



2021



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Midtervej 10, 6520 Toftlund

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	6
1) Indretning og drift af anlæg	6
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	8
6) Lugt	8
7) Øvrige emissioner og gener	9
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	12
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	12
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	12
VILKÅR	13
HØRINGER	17
KLAGEVEJLEDNING	17
BILAG	18

INDLEDNING

Gram og Nybøl Godser A/S har 30. november 2020 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Midtervej 10, 6520 Toftlund.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 221770 samt scenarieberegning 223112.

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

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 14. august 2012. Denne godkendelse bortfalder, når der meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2021

Ansøger (ejer) søger både om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Midtervej 10, samt om at indrette den eksisterende foderlade/ stald 3b til dybstrøelse til alle kvæg, at indrette det nuværende foderopbevaring i stald 3a til dybstrøelse eller alternativt spaltegulv samt at nedlægge den eksisterende malkekarrusel og indrette rummet til dybstrøelse til alle kvæg.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 19. januar 2021 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Midtervej 10, 6520 Toftlund med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

2.225 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude

2.098 m² Dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg

207 m² Dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)

Alternativt:

2.225 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude

466 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til flexgruppe;

Alle kvæg

1.632 m² Dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg

207 m² Dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)

Gødningsareal

1.343 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

490 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Der opføres ikke nye bygninger, men der ændres i indretningen for nogle af de eksisterende:

Indretning af en dybstrøelsesareal på 928 m² i den eksisterende foderlade,

indretning af en dybstrøelsesareal alternativt spaltegulv, på 466 m² i den

eksisterende foderopbevaring samt indretning af et dybstrøelsesareal på 265

m² i malkekarruselrummet.

Dispensation fra afstandskrav

Dispensation fra afstandskrav til ikke-almen vandforsyning

Det nye dybstrøelsesafsnit i den tidligere malkekarruselstald indrettes i en afstand af 8 m fra vandboringen DGU nr. 150.486. Vandboringen er placeret inde i nabobygningen, hvor der er en væg imellem.

Det vurderes, derfor at der kan gives dispensation for afstandskravet.

Dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Det nye dybstrøelsesafsnit i den tidligere malkekarruselstald indrettes i en afstand af 13 m fra offentlig vej. Da malkekarruselstalden er en eksisterende bygning har det ikke konsekvenser for omgivelserne.

Det vurderes derfor, at der kan gives dispensation for afstandskravet til offentlig vej.

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

² Bekendtgørelse nr 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

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

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, Se bilag 2, samt skema nr. 221770 og alternativberegning nr. 223112 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger
Midtervej 10, 6520 Toftlund
Ejendomsnr.: 5500020080
CVR: 38097512
CHR: 52932

2) Kontaktoplysninger
Navn: GRAM OG NYBØL GODSER A/S
Adresse: Slotsvej 54, 6510 Gram
Mobil: 40111910
E-mail: svend.brodersen@gramslot.dk

3) Rådgiver
Navn: Henriette Fries, LandboSyd
Adresse: Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa
Mobil: 20145333
E-mail: hef@landbosyd.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur 1: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
Stald 3a (ungdyrstald)	1.824 m ²	466 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg	
		alternativt: 466 m ² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til flexgruppe; Alle kvæg	
		827 m ² – Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude	
Stald 4	377 m ²	316 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg	
Stald 5	389 m ²	22 m ² – dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)	
Kalvehytter	113 m ²	32 m ² – dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)	
Fællesbokse	179 m ²	153 m ² – dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)	
Stald 6	362 m ²	196 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg	
Stald 7	1.779 m ²	1.398 m ² – Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude	
Stald 3b	925 m ²	880 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg	
Malkekarrusel	260 m ²	240 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg	
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gylletank 1.650 m ³		Flydende	425 m ²
Gylletank (teltoverdækning) 3.600 m ³		Flydende	918 m ²
Mødding		Fast	490 m ²

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.1.1, samt af bilag 3.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 3.1.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 3.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på adresse hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med ansøgers andre ejendomme på adresserne Lille Vedbølvej 6, 6500 Vojens, Hesteløkken 1, 6510 Gram, Vedbølvej 16, 6500 Vojens, Birkelundvej 11, 6541 Bevtøft, Agtrup Midterskovvej 125, 6091 Sdr. Bjert og Tøndervej 89, 6500 Vojens samt Slotsvej 4, 6510 Gram.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.4.

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 7 er overholdt. Afstandskravene i § 8 er overholdt undtagen afstandskravene til ikke-almen vandforsyning (25 m) og til offentlig vej og privat fællesvej (15 m). Der søges derfor om dispensation fra disse afstandskrav for det nye dybstrøelsesafsnit i malkekarruselstalden.

Det nye dybstrøelsesafsnit i den tidligere malkekarruselstald indrettes i en afstand af 8 m fra vandboringen DGU nr. 150.486 og ca. 13 m til vej.

Vandboringen er placeret inde i nabobygningen, hvor der er en væg i mellem. Det vurderes derfor at der kan dispenseres for afstandskravet.

Da malkekarruselstalden er en eksisterende bygning vurderes det at der kan dispenseres for afstandskravet til offentlig vej og privat fællesvej.

Der opføres ikke nye bygninger. Der er alene tale om en ændring af indretningen.

Der stilles derfor ingen vilkår.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Følgende vurderinger tager afsæt i worst case beregninger for de to alternativer. Da det er alternativ 2 der giver den største ammoniakemission er det dette alternativ der lægges til grund.

Nærmeste kategori 1 natur – Lindet Skov - ligger ca. 6,2 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en mose i Allerup Krat ca. 3,6 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 1200 m vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3




Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdeposition > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.6.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Stenderup Byvej 4	0	FMK	118,5	118,5	1285,3	Ja
 Skovsbjergvej 3	0	NY	350,5	315,4	1495,6	Ja
 Toftlund Ejerlav, Toftlund	0	NY	518,3	492,4	3232,7	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

For at begrænse lugtgenerne stilles der desuden vilkår om at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak indenfor 100 m fra nabobeboelser. Under forudsætning af, at vilkåret overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.2.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Der stilles derfor ingen vilkår.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.3.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.5.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 3.7.6.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.4.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.9.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld og vilkår om at tagnedsløbsbrønde skal sikres så gylle ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld.

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.2.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger har oplyst at der ikke opbevares kemi på ejendommen. Der stilles derfor kun vilkår til opbevaring af disse, i tilfælde af at der senere ønskes opbevaring af kemikalier og pesticider.

På baggrund af det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget kan opbevare kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.3.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.11.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om driftsjournal over teltoverdækningen på den ene gyllebeholder, samt om forbruget af el, vand og brændstof.

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

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.7.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig.

Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.5.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.6.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget.

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

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.10.

Tønder Kommune vurderer:

Alternativ 1:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.943 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4.943 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning og om fortsat overdækning af den ene gyllebeholder.

Alternativ 2:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5.092 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5.092 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning, om fortsat overdækning af den ene gyllebeholder samt at ejendommen drives med økologisk autorisation.

For begge alternativer gælder:

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.12.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 2 – afsnit 2.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, der ligger ca. 6,2 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen.

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er ligger ca. 6,2 km mod sydvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Midtervej 10 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

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

VILKÅR

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

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel 3. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen, placering fremgår af figur 2:

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 3a (ungdyrstald)	1.824 m ²	466 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg alternativt: 466 m ² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til flexgruppe; Alle kvæg
		827 m ² – Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
Stald 4	377 m ²	316 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Stald 5	389 m ²	22 m ² – dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
Kalvehytter	113 m ²	32 m ² – dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
Fællesbokse	179 m ²	153 m ² – dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
Stald 6	362 m ²	196 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Stald 7	1.779 m ²	1.398 m ² – Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
Stald 3b	925 m ²	880 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Malkekarrusel	260 m ²	240 m ² – dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gylletank 1.650 m ³		Flydende
Gylletank (teltoverdækning) 3.600 m ³		Flydende
Mødding		Fast
		Areal m ²
		425 m ²
		918 m ²
		490 m ²

Tabel 3: Oversigt over stalde og dyr



Figur 2: Situationsplan

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

3. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Ammoniak

5. Den eksisterende gyllebeholder på 3.600 m³ angivet på figur 2 i vilkår 1, skal fortsat have fast overdækning med indvendigt skørt.
6. Åbning af teltdug må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.
7. Hvis hele stald 3a indrettes som Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), alternativ 2, skal ejendommen drives med økologisk autorisation.

Lugt

8. Markstakke med dybstrøelse skal placeres mindst 100 meter fra nabo-beboelser.

Støj

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

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

Tabel: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede 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.

Fluer og skadedyr

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

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

12. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
13. 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.
14. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

15. Hvis der opbevares kemikalier og pesticider, skal de opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

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

Egenkontrol og management

18. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
19. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof
 - Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

20. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

21. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.
- Energiforbrug
22. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde og andre driftsbygninger, når de eksisterende lyskilder er udtjente.
- Vandforbrug
23. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

HØRINGER

I de høring

Ansøgningen blev 2. december 2020 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger. Der er en enkelt virksomhed, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 493 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. Da der ikke bygges nye bygninger på ejendommen, skønnes det ikke at kunne påvirke naboerne, som bor 800 m væk. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

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

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

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 16. februar 2021.

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: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Bilag 3: Opgørelse og placering af produktionsarealer



TØNDER KOMMUNE

Bilag 1



Miljøkonsekvensrapport til § 16a



**Midtervej 10
6520 Toftlund**

Ansøgning om godkendelse af nye produktionsarealer i
eksisterende bygninger

Skema 221770 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	GRAM OG NYBØL GODSER A/S Slotsvej 54 6510 Gram svend.brodersen@gramslot.dk
Husdyrbrugets adresse	Midtervej 10 6520 Toftlund
CVR-nummer	38097512
CHR-nummer	52932
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500020080
Matrikel-nr.	Matrikel: 22 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 396 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 397 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 400 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 402 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 413 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 431 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 434 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 435 - Stenderup, Toftlund Matrikel: 453b - Stenderup, Toftlund
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hesteløkken 1, 6510 Gram, Agtrup Midtskovvej 125, 6191 Bjert og Lille Vedbølvej 6, Vedbølvej 16, 6500 Vojens Birkelundvej 11, Bevtoft samt et mindre hobbyhold på Slotsvej 4, 6510 Gram.
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	221770
Konsulent	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver det ansøgte projekt på Midtervej 10 i Toftlund. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget, det ansøgte projekt og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Sammen med denne ansøgning med tilhørende bilag, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt en opgørelse af produktionsarealer, kortbilag over ejendommen og en kapacitetsberegning.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger modtaget fra Svend Brodersen, samt staldopmålinger foretaget af Henriette Fries. Svend Brodersen indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

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

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	1
Forord / læsevejledning	2
1. Indledning	5
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)	5
3. Husdyrbruget og det ansøgte	5
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i>	5
3.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	5
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	5
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	5
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	5
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	5
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	5
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	5
3.6 <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	5
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	5
3.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	5
3.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	5
3.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	5
3.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	5
3.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	5
3.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	5
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	5
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	5
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	5
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	5
3.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	5
3.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	5
3.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	5
3.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	5
3.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	5
3.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	5
3.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	5
3.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	5
4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c)	5
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)</i>	5
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>	5

4.3	Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c).....	5
4.4	Lugtgener for omboende (D1c)	5
4.5	Støjgener (D1c).....	5
4.6	Gener fra rystelser og vibrationer (D1c).....	5
4.7	Støvgener (D1c).....	5
4.8	Lyspåvirkninger (D1c).....	5
4.9	Skadedyr (D1c)	5
4.10	Transporter (D1c)	5
4.11	Energi (D1c).....	5
4.12	Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c).....	5
4.13	Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c).....	5
4.14	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c).....	5
4.15	Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b).....	5
4.16	Alternative løsninger (D1d)	5
4.17	Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5.....	5
4.18	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6.....	5
4.19	Oplysninger om konsulenten (A4)	5
5.	Konklusion	5
6.	Bilag.....	5

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på Midtervej 10, 6520 Toftlund. Husdyrbruget drives pt med en konventionel kvægsbesætning.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for, at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler, samt at få godkendt:

- at indrette den eksisterende foderlade/ stald 3b til dybstrøelse til alle kvæg
- at indrette det nuværende foderopbevaring i stald 3a til dybstrøelse eller alternativt spaltegulv.
- at nedlægge den eksisterende malkekarrusel og indrette rummet til dybstrøelse til alle kvæg.

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet en tilladelse til produktionsarealer vil gøre det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

Der søges dispensation for afstandskrav til vej og ikke almen vandforsyning.

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Midtervej 10 i Toftlund. Husdyrbruget har en miljøgodkendelse til 398 malkekøer med opdræt til 3 mdr. samt kælvekvier. Ejer af ejendommen ønsker en ny miljøgodkendelse, da fordelingen mellem kvier og køer har ændret sig. Desuden ønsker ejer, at inddrage eksisterende arealer i driftsbygninger til nye produktionsarealer.

Nyt miljøgodkendelsessystem

I 2017 kom der et nyt system til ansøgning om miljøgodkendelse og her blev begrebet "dyreenheder" og godkendelse til antal styk fjernet, og erstattet med "produktionsarealer". Produktionsarealer er de arealer hvor dyrene opholder sig og kan afsætte gødning på.

Den nyeste viden viser, at lugt- og ammoniakemission fra stalde er mere afhængig af størrelsen af arealet end hvor mange dyr der er i staldene. Med den ønskede ansøgning om miljøgodkendelse, vil Midtervej 10 få godkendt de eksisterende og nye produktionsarealer. Ansøger vil derved ikke få en begrænsning i antal køer/kvier og deres alder, og ansøger vil kunne udnytte de eksisterende produktionsarealer indenfor reglerne for dyrevelfærd.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger nord for Toftlund, og har ingen landskabsudpegninger. Landskabet fremstår som et relativt fladt hedeslette-landskab, hvor ejendommen ligger ud mod Midtervej, og er afskærmet med beplantning.

Da der ikke sker opførelse af nye bygninger, vurderes det, at denne ansøgning ikke medfører en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af landskabet.

Potentielle gener

Nærmeste nabo, der ikke ejes af driftsherren eller er et landbrug, ligger cirka 1250 meter fra staldene, mens den nærmeste udpegede byzone er ved Toftlund cirka 3100 meter syd for ejendommen.

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes for enkelt naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Støj fra selve husdyrbruget vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og i dagtimer.

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vurderes at være af meget begrænset omfang.

Støv fra ejendommen vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet evt. støvende aktiviteter sker indenfor.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr opbevares overdækket mellem plansilo og gyllebeholder. Dette vurderes ikke at medføre væsentlig gene for naboer.

Samlet set vurderes husdyrbruget ikke at medføre væsentlige gener for naboer i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Transport til og fra ejendommen sker via Midtervej. Der er ingen naboer overfor ind-og udkørslerne, hvorfor generne fra transport ikke vurderes som væsentlige.

Samlet set vurderes husdyrbruget ikke at medføre væsentlige gener for naboer i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

Der produceres gylle der opbevares i ejendommens gyllebeholdere og dybstrøelse opbevares i container. Al husdyrgødningen vil med stor sandsynlighed fremadrettet blive afhentet af biogasanlægget. Den afgassende husdyrgødning udbringes på markerne af maskinstation.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven² og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald fra luften kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle nærliggende naturområder, både kravene til totaldeposition til de mest sårbare naturtyper samt kravet om mer-deposition til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃ N/år, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger fra husdyrbruget. Der er dels faste krav til den totale ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbruget lever op til beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt og til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrugets har en række daglige tiltag for at begrænse forurening og gener som er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan.

Det vurderes derfor at ansøger derfor gør hvad han kan for at imødegå påvirkninger fra husdyrbruget.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternativ til inddragelse af eksisterende bygninger er diskuteret, men det vurderes at den ansøgte indretning af eksisterende bygninger er mest optimal, da dette ikke kræver opførelse af nye bygninger.

Af andre alternativer er drøftet muligheden for indførelse af en miljøteknologi på ejendommen. Da husdyrbruget overholder BAT og da ansøgningen primært omhandler eksisterende staldbygningerne, er anvendelse af yderligere teknologier, der kræver store indgreb i bygningsmassen, fravalgt, da det ikke vurderes at være proportionalt i forhold til ændringen.

Alternativet til ikke at give en ny miljøgodkendelse (0-alternativet) er, at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

² Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

3. Husdyrbruget og det ansøgte

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

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortene i Bilag 1 samt af Figur 1.

Husdyranlægget på Midtervej 10 er et samlet anlæg, hvor staldanlægget er bygget sammen af flere omgange. Størstedelen af bygningerne er opført i 1990'erne. Ejendommen er i dag ejet af Gram og Nybøl Godser og forpagtes pt af konkursboet, der driver husdyrbruget på Midtervej 12.

I forbindelse med denne §16a ansøgning søges der ikke om nye driftsbygning eller lign, blot udnyttelse af eksisterende arealer.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Foto: husdyrgodkendelse.dk

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på opmålinger foretaget af konsulent, Henriette Fries den 28. september 2020. Opgørelse af produktionsarealerne er vedhæftet ansøgningen som bilag 2.

Nu og 8-årsdriften

Den lovlige drift for 8 år siden på husdyrbruget tager afsæt i den genbehandlede miljøgodkendelse afgørelse fra den 14. august 2012. Da der ikke er meddelte andre tilladelser/godkendelser eller anmeldelser siden denne dato, danner denne afgørelse grundlag for nudriften.

Følgende dyrehold blev tilladt den 14. august 2012:

- 398 malkekøer (årsdyr, tung race),
- 44 kvier (årsdyr, tung race, 24-27 mdr.)
- 44 småkalve (årsdyr, tung race, 0-3 mdr.)
- 199 tyrekalve (tung race, 40-55 kg)

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet blev der tilladt opføres af:

Tilladelse til opførelse af	Udnyttet eller ej
Eksisterende maskinhus/lade indrettes til stald.	Ikke udnyttet
Maskinhus på 1.500 m ²	Ikke udnyttet
Plansilo 675 m ² (45x15m).	Ikke udnyttet
Decentral gyllebeholder på 3.600 m ³ på matr nr. 494, Tiset ejerlav, Gram	Opført, men er ikke længere en del af Midtervej 10
Overdækning af eksisterende gyllebeholder på 3.600 m ³ .	Udført
Befæstet areal foran nyt maskinhus, samt udvidelse af befæstet areal ved gyllebeholder 9.	Ikke udnyttet

Det anses, at ændringen af det eksisterende maskinhus til nyt staldafsnit med spaltegulv og dybstrøelsesareal til småkalve er bortfaldet, da dette ikke er etableret. De øvrige produktionsarealer anses ikke at være bortfaldet, da husdyrbruget er i brug. Produktionsarealerne for nu- og 8 års driften fremgår af Tabel 1.

Der er ikke sket ændringer i staldgulvet siden godkendelsen fra 2012. Det skal dog bemærkes, at stald 6 er indrettet med dybstrøelsesboks, hvor der i den nordlige længde er et spalteareal. Da der ikke findes en dyrekategori i husdyrgodkendelse der rummer en lille del spaltes og dybstrøelse, er der valgt "dybstrøelse" stald 6.

Stald 4 er indrettet med et stort dybstrøelsesareal og en ædeplads med spaltes. Her er der igen valgt ren "dybstrøelse" for hele arealet.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 3a (ungdyrstald)	1824	Naturlig ventilation	3 m	(#338932) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	827
Stald 4	377	Naturlig ventilation	3 m	(#338933) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	316
Stald 5	389	Naturlig ventilation	3 m	(#338934) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	22
Kalvehytter	113	Naturlig ventilation	3 m	(#338935) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	32
Fællesbokse	179	Naturlig ventilation	3 m	(#338936) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	153
Stald 6	362	Naturlig ventilation	3 m	(#338937) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	196
Stald 7	1779	Naturlig ventilation	3 m	(#338938) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1398
Sum						2944

Tabel 1: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8-års drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af tabel 2. Der søges om,

- at kunne indrette den eksisterende foderlade/ stald 3b til dybstrøelse til alle kvæg
- at indrette det nuværende foderopbevaring i stald 3a til dybstrøelse eller alternativt spaltegulv.
- At nedlægge den eksisterende malkekarrusel og indrette rummet til dybstrøelse til alle kvæg.

Der er foretaget en scenarieberegning nr. 223112, hvor der fremgår "Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)" på 466 m² i stald 3a. Ansøger ønsker, at have mulighed for enten at indrette arealet med dybstrøelse, eller alternativt spalter. Hvis ansøger vælger spalter, er det en forudsætning at ejendommen drives økologisk.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 3a (ungdyrstald)	1824	Naturlig ventilation	3 m	(#356284) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#336600) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	466 827
Stald 4	377	Naturlig ventilation	3 m	(#336645) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	316
Stald 5	389	Naturlig ventilation	3 m	(#336646) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	22
Kalvehytter	113	Naturlig ventilation	3 m	(#336647) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	32
Fællesbokse	179	Naturlig ventilation	3 m	(#336648) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	153
Stald 6	362	Naturlig ventilation	3 m	(#336656) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	196
Stald 7	1779	Naturlig ventilation	3 m	(#336663) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1398
Stald 3b	928	Naturlig ventilation	3 m	(#336664) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	880
Malkekarrusel	276	Naturlig ventilation	3 m	(#356286) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
Sum						4530

Tabel 2: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3, og der er to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

Gyllebeholderen syd for ejendommen har i miljøgodkendelsen fra 2012 fået krav om overdækning jf. vilkår 3.4.1.3. I miljøgodkendelsen er det tilladt at have en 200 m² mødding på betonarealet mellem plansiloen og den eksisterende gyllebeholder.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				425
Gylletank (teltoverdækning)	Flydende				918
Mødding	Fast				490
Nudrift					
Gylletank	Flydende				425
Gylletank (teltoverdækning)	Flydende				918
Mødding	Fast				490
8 års drift					
Gylletank	Flydende				425
Gylletank (teltoverdækning)	Flydende				918
Mødding	Fast				490

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Håndtering

I sengestaldene udsluses gyllen til forbeholderen med rundskyld. Kalvehytter og fællesboksene muges ud cirka hver 3 uge, mens dybstrøelsen i stald 4 og 6 muges ud cirka 2-3 gange i året. Fremadrettet forventes dybstrøelsen og gyllen leveret til biogas.

Overpumpning af gylle fra forbeholderen til gyllebeholderne overvåges og sker typisk hver uge. Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning. Udbringning af gyllen foretages af maskinstation.

Kapacitet

Ansøger forventer at ejendommen fremadrettet skal rumme færdig fedning af køer fra Gram og Nybøls andre ejendomme samt goldkøer, men også opdræt og tyre. Der er foretaget en kapacitetsberegning på 719 køer og 40 kalve. Disse kreaturer vil give en samlet gylle mængde på 8.913 m³ og 12.281 m³ dybstrøelse.

Udover gylle, ledes der også regnvand fra ensilagepladserne og kalvepladsen og mødding til gyllebeholderne. Områderne er samlet opmålt til 2238 m² (plansilo) + 1112 m³ (øvrige plads inkl. Kalve+mødding), hvilket giver en årlig vandmængde på 3424 m³.

Kapaciteten i de eksisterende gyllebeholdere på ejendommen er samlet på 5200 m³. På ejendommen er der kapacitet i gyllebeholderne til 5,2 mdr. De øvrige måneders kapacitet hentes i en af Gram og Nybøl godser 40 lejede/ejet gylletanke i og omkring Gram. Husdyrgødningen skal leveres til biogasanlæg, hvorefter biogasanlægget sender returgyllen ud i de beholdere der ligger tæt på udbringningsarealer, således at transporter med gylle minimeres.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed opfyldt.

3.1.3 Drift af anlægget

Pt. varetages driften af konkursboet, der driver husdyrbruget på Midtervej 12. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Der sker ingen udvendige bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning. Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 1 og 2.

Der søges om at den eksisterende foderlade og malkekarrusel indrettes med dybstrøelse.

Ansøgningen indsendes da dyreholdet på ejendommen har ændret sig. Der er pt flere kvier end køer. Ansøger ønsker at komme over på stipladsmodellen, da en godkendelse af staldenes produktionsareal i stedet for antal dyr, vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen anses derfor at være erhvervsmæssigt nødvendig for bedriften.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ejendommen forpagtes pt. ud til konkursboet på Midtervej 12, som anvender staldene til opstaldning af opdræt og goldkøer.

Ejendommen er ejet af Gram og Nybøl Godser, som også driver husdyrhold på Lille Vedbølvej 6, Vojens, Hesteløkken 1, Gram, Vedbølvej 16, Vojens, Birkelundvej 11, Bevtøft, Agtrup Midterskovvej 125, 6091 Sdr. Bjert og Tøndervej 89, Vojens mens der på Slotsvej 4 er et mindre hobby-dyrehold.

Ejendommen kan adskilles og drives selvstændigt, da ejendommen har fodersiloer/plansiloer til foder og opbevaring af husdyrgødning. Desuden ligger ejendommene langt fra hinanden, hvilket gør, at miljøpåvirkningen fra hvert enkelt anlæg kan vurderes selvstændigt. Ejendommene vurderes derfor ikke at være teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet jf. husdyrlovens § 16c.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

Landskab, planforhold og kulturarv

Husdyrbruget ligger i Tønder kommune nord for Toftlund. Ejendommen ligger i et relativt fladt hedeslette-landskab. Området er præget af intensivt dyrkede marker, og bebyggelsen i området er domineret af mellemstore og store landbrug samt mindre husmandssteder. Hedesletten er karakteriseret ved at være et lavbundslandskab med intensivt dyrkede marker omgivet af parallelle hegn.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger udenfor områder, der er udpeget som bevaringsværdige landskab, større sammenhængende landskaber og geologiske bevaringsværdier. I gennem ejendommen er der udpeget en økologisk forbindelseslinje.

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturområder og omkringboende er beskrevet under punkt 3.5 og 3.6.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskravene jf. Husdyrlovens § 6 overholdes, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- En nabobeboelse

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrlovens § 8 fremgår af Figur 2 og Tabel 4.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej og beboelse på samme ejendom er 15 m. Afstandskravene til ikke-alm. vandforsyningsanlæg (forsyner færre end 10 husstande) og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m. Afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til alm. vandforsyningsanlæg er på 50 m.

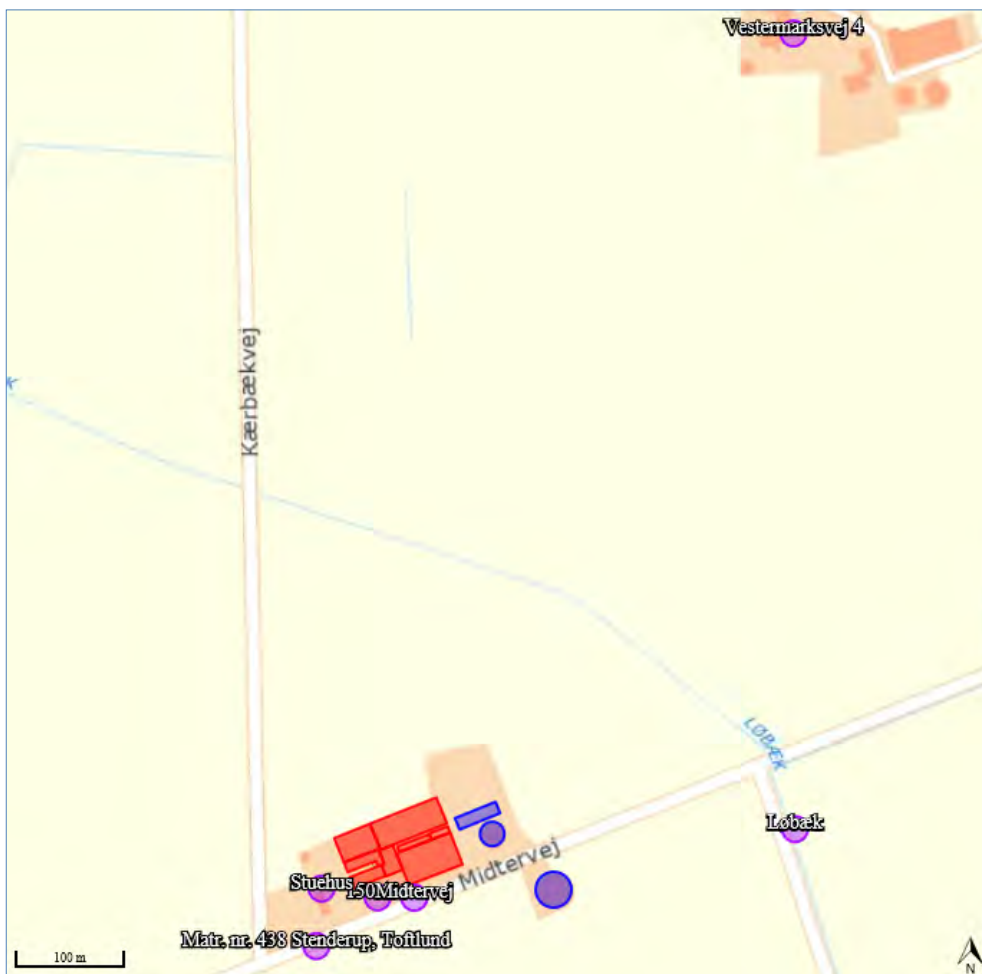
Ved stald 6 er der placeret en markvandingsboring med DGU nr. 150.486. Ifølge GEUS Jupiter kort og forpagter er boringen placeret inde i servicebygningen i et aflukket rum. Afstanden fra stald 6 til denne boring er ca. 3 meter. I det der er tale om en eksisterende staldafsnit, der allerede er godkendt, søges der ikke om dispensation fra afstandskravet, da det forventes at være et allerede lovligt forhold.

Der søges dispensation til afstandskravet for inddragelsen af malkestalden indenfor en afstand af 25 m til ikke almene vandforsyningsanlæg og 15 m til offentlig vej og privat fællesvej. Den eksisterende malkekarrusel ligger 8 meter fra boringen DGU nr. 150.486 og ca. 13 meter til vej.

Selve malkekarrusellen fjernes, og den eksisterende bygning bibeholdes. I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen er alternative placeringer analyseret. Konklusionen er, at hvis ikke den eksisterende malkekarrusel anvendes, vil der skulle laves en ny tilbygning eller bygning. Dette vil være omkostningstungt i forhold til at anvende det eksisterende malkekarrusel-rum.

Bygningen ændres ikke visuelt, hvorfor oplevelse af bygningsmassen vil være den samme og derfor ikke ændres for forbipasserende.

Malkekarrusellen fjernes, og bygningen er indrettet med fast gulv med afløb til gyllebeholder. Når malkekarrusellen fjernes vil ansøger gennemgå det faste gulv for skader, og udbedre dem. Da boringen er placeret inde i et aflukket rum med støbt gulv, forventes ændringen af malkekarrusel-rummet ikke at medføre en større risiko for forurening end da rummet var indretning som malkekarrusel.



Figur 2: Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene jf. Husdyrlovens § 8. Foto: husdyrgodkendelse.dk

Løbæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 7	320	-
Gødningsslager	Gylletank (teltoverdækning)	221	-
Matr. nr. 438 Stenderup, Toftlund - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 6	66	-
Gødningsslager	Mødding	176	-
Vestermarksvej 4 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3a (ungdyrstald)	806	-
Gødningsslager	Mødding	788	-
150.486 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Malkekarrusel	15	-
Gødningsslager	Mødding	102	-
Toftlund vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Malkekarrusel	4094	-
Gødningsslager	Gylletank (teltoverdækning)	4092	-
Midtervej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Malkekarrusel	13	-
Gødningsslager	Mødding	78	-
Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 6	29	-
Gødningsslager	Mødding	143	-

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningsslager, der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Midtervej 10 fremgår af Tabel 5 og Tabel 6.

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	4517,2	425,7	4942,9
Nudrift	3185,0	425,7	3610,7
8 års-drift	3185,0	425,7	3610,7

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget (Stald 3b med nyt dybstrøelsesareal) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4666,3	425,7	5092,0
Nudrift	3185,0	425,7	3610,7
8 års-drift	3185,0	425,7	3610,7

Tabel 6 Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget (Stald 3b med nyt spaltegulv).
Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificerer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 7.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget fremgår af Figur 3 og beregningerne af ammoniak til disse områder af Tabel 9. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette er beskrevet nærmere nedenfor.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ³ (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovesarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019

* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):
 Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m
 Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m
 Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m
 Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m
 Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m

Tabel 7: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er et skovareal ved Lindet skov. Området har habitattypen Bøg på mor med Kristtorn, og området indgår i Natura2000 området "Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov". Skoven ligger cirka 6,3 kilometer vest for ejendommen. Totaldepositionen til området ligger under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, og det er derfor ikke blevet udsøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan give anledning til kumulation.

Kategori 2 natur

Tønder kommune har udpeget et moseareal øst for Hønning plantage som en nedbrudt højpose. Området beskrives som "Flot moseareal med mange store fugtige artsrige partier. I områder med kronedække var der overvejende blåtop i bunden, dog også steder med flere arter. Der er slået stier igennem dele af arealet".

Området ligger cirka 5,5 kilometer sydvest for ejendommen, og har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Derudover har Tønder kommune udpeget et moseareal i Allerup Krat som en nedbrudt højpose.

Kategori 3 natur

I en radius på cirka 1,5 kilometer fra ejendommen, er der udpeget fire kategori 3 beskyttede moser.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Der er desuden foretaget depositionsregninger til en §3 beskyttede sø beliggende cirka 500 meter sydvest for ejendommen.

Bilag IV-arter

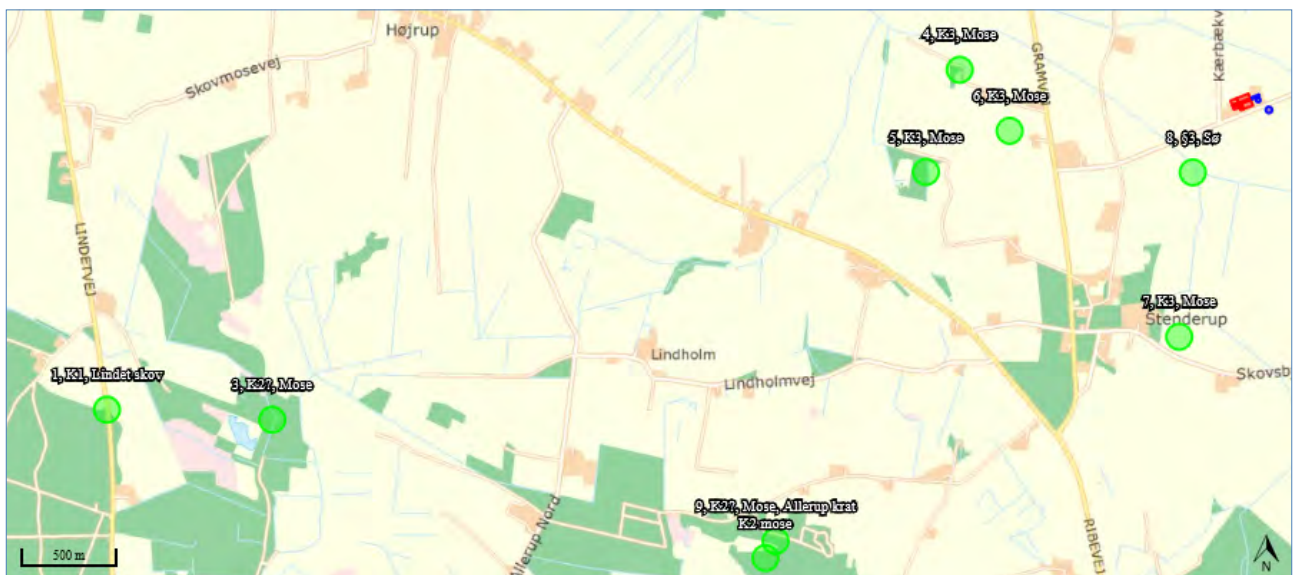
Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges. I en faglig rapport fra DMU⁴ findes en liste over bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Baseret på denne rapport er der undersøgt hvilke bilag IV-arter der kan være til stede i området omkring husdyrbruget. Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen, hvor den nærmeste registeret bilag VI arter er Odder ved Gels Å. I Tabel 8 fremgår Bilag-IV arter der kan være til stede i området

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Brunflagermus	Nyctalus noctula	DMU
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU
Odder	Lutra lutra	DMU, Naturdata

⁴ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU
Løgrø	Pelobates fuscus	DMU
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU

Tabel 8: Bilag IV arter og andre padder som kan være tilstede i nærheden af husdyrbruget



Figur 3: Husdyrbrugets placering i forhold til naturområder hvortil der er foretaget ammoniak beregninger. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
9, K2?, Mose, Allerup krat	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Natura 2000	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
K2 mose	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
8, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
7, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
6, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
5, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
4, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3, K2?, Mose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
2, K1, Stensbæk Hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1, K1, Lindet skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 9: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. I tabellen fremgår total depositionen samt merdepositionen i forhold til nudriften og 8-års driften. (Stald 3b med nyt dybstrøelsesareal) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
9, K2, Mose, Allerup Krat	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
8, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,5
7, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
6, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
5, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
4, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3, K2?, Mose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
2, K1, Stensbæk Hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1, K1, Lindet skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 10 Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. I tabellen fremgår total depositionen samt merdepositionen i forhold til nudriften og 8-års driften. (Stald 3b med nyt spalteaflsnit) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

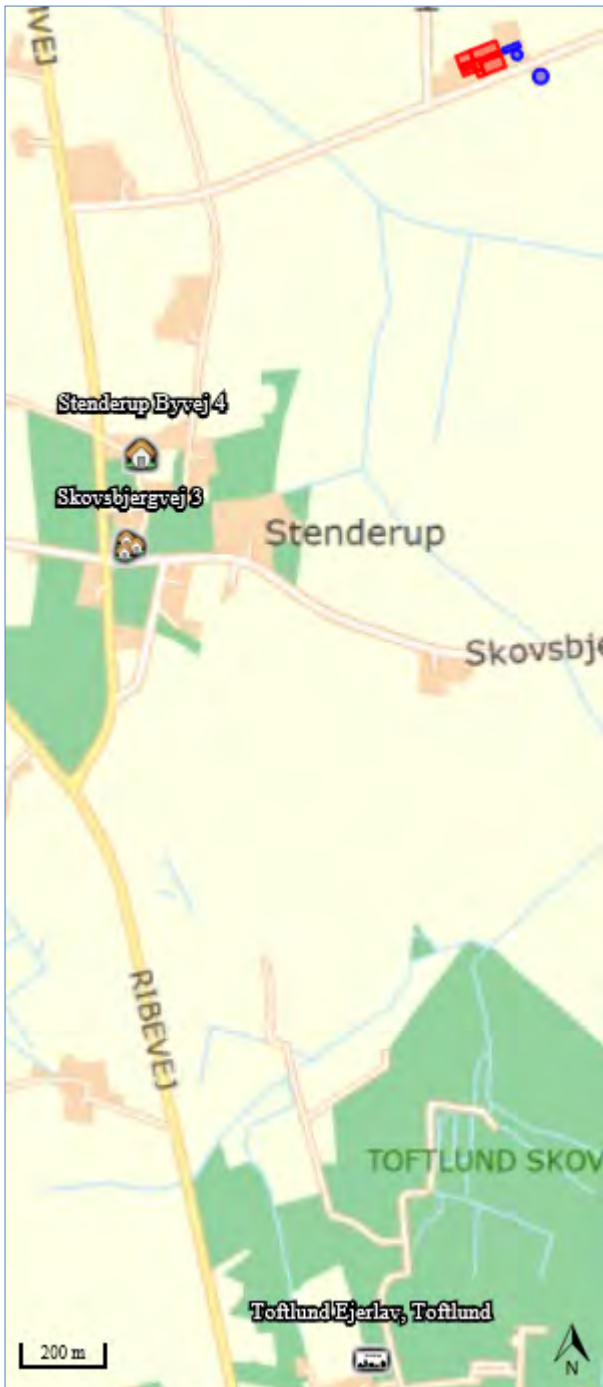
3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 4.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Stenderup byvej 4 som ligger cirka 1200 meter sydvest for husdyrbruget. Det nærmeste "samlet bebyggelse" udspringer ved Skovbjergvej 3. Nærmeste byzone er Toftlund, som ligger cirka 3,2 kilometer syd for husdyrbruget.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo, samlet bebyggelse/lokalplante område eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone- og sommerhusområde.

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelser og byzoner ses i Tabel 11. Geneafstandene til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer, Lokalplanlagt område/ samlede bebyggelser og byzoner. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Stenderup Byvej 4	0	FMK	118,5	118,5	1285,3	Ja
Skovsbjergvej 3	0	NY	350,5	315,4	1487,1	Ja
Skovsbjergvej 3	0	NY	350,5	315,4	1485,5	Ja
Toftlund Ejerlav, Toftlund	0	NY	518,3	492,4	3232,7	Ja

Tabel 11: Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, rystelser, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, oplag af ensilage og transport. Disse er beskrevet i de følgende afsnit.

Cirka 1 kilometer vest for ejendommen ligger to større malkekvægsbesætninger. Midtervej er en lang vej med meget få huse. Den nærmeste nabo ligger cirka 700 meter vest for ejendommen, og denne nabo har landbrugspligt.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

På husdyrbruget vil der fremadrettet kunne forekomme støjgener i forbindelse med fodring, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, blanding af foder, indblæsning af foder i siloer, aflæsning af foder på ensilagepladser og i foderladen og ved transport af dyr, foder og gylle.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget.

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og 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. Arealerne rundt om bygningerne og ensilagepladserne er delvis befæstede, hvilket reducerer støvgenerne.

Ensilage overdækkes med plast og foder tippes pt på gulvet i foderladen.

3.7.4 Lys (B7, D1b)

På ejendommens udearealer er der mindre udvendige lamper, og lyset ud mod Midtervej er med sensor. Lys ved kalvehytterne og ved den vestlige gavl af stald 3 tændes og slukkes manuelt. I de perioder hvor der udelukkende opstaldes kvier, vil der ikke være lys i staldene.

3.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved at kalvehytterne og dybstrøelsesarealerne muges ud hyppigt.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Hvis der konstateres rotter på ejendommen, kontaktes kommunen.

3.7.6 Transporter (B7)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via indkørslerne fra Midtervej (se oversigtskort i Bilag 4). Antallet af tunge transporter fremgår af Tabel 12. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 5-6 gange dagligt. På sigt vil gyllen sandsynligvis blive afhentet af biogasanlæg, og ikke al returgyllen vil blive leveret tilbage beholderne på Midtervej 10.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transporter i aftentimerne.

Tunge transporter	Nudrift antal/år*	Ansøgt drift antal/år
Kraftfoder	24	24

Grovfoder	620	620
Erhvervsaffald	10	10
Affald	11	11
Brændstof	12	12
Afhentning af døde dyr	16	16
Flydende husdyrgødning (25 m ³ gyllevogn)	474	208
Biogas		441
Flydende husdyrgødning (38 tons lastbil)	116	
Fast gødning	3	3
Mælketransport	365/182	0
Dyr ind og ud (kviehotel og slageri)	36	36
Diverse	16	16
Maksimalt i alt	1.520	1397

Tabel 12: Antal tunge transportere til husdyrbruget. *Antallet transport fra Miljøgodkendelse af 14. august 2012.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares hævet fra jorden og med fast overdækning på betonplads ved gyllebeholder. Døde dyr afhentes af DAKA og afhentning sker efter behov og senest 24 timer efter at dødsfaldet er konstateret.

3.8.2 Affald (B8)

I Tabel 13 er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Som ejendommen drives nu håndtere forpagtet affaldet. Al brændbart, pap og papir og farligt affald opbevares på Midtervej 12. Da der ingen markdrift er fra ejendommen vil der fremadrettet ikke blive opbevaret kemi eller olieprodukter.

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

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Kanyler i særlig beholder	Evt. kanyler med retur til Midtervej 12	Ansøger	Genbrug	Mindre mængder
Batterier – alle typer	Evt. batterier med retur til Midtervej 12	Ansøger	Kommunal batteri renovation ordning	Mindre mængder
Fast affald:				

Tom emballage (rent papir/pap)	Medtages til Midtervej 12	Ansøger	Afhentes af Meldgård	
Tom emballage (rent plast)	Medtages til Midtervej 12	Ansøger	Afhentes af Meldgård	
Tom medicinemballage	Medtages til Midtervej 12	Ansøger	Afhentes af Meldgård	
Lysstofrør, LED og elsparepærer	Medtages til Midtervej 12	Ansøger	Afhentes af Meldgård	
Jern og metal	Ingen			
Døde dyr	På plads til døde dyr	DAKA	DAKA	
Diverse brændbart	Medtages til Midtervej 12	Ansøger	Afhentes af Meldgård	

Tabel 13: Affaldshåndtering og -mængder

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet en dieselolietank på 4000 L, og den har ikke været i brug siden at Gram og Nybøl godser overtog ejendommen. Tanken står i et lille rum i den vestlige del af stald 3, og står på fast bund uden afløb.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

3.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med en kvægbesætning er foder og vand. Forpagter fodrer primært med eget produceret ensilage/korn samt indkøbt tilskudsfoder. Forpagter bestræber sig på, at benytte så få foderenheder som muligt.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

3.8.5 Energiforbrug (B8)

Da Midtervej 10 er et kvægbrug, vil der ikke være nogen ventilatorer til styring af temperatur og klima. Der anvendes naturlig ventilation i samtlige stalde.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer. Med maksimalt 719 køer, vil det give 481.730 kWh. Det skal dog bemærkes, at der ikke vil være et energiforbrug til malkeanlægget, hvorfor energiforbruget forventes mindre. Det nuværende forbrug er ukendt, da opgørelsen ligger i konkursboet til Midtervej 12.

Energibesparende foranstaltninger

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Udendørs belysning er med bevægelsessensorer. Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, vil fremover være indrettet således, at afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

3.8.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget modtager vand fra offentlig vandforsyning. Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af evt. stalde, sanitære forhold samt forbrug i boligen. På ejendommen er der markvanding.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug ca. 33 m³ pr. årsko (stor race) og ca. 5,7 m³ pr. opdræt (stor race). Med maksimalt 719 køer, vil det give 23.995 m³. Forbruget forventes at blive mindre, da køerne ikke malkes. Det nuværende forbrug er ukendt, da opgørelsen ligger i konkursboet til Midtervej 12.

Vandbesparende foranstaltninger

Der er drikkekar til kreaturerne, som har et lavt vandspild frem for drikkekopper. Husdyrbrugets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

3.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Mellem plansiloen og gyllebeholder er der en fast plads med afløb til gyllebeholderen.

Vand fra tage ledes med rør hen i grøft mod vest.

Der er ingen toilet i driftsbygning.

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 3.

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i mandskabsrummet og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle. Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekurvekort ses det, så skulle der alligevel ske et brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen løbe ud mod Midtervej og ned i grøften. Nærmeste vandløb ligger cirka 200 meter øst for gyllebeholderne. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst kontakte maskinstationen for hjælp til at fjerne gyllen.

Olietanken på ejendommen står i bygning 3. Ved et evt. udslip fra en af tankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld.

3.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 14.

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse efter Husdyrloven på de eksisterende staldafsnit. BAT-beregningen er dermed baseret på forudsætningerne er at alle de eksisterende staldafsnit er "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" som det fremgår af Tabel 15.

I den eksisterende godkendelse er der fastsat krav om, at spaltegulvet skrubes hver 4 time eller hver anden time ved foderbordet. Spalteskrabere er siden den nuværende godkendelse taget af miljøstyrelsens teknologiliste, da test har dokumenteret, at skraberne ikke har effekt på ammoniakfordampningen, som først antaget. Derfor kan den hidtidige miljøeffekt af spalteskrabere i forbindelse med behandlingen af ansøgninger om miljøgodkendelser eller tilladelse efter lovens nye §§ 16a og 16b ikke anvendes. Det følger af husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 3, Nr. 2.1.2, at ved genberegningen af virkemidler og teknologi, der er anført i den gældende godkendelse eller tilladelse, men som ved afgørelsen for den nye godkendelse eller tilladelse ikke er optaget på miljøstyrelsens teknologiliste, reduceres BAT-kravet til staldafsnittet.

Dette betyder, at BAT-kravet til en eksisterende stald, der har en miljøgodkendelse med et vilkår om spalteskrabere, ved en ny ansøgning skal reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten fra

spalteskraber. BAT-kravet til de eksisterende stalde bliver dermed lig BAT-krav som automatisk beregnes i Husdyrgodkendelse.dk.

De tre nye dybstrøelsesarealer er angivet som "nye" staldafsnit.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4943 kg NH₃-N/år, og ammoniakemissionen er på 4943 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4517	426	4943
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4517	426	4943
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: Samlet BAT-beregning for ammoniakemission fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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
Stald 3a (ungdyrstald)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 3a (ungdyrstald)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 5	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Fællesbokse	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 7	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 3b	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Malkekarrusel	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Tabel 15: Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Alternativ BAT beregning til spalter stald 3b.

Ansøger ønsker at have mulighed for, at indrette den sidste del af stald 3b med enten dybstrøelse eller sengestald med spalter.

Hvis afsnittet indrettes med spalter, er der indsat en forudsætning at ejendommen drives økologisk. BAT niveauet er ved denne beregning 5092 kg N/år, og overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4666	426	5092
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4666	426	5092
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 16, Samlet BAT-beregning for ammoniakemission fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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
Stald 3a (ungdyrstald)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Stald 3a (ungdyrstald)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,16	1,16
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 5	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Fællesbokse	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 7	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Stald 3b	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Malkekarrusel	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 17, Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved staldsystemerne i de eksisterende stalde og nye staldafsnit og der anvendes derfor ingen teknologi som kræver egenkontrol. Der foreslås derfor ingen vilkår for egenkontrol.

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Midtervej ligger ca. 37 km fra den dansk-tyske grænse.

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6 skal ansøgningen på passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgt 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 de følgende afsnit er der angivet i parentes hvilke af ovenstående emner der dækkes i afsnittet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer (D1c)

(Kulturarv, landskabet)

Landskab, planforhold og kulturarv

I miljøgodkendelsen fra 2012, er der stillet en række vilkår til beplantning herunder, at den eksisterende beplantning langs ejendommen ud mod Midtervej skal bibeholdelse og vedligeholdes. Da der ikke sker udvendige bygningsmæssige ændringer på ejendommen og at den eksisterende beplantning ved Midtervej er etableret, vurderes det, at der ikke ændres på det synsmæssige indtryk af ejendommen.

Baseret på ovenstående vurderes det, at denne ansøgning ikke vil medføre en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af kulturarv eller landskab.

Afstandskrav

Afstandskravene vurderes ikke at være overholdt, da det eksisterende malkekarruselrum indrettes til dybstrøelse. Der er søgt dispensation for afstandskravet til ikke almene vandforsyningsanlæg og offentlig vej og privat fællesvej.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser af BAT-niveauet for ammoniak overholdes. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi der blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning, ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Da BAT-niveauet for husdyrbruget overholdes, vurderes det, at der sker en tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

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

Naturområder

De nærmeste naturområder omkring husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.5.

Ammoniaktotaldepositionen til nærmeste kategori 1-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år, er det ikke undersøgt nærmere hvorvidt der er kumulation med andre husdyrbrug. Det samme gælder kategori 1 ved Stensbæk hede. Her er total depositionen også 0,0 kg N/ha/år. Kravene til total depositionen vurderes overholdt.

Det nærmeste kategori 2-natur som Tønder kommune har udpeget, er et moseareal i Allerup krat. Mosen er en nedbrudt højmose, og modtager en total deposition på 0,0 kg N/ha/år.

Den beregnede merdeposition til kategori 3 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes, at kravet til merdeposition er overholdt.

De nærmeste § 3 områder, er en sø med en beregnet merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,5 kg N/ha/år. Da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år vurderes det ikke, at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde.

Bilag IV arter

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

Husdyrbruget ligger delvis indenfor økologiske forbindelser for dyr. Nærmeste vandhul, hvor der *kan* leve padder ligger ca. 500 meter væk, med en beregnet merdeposition på under 1 kg N/ha/år. Ud fra den betragtning vurderes det, at ændringen af produktionen ikke vil kunne medføre en tilstandsændring til § 3 naturområdet, hvorfor det vurderes, at det heller ikke vil kunne påvirke bilag IV-arter.

Derudover fjernes der hverken træer, stenbunker der kan være levesteder for bilag IV-arter og der fjernes ikke gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder for flagermus, vurderes det desuden, at der ikke er risiko for at forstyrre evt. flagermus på ejendommen.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtberegningerne er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission.

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene. Husdyrbruget har ikke modtaget klager fra de omkringboende.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

4.5 Støjgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Støj og evt. lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet afstand til nabo er meget stor.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes og støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser.

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vurderes at være af meget begrænset omfang og at det derfor ikke vil være til gene for naboer. Der kan evt. forekomme rystelser fra transportere til og fra husdyrbruget, men det vurderes at være af meget begrænset omfang og at det ikke vil kunne genere naboer.

4.7 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.3.

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, da afstanden til nærmeste naboer er meget stor.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at støv fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for de omkringliggende nabobeboelser.

4.8 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Som beskrevet i afsnit 3.7.4 er der udvendig belysning på husdyrbruget, men kun i form af mindre lamper. Lyset i staldene vil i nattetimerne enten være dæmpet eller slukket. Med ejendommens placering i forhold til naboer og beplantning ud mod Midtervej, vurderes det, at belysning fra husdyrbruget ikke vil påvirke nærmeste naboer væsentligt.

Der er ingen naboer over for indkørslen til ejendommen, hvorfor lyspåvirkning fra lastbiler vurderes ikke at genere de nærmeste naboer.

4.9 Skadedyr (D1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter og mus) er beskrevet under punkt 3.7.5.

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

4.10 Transporter (D1c)

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

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.6.

Transporter til og fra ejendommen vurderes ikke at være væsentlig til gene for naboerne, da afstanden til disse er meget stor. Generelt er det meget begrænset med nabohuse på Midtervej og der er ingen naboer overfor ejendommen. Derudover vil transporterne ikke kunne adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejen.

4.11 Energi (D1c)

(Klima)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5. Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Husdyrbruget drives pt. som et kviehotel, hvorfor energiforbruget er væsentlig lavere end hvis der havde været malkende køer.

Det vurderes, husdyrbruget forsøger at begrænse energiforbruget og dermed klimapåvirkningen bedst muligt.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Vandforbrug

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5.

Husdyrbruget drives pt. som et kviehotel, hvorfor vandforbruget er væsentlig lavere end hvis der havde været malkende køer. Det vurderes, at husdyrbrugets laver de nødvendige tiltag der er muligt, for at sikre mod et unødvendigt højt vandforbrug.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger inden for områder med almindelige drikkevandsinteresser. Da de eksisterende stalde, gyllebeholdere, fortanke og gyllerør er etableret i tætte og stabile materialer, vurderes der, at der ikke er risiko for udsivning til det omgivende vandmiljø under normal drift.

I husdyrbrugets beredskabsplan er der beskrevet en procedure ved et evt. brud på en gyllebeholder.

Baseret på ovenstående, vurderes det at husdyrbruget ikke har væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af grundvand eller overfaldevand.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(Jordarealer og jordbund)

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ved normal drift ikke kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer og jordbund. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks til brug ved uheld med gylle.

Opbevaring af olie er beskrevet under punkt 3.8.3. Det vurderes, at ved evt. oplag af olie, sker opbevaringen miljømæssigt forsvarligt og dermed ikke udgør væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer og jordbund. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

Affaldshåndteringen på husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.2. Det vurderes, at husdyrbruget gør en indsats for at leve op til affaldshierarkiet og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ. Det vurderes desuden at affald fra husdyrbruget ikke udgør væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer og jordbund.

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

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

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger ca. 37 km fra den dansk tyske grænse og ca. 1,3 km fra kommunegrænsen til Haderslev.

Det vurderes at husdyrbruget på Midtervej 10 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbruget med på Midtervej 12 eller Gram og Nybøl godsers andre ejendomme, da husdyrbruget ikke er afhængige af disse husdyrbrug samt at afstanden er forholdsvis stor.

Kumulation i forhold til ammoniak og lugt er beskrevet under punkt 2.6 og 2.7.

4.16 Alternative løsninger (D1d)

Ansøgningen indsendes for at for fri produktion på eksisterende produktionsarealer samt at få godkendt de planlagte ændringer på husdyrbruget.

I ansøgningsprocessen er der blevet drøftet alternative placeringer i stedet for, at indrettet den eksisterende foderladen og malkekarrusel til dybstrøelsesstald. Alternativet kunne der ske en udvidelse af den eksisterende foderlade mod vest. Dog vil en sådan udvidelse være begrænset af stuehuset. En udvidelse af den eksisterende kostald (stald 7) eller ungdyrstald (3a) mod øst, er begrænset af den eksisterende plansilo og gyllebeholder. En anden mulighed er, at bygge en ny stald nord for den eksisterende foderlade (3b) og ungdyrstald (3a).

Økonomisk og ressourcemæssigt er det mest hensigtsmæssigt, at anvende den uudnyttede foderlade og malkekarrusel.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den nuværende miljøgodkendelse fra 2012. Denne miljøgodkendelse vil ikke skulle revurderes næste gang, da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug og totaldepositionskravene i forhold til kategori 1- eller kategori 2-natur er overholdt.

Skraber af spaltearealet er ikke længere optaget på teknologilisten, hvorfor dette ikke en mulighed. Installering af forsuring af gyllen anses heller ikke en mulighed, da bedriften fremadrettet ønsker at levere gyllen til biogasanlæg. Eneste mulighed for at indføre en ammoniakbegrænsende foranstaltning er ved at overdække de eksisterende gyllebeholder. Da BAT kravet er overholdt er dette fravalgt som virkemiddel.

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

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

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

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne: 4.2, 4.4-4.10 og 4.14 (befolkningen og menneskers sundhed); 4.3 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter); 4.2 og 4.10-13 (jordarealer, jordbund, vand, luft og klima) samt 4.1 og 4.8 (materielle goder, kulturarv og landskabet).

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

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

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

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

Det vurderes, at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres. Beredskabsplanen bliver opdateret løbende.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie og lignende.

4.19 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

5. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Midtervej 10 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

6. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 2a: Placering af produktionsarealer

Bilag 3: Afledning

Bilag 4: Gener

Bilag 5: Kapacitetsberegning

Produktionsareal, Midtervej 10

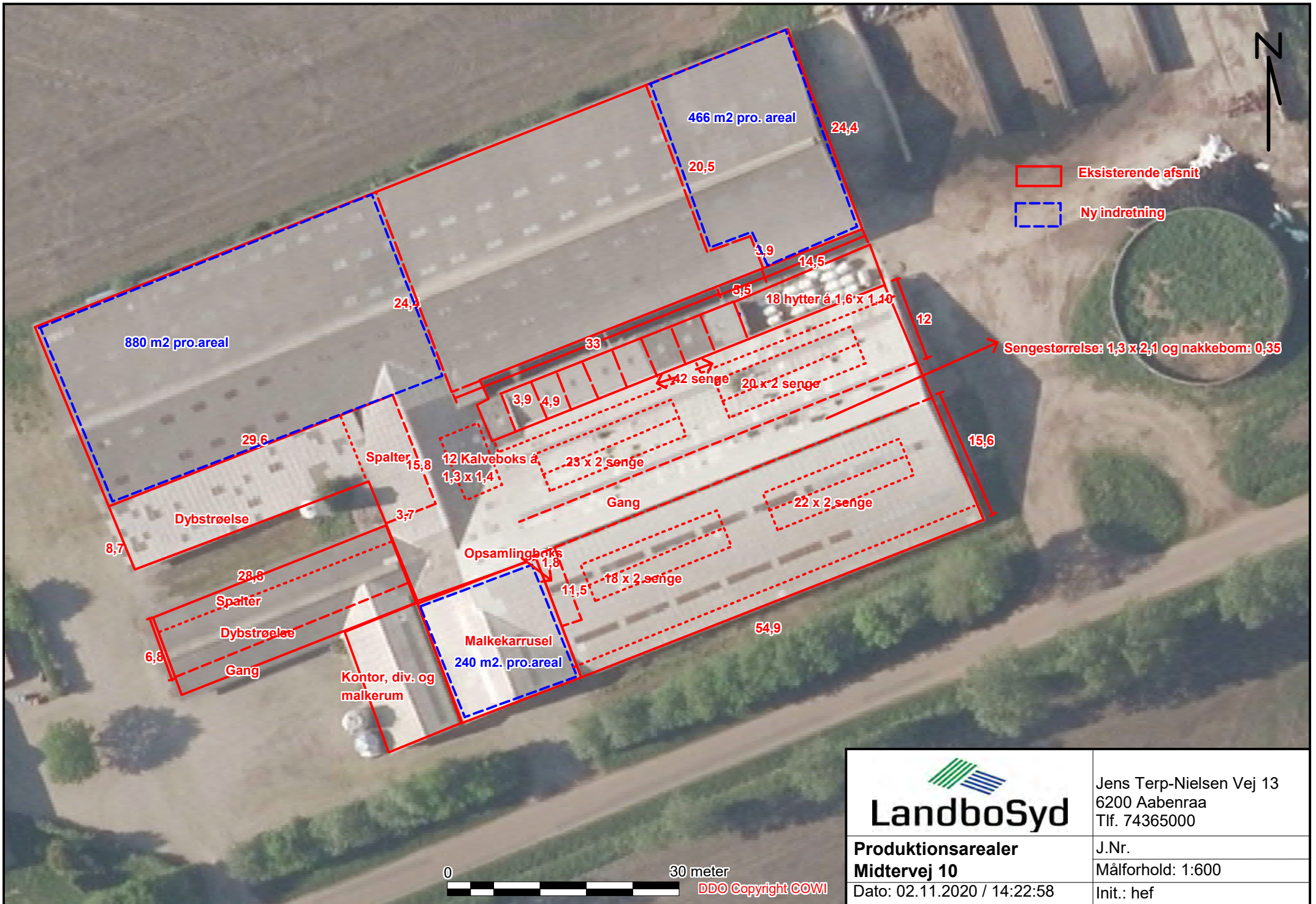
Nudrift


Stald	Staldsystem	L	B	Antal stier	Areal fratrukket	Produktionsareal	I alt
Stald 3a	Køer og kvier, Spalter, kanal, bagskyl eller ringkanal		33			805,2	
	Køer og kvier, Spalter, kanal, bagskyl eller ringkanal		5,5			21,5	827
Stald 3b	BORTFALDET, der er ingen spalter i stalden						
Stald 4	Køer og kvier, Dybstrøelse (spalter som ædeplads)		8,7			257,5	
	Køer og kvier, Dybstrøelse (spalter som ædeplads)		3,7			58,5	316,0
Stald 5	Kalve, Dybstrøelse		1,3	12		21,8	22
Stald 6	Køer og kvier, Dybstrøelse (en gang med spalter bag ved)		28,8			195,8	196
Stald 7	Køer og kvier, Spalter, kanal, bagskyl eller ringkanal		54,9		57,1	799,3	
	Køer og kvier, Spalter, kanal, bagskyl eller ringkanal		54,9		60,06	598,7	1398
Fællesbokse	Kalve, Dybstrøelse		3,9	8		152,88	153
Kalvehytter	Kalve, Dybstrøelse		1,6	18		31,68	32

Ansøgt

Stald	Staldsystem	L	B	Antal stier	Areal fratrukket	Produktionsareal	I alt
Stald 3a	Køer og kvier, Spalter, kanal, bagskyl eller ringkanal		33			805,2	
	Køer og kvier, Spalter, kanal, bagskyl eller ringkanal		5,5			21,5	827
	Alle kvæg, Dybstrøelse						466
Stald 3b	Alle kvæg, Dybstrøelse		47			881,3	880
Stald 4	Alle kvæg, Dybstrøelse (spalter som ædeplads)		8,7			257,5	
	Alle kvæg, Dybstrøelse (spalter som ædeplads)		3,7			58,5	316
Stald 5	Kalve, Dybstrøelse		1,3	12		21,8	22
Stald 6	Alle kvæg, Dybstrøelse (en gang med spalter bag ved)		28,8			195,8	196
Stald 7	Køer og kvier, Spalter, kanal, bagskyl eller ringkanal		54,9		57,1	799,3	

Antal m2	mM2/ko	
2225	8	278
2098	5,1	411
206	5,1	40



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:600
Produktionsarealer Midtervej 10	Init.: hef
Dato: 02.11.2020 / 14:22:58	