



2018



TØNDER
KOMMUNE



**§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster**

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	3
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	5
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	8
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	8
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	9
1) Indretning og drift af anlæg	9
Stald og anlæg	9
Gødningsoptagelse og -håndtering	11
Kapacitetsopgørelse	13
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer	15
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	16
4) Lokalisering og landskab	16
Lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven	17
Afstandskrav jf. § 7 i husdyrloven	17
Afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven	17
Landskabelige hensyn	18
5) Ammoniak	21
Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3)	21
Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder	22
Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens (NBL) § 3	23
6) Lugt	25
7) Øvrige emissioner og gener	26
Ensilage og foder	26
Støj og vibrationer	27
Støv	27
Fluer og skadedyr	27
Til og frakørsel (Transport)	28
Lys	28
Driftsforstyrrelser og uheld	29
Kemikalier og pesticider	29
Olie og brændstof	29
Egenkontrol og management	29
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	30
Spildevand	30
Affald	30
Energiforbrug	31
Vandforbrug	32
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak	32
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:	34
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	34
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	35
1) Beskrivelse af det ansøgte	35
a) Indretning og drift af anlæg	35
b) Påvirkning af omgivelserne	35
c) Begrænsning af påvirkning af omgivelserne	36

d) Alternativer	36
2) Ikke teknisk resume.....	37
3) Oplysning om ansøgers konsulent.....	37
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	38
Bilag I arter	39
Bilag IV arter.....	39
VILKÅR	41
GRUNDFORHOLD.....	41
Generelt	41
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	43
Stalde og anlæg	43
Gødningsoptagelse og -håndtering	43
Kapacitet	44
Landskabelige hensyn	44
Ammoniak	45
Lugt	45
Støj.....	45
Støv	46
Fluer og skadedyr	46
Til og frakørsel (Transport)	46
Lys.....	46
Driftsforstyrrelser og uheld	46
Kemikalier og pesticider.....	47
Olie og brændstof	47
Egenkontrol og management.....	47
Affald	48
Energiforbrug	48
Vandforbrug.....	48
HØRINGER.....	49
KLAGE VEJLEDNING	50
BILAG	51

INDLEDNING

Tage Lausten har den 20. oktober 2017 søgt om miljøgodkendelse på Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningerne nr. 203472 (Etape 1) og nr. 200594 (Etape 2) med tilhørende bilag samt alternativ beregning for stald 3 i skema nr. 202262.

Udkast til miljøgodkendelsen er udarbejdet af miljømedarbejder Christence R. Andersen, Tønder Kommune og kvalitetssikret af Dorte Fabrin, Tønder Kommune.

Tidligere godkendt 21. september 2010 – stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 26. oktober 2012.

På ejendommen er der den 21. september 2010 meddelt § 12 miljøgodkendelse til en udvidelse af produktionen **fra** 588 DE kvæg **til** 1.300 DE kvæg.

I miljøgodkendelsen fra 2010 er endvidere godkendt 3 nye gyllebeholdere på hver 6.280 m³, 6 plansiloer på i alt 3.240 m² samt ny kostald (3) på ca. 5.900 m² med forsuring og forlængelse af eksisterende stalde (1a) og (2a) med hver 25 m (i alt 1.800 m²).

Den nye stald (3) og forlængelse af eksisterende stalde er ikke bygget. I overensstemmelse med miljøgodkendelsen fra 2010 er der etableret 3 nye gyllebeholdere og de 6 plansiloer.

Tillæg til tidligere miljøgodkendelse - 5. juli 2016

Tillægget omhandler udelukkende godkendelse til en kombineret møddingsplads/halmopbevaring på 3.000 m² samt etablering af teltoverdækning på 4 gyllebeholdere.

Møddingspladsen er opført og de tre nye gyllebeholdere er overdækket. Den eksisterende gyllebeholder på 2.500 m³ er ikke overdækket.

Miljøgodkendelse § 16a – 2018

Den nye stald (3) og forlængelse af eksisterende stalde godkendt i 2010 (stadfæstet 2012) er ikke bygget. Tilladelsen til disse bortfalder når denne godkendelse meddeles.

Etape 1 (ansøgnings nr. 203472)

Siden meddelelsen af miljøgodkendelsen i 2010 og tillægget i 2016 er der etableret et udendørs opsamlingsareal og en Dairy Master Swingover malkestald mellem stald 1a og 2a (se figur 1). Der er inddraget et areal i foderladen til kælvkvier i dybstrøelse og der er forberedt til en midlertidig dybstrøelsesafdeling på et betonareal øst for stald 2a. En del af den nyeste møddingsplads er endvidere inddraget til opstilling af kalvehytter (syd for de 3 nye gyllebeholdere). Disse forhold lovliggøres ved denne godkendelse.

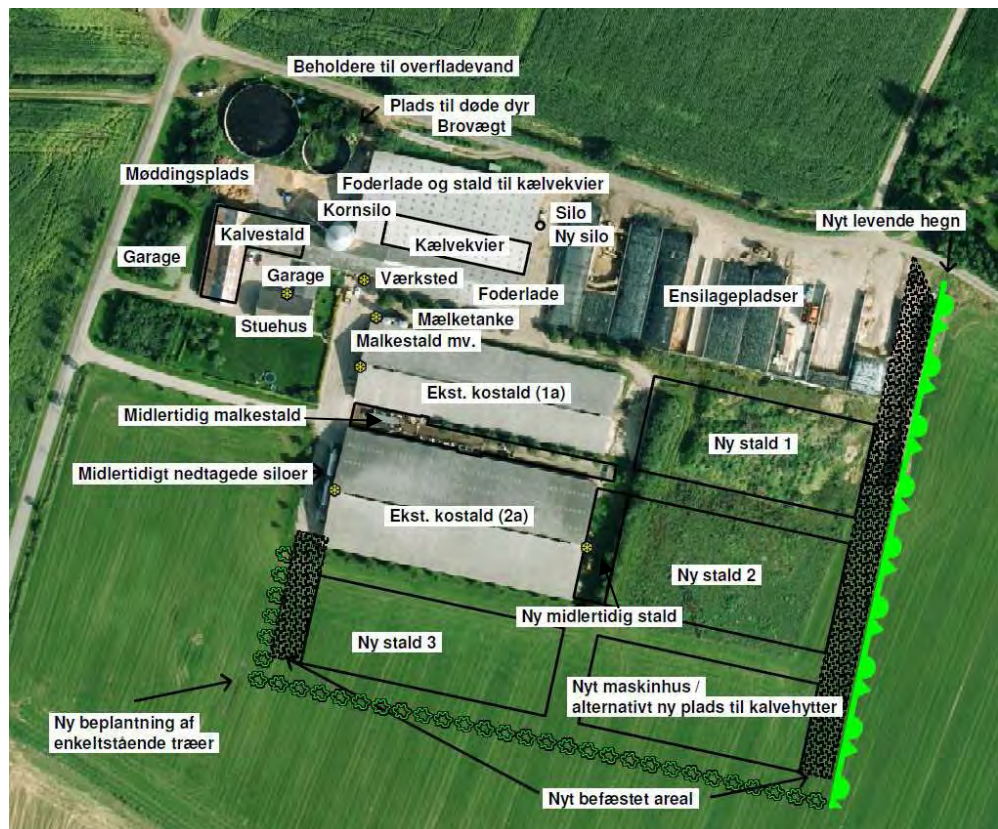
Der etableres ny plads på 36x85,5 m (produktionsareal 1.230 m²) til kalvehytter hvor det er planlagt at opføre nyt maskinhus (mod syd). Pladsen til kalve her ønskes anvendt såfremt maskinhuset ikke opføres.

Etape 2 (ansøgnings nr. 200594)

Der ønskes etableret tre nye stalde, stald 1 og 2 øst for stald 1a og 2a samt stald 3 syd for de eksisterende stalde, se figur 1. Stald 1 bliver en stald til køer med sengebåse og fast gulv med skraber og ajlefløb. Stald 2 bliver dels til køer med sengebåse og fast gulv med skraber og ajlefløb dels til køer i dybstrøelse med lang æde plads. Der kommer desuden en række dybstrøelses bokse med ren dybstrøelse til kælvende køer. Inden den nye stald 2 bygges, ønskes tilladelse til etablering af en midlertidig tilbygning i forlængelse af stald 2a. I ansøgt drift er stald 2a og en tilbygning til et dybstrøelsesareal i forlængelse af stalden tegnet som en stor stald. Det er planen, at tilbygningen fjernes, når stald 2 etableres, således at de forventede brandkrav kan overholdes. Hvis det er muligt at beholde staldforlængelsen til stald 2a samtidig med at stald 2 bygges ønsker ansøger dette (hvis brandmyndighederne vil acceptere det).

Stald 3 til småkalve og goldkøer forventes også etableret med lang ædeplads til køerne og ren dybstrøelse til småkalvene. Stalden er valgt som en flex-stald for alle gruppe kvæg i dybstrøelse. Der er indsendt et alternativ, hvor stald 3 i stedet indrettes som sengestald med fast gulv med skraber og ajlefløb (fiktiv ansøgning skema 202262). Alternativet ønskes, idet det overvejes, at køre opdræt fra stald 3 til en tredje ejendom.

Ansøger har i den oprindelige ansøgning i staldene 1, 2 og 3 ønsket at etablere spaltegulv med skraber og kanal linespil. Denne gulvtype var på ansøgningstidspunktet BAT men er efter Miljøstyrelsens udmelding omkring effekt af spalteskrabere taget af teknologilisten. I denne godkendelse er gulvtyperne derfor ændret til BAT-gulve som er fast gulv med skraber og ajlefløb.



Figur 1: Situationsplan over ejendommen Vestermarksvej 4.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler miljøgodkendelse til ejendommen Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster med de stillede vilkår. Der godkendes følgende:

Husdyrproduktion:

Etape 1 (ansøgnings nr. 203472)

4.322 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude (eksisterende stalde).

5.872 m² produktionsareal dybstrøelse til malkekøer, kvier, stude og kalve

Etape 2, alternativ 1 (ansøgnings nr. 200594)

4.322 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude (eksisterende stalde).

3.530 m² produktionsareal fast gulv med skraber og ajledræn (eller tilsvarende BAT gulve til malkekøer, kvier og stude (nye stalde).

10.315 m² produktionsareal dybstrøelse til malkekøer, kvier, stude og kalve (heraf 2.930 m² flexgruppe, se nedenfor).

Der tillades følgende flexgruppe i stald 3, alternativ 1:

"Flexgruppe" der består af følgende dyr på i alt 2.930 m² produktionsareal:

- Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.), dybstrøelse

Etape 2, alternativ 2 (ansøgnings nr. 202262)

4.322 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude (eksisterende stalde).

6.460 m² produktionsareal fast gulv med skraber og ajledræn (eller tilsvarende BAT gulve til malkekøer, kvier og stude (nye stalde).

7.385 m² produktionsareal dybstrøelse til malkekøer, kvier, stude og kalve.

Der tillades følgende flexgruppe i stald 3, alternativ 2:

"Flexgruppe" der består af følgende dyr på i alt 2.930 m² produktionsareal:

- Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og Ajleafløb.

Projekterede anlæg:

Etape 1

Området med opsamlingsareal i stald 1a, som hele tiden har været en del af produktionsarealet, indrettes med sengebåse og området med malkerbøtter i stald 2a indrettes ligeledes med sengebåse. Selve malkestalden i stald 1a bibeholdes.

Udendørs malkestald mellem stald 1a og 2a.

600 m² i eksisterende foderlade anvendes fremover også til kælvkvier på dybstrøelse.

Eksisterende betonplads der er bygget som møddingsplads syd for de tre gyllebeholdere anvendes fremover også til kalvehytter. Der etableres ny plads på 36x85,5 m (produktionsareal 1.230 m²) til kalvehytter hvor det er planlagt at opføre nyt maskinhus (mod syd).

Etape 2

En ny stald (1) på 2.650 m² produktionsareal (sengestald fast gulv, skraber og ajledræn eller tilsvarende BAT-gulv).

En ny stald (2) på i alt 2.393 m² produktionsareal (880 m² dybstrøelse og 1513 m² sengestald fast gulv, skraber og ajledræn eller tilsvarende BAT-gulv).

En ny stald (3) på 2.930 m² produktionsareal dybstrøelse alternativt indrettes stalden som sengestald med fast gulv, skraber og ajledræn eller tilsvarende BAT-gulv).

Anlæg der skal lovliggøres:

Malkestald mellem stald 1a og 2a.

600 m² dybstrøelsesareal i foderladen til kælvkvier.

310 m² dybstrøelsesafdeling øst for stald 2.

2790 m² kalvehytter på møddingsplads.

Dispensation fra afstandskrav til skel og vej for foderlade der indrettes med dybstrøelse til kælvkvier

Der er skel mod nord ca. 6 m fra laden, der nu skal være stald og ca. 7,5 m til vejen. Afstandskravet til skel er 30 m og afstandskravet til vej er 15 m. Da der er tale om en eksisterende bygning med udkørsel i begge ender vurderes det, at der kan dispenseres fra afstandskravene.

Dispensation fra afstandskrav til markvandingsboring

Der ligger en markvandingsboring DGU nr. 159.1209 nord for eksisterende foderlade der indrettes med 600 m² dybstrøelse. Afstandskravet er 25 m fra nye stalde og der vil ca. blive 20 m fra dybstrøelsesafsnittet til boringen. Dybstrøelsen udlægges under tag på betongulv og det vurderes, at der ikke vil ske afstrømning fra gødningsmåtten til boringen. Derfor vurderes det også, at der ikke vil være risiko for grundvandsforurening fra det nye staldafsniit og at der kan dispenseres fra afstandskravet.

Dispensationerne er meddelt efter § 9 stk. 3 i husdyrloven¹.

Dispensation fra § 3 beskyttelse

Tønder kommune har udarbejdet § 3 dispensation til at lave erstatningsvandhul for søen på Vestermarksvej 8 matrikel 267 Ø. Terp, Bedsted der beregningsmæssigt får en stor merbelastning i forhold til ammoniak. Dispensationen fremgår af særskilt tilladelse der meddelt den 7. september 2018.

Godkendelsen meddeles i henhold til § 16a i husdyrloven. Godkendelsen vedrører etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500kg NH₃-N, og er ligeledes meddelt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne.

Vi har vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21-03-2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Godkendelsen er gældende pr. 12. oktober 2018.

Christence R. Andersen
Miljømedarbejder

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:

Vestermarksvej 4
Matr. nr.: 7 Ø. Terp, Bedsted
Ejendomsnr. : 5500006100
CVR: 33534574
CHR: 47511

2) Kontaktoplysninger:

Tage og Anne Marie Lausten
Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster
Mobil Tage: 28978430
Mobil Anne Marie: 51713414
E-mail: tage@laustenfarm.dk

3) Ejer af ejendom:

Tage og Anne Marie Lausten

4) Rådgiver:

Ulla Pallesen, Landbosyd
Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa
Mobil: 61558262
E-mail: upa@landbosyd.dk

5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte husdyrbrug

Tage Lausten driver udover Vestermarksvej 4 også Branderupvej 20A.
På Øbjerg Øst 2, 6520 Toftlund har ansøger kvier.

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Den miljøtekniske beskrivelse herunder er i henhold til de oplysninger ansøger har indsendt jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 1¹ og tilhørende bilag 1B.

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, (bilag 1).

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Teknologi	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
1a	Kostald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Robotskraber	Malkekøer, kvier og stude	2.881	1.701
1a	Kostald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	225
2a	Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Robotskraber	Malkekøer, kvier og stude	4.554	2.621
4	Gl. kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	788	716

Tabel 1. 8 års drift

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Teknologi	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
1a	Kostald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Robotskraber	Malkekøer, kvier og stude	2.881	1.701
1a	Kostald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	225
2a	Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Robotskraber	Malkekøer, kvier og stude	4.554	2.621
4	Gl. kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	788	716
3	Stald 3 fra godkendelse 2010 (ikke etableret)	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Forsuring	Malkekøer, kvier og stude	5.880	-
1a	Forlængelse af kostald (ikke etableret)	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	755	-
2a	Forlængelse af kostald (ikke etableret)	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	1060	-

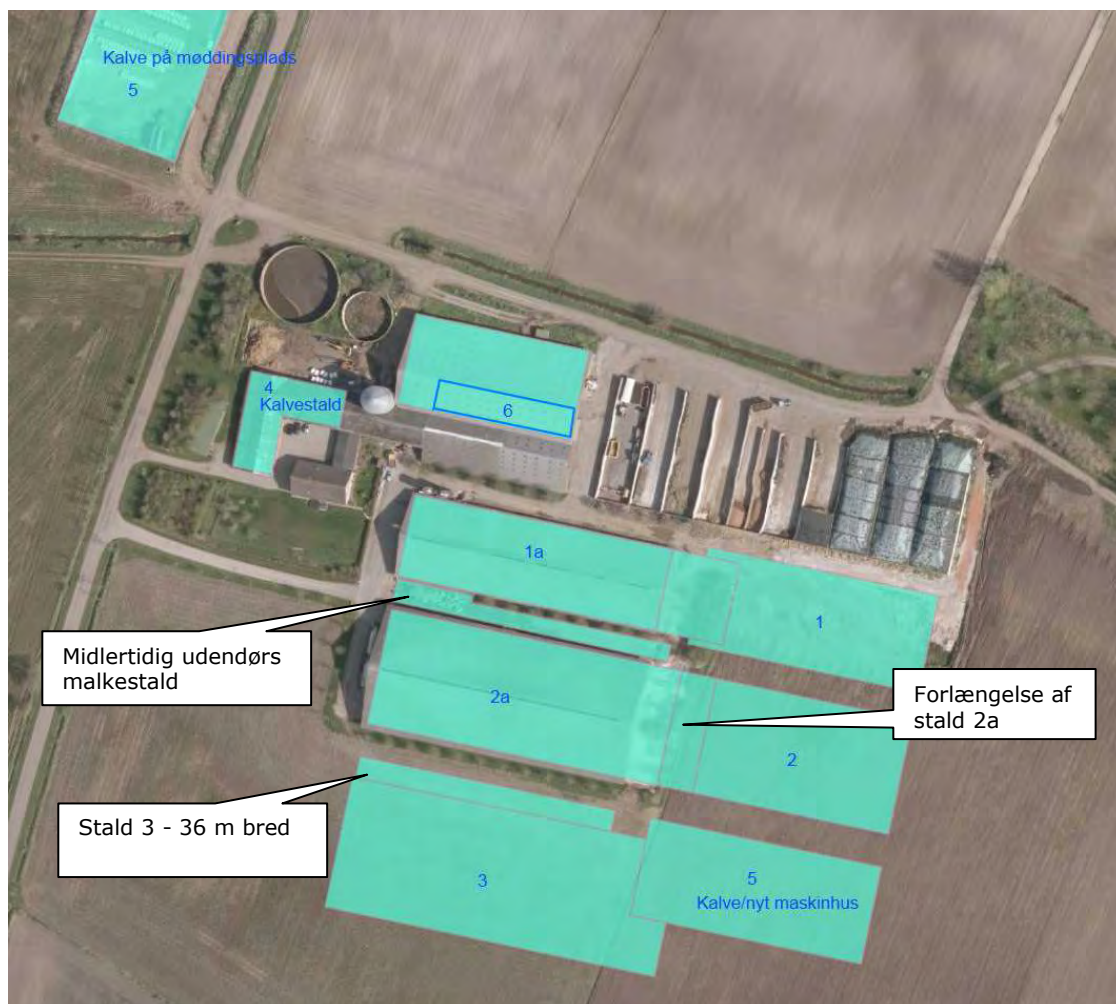
Tabel 2. Nudrift (miljøgodkendelse 2010) Stald 3 samt staldforlængelserne til staldene 1a og 2a er ikke etableret.

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Teknologi	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
ETAPE 1						
1a	Kostald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	2.881	1.701
1a	Kostald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	225
2a	Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	4.554	2.621
2a	Kostald (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	310
4	Gl. kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	788	716
5	Kalvehytter møddingsplads (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	2.790	2.790
5	Kalvehytter v. nyt maskinhus (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	3.078	1.231
6	Kælvekvier i foderlade (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	2.112	600
ETAPE 2						
1a	Kostald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	2.881	1.701
1a	Kostald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	225
2a	Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	4.554	2.621
2a	Kostald (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	310
1	Kostald (NY)	Sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb	Eller tilsvarende BAT-gulv	Malkekøer, kvier og stude	3.078	2.650
2	Malkestald m. kælvningsafdeling (NY)	Sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb	Eller tilsvarende BAT-gulv	Malkekøer, kvier og stude	3.625	880
2	Malkestald m. kælvningsafdeling (NY)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	1.513
3	Småkalve og goldkøer (NY - alternativ 1)	Dybstrøelse	-	Flexgruppe, alle kvæg	3402	2930
3	Kostald (NY - alternativ 2)	Sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb	Eller tilsvarende BAT-gulv	Malkekøer, kvier og stude	3402	2930
4	Gl. kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	788	716
5	Kalvehytter møddingsplads (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	2.790	2.790

5	Kalvehytter v. nyt maskinhus (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	3.078	1.231
6	Kælvekvier i foderlade (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	2.112	600

Tabel 3. Ansøgt (miljøgodkendelse 2018)

Der er i stald 1a og 2a fraregnet nakkebomsareal (eksisterende sengestalde). Se bilag 2 for beregning af produktionsareal.



Figur 2: Oversigt over staldnumre i forhold til tabeller ovenfor

Gødningsoptagelse og -håndtering

Ansøger har oplyst følgende:

Alle gyllebeholdere, hvor der opbevares gylle pt, er teltoverdækkede, og der er alarmer på alle gyllebeholdere. Det er valgt at indtegne de to beholdere som pt benyttes til overfladevand mv. som lagre også. Herved er der mulighed for ved eventuel opbevaringsknaphed, at også benytte beholderne til gylleopbevaring. Der vil i givet fald blive blæst halm på, så der kan etableres flydelag, hvis ikke dette opstår med det samme. Inden ibrugtagning til opbevaring af vand fra ensilagepladser, der ønskes udspinklet, vil beholderen blive rengjort.

Alle beholdere vil blive kontrolleret af via 5/10 års beholderkontrolordningen.

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og hvis der skal flyttes gylle fra beholdere. Gylle afhentes af biogasanlæg-

get i lastbiler fra omrørebrøndene ved stald 1a og 2a. Pt køres ca. en tredjedel af bedriftens nuværende gylleproduktion til biogasanlæg og retur til enten opbevaringsaftaler eller egne gyllebeholdere.

Overpumpning af gylle fra omrørebrøndene mv. i forbindelse med staldene sker typisk, hver anden uge. Kalvestalden udmuges ca. en gang om ugen og ved køer bliver udmuget ca. en gang om måneden.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker dette med nedfælder. Der lægges slanger ud fra gyllebeholderne, så gylle kan pumpes ud i marken til nedfælder, således at der kan spares en masse kørsler til og fra gyllebeholdere. Herved sker der ingen tilsmudsning af veje, samtidigt med at jorden på marken ikke bliver trykket af en tung gyllevogn/nedfælder. Dybstrøelse udbringes af maskinstation med møgspreader.

Alle gyllebeholdere er indtegnet som gødningslagre. Herved er der fleksibilitet til at benytte alle beholdere til gylle, selv om de to beholdere pt benyttes til overfladevand fra henholdsvis ensilagepladser og møddingsplads/plads til kalvehytter.



Figur 3: Opbevaringslagre, Vestermarksvej 4

Tønder Kommunes vurdering

For at undgå at der opstår utætheder på rørsystemerne til gylletransport er der i denne godkendelse stillet vilkår om sikring og kontrol af rørsystemerne.

For at minimere risikoen for overfladeafstrømning af gylle til Kisbæk, stilles der desuden vilkår til opsyn med pumpning til gyllebeholdere. Af hensyn til

Kisbæk er der stillet vilkår om at den etablerede gyllebarriere omkring de 3 gyllebeholdere, skal kunne indeholde et volumen svarende til en gyllebeholder og at gyllebarrieren skal bibeholdes og vedligeholdes, se vilkår 40. Alle gyllebeholdere har påmonteret gyllealarm.

De gamle gyllebeholdere der bruges til overfladevand fra møddingsplads og ensilagepladser er i ansøgningen indtastet som mulige opbevaringslagre til gylle. Før de anvendes til opbevaring af husdyrgødning skal de tilmeldes 5 årig beholderkontrol. Gyllealarm er allerede påmonteret.

Tønder Kommune vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området. Vi vurderer, at der med ansøgers redegørelse og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Kapacitetsopgørelse

Kapacitetsberegning, gylle:

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	(m ³)
Regnvand (udendørs malkestald)	ca. 799 m ³	Gyllebeholder 1	6.500
Regnvand (gl. møddingspl. og møddingsgpl./kalvehytter)	ca. 4.292 m ³	Gyllebeholder 2	6.500
Vask møddingsplads/kalvehytter	25 m ³	Gyllebeholder 3	6.500
Gylle (862 køer)	ca. 27.949 m ³	Gyllebeholder 4 (matr. 270 Ø. Terp)	1.840
Fradrag teltoverdækninger	ca. 1.618 m ³	Gyllebeholder (mellem)	2.500
		Gyllebeholder (Visbjergvej 29)	1.000
		Gyllebeholder (Frifeltvej 6)	4.000
		Gyllekanaler	3.000
I alt	31.447 m ³		31.840
Dvs. der afledes i alt 2.620 m ³ pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 12,1 måneder			

Tabel 4: Kapacitet inden etablering af stald 1, 2 og 3

Der er ifølge tabel 4 ca. 12,1 måneders opbevaringskapacitet. Hvis der er behov, er der plads til at pumpe noget af vandet fra beholderne til overfladevand til opbevaring i gyllebeholdere.

Hvis der etableres kalveplads på 36 m x 85,5 m (Kalvehytter v. nyt maskinhus) vil der komme 3.370 m³ yderligere regnvand årligt herfra. Vandet vil i første omgang blive ledt til gyllebeholderen på 2.500 m³, hvorfra vandet enten bringes ud eller pumpes til opbevaring i en af de andre gyllebeholdere. Med 4.292 m³ fra eksisterende pladser og 3.370 m³ fra den nye plads, bliver det i alt 7.662 m³.

Etableres pladsen vil der herefter være 10,9 måneders opbevaringskapacitet til 34.817 m³ gylle/vand mv.

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	(m ³)
Regnvand (udendørs malkestald)	ca. 799 m ³	Gyllebeholder 1	6.500
Regnvand (gl. møddingspl. og møddingspl./kalvehytter)	ca. 4.292 m ³	Gyllebeholder 2	6.500
Vask møddingsplads/kalvehytter	25 m ³	Gyllebeholder 3	6.500
Gylle (1594 køer)	ca. 46.929 m ³	Gyllebeholder 4 (matr. 270 Ø. Terp)	1.840
Fradrag teltoverdækninger	ca. 1.618 m ³	Gyllebeholder (mellem)	2.500
		Gyllebeholder (Visbjergvej 29)	1.000
		Gyllebeholder (Frifeltvej 6)	4.000
		Gyllekanaler	3.000
		Gyllebeholder (Branderupvej 20A)	6.000
I alt	50.402 m ³		37.840
Dvs. der afledes i alt 4.200 m ³ pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 9 måneder			

Tabel 5: Kapacitet efter etablering af stald 1 og 2 og når gyllebeholder på Branderupvej 20A er etableret.

Etableres stald 3 med fast gulv med skraber og ajledræn (scenarie 2) vil der blive behov for yderligere opbevaringskapacitet.

Ansøger har oplyst følgende:

Kapacitetsberegning dybstrøelse:

Efter etablering af Stald 1, 2 og 3 og korrigeret til 12.500 kg EKM:

376 malkekøer i dybstrøelse med lang ædeplads af 13,83 tons dybstrøelse = 5.202 tons

73 opdræt 23-24 mdr. af 6,81 tons dybstrøelse = 497 tons

438 småkalve 0-6 mdr. 1,89 tons dybstrøelse = 828 tons

146 småkalve i dybstrøelse med lang ædeplads af 6-8 mdr. 2,86 tons dybstrøelse = 417 tons

Evt. 226 tons dybstrøelse fra Branderupvej 20A

I alt 7.170 tons.

Erfaringen er, at den normale omregningsfaktor på 1,7 m³ pr. ton gødning ikke holder, idet der stakkes op i 4 meters højde og dybstrøelsen presses sammen med traktor. Hvis det antages at strøelsen kan presse til 1,3 m³ pr. tons, og der stakkes op til 4 m er der tilstrækkelig kapacitet på den nye møddingsplads til alt dybstrøelsen.

(7.170 tons x 1,3 m³/tons / 4 m / 12 x 9 = 1.748 m²)

Med møddingspladser på henholdsvis 816 m² og 2.800 m² er der således rigelig opbevaringskapacitet.

Kapacitet til vand fra ensilagepladser:

Der er knap 7.000 m² ensilagepladser og køreareal som afleder til den lille gyllebeholder på 1.060 m³. Med årsnedbør på 1.095 mm er der godt halvanden måneders opbevaringskapacitet. Dette vurderes tilstrækkeligt.

Der er på nuværende tidspunkt kapacitet til at pumpe noget af vandet over i de øvrige gyllebeholdere, hvis der ikke er mulighed for at sprinkle vand ud pga. at jorden er frossen, snedækket eller vandmættet.

Tønder Kommunes vurdering

Der er redegjort for opbevaringskapaciteten. Der stilles vilkår om, at der altid skal være tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) og at der skal indsendes dokumentation for yderligere opbevaringsaftaler hvis stald 3 etableres med fast gulv, skraber og ajledræn (scenarie 2).

Vi vurderer, at redegørelsen for opbevaringskapacitet af gylle og dybstrøelse samt opbevaring af vand fra ensilagepladser er tilstrækkelig og at kravet til opbevaringskapacitet er efterkommet når de stillede vilkår til redegørelse for yderligere kapacitet efterkommes.

2)Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Se bilag 2 med beregning af produktionsareal.

Ansøger har oplyst følgende:

Produktionsarealerne er målt op ud fra tegninger for stald 1, 2, 1a, 2a og 3, mens de øvrige stalde er målt op ud fra luftfoto.

Stald 1: Tegning fra Sørensen Byg fra 01.03.2017 (OBS: hedder kviestald men er til køer og 32 senge er sløjfet til fordel for bredere gang). Stalden er på 36 m x 85,5 m.

Stald 2: Tegning fra Sørensen Byg fra 01.03.2017. Stalden er på 42,4 m x 85,5 m.

Stald 1a: Tegning fra Dan Egtved A/S fra 23.04.1997. I forhold til tegningen er der i malkestaldens opsamlingsareal blevet etableret 2 gange 19 båse ekstra. Stalden er på 30,2 m x 95,4 m.

Stald 2a: Tegning fra Dan Egtved A/S fra 09.04.2002. I forhold til tegningen er der ikke dybstrøelsesboks i den vestlige ende. I stedet er der etableret flere sengebåse i rækkerne, så produktionsarealer går helt ud til den vestlige mur. Endvidere er malkerobotterne taget ud af drift, og der vil blive etableret en række senge båse i dette område. Stalden er 42,4 m x 95,4 m.

Stald 3: Tegning fra Sørensen Byg fra 01.03.2017 (OBS: hedder kalvestald men er til både køer og kalve). Stalden er oprindeligt planlagt til at være 34 m og 94,5 m lang. Efter tegningen er lavet og ansøgningen er indsendt, er planen dog ændret til en 36 m bred og 94,5 m lang stald. Endvidere ønskes der mulighed for, som alternativ at etablere stalden som sengestald med fast gulv, skraber og ajlefløb (eller tilsvarende BAT gulv)

Kalvestald: Der er indtegnet den vinkel i de gamle bygninger, hvor der er dybstrøelsesstald. Der er opmålt et produktionsareal på 716 m².

Afsnittet til kælvkvier i foderladen udgør ca. 12 m x 55 m er vist på samme måde. Ud fra vejledningens anvisning om, hvordan stalde skal indtegnes, skal hele foderladen indtegnes som stald, selv om der kun er 660 m² produktionsareal.

Ny plads til kalvehytter: 36 m x 85,5 m. 40 % af pladsens areal vil maksimalt udgøre pladsen, hvor kalvehytterne står. Der er derfor indtastet et produktionsareal på 1.231,2 m².

Størrelser af anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer og diverse placeringer fremgår af ovenstående afsnit samt oversigtsskitse over det eksisterende staldanlæg, de nye bygninger, køreveje mv. Skitsen er uploadet som bilag.

Det er på sigt planlagt at etablere en maskinhal på 34 m x 85,5 m øst for den nye stald 3. Denne er derfor indtegnet på oversigtskortet og i ansøgningskemaet, så den kan vurderes visuelt. Der vil dog ikke blive indsendt byggeansøgning foreløbigt.

Pt er to af fodersiloerne taget ud af drift. Der er endnu ikke taget stilling til, hvor de eventuelt skal opstilles. Hvis de opstilles igen, vil de blive anmeldt

forud herfor. Der anmeldes en ny silo på 60 m³ og ca. 9 m høj syd for siloen til kartoffelaffald øst for foderladen.
Forud for etableringen af de nye stalde vil der blive indsendt byggeansøgninger.

Tønder Kommunes vurdering

Med ovenstående beskrivelse og tilhørende bilag med skitsering af de nye bygningers placeringer (se bilag 1) samt beregning af produktionsareal (se bilag 2) vurderes det, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for de bygningsmæssige ændringer og nye bygningers placering. Der stilles vilkår til staldenes placering og indretning - vilkår 5 og 6.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger har oplyst følgende:

Der flyttes opdræt og foder til Branderupvej 20A (Ansøger anden ejendom), men pga. afstanden til ejendommen vurderes de to ejendomme ikke at være teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet. Der er ca. 2,7 km i fugleflugt mellem de to ejendommers anlæg og ca. 5 km ad vej.

Dyr og foder flyttes med traktor og vogn. Kapacitet til flytning af dyr er 12 køer eller 24 småkalve.

Hvis der skal flyttes gylle fra Vestermarksvej til Branderupvej vil dette ske med lastbil (gylle der køres til biogasanlæg returneres til den ene beholder på Branderupvej 20A).

Tønder Kommunes vurdering

Ansøger har oplyst, at der flyttes opdræt og foder til Branderupvej 20A fra Vestermarksvej 4. Branderupvej 20A ejes ligeledes af Tage Lausten og drives som en selvstændig ejendom med egne stalde, gyllebeholdere og foderopbevaringsanlæg. Tønder Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbruget på Vestermarksvej 4 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt direkte forbundet idet hver ejendom kan drives selvstændigt. Tønder Kommune har modtaget en separat ansøgning efter § 16a på Branderupvej 20A der ligeledes forventes godkendt primo 2018.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger har oplyst følgende:

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 200594 (udpegning af naboer, natur, og diverse markører). Ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra Landområde).

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 overholdes for de nye stalde.

Lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Bedsted).	ca. 2,9 km (SØ)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Bedsted).	ca. 3 km (SØ)
Nærmeste nabobeboelse er Vestermarksvej 8 (ejes af ansøger)	ca. 100 m (NØ)

Tabel 6: Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone mv.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Afstandskrav jf. § 7 i husdyrloven

Etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug er jf. § 7 i husdyrloven ikke tilladt, hvis anlægget ligger i en afstand på mindre end 10 m til eller helt eller delvis inden for 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder eller

2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Stk. 2. Miljø- og fødevarerministeren fastsætter regler om, hvilke naturtyper der er omfattet af stk. 1, nr. 1 og 2.



Figur 4: Afstand til § 7 natur

Nærmeste § 7 natur (udenfor internationale naturbeskyttelsesområder) er beliggende ca. 5,3 km nordvest for ejendommen. Afstandskravene i husdyrlovens § 7 er overholdt.

Afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

De nye stalde samt etablering af stalde i eksisterende bygninger skal overholde kravene i § 8 i husdyrloven:

25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.
50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.
15 m til vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et real, der er større end 100 m².
15 m til offentlig vej og privat fællesvej.
25 m til levnedsmiddelvirksomhed.
15 m til beboelse på samme ejendom.
30 m til naboskel.

De nye stalde 1, 2 og 3 samt nyt maskinhus/ny kalveplads overholder afstandskravene i § 8.

Der er kun ca. 7 m til vej fra den eksisterende foderlade. Det nye staldafsnit i laden vil komme til at ligge ca. 28 m fra vejen. Der er kun ca. 17 m til naboskel fra foderladen men ca. 38 m fra nyt staldafsnit inde i laden. Foderladen er en eksisterende bygning. Ca. ¼ af bygningen i den sydligste del (600 m²) indrettes med dybstrøelse til kælvningskvier, se figur 2. Det vurderes, at den ændrede anvendelse til fremover både at være foderlade og afsnit med dybstrøelse til kælvkvier, ikke vil ændre væsentligt på til og frakørselsforholdene til bygningen. Selve staldafsnittet inde i bygningen vil overholde afstandskravene til vej og skel. Derfor vil Tønder Kommune give dispensation til afstandskravet til vej og naboskel så ansøger kan etablere et nyt staldafsnit på 600 m² i den eksisterende foderlade.

Der ligger en markvandingsboring DGU nr. 159.1209 nord for eksisterende foderlade. Boringen er etableret i 1999 og findes i et pumpehus. Afstandskravet på 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning er ikke overholdt. Der vil ca. blive 20 m fra dybstrøelsesafsnittet til boringen. Dybstrøelsen udlægges under tag på betongulv og det vurderes, at der ikke vil ske afstrømning fra gødningsmåtten til boringen. Derfor vurderes det også, at der ikke vil være risiko for grundvandsforurening fra det nye staldafsnit og at der kan dispenseres fra afstandskravet.

De øvrige afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt.

Landskabelige hensyn

Ansøger har oplyst følgende:

Ansøgningen omhandler dels inddragelse af del af foderlade til dybstrøelsesstald, inddragelse af del af møddingsplads til kalvehytter, midlertidig tilbygning til et dybstrøelsesareal til køer, og etablering af nye stalde og et maskinhus på Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholder mv. fremgår af bilag 1.

De nye stalde og det nye maskinhus etableres umiddelbart øst og syd for de eksisterende stalde. Gulve forventes at blive etableret i samme kote som de eksisterende stalde.

Stuehuset er opført i røde mursten med mørkegrå tagsten. Driftsbygningerne er primært bygninger med stålspær, sider og gavle i større eller mindre andel af røde mursten og helt eller delvist åbne sider med og uden grønne gardiner og gavltrekanter med grønne stålblader.

Den eksisterende kornsilo fra 2003 er på 1.112 m³ er ca. 16 m høj og er i galvaniseret stål.

Der er to fodersiloer på ejendommen på 60 m³ og ca. 12 m høje. De har tidligere stået mellem stald 1a og 2a. Som tidligere beskrevet, vil de blive anmeldt, før de eventuelt tages i brug igen.

Ved foderladen er opstillet en grå 30 m³ rustfri stålsilo med isolering på ca. 7 m til kartoffelaffald til foder. Der planlægges at opsætte en tilsvarende silo på 60 m³ på ca. 9 m ved siden af.

Der er opstillet 2 mælketanke på betonplatform ved den gamle malkestald i det nordvestligste hjørne af Stald 1a. Tankene er hver på 40 m³ er i rustfrit stål og ca. 7 m høje.

Teltdugene på gyllebeholderne er grå pvc-duge med top i ca. 8-9 m over terræn.

Staldanlægget på Vestermarksvej 4 ligger i det åbne land mellem Løgumkloster, Bedsted og Branderup umiddelbart syd for Kisbæk (vandløb). Ejendommen ligger i et område, hvor landskabet er kendetegnet ved et næsten fladt terræn, hvor dyrkede marker afgrænses af et netværk af ofte parallelle og ofte nord-syd gående læhegn og enkelte små plantager. Bebyggelsen i dette landskab består især af mellemstore og store gårde samt mindre husmandssteder, der typisk ligger langs vejene og ofte med relativ kort indbyrdes afstand. Visse steder er bebyggelserne samlet i landsbyer af forskellig størrelse. I landskabet står også flere større tekniske anlæg.

De tre nyeste gyllebeholdere og den nyeste møddingsplads er placeret inden for en jordvold nordvest for ejendommens øvrige bygninger. Ansøger har oplyst, at jordvolden beplantes i foråret 2018. Omkring gyllebeholderen ved Visbjergvej på matr. nr. 270 Ø. Terp, Bedsted er der etableret levende hegn rundt om beholderen.

Ejendommen er primært synlig fra Vestermarksvej og Visbjergvej. Stald 2 bliver 12,5 m høj i kip. Staldene og de øvrige bygning vil komme til at syne som en samlet masse, kun brudt af den 16 m høje kornsilo. Med den nye beplantning og den samlede bygningsmasse, vil ejendommen ikke komme til at syne væsentlig større end den nuværende ejendom.



Figur 5: Landskabsudpegninger

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

Tønder Kommunes vurdering

Det er oplyst, at de nye stalde får samme gulvkote som de eksisterende bygninger hvilket vil betyde, at fremtoningen af staldene 1, 2, 3 og maskinhuset ikke vil virke dominerende i forhold til de eksisterende bygninger. Endvidere opføres de nye bygninger i samme farver som eksisterende dvs. røde mursten i facader og gavle og helt eller delvist åbne sider med og uden grønne gardiner og gavltrekanter med grønne stålplader. De grå tage på bygningerne dæmper fremtoningen af bygningerne også set på lang afstand. Vi vurderer derfor, at de ny anlæg ikke vil få væsentlig virkning på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

Ansøger har selv indsendt forslag til beplantning omkring de nye staldbygninger med enkeltstående træer mod syd og vest og læhegn mod øst, se bilag 1.

Der stilles fastholdende vilkår om udformningen af det ny byggeri og om etablering af beplantning syd og vest for anlægget som vist på bilag 1 og vilkår 26-27. Der stilles ikke vilkår til beplantning mod øst da staldanlægget ikke bliver særlig synligt fra den side.

Desuden skal der etableres afskærmende beplantning på jordvoldene omkring de 3 fritliggende gyllebeholdere og møddingspladsen umiddelbart nordvest for ejendommen, se vilkår 24-25 og figur 9.

Med de stillede vilkår om farver og beplantning vurderer vi sammenfattede, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at det ny byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur³ (kategori 1, 2 og 3).

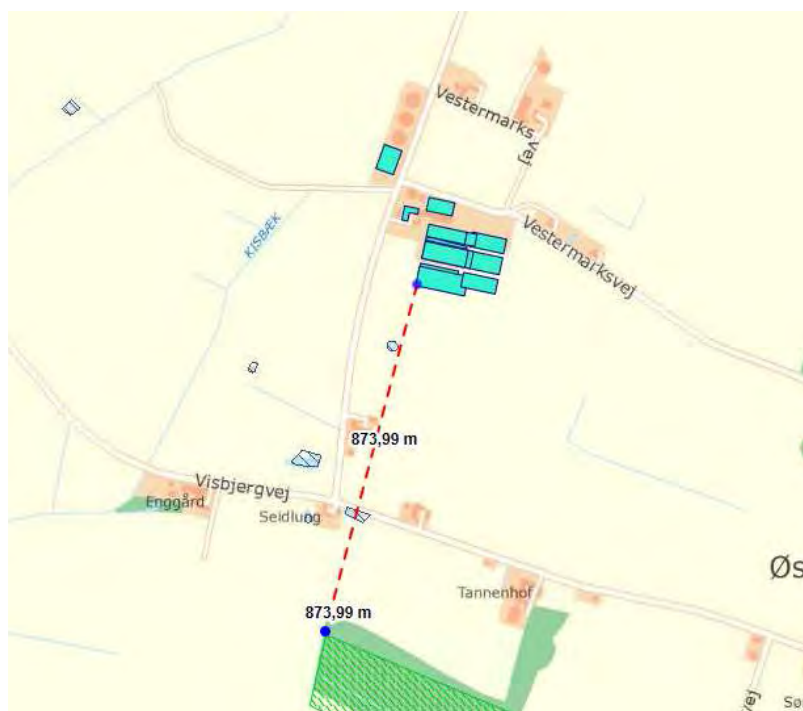
Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 8 km sydvest for Vestermarksvej 4. Det drejer sig om Draved Skov, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af egeblandskov. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, der omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 5 km nordøst for anlægget. Det drejer sig om en § 3 beskyttet højpose ved Branderup Østermark. Der er i ansøgningsskema 200594 foretaget en beregning af ammoniak depositionen på dette område, som viser, at totaldepositionen af ammoniak fra husdyrbruget ved udvidelsen er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterie på maksimalt 1,0 kg N ha/år.

³ Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 875 m sydvest for anlægget der er en ammoniakfølsom skov ved Tannenhof Skov, se figur 6. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁴ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år. Ansøger har i øvrigt regnet til et område der i husdyrgodkendelse.dk er udpeget som ammoniakfølsom skov nordøst for ejendommen. Tønder Kommune har dog på baggrund af konkrete vurderinger udtaget skoven af registreringen som ammoniakfølsom.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.



Figur 6. Afstand til Kat. 3 natur

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Kongens Mose og Draved Skov er udpeget som EF-habitatområde (H88)/fuglebeskyttelsesområde (F61) og er dermed Natura2000-område. Området Kongens Mose og Draved Skov ligger ca. 8 km sydvest for Vestermarksvej 4. Draved Skov er en af Danmarks bedst udviklede naturskove med oprindelig sønderjysk skovvegetation. Som en del af naturskovsdriften, har skoven været urørt siden år 2000. Kongens Mose er en af Danmarks største højmoser, som i dag består af en mosaik af nedbrudte højmosearaler.

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen vil være ca. 0,0 kg N/ha/år, år som følge af udvidelsen.

Vi vurderer, at på grund af den store afstand fra det ansøgte projekt til Natura 2000 området vil udvidelsen ikke få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

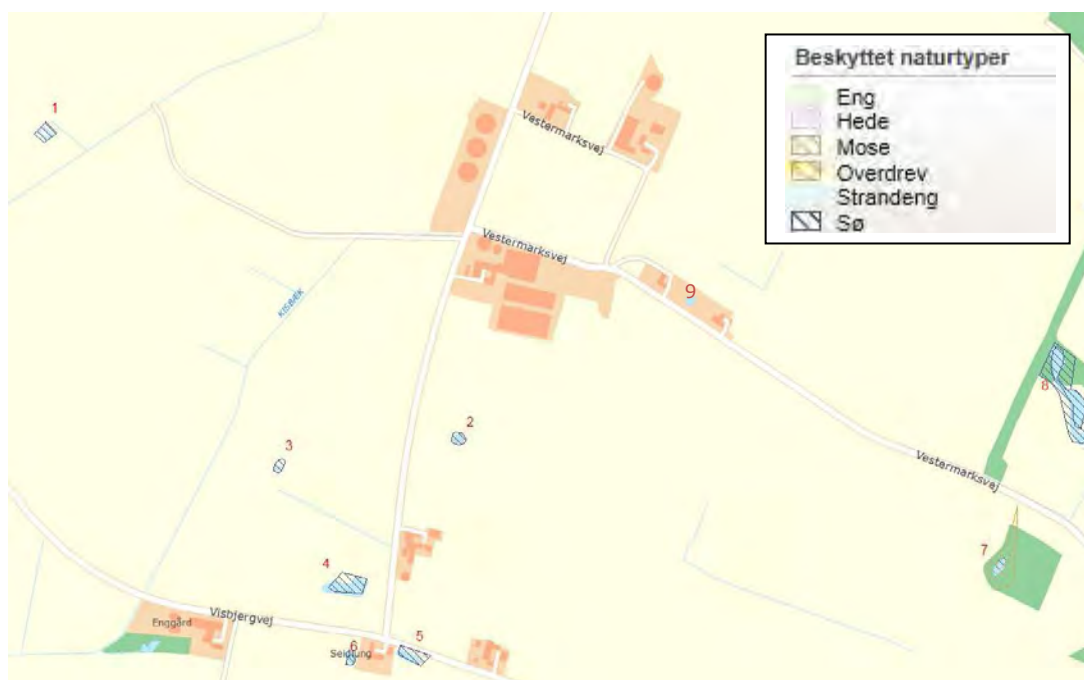
⁴ Lovbekendtgørelse nr. 934 af 27-06-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Kongens Mose og Draved Skov som følge af ammoniak.

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens (NBL) § 3

Omkring anlægget på Vestermarksvej 4 ligger der 9 vandhuller, der er beskyttet efter NBL § 3. Vandhul nr. 1-6 er besigtiget i 2011. Vandhul nr. 9 er besigtiget marts og juni 2018. Se beliggenhed af naturtyperne på figur 7.



Figur 7. Vandhuller 9 stk. beskyttet efter NBL §3

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 Sø1	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,4	0,4	0,7
§3 Sø2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	1,9	1,9	2,9
§3 Sø3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,6	0,6	1,1
§3 Sø4	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,3	0,3	0,5
§3 Sø5	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,2	0,2	0,4
§3 Sø6	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,2	0,2	0,3
§3 Sø7	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,4	0,4	0,6
§3 Sø8	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,6	0,5	0,9
kat2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Sø 9 nabosø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	9,1	9,0	13,1

Tabel 7. Deposition på vandhuller indenfor 1.000 m fra anlægget

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at merdepositionen i forhold til lovlig drift for 8 år siden på vandhullet nr. 2 beliggende ca. 200 m syd for ejendommens stalde er 1,9 kg N/ha/år. I besigtigelsesnotatet fra 2011 er vandhullet vurderet til at have en tålegrænse på ca. 20 kg N/ha/år. Den atmosfæriske belastning ligger på ca. 16,5 kg i området. En merbelastning på 1,9 kg vurderes ikke til at vil give anledning til en tilstandsændring af vandhullet.

I nabosøens have er der anlagt en sø der ikke er registreret som § 3 beskyttet. Af luftfoto fremgår det dog at søen er etableret for mere end 3 år siden og over 100 m² og derfor omfattet af § 3 beskyttelsen selvom den endnu ikke er registreret. It-ansøgningssystemets beregninger viser, at merdepositionen i forhold til lovlig drift for 8 år siden på vandhullet er 9,1 kg N/ha/år. Merdepositionen i forhold til nudrift er 9,0 kg N/ha/år. Tønder Kommune vurderer, at en merdeposition på 9 kgN/ha/år ikke kan accepteres. Tønder kommune har derfor udarbejdet § 3 dispensation til at lave erstatningsvandhul for søen på Vestermarksvej 8 matrikel 267 Ø. Terp, Bedsted. Dispensationen fremgår af særskilt tilladelse der er meddelt 7. september 2018.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition i forhold til ammoniakdeposition ved lovlig drift for 8 år siden, på over 1,0 kg N/ha/år på de øvrige naturområder. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁵. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.



Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Visbjergvej 20 som ligger ca. 650 m sydøst for det ny staldanlæg.

Nærmeste beboelse der er en del af en samlet bebyggelse er Overbyvej 1 som ligger ca. 1,1 km sydøst for nærmeste stald/område med kalvehytter v. maskinhus.

Lugtberegningerne fremgår af nedenstående skemaer fra husdyrgodkendelse







Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Visbjergvej 18 - Landbrug?	0	NY	691,6	553,3	710,6	Ja
 Visbjergvej 20	0	NY	691,6	553,3	790	Ja
 Visbjergvej 24	0	NY	691,6	553,3	936,3	Ja
 Overballevej 1	0	NY	1309,1	1178,2	1333,8	Ja
 Fremtidig byzone ved Bedsted	0	NY	1684	1599,8	3069,5	Ja
 Valmuevej 15, placeret ud fra zone...	0	NY	1684	1599,8	3096,2	Ja

Tabel 8. Lugtberegning ansøgning nr. 200594 – lugtkonsekvenszone beregnet til 1134m

⁵ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Visbjergvej 18 - Landbrug?	0	NY	691,6	553,3	710,6	Ja
 Visbjergvej 20	0	NY	691,6	553,3	790	Ja
 Visbjergvej 24	0	NY	691,6	553,3	936,3	Ja
 Overballevej 1	0	NY	1309,1	1178,1	1333,8	Ja
 Fremtidig byzone ved Bedsted	0	NY	1684	1599,8	3069,5	Ja
 Valmuevej 15, placeret ud fra zone...	0	NY	1684	1599,8	3096,2	Ja

Tabel 9. Lugtberegning ansøgning nr. 202262 – lugtkonsekvenszone beregnet til 1134 m

Beregningen viser, at der både i ansøgning nr. 200594 og 202262 (scenario med kanal linespil i stald 3a) inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Tønder Kommunes vurdering

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse og ensilage i markstak inden for 100 m fra beboelser. Desuden stilles der vilkår om, at kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer Tønder Kommune, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Ensilage og foder

Ansøger har oplyst følgende vedrørende foder:

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt uden at det går ud over ydelsen.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende håndtering af ensilage

Ud over evt. støjgener fra aflæsning af foder og jord på veje, kan der være lugt fra ensilagen. Kasserede ensilagerester skræbes jævnlige af pladserne og køres til møddingspladsen. Da der er ca. 240 m til nærmeste ikke ejede nabobeboelse og kørearealer renholdes, vurderes lugten ikke at kunne være generende for naboer.

Tønder Kommunes vurdering

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til foder.

For at beskytte naboer mod gener i forbindelse med håndtering af ensilage i marken, er der stillet vilkår om at ensilagestakke skal placeres mindst 100 m fra beboelsesejendomme - vilkår 32.

Støj og vibrationer

Ansøger har oplyst følgende:

Det vurderes, at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag for hverken det eksisterende eller det nye staldanlæg. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med aflæsning af foder på ensilagepladser og ved fodersiloer, støj fra dyrene, transport af dyr, foder, mælk, gylle og dybstrøelse. Det vurderes, at ingen naboejendomme ud over de ejede ejendomme vil kunne høre støj fra bygninger mv., og at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

Tønder Kommunes vurdering

Da husdyrbruget ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkilderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt. Ansøger ejer selv de nærmeste nabobeboelser på Vestermarksvej 6 og 8.

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

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

Støv

Ansøger har oplyst følgende:

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder. Ensilage overdækkes med plast, korn snegles op i siloer og kartoffelaffald pumpes ind i siloer.

Tønder Kommunes vurdering

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm.

Der stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

Fluer og skadedyr

Ansøger har oplyst følgende:

På nuværende tidspunkt foretages ingen fluebekæmpelse. Fluer undgås ved effektiv rengøring. Såfremt fluebekæmpelse bliver nødvendig, vil dette ske med godkendte midler. Der er pt. lavet aftale med Jysk Skadedyrsbekæmpelse omkring bekæmpelse af rotter og mus. Der er placeret et passende antal kasser med gift rundt på ejendommen.

Tønder Kommunes vurdering

Der stilles vilkår til, at fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skade-dyrsangreb forebygges. For at fastholde dette stilles vilkår 35 og 36.

Til og frakørsel (Transport)

Ansøger har oplyst følgende vedrørende transport:

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Vestermarksvej og Visbjergvej (den frit beliggende gyllebeholder på 1.840 m³). Ejendommene Vestermarksvej 6 og 8 ejes begge af ansøger. Øvrige beboere på Vestermarksvej vil typisk køre ind ad Vestermarksvej længere mod nord (op til Hykjærvej) eller via Nederballevej eller ind ad Vestermarkvejs østligst indkørsel fra Visbjergvej.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der transporteres mælk, indkøbt foder, dyr til slagteri, døde dyr, gylle til biogasanlæg, dagrenovation og dieselolie med lastbiler. Øvrige levende dyr, halm, ensilage og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for afhentning af mælk og transport af gylle til biogasanlægget bestemmes af mejeriet og biogasanlægget. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem Vestermarksvej og Branderupvej sker normalt i dagtimerne.

Tønder Kommunes vurdering

Der kommer en ny udkørsel mod øst fra nyt befæstet areal til Vestermarksvej 4 (nordlig del) se bilag 1.

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor vi har stillet vilkår, der begrænser disse gener. Der stilles ikke vilkår til at benytte specifikke indkørsler til ejendommen. Der stilles vilkår til at ansøger skal sørge for daglig renholdelse af den nordlige del af Vestermarksvej ud for de eksisterende ensilagepladser som hverken overholder de nuværende afstandskrav til skel eller vej.

Lys

Ansøger har oplyst følgende:

Udendørs belysning vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen og typen. Der er udelukkende nedadrettet belysning, som kun oplyser det nærmeste område.

Tønder Kommunes vurdering

I forhold til nabobeboelser er det nye staldanlæg placeret i læ af de eksisterende bygninger og skjult af det omgivende terræn, og det vurderes, at naboerne ikke vil blive generet af lys.

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

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at drift af ejendommen giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften udarbejde en handlingsplan som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har oplyst følgende:

I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer, og dette vil primært kunne påvirke bilag IV arter. Dette vil kunne ske ved uheld, der involverer gyllebeholdere eller transport af gylle. Beholderne, der benyttes til gylle, er placeret inden for en jordvold, hvorfor der ikke umiddelbart vil kunne ske større forurening ved fx kollaps af gyllebeholder. Hvis en slange i forbindelse med nedfældning af gylle springer og der er risiko for forurening, vil der straks blive ringet til kommunens miljøvagt samt igangsat afværge foranstaltninger, som fx inddæmning af gylle med jordvolde, spærring af dræn, grøft eller mindre vandløb.

Tønder Kommunes vurdering

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof og eventuelle kemikalier.

Der stilles vilkår om at der skal udarbejdes en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

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

Kemikalier og pesticider

Der findes ingen pesticider eller sprøjteudstyr på ejendommen og der stilles kun vilkår i tilfælde af eventuel opbevaring af kemikalier. Ansøger oplyser, at der ikke opbevares andet end vaske- og desinfektionsmidler til brug i malkestald.

Olie og brændstof

Diesel samt smøreolie skal opbevares i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen⁶. 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 spild kan opsamles. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

Egenkontrol og management

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1611 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

I ansøgningen er der følgende generelle oplysninger henført til pkt. 8: *Som følge af produktionen og staldtyperne produceres både gylle og dybstrøelse. Ud over affaldsstoffer fra dyrene vil gyllen indeholde en mindre andel af vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion af malkeanlæg. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler. Midlerne står i det gamle tankrum i stald 1a.*

Gylle og dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold.

Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, korn, rapsprodukter, roepiller, mask, kartoffelprodukter, foderfedt, kridt og mineraler.

Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen.

I forbindelse med byggeprocessen skal der benyttes en vis mængde sand under de nye bygninger, beton og almindelige byggematerialer til de nye bygninger. Der benyttes vand i forbindelse med støbningen.

Affald fra byggeprocessen vil blive meget begrænsede mængder. Det vil dreje sig om små mængder af overskydende/kasserede byggematerialer mv.

Tønder Kommunes vurdering

Udover de ovenfor nævnte ressourcer til byggeprocessen skal der graves en del jord af i omgivende terræn for at få de nye stalde i samme gulvkote som eksisterende stalde. De planlagte stalde skal ligge i det der er begyndelsen til en længere bakke eller højderyg der strækker sig til Øster Terp. Ansøger har oplyst, at den overskydende jord køres til omkringliggende marker hvor det vil blive fyldt i lavninger på dyrkningsfladen i en højde af maksimal 0,5 m.

Der stilles vilkår om at jordvolde skal udjævnes og vilkår om, at der ikke må fremstå skrænter, men at der skal efterlades en jævn afslutning mod bakken, se vilkår 28 under afsnittet "landskab".

Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner.

Tønder Kommunes vurdering

Der er indsendt en overordnet afløbsplan for ejendommen, se bilag 4.

For at minimere risikoen for forurening af vandløb stilles der vilkår om, at afløb fra køreareal foran plansiloer skal føres til lukket beholder der afleder til de to gamle gyllebeholdere.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse. Der skal således indhentes udledningstilladelse til udledning af tagvand fra de eksisterende og nye stalde og maskinhuset.

Affald

Ansøger har oplyst følgende:

Døde dyr opbevares på spalter under en kadaverkap på pladsen til døde dyr ved den mindste gyllebeholder, der pt benyttes til overfladevand (se

kortbilag). DAKA afhenter efter aftale. Der er planer om at lave en ny plads til døde dyr ved den nordligste gyllebeholder, evt. med kølebrønd.

Der vil være følgende affaldsfraktioner fra husdyrbruget: Overdækningsplast, tom emballage, mælkefiltre, gummi- og plasthandsker, papir, pap, lysstofrør, metal, kanyler, spildolie, olie- og brændstoffiltre, blyakkumulatorer, spraydåser og småbatterier. Der vil normalt aldrig være medicinrester.

Overdækningsplast kommes i særskilt container.

Brændbart affald kommes i 700 l container.

Medicinalgas kommes i pesticidesække.

Kanyler opbevares i kanyleboks i depotet ved malkestalden i Stald 1a.

Øvrigt affald samles i værkstedet.

Containerne med brændbart affald og overdækningsplast afhentes af vognmand Henning Sejer der er en godkendt transportør. Containeren til brændbart affald står ved vestsiden af den store foderlade, når den ikke er i brug et andet sted, og containeren til overdækningsplast står normalt på ensilagepladsen.

Øvrigt affald afleveres på Løgumkloster Genbrugsplads.

Tønder Kommunes vurdering

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

Ansøger har oplyst følgende:

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning, skrabning samt sommerventilation.

Stuehuset opvarmes med varme genvundet fra mælkekøling. Staldene og de øvrige bygninger er uopvarmede.

Forbrug pt. er skønnet ud fra regnskabstal for 2016.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
El	ca. 500.000 kWh	ca. 700.000 kWh
Dieselolie	ca. 115.000 l	ca. 115.000 l

Tabel 10. Årligt Energiforbrug

Der overvejes at udskifte alt belysning i stalde til LED-belysning, og i nye stalde forventes der også opsat LED-belysning.

Udendig belysning tændes og slukkes manuelt, bortset fra lyset ved mælketankene. Det overvejes også at udskifte den udendørs belysning til LED, samt at etablere timer og sensorstyring.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 760 kWh pr årsko, dog med mulighed for store variationer. Med malkning i malkestalde og LED-belysning, forventes elforbruget at komme til at ligge langt under dette normtal.

Tønder Kommunes vurdering

Der er foretaget en screening af elforbruget ud fra nøgletal fra EnergiMidt A/S. Som udgangspunkt er der et besparelespotential på malkekvægsbesætninger hvis elforbruget er over 700-800 kWh pr. årsko. Det forventede elforbrug på husdyrbruget Vestermarksvej 4 er i ansøgt drift ca. 700 kWh pr årsko og Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke skal kræves et egentligt energitjek.

Der er stillet vilkår om at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt - vilkår 53. Der skal i nye stalde anvendes LED-belysning og der skal skiftes til lavenergilyststofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente - vilkår 55.

Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget - vilkår 54. Hvis denne overvågning viser et højt energiforbrug (over 800 kWh pr. årsko) kan virksomheden blive påbudt et energitjek.

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

Vandforbrug

Ansøger har oplyst følgende om vandforbruget:

Vand kommer fra Bedsted Vandværk.

Der er desuden 4 aktive markvandingstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³.

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 30.000 m ³	ca. 56.000 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på møddingsplads	ca. 25 m ³	ca. 25 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³

Tabel 11. Årligt Vandforbrug

Tønder Kommunes vurdering

Langt størstedelen af vandforbruget på ejendommen er drikkevand til køerne. For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer - vilkår 56 og 57. Af samme årsag stilles der vilkår til, at der skal føres driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøger har oplyst følgende:

For at leve op til BAT-niveauet beregnet i Husdyrgodkendelse.dk benyttes ud over staldsystemerne virkemidlerne teltoverdækninger af fire gyllebeholdere.

Tønder Kommunes vurdering**Etape 1****Stald 1a**

Stald 1a er ca. 2.880 m² hvoraf produktionsarealet er ca. 1.701 m² (spalter, kanal bagskyl eller ringkanal) og 225 m² dybstrøelse. Stalden er opført i 1997 til malkekøer.

Emissionsniveauet for stald 1 er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, angivet i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, der ikke skal renoveres.

Stald 2a

Stald 2a er ca. 4.550 m² hvoraf produktionsarealet er ca. 2.621 m² (spalter, kanal bagskyl eller ringkanal) og en planlagt forlængelse på 310 m² dybstrøelse. Den eksisterende del af stalden er opført i 2003 til malkekøer.

Emissionsniveauet for den eksisterende del af stald 2a er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, der ikke skal renoveres. For den nye del på 310 m² er emissionskravet svarende til "nyanlæg" i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Stalde med dybstrøelse

Tønder Kommune vurderer, at det er BAT, når kælvkvier, kælvkøer samt kalve går på dybstrøelse.

Etape 2

Stald 1

Stald 1 er en ny stald på 3.078 m² til malkekøer. Produktionsarealet bliver 2.650 m² fast gulv med skraber og ajlefløb (eller tilsvarende BAT-gulv). Vi vurderer, at emissionskravet for den nye stald svarer til "nyanlæg" i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Stald 2

Stald 2 er en ny stald på 3.625 m². Staldens anvendelse bliver malkestald med kælvningsafdeling. Produktionsarealet bliver ca. 880 m² fast gulv med skraber og ajlefløb (eller tilsvarende BAT-gulv) og ca. 1.515 m² dybstrøelse. Vi vurderer, at emissionskravet for den nye stald svarer til "nyanlæg" i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Stald 3

Stald 3 er en ny stald på ca. 3.400 m². Der er indsendt 2 mulige alternativer til anvendelse af stald 3 (vist i skema 200594 alternativ 1 og skema 202262 alternativ 2).

Alternativ 1: ca. 2.930 m² produktionsareal til småkalve og goldkøer (dybstrøelse).

Alternativ 2: ca. 2.930 m² produktionsareal til malkekøer (fast gulv med skraber og ajlefløb eller tilsvarende BAT-gulv).

Vi vurderer, at emissionskravet for den nye stald svarer til "nyanlæg" i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Beregning af BAT-niveau

Etape 1

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau svarende til det beregnede i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk på 14.225 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen (skema 203472).

Etape 2

Alternativ 1: Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau (skema 200594), svarende til det beregnede i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk på 20.500 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

Alternativ 2: Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau (skema 202262) svarende til det beregnede i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk på 19.884 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

BAT-redegørelse

Ansøger har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Fast gulv med skraber og ajlefløb eller tilsvarende BAT-gulv i stald 1, 2 og stald 3 (alternativ 2)
- Overdækning af 3 gyllebeholdere på 6.500 m³ og 1 gyllebeholder på 1.840 m³.

Ansøger har indsendt beregning for, at det ikke er BAT at installere forsuring i de eksisterende stalde. Beregningerne ses på bilag 7 og viser, at BAT koster mere end 100 kr pr. kg reduceret N og mere end 1 % af produktionsomkostningerne. Derfor er det ikke BAT at forsure gyllen i spaltestaldene.

Etape 1

Det fremgår af ansøgningen (skema 203472), at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 13.416 kg N/år.

Etape 2

Alternativ 1: Det fremgår af ansøgningen (skema 200594), at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 19.691 kg N/år.

Alternativ 2: Det fremgår af ansøgningen (skema 202262), at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 19.076kg N/år.

BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau i både etape 1 og 2, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet i forhold til at ammoniakemissionen overholdes, er der stillet vilkår 7-14 der vedrører BAT for staldgulve samt vilkår 29 der vedrører overdækning af gyllebeholdere.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Ansøger oplyser:

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør.

Tønder Kommunes vurdering

Da ejendommen ligger ca. 20 km fra den dansk-tyske grænse, er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Ikke relevant da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug.

D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Oplysningerne herunder er jf. oplysninger i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 3 og tilhørende bilag 1D. Oplysningerne er indsendt af ansøger, se bilag 5.

1) Beskrivelse af det ansøgte

a) Indretning og drift af anlæg

Ansøger oplyser:

Ansøgningen omhandler dels inddragelse af del af foderlade til dybstrøelsesstald, inddragelse af del af møddingsplads til kalvehytter, midlertidig tilbygning til et dybstrøelsesareal til køer, og etablering af nye stalde og et maskinhus på Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholder mv. fremgår af kortbilag.

Beskrivelsen af det ansøgte placering og udformning ses under afsnittet "landskab" side 18-19.

b) Påvirkning af omgivelserne

De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. i afsnit 1 B.

Ansøger oplyser endvidere:

Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 250 m til nærmeste husdyrbrug som ligger mod nord, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative virkninger med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Det kan ikke afvises, at oplevelsen af transporter kan føles som en kumuleret virkning for naboer, der bor langs veje, hvor der køres foder, dyr og husdyrgødning mv. Kørsel på veje er reguleret af færdselsloven, hvorfor det antages, at der ikke er behov for at regulere transporter, idet der ikke er naboejendomme umiddelbart op til ejendommens til- og frakørsler.

Af kumulative virkninger er det primært lugt- og ammoniakemission, der er aktuelt. Begge forhold er der beregnet på i skema 200594.

Der er ikke kumulation med hensyn til lugt til de udpegede nærmeste naboer, samlet bebyggelse eller byzoneområder. Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne er overholdt.

I forhold til ammoniakdeposition er de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder udpeget. Der gøres opmærksom på, at der er mere end 4 km til nærmester kategori 1 og 2 natur, hvorfor Husdyrgodkendelse.dk ikke beregner deposition (jf. den gamle wiki-vejledning).

Beregningerne til kategori 3 natur viser, at merdepositionen er lig med eller mindre end 1 kg.

Til et enkelt vandhul er merdepositionen på 3,4 kg. [Som det fremgår af side 24 er der en sø, som ikke er registreret som § 3 sø i kortbilagene til Husdyrgodkendelse.dk, hvorfor ansøger oprindeligt ikke har beregnet deposition til denne. Som det fremgår af side 24 er mer-depositionen på 9,1 kg]

Da husdyrbruget ligger så langt fra kategori 1 og 2 natur, og merdepositionen til kategori 3 natur er på maksimalt 1 kg vurderes det, at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtypen.

Husdyrbruget ligger inden for indvindingsoplandet til Kisbæk Vandværk. Da de eksisterende stalde er etableret med tæt bund og de nye stalde ligeledes etableres med faste og tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere og fortanke er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Gyllebeholderne er omfattet af 5 års og 10 års beholderkontrollen, afhængigt af afstanden til Kisbæk. Der er omfangsdræn omkring gyllebeholderne.

c) Begrænsning af påvirkning af omgivelserne

Ansøger har oplyst følgende:

Som det er nævnt tidligere i ansøgningen, er der etableret teltoverdækninger af gyllebeholdere, hvor der pt. opbevares gylle, og der er etableret skrabere på spaltearealer. Den nyeste viden viser dog, at skrabning ingen ammoniakreducerende effekt har. De nye stalde etableres dels med BAT-gulve og dels med dybstrøelse og lang ædeplads med enten fast gulv eller kanaler med ringkanal eller bagskyl eller linespil og eventuelt også robot-skraber.

Der er i ansøgningen vist BAT-gulvet fast drænet gulv med skraber og ajleafløb i de stalde, der ikke er dybstrøelsesstalde. Der ønskes dog frit at kunne vælge mellem fast drænet gulv med skraber og ajleafløb og de andre staldgulvstyper, der på tidspunktet for etableringen af stalden er accepteret af Miljøstyrelsen som værende BAT-gulve. Gulvtypen vil fremgå af byggeansøgningen, der indsendes til kommunen forud for etableringen af de nye stalde.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes, hvorfor der ikke er planer om yderligere tiltag.

De øvrige potentielle genepåvirkninger som er beskrevet under pkt. 1 B 7), vurderes at være af et omfang, så der med den aktuelle afstand til naboejendommen, der ikke er ejede, ikke er behov for at foretage tiltag for at mindske generne.

Merdepositionen til naturområder er desuden så lille, at det vurderes, at der ikke er behov for yderligere ammoniakreducerende tiltag.

d) Alternativer

Ansøger har oplyst følgende:

Der er tidligere på året indsendt ansøgning om tillægsgodkendelse til udvidelsen gennem Husdyrgodkendelse.dk, idet der ikke var klarhed over, om det ville være en fordel at få ansøgningen igennem under det gamle eller det nye ansøgningssystem.

Da det nye ansøgningssystem giver mulighed for at søge om fleksibilitet til forskellige dyrehold i samme stalde, ønskes der derfor en godkendelse efter det nye system.

Der er ikke lavet beregninger for alternative placeringer eller størrelser af produktionsarealer - dog er der beregnet for alternativ med hensyn til valg

af staldgulv i stald 3. I forhold til at holde bygningsmassen samlet, er det fornuftigt at placere de to nye kostalde øst for de eksisterende stalde. Når den nye dybstrøelsesstald og maskinhuset placeres syd for stald 2a og 2, vil ejendommen virke mere samlet, end hvis stald 3 og maskinhuset placeres øst for de nye stalde 1 og 2.

Alternativt skulle de nye stalde placeres vest for de 3 gyllebeholdere og møddingspladsen. Herved ville det samlede husdyrbrug dog komme til at syne meget større.

Da BAT med hensyn til ammoniakemission er overholdt, ønskes der ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

2) Ikke teknisk resume

Ansøger har oplyst følgende:

Ansøgningen omhandler dels lovliggørelse af foretagne ændringer og dels etablering af nye stalde på Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster. Beregningerne i skema 200594 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes ved brug af virkemidlerne teltoverdækninger og etablering af nye stalde med BAT-gulve. I beregningerne er der taget hensyn til kumulation med hensyn til lugt og ammoniak.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderes det, at der ikke vil være gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Støj, vibrationer, lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Dette afhjælpes ved efterfølgende rengøring af veje. Fluer og skadedyr bekæmpes.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Vestermarksvej og Visbjergvej (den frit beliggende gyllebeholder).

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak er overholdt og da placeringen af de nye stalde vurderes at være den bedste placering i forhold til ejendommens påvirkning af landskabet.

3) Oplysning om ansøgers konsulent

Ansøger oplyser følgende:

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 12 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Kontaktoplysninger er oplyst i skema 200594.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Oplysningerne herunder er jf. oplysninger i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 5 og 6

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I forbindelse med denne ansøgning skal der ud over miljøgodkendelsen indhentes tilladelse til de nye stalde efter byggelovgivningen, og det skal afklares hvor meget af de foretagne ændringer, der evt. også er omfattet af krav efter byggelovgivningen. Der skal endvidere indhentes udlednings-tilladelse til udledning af tagvand fra de nye stalde og maskinhuset.

Med hensyn til stk. 6, så beskriver oplysningerne i pkt. D ikke alle forhold nævnt i stk. 6, når der er afgivet oplysninger i forhold til overskrifterne i pkt. D nr. 1-3.

1) Til vores kendskab vil et kvæghold med den ansøgte beliggenhed ikke kunne have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder kommune er enig i ansøgers vurdering af at der ikke vil ske væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed som følge af projektet. Begrundelsen herfor fremgår af vurderingerne i denne godkendelse.

2) I forhold til biologisk mangfoldighed vurderes projektet heller ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på kategori 1 og 2-natur pga. den store afstand til sådanne områder (mere end 4 km til kategori 1-natur og 2-natur og 0,0 kg totaldeposition til disse områder). Den største trussel for bilag IV-arter vil være fx tilgroning af leve- eller ynglesteder. Med merdeposition på 2,9 kg NH₃, og totaldeposition på 4,9 kg til nærmeste punkt i § 3 områder (vandhul, der ikke er omfattet af kategori 3 natur) vurderes dette ikke at være en reel trussel. [Som det fremgår af side 24 er der en sø, som ikke er registreret som § 3 sø i kortbilagene til Husdyrgodkendelse.dk, hvorfor ansøger oprindeligt ikke har beregnet deposition til denne. Som det fremgår af side 24 er merdepositionen på 9,1 kg. Der er givet dispensation til at lave erstatningsvandhul for søen da merdeposition på 9 kgN/ha/år ikke kan accepteres].

Tønder Kommunes vurdering

Bilag I arter

Vestermarksvej 4 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov ca. 10 km mod nordvest og Kongens Mose og Draved Skov, der ligger ca. 8 km sydvest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Vestermarksvej 4 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af de nye stalde. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og eksisterende 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.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter byggeri af stalde i tilknytning til øvrige bygninger. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

3)Da stalde, gyllerør, omrørebeholdere og gyllebeholdere mv. er udført i tætte 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.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor indsatsområder med hensyn til grundvand. Vestermarksvej 4 ligger inden for indvindingsoplandet til Kisbæk Vandværk.

Der vil ske ammoniakemission til luften, men dette er i et omfang, så beskyttelsesniveauet for ammoniak overholdes, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være tale om væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger. Det nærmeste husdyrbrug er et økologisk kvæghold på ca. 125 køer som ligger ca. 300 m nord for ejendommen. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige kumulative virkninger med hverken dette eller andre husdyrbrug.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune vurderer at der med de stillede vilkår til beredskabsplan og daglig drift samt håndtering af ensilagesaft, affald, brændstof og kemikalier minimeres risikoen for væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

4)I forbindelse med etableringen af de sidste plansiloer, har der været foretaget en arkæologisk prøvegravning på et areal øst for de eksisterende plansiloer og Stald 1a. I den forbindelse er der ikke blevet fundet væsentlige fortidsminder. Ca. 500 m fra ejendommens nuværende bygninger er der registreret nogle ikke fredede fund.

Da både den nuværende ejendom og de nye stalde ligger uden for "Bevaringslandskaber" og "Uforstyrrede landskaber" vurderes det, at der ikke sker en negativ påvirkning af landskabet.

Langs vest og sydsiden etableres en række enkeltstående træer, tilsvarende dem, der er plantet langs Stald 2a. Mod øst etableres et nyt tre-rækket levende hegn.

Tønder Kommunes vurdering

Projektets påvirkning af landskabet er vurderet på side 18-19. Der stilles vilkår nr. 21-27 til landskabelige hensyn der blandt andet omhandler beplantning omkring nye stalde og anlæg.

5)Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune er enig i ansøgers betragtning om at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.

6)I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer, og dette vil primært kunne påvirke bilag IV arter. Dette er omtalt i afsnittet "driftsforstyrrelser og uheld" side 29.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune vurderer at der med de stillede vilkår til beredskabsplan og daglig drift samt håndtering af ensilagesaft, affald, brændstof og kemikalier minimeres risikoen for uheld.

VILKÅR

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

GRUNDFORHOLD

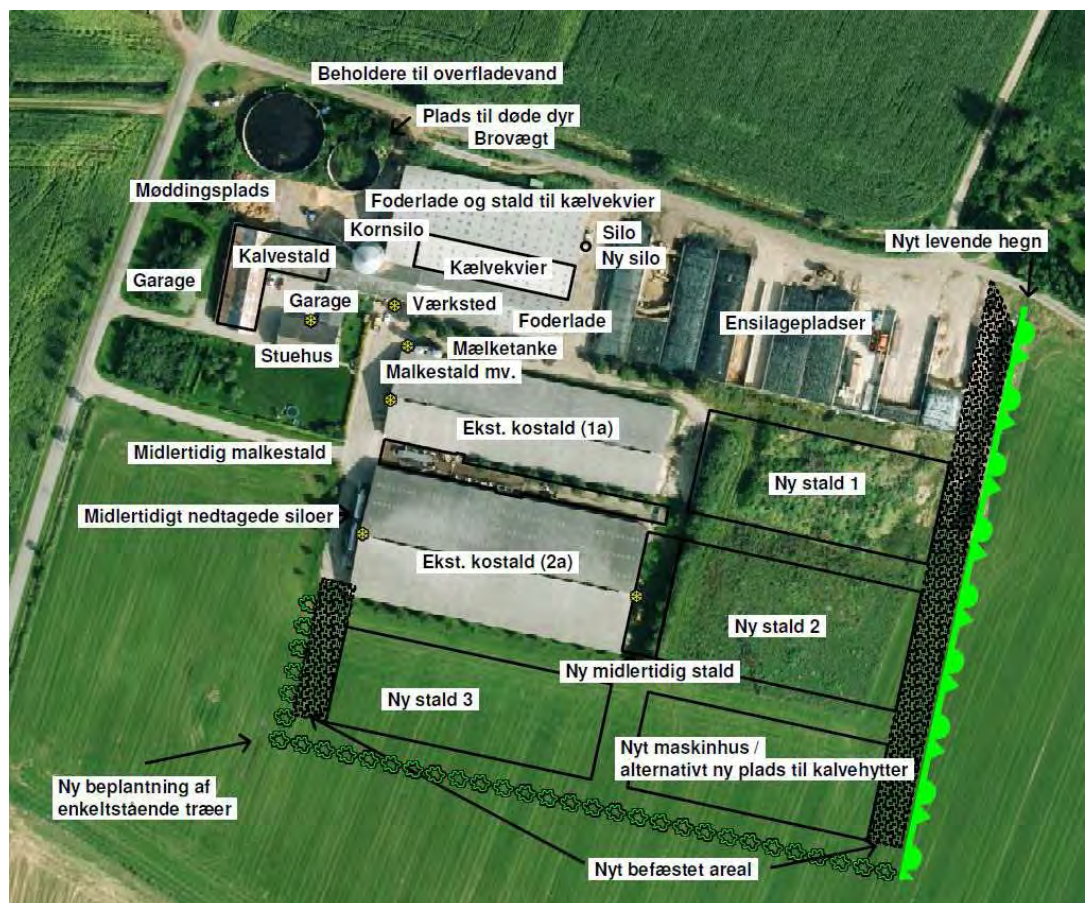
Generelt

1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.
2. Husdyrbruget godkendes til en fordeling af dyr og et maksimalt tilladt produktionsareal som anført i tabel 12 og vist på figur 8:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Teknologi	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
ETAPE 1						
1a	Kostald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	2.881	1.701
1a	Kostald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	225
2a	Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	4.554	2.621
2a	Kostald (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	310
4	Gl. kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	788	716
5	Kalvehytter møddingsplads (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	2.790	2.790
5	Kalvehytter v. nyt maskinhus (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	3.078	1.231
6	Kælvekvier i foderlade (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	2.112	600
ETAPE 2						
1a	Kostald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	2.881	1.701
1a	Kostald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	225
2a	Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	4.554	2.621
2a	Kostald (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	310
1	Kostald (NY)	Sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb	Eller tilsvarende BAT-gulv	Malkekøer, kvier og stude	3.078	2.650

2	Malkestald m. kælvningsafdeling (NY)	Sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb	Eller tilsvarende BAT-gulv	Malkekøer, kvier og stude	3.625	880
2	Malkestald m. kælvningsafdeling (NY)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	1.513
3	Småkalve og goldkøer (NY - alternativ 1)	Dybstrøelse	-	Flexgruppe, alle kvæg	3402	2930
3	Kostald (NY - alternativ 2)	Sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb	Eller tilsvarende BAT-gulv	Malkekøer, kvier og stude	3402	2930
4	Gl. kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	788	716
5	Kalvehytter møddingsplads (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	2.790	2.790
5	Kalvehytter v. nyt maskinhus (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	3.078	1.231
6	Kælvekvier i foderlade (NYT staldafsnit)	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	2.112	600

Tabel 12: Oversigt over stalde og dyr



Figur 8: Situationsplan

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

4. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Stalde og anlæg

5. De nye stalde (nr. 1, 2 og 3 samt maskinhuset/alternativ plads til kalve) skal placeres som vist på figur 8 og bilag 1.
6. De nye stalde skal opføres med staldsystem og produktionsareal der fremgår af tabel 12.
7. I staldafsnit 1, 2 og 3 (alternativ 2) skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber (se dog vilkår 14).
8. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
9. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
10. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit 1, 2 og stald 3 (alternativ 2).
11. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
12. Skraberens skal være forsynet med timer.
13. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
14. I staldafsnit 1, 2 og 3 (alternativ 2) kan der i stedet for faste, drænedede gulve med skraber etableres et andet BAT-gulv der er accepteret af Miljøstyrelsen. BAT-gulvet skal være optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste og kan anvendes under forudsætning af at de tilhørende vilkår fra teknologibladet til det pågældende gulv er overholdt. Såfremt vilkår om hældninger, ajlefløb, skraber og lysningsareal ikke er relevante for et sådant gulv, bortfalder de relevante vilkår (vilkår nr. 7-13).

Gødningsopbevaring og -håndtering

15. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
16. Der skal foretages visuel kontrol af overjordiske rørsamlinger og rørføringer til gyllebeholder og gylletransport mindst hvert 5. år samtidig med beholderkontrollen.
17. Ved transport af husdyrgødning, eller efter udbringning af husdyrgødning på mark, skal det sikres at der ikke spildes husdyrgødning på veje.

Kapacitet

18. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
19. Opbevaringskapaciteten skal være så stor, at der til enhver tid er kapacitet til opbevaring af gylle og vaskevand m.v. indtil udbringning kan ske. Der skal dog som minimum være kapacitet til 9 mdr. opbevaring.
20. Der skal indsendes dokumentation for yderligere opbevaringsaftaler inden de nye stalde 1,2 og 3 tages i brug. Dette gælder også hvis stald 3 etableres med fast gulv, skraber og ajledræn i stedet for dybstrøelse (alternativ 2).

Landskabelige hensyn

21. Nye bygninger skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.
22. Stald 1, stald 2, stald 3 og maskinhuset skal have samme eller lavere gulvkote som eksisterende stald 1a og 2a.
23. Gyllebeholdere der er placeret uden tilknytning til det eksisterende anlæg, skal fjernes, hvis de ikke har været i brug i tre år.
24. Der skal etableres og vedligeholdes en afskærmende beplantning på jordvolden omkring de 3 fritliggende gyllebeholdere og møddingspladsen, herunder at udgåede træer og buske erstattes. Se figur 9.



Figur 9: Beplantning omkring gyllebeholdere

25. Beplantningen på jordvolden skal etableres senest efterår 2018.
26. Syd og øst for stald 3 og nyt maskinhus skal der etableres beplantning bestående af enkeltstående træer som f.eks. Lindetræer eller træer der får tilsvarende højde.

27. Bepantningerne omkring staldanlæggene skal etableres førstkommande plantesæson, efter at anlæggene er bygget.
28. Jord der afgraves i forbindelse med etablering af nye stalde skal udjævnnes på omgivende arealer i en maksimal højde af 0,5 m senest når byggeriet er færdigt. Der må ikke fremstå skrænter efter afgravning i bakken mod øst og der skal efterlades en jævn afslutning mod bakken.

Ammoniak

Virkemiddel - overdækning gyllebeholdere

29. Den faste overdækning på de 3 gyllebeholdere på 6.500 m³ og gyllebeholder på 1.840 m³ på Visbjergvej (matr. 270 Bedsted, Ø. Terp) skal bibeholdes og vedligeholdes. Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.

Virkemiddel fast gulv med skraber og ajledræn i stald 1,2 og 3

30. Se vilkår 7-14.

Lugt

31. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
32. Markstakke med dybstrøelse og ensilage skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.

Støj

33. 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 13: Oversigt over stalde og dyr

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer 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.

Støv

34. Driften på Vestermarksvej 4 må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal, dette gælder også på vejarealet nord for eksisterende foderlade og ensilagesiloer.

Fluer og skadedyr

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

Til og frakørsel (Transport)

37. Den nordlige del af Vestermarksvej (ud for de eksisterende ensilagepladser) skal dagligt rengøres.

Lys

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

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at drift af ejendommen giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften udarbejde en handlingsplan som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Driftsforstyrrelser og uheld

39. Der skal udarbejdes en beredskabsplan som indsendes til Tønder Kommune senest 1. april 2019. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
40. Den etablerede barriere/jordvold omkring de 3 gyllebeholder, der forhindrer gylle i at løbe fra gyllebeholderne til vandløb i tilfælde af lækage skal bibeholdes og vedligeholdes. Barrieren skal kunne tilbageholde samme rumfang, som der er kapacitet til i en gyllebeholder over jordens overflade.

41. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

42. 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.
43. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
44. Eventuelle kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
45. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 5 m fra boring.

Olie og brændstof

46. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
47. 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. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

Egenkontrol og management

48. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
49. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter, oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år:
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Service på mælkekøleanlæg
 - Placering af markstakke med ensilage/dybstrøelse
50. *Egenkontrol – fast gulv med skraber og ajledræn*
- Enhver form for driftsstop i stald 1, 2 og 3 (alternativ 2) skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Egenkontrol – overdækning gyllebeholdere*
- Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for

reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Affald

51. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det 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.
52. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

53. Mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.
54. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie på ejendommen.
55. Der skal i nye stalde anvendes LED-belysning og der skal skiftes til lavenergilystofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

Vandforbrug

56. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
57. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/> den 10. januar 2018.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på ca. 1.134 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. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Partshøringen for miljøgodkendelsen udløb den 7. maj 2018.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

Den endelige afgørelse af miljøgodkendelsen har afventet dispensation til tilstandsændring af nærliggende vandhul. Denne dispensation er meddelt den 7. september 2018. Der er herefter lavet en mindre tilpasning af produktionsarealet i eksisterende stalde, da der ikke var fraregnet nakkebomsareal. Produktionsarealet i de eksisterende stalde er derfor blevet lidt mindre. Denne ændring har betydet konsekvensrettelser i ansøgningskemaer og tabeller. Ændringen har ikke betydning for parter i sagen.

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. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

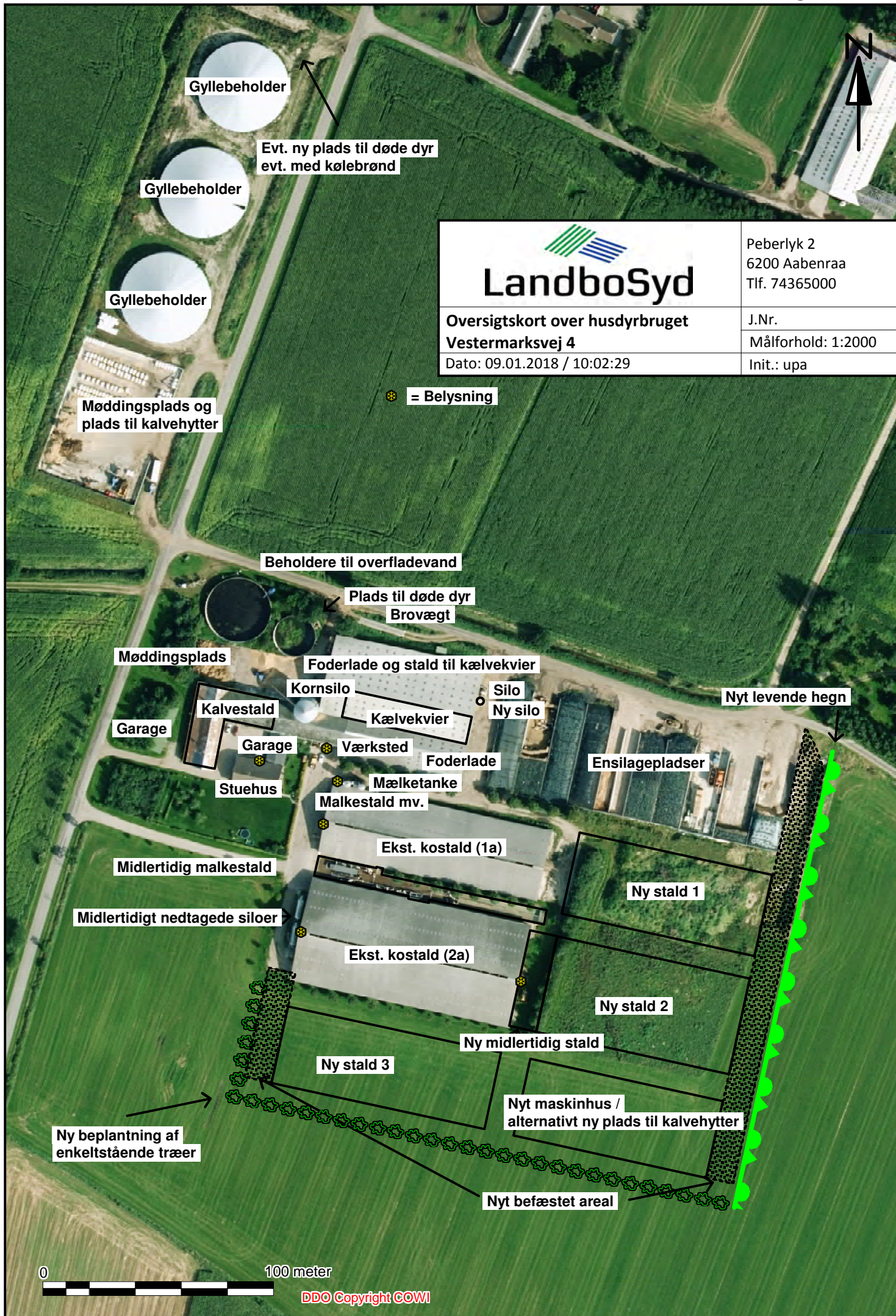
Klagen skal være modtaget senest mandag den 9. november 2018.

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: Situationsplan
 - Bilag 2: Produktionsareal og staldtegninger (tilrettet 10/10 2018)
 - Bilag 3: Aftale om opbevaring
 - Bilag 4: Ledningsplan
 - Bilag 5: Ansøgning (tekst version)
 - Bilag 6: Ansøgning husdyrgodkendelse.dk
 - Bilag 7: Økonomiberegning ved etablering af forsøringsanlæg
-




LandboSyd

Peberlyk 2
 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000

Oversigtskort over husdyrbruget
 Vestermarksvej 4

J.Nr.
 Målforhold: 1:2000

Dato: 09.01.2018 / 10:02:29

Init.: upa

0 100 meter

Vestermarksvej 4:**Produktionsareal:**

Stald 1a: $((3 \times 3,135) + 3 + (3 \times 3,185) + 3) \times (0,48 + 1,92 + 2,2 + (2 \times 2,125) + 0,15) = 224,64 \text{ m}^2$ med dybstrøelse

$(95,4 \times 30,2) - 224,64 - (94,5 \times 5) - (11 \times 12,6) - (17 \times 6,725) = 1.931 \text{ m}^2$ med spalter og rundkanal (der er 2 x 19 sengebåse hvor tegningen viser opsamlingsareal)

Fratrukket arealer med nakkebomme af 230 m² (opmålt af Tage Lausten)

Alt i alt: 1.701 m² med spalter og rundkanal

Stald 2a: $(95,4 - 5) \times ((42,4 - (2 \times 5))) = 2.928,96 \text{ m}^2$ med spalter og rundkanal

Fratrukket arealer med nakkebomme af 308 m² (opmålt af Tage Lausten)

Alt i alt: 2.621 m²

Stald 1: $((85,5 \times (36 - 5))) = 2.650,50 \text{ m}^2$ med fast drænet gulv med ajleafløb og skraber

Stald 2: $85,5 \times (14,2 + 3,5) = 1.513,35 \text{ m}^2$ med dybstrøelse

$(85,5 \times 42,4) - (2 \times 85,5 \times 5) - (32,2 \times 11,7) - 1.513,35 = 880,11 \text{ m}^2$ med fast drænet gulv med ajleafløb og skraber

Stald 3: $94,5 \times (34-5) + (2 \times 94,5) = 2.929,5 \text{ m}^2$ med dybstrøelse*

* efter ændrede planer med 2 meter bredere stald i forhold til staldtegningen.

Ny tilbygning til dybstrøelse: 310 m²

Nakkebomsarealer er ikke fratrukket i de nye stalde, hvilket de jf. vejledningen ikke behøver.

Kælvekvier i dybstrøelse i foderlade: Ud fra oplysninger fra Tage Lausten.

Kalvestald: Tage Lausten har målt op, at der går 72 m² fra til gangareal: 788 m² - 72 m² = 716 m².

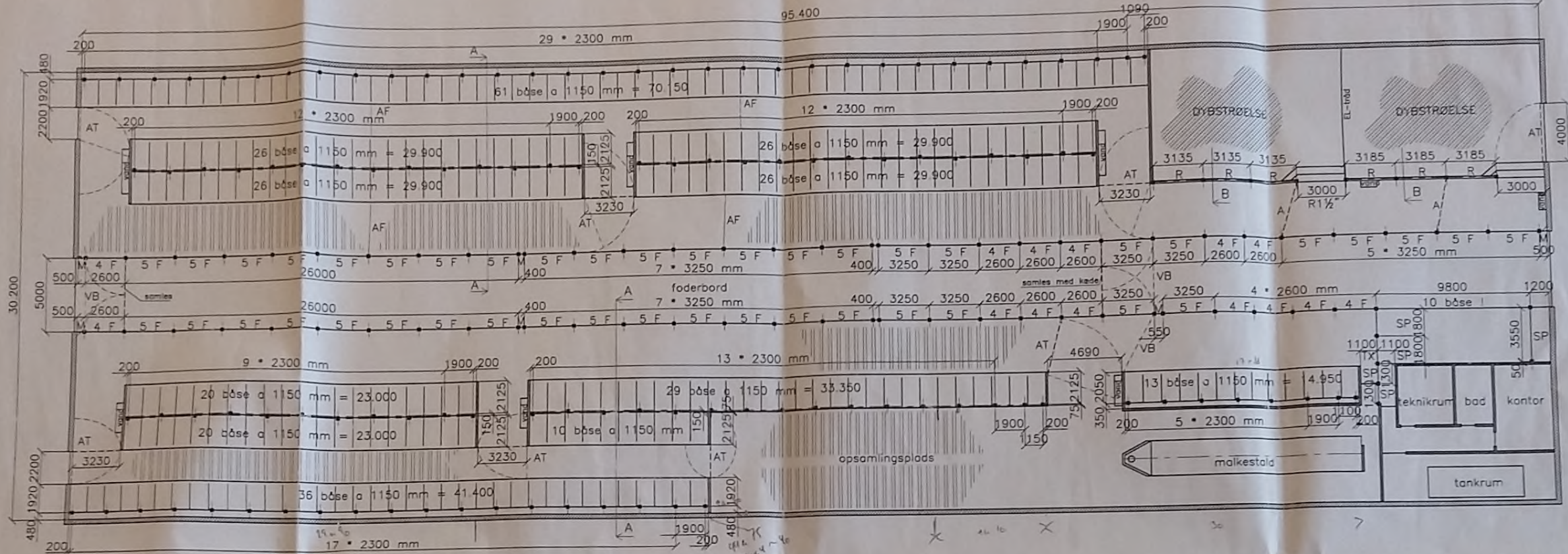
Kalvehytter på møddingsplads: Hele arealet er taget med for en sikkerheds skyld.

OBS:

Stald 1a: Tegningen ikke er opdateret efter inddragelse af opsamlingsarealet til sengebåse.

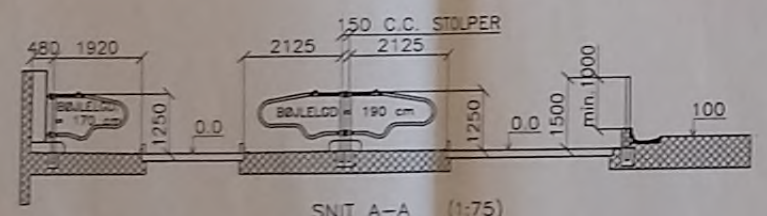
Stald 2a: Der er ikke længere fodergang og bokse i vestsiden. Arealet er inddraget til 8 x 7 sengebåse. Arealet i midten, hvor malkerobotter har stået, er ligeledes inddraget til sengebåse.

Nakkebomsarealer op til mur er ca. 0,95 m mens nakkebomsarealet ved en dobbelt række sengebåse er 1,05 m for begge rækker samlet.

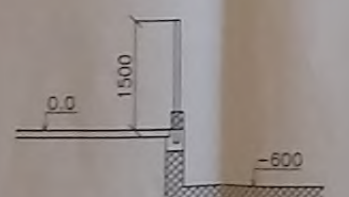


UDSPARING TIL STOLPE ER 200 x 200 mm, 300 mm DYB

HÅNDEGÅR TIL FANGGITTER SKAL PLACERES PÅ "KO"-SIDEN



SNIT A-A (1:75)



SNIT B-B

F SIKKERHEDSFANGGITTER

M MANDEHUL

VB VIPPE-BOM

AF AFSPÆRRING - FLYTBAR

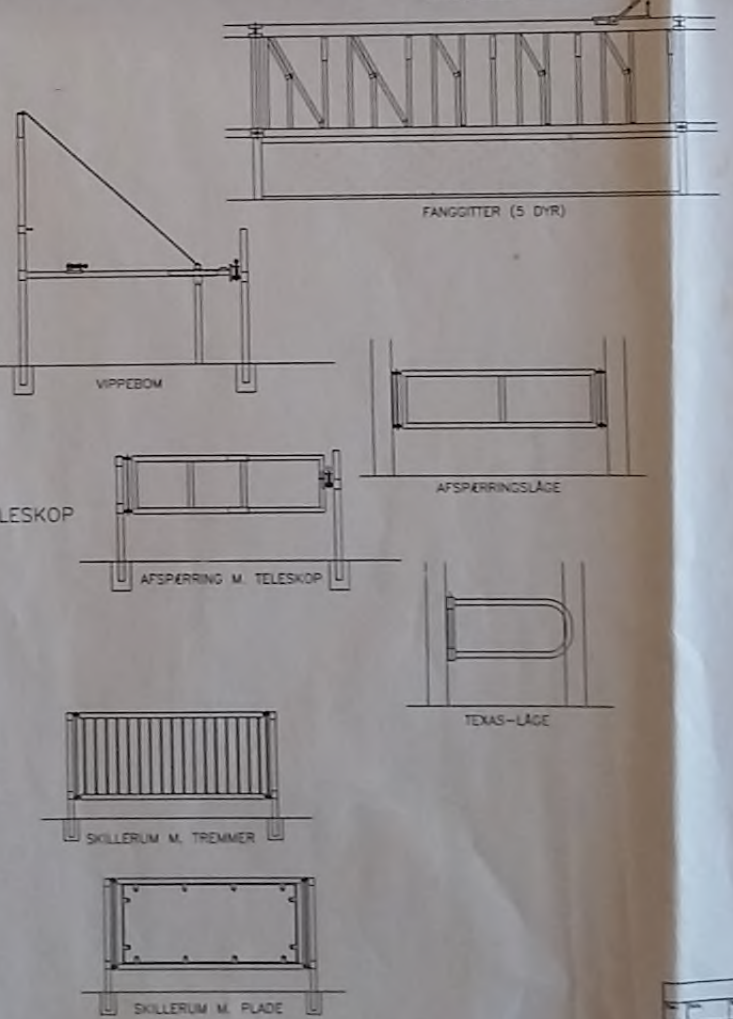
A AFSPÆRRINGSLÅGE

AT AFSPÆRRINGSLÅGE M. TELESKOP

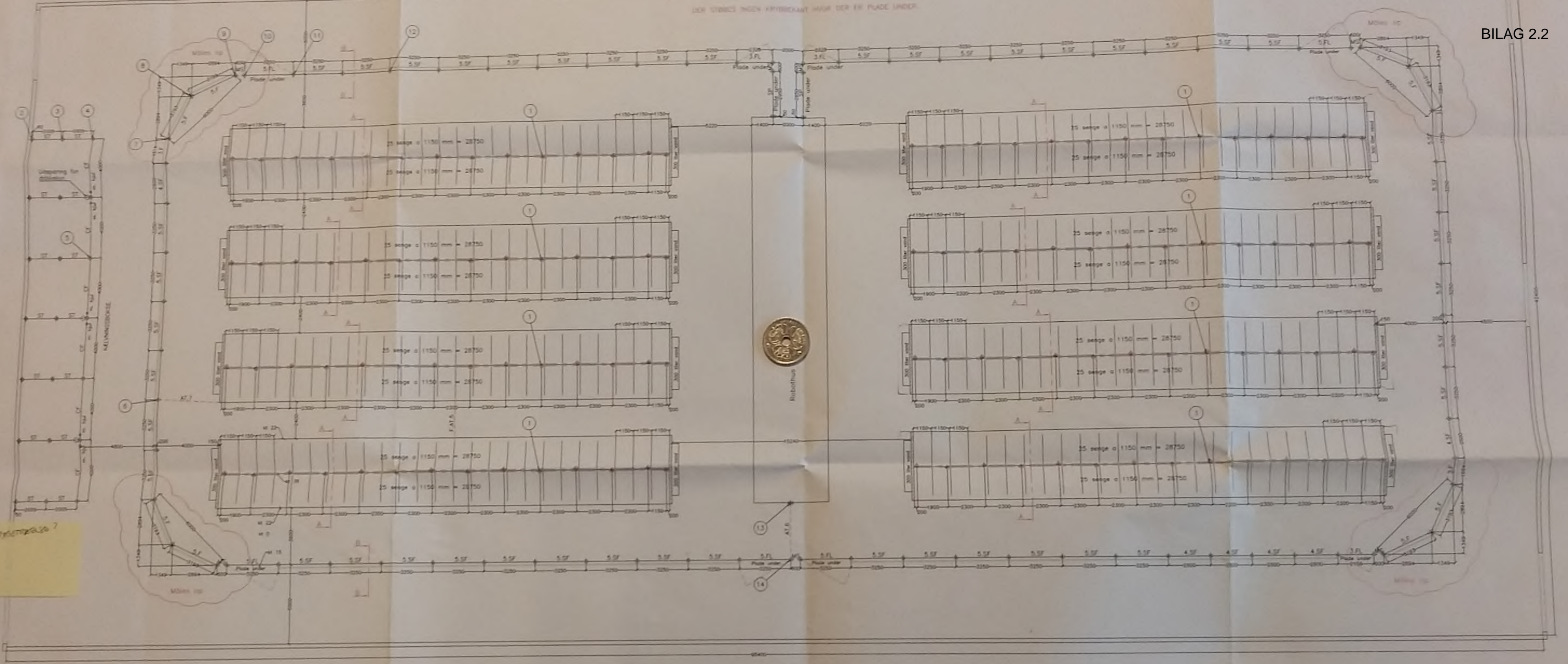
TX TEXAS-LÅGE

ST SKILLERUM M. TREMMER

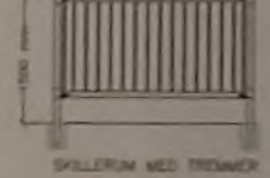
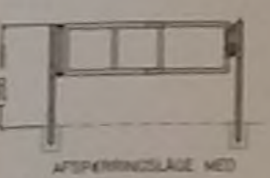
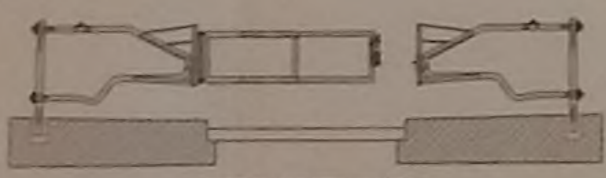
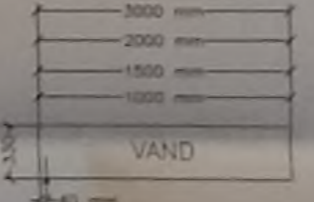
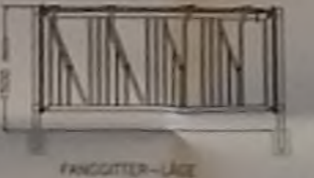
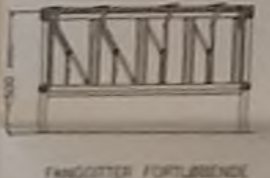
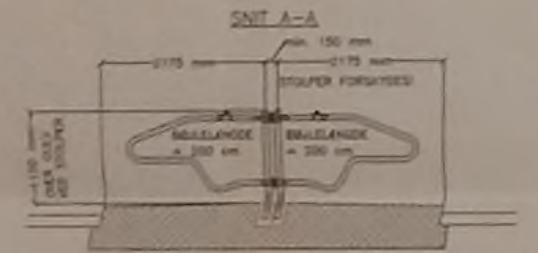
SP SKILLERUM M. PLADE



DER STØBES INDEN I BEREKANT HVOR DER ER PLADE UNDER

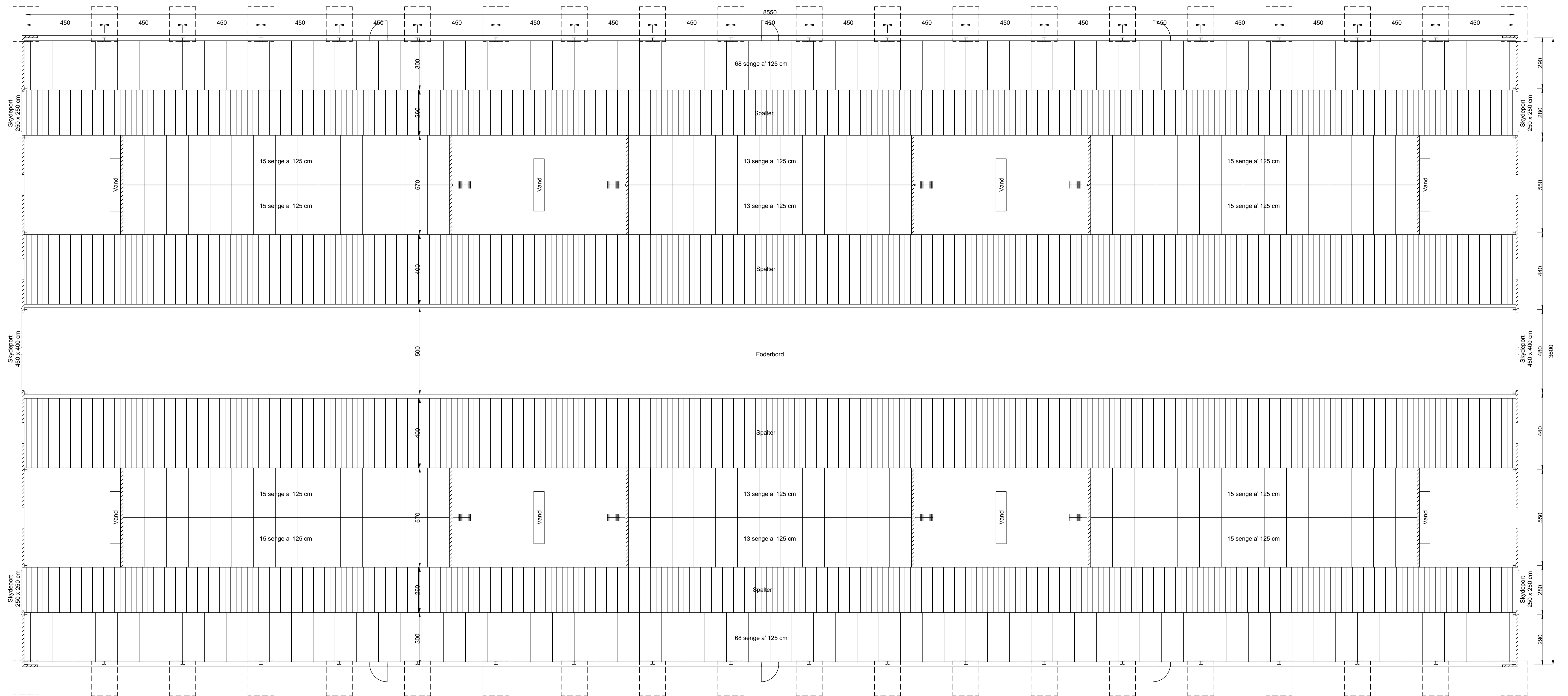


Diameter 7



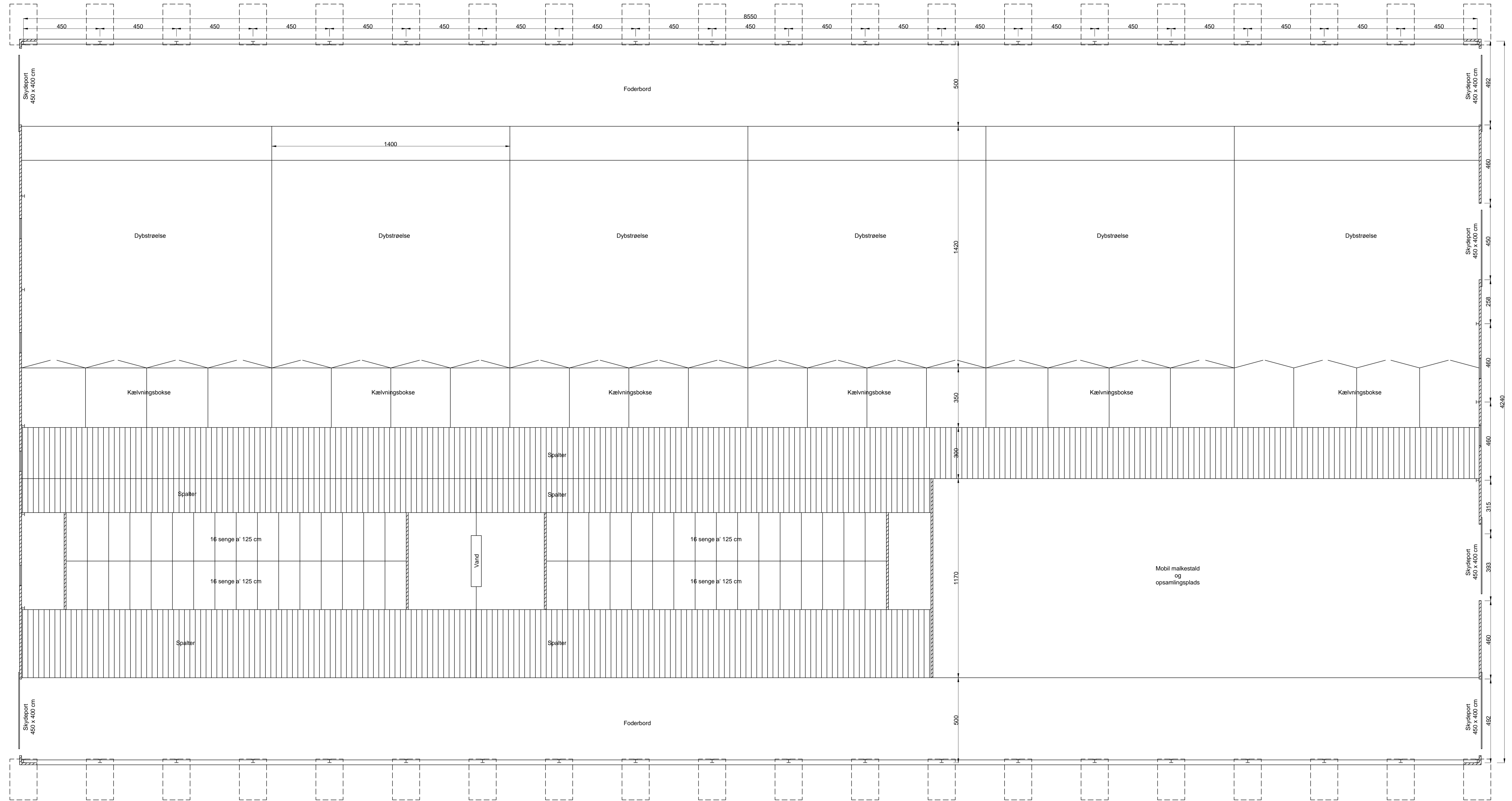
- ST SKILLERUM MED TRØMME
- F.A1 FLYTBAR AFSPERRINGSLÅGE
- A1 AFSPERRINGSLÅGE MED TELESKOP
- CF COMB-LÅGE MED FANGGITTER
- MS MÅNDEKUL + STØVLEDKØR
- SF SIKKERHEDSFANGGITTER
- FL FANGGITTER-LÅGE
- F FANGGITTER FORTLØBENDE
- UDSPARRING FOR 70x70x4 STOLPE ER 200 mm x 200 mm, 300 mm ØV
- STOLPELØS = 2250 mm / STØBENØJ = 2000 mm OVER GULV
- UDSPARRING FOR 70x70x4 STOLPE ER 200 mm x 200 mm, 300 mm ØV
- STOLPELØS = 1750 mm / STØBENØJ = 1500 mm OVER GULV / SPALTE

Denne tegning er DAN EGTVED A/S ejendom.



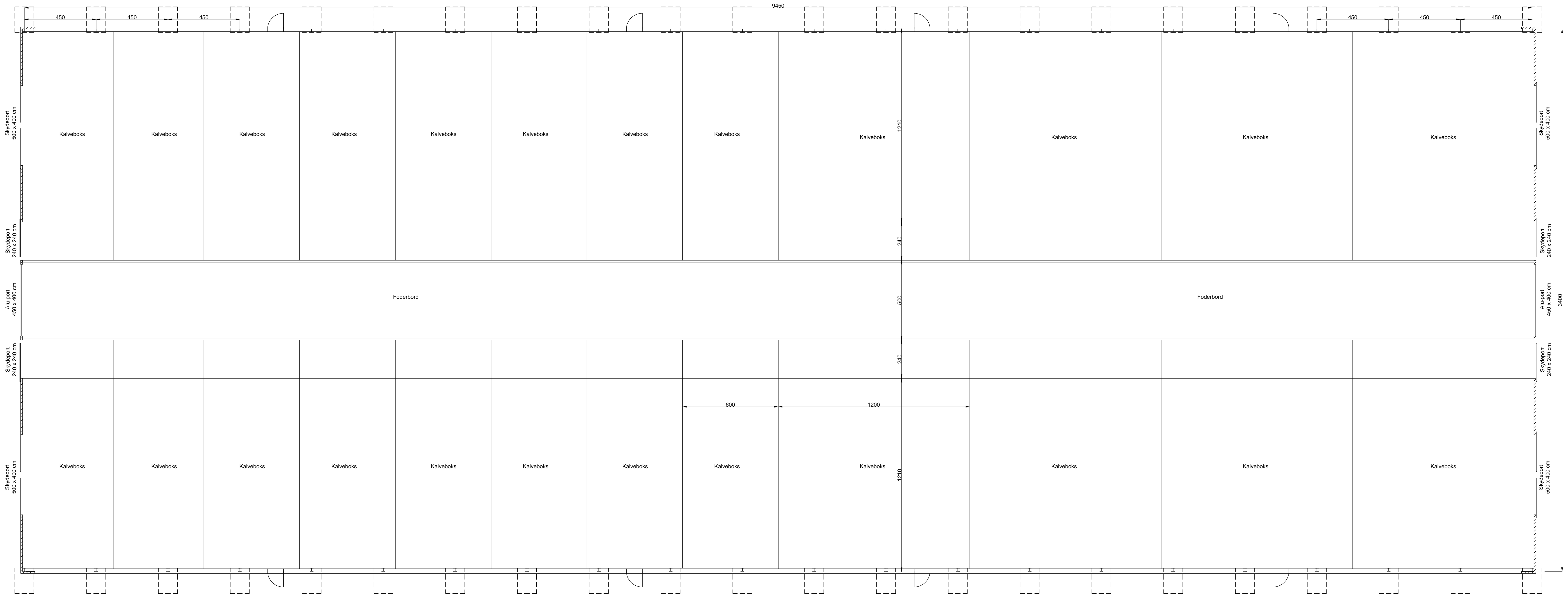
Sag:	Opførelse af ny kvistald Stald 1	Sagsnr.:	17-002_1
Emne:	Plantegning	Tegn.nr.:	01-001
Bygherre:	Tage Lausten Vestermarksvej 4 6240 Legumkloster	Mål:	1:100
Dato:	01.03.2017	Rev.:	-



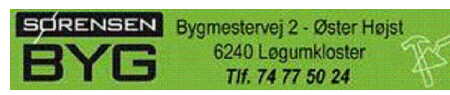


Sag:	Opførelse af kælvningsstald Stald 2	Sagsnr.:	17-002_2
Emne:	Plantegning	Tegn.nr.:	01-001
Bygherre:	Tage Lausten Vestermarksvej 4 6240 Løgumkloster	Mål:	1:100
Dato:	01.03.2017	Rev.:	-





Sag:	Opførelse af ny kalvestald Stald 3	Sagsnr.:	17-002_3
Emne:	Plantegning	Tegn.nr.:	01-001
Bygherre:	Tage Lausten Vestermarksvej 4 6240 Løgumkloster	Mål:	1:100
Dato:	01.03.2017	Rev.:	-



Aftale om opbevaring af husdyrgødning eller afgødsel til kompost

Aftalen indgås i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen § 9, stk. 5.
(Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt
dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.)

Aftalens parter:

Modtager: Jørgen Jacobsen
Adresse: Frisfeltvej 6, 6240 Løgumkloster
CVR-nr.:
og

Leverandør: Tage Lausten
Adresse: Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster
CVR-nr.: 33534574

Indhold:

- Om denne aftaleskabelon
- Parternes forpligtelser
- Aftalens varighed
- Leveringstidspunkt
- Øvrige leveringsbetingelser
- Betaling for leje af opbevaringskapacitet
- Tømning af opbevaringsanlæg
- Ansvar for vedligeholdelse og beholderkontrol
- Forsikring
- Uenighed
- Andre aftalevilkår
- Parternes underskrifter

Bilag 1a og bilag 1b: Standardskrivelse til brug for indsendelse af aftalekopi
til kommunen

1. Om aftaleskabelonen

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller i § 9, stk. 1 krav om, at gødningsopbevaringsanlæg på landbrugsbedrifter, der oplagrer husdyrgødning eller afgasset vegetabilsk biomasse, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Dette krav kan efter bekendtgørelsens § 9, stk. 5 opfyldes ved, at der indgås skriftlige aftaler af mindst 5 års varighed om levering af husdyrgødning eller afgasset vegetabilsk biomasse til opbevaring på anden ejendom. Denne aftaleskabelon kan anvendes til indgåelse af sådanne aftaler.

Find aftaleskabelonen på www.landbrugsinfo.dk/jura/kontrakter

Aftaleskabelonen udgives af:

SEGES, Jura & Skat
Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.
Agro Food Park 15, Skejby, 8200 Aarhus N
87 40 50 00, www.seges.dk

Kontaktperson: cand.jur. Joan Fugisig Andresen, jfa@seges.dk 8740 5212

Aftaleskabelonen er senest opdateret januar 2017.

Søg individuel rådgivning

Den vejledende tekst i denne aftaleskabelon kan ikke erstatte konkret, individuel rådgivning om indgåelse af en opbevaringsaftale. Konkret vejledning kan fås hos den lokale DLBR-rådgivningsvirksomhed eller hos SEGES, Jura & Skat.

Aftale om opbevaring af husdyrgødning eller afgasset biomasse

Aftalegrundlag

Denne aftale indgås i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen § 9, stk. 5 (bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.).

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller i § 9, stk. 1 krav om, at gødningsopbevaringsanlæg på landbrugsbedrifter, der oplagrer husdyrgødning eller afgasset vegetabilisk biomasse, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Dette krav kan efter bekendtgørelsens § 9, stk. 5 opfyldes ved, at der indgås skriftlige aftaler om levering af husdyrgødning eller afgasset vegetabilisk biomasse til opbevaring på anden ejendom. **Disse opbevaringsaftaler skal have en varighed af mindst 5 år.**

Kopi til kommunen

Kopi af aftalen skal sendes til kommunen, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 10. Kopien sendes til den kommune, hvor leverandørens ejendom ligger. Hvis den ejendom, der modtager gødningen, ligger i en anden kommune, skal denne kommune også have en kopi af aftalen.

De to enslydende standardskrivelser, som udgør bilag 1a og 1b til denne aftale, kan benyttes ved indsendelse af kopi til kommunen/kommunerne.

Aftalen indgås på følgende vilkår:

2. Parternes forpligtelser

2.1. Leverandøren

Leverandøren lejer opbevaringskapacitet hos modtageren svarende til 4000 m³ husdyrgødning eller afgasset biomasse pr. planperiode (1. august - 31. juli).

2.2. Modtageren

Modtageren forpligter sig til at modtage ovenstående mængde husdyrgødning eller afgasset biomasse på sin ejendom/bedrift.

Modtageren bekræfter med sin underskrift på denne aftale, at opbevaringsanlægget er godkendt.

3. Aftalens varighed

3.1. Tidsbegrænset aftale for mindst 5 år (sæt kryds):

- Aftalen er tidsbegrænset og gælder fra _____ til og med _____, hvorefter den _____ dato _____ dato

ophører uden yderligere varsel.

I aftaleperioden er aftalen uopsigelig.

3.2. Løbende aftale (sæt kryds):

xAftalen gælder fra 1. august 2017 og kan opsiges med 12 måneders varsel.

Modtageren kan

dog tidligst opsige aftalen, så den ophører ved udløbet af 5 år regnet fra aftalens begyndelsestidspunkt.

4. Leveringsudspunkt

Leverandøren må i hver planperiode (1. august – 31. juli) levere husdyrgødningen/den afgassede biomasse i tidsintervallet 1. august til 31. juli og i tidsrummet mellem 8 og 20.

5. Brug af adgangsveje (sæt kryds, hvis relevant)

5.1. Brug af adgangsveje

xParterne har aftalt leverandørens brug af adgangsveje ved levering og tømning.

Adgangsvejene er (sæt kryds):

- indtegnet på kortbilag, som er vedlagt denne aftale.
- som beskrevet her:

5.2. Parterne har i øvrigt aftalt følgende leveringsbetingelser:

6. Betaling for leje af opbevaringskapacitet

For leje af opbevaringskapacitet betaler leverandøren et årligt beløb, som i år 20 udgør kr.

Ang. moms (sæt kryds):

- Beløbet tillægges moms.
- Beløbet tillægges ikke moms.

Vær særligt opmærksom ved udlejning af en hel opbevaringsbeholder, da der her kan være tale om udlejning af fast ejendom, hvor momsreglerne adskiller sig fra de almindelige regler. Kontakt den lokale DLBR-rådgivningsvirksomhed for nærmere vejledning.

Beløbet betales (sæt kryds):

- forud for et år ad gangen
- efter anden aftale:

Beløbet betales inden _____

dato

Om **regulering** af det aftalte beløb er aftalt følgende:

7. Tømming af opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlægget tømmes af (sæt kryds):

- leverandøren
- modtageren (relevant hvis opbevaringsaftalen er et tillæg til en overførselsaftale vedr. husdyrgødning/afgasset biomasse).
- Parterne indgår anden aftale:

8. Ansvar for vedligeholdelse og miljøkontrol

8.1. Ansvar for vedligeholdelse

Der er pligt til at vedligeholde og renholde opbevaringsanlægget, herunder at beskytte det mod tæring, så anlægget til enhver tid overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Dette fremgår af bekendtgørelsens § 26.

Ifølge denne aftale påhviler ansvaret for renholdelse og vedligeholdelse af opbevaringsanlægget (sæt kryds):

- modtageren
- leverandøren
- anden bruger af beholderen. Brugerens navn og adresse:

Bemærk, at det i en konkret håndhævelsessituation er kommunen, der som

tilsynsmyndighed vurderer, hvem af de involverede parter en indskærpelse eller et påbud om opfyldelse af reglerne skal rettes til. (I givet fald vil det være relevant for kommunen at inddrage en foreliggende aftale om ansvarsfordelingen i sin vurdering).

8.2. Ansvar for beholderkontrol

Anmodning om og betaling for den 10-årige/5-årige beholderkontrol påhviler brugeren, jf. § 9, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Brugeren, og dermed den ansvarlige for beholderkontrol og betaling, er i forbindelse med denne aftale (sæt kryds):

- Leverandøren, som er den eneste, der anvender beholderen.
- Modtageren, som også anvender beholderen.
- Én af flere, som anvender beholderen, men hvor modtageren ikke selv anvender den.

Ifølge denne aftale er den ansvarlige brugers navn og adresse:

Sker der i aftaleperioden **ændringer mht. hvem, der benytter beholderen**, og har det betydning for, hvem der anses for bruger, skal **modtageren** ifølge denne aftale sørge for, at dette aftalepunkt bliver revideret. Information om, hvem der herefter anses for bruger, skal tilgå alle, der benytter beholderen.

Bemærk, at det i en konkret håndhævelsessituation er kommunen, der som tilsynsmyndighed vurderer, hvem af de involverede parter, der skal anses for bruger. (Det vil her være relevant for kommunen at inddrage en aftale mellem ejer og bruger(e) om ansvarsfordelingen).

9. Forsikring

Forsikringspligten påhviler modtageren.

10. Uenighed

Eventuelle uenigheder afgøres efter god landmandsskik af en planteavlskonsulent.

Kan parterne ikke blive enige om at udpege en planteavlskonsulent, udpeges denne af direktøren for Anlæg & Miljø, SEGES, Landbrug & Fødevarer F.m.b.A., Agro Food Park 15, Skejby, 8200 Aarhus N.

Denne bestemmelse berører ikke parternes ret til at søge uenigheder løst ved de almindelige domstole.

11. Andre aftalevilkår

11.1. Udover ovennævnte er aftalt følgende:

11.2. I stedet for ovennævnte punkt(er) er aftalt følgende:

12. Parternes underskrifter

Parterne erklærer, at de har gennemlæst bestemmelserne i denne aftale, og at disse skal være gældende i forholdet mellem dem med de fravigelser/tilføjelser, der er foretaget. Begge parter skal opbevare en kopi af aftalen.

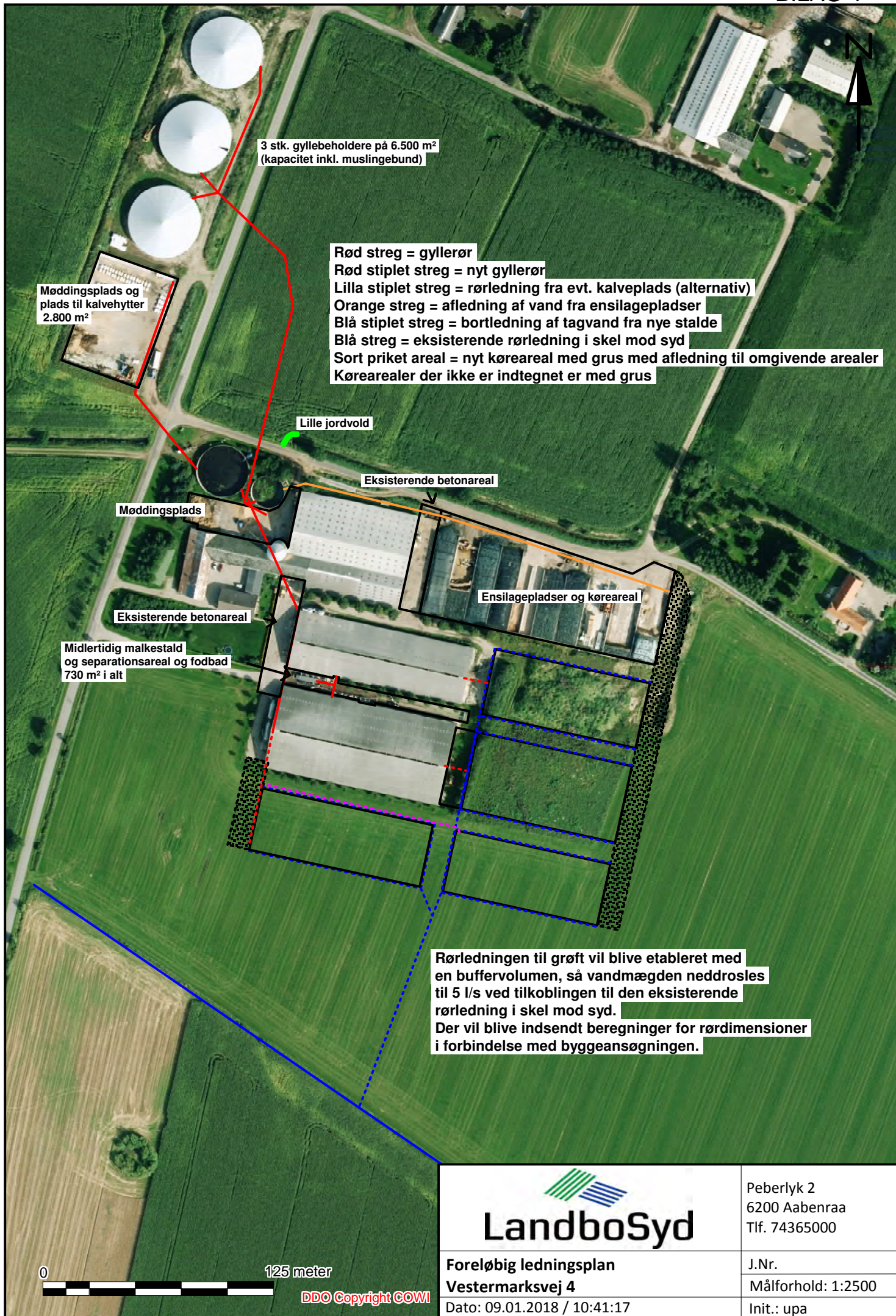
Sted og dato: *Bursholm*
10-7 2017

Sted og dato:

Jesper Jørgensen

Modtagerens underskrift

Leverandørens underskrift




LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Foreløbig ledningsplan
Vestermarksvej 4

Dato: 09.01.2018 / 10:41:17

J.Nr.
Målforhold: 1:2500
Init.: upa

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Tage Lausten
Adresse: Vestermarksvej 4
6240 Løgumkloster
Mobil: 2897 8430
Ansøgningsskema nr.:
Ansøgning efter: § 16 a

Indholdsfortegnelse

Oplysningskrav jf. bilag 1 A.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 B.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 D	8

Oplysningskrav jf. bilag 1 A

Se skema 200594.

Ansøger er identisk med ejer. Ejendommen ejes sammen med Anne Marie Lausten. Anne Marie kan kontaktes på 5171 3414. E-mail-adressen er den samme som til Tage.

Ansøger har endvidere animalsk produktion på Branderupvej 20, hvor der går opdræt. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne, selv om der flyttes dyr og foder mellem ejendommene.

Oplysningskrav jf. bilag 1 B

1) **Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:**

De fleste af oplysningerne fremgår af skema 200594 samt uploadede bilag. Da der ønskes mulighed for et alternativ, hvor stald 3 i stedet indrettes som sengestald med **BAT-gulv**, er der indsendt en fiktiv ansøgning i form af skema 202262. Alternativet ønskes, idet det overvejes, at køre opdræt til en tredje ejendom.

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010 blev der ansøgt om at forlænge stald 1 og 2 med ca. 25 m (angivet som 775 og 1.075 m² i godkendelsen) samt at etableret en ny stald 3 på ca. 48,2 m x 122 m (ca. 5.880 m²). Stalden blev ansøgt som sengestald med spalter, forsurening af gylle og skraber på spalter. Disse stalde er ikke opført. I overensstemmelse med miljøgodkendelsen fra 2010 er der etableret 3 nye gyllebeholdere, der senere er blevet godkendt teltoverdækkede sammen med en ny møddingsplads på 3.000 m² ved tillægsgodkendelse i 2016.

Siden meddelelsen af miljøgodkendelsen og tillægget er der etableret et udendørs opsamlingsareal og en Dairy Master Swingover malkestald mellem stald 1 og 2, der er inddraget et areal i foderladen til kælvkvier i dybstrøelse og der er forberedt til en midlertidig dybstrøelsesafdeling øst for stald 2. En del af den nyeste møddingsplads er endvidere inddraget til opstilling af kalvehytter.

Der ønskes yderligere etableret en midlertidig tilbygning i forlængelse af stald 2a, tre nye stalde, stald 1 og 2 øst for stald 1a og 2a samt stald 3 syd for de eksisterende stalde. Stald 1 bliver en stald til køer med sengebåse og spalter med **BAT-gulv**.

Stald 2 bliver dels til køer med sengebåse og **BAT-gulv** og dels til køer i dybstrøelse med lang ædeplads. Der kommer desuden en række dybstrøelses bokse med ren dybstrøelse til kælvende køer. Dyrene går normalt kun i kælvningsboksene i et halvt døgn tid. Der er endnu ikke taget endelig stilling til, om ædepladserne skal være fast gulv, spalter og kanal eller om der skal være linespil i kanalen. Der er heller ikke taget stilling til om arealerne skal skrubes.

Det antages at produktionen "Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse" i Husdyrgodkendelse.dk omfatter alle de nævnte gulvtyper for dybstrøelse og lang ædeplads.

Stald 3 til småkalve og goldkøer forventes også etableret med lang ædeplads til køerne og ren dybstrøelse til småkalvene. Der er heller ikke her taget endelig stilling til, om ædepladsen skal være med fast gulv, spalter og kanal eller om der skal være linespil i kanalen – og om der skal skrubes. Stalden er valgt som en flex-stald for alle gruppe kvæg i dybstrøelse.

Produktionsarealerne er målt op ud fra tegninger for stald 1, 2, 1a, 2a og 3, mens de øvrige stalde er målt op ud fra luftfoto. Se bilag med beregning af produktionsareal.

Stald 1: Tegning fra Sørensen Byg fra 01.03.2017 (OBS: hedder kviestald men er til køer og 32 senge er sløjfet til fordel for bredere gang). Stalden er på 36 m x 85,5 m.

Stald 2: Tegning fra Sørensen Byg fra 01.03.2017. Stalden er på 42,4 m x 85,5 m.

Stald 1a: Tegning fra Dan Egtved A/S fra 23.04.1997. I forhold til tegningen er der i malkestaldens opsamlingsareal blevet etableret 2 gange 19 båse ekstra. Stalden er på 30,2 m x 95,4 m.

Stald 2a: Tegning fra Dan Egtved A/S fra 09.04.2002. I forhold til tegningen er der ikke dybstrøelsesbokse i den vestlige enden. I stedet er der etableret flere sengebåse i rækkerne, så produktionsarealer går helt ud til den vestlige mur. Endvidere er malkebotterne taget ud af drift, og der vil blive etableret en række senge båse i dette område. Stalden er 42,4 m x 95,4 m.

Stald 3: Tegning fra Sørensen Byg fra 01.03.2017 (OBS: hedder kalvestald men er til både køer og kalve). Stalden er oprindeligt planlagt til at være 34 m og 94,5 m lang. Efter tegningen er lavet og ansøgningen er indsendt, er planen dog ændret til en 36 m bred og 94,5 m lang stald. Endvidere ønskes der mulighed for, som alternativ at etablere stalden som sengestald med kanal med linespil.

Kalvestald: Der er indtegnet den vinkel i de gamle bygninger, hvor der er dybstrølesstald. Reelt er der ikke 100 % produktionsareal i stalden, men dette er valgt at vise, da der ikke er tegninger over stalden. Dette er i overensstemmelse med vejledningen om Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 13 (version 1, af 02-10-2017): "*Produktionsarealets størrelse kan angives som bruttoarealet for de indtegnede staldafsnit, og der vil i givet fald ikke være behov for at afgrænse produktionsarealets størrelse nærmere.*"

Afsnittet til kælvkvier i foderladen udgør ca. 12 m x 55 m er vist på samme måde. Ud fra vejledningens anvisning om, hvordan stalde skal indtegnes, skal hele foderladen indtegnes som stald, selv om der kun er 660 m² produktionsareal.

Ny plads til kalvehytter: 36 m x 85,5 m. 40 % af pladsens areal vil maksimalt udgøre pladsen, hvor kalvehytterne står. Der er derfor indtastet et produktionsareal på 1.231,2 m².

Da der ikke er problemer med lugt eller ammoniak, er der i staldene ikke fraregnet nakkebomsareal og drikkevandskar. Se bilag for beregning af henholdsvis produktionsareal og spalteareal, der skal skræbes.

Udendørs arealer til kalvehytter på den nye møddingsplads er bestemt ud fra luftfotoopmåling. Det er valgt at vise hele arealet som både "stald" til kalvehytter og som møddingsplads, så der er mulighed for at benytte pladsen til begge dele. Beregningerne bliver således worst-case beregninger.

I den eksisterende miljøgodkendelse har der været vist et areal til kalvehytter (vist nok syd for stald 2a). Da der aldrig har været kalvehytter opstillet her, er der ikke vist kalvehytter i nudrift.

Efter definitionen af staldanlæg burde der ikke være indtegnet en tilbygning for de forlængelser, der ikke blev etableret som godkendt i 2010, i stedet burde i nudrift være indtegnet en samlet større stald. Da forlængelsen ikke er etableret og der ikke foreligger tegninger som angiver produktionsarealet efter den ikke etablerede forlængelse, og der endvidere ikke er problemer med merdeposition til natur, antages det, at indtegningen kan accepteres. Der er af samme grund ikke vist produktionsareal i staldene, da de gamle tegninger ikke har været fundet frem. Beregningerne er således worst case i forhold til merdepositions-beregningerne for ammoniak. I ansøgt drift er stald 2a og den midlertidige tilbygning til et dybstrølesareal i forlængelse af stalden tegnet som en stor stald. Det er planen, at tilbygningen fjernes, når stald 2 etableres, således at de forventede brandkrav kan overholdes. Beregningerne er worst-case beregninger, idet skemaet viser både produktionsareal i det midlertidige dybstrølesareal og i stald 2 samtidigt. Er det muligt at beholde stalden, er det muligt at dette vil ske (hvis brandmyndighederne vil acceptere det).

Der har heller ikke været tegninger af den oprindeligt ansøgte stald 3 til rådighed i forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen. Da stalden ikke er bygget endnu, er det mest reelt i forhold til merdepositions-beregningerne ikke at vise et produktionsareal i staldene. Som følge heraf, er der heller ikke vist forsuring i de to af gyllebeholderne, som der er stillet vilkår til i den oprindelige miljøgodkendelse. Den forsurede gylle skulle have været kommet fra den ansøgte stald 3.

Alle etablerede stalde og nye planlagte stalde er vist på oversigtskort sammen med ejendommens øvrige bygninger mv. Det antages, at der ikke er behov for at lave detaljeret tegning over ensilage pladser og afløb herfra, da der ikke er sket ændringer heraf.

Der er udarbejdet en foreløbig ledingsplan, der viser hvordan eksisterende gyllerørledninger og afledning fra ensilagepladser og møddingspladser er placeret, og hvordan nye gyllerør og afledning af tagvand forventes at komme til at ske. Der sker ingen ændringer af afledning af tagvand fra eksisterende bygninger.

Alle gyllebeholdere, hvor der opbevares gylle pt, er teltoverdækkede, og der er alarmer på alle gyllebeholdere. Det er valgt at indtegne de to beholdere som pt benyttes til overfladevand mv. som lagre også. Herved er der mulighed for ved eventuel opbevaringsknaphed, at også benytte beholderne til gylleopbevaring. Der vil i givet fald blive blæst halm på, så der kan etableres flydelag, hvis ikke dette opstår med det samme. Inden ibrugtagning til opbevaring af vand fra ensilagepladser, der ønskes udsprinklet, vil beholderen blive rengjort.

Alle beholdere vil blive kontrolleret af via 5/10 års beholderkontrolordningen.

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og hvis der skal flyttes gylle fra beholdere. Gylle afhentes af biogasanlægget i lastbiler fra omrørebrøndene ved stald 1a og 2a. Pt køres ca. en tredjedel af bedriftens nuværende gylleproduktion til biogasanlæg og retur til enten opbevaringsaftaler eller egne gyllebeholdere.

Overpumpning af gylle fra omrørebrøndene mv. i forbindelse med staldene sker typisk, hver anden uge. Kalvestalden udmuges ca. en gang om ugen og ved køer bliver udmuget ca. en gang om måneden.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker dette med nedfælder. Der lægges slanger ud fra gyllebeholderne, så gylle kan pumpes ud i marken til nedfælder, således at der kan spares en masse kørsler til og fra gyllebeholdere. Herved sker der ingen tilsmudsning af veje, samtidigt med at jorden på marken ikke bliver trykket af en tung gyllevogn/nedfælder. Dybstrøelse udbringes af maskinstation med møgspreder.

Alle gyllebeholdere er indtegnet som gødningslagre. Herved er der fleksibilitet til at benytte alle beholdere til gylle, selv om de to beholdere pt benyttes til overfladevand fra henholdsvis ensilagepladser og møddingsplads/plads til kalvehytter.

2) *Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:*

Størrelser af anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer og diverse placeringer fremgår af ovenstående afsnit samt oversigtsskitse over det eksisterende staldanlæg, de nye bygninger, køreveje mv. Skitsen er uploadet som bilag.

Det er på sigt planlagt at etablere en maskinhal på 34 m x 85,5 m øst for den nye stald 3. Denne er derfor indtegnet på oversigtskortet og i ansøgningseskemaet, så den kan vurderes visuelt. Der vil dog ikke blive indsendt byggeansøgning foreløbigt.

Pt er to af fodersiloerne taget ud af drift. Der er endnu ikke taget stilling til, hvor de eventuelt skal opstilles. Hvis de opstilles igen, vil de blive anmeldt forud herfor. Der anmeldes en ny silo på 60 m³ og ca. 9 m høj syd for siloen til kartoffelaffald øst for foderladen.

Forud for etableringen af de nye stalde vil der blive indsendt byggeansøgninger.

3) *Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:*

Der flyttes opdræt og foder til Branderupvej 20A, men pga. afstanden til ejendommen vurderes de to ejendomme ikke at være teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet. Der er ca. 2,7 km i fugleflugt mellem de to ejendommers anlæg og ca. 5 km ad vej.

Dyr og foder flyttes med traktor og vogn. Kapacitet til flytning af dyr er 12 køer eller 24 småkalve. Hvis der skal flyttes gylle fra Vestermarksvej til Branderupvej vil dette ske med lastbil (gylle der køres til biogasanlæg returneres til den ene beholder på Branderupvej 20A).

4) Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 200594 (udpegning af naboer, natur, og diverse markører). Ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra Landområde).

De landskabelige forhold er beskrevet under punkt D 1a).

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 overholdes for de nye stalde.

5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:

Der skal angives oplysninger om husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år. I skema 200594 er indtastet produktionsarealer og dyretyper i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse fra 2010 og tillægget fra 2016 (nudrift), den gamle nudrift fra før første miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven (8-års drift) og det ønskede i ansøgt drift. Reelt er ammoniakemissionen en anden på ejendommen pt., idet miljøgodkendelsen fra 2010 ikke er udnyttet som godkendt, og der endvidere ikke er opgivet produktionsareal i ikke etablerede stalde jf. tidligere beskrivelse.

Den nuværende godkendelsesansøgning er som beskrevet tidligere en delvis lovliggørelsesansøgning.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 200594 og 202262.

6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtge-neafstande:

Lugtberegninger fremgår af skema 200594 og 202262. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauet for lugt.

7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.:

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, oplag af ensilage og transport.

Det vurderes, at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag for hverken det eksisterende eller det nye staldanlæg. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med aflæsning af foder på ensilagepladser og ved fodersiloer, støj fra dyrene, transport af dyr, foder, mælk, gylle og dybstrøelse. Det vurderes, at ingen naboejendomme ud over de ejede ejendomme vil kunne høre støj fra bygninger mv., og at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Som nævnt tidligere udbringes gylle med slange fra gyllebeholdere til nedfælder, hvorved der ikke vil være gener fra transport af gylle med gyllevogne på veje.

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder. Ensilage overdækkes med plast, korn snegles op i siloer og kartoffelaffald pumpes ind i siloer. Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

Udendørs belysning vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen og typen. Der er udelukkende nedadrettet belysning, som kun oplyser det nærmeste område.

Pt foretages ingen fluebekæmpelse. Fluer undgås ved effektiv rengøring. Såfremt fluebekæmpelse bliver nødvendig, vil dette ske med godkendte midler. Der er pt. lavet aftale med Jysk Skadedyrsbekæmpelse omkring bekæmpelse af rotter og mus. Der er placeret et passende antal kasser med gift rundt på ejendommen.

Døde dyr opbevares på spalter under en kadaverkap på pladsen til døde dyr ved den mindste gyllebeholder, der pt benyttes til overfladevand (se kortbilag). DAKA afhenter efter aftale. Der er planer om at lave en ny plads til døde dyr ved den nordligste gyllebeholder, evt. med kølebrønd.

Ud over evt. støjgener fra aflæsning af foder og jord på veje, som er beskrevet herover, kan der være lugt fra ensilagen. Kasserede ensilagerester skrubes jævnlige af pladserne og køres til møddingspladsen. Da der er ca. 240 m til nærmeste ikke ejede nabobeboelse og kørearealer renholdes, vurderes lugten ikke at kunne være generende for naboer.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Vestermarksvej og Visbjergvej (den frit beliggende gyllebeholder på 1.840 m³). Ejendommene Vestermarksvej 6 og 8 ejes begge af ansøger. Øvrige beboere på Vestermarksvej vil typisk køre ind ad Vestermaksvej længere mod nord (op til Hykjærvej) eller via Nederballevej eller ind ad Vestermarkvejs østligst indkørsel fra Visbjergvej. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der transporteres mælk, indkøbt foder, dyr til slagteri, døde dyr, gylle til biogasanlæg, dagrenovation og dieselolie med lastbiler. Øvrige levende dyr, halm, ensilage og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for afhentning af mælk og transport af gylle til biogasanlægget bestemmes af mejeriet og biogasanlægget. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem Vestermarksvej og Branderupvej sker normalt i dagtimerne.

Forslag til egenkontrol:

Tidligere har der været forslået egenkontrolvilkår for skraberne. Da den nyeste viden er, at skraber ingen ammoniakreducerende effekt har, ønskes disse vilkår ikke alligevel.

8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger:

Som følge af produktionen og staldtyperne produceres både gylle og dybstrøelse. Ud over affaldsstoffer fra dyrene vil gyllen indeholde en mindre andel af vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion af malkeanlæg. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler. Midlerne står i det gamle tankrum i stald 1a.

Gylle og dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold.

Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, korn, rapsprodukter, roepiller, mask, kartoffelprodukter, foderfedt, kridt og mineraler.

Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen.

I forbindelse med byggeprocessen skal der benyttes en vis mængde sand under de nye bygninger, beton og almindelige byggematerialer til de nye bygninger. Der benyttes vand i forbindelse med støbningen.

Affald fra byggeprocessen vil blive meget begrænsede mængder. Det vil dreje sig om små mængder af overskydende/kasserede byggematerialer mv.

Energiforbrug:

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning, skrabning samt sommerventilation.

Stuehuset opvarmes med varme genvundet fra mælkekøling. Staldene og de øvrige bygninger er uopvarmede.

Forbrug pt er skønnet ud fra regnskabstal for 2016.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
El	ca. 500.000 kWh	ca. 700.000 kWh
Diesellole	ca. 115.000 l	ca. 115.000 l

Der overvejes at udskifte alt belysning i stalde til LED-belysning, og i nye stalde forventes der også opsat LED-belysning.

Udvendig belysning tændes og slukkes manuelt, bortset fra lyset ved mælketankene. Det overvejes også at udskifte den udendørs belysning til LED, samt at etablere timer og sensorstyring.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 760 kWh pr årsko, dog med mulighed for store variationer. Med malkning i malkestalde og LED-belysning, forventes elforbruget at komme til at ligge langt under dette normtal,

Vandforbrug:

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 30.000 m ³	ca. 56.000 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på møddingsplads	ca. 25 m ³	ca. 25 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³

Vand kommer fra Bedsted Vandværk.

Der er desuden 4 aktive markvandingstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³.

Affald fra driften:

Der vil være følgende affaldsfraktioner fra husdyrbruget:

Overdækningsplast, tom emballage, mælkefiltre, gummi- og plasthandsker, papir, pap, lysstofrør, metal, kanyler, spildolie, olie- og brændstoffiltre, blyakkumulatorer, spraydåser og småbatterier.

Der vil normalt aldrig være medicinrester.

Overdækningsplast kommes i særskilt container.

Brændbart affald kommes i 700 l container.

Medicinalgas kommes i pesticidesække.

Kanyler opbevares i kanyleboks i depotet ved malkestalden i Stald 1a.
Øvrigt affald samles i værkstedet.

Containerne med brændbart affald og overdækningsplast afhentes af vognmand. Containeren til brændbart affald står ved vestsiden af den store foderlade, når den ikke er i brug et andet sted, og containeren til overdækningsplast står normalt på ensilagepladsen.
Øvrigt affald afleveres på Løgumkloster Genbrugsplads.

9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N:

For at leve op til BAT-niveauet beregnet i Husdyrgodkendelse.dk benyttes ud over staldsystemerne virkemidlerne teltoverdækninger af fire gyllebeholdere. **Der er i ansøgningskemaet argumenteret for, hvorfor BAT for de eksisterende stalde med spaltegulve ikke kan overholde det vejledende BAT-ammoniakemissionsniveau. Der er ligeledes lavet økonomisk beregning for, hvorfor det ikke er BAT at etablere forsuring på disse spaltstalde.**

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt uden at det går ud over ydelsen.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør.

Oplysningskrav jf. bilag 1 D

1a) Det ansørgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender:

Ansøgningen omhandler dels inddragelse af del af foderlade til dybstrøelsesstald, inddragelse af del af møddingsplads til kalvehytter, midlertidig tilbygning til et dybstrøelsesareal til køer, og etablering af nye stalde og et maskinhus på Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholder mv. fremgår af kortbilag. Staldanlægget på Vestermarksvej 4 ligger i det åbne land mellem Løgumkloster, Bedsted og Brandrup umiddelbart syd for Kisbæk (vandløb).

Ejendommen ligger i et område, hvor landskabet er kendetegnet ved et næsten fladt terræn, hvor dyrkede marker afgrænses af et netværk af ofte parallelle og ofte nord-syd gående læhegn og enkelte små plantager. Bebyggelsen i dette landskab består især af mellemstore og store gårde samt mindre husmandssteder, der typisk ligger langs vejene og ofte med relativ kort indbyrdes afstand. Visse steder er bebyggelserne samlet i landsbyer af forskellig størrelse. I landskabet står også flere større tekniske anlæg.

De tre nyeste gyllebeholdere og den nyeste møddingsplads er placeret inden for en jordvold. Jordvolden beplantes her i efteråret eller i foråret 2018. Omkring gyllebeholderen ved Visbjergvej på matr. nr. 270 Ø. Terp, Bedsted er der etableret levende hegn rundt om beholderen.

De nye stalde og det nye maskinhus etableres umiddelbart øst og syd for de eksisterende stalde. Gulve forventes at blive etableret i samme kote som de eksisterende stalde.

Stuehuset er opført i røde mursten med mørkegrå tagsten. Driftsbygningerne er primært bygninger med stålspær, sider og gavle i større eller mindre andel af røde mursten og helt eller delvist åbne sider med og uden grønne gardiner og gavltrekanter med grønne stålplader.

Den eksisterende kornsilo fra 2003 er på 1.112 m³ er ca. 16 m høj og er i galvaniseret stål.

Der to fodersiloer på ejendommen på 60 m³ og ca. 12 m høje. De har tidligere stået mellem stald 1a og 2a. Som tidligere beskrevet, vil de blive anmeldt, før de eventuelt tages i brug igen. Ved foderladen er opstillet en grå 30 m³ rustfri stålsilo med isolering på ca. 7 m til kartoffelaffald til foder. Der planlægges at opsætte en tilsvarende silo på 60 m³ på ca. 9 m ved siden af. Der er opstillet 2 mælketanke på betonplatform ved den gamle malkestald i det nordvestligste hjørne af Stald 1a. Tankene er hver på 40 m³ er i rustfrit stål og ca. 7 m høje. Teltdugene på gyllebeholderne er grå pvc-duge med top i ca. 8-9 m over terræn.

Ejendommen er primært synlig fra Vestermarksvej og Visbjergvej. Stald 2 bliver 12,5 m høj i kip. Staldene og de øvrige bygning vil komme til at syne som en samlet masse, kun brudt af den 16 m høje kornsilo. Med den nye beplantning og den samlede bygningsmasse, vil ejendomme ikke komme til at syne væsentlig større end den nuværende ejendom.

1b) *Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet:*

De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. bilag 1 B.

Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 250 m til nærmeste husdyrbrug som ligger mod nord, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative virkninger med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Det kan ikke afvises, at oplevelsen af transporter kan føles som en kumuleret virkning for naboer, der bor langs veje, hvor der køres foder, dyr og husdyrgødning mv. Kørsel på veje er reguleret af færdselsloven, hvorfor det antages, at der ikke er behov for at regulere transporter, idet der ikke er naboejendomme umiddelbart op til ejendommens til- og frakørsler.

Af kumulative virkninger er det primært lugt- og ammoniakemission, der er aktuelt. Begge forhold er der beregnet på i skema 200594.

Der er ikke kumulation med hensyn til lugt til de udpegede nærmeste naboer, samlet bebyggelse eller byzoneområder. Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne er overholdt.

I forhold til ammoniakdeposition er de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder udpeget. Der gøres opmærksom på, at der er mere end 4 km til nærmester kategori 1 og 2 natur, hvorfor Husdyrgodkendelse.dk ikke beregner deposition (jf. den gamle wiki-vejledning). Beregningerne til kategori 3 natur viser, at merdepositionen er lig med eller mindre end 1 kg. Til et enkelt vandhul er merdepositionen på 3,4 kg.

Da husdyrbruget ligger så langt fra kategori 1 og 2 natur, og merdepositionen til kategori 3 natur er på maksimalt 1 kg vurderes det, at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtypen.

Husdyrbruget ligger på kanten af indvindingsoplandet til Kisbæk Vandværk.

Da de eksisterende stalde er etableret med tæt bund og de nye stalde ligeledes etableres med faste og tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere og fortanke er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Gyllebeholderne er omfattet af 5 års og 10 års beholderkontrollen, afhængigt af afstanden til Kisbæk. Der er omfangsdræn omkring gyllebeholderne.

1c) *Det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet:*

Som det er nævnt tidligere i ansøgningen, er der etableret teltoverdækninger af gyllebeholdere, hvor der pt. opbevares gylle, og der er etableret skraber på spaltearealer. **Den nyeste viden viser dog, at skrabning ingen ammoniakreducerende effekt har.** De nye stalde etableres dels med **BAT-gulve** og dels med dybstrøelse og lang ædeplads med enten fast gulv eller kanaler med ringkanal eller bagskyl eller linespil og eventuelt også robotskraber.

Der er i ansøgningen vist BAT-gulvet fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i de stalde, der ikke er dybstrøelsesstalde. Der ønskes dog frit at kunne vælge mellem fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og de andre staldgulvstyper, der på tidspunktet for etableringen af stalden er accepteret af Miljøstyrelsen som værende BAT-gulve. Gulvtypen vil fremgå af byggeansøgningen, der indsendes til kommunen forud for etableringen af de nye stalde.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes, hvorfor der ikke er planer om yderligere tiltag.

De øvrige potentielle genepåvirkninger som er beskrevet under pkt. 1 B 7), vurderes at være af et omfang, så der med den aktuelle afstand til naboejendommen, der ikke er ejede, ikke er behov for at foretage tiltag for at mindske generne.

Merdepositionen til naturområder er desuden så lille, at det vurderes, at der ikke er behov for yderligere ammoniakreducerende tiltag.

1d) Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet:

Der er tidligere på året indsendt ansøgning om tillægsgodkendelse til udvidelsen gennem Husdyrgodkendelse.dk, idet der ikke var klarhed over, om det ville være en fordel at få ansøgningen igennem under det gamle eller det nye ansøgningssystem.

Da det nye ansøgningssystem giver mulighed for at søge om fleksibilitet til forskellige dyrehold i samme stalde, ønskes der derfor en godkendelse efter det nye system.

Der er ikke lavet beregninger for alternative placeringer eller størrelser af produktionsarealer - dog er der beregnet for alternativ med hensyn til valg af staldgulv i stald 3. I forhold til at holde bygningssmassen samlet, er det fornuftigt at placere de to nye kostalde øst for de eksisterende stalde. Når den nye dybstrøelsesstald og maskinhuset placeres syd for stald 2a og 2, vil ejendommen virke mere samlet, end hvis stald 3 og maskinhuset placeres øst for de nye stalde 1 og 2. Alternativt skulle de nye stalde placeres vest for de 3 gyllebeholdere og møddingspladsen. Herved ville det samlede husdyrbrug dog komme til at syne meget større.

Da BAT med hensyn til ammoniakemission er overholdt, ønskes der ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

2) Ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1:

Ansøgningen omhandler dels lovliggørelse af foretagne ændringer og dels etablering af nye stalde på Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster. Beregningerne i skema 200594 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes ved brug af virkemidlerne teltoverdækninger og etablering af nye stalde **dels med BAT-gulve og dels med dybstrøelse**. I beregningerne er der taget hensyn til kumulation med hensyn til lugt og ammoniak.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderes det, at der ikke vil være gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Støj, vibrationer, lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Dette afhjælpes ved efterfølgende rengøring af veje. Fluer og skadedyr bekæmpes.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Vestermarksvej og Visbjergvej (den frit beliggende gyllebeholder).

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak er overholdt og da placeringen af de nye stalde vurderes at være den bedste placering i forhold til ejendommens påvirkning af landskabet.

3) **Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten:**

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 12 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Kontaktoplysninger er oplyst i skema 200594.

Andre relevante oplysninger:

Kapacitetsberegning, gylle:

Forventet maksimalt dyrehold i den nærmeste periode inden etablering af stald 1, 2 og 3 er på 830 malkekøer i sengestald med spalter og 32 køer i dybstrøelse med lang ædeplads og spalter med 12.000 kg EKM. Ud fra normtal 2017 bliver gylleproduktionen:

830 malkekøer x 33,11 m³ gylle = 27.484 m³

32 malkekøer x 14,54 m³ gylle = 465 m³

Regnvand jf. Klimatilpasning.dk = 1.095 mm/år

Regnvand fra areal med Dairy Maste malkestald mv. ca. 730 m² der ledes til kanaler = 799 m³

Fradrag for teltoverdækninger: ((3 x 1.197 m²) + (453 m²)) x 0,4 m³/m² = 1.617,6 m³

I alt 27.130 m³ gylle mv.

Regnvand fra gammel møddingsplads + køreareal på ca. 1.120 m² og fra møddingsplads/plads til kalvehytter på 2.800 m² ved de teltoverdækkede gyllebeholdere ledes til gyllebeholder fra 1994 på 2.500 m³ = 4.292 m³

Vandforbrug til vask på møddingsplads = 25 m³

I alt 4.317 m³

Samlet i alt 31.447 m³

Opbevaringskapacitet: tre gyllebeholdere på 6.500 m³ og en på 1.840 m³, to opbevaringsaftaler på henholdsvis 1.000 m³ (Visbjergvej 29) og 4.000 m³ (Frifeltvej 6) og gyllekanaler på ca. 3.000 m³, i alt ca. 29.340 m³.

Der er således ca. 11,2 måneders opbevaringskapacitet.

Hvis der er behov, er der plads til at pumpe noget af vandet fra beholderne til overfladevand til opbevaring i gyllebeholdere.

Hvis der etableres kalveplads på 36 m x 85,5 m vil der komme 3.370 m³ yderligere regnvand årligt herfra. Vandet vil i første omgang blive ledt til gyllebeholderen på 2.500 m³, hvorfra vandet enten bringes ud eller pumpes til opbevaring i en af de andre gyllebeholdere. Med 4.292 m³ fra eksisterende plader og 3.370 m³ fra den nye plads, bliver det i alt 7.662 m³.

Etableres pladsen vil der herefter være 10,1 måneders opbevaringskapacitet (34.817 m³ gylle/vand mv. og 29.340 m³ opbevaringskapacitet).

Efter etableringen af stald 1, 2 og 3 forventes det maksimale dyrehold at blive på 1.218 malkekøer i sengestald med spalter og 376 køer i dybstrøelse med lang ædeplads og spalter med 12.500 kg EKM. Ud fra normtal 2017 bliver gylleproduktionen:

1.218 malkekøer x 33,93 m³ gylle = 41.326 m³

376 malkekøer x 14,90 m³ gylle = 5.603 m³

Regnvand fra areal med Dairy Maste malkestald mv. ca. 730 m² der ledes til kanaler = 799 m³

Fradrag for teltoverdækninger: ((3 x 1.197 m²) + (453 m²)) x 0,4 m³/m² = 1.617,6 m³

I alt 46.110,4 m³ gylle mv.

Regnvand fra gammel møddingsplads + køreareal på ca. 1.120 m² og fra møddingsplads/plads til kalvehytter på 2.800 m² ledes til gyllebeholder fra 1994 på 2.500 m³ = 4.292 m³

Vandforbrug til vask på møddingsplads = 25 m³

I alt 4.317 m³

Samlet i alt 50.427,4 m³

Efter etableringen af de nye stalde er der behov for yderligere ca. 6.000 m³ opbevaringskapacitet ud fra normtalsberegningerne. Når malkekøerne flyttes væk fra Branderupvej 20A og der udelukkende er opdræt fra 8-23 mdr., vil der blive plads til at opbevare 6.000 m³ fra Vestermarksvej på Branderupvej 20A.

Med transport af 6.000 m³ gylle til Branderupvej 20A, vil der pt. være 8,4 måneders opbevaringskapacitet.

Der vil inden de nye stalde tages i brug blive indgået yderligere opbevaringsaftaler, så kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet kan efterkommes.

Etableres stald 3 med kanal og linespil eller et andet gyllesystem vil der blive behov for yderligere opbevaringskapacitet.

Kapacitetsberegning dybstrøelse:

Efter etablering af Stald 1, 2 og 3 og korrigeret til 12.500 kg EKM:

376 malkekøer i dybstrøelse med lang ædeplads af 13,83 tons dybstrøelse = 5.202 tons

73 opdræt 23-24 mdr. af 6,81 tons dybstrøelse = 497 tons

438 småkalve 0-6 mdr. 1,89 tons dybstrøelse = 828 tons

146 småkalve i dybstrøelse med lang ædeplads af 6-8 mdr. 2,86 tons dybstrøelse = 417 tons

Evt. 226 tons dybstrøelse fra Branderupvej 20A

I alt 7.170 tons

Erfaringen er, at den normale omregningsfaktor på 1,7 m³ pr. ton gødning ikke holder, idet der stakkes op i 4 meters højde og dybstrøelsen presses sammen med traktor. Hvis det antages at strøelsen kan presse til 1,3 m³ pr. tons, og der stakkes op til 4 m er der tilstrækkelig kapacitet på den nye møddingsplads til alt dybstrøelsen.

(7.170 tons x 1,3 m³/tons / 4 m / 12 x 9 = 1.748 m²)

Med møddingspladser på henholdsvis 816 m² og 2.800 m² er der således rigelig opbevaringskapacitet.

Kapacitet til vand fra ensilagepladser:

Der er knap 7.000 m² ensilagepladser og køreareal som afleder til den lille gyllebeholder på 1.060 m³. Med årsnedbør på 1.095 mm er der godt halvanden måneders opbevaringskapacitet. Dette vurderes tilstrækkeligt. Der er på nuværende tidspunkt kapacitet til at pumpe noget af vandet over i de øvrige gyllebeholdere, hvis der ikke er mulighed for at sprinkle vand ud pga. at jorden er frosen, snedækket eller vandmættet.

Ventilationsoplysninger:

Al ventilation er naturlig ventilation gennem åbne sider og porte og gennem kip. Der er i de fleste stalde ophængt lodrette ventilatorer, som benyttes om sommeren, for at undgå stillestående og dermed opvarmet luft.

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug:

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I forbindelse med denne ansøgning skal der ud over miljøgodkendelsen indhentes tilladelse til de nye stalde efter byggelovgivningen, og det skal afklares hvor meget at de foretagne ændringer, der evt. også er omfattet af krav efter byggelovgivningen. Der skal endvidere indhentes udledningstilladelse til udledning af tagvand fra de nye stalde og maskinhuset.

Med hensyn til stk. 6, så beskriver oplysningerne i pkt. D ikke alle forhold nævnt i stk. 6, når der er afgivet oplysninger i forhold til overskrifterne i pkt. D nr. 1-3.

Til vores kendskab vil et kvæghold med den ansøgte beliggenhed ikke kunne have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I forhold til biologisk mangfoldighed vurderes projektet heller ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på kategori 1 og 2-natur pga. den store afstand til sådanne områder (mere end 4 km til kategori 1-natur og 2-natur og 0,0 kg totaldeposition til disse områder).

Den største trussel for bilag IV-arter vil være fx tilgroning af leve- eller ynglesteder. Med merdeposition på 3,4 kg NH₃, og totaldeposition på **5,5 kg** til nærmeste punkt i § 3 områder (vandhul, der ikke er omfattet af kategori 3 natur) vurderes dette ikke at være en reel trussel.

Da stalde, gyllerør, omrørebeholdere og gyllebeholdere mv. er udført i tætte 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.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor hverken indvindingsområder, indsatsområder eller indvindingsoplunde.

Der vil ske ammoniakemission til luften, men dette er i et omfang, så beskyttelsesniveauet for ammoniak overholdes, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være tale om væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger. Det nærmeste husdyrbrug er et økologisk kvæghold på ca. 125 køer som ligger ca. 300 m nord for ejendommen. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige kumulative virkninger med hverken dette eller andre husdyrbrug.

I forbindelse med etableringen af de sidste plansiloer, har der været foretaget en arkæologisk prøvegravning på et areal øst for de eksisterende plansiloer og Stald 1a. I den forbindelse er der ikke blevet fundet væsentlige fortidsminder. Ca. 500 m fra ejendommens nuværende bygninger er der registreret nogle ikke fredede fund.

Da både den nuværende ejendom og de nye stalde ligger uden for "Bevaringslandskaber" og "Uforstyrrede landskaber" vurderes det, at der ikke sker en negativ påvirkning af landskabet.

Langs vest og sydsiden etableres en række enkeltstående træer, tilsvarende dem, der er plantet langs Stald 2a. Mod øst etableres et nyt tre-rækket levende hegn.

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.

I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer, og dette vil primært kunne påvirke bilag IV ar-

ter. Dette vil kunne ske ved uheld, der involverer gyllebeholdere eller transport af gylle. Beholdere, der benyttes til gylle, er placeret inden for en jordvold, hvorfor der ikke umiddelbart vil kunne ske større forurening ved fx kollaps af gyllebeholder. Hvis en slange i forbindelse med nedfældning af gylle springer og der er risiko for forurening, vil der straks blive ringet til kommunens miljøvagt samt igangsat afværge foranstaltninger, som fx inddæmning af gylle med jordvolde, spærring af dræn, grøft eller mindre vandløb.

Bilagsoversigt

Oversigtskort over staldanlæg mv.

Ledningsplan

Miljøøkonomisk beregning for fravalg af forsuring af eksisterende spaltstalde

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema(200594)

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

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

20-10-2017

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33534574
Husdyrbrugets navn	Tage Lausten
Beliggenhedsadresse	Vestermarksvej 4
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøger navn	Tage Lausten
Ansøger adresse	Vestermarksvej 4
Ansøger postnummer	6240
Ansøger by	Løgumkloster
Ansøger telefon	28978430
Ansøger email	tage@laustenfarm.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500006100
CHR numre	47511

Kort beskrivelse:

Tage Lausten, Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster.

Ansøgning(200594) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Tage Lausten, Vestermarksvej 4, 6240 Løgumkloster.

Versionsnummer:

2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33534574
Husdyrbrugets navn	Tage Lausten
Beliggenhedsadresse	Vestermarksvej 4
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøgersnavn	Tage Lausten
Ansøgeradresse	Vestermarksvej 4
Ansøgerpostnummer	6240
Ansøgerby	Løgumkloster
Ansøgetelefon	28978430
Ansøger-email	tage@laustenfarm.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 34 - Bovlund, Agerskov

Matrikel: 415 - Bovlund, Agerskov

Matrikel: 176 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 184 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 223 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 270 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 275 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 282 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 283 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 284 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 285 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 6 - Ø. Terp, Bedsted

Matrikel: 7 - Ø. Terp, Bedsted

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5500006100
CHR numre	47511

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
nuv. kalvestald	788,4	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	788,00
stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	3625,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	709,45 1513,35
stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotkraber	3078	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2650,50
Stald 3, småkalve + goldkoafd.	3402	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	2929,50
ekst. kostald (2a)	4045,0	Naturlig ventilation	3 m		
ekst. kostald (1a)	2881,1	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	314,50 1844,98
Kalveytter på møddingsplads	2790,0	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	2790,00
Kælvkvier i foderlade	2112	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	600,00
Ny midlertidig malkestald	675,3	Naturlig ventilation	3 m		
kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	4553,8	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	2928,96 309,60
Alternativ placering af kalveplads	3078	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	1231,20
Sum					18610,04
Nudrift					
nuv. kalvestald	788,4	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	788,00
stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	3625,2	Naturlig ventilation	3 m		
ekst. kostald (2a)	4045,0	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2928,96
ekst. kostald (1a)	2881,1	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	314,50 1844,98

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	5880,4	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0,00
Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	755	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0,00
Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	1060,0	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0,00
Sum					5876,44
8 års drift					
nuv. kalvestald	788,4	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	788,00
stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	3625,2	Naturlig ventilation	3 m		
ekst. kostald (2a)	4045,0	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2928,96
ekst. kostald (1a)	2881,1	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	314,50 1844,98
Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	5880,4	Naturlig ventilation	3 m		
Sum					5876,44

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Ansøgt drift					
Beholder 1	Flydende	1197	Der står teksten i skema 7306 at der blev benyttet forsuring i gyllebeholder på 6.280 m ³ med 26 % lagerandel. Man kan dog ikke se dette af pdf'en af skemaet. Der er ikke tastet nogen effekt ind i nudrift.		
Beholder 2	Flydende	1197	Der står teksten i skema 7306 at der blev benyttet forsuring i gyllebeholder på 6.280 m ³ med 26 % lagerandel. Man kan dog ikke se dette af pdf'en af skemaet. Der er ikke tastet nogen effekt ind i nudrift.		
Beholder 3	Flydende	1197			
Beholder 4, Visbjergvej 29	Flydende	453			
Møddingsplads	Fast	2790			
Gammel møddingsplads	Fast	1070			
Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Flydende	626			
Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Flydende	249			
Nudrift					
Beholder 1	Flydende	1197	Der står teksten i skema 7306 at der blev benyttet forsuring i gyllebeholder på 6.280 m ³ med 26 % lagerandel. Man kan dog ikke se dette af pdf'en af skemaet. Der er ikke tastet nogen effekt ind i nudrift.		
Beholder 2	Flydende	1197	Der står teksten i skema 7306 at der blev benyttet forsuring i gyllebeholder på 6.280 m ³ med 26 % lagerandel. Man kan dog ikke se dette af pdf'en af skemaet. Der er ikke tastet nogen effekt ind i nudrift.		
Beholder 3	Flydende	1197			
Beholder 4, Visbjergvej 29	Flydende	453			
Møddingsplads	Fast	2790			
Gammel møddingsplads	Fast	1070			
8 års drift					
Beholder 4, Visbjergvej 29	Flydende	453			
Gammel møddingsplads	Fast	1070			

Navn	Areal		Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
	Lagertype	Beskrivelse (m ²)		
Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Flydende	626		
Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Flydende	249		

Gødningsandele

Lagernavn	Gødningstype	Areal (m ²)	Øvrige oplysninger
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	2790	
Gammel møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	816	
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	100	I følge skema 7306.
8 års drift			
Gammel møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	100	I følge skema 7306.

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	16204,0	2457,1	18661,2
Nudrift	5704,0	1653,8	7357,8
8 års-drift	5704,0	567,4	6271,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>nuv. kalvestald</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	788	693,4	0	0	0	693,4
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	788	693,4	0	0	0	693,4
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	788	693,4	0	0	0	693,4

Navn på staldafsnit: <i>stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kana l, linespil)	709	709,4	0	0	234,1	475,3
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1513	1331,7	0	0	0	1331,7
Sum	2222	2041,1		0	234,1	1807
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotkraber

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2650	2650,5	0	0	874,7	1775,8
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Stald 3, småkalve + goldkoafd.

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Alle kvæg; Dybstrøelse	2930	2578,0	0	0	0	2578,0
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
ekst. kostald (2a)

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2929	3924,8	0	0	1020,4	2904,4
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2929	3924,8	0	0	1020,4	2904,4

Navn på staldafsnit: <i>ekst. kostald (1a)</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	314	276,8	0	0	0	276,8
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1845	2472,3	0	0	642,8	1829,5
Sum	2159	2749,1		0	642,8	2106,3
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	314	276,8	0	0	0	276,8
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1845	2472,3	0	0	642,8	1829,5
Sum	2159	2749,1		0	642,8	2106,3
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	314	276,8	0	0	0	276,8
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1845	2472,3	0	0	642,8	1829,5
Sum	2159	2749,1		0	642,8	2106,3

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter på møddingsplads</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	2790	2455,2	0	0	0	2455,2
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>Kælvekvier i foderlade</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	600	528,0	0	0	0	528,0
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>						
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Forlængelse af stald 1a - ikke etableret

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>						
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Forlængelse af stald 2a - ikke etableret

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>						
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2929	3924,8	0	0	1020,4	2904,4
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	310	272,4	0	0	0	272,4
Sum	3239	4197,2		0	1020,4	3176,8
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Alternativ placering af kalveplads

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	1231	1083,5	0	0	0	1083,5
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot

Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Robotskraber.	8760,0	33	234,1	0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber

Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Robotskraber.	8760,0	33	874,7	0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
ekst. kostald (2a)

Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Robotskraber.	8760,0	26	1020,4	0
8 års-drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Robotskraber.	8760,0	26	1020,4	0

Navn på staldafsnit: <i>ekst. kostald (1a)</i>					
Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Robotskraber	8760,0	26	642,8	0
Nudrift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Robotskraber	8760,0	26	642,8	0
8 års-drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Robotskraber	8760,0	26	642,8	0

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget</i>					
Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Forsuring og skrabning. I godkendelsen blev indtastet 50 % effekt af forsuring og 25 % effekt af skrabning - samlet effekt ukendt.	8760,0	50	0,0	0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse</i>					
Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Robotskraber.	8760,0	26	1020,4	0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn: <i>Beholder 1</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
1197	478,8	Teltoverdækning.	50,00	239,4	239,4
Nudrift					
1197	478,8			0	478,8
8 års-drift - Ingen data					

Lagernavn: <i>Beholder 2</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
1197	478,8	Teltoverdækning.	50,00	239,4	239,4
Nudrift					
1197	478,8			0	478,8
8 års-drift - Ingen data					

Lagernavn: <i>Beholder 3</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
1197	478,8	Teltoverdækning.	50,00	239,4	239,4
Nudrift					
1197	478,8			0	478,8
8 års-drift - Ingen data					

Lagernavn:

Beholder 4, Visbjergvej 29

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
453	181,3	Teltoverdækning.	50,00	90,7	90,7
Nudrift					
453	181,3			0	181,3
8 års-drift					
453	181,3			0	181,3

Lagernavn:

Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
626	250,3			0	250,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
626	250,3			0	250,3

Lagernavn:

Lille gyllebeholder - primært til overfladevand

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
249	99,7			0	99,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
249	99,7			0	99,7

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

Lagernavn: <i>Møddingsplads</i>		Grundareal (m ²): <i>2790</i>	
Gødningstype	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift			
Kvæg, heste, får og geder	2790	100	1004,4
Nudrift			
Kvæg, heste, får og geder	100	3,6	36,0
8 års-drift - Ingen data			

Lagernavn: <i>Gammel møddingsplads</i>		Grundareal (m ²): <i>1070</i>	
Gødningstype	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift			
Kvæg, heste, får og geder	816	76,3	293,8
Nudrift - Ingen data			
8 års-drift			
Kvæg, heste, får og geder	100	9,3	36,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	16244	3266	19510
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	16204	2457	18661
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	849
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
16244				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
nuv. kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
ekst. kostald (1a)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
ekst. kostald (1a)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Kalvehytter på møddingsplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kælvekvier i foderlade	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Alternativ placering af kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.





^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT



ProdID	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	BAT krav			Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående					
6278	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	788	0,88	1	693				
6280	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	709	0,67	1	475				
6281	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1513	0,88	1	1332				
6284	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2650	0,67	1	1776				
6286	Alle kvæg; Dybstrøelse	2930	0,88	1	2578				
6294	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	314	0,88	1	277				
6295	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1845	1,00	1	1845				
6300	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	2790	0,88	1	2455				
6306	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	600	0,88	1	528				
12867	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2929	1,00	1	2929				
12868	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	310	0,88	1	272				
30237	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	1231	0,88	1	1083				

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Begyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Visbjergvej 18 - Landbrug? 	0	NY	706,9	565,5	710,2	Ja	Ja
Visbjergvej 20 	0	NY	706,9	565,5	790,3	Ja	Ja
Visbjergvej 24 	0	NY	706,9	565,5	937	Ja	Ja
Overballevej 1 	0	NY	1334,3	1200,9	1334,9	Nej	Ja
		NY (ansøgt)	92,2	83	1201,5	Ja	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	Ja	-
<i>Stald: Alternativ placering af kalveplads</i>		FMK (ansøgt)	109,8	109,8	1201,5	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	Ja	-
		NY (ansøgt)	261,6	235,5	1220,5	Ja	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	Ja	-
<i>+ Stald: stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot</i>		FMK (ansøgt)	183,9	183,9	1220,5	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	Ja	-
		NY (ansøgt)	487,4	438,7	1238	Ja	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	Ja	-
<i>+ Stald: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber</i>		FMK (ansøgt)	244,5	244,5	1238	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	Ja	-
		NY (ansøgt)	487,4	438,7	1238	Ja	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	Ja	-
<i>+ Stald: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret</i>		FMK (ansøgt)	244,5	244,5	1238	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	Ja	-
		NY (ansøgt)	487,4	438,7	1238	Ja	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	Ja	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Stald: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	FMK (ansøgt)		244,5	244,5	1238	Ja	Ja
	FMK (nudrift)		0	0	-	Ja	-
	NY (ansøgt)		721,2	649,1	1254,2	Ja	Ja
	NY (nudrift)		0	0	-	Ja	-
+ Stald: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	FMK (ansøgt)		297,5	297,5	1254,2	Ja	Ja
	FMK (nudrift)		0	0	-	Ja	-
	NY (ansøgt)		721,2	649,1	1254,2	Ja	Ja
	NY (nudrift)		0	0	-	Ja	-
+ Stald: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	FMK (ansøgt)		297,5	297,5	1254,2	Ja	Ja
	FMK (nudrift)		0	0	-	Ja	-
	NY (ansøgt)		933,8	840,4	1269	Ja	Ja
	NY (nudrift)		0	0	-	Ja	-
+ Stald: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	FMK (ansøgt)		346,7	346,7	1269	Ja	Ja
	FMK (nudrift)		0	0	-	Ja	-
	NY (ansøgt)		933,8	840,4	1269	Ja	Ja
	NY (nudrift)		222,1	199,9	-	Ja	-
+ Stald: ekst. kostald (2a)	FMK (ansøgt)		346,7	346,7	1269	Ja	Ja
	FMK (nudrift)		169,4	169,4	-	Ja	-
	NY (ansøgt)		933,8	840,4	1269	Ja	Ja
	NY (nudrift)		222,1	199,9	-	Ja	-
+ Stald: Ny midlertidig malkestald	FMK (ansøgt)		346,7	346,7	1269	Ja	Ja
	FMK (nudrift)		169,4	169,4	-	Ja	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
<i>+ Stald: ekst. kostald (1a)</i>		NY (ansøgt)	1082,5	974,3	1280,1	Ja	Ja
		NY (nudrift)	398,9	359	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	376	376	1280,1	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	223,3	223,3	-	Ja	-
<i>+ Stald: Kælvkvier i foderlade</i>		NY (ansøgt)	1120,6	1008,6	1285	Ja	Ja
		NY (nudrift)	398,9	359	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	383,7	383,7	1285	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	223,3	223,3	-	Ja	-
<i>+ Stald: nuv. kalvestald</i>		NY (ansøgt)	1169,6	1052,7	1292,9	Ja	Ja
		NY (nudrift)	467,7	420,9	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	393,7	393,7	1292,9	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	239,9	239,9	-	Ja	-
<i>+ Stald: Kalvehytter på møddingsplads</i>		NY (ansøgt)	1334,3	1200,9	1334,9	Nej	Ja
		NY (nudrift)	467,7	420,9	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	427	427	1334,9	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	239,9	239,9	-	Ja	-
Fremtidig byzone ved Bedsted 	0	NY	1714,9	1629,1	3070,7	Ja	Ja
Valmuevej 15, placeret ud fra zonekort 	0	NY	1714,9	1629,1	3097,4	Ja	Ja

Konsekvenszone: 1150 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Visbjergvej 18 - Landbrug? Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	604,1	Ja
2	Stald 3, småkalve + goldkoafd.	615,3	Ja
3	Alternativ placering af kalveplads	642,2	Ja
4	ekst. kostald (2a)	665,8	Ja
5	kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	666,9	Ja
6	Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	678,7	Ja
7	stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	690,7	Ja
8	Ny midlertidig malkestald	692,6	Ja
9	ekst. kostald (1a)	713,7	Ja
10	Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	725,7	Ja
11	stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber	737,6	Ja
12	nuv. kalvestald	737,6	Ja
13	Kælvkvier i foderlade	772,0	Ja
14	Kalvehytter på møddingsplads	855,7	Ja

Bebyggelse: Visbjergvej 20 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Alternativ placering af kalveplads	674,0	Ja
2	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	687,3	Ja
3	Stald 3, småkalve + goldkoafd.	704,8	Ja
4	stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	724,0	Ja
5	Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	734,3	Ja
6	kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	750,6	Ja
7	ekst. kostald (2a)	752,6	Ja
8	stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber	772,2	Ja
9	Ny midlertidig malkestald	778,3	Ja
10	Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	781,2	Ja
11	ekst. kostald (1a)	798,6	Ja
12	nuv. kalvestald	866,5	Ja
13	Kælvkvier i foderlade	867,2	Ja
14	Kalvehytter på møddingsplads	1003,1	Ja

Bebyggelse: Visbjergvej 24			
Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Alternativ placering af kalveplads	806,4	Ja
2	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	846,6	Ja
3	stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	850,4	Ja
4	Stald 3, småkalve + goldkoafd.	865,4	Ja
5	Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	872,4	Ja
6	stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotkraber	893,3	Ja
7	kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	902,7	Ja
8	ekst. kostald (2a)	906,2	Ja
9	Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	913,9	Ja
10	Ny midlertidig malkestald	928,4	Ja
11	ekst. kostald (1a)	946,2	Ja
12	Kælvekvier i foderlade	1014,3	Ja
13	nuv. kalvestald	1032,2	Ja
14	Kalvehytter på møddingsplads	1169,6	Ja

Bebyggelse: Overballevej 1			
Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Alternativ placering af kalveplads	1201,5	Ja
2	stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	1231,1	Ja
3	stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotkraber	1260,8	Ja
4	Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	1265,5	Ja
5	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	1270,0	Ja
6	Stald 3, småkalve + goldkoafd.	1288,0	Ja
7	Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	1294,3	Ja
8	kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	1310,2	Ja
9	ekst. kostald (2a)	1315,2	Ja
10	Ny midlertidig malkestald	1330,5	Ja
11	ekst. kostald (1a)	1343,0	Ja
12	Kælvekvier i foderlade	1403,1	Ja
13	nuv. kalvestald	1444,8	Ja
14	Kalvehytter på møddingsplads	1572,6	Ja

Bebyggelse: Fremtidig byzone ved Bedsted Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Alternativ placering af kalveplads	2946,0	Ja
2	stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	2963,7	Ja
3	stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber	2981,4	Ja
4	Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	3003,3	Ja
5	Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	3020,9	Ja
6	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	3026,7	Ja
7	Stald 3, småkalve + goldkoafd.	3043,1	Ja
8	kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	3054,2	Ja
9	ekst. kostald (2a)	3059,8	Ja
10	Ny midlertidig malkestald	3069,3	Ja
11	ekst. kostald (1a)	3077,1	Ja
12	Kælvekvier i foderlade	3126,6	Ja
13	nuv. kalvestald	3183,3	Ja
14	Kalvehytter på møddingsplads	3295,3	Ja

Bebyggelse: Valmuevej 15, placeret ud fra zonekort Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Alternativ placering af kalveplads	2972,5	Ja
2	stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	2990,4	Ja
3	stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber	3008,4	Ja
4	Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	3030,0	Ja
5	Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	3047,7	Ja
6	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	3053,0	Ja
7	Stald 3, småkalve + goldkoafd.	3069,5	Ja
8	kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	3080,8	Ja
9	ekst. kostald (2a)	3086,4	Ja
10	Ny midlertidig malkestald	3096,0	Ja
11	ekst. kostald (1a)	3103,8	Ja
12	Kælvekvier i foderlade	3153,6	Ja
13	nuv. kalvestald	3210,0	Ja
14	Kalvehytter på møddingsplads	3322,3	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift										
Staldafsnit										
nuv. kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)		
			6278	0	2442,8	10244,0	0	2442,8	10244,0	788
stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)		
			6280	0	2199,3	9222,8	0,0	2199,3	9222,8	709
			6281	0	4691,4	19673,6	0	4691,4	19673,6	1513
stald 1 - ny stald til køer,	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)		
Sum			57691,1	241930,5*		57691,1	241930,5*			

Staldafsnit								
linespil+robotkraber								
	6284	0	8216,6	34456,5	0,0	8216,6	34456,5	2650
Stald 3, småkalve + goldkoafd.								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	6286	0	9081,4	38083,5*	0	9081,4	38083,5*	2930
ekst. kostald (1a)								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	6294	0	975,0	4088,5	0	975,0	4088,5	314
	6295	0	5719,4	23984,7	0,0	5719,4	23984,7	1845
Kalvehytter på møddingsplads								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	6300	0	8649,0	36270,0	0	8649,0	36270,0	2790
Kælvekvier i foderlade								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	6306	0	1860,0	7800,0	0	1860,0	7800,0	600
kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	12867	0	9079,8	38076,5	0,0	9079,8	38076,5	2929
	12868	0	959,8	4024,8	0	959,8	4024,8	310
Alternativ placering af kalveplads								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	30237	0	3816,7	16005,6	0	3816,7	16005,6	1231
Sum			57691,1	241930,5*		57691,1	241930,5*	

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

Nudrift:								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
nuv. kalvestald								
.....	6445	0	2442,8	10244,0	0	2442,8	10244,0	788
ekst. kostald (2a)								
.....	6447	0	9079,8	38076,5	0,0	9079,8	38076,5	2929
ekst. kostald (1a)								
.....	6449	0	975,0	4088,5	0	975,0	4088,5	314
.....	6453	0	5719,4	23984,7	0,0	5719,4	23984,7	1845
Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget								
.....	13319	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Forlængelse af stald 1a - ikke etableret								
.....	9503	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Forlængelse af stald 2a - ikke etableret								
.....	9504	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Sum			18217	76393,7		18217	76393,7	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift:			
Staldafsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
stald 2, malkestald, kælvningsafd. mv. + robot	6280	Robotskraber.	0
stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber	6284	Robotskraber.	0
ekst. kostald (1a)	6295	Robotskraber	0
kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	12867	Robotskraber.	0

Nudrift:			
Staldafsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
ekst. kostald (2a)	6447	Robotskraber.	0
ekst. kostald (1a)	6453	Robotskraber	0
Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	13319	Forsuring og skrabning. I godkendelsen blev indtastet 50 % effekt af forsuring og 25 % effekt af skrabning - samlet effekt ukendt.	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 18661,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 12389,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 11303,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose mod vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	0,3

Naturlinjer til punkt: Mose mod vest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0,0		0,0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 2	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 3	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0,0		0,0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0,0		0,0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0,0		0,0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug0,0		0,0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug0,0		0,0
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0,0		0,0
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robot skraber	Landbrug0,0		0,0
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0,0		0,0
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0,0		0,0
S: Kælvekvier i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug0,0		0,0
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Skovbevokset tørvemose i Draved Skov OBS: > 4 km	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: Skovbevokset tørvemose i Draved Skov OBS: > 4 km			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Beholder 1	Landbrug0		0
G: Beholder 3	Landbrug0		0
G: Beholder 2	Landbrug0		0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0		0
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0		0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug0		0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug0		0
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0		0
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotkraber	Landbrug0		0
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0		0
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0		0
S: Kælvkvier i foderlade	Landbrug0		0
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0		0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug0		0
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0		0

Naturpunkt: Bjergmose sydvest for Alslev Kro OBS: > 4 km	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: Bjergmose sydvest for Alslev Kro OBS: > 4 km			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Beholder 1	Landbrug0		0
G: Beholder 3	Landbrug0		0
G: Beholder 2	Landbrug0		0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0		0
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0		0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug0		0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug0		0
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0		0
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robot skrabere	Landbrug0		0
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0		0
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0		0
S: Kælvkvier i foderlade	Landbrug0		0
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0		0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug0		0
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0		0

Naturpunkt: Mose mod nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3
Merdeposition (nudrift)	0,3
Total deposition	0,5

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordvest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Beholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 3	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 2	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0,0		0,0
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0		0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug-0,1		0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug0,1		0,1
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0,0		0,0
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robot-skraber	Landbrug0,0		0,0
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0,1		0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0		0,0
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0		0,0
S: Kælvkvier i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug0,1		0,1
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Mose mod østsydøst	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9
Merdeposition (nudrift)	0,9
Total deposition	1,4

Naturlinjer til punkt: Mose mod østsydøst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Beholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 3	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 2	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0,0		0,0
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0		0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug-0,2		0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug0,3		0,3
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0,2		0,2
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotkraber	Landbrug0,2		0,2
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0,1		0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,1		0,1
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0		0,2
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0		0,0
S: Kælvkvier i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug0,2		0,2
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0,1		0,1

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov mod syd	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4
Merdeposition (nudrift)	0,3
Total deposition	0,6

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov mod syd			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Beholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 3	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 2	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0,0		0,0
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0		0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug-0,1		0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug0,1		0,1
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0,1		0,1
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robot-skraber	Landbrug0,1		0,1
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0,1		0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0		0,1
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0		0,0
S: Kælvkvier i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug0,1		0,1
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Vandhul mod syd - ikke kategori 3 natur	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,4
Merdeposition (nudrift)	3,4
Total deposition	5,1

Naturlinjer til punkt: Vandhul mod syd - ikke kategori 3 natur			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Beholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 3	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 2	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0,0		0,0
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0		0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug-1,0		0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug1,1		1,1
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0,5		0,5
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotkraber	Landbrug0,3		0,3
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0,2		0,2
G: Møddingsplads	Landbrug0,1		0,1
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0		0,5
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0		0,1
S: Kælvkvier i foderlade	Landbrug0,1		0,1
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug1,4		1,4
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0,7		0,7

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov mod nordøst	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0
Merdeposition (nudrift)	0,9
Total deposition	1,5

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov mod nordøst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Beholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 3	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 2	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0,0		0,0
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0		0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0		0,0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0		0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug-0,2		0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug0,3		0,3
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0,2		0,2
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robot skraber	Landbrug0,2		0,2
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0,2		0,2
G: Møddingsplads	Landbrug0,1		0,1
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0		0,2
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0		0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0		0,1
S: Kælvkvier i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug0,2		0,2
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0,1		0,1

Naturpunkt: Hede ved Åved Plantage OBS: > 4 km	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Hede ved Åved Plantage OBS: > 4 km			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Beholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 3	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 2	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder 4, Visbjergvej 29	Landbrug0,0		0,0
S: Ny midlertidig malkestald	Landbrug0,0		0,0
G: Mellem gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0,0		0,0
G: Lille gyllebeholder - primært til overfladevand	Landbrug0,0		0,0
S: Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	Landbrug0,0		0,0
S: ekst. kostald (2a)	Landbrug0,0		0,0
S: Forlængelse af stald 2a - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0
S: kostald 2a inkl. tilbygning til dybstrøelse	Landbrug0,0		0,0
S: stald 2, malkestald, kælvningsafd. m v. + robot	Landbrug0,0		0,0
S: stald 1 - ny stald til køer, linespil+robot-skraber	Landbrug0,0		0,0
S: Kalvehytter på møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: ekst. kostald (1a)	Landbrug0,0		0,0
S: Forlængelse af stald 1a - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0
S: nuv. kalvestald	Landbrug0,0		0,0
S: Kælvkvier i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gammel møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 3, småkalve + goldkoafd.	Landbrug0,0		0,0
S: Alternativ placering af kalveplads	Landbrug0,0		0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Kisbæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Fodersilo	31	-
Staldbygning	Kælvekvier i foderlade	17	-
Gødningslager	Gammel møddingsplads	62	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Fodersilo	42	-
Staldbygning	Kælvekvier i foderlade	21	-
Gødningslager	Gammel møddingsplads	48	-

Nærmeste nabobeboelse (ejet) - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	178	-
Staldbygning	stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber	101	-
Gødningslager	Gammel møddingsplads	291	-

Vestermarksvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Fodersilo	20	-
Staldbygning	Kælvekvier i foderlade	7	-
Gødningslager	Gammel møddingsplads	66	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Fodersilo	88	-
Staldbygning	nuv. kalvestald	16	-
Gødningslager	Gammel møddingsplads	28	-

Nærmeste aktive boring (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Fodersilo	32	-
Staldbygning	Kælvekvier i foderlade	-	-
Gødningslager	Gammel møddingsplads	38	-

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
---	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	2716	-
Staldbygning	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	2630	-
Gødningslager	Gammel møddingsplads	2732	-

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	2342	-
Staldbygning	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	2271	-
Gødningslager	Gammel møddingsplads	2407	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Fodersilo	2415
Staldbygning	Kalvehytter på møddingsplads	2230
Gødningslager	Møddingsplads	2230

Skovbevokset tørvemose i Draved Skov OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	7903
Staldbygning	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	7842
Gødningslager	Beholder 4, Visbjergvej 29	7866

Bjergmose sydvest for Alslev Kro OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	6217
Staldbygning	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	6169
Gødningslager	Beholder 4, Visbjergvej 29	6007

Mose mod nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Fodersilo	1057
Staldbygning	Kalvehytter på møddingsplads	827
Gødningslager	Beholder 3	775

Mose mod østsydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	850
Staldbygning	Alternativ placering af kalveplads	850
Gødningslager	Beholder 4, Visbjergvej 29	880

Potentiel ammoniakfølsom skov mod syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	850
Staldbygning	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	817
Gødningslager	Gammel møddingsplads	1001

Vandhul mod syd - ikke kategori 3 natur - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	212
Staldbygning	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	146
Gødningslager	Gammel møddingsplads	329

Potentiel ammoniakfølsom skov mod nordøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	1068
Staldbygning	stald 1 - ny stald til køer, linespil+robotskraber	995
Gødningslager	Beholder 3	1067

Hede ved Åved Plantage OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	8152
Staldbygning	Kalvehytter på møddingsplads	7992
Gødningslager	Møddingsplads	7992

Visbjergvej 18 - Landbrug? - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	612
Staldbygning	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	570
Gødningslager	Gammel møddingsplads	752

Valmuevej 15, placeret ud fra zonekort - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	2926
Staldbygning	Alternativ placering af kalveplads	2926

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Beholder 4, Visbjergvej 29	1390

Overballevej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	1156
Staldbygning	Alternativ placering af kalveplads	1156
Gødningslager	Beholder 4, Visbjergvej 29	436

Visbjergvej 20 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	648
Staldbygning	Ny stald 3 fra godkendelse i 2010 - ikke bygget	645
Gødningslager	Gammel møddingsplads	865

Visbjergvej 24 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	769
Staldbygning	Alternativ placering af kalveplads	769
Gødningslager	Beholder 4, Visbjergvej 29	977

Fremtidig byzone ved Bedsted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	2900
Staldbygning	Alternativ placering af kalveplads	2900
Gødningslager	Beholder 4, Visbjergvej 29	1367

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

Se tekstdokument.

Generelle oplysningskrav:

Se tekstdokument.

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se tekstdokument.

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se tekstdokument.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se tekstdokument.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se tekstdokument.

Alternative løsninger:

Se tekstdokument.

Ikke teknisk resume:

Se tekstdokument.

Ansvarlig:

Ulla Pallesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Foto af tegning for Stald 1a.jpg	1728,102	Foto af tegning for Stald 1a
Foto af tegning for Stald 2a.jpg	1648,087	Foto af tegning for Stald 2a
2017.03.01 Plantegning Stald 1.pdf	143,956	2017.03.01 Plantegning Stald 1
2017.03.01 Plantegning Stald 2.pdf	140,724	2017.03.01 Plantegning Stald 2
2017.03.01 Plantegning Stald 3.pdf	131,658	2017.03.01 Plantegning Stald 3
2017.07.10 Aftale om opbevaring af husdyrgødning i gyllebeholder på Frifeltsvej 6.pdf	521,282	2017.07.10 Aftale om opbevaring af husdyrgødning i gyllebeholder på Frifeltsvej 6
2018.01.09 Wordversion af ansøgning Vestermarksvej 4 version 2 RETTELSE MED FED.doc	161,28	2018.01.09 Wordversion af ansøgning Vestermarksvej 4 version 2 RETTELSE MED FED
2018.01.09 Opmåling af produktionsareal og spalter Vestermarksvej 4 RETTELSE MED FED.docx	24,186	2018.01.09 Opmåling af produktionsareal og spalter Vestermarksvej 4 RETTELSE MED FED
2018.01.09 Oversigtskort Vestermarksvej 4.pdf	3123,906	2018.01.09 Oversigtskort Vestermarksvej 4
2018.01.09 Ledningsplan Vestermarksvej 4.pdf	2694,089	2018.01.09 Ledningsplan Vestermarksvej 4

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøøkonomisk beregning

Vestermarksvej 4
6240 Løgumkloster

Investering: Etablering af forsøringsanlæg i forbindelse med eksisterende stalde med spalter

Konklusion:

Meromkostningen pr. reduceret kg N: **423 kr**
I forhold til gennemsnit udgør de øgede omkostninger pr. årsko af de totale omkostninger: **1,88 %**

Forudsætning

Gevinst i kg N i forhold til ansøgt	854 kg N		
Antal køer i stalden	821 stk.		
Antal DE	1.294 DE	2.500 kg EKM)	
Antal ha	0 ha		
Sparet kg S	0 kr/ha		
Sparet kg N	0 kr/kg		

Der er i beregningen ikke medtaget øget merudbytte i marken, da der ikke forefindes nogen konkrete beviser på at dette holder stik med virkeligheden.

Miljøøkonomisk beregning

Dækningsbidrag	Antal	Kr./enhed	Kr. i alt
Sparet N	854	0	0
Sparet S	0	0	0
Dækningsbidrag i alt			0
Driftsomkostning ifølge BAT blad pr. DE	1.294	184	-237.881
Kapacitetsomkostninger i alt			-237.881
Overskud før renter og afskrivning			-237.881
Gennemsnitlig årlig omkostning til forrentning og afskrivning			-123.029
Årligt resultat			-360.911
Årligt resultat pr. dyr			-440

Investering	Antal ha.	Kr./ha	Kr. kontant i alt
Forsøringsanlæg (Tal fra "Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring Malkekvæg Maj 2011)			850.000
Montering og el (Tal fra "Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring Malkekvæg Maj 2011)			100.000
Ekstra investering pga. gulvtype			0
Investering i blandetank			0
Omkostning ved opstaldning af køer andet sted ved ombygning			0
Samlet investering			950.000

Beregning af ydelser	Kr. kontant	Rente inkl. b	Løbetid	Ydelse	Rente	Afdrag
Investeringen	950.000	5	10	123.029	47.500	75.529
I alt	950.000			123.029	47.500	75.529

Omkostning pr. kg reduceret N pr. år: **423 kr**

De øgede omkostninger i forhold til de totale omkostninger på ejendommen

Totale omkostninger jf. <http://www.statistikbanken.dk/REGNPRO2> **22.474 kr**

Miljøøkonomisk beregning pr. årsko viser **423 kr**

I forhold til gennemsnit udgør de øgede omkostninger pr. årsopdræt **1,88 %**

Da beregningerne viser, at BAT koster mere end 100 kr pr. kg reduceret N og mere end 1 % af produktionsomkostningerne, er det ikke BAT at forsøre gyllen i spaltstaldene.