



2020



TØNDER
KOMMUNE

§16b Miljøtilladelse af husdyrbruget
Holbækvej 33, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	6
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	7
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	10
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	11
VILKÅR	12
HØRINGER	16
KLAGEVEJLEDNING	16
BILAG	17

INDLEDNING

Jan Have har den 17. august 2020 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Holbækvej 33, 6780 Skærbæk.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøreddegørelse med tilhørende bilag, herunder skema 220759.

Tilladelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen herunder afsnit, der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Derefter er der et afsnit der indeholder et ikke-teknisk resume der beskriver konsekvenserne for mennesker og miljø. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af tilladelsen.

Historik

Ejendommen fik i 2009 en miljøgodkendelse til et dyrehold på 212 malkekøer, 36 småkalve (0-6 mdr.) og 114 kvier (6-25 mdr.), alle jersey. Derudover opførelse af 4.000 m³ gyllebeholder og 18x50 m ensilagesilo samt udbygning og overdækning af råvarelager 8x12 m.

Miljøtilladelse § 16b – 2020

Der søges nu om at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler samt at få godkendt en kalvestald på 1010 m², som erstatning for de eksisterende kalvehytter, kalvestalden og fælleshytterne. Der søges desuden om en opsamlingsbeholder på 30 m³, der skal opsamle ajle og vand fra den nye kalvestald.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler den 13. november 2020 miljøtilladelse til husdyrbruget på Holbækvej 33, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

2.526 m² produktionsareal dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
678 m² produktionsareal dygstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.

Gødningsareal

496 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- Ny kalvestald med dybstrøelse – produktionsareal på 678 m²
- Opsamlingsbeholder på 30 m³ til opsamling af ajle fra den nye kalvestald.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, herunder skema nr. 220759, indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren 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 væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

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

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 1173 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:

Adresse: Holbækvej 33, 6780 Skærbæk

Ejendomsnr.: 5500008165

CVR: 36623284

CHR: 51078

2) Kontaktoplysninger:

Navn: Jan ten Have

Adresse: Holbækvej 33, 6780 Skærbæk

Mobil: 20824740

E-mail: jan@tenhave.dk

3) Ejer af ejendom:

Anders Rosenkvist

Toftlundvej 137, 6760 Ribe

4) Rådgiver:

Navn: Henriette Fries

Adresse: Jens Terp-Nielsen Vej 13, 6200 Åbenrå

Mobil: 74365173

E-mail: hef@landbosyd.dk

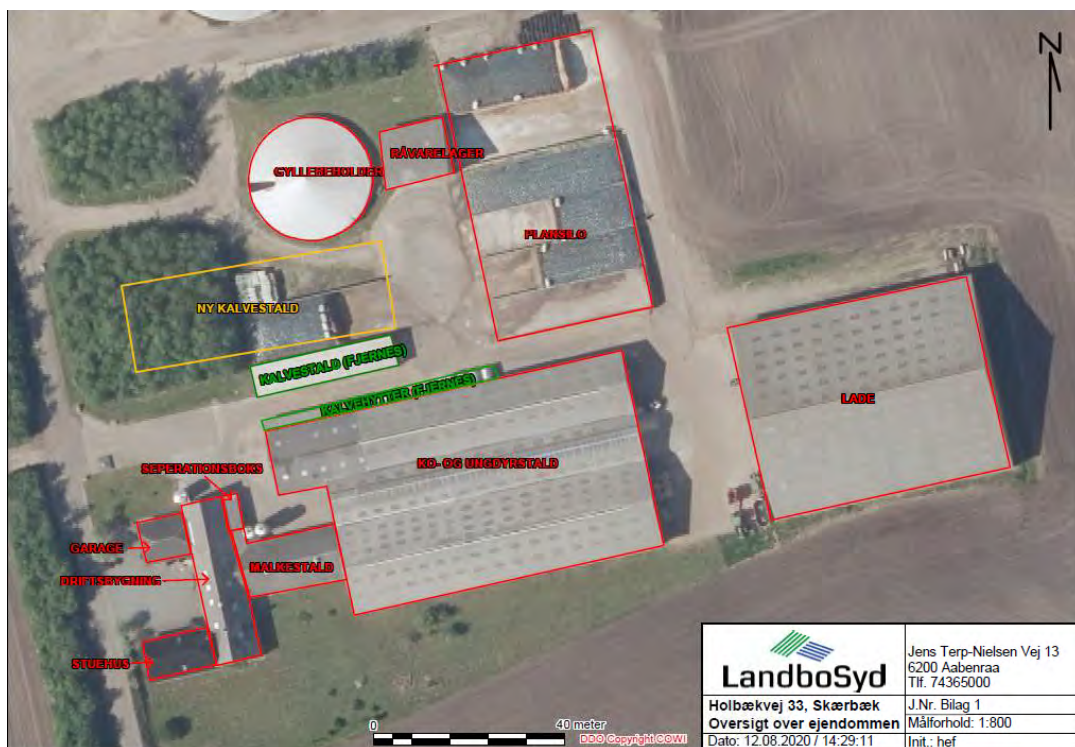
5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte Ingen.

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, tabeller og oversigten over ejendommen vedlagt som bilag 1 i fuld størrelse.



Figur 1. Oversigt over ejendommen.

Staldafsnit	Størrelse m ²	Produktionsareal og produktionstype
Ny kalvestald	1.010	678 m ² dybstrøelse til flexgruppe; alle kvæg.
Kostald	2.814	2.498 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Separationsafsnit	45	28 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

Tabel 1. Staldanlæg i ansøgt drift.

Gødningsanlæg	Størrelse m ³	Gødningsareal og gødningstype
Gyllebeholder	2.050	496 m ² flydende husdyrgødning

Tabel 2. Gødningsanlæg i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.1.2.

Tønder Kommune vurderer:

At opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.2.

Tønder Kommune vurderer:

Med ansøgers beskrivelse vurderer Tønder Kommune, at der er redegjort for de bygningsmæssige ændringer/udvidelser. Den nye kalvestald skal erstatte en plansilo, en gammel kalvestald, kalvehytter og fælleshytter. Da den således kommer til at ligge samlet med de øvrige driftsbygninger vurderes det ikke, at give anledning til et væsentligt anderledes udtryk af ejendommen. Udvidelsen af produktionsarealerne foregår kun i den nye kalvestald. Der stilles vilkår om, at placeringen og indretningen af produktionsarealerne skal være i overensstemmelse med det ansøgte og godkendte.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.3.

Tønder Kommune vurderer:

Husdyrbruget er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

På matriklen er der i dag også et gårdbiogasanlæg. Da ansøger har angivet at der ikke foretages biaktiviteter på husdyrbruget, stilles der vilkår om at biogasanlægget frastykkes husdyrbruget, således at de forefindes på hver sin matrikel. Dette skal være foretaget senest 1 år efter meddelelse af denne tilladelse.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.4.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Ejendommen ligger ikke indenfor relevante landskabelige udpegninger, fredninger m.v. i kommuneplanen, naturbeskyttelsesloven, planloven, museumsloven etc.

Der stilles fastholdende vilkår om udformningen af det ny byggeri.

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

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger ved Hønning Plantage ca. 4,3 km mod sydøst.

Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2,9 km mod sydsydøst, der er tale om en nedbrudt højmose. Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 300 m mod nord. Der er tale om et mindre mose område. Beregningen viser at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,3 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet. Resultatet af beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk kan ses herunder.

Naturbeskyttelseslovens § 3

De to nærmeste § 3 beskyttede områder omfattet af naturbeskyttelsesloven er vandhuller, der ligger henholdsvis nordvest og nordøst for ejendommen.

Merdeposition er beregnet til 0,1 kg N/ha/år til begge områder, så det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til tilstandsændringer i vandhullerne.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenæfstanden. Nærmeste nabo uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger er Gånsagervej 14, nærmeste samlede bebyggelse er udløst af Gånsagervej 4 og nærmeste byzone er i Frifelt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Gånsagervej 14	0	FMK	99,7	99,7	138,6	Ja
Gånsagervej 4	1	NY	242,4	266,6	1116,1	Ja
Frifelt	0	NY	366,3	366,3	1805,9	Ja

Tabel 3. Lugtberegning ansøgning nr. 220759.

Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

At samtlige genekriterier er overholdt jf. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk og under forudsætningerne af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj og vibrationer

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.7.1 og 2.7.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

Under forudsætning af, at vilkåret overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne.

Støv

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.7.3.

Tønder Kommune vurderer:

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være transporter samt håndtering af foder og halm. Vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener på rund af afstanden, 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

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.7.5.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der stilles vilkår til god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.7.6.

Tønder Kommune vurderer:

Antallet af transporter til og fra husdyrbruget falder. Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.7.4.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.9.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof og eventuelle kemikalier. Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Vi vurderer på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.8.3.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommen ligger ikke i et område udpeget som indvindingsopland til vandværker. Da der ikke findes pesticider på ejendommen stilles kun vilkår i tilfælde af eventuel opbevaring og håndtering af kemikalier og sprøjtemidler.

Olie og brændstof

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.8.3.

Tønder Kommune vurderer:

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

Egenkontrol og management

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.11.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen i forhold til el- og vandforbruget. De øvrige ting, der foregår på bedriften (udarbejdelse af markplan, gødningsplan, sprøjteplan mm) gør at Tønder Kommune vurderer, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

Der videreføres vilkår fra tidligere godkendelse vedr. teltoverdækning.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.8.7.

Tønder Kommune vurderer:

De to afløbsriste mellem lade og kostald (se bilag 3) har afløb til Holbæk vandløb. Det vurderes derfor at der er behov for at sikre at der ikke kan afledes forurenende stoffer som ensilagesaft, gylle ved uheld med gyllebeholderen, samt diesel ved påfyldning og tankning, til disse afløb.

Det vurderes at vilkår 27 tager hånd om den situation, hvor der evt. måtte være et spild af diesel ved tanken. Uheld med gyllebeholderen bliver håndteret gennem vilkåret om at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Der stilles desuden et vilkår om at der skal etableres en vulst på min 10 cm i højden, på tværs af vejen umiddelbart syd for de øst-åbne ensilagepladser, således at evt. ensilagesaft bliver forhindret i at løbe til afløbene (se bilag 3).

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse.

Affald og døde dyr

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.8.1 og 2.8.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

Energiforbrug

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.8.5.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt.

Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget. Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.8.6.

Tønder Kommune vurderer:

Langt størstedelen af vandforbruget på ejendommen er drikkevand til dyrene. For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af vandforbruget

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.10.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2.791 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 2.791 kg N/år.

Tønder Kommune vurderer derved at BAT er overholdt. For at overholde BAT-kravet videreføres tidligere vilkår om teltoverdækning af gyllebeholderen.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4 – afsnit 2.12.

Tønder Kommune vurderer:

På grund af afstanden fra grænsen til ejendommen er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Ikke relevant da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste natura 2000-område er habitatområde nr. 82 Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, ca. 4,3 km sydøst for husdyrbruget. Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen/ændringen.

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 4,3 km sydøst for ejendommen. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Holbækvej 33 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 godt nok lidt småbygninger, men der vil stadig være bygninger tilbage og der fældes desuden 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 tilladelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Biogasanlægget på husdyrbruget skal være frastykket husdyrbruget og selvstændigt matrikuleret senest 1 år efter meddelelse af nærværende miljøtilladelse.
2. Husdyrbruget godkendes til:
2.526 m² produktionsareal dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
678 m² produktionsareal dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.

Placering af produktionsarealerne kan ses på bilag 2.

3. Fordeling af dyr og det tilladte produktionsareal må maksimalt være som anført i tabel 4, se desuden bilag 1 og 2.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Ny kalvestald	1.010	678 m ² dybstrøelse til flexgruppe; alle kvæg.
Kostald	2.814	2.498 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Separationsafsnit	45	28 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

Tabel 4: Oversigt over stalde og dyr.

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

HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Stalde og anlæg

5. Staldsystem og produktionsarealets størrelse skal være som angivet i tabel 4.

Gødningsopbevaring og -håndtering

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

Landskabelige hensyn

9. Den nye kalvestald skal opføres i gule og grønne stålplader og med grå tagplader.

Ammoniak

10. Gyllebeholderen skal forblive forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

11. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
12. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
13. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Lugt

14. Markstakke med dybstrøelse og ensilage skal placeres mindst 100 meter fra beboelser.
15. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Støj

16. 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 5. 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.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

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

Til og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

19. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at drift af ejendommen giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften udarbejde en handlingsplan som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Driftsforstyrrelser og uheld

20. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde: Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan. Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm. En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
21. Beredskabsplanen skal udleveres til tilsynsmyndigheden på det først kommende miljøtilsyn på ejendommen efter denne tilladelse er meddelt.
22. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier, rester herfra eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

Kemikalier og pesticider

I tilfælde at opbevaring og håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen skal følgende vilkår overholdes:

23. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
24. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
25. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 5 m fra boring.

Olie og brændstof

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

Egenkontrol og management

28. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skadens samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
29. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
30. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Forbrug af el og vand.
 - Placering af ensilagestakke

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

31. Der skal etableres en vulst på min. 10 cm i højden på tværs af vejen umiddelbart syd for de øst-åbne ensilagepladser, se bilag 3.

Affald

32. 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.
33. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

34. Anlæg, der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt.
35. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets energiforbrug.

Vandforbrug

36. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
37. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 400 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

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.

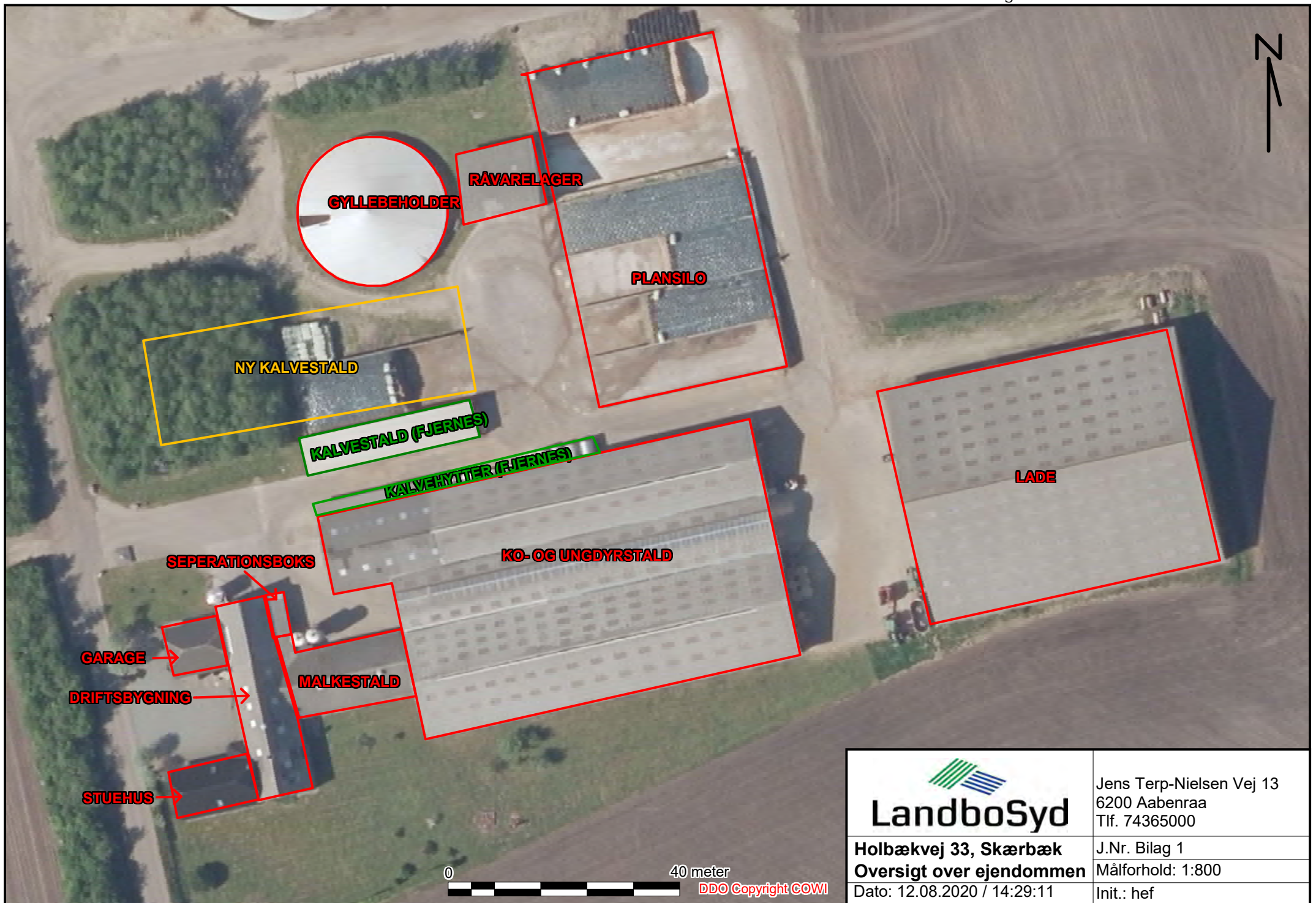
Klagen skal være modtaget senest fredag den 11. december 2020.

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: Placering af produktionsarealer
- Bilag 3: Afløbsplan
- Bilag 4: Miljøansøgning



LandboSyd

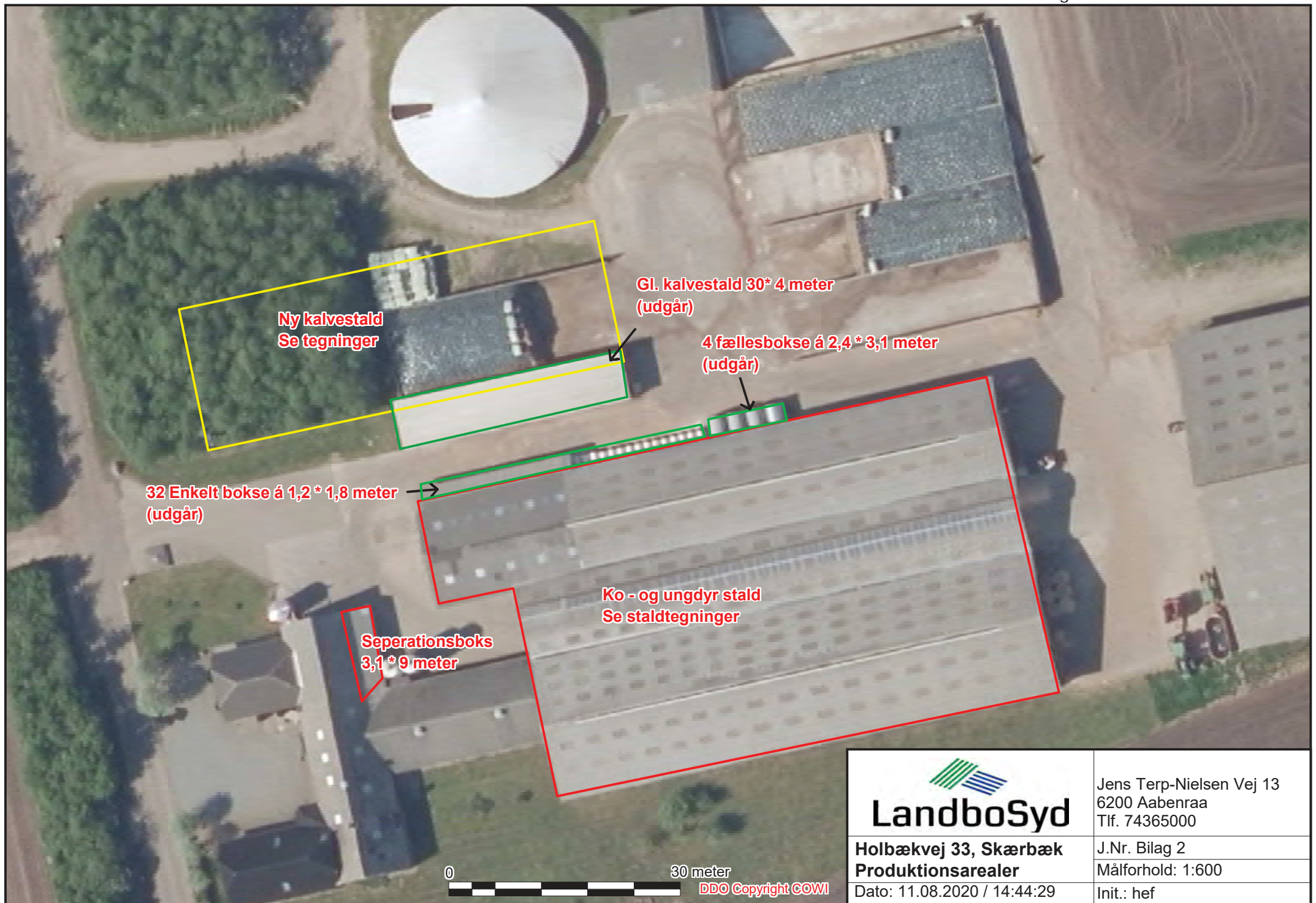
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Holbækvej 33, Skærbæk
Oversigt over ejendommen

J.Nr. Bilag 1
Målforhold: 1:800

Dato: 12.08.2020 / 14:29:11

Init.: hef




LandboSyd

Holbækvej 33, Skærbæk
Produktionsarealer

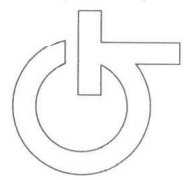
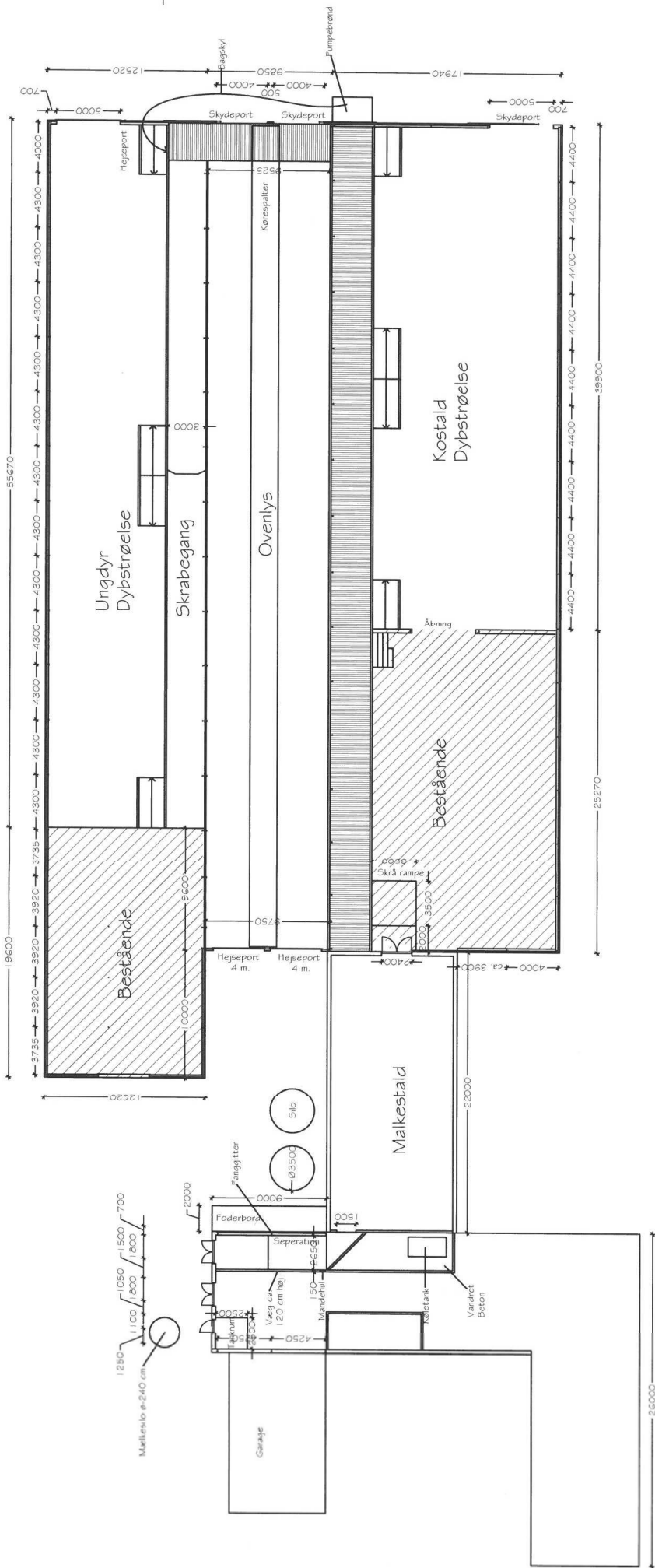
Dato: 11.08.2020 / 14:44:29

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr. Bilag 2

Målforhold: 1:600

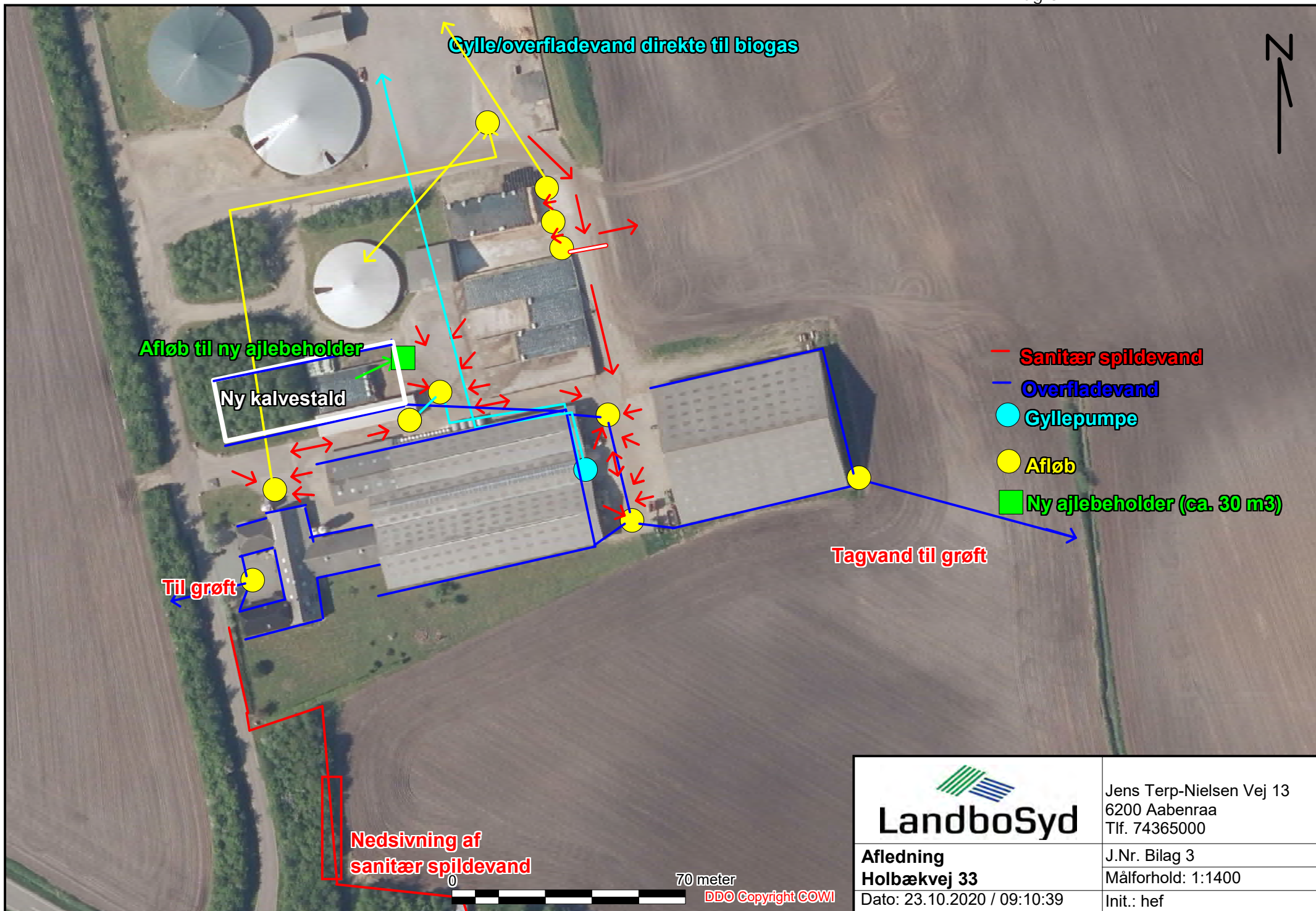
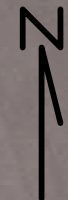
Init.: hef




Gert Thysen
 Arkitektbureauet
 Tlf. 74 75 10 00 Fax. 74 75 75 30

Byggherre Anders Rosenkvist Hollbævej 33 6700 Stribæk	Byggeselskab Ejendomsinvest	1:200	1:100
Plan Tilbygning Landsnit stald	Emne Plantegning	27.10.2003	

Arkitekt
 Gert Thysen



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Bilag 3 Målforhold: 1:1400
Afledning Holbækvej 33	Init.: hef
Dato: 23.10.2020 / 09:10:39	

Miljøtilladelse til § 16b



Holbækvej 33
6780 Skærbæk

Ansøgning om fri produktion i eksisterende stalde samt ny kalvestald

Skema 220759 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Jan ten Have Holbækvej 33 6780 Skærbæk E-mail: jan@tenhave.dk
Husdyrbrugets adresse	Holbækvej 33 6780 Skærbæk
CVR-nummer	5500008165
CHR-nummer	51078
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500008165
Matrikel-nr.	Matrikel: 6 - Gånsager, Vodder Matrikel: 186 - Vodder Ejerlav, Vodder Matrikel: 365 - Vodder Ejerlav, Vodder
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	220759
Konsulent	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Holbækvej 33, 6780 Skærbæk. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte 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 staldtegninger, opgørelse af produktionsarealer og kapacitetsberegning. Endvidere genereres en pdf af ansøgningsskema 220759.

Ansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger, opmålinger og staldskitser modtaget fra Jan ten Have som 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	4
2. Husdyrbruget og det ansøgte	5
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i>	5
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	7
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	7
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	8
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	8
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	9
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	11
2.6 <i>Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	15
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	16
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	16
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	16
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	16
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	16
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	16
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	17
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	17
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	17
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	17
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	18
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	18
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	19
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	19
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	19
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	19
2.10 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	20
2.11 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	20
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	20
3. Konklusion	20
4. Bilag	21

1. Indledning

Denne rapport beskriver husdyrproduktionen på Holbækvej 33, 6780 Skærbæk, som består af en konventionel malkekvægsbesætning.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler samt at få godkendt en kalvestald. Der søges desuden om en opsamlingsbeholder på ca. 50 m³, der skal opsamle vand/ajle fra den nye kalvestald.

Tilladelsen anses nødvendig for ejendommens drift, da ejendommens indretning skal sikres til bl.a. nye krav til jersey tyrekalve, øge dyrevelfærden samt et ønske om at levere mælk til hjertemælk to ordningen. Den frie produktion på staldenes produktionsarealer og den nye kalvestald gør det desuden nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt og optimere arbejdsgangen.

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.

2. 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.

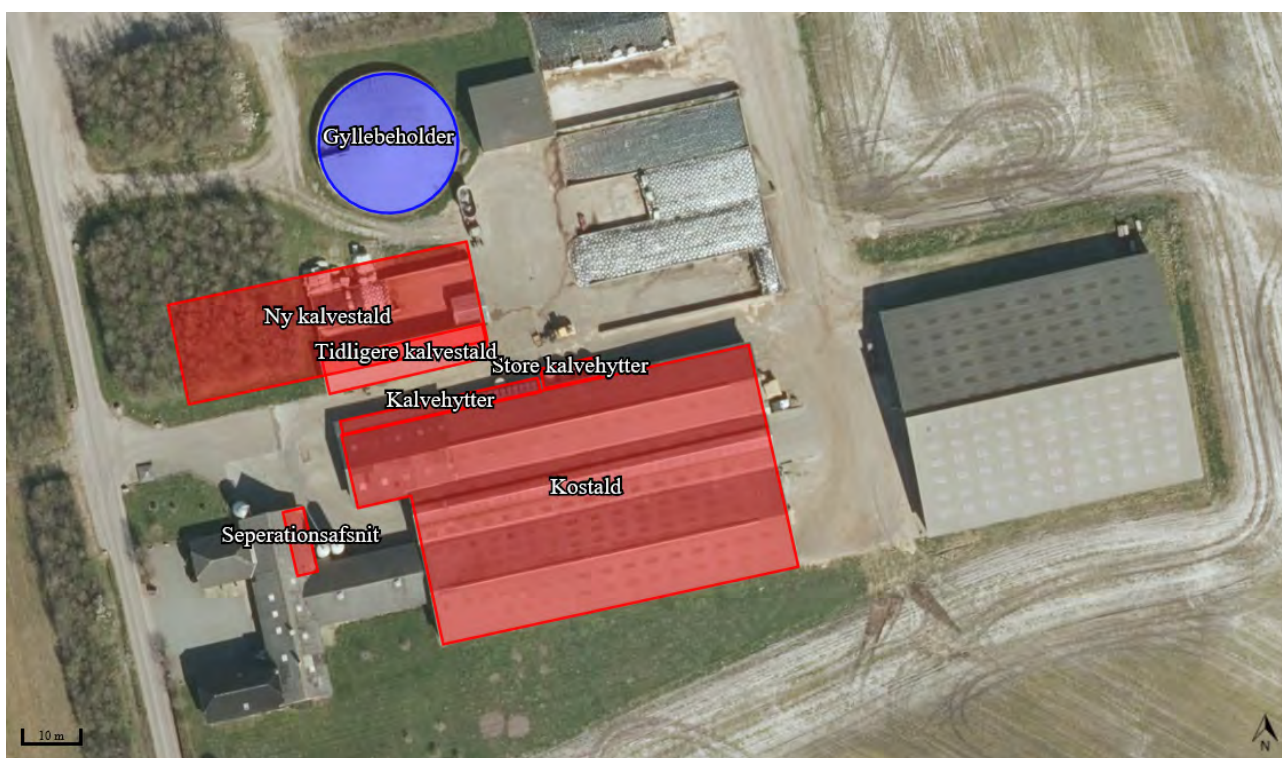
2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

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

Det eksisterende staldanlæg (BBR 10) til køer og ungdyr er forlænget og bygget sammen i 2005.

Umiddelbart nord for ungdyr- og kostalden har ansøger inddraget en eksisterende plansilo til kalvestald, hvilket er godkendt ved et miljøtilsyn i 2014. I samme område er ejendommen foderopbevaring, plansiloanlæg samt gyllebeholder.

Der søges om en ny kalvestald. Denne stald skal placeres hvor den nuværende kalvestald (BBR 7) og den eksisterende plansilo er. Inde i kalvestalden bliver der indrettet med dybstrøelsesbokse med afløb. Afløbet ledes til en ny ca. 50 m³ stor opsamlingsbeholder, der bliver placeret i umiddelbar nærhed af gylletanken. Opsamlingsbeholderne tømmes løbende af maskinstationen.



Figur 1: Husdyrbrugets stald- og opbevaringsanlæg. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.1.1 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 Henriette Fries, Landbosyd og staldtegninger modtaget af ansøger i august 2020. Staldtegningerne sammen med et excel-ark hvor arealerne er opgjort er indsendt sammen med ansøgningen.

8-årsdriften og nudriften

Den lovlige drift for 8 år og den lovlige nudrift på husdyrbruget tager afsæt i en § 11 miljøgodkendelse fra 1. december 2009, der giver tilladelse til en produktion på 212 jersey malkekøer, 36 kalve og 114 jersey kvier (6-25 mdr.) eller 241 jersey malkekøer, 30 småkalve og 10 jersey kvier (23-24 mdr.)

I miljøgodkendelsen blev der søgt om opførelse af en 4000 m³ gyllebeholder, 18*50 m plansilo og overdækning af råvarelageret. Gyllebeholderne på de 4000 m³ tilhører nu biogasanlægget, hvorfor den ikke fremgår som opbevaringslager for ejendommen. Plansiloen på de 18*50 m er ikke opført.

Ved tilsyn 17. juni 2014 konstaterede Tønder kommune, at plansiloen var blevet ændret til kalvestald og Tønder Kommune accepterede den som en bagatelagtig udvidelse, og meddelte byggetilladelse til ændringen i 2014. Denne kalvestald indgår derfor ikke i 8 års driften. Produktionsarealerne for 8 års driften og nudriften fremgår af Tabel 1.

Ansøgt drift

De eksisterende kalvehytter, kalvestald og fælleshytterne udgår i ansøgt drift, og i stedet opføres en nye kalvestald. I denne nye kalvestald vil der være kalve fra 0 – 8 mdr. hvorfor der er søgt om Flex, alle kvæg på dybstrøelse. Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af Tabel 1.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny kalvestald	1010	Naturlig ventilation	3 m	(#320931) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	678
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#320935) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Seperationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#323539) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Sum						3204
Nudrift						
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#323530) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Kalvehytter	95	Naturlig ventilation	3 m	(#323533) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	69
Store kalvehytter	37	Naturlig ventilation	3 m	(#323535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	30
Tidligere kalvestald	182	Naturlig ventilation	3 m	(#323536) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	95
Seperationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#323537) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Sum						2720
8 års drift						
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#323531) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Kalvehytter	95	Naturlig ventilation	3 m	(#323534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	69
Seperationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#323538) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Sum						2595

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

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 2. Biogasanlægget og husdyrbruget skal matrikulært adskilles, hvorfor der kun er en beholder på ejendommen. Pt. har husdyrbruget en aftale med biogasanlægget om, at opbevare al husdyrgødningen fra ejendommen. Der er en rørledning mellem husdyrbruget og biogasanlægget. Al dybstrøelse fra ejendommen køres over i biogasanlægget, hvilket betyder at der ingen opbevaring er på husdyrbruget.

I miljøgodkendelsen fra 2009 er der tilladt en møddingsplads på 5*30 meter, hvilket er angivet i nu- og 8 årsdriften. Ansøger muger ca. ud i ko- og ungdyrstalden hver 3-4 mdr. mens kalvehytterne muges ud oftere.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				496
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				496
Tidligere mødding	Fast				150
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				496
Tidligere mødding	Fast				150
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn		Beskrivelse af miljøteknologi		NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift					
Gyllebeholder		Teltoverdækning		50,0	
Nudrift					
Gyllebeholder		Teltoverdækning		50,0	
8 års drift					
Gyllebeholder		Teltoverdækning		50,0	

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget samt anvendt teltoverdækning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ved overpumpning af gylle fra forbeholderen til biogasanlægget overvåger ansøger aktiviteten.

Med en forventet fremtidig produktion på 215 årskøer med opdræt til 22 mdr. og vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være ca. 7.197 m³ dybstrøelse og ca. 2.847 m³ overfladevand fra plansiloerne.

Ejendommen har som tidligere nævnt en aftale med biogasanlægget, om at anlægget skal aftage og opbevare al husdyrgødningen, hvorved de 9 måneders opbevaringskapacitet der ved er opfyldt.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er 3 ansatte der hjælper med at varetage driften på ejendommen. 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:

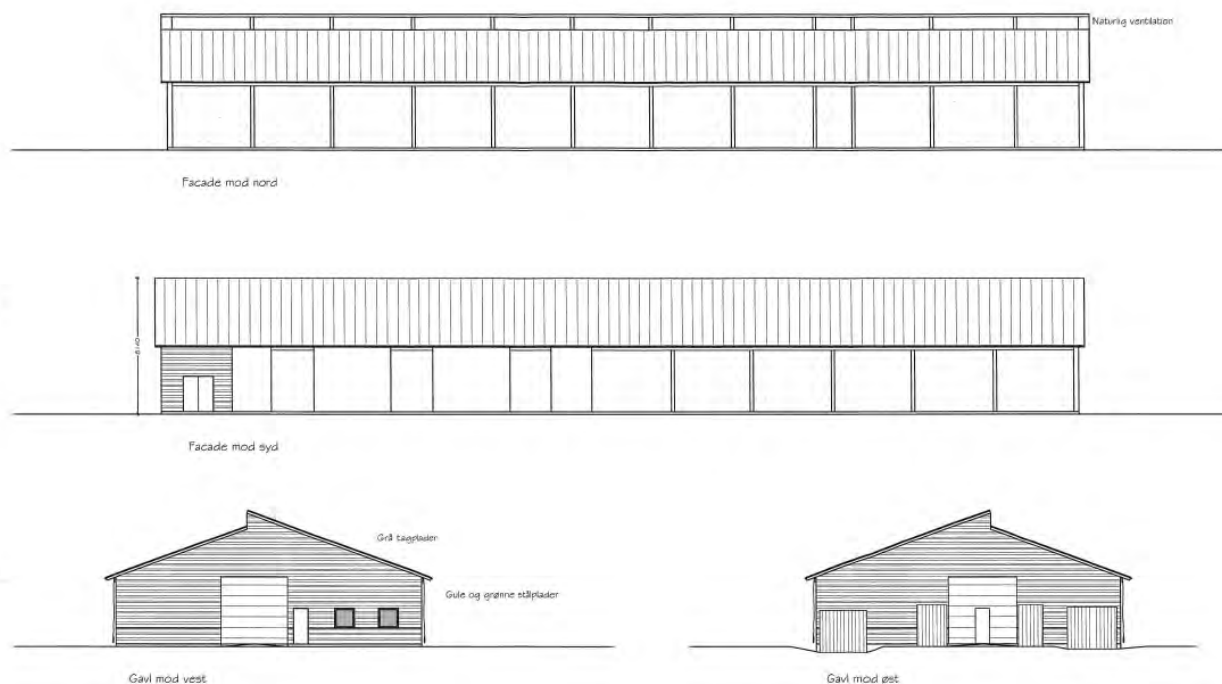
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende

- 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 slagting
- 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 udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Ansøger ønsker at etablere en ny kalvestald umiddelbart nord for den eksisterende kalvestald (oven på den nuværende plansilo/kalvestald.) Den eksisterende plansilo og kalvestald rives ned, for at give plads til den nye kalvestald. Kalvestalden opføres i gule og grønne stålplader og grå tagplader. Se figur 2

Ansøger afventer pt. at biogasanlægget frastykkes husdyrbruget.



Figur 2, Facade af den nye kalvestald

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver ikke andre husdyrproduktioner.

2.4 Husdyrbruget og det ansørgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Landskab, planforhold og kulturarv

Husdyrbruget ligger i Tønder Kommune mellem Frifelt og Gånsager.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger indenfor områder, der er udpeget som særlige værdifulde landbrugsområder og udenfor større uforstyrrede landskaber og geologiske bevaringsværdier. Der ligger ingen fredede fortidsminder i nærheden af husdyrbruget.

Husdyrbruget ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplandene til de nærmeste vandværker.

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 3 og Tabel 3. Afstandsmarkørerne i forhold til den nye gyllebeholder fremgår af Figur 1b.

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-almen vandforsyningsanlæg (forsyner færre end 10 husstande) og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m. Afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til almene vandforsyningsanlæg er på 50 m.

Alle husdyrlovens afstandskrav jf. § 8 er overholdt for både de eksisterende bygninger samt for den nye kalvestald.



Figur 3: Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene jf. Husdyrlovens § 8. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger så langt væk fra ejendommen, at det ligger udenfor kortudsnittet. Foto: husdyrgodkendelse.dk

matr.skel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kalvestald	225
Gødningslager	Gyllebeholder	198

Holbækvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kalvestald	18
Gødningslager	Gyllebeholder	56

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kalvestald	285
Gødningslager	Gyllebeholder	259

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	301
Gødningslager	Gyllebeholder	393

DGU 149.336 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kalvestald	791
Gødningslager	Gyllebeholder	823

Frifelt Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kalvestald	2150
Gødningslager	Gyllebeholder	2177

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Seperationsafsnit	15
Gødningslager	Gyllebeholder	81

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager, der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.5 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 Holbækvej 33 fremgår af Tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2790,5 kg N/år, med en meremission på 406,6 kg N/år i forhold til nudrift og en meremission på 511,6 for 8-års driften.

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	2691,4	99,1	2790,5
Nudrift	2284,8	99,1	2383,9
8 års-drift	2179,8	99,1	2278,9

Tabel 4: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

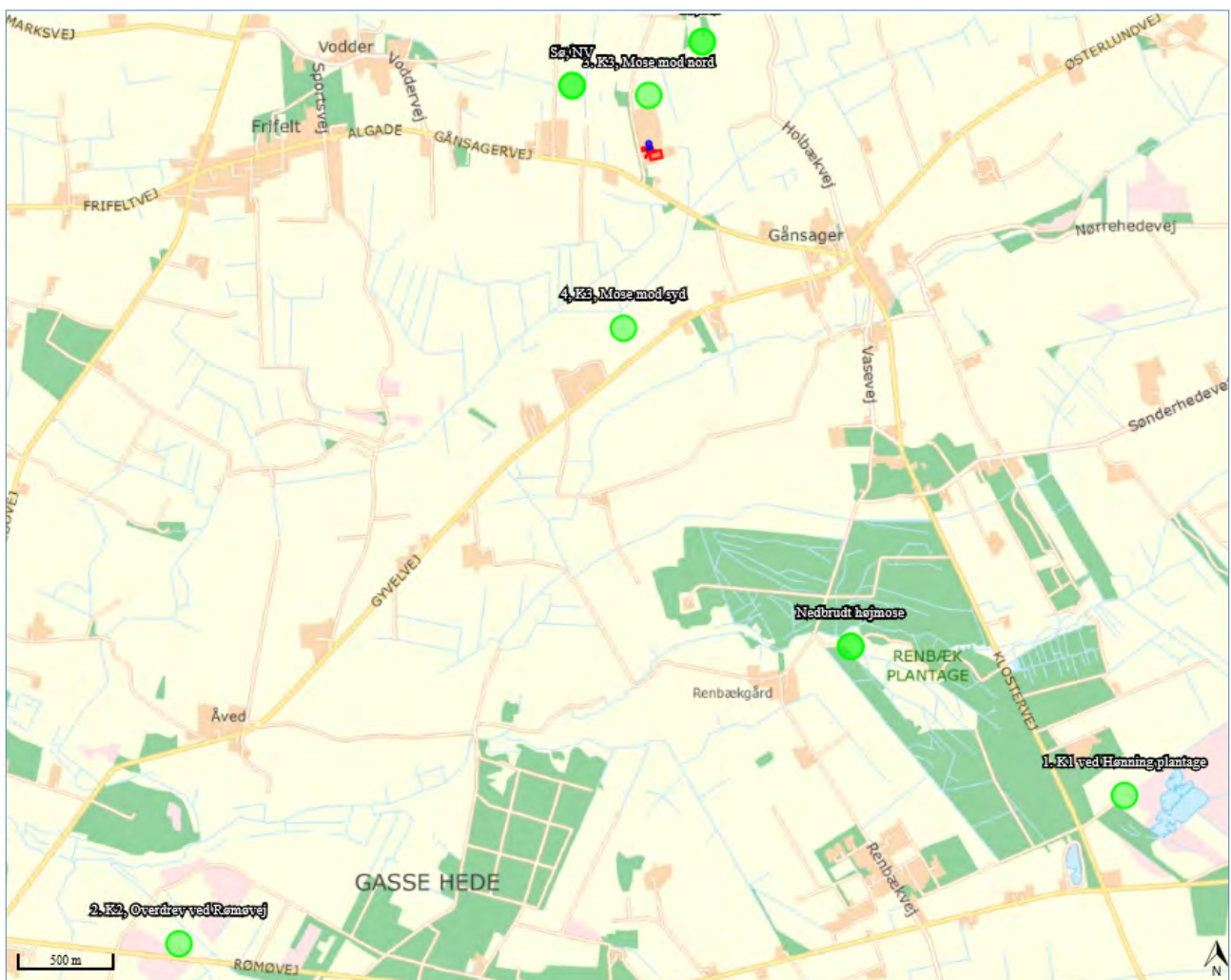
Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificerer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 5.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget fremgår af Figur 4 og beregningerne af ammoniak til disse områder af Tabel 6. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette er beskrevet nærmere nedenfor.

Tabel 5: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

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 NBL2 (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 gammelskogsarter, 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	
<p>* 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</p>		

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til naturområder hvortil der er foretaget ammoniakberegninger. Kort: husdyrgodkendelse.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø, NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,4
Sø, NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
Nedbrudt højmose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
4. K3, Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3. K3, Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	1,2
2. K2, Overdrev ved Rømovej	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1. K1 ved Hønning plantage	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 6: 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. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur er en nedbrudt højmosse og en skovbevokset tørvemose i Hønning mose/plantage, som er en del af natura2000 området " Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov". Kategori 1 naturen ligger ca. 4,3 km sydøst for ejendommen

Totaldepositionen til dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen ligger under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan give kumulation til kategori 1 naturområdet. Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområder er et overdrev beliggende ca. 5 km sydvest for ejendommen. Totaldepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0,0 kg N/ha/år, og beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Inden for 1 km fra ejendommen ligger der to kategori 3 naturområder i form af to moser. Det nærmeste kategori 3 naturområde er en mose beliggende 260 m nord for ejendommen, mens det andet mose område ligger ca. 950 meter syd for ejendommen.

Merdepositionen af ammoniak til mose området nord for ejendommen er 0,2 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 0,3 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften. Det mindste krav kommunen kan stille, til kategori 3-natur er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, og dette er dermed overholdt. Moseområdet syd for ejendommen modtager 0,0 kg N/ha/år.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Ingen for en afstand af 1000 meter ligger der kun tre §3 beskyttet sø, som er en del af kategori 3 naturområdet ved mosen nord 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.

Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen (kort ikke vist her) og. Der er ingen registreringer af Bilag IV arter i området omkring husdyrbruget.

Selvom der ingen registrering er i område, kan det ikke udelukkes at der kan være bilag IV-arter tilstede ved de registrerede § 3 arealer i nærheden af husdyrbruget. Da husdyrbruget ikke giver anledning til en tilstandsændring af §3 naturområder, vurderes det, at husdyrbruget heller ikke vil påvirke Bilag IV arter.

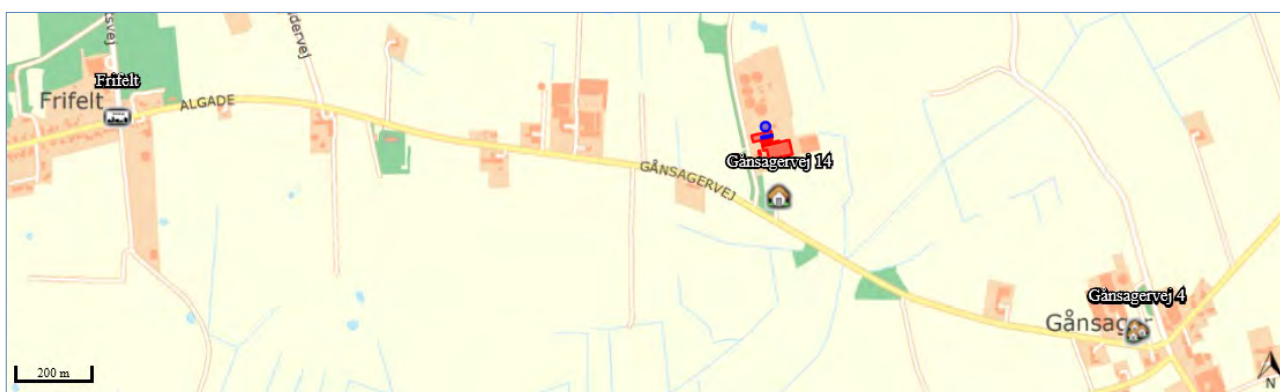
2.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 5.

Nærmeste nabo (et sommerhus) uden landbrugspligt er Gånsagervej 14 som ligger ca. 138 m syd for husdyrbruget (vægtet gennemsnitsafstand). Nærmeste samlet bebyggelse er Gånsager ved Gånsagervej 4. Nærmeste byzone er Frifelt som ligger ca. 1,8 km nordøst for husdyrbruget.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt enkelt bolig eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for hhv. 100 og 300 m. Ved Gånsager er der kumulation med et andet husdyrbrug, idet dette husdyrbrug ligger nærmere end 300 m fra naboen og har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

De beregnede lugtgenæafstande til enkelt nabo, samlede bebyggelser og byzoner ses i Tabel 7. Genæafstandene til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer, samlede bebyggelser og byzoner. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand	Korrigeret genæafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Gånsagervej 14	0	FMK	99,7	99,7	138,6	Ja
Gånsagervej 4	1	NY	242,4	266,6	1116,1	Ja
Gånsagervej 4	1	NY	242,4	266,6	1114,3	Ja
Frifelt	0	NY	366,3	366,3	1805,9	Ja

Tabel 7: Beregning af lugtgenæafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.7 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.

De nærmeste nabo på Gånsagervej 14 der ligger 120 m fra de nærmeste staldafsnit. Husdyrbruget er derudover beliggende ca. 450 m fra de nærmeste andre husdyrbrug på Gånsagervej 26 samt er nærmeste nabo til biogasanlægget.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, malkning, mælkekøling, gyllepumpning i forbindelse med overpumpning til biogasanlægget, blanding af foder, indblæsning af foder i siloer, snitning af majs ved plansiloer, aflæsning af foder i plansiloer og i rådvarelagret og ved transport af mælk, dyr, foder og gylle.

Der er en kompressor til køling af mælk som kører fra malkning til afhentning af mælk. Kompressorer står indendørs og er lydisoleret og kan stort set ikke høres udenfor.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne og når det er muligt for lukkede døre. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Støj fra husdyrbruget anses ikke at gene naboerne på grund af den forholdsvis store afstand til naboerne.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget. Det vurderes, at evt. rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil være meget begrænset omfang og derfor ikke vil genere naboerne.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det.

Ensilage overdækkes med plast, foder tippes på gulvet i rådvarelagret og foder blæses ind i fodersiloerne. Der blandes foder foran ved plansiloerne.

Støv fra husdyrbruget i forbindelse med transport og håndtering af foder anses ikke at gene naboerne på grund af den forholdsvis store afstand til naboerne.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er udvendig belysning ved stuehuset, maskinhuset og på den østlige side af kostalden. Placering af udvendig belysning fremgår af oversigtskortet i Bilag 4. Der er tale om mindre lamper.

Der er lys i ko og ungdyrstalden hele døgnet, men lyset er dæmpet mellem kl. 23 og kl. 5. I kalvestalden vil der kun være lys når der arbejdes i staldene.

Lys fra ejendommen anses ikke at være til gene for naboer eller landskabelige hensyn.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved at ansøger dagligt strøer ved kalvene således, at der altid er en tør overflade hvor fluerne ikke kan udvikle sig.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via Jysk skadedyrssikring

2.7.6 Transporter (B7)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via de to indkørsler fra Holbækvej 33 (se oversigtskort i Bilag 4). Antallet af tunge transportere fremgår af Tabel 8. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller. Da det ikke længere er tilladt at aflive jersey tyrekalvene, vil antallet af DAKA-transporter falde. Al transport med husdyrgødning sker fra biogasanlægget.

Al gyllen pumpes til biogasanlægget som der næst står for opbevaringen. Herfra udbringes gyllen.

Tunge transportere sker typisk i dagtimerne på hverdage. I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transportere i aftentimerne.

Tunge transportere	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Levering af tilskudsfoder (lastbil)	6	6
Indkørsel af egen ensilage (traktor og vogn)	100	100
Indkørsel af halm (traktor og vogn)	100	100
Ind og udlevering af dyr	8	8
Afhentning af mælk (lastbil)	186	186
Afhentning af døde dyr (lastbil)	52	7
Levering af dieselolie (lastbil)	8	6
Afhentning af affald (lastbil)	6	6
Maksimalt i alt	468	419

Tabel 8: Antal tunge transportere til husdyrbruget (én transport er frem og tilbage).

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres på betonbeholder med fast bund og trælag ved indkørslen til ejendommen. Når der er registreret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

2.8.2 Affald (B8)

I Tabel 9 er oplyst husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Spildolie, brændstoffiltre og kemi findes ikke på ejendommen, da maskiner servicering på værksted og maskinstationen foretager sprøjtearbejdet. Spraydåser findes hellere ikke, da køerne fx markeres med velcrobånd.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år
Olie- og kemikalieaffald:				
Kanyler i særlig beholder	Ved malkestalden	Dyrlægen	Dyrlæge	Mindre mængder
Batterier – alle typer	Den kommunale batterispand	Dagrenovationen	Dagrenovationen	Mindre mængder
Fast affald:				
Tom emballage (rent papir/pap)	Container mellem kostald og lade	Meldgård	Meldgård	Afhentes hver 2. mdr,
Tom emballage (rent plast)	Container mellem kostald og lade	Meldgård	Meldgård	Afhentes hver 2. mdr,
Plast fra ensilage (ikke rent)	Container mellem kostald og lade	Meldgård	Meldgård	Afhentes hver 2. mdr,
LED-rør	Ved malkestalden	Ansøger	Genbrugsstationen	Al belysning er for nylig udskiftet, hvorfor det forventes at der går mange år før det skal udskiftes.
Jern og metal, tomme olietromler	Ved lade	Ansøger	U.L. Petersens efft Agerskov	0-1 ton
Døde dyr	På plads til døde dyr	DAKA	DAKA	ca. 5-6 køer ca. 10-15 kalve

Tabel 9: Affaldshåndtering og -mængder

Ansøger har en erhvervscontainer der tømmes hver anden mdr. af Meldgård. Containeren står mellem ko-og ungdyrstalden, se bilag 4.

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.

Affald fra husdyrbruget sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Al markarbejdet udføres af maskinstation, hvorfor der ikke er kemirum på ejendommen, og et minimalt forbrug af diesel. (se oversigtskort i Bilag 4 for placering).

Der er opstillet en dieselolietank ved garagen og laden.

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

2.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med en kvægbesætning er foder og vand. Der fodres primært med egen produceret ensilage samt indkøbt tilskuds foder. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder som muligt.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el og dieselolie er opgivet i Tabel 10. Ansøger forventer at energiforbruget vil være uændret med det ansøgt, da det er begrænset hvor meget el der skal bruges yderligere i den nye kalvestald.

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg.

Der er opsat LED-belysning i alle staldene. Der er dagslysstyring på belysningen i staldene. Udendørs belysning er dagslysstyring eller styret med bevægelsescensor. Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og dermed energibesparende, og er fornyelig udskiftet.

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 en forventede fremtidige produktion ca. 215 årskøer giver det et elforbrug på ca. 144.050 kWh. Husdyrbruget forbrug for 2019 var 75.600 kWh. Husdyrbrugets forventede elforbrug ligger dermed under normen.

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget modtager vand fra Frifelt vandværk

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 den forventede fremtidige produktion på ca. 215 årskøer med opdræt giver det et vandforbrug på ca. 8.075 m³. Det årlige vandforbrug for 2019 var 7200m³.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg, sanitære forhold samt forbrug i boligen.

For at spare på vandet, genbruges vandet der anvendes til køling af mælketanken efterfølgende til vask af malkeanlægget og til drikkevand til dyrene.

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

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 2. Spildevand fra husdyrproduktionen og vaske- og regnvand fra plansiloerne og områderne omkring ledes til gyllekanalerne og over til biogasanlægget.

Tagvand ledes til dræn og videre til grøft. Tagvand fra den nye kalvestald forventes at blive ledt til den eksisterende løsning og videre til grøft.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8.

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 gyllebeholderen er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle på biogasanlægget. Gyllebeholderen er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, så skulle der alligevel ske et brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen løbe mod ned forbi plansiloerne, og mod vest langs ko- og ungdyrstalden mod øst. Nærmeste åbne vandløb ligger ca. 400 m syd/øst for gyllebeholderen. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst forsøge at fjerne gyllen med gyllevognen.

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

2.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 11.

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 at de eksisterende staldafsnit er "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" som det fremgår af Tabel 12. Den nye kalvestald er indtastet som et "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit".

I den nuværende miljøgodkendelse er der fastsat vilkår om anvendelse teltoverdækning for at reducere ammoniakemissionen.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2791 kg NH₃-N/år, og den faktiske ammoniakemission er på 2791 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er derved overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2691	99	2791
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2691	99	2791
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 10: 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
Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Seperationsafsnit	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

Tabel 11: Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved den allerede etablerede teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder. Der foreslås derfor, at kommunen viderefører det eksisterende vilkår om en sådan overdækning.

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Holbækvej 33 ligger over 25 km fra den dansk-tyske grænse, hvorfor der vurderes ikke at være grænseoverskridende virkninger af denne ansøgning.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Holbækvej 33 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.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Oversigt over produktionsarealer

Bilag 2a, Kort over produktionsareal

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4 Gener

Bilag 5 Kapacitetsberegning