



2021



TØNDER
KOMMUNE



§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Horsbygvej 7, 6534 Agerskov

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	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 naturressourcer	11
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	12
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	12
C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	12
VILKÅR	14
HØRINGER	18
KLAGEVEJLEDNING	18
BILAG	19

INDLEDNING

Lars Højberg Svendsen har 3. maj 2021 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Horsbygvej 7, 6534 Agerskov.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag. Se bilag 1.

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

Der gives 6 års frist for fuld udnyttelse af miljøtilladelsen.

Historik

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra 2013, som er bortfaldet den 8. januar 2019, da den ikke er udnyttet. Det vil sige, at der er tilladelse til et dyrehold på 202 malkekøer, 36 småkalve (0-5 mdr.), 7 opdræt (27-28 mdr.) og 101 tyrekalve (40 – 60 kg.).

En tidligere foderlade er efterfølgende udnyttet som stald og der søges nu om lovliggørelse til udnyttelse som dybstrøelsesstald.

Miljøtilladelse § 16b – 2021

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få lovliggjort udnyttelse af foderlade som stald og for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til en mere fleksibel produktion efter de nye regler.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 9. juli 2021 miljøtilladelse til husdyrbruget på Horsbyvej 7, 6534 Agerskov med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal (det staldareal hvor dyrene kan afsætte gødning):
957 m² produktionsareal sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude.

339 m² produktionsareal sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

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

498 m² - dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

Gødningsareal:

654 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

120 m² gødningsareal til dybstrøelse

Projekterede anlæg:

- Inddragelse af eksisterende foderlade til kælvningsstald.

Dispensation:

Etablering af dybstrøelsesstald i foderlade

Foderladen ønskes ændret til dybstrøelsesstald til malkekøer.

Da stalden etableres i eksisterende bygning, med fast bund og afløb til gyllebeholder, ca. 6 m fra boringshuset, vurderes der ikke at være en forøget risiko ved etablering indenfor afstandskravet på 25 m. Der stilles vilkår om, at gulvet løbende skal kontrolleres i forbindelse med at dybstrøelse fjernes.

Tønder Kommune meddeler derfor dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, herunder skema nr. 222779 version 3 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

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 Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i tilladelsen.

Johanne Marie Ludvigsen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:

Horsbygvej 7, 6534 Agerskov

Ejendomsnr.: 5500019881

CVR: 14386998

CHR: 51271

2) Kontaktoplysninger:

Lars Højberg Svendsen

Horsbygvej 7, 6534 Agerskov

Mobil: 40426504

E-mail: tapsager@outlook.dk

3) Rådgiver:

Henriette Fries - LandboSyd

Mobil: 20145333

E-mail: hef@landbosyd.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

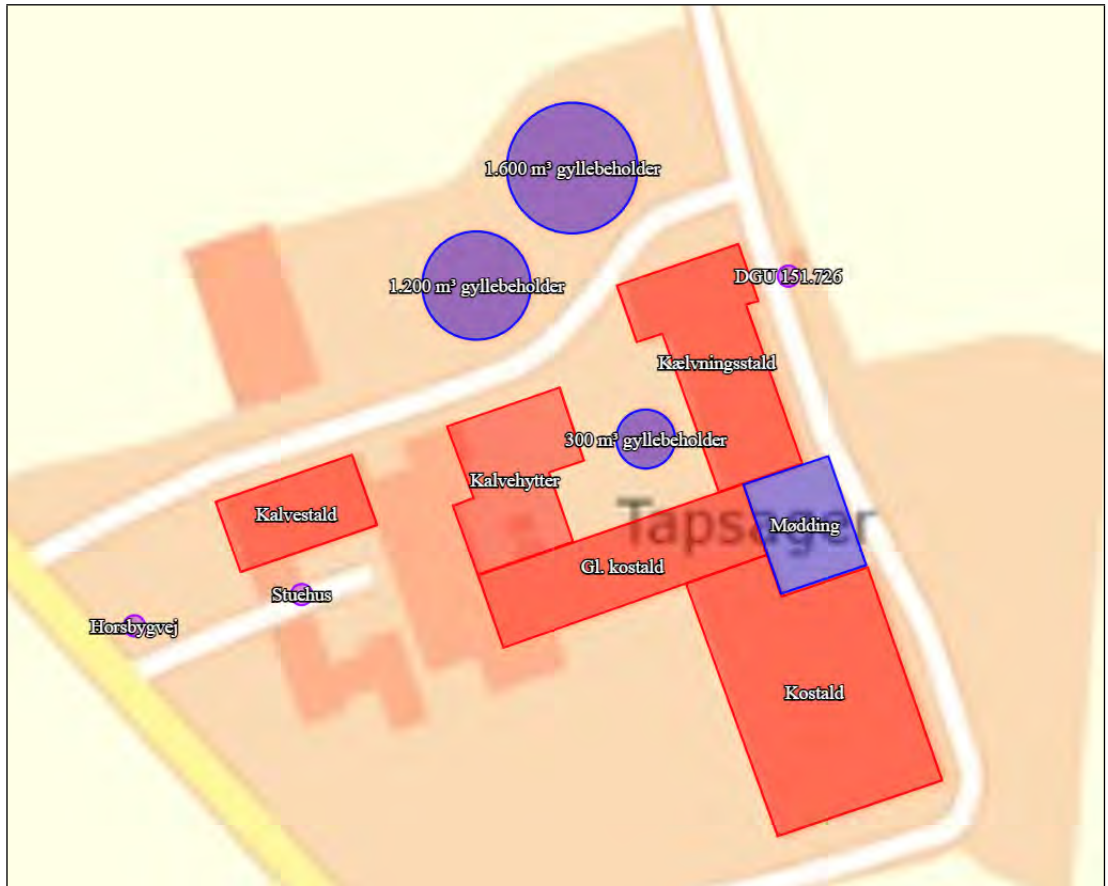
Horsbygvej 8 og Horsbygvej 12, hvor der opstaldes ungdyropdræt. Der er dog ingen miljømæssig samdrift.

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: Placering af stald og gødningsanlæg mv.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Kostald	1250	957 m ² Sengestald med fast gulv. Malkekøer, kvier og stude.
Kalvehytter	477	143 m ² Dybstrøelse. Kalve, (under 6 mdr.)
Gl. kostald	612	339 m ² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude.
Kalvestald	311	158 m ² Dybstrøelse. Kalve, (under 6 mdr.)
Kælvningsstald	653	498 m ² Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude.
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
1.600 m ³ Gyllebeholder	Gyllebeholder, gylle	388
1.200 m ³ Gyllebeholder	Gyllebeholder, gylle	266
300 m ³ Gyllebeholder	Taget ud af drift	0
299 m ² Mødding	Fast gødning	120

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.1

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift. Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maksimale størrelse i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.2

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers kapacitetsberegning, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af gylle, ensilagevand, restvand og dybstrøelse.

Tønder Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Kommunen 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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 2.3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Horsbyvej 7 drives som en enhed. I forbindelse med opstaldning af ungdyr på Horsbyvej 8 og 12 sker der udelukkende transport af dyr mellem ejendommene.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.4.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 7 er overholdt, Afstandskravene i § 8 er også overholdt på nær kravet om 15 m til beboelse på samme ejendom, der stilles ikke vilkår i den forbindelse, da det er et eksisterende forhold og så er kravet om 25 m til markvandingsboringen ikke overholdt. Dispensation for afstandskravet fremgår af side 3.

Der etableres ikke yderligere byggeri i forbindelse med denne tilladelse.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3)

Nærmeste kategori 1 natur – Mandbjerg Skov, skov og sø - ligger >9 km vest 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 3 moseområder, beregninger i ansøgningssystemet viser at mosen nordvest for ejendommen bliver påvirket med 0,0 kg N/ha/år. Mosen som ligger øst for og mosen vest for anlægget bliver påvirket med 0,1 kg N/ha/år – alle moserne ligger ca. 2 km fra husdyrbruget. Alle bliver påvirket under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseområde ca. 560 m syd-øst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,3 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3





Indenfor en afstand af 500 m fra husdyrbrugets anlæg ligger 4 søer som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af søerne vil modtage en merdeposition på over 1,0 kg. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.6

Der er foretaget en beregning af lugtgenefstanden:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Goldbækvej 2 	0	FMK	80,6	80,6	292,3	Ja
Horsbyvej 6 	0	FMK	80,6	80,6	300,3	Ja
Gammel Tøndervej 15/ Rangstrup 	1	NY	167,6	184,4	524	Ja
Agerskov Ejerlav, Agerskov 	0	FMK	254,8	254,8	4671,8	Ja

Tabel: Lugtberegning

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra nabobeboelser.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.1.

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 tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.3.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, 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 1 – afsnit 2.7.4.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau 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.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.5.

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.

Transporter

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.6.

Tønder Kommune vurderer :

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen 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.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.8.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning og vilkår om at tagnedløbsbrønde skal sikres så gylle mv. ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld, samt til opbevaring og håndtering af affald og brændstof mm.

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 1 – afsnit 2.7.8.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderer vi, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.8.

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 skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme, og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.9.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgningen, at der er eksisterende afløb til grøft fra tidligere tagnedløb på kalvepladsen. Disse afløb skal sløjfes, så al vand fra kalvepladsen ledes til opsamling i gyllebeholder.

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

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.1.

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.

Råvarer/Naturressourcer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.2 .- 2.8.5.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at det skønnede forbrug af vand, olie og el er i overensstemmelse med husdyrbrugets produktion og størrelse. For at sikre en god udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget anvender naturressourcerne forsvarligt.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – Afsnit 2.9.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2.977 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 2.977 kg N/år.

Eksisterende stalde ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning, kølvningsstald indrettes med dybstrøelse.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.10.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 9 km vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år efter udvidelsen.

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 16 km vest nordvest for ejendommen. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Horsbyvej 7, 6534 Agerskov, ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige 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.

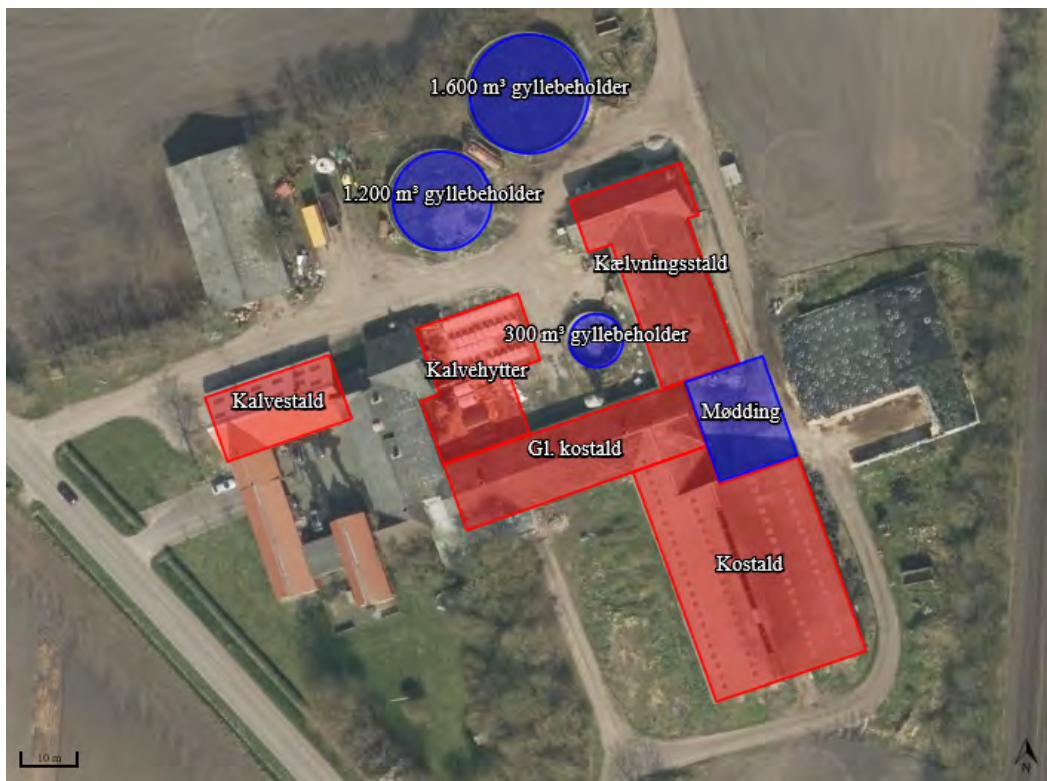
Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

VILKÅR

Når tilladelsen meddeles skal vilkårene overholdes. Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

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

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Kostald	1.250	957 m ² Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv.
Kalvehytter	477	143 m ² Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Gl. kostald	612	339 m ² Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalvestald	311	158 m ² Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Kælvningsstald	653	498 m ² Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
1.600 m ³ gyllebeholder	Flydende	388
1.200 m ³ gyllebeholder	Flydende	266
Mødding	Fast	120



Figur: Situationsplan

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

Stalde og anlæg

3. Kælvningsstalden skal etableres med dybstrøelse på fast bund.

4. Gulvet i kælvningsstalden skal kontrolleres for tæthed i forbindelse med, at dybstrøelse fjernes.

Gødningsopbevaring og -håndtering

5. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
6. Påfyldning af gyllevogne og gyllelastbiler samt tømning af afgasset gylle, skal foregå under opsyn.
7. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Støj

8. 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 lydniveauer 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

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

Lugt

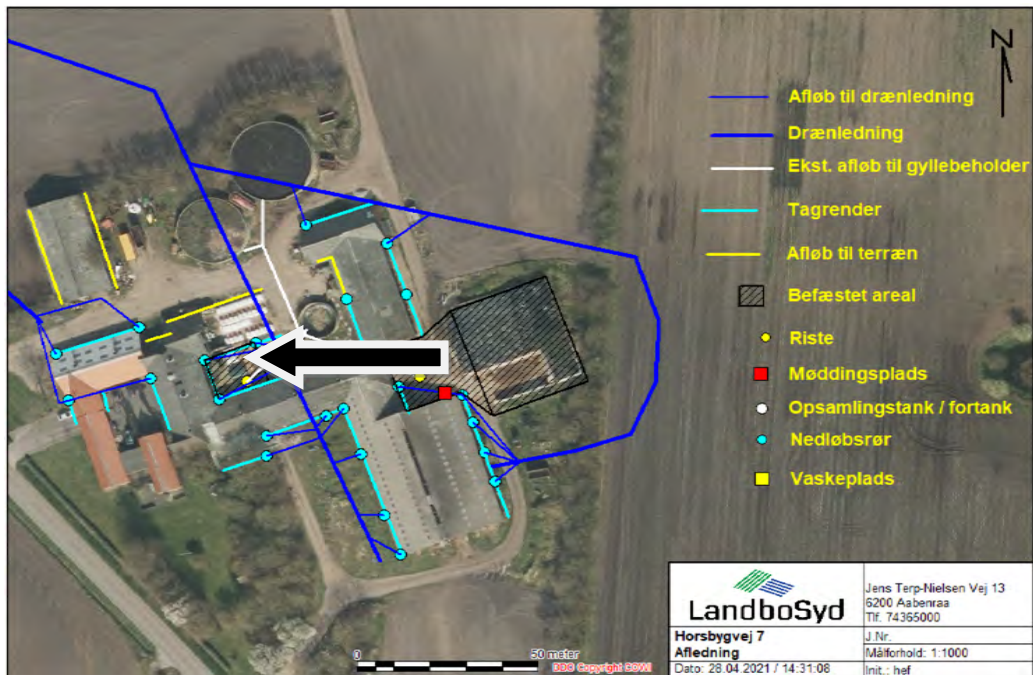
11. Markstakke med dybstrøelse skal placeres mindst 100 meter fra nabo-beboelser.

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

13. Gamle tagnedløb ved kalvepladsen skal sløjfes, så alt overfladevand der kan være forurenet med gødningsrester fra kalvepladsen ledes til opsamling i gyllebeholder. Arbejdet skal være udført senest 1. oktober 2021.



14. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere, ensilageplads, møddingsplads og kalveplads skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

15. Kemikalier skal 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.

Affald

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

Naturressourcer

19. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at det alene er ansøger, der skal høres i sagen.

Tønder Kommune skal derudover orientere naboer 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 afgørelsen har underordnet betydning for naboen.

Husdyrbruget har ingen naboer der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Derfor er ingen naboer blevet orienteret.

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 6. august 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: Miljøreddegørelse fra ansøger

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Horsbygvej 7
6534 Agerskov**

Ansøgning om udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde
Skema 222779 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Lars Højberg Svendsen Horsbygvej 7 6534 Agerskov Tlf. 40 42 65 04 E-mail: tapsager@mail.dk
Husdyrbrugets adresse	Horsbygvej 7 6534 Agerskov
CVR-nummer	14386998
CHR-nummer	51271
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500019881
Matrikelnummer	Matrikel: 4 - Rangstrup, Agerskov Matrikel: 406 - Rangstrup, Agerskov Matrikel: 407 - Rangstrup, Agerskov Matrikel: 408 - Rangstrup, Agerskov Matrikel: 409 - Rangstrup, Agerskov
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Lejet stalde på Horsbygvej 8 og 12 samt ejer af Gammel Tøndervej 16.
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	222779
Konsulent	Henriette Fries LandboSyd, CVR nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20 14 53 33

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Horsbygvvej 7, 6534 Agerskov. Ansøgningen 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 jævnfør bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til ansøgningen er der indsendt bilag med opgørelse over produktionsarealer, kapacitetsberegning samt forurenings- og genekort.

Det er vurderet, at denne ansøgning ikke udløser krav om, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Der er foretaget en screening jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1D, se bilag 1.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitse modtaget fra ansøger Lars Svendsen som står inde for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 2256 af 29/12/2020

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	1
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø	6
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1)</i>	6
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	7
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	8
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	9
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	10
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)</i>	10
2.4 <i>Beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)</i>	10
2.4.1 <i>Landskabelige forhold</i>	10
2.4.2 <i>Beskyttelseslinjer</i>	10
2.4.3 <i>Kulturarv</i>	11
2.4.4 <i>Afstandskrav</i>	11
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, D1c, D2c)</i>	14
2.5.1 <i>Ammoniak til naturområder</i>	14
<i>Kategori 1 natur</i>	17
<i>Kategori 2 natur</i>	17
<i>Kategori 3 natur og §3 områder</i>	18
<i>Bilag IV-arter</i>	18
2.5.2 <i>Særlig næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer</i>	19
2.6 <i>Lugtemission (B4, B6, D1e, D1g)</i>	20
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)</i>	21
2.7.1 <i>Støj</i>	22
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	22
2.7.3 <i>Støv</i>	22
2.7.4 <i>Skadedyr</i>	23
2.7.5 <i>Lyspåvirkning</i>	23
2.7.6 <i>Transporter</i>	23
2.7.7 <i>Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)</i>	24
2.7.8 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)</i>	24
2.7.9 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	26
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)</i>	26
2.8.1 <i>Affald</i>	26
2.8.2 <i>Råvarer</i>	27

2.8.3	<i>Energiforbrug</i>	27
2.8.4	<i>Vandforbrug</i>	27
2.8.5	<i>Spildevand og restvand</i>	28
2.9	<i>BAT (B9)</i>	28
2.10	<i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	28
2.11	<i>Klima (D1f)</i>	29
2.12	<i>Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)</i>	30
2.13	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	30
3.	Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)	31
4.	Konklusion	31
5.	Bilagsoversigt	31

1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver husdyrproduktionen på Horsbyvej 7 ved Rangstrup.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt den nuværende produktion, efter de nugældende regler, hvor tilladelsen omhandler produktionsarealer og ikke antal dyreenheder. Derudover ønsker ansøger, at få godkendt produktionsarealerne i den eksisterende lade.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er overholdt og husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission. Beskyttelsesniveauerne for lugt er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Afstandskravet fra den nyindrettet kælvningsstald til boringer er ikke overholdt.

2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø

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)

Ejendommens bygningsmasse består af et stuehus der er sammenbygget med de øvrige driftsbygninger. Af figur 1 fremgår husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Gl. køstald

Stalden er en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden er opført i 1973.

Køstald

Stalden er en sengestald med fast gulv. Stalden er opført i 1998.

Kalvestald

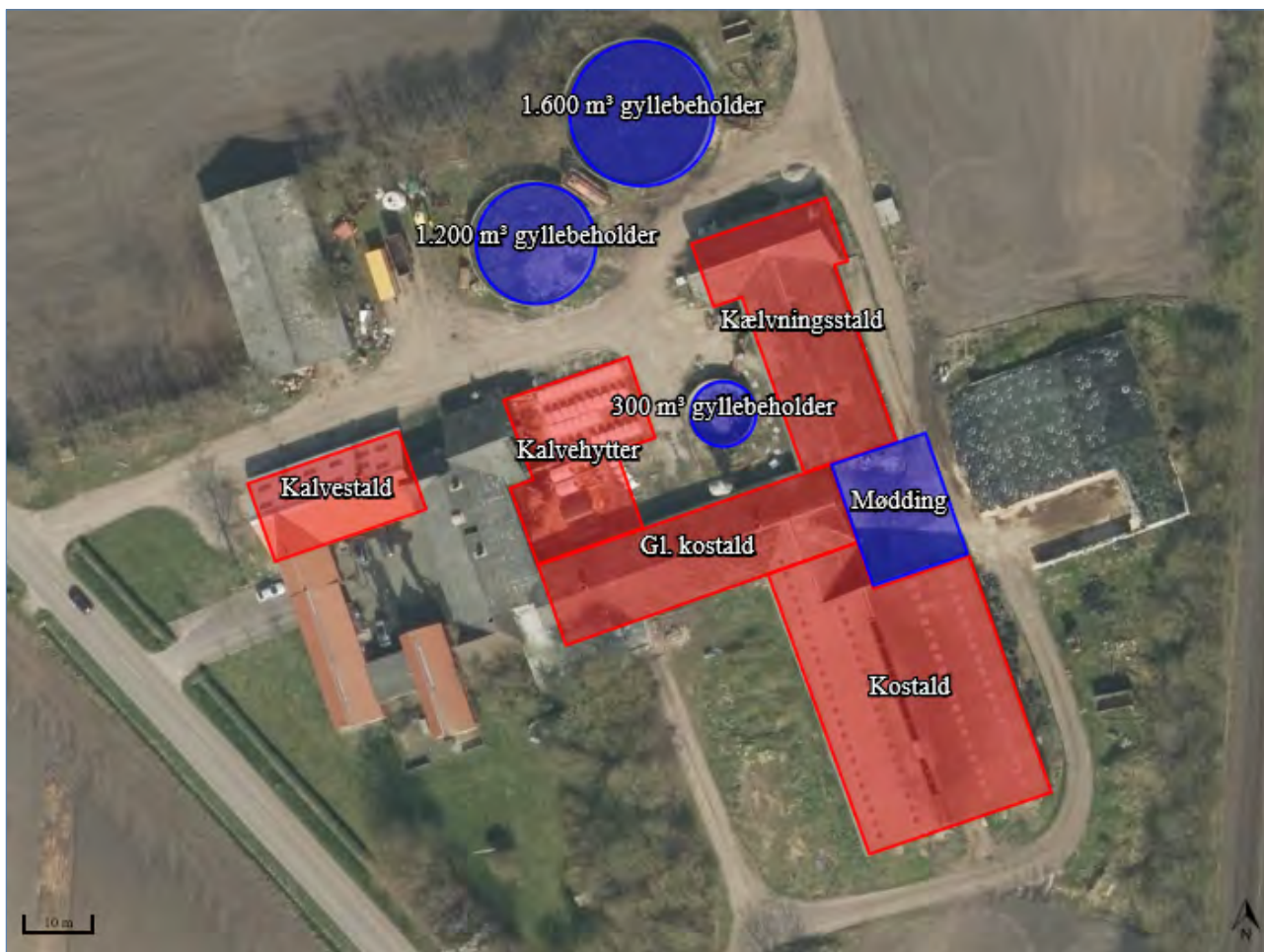
Eksisterende kalvestald der er indrettet med fast bund med afløb til gyllebeholder. Stalden er opført i 1968.

Kalvehytter

Beton plads til kalvehytter hvor der er afløb til gyllekanalerne i køstald.

Kælvningsstald

Eksisterende lade, der er indrettet med fast bund med afløb til gyllebeholder. Lade indrettes med dybstrøelsesbokse.



Figur 1, Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden.

Nudriften og 8 årsdriften

Den 1. december 2009 meddelte Tønder kommune en §12 miljøgodkendelse til en større udvidelse. Denne godkendelse blev påklaget og efterfølgende hjemvist til fornyet behandling. Tønder kommune meddelte efterfølgende ny afgørelse den 8. januar 2013.

§ 12 godkendelsen gav tilladelse til en ny stald til kalvehytter, ny stald til goldkøer +behandlingsafdeling og en ny kostald. Dette er i midlertidigt ikke opført, og er derfor bortfaldet. I §12 godkendelsen fremgik de eksisterende stalde: Kostalden, G1. kostald og kalvepladsen. Kælvningsafsnittet fremgik ikke af den tidligere godkendelse, hvorfor afsnittet fremgår som nyt i denne miljøansøgning.

Godkendelsen af 8. januar 2013 er bortfaldet, da det projekterede anlæg aldrig er bygget, som var betingelsen for udvidelsen af dyreholdet. Ejendommen har derfor nu en tilladt produktion efter gældende anmeldelse fra 2006. Tilladelsen lyder på 202 malkekøer, 36 småkalve (0-5 måneder), 7 opdræt (27-28 mdr.) og 101 tyrekalve (40-60 kg.).

Den tilladte produktion fremgår af tabel 1 nedenfor.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Kostald	1250	Naturlig ventilation	3 m	(#416447) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	957
Kalvehytter	477	Naturlig ventilation	3 m	(#416463) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	143
Gl. kostald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#416449) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	339
Kalvestald	311	Naturlig ventilation	3 m	(#416457) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Sum						1597

Tabel 1, Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i nudriften og 8 årsdriften. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne fremgår af bilag 2, samt af tabel 2 nedenfor. Der søges om produktion i de eksisterende stalde samt inddragelse af en eksisterende lade til kælvningsstald.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1250	Naturlig ventilation	3 m	(#417814) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	957
Kalvehytter	477	Naturlig ventilation	3 m	(#351837) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	143
Gl. kostald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#351843) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	339
Kalvestald	311	Naturlig ventilation	3 m	(#351847) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Kælvningsstald	653	Naturlig ventilation	3 m	(#416458) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	498
Sum						2095

Tabel 2, Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning fremgår af tabel 3. I den tidligere miljøgodkendelse er møddingspladsen beskrevet som 8 x 15 meter, hvorfor der i ansøgningskemaet er indsat 120 m² dybstrøelse. I januar 2021 er den mindste gyllebeholder på 300 m³ taget ud af drift.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1.600 m ³ gyllebeholder	Flydende				388
1.200 m ³ gyllebeholder	Flydende				266
Mødding	Fast				299
Nudrift					
1.600 m ³ gyllebeholder	Flydende				388
1.200 m ³ gyllebeholder	Flydende				266
300 m ³ gyllebeholder	Flydende				79
Mødding	Fast				299
8 års drift					
1.600 m ³ gyllebeholder	Flydende				388
1.200 m ³ gyllebeholder	Flydende				266
300 m ³ gyllebeholder	Flydende				79
Mødding	Fast				299
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder				120
Nudrift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder				120
8 års drift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder				120

Tabel 3, Ejendommens husdyrgødningsopbevaring. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Der forventes med det ansøgte en maksimal produktion på:

- 294 køer
- 100 kalve 0-6 mdr.
- 150 slagtekalve 40- 60 kilo.

Med ovenstående opbevaringsanlæg, er der i bilag 6 beregnet en opbevaringskapacitet svarende til 10,1 måneder.

2.1.3 Drift af anlægget

Ansøger har 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 kvægbesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- 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 elinstallationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Ansøgning omhandler som tidligere beskrevet kun inddragelse af en eksisterende lade til produktionsarealer samt de eksisterende stalde og produktionsarealer. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af disse, ligesom der heller ikke sker nedrivning af eksisterende bygninger.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)

Ansøger driver foruden denne ejendom, også husdyrproduktionen på Horsbygvej 8 og 12. I slagtekalvestaldene på Horsbygvej 12 opstaldning ca. 125 kvier. Horsbygvej 8 og 12 er ejet af Henrik Jessen, og lejet af ansøger.

Vurdering af produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommene drives uafhængig af hinanden, hvorfor det vurderes, at de hverken er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet.

2.4 Beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)

Nedenfor beskrives husdyrbruget og det ansørgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses sårbarhed.

2.4.1 Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagt område, syd for Rangstrup i Tønder Kommune.

Ifølge kommuneplan for Tønder Kommune ligger husdyrbruget indenfor områder, med følgende udpegninger:

- Værdifuldt landbrugsområde

Området omkring husdyrbruget er kendetegnet ved et fladt landbrugslandskab. Landskabet er præget af store intensivt dyrkede marker der afgrænses af læhegn. Ejendommens bygninger ligger samlet og er bygget sammen med stuehuset. Driftsbygningerne virker skærmende for hinanden, således at ejendommen visuelt syner mindre fra vejen.

Vurdering af landskabelige forhold

Der sker med ansøgningen ingen bygningsmæssige ændringer.

2.4.2 Beskyttelseslinjer

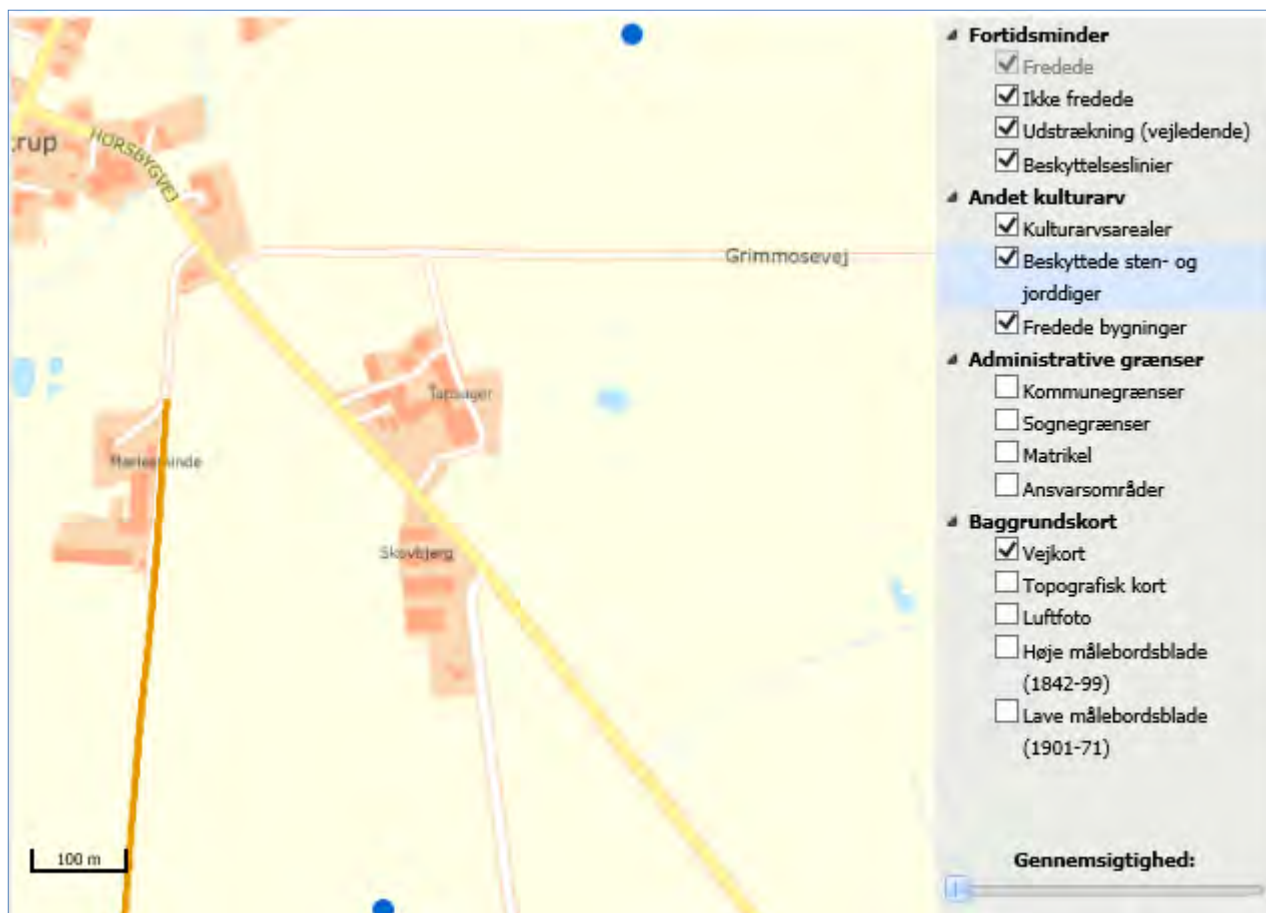
Husdyrbruget ligger uden for kystnærhedszonen, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer samt kirkebyggelinjer.

Vurdering af beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger udenfor beskyttelseslinjer.

2.4.3 Kulturarv

Der ligger ingen *fredede* eller *ikke fredede fortidsminder* i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, se figur 2. Derudover er der ingen kulturudpegninger i Tønder kommuneplan.



Figur 2, Nærmeste fredede fortidsminde. Blå prik = ikke fredede områder. Kilde: kulturarv.dk/fundogfortidsminder,

Vurdering af kulturarv

Inddragelsen af den eksisterende lade til dybstrøelse tilsidesætter ikke kulturudpegningerne.

2.4.4 Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jævnfør §6 overholdes, idet husdyrbruget ligger mere end 50 meter fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 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

I tabellen og kortet herunder er afstande jævnfør husdyrlovens §8 vist:



Figur 3, Afstandsmarkør. Nærmeste vandværk er ikke vist, da det ligger lagt fra husdyrbruget

DGU 151.726 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kælvningsstald	6	-
Gødningslager	1.600 m ³ gyllebeholder	30	-

Agerskov vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	3930	-
Gødningslager	1.200 m ³ gyllebeholder	3971	-

Sø mod øst - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	145	-
Gødningslager	Mødding	153	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	553	-
Gødningslager	Mødding	590	-

Horsbyvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	20	-
Gødningslager	1.200 m ³ gyllebeholder	73	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	7	-
Gødningslager	1.200 m ³ gyllebeholder	51	-

Horsbyvej 6 - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	225	-
Gødningslager	1.200 m ³ gyllebeholder	235	-

Tabel 4, Afstande jf. §8 stk. 1, angivet fra den staldbygning og gødningslager der ligger nærmest udpegningen. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er med de 7 meter ikke overholdt, da afstandskravet er 15 meter. Der er tale om ansøgers egen bolig, og der sker ingen ændringer i kalvestalden.

Afstandskravet fra den eksisterende lade som indrettes med dybstrøelse til nærmeste markvandingsboring er 6 meter. Afstandskravet er 25 meter. Ved gennemgang boringens geologi, ses det at grundvandsmagasinet er vel beskyttet med et lerlag fra 9 til 21 meter dybe samt at markvandsboringen er omkranset af et lille hus. Der søges dispensation til afstandskravet.

De øvrige afstandskrav jævnfør §8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

Vurdering af afstandskrav

Afstandskravet fra ny indrettet kælvningsstald til boringer er ikke overholdt. Det vurderes, at boringens geologi gør at boringen er vel beskyttet.

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, D1c, D2c)

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

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne og meremissionerne for husdyrbruget fremgår af tabel 5 og tabel 6.

Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2977,1 kg NH₃-N/år, og der sker en meremission på 386,8 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften og 8 årsdriften.

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	2672,2	304,9	2977,1
Nudrift	2253,8	336,4	2590,3
8 års-drift	2253,8	336,4	2590,3

Tabel 5, Ammoniakemission fra stalde og lagre. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet emission: 2977,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 386,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 386,8 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Tabel 6, Samlet resultat af ammoniakberegninger. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

2.5.1 Ammoniak til naturområder

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlig påvirkning af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokalitet for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter).

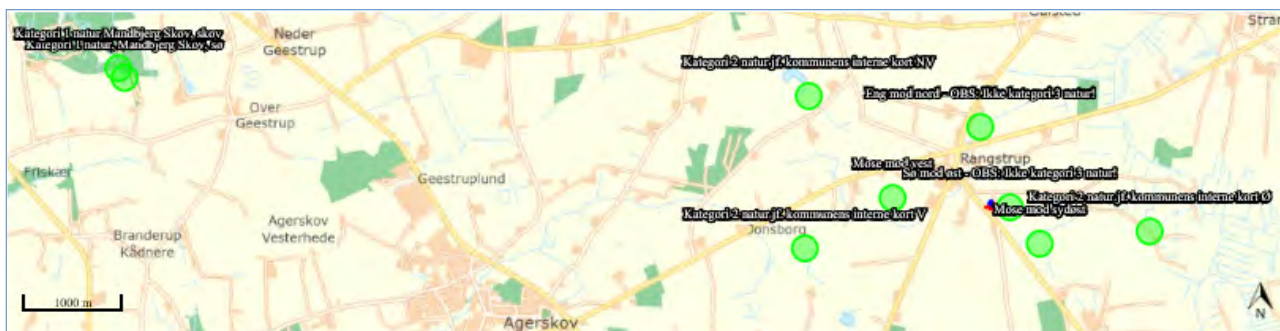
I tabel 7 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

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 gammelskovsarter, 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):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

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

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13/03/2019

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er de nærmeste naturtyper udpeget. Udpegningerne fremgår af figur 4, 5, 6 og 7 og tabel 8.



Figur 4, Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Nedenfor i tabel 8 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kategori 2 natur jf. kommunens interne kort NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø mod øst - OBS: Ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	3,8
Eng mod nord - OBS: Ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Kategori 2 natur jf. kommunens interne kort V	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kategori 2 natur jf. kommunens interne kort Ø	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kategori 1 natur Mandbjerg Skov, skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kategori 1 natur, Mandbjerg Skov, sø	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0

Tabel 8, Oversigt over mer- og totaldeposition til de udpegede naturområder. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

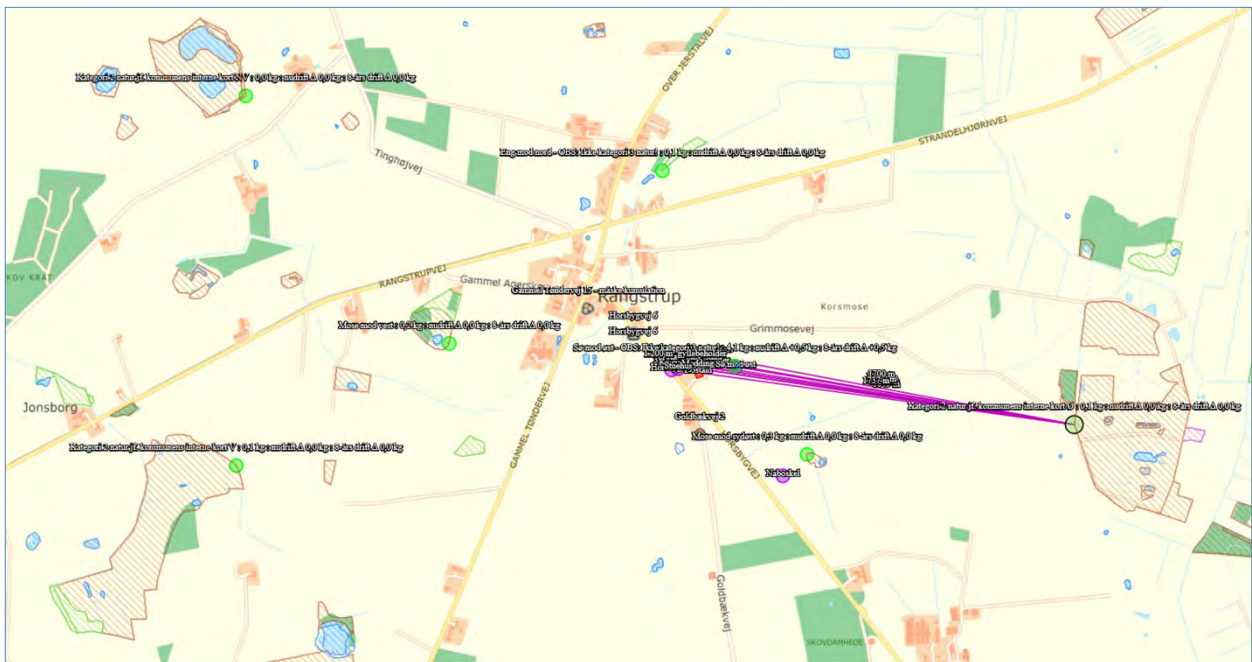
Det nærmeste kategori 1 naturområde som indgår i Natura2000 område, ligger over 9 kilometer vest for husdyrbruget. Naturområdet har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.



Figur 5, Kortudsnit der viser placering af nærmeste ammoniakberegningsskudpunkter til kategori 1 natur.

Kategori 2 natur

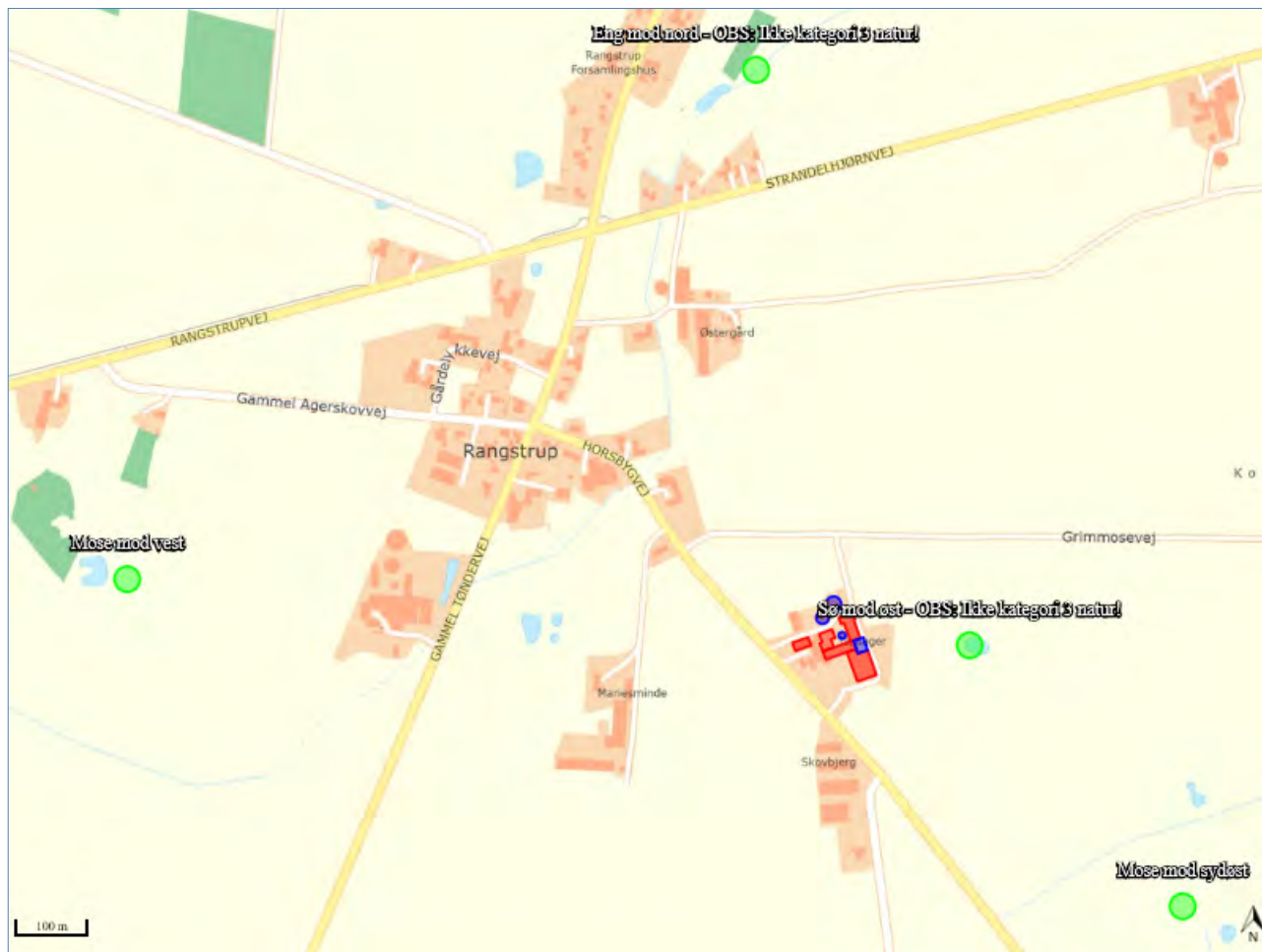
Tønder kommune har udpeget tre kategori 2 moseområder, der ligger cirka 2 kilometer for husdyrbruget (se figur 6). Totaldepositionen til overdrevet er 0,0 kg N/ha/år.



Figur 6, Kortudsnit der viser placering af de nærmeste ammoniakberegningsskudpunkter til kategori 2 natur.

Kategori 3 natur og §3 områder

Af figur 7 nedenfor fremgår de nærmeste kategori 3 naturområder og de nærmeste §3 registrerede naturområder.



Figur 7, Kortudsnit viser placering af de nærmeste ammoniakberegningpunkter til kategori 3 natur samt §3 natur.

Den samlede merdeposition til de udpegede kategori 3 naturområder er 0,0 kg N/ha/år i forhold til både nudriften og 8 års driften. Merdeposition til den nærmeste sø øst for ejendommen er 0,5 kg N/ha/år.

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.

Der er i forbindelse med denne ansøgning, gennemgået følgende materiale, for at klarlægge mulige levesteder for Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget på Hørsbyvej 7, hvor det samlede resultatet fremgår af tabel 9:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"³

³ <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

- "Videnskabelig rapport fra DCE – National Center for Miljø og Energi nr. 50" ⁴ fra 2013, med overvågning af arter fra 2004 til 2011.
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter

På Danmarks miljøportal er der ikke registreret IV arter indenfor 1 km.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU nr. 635
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU nr. 635
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU nr. 635
Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Løvfør	Hyla arborea	DMU nr. 50
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Butsnudet frø	Rana temporaria	DMU nr. 50
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU nr. 635, DMU nr. 50

Tabel 9, Mulige Bilag IV arter, der kan have levesteder i nærheden af husdyrbruget

2.5.2 Særlig næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer

Ifølge i Tønder Kommunes kommuneplan skal der tages hensyn til naturværdierne, og der må ikke på og i nærheden af særligt næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer etableres eller udvides anlæg herunder husdyrproduktioner, som forringer den biologiske mangfoldighed væsentligt.

Som det fremgår af nedenstående figur 8 ligger ejendommen udenfor områder, der er udpeget som eksisterende værdifuld natur, nye potentielle naturområde og naturområder med synergi.



Figur 8, Kort over Tønder Kommuneplans områder, der skal øge den biologiske mangfoldighed. Ejendommen på Hørsbyvej 7 er markeret med en rød cirkel.

⁴ <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Vurdering af ammoniak til naturområder

Ammoniaktotaldepositionen til det nærmeste kategori 1-natur er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Kravet til en totaldepositionen på maksimalt 0,2-0,7 kg N/ha/år er således overholdt.

De tre nærmeste kategori 2-naturområder har alle en beregnet totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år. Kravet til en totaldeposition på maksimalt 1 kg N/ha/år er således overholdt.

Da alle kategori 3- og § 3 områderne har en beregnet merbelastning på under 1 kg N/ha/år, vurderes det generelt ikke at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde (naturområder uden for Natura 2000 områder).

Det vurderes at potentielle bilag IV-arter vil findes i forbindelse med de registrerede § 3 arealer og ammoniakfølsomme skove. Den beregnede merdeposition til den nærmeste sø er på maksimalt 0,5 kg N/ha/år, og det vurderes at merdepositionen ikke vil kunne medføre en tilstandsændring, og derved ikke give anledning til at arternes yngle- og rasteområder beskadiges eller ødelægges.





Husdyrbruget ligger uden for områder, hvor Tønder Kommune vil øge den biologiske mangfoldighed jf. kommuneplanen.

2.6 Lugtmission (B4, B6, D1e, D1g)

Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 222779 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 9 og tabel 10.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Goldbækvej 2 og Horsbyvej 6 med henholdsvis 292 og 299 meter. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Gammel Tøndervej i Rangstrup med 523 meter. Den nærmeste byzone er Agerskov hvortil der er cirka 4600 meter.

I ansøgningsskemaet er der indtastet kumulation i forhold til samlet bebyggelse i Rangstrup. Indenfor 300 meter af Rangstrup ligger husdyrbruget Gammel Tøndervej 16, der ud fra en worst case beregning har en total emission på 787 kg N/år. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 meter fra nærmeste enkeltbolig eller indenfor 300 meter fra nærmeste byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Goldbækvej 2 	0	FMK	80,6	80,6	292,3	Ja
Horsbyvej 6 	0	FMK	80,6	80,6	300,3	Ja
Gammel Tøndervej 15/ Rangstrup 	1	NY	167,6	184,4	524	Ja
Agerskov Ejerlav, Agerskov 	0	FMK	254,8	254,8	4671,8	Ja

Figur 9, Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste sommerhusområde.



Figur 10, Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste byzone. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og kravene er overholdt.

Vurdering af lugtemission

Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og kravene er overholdt. 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 en lugtgeneafstand utilstrækkelig, selv om de bor længere væk end den beregnede lugtgeneafstand, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstanden.

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 etableres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)

Fra husdyrbruget kan der opstå emissioner fra varme, støj og støvgener, skadedyr, luft og affald. Øvrige emissioner i forhold til vand-, jordbunds- og undergrundsforurening anses normalvis ikke som relevante på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer.

Der forventes desuden ikke strålinger fra husdyrbruget.

Mulige gener fra husdyrbruget fremgår af bilag 5.

2.7.1 Støj

De væsentligste støjkilder er, støj fra transport til og fra husdyrbruget, blanding af foder, fra fodring, mekanisk ventilation med udgang i tag og kompressor i maskinhus.

Den mekaniske ventilation anvendes primært om sommeren. Ensilering af slæt græs foregår fra maj til september/oktober. Majs ensileres i perioden september til november. Der vil forekomme støj, når det bliver lagt i plansiloerne, men ansøger bestræber sig på at dette arbejde sker i dagtimerne, så naboer ikke generes.

Da landbruget er beliggende i landzone uden lokalplaner og udenfor samlet bebyggelse, er der ikke som sådan iværksat dissiderede tiltag for at dæmpe støjklenderne.

Vurdering af støj

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboen, idet den nærmeste nabo ligger cirka 250 meter fra husdyrbruget.

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

2.7.2 Rystelser og vibrationer

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til eventuelle rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med den ansøgte ændring af dyreholdet. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer (specielt ved stakning af ensilage) samt andre maskiner.

Vurdering

Forekomst af rystelser og vibrationer vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

2.7.3 Støv

I forbindelse med husdyrproduktionen vil den primære kilde til støv være forbundet med transporter rundt på ejendommen, hvor støv fra underlaget hvirvles op, særligt i tørre perioder.

Alt støvende foder som korn, kraftfoder og mineraler håndteres indendørs eller i siloer, hvorfor der ikke forventes støvgener herfra.

Der forventes ligeledes ikke væsentlige støvgener fra dyrene.

Vurdering af støv

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

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

2.7.4 Skadedyr

På ejendommen bliver der foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Århus Universitet. Opbevaring af foder sker på sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Husdyrbruget får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter, og kasser med gift tilses ca. 4 gange årligt. I øvrigt holdes ejendommen pæn og ryddelig og evt. foderspild opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering af skadedyr

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

2.7.5 Lyspåvirkning

Der vågelys om natten i kostalden. Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys udover dette tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

Der er enkelte lamper rundt på husdyrbruget der kun er tændt ved behov.

I forbindelse med transporter af mælk, dyr, foder, stakning på ensilagepladserne og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på - ved mælketanken, staldene, ensilagepladserne og gyllebeholderne.

Vurdering

Det vurderes at lys ikke at kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik, da der minimal belysning fra husdyrbruget og langt til naboer.

2.7.6 Transporter

Transporterne er af mælk, foder og gylle, og transporterne sker via af den nordlige og sydlige indkørsel til ejendommen, som på bilag 5.

De fleste transporter sker indenfor normal arbejdstid, dog kan afhentning af mælk ske både tidlig morgen eller sen aften/nat. En del af gylletransporterne sker på interne markveje til arealerne beliggende tæt på ejendommen. Transport til og fra ejendommen kan medføre kortvarige lysgener, men der forventes ikke væsentlige lysgener for de omkringboende.

Af nedenstående tabel 10, fremgår et skøn af husdyrbrugets transporter. Der forventes med det ansøgte ingen ændring i antallet af transporter.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Gyllekørsel/dybstrøelse	215	215
Biogas (4 gange i ugen)	208	208
Intern fodertransport	365	365
Brændstof	14	14
Afhentning af mælk	365	365
Afhentning af døde dyr	30	30
Indkørsel af grovfoder/ensilage	250	250
Foder (soja, raps, mineraler etc.)	26	26
Flytning af dyr	72	72
Indkørsel af halm	15	15
Handelsgødning	2	2
Affald	4	4
Maksimalt i alt	1566	1566

Tabel 10, Skønnede antal transporter

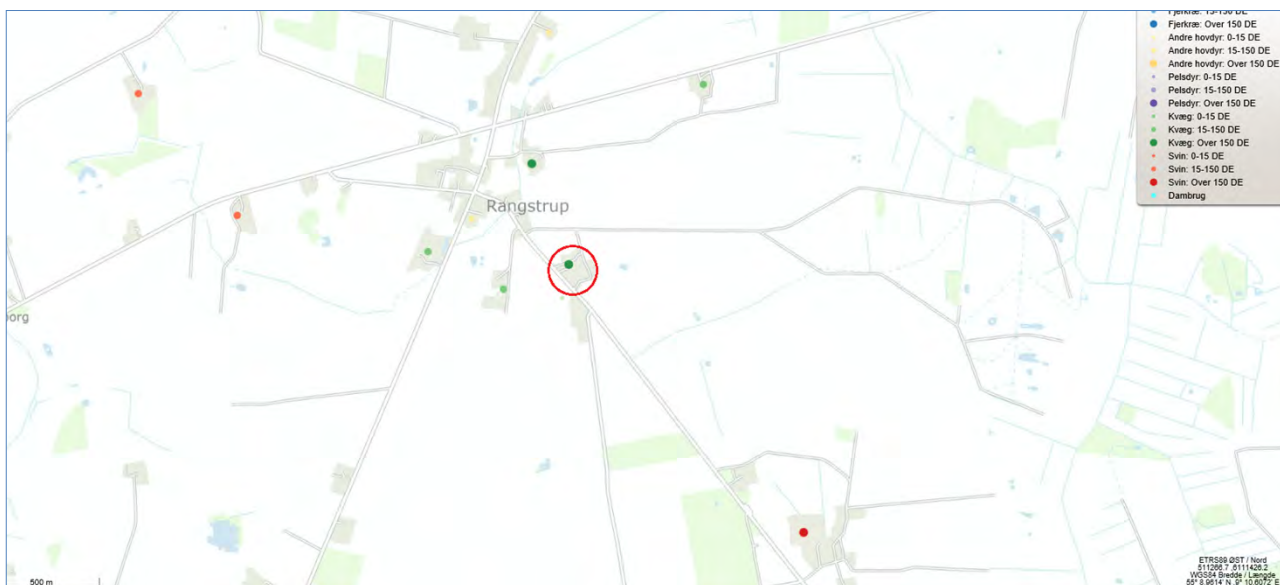
Vurdering af transport

Til- og frakørsel sker via Horsbyvej 7, og omfatter hovedsageligt lastbiltransporter og traktorer med markredskaber. Der forventes ikke ændringer i antallet af transporter.

2.7.7 Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)

Som det fremgår af nedenstående kort, ligger der flere husdyrbrug i umiddelbart nærheden af Horsbyvej 7.

Kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener er beskrevet ovenfor, og det nærmeste husdyrbrug på Horsbyvej 12. Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 2.5, mens kumulation til lugt og beboelse fremgår under punkt 2.7



Figur 11, Kort over det centrale husdyrbrugsregister, rød cirkel er Horsbyvej 7. Kilde Jordbrugsanalyse.dk. Udklip fra den 28-04-2021

Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug

Pga. afstanden fra Horsbyvej 7 til husdyrbruget på Horsbyvej 12, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt. Hvis der blev valgt kumulation med et andet husdyrbrug vil geneafstanden stadig være overholdt. I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transporter vurderes det ikke at kunne være kumulation pga. afstanden samt de genebegrænsende tiltag.

Det vurderes, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

2.7.8 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)

For at beskytte nærmiljøet og grundvandet har ansøger en række procedurer for håndtering af husdyrgødning, olie og kemikalier.

Vurdering af husdyrgødning

På ejendommen opbevares husdyrgødningen i staldenes gyllesystemer, forbeholderen samt i gyllebeholderne. De største risikoer for forureninger med husdyrgødning vurderes at være påkørsel med traktor/gyllevogn, der kan medføre skader og utætheder på gyllebeholderne, eller overløb i forbindelse med pumpning af gylle til gyllebeholderne.

Skulle der ske udslip af husdyrgødning fra gyllebeholderne, viser figur 12 herunder, at gyllen vil løbe mod nord, hvor der er cirka 300 meter til et rørlagt vandløb. Det rørlagte vandløb har forbindelse til Nipså.

Ved et eventuelt gylleuheld, vil der blive sat ind for at begrænse omfanget af forureningen, således at der ikke sker påvirkninger af Nipså. Dette kan for eksempel ske ved at dæmme op med jord eller lignende ved start af det rørlagte vandløb og/eller grave det rørlagte vandløb op, således at forureningen begrænses mest muligt.



Figur 12, Kort over hvor et eventuelt gylleudslip vil løbe hen. Kilde: Scalgo.com

Vurdering af olie og kemikalier

Smøre- og hydraulikolie opbevares i maskinhuset i tromler, der står på en spildbakke. Dieselolie opbevares i én 4.000 l tank fra 2018. Tanken er placeret på fast bund. Et eventuelt spild eller udslip vil hurtigt kunne opspores, og vil blive suget op med blandt andet træspåner, hvorefter det bortskaffes som farligt affald. Skulle der opstå tilfælde, hvor der er risiko for forurening af jord og vandmiljø, vil miljømyndighederne blive tilkaldt.

Sprøjtemidler opbevares i en kumrefryser i maskinhuset. Påfyldning af marksprøjten sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholderen. Rengøring af sprøjten sker i marken, mens den udvendige vask af sprøjten sker på vaskepladsen.

Vurdering af døde dyr

Døde dyr opbevares ved gyllebeholderen, se placering i bilag 5. Døde dyr opbevares på en spalter og i skyggen. Døde dyr meldes straks til afhentning via DAKA, hvorfor afhentningen som hovedregel sker indenfor ét døgn.

Håndtering af døde dyr vurderes forsvarligt og placeringen vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

2.7.9 Forslag til egenkontrol (B7)

Det ansøgte overholder kravet til BAT, hvorfor der ikke er valgt miljøteknologier der kræver egenkontrol.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)

I forbindelse med husdyrproduktionen er der reststoffer og affald, som skal opbevares, håndteres og bortskaffes korrekt efter gældende lovgivning. Dertil kommer, at der i forbindelse med husdyrproduktion også er et forbrug af naturressourcer, der bør minimeres mest muligt.

2.8.1 Affald

Affaldsproduktionen på husdyrbruget er generelt meget lav, hvorfor affald som udgangspunkt bortskaffes via ejendommens genbrugs- og dagrenovationsordning hver 14. dag. Ved større oplag af genanvendeligt pap og plast kører ansøger selv på genbrugspladsen.

Husdyrbruget håndterer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med kommunens regulativer. Alt småt brændbart (plastik, mineralsække, strik mm.) afhentes af Flemming Paulsen – indtil afhentning opbevares affaldet i en container. Overdækningsplast tages også med af containerservicen. Tomme pesticiddunke afleveres som farligt affald på Tønder Kommunes genbrugsplads i Toftlund og dyrlægen medtager tomme medicinglas og kanyler.

Herunder er oplistet husdyrbrugets forventede affaldstyper, opbevaringssted, transportør ansøgers skønnede mængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør
Olie- og kemikalieaffald:		
Spildolie	200 l tromle, værksted	Ansøger til genbrugsstation
Spraydåser		Ansøger til genbrugsstation
Batterier – alle typer		Ansøger til genbrugsstation
Lysstofrør og elsparepærer		Ansøger til genbrugsstation
Fast affald:		
Kanyler/medicinrester/emballage	Stald	Ansøger til genbrugsstation/dyrlæge
Tom emballage (papir/pap)	Container	Flemming Paulsen
Tom emballage (plast)	Container	Flemming Paulsen
Jern og metal	Samles et sted på ejendommen	U.L Petersen

Tabel 11, Affaldshåndtering og mængder,

Vurdering af affald

Der er ikke kortlagt jordforurening på husdyrbrugets arealer. Fund af eventuel forurening skal jf. reglerne meldes til kommunen inden arbejdet kan fortsættes. Der opnås jordbalance ved at genanvende overskudsjord på de omkring liggende arealer.

Generelt vurderes husdyrbrugets fremtidig affaldshåndtering, at stemme overens med kommunens erhvervsaffaldsregulativ. Der vurderes ingen større risiko ved håndtering af de nævnte affaldstyper.

2.8.2 Råvarer

De primære råvarer på husdyrbruget er vand og foder til dyrene, samt elektricitet. Vand og el beskrives i særskilte afsnit 2.8.4 og 2.8.5 herunder.

Der fordres på husdyrbruget med korn, mineraler og græs- og majs ensilage. Foderet består primært af ansøgers eget korn og ensilage. Foderforbruget er tilpasset den enkelte dyretype, hvorfor der kun benyttes den mængde der er behov for, og foderspild derfor er minimalt.

2.8.3 Energiforbrug

På husdyrbruget benyttes der primært el til belysning, ventilation, gyllepumper, markvanding samt drift af foderanlæg og -blandere. Desuden genindvindes, der varme fra mælkekøleren, der bruges til opvarmning af varmt vand og stuehus.

Der benyttes dieselolie i forbindelse med markdriften. Af tabel 12 fremgår det forventede forbrug af energi på ejendommen, der forventes at være uændret i forhold til det aktuelle forbrug. Husdyrbrugets energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med udarbejdelse af årsregnskab.

Med den forventede produktion, beregnes der ud fra normtallene et årligt elforbrug på cirka 196.980 kWh.

Type	Aktuelt forbrug årligt	Forventet forbrug jf. normtal	Difference i procent
El	Ca. 202.000 kWh	196.980 kWh.	+ 2,5 %
Dieselolie	Ca. 40.00 liter		

Tabel 12, Energiforbrug

Årsagen til det høje elforbrug skal findes i, at der i normtallene ikke er taget højde for følgende aktiviteter, der medfører et forøget elforbrug:

- Markvanding

Vurdering af energi

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi. Der genindvindes varme fra mælkekøleren, hvilket er med til at minimere energiforbruget.

2.8.4 Vandforbrug

Ejendommen får vand fra Agerskov Vandværk. På ejendommen benyttes der vand som drikkevand til dyrene, samt til vask af malkeanlæg, maskiner og marksprøjte. I staldene er der drikkekopper. Der er ikke en separat vandmåler på stalden, hvorfor forbruget i stuehuset også er medregnet i det aktuelle forbrug.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med årsregnskab. Af tabel 13 ses det, at husdyrbrugets vandforbrug ligger indenfor normtallene.

Type	Aktuelt forbrug årligt	Vandforbrug forbrug jf. normtal
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning m.v.	Ca. 12.000 m ³	11.379 m ³

Tabel 13, Vandforbrug

Vurdering af vand

Det vurderes samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger minimerer vandforbruget mest muligt, samt at risikoen for udsivning til det omgivende miljø er meget begrænset.

2.8.5 Spildevand og restvand

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af ledningsplanen i bilag 4.

Sanitært spildevand ledes til det kommunale rensningsanlæg. Dertil kommer diverse spildevand fra vask af landbrugsmaskiner og nedbør på kalvehytterne, den eksisterende plansilo og befæstede arealer. I alt 1.804 m³, der ledes til gyllebeholderne, se kapacitetsberegningen bilag 6.

Tagvandet fra de eksisterende bygninger bortledes også via dræn til grøft.

Vurdering af spildevand og restevand

Da alle gyllesystemer er lukket, og der ikke er afløbsriste der ledes til dræn, vurderes spildevandet ikke at give anledning til forurening eller væsentlig påvirkning af miljøet.

2.9 BAT (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregningen i denne ansøgning, tager udgangspunkt i de eksisterende stalde og den eksisterende gyllebeholder. Dybstrøelsesarealerne i kælvningsstalden er angivet som nyt.

Det samlede BAT-krav for stald og lager er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2977 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er 2977 kg NH₃-N/år. Det vejledende emissionsniveau er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2672	305	2977
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2672	305	2977
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 15: Samlet BAT beregning. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

2.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Horsbyvej 7 ligger cirka 30 kilometer fra den dansk/tyske grænse, mens der er cirka 1,5 kilometer til Haderslev kommunegrænse.

Ansøgningen vurderes ikke at medføre grænseoverskridende virkninger, hverken i forhold til lande- eller kommunegrænse.

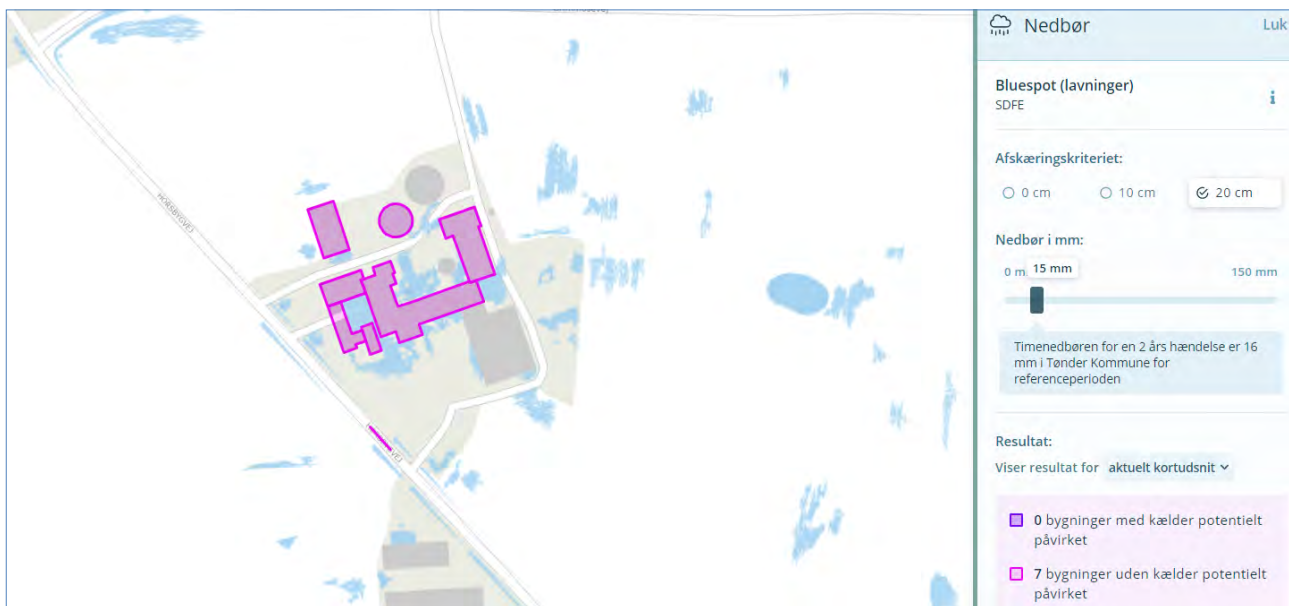
2.11 Klima (D1f)

Nedenfor fremgår husdyrbrugets sårbarhed i forhold til nedbør, vandstigning fra vandløb, grundvandsstigning samt havvandsstigning.

Nedbør

Figur 13 nedenfor viser de områder og bygninger, der kan blive påvirket ved en timenedbør på 15 mm.

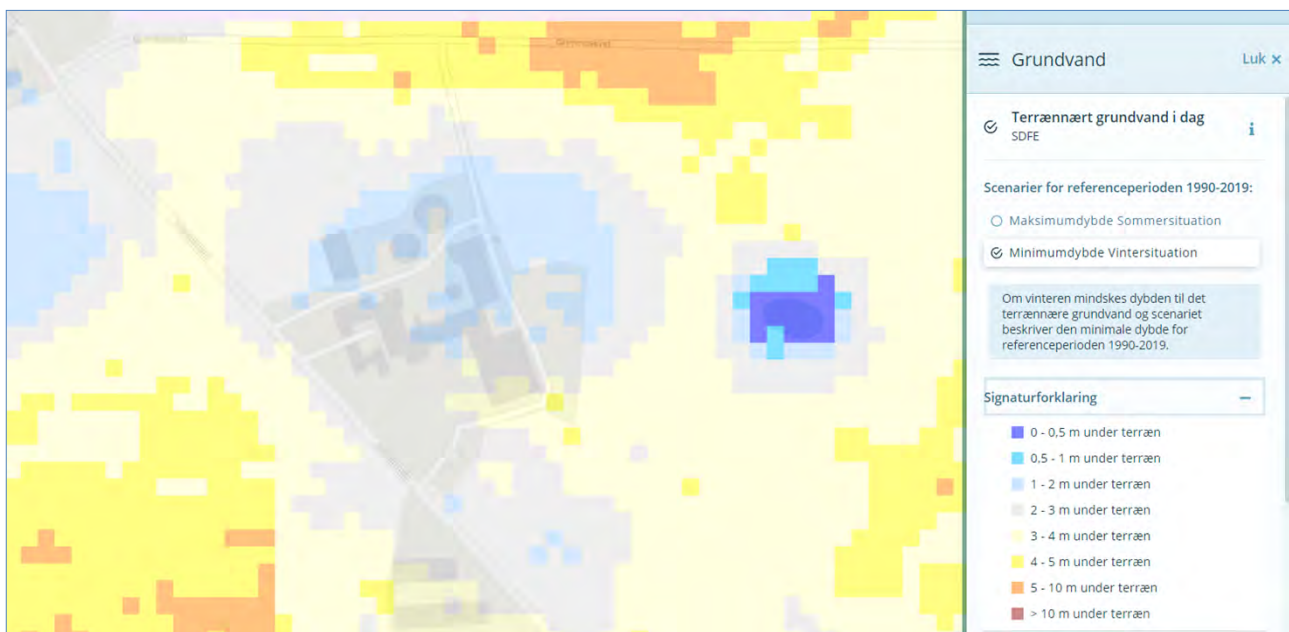
Der har ikke tidligere været problemer med oversvømmelser i staldene, ligesom der ikke tidligere har været risiko for forurening som følge af nedbør. Kapaciteten i husdyrbrugets gyllebeholder kontrolleres jævnligt, og vurderes forud for varslinger af megen nedbør, netop for at undgå overløb.



Figur 13, Områder der kan blive påvirket af nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Grundvand

Af tabel 14 fremgår det, at grundvandet omkring ejendommen står højt, nemlig med en minimumshøjde på mellem 1-3 meter under terræn. Dette kan have betydning for gyllebeholderens bund, hvorfor tømning af beholderen kun sker, når der ikke er risiko for påvirkninger fra grundvandet.



Figur 14, Grundvandshøjde omkring husdyrbruget om vinteren. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Vandløb og hav

Husdyrbruget ligger ikke i et område, der påvirkes af oversvømmelser fra vandløb eller havandsstigning.

2.12 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)

Den største risiko for forurening fra husdyrbruget vurderes at være opbevaring og håndtering af gylle.

Alle stalde og opbevaringsanlæg er udført i tætte og stabile materialer. Desuden er der fast procedure for, at forud for pumpning af gylle til beholder, bliver kapaciteten kontrolleret, således at der ikke sker overløb i forbindelse med overpumpning.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden af større industrielle anlæg, der risikerer at medføre alvorlige konsekvenser i tilfælde af ulykker eller katastrofer. Området som husdyrbruget er beliggende i, er desuden heller ikke udsat i forhold til naturkatastrofer såsom jordskælv eller jordskred, der kan føre til, at der sker skade på bygninger og anlæg.

Husdyrbruget er endvidere ikke beliggende i risikoområde i forhold til oversvømmelser i forbindelse med vandstigninger fra grundvand, vandløb eller hav.

2.13 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.

3. Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)

Projektet vurderes ikke at kunne medføre væsentlige indvirkninger på miljøet i relation til de kriterier, der er anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt D nr. 1 og 2, der omhandler projektets karakteristika og placering, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af §4, stk. 6.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §63 nr. 3, skal husdyrbrugets særkender beskrives i afgørelsen, og fremgår af kapitel 2. Husdyrbrugets indvirkninger er vurderet i bilag 4.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor denne ansøgning ikke er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering.

4. Konklusion

Sammenfattet vurderes det ansøgte på Horsbyvej 7, Agerskov ikke at medfører væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omkringliggende 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.

5. Bilagsoversigt

Bilag 1. Screeningsdokument jf. bek. nr. 2256 af 29/12/2020, bilag 1, punkt D

Bilag 2. Oversigt

Bilag 3. Produktionsarealer

Bilag 3b. Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 4. Afledning

Bilag 5. Forurenings- og genekort

Bilag 6. Kapacitetsberegning (vedhæftet ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk)

Bilag 7. Kumulationsberegning

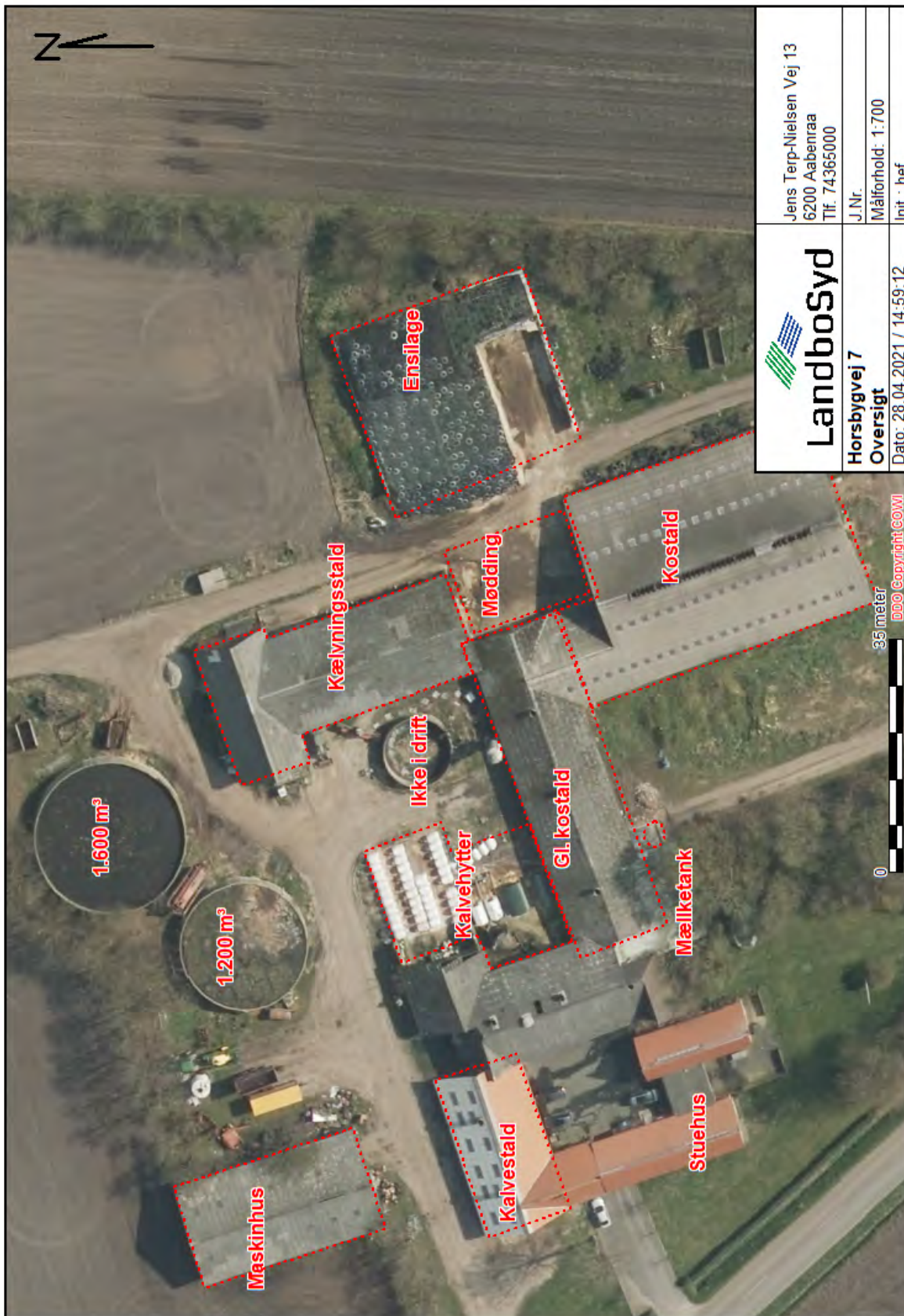
Bilag 1

Relevante kriterier til bestemmelse af om en ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 4, eller tilladelse efter § 16 b, i husdyrbrugsloven er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering, jf. denne bekendtgørelses § 4, stk. 3, nr. 3. I nedenstående tabel angives bilag 1 punkt D kriterier sammenholdt med kapitalerne i denne miljøansøgning.

Krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D	Henvisning til kapitel i miljøansøgning
<p>1. Projektets karakteristika</p> <p>Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:</p> <p>a) Hele projektets dimensioner og udformning.</p> <p>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.</p> <p>c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.</p> <p>d) Affaldsproduktion.</p> <p>e) Forurening og gener.</p> <p>f) Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.</p> <p>g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</p>	<p>I følgende kapiteller er projektet karakteristika gennemgået:</p> <p>Kap. 2.1+2,2</p> <p>Kap. 2.8</p> <p>Kap. 2,8</p> <p>Kap. 2.5, 2.6 og 2.7</p> <p>Kap. 2.12 Kap. 2.5, 2.6 og 2.7</p> <p>Samlet vurderes projektets karakteristika ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>
<p>2. Projektets Placering</p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p> <p>a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse,</p> <p>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund,</p> <p>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p>	<p>I følgende kapiteller er projektet placering gennemgået:</p> <p>Kap. 2.4</p> <p>Kap. 2.5</p> <p>Samlet vurderes projektets placering ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>

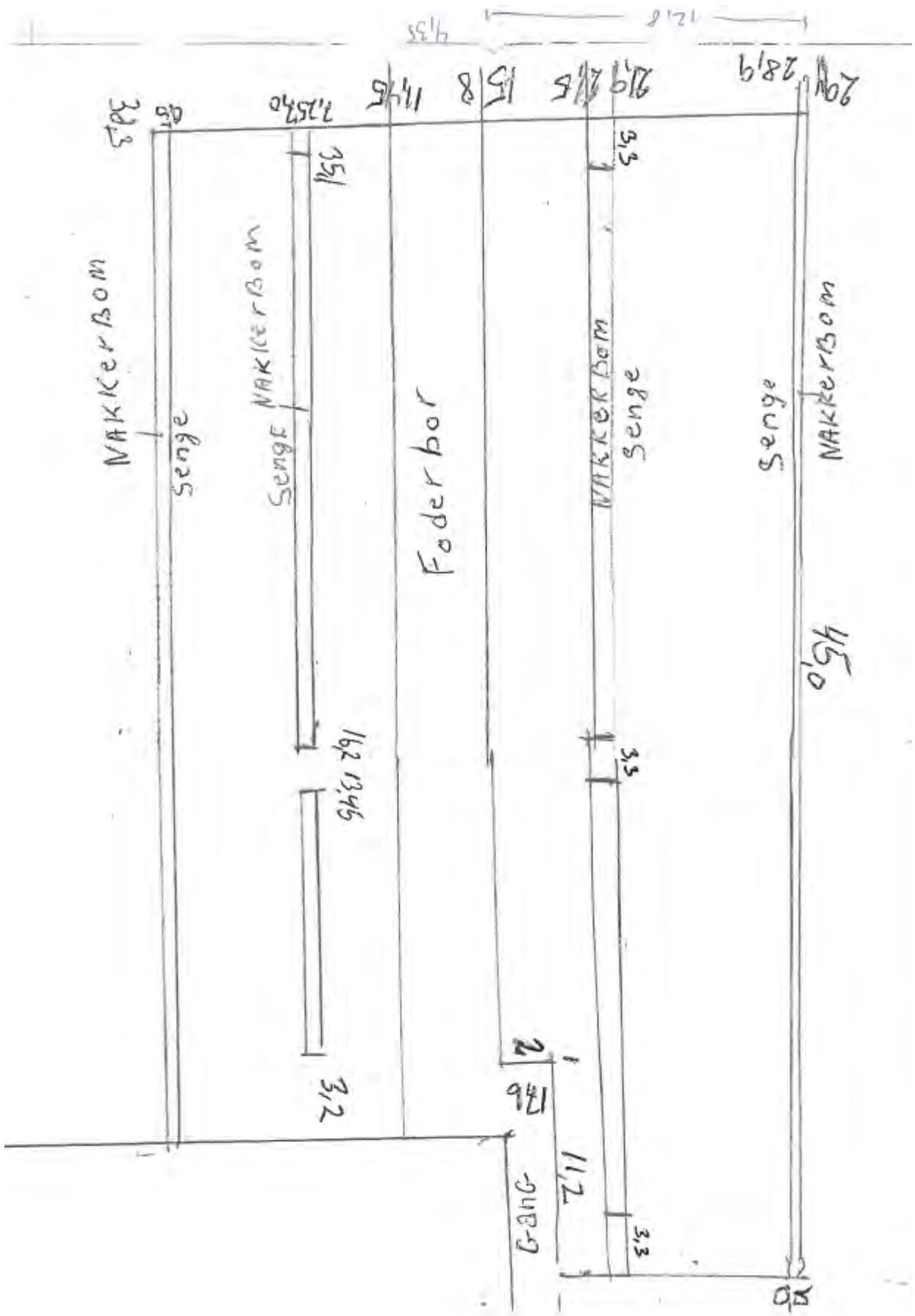
<p>i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger.</p> <p>ii) Kystområder og havmiljøet.</p> <p>iii) Skovområder.</p> <p>iv) Naturresevater og -parker.</p> <p>v) Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF.</p> <p>vi) Områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet.</p> <p>vii) Tætbefolkede områder.</p> <p>viii) Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.</p>	
<p>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p> <p>Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 ovenfor, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af § 4, stk. 6, idet der skal tages hensyn til</p> <p>a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt),</p> <p>b) indvirkningens art,</p> <p>c) indvirkningens grænseoverskridende karakter,</p> <p>d) indvirkningens intensitet og kompleksitet,</p> <p>e) indvirkningens sandsynlighed,</p> <p>f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet,</p> <p>g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter,</p> <p>h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.</p>	<p>Projektets potentielle indvirkninger på miljøet er beskrevet i:</p> <p>Hele kap. 2</p> <p>Samlet vurderes projektet i relation med andre projekter, ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>

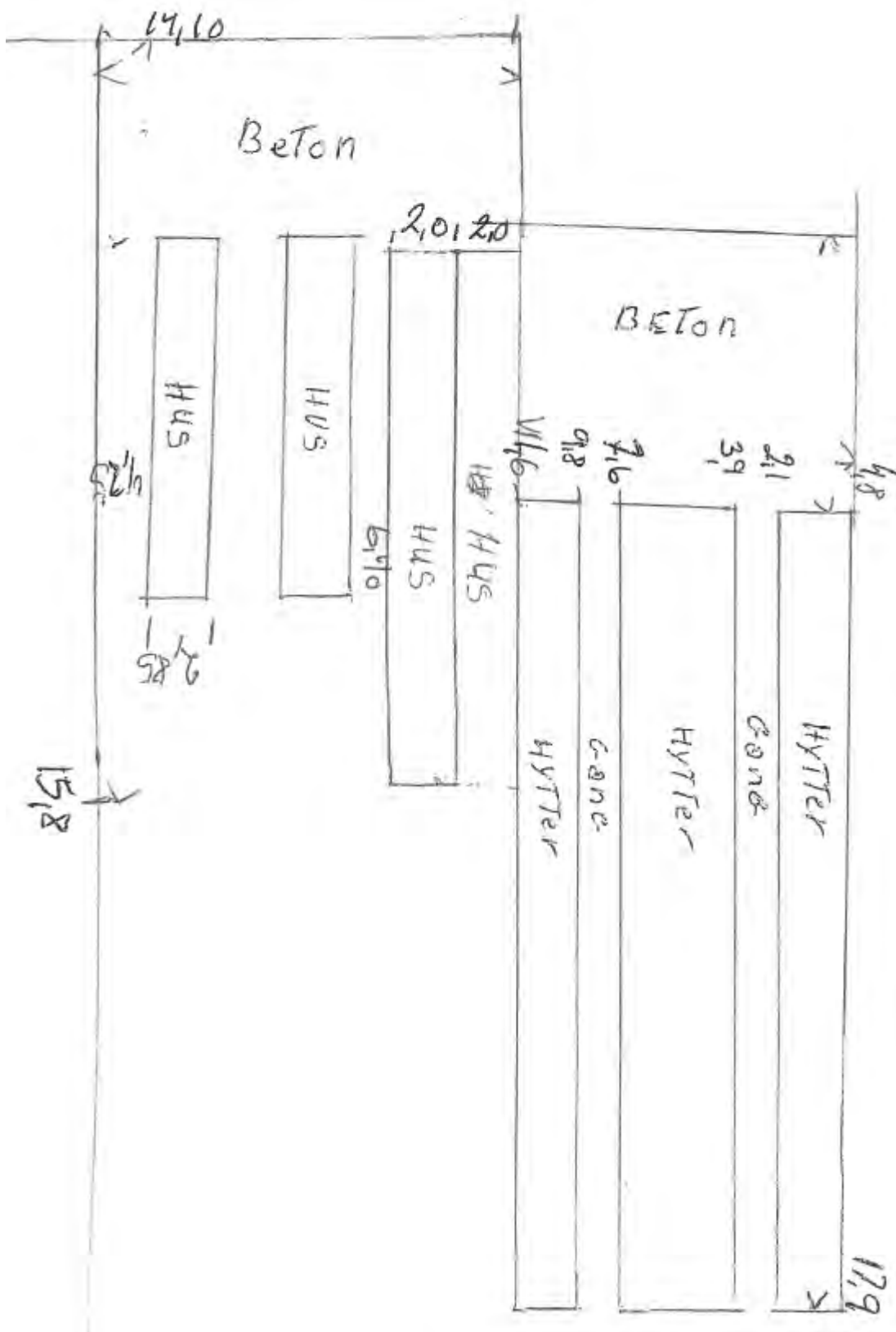
Bilag 2. Oversigt

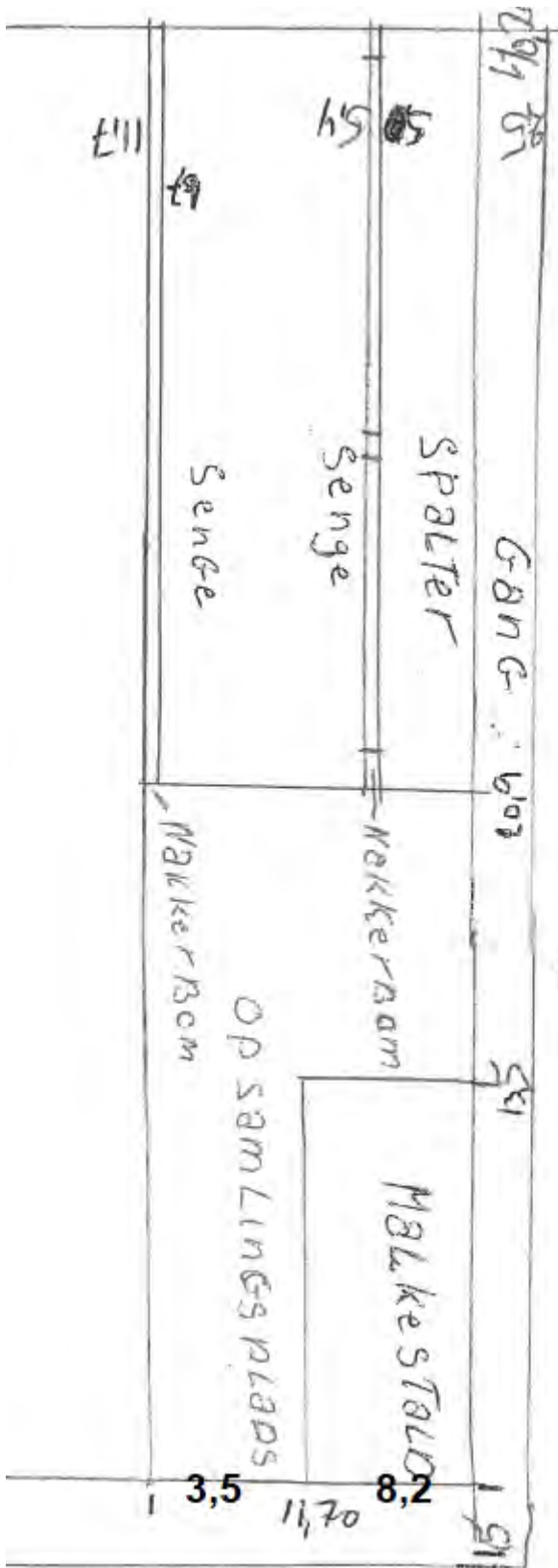


Bilag 3. Produktionsarealer

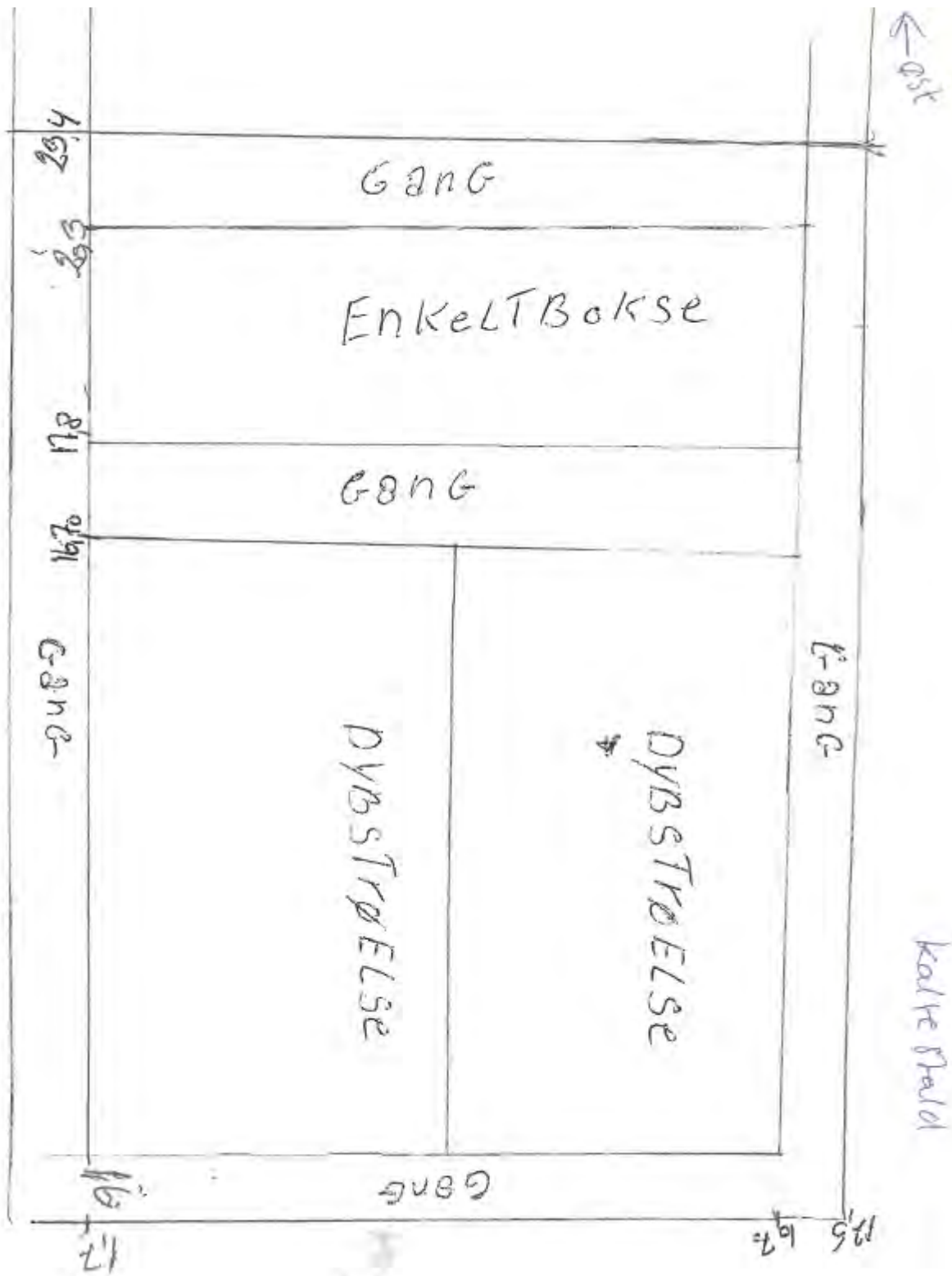


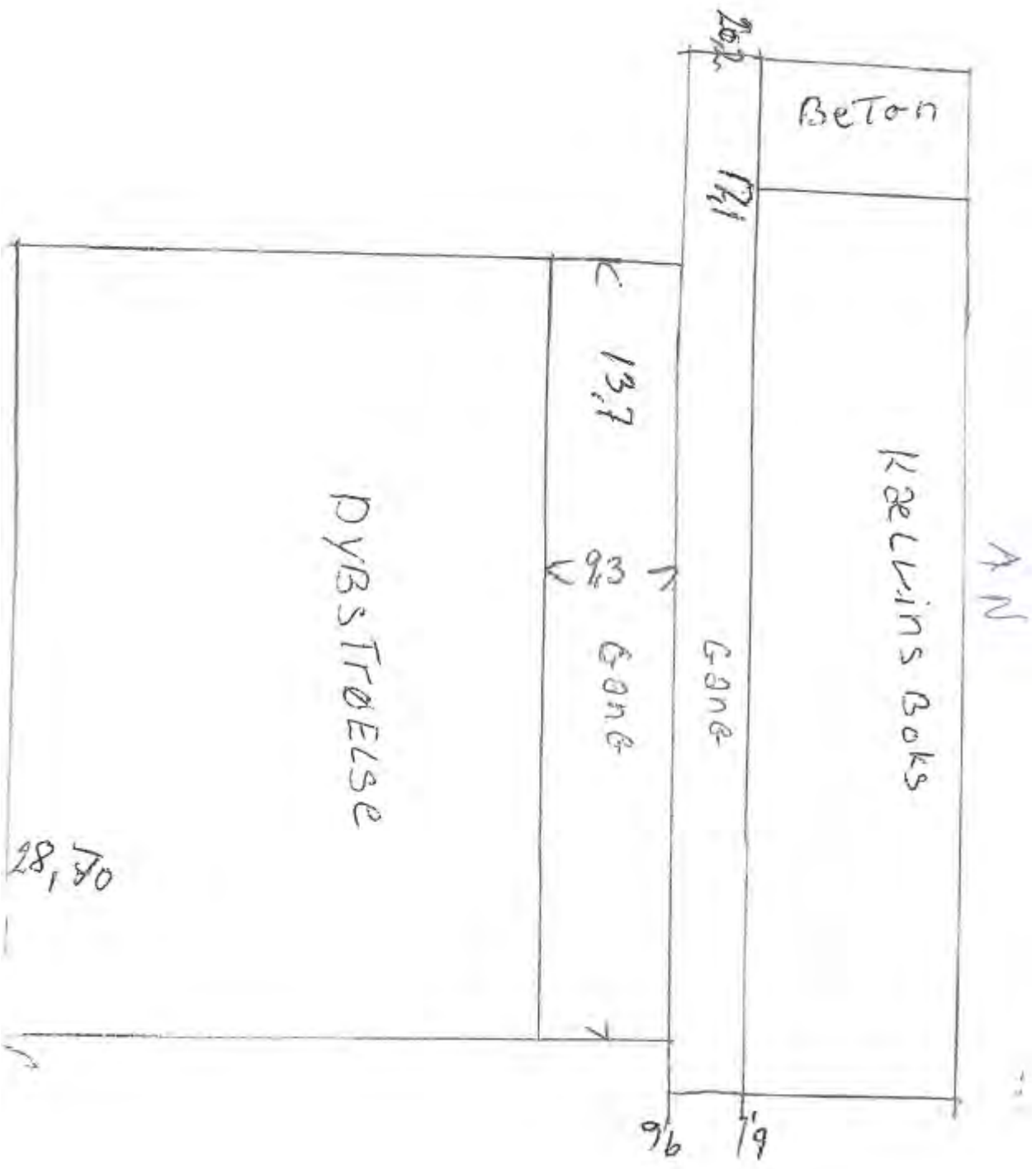






→ DSA

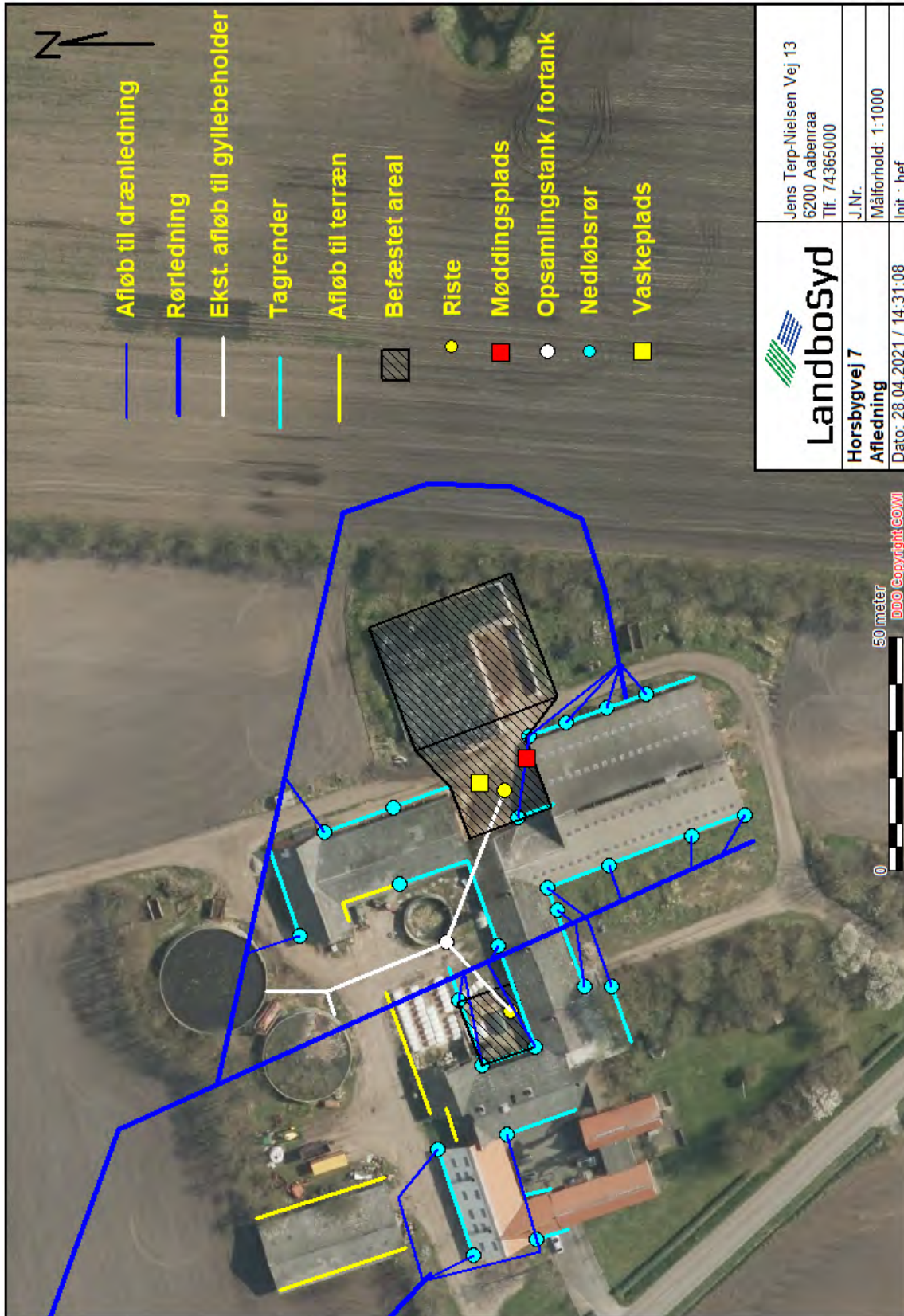




Bilag 3b. Opgørelse af produktionsarealer

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	Hele stalden	Minus nakkebom	Foderbord	Gang areal	Produktionsareal i alt i m2	Bemærkninger
Kostald	Køer	Sengestald med fast gulv	1.217,14	73,25	166,988	19.712	957	
GI. kostald	Køer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyll...)	225,81	15,44			339	
		Malkestald (ikke produktionsareal)	98,4					
		Opsamlingsplads (indgår i produktionsareal)	128,58					
Kalvestald	Kalve	Dybstrøelse, enkelt bokse	22,5				158	
		Dybstrøelse, 2 store bokse	135,9					
Kælvningsstald	Køer	Dybstrøelse, kælvningsbokse	104,31				498	
		Dybstrøelse	393,19					
kalvehytter	Kalve	Dybstrøelse, hytter	103,49					
		Dybstrøelse, huse	39,025					
		Dybstrøelse					143	

Bilag 4. Afledning



Bilag 5. Forurenings- og genekort

