



2024



TØNDER
KOMMUNE



§16b **Miljøtilladelse** af husdyrbrug
Renbækgårdsvej 12, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	3
AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	4
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
Stald og anlæg.....	6
Gødningsopbevaring og -håndtering.....	7
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	8
Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).....	8
Natura 2000-områder	8
Naturbeskyttelseslovens § 3	8
6) Lugt	9
7) Øvrige emissioner og gener	9
Støj.....	9
Rystelser og vibrationer	9
Støv	10
Fluer og skadedyr	10
Til- og frakørsel	10
Lys	10
Driftsforstyrrelser og uheld	10
Kemikalier og pesticider	11
Olie og brændstof	11
Egenkontrol	11
8) Reststoffer, affald og naturressourcer	11
Spildevand	11
Affald og døde dyr	11
Naturressourcer	11
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	12
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:.....	12
11) Erhvervsmæssig nødvendighed:	12
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	12
Bilag I arter	12
Bilag IV arter	12
VILKÅR	13
Stalde og anlæg	14
Gødningsopbevaring og -håndtering	14
Landskabelige hensyn.....	14
Støj	15
Fluer og skadedyr	15
Lys	15
Driftsforstyrrelser og uheld	15

Kemikalier og pesticider	16
Olie og brændstof	16
Affald	16
Naturressourcer	16
HØRINGER	17
KLAGEVEJLEDNING	17

Indledning

Søren B. Møller har den 19. september 2024 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Renbækgårdsvej 12, 6780 Skærbæk.

Tilladelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 246939) med tilhørende bilag.

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 fuld udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en §12 miljøgodkendelse fra 2009 som er udnyttet. §12 miljøgodkendelsen bortfalder når denne miljøtilladelse efter § 16b udnyttes.

Miljøtilladelse § 16b – 2024

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at etablere en tilbygning til kostalden samt for at etablere en ny kalveplads. Derudover laves mindre ændringer i kostalden.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 24. oktober 2024 miljøtilladelse til husdyrbruget på Renbækgårdsvej 12, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal (det staldareal hvor dyrene kan afsætte gødning):
575 m² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

1520 m² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.

310 m² dybstrøelse til kalve < 6 mdr.

Gødningsareal

705 m² til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg

- Forlængelse af eksisterende kostald mod vest.
- Etablering af ny kalveplads
- Udvidelse af produktionsareal i eksisterende kostald

Dispensation

Der er ansøgt om etablering af en kalveplads i en afstand på 8 m fra boring samt om udvidelse af produktionsarealer i kostalden. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 side 15. Der søges om dispensation for afstandskravet på 25 m.

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes, at etablering af kalvepladsen ikke vil medføre en væsentlig risiko for forurening af boringen. Der stilles vilkår der sikrer mod overfladeafstrømning.

Tønder Kommune vurderer at forøget forurening fra kostalden alene vil ske i form af øget lugt- og ammoniakemission som ikke har betydning i forhold til afstandskravet til boringen.

På baggrund af ovenstående meddeler Tønder Kommune dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Tilladelsen bygger på ansøgning nr. 241541 version 1 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 eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

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

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29-11-2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Kvalitetssikring:
Per Hendriksen
Miljømedarbejder

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1)Bedriftsoplysninger:
Renbækgårdsvej 12, 6780 Skærbæk
Ejendomsnr.: 7400749
CVR: 38477714
CHR: 51121

2)Kontaktoplysninger:
Søren Bonde Møller
Gyvelvej 39, 6780 Skærbæk
Telefon: 28747709
E-mail: soeren.moeller@hotmail.com

3)Konsulent:
Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S
Fabersvej 15, 7500 Holstebro
Telefon: 51182855
E-mail: hab@graakjaer.dk

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

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
EKS: Kostald inkl. NY forlængelse	3105 m ²	NYT - 220 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.
		NYT - 575 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
		NYT - 180 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.
		1120 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.
EKS: Kalve i laden	414 m ²	160 m ² dybstrøelse til kalve < 6 mdr.
NY: Kalveplads	201 m ²	150 m ² dybstrøelse til kalve < 6 mdr.
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gylletank 2000 m ³	Flydende - teltoverdækning	464 m ²
Gylletank 1000 m ³	Flydende	241 m ²

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6 - 12:

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.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 8, 25 og 26:

I forbindelse med sagsbehandlingen har ansøger endvidere oplyst at:

På ejendommen produceres der gylle fra ca. 230 køer, hvilket i henhold til normtal giver en produktion på $230 \text{ køer} * 26,7 \text{ t pr ko} = 6.141 \text{ m}^3$. Herudover kommer der overfladevand fra kalvepladsen på ca. $200 \text{ m}^2 * 0,8 \text{ m vand årligt} = 160 \text{ m}^3$. Samlet produktion af husdyrgødning er dermed ca. 6.300 m^3 .

På Renbækgårdsvej er der en gyllebeholder på 2.000 m^3 og en på 1.000 m^3 . Herudover er der en gyllebeholder på 1.000 m^3 på Rømhøvej, hvilket samlet giver en opbevaringskapacitet på 4.000 m^3 . På kvægbrug, hvor dyrene er udegående i sommerhalvåret, er den tilstrækkelige opbevaringskapacitet 7 mdr. På ejendommen svarer det til 3.675 m^3 , hvorved opbevaringskravet opfyldes. Herudover er der mulighed for afsætning via biogasanlæg, da biogasanlægget kun tilbageleverer den mængde husdyrgødning der er muligt at opbevare på ejendommen.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6-12:

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 – side 5.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbrugene på Gyvelvej 39 og Renbækgårdsvej 12 ikke skal godkendes samlet.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13-16:

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravet til boring for etablering af ny kalveplads samt udvidelse af produktionsarealer i kostalden er ikke overholdt. Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 6, 7 og 8 er overholdt.

Dispensation for afstandskrav fremgår af side 4.

Tilbygningen til kostalden etableres delvist omkranset af eksisterende bygninger og beplantning. Der stilles vilkår til valg af farver og materialer, så den passer til de eksisterende bygninger.

Med vilkår om placering af nye bygninger samt om valg af materialer og farver for tilbygningen vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at de nye byggerier ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Nedbrudt højmose i Hønning Mose - ligger ca. 2,1 km øst-sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en nedbrudt højmose ca. 500 m øst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,5 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en skov ca. 150 m nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget udgør maksimalt 1,1 kg N/ha/år. Den del af skoven der modtager 1,1 kg N/ha/år udgør ca. 500 m² og består primært af pil, rødél og birk. Naturområdet vurderes at være potentielt ammoniakfølsomt skov fordi skoven er groet frem af sig selv på et naturareal (mose, eng mv.). Tilførslen af næringsstoffer til denne del af skoven kommer primært fra grund- og overfladedvand via tilstødende vandløb. Et bidrag af luftbåren kvælstof på 1,1 kg fra husdyrbruget vurderes på den baggrund at være uvæsentlig – jf. § 43 stk. 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Natura 2000-områder

Nærmeste habitatområde er område nr. 82 - Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, som ligger 2,1 km fra husdyrbruget der hvor det er nærmest.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/ha/år.

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.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Ud over mosen omtalt under kategori 3 natur øverst på siden ligger der 2 søer indenfor en afstand af ca. 300 m til husdyrbruget som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at ingen af søerne modtager en merdeposition > 1 kg ammoniak N/ha/år.








På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 20 - 21:

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Landbrug, Renbækgårdsvej 11	0	FMK	86,3	86,3	133,6	Ja
 Landbrug, Renbækvej 3	0	FMK	86,3	86,3	484,8	Ja
 Renbækgårdsvej 8	0	FMK	86,3	86,3	570,4	Ja
 Gyvelvej 6	1	NY	186,5	205,1	2291,3	Ja
 Statsfængslet Renbæk, landzone	0	NY	186,5	167,8	433,5	Ja
 Arrild Ejerlav, Arrild	0	FMK	273	273	4813	Ja
 Vodder Ejerlav, Vodder	0	FMK	273	273	3415,2	Ja

Tabel: Lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. På den baggrund vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 22:

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 22:

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 – side 22-23:

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 – side 22:

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.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 23-24:

Tønder Kommune vurderer:

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

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 22:

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 26:

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 26:

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb. Vilkåret stilles i tilfælde af at der vil blive håndteret kemikalier og pesticider fra ejendommen.

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

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 26:

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. Vilkåret stilles i tilfælde af at der vil blive håndteret olie og brændstof fra ejendommen.

Egenkontrol

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 27:

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger.

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

8) Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 25:

Tønder Kommune vurderer:

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

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 26:

Tønder Kommune vurderer:

Under forudsætning af, at vilkår om affaldshåndtering 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.

Naturressourcer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 25-26:

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at det skønnede forbrug af el og vand 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 – side 28-29:

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2285 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 2285 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om indretning, udformning og drift af staldsystemerne samt vilkår om fast overdækning på den ene gyllebeholder.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 30:

Tønder Kommune vurderer:

Afstanden fra husdyrbruget til den tyske grænse er ca. 30 km. På den baggrund vurderes der ikke at være grænseoverskridende virkninger.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 4:

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer Tønder Kommune at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 2 km mod øst-sydøst. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Renbækgårdsvej 12 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

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

VILKÅR

Når tilladelsen udnyttes 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
EKS: Kostald inkl. NY forlængelse	3105 m ²	NYT - 220 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.
		NYT - 575 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
		NYT - 180 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.
		1120 m ² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.
EKS: Kalve i laden	414 m ²	160 m ² dybstrøelse til kalve < 6 mdr.
NY: Kalveplads	201 m ²	150 m ² dybstrøelse til kalve < 6 mdr.
Opbevaringslagre		
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gylletank 2000 m ³	Flydende - teltoverdækning	464 m ²
Gylletank 1000 m ³	Flydende	241 m ²



Figur: Situationsplan

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

Stalde og anlæg

3. Nye bygninger skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.
4. Staldene skal være indrettet med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal der ikke overstiger det der er angivet i vilkår 1.
5. Der må etableres maksimalt 400 m² nye produktionsarealer med fast drænedede gulve med skraber og ajlefløb i kostalden. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af gulvarealet. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

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. Tilbygningen til kostalden skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på den eksisterende staldbygning.

Ammoniak

10. På produktionsarealer med faste drænedede gulv med skraber og ajlefløb skal der foretages automatiske skraber af gangarealet mindst hver anden time. Skraberne skal være forsynet med timer.
11. Det skal sikres at ajlefløbene til enhver tid kan aflede ajlen, så der ikke er pytter på de fast drænedede gulve.
12. Skraberens vedligeholdelse skal overensstemme med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
13. Gyllebeholderen på 2000 m³, som i dag er overdækket, skal vedblive med at være overdækket med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
14. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
15. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

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: 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.

Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkåret er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

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.

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

20. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, ensilagepladserne eller pladsen til kalvehytter skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle eller pladsvæske til drænsystemet.
21. Boringen – DGU-nr. 149.458 - skal have en tætsluttende brøndring, der er mindst 15 cm højere end omkringliggende terræn. Terrænet skal have fald væk fra boringen, så det sikres, at væske ledes væk fra boringen.

Kemikalier og pesticider

22. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

23. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
24. 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.

Egenkontrol og management

25. Enhver form for driftsstop af skrabeanlæg på produktionsarealer med faste drænedede gulve skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
26. Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumentere, at skraberne er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
27. Der skal føres logbog over gyllebeholderens teltoverdækning, hvori evt. skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
28. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal og oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

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

Naturressourcer

30. 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 og lejere 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 en nabo på Renbækvej 12 ca. 450 meter fra husdyrbrugets anlæg og en nabo på Rømqvej 76 ca. 1,1 km fra anlægget. Det vurderes, at afgørelsen har underordnet betydning for naboerne fordi beboelserne ligger udenfor lugtkonsekvenszonen på 337 m. Naboerne vil derfor ikke blive orienteret.

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 torsdag den 21. november 2024.

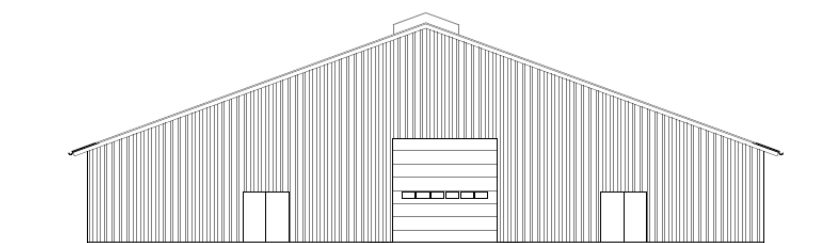
Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

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.

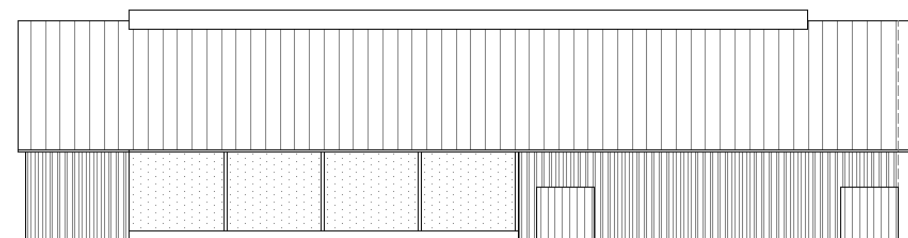
Bilag

Bilag 1: Miljøansøgning

Bilag til ansøgning om miljøtilladelse efter § 16 b



Tilbygning stald
Gavl mod vest



Tilbygning stald
Facade mod syd

Ansøgningskema: 246.939

Søren Bonde Møller

Renbækgårdsvej 12

6780 Skærbæk

Indsendt den 19. september 2024. Opdateret 1. oktober 2024.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Beskrivelse af ejendommen og ansøgningen.....	4
1.1.1	Nuværende godkendelser og tilladelser:	4
1.1.2	Der ansøges om følgende ændringer på husdyrbruget:	4
1.1.3	Erhvervsmæssig nødvendighed	4
1.2	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
1.2.1	Andre husdyrbrug.....	5
1.3	Oplysninger om husdyrbruget	6
1.3.1	Indretning af staldene.....	6
1.3.2	Produktionsarealet	7
1.3.3	Indretning af husdyrgødningslagre	8
1.3.4	Overblik over husdyrgødningslagerne	8
1.3.5	Andet anlæg på ejendomme	9
1.3.6	Situationsplan for ejendommen.....	10
1.4	Oplysninger om produktionsarealet.....	11
1.4.1	Skitse af nuværende kostald der ændres	11
1.4.2	Tegning af eksisterende kostald og forlængelse af kostald	12
1.5	Lokalisering og beliggenhed	13
1.5.1	Faste afstandskrav	14
1.5.2	Ansøgning om dispensation for afstandskrav til vandboring	15
1.5.3	Afstande som målt i www.husdyrgodkendelse.dk :.....	16
1.6	Ammoniak- og lugtemission	17
1.6.1	Ammoniakemission	17
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	17
1.6.3	Lugtemission og lugtgeneafstande.....	20
1.7	Daglig drift.....	22
1.7.1	Støj	22
1.7.2	Rystelser og vibrationer.....	22
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	22
1.7.4	Fluer og skadedyr	22
1.7.5	Støv fra stalde og foder	22
1.7.6	Rengøring	23
1.7.7	Transporter til og fra ejendommen	23
1.7.8	Spildevand, tagvand og vandforbrug	25
1.7.9	Restvand fra plansiloanlæg	25
1.7.10	Energiforbrug	25
1.7.11	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	25

1.7.12	Forebyggelse af uheld og risici med husdyrgødning.....	26
1.7.13	Affald og kemikalier.....	26
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	27
1.9	BAT.....	28
1.9.1	BAT for daglig drift.....	28
1.9.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi.....	28
1.9.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	29
1.9.4	BAT fodring.....	29
1.10	Grænseoverskridende virkninger.....	30
1.11	Husdyrbrugets ophør.....	30

1.1 BESKRIVELSE AF EJENDOMMEN OG ANSØGNINGEN

1.1.1 NUVÆRENDE GODKENDELSER OG TILLADELSER:

Ejendommen drives i dag som en økologisk mælkeproduktion med racen jersey. Dette forventes uændret i fremtidig drift, men da der ikke ønskes specifikke vilkår til økologisk drift i denne miljøtilladelse, indgår det ikke i beregningerne.

På ejendommen er der en § 12 miljøgodkendelse fra december 2009 til udvidelse af dyrehold. Denne miljøgodkendelse er udnyttet og danner udgangspunkt for nudrift og 8 årsdrift i nærværende ansøgning.

1.1.2 DER ANSØGES OM FØLGENDE ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET:

- ❖ Den eksisterende kostald ændres fra malkesystem med malkestald til stald med robotmalkning. Herudover forlænges stalden og der sker mindre ændringer i indretningen af den eksisterende stald.
- ❖ Der etableres en ny asfaltplads til småkalve.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 b, da den samlede ammoniakemission er < 3.500 kg årligt.

1.1.3 ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Udvidelsen af husdyrproduktionen er erhvervsmæssig nødvendig for den fremtidige drift af ejendommen, da udvidelsen medfører et mere effektivt produktionsanlæg med forbedret dyrevelfærd, forbedret forhold for medarbejderne og forbedret effektivitet.

Forbedret effektivitet medfører et lavere ressourceforbrug for husdyrproduktionen, hvorved der fremover vil være en større produktion af fødevarer med et lavere forbrug af brændstof, energi, mandskabstimer m.v. pr produceret enhed.

Indsatte luftfoto i dette bilag er fra www.husdyrgodkendelse.dk

1.2 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38477714
Husdyrbrugets navn	Søren Bonde Møller, Renbækgårdsvej 12
Beliggenhedsadresse	Renbækgårdsvej 12
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøgers navn	Søren Bonde Møller
Ansøgeradresse	Gyvelvej 39
Ansøgerpostnummer	6780
Ansøgerby	Skærbæk
Ansøgetelefon	28747709
Ansøger-email	soeren.moeller@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7400749
CHR numre	51121

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 193a - Ø. Gasse, Skærbæk
Matrikel: 137 - Gånsager, Vodder
Matrikel: 335 - Gånsager, Vodder

1.2.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Ansøger ejer og driver også husdyrproduktion på Gyvelvej 39. Mellem nærværende ejendom Renbækgårdsvej 12 og Gyvelvej 39 er der ca 1,6 km i luftlinje.

Da afstanden er betydeligt over de 100 m, der er fastsat i bekendtgørelsen som afstanden for samdrift mellem husdyrbrug, så er der ikke samdrift mellem de to ejendomme.

Herudover er den beregnede ukorrigerede lugtgeneafstand til beboelsesbygninger ca 88 m, hvilket betyder at afstanden mellem de to husdyrbrug er væsentlig længere end halvdelen af den ukorrigerede afstand, hvorved der ikke er samdrift mellem de to ejendomme.

1.3 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.3.1 INDRETNING AF STALDENE

Følgende produktionsarealer indgår i miljøansøgningen:

- ❖ Den eksisterende kostald består af en sengestald med fast drænet gulv og et dybstrøelsesareal. Produktionsarealet i stalden, i nudrift og 8 årsdrift, er 1.120 m² med gyllesystem og 110 m² med dybstrøelses.

I den nordøstlige ende af stalden er der i dag en malkegrav der ændres til senge og i den sydøstlige del af stalden, er der i dag et dybstrøelsesareal der ændres til senge. Samlet udvides sengestalden med 180 m² produktionsareal. Herudover fortsætter det eksisterende sengestaldsareal på 1.120 m² uændret.

Kostalden forlænges med ca 30*38 m, svarende til ca 1.140 m². I stalden bliver der et areal til malkerobotter, som i praksis bliver en del af sengestalden, hvorfor det er oprettet som sengestald med fast drænet gulv. Produktionsarealet er beregnet til 220 m², hvoraf selve robothusene er fratrukket.

Herudover etableres der et nyt dybstrøelsesareal til kælvnings- og aflastningsafdeling med et beregnet produktionsareal på 575 m². Arealet med dybstrøelse har afløb til gyllesystem.

Dyrenes gangarealer inkl tværgange samt sengene op til nakkebom og dybstrøelsesarealerne indgår i produktionsarealet. Området til malkerobotterne, foderbord og mandskabsgange indgår ikke i produktionsarealet.

Køerne benytter en drivvej syd ud af stalden til afgræsning, hvilket er vist på situationsplanen. Køerne går fra stalden til et område med asfalt på ca 5*5 m, svarende til ca 25 m², og herefter til område med græsarmering inden de er på afgræsningsarealet. Området med asfalt får afløb til gyllesystem.

- ❖ Den eksisterende laden anvendes fortsat til kalve i enkeltkalvshytter og i fællesbokse med et produktionsareal på 160 m². Hele staldarealet er med dybstrøelse med afløb til gyllesystem.

Herudover er der mandskabsgange der ikke indgår i produktionsarealet og der er et område til opbevaring af fodermidler i laden.

- ❖ Nord for kostalden etableres der en udendørs asfaltplads på ca 8*25 m, svarende til 200 m². På pladsen opsættes der kalvshytter med dybstrøelse med at samlet produktionsareal på 150 m². Øvrigt areal er mandskabsgange.

Kalvepladsen får fald til afløb der ledes til gyllesystem i stalden. Hermed sikres det at der ikke kan ske overløb af vand med gødning fra pladsen.

Se yderligere oplysninger om produktionsarealet på de kommende sider.

1.3.2 PRODUKTIONSAREALET

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift er som følger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
EKS: Kostald inkl NY forlængelse	3105	Naturlig ventilation	6 m	(#727668) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	220
				(#727667) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	575
				(#724215) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	180
				(#723080) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1120
EKS: Kalve i laden	414	Naturlig ventilation	6 m	(#723086) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
NY: Kalveplads	201	Naturlig ventilation	3 m	(#723271) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						2405
Nudrift						
EKS: Kostald	1955	Naturlig ventilation	6 m	(#723084) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1120
				(#723082) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	110
EKS: Kalve i laden	414	Naturlig ventilation	6 m	(#723087) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sum						1390
8 års drift						
EKS: Kostald	1955	Naturlig ventilation	6 m	(#723085) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1120
				(#723083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	110
EKS: Kalve i laden	414	Naturlig ventilation	6 m	(#723088) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sum						1390

1.3.3 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

- ❖ De to eksisterende gyllebeholdere fortsætter uændret og der etableres ikke nyt opbevaringsanlæg til husdyrgødning.
- ❖ På ejendommen afsættes dybstrøelse til biogasanlæg, hvorfor der ikke er en møddingsplads på ejendommen. Ved udmugning opsættes der container der tømmes umiddelbart efter udmugningen, er afsluttet.

Mellem udmugningerne kan der være mindre mængder af gødningsrester der kortvarigt opbevares på kalvepladsen med afløb til gyllesystem. Da der er tale om meget små mængder og opbevaring i kort tid er der ikke behov for en møddingsplads på ejendommen.

1.3.4 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGERNE

Husdyrgødningslagrene i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift er som følger:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder, overdækket, 2.000 m ³	Flydende				464
Gyllebeholder, 1.000 m ³	Flydende				241
Nudrift					
Gyllebeholder, overdækket, 2.000 m ³	Flydende				464
Gyllebeholder, 1.000 m ³	Flydende				241
8 års drift					
Gyllebeholder, overdækket, 2.000 m ³	Flydende				464
Gyllebeholder, 1.000 m ³	Flydende				241
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi			NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift					
Gyllebeholder, overdækket, 2.000 m ³	Teltoverdækning.			50,0	
Nudrift					
Gyllebeholder, overdækket, 2.000 m ³	Teltoverdækning.			50,0	
8 års drift					
Gyllebeholder, overdækket, 2.000 m ³	Teltoverdækning.			50,0	

1.3.5 ANDET ANLÆG PÅ EJENDOMME

På ejendommen asfalteres de eksisterende interne veje og vendepladser og der sker en udvidelse af de interne veje ved forlængelsen af kostalden.

Asfalteringen sker af hensyn til effektiv og sikker transport på ejendommen og for at undgå at trække sand og lignende ind i staldene. Se situationsplanen på næste side.

De interne veje etableres, så der er naturligt afløb af regnvand til nærtliggende dyrkede arealer. De interne veje vil løbende blive rengjort for evt tab af foder- og gødningsrester, så der ikke er risiko for forurening i nærområdet.

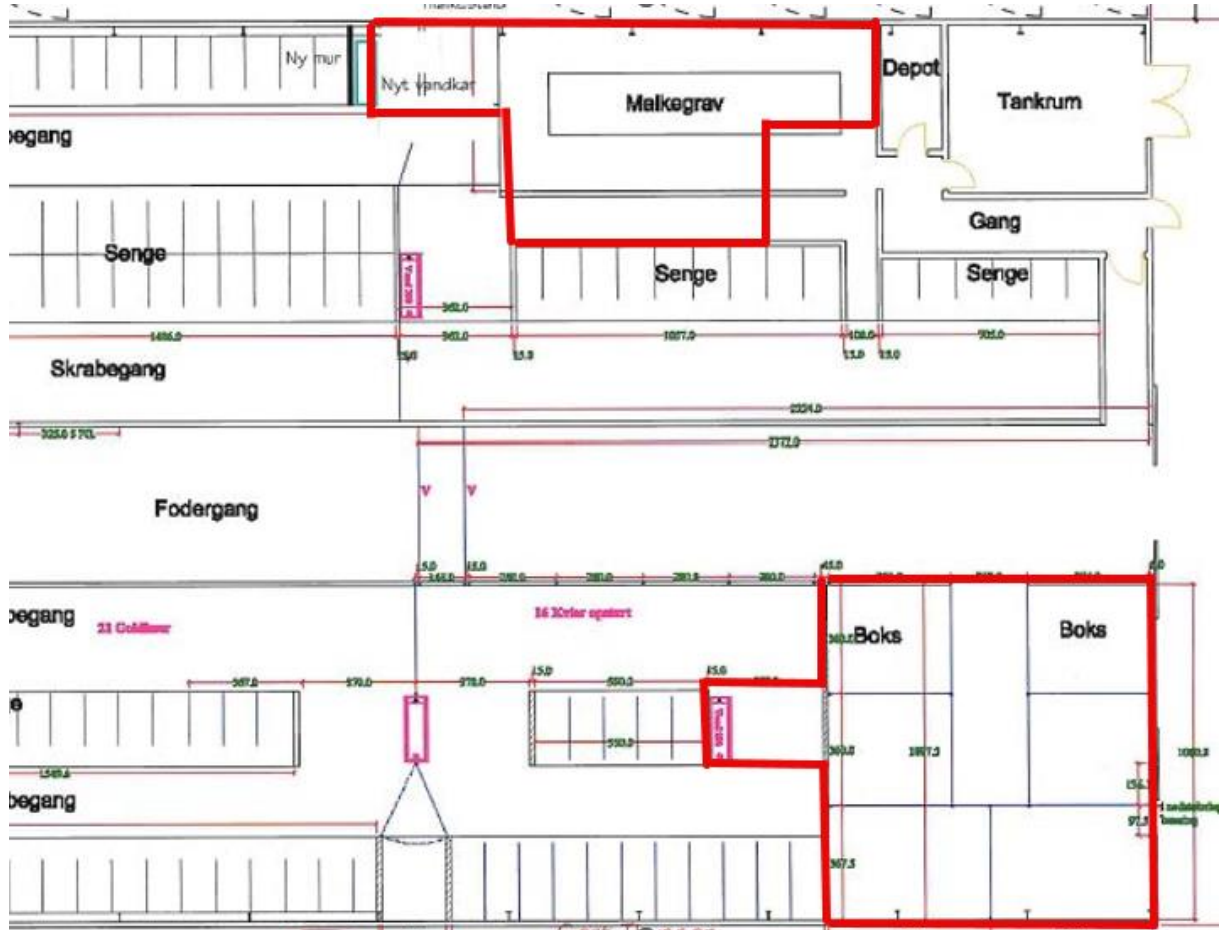
1.3.6 SITUATIONSPLAN FOR EJENDOMMEN



1.4 OPLYSNINGER OM PRODUKTIONSAREALET

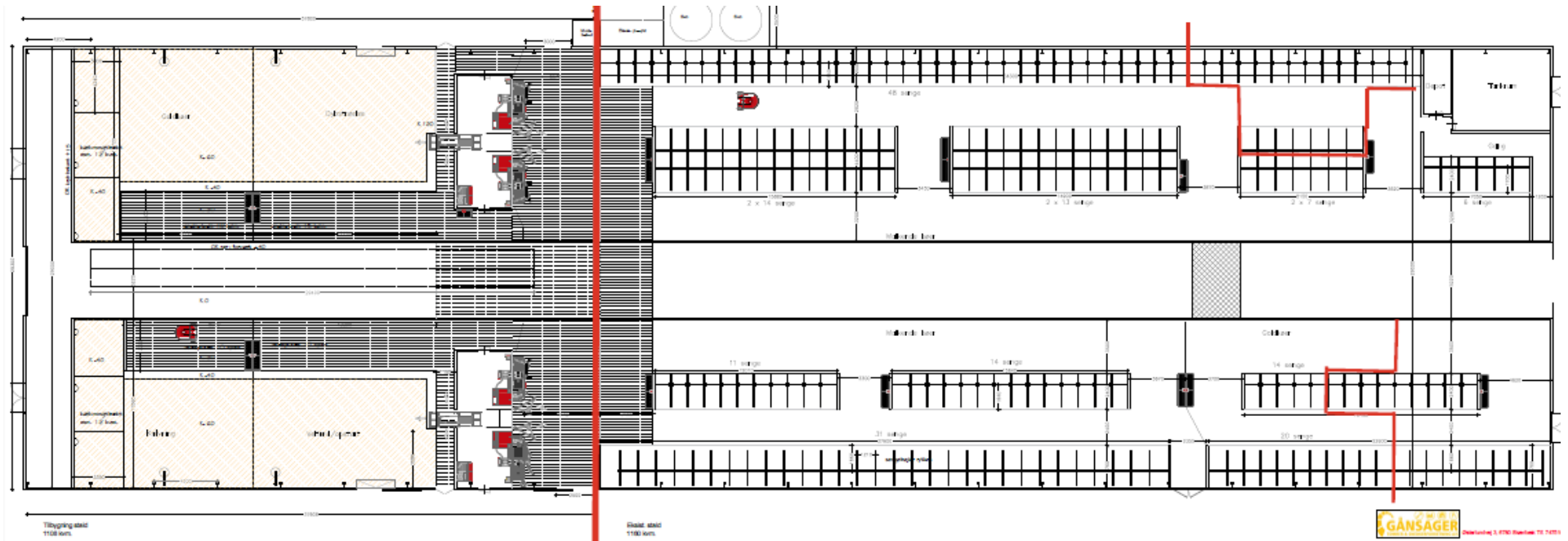
1.4.1 SKITSE AF NUVÆRENDE KOSTALD DER ÆNDRES

Tegning af de dele af den eksisterende kostald der ændres til sengestald.



1.4.2 TEGNING AF EKSISTERENDE KOSTALD OG FORLÆNGELSE AF KOSTALD

De afmærkede områder er eksisterende produktionsareal og ændret/nyt produktionsareal



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Ejendommen er placeret i landzone i et område der er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinje og udenfor øvrige beskyttelseslinjer og fredninger, hvilket fremgår af nedenstående to kort.

Da der er tale om en mindre udvidelse af eksisterende husdyrbrug og byggeri i direkte forlængelse af eksisterende byggeri, vurderes det, at der ikke vil ske en negativ påvirkning af landskabet. Samtidigt vurderes det at byggeriet kan gennemføres indenfor skovbyggelinje, da der er tale om nødvendigt landbrugsbyggeri på eksisterende husdyrbrug.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer inkl skovbyggelinje fra www.husdyrgodkendelse.dk:



Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med de fastsatte afstandskrav fra tilbygningen af stalden samt møddingspladsen.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg / <u>markvandsboring</u> <i>Se ansøgning om dispensation på næste side.</i>	Ca 4 og 8 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

1.5.2 ANSØGNING OM DISPENSATION FOR AFSTANDSKRAV TIL VANDBORING

I 2005 er der meddelt dispensation til afstandskravet fra kostalden til vandboringen på 5 m. Vandboringen er samme sted og opmålingerne er ikke helt præcise i www.husdyrgodkendelse.dk, hvorfor der nu er målt en afstand på ca 4 m.

Forlængelsen af kostalden er ca 35 m fra vandboringen, hvilket er udenfor de 25 m afstandskrav.

Den nye kalveplads er placeret ca 8 m fra vandboringen og der ansøges hermed om dispensation for overskridelse af afstandskravet, med følgende begrundelse:

- ❖ Kalvepladsen skal placeres i nærheden af nuværende kalvestald for at sikre et godt opsyn med alle kalvene på ejendommen og for at pasningen af kalvene bliver effektiv og nem for medarbejderne på ejendommen.
- ❖ Kalvepladsen skal være 25 m lang, da der skal opstilles 4 kalvevogne med en længde på 6 m pr stk.
- ❖ Kalvepladsen kan ikke rykkes længere mod vest, da der er afhentning af gylle i beholder udenfor den eksisterende stald og da der skal ske udmugning fra nord i det nye dybstrøelsesafsnit. Se nedenstående kort.
- ❖ Kalvepladsen etableres så der er fald mod afløb der leder overskydende vand fra kalvepladsen til gyllesystem. Herved sikres det, at der ikke kan løbe vand fra kalvepladsen til vandboringen.
- ❖ Kalvepladsen etableres med uigennemtrængelig bund, så der ikke kan ske udsivning til vandboringen.
- ❖ Den omkringliggende interne vej etableres, så der er fald væk fra vandboringen og kalvepladsen, så der ikke kan løbe overfladevand til vandboringen.
- ❖ Vandboringen er etableret med kant ca 30 cm over terræn, så der ikke kan løbe overfladevand eller andet væske i vandboringen.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke er risiko for forurening af markvandboringen og at der dermed kan meddeles dispensation til afstandskravet.

Kort over vandboring:



1.5.3 AFSTANDE SOM MÅLT I WWW.HUSDYRGODKENDELSE.DK:

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	146
Staldbygning	EKS: Kostald inkl NY forlængelse	183
Gødningslager	Gyllebeholder, 1.000 m3	147

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	134
Staldbygning	EKS: Kostald inkl NY forlængelse	182
Gødningslager	Gyllebeholder, 1.000 m3	154

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	47
Staldbygning	EKS: Kostald inkl NY forlængelse	69
Gødningslager	Gyllebeholder, 1.000 m3	79

Landbrug Renbækgårdsvej 11 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	62
Staldbygning	EKS: Kostald inkl NY forlængelse	75
Gødningslager	Gyllebeholder, 1.000 m3	99

Vandboring på ejendommen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	
Staldbygning	EKS: Kostald inkl NY forlængelse	4
Gødningslager	Gyllebeholder, overdækket, 2.000 m3	17
	NY kalveplads	8 m

Offentligvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	23
Staldbygning	EKS: Kostald inkl NY forlængelse	63
Gødningslager	Gyllebeholder, 1.000 m3	61

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	5
Staldbygning	EKS: Kostald inkl NY forlængelse	17
Gødningslager	Gyllebeholder, 1.000 m3	56

1.6 AMMONIAK- OG LUGTEMISSION

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 2.285,3 kg N i ansøgt drift, hvilket er en stigning i forhold til nudrift og 8 års driften på 872,6 kg N.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2096,2	189,1	2285,3
Nudrift	1223,6	189,1	1412,7
8 års-drift	1223,6	189,1	1412,7

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder

- ❖ Nærmeste Natura2000 område er beliggende ca 2 km sydøst for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev ca 3 km sydvest for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ I området nordvest, nord og nordøst for husdyrbruget er der et større naturområde med mose og potentiel ammoniakfølsom skov.

Der er beregnet til samlet 5 naturpunkter og beregningerne viser, at merdepositionen til naturområderne er fra 0,2 til 1,1 kg N pr ha pr år.

Som udgangspunkt er det muligt at tillade en merdeposition på min 1,0 kg N pr ha, med mulighed for en højere merudledning. Den højeste merdeposition er til mosen og skoven ca 200 mod nordøst fra staldene.

Da der kun sker en minimal forøgelse af merdepositionen, ud over 1,0 kg N pr ha pr år, vurderes det, at der kan accepteres en merudledning på 1,1 kg N pr ha pr år til det specifikke område og 0,2, 0,3, 0,4 og 0,8 kg N pr ha pr år til de øvrige beregningspunkter.

Tabel med ammoniakdeposition til naturområderne:

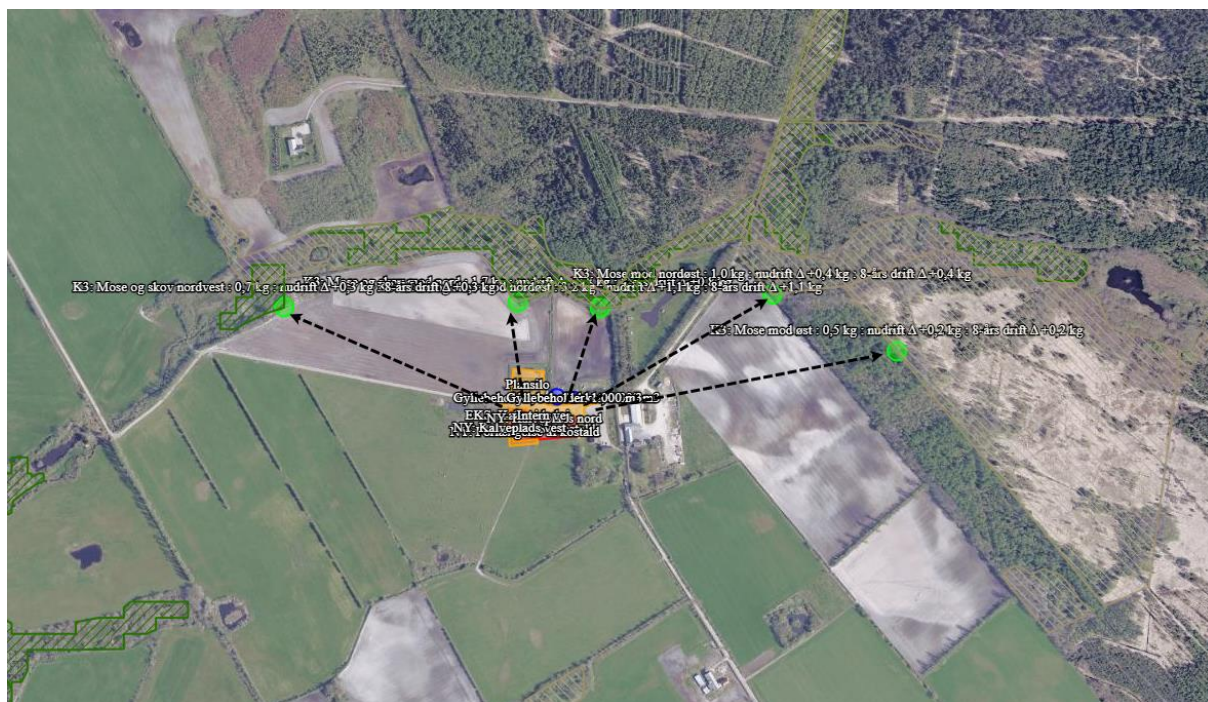
Øversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3: Mose og skov nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,7
K3: Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	1,0
K3: Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,5
K1: Højmose mod øst	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
K2: Overdrev sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3: Mose og skov mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	1,1	3,1
K3: Mose og skov mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,8	2,0

Nedenstående kort viser kategori 1 og 2 naturområderne:



Nedenstående kort viser kategori 3 naturområderne:



1.6.3 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes. Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.








I lugtberegningerne er der indregnet kumulation med et andet husdyrbrug indenfor 300 m af samlet bebyggelse.

Af nedenstående tabel fremgår det, at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

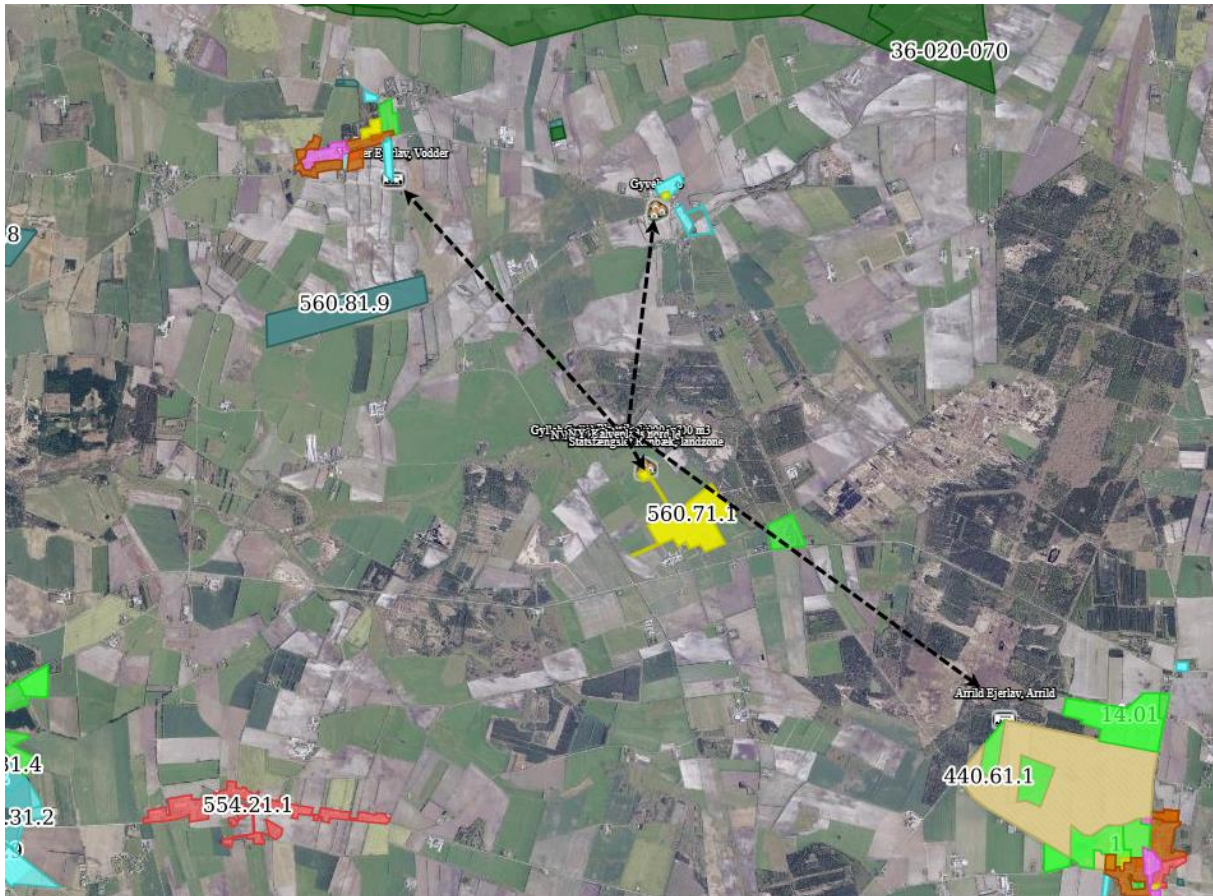
Herudover er der beregnet til de nærmeste landbrugsejendomme på Renbækgårdsvej 11 og Rønbækvej 3 for at vise at lugtgeneafstandene også overholdes til disse naboer.

Tabel med samlet resultat af lugtberegningerne:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Landbrug, Renbækgårdsvej 11	0	FMK	86,3	86,3	133,7	Ja
 Landbrug, Renbækvej 3	0	FMK	86,3	86,3	484,8	Ja
 Renbækgårdsvej 8	0	FMK	86,3	86,3	570,3	Ja
 Gyvelvej 6	1	NY	186,5	205,1	2291,3	Ja
 Statsfængslet Renbæk, landzone	0	NY	186,5	167,8	433,5	Ja
 Arrild Ejerlav, Arrild	0	FMK	273	273	4813,1	Ja
 Vodder Ejerlav, Vodder	0	FMK	273	273	3415,2	Ja

Kort over byzone og samlet bebyggelse fra www.husdyrgodkendelse.dk:



Kort over naboer med og uden landbrugspligt fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.7 DAGLIG DRIFT

1.7.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det at være unødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

1.7.2 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner og håndværktøj. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer, hvorfor det vurderes at omkringboende ikke vil blive påvirket af vibrationer.

1.7.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Udendørslys

Udendørslamperne er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse og skadedyrsbekæmpelse

Flue- og rottebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium og mulighederne for økologiske husdyrbrug.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga den lave støvmængde.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga afstanden til naboerne, og den forholdsvist korte periode, som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

1.7.6 RENGØRING

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og øvrige gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

En gang årligt vaskes staldafsnittene med dybstrøelse og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

1.7.7 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transportere til og fra ejendommen med mælk, dyr, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Tabel med oversigt over antallet af anslået transporter:

Transporter med:	Nudrift Fra MGK2009	Ansøgt, anslået
Afhentning af mælk	183	365
Levering af kraftfoder, mineraler m.v.	25	20
Ilægning af grovfoder i lager og transportere med halm	125	200
Levering/afhentning af dyr	48	24
Afhentning af døde dyr	15	24
Transporter med husdyrgødning, gylle	146	200
Transporter med husdyrgødning, dybstrøelse	23	20
Levering af brændstof	9	0
Afhentning af erhvervsaffald	12	16
I alt	586	869

Kort over transportveje til og fra ejendommen fra www.husdyrgodning.dk:



1.7.8 SPILDEVAND, TAGVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Landbrugsmaskiner vaskes på fast plads med afløb til gyllesystem.

Tagvand ledes fra tagrender på stalde og bygninger til sivedræn.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde. Ved løbende renoivering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Der anvendes vand fra Renbæk Fængsels vandboring. Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug. Vandforbruget forventes at være ca 20.-25.000 m³ årligt.

1.7.9 RESTVAND FRA PLANSILOANLÆG

Restvand fra plansiloerne udsprinkles via eksisterende anlæg på nærtliggende dyrkede arealer i henhold til gældende regler.

Pumpen til udsprinkling af restvandet kører automatisk når der er vand i beholderen. Opsamlingsbeholderen er ca 20 m³ og i plansiloen er det muligt at opstemme ca 5-10 m³, hvilket det seneste år, med meget store og unormale regnmængde, har vist at være af passende størrelse.

I særlige tilfælde, ved f.eks. nedbrud af pumpe, er det muligt at tilkalde maskinstation til tømmning af opsamlingsbeholderen. Dette er sket en gang i de 4 år anlægget har været i drift.

Da udsprinklingsarealerne er dyrkede sandjorde er der ikke opstået situationer med vandmættede arealer, hvorfor der kan ske vedvarende udsprinkling i regnvejrperioder.

I tilfælde med frossen jord er der normalt ingen nedbør og det samme i tilfælde med snedækket jord. Såfremt beholderen alligevel bliver fuld i disse perioder, vil den blive tømt af maskinstation.

1.7.10 ENERGIFORBRUG

Der anvendes primært energi til malkeanlæg, skrabeanlæg og lys samt vandingsanlæg. Ved løbende renoivering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v. Energiforbruget forventes at være ca 150.-180.000 kWh årligt, hvoraf en del leveres fra solcelleanlæg på ejendommen.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

1.7.11 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Gylle lagres i de eksisterende gyllebeholdere og dybstrøelsen afsættes direkte til biogasanlæg.

1.7.12 FOREBYGGELSE AF UHELD OG RISICI MED HUSDYRGØDNING

Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger og gyllebeholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholdere hvert 5 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Omlastning og pumpning af gylle sker altid under opsyn, hvorved der er minimal risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet hvorfra det kan suges op og fjernes. I tilfælde af større udslip af gylle kan gyllen løbe til vandløb mod nord, hvorfor der er opsat gyllealarm og der er kontrol hvert 5. år.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning i gyllebeholderne ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.7.13 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. Dette sker øst for den østlige gyllebeholder.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Marius Pedersen står for afhentning og sortering af affald fra ejendommen.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Rengøringsmidler til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet i spildbakke. Midlerne kan ved kontakt med huden være ætsende, hvorfor de opbevares og anvendes, så der er minimal risiko for påvirkning af medarbejder og dyr.

Der er ingen motorolie på ejendommen.

Der er ingen dieselolie på ejendommen.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder husdyrgødning, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, resourcespild eller punktforurening.

For at kunne dokumentere at miljøtilladelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Markplaner og gødningsplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 5 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.9 BAT

1.9.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Faste drænedede gulve



På ejendommen er de eksisterende stalde og de nye stalde indrettet med fast drænet gulv og dybstrøelse. Begge staldsystemer opfylder BAT.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i de eksisterende stalde er fravalgt, da det vurderes økonomisk uproportionalt at etablere forsuringsanlæg i eksisterende stalde, da der kun kan ske forsuring i tværkanalerne. Herudover ønskes husdyrbruget drevet med økologisk drift, hvor gylleforsuring ikke er lovligt.

Desuden er det nødvendigt at husdyrbruget fremover kan afsætte husdyrgødning til biogas-anlæg, for at bidrage til grøn energi. Biogasanlæg ønsker ikke at modtage forsuret husdyrgødning, da det kan have en negativ virkning på afgasningsprocesserne.

1.9.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med baggrund i det dyrehold og de staldsystemer samt husdyrgødningsoptagning der er valgt på ejendommen.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2096	189	2285
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2096	189	2285
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med foderingsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

1.10 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget, da der er min 30 km til den tyske grænse.

Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabo-lande.

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.