



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Revslundvej 4, 6535 Branderup

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	6
1) Indretning og drift af anlæg	6
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	8
6) Lugt	8
7) Øvrige emissioner og gener	9
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	11
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	12
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	12
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	12
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	12
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	12
VILKÅR	14
HØRINGER	19
KLAGEVEJLEDNING	19
BILAG	20

INDLEDNING

Jens Peter Skovsgård har 19. september 2025 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Revslundvej 4, 6535 Branderup.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 252434 – se bilag 1.

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

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2012 samt et tillæg fra 2017. Denne godkendelse + tillægget bortfalder, når miljøgodkendelsen efter § 16 a udnyttes.

Miljøgodkendelse § 16a – 2026

Ansøger (ejer) søger både om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Revslundvej 4, samt om at udvide produktionen. Udvidelsen er i form af en ny staldtilbygning på 2.731 m², et nyt dybstrøelsesområde mellem de eksisterende stalde, en ny skrabegang samt en ny plads til kalvehytter. I alt udvides produktionsarealerne med 3.085 m².

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 11. marts 2026 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Revslundvej 4, 6535 Branderup J med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a, stk. 1 i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

35 m² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.
1.265 m² sengestald m spalter (bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg.
250 m² hestestald, dybstrøelse til flexgruppe: Heste, får og geder.
2.200 m² sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg.
74 m² skabegang, sengestald m. fast gulv til flexgruppe: Alle kvæg.
160 m² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.
425 m² sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg.
300 m² dybstrøelse til kalve under 6 måneder.
170 m² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.
3.050 m² sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg.

Gødningsareal

359 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB 1.500 m³).
890 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB 4.500 m³).
617 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB 2.500 m³).
90 m² mødding til fast husdyrgødning

Projekterede anlæg:

En ny tilbygning/stald på 2.731 m²
Et nyt dybstrøelsesområde på 160 m² mellem de eksisterende stalde.
En ny skrabegang på 425 m²
Plads til kalvehytter på 600 m², heraf produktionsareal 300 m³.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 252434, version 2 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 godkendelsen.

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Revslundvej 4, 6535 Branderup J
Ejendomsnr.: 9625622
CVR: 18800284
CHR: 51405.

2) Kontaktoplysninger

Navn: Jens Peter Skovsgård
Adresse: Revslundvej 4, 6535 Branderup J
Mobil: 40960011
E-mail: Jens@revslundgaard.dk.

3) Rådgiver

Navn: Louise Riemann, LHN.
Adresse: Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf: 73642915
E-mail: lhr@lhn.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Jens Peter Skovsgård har også en kvægbesætning på Bedstedvej 16, 6534 Agerskov.

B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

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



Figur 1: Placering af staldanlæg, gyllebeholdere mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
B. Eks. Stald	1.727 m ²	35 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg 1.265 m ² sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg.
C. Hestestald + lade	787 m ²	250 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Heste, får og geder.
N. Ny tilbygning	2.731 m ²	2.200 m ² sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg.
O. Udendørs skrabegang	74 m ²	74 m ² sengestald med fastgulv til flexgruppe: Alle kvæg.
P. Nyt dybstrøelse	160 m ²	160 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Q. Ny skrabegang	425 m ²	425 m ² Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg.
T. Plads til kalvehytter	600 m ²	300 m ² dybstrøelse til kalve under 6 mdr.
A. Eks. Lødriftstald	4.960 m ²	170 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg. 3.050 m ² sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg.
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder 1.500 m ³	Flydende	359 m ²
Gyllebeholder 4.500 m ³	Flydende	890 m ²
Gyllebeholder 2.500 m ³	Flydende	617 m ²
Møddingsplads 90 m ²	Fast	90 m ²

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal.

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2, overblik over stalde og produktioner.

Tønder Kommune vurderer:

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 3, overblik over husdyrgødning samt bilag 2 – afsnit 3.1.4, hvor normproduktionen (for flydende husdyrgødning) er beregnet ud fra forventet dyrehold.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området, bl.a. under forudsætning om, at malkekøerne går på græs. Her er kravet nemlig kun, at der skal være opbevaringskapacitet til 7 måneder.

Ansøgeren er pt. ved at opføre en gyllebeholder på Lemmosevej 22, (GB på 2.500 m³), samt der er meddelt landzonetilladelse til endnu en beholder på Adelvadvej 6A (GB på 4.000 m³). Samlet opbevaringskapacitet er opgjort til 16.000 m² inkl. de tre beholdere, der er på ejendommen.

Den forventede gylleproduktion er beregnet til årligt at blive 27.160 ton, ud fra et forventet dyrehold på 880 malkekøer og 40 småkalve, se overslag for opbevaringskapacitet, bilag 3. Ansøger oplyser, at overfladevand fra ensilageplads ledes til pilerensningsanlæg, dette gælder også for den ansøgte ensilageplads.

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 3.2 om bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.3 om produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Revslundvej 4, 6535 Branderup hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med den anden ejendom ansøger driver på Bedstedvej 16, 6534 Agerskov.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.4, husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav.

Tønder Kommune vurderer:

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

Den nye tilbygning til kostalden etableres i forlængelse af den eksisterende stald. Stalden vil blive opført i sædvanlige materialer og farver så den passer til de eksisterende bygninger.

Alle nye bygninger - herunder ny plansilo, udendørs skrabeareal og tilbygningen - bliver etableret bagved de eksisterende bygninger, og vil ikke umiddelbart være synlig fra Revslundvej. Det visuelle udtryk i området vurderes derfor ikke at blive ændret væsentlig.

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

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Mandbjerg Skov - ligger ca. 4,4 km nord/nordøst 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 lille mose ca. 3,2 km vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en lille mose ca. 380 m øst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 1,0 kg N/ha/år for nudriften og 0,9 kg N/ha/år for 8-års driften. Dvs. kravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for alle 3 slags naturområder.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste naturområde beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdeposition på 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen i forhold til nudrift og 0,9 kg ammoniak N/ha/år i forhold til 8 års driften. Der er tale om et lille moseområde beliggende ca. 380 m øst for anlægget på Revslundvej 4. Ingen andre naturområder (vandhuller og eng) modtager over 1 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet med en forudsætning om, at alle 3 gyllebeholdere er overdækket med telt. Dette stilles der derfor vilkår om.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 6 om nabopåvirkning.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Revslundvej 3	0	NY	209,2	209,2	528,2	Ja
 Granvænget 16	0	NY	629,3	629,3	2066	Ja
 Branderup Ejrlav, Branderup	0	NY	850,2	850,2	2235,4	Ja

Tabel 2: Lugtberegning.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen, dvs. der er ikke regnet på lugt til den nærmeste nabo som er et andet husdyrbrug.

Det fremgår af ansøgningen, at der ingen miljøteknologier er anvendt for at reducere lugtemissionen fra ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår i forhold til at minimere lugtgenerne fra ejendommen.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj, rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.1 om støj.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der generelle vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning. Ansøger forventer ikke at ejendommens almindelige drift vil give anledning til vibrationer eller lavfrekvente lyde.

Vi vurderer at vilkåret er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener. Desuden er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering af, at der på grund af husdyrbrugets placering, ikke forventes rystelser og vibrationer.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.2 om støv.

Tønder Kommune vurderer:

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

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.5 om skadedyr.

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 2 – afsnit 3.7.6 om transporter.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der er to indkørsler til ejendommen, én til staldanlæg og én til beboelsen. Derudover er der 2 ind-/udkørsler til gyllebeholderne.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.3 om lys.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne. De nye bygninger kommer til at ligge bag eksisterende bygninger og forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige nye lysgener for naboerne.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.9 om forurenings- og genebegrænsende tiltag.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Ansøger har i forvejen en beredskabsplan, se bilag 4.

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.3 om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommen drives økologisk, så der forefindes ingen pesticider eller kunstgødning der. Kemikalier (rengøringsmidler) opbevares i malkestalden. Der stilles vilkår om at kemikalierne skal opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb/ med afløb til gyllebeholder.

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

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.3 om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der forefindes 2 dieseltanke på hhv. 2.500 og 1.800 L, begge står allerede på befæstet areal, hvor der ikke er nogen afløb.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.1.5 om drift af anlægget.

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 ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.7 om spildevand og restvand.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.1 om døde dyr og afsnit 3.8.2 om affald.

Tønder Kommune vurderer:

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

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.5 om energiforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (malkeanlæg, gylleomrører etc.), skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

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

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.6 om vandforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5 om BAT.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 8.190 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 7.817 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning og de tidligere stillede vilkår fra den gamle miljøgodkendelse, om teltoverdækning af gyllebeholderne, fastholdes.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.12 om grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

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

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 1 i indledningen.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at byggeriet af tilbygningen er erhvervsmæssig nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, idet ejendommen skal klargøres til 2034 staldkravene.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

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

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 4,3 km nord/nordøst for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen.

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er ligger ca. 7,6 km mod vest, der er tale om Lindet Skov, Hønning Plantage og Lovrup Skov og Skrøp. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Revslundvej 4 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

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

VILKÅR

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

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af situationsplanen).:

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
B. Eks. Stald	1.727 m ²	35 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		1.265 m ² sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg.
C. Hestestald + lade	787 m ²	250 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Heste, får og geder.
N. Ny tilbygning	2.731 m ²	2.200 m ² sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb til flexgruppe: Alle kvæg.
O. Udendørs skrabegang	74 m ²	74 m ² sengestald med fastgulv til flexgruppe: Alle kvæg.
P. Nyt dybstrøelse	160 m ²	160 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Q. Ny skrabegang	425 m ²	425 m ² Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb til flexgruppe: Alle kvæg.
T. Plads til kalvehytter	600 m ²	300 m ² dybstrøelse til kalve under 6 mdr.
A. Eks. Løsdriftstald	4.960 m ²	170 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.
		3.050 m ² sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb til flexgruppe: Alle kvæg.
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gyllebeholder 1.500 m ³		Flydende
Gyllebeholder 4.500 m ³		Flydende
Gyllebeholder 2.500 m ³		Flydende
Møddingsplads 90 m ²		Fast

Tabel 3: Oversigt over stalde og dyr.



Figur 2: Situationsplan.

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

Stalde og anlæg

3. Den nye staldtilbygning skal placeres som angivet på situationsplanen ovenfor i vilkår 1. Stalden skal opføres med det staldsystem, der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal, der ikke overstiger 2.200 m² i alt.
4. Det nye dybstrøelsesområde mellem staldene skal placeres som angivet på situationsplanen ovenfor i vilkår 1. Dybstrøelsesområdet må ikke have et produktionsareal, der overstiger 160 m².
5. I den nye stald N (tilbygning) skal der i gangarealet etableres fast, drænedede gulve med skraber og ajleafløb.
6. 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 % mod gulvmidte.
7. Gulvet skal være udført med ajleafløb.
8. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit N.
9. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabning efter behov.
10. Skraberens skal være forsynet med timer.

Gødningsopbevaring og -håndtering

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

12. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
13. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn

14. Den nye staldtilbygning skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

Ammoniak

15. De eksisterende gyllebeholdere (1.500 m³, 4.500 m³ og 2.500 m³) skal forblive med fast overdækning i form af en teltoverdækning med indvendigt skørt.
16. Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
17. Skader på teltdugen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
18. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Lugt

Der stilles ingen vilkår.

Støj

19. 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 4: 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.

20. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår 19 er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

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

Til- og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

24. Før pumpning af gylle til gyllebeholdere skal det undersøges, om der er plads til den mængde gylle, der skal overpumpes. Gyllepumpning skal foregå under opsyn.
25. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
26. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

28. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
29. Brændstoftankene 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

30. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
31. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

- 32. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 33. Logbog for servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

Affald

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

Energiforbrug

- 36. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof (egenkontrol).
- 37. Malkeanlæg og gylleomrører skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
- 38. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

- 39. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
- 40. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 6. januar 2026 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 692 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det, der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Den matrikulære nabo med beboelse er i forvejen inden for lugtkonsekvenszonen og omfattet af den almindelige høring, så ovenstående skøn får således ingen praktisk betydning.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 MIT-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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget **senest onsdag den 8. april 2026**.

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: Skema fra husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 252434, vers. 2.

Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 3: Overslag for opbevaringskapacitet

Bilag 4: Beredskabsplan

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (252434)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
19-09-2025

Genereringsdato:
29-01-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18800284
Husdyrbrugets navn	Revslund
Beliggenhedsadresse	Revslundvej 4
Postnummer	6535
By	Branderup J

Ansøger

Ansøger navn	Jens Peter Skovsgård
Ansøger adresse	Revslundvej 4
Ansøger postnummer	6535
Ansøger by	Branderup J
Ansøger telefon	40960011
Ansøger email	revslundgaard@dbmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	Louise H. Riemann, LHN
Konsulent adresse	Industriparken 1
Konsulent postnummer	6360
Konsulent by	Tinglev
Konsulent telefon	
Konsulent email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9625622
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Jens Peter Skovsgaard ønsker at søge en ny miljøgodkendelse til ejendommen Revslundvej 4, 6535 Branderup J

Ansøgning (252434) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtbetalingen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Jens Peter Skovsgaard ønsker at søge en ny miljøgodkendelse til ejendommen Revslundvej 4, 6535 Branderup J

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18800284
Husdyrbrugets navn	Revslund
Beliggenhedsadresse	Revslundvej 4
Postnummer	6535
By	Branderup J

Ansøger

Ansøgersnavn	Jens Peter Skovsgård
Ansøgeradresse	Revslundvej 4
Ansøgerpostnummer	6535
Ansøgerby	Branderup J
Ansørgertelefon	40960011
Ansøger-email	revslundgaard@dbmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Louise H. Riemann, LHN
Konsulentadresse	Industriparken 1
Konsulentpostnummer	6360
Konsulentby	Tinglev
Konsulenttelefon	
Konsulent-email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9625622
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 263 - Nr. Løgum Ejerlav, Nr. Løgum
Matrikel: 308 - Nr. Løgum Ejerlav, Nr. Løgum
Matrikel: 231 - Roost, Arrild
Matrikel: 4 - Branderup Ejerlav, Branderup
Matrikel: 211 - Roost, Arrild
Matrikel: 237 - Roost, Arrild

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
B. Eks. stald	1727	Naturlig ventilation	3 m	(#813536) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	35
				(#813535) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1265
C. Hestestald + lade	787	Naturlig ventilation	3 m	(#813544) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	250
N. Tilbygning	2731	Naturlig ventilation	3 m	(#813564) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	2200
O. Udendørs skrabegang	74	Naturlig ventilation	3 m	(#813866) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	74
P. Nyt dybstrøelse	160	Blandet ventilation	3 m	(#813864) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
Q. Ny skrabegang	425	Naturlig ventilation	3 m	(#813865) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	425
T. Plads til kalvehytter	600	Naturlig ventilation	3 m	(#816656) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
A. Eks. løsdriftsstald	4960	Naturlig ventilation	3 m	(#818254) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	170
				(#818253) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	3050
Sum						7929
Nudrift						
B. Eks. stald	1727	Naturlig ventilation	3 m	(#816673) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1265
				(#816671) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	35
C. Hestestald + lade	787	Naturlig ventilation	3 m	(#816675) Heste. Dybstrøelse	0	250
O. Udendørs skrabegang	74	Naturlig ventilation	3 m	(#816677) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	74
A. Eks. løsdriftsstald	4960	Naturlig ventilation	3 m	(#818257) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
				(#818255) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	3050
Sum						4844
8 års drift						

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
B. Eks. stald	1727	Naturlig ventilation	3 m	(#816674) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1265
				(#816672) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	35
C. Hestestald + lade	787	Naturlig ventilation	3 m	(#816676) Heste. Dybstrøelse	0	250
E. Lade (Tidligere kviestald)	257	Blandet ventilation	3 m	(#816682) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
O. Udendørs skrabegang	74	Naturlig ventilation	3 m	(#816681) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	74
A. Eks. løsdriftsstald	4960	Naturlig ventilation	3 m	(#818258) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
				(#818256) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	3050
Sum						5044

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
M. Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				359
J. Gyllebeholder 4500 m3	Flydende				890
L. Gyllebeholder 2500 m3	Flydende				617
U. Mødding	Fast				90
Nudrift					
M. Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				359
J. Gyllebeholder 4500 m3	Flydende				890
L. Gyllebeholder 2500 m3	Flydende				617
U. Mødding	Fast				90
8 års drift					
M. Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				359
J. Gyllebeholder 4500 m3	Flydende				890
L. Gyllebeholder 2500 m3	Flydende				617
U. Mødding	Fast				90

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
U. Mødding	Kvæg, heste, får og geder		90
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
M. Gyllebeholder 1500 m3	Overdækning	50,0
J. Gyllebeholder 4500 m3	Overdækning	50,0
L. Gyllebeholder 2500 m3	Overdækning	50,0
Nudrift		
M. Gyllebeholder 1500 m3	Overdækning	50,0
J. Gyllebeholder 4500 m3	Overdækning	50,0
L. Gyllebeholder 2500 m3	Overdækning	50,0
8 års drift		
M. Gyllebeholder 1500 m3	Overdækning	50,0
J. Gyllebeholder 4500 m3	Overdækning	50,0
L. Gyllebeholder 2500 m3	Overdækning	50,0

4. Ammoniakemission

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	7411,1	405,5	7816,5
Nudrift	4620,9	373,1	4994,0
8 års-drift	4788,9	373,1	5162,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>B. Eks. stald</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#813536) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	35	29,4	0,0	0,0	29,4	
(#813535) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1265	1467,4	0,0	0,0	1467,4	
Sum	1300	1496,8	0,0	0,0	1496,8	
Nudrift						
(#816671) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	35	29,4	0,0	0,0	29,4	
(#816673) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1265	1467,4	0,0	0,0	1467,4	
Sum	1300	1496,8	0,0	0,0	1496,8	
8 års-drift						
(#816672) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	35	29,4	0,0	0,0	29,4	
(#816674) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1265	1467,4	0,0	0,0	1467,4	
Sum	1300	1496,8	0,0	0,0	1496,8	

Navn på staldafsnit: <i>C. Hestestald + lade</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#813544) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
Nudrift					
(#816675) Heste. Dybstrøelse	250	142,5	0,0	0,0	142,5
8 års-drift					
(#816676) Heste. Dybstrøelse	250	142,5	0,0	0,0	142,5

Navn på staldafsnit: <i>E. Lade (Tidligere kviestald)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#816682) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0

Navn på staldafsnit: <i>N. Tilbygning</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#813564) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2200	1958,0	0,0	0,0	1958,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>O. Udendørs skrabegang</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#813866) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	74	124,3	0,0	0,0	124,3
Nudrift					
(#816677) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	74	124,3	0,0	0,0	124,3
8 års-drift					
(#816681) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	74	124,3	0,0	0,0	124,3

Navn på staldafsnit: <i>P. Nyt dybstrøelse</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#813864) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Q. Ny skrabegang</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#813865) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	425	378,2	0,0	0,0	378,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>T. Plads til kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#816656) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
A. Eks. løsdriftsstald

Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr	Effekt, miljøteknologi	Faktisk
			(kg NH ₃ -N/ år)	(kg NH ₃ -N/år)	ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#818254) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	170	142,8	0,0	0,0	142,8
(#818253) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3050	2714,5	0,0	0,0	2714,5
Sum	3220	2857,3	0,0	0,0	2857,3
Nudrift					
(#818255) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3050	2714,5	0,0	0,0	2714,5
(#818257) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	170	142,8	0,0	0,0	142,8
Sum	3220	2857,3	0,0	0,0	2857,3
8 års-drift					
(#818256) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3050	2714,5	0,0	0,0	2714,5
(#818258) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	170	142,8	0,0	0,0	142,8
Sum	3220	2857,3	0,0	0,0	2857,3

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
M. Gyllebeholder 1500 m3	359	143,6	71,8	71,8
J. Gyllebeholder 4500 m3	890	355,8	177,9	177,9
L. Gyllebeholder 2500 m3	617	246,7	123,3	123,3
Nudrift				
M. Gyllebeholder 1500 m3	359	143,6	71,8	71,8
J. Gyllebeholder 4500 m3	890	355,8	177,9	177,9
L. Gyllebeholder 2500 m3	617	246,7	123,3	123,3
8 års-drift				
M. Gyllebeholder 1500 m3	359	143,6	71,8	71,8
J. Gyllebeholder 4500 m3	890	355,8	177,9	177,9
L. Gyllebeholder 2500 m3	617	246,7	123,3	123,3

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
U. Mødding	90	Kvæg, heste, får og geder	90	100	32,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7411	779	8190
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7411	405	7817
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	373
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
7411				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
B. Eks. stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
B. Eks. stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
C. Hestestald + lade	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
N. Tilbygning	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
O. Udendørs skrabegang	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
P. Nyt dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Q. Ny skrabegang	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
T. Plads til kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
A. Eks. løsdriftsstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
A. Eks. løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N /(m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#813535) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1265	1,16	1	1467		
(#813536) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	35	0,84	1	29		
(#813544) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	250	0,84	1	210		
(#813564) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2200	0,89	1	1958		
(#813866) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	74	1,68	1	124		
(#813864) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	0,84	1	134		
(#813865) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	425	0,89	1	378		
(#816656) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	300	0,84	1	252		
(#818253) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3050	0,89	1	2714		
(#818254) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	170	0,84	1	143		

6. Nabopåvirkning



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Revslundvej 3	0	NY	209,2	209,2	528,2	Ja
Granvænget 16	0	NY	629,3	629,3	2066	Ja
Branderup Ejerlav, Branderup	0	NY	850,2	850,2	2235,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 676 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Revslundvej 3 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Granvænget 16 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
A. Eks. løsdriftsstald	506,0	Nej	C. Hestestald + lade	1966,9	Nej
T. Plads til kalvehytter	513,7	Nej	E. Lade (Tidligere kviestald)	1987,9	Nej
P. Nyt dybstrøelse	515,2	Nej	T. Plads til kalvehytter	2013,4	Nej
O. Udendørs skrabegang	523,7	Nej	B. Eks. stald	2026,6	Nej
C. Hestestald + lade	525,6	Nej	P. Nyt dybstrøelse	2029,2	Nej
Q. Ny skrabegang	535,3	Nej	O. Udendørs skrabegang	2049,3	Nej
B. Eks. stald	537,6	Nej	A. Eks. løsdriftsstald	2068,8	Nej
E. Lade (Tidligere kviestald)	553,3	Nej	Q. Ny skrabegang	2093,0	Nej
N. Tilbygning	557,0	Nej	N. Tilbygning	2096,4	Nej

Bebyggelse: Branderup Ejerlav, Branderup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
C. Hestestald + lade	2140,0	Nej
E. Lade (Tidligere kviestald)	2162,5	Nej
T. Plads til kalvehytter	2184,1	Nej
B. Eks. stald	2198,5	Nej
P. Nyt dybstrøelse	2199,3	Nej
O. Udendørs skrabegang	2219,2	Nej
A. Eks. løsdriftsstald	2236,3	Nej
Q. Ny skrabegang	2261,8	Nej
N. Tilbygning	2266,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
B. Eks. stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	813536	0	108,5	455,0*	0	108,5	455,0*	35
	813535	0	3921,5	16445,0*	0	3921,5	16445,0*	1265
C. Hestestald + lade	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	813544	0	0,0	1725,0*	0	0,0	1725,0*	250
N. Tilbygning	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	813564	0	6820,0	28600,0*	0	6820,0	28600,0*	2200
O. Udendørs skrabegang	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	813866	0	229,4	962,0*	0	229,4	962,0*	74
P. Nyt dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	813864	0	496,0	2080,0*	0	496,0	2080,0*	160
Q. Ny skrabegang	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	813865	0	1317,5	5525,0*	0	1317,5	5525,0*	425
T. Plads til kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	816656	0	930,0	3900,0	0	930,0	3900,0	300
A. Eks. løsdriftsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	818254	0	527,0	2210,0*	0	527,0	2210,0*	170
	818253	0	9455,0	39650,0*	0	9455,0	39650,0*	3050
Sum			23804,9	101552*		23804,9	101552*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
B. Eks. stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	816673	0	3921,5	16445,0	0	3921,5	16445,0	1265
	816671	0	108,5	455,0	0	108,5	455,0	35
C. Hestestald + lade	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	816675	0	0,0	1725,0	0	0,0	1725,0	250
O. Udendørs skrabegang	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	816677	0	229,4	962,0	0	229,4	962,0	74
A. Eks. løsdriftsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	818257	0	527,0	2210,0	0	527,0	2210,0	170
	818255	0	9455,0	39650,0	0	9455,0	39650,0	3050
Sum			14241,4	61447		14241,4	61447	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7816,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2654,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2822,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat 1 Mandbjerg Skov NØ	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1 Mandbjerg Skov NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepos
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1 Mandbjerg Skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Mandbjerg Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepos
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev v. Løgumgårde	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitatnatur - Lovrup Skrøb	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev v. Løgumgårde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur - Lovrup Skrøb				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9. Mandbjerg Skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: 8. vandhul	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9. Mandbjerg Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 8. vandhul				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 7. Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 6. vandhul	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,7	0,7	0,7
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,7
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	1,0
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 6. vandhul				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5. Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4. vandhul	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4. vandhul				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3. Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2. eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2. eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: M. Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Tilbygning	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: O. Udendørs skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Eks. stald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: L. Gyllebeholder 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Lade (Tidligere kviestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Hestestald + lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Q. Ny skrabegang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: P. Nyt dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: T. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Eks. løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: U. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

2. eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	H. Stuehus	516
Staldbygning	C. Hestestald + lade	552
Gødningslager	U. Mødding	610
3. Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	H. Stuehus	813
Staldbygning	C. Hestestald + lade	857
Gødningslager	U. Mødding	906
4. vandhul - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	H. Stuehus	760
Staldbygning	C. Hestestald + lade	793
Gødningslager	U. Mødding	840
5. Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	H. Stuehus	665
Staldbygning	C. Hestestald + lade	677
Gødningslager	U. Mødding	711
6. vandhul - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	A1. Malkestald	544
Staldbygning	A. Eks. løsdriftsstald	505
Gødningslager	L. Gyllebeholder 2500 m3	452
7. Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	H. Stuehus	305

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	C. Hestestald + lade	346
Gødningslager	U. Mødding	394

8. vandhul - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	H. Stuehus	775
Staldbygning	C. Hestestald + lade	817
Gødningslager	U. Mødding	869

9. Mandbjerg Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	A1. Malkestald	1490
Staldbygning	A. Eks. løsdriftsstald	1487
Gødningslager	J. Gyllebeholder 4500 m3	1496

Habitatnatur - Lovrup Skrøb - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	V. Ny plansilo	7523
Staldbygning	N. Tilbygning	7530
Gødningslager	M. Gyllebeholder 1500 m3	7396

Overdrev v. Løgumgårde - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	V. Ny plansilo	7858
Staldbygning	N. Tilbygning	7891
Gødningslager	M. Gyllebeholder 1500 m3	7809

Kat. 1 Mandbjerg Skov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	A1. Malkestald	4452
Staldbygning	A. Eks. løsdriftsstald	4456
Gødningslager	U. Mødding	4492

Kat 1 Mandbjerg Skov NØ - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	A1. Malkestald	4447
Staldbygning	A. Eks. løsdriftsstald	4451
Gødningslager	U. Mødding	4487

Revslundvej 3 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	A1. Malkestald	470
Staldbygning	A. Eks. løsdriftsstald	468
Gødningslager	U. Mødding	512

Granvænget 16 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	H. Stuehus	1918
Staldbygning	C. Hestestald + lade	1952
Gødningslager	U. Mødding	2000

Branderup Ejerlav, Branderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	H. Stuehus	2091
Staldbygning	C. Hestestald + lade	2124
Gødningslager	U. Mødding	2171

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 105 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 105 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
Vedhæftet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

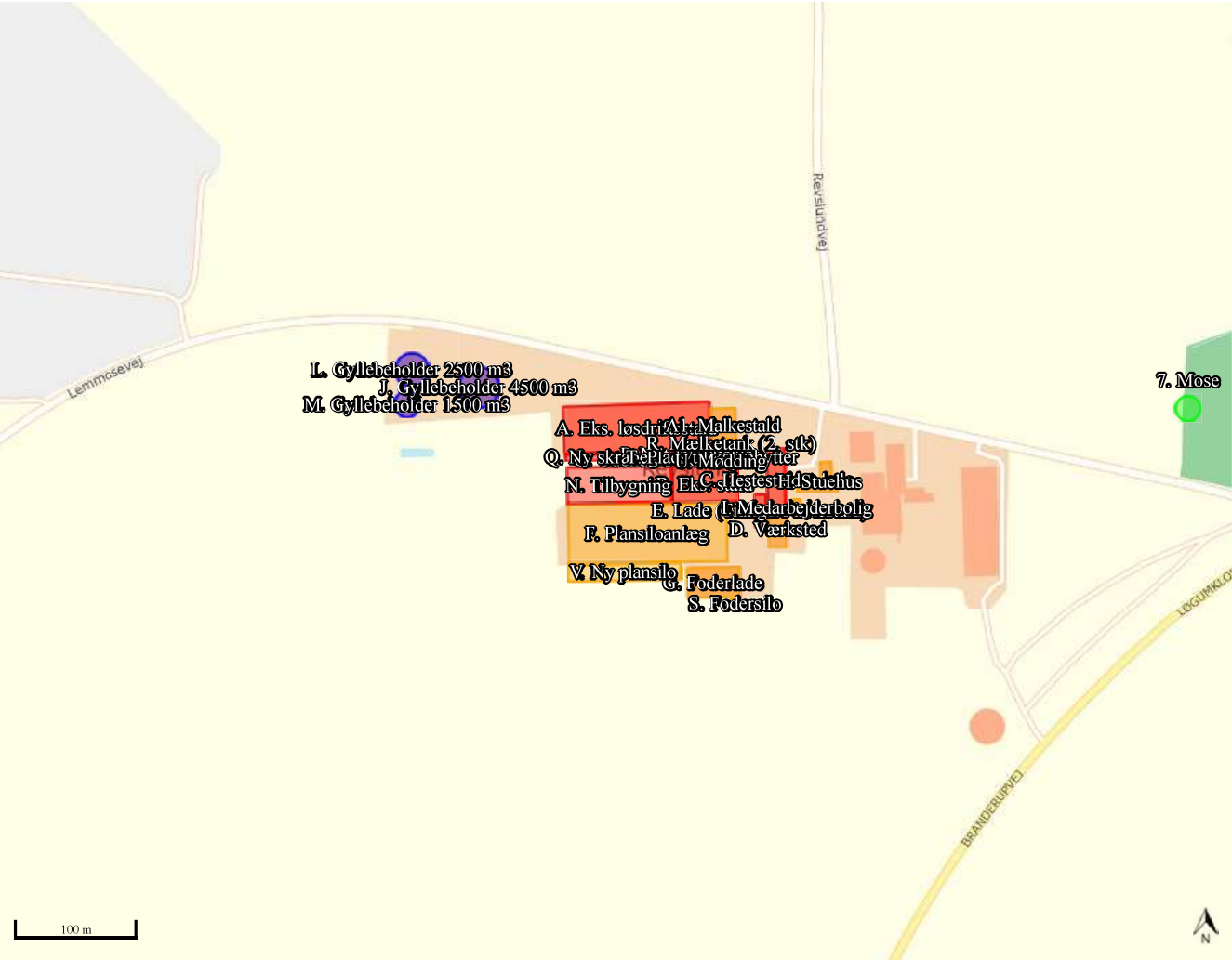
Ansvarlig:
Louise Hedegaard Riemann

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20260129. Ihr. Miljøkonsekvensrapport (version 2) - miljøgodkendelse af Revslundvej 4.pdf	2345,12	Miljøkonsekvensrapport (version 2) - miljøgodkendelse af Revslundvej 4
20250912.Ihr. Bilag 5.6 Fuldmagt.pdf	36,85	Bilag 5.6 Fuldmagt
20250919.Ihr. Bilag 5.5 Overslag opbevaringskapacitet 880 køer + 40 kalve.pdf	112,868	Bilag 5.5 Overslag opbevaringskapacitet 880 køer + 40 kalve
20250919.Ihr. Bilag 5.4 Beredskabsplan 2025 .pdf	761,979	Bilag 5.4 Beredskabsplan 2025
20250919.Ihr. Bilag 5.3 Skitse med produktionsarealer.pdf	834,079	Bilag 5.3 Skitse med produktionsarealer
20250919.Ihr. Bilag 5.2 Afløbsplan mgk 2025.pdf	917,107	Bilag 5.2 Afløbsplan mgk 2025
20250919.Ihr. Bilag 5.1 Situationsplan mgk 2025.pdf	916,296	Bilag 5.1 Situationsplan mgk 2025

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	Jens Peter Skovsgaard, Revslundvej 4, 6535 Branderup J. Mobil: 40960011, Mail: jens@revslundgaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Revslundvej 4, 6535 Branderup J.
CVR-nummer	18800284
CHR-nummer	51405
Kommune	Tønder
Ejendomsnummer	9625622
Matrikel-nr.	4 Branderup Ejerlav, Branderup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Bedstedvej 16, 6534 Agerskov (Malkekvægsbesætning) og Lemmemosevej 22, 6240 Løgumkloster (ingen dyr). Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne med Bedstedvej 16.
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningsskema	252434
Konsulent	Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk Miljø- og naturrådgiver hos: LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev CVR-nr. 16342718 (Kompetent ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten)
Ansøgning indsendt første gang	19. september 2025

Forord/Læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Revslundvej 4, 6535 Branderup J.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte samt under hvert afsnit en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapport er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, staldtegninger/skitser med opgørelse af produktionsarealer og en fuldmagt fra ansøger. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningsskema 252434.

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

Indhold

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)	2
1 Indledning.....	6
2 Ikke teknisk resumé (F9).....	6
3 Husdyrbruget og det ansøgte.....	9
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a, F1b)	9
3.1.1 Stald- og opbevaring.....	10
3.1.2 Dyrehold	12
3.1.3 Produktionsarealer	12
3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	14
3.1.5 Drift af anlægget.....	16
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c, F1b).....	17
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c).....	17
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a).....	18
3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)	20
3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a, F1a, F2)	23
3.4.3 Kommunen vurderer, Bilag IV arter (B5, D1c)	26
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, E1c)	26
3.5.1 Miljøteknologier og indsatte virkemidler (F5g)	27
3.5.2 Naturpunkter (B5, E1b).....	27
3.6 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)	30
3.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b).....	32
3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b, D1c, F2, F3, F4, F5c).....	32
3.7.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)	32
3.7.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)	34
3.7.3 Lys (B7, E1b, F1d, F4c)	35
3.7.4 Emission af forurenende stoffer (F5C)	35
3.7.5 Skadedyr (B7).....	35
3.7.6 Transporter (B7)	36
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5b, F5f).....	37
3.8.1 Døde dyr (B8, F1c)	38
3.8.2 Affald (B8, F1c)	38
3.8.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c).....	39
3.8.4 Råvare (B7, F1c)	40

3.8.5	Energiforbrug (B8, F1c).....	40
3.8.6	Vandforbrug (B8, F1c).....	41
3.8.7	Spildevand og restvand (B7, F1d)	42
3.8.8	Samlet konklusion på afsnit 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (F5b, F5c)	43
3.9	Forurenings- og gene begrænsende tiltag – Større ulykker og katastrofer (B7, E1c, F8)	44
3.10	BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c)	45
3.11	Indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed overfor klimaændringer, faren for sundhed, kulturarv og miljø samt kumulation (F5f, F5d, F5e)	46
3.12	Grænseoverskridende virkninger (B10, E1c)	47
3.13	Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)	47
3.14	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)	47
3.15	Alternative løsninger og referencescenarie (E1d, F2, F3).....	47
3.16	Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	48
3.17	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker (F8).....	48
3.18	Oplysninger om konsulenten	49
3.19	Metode (F6)	49
3.20	Referenceliste (F10)	49
4	Konklusion	50
5	Bilag	51
5.1	Situationsplan	51
5.2	Afløbsplan	51
5.3	Skitse med produktionsarealer	51
5.4	Beredskabsplan	51
5.5	Overslag opbevaringskapacitet.....	51
5.6	Fuldmagt	51

1 Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse beskriver og vurderer en udvidelse på ejendommen Revslundvej 4, 6535 Branderup J. Ejendommen er ejet af Jens Peter Skovsgaard, Revslundvej 4, 6535 Branderup J, som ligeledes er ansøger på denne ansøgning.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til køer og kvier efter de nye regler samt fremtidssikre ejendommen med en tilbygning til eks. stald, en ny skrabegang, et nyt dybstrøelsesareal, en kalveplads og en mødding på eksisterende plads samt udvidelse af plansiloanlægget, så ejendommen fortsat vil leve op til kravene i Lov om hold af malkekvæg. De to eksisterende mælketanke på 2 x 20.000 l udskiftes til to nye tanke på 2 x 40.000 l.

Den ansøgte udvidelse anses erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer vil ligeledes gøre det nemmere at udnytte staldanlæggene optimalt og udvidelsen vil være med til at fremtidssikre bedriften og gøre de eksisterende staldanlæg til 2034 kravene.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1,2 og 3 natur samt BAT og lugt er overholdt.

Denne rapport er opdelt i fem kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2 Ikke teknisk resumé (F9)

Der søges om miljøgodkendelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen Revslundvej 4, 6535 Branderup J, da ammoniakemissionen fra ejendommen er over 3500 kg NH₃-N/år.

Landbruget har en miljøgodkendelse fra september 2012 samt et tillæg fra 2017 hvor ejendommen blev godkendt til følgende:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 550 malkekøer (tung race), 140 småkalve (0-6 mdr.), 491 kvier og stude (6-26 mdr.), 302 tyrekalve (40-60 kg) og 8 heste (300-500 kg) til 690 malkekøer (tung race, 12.000 EKM), 87 kvier (6-9 mdr.), 115 kvier (20-24 mdr.), 344 tyrekalve (40-60 kg) og 8 heste (300-500 kg) i alt svarende til en udvidelse fra 1050,5 dyreenheder (DE) til 1206,6 DE.

Projekterede anlæg:

En gold- og kælvningsstald på 30x89 m i forlængelse af eksisterende stald
En gyllebeholder på 5000 m³
En møddingsplads på ca. 838 m²
En udvidelse af eksisterende plansiloer på 7x60 m
Etablering af en plads til kalvehytter på ca. 10x102 m
Etablering af en bygning (drivgang) mellem løsdriftsstald og ny goldko- og kælvningsstald.
Etablering af en gastæt silo (9 m i diameter og højde på 14 m)

Anlæg der skal lovliggøres:

Fast overdækning (teltoverdækning) af 3 gylleholdere.

Flere af ovenstående tiltag er ikke udnyttet. Følgende er udnyttet:

- En udvidelse af eksisterende plansiloer med 6m x 60 m. Der er dog reelt etableret en plansilo på ca. 14 m x 95 m (inkl. randzone), så der søges om lovliggørelse af denne.
- Etablering af en gastæt silo (9 m i diameter og højde på 14 m)

Ansøger ønsker at fremtidssikres sin bedrift ved etablering af en tilbygning til B. Eks. stald på ca. 30,4 m x ca. 88,8 m (ca. 2700 m²). Der bliver plads til ca. 220 køer i den nye stald. Derudover etableres der en ny skrabegang (Q.) og et nyt dybstrøelsesareal (P.) i tilknyt til A. løsdriftsstald mod syd for at kunne leve op til kravene i Lov om hold af kvæg.

Derudover ønskes eksisterende plads med afløb beliggende mellem A. Løsdriftsstald, A1. Mælkestald og B. Eks. stald også fremadrettet at kunne bruges til opstilling af kalvehytter og oplag af dybstrøelse. Der er etableret plansilo på ca. 14 m x 95 (inkl. randzone). Denne ønskes lovliggjort, da denne er etableret lidt større end ansøgt i 2018.

De to eksisterende mælketanke på 2 x 20.000 l udskiftes til to nye tanke på 2 x 40.000 l, så der er tilstrækkelig plads til mælk også fremadrettet.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 252434.

Produktionsarealet i **A. Løsdriftsstal** er ca. 170 m² på dybstrøelse og ca. 3050 m med sengebåse og fast drænet gulv. Der søges til flexgrupperne hhv. "Alle kvæg; dybstrøelse" og "Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktionsarealet i **B. Eks. stald** er ca. 35 m² på dybstrøelse og ca. 1265 m med senge og spalter. Arealet i denne stald ændres ikke. Der søges til flexgruppen hhv. "Alle kvæg; dybstrøelse" og "Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet i **C. Hestestald + lade** er ca. 250 m² med dybstrøelse. Dette ændres ikke. Der søges til flexgruppen "Heste, Får og geder; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktionsarealet i **N. Tilbygning** bliver ca. 2200 m² med sengebåse og fast drænet gulv. Der søges til flexgrupperne "Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

O. Udendørs skrabegang. Eksisterende drivgang med fast gulv. Fast gulv er indsat som et produktionsareal ca. 74 m². Staldsystem der passer bedst er "Alle kvæg; Sengestald med fast gulv)", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

P. Nyt dybstrøelse. Produktionsareal ca. 160 m². Der søges til flexgruppen "Alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Q. Ny skrabegang. For at få nok ædeplader laves et nyt skrabet areal med fast drænet gulv. Arealet er indsat som et produktionsareal på ca. 425 m². Staldsystem der passer bedst er "Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

T. Plads til kalvehytter. Eksisterende plads med afløb til gyllesystem. Ønskes fremadrettet også brugt til opstilling af kalvehytter. Produktionsarealet bliver ca. 300 m². Der søges til "Kalve, (under 6 mdr.).

For at gøre ejendommen så fleksibel som muligt, søges der til flexgruppen "Alle Kvæg" på alle produktionsarealerne på nær T. Plads til kalvehytter hvor der søges til kalve under 6 mdr.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 252434

Den samlede ammoniakemission stiger derfor fra 5162,0 kg i 8-års drift til 4994,0 kg NH₃-N/år i nudrift og 7816,5 kg NH₃-N/år i ansøgt drift.

Ejendommen overholder afstandskravene i § 6 og § 8 i husdyrloven. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger samt ved opførelse af en tilbygning til B. Eks. stald samt nyt dybstrøelsesareal og skrabegang i forbindelse med A. Løsdriftsstald og en plads til kalvehytter der ligger mellem disse og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkring liggende ejendommen samt naturen i området, da ejendommen stadig vil blive opfattet som en samlet bygningsmasse.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Det er desuden ansøgers samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Anvendelse af de bedste teknikker

- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlist
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.
- Ikke vil have væsentlig indflydelse på klima
- Ikke vil påvirke menneskers sundhed.

3 Husdyrbruget og det ansøgte

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

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a, F1b)

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 2000 m vest for Branderup og ca. 2200 m syd for landsbyen Roost i Tønder Kommune. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer ud over vandhuller. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden og marker med læhegn.

Nærmeste nabobeboelse er Revslundvej 6 som ligger ca. 102 m fra ejendommen mod øst. Revslundvej 6 er registreret som landbrug og der regnes derfor ikke lugt til denne. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Revslundvej 1, som ligger ca. 570 m nord for ejendommen. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er beliggende i Branderup, som ligger ca. 2.300 m nord øst for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligger ligeledes i Branderup, men kun ca. 2.100 m nord øst for ejendommen.

Der ligger ikke nogen eksisterende eller planlagte sommerhusområder i nærheden af husdyrbrugets anlæg eller udbringningsarealer.

Anlægget ligger samlet, og alle nye bygninger ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Nord for staldanlæggene er der ingen beplantning, mens der er beplantning mod nord ved de tre gyllebeholdere. Anlægget kan derfor til dels ses når man kører forbi ude på vejen. Hvis man kommer kørende fra øst er ejendommen skjult af bygninger og beplantning omkring Revslundvej 6. Mod syd er der flere læhegn, så hvis man kommer kørende fra syd vil ejendommen være meget lidt synlig.

Til ejendommen hører et stuehus (H.), en medarbejderbolig (I), en Løsdriftsstald (A), en malkestald (A1), en Eks. Stald (B), en hestestald (C), et værksted (D), en kviestald (E) og en foderlade (G). Derudover er der et eksisterende plansiloanlæg (F.) samt tre gyllebeholdere på hhv. 4.500 m³ (J.), 2.500 m³ (L.) og 1.500 m³ (M) samt 2 mælketanke på 2 x 20.000 l, som udskiftes til to nye tanke på 2 x 40.000 l (R) og en stor fodersilo (S).

A. Løsdriftsstald: Staldsystemet i nuværende kostald er sengebåse med fast gulv og skrab samt areal med dybstrøelse til kælving og syge dyr. Stalden bruges hovedsagligt til malkende køer.

B. Eks stald: Staldsystemet i eks. stald er sengebåse med spalter samt areal med dybstrøelse til syge dyr. Stalden bruges hovedsaligt til malkende køer.

C. Hestestald + goldkøer: Dybstrøelsesareal til heste evt. lidt går og geder.

E. kviestald: Staldafsnittet er taget ud af drift i nudrift. Blev tidligere brugt til mindre kvier under 10 mdr.

N. Tilbygning bliver en sengebåsestald med fast drænet gulv og skrab hver anden time. Staldafsnittet skal bruges til køer og de største kvier. Der bliver ca. plads til 220 køer i den nye stald.

Til opfyldelse af opbevaringskapacitet er der på ejendommen i dag tre gyllebeholdere på hhv. 4.500 m³ (J.), 2.500 m³ (L.) og 1.500 m³ (M.) samt plads til ca. 1000 m² i gyllekanaler.

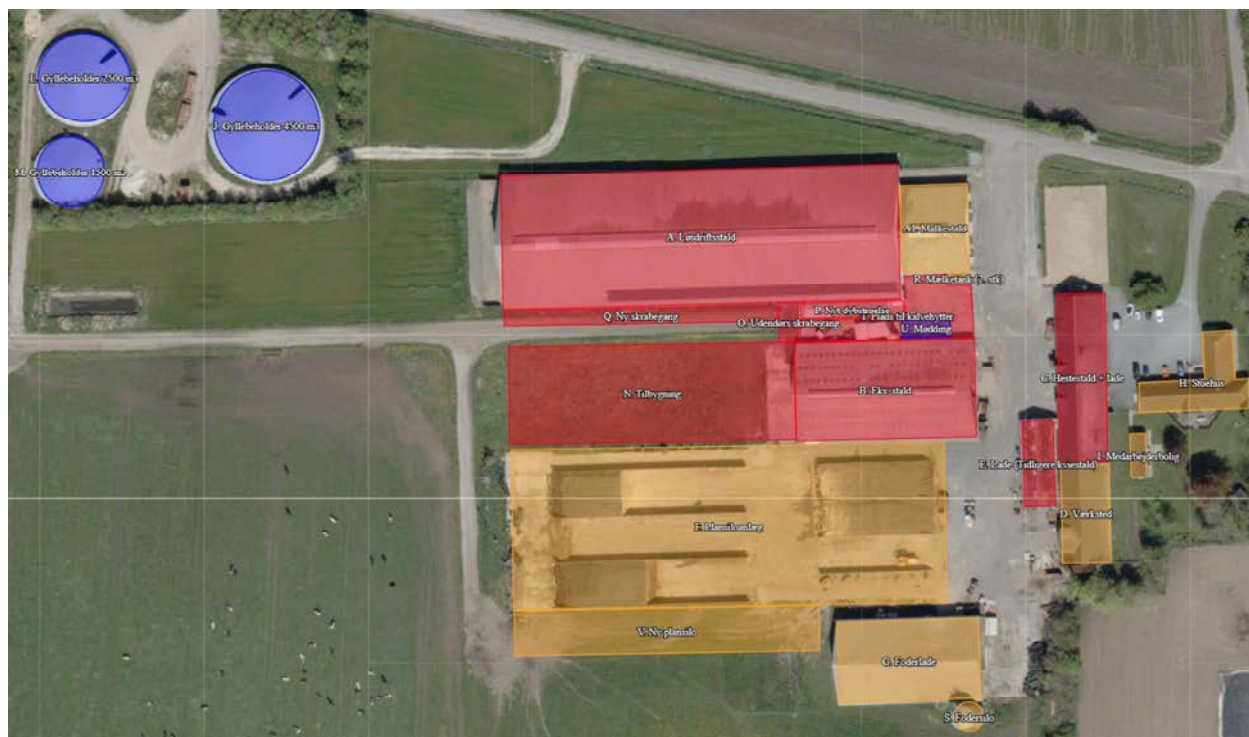
Ansøger ønsker at fremtidssikres sin bedrift ved etablering af en tilbygning til B. Eks. stald på ca. 30,4 m x ca. 88,8 m (ca. 2700 m²). Derudover etableres der en ny skrabegang (Q.) og et nyt dybstrøelsesareal (P.) i tilknyt til A. løsdriftsstald mod syd samt mulighed for opsætning af kalvehytter på en eksisterende plads med afløb til gyllesystem.

En lille del af den eksisterende plads med afløb til gyllesystem ønskes også fremadrettet at kunne bruges til dybstrøelse. Biogas henter dette med kran ca. hver 14 dag.

Ejendommen er tilsluttet Branderup vandværk, der forsyner boligen og produktionsanlægget med vand.

3.1.1 Stald- og opbevaring

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af situationsplanen i Bilag 5.1 og figur 1 og den tilhørende tabel 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Kort fra husdyrgodkendelse.dk

Tabel 1: Oversigt over bygninger og opbevaringsanlæg:

Nr.	Bygning	Opførelses år/til eller ombygning	Dimensioner	Højde (kip)	Diverse
A.	Eks. løsdriftsstal	2006	5600 m2 jf. BBR	Ca. 12 m	Sort granit op til 1,25 m + gardin til 4,7 m. Gavl hvide plader Gråt tag
A1.	Malkestald	2006	Del af A.	Ca. 7 m	Sort granit op til 2,2 m + gavl hvide plader Gråt tag
B.	Eks. stald	1998	1647 m2 jf. BBR	Ca. 8 m	Gule mursten op til 1.10 m + gardiner op til 2,5 m. Gråt tag
C.	Hestestald + lade	1977	862m 2 jf. indtegnning	Ca. 8 m	Gule mursten med vinduer Gråt tag
D.	Værksted	1974	650 m2 jf. BBR	Ca. 8 m	Gule mursten + Gråt tag
E	Kviestald	1974	240 m2 jf. BBR	Ca. 8 m	Gule mursten med vinduer Gråt tag
F.	Plansiloanlæg	2001/2024	Ca. 6750 m2	ca. 2 m	Støbt beton og beton elementer med afløb til pileanlæg
G.	Foderlade	2023	1094 m2 jf. BBR	Ca. 10 m	2/3 Gul og 1/3 grøn Gråt tag
H.	Stuehus	1900/1976	450 m2 jf. BBR	Ca. 7 m	Gule mursten med vinduer Gråt tag
I.	Medarbejderbolig		Ca. 70 m2		
J.	Gyllebeholder (Gylle)	2006	4.500 m3	4 m – ca. 2 meter over jord	Grå beton elementer Overdækket
L.	Gyllebeholder (gylle)	2007	2.500 m3	4 m – ca. 2 meter over jord	Grå beton elementer Overdækket
M	Gyllebeholde (gylle)	2009	1.500 m3	4 m – ca. 2 meter over jord	Grå beton elementer Overdækket
N.	Tilbygning		Ca. 30,4 m x ca. 88,8 m (ca. 2700 m2)	Ca. 8 m	Holdere i samme farver som de andre bygninger. Ikke endeligt besluttet endnu, men forventer sort granit. Taget bliver gråt evt. med lysplader.
O	Udendørs skrabegang		Ca. 74 m2		
P	Nyt dybstrøelse		Ca. 160 m2		Bygges på eksisterende løsdriftsstald. Bliver et halvtag
Q.	Ny skrabegang		Ca. 425 m2		Bygges på eksisterende løsdriftsstald. Bliver et halvtag
R.	Mælketank (2 stk.)		2 x 20.000 l Udskiftes til 2 x 40.000 l	7 m høje Diameter 3 m Ny højde ca. 8 m og	Ståltanke

				diameter ca. 5	
S.	Fodersilo	2023	Ca. 300 tons	14 m høj Diameter 9 m	Galvaniseret stål
T.	Plads til kalvehytter		Ca. 600 m ²	Max 3 meter	Plads med afløb til gyllesystem
U.	Mødding		Ca. 90 m ³ af T. Plads til kalvehytter		Plads med afløb til gyllesystem
V.	Ny plansilo	2024	Ca. 14 m x 95 m (1330 m ²) inkl. randzone	ca. 2 m	Støbt beton og beton elementer med afløb til pileanlæg

3.1.2 Dyrehold

Landbruget har et tillæg til miljøgodkendelse fra september 2018 hvor ejendommen blev godkendt til 690 malkekøer (årsdyr, tung race), 87 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.) og 115 kvier (årsdyr, tung race, 20-24 mdr.) samt en lille produktion af tyrekalve og 8 hest (300-500 kg). Hele godkendelsen er ikke udnyttet og 8. september 2025 er der 546 køer og 12 kvier på ejendommen. Max på ejendommen pt. er 580 køer.

Når den ny kostald bliver realiseret, regner ansøger med, at der vil være plads til ca. 880 køer og ca. 40 kvier på ejendommen. Ansøger ønsker dog at holde alle muligheder for ejendommen åbne og søger derfor om flexgruppen "Alle kvæg" i alle staldafsnit på nær kalvepladsen hvor der søges til kalve under 6 mdr., hvilket modellen med produktionsarealer tillader.

3.1.3 Produktionsarealer

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

Produktionsarealerne i de eksisterende bygninger tager udgangspunkt i opmålinger/tegninger lavet af ansøger. I den ny stald er der taget udgangspunkt i et udkast fra ansøger og dette gør sig ligeledes gældende for tilbygningerne til A. Eks. løsdriftsstald. Disse er dog ikke endelige og indretningen af bygningerne kan blive ændret. Produktionsarealerne er derfor indsat som et max antal m².

Skitse med produktionsarealer er vedhæftet ansøgningen som bilag 5.3

8-års drift

Tager udgangspunkt i det produktionsareal, som ansøger har nået at udnyttet ift. miljøgodkendelsen fra 2012.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 2.

Tabel 2: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Revslundvej 4 i 8-års drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

8 års drift						
A. Løsdriftsstald	5178	Blandet ventilation	3 m	(#S16680) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
				(#S16679) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	3050
B. Eks. stald	1727	Blandet ventilation	3 m	(#S16674) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1265
				(#S16672) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	35
C. Hestestald + lade	787	Blandet ventilation	3 m	(#S16676) Heste. Dybstrøelse	0	250
E. Lade (Tidligere kvistald)	257	Blandet ventilation	3 m	(#S16682) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
O. Udendørs skrabegang	74	Blandet ventilation	3 m	(#S16681) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	74
Sum						5044

Nudrift

Tager udgangspunkt i det produktionsareal, som ansøger har nået at udnyttet ift. tillægget til miljøgodkendelsen fra 2018.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Revslundvej 4 i nudrift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Nudrift						
A. Løsdriftsstald	5178	Blandet ventilation	3 m	(#S16678) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	3050
				(#S16669) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
B. Eks. stald	1727	Blandet ventilation	3 m	(#S16673) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1265
				(#S16671) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	35
C. Hestestald + lade	787	Blandet ventilation	3 m	(#S16675) Heste. Dybstrøelse	0	250
O. Udendørs skrabegang	74	Blandet ventilation	3 m	(#S16677) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	74
Sum						4844
8 års drift						

Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der om en tilbygning til B. Eks. stald på ca. 30,4 m x ca. 88,8 m (ca. 2700 m²). Derudover etableres der en ny skrabegang på 425 m² (Q.) og et nyt dybstrøelsesareal på 160 m² (P.) i tilknyt til A. løsdriftsstald mod syd samt mulighed for opsætning af kalvehytter på en eksisterende plads med afløb til gyllesystem, ca. 300 m².

Da ansøger ønsker den størst mulige fleksibilitet på ejendommen, søges der i alle staldafsnit til flexgruppen "Alle kvæg" på nær på T. Plads til kalvehytter hvor der er søgt til kalve under 6. mdr.

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 4.

Tabel 4: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Revslundvej 4 i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
B. Eks. stald	1727	Naturlig ventilation	3 m	(#813536) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	35
				(#813535) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1265
C. Hestestald + lade	787	Naturlig ventilation	3 m	(#813544) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	250
N. Tilbygning	2731	Naturlig ventilation	3 m	(#813564) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafføb	0	2200
O. Udendørs skrabegang	74	Naturlig ventilation	3 m	(#813866) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	74
P. Nyt dybstrøelse	160	Blandet ventilation	3 m	(#813864) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
Q. Ny skrabegang	425	Naturlig ventilation	3 m	(#813865) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafføb	0	425
T. Plads til kalvehytter	600	Naturlig ventilation	3 m	(#816656) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
A. Eks. løgsdriftstald	4960	Naturlig ventilation	3 m	(#818254) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	170
				(#818253) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafføb	0	3050
Sum						7929

3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 5.

Tabel 5: Opbevaringsanlæg samt gødningsandele i 8-årsdrift, nudrift og i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
M. Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				359
J. Gyllebeholder 4500 m3	Flydende				890
L. Gyllebeholder 2500 m3	Flydende				617
U. Mødding	Fast				90
Nudrift					
M. Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				359
J. Gyllebeholder 4500 m3	Flydende				890
L. Gyllebeholder 2500 m3	Flydende				617
U. Mødding	Fast				90
8 års drift					
M. Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				359
J. Gyllebeholder 4500 m3	Flydende				890
L. Gyllebeholder 2500 m3	Flydende				617
U. Mødding	Fast				90
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
U. Mødding	Kvæg, heste, får og geder				90
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Gylle vil i den fremtidige drift blive opbevaret i de eksisterende gyllebeholder på hhv. . 4.500 m3 (J.), 2.500 m3 (L.) og 1.500 m3 (M.). Desuden rummer gyllekanalerne ca. 1000 m3. Derudover er der ved at blive etableret en ny gyllebeholder på 4000 m3 på Lemmemosevej 4 og der gensøges til opførelse af gyllebeholder på 2500 m2 på Adelvej 6A, 6270 Tønder. Der bliver en samlet kapacitet på ca. 16.000 m³

Da ansøger ikke ved helt præcist hvor mange dyr der kommer til at være på ejendommen samt hvordan fordelingen bliver mellem dyr på gyllesystem og dybstrøelse kan det være svært at regne på kapaciteten.

Men hvis der tages udgangspunkt i ca. 880 køer og 40 småkalve bliver der en normproduktion på ca. 27.160 t til opbevaring jf. bilag 5.5. Dette betyder, at der er opbevaringskapacitet til ca. 7,1 mdr. Kravet om opbevaringskapacitet er derfor overholdt, da ejendommen drives økologisk og der derfor skal være til minimum 7 mdr. Der forventes at være kapacitet til endnu flere måneder, da fradrag for overdækkede gyllebeholdere og økologisk kvæg på græs ikke er i regnet.

Fast møg og komposteret dybstrøelse opbevares i stalden i gennemsnit 3 måneder hvorefter det afleveres til et biogasanlæg, som kommer og henter det på U. Mødding. Da dybstrøelsen hentes løbende, er der således ikke problemer med kapaciteten. Ca. 40 % af ejendommens gylle leveres til biogasanlæg. Der er en forbeholder både ved A. Løsdriftsstald og B. Eks. stald hvorfra biogasselsvskabet kan hente gylle. På sigt forventes det, at alt gylle og dybstrøelse skal forbi et biogasanlæg.

Udpumpning af gylle fra B. Eks. stald sker med traktorpumpe. Der pumpes 2 gang om måneden a. ca. 2 timer. pr. gang. Dette gøres som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid mellem kl. 6.00-18.00. Når der pumpes er systemet altid under opsyn.

Udpumpning af gylle fra A. Løsdriftsstald sker med føler og elpumpe. Alt efter årstid pumpes der ca. 1 gang om dagen a ca. 1 time.

Alt gyllepumpning foregår under opsyn.

Gyllen bringes ud af maskinstation. Gylle fra gyllebeholderne til gyllevognen foregår med læssekran. Pumper og maskiner vil altid være under opsyn, når de er i brug. Pumpeudstyr er forsynet med en anordning, der aktiveres efter et bestemt tidspunkt/kvantum for fortsat pumpeaktivitet, så spild undgås. Udbringning af gyllen foretages af maskinstation og der anvendes en 28 m³ gyllevogn med læssekran.

3.1.5 Drift af anlægget (management og egenkontrol)

Jens Peter Skovsgaard står for den daglige ledelse af Revslundvej 4. Den daglige drift står ansøger og 10 fuldtidsmedarbejder for. Efter udvidelsen forventes det at ansætte et par stykker mere til. Der er ikke udarbejdet uddannelses- og/eller træningsprogrammer for de ansatte. De ansatte kommer dog med på relevante kurser og deltager i relevante møder i landøkonomiske foreninger. Ansøger er godkendt som praktikplads. De ansatte vil få en grundig oplæring/uddannelse, såfremt der indkøbes nye maskiner eller anvendes ny teknik på ejendommen. De ansatte vil ligeledes få introduktion (uddannelse) i beredskabsplanen.

Ansøger og hans medarbejdere står også selv for en del af markarbejdet hvor de pløjer og bekæmper ukrudt. Resten af markarbejdet foregår ved hjælp fra maskinstation (gylleudbringning, såning majs, snitning af majs og græs)

Malkning foregår i malkestald 2 gange om dagen. kl. 4.30-8.30 og 16.30-20.30. Efter udvidelsen ændres dette til 4.30-10.00 og 16.30-22.00.

I løbet af formiddagen skræbes ned fra senge og strøs. Dette gøres med håndkraft eller strømaskine. Og halm til dybstrøelsesarealerne strøs også ca. i dette tidsrum.

Udpumpning af gylle fra B. Eks. stald sker med traktorpumpe. Der pumpes 2 gang om måneden a. ca. 2 timer. pr. gang. Dette gøres som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid mellem kl. 6.00-18.00. Når der pumpes er systemet altid under opsyn.

Udpumpning af gylle fra A. Løsdriftsstald sker med føler og elpumpe. Alt efter årstid pumpes der ca. 1 gang om dagen a ca. 1 time.

Fast møg og komposteret dybstrøelse opbevares i stalden i gennemsnit 3 måneder hvorefter det afleveres til et biogasanlæg, som kommer og henter det på U. Mødding. Da dybstrøelsen hentes løbende, er der således ikke problemer med kapaciteten. Ca. 40 % af ejendommens gylle leveres til biogasanlæg. Der er en forbeholder både ved A. Løsdriftsstald og B. Eks. stald hvorfra biogasselskabet kan hente gylle. På sigt forventes det, at alt gylle og dybstrøelse skal forbi et biogasanlæg.

Mælken afhentes pt. hver anden dag, men af to omgange pt. kl. 7.00 og 11.00. Det er mejeriet der bestemmer afhentningstidspunkt og om det er hver eller hver anden dag og ansøger har ingen indflydelse på dette og det kan ændre sig løbende.

Der blandes foder som køres ind med fuldfodervogn og traktor, til køer indenfor normal arbejdstid. Foder læses med gummiged.

Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget vedr. egenkontrol og management:

- Bedriftens ansatte uddannes løbende.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor forbrug af husdyrgødning kan dokumenteres.
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Arlas egenkontrol eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder mm.
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning månedligt.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt
- Ensilageprøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
- Affald håndteres i henhold til gældende regler og bortskaffes så vidt muligt til kommunens genbrugsstation.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c, F1b)

Ansøger ønsker at fremtidssikres sin bedrift ved etablering af en tilbygning til B. Eks. stald på ca. 30,4 m x ca. 88,8 m (ca. 2700 m²). Derudover etableres der en ny skrabegang (Q.) og et nyt dybstrøelsesareal (P.) i tilknyt til A. løsdriftsstald mod syd.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)

Ansøger driver (forpagtning) Bedstedvej 16, 6534 Agerskov med en malkekvægsbesætning og Lemmosevej 22, 6240 Løgumkloster uden dyr. Da ejendommen ligger lang fra de andre ejendomme vurderes det ikke, at Revslundvej 4, er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med disse. Men der er en produktionsmæssig sammenhæng med Bedstedvej 16, 6534 Agerskov 4,

da goldkøer og kvier fra Revslundvej 4 sendes til Bedstedvej 16. Ejendommene køres dog som to selvstændige ejendomme oplyser ansøger.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)

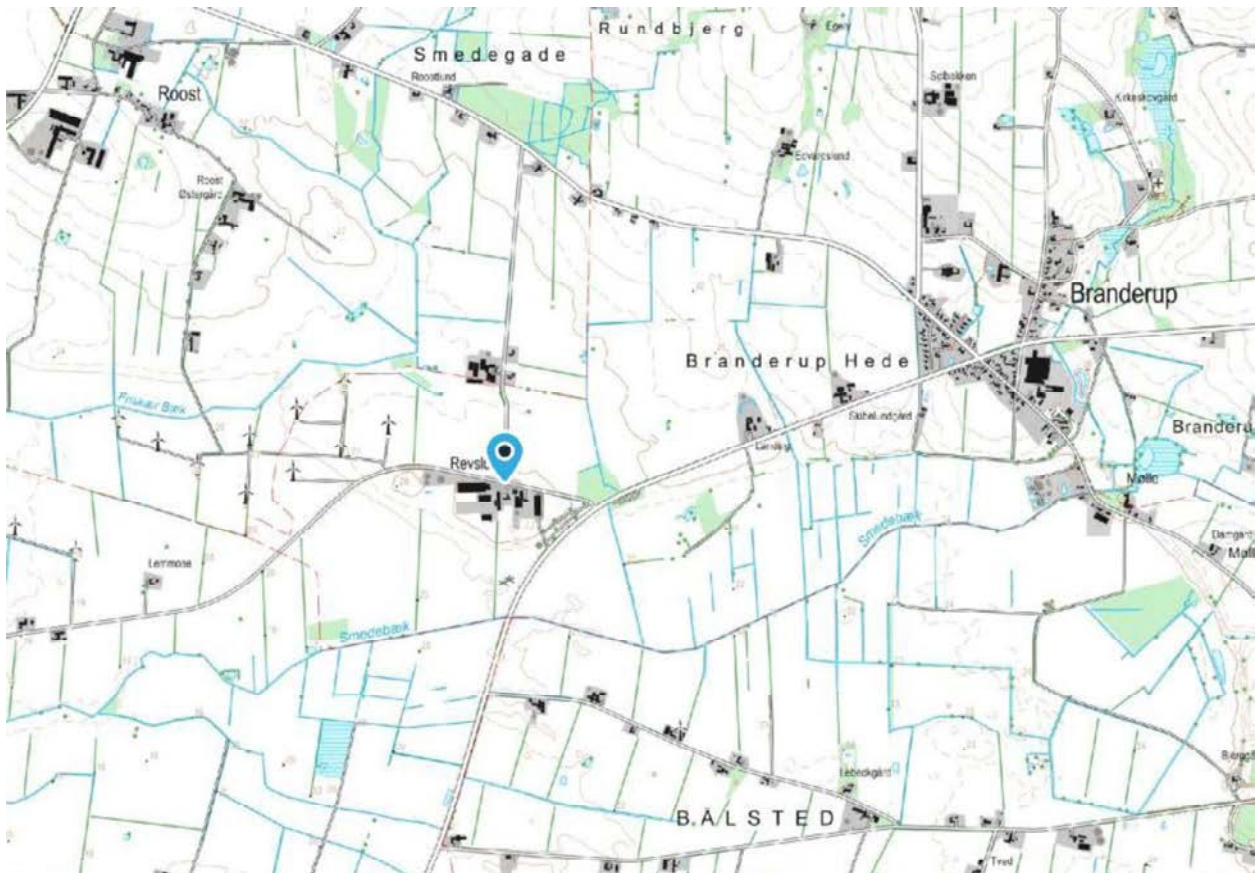
Planforhold, landskab og naturarv

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 2.000 m vest for Branderup og ca. 2200 m syd for landsbyen Roost i Tønder Kommune. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer ud over vandhuller. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden og marker med læhegn.

Nærmeste nabobeboelse er Revslundvej 6 som ligger ca. 102 m fra ejendommen mod øst. Revslundvej 6 er registreret som landbrug og der regnes derfor ikke lugt til denne. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Revslundvej 1, som ligger ca. 570 m nord for ejendommen. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er beliggende i Branderup, som ligger ca. 2.300 m nord øst for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligger ligeledes i Branderup, men kun ca. 2.100 nord øst for ejendommen.

Der ligger ikke nogen eksisterende eller planlagte sommerhusområder i nærheden af husdyrbrugets anlæg eller udbringningsarealer.

Området omkring Revslundvej er relativt fladt med højdekurver hvor højdekurverne kun svinger et par meter (20-26) indenfor de nærmeste 1.000 m fra ejendommen jf. figur 2.



Figur 2: Kort fra arealinfor.dk

Bygningernes højde varierer lidt, hvor A1. Malekstald er lavest med sine ca. 7 m og hvor A. Løsdriftsstald er højest med sine ca. 12 m. Taghældningerne ligger på mellem 15-45 grader.

Som udgangspunkt er bygningerne hold i gule og sorte farver med gråt eternittag. Den nye stald vil blive opført i lignende farver. Alle bygninger har naturlig ventilation.

Ejendommen ligger ud til Revslundvej i Tønder Kommune. Der er ikke beplantning ud mod vejen ved staldanlæggene, men der er beplantning rund om gyllebeholderen. Naboejendommen mod øst er også et husdyrbrug. Anlægget ligger samlet, og alle de nye bygninger etableres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Ca. 430 m mod syd løber Smedebæk og der er ingen levende hegn mod syd.

Alle nye bygninger placeres indenfor eksisterende bygningsramme, så ejendommen vil ikke komme til at fremstå anderledes i landskabet end hidtil og det vurderes derfor, at de nye bygninger ikke vil ændre på den samlede opfattelse af ejendommen i landskabet.

Mod syd løber det beskyttede vandløb Smedebæk. Der er flere § 3 beskyttede arealer indenfor de nærmeste ca. 1000 m. Både eng- og mosearealer samt en sø. Nærmeste terrestriske § 3 naturtype er en mose, der ligger ca. 380 m øst for anlægget på Revslundvej 4. Omkring Revslundvej 4 findes flere vandhuller/søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den nærmeste ligger ca. 425 m nordøst for den nye stald (tilbygning til løsdriftsstald). Disse er beskrevet i Miljøgodkendelsen fra 2012 og der henvises derfor til denne.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 4,4 km nordøst for anlægget. Mandbjerg Skov er udpeget som EF-habitatområde nr. 201. Ca. 7,7 km vest for anlægget ligger Lindet Skov, Hønning Mose og Plantage og Lovrup Skov, der er udpeget som EFfuglebeskyttelsesområde nr. 82.

Ejendommen er beliggende indenfor et opland til sårbar Natura2000-områder.

I nedenstående figur 3 ses placeringer af fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i området omkring ejendommen. Der ses ingen fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.



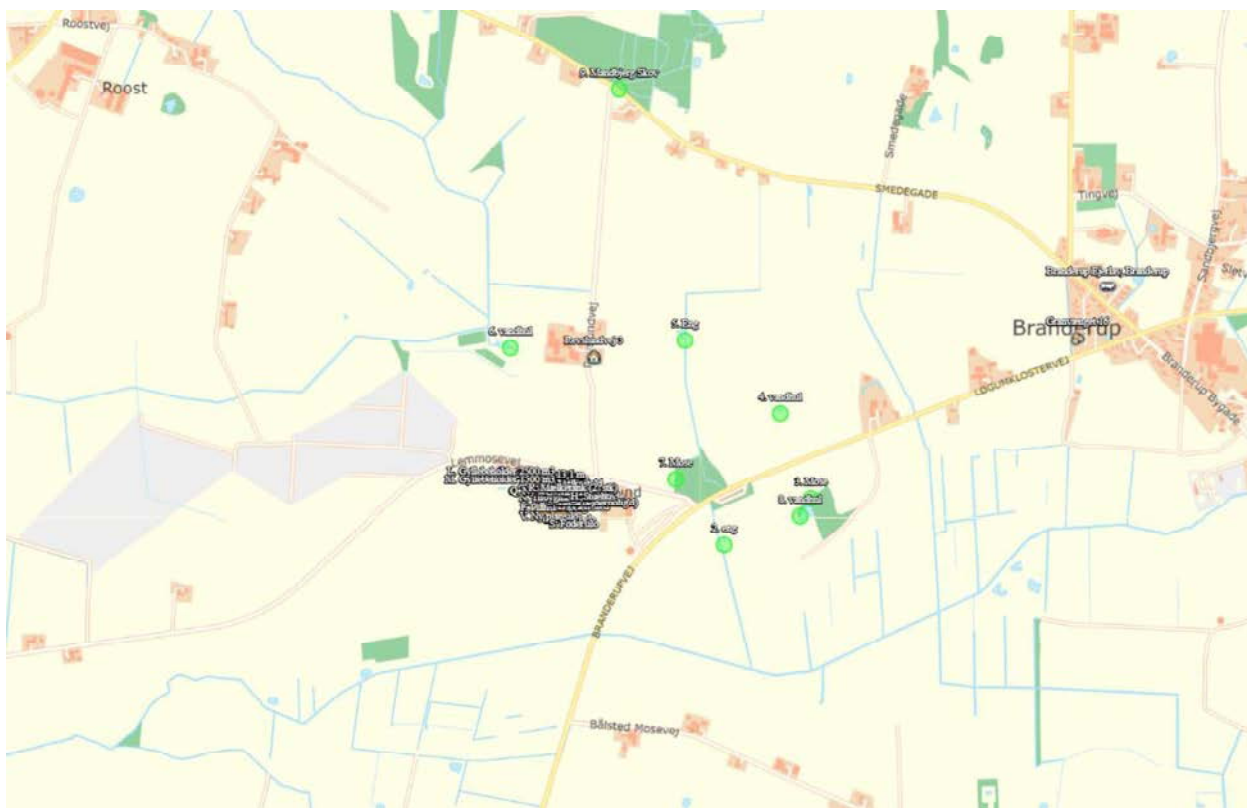
Figur 3: Placering af fredede (rød) og ikke-fredede (blå) fortidsminder i nærheden af husdyrbruget på Revslundvej 4. Kilde: <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

Ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder jf. figur 4. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift med en del læhegn og spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden.

Nærmeste nabobeboelse er Revslundvej 6 som ligger ca. 102 m fra ejendommen mod øst. Revslundvej 6 er registreret som landbrug og der regnes derfor ikke lugt til denne. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Revslundvej 1, som ligger ca. 570 m nord for ejendommen. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er beliggende i Branderup, som ligger ca. 2.300 m nord øst for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligger ligeledes i Branderup, men kun ca. 2.100 nord øst for ejendommen.

Ejendommen overholder som udgangspunkt afstandskravene i § 6 og § 8 i husdyrloven. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger samt ved tilbygninger til eksisterende staldanlæg og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkring liggende ejendomme samt naturen i området.



Figur 4: Kort fra Husdyrgodkendelse.dk

Tabel 6: Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidigt byzone	50 m	Ca. 2000 m	Fra byzone i branderup
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidigt sommerhusområde	50 m	Ca. 1600 m	nærmeste område omfattet af lokalplan, som er udlagt til tekniske anlæg (Lokalplan 15.01V))

Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	50 m	Over 50 m	
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Over 50 m	
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	Ca. 570 m	Revslundvej 1

Tabel 7: Generelle afstandskrav - § 8 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 60 m	Markvandsboring – DGU 159.1155 m syd øst for B. eks. stald
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 2.400 m	Fra anlægget til alment vandværk i Branderup mod nord øst
Vandløb (herunder dræn)	15 m	Ca. 430 m	Smedebæk ca. 430 m syd for ejendommen. Der forefindes flere ældre dræn på ejendommen (ingen indenfor 15 m). Langs med Lemmosevej umiddelbart nord for landbrugsejendommen ligger en vejgrøft.
Søer (større end 100m ²)	15 m	Ca. 650 m	Nordvest for ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 10 m	Den eksisterende stald ligger ca. 10 m syd for Lemmosevej. Der foreligger en dispensation fra afstandskravet til vej for de eksisterende bygninger. Der er ca. 42 m fra T. Plads til hytter.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for afstandskravet.
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 50 m	Fra B. eks. stald til stuehus mod øst.
Naboskel	30 m	Ca. 86 m	Ca. 86 m mod skel mod øst fra T. plads til kalvehytter

3.4.2 Bygningmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a, F1a, F2)

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få mindre naturelementer som mose og engarealer samt nogle vandhuller. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden og marker med læhegn og mod vest ligger et større område med vindmøller.



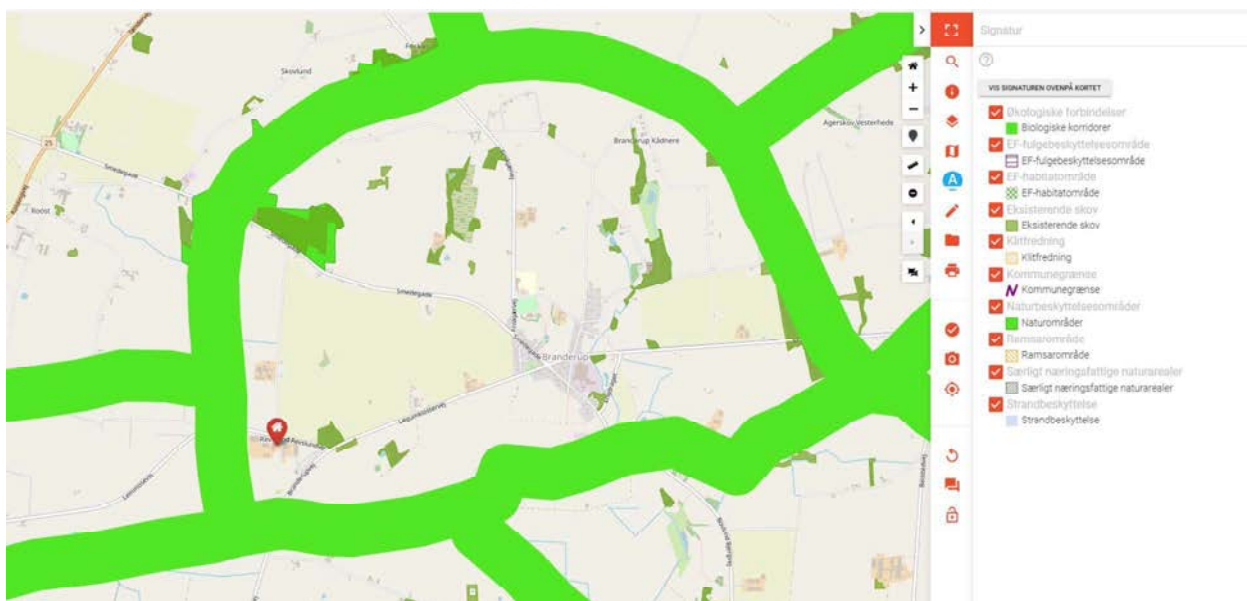
Figur 5. Fra arealinfo

Som tidligere nævnt placeres alle nye bygninger indenfor eksisterende bygningsramme, så ejendommen vil ikke komme til at fremstå anderledes i landskabet end hidtil og det vurderes derfor, at de nye bygninger ikke vil ændre på den samlede opfattelse af ejendommen i landskabet.

Jf. tidligere afsnit, så overholder ejendommen også alle afstandskravene i § 6 og § 8 i husdyrloven.

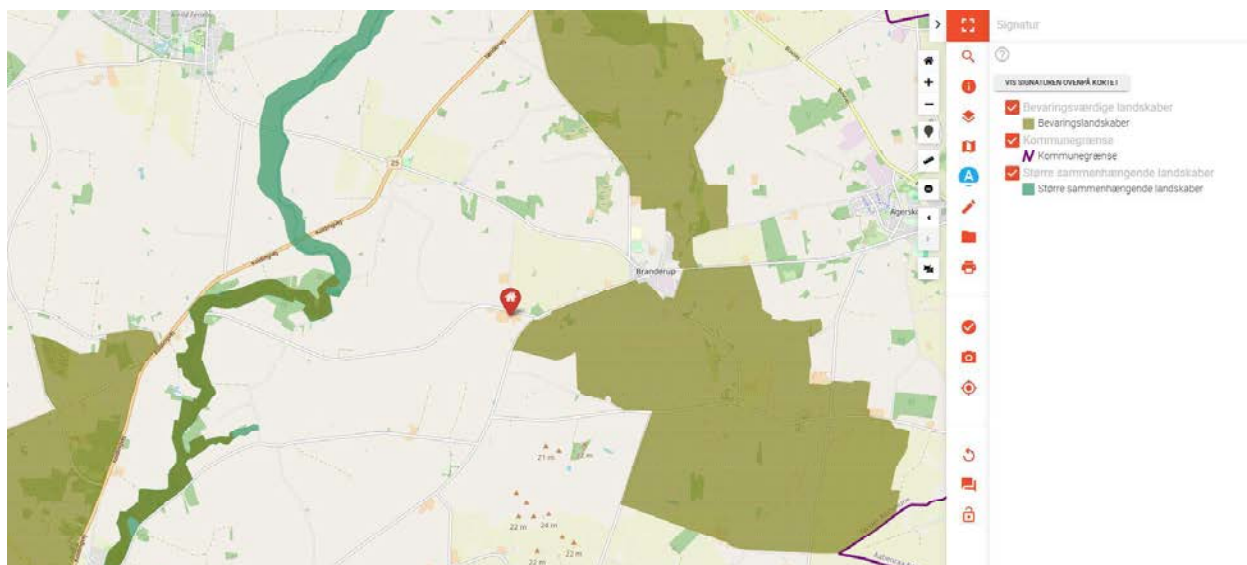
Mod syd løber det beskyttede vandløb Smedebæk

I Tønder Kommunes kommuneplan 2017-27 ses det at ejendommen er placeret udenfor udpegninger til natur, men at der løber biologiske korridorer på alle sider af ejendommen i forbindelse med Smedebæk mod syd og Friskærbæk mod nord og vest og mod øst tilløb til Smedebæk se figur 6.



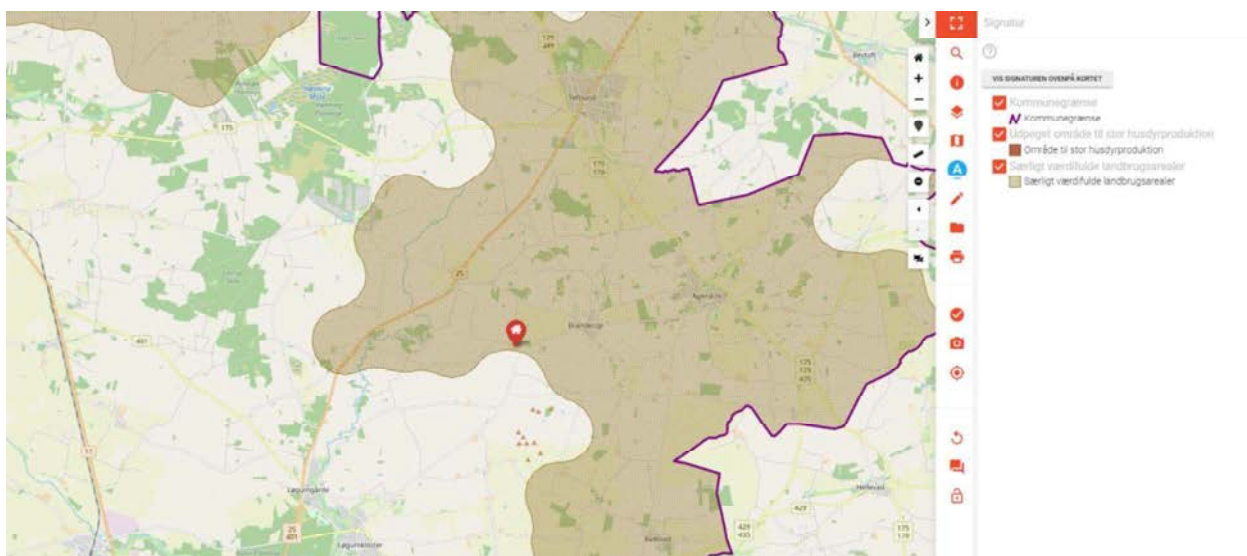
Figur 6. Kort kommuneplan 2017-2027 - natur

Ejendommen ligger også udenfor bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber se figur 7.



Figur 7. Kort kommuneplan 2017-2027 – landskab

Ejendommen er derimod beliggende indenfor et område udpeget som særligt værdifulde landbrugsarealer se figur 8.



Figur 8. Kort kommuneplan 2017-2027 – landbrug

Ejendommen er ligeledes beliggende indenfor et opland til et sårbart Natura2000-område, beliggende i et område med drikkevandsinteresser, men ikke særlige drikkevandsinteresser samt udenfor nitrاتفølsomme indvindingsområder.

Der er én anden ejendom med husdyrproduktion indenfor 300 m.

Ifølge ansøgningen er alle generelle afstandskrav overholdt.

Vurdering

Ingen af ovenstående udpegninger vurderes at være en hindring for den ønskede udvidelse. Alternative placeringer har været oppe og vende, men det vil ikke give mening at lave nye fritstående stalde, når det er muligt at lave tilbygninger indenfor det nuværende byggefelt samtidig med at dette vil være med til at gøre ejendommen mere effektiv og køerne skal gå mindre når de skal malkes.

Den ny platform til ensilage er etableret, men lidt større end der tidligere er givet tilladelse til. Denne er placeret i tilknytning til de eksisterende plansiloer og der er derfor ikke tænkt på alternative placeringer for denne.

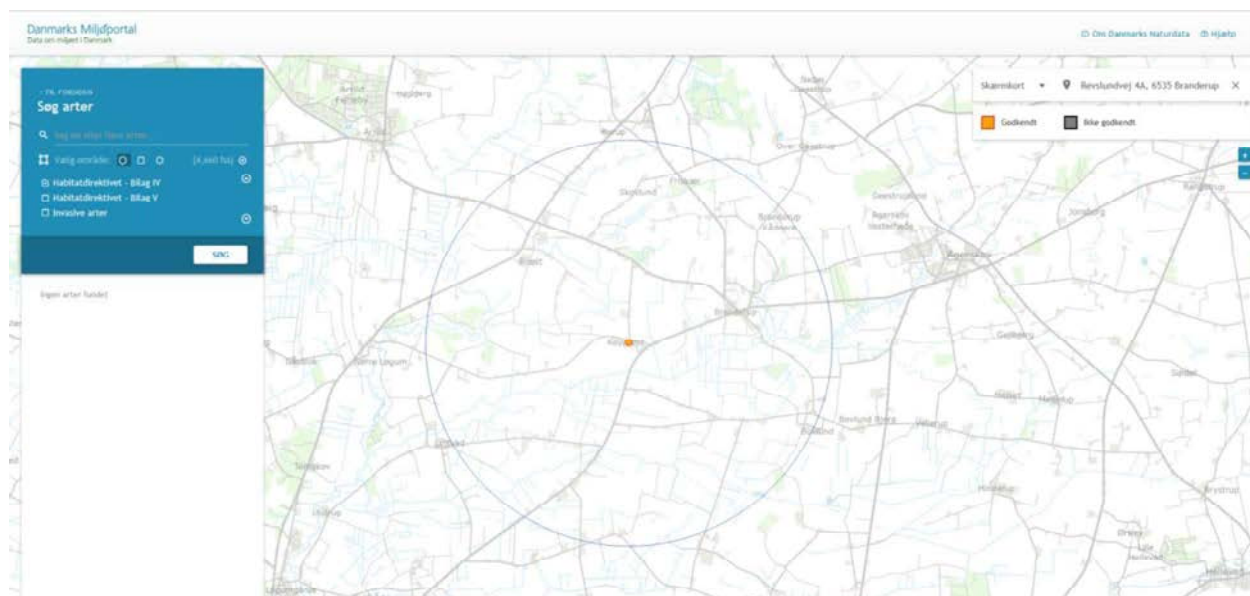
Da alle nyopførelserne vil foregå i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, vurderes det, at disse ikke vil have indflydelse på det omkringliggende landskab og det er ansøgers vurdering, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen af det ansøgte – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes tillige, at de nye bygninger ikke ændrer væsentligt på landskabet, da de ligger mellem allerede eksisterende byggeri. Det vurderes derfor samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil have negativ betydning for de landskabelige interesser eller være i strid med beliggenheden i et område med drikkevandsinteresser. Derimod taler det for en udvidelse af landbruget på det pågældende sted, da ejendommen er placeret indenfor et område der er udpeget til særligt værdifulde landbrugsarealer.

3.4.3 Kommunen vurderer, Bilag IV arter (B5, D1c)

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

Tønder Kommune har i andre miljøgodkendelser for landbrug i nærheden lavet en vurdering af forekomsten af bilag IV arter i området. Herudaf fremgår det, at Kommunen har registreret flere paddearter, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor i nærheden, så det vurderes at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Der er indhentet data af bilag IV arter fra Miljøportalen (jf. figur 9).



Figur 9: Registrering af Bilag IV-arter i området fra Danmarks miljøportal. Kort:

<http://naturdata.miljoportal.dk>

Jf. ovenstående figur 9, er der ikke fundet nogen bilag IV arter indenfor en cirkel rund om ejendommen indeholdende ca. 4,660 ha. Dette betyder dog ikke, at der ikke kan være bilag IV arter i nærheden af ejendommen, da det må formodes, at området kan være potentielt levested for bilag IV arter.

Det vurderes fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ bilag IV arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes som udgangspunkt ikke gamle bygninger og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, E1c)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gultype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Tabel 8: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og total fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (252434) | Stalde og produktioner ?

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevissning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort

Listevissning

Resultater

Kort i fuld skærm

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

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	7411,1	405,5	7816,5
Nudrift	4620,9	373,1	4994,0
8 års-drift	4788,9	373,1	5162,0

3.5.1 Miljøteknologier og indsatte virkemidler (F5g)

Da der ikke ændres på indretning og drift af de eksisterende staldanlæg, indsættes der ingen ekstra teknologier i disse staldanlæg. I tilbygningerne etableres der hhv. faste drænedede gulve og dybstrøelse som er BAT.

3.5.2 Naturpunkter (B5, E1b)

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttet af europæisk lovgivning (Natura2000 områder) eller efter dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af dennes § 26-29.

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvalstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslager, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter flere tre § 3 beskyttede enge, to § 3 beskyttede moser og tre §3 beskyttede søer. Disse er behandlet i miljøgodkendelsen fra 2012 og der henvises derfor til denne.



Figur 10: Kort fra ejendommens miljøtilladelse. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den grøn markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Tabel 9: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. Af tabellen fremgår både total deposition og merdeposition til nudriften og 8-års driften. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er ammoniakfølsomt.

Ansøgning (252434) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort

Liste- og resultatvisning

Kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **7816,5** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2654,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **2822,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Kat 1 Mandbjerg Skov NØ	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Mandbjerg Skov	Kategori 1	Sagsbehandler	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev v. Løgumgårde	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Habitatnatur - Løvrup Skråp	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
9. Mandbjerg Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
8. vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,5	▼
7. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	1,0	3,0	▼
6. vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,5	▼
5. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,6	▼
4. vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,7	▼
3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,8	▼
2. eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,7	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Kategori 1 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste kategori 1 natur, som er habitatnatur placeret i tilknytning til Mandbjerg skov, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 25 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur (natur i Natura 2000), afhængig af hvor mange andre landbrug, der er i området. I det konkrete

tilfælde er der et andet landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor 0,5 kg N/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Kategori 2 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste kategori 2 natur, som er et overdrev beliggende ca. 7.800 m syd vest for ejendommen, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 26 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur (§ 7 natur udenfor Natura 2000), en max total deposition 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt.

Kategori 3 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste kategori 3 natur, som er en mose der ligger ca. 300 m øst for ejendommen er på 1,0 og 3,1 N/ha/år. Kravet om en merdeposition på (som udgangspunkt) 1 kg N/ha/år er derfor overholdt.

Der er ligeledes lavet nogle beregninger til de nærmeste § 3 søer, som viser en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år. Søerne er sammen med eng og mose arealerne besigtiget i forbindelse med ansøgningen i 2012 og hver vurderede Tønder Kommune, at der i den konkrete sag ikke var særlige forhold, som kunne begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniaknedfald på naturområder. De vurderede derfor i 2012 og igen i 2018, at den ansøgte udvidelse af produktionen ikke ville føre til en forøget eller samlet deposition af ammoniak der ville medføre en ændring i tilstanden af naturarealerne, der ville kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, og at udvidelsen ikke ville medføre negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder. Desuden overholdes alle tålegrænsen til naturområderne.

Ud fra ovenstående beregninger vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

Denne vurdering stemmer fint overens med Tønder Kommunes vurdering i § 12 godkendelsen fra 2012 og tillægget til denne fra 2018.

3.6 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 11 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Som det fremgår af figur 11, er lugtgenekriteriet overholdt til alle målepunkterne - nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse er Revslundvej 6 som ligger ca. 102 m fra ejendommen mod øst. Revslundvej 6 er registreret som landbrug og der regnes derfor ikke lugt til denne. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Revslundvej 1, som ligger ca. 570 m nord for ejendommen. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er beliggende i Branderup, som ligger ca. 2.300 m nord øst for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligger ligeledes i Branderup, men kun ca. 2.100 nord øst for ejendommen.

Ansøgning (252434) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelser og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelser der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort

Listevisning

Resultater

Kort i fuld skærm

I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.
Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Revslundvej 3	0	NY	209,2	209,2	528,2	Ja
Granvænget 16	0	NY	629,3	629,3	2066	Ja
Branderup Ejerslev, Branderup	0	NY	850,2	850,2	2235,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 676 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Figur 11: Resultat af lugtberegning fra Husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt jf. figur 11.

Ifølge kommunens oplysninger har der ikke tidligere været lugtklager over ejendommens drift.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

3.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)

Der er kumulation med et husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b, D1c, F2, F3, F4, F5c)

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, vibrationer, fluer/skadedyr, lys, varme, stråling og transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

Den væsentligste støjgene vil formentlig være kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i.f.m fodring, foderblanding, kornvalsning, markarbejde, og kørsel med lastbiler og gyllevogn til og fra ejendommen.

Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at støjkilderne ikke giver anledning til evt. gener.

Der forventes støj fra kompresser i malkeanlægget. Der malkes i malkestald (karrusel) to gang om dagen fra kl. 4.30-8.30 og 16.30-20.30 (ca. 8 timer om dagen). Efter udvidelsen ændres dette til 4.30-10.00 og 16.30-22.00 (ca. 11 timer om dagen). Køling af mælk sker med varmeveksler med kompressor. Der er to mælketanke placeret ved malkestalden.

Ligeledes forventes der daglig støj fra læsning og blanding af foder. Dette foregår dagligt, typisk mellem 6.00-18.00 ved plansiloerne og i foderladen mellem ejendommens bygninger. Der er ikke naboer i umiddelbar nærhed.

En anden kompressor er placeret i værksted, dvs. også indendørs. Denne bruges ved behov. Det vurderes ca.30 min om dagen.

Der kan forventes støj fra valsning af korn i foderladen (1 gang daglig a. 1 time), ligesom der kan forventes støj fra indlæsning og tørring af korn i kornladen samt overblæsning af korn fra kornladen til silo over valsen i foderladen.

Der er opsat frekvensstyret ventilation i alle stalde og disse kører hvis temperaturen bliver over 20 grader.

Antallet af transporter før udvidelsen er ca. 1913 transporter. Efter udvidelsen forventes der en stigning til ca. 2406 transporter.

Gyllepumpning vil foregå i hverdage mellem 6.00 – 18.00, samt valsning af korn (1 time om dagen) imellem 8.00-17.00 og udfodring mellem 6.00 - 18.00.

De store staldafsnit med dybstrøelse tømmes 3 gange årligt og hentes af biogasanlæg. Biogasanlægget henter også gylle på ejendommen 5-6 gange om ugen. Dette sker som udgangspunkt inden for normal arbejdstid 6.00-18.00.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsageligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november.

Ensilering slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden oktober – november. Halm og korn køres ind i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængigt af vejrforhold.

Flytning af dyr foregår ved brug af kreaturvogn.

Levering af foder og af- og pålæsning af dyr samt afhentning af mælk på ejendommen sker som udgangspunkt ikke i tidsrummet 18.00-07.00.

Da husdyrbruget ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkilderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Dyrlægen kommer når der er behov for det, og inseminør tilkaldes ligeledes når der er behov. Klovbeskæring foretages ca. 3-4 gange årligt, og her beskæres alle dyr.

Tabel 10: Mulige støjkilder på ejendommen

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Skifter indenfor normal arbejdstid 6.00-18.00 dagligt
Mixer vogn	Ved plansiloanlægget	Der blandes ca. 1 time 1 gang daglig mellem 6.00-18.00
Foderanlæg	Kostalden	Kraftfoder ved malkning
Udkørsel af husdyrgødning	Staldene/gyllebeholderne	Marts-maj og september-oktober primært 8.00-18.00 og så vidt muligt ikke weekend
Lastbiler m.v.	Ved stalde og maskinhus	Dagtimerne
Markvanding	Ude på marken	Sommerperioden
Malkeanlæg	Malkestald	2 x 5,5 timer
Kompressor	Maskinhus	Ved behov ca. 1 gang om dagen (max 1 time)
Afhentning af mælk	Kostald	Ca. 2 x 10 min hver anden dag pt. kl. 7.00 og 11.00.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, ud over de tiltag der er gjort i forbindelse med etableringen af stalden.

Alle pumper og installationer til malkeanlægget sidder inde i bygningen og er placeret i isolerede rum.

Gylle og vandpumper er placeret i brønde.

Der anvendes maskinstation til udbringning af gylle så dette kan gøres på få dage og med større maskiner, som giver færre kørsler.

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkilder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom.

Støj fra ejendommen vil ikke ændres sig nævneværdigt og på grund af afstanden til nærmeste naboer forventes støj fortsat ikke at være et problem for de omkringboende.

3.7.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)

Det er ansøgers vurdering, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med husdyrbrugets daglige drift udenfor ejendommens areal.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Der kan komme støv ved levering af fodermidler, der tippes af indendørs og ved snitning og indkørsel af halm til senge og dybstrøelsesstaldene.

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter og håndtering af foder og halm. Der stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer. Det vurderes, at støv fra kornvalsen kun i sjældne tilfælde vil give anledning til gener udenfor ejendommens arealer, da kornvalsen er placeret indendørs i lade.

Halmtransport foregår i forbindelse med høsten og i løbet af året. Det drejer sig om ca. én transport pr. måned. Det er uændret før og efter udvidelsen og vil dermed ikke give øgede gener. Foder til dyrene opbevares i umiddelbar nærhed af staldene og i udendørs stålsilo.

Da flere af kørselsarealerne består af jord/sand vurderes det dog, at der kan opstå støvgener i forbindelse med kørsel i meget tørre perioder. Stort set alle transportveje og udendørs arbejdsområder er belagt med asfalt eller grus for at minimere disse genere. Ansøger efterlever også god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og at aktiviteter, herunder levering og udkørsel, planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.7.3 Lys (B7, E1b, F1d, F4c)

Der er etableret dagslysstyret belysning i staldanlæggene. Om natten er der natbelysning i kostalden.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

De nye bygninger kommer til at ligge i skjul af de eksisterende bygninger og det forventes derfor fortsat ikke at lys fra staldanlægget vil give anledning til gener, hvorfor det vurderes, at naboerne ikke vil blive generet af lys.

3.7.4 Emission af forurenende stoffer (F5C)

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet og beskrevet i afsnit 3.5 og 3.6. Støj, støv og lys er behandlet i afsnit 3.7.1, 3.7.2 og 3.7.3 og herunder beskrives andre emissioner fra ejendommen som ikke tidligere er beskrevet.

Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c):

Det forventes fortsat ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen. Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, ud over de tiltag der er gjort i forbindelse med etableringen af stalden. Som udgangspunkt står støjende og vibrerende indendørs og/i isolerede rum.

Varmeemission (F5c)

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med varmeemission fra ejendommen og alle tiltag ift. at begrænse varmeudslip er taget.

Strålingsemission (F5c)

Det vurderes ikke at være maskiner eller lignende der udsender stråling på ejendommen. Det forventes derfor fortsat ikke at være et problem med stråling fra ejendommen.

3.7.5 Skadedyr (B7)

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres fodergange og øvrige staldarealer løbende.

Fluebekæmpelse sker ved renholdelse i og omkring bygninger, hyppig udmugning hos småkalvene i sommerperioden. Fluer er som udgangspunkt ikke det store problem, men ved behov anvendes:

- hydratkalk i dybstrøelsen
- rovfluer eller snyltehvepse.

Der er desuden opsat elektriske fluefangere og limbåndsspoler i stald og andre bygninger.

Ejendommen er får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmpelse og de kommer fast på ejendommen. Derudover er der en god bestand af katte på ejendommen. Der holdes rent og ryddeligt om bygningerne, så rottebestanden holdes nede.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.7.6 Transporter (B7)

Det vil hovedsagligt være transporter med gylle, dybstrøelse og foder der vil stige i forbindelsen med udvidelsen.

Der er to indkørsler til ejendommen en til staldanlæg og en til beboelsen. Derudover er der 2 indkørsler til gyllebeholderene.

Næsten alle transporter foregår via udkørslen til Revslundvej/Lemmemosevej. Ca. 1/3 af gylletransporterne sker via interne veje syd for ejendommen. Mælk afhentes fra mælketanken, der er placeret ved kostalden.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma / chauffør og mejeri vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Nedenstående tabel 11 viser det skønnede antal transporter før og efter udvidelsen. Som udgangspunkt forventes antallet af transporter ikke at stige det store, da der blot vil blive leveret større mængder af foder mv. samtidig med at overfladevandet fra plansiloanlægget sprinkles ud fremadrettet.

Tabel 11: Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Foder	40	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil	52	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil
Halm	26	Ca. 20 bigballe	Traktor	30	Ca. 20 bigballe	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	300	12 t - 15 t	Traktor	400	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	40		Tankbil	52		Tankbil
Levende dyr	150		Lastbil	150		Lastbil
Gylle med spredevogn	280	(28) tons	Traktor + gyllevogn	320	(28) tons	Traktor + gyllevogn
Biogas	630			950	(28) tons	Lastbil - biogasanlæg
Fast møg	30	Ca. 20 t	Traktor + vogn	30	?	Lastbil – biogasanlæg
Afhentning af mælk	365		Tankbil	365		Tankbil

Afhentning af døde dyr	20		Daka	25		Daka
Handelsgødning	-		Traktor eller lastbil	-		Traktor eller lastbil
Affald	32		Flemming Poulsen	32		Flemming Poulsen
Transporter i alt	1913			2406		

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør mv.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Der passeres enkelt boliger på vejen ind til ejendommen. Ved transporter udefra kører en del af dem igennem Lund, Stemmild eller Bylderup-Bov. Der sker dog kun få gylletransporter gennem landsbyerne, og det tilstræbes at gyllekørsel ved /i nærheden af byen varsles til de berørte, og at kørsel med gylle foretages på hverdage.

Ud fra ovenstående vurderes det, at trafikken til og fra ejendommen ikke vil have væsentligt betydning for de omkringboende ift. hvordan det er i dag.

For at mindste gener fra transport vil transporterne hvis muligt primært foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonarbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men vil søges begrænset.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5b, F5f)

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Hovedparten af affaldet er emballage fra indkøbt sækkevarer og plastik fra plansiloerne. Erhvervsaffald hentes af Flemming Poulsen hver 14 dag og opbevares i 400 l container. Containeren er placeret i C. Hestestald + lade. Derudover er der en container udelukkende til plast. Denne er på 18 m² og placeret ved G. Foderlade mod nord. Denne tømmes efter behov af Flemming Poulsen.

Desuden er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler og skalpeller, som opbevares i kanyleboks, som opbevares på kontoret.

Ved transport af affald er det transportørens ansvar, at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, som ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Midler til rengøring og vask af malkeanlæg opbevares i malkestalden max 3 x 200 l.

Hvis der undtagelsesvis opbevares medicin, vil det blive opbevaret i servicerummet. Dyrlægen sørger som hovedregel selv for at tage evt. rester med efter behandling af dyr. Hvis der opbevares medicin på ejendommen, er der efter rådgivningsaftale med dyrlægen opstillet et lukket/aflåst skab til formålet.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler opbevares i servicebygningen, og de afleveres til dyrlægen.

Ejendommen drives økologisk og der er derfor ikke oplag af pesticider og kunstgødning.

Der opbevares som udgangspunkt ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner serviceres på autoriseret værksted. Dog kun en meget begrænset mængde til små maskiner. Spildolie opbevares i 1000 liter palletank, som er placeret i værkstedet. Afhentes af Dansk Olie Genbrug eller lignende minimum én gang årligt.

Metalskrot afhændes til produkthandler, til genanvendelse.

Der opbevares ligeledes meget lidt medicin eller veterinært affald på ejendommen.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler fra malkeanlægget afleveres til leverandør. Tomme dunke opbevares i teknikrum ved siden af tankrummet.

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

Det vurderes derfor, at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Der udføres lovpligtig beholderkontrol hvert 10 år. Beholderne tømmes med selvsgende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

Ved ovenstående forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af gylle og olie mv.

3.8.1 Døde dyr (B8, F1c)

Døde dyr opbevares ved gyllebeholdere ved vejen på befæstet areal under afdækningskappe. Der er afskærmet med beplantning ud mod vejen. Døde dyr bortskaffes via DAKA efter behov i henhold til gældende regler². Ansøger forventer at der bliver max 8 døde køer og 10 døde kalve.

3.8.2 Affald (B8, F1c)

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Tønder Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Affaldet opbevares indtil afhentning/aflevering indendørs eller i container.

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Hovedparten af affaldet er emballage fra indkøbt sækkevarer og plastik fra plansiloerne. Erhvervsaffald hentes af Flemming Poulsen

² BEK nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

hver 14 dag og opbevares i 400 l container. Containeren er placeret i C. Hestestald + lade. Derudover er der en container udelukkende til plast. Denne er på 18 m² og placeret ved G. Foderlade mod nord. Denne tømmes efter behov af Flemming Poulsen.

Affald fra bedriften omfatter emballage fra desinfektionsmidler, der afleveres til leverandøren.

Emballage fra medicin bortskaffes til dyrlægen.

Pap, papir og plastik bortskaffes via kommunens renovation/genbrugsstation.

Der er indgået container aftale Flemming Poulsen. Der er både en container til restaffald, rent landbrugsplast og der overvejes også en til pap og papir (kommer pt. i stuehusets beholdere eller køres på genbrug). Restaffald tømmes hver 14. dag og de andre tømmes efter behov.

Fagligt affald som olieaffald opbevares i jerntromler i maskinhus indtil bortskaffelse.

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Der forventes en mindre mængde byggeaffald i anlægsfasen af den nye stald. Dette afskaffes af entreprenøren efter gældende regler.

Det vurderes at ansøger lever op til ovenstående krav ift. affald.

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c)

Ingen pesticider og kunstgødning på ejendommen da denne drives økologisk.

Kemikalier der anvendes i produktionen (rengøringsmidler), står i A1. Malkestald. Der leveres kemikalier til palletank på 2000 l.

Medicin opbevares i skab i servicerummet/kontor. Der udleveres kun medicin til forbrug ved efterbehandling af dyr. Lægemidler rester o.a. afleveres til dyrlægen. Mængden omfatter ca. 10 kg årligt.

Olietønde (palletank 1000 l) er placeret på fast bund uden afløb i maskinhuset. Tanken er sikret mod påkørsel idet den er placeret inden døre. Der forefindes som udgangspunkt ikke spildolie på ejendommen. Al spildolie aftager smeden eller de afleveres på genbrug max 1000 l årligt.

To stk. dieseltank på hhv. 2500 l og 1800 l placeret i C. Hestestald og lade på befæstet areal uden afløb, også denne er sikret mod påkørsel.

Mineraler og kraftpiller opbevares i G. Foderlade hvor det eller afleveres løst, i bigbags eller sække og kræftfoder leveres direkte i fodersilo.

Ensilage opbevares i plansilo eller i markstak.

Olietank og alt olieopbevaring er placeret på fast gulv uden afløb. Der forefindes opslugningsmateriale i form af kattegrus eller lignende på ejendommen.

3.8.4 Råvare (B7, F1c)

De væsentligste råvarer i forbindelse med produktionen er foder og vand. Ansøger bestræber sig på at anvende så få foderenheder og så lavet et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Der fodres primært med grovfoder (majs og græs), som opbevares på ensilagepladsen eller i markstak ved behov. Grovfoderet suppleres med indkøbt kraftfoder, evt. korn og mælkeerstatning til de helt små kalve.

Mineraler og kraftpiller opbevares i foderladen hvor det eller afleveres løst, i bigbags eller sække samt i den store fodersilo.

Det er ansøgers vurdering, at råvare og hjælpestoffer opbevares efter forskrifterne og dermed på en forsvarlig måde, så der ikke vil være mulighed for at forurene det omkringliggende miljø.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet. Selvom BREF-dokumentet kun er gældende for IE-brug gør ansøger en indsats for at efterleve dette i det omfang det er muligt. Der udarbejdes fx en foderplan i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring til kalve og goldkøer. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Ved efterlevelse af dette vurderes det, at ejendommen lever op til BAT for foder.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6

3.8.5 Energiforbrug (B8, F1c)

Elforbruget dækker primært belysning, gylleomrører, malkeanlæg samt øvrige elektriske maskiner. Ansøger oplyser, at der på ejendommen var et elforbrug på 461.045 kwh i 2024 og dette forventes at stige et årligt energiforbrug på ca. 200.000 kWh/år og dertil kommer forbruget til markvanding, som afhænger af behovet for vanding og kan svinge meget fra år til år. Derudover forventer ansøger at bruges omkring 25.000 l diesel. Stuehuset opvarmes ved hjælp af kombineret mælke- og jordvarmeanlæg.

I de eksisterende staldanlæg anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Der er sat daglysstyring på kunstlyset. Om natten er der natbelysning i kostalde. Afhængig af årstid og lysforhold udenfor, benyttes der enten mere eller mindre lys. Om aftenen er der såkaldt vågelys til kreaturerne hele natten.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

Følgende energibesparende tiltag er indført:

- I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde, vil der blive opsat lavenergi lysstofrør.
- Lyset i staldene er tændt efter behov – dagslysstyring.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.
- Der anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme vand til produktionen (4 varmtvandsbeholdere af 300 l), opvarme vand til husholdning, opvarme køernes drikkevand og til at opvarme servicebygningen, stuehus
- Vaskeanlægget kører på spareprogram, så det bruger mindre energi pr gang.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Solceller 50 KWh

Der anvendes ca. 300.000 kWh/år i den nuværende situation (til dyr) og ved fuld udvidelse til 880 køer og ca. 40 småkalve forventes elforbruget at stige til ca. 500.000 kWh/år. Det er hovedsageligt energi til den ekstra malkning og pumpning af gylle der vil stige.

Ifølge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko (tung race), dog med mulighed for store variationer.

Med en forventelig fremtidig produktion på 880 køer og ca. 40 småkalve (stor race) giver det et elforbrug på ca. 589.600 kWh. Det forventede elforbrug er derfor lidt mindre end normen.

Produktionsanlægget bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt, om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør.

Ud fra ovenstående vurderes det, at elforbruget på ejendommen vil være normalt for denne type af husdyrproduktion i en kombination af eksisterende og nye staldanlæg.

3.8.6 Vandforbrug (B8, F1c)

Vandforbruget dækker drikkevand inkl. vandspild, vask af evt. malkestald og vask af stald og maskiner. Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

Der anvendes ca. 25.000 m³ vand (tal fra 2024) i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 880 køer + 40 småkalve forventes det at vandforbruget til produktionen vil stige til ca. 35.000 m³. Det er hovedsageligt mængden af drikkevand til køerne der stiger. En del af dette (ca. 40 %) afgives som mælk eller fordamper. Resten går til gyllen.

Samlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyropdræt, slagtekalve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekalve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrengøring	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rengøring af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand bliver ud fra normtallene ca. 29.040 m³ ved 880 køer og 40 små kalve, stor race og det forventede vandforbrug forventes derfor, at komme til at ligge lidt over normen. Dette formodes at skyldes, at der males i et ældre malkeanlæg og vurderes at være indenfor for normen sammenlignet med andre ejendommen på denne størrelse der malker i en ældre malkestald (karrusel).

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

Følgende vandbesparende tiltag er indført:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.
- Der er opsat flydere i drikkekar samt drikkolber, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- Der er etableret varmegenindvinding i forbindelse med mælkekølingen. Varmen genanvendes til at opvarme vand til produktionen (4 stk. varmtvandsbeholdere af 300 l), opvarme vand til husholdning,
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Ud fra ovenstående forventes vandforbruget fortsat ikke at have nogen skadelig virkning på overfladevandet i nærheden af ejendommen. De generelle regler sørger desuden for at minimere risikoen for forurening af vandressourcerne i nærheden. I afsnit 3.9 Forurenings- og gene begrænsende tiltag er særlige forhold for ejendommen beskrevet.

3.8.7 Spildevand og restvand (B7, F1d)

Afløbsforholdene på ejendommen ændres som udgangspunkt ikke ved denne ansøgning. Der foreligger udledningstilladelse og nedsivningstilladelse fra stuehus og driftsbygning. Tagvand og vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til Friskær Bæk mod nord.

Plansiloanlægget er forbundet med bassin mod vest hvorfra der pumpes til pileanlæg mod syd vest hvortil alt overfladevand fra plansiloanlægget ledes til. Dette ændres ikke.

Eksisterende plads, som fremadrettet bruges til kalvehytter og møddingsplads er allerede etableret med afløb til gyllesystem.

I dybstrøelsesboksene er der etableret afløb/pumpebrønde, så disse kan vaske. Der har dog ikke været behov for at vaske dem og dybstrøelsen opsuger normalt væden.

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra rengøring af malkestald og drikkevandsspild.

Vand fra vask af malkestald og mælketank indeholder rengøringsmidler. Der anvendes kun godkendte midler. Da midlerne kan blive udskiftet efter almindeligt udbud og efterspørgsel, oplyses produktnavnene ikke. Malkestald vaskes efter hver malkning og køletanken vaskes hver dag (efter afhentning af mælk).

Vask af landbrugsmaskiner og redskaber foregår på betonplads, med afløb til gyllebeholderne. Det vurderes, at forholdene er forsvarlige, såfremt der ikke foretages affedtning/vask af olierede maskindele.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes til septiktank og videre til nedslivningsanlæg.

I spildevandsbekendtgørelsen defineres spildevand som alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer. Tag- og overfladevand defineres som regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regn vand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller have en væsentlig anden sammensætning.

Det er ansøgers vurdering, at alle forhold omkring spildevand håndteres forsvarligt og lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav.

3.8.8 Samlet konklusion på afsnit 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (F5b, F5c)

Det vurderes, at ejendommens håndtering af reststoffer, affald og naturressourcer gøres på en forsvarlig måde der tilgodeser det omkringliggende miljø og klimaet overordnet. Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Som en naturlig del driften af husdyrbruget sker der en løbende monitorering af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

3.9 Forurenings- og gene begrænsende tiltag – Større ulykker og katastrofer (B7, E1c, F8)

Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand vil blive beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan jf. bilag 5.4. Beredskabsplanen vil blive opbevaret i en mappe på kontoret i servicebygningen. Beredskabsplanen opdateres løbende når der er behov for dette.

Den største fare for uheld og forureningsrisiko er gylleudslip. Der er risiko for at beholderen skades ved gylleudbringning, men da maskinstation varetager gylleudbringning, vil de være til stede med opslugningsgrej og kan evt. tilkalde forstærkning.

Derudover gøres der følgende tiltag for at minimere risikoen for uheld:

Udpumpning af gylle fra B. Eks. stald sker med traktorpumpe. Der pumpes 2 gang om måneden a. ca. 2 timer. pr. gang. Dette gøres som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid mellem kl. 6.00-18.00. Når der pumpes er systemet altid under opsyn.

Udpumpning af gylle fra A. Løsdriftsstald sker med føler og elpumpe. Alt efter årstid pumpes der ca. 1 gang om dagen a. ca. 1 time.

De elektriske pumper kan låses af for uvedkommende.

Alle rør og samlinger kontrolleres jævnligt, og alle afløb er ført til gyllekanal eller pumpebrønd.

Etablering og tilkobling af nye gyllekanaler udføres af autoriseret montør.

Gyllebeholderen er omfattet af 10årsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Det tjekkes også altid, om der er plads i gylletanke før der kommer gylle i.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske et uheld, så en gyllevogn vælter. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før nedfældning af gylle, så sandsynligheden for disse uheld er meget lille. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger læk - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Da det er maskinstation der varetager gylleudbringning, vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved udkørsel af gylle kommer maskinstationen med deres maskiner. Beholderen omrøres og omladning af gyllen forgår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb.

Uheld ved pumpning af gylle anses for at være den største risiko. Gyllepumpning overvåges derfor konstant.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen i boringen som er placeret udenfor ved indkørslen til stuehuset.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator. Hovedafbryder + strømafbryder sidder i: malkestald, Hestestald + lade og i Eks. stald.

For at undgå frostsprængning af vandrør er alle rør og drikkekar blevet isoleret. Frostsprængninger anses derfor ikke som et problem, men skulle vintrene fremadrettet blive koldere, så kan der evt. etableres varme eller der kan anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden. Flugtveje og brandslukningsmateriel er vist på plan der ligger i beredskabsmappen.

Alle ny ansatte præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften. I beredskabsplanen foreligger også telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt telefonnumre til vagtlæge og nærmeste skadestue.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Tanken til diesel er placeret på dertil indrettet plads hvor påkørsel er minimal. Evt. spild af olie opsuges af kattegrus eller lignende med det samme.

Der er placeret flere pulverslukkere rundt på ejendommen bl.a. én i stuehuset, to i A. Kvægstald, N. Stuehus og L. Maskinhus og der bliver installeret minimum to stk. i den ny kostald.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i bygningerne.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i forhold til risikoen for uheld.

3.10 BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c)

Den samlede BAT-beregning for husdyrbruget er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 12.

BAT-kravet er fastsat til 8190 kg NH₃-N/år hvilket er større end den faktiske emission fra ejendommen på 7817 kg NH₃-N/år med de valgte staldanlæg. Emissionen fra ejendommen er 373 kg NH₃-N/år mindre end BAT pga. overdækning af de 3 gyllebeholdere.

Tabel 12: Samlet BAT beregning for ammoniakemission (version 1). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (252434) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7411	779	8190
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7411	405	7817
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	373
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

3.11 Indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed overfor klimaændringer, faren for sundhed, kulturarv og miljø samt kumulation (F5f, F5d, F5e)

Jf. flere faglige artikler er det dokumenteret at husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). Drivhusgasserne fra husdyrbrug udgør ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark (Mette Hjort Mikkelsen et al, 2020). Der findes ikke materiale med empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra dette husdyrbrug. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark.

Da husdyrbruget udvides, må man forvente, at der som udgangspunkt vil ske en større udledning af drivhusgasser fra ejendommen. Der er flere måder at nedsætte produktionen af drivhusgasser. Jf. Sven G. Sommer et al, 2007 er særligt metanproduktionen ekstremt temperaturafhængig og en metanproduktion kan derfor effektivt reduceres ved afkøling af gyllen enten ved gyllekøling eller hyppig udpumpning af gyllen til gyllebeholder. Ved daglig udpumpning af stalden fremhæves det, at man under danske forhold kan opnå en metanreduktion fra stalde med 40 %. Ligeledes fremhæver Maria Münster og Jesper Ahrenfeldt, 2020, at danske landbrug på sigt kan være med til at fjerne CO₂ fra atmosfæren via bioforgasning og biomasse.

I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

Det er dog den gense opfattelse af klimaaftrykket på danskproducerede vare er et af de laveste i verden og hvis produktionen derfor flyttes til en anden verdensdel kan det betyde, at det samlede klimaaftryk på verdensplan bliver større.

Driften af ejendommen vurderes heller ikke at være sårbar i forhold til klimaændringer. Anlæggets beliggenhed giver ikke anledning til bekymringer i forhold til øget nedbør eller hævet vandstand (Klimatilpasninger.dk).

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i relation til lugt og særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget. Det vurderes derfor, at projektet ikke forventes at medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

I henhold til afsnit 2, 3 og 4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet ligeledes som værende ikke væsentlig.

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10, E1c)

Husdyrbruget ligger forholdsvis langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.6.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholder og spalter foregår med sugekran. Opbevaring af rengøringsmidler og lignede sker forsvarligt enten på fast gulv uden afløb eller i rum med afløb til gyllesystemet. Håndtering af olie sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Ny Boskovvej 9 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.15 Alternative løsninger og referencescenarie (E1d, F2, F3)

Alternative placeringer har været oppe og vende ift. placering af de nye tilbygninger. Ansøger har tidligere overvejet at placere tilbygningen til B. Eks. stald i det åben land, vest for det eksisterende bygningssæt, men så ville bygningssættet virke spredt og mere synligt. I forbindelse med overvejelserne har der også været fokus på logistik mht. fodring, placering af dyregrupper, opsyn og det visuelle indtryk. Det ansøgt projekt anses som den mest hensigtsmæssige løsning, da de nye bygninger vil være beliggende mellem eksisterende bygninger og derfor vil helhedsindtrykket af ejendommen ikke ændre sig landskabeligt.

Det vurderes, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift og det anses derfor at der ikke vil være realistiske alternativer for placering af tilbygningerne.

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion i de eksisterende produktionsbygninger. Godkendelsen anses dog nødvendig for ejendommens videre virke, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Den nuværende kostald lever desuden ikke op til de fremtidige krav i Lov om hold af kvæg og det er derfor nødvendigt med tilbygninger, så ejendommen kan leve op til disse krav. Status i forhold til det omkringliggende miljø er, at der er relativt langt til nærmeste naboer og hverken referencescenariet eller den projekterede udvidelse vil medføre en væsentlig påvirkning af disse. I relation til ammoniak er der langt til særligt sårbare områder og de fastlagte afskæringskriterier overholdes både i referencescenariet og efter realisering af det ansøgte projekt.

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

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

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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

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

3.17 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker (F8)

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

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

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

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

3.18 Oplysninger om konsulenten

Louise H. Riemann, cand. scient. Landskabsforvaltning, 2008

Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk

Miljø- og naturrådgiver siden 2008 hos:

LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev

CVR-nr. 16342718

3.19 Metode (F6)

Beregningerne af ammoniak- og lugtemission i miljøkonsekvensrapporten er foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Forudsætningen for beregning af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beregningen af spredning og afsætning af lugt er beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B. Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver fra OML-DEP modellen).

3.20 Referenceliste (F10)

Informationer er indsamlet ved ansøger og driftsansvarlig på ejendommen. Derudover er der indhentet oplysninger på arealinformation.miljoportal.dk og kommunens hjemmeside herunder kommuneplaner mv. Baggrundsviden fra miljøstyrelsen og husdyrgodkendelse.dk indgår ligeledes samt relevante bekendtgørelser bl.a. Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Klimatilpasninger.dk. [Klimatilpasning - råd og vejledning om klimatilpasning](#)

Klimahandlingsplan 2019 for Læsbækgård.

NOVANA – Det nationale overvågningsprogram. [Det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur \(mst.dk\)](#)

Danmarks Miljøundersøgelser. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. [Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning \(dmu.dk\)](#)

Fødevareministeriet – Bekendtgørelse om Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø. [Effekter på mennesker og miljø \(mst.dk\)](#)

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkerne – debat indlæg i Altinget.dk (2020): Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyrproduktion" [Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr­produktion" - Altinget - Alt om politik: altinget.dk](#)

Sven G. Sommer et al. Aktuell videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion.

[Drivhusgasser_husdyr.pdf](#)

Marie Münster og Jesper Ahrenfeldt – debatindlæg i Altinget.dk (2020); Forskere: Biomasse kan bidrage til markant klimareduktion i landbruget. [Forskere: Biomasse kan bidrage til markant klimareduktion i landbruget - Altinget - Alt om politik: altinget.dk](#)

4 Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøer, herunder påvirkning af naboer, folkesundhed og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området og samspillet mellem disse.

Det vurderes ligeledes, at der ikke er risiko for menneskers sundhed, da lugtgenekriterierne er overholdt og risikoen for vandforurening er sikret ved, at de generelle krav til indretning af stalde- og gødningsopbevaring er overholdt samtidig med at håndtering af husdyrgødning foregår under opsyn. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan.

Ejendommen overholder alle afstandskravene i § 6 og § 8 i husdyrloven. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger samt ved opførelse tilbygninger til eksisterende byggeri der er skjult af eksisterende bygninger og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkringliggende ejendommen samt naturen i området. Alternative placeringer er behandlet i afsnit 3.15.

Der er lavet beregninger til kategori 1, 2 og 3 natur samt den nærmeste § 3 natur uden for kategori 1, 2 og 3. Ud fra beregningerne vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

Derudover er der også taget stilling til bilag IV arter. På baggrund af kommunens tidligere vurdering i området, vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

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 genere for omgivelserne.

Når det gøres som foreslået, er det ansøgers vurdering, at projektet ikke vil indebære væsentlige virkninger på miljøet. Da det ansøgte projekt lever op til følgende:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier.
- Ikke vil have væsentlig indflydelse på klima
- Ikke vil påvirke menneskers sundhed.

5 Bilag

5.1 Situationsplan

5.2 Afløbsplan

5.3 Skitse med produktionsarealer

5.4 Beredskabsplan

5.5 Overslag opbevaringskapacitet

5.6 Fuldmagt

Overslag opbevaringskapacitet ca. 880 køer + ca. 40 småkalve

Den samlede opbevaringskapacitet for gylle er opgjort til ca. 16.000 m³ (eksisterende gyllebeholder på hhv. . 4.500 m³ (J.), 2.500 m³ (L.) og 1.500 m³ (M.). Desuden rummer gyllekanalerne ca. 1000 m³. Derudover er der ved at blive etableret en ny gyllebeholder på 4000 m³ på Lemmemosevej 4. og der gensøges til opførelse af gyllebeholder på 2500 m² på Adelvej 6A, 6270 Tønder)

Den samlede opbevaringskapacitet for dybstrøelse er uendelig, da dybstrøelsen løbende leveres til biogasanlæg.

Fremtidige produktion:

	Antal dybstrøelse (stk.)	ton dybstrøelse	Antal spalter eller fast gulv (stk.)	ton gylle
Ca. 880 køer	80 ¹	1312 t	800 ²	26.560 t
Ca. 40 småkalve (0-6 mdr.)	40 ³	75,6 t		
Ca. 0 kvier (6-27 mdr.)	0 ⁴	0 t	0 ⁵	0 t
I alt		1388 t		26.560 t
Ekstra vand (plansiloanlæg (8080 m ²) ⁶				8080 m ² som pumpes til bassin og videre til pileanlæg
Plads til kalvehytter og mødding (600 m ²)				600 t
I alt til opbevaring		1388 t		27.160 t

Vandet fra ensilagepladserne ledes som hidtil til pilebassin vest for ejendommen. Vandet fra pladsen der fremadrettet bruges til kalvehytter og som mødding ledes til gyllesystemet. Dette betyder, at der er opbevaringskapacitet til ca. 7,1 mdr. Kravet om opbevaringskapacitet er derfor overholdt, da ejendommen drives økologisk og der derfor skal være til minimum 7 mdr. Der forventes at være kapacitet til endnu flere måneder, da fradrag for overdækkede gylleholdere og økologisk kvæg på græs ikke er i regnet.

¹ 16,4 ton gødning pr. ko dybstrøelse hele arealet normtal 2024/2025

² 33,2 ton gødning pr. ko Sengestald med spalter /fast gulv 2024/2025

³ 1,89 ton gødning pr. kalv på dybstrøelse hele arealet 2024/2025

⁴ 5,52 tons pr. kvie (6-27 mdr). dybstrøelse hele arealet 2024/2025

⁵ 6,44 tons gødning pr. kvie (6-27 mdr). sengestald med fast drænet gulv eller spaltegulv 2024/2025

⁶ Der regnes med 1 m³ per m²

Beredskabsplan

For

Jens Peter Skovsgaard

Revslundvej 4

6535 Branderup J

(september 2025)

Indholdsfortegnelse

BEREDSKABSPLANEN ER REVIDERET:	3
TELEFONNUMRE	4
BRAND- OG.....	5
EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
OVERLØB AF GYLLE.....	6
INSTRUKS	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	7
INSTRUKS	7
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE	8
STRØMSVIGT	9
INSTRUKS	9
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	10
Bilag A Kort over ejendommen	11
Bilag B Kort med markering af vand, el og skumslukkere.....	12
Bilag C Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	13
Bilag D Kort med markering af tiltag	14

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i servicebygningen.

Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stuehus.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og borer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse m.m.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

BEREDSKABSPLANEN ER REVIDERET:

[illegible]

TELEFONNUMRE

Alle ansatte har en mobiltelefon

Medarbejdere:		Brand	112
Jan	23467226.	Alvorlig ulykke	112
Lars	42202286.	Miljøvagt	112 / 114
Oleksander	50195075.		
Vova	50205619		
Jens	40960011.		
Tatiana	61752211.		
Emil	40468311.		
Andrii	55265658		
Trine	30682342		
Bram	20754541		
Yevhenii	55202630		
Victor	51958931		
Mark	53290702		
Vlad	81928011		
Bonface	50640522		
Humphery	91657742		
Sothea	91731574		
Mia	22634052		
Maria	30740011		
Karrusel/malkeanlæg			
Agri Teknik	75382104		
	27215790		
Peter Hald	22933660.		
	Broklap, kodriver		
	Hydraulik,		
	karrusel. osv		
Jens Korsholm:	20499291		
Dyrlæge	74743530.		
Elektriker	74744041		
Maskinstation	40455419		
Smed	74835252		

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange -
Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Jens Peter Skovsgaard på tlf. 40960011

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Pulverslukkere
Vand
Frontlæsser
Randegraver

OVERLØB AF GYLLE

INSTRUKS

Ved **større** overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved **mindre** spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Jens Peter Skovsgaard på tlf. 40960011

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 90 90 90

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft mod vest. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til grøft skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe eller jord (se bilag D)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirkedambrug på: Forefindes ingen dambrug

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballer
Frontlæsser
Rendegraver

Der er på bilag D markeret én gyllebarriere. Ved barrieren lukkes der af med en bigballe, jord eller lignende.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier til rengøring og olie - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Jens Peter Skovsgaard på tlf. 40960011

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 70 00

Hvis mælk, kemikalier eller olie løber i grøft og videre til vandløbet vil det påvirke dambrug på:
Forefindes ingen dambrug

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe

Frontlæsser

Rendegraver

I foderlade findes der savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder i brød ved indgang til stuehuset – her slukkes for alt vand
Stophane i malkestalden.

Elektricitet

El-hovedtavle + strømafbryder sidder i: malkestald, Hestestald + lade og i Eks. stald.

STRØMSVIGT

INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

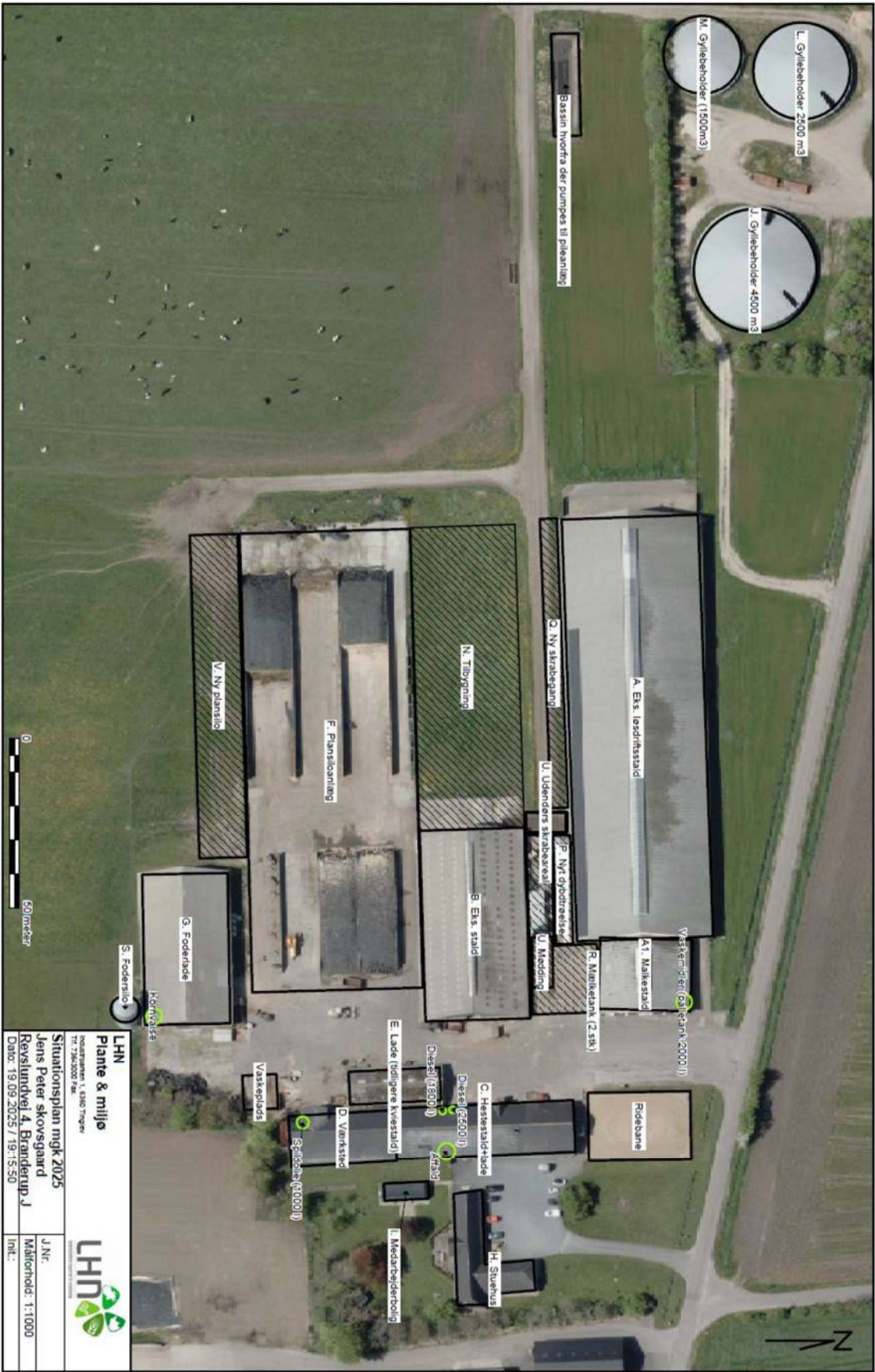
Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elektriker eller elforsyning og forhør om varigheden af udfaldet.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

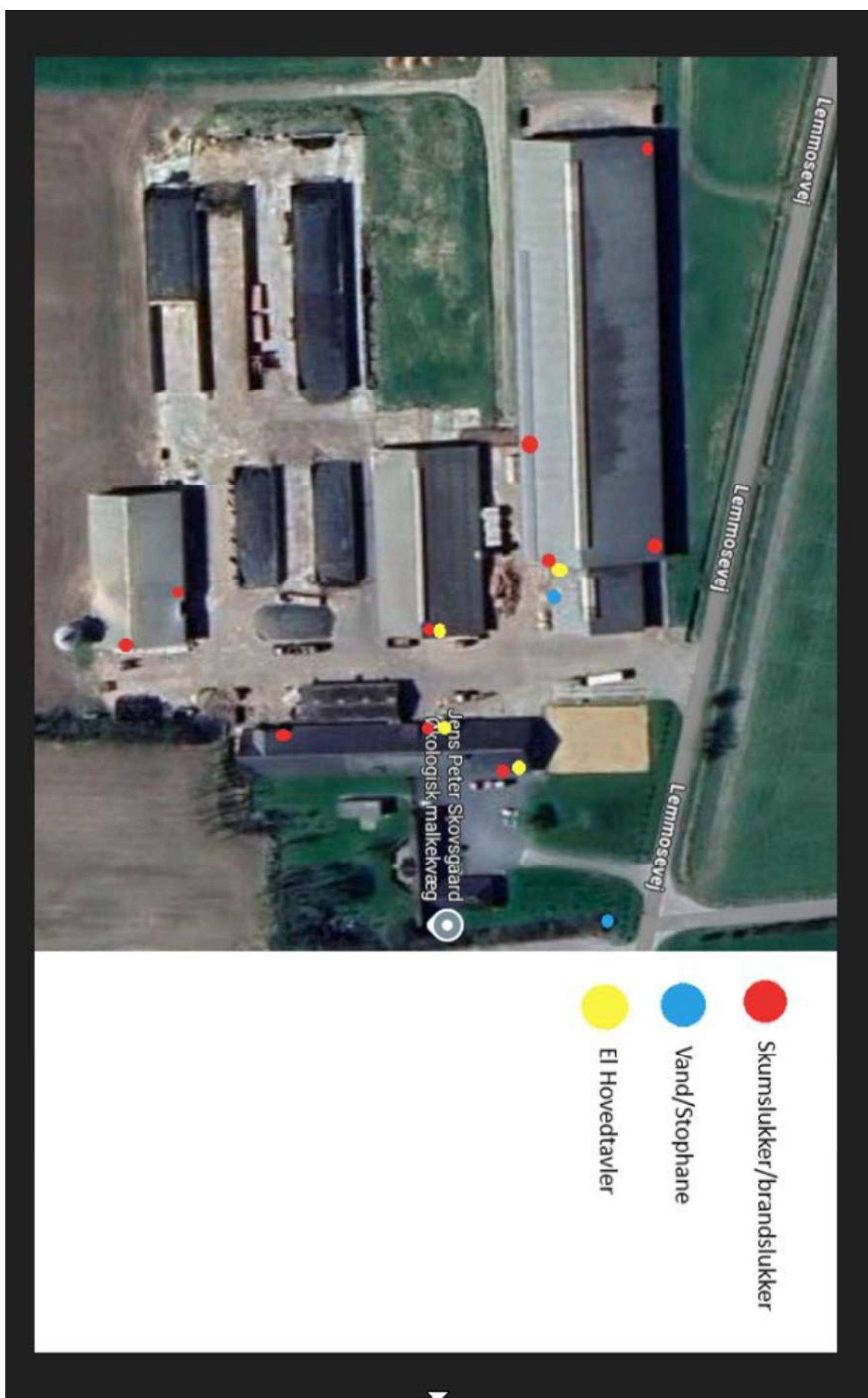
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Ejendommen drives økologisk der er derfor kun godkendte kemikalier i form af rengøringsmidler på ejendommen.

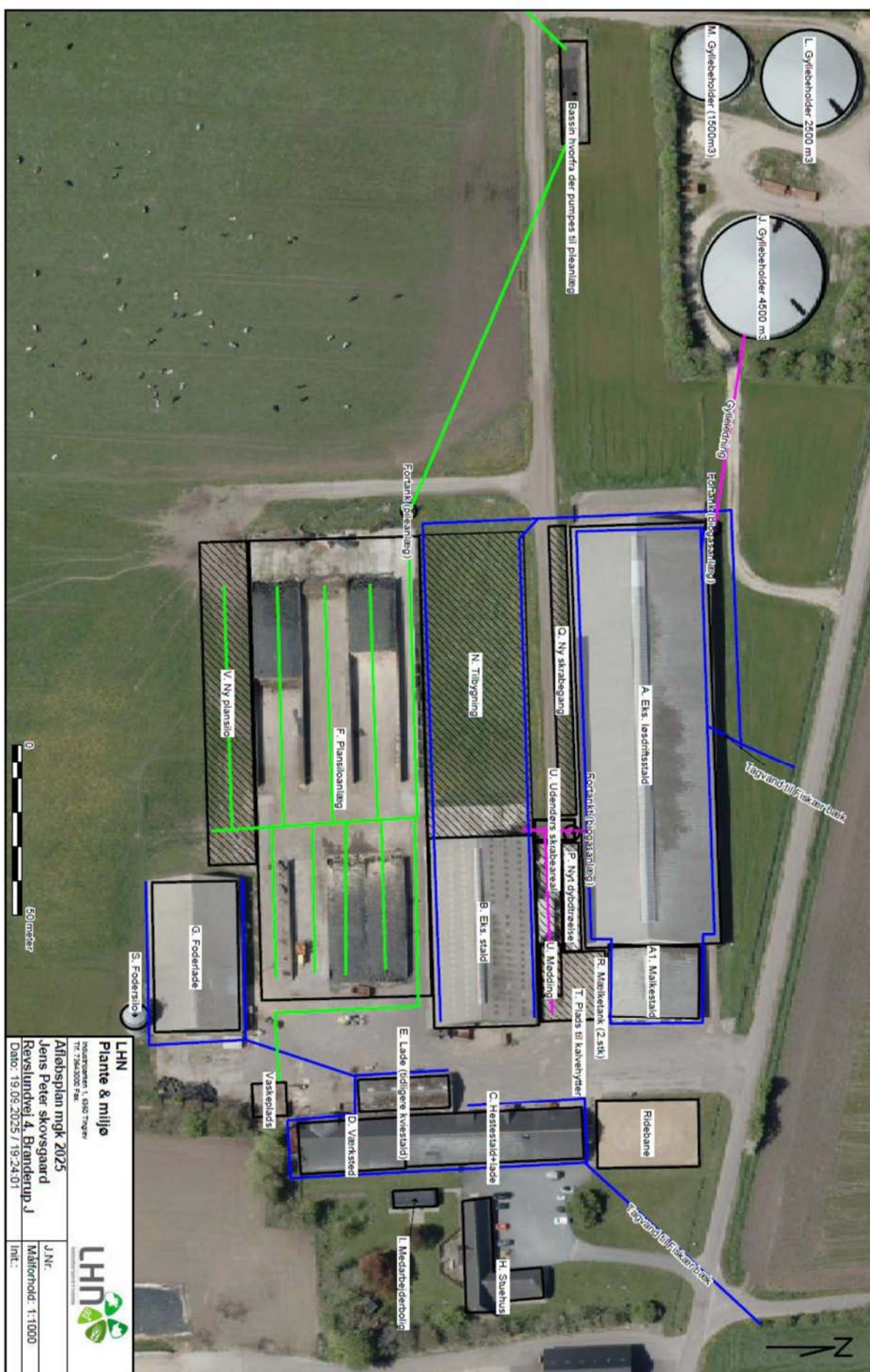
Bilag A Kort over ejendommen



Bilag B Kort med markering af vand, el og skumslukkere



Bilag C Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



Bilag D Kort med markering af tiltag

