



2018



TØNDER
KOMMUNE



**§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Branderupvej 20A, 6240 Løgumkloster**

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	7
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	7
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	8
1) Indretning og drift af anlæg	8
Stald og anlæg	8
Gødningsopbevaring og -håndtering	10
Kapacitetsopgørelse	12
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer	13
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	13
4) Lokalisering og landskab	14
Lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven	14
Afstandskrav jf. § 7 i husdyrloven	14
Afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven	15
Landskabelige hensyn	16
6) Lugt	22
7) Øvrige emissioner og gener	24
Ensilage og foder	24
Støj og vibrationer	24
Fluer og skadedyr	25
Til og frakørsel (Transport)	25
Lys.....	26
Driftsforstyrrelser og uheld	26
Kemikalier og pesticider.....	26
Olie og brændstof	27
Egenkontrol og management.....	27
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	27
Spildevand	27
Affald	28
Energiforbrug	28
Vandforbrug	29
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak	29
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:	31
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	31
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	31
1) Beskrivelse af det ansøgte	31
a) Indretning og drift af anlæg	31
b) Påvirkning af omgivelserne	32
c) Begrænsning af påvirkning af omgivelserne	32
d) Alternativer	33
2) Ikke teknisk resume	33
3) Oplysning om ansøgers konsulent	34
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	35
Bilag IV arter.....	36

VILKÅR	38
GRUNDFORHOLD.....	38
Generelt	38
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	39
Stalde og anlæg	39
Gødningsopbevaring og -håndtering	40
Kapacitet	40
Landskabelige hensyn	40
Ammoniak	41
Lugt	41
Støj.....	42
Støv	42
Fluer og skadedyr	42
Lys.....	42
Driftsforstyrrelser og uheld	43
Kemikalier og pesticider.....	43
Olie og brændstof	43
Egenkontrol og management.....	43
Affald	44
Energiforbrug	44
Vandforbrug	44
HØRINGER.....	45
KLAGEVEJLEDNING.....	46
BILAG	47
REFERENCER.....	48

INDLEDNING

Tage Lausten har den 20. oktober 2017 søgt om miljøgodkendelse på Branderupvej 20A, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningerne nr. 203296 (Etape 1) og nr. 200598 (Etape 2) med tilhørende bilag.

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

Tidligere godkendt 29. december 2009

På ejendommen er der den 29. december 2009 meddelt § 12 miljøgodkendelse til en udvidelse af produktionen **fra** 249 DE kvæg **til** 399 DE kvæg.

I miljøgodkendelsen fra 2009 er endvidere godkendt følgende bygningsmæssige ændringer:

- Ændret anvendelse af maskinhal på 900 m² til kalvestald
- Ændring af staldsystem i eksisterende kostald på 2.300 m² fra fast gulv til fast gulv med 2 % hældning og skrab hver 2. time.

Ændringen fra fast gulv til fast gulv med 2 % hældning og skrab hver 2. time er ikke udført.

Tillæg til miljøgodkendelse 14. august 2014

Der er på ejendommen givet tillæg til miljøgodkendelsen af 29. december 2009. Tillægget omfatter etablering af en gyllebeholder på 6.000 m³ og renovering samt lovliggørelse af eksisterende plansiloer.

Gyllebeholderen er opført (dog er den 6.500 m³) og ensilagesiloer er renoveret.

Tidligere afgørelse § 30 HDL - Udvidelse af stalde pga. velfærd 5. januar 2015

Afgørelsen omhandler en tilbygning på 56,9 m x 38,4 m til eksisterende stald. Velfærdsstalden er godkendt til at bestå af 4 sygebokse, 4 kælvningsbokse, et areal til 8 prækælvene kvier/køer. Derudover 82 pladser til kvier i alderen 6-12 mdr., samt 157 pladser til kvier i alderen 12-26 mdr. og 26 pladser til goldkøer.

Velfærdsstalden er opført, dog er den bygget 67,44 m x 41,44 m dvs. ca. 617 m² større end godkendt.

Miljøgodkendelse § 16a – 2018

Etape 1

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009 blev der ansøgt om at udvide dyreholdet, ændre eksisterende stald (bygning 2b) med fast gulv til et fast gulv med 2 % hældning til dræn og skrabning hver anden time, skrabning i stald (bygning 1) med spalter og ringkanal samt ibrugtagning af maskinhal (bygning 3) til kalvestald med dybstrøelse. Det faste gulv er aldrig blevet ændret og det godkendes i etape 1, at det faste gulv kan bibeholdes uden ændringer.

I 2014 blev der som nævnt ovenfor meddelt tillægsgodkendelse til en ny gyllebeholder på 6.000 m³ samt lovliggørelse af en udvidelse af ensilagepladsen. Begge dele er etableret - gyllebeholderen er dog blevet på 6.500 m³ hvilket godkendes i etape 1.

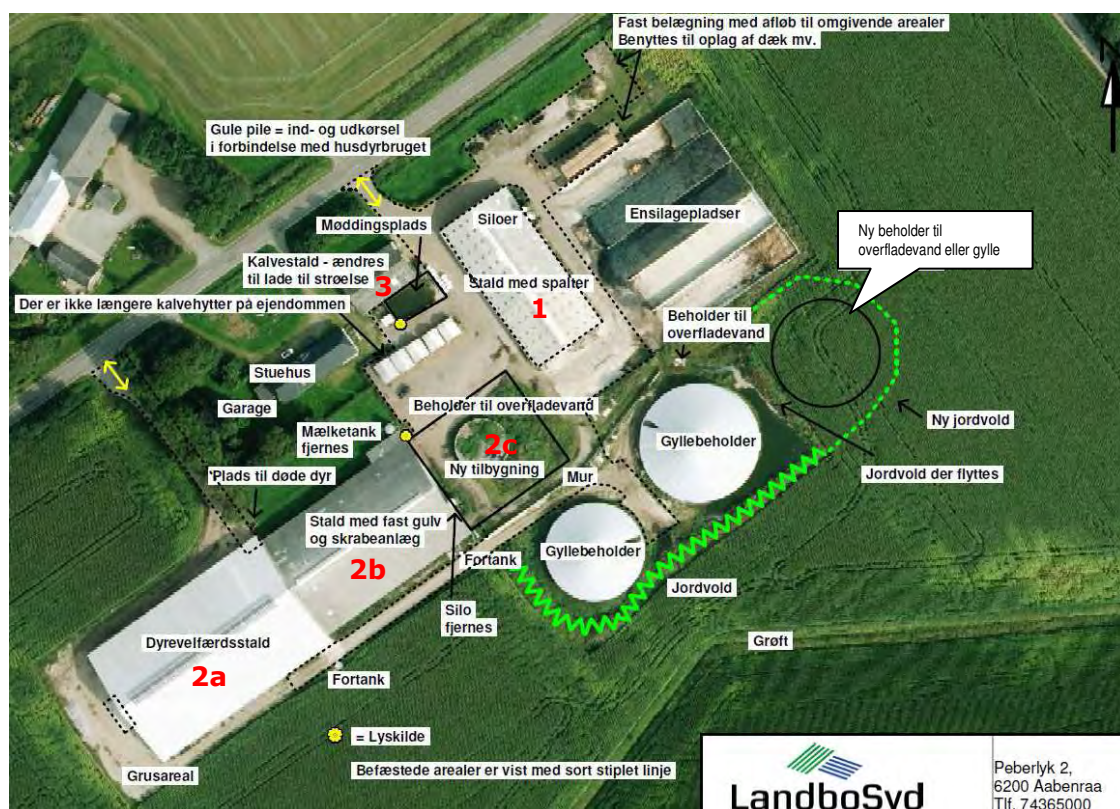
I 2015 blev der anmeldt en ny dyrevelfærdsstald (bygning 2a) på 38,4 m x 56,9 m. Stalden er etableret som sengestald med spalter med linespil. Spalterne skrubes med robotskraber. Stalden er etableret lidt større end ansøgt (41,54 m x 67,44 m) hvilket nu godkendes i etape 1.

Etape 2

I etape 2 benyttes ejendommen på Branderupvej 20 udelukkende til opdræt fra Vestermarksvej 4.

I forbindelse med ansøgningen ønskes opført en tilbygning (bygning 2c) mod øst til opdræt samt en beholder på 4.000 m³ til overfladevand. Der ønskes også mulighed for at benytte denne til gylle, og det er muligt, at den bliver teltoverdækket. Beholderen er derfor indtegnet i ansøgnings-skemaet som lager, men der er ikke indtastet effekt for teltoverdækning. Da gyllebeholderne ligger inden for 100 m fra et vandløb, skal der etableres en jordvold til sikring af vandløbet i tilfælde af uheld/lækage. Forud for etableringen vil der blive fremsendt en beregning for jordvoldens størrelse som dokumentation for, at volumen af den del af 6.500 m³ beholderen der er over terræn, kan rummes inden for volden. Den østligste del af volden vil blive flyttet, så alle tre beholdere kommer til at ligge inden for samme vold.

Kalvestalden vil fremadrettet kun blive benyttet til opbevaring af strøelse. Der ønskes ikke vilkår om skrabet af stalden med spalter og ringkanal.



Figur 1: Oversigtstegning – Branderupvej 20A

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler miljøgodkendelse til ejendommen Branderupvej 20A, 6240 Løgumkloster med de stillede vilkår. Der godkendes følgende:

Husdyrproduktion:

Etape 1 (ansøgnings nr. 203296)

841 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude.

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

1620 m² produktionsareal fast gulv til malkekøer, kvier og stude.

2.053 m² produktionsareal spaltegulv med kanal linespil til malkekøer, kvier og stude.

Etape 2 (ansøgnings nr. 200598)

841 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude.

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

1620 m² produktionsareal fast gulv til malkekøer, kvier og stude.

2.053 m² produktionsareal spaltegulv med kanal linespil til malkekøer, kvier og stude.

1.100 m² produktionsareal fast gulv med skraber og ajledræn til malkekøer, kvier og stude.

Projekterede anlæg:

Etape 1

Velfærdsstaldens størrelse og indretning lovliggøres, stald 2a. Stalden blev bygget ca. 617 m² større end anmeldt og uden dybstrøelsesbokse, men med senge og kanal linespil i hele stalden (BAT-gulve på etableringstidspunktet).

Gyllebeholderen der skulle have været 6.000 m³ godkendes til 6.500 m³.

Det eksisterende gulv i stald 2b er ikke ændret til fast gulv med 2 % hældning til dræn og skrabning hver anden time, men er stadig et fast gulv.

Etape 2

Ny tilbygning, stald 2c, på 40x36,5 m (sengestald med fast gulv, skraber og ajledræn eller tilsvarende BAT gulv med samme emission).

Ny gyllebeholder/beholder til overfladevand på 4.000 m³.

Dispensation fra afstandskrav til vandløb for ny gyllebeholder/beholder til overfladevand

Den nye gyllebeholder/beholder til overfladevand etableres inden for 100 meter til vandløb. I denne godkendelse stilles vilkår til beholderbarriere omkring gyllebeholdere. Derfor kan der gives dispensation til afstandskravet på 100 meter til vandløb.

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

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

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.

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.

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

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

Godkendelsen er gældende pr. 20. september 2018.

Christence R. Andersen
Miljømedarbejder

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:

Branderupvej 20A, 6240 Løgumkloster
Matr. Nr.: 105 Løjtved, Nr. Løgum
Ejendomsnr. : 5500004403
CVR: 33534574
CHR: 50455

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 Branderupvej 20A også Vestermarksvej 4. 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
1	Kostald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Robotskraber	Malkekøer, kvier og stude	1.422	841
1	Kostald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	148
2b	Kvægstald	Sengestald med fast gulv	Skraber	Malkekøer, kvier og stude	2.117	1.620

Tabel 1: 8 års drift

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Teknologi	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
1	Kvægstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Skraber	Malkekøer, kvier og stude	1422	841
1	Kvægstald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	148
2b	Kvægstald	Sengestald med fast gulv, skraber og ajleafløb	Skraber	Malkekøer, kvier og stude	2.117	1.620
3	Kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	273	205

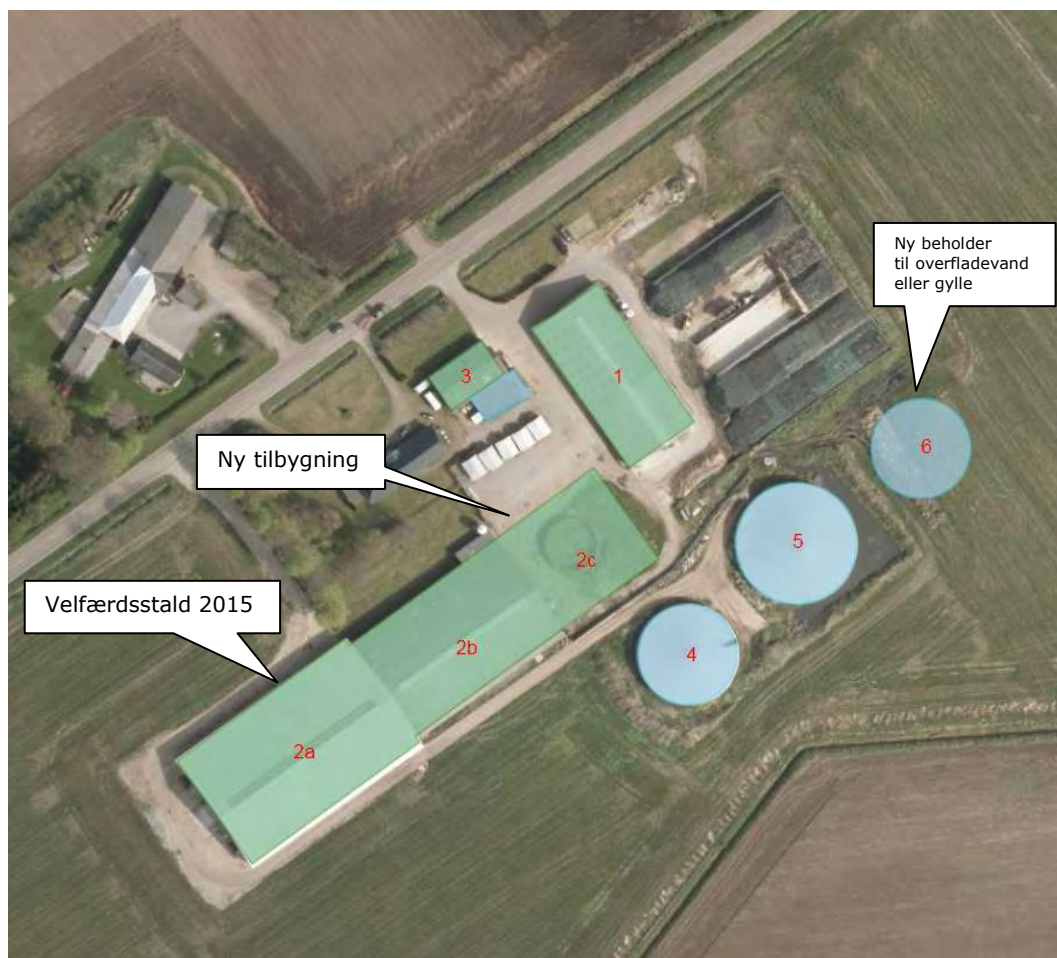
Tabel 2: Nudrift (miljøgodkendelse 2009)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Teknologi	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
ETAPE 1						
1	Kvægstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	1.422	841
1	Kvægstald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	148
2a	Velfærdsstald (2015) (NYT staldafsnit, er bygget)	Sengestald med spalter (kanal linespil)	-	Malkekøer, kvier og stude	6.397	2.053
2b	Kvægstald	Sengestald med fast gulv	-	Malkekøer, kvier og stude	-	1.620
3	Kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	273	205
ETAPE 2						
1	Kvægstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	1.422	841
1	Kvægstald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	148
2a	Velfærdsstald (NYT staldafsnit, er bygget)	Sengestald med spalter (kanal linespil)	-	Malkekøer, kvier og stude	6.397	2.053
2b	Kvægstald	Sengestald med fast gulv	-	Malkekøer, kvier og stude	-	1.620
2c	Kvægstald (NYT staldafsnit)	Sengestald fast gulv, skraber og ajledræn	BAT-gulv	Kalve (under 6 mdr.)	-	1.100

Tabel 3. Ansøgt (miljøgodkendelse 2018)

Produktionsarealerne er målt op ud fra tegninger for alle eksisterende stalde, mens der for den nye ønskede stald ikke er lavet tegninger endnu, se bilag 2. Der er derfor angivet det maksimale antal m², der forventes at kunne blive produktionsareal (ca. 75 % af bygningens areal, se bilag 2 om opmåling af produktionsareal og spalter).

Da der ikke er problemer med lugt eller ammoniak, er der i staldene ikke fraregnet nakkebomsareal og drikkevandskar.



Figur 2: Oversigt over stalddnumre i forhold til tabeller ovenfor

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger har oplyst følgende:

Overpumpning af gylle fra omrøretanke i forbindelse med stalddene til gyllebeholdere sker typisk en gang om ugen, og dybstrøelse udmuges efter behov og køres til møddingsplads på Vestermarksvej 4.

Det overvejes, om den gamle møddingsplads, der har været brugt til kalvehytter i en årrække, skal tages i brug til dybstrøelse igen. Der skal muligvis trækkes en ny ledning fra pladsen til kanal eller gyllebeholder.

Alle gyllebeholdere der er i brug til gylle er teltoverdækkede. Den lille gyllebeholder på 960 m³ benyttes udelukkende til overfladevand. Beholderen vil blive fjernet i forbindelse med tilbygningen til stalden. Der er alarm på gyllebeholderne på 4.000 m³ og 6.500 m³. Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning eller flytning.

Der er på bedriften indgået aftale om levering af ca. en tredjedel af den producerede gylle til biogasanlæg. Gylle afhentes fra omrøretanken ved sydsiden af stalden med spalter og rundskyl og fra omrøretanken ved det sydøstligste hjørne af stalden med fast gulv.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker med nedfælder. Der lægges slanger ud fra gyllebeholderne på Vestermarksvej 4, så gylle kan pumpes ud i marken, 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.

Fra Branderupvej sker transporten af gylle normalt med lastbil, idet der typisk køres til gylleaftalers beholdere, hvorfra de kører gyllen ud på egne arealer.

Tønder Kommunes vurdering

Da ansøger har oplyst at den nye beholder til pladsvand også ønskes at blive benyttet til gylle stilles der vilkår svarende til hvis beholderen skal anvendes til gylle.

Af hensyn til vandløbet syd for gyllebeholdere er der stillet vilkår om at der skal etableres en gyllebarriere omkring de 3 gyllebeholdere, skal kunne indeholde et volumen svarende til en gyllebeholder og at gyllebarrieren skal bibeholdes og vedligeholdes.

Hvis møddingspladsen ønskes at blive taget i brug skal der forinden indsendes en afløbsplan der skal godkendes af Tønder Kommune.

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)
Gylle (1.096 opdræt)	ca. 6.814 m ³	Gyllebeholder 4	4.000
Regnvand (gl. møddingspl.)	ca. 185 m ³	Gyllebeholder 5	6.500
Gylle fra Vestermarksvej 4	6.000 m ³	Gyllebeholder 6	4.000
Fradrag teltoverdækninger	ca. 819 m ³	Gyllekanaler	800
I alt	12.180 m ³		15.300

Dvs. der afledes i alt 1.015 m³ pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 15 måneder hvis gyllebeholder på 4.000 m³ medregnes og opbevaringskapacitet til 11,1 måneder hvis den nye beholder ikke medregnes

Tabel 4: Kapacitet

Ansøger har oplyst følgende:

Kapacitetsberegning, gylle:

Forventet maksimalt dyrehold efter tilbygningen er på 1.096 opdræt 8-23 mdr. i sengestalde med spalter eller fast gulv. Ud fra normtal 2017 bliver gylleproduktionen:

$$1.096 \times 6,22 \text{ m}^3 \text{ gylle} = 6.814 \text{ m}^3$$

$$\text{Evt. regnvand fra møddingsplads på } 169 \text{ m}^2 = 185 \text{ m}^3$$

Der sker ingen vask af markmaskiner eller andet på ejendommen.

$$\text{Fradrag for teltoverdækninger: } (1.222 \text{ m}^2 + 826 \text{ m}^2) \times 0,4 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 819,2 \text{ m}^3$$

Opbevaringskapacitet: Gyllebeholdere på henholdsvis 4.000 m³ og 6.500 og gyllekanaler på ca. 600 m³ i stalden med spalter og rundskyl og ca. 200 m³ i stalden med fast gulv.

Opbevaring af ca. 6.000 m³ fra Vestermarksvej 4.

I alt 12.164 m³ gylle mv. efter fradrag for teltoverdækning.

Der er således ca. 11,1 måneders opbevaringskapacitet uden den nye beholder på 4.000 m³ indgår i beregningen.

Kapacitetsberegning dybstrøelse:

Maks. 25 dyr i dybstrøelse i gennemsnit:

$$25 \text{ opdræt } 8-23 \text{ mdr. i ren dybstrøelse} \times 5,33 \text{ m}^3 \text{ gylle} = 133 \text{ m}^3$$

Svarer til 226 tons.

Dybstrøelse vil enten blive lagt på møddingspladsen, kørt til møddingspladsen på Vestermarksvej 4 eller bragt direkte ud.

Der er mere end 9 måneders opbevaringskapacitet på møddingspladsen på 169 m², da der kan stakkes i 1,5 m højde eller højere.

Kapacitet til vand fra ensilagepladser:

Der er ca. 4.000 m² ensilagepladser og køreareal som afleder til beholder til overfladevand/ny gyllebeholder på 4.000 m³. Der regnes med en årsnedbør på 1.095 mm hvilket giver 4.380 m³ pr. år dvs. 365 m³ pr. måned.

Tønder Kommunes vurdering

Der er redegjort for opbevaringskapaciteten. Der stilles vilkår om, at der altid skal være tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder).

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. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på Branderupvej 20A også selvom den nye gyllebeholder ikke bygges. Gyllebeholderen er dog nødvendig når køerne flyttes til Vestermarksvej 4 for at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet på denne ejendom.

Forinden den gamle møddingsplads tages i brug skal afløbsforholdene leve op til gældende regler og der skal indsendes dokumentation herfor til Tønder Kommune.

2)Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger har oplyst følgende:

Produktionsarealerne er målt op ud fra tegninger for alle eksisterende stalde, mens der for den nye ønskede stald ikke er lavet tegninger endnu. Der er derfor angivet det maksimale antal m², der forventes at kunne blive produktionsareal (ca. 75 % af bygningens areal, se bilag om opmåling af produktionsareal og spalter).

Stald med fast gulv og skrabe anlæg fra 2004 og sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks fra 1993 med tilbygning fra 2002: Tegning nr. 101-1 fra Gert Thyssen 09-03-2010 (OBS: på tegningen er vist en ikke opført stald og lade).

Dyrevelfærdsstald fra 2015: Tegning fra Dan Egtved A/S fra 10.04.2015

Der er udarbejdet en oversigtsskitse over det eksisterende bygnings sæt mv. og den nye ønskede tilbygning og beholder til overfladevand/gylle. Skitsen er uploadet som bilag.

Forud for etableringen af den nye tilbygning vil der blive indsendt byggesøgning.

Tønder Kommunes vurdering

Med ovenstående beskrivelse og tilhørende bilag med skitsering af den nye bygnings placering (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.

3)Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger har oplyst følgende:

Der flyttes opdræt og foder til ejendommen fra Vestermarksvej 4. 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.

Der vil eventuelt blive opbevaret gylle fra Vestermarksvej 4. Gyllen vil blive flyttet med lastbil og komme direkte fra biogasanlæg og blive pumpet over i den ene beholder på Branderupvej.

Tønder Kommunes vurdering

Ansøger har oplyst, at der flyttes opdræt og foder fra Vestermarksvej 4. Vestermarksvej 4 ejes ligeledes af Tage Lausten og drives som en selvstændig ejendom med egne stalde, gyllebeholdere og foderopbevaringsanlæg. Tønder Kommune er enige i, at husdyrbruget på Vestermarksvej 4 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt direkte forbundet idet hver ejendom kan drives selvstændigt. Tønder Kommune har modta-

get en separat ansøgning efter § 16a på Vestermarksvej 4 der ligeledes forventes godkendt i 2018.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger har oplyst følgende:

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 200598 (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.

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 (Løgumkloster).	ca. 4 km (SV)
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 (Løgumkloster).	ca. 4 km (SV)
Nærmeste nabobeboelse er Branderupvej 15	ca. 80 m (NV)

Tabel 5: 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 anlæget 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 3: Afstand til § 7 natur

Nærmeste § 7 natur er et kategori 2 område (udenfor internationale naturbeskyttelsesområder) ligger ca. 5 km nordvest for anlægget. Det drejer sig om en § 3 beskyttet mose ved Gåsblok. 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 areal, 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.

Den nye stald overholder afstandskravene i § 8. Der gives dispensation til at placere gyllebeholder indenfor 100 m fra vandløb. Der stilles vilkår om beholderbarriere.

De øvrige afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt.

Landskabelige hensyn

Ansøger har oplyst følgende:

Ansøgningen omhandler lovliggørelse af gulv som ikke er blevet ændret som ansøgt, etablering af en lidt større stald end ansøgt i forbindelse med dyrevelfærdsanmeldelse, ny tilbygning og udvidelse af dyrehold samt etablering af en ny beholder til overfladevand/gylle. Der er ikke længere kalvehytter opstillet på udendørs arealer. Når malkningen ophører, vil mælketanken og de 3 fodersiloer på husdyrbruget blive fjernet.

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

Staldanlægget på Branderupvej 20A ligger i det åbne land mellem Løgumkloster og Branderup.

Ejendommen ligger i et område, hvor landskabet er kendetegnet ved et næsten fladt terræn, hvor dyrkede marker i større eller mindre grad afgrænses af læhegn. 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.

Ved ejendommen er der kun beplantning vest for stuehuset samt langs Branderupvej ud for den tidligere kalvestald. Det påtænkes at etablere beplantning ud til Branderupvej hen langs ensilagepladserne.

Den nye tilbygning etableres mellem den eksisterende stald med fast gulv, stalden med spaltegulv og kanaler, kalvestalden som fremadrettet benyttes til strøelse og de teltoverdækkede gyllebeholdere. Stalden vil derfor ikke virke som et fremmeelement i landskabet. Gulvet i den nye tilbygning forventes at vil blive etableret i samme kote som den eksisterende stald der bygges til.

Stuehuset er opført i mursten og malet lys grå/sandfarvet og har tag med glaserede sorte tagsten.

Kalvestalden er med stålspær og sider og gavle med mørkebrune stålplader og gråt eternittag.

Stalden fra 1993/2002 er med stålspær, sider og gavle i større eller mindre andel af med brune søstenselementer, grå gardiner og gråt eternittag.

Stalden fra 2004 er med stålspær og sider og gavle i større eller mindre andel af lysegrå stålplader, blå porte, grå gardiner og gråt eternittag.

Stalden fra 2015 er med stålspær og endegavl med grå og grønne stålplader. Pt er der ikke gardiner i siderne. Eventuelle gardiner vil blive grønne.

Den nye tilbygning mod øst forventes at blive med stålspær, grønne gardiner og endegavl med grå og grønne stålplader.

Fodersiloerne ved stalden fra 1993/2002 er gråhvide glasfibersiloer og siloen ved stalden fra 2004 er en ufarvet glasfibersilo. Siloerne fjernes.

Der er opstillet en 20 m³ ca. 5 m høj mælketank i rustfrit stål på en betonplatform ved det nordøstlig hjørne af stalden fra 2004.

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

Ejendommen er primært synlig fra Branderupvej og Kisbækvej.



Figur 4: Landskabsudpegninger

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

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

De nuværende og ansøgte anlæg ligger inden for:

- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer

Tønder kommunes vurdering

Ejendommen ligger i Bjerndrup i et område der er udpeget som bevaringsværdige bebyggelser. Husmandskolonien Bjerndrup har spillet en stor rolle som mønstereksempel, da den blev anlagt i 1930'erne. Bjerndrup blev fra starten kaldt "den færdigsyede landsby", da man i nogle tilfælde ligefrem byggede nøglefærdige gårde, hvor markerne var tilsåede. Kolonien fik hurtigt egen skole, smed, købmand og mølle, men allerede i 1950'erne

begyndte udviklingen at overhale Bjerndrup. I dag er antallet af egentlige fuldtidslandbrug væsentligt reduceret, men mange af gårdene, som repræsenterer flere typer (énlængede, vinkelbyggede, T-form og trelængede), er stadig velbevarede. Husmandskolonien har som helhed betragtet bevaret sin oprindelige struktur langs med den samtidigt anlagt vej, der løber fra Løgumkloster mod Branderup og sidevejen mod Løjtved.

Det er oplyst, at den nye staldtilbygning opføres i samme farver som eksisterende dvs. grå og grønne stålplader i gavle som stalden fra 2015. Desuden bliver stalden åben i siderne. De grå tage dæmper fremtoningen af bygningerne. Den nye beholder der evt. skal bruges til gylle kommer til at ligge ved siden af de eksisterende 2 gyllebeholdere og bag ved eksisterende plansiloer. Vi vurderer, at den nye tilbygning samt den nye gyllebeholder vil ligge i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse på ejendommen og at de nye bygninger/anlæg således ikke vil ændre på strukturen i den bevaringsværdige husmandskoloni i Bjerndrup med de eksisterende bebyggelser langs Branderupvej.

Der stilles fastholdende vilkår om udformningen af det ny byggeri. Med de stillede vilkår vurderer vi sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at det ny byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ansøger har oplyst følgende:

Der skal angives oplysninger om husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år. I skema 200598 er indtastet produktionsarealer og dyretyper i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse fra 2009 og tillægget fra 2014 (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 2009 ikke er udnyttet som godkendt. Den nuværende godkendelsesansøgning er derfor en delvis lovliggørelsesansøgning.

Da dyrevelfærdsstalden er bygget større end oprindeligt anmeldt, er det valgt at vise denne som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit".

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 200598.

Ammoniakfølsom natur³ (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 6,6 km vest/nordvest for Branderupvej 20A. Det drejer sig om Lovrup Skov, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af stilkegskov og nedbrudt højmose. 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 nordvest for anlægget. Det drejer sig om en § 3 beskyttet mose ved Gåsblok. Der er i ansøgningsskema 200598 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.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 1.000 m syd for anlægget. Det drejer sig om en mose der ligger i krydset mellem Kisbækvej og Visbjergvej, se figur 5. 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 naturbeskyttelseslovens² § 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.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Stilkegskov i Lovrup Skov OBS: > 4 km	Kategori 1	Ansøger	0	S	0	0	0
Kategori 2 natur jf. kort fra Kommunen OBS: > 4 km	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0	0	0
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,3	0,5
Mose mod sydsydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2

Tabel 6: Beregning af ammoniakdeposition på kategori 1, 2 og 3 natur

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



Figur 5: Afstand til Kat. 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Lovrup Skov og Skrøp er udpeget som EF-habitatområde (H82)/fuglebeskyttelsesområde (F66) og er dermed Natura2000-område. Området ligger ca. 6,6 km vest/nordvest for Branderupvej 20A. Området består af blandede skovtyper, primært nåleskov, men også bøgeskov og egekrat er at finde, samt mose og nedbrudte højmoserealer. Derudover findes der både mindre overdrev samt hedearealer. 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.

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

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

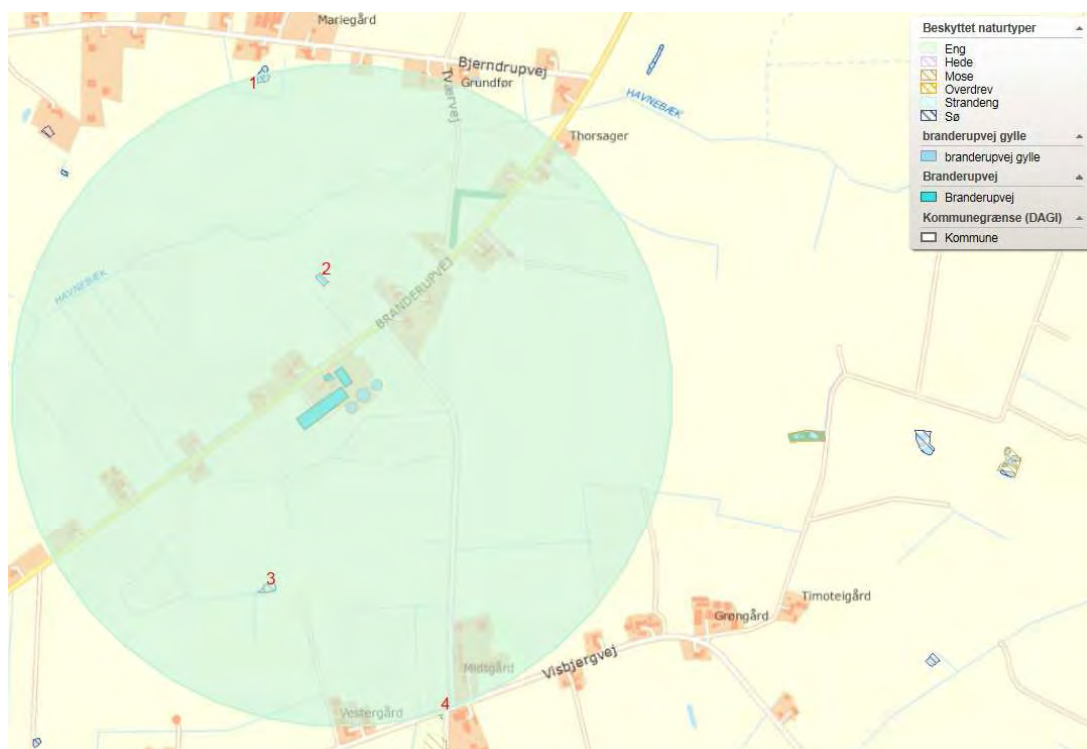
Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Omkring anlægget på Branderupvej 20A ligger der 4 vandhuller, der er beskyttet efter NBL § 3. Se beliggenhed af naturtyperne på figur 6.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1 (1) Vandhul mod nord - ikke kategori 3 natur	Kategori 3	Sagsbehandler	1	Bn	0,1	0,1	0,1
2 Vandhul mod nord - ikke kategori 3 natur	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,8	1,5
3 Vandhul mod sydsydvest - ikke kategori 3 natur	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	0,3
4 Eng mod sysydøst - ikke kategori 3 natur	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov - fejludpeget?	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,1

Tabel 7: Beregning af ammoniakdeposition på § 3 beskyttet natur



Figur 6: § 3 beskyttet natur (ikke kat. 1,2 og 3) inden for 1000 m

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på disse 4 naturområder og på den ammoniakfølsomme skov der ligger 3 km (Tannenhof Skov) fra ejendommen. Der er i husdyrgodkendelse.dk udpeget en potentiel ammoniakfølsom skov som er en fejlregistrering.

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-vejledningen³. 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 Branderupvej 13 som ligger ca. 115 m nordøst for ejendommens staldanlæg.













Nærmeste beboelse der er en del af en samlet bebyggelse er ligger i udkanten af Løgumkloster by ca. 4 km sydøst for nærmeste stald.

Lugtberegningerne fremgår af nedenstående skemaer fra husdyrgodkendelse.















Figur 7: Afstande til naboer

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Branderupvej 13	0	FMK	122,6	122,6	182,5	Ja	Ja 
 Branderupvej 17	0	FMK	122,6	122,6	385,2	Ja	Ja 
 Branderupvej 24	0	FMK	122,6	122,6	431,6	Ja	Ja 
 Granvænget 18	0	NY	378,2	378,2	4720,9	Ja	Ja 
 Overballevej 1	0	NY	378,2	340,4	4214,2	Ja	Ja 
 Løgumkloster	0	NY	553,6	525,9	4159,7	Ja	Ja 

Tabel 8: Lugtberegning Etape 1 ansøgn.nr. 203296 – lugtkonsekvenszone beregnet til 513 m

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Branderupvej 13	0	FMK	135,8	135,8	188,6	Ja	Ja 
 Branderupvej 17	0	FMK	135,8	135,8	376,6	Ja	Ja 
 Branderupvej 24	0	FMK	135,8	135,8	422,3	Ja	Ja 
 Granvænget 18	0	NY	474,1	474,1	4711,8	Ja	Ja 
 Overballevej 1	0	NY	474,1	426,7	4208,4	Ja	Ja 
 Løgumkloster	0	NY	669,6	636,1	4169,5	Ja	Ja 

Tabel 9: Lugtberegning Etape 2 ansøgn.nr. 200598 – lugtkonsekvenszone beregnet til 580 m.

Beregningen viser, at der både i etape 1 (ansøgning nr. 203296) og etape 2 (ansøgning nr. 200598) 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:

Ud over evt. støjgener fra aflæsning af foder og jord på veje, som er beskrevet herover, kan der være lugt fra ensilagen. Kasserede ensilagester skrubes jævnlige af pladserne, samles på et ledigt areal på pladserne og køres sammen med dybstrøelse til møddingspladsen på Vestermarksvej. Hvis møddingspladsen tages i brug igen, kan det også blive lagt her. Da der er ca. 150 m fra ensilagepladserne til nærmeste 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 26 og 27.

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, støj fra dyrene, transport af mælk, dyr, foder, gylle til biogasanlæg og dybstrøelse. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

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.

Tønder Kommunes vurdering

Da husdyrbruget på Branderupvej 20A ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støj kilderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

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 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.

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:

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.

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 skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette stilles vilkår 30 og 31.

Til og frakørsel (Transport)

Ansøger har oplyst følgende vedrørende transport:

Transport til og fra ejendommen sker ad to indkørsler fra Branderupvej. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der transporteres mælk, dyr til slagteri, døde dyr, gylle til og fra biogasanlæg og til gyllemodtagere og dagrenovation med lastbiler. Øvrige levende dyr, strøelse, ensilage og andet foder og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Transport af mælk ophører, når alle køer er flyttet til Vestermarksvej 4.

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

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. Derfor er der stillet vilkår, der begrænser disse gener. Der stilles ikke vilkår til at benytte specifikke indkørsler til ejendommen.

Lys

Ansøger har oplyst følgende:

Der er på nuværende tidspunkt opstillet en projektør ved møddingspladsen. Denne benyttes ikke længere. Den eneste anden udendørs belysning, er en lampe med sensorstyring ved mælketanken. Lyset fra denne lampe vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen.

Tønder Kommunes vurdering

I forhold til nabobeboelser er den nye staldtilbygning placeret i læ af de eksisterende bygninger 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 håndtering af gylle, 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

Ansøger har oplyst følgende:

Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen. Maskinstation står for eventuelt sprøjtearbejde. Der findes midler til rengøring og desinfektion af malkeanlæg. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler. Midlerne opbevares i malkerummet. Når mælkeproduktionen ophører, vil der ikke længere blive benyttet vaske- og desinfektionsmidler.

Olie og brændstof

Diesel samt smøreolie opbevares på ansøgers anden ejendom Vestermarksvej 4.

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.

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 opbevares i malkerummet. Når mælkeproduktionen ophører, vil der ikke længere blive benyttet vaske- og desinfektionsmidler.*

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. En del af foderet opbevares og blandes på Vestermarksvej 4. Der opbevares udelukkende ensilage på Branderupvej 20A.

Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen.

I forbindelse med byggeprocessen skal der benyttes en vis mængde sand under den nye tilbygning, 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

Det er Tønder Kommunes vurdering, at de forventede reststoffer, affald og ressourceforbrug ikke overstiger det der forventes af den pågældende husdyrproduktion.

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 3.

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.

Affald

Ansøger har oplyst følgende:

Døde dyr opbevares på spalter under en kadaverkap på pladsen til døde dyr ved den nordøstlige side af dyrevelfærdsstalden (se kortbilag). DAKA afhenter efter aftale.

Der vil være følgende affaldsfraktioner fra husdyrbruget:

Overdækningsplast, tom emballage, mælkefiltre, gummi- og plasthandsker, papir, pap, lysstofrør, metal, kanyler, spraydåser og småbatterier. Der vil normalt aldrig være medicinrester.

Brændbart affald kommer i en container opstillet på østsiden af den tidligere kalvestald.

Medicinalgas kommer i pesticidesække.

Kanyler opbevares i kanyleboks i malkerummet.

Maskiner serviceres på Vestermarksvej 4 eller eksternt værksted.

En del af fraktionerne vil forsvinde, når der ikke længere er køer på ejendommen.

Affaldsfraktionerne, bortset fra det brændbare affald, tages med til Vestermarksvej 4, hvorfra de køres til Løgumkloster Genbrugsplads. Containeren med brændbart affald afhentes af vognmand.

Tønder kommunes vurdering

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, 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. Når malkningen ophører, vil elforbruget falde en del.

Staldene er uopvarmede og stuehuset opvarmes vha. jordvarmeanlæg.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
El	ca. 250.000 kWh	ca. 150.000 kWh

Tabel 10. Energiforbrug

Der overvejes at udskifte alt belysning i stalde til LED-belysning.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 760 kWh pr årsko, dog med mulighed for store variationer.

Tønder kommunes vurdering

Der er foretaget en screening af elforbruget ud fra nøgletal fra EnergiMidt A/S. Som udgangspunkt er der et besparelsespotentiale på malkekvægsbesætninger hvis elforbruget er over 700-800 kWh pr. årsko. Det forventede elforbrug på husdyrbruget Branderupvej 20A er i ansøgt drift ca. 760 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 46. Der skal i nye stalde anvendes LED-belysning og der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente - vilkår 48.

Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget - vilkår 47. 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 Løgumkloster vandværk.

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 (etape 1)	Forbrug (etape 2)
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 12.000 m ³	ca. 6.500 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³

Tabel 11. Vandforbrug

Tønder Kommunes vurdering

Langt størstedelen af vandforbruget på ejendommen er i den nuværende situation (etape 1) drikkevand til køerne. Der sker et markant fald i vandforbrug når køerne flyttes til Vestermarksvej 4. For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer - vilkår 49 og 50. 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 virkemidlet teltoverdækninger af to gyllebeholdere.

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.

Tønder kommunes vurdering

Stald 1

Stald 1a er ca. 1422 m² hvoraf produktionsarealet er ca. 841 m² (spalter, kanal bagskyl eller ringkanal) og 148 m² dybstrøelse. Stalden er opført i 1993/2000 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 en velfærdsstald fra 2015 med spalter og kanal linespil, hvilket var BAT på etableringstidspunktet. Stalden er 41,54x67,44 m dvs. ca. 2.800 m² hvoraf produktionsarealet er 2.053 m². Emissionsniveauet for stald 2a er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, angivet i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, der ikke skal renoveres.

Stald 2b

Stald 2b er en eksisterende stald på stald på 2.117 m² til malkekøer. Stalden der oprindeligt var en lade er i 2005 godkendt til malkekøer. Produktionsarealet bliver 1.620 m² (fast gulv). Vi vurderer, at emissionsniveauet for stald 2b er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, angivet i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, der ikke skal renoveres.

Stald 2c

Stald 2c er en ny staldbilbygning på 40x 36,5 m. Produktionsarealet bliver ca. 1.100 m² (fast gulv med skraber og ajledræn) Vi vurderer, at emissionskravet for den nye stald svarer til "nyanlæg" i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk

Stald 3

Eksisterende kalvestald. Stalden anvendes ikke i etape 2. Tønder Kommune vurderer, at det er BAT, når kælvkvier, kælvkøer samt kalve går på dybstrøelse.

Beregning af BAT-niveau

Etape 1: Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau svarende til det beregnede i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk (ansøgningsskema nr. 203296) på 6.832 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen. Tønder Kommune vurderer, at BAT-niveauet i de eksisterende stalde skal svare til, at BAT i spaltestalden er på 1,34 kg NH₃-N/m² og i stalden med linespil på 1,0 kg NH₃-N/m².

Etape 2: Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau svarende til det beregnede i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk (ansøgningsskema nr. 200598) på 7.979 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen. Tønder Kommune vurderer, at BAT-niveauet skal svare til, at BAT i spaltestalden er på 1,34 kg NH₃-N/m² og i stalden med linespil på 1,0 kg NH₃-N/m². Tønder Kommune vurderer, at BAT-niveauet i de eksisterende stalde skal svare til, at BAT i spaltestalden er på 1,34 kg NH₃-N/m² og i stalden med linespil på 1,0 kg NH₃-N/m².

BAT-redegørelse

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

- Overdækning af 2 gyllebeholdere på henholdsvis 4.000 m³ og 6.500 m³.
- Fast gulv med skraber og ajlefløb eller tilsvarende BAT-gulv i stald i ny staldbilbygning

Etape 1: Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 7.242 kg N/år.

Etape 2: Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 7.569 kg N/år.

Ansøger har indsendt beregning for, at det ikke er BAT at installere forsuring i de eksisterende stalde. Beregningerne ses på bilag 6 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.

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 6-13 der vedrører BAT for staldgulve samt vilkår 23 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.

1) Beskrivelse af det ansøgte

a) Indretning og drift af anlæg

Ansøger oplyser:

Ansøgningen omhandler lovliggørelse af gulv på Branderupvej 20A som ikke er blevet ændret som ansøgt, etablering af en lidt større stald end ansøgt i forbindelse med dyrevelfærdsanmeldelse, ny tilbygning og udvidelse af dyrehold samt etablering af en ny beholder til overfladevand/gylle. Der er ikke længere kalvehytter opstillet på udendørs arealer. Når malkningen ophører, vil mælketanken og de 3 fodersiloer på husdyrbruget blive fjernet.

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 16-18.

b) Påvirkning af omgivelserne

Ansøger oplyser:

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

Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 750-1.000 m til nærmeste større husdyrbrug som ligger mod syd og 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 200598.

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 mindre end 1 kg.

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

Husdyrbruget ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser.

Da de eksisterende stalde er etableret med tæt bund og den nye tilbygning ligeledes etableres med fast og tæt bund 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 beholderkontrollen (skærpet kontrol som følge af placering mindre end 100 m fra åbent vandløb). Der er omfangsdræn omkring gyllebeholderne. Det kommer der også rundt om beholderen til vaskevand.

c) Begrænsning af påvirkning af omgivelserne

Ansøger har oplyst følgende:

Som det er nævnt tidligere i ansøgningen, er der etableret teltoverdækninger på gyllebeholderne på henholdsvis 4.000 m³ og 6.500 m³, hvor der pt. opbevares gylle. Den nye stald etableres med BAT-gulv.

Der er i ansøgningen vist BAT-gulvet fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i den nye staldtilbygning. Oprindeligt er der ansøgt om en stald med kanal og linespil, men denne er ikke BAT efter udmeldingen om, at

skrabere ingen ammoniakreducerende effekt har. Der er dog ikke målt på stalden med linespil, hvorfor dette er besluttet på et ikke tilstrækkeligt oplyst grundlag. Der ønskes frit at kunne vælge mellem fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og de andre staldgulvstyper/teknologier, 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 den nye staldtilbygning.

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 naboejendomme, 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. I forhold til at holde bygningsmassen samlet, er det fornuftigt at placere den nye tilbygning øst for stalden fra 2004, hvor den ligger afskærmet af de øvrige bygninger og gyllebeholdere. Placeringen af den nye beholder øst for de eksisterende beholdere og inden for same jordvold samt syd for ensilagepladsen, vurderes også at være optimal i forhold til en samlet opfattelse af anlægget

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 lovliggørelse af gulv der ikke er blevet ændret som tidligere ansøgt, etablering af lidt større stald end ansøgt i forbindelse med dyrevelfærdsanmeldelse, etablering af ny staldtilbygning og ny beholder til overfladevand/gylle samt udvidelse af dyrehold på Branderupvej 20A, 6240 Løgumkloster. Beregningerne i skema 200598 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes ved brug af virkemidlerne teltoverdækninger, og etablering af ny tilbygning med BAT-gulv. 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 væsentlige gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport. Lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. placeringen og afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Da der ikke køres med gyllevogne eller markmaskiner fra Branderupvej 20 A, vil der være begrænset tilsvining af veje. Hvis der er behov, rengøres veje efter transport. Fluer og skadedyr bekæmpes. Støj der kan virke generende vil primært være fra transport. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Transport til og fra ejendommen sker ad to indkørsler fra Branderupvej.

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak er overholdt, og da placeringen af den nye staldtilbygning og ny beholder til overfladevand/gylle 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 200598.

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.

Ansøger oplyser:

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 udlednings-tilladelse til udledning af tagvand fra den nye stald.

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.

Ansøger oplyser:

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 0,1 kg totaldeposition til disse områder (jf. den gamle wiki-vejledning skulle systemet ikke beregne, når punkterne ligger mere end 4 km væk)).*

Den største trussel for bilag IV-arter vil være fx tilgroning af leve- eller ynglesteder. Med merdepositioner på maks. 0,8 kg NH₃, og totaldepositioner på maks. 1,5 kg til nærmeste punkter i § 3 områder vurderes dette ikke at være en reel trussel.

Tønder Kommunes vurdering

Bilag I arter

Branderupvej 20A ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet Skov, Hønning Mose og Plantage, Lovdrup Skov og Skrøp ca. 6,5 km mod nordvest.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Branderupvej 20A 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 den nye staldbilbygning eller hvor den nye beholder til overfladevand/gyllebeholder skal ligge. 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.

Ansøger oplyser:

3) Da stalde, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere 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.

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 henholdsvis en malkekvægsbesætning ca. 700 m syd for husdyrbruget og et slagtesvinehold ca. 1 km nord for husdyrbruget. 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, beholderbarriere og daglig drift samt håndtering af ensilagesaft, affald, brændstof og kemikalier minimeres risikoen for væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Ansøger oplyser:

4) I forbindelse med etableringen af bygninger og ensilagepladser mv. på ejendommen, har der ikke tidligere været stødt på fortidsmindefund. Nærmeste registrerede fund ligger 1,7 km nordnordvest for ejendommen. Ifølge Tønder Kommunes digitale kort, en eneste landskabelige udpegning som husdyrbruget ligger indenfor, er udpegningen "Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer.

Da tilbygningen som nævnt sker inde midt i den eksisterende bebyggelse på ejendommen, og kiphøjden bliver tilsvarende den bygning, der bygges til, vurderes udvidelsen ikke at kunne påvirke udpegningen negativt.

Tønder Kommunes vurdering

Projektets påvirkning af landskabet er vurderet på side 16-18. Der stilles vilkår nr. 21 til udformning af det planlagte byggeri.

Ansøger oplyser:

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.

Ansøger oplyser:

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 vil kunne ske enten 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.

Dette er omtalt i afsnittet "driftsforstyrrelser og uheld" side 26.

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

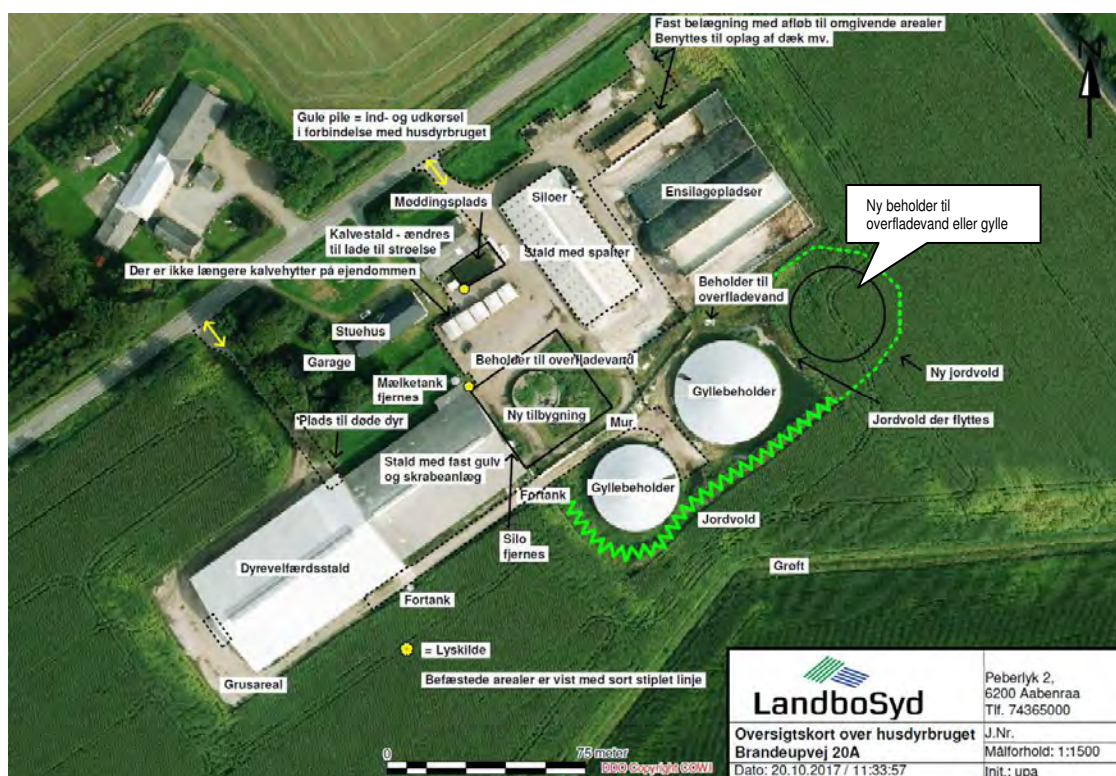
Generelt

- 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.

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						
1	Kvægstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	1422	841
1	Kvægstald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	148
2a	Velfærdsstald (2015) (NYT staldafsnit, er bygget)	Sengestald med spalter (kanal linespil)	-	Malkekøer, kvier og stude	6397	2.053
2b	Kvægstald	Sengestald med fast gulv	-	Malkekøer, kvier og stude	-	1.620
3	Kalvestald	Dybstrøelse	-	Kalve (under 6 mdr.)	273	205
ETAPE 2						
1	Kvægstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	-	Malkekøer, kvier og stude	1422	841
1	Kvægstald	Dybstrøelse	-	Malkekøer, kvier og stude	-	148
2a	Velfærdsstald (NYT staldafsnit, er bygget)	Sengestald med spalter (kanal linespil)	-	Malkekøer, kvier og stude	6397	2.053
2b	Kvægstald	Sengestald med fast gulv	-	Malkekøer, kvier og stude	-	1.620
2c	Kvægstald (NYT staldafsnit)	Sengestald fast gulv, skraber og ajldræn	BAT-gulv	Kalve (under 6 mdr.)	-	1.100

Tabel 12: Godkendt fordeling af produktionsarealer



Figur 8: situationsplan

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

4. Den nye staldbilbygning (nr. 2c) skal placeres som vist på figur 8 og bilag 1.
5. Den nye stald skal opføres med stalssystem og produktionsareal der fremgår af tabel 12.
6. I staldfsnit 2c skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber (se dog vilkår 13).
7. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præ-fabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
8. Gulvet skal være udført med ajleafløb.
9. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldfsnit 2c.
10. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.

11. Skraberens skal være forsynet med timer.
12. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
13. I staldafsnit 2c kan der i stedet for faste, drænedede gulve med skraber etableres et andet gulv (BAT-gulv) med samme eller lavere emission 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, ajleafløb, skraber og lysningsareal ikke er relevante for et sådant gulv, bortfalder de relevante vilkår (vilkår 6-12).
14. Den nye gyllebeholder/beholder til overfladevand på 4.000 m³ skal placeres som vist på figur 8 og bilag 1.

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. Ved transport af husdyrgødning, eller efter udbringning af husdyrgødning på mark, skal det sikres at der ikke spildes husdyrgødning på veje.
17. Den etablerede gyllebarriere omkring de 2 gyllebeholdere skal udvides til også at omfatte den nye gyllebeholder, såfremt denne etableres. Opsamlingsvolumenet skal udgøre mindst 4000 m³ svarende til indholdet af den største gyllebeholder der ligger over terræn. Beholderbarrieren skal etableres og vedligeholdes med en udstrækning som angivet på bilag 3. Barrieren skal være etableret inden den nye gyllebeholder tages i brug.
18. Hvis møddingspladsen ønskes taget i brug skal der indsendes en afløbsplan der skal godkendes af Tønder Kommune.

Kapacitet

19. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
20. 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.

Landskabelige hensyn

21. Nye bygninger skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.
22. Der skal langs de eksisterende plansiloer og langs den nye gyllebeholder/beholder til overfladevand, etableres og vedligeholdes afskærmende beplantning, se figur 9 nedenfor. Beplantningen skal placeres i en afstand på minimum 5 meter fra anlæggene og bestå af et enkeltrækket læhegn af løvtræarter og buske, der er naturligt hjemmehørende i området. Beplantningen skal vedligeholdes herunder skal der foretages eventuel gentilplantning. Beplantningen skal etableres senest 31. december i året for etableringen af gyllebeholderen/beholder til overfladevand.

Alternativt kan der i stedet for beplantning langs den nye gyllebeholder/beholder til overfladevand etableres beplantning på jordvolden der skal etableres omkring beholderen.



Figur 9. Grøn markering af beplantning, der skal etableres og vedligeholdes.

Ammoniak

Virkemiddel - overdækning gyllebeholdere

23. Den faste overdækning på de 2 gyllebeholdere (på 6.500 m³ og 4.000 m³) på Branderupvej 20A 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.
24. Den nye gyllebeholder/beholder til overfladevand på 4.000 m³ (nr. 3) må maksimalt have et overfladeareal på ca. 826 m² svarende til en diameter på ca. 32 m.

Virkemiddel - fast gulv med skraber og ajledræn i stald

25. Se vilkår 6-13.

Lugt

26. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

27. Markstakke med dybstrøelse og ensilage skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.

Støj

28. 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: Vejledende støjvilkår

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

29. Driften på Branderupvej 20A må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

Fluer og skadedyr

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

Lys

32. 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

33. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. 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 alarmeres 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.
34. 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

35. 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.
36. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
37. Eventuelle kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
38. 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

39. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
40. 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

41. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
42. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter, oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år:
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Service på mælkekøleanlæg (etape 1)
 - Placering af markstakke med ensilage/dybstrøelse

43. *Egenkontrol – fast gulv med skraber og ajledræn*
- Enhver form for driftsstop af skraberens i stald 2c 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 skraberens 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

44. 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.
45. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

46. Mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen (kun etape 1).
47. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie på ejendommen.
48. Der skal i nye stalde anvendes LED-belysning og der skal skiftes til lavenergilystofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

Vandforbrug

49. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
50. 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 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. 570 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.

Ejer af Branderupvej 22 har den 20. maj 2018 i forbindelse med partshøringen indsendt bemærkninger der vedrører placering af ny gyllebeholder/beholder til overfladevand.

Tønder Kommune har efter partshøringen sluttede den 24. maj 2018 været i telefonisk kontakt med både nabo på Branderupvej 22 og ansøger Tage Lausten. De har efterfølgende afholdt et møde på ejendommen Branderupvej 20 hvor de har snakket løsningsmuligheder i forhold til placering af ny gyllebeholder/beholder til overfladevand.

Ansøgers konsulent har den 5. september oplyst følgende:

"Tage har i weekenden snakket med naboen. De er blevet enige om, at Tage planter diget til op mod naboen efter etableringen af den nye gyllebeholder med tilhørende dige, samt at han etablerer et enkelt-rækket læhegn langs ensilagesiloernes nordøstlige ende".

Det er aftalt med ansøger, at der i denne godkendelse derfor stilles vilkår om, at laves en afskærmende beplantning øst for eksisterende plansiloer og den nye gyllebeholder. I stedet for beplantning øst for ny gyllebeholder kan der etableres beplantning på selve jordvolden rundt om den nye gyllebeholder.

Der er på baggrund af ovenstående stillet supplerende vilkår til landskab, (vilkår 22).

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 (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest **torsdag den 18. oktober 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

Bilag 3: Ledningsplan

Bilag 4: Ansøgning (tekst version)

Bilag 5: Ansøgning husdyrgodkendelse.dk nr. 200598 (Etape 2)

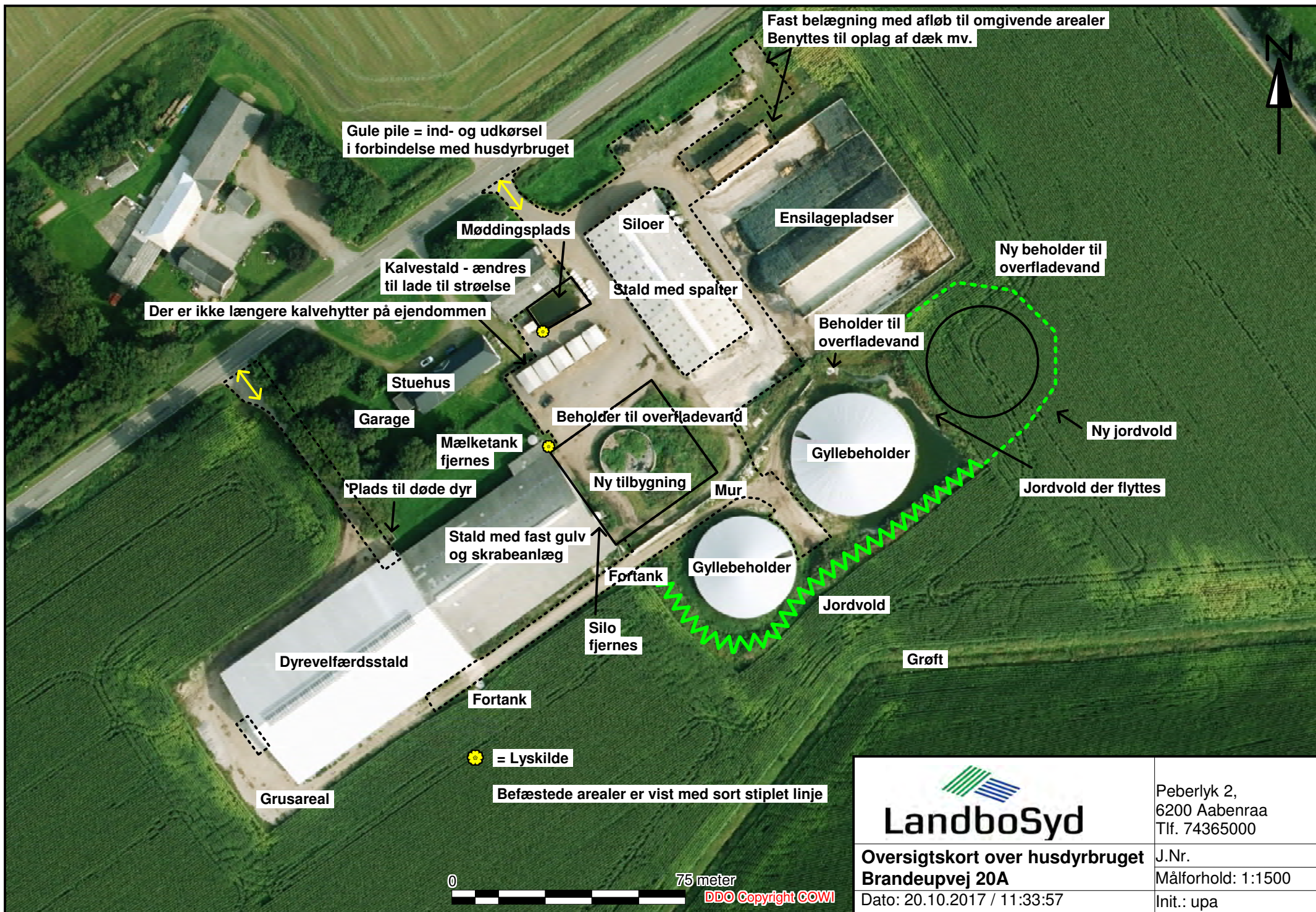
Bilag 6: Økonomiberegning ved etablering af forsuringsanlæg

REFERENCER

¹ Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

² Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

³ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Oversigtskort over husdyrbruget Brandeupvej 20A
	Dato: 20.10.2017 / 11:33:57
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: upa

Branderupvej 20A:**Produktionsareal:**

Kalvestald: Der er ingen tegninger af stalde, og arealet er ikke målt op. Kalvene er sat ud for ca. 1 år siden. Det er antaget at 75 % af staldens areal er produktionsareal. Det har ingen betydning, da stalden ikke er med i ansøgt drift og der ikke er problemer med hverken beskyttelsesniveauet for lugt eller ammoniak.

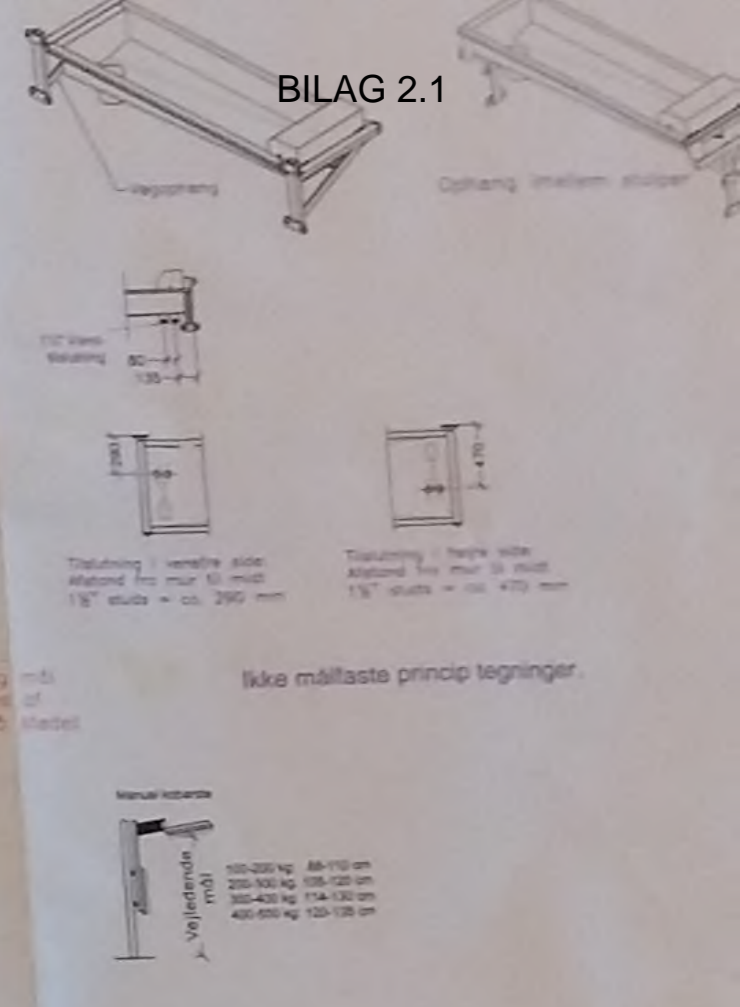
Stald med fast gulv: $(58,9 \times (36,5 - (2 \times 4,5))) = 1.619,75 \text{ m}^2$

Stald med spalter: $((55 - 10) \times (2,8 + 2,8 + 2,97 + 4,66 + 2,96 + 2,5)) = 841,05 \text{ m}^2$

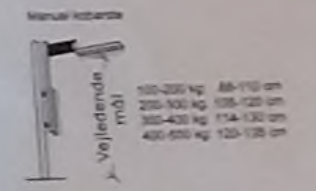
Dyrevelfærdsstald: $66,86 \times (40,96 - (2 \times 5,13)) = 2.052,6 \text{ m}^2$ (har ikke regnet drikkekar og de skrå hjørner i vestsiden fra). (Sokkel er 0,29 m: $((41,54 - (5,13 + 0,2 + 4 + 5,7 + 2,6 + 5,7 + 2,6 + 5,7 + 4 + 0,2 + 5,13)) / 2))$

Ny stald – ingen tegning. Antaget at der er foderbord på 4,5 m i begge sider: $40 \times (36,5 - (2 \times 4,5)) = 1.100 \text{ m}^2$

Dybstrøelsesareal i stald med spalter og rundskyl: $10 \times (2,97 + 4,66 + 2,96 + 2,5 + 1,69) = 147,8 \text{ m}^2$



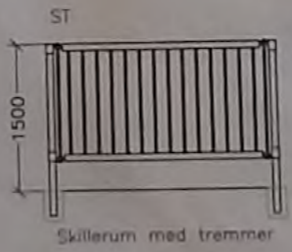
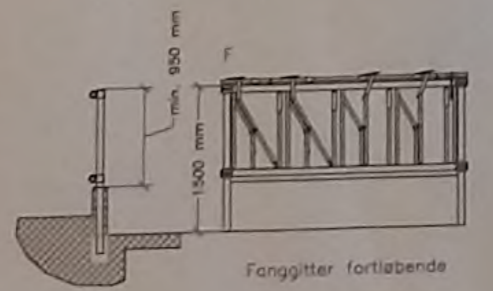
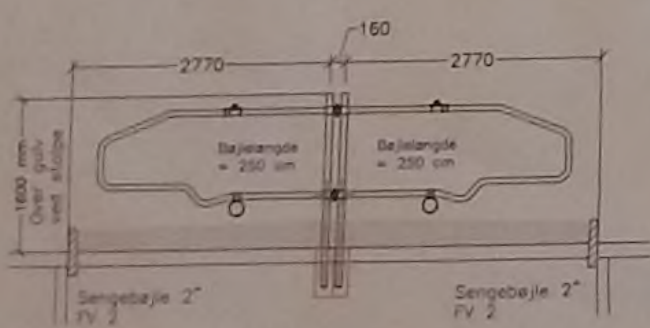
ikke målfaste princip tegninger.



GODKENDT
 Endelig prns tilpasses
 godkendt tegning

SIGNATURFORKLARING:

- F FANGTITTER FORTLØBENE
- AT AFSPÆRRINGSLÅGE MED TELESKOP
- ST SKILLERUM MED TRÆMMER
- SD SKILLERUM MED PLADE
- + UDSPARING FOR 70x70x4 STOLPE ER 200 mm x 200 mm
 STOLPELØD = 1750 mm / STØBCHD. = 1500 mm
- + UDSPARING FOR 2" STOLPE ER 200 mm x 200 mm
 STOLPELØD = 2000 mm / STØBCHD. = 1800 mm

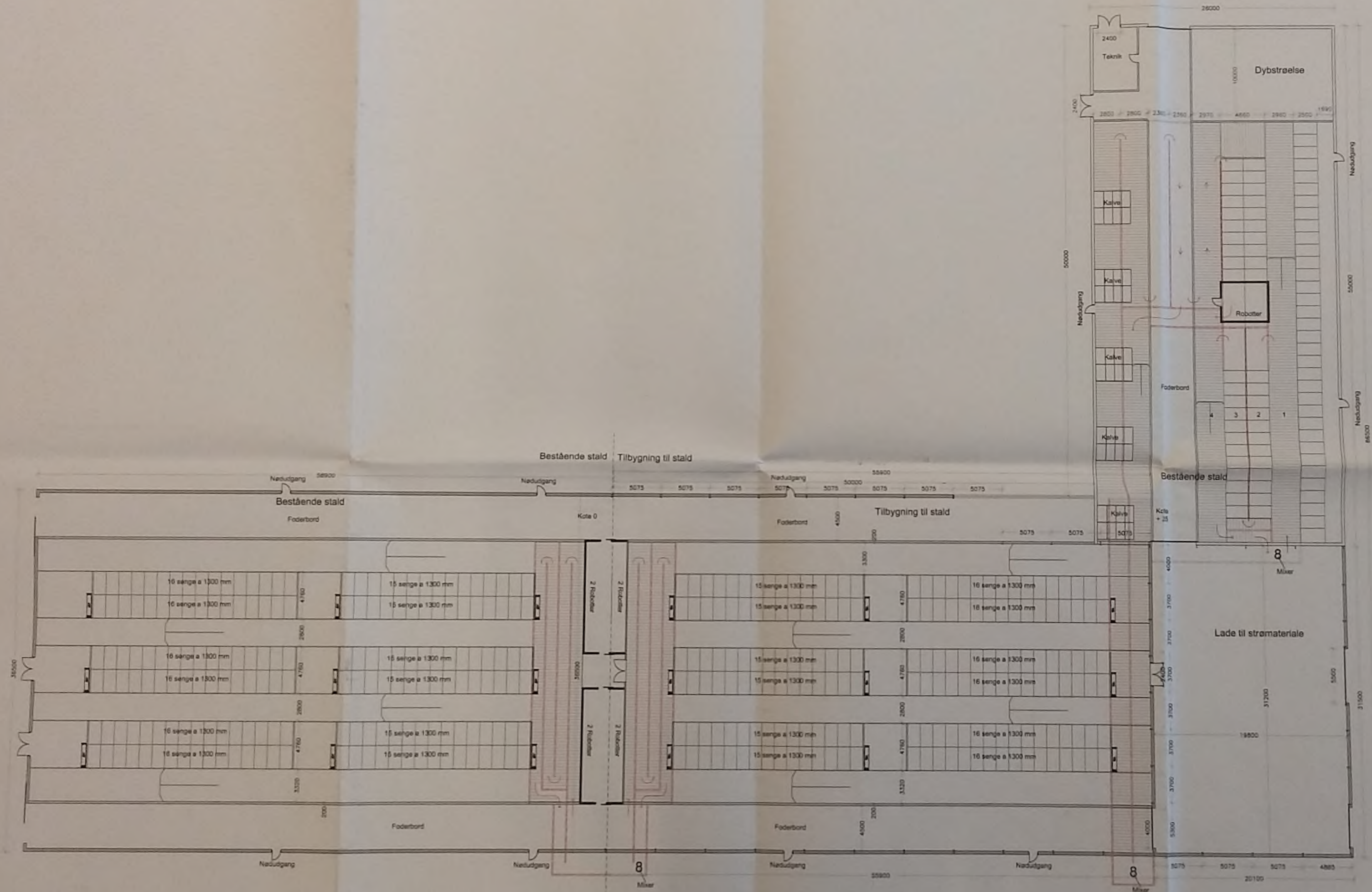


Ikke målfaste princip tegninger.

"Denne tegning er DAN EGTVED A/S ejendom, og må ifølge gældende lov ikke kopieres, overlades eller udnyttes af 3. mand. Sker dette, opkræves et honorar på 5% af formådet entreprisensum".
VIKTIGT!
 Denne tegning er en inventar-plan. Tegningen kan ikke anvendes som byggetegning. Det er byggherres ansvar at staldens mål overholder gældende lovgivning.

F	18.08.2015	Udvalgte grund og ark
E	21.08.2015	Udvalgte grund og ark
D	13.08.2015	Udvalgte grund og ark
C	26.07.2015	Udvalgte grund og ark
B	20.04.2015	Udvalgte grund og ark

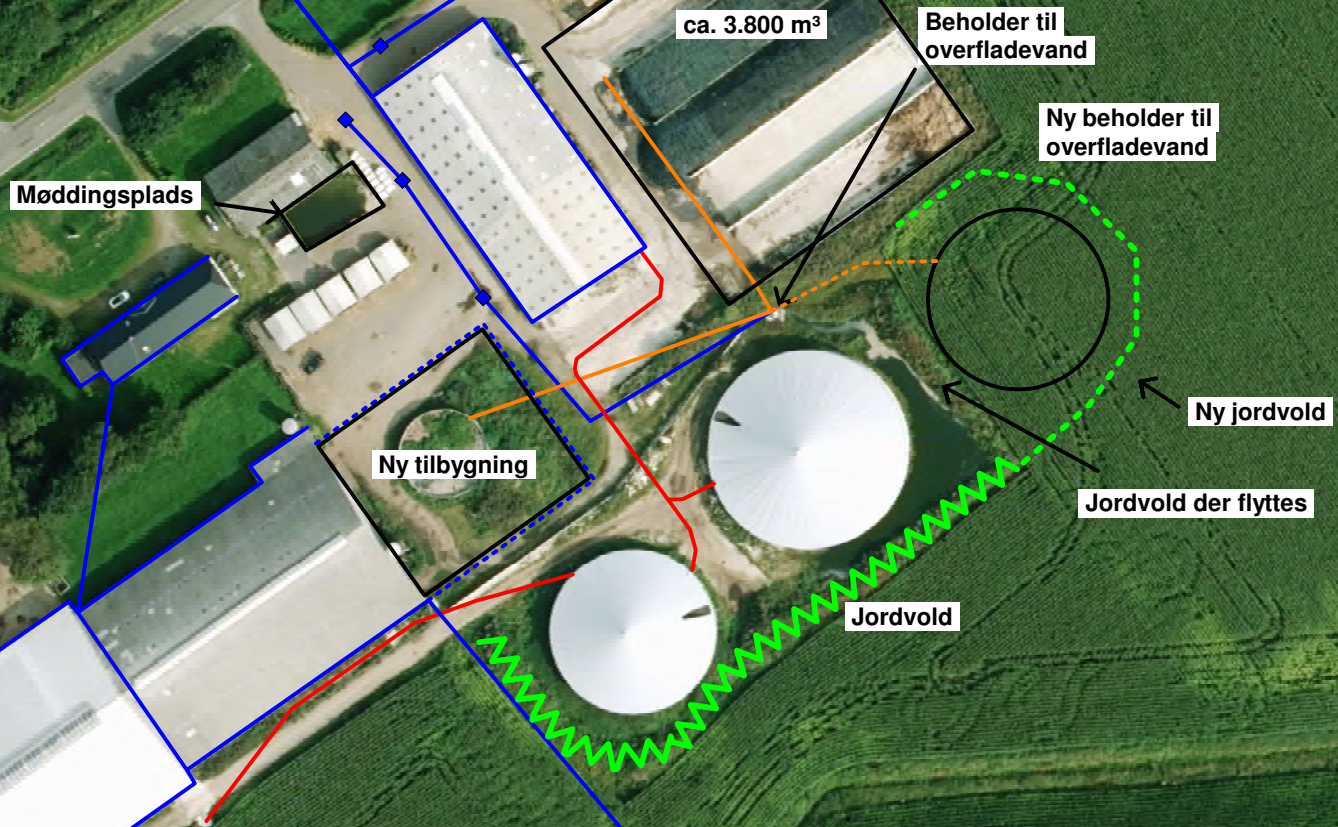
DAN EGTVED A/S
 Tøge Løsten
 Vestermarkvej 4
 6240 Legumskov



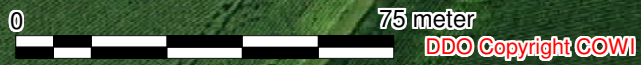
Gørth Thomsen
 Østergaardsvej 1-5, 6700 Slumtåse
 Tlf. 74 75 10 00 Fax. 74 75 75 30

Bygherre	Byggeskema	År
Frans Jens Tobædvvej 1 Roset 6535 Brandstrup	Brandstrupvej 20 6240 Løgumkloster	1.200
Sag nr 335 Tilbygning til stald	Planlægning	125.1
		08-03-10
		22-05-10 07-07-10

Blå streger = tagrender og overfladevandsledninger
 Blå stiplede linjer = nye tagrender/regnvandsledning
 Blå firkant = rist til overfladevandsledning
 Røde linjer = gyllerør
 Orange linjer = ledninger fra ensilagepladser
 Orange stiplede linje = ny ledning til overfladevand til ny beholder



Ny tilbygning kobles til ledning til grøft.
 Afledning fra møddingsplads er ikke tegnet på,
 da afledningen pt ikke fungerer.
 Tages pladsen i brug igen, skal der formodentlig
 laves ny afledning. Der vil i givet fald blive indsendt ansøgning herom.



 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500
Ledningsplan Branderupvej 20A	Dato: 20.10.2017 / 11:29:00 Init.: upa

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Tage Lausten
Adresse: Branderupvej 20A
6240 Løgumkloster
Mobil: 2897 8430
Ansøgningsskema nr.: 200598
Ansøgning efter: § 16 a

Indholdsfortegnelse

Oplysningskrav jf. bilag 1 A.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 B.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 D	6

Oplysningskrav jf. bilag 1 A

Se skema 200598.

Ansøger er identisk med ejer.

Ansøger har endvidere animalsk produktion på Vestermarksvej 4, hvor der går malkekvæg og små opdræt. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne, selv om der flyttes dyr og foder mellem ejendommene samt en lille smule dybstrøelse.

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, mål- faste konstruktions og plantegninger m.v.:**

De fleste af oplysningerne fremgår af skema 200598 samt uploadede bilag.

Der er lavet en scenarieberegning for det tilfælde, at der ikke etableres ny stald, men stadig ønskes at kunne producere frit på produktionsarealerne i de eksisterende stalde. Skemaet har nr. 203296.

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009 blev der ansøgt om at udvide dyreholdet, ændre eksisterende stald med fast gulv til et fast gulv med 2 % hældning til dræn og skrabning hver anden time, skrabning i stalden med spalter og ringkanal samt ibrugtagning af maskinhal til kalvestald med dybstrøelse. Det faste gulv er aldrig blevet ændret.

I 2014 blev der meddelt tillægsgodkendelse til en ny gyllebeholder på 6.000 m³ samt lovliggørelse af en udvidelse af ensilagepladsen. Begge dele er etableret - gyllebeholderen er dog blevet på 6.500 m³.

I 2015 blev der anmeldt en ny dyrevelfærdsstald på 38,4 m x 56,9 m. Stalden er etableret som sengestald med spalter med linespil. Spalterne skrubes med robotskraber. Stalden er etableret lidt større end ansøgt (41,54 m x 67,44 m).

I forbindelse med ansøgningen ønskes opført en tilbygning mod øst til opdræt samt en beholder på 4.000 m³ til overfladevand. Der ønskes også mulighed for at benytte den nye beholder til gylle, og det er muligt, at den bliver teltoverdækket. Beholderen er derfor indtegnet i ansøgningskemaet som lager, men der er ikke indtastet effekt for teltoverdækning.

Forud for etableringen vil der blive fremsendt en beregning for jordvoldens størrelse som dokumentation for, at volumen af den del af 6.500 m³ beholderen der er over terræn, kan rummes inden for volden. Den østligste del af volden vil blive flyttet, så alle tre beholdere kommer til at ligge inden for samme vold.

Kalvestalden vil fremadrettet kun blive benyttet til opbevaring af strøelse.

Der ønskes ikke vilkår om skrabning af stalden med spalter og ringkanal.

Ansøgningen er derfor dels en ansøgning om udvidelse og dels en lovliggørelse.

Ejendommen benyttes fremadrettet udelukkende til opdræt fra Vestermarksvej 4.

Produktionsarealerne er målt op ud fra tegninger for alle eksisterende stalde, mens der for den nye ønskede stald ikke er lavet tegninger endnu. Der er derfor angivet det maksimale antal m², der forventes at kunne blive produktionsareal (ca. 75 % af bygningens areal, se bilag om opmåling af produktionsareal og spalter).

Stald med fast gulv og skrabe anlæg fra 2004 og sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks fra 1993 med tilbygning fra 2002: Tegning nr. 101-1 fra Gert Thyssen 09-03-2010 (OBS: på tegningen er vist en ikke opført stald og lade).

Dyrevelfærdsstald fra 2015: Tegning fra Dan Egtved A/S fra 10.04.2015

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 skrubes.

Overpumpning af gylle fra omrøretanke i forbindelse med staldene til gyllebeholdere sker typisk en gang om ugen, og dybstrøelse udmuges efter behov og køres til møddingsplads på Vestermarksvej 4.

Det overvejes, om den gamle møddingsplads, der har været brugt til kalvehytter i en årrække, skal tages i brug til dybstrøelse igen. Der skal muligvis trækkes en ny ledning fra pladsen til kanal eller gyllebeholder.

Alle gyllebeholdere der er i brug til gylle er teltoverdækkede. Den lille gyllebeholder på 960 m³ benyttes udelukkende til overfladevand. Beholderen vil blive fjernet i forbindelse med tilbygningen til stalden. Der er alarm på gyllebeholderne på 4.000 m³ og 6.500 m³. Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning eller flytning.

Der er på bedriften indgået aftale om levering af ca. en tredjedel af den producerede gylle til biogasanlæg. Gylle afhentes fra omrøretanken ved sydsiden af stalden med spalter og rundskyl og fra omrøretanken ved det sydøstligste hjørne af stalden med fast gulv.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker dette med nedfælder. Der lægges slanger ud fra gyllebeholderne på Vestermarksvej 4, så gylle kan pumpes ud i marken, 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.

Fra Branderupvej sker transporten af gylle normalt med lastbil, idet der typisk køres til gylleaftalers beholdere, hvorfra de kører gyllen ud på egne arealer.

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

Der er udarbejdet en oversigtsskitse over det eksisterende bygningsmæssige mv. og den nye ønskede tilbygning og beholder til overfladevand/gylle. Skitsen er uploadet som bilag.

Forud for etableringen af den nye tilbygning vil der blive indsendt byggeansøgning.

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

Der flyttes opdræt og foder til ejendommen fra Vestermarksvej 4. 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. Der vil eventuelt blive opbevaret gylle fra Vestermarksvej 4. Gyllen vil blive flyttet med lastbil og komme direkte fra biogasanlæg og blive pumpet over i den ene beholder på Branderupvej.

4) Husdyrbruget og det ansøgtes 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 200598 (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 200598 er indtastet produktionsarealer og dyretyper i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse fra 2009 og tillægget fra 2014 (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 2009 ikke er udnyttet som godkendt. Den nuværende godkendelsesansøgning er derfor en delvis lovliggørelsesansøgning.

Da dyrevelfærdsstalden er bygget større end oprindeligt anmeldt, er det valgt at vise denne som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit".

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 200598.

6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgenafstande:

Lugtberegninger fremgår af skema 200598. 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, vibrationer, 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, støj fra dyrene, transport af mælk, dyr, foder, gylle til biogasanlæg og dybstrøelse. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

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.

Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer. Der er på nuværende tidspunkt opstillet en projektør ved møddingspladsen. Denne benyttes ikke længere. Den eneste anden udendørs belysning, er en lampe med sensorstyring ved mælketanken. Lyset fra denne lampe vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen.

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 nordøstlige side af dyrevelfærdsstalden (se kortbilag). DAKA afhenter efter aftale.

Ud over evt. støjgener fra aflæsning af foder og jord på veje, som er beskrevet herover, kan der være lugt fra ensilagen. Kasserede ensilagerester skræbes jævnlige af pladserne, samles på et ledigt areal på pladserne og køres sammen med dybstrøelse til møddingspladsen på Vestermarksvej. Hvis møddingspladsen tages i brug igen, kan det også blive lagt her.

Da der er ca. 150 m fra ensilagepladserne til nærmeste nabobeboelse og kørearealer renholdes, vurderes lugten ikke at kunne være generende for naboer.

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

Der transporteres mælk, dyr til slagteri, døde dyr, gylle til og fra biogasanlæg og til gyllemodtagere og dagrenovation med lastbiler. Øvrige levende dyr, strøelse, ensilage og andet foder og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Transport af mælk ophører, når alle køer er flyttet til Vestermarksvej 4.

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 skraberne 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 opbevares i malkerummet.

Når mælkeproduktionen ophører, vil der ikke længere blive benyttet vaske- og desinfektionsmidler. 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. En del af foderet opbevares og blandes på Vestermarksvej 4. Der opbevares udelukkende ensilage på Branderupvej 20A.

Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen.

I forbindelse med byggeprocessen skal der benyttes en vis mængde sand under den nye tilbygning, 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. Når malkningen ophører, vil elforbruget falde en del.

Staldene er uopvarmede og stuehuset opvarmes vha. jordvarmeanlæg.

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
El	ca. 250.000 kWh	ca. 150.000 kWh

Der overvejes at udskifte alt belysning i stalde til LED-belysning.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 760 kWh pr årsko, dog med mulighed for store variationer.

Vandforbrug:

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 12.000 m ³	ca. 6.500 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³

Vand kommer fra Løgumkloster vandværk.

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, spraydåser og småbatterier. Der vil normalt aldrig være medicinrester.

Brændbart affald kommer i en container opstillet på østsiden af den tidligere kalvestald.

Medicinalgas kommer i pesticidesække.

Kanyler opbevares i kanyleboks i malkerummet.

Maskiner serviceres på Vestermarksvej 4 eller eksternt værksted.

En del af fraktionerne vil forsvinde, når der ikke længere er køer på ejendommen.

Affaldsfraktionerne, bortset fra det brændbare affald, tages med til Vestermarksvej 4, hvorfra de køres til Løgumkloster Genbrugsplads. Containeren med brændbart affald afhentes af vognmand.

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 virkemidlet teltoverdækninger af to gyllebeholdere.

Der er i ansøgningskemaet argumenteret for, hvorfor BAT for de eksisterende stalde med almindeligt spaltegulv og spaltegulv med linespil ikke kan overholde det vejledende BAT-ammoniakemissionsniveau. Der er herudover lavet en økonomisk beregning for, hvorfor det ikke er BAT at etablere forsuring i forbindelse med spaltestalden.

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 ansøgt placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender:

Ansøgningen omhandler lovliggørelse af gulv som ikke er blevet ændret som ansøgt, etablering af en lidt større stald end ansøgt i forbindelse med dyrevelfærdsanmeldelse, ny tilbygning og udvidelse af dyrehold samt etablering af en ny beholder til overfladevand/gylle. Der er ikke længere kalvehytter opstillet på udendørs arealer. Når malkningen ophører, vil mælketanken og de 3 fodersiloer på husdyrbruget blive fjernet.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholder mv. fremgår af kortbilag. Staldanlægget på Branderupvej 20A ligger i det åbne land mellem Løgumkloster og Branderup. Ejendommen ligger i et område, hvor landskabet er kendetegnet ved et næsten fladt terræn, hvor dyrkede marker i større eller mindre grad afgrænses af læhegn. 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.

Ved ejendommen er der kun beplantning vest for stuehuset samt langs Branderupvej ud for den tidligere kalvestald. Det påtænkes at etablere beplantning ud til Branderupvej hen langs ensilagepladserne.

Den nye tilbygning etableres mellem den eksisterende stald med fast gulv, stalden med spaltegulv og kanaler, kalvestalden som fremadrettet benyttes til strøelse og de teltoverdækkede gyllebeholdere. Stalden vil derfor ikke virke som et fremmeelement i landskabet. Gulvet i den nye tilbygning forventes at vil blive etableret i samme kote som den eksisterende stald der bygges til.

Stuehuset er opført i mursten og malet lys grå/sandfarvet og har tag med glaserede sorte tagsten. Kalvestalden er med stålpær og sider og gavle med mørkebrune stålplader og gråt eternittag. Stalden fra 1993/2002 er med stålpær, sider og gavle i større eller mindre andel af med brune søstenselementer, grå gardiner og gråt eternittag.

Stalden fra 2004 er med stålpær og sider og gavle i større eller mindre andel af lysegrå stålplader, blå porte, grå gardiner og gråt eternittag.

Stalden fra 2015 er med stålpær og endegavl med grå og grønne stålplader. Pt er der ikke gardiner i siderne. Eventuelle gardiner vil blive grønne. Den nye tilbygning mod øst forventes at blive med stålpær, grønne gardiner og endegavl med grå og grønne stålplader.

Fodersiloerne ved stalden fra 1993/2002 er gråhvide glasfibersiloer og siloen ved stalden fra 2004 er en ufarvet glasfibersilo. Siloerne fjernes.

Der er opstillet en 20 m³ ca. 5 m høj mælketank i rustfrit stål på en betonplatform ved det nordøstlige hjørne af stalden fra 2004.

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

Ejendommen er primært synlig fra Branderupvej og Kisbækvej.

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. 750-1.000 m til nærmeste større husdyrbrug som ligger mod syd og 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 200598.

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 mindre end 1 kg.

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

Husdyrbruget ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser.

Da de eksisterende stalde er etableret med tæt bund og den nye tilbygning ligeledes etableres med fast og tæt bund 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 beholderkontrollen (skærpet kontrol som følge af placering mindre end 100 m fra åbent vandløb). Der er omfangsdræn omkring gyllebeholderne. Det kommer der også rundt om beholderen til vaskevand.

1c) Det ansøgtes 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 på gyllebeholderne på henholdsvis 4.000 m³ og 6.500 m³, hvor der pt. opbevares gylle. Den nye stald etableres med BAT-gulv.

Der er i ansøgningen vist BAT-gulvet fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i den nye staldbilbygning. Oprindeligt er der ansøgt om en stald med kanal og linespil, men denne er ikke BAT efter udmeldingen om, at skraber ingen ammoniakreducerende effekt har. Der er dog ikke målt på stalden med linespil, hvorfor dette er besluttet på et ikke tilstrækkeligt oplyst grundlag. Der ønskes frit at kunne vælge mellem fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og de andre staldgulvstyper/teknologier, 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 den nye staldbilbygning.

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 naboejendomme, 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 igen 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. I forhold til at holde bygningsmassen samlet, er det fornuftigt at placere den nye tilbygning øst for

stalden fra 2004, hvor den ligger afskærmet af de øvrige bygninger og gyllebeholdere. Placeringen af den nye beholder øst for de eksisterende beholdere og inden for same jordvold samt syd for ensilagepladsen, vurderes også at være optimal i forhold til en samlet opfattelse af anlægget

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 lovliggørelse af gulv der ikke er blevet ændret som tidligere ansøgt, etablering af lidt større stald end ansøgt i forbindelse med dyrevelfærdsanmeldelse, etablering af ny staldtilbygning og ny beholder til overfladevand/gylle samt udvidelse af dyrehold på Branderupvej 20A, 6240 Løgumkloster. Beregningerne i skema 200598 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes ved brug af virkemidlerne teltoverdækninger, og etablering af ny tilbygning med BAT-gulv. 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 væsentlige gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. placeringen og afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Da der ikke køres med gyllevogne eller markmaskiner fra Branderupvej 20 A, vil der være begrænset tilsvining af veje. Hvis der er behov, rengøres veje efter transport. Fluer og skadedyr bekæmpes. Støj der kan virke generende vil primært være fra transport. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Transport til og fra ejendommen sker ad to indkørsler fra Branderupvej.

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak er overholdt, og da placeringen af den nye staldtilbygning og ny beholder til overfladevand/gylle 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 200598.

Andre relevante oplysninger:

Kapacitetsberegning, gylle:

Forventet maksimalt dyrehold efter tilbygningen er på 1.096 opdræt 8-23 mdr. i sengestalde med spalter eller fast gulv. Ud fra normtal 2017 bliver gylleproduktionen:

$$1.096 \times 6,22 \text{ m}^3 \text{ gylle} = 6.814 \text{ m}^3$$

$$\text{Evt. regnvand fra møddingsplads på } 169 \text{ m}^2 = 185 \text{ m}^3$$

Der sker ingen vask af markmaskiner eller andet på ejendommen.

$$\text{Fradrag for teltoverdækninger: } (1.222 \text{ m}^2 + 826 \text{ m}^2) \times 0,4 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 819,2 \text{ m}^3$$

Opbevaringskapacitet: Gyllebeholdere på henholdsvis 4.000 m³ og 6.500 og gyllekanaler på ca. 600 m³ i stalden med spalter og rundskyl og ca. 200 m³ i stalden med fast gulv.

Opbevaring af ca. 6.000 m³ fra Vestermarksvej 4.

I alt 12.164 m³ gylle mv. efter fradrag for teltoverdækning.

Der er således ca. 11,1 måneders opbevaringskapacitet uden den nye beholder på 4.000 m³ indgår i beregningen.

Kapacitetsberegning dybstrøelse:

Maks. 25 dyr i dybstrøelse i gennemsnit:

25 opdræt 8-23 mdr. i ren dybstrøelse x 5,33 m³ gylle = 133 m³

Svarer til 226 tons.

Dybstrøelse vil enten blive lagt på møddingspladsen, kørt til møddingspladsen på Vestermarksvej 4 eller bragt direkte ud.

Der er mere end 9 måneders opbevaringskapacitet på møddingspladsen på 169 m², da der kan stakkes i 1,5 m højde eller højere.

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 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 at de foretagne ændringer, der evt. også er omfattet af krav efter byggelovgivningen.

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 0,1 kg totaldeposition til disse områder (jf. den gamle wiki-vejledning skulle systemet ikke beregne, når punkterne ligger mere end 4 km væk)).

Den største trussel for bilag IV-arter vil være fx tilgroning af leve- eller ynglesteder. Med merdepositioner på maks. **0,8 kg** NH₃, og totaldepositioner på maks. **1,5 kg** til nærmeste punkter i § 3 områder vurderes dette ikke at være en reel trussel.

Da stalde, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere 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.

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 henholdsvis en malkekvægsbesætning ca. 700 m syd for husdyrbruget og et slagtesvinehold ca. 1 km nord for husdyrbruget. Det vurderes at der ikke vil være væsentlige kumulative virkninger med hverken dette eller andre husdyrbrug.

I forbindelse med etableringen af bygninger og ensilagepladser mv. på ejendommen, har der ikke tidligere været stødt på fortidsmindefund. Nærmeste registrerede fund ligger 1,7 km nordnordvest for ejendommen.

Ifølge Tønder Kommunes digitale kort, en eneste landskabelige udpegning som husdyrbruget ligger indenfor, er udpegningen "Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer.

Da tilbygningen som nævnt sker inde midt i den eksisterende bebyggelse på ejendommen, og kiphøjden bliver tilsvarende den bygning, der bygges til, vurderes udvidelsen ikke at kunne påvirke udpegningen negativt.

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 arter. Dette vil kunne ske enten 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.

Bilagsoversigt

Oversigtskort over staldanlæg mv.

Ledningsplan

Miljøøkonomisk beregning for fravalg af forsuring af eksisterende spaltestald

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema(200598)

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

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

20-10-2017

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33534574
Husdyrbrugets navn	Tage Lausten
Beliggenhedsadresse	Branderupvej 20A
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	Landboforening Syd
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	5500004403
CHR numre	50455

Kort beskrivelse:

Tage Lausten, Branderupvej 20A, 6240 Løgumkloster

Ansøgning (200598) | 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, Branderupvej 20A, 6240 Løgumkloster

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33534574
Husdyrbrugets navn	Tage Lausten
Beliggenhedsadresse	Branderupvej 20A
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

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

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 114 - Landeby, Nr. Løgum

Matrikel: 105 - Løjtved, Nr. Løgum

Matrikel: 309a - Løjtved, Nr. Løgum

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
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	5500004403
CHR numre	50455

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	1422	Naturlig ventilation	3 m	(#6410) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#6414) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	841 148
Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	6397	Naturlig ventilation	3 m	(#12626) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#12628) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#60500) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0 0	1620 1100 2053
Sum						5762
Nudrift						
Stald med fast gulv og skrabe anlæg	2117	Naturlig ventilation	3 m	(#6435) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1620
Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	1422	Naturlig ventilation	3 m	(#6437) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#6439) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	841 148
Kalvestald - tages ud af drift	273	Naturlig ventilation	3 m	(#6441) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	205
Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	6397	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						2814
8 års drift						
Stald med fast gulv og skrabe anlæg	2117	Naturlig ventilation	3 m	(#6436) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1620
Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	1422	Naturlig ventilation	3 m	(#6438) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#6440) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	841 148
Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	6397	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						2609

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald med fast gulv og skrabeanlæg

Stald 1.1.3 i den oprindelige godkendelse. Der blev i godkendelsen ansøgt om ændring til fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver anden time. Ændringen blev aldrig foretaget.

Staldnavn: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks

Stald 1.1.1 i den oprindelige godkendelse.

Staldnavn: Kalvestald - tages ud af drift

Stald 1.1.2 i den oprindelige miljøgodkendelse. Produktionsareal er estimeret.

Staldnavn: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning

OBS: Dyrevelfærdsstalden blev bygget efter en anmeldelse. Der er derfor ikke fastsat krav til teknologi i denne stald. Stalden er derfor vist som et eksisterende staldafsnit. Stalden med fast gulv blev i forbindelse med den sidste miljøgodkendelse ansøgt om at blive ændret til en stald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, da BAT ellers ikke kunne overholdes. Stalden er aldrig ændret og ansøges "lovliggjort" med det faktiske gulv, som oprindeligt er lovligt etableret.

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	Flydende			826
Gyllebeholder 2	Flydende			1222
Beholder til overfladevand og evt. gylle	Flydende			826
Møddingsplads	Fast			169
Nudrift				
Gyllebeholder 1	Flydende			826
Gyllebeholder 2	Flydende			1222
8 års drift				
Gyllebeholder 1	Flydende			826

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		169
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning.	50,0
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning.	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6768,6	800,9	7569,5
Nudrift	2522,6	819,2	3341,8
8 års-drift	3978,2	330,5	4308,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald med fast gulv og skrabeanlæg</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#6435) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1620	1085,2	0	0	1085,2
8 års-drift					
(#6436) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1620	2721,2	0	0	2721,2

Navn på staldafsnit:

Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#6410) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	841	1126,9	0	0	1126,9
(#6414) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	148	130,1	0	0	130,1
Sum	989	1257	0	0	1257
Nudrift					
(#6437) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	841	1126,9	0	0	1126,9
(#6439) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	148	130,1	0	0	130,1
Sum	989	1257	0	0	1257
8 års-drift					
(#6438) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	841	1126,9	0	0	1126,9
(#6440) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	148	130,1	0	0	130,1
Sum	989	1257	0	0	1257

Navn på staldafsnit:

Kalvestald - tages ud af drift

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#6441) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	205	180,4	0	0	180,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Stald inklusiv ny ønsket tilbygning

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#12626) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1620	2721,6	0	0	2721,6
(#12628) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1100	737,0	0	0	737,0
(#60500) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2053	2053,0	0	0	2053,0
Sum	4773	5511,6	0	0	5511,6
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

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	826	330,5	165,2	165,2
Gyllebeholder 2	1222	488,7	244,3	244,3
Beholder til overfladevand og evt. gylle	826	330,5	0	330,5
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	826	330,5	0	330,5
Gyllebeholder 2	1222	488,7	0	488,7
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	826	330,5	0	330,5

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	169	Kvæg, heste, får og geder	169	100	60,8
Ansøgt drift - Ingen data					
Ansøgt drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

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)	7097	1210	8307
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6769	801	7569
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	738
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
6091	7097	<p>I følge MST skal vi i stalde, hvor der har været stillet vilkår om skrabere, beregne BAT-kravet til 1,34 kg NH₃-N/m² x 0,74 = 0,9916 kg NH₃-N/m². Skrabning på spaltegulve har i det nye Husdyrgodkendelse.dk været udmeldt til at have 26 % ammoniakreduktionseffekt. 0,9916 kg NH₃-N/m² x 841 NH₃-N = 834 kg NH₃-N/m².</p> <p>Stalden med linespil er sat til 0,67 kg NH₃-N/m², hvilket ikke længere kan passe, idet undersøgelser viser, at skrabere i ngen ammoniakreducerende effekt har. Det forventes at det nye BAT niveau for stalde med linespil bliver 1,16 kg NH₃-N/m² ifølge Miljøstyrelsens foreløbige udmeldinger.</p> <p>Der er indtastet et BAT-niveau svarende til, at BAT i spaltestalden er på 1,34 kg NH₃-N/m² og i stalden med linespil på 1,16 kg NH₃-N/m². Det samlede niveau fra staldene bliver herefter 7.097 kg NH₃-N fra staldene (1.127 + 130 + 2.722 + 737 + 2.381).</p>		

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
Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,68
Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67







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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#6410) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	841	1,34	1	1127		
(#6414) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	148	0,88	1	130		
(#12626) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1620	1,68	1	2722		
(#12628) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1100	0,67	1	737		
(#60500) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2053	0,67	1	1376		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Branderupvej 13 	0	FMK	133,6	133,6	186,6	Ja	Ja
Branderupvej 17 	0	FMK	133,6	133,6	380,1	Ja	Ja
Branderupvej 24 	0	FMK	133,6	133,6	425,7	Ja	Ja
Granvænget 18 	0	NY	457,7	457,7	4715,2	Ja	Ja
Overballevej 1 	0	NY	457,7	411,9	4208,7	Ja	Ja
Løgumkloster 	0	NY	650,2	617,7	4166,3	Ja	Ja

Konsekvenszone: 569 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Branderupvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	174,9	Nej
2	Stald med fast gulv og skrabe anlæg	186,1	Nej
3	Kalvestald - tages ud af drift	196,5	Nej
4	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	242,8	Nej

Bebyggelse: Branderupvej 17 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	284,7	Nej
2	Kalvestald - tages ud af drift	313,7	Nej
3	Stald med fast gulv og skrabe anlæg	384,7	Nej
4	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	399,9	Nej

Bebyggelse: Branderupvej 24 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	332,0	Nej
2	Kalvestald - tages ud af drift	368,5	Nej
3	Stald med fast gulv og skrabe anlæg	429,2	Nej
4	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	445,1	Nej

Bebyggelse: Granvænget 18 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	4620,6	Nej
2	Kalvestald - tages ud af drift	4652,9	Nej
3	Stald med fast gulv og skrabe anlæg	4719,0	Nej
4	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	4734,8	Nej

Bebyggelse: Overballevej 1 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	4201,4	Ja
2	Stald med fast gulv og skrabe anlæg	4203,4	Nej
3	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	4210,2	Nej
4	Kalvestald - tages ud af drift	4242,7	Ja

Bebyggelse: Løgumkloster Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	4147,9	Ja
2	Stald med fast gulv og skrabe anlæg	4164,1	Ja
3	Kalvestald - tages ud af drift	4215,6	Ja
4	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	4255,1	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	6410	0	2607,1	10933,0	0	2607,1	10933,0	841
	6414	0	458,2	1921,4	0	458,2	1921,4	148
Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	12626	0	5022,0	21060,0	0	5022,0	21060,0	1620
	12628	0	3410,0	14300,0	0	3410,0	14300,0	1100
	60500	0	6364,3	26689,0	0	6364,3	26689,0	2053
Sum			17861,6	74903,4		17861,6	74903,4	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	6435	0	5021,2	21056,8	0	5021,2	21056,8	1620
Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	6437	0	2607,1	10933,0	0	2607,1	10933,0	841
	6439	0	458,2	1921,4	0	458,2	1921,4	148
Kalvestald - tages ud af drift	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	6441	0	635,5	2665,0	0	635,5	2665,0	205
Sum			8722	36576,2		8722	36576,2	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7569,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3260,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4227,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Stilkege-krat i Lovrup 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: Stilkege-krat i Lovrup Skov OBS: > 4 km			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0		0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug0		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0		0
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0		0

Naturpunkt: Kategori 2 natur jf. kort fra Kommunen 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: Kategori 2 natur jf. kort fra Kommunen OBS: > 4 km			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0		0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug0		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0		0
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0		0

Naturpunkt: Mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,3
Total deposition	0,5

Naturlinjer til punkt: Mose mod øst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug-0,2		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0,3		0,3
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Mose mod sydsydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,2

Naturlinjer til punkt: Mose mod sydsydøst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug-0,1		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0,2		0,2
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Vandhul mod nord - ikke kategori 3 natur	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6
Merdeposition (nudrift)	0,8
Total deposition	1,5

Naturlinjer til punkt: Vandhul mod nord - ikke kategori 3 natur			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug-0,5		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug1,1		1,1
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0,4
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Vandhul mod sydsydvest - ikke kategori 3 natur	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	0,3

Naturlinjer til punkt: Vandhul mod sydsydvest - ikke kategori 3 natur			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug-0,1		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0,2		0,2
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Eng mod sysydøst - ikke kategori 3 natur	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: Eng mod sysydøst - ikke kategori 3 natur			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug0,0		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0,1		0,1
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov - fejludpeget?	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,2

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov - fejludpeget?			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug-0,1		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0,1		0,1
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0,0		0,0

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

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug0,0		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0,1		0,1
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: (1) Vandhul mod nord - ikke kategori 3 natur	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: (1) Vandhul mod nord - ikke kategori 3 natur			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Stald med fast gulv og skrabe anlæg	Landbrug-0,1		0
S: Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	Landbrug0		0,0
S: Kalvestald - tages ud af drift	Landbrug0		0
S: Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	Landbrug0,1		0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0
G: Beholder til overfladevand og evt. gylle	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	78	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	32	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	78	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	32	-

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	3117	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3110	-

Nærmeste vandboring (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	130	-
Gødningslager	Møddingsplads	177	-

Nærmeste almene vandforsyningsboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	2806	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	2827	-

Branderupvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald - tages ud af drift	28	-
Gødningslager	Møddingsplads	43	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald - tages ud af drift	17	-
Gødningslager	Møddingsplads	22	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Stilkege-krat i Lovrup Skov OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	6574
Gødningslager	Møddingsplads	6632

Kategori 2 natur jf. kort fra Kommunen OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	5310
Gødningslager	Møddingsplads	5341

Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	1328
Gødningslager	Beholder til overfladevand og evt. gylle	1238

Mose mod sydsydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	992
Gødningslager	Gyllebeholder 1	999

Vandhul mod nord - ikke kategori 3 natur - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	254
Gødningslager	Møddingsplads	277

Vandhul mod sydsydvest - ikke kategori 3 natur - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	471
Gødningslager	Gyllebeholder 1	563

Eng mod sydsydøst - ikke kategori 3 natur - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	946
Gødningslager	Gyllebeholder 1	955

Potentiel ammoniakfølsom skov - fejludpeget? - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	2243
Gødningslager	Beholder til overfladevand og evt. gylle	2159

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	3125
Gødningslager	Beholder til overfladevand og evt. gylle	3068

(1) Vandhul mod nord - ikke kategori 3 natur - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	898
Gødningslager	Møddingsplads	918

Branderupvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	116
Gødningslager	Møddingsplads	196

Løgumkloster - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	4067
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4208

Granvænget 18 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	4602
Gødningslager	Beholder til overfladevand og evt. gylle	4556

Overballevej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald inklusiv ny ønsket tilbygning	4158
Gødningslager	Beholder til overfladevand og evt. gylle	4087

Branderupvej 17 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	263
Gødningslager	Beholder til overfladevand og evt. gylle	251

Branderupvej 24 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Sengestald med spalter og en dybstrøelsesboks	316
Gødningslager	Beholder til overfladevand og evt. gylle	272

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
2017.10.20 Oversigtskort Branderupvej 20A.pdf	2900,288	2017.10.20 Oversigtskort Branderupvej 20A
2017.10.20 Ledningsplan Branderupvej 20A.pdf	2778,259	2017.10.20 Ledningsplan Branderupvej 20A
Stald fra 1993_2002 og 2004 Lade og tilbygning ikke etableret.jpg	1573,456	Stald fra 1993_2002 og 2004 Lade og tilbygning ikke etableret
Stald fra 2015.jpg	1684,088	Stald fra 2015
2018.04.18 Opmåling af produktionsareal Branderupvej RETTET.docx	20,576	2018.04.18 Opmåling af produktionsareal Branderupvej RETTET
2018.04.18 Økonomiberegning etablering af forsursanslæg Branderupvej 20A.xls	77,312	2018.04.18 Økonomiberegning etablering af forsursanslæg Branderupvej 20A
2018.04.18 Wordversion af ansøgning Branderupvej 20A RETTELSE MED FED.doc	141,312	2018.04.18 Wordversion af ansøgning Branderupvej 20A RETTELSE MED FED

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøøkonomisk beregning



Branderupvej 20A
6240 Løgumkloster

Investering: Etablering af forsøringsanlæg i forbindelse med eksisterende stald med spalter
Konklusion:

Meromkostningen pr. reduceret kg N:

231 kr

I forhold til gennemsnit udgør de øgede omkostninger pr. opdræt af de totale omkostninger:

4,51 %

Forudsætning

Gevinst i kg N i forhold til ansøgt	421 kg N
Antal opdræt i stalden	112 stk.
Antal DE	52 DE
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	421	0	0
Sparet S	0	0	0
Dækningsbidrag i alt			0
Driftsomkostning ifølge BAT blad pr. DE	52	250	-12.862
Kapacitetsomkostninger i alt			-12.862
Overskud før renter og afskrivning			-12.862
Gennemsnitlig årlig omkostning til forrentning og afskrivning			-84.178
Årligt resultat			-97.040
Årligt resultat pr. dyr			-866

Investering	Antal ha.	Kr./ha	Kr. kontant i alt
Forsøringsanlæg (Tal fra "Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring Malkekvæg Maj 2011)			550.000
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 opdræt andet sted ved ombygning			0
Samlet investering			650.000

Beregning af ydelser	Kr. kontant	Rente inkl. b	Løbetid	Ydelse	Rente	Afdrag
Investeringen	650.000	5	10	84.178	32.500	51.678
I alt	650.000			84.178	32.500	51.678

Omkostning pr. kg reduceret N pr. år:

231 kr

De øgede omkostninger i forhold til de totale omkostninger på ejendommen

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

5.119 kr

Miljøøkonomisk beregning pr. opdræt viser

231 kr

I forhold til gennemsnit udgør de øgede omkostninger pr. årsopdræt

4,51 %

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 forsure gyllen i spalttestalden.