



2020




TØNDER
KOMMUNE



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Rejsby 15, 6261 Bredebro

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	8
6) Lugt	9
7) Øvrige emissioner og gener	10
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	11
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak	12
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:	12
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	13
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	13
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	13
VILKÅR	15
HØRINGER	21
KLAGEVEJLEDNING	22
BI LAG	23

INDLEDNING

Tonny Lønne har den 21. februar 2020 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Rejsby 15, 6261 Bredebro.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 213399) med tilhørende bilag.

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

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra 2012, med tillæg fra 2014 samt anmeldelse af udvidelse pga. dyrevelfærd fra 2016 og skift i dyretype fra 2017. På ejendommen er der tilladelse til 420 malkekøer, 84 småkalve (0-6 mdr.), 175 tyrekalve (40-60 kg) og 133 kvier (6-25 mdr.). Disse afgørelser bortfalder når der meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2020

Der ønskes mulighed for en mere fleksibel anvendelse af de nuværende anvendte eksisterende stalde til malkekøer og opdræt. Der ansøges ikke om nye stalde eller nye staldafsnit i nuværende driftsbygninger og staldene anvendes fortsat alene til hhv. malkekøer og opdræt. Eneste anlægsmæssige ændring er opførelse af en fritliggende gylletank i det åbne land.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 28. oktober 2020 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Rejsby 15, 6261 Bredebro med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

161 m² produktionsareal dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

215 m² produktionsareal dybstrøelse til kalve.

3.113 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude.

Gødningsareal

1.440 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

65 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

En gyllebeholder med areal på 1.042 m².

Godkendelsen bygger på ansøgning nr. 213399 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

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

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

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:
Rejsby 15, 6261 Bredebro
Ejendomsnr.: 5500000843
CVR: 25109813
CHR: 49482

2) Kontaktoplysninger:
Tonny Lønne
Rejsby 15, 6261 Bredebro
Mobil: 24253944
E-mail: loenne@mail.tele.dk

3) Ejer af ejendom:
Tonny Lønne

4) Rådgiver:
Lars Schmidt, Kolding Herreds Landbrugsforening
Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Mobil: 20133225
E-mail: las@khl.dk

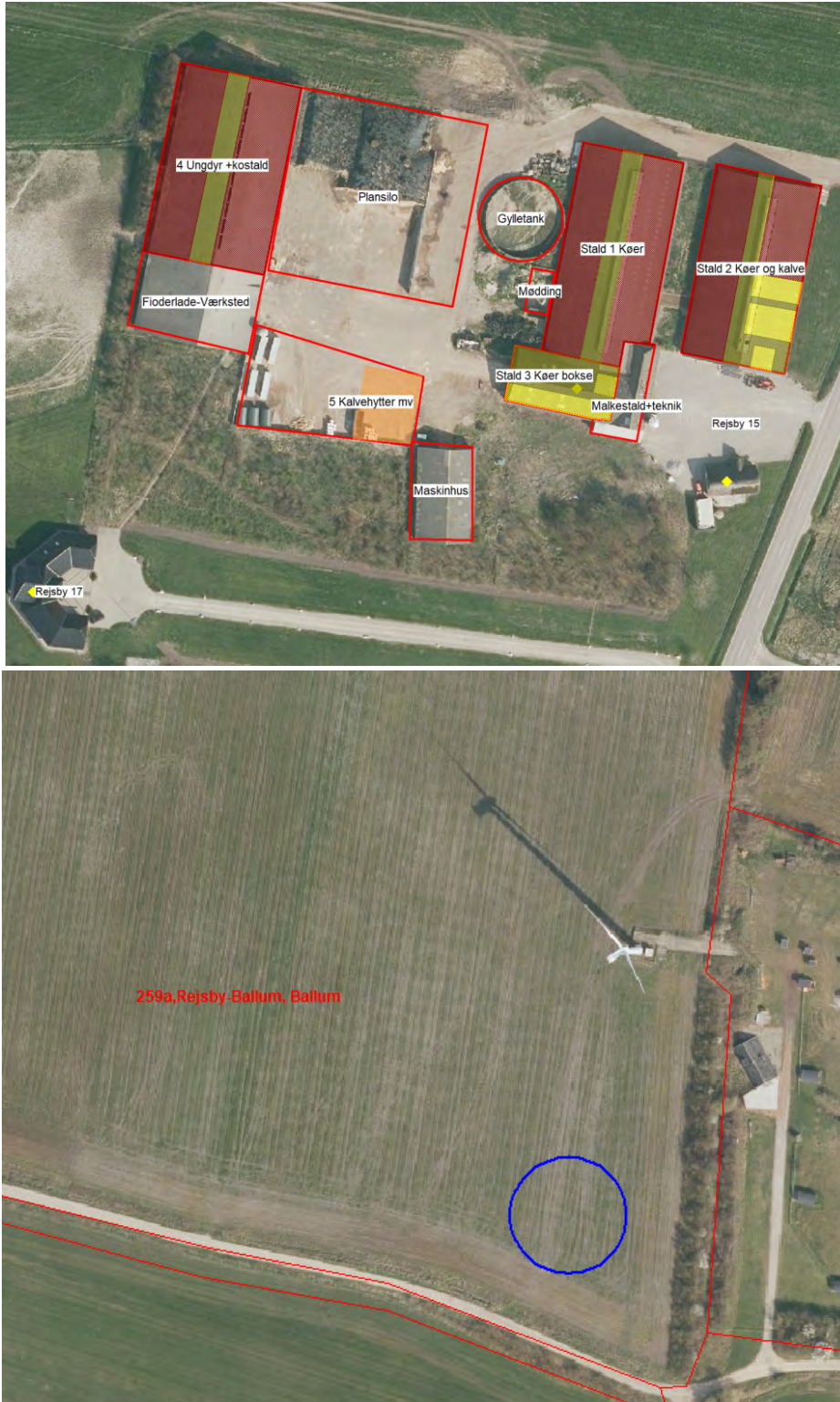
5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ingen

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

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



Figur 1: Placering af stalde og gødningsanlæg

Nr	Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal og produktionstype
1	Kostald og malkestald	1.737	1.150 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
4	Vest, ny ungdyr og kostald	1.790	1.165 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
2	Øst, kostald, småkalve og kvier	1.575	139 m ² dybstrøelse til kalve, (under 6 mdr.) 798 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
5	Flytbare hytter "fast placerede"	1.253	76 m ² dybstrøelse til kalve, (under 6 mdr.)
3	Gl. stald dybstrøelsesbokse	471	161 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude

Tabel 1 - Staldanlæg i ansøgt drift

	Gødningsanlæg	Størrelse	Gødningsareal og gødningstype
A	Gyllebeholder eksisterende	1170 m ³	398 m ² flydende husdyrgødning
B	Gyllebeholder NY	5.000 m ³	1.042m ² flydende husdyrgødning
C	Møddingsplads	67 m ³	65 m ² fast husdyrgødning

Tabel 2 - Gødningsanlæg i ansøgt drift

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.2.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

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

Kapacitetsopgørelse

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.2.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger har redegjort for tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af husdyrgødning og regnvand der ikke kan udsprinkles. Der stilles derfor vilkår om at vandet fra ensilagepladserne skal udsprinkles, i perioder, hvor dette er muligt i henhold til lovgivningen.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.2.

Tønder Kommune vurderer:

Med ansøgers beskrivelse af den nye gyllebeholders placering samt redegørelse for produktionsarealer vurderer tønder kommune, at der er redegjort for at der ikke sker bygningsmæssige ændringer, samt for den nye gyllebeholders placering. Der er stillet vilkår til gyllebeholderens placering og udformning.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.3.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.4.

Tønder Kommune vurderer:

Lokalisering

Der må ifølge husdyrlovens § 6 ikke etableres husdyr-, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor følgende afstandskrav:

Afstand til naboer og byzone m.v.	Afstandskrav	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Byzone i Husum-Ballum).	50 m	ca. 3,2 km (N)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Campingplads ved Kystvej).	50 m	ca. 2,4 km (N)
Nærmeste nabobeboelse er Rejsby 41 (landbrug)	50 m	ca. 537 m (SV)

Tabel 3: Afstand til naboer og byzone mv. fra den nye gyllebeholder.

Afstandskravene i § 6 er overholdt.

Der må ifølge husdyrlovens § 7 ikke etableres, udvides eller ændres på husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor følgende afstandskrav til særlig ammoniakfølsom natur:

Afstand til ammoniakfølsomme naturtyper	Afstandskrav	Afstand / retning
Kategori 1 (Inden for internationale naturbeskyttelsesområder)	10 m	ca. 3,7 km (SV)
Kategori 2 (Uden for internationale naturbeskyttelsesområder)	10 m	ca. 1,1 km (SØ)

Tabel 4: Afstand til kategori 1 og 2 natur

Afstandskravene i § 7 er overholdt.

Der må ifølge husdyrlovens § 8 ikke etableres husdyr-, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor følgende afstandskrav:

Afstand fra anlæg	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m ²	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m
Naboskel	30 m

Tabel 5: Afstande jf. §8.

Afstandskravene i § 8 er overholdt.

Landskab

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.4.

Tønder Kommune vurderer:

Den nye gyllebeholder skal placeres i et intensivt dyrket landskab. Området er domineret af store og mellemstore landbrug. Landskabet rummer desuden enkelte andre tekniske anlæg, især vindmøller.

Området er kendetegnet af mange høje spredte hegn langs markskel og af små bevoksninger og skove. Hegnene er typisk placeret efter terrænforholdene og fremstår derfor uden et gennemgående mønster.

Tønder Kommune har undersøgt om gyllebeholderen skal ligge indenfor relevante udpegninger, afstandskrav, fredninger m.v. i kommuneplanen, naturbeskyttelsesloven, planloven, museumsloven eller skovloven.

Gyllebeholderen skal ikke ligge indenfor udpegninger omfattet af ovenstående.

Der stilles fastholdende vilkår om vedligeholdelse af læhegnet i markskel øst for beholderen. Da gyllebeholderen skal placeres i det åbne land stilles der desuden jf. § 36 i godkendelsesbekendtgørelsen vilkår om afskærmende beplantning, samt om at den skal rives ned, såfremt at den ikke længere er nødvendig for ejendommens drift.

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

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 3,7 km syd-sydvest for den nye gyllebeholder.

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

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1.100 m syd-sydøst for den nye gyllebeholder.

Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 1.100 m øst-nordøst for den nye gyllebeholder.

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

Beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsom natur er derfor overholdt.

Naturbeskyttelseslovens § 3








Der ligger flere søer omkring husdyrbruget som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. De 2 nærmeste ligger begge mindre end 50 m fra husdyrbruget. Den ene ligger vest for husdyrbruget og den anden syd.

Merdeposition er beregnet til under 1 kg N/ha/år (0,2 er højeste værdi) så det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til tilstandsændringer i søerne.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenæafstanden.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rejsby 19	0	FMK	104	104	175,8	Ja
 Rejsby 31	0	FMK	104	104	174	Ja
 Rejsby 33	0	FMK	104	104	188,6	Ja
 Rejsby 35	0	FMK	104	104	235,2	Ja
 Rejsby 7	1	FMK	104	104	232,5	Ja
 Bunti 15	0	NY	264,4	264,4	982,6	Ja
 Husum-Ballum, Ballum	0	NY	399,7	399,7	2578	Ja

Tabel 6: Lugtberegning ansøgning nr. 213399

Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser og at kasseret ensilage skal opbevares overdækket.

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

7) Øvrige emissioner og gener

Støj og vibrationer

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.7.1.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning og vilkår om, at transporter skal foregå i bestemte tidsrum.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

Støv

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.7.2.

Tønder Kommune vurderer:

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm.

Der stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

Fluer og skadedyr

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.7.4.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Til- og frakørsel

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.7.5.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne. Antallet af transporter er uændret som følge af byggeriet af gyllebeholderen. Flere af transporterne vil køre til den nye gyllebeholder – på tværs af Kystvejen, i stedet for på Kystvejen. Det vurderes derfor at evt. gener for naboerne i forbindelse med transporter til og fra ejendommen vil mindskes som følge af udvidelsen. På grund af nær beliggenhed til naboer, fastholdes tidligere vilkår om tidspunktet for transport til og fra husdyrbruget, samt hvilken indkørsel der må benyttes til transport af dyr, foder og gødning.

Lys

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.7.3.

Tønder Kommune vurderer:

Udendørs belysning vurderes ikke at genere da der udelukkende er opsat nedadrettet belysning, som kun oplyser det nærmeste område.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.11.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof og eventuelle kemikalier.

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

Kemikalier og pesticider

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.8.2.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Olie og brændstof

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.8.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

Egenkontrol

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.10.

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, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.8.1.

Tønder Kommune vurderer:

Der er indsendt en overordnet afløbsplan for ejendommen.

Der stilles vilkår om at al vand fra ensilagepladserne skal opsamles og må udsprinkles efter gældende regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. I perioder hvor vandet ikke kan udsprinkles skal vandet opsamles og evt. føres til gyllesystem.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsvivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

Affald

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.8.

Tønder Kommune vurderer:

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

Energiforbrug

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.8.3.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.8.4.

Tønder Kommune vurderer:

Langt størstedelen af vandforbruget på ejendommen er drikkevand til køerne. For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Af samme årsag stilles der vilkår til, at der skal føres driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.9.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.526 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 4.318 kg N/år.

Tønder Kommune vurderer derved at BAT er overholdt.

Der er benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau, tiltagene er fasthold med vilkår:

- Fast overdækning på den nye gyllebeholder

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Ansøger oplyser:

Ansøgers oplysninger fremgår af Bilag 1 – afsnit 3.12.

Tønder Kommune vurderer:

Da ejendommen ligger ca. 16 km fra den dansk-tyske grænse, er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Ikke relevant da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug.

D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Nedenfor har vi indsat ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af Bilag 1 - afsnit 2.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste natura 2000-område er fuglebeskyttelsesområde nr. 57 Vadehavet ca. 385 m vest for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,5 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. 385 m mod vest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Rejsby 15 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

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

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

VILKÅR

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

- Husdyrbruget godkendes til:
 - dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude på i alt 161 m² produktionsareal.
 - dybstrøelse til kalve på i alt 215 m² produktionsareal.
 - spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude på i alt 3.113 m² produktionsareal.
- Fordeling af dyr og det tilladte produktionsareal må maksimalt være som anført i tabel 7 og vist på figur 2:

Nr	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
1	Kostald og malkestald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	1.737	1.150
4	Vest, ny ungdyr og kostald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	1.790	1.165
2	Øst, kostald, småkalve og kvier	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	1.575	139
		Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude		798
5	Flytbare hytter " fast placerede"	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	1.253	76
3	Gl. stald dybstrøelses-bokse	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	471	161
Nr	Gødninganlæg				gødningsareal m ²
A	Gyllebeholder 1.170 m ³				398 m ²
B	Gyllebeholder 5.000 m ³				1.042m ²
C	Møddingsplads				67 m ²

Tabel 7: Oversigt over stalde og dyr





Figur 2: Situationsplan

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

HUSDYRBRUGETS ANLÆG Stalde og anlæg

4. Den nye gyllebeholder skal placeres som vist på figur 2.

Gødningsopbevaring og -håndtering

5. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
6. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
7. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.
8. Der må ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.
9. Gyllebeholderen må ikke omrøres på lørdage, søn- og helligdage.

Landskabelige hensyn

10. Den nye gyllebeholder der placeres uden tilknytning til det eksisterende anlæg, skal fjernes, hvis den ikke længere er nødvendig for ejendommens drift.
11. Den nye gyllebeholder skal teltoverdækkes med lysegrå teltdug, således at den falder mest naturligt ind i omgivelserne.
12. Det eksisterende læhegn på matrikel nr. 259a, hvor gyllebeholderen skal ligge, skal bibeholdes og vedligeholdes, herunder at udgåede træer og buske erstattes. Se figur 3.



Figur 3: Beplantning ved den nye gyllebeholder

Ammoniak

13. Den nye gyllebeholder angivet på figur 3 skal have fast overdækning med indvendigt skørt.
14. Åbning af teltdug må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.

Lugt

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

Støj

17. Transporter – på nær mælketransporter – til og fra husdyrbruget skal foregå inden for tidsrummet kl. 7 til kl. 22.
18. 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 8: 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.

Støv

19. Driften på Rejsby 15 må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

Fluer og skadedyr

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

Til og fra kørsel (Transport)

22. Transporter af husdyrgødning og ensilage til/fra husdyrbruget må ikke foregå i tidsrummet 22-07.
23. Transport af gylle, dyr og foder til og fra ejendommen skal ske via den nordligste indkørsel fra Rejsby.

Driftsforstyrrelser og uheld

24. 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.

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

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

Egenkontrol og management

30. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
31. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Service på mælkekøleanlæg.
 - Placering af ensilagestakke.
 - Logbog for evt. skader på teltoverdækningen af gyllebeholder med angivelse af dato for skade og reparation.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

32. Restvand fra ensilagepladserne skal udsprinkles på robuste arealer. I situationer hvor vandet ikke må udsprinkles jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal vandet ledes til gyllesystemet.
33. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.

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.

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

Energiforbrug

36. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el, olie og gas, der medgår til produktionen.

37. Der skal skiftes til lavenergilystofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

Vandforbrug

38. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

39. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

I de høring

Ansøgningen blev 3. juni 2020 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på ca. 421 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

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

En høringsberettiget har indsendt bemærkninger, som har resulteret i en rettelse af en fejl i produktionsarealets størrelse i stald 4 i vilkår 2.

KLAGEVEJLEDNING

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

Miljø- og 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 mandag den 30. november 2020.

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

Idet afgørelsen omfatter byggeri uden tilknytning til eksisterende bebyggelse, må den ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og en klage vil have opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Miljøkonsekvensrapport for ejendommen:

Rejsbyvej 15, 6261 Bredebro

IT ansøgningskema (ID): 213399

Miljøkonsulent: Lars Schmidt, KHL

Indsendt februar 2020 – rev. maj og august 2020



Datablad

Ansøger og ejer	<i>Tonny Lønne Rejsby 17 6261 Bredebro</i>
	<i>Kontaktperson på miljø sagen: Tonny Lønne Mobil: 2425 3944 Mail: loenne@mail.tele.dk</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Rejsby 15, 6261 Bredebro</i>
CVR-nummer	<i>25109813</i>
CHR-nummer	<i>49482</i>
Kommune	<i>Tønder Kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>5500000843</i>
Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 12a - Rejsby-Ballum, Ballum</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	
Biaktiviteter	
Ansøgningsskema	<i>213399</i>
Konsulent	<i>Kolding Herreds Landbrugsforening Niels Bohrs vej 2 6000 Kolding Lars Schmidt</i>
Ansøgning indsendt	<i>Februar 2020</i>

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved miljøgodkendelsen af husdyrbruget på ejendommen Rejsby 15. Det ansøgte omfatter uændret dyrehold i eksisterende stalde samt opførelse af en ny gylletank.

Produktionen er ikke et IE-brug, da det er en malkekvægsproduktion.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved driften og etablering af ny gylletank.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	5
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)	5
3. Husdyrbruget og det ansøgte	6
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	6
3.2 <i>Husdyrgødning</i>	8
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	9
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	9
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	9
3.4.2 <i>Bilag IV arter</i>	10
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	10
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	11
3.6 <i>Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	11
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	12
3.7.1 <i>Støj</i>	12
3.7.2 <i>Støv</i>	13
3.7.3 <i>Lys</i>	13
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	13
3.7.5 <i>Transporter</i>	14
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	14
3.8.1 <i>Spildevand og tagvand mv</i>	15
3.8.2 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	15
3.8.3 <i>Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))</i>	16
3.8.4 <i>Vandforbrug (B8)</i>	16
3.8.5 <i>Foder</i>	16
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	16
3.10 <i>Management og egenkontrol</i>	17
3.11 <i>Driftsforstyrrelser og uheld og forebyggelse af uheld</i>	17
3.12 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	17
3.13 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	17
3.14 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	18
3.15 <i>Alternative løsninger (D1d)</i>	18
3.16 <i>Samspelet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	18
3.17 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	18
3.18 <i>Oplysninger om konsulenten</i>	19
4. Konklusion	19

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer miljømæssige påvirkninger ved forsat og uændret drift af ejendommens malkekvægsbesætning, samt en etablering af ny gylletank på et markareal øst for ejendommen.

Produktionsarealerne i staldene er opgjort ud fra ansøgers oplysninger, herunder tilgængelige tegninger samt ud fra kontrolopmålinger i staldene foretaget i samarbejde med ansøger.

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

Der ændres ikke driften af ejendommen med denne miljøgodkendelse. Eneste anlægsmæssige ændring er opførelse af en fritbeliggende gylletank i det åbne land.

Gylletanken placeres i det åbne land øst for Rejsby i et hjørne af en mark op mod eksisterende beplantning og med gode adgangsforhold fra markvej. Placeringen medfører en reduktion af gylletransporter ad Vestkysvejen til de nuværende buffertanke i bla. Bunti og vil fremover blive kørt direkte fra staldene til den nye tank øst for Rejsby, ligeledes spares transporten da en del af gyllen vil kunne udbringes med selvkørende slangeudlægger direkte fra den nye tank.

Godkendelsen giver samtidig mulighed for bedre fleksibilitet i fordelingen mellem hhv. køer og kvier i staldene, idet ejendomme efter de nye regler fremover reguleres i forhold til den faktiske størrelse af de anvendte stalde og ikke det konkrete antal af dyr. Dette ud fra at mængden er lugt og ammoniak er mere relateret til størrelsen af det areal som dyrene har adgang til og som de afsætter gødning på i stalden end til antallet af dyr i staldene.

Påvirkninger i fht naboer:

Da der ikke sker udvidelse af stalde og øvrig driftsanlæg er der ingen ændring af lugtpåvirkning af omgivelserne og således heller ikke nogen forøget lugt. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

I forhold til evt. gener fra transport, støj og skadedyr mv forventes ingen væsentlige ændringer og der tilstræbes generelt via den daglige management at reducere evt gener for naboer mest muligt.

Påvirkning af natur

Den ansøgte drift vurderes ikke at have negative effekter for beskyttede og sårbare naturområder. Der er ingen sårbare naturområder i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug stiles krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik: I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Ejendommen overholder de stillede krav til bedste

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

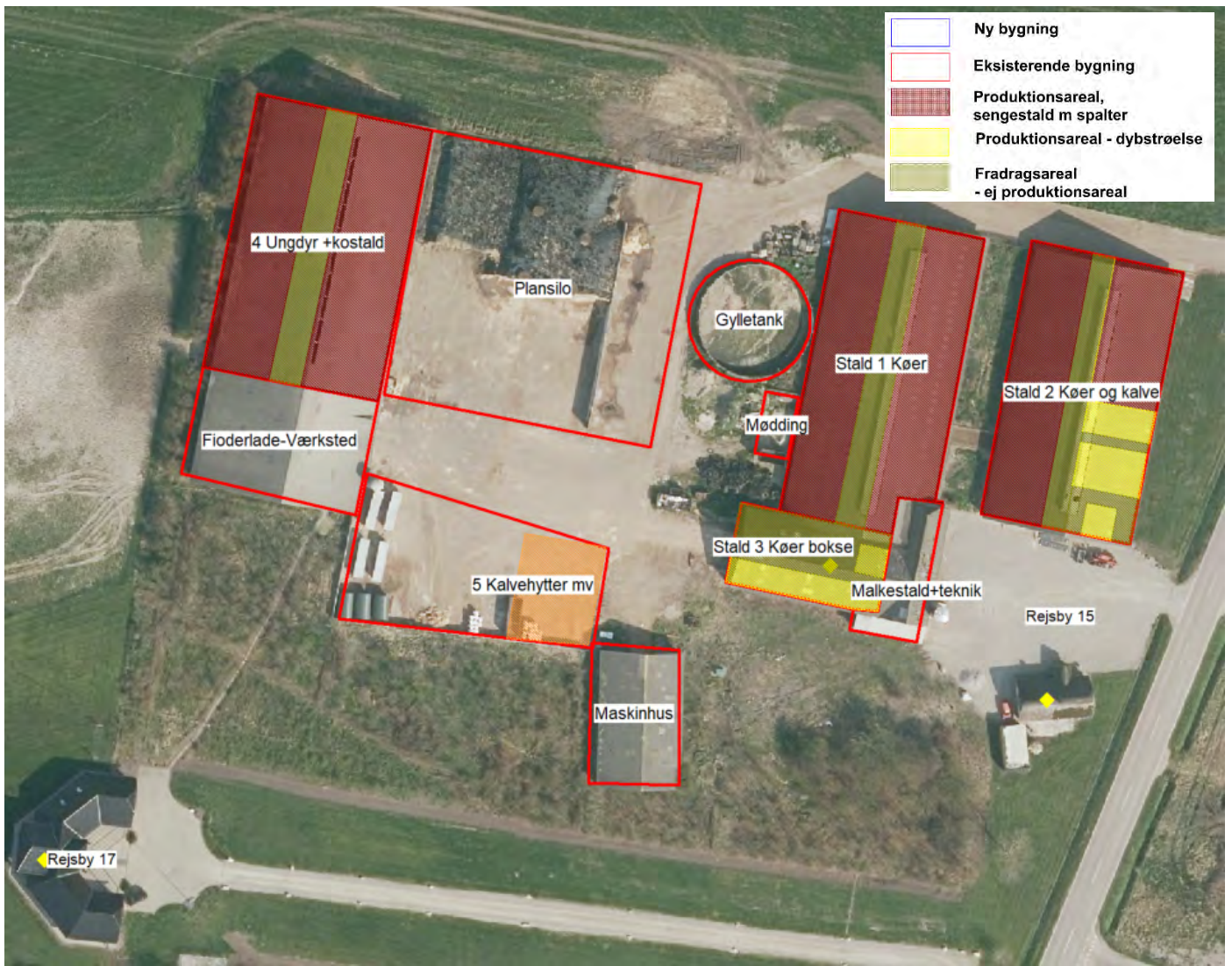
3.1 Indretning og drift af anlægget

Bygningssettet på Rejsby 15 er placeret samlet og består af eksisterende stalde med foderlader og gødnings- og ensilageopbevaring direkte ved staldene. Der søges ikke om ændringer på staldanlæg, men udelukkende om godkendelse til etablering af ny gylletank placeret på et markareal ca. 1,2 km fra ejendommen øst for Rejsby.

Produktionsarealet er uændret i forhold til nudriften, som er fastlagt ved miljøgodkendelse fra 2012 med senere tillæg og anmeldelser. Den nuværende godkendelse er jf anmeldelse fra august 2017 til 420 køer + 217 stk opdræt til 25 mdr og 175 tyrekalve til 60 kg i alt daværende 677 DE. Dyreholdet forventes samlet set at forblive uændret, men godkendelsen giver mere fleksibilitet i sammensætningen af kvier og køer.

Den digitale ansøgning via husdyrgodkendelse.dk er opdelt i 3 scenarier, hhv ansøgt drift, nudrift samt 8 årsdrift. Sidstnævnte beskriver den lovlige produktion for 8 år siden og anvendes særligt i forhold til vurdering af påvirkning af naturområder med ammoniak

Oversigt over staldanlæg, gødningsopbevaring og driftsbygninger ses på **Error! Reference source not found.** på næste side



Figur 1

Øverst: Staldafsnit og produktionsarealer på Rejsby 15. Der foretages ingen ændringer i staldanlægget.

Nederst: Placering af ny gylletank på markareal øst for Rejsby på matrikel 259a Rejsby-Ballum, Ballum.

Samlet opgørelse over produktionsarealer fremgår af nedenstående tabel i overensstemmelse med angivelserne i husdyrgodkendelse.dk. Detaljeret oversigt findes i bilag til ansøgningen.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift (§12 godkendelse maj 2012)	Nudrift (§12-tillæg fra 2017)	Ansøgt 2020
1. Sengestald, køer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (rundskyl)	1.150	1.150	1.150
2. Sengestald køer samt kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	139	139	139
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter.	798	798	798
3. Ældre stald med bokse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	41	161	161
4. Sengestald ungdyr og køer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter	1.165	1.165	1.165
5 Kalvehytter, udendørs	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	76	76	76

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og evt miljøteknologi. Produktionsarealer i staldafsnit med sengebåse er i alle scenarier eksklusiv nakkeboms-arealer = areal bag og mellem nakkebomme.

Nudriften, ansøgt drift og 8 årsdrift er fastlagt ud fra den nuværende lovlige drift i henhold til eksisterende miljøgodkendelse fra maj 2012 med senere ændring i form af velfærdsændring i 2016 og tillæg til miljøgodkendelsen i 2017 + skift dyretype i 2018.

3.2 Husdyrgødning

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. På ejendommen findes i dag 1 gyllebeholder, der også ses på figur 1.

Der ansøges om etablering af en ny gyllebeholder beliggende på 259a Rejsby-Ballum, Ballum. Gylletanken vil få en volumen på op til 5.000m³ og en diameter på maksimalt 36,3 m. Gylletanken vil blive etableret med standard-betonelementer og vil blive forsynet med teltoverdækning.

Den eksisterende gylletank inspiceres løbende for tæt flydelag. Ved tømning inspiceres tankene for utætheder mv. Gylletankene er ikke beliggende i risikoområde og der udføres løbende 10 års beholderkontrol.

Gyllepumpning foregår under overvågning. Ved uheld kan der derfor hurtigt gribes ind og risikoen for forurening minimeres derved.

Dybstrøelsen fra småkalve opbevares på møddingsplads. Øvrig dybstrøelse opbevares i markstak hvis ikke det bringes direkte ud. Møddingspladsen overholder krav til opbevaring og der er afløb til gyllesystemet, så der vil ikke her være risiko for forurening af vandmiljøet.

Behovet for opbevaringskapacitet er udover egne opbevaringsanlæg, kapacitet under spalter yderligere dækket ved leje af gylletanke på andre ejendomme.

Der er møddingsplads på ejendommen.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	1987	1.170	390	Ingen indregnet, (flydelag)
2. Ny gyllebeholder	ansøgt	ca 5.000	1.056	50% fast overdækning
I alt		6.170		

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning på ejendommen Rejsby 15.

Gylle - opbevaringskapacitet:

Udover kapacitet i gylletankene er der en anslået kapacitet i staldene under spalter og i fortanke på ca. 1.500 kbm. Hertil kommer kapacitet i lejede tanke på andre ejendomme pt. cirka 7.000 kbm. Samlet er der

tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at sikre min. 9 mdr. opbevaringskapacitet, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler og forholdet følges løbende af kommunen ved miljøtilsynene.

Der foretages ikke øvrige bygningsmæssige ændringer i forbindelse med godkendelsen

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

Husdyrbruget Rejsby 15 er beliggende på matrikel 12a Rejsby-Ballum, Ballum. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer på det eksisterende anlæg. Ny gyllebeholder etableres i det åbne land ca. 1,2 km øst for det eksisterende anlæg. Oversigt over anlægget fremgår af **Error! Reference source not found.** ovenfor.

Husdyrbruget ligger i et fladt og delvist åbent landskab med spredt landbrugsbebyggelse. Husdyrbrugets anlæg ligger uden for fredede områder, øvrige bygge/beskyttelseslinjer omkring fortidsminder, skove, kirker, søer, åer, strand, klitter, sten- og jorddiger og uden for uforstyrrede landskaber, værdifulde kulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, områder med særlig geologisk værdi, lavbundsarealer, skovrejsningsområder, rekreative interesseområder, kirkeomgivelser og naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, men inden for kystnærhedszonen, værdifulde kystlandskaber og områder med landskabelig værdi.

Gylletanken placeres på et markareal øst for Rejsby i et hjørne af marken ud til privat fællesvej. I placeringsområdet findes flere tekniske anlæg i form af vindmøller og naboarealet huser en skydebane.

Placeringen sker op til eksisterende beplantning, som suppleres med ny beplantning rundt om tanken, således at tanken kun begrænset vil være synligt i landskabet. Da området er placeringsområde for vindmøller er der langt til nærmeste naboer og tanken vil kun i meget begrænset omfang være synlig for omkringboende. Ansøgningen er vedlagt samtykkeerklæringer fra foreningen som benytter skydebanen samt fra Vattenfall som har vindmøllerne i området.

Alternativ placering vil være ved ejendommens driftsbygninger. Men placeringen her er uhensigtsmæssig både pga nærhed til flere nabobeboelser og ud fra at gylletanken med den ansøgte placering vil blive placeret centralt for markarealerne.

3.4.1 Generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav er overholdt. I nedenstående tabel vises oversigt af afstandene er angiver fra hhv. eksisterende anlæg eller ny gylletank alt efter hvor afstanden er mindst.

Afstand til	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	> 25	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Ca. 3 km	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 52 til sø ca. 150 m til vandløb/dræn	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Privat fællesvej ca. 15 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 100	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	> 15	Ja

Naboskel (30 m)	30 m	ja
Nabobeboelse (50 m)	> 50 m	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone	Mere end 1000 m	Ja
Eksisterende/planlagt sommerhusområde/ rekreativt område	Mere end 1000 m	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse	Mere end 1000 m (nærmeste lokalplan er vindmølleområde	Ja

Tabel 3: afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8;

3.4.2 Bilag IV arter

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

Indenfor en afstand af 1.000 m fra eksisterende anlæg og fra den nye gyllebeholder er der flere registreringer af både løgfrø og løvfrø i forbindelse med søer og vandhuller særligt syd og øst for ejendommen.

Løgfrø er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Området mellem Østerende-Ballum og Hjørpsted er artens stærkeste kerneområde i Danmark, og den er fundet på Abild og Jejsing bakkeø samt omk. Skast.

Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen.

Den nærmeste registrering af løgfrø er i 2 vandhuller ca. 210 meter fra gylletanken. Der er foretaget depositionsregninger til disse vandhuller. Beregningerne viser en merdeposition på 0,1 i forhold til nudriften og 8-års driften til disse søer. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget udledning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus, spidssnudet frø og markfirben, der er udbredte i Jylland.

Vandhullerne tæt på den nye gylletank bliver udsat for en vis merbelastning med kvælstof i forhold til nudriften, men under afskæringskriteriet på + 1 kg hvilket også er tilfældet med vandhullet nærmest staldbygningerne. Mængden af ammoniak vurderes at være ubetydelig i forhold til levebetingelserne for evt forekomster af bilag IV arter ved og i vandhullerne.

På grund af den lave mer-belastning med kvælstof fra anlægget vurderes det, 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

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3926,9	391,0	4317,9
Nudrift	3926,9	182,6	4109,5
8 års-drift	3826,1	182,6	4008,7

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er et hedeareal ca 4 km syd for ejendommen syd for Hjerpsted. Den beregnede deposition fra staldene er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha. Ud fra dette og ud fra afstanden vurderes der ikke at kunne være påvirkning af dette naturområde.

Kategori 2-natur

De nærmeste kat. 2 naturområder er hhv. en hede beliggende ca 3,5 km syd for ejendommen og et overdrev ca. 4,3 km syd øst for ejendommen. Totaldepositionen til naturområdet ligger på 0,0- 0,1 kg N/ha. Krav til kat. 2-natur er maks. 1 kg N/ha i totaldeposition. Afskæringskriteriet for ammoniak er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Der er regnet til de 4 nærmeste kategori 3 naturtyper, samt til flere §3 beskyttede naturtyper uden for kategori, herunder naturpunkter som kommunen ønskede beregninger på ved seneste tillæg til miljøgodkendelse. For alle naturpunkter er der tale om ganske begrænset merdeposition med ammoniak og alle naturpunkter ligger et stykke under +1,0 kg som der som udgangspunkt altid skal kunne tillades. Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således overholdt.

Habitatnatur








Ejendommen er beliggende tæt på Natura 2000-området Vadehavet, hvor områdegrænsen er beliggende ca. 400 meter vest for ejendommen. Der er ikke §3 udpegede naturområder i forbindelse med habitatområdet som samtidig er beliggende tæt på ejendommen.

Vurdering

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1, 2 og 3 natur med god margin, så vurderes det at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Afstandskrav for lugt er overordnet overholdt i fht at nuværende drift fortsætter uændret og at lugtgener fra ejendommen ikke øges. Nærmeste nabobeboelse i landzone er Rejsby 31 i en afstand på ca. 174 meter. Nærmeste samlet bebyggelse Bunti 26 og nærmeste byzone er ved Ballum flere km væk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rejsby 19	0	FMK	104	104	175,8	Ja
 Rejsby 31	0	FMK	104	104	174	Ja
 Rejsby 33	0	FMK	104	104	188,6	Ja
 Rejsby 35	0	FMK	104	104	235,2	Ja
 Rejsby 7	1	FMK	104	104	232,5	Ja
 Bunti 26	0	NY	264,4	264,4	1149,3	Ja
 Høsum-Ballum, Ballum	0	NY	399,7	399,7	2578	Ja

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt.

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

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.

3.7 Øvrige emissioner og gener

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

3.7.1 Støj

Husdyrbrugets støjkloder er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen samt kørsel med markmaskiner.

De væsentligste støjkloder er blanding af foder og ensilering. Se Bilag 4.

Kørsel med traktor relateret til opgaver ved staldene vil normalt foregå i dagtimerne. Dog påregnes der sæsonbestemt arbejde (eks. ensilering og efterårsarbejde i marken), der i kortere perioder vil kunne foregå udover dagtimerne.

Støjkloder	Nudrift	Ansøgt
Malkning og vask af anlæg	2 gange/dag. ca 3 timer /gang	Uændret
Afhentning af mælk	ca. 20-30 min hver dag	Uændret
Køling af mælk	Isbank. Kører i døgndrift.	Uændret
Høst og ensilering	Grovfoder ca 14 dage. Korn 2 dage	Uændret
Levering af råvarer	5-6 gange/måned 15 min/gang	Uændret
Udfodring/foderblanding	ca. 4 timer/dag	ca 4 timer/dag, heraf foderblanding ca. 30-45 min
Gyllepumpning	2 gange/uge/ 1,0-1,5 time /gang	Uændret
Gylleflytning til lejede tanke/biogas	1-2 gange pr uge	uændret*
Gylleudbringning	16 dage	Uændret
Modtage og afhente dyr	2 gange hver 14. dag. 1 time/gang	Uændret

Tabel 4 Støjkloder samt driftstid for støjkloder.

* såfremt der iværksættes levering af gylle til biogas vil der blive behov for transporter med lastbil, hvorfor der uagtet at der bygges ny gylletank fastholdes mulighed for at kunne flytte gylle med lastbil.

Der foretages følgende tiltag mod støjkloder:

Arbejde ud over daglige rutiner i stalden udføres så vidt muligt på hverdage og i dagtimerne.

Foderblanding og læsning foregår hhv. på ensilagepladsen som ligger delvist afskærmet mellem bygninger og omkringsende beplantning og i foderladen med råvarer. Foderblanding foretages

Malkeanlægget og køletanken er placeret indendørs, således at støjkilder er afdæmpet af bygninger.

Kraftfoder og råvarer leveres primært i løs tilstand aftippet i foderlade

Ventilationen er udelukkende naturlig ventilation og er dermed uden støjbidrag.

Vurdering

Det vurderes, at støjbilledet fra ejendommen ikke vil ændres da driften fortsætter uændret og der forventes ikke at forekomme væsentlige støjgener for de omkringboende udover hvad der kan forventes fra et landbrug i drift. Der vil der i tilfælde af senere tilslutning til biogasanlæg være behov for øget transport med lastbiler.

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

Der sker ingen ændringer i indretning og drift i forbindelse med godkendelsen og støjgenerne vurderes derfor ikke som værende til væsentlig gene for omkringboende.

3.7.2 Støv

Der kan forekomme kortvarige støvgener i og ved foderladen i forbindelse med håndtering af tilskudsfodermidler. Levering af foder foregår primært ved tip af hele lastvognstræk. Håndtering foregår primært indendørs. Støv for transportere på og omkring ejendommen er stærkt begrænsede idet stort set alle transportveje er befæstede med beton/asfalt.

Med hensyn til støvgener forventes der ikke væsentlige problemer efter udvidelsen. Ansøger henviser til god landmandspraksis, og til at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Vurdering

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

3.7.3 Lys

Udvidelsen giver ikke anledning til ændringer i lyspåvirkning af omgivelserne. Der vil forsat være lys i staldene, om natten kun vågelys og lys på pladser ved behov i forbindelse med arbejdsmæssig drift.

Vurdering

Lyspåvirkningen vil være uændret og vurderes ikke at være til væsentlig gene.

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Bekæmpelse af rotter enten via kommunal eller privat ordning. Hvis der opstår problemer med fluer anvendes fluemiddel mod larver.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

Vurdering

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

3.7.5 Transporter

Der er driftsmæssigt to tilkørsler til ejendommen. En nord for staldene og en syd for staldene. Det vil hovedsageligt være den nordlige tilkørsel, der anvendes i forbindelse med arbejdskørsel. Afhentning af mælk sker ad den sydlige tilkørsel da mælken afhentes ved bygning 3 (jfr. Oversigtskort)

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 07.00-18.00 på hverdage. Kortvarige sæsonbetonede arbejder som udkørsel af gylle og ensilering kan ligesom transporter i forbindelse med markarbejde forekomme på øvrige tidspunkter,

Antallet af transporter vil være uændret i forbindelse med etableringen af ny gylletank, men antal kørsler ad vestkystvejen vil blive reduceret når den nye tank opføres, idet der ikke længere vil være det samme behov for at anvende lejede tanke. Transporterne vil i højere grad kommet til at gå på tværs af vejen og ad markvejen til den nye gylletank. Antallet af transporter før og efter udvidelse fremgår af Tabel 5 nedenfor.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Indkøbt foder	60-72	Uændret
Grovfoder	700	Uændret
Mælk	365	Uændret
Fyringsolie/brændstof	9	Uændret
Ind- og udlevering af dyr	52	Uændret
Afhentning af døde dyr	52	Uændret
Husdyrgødning, fast	40	Uændret
Husdyrgødning, flydende (traktor)	1.100	Uændret
Husdyrgødning, flydende (lastbil) *	100-150	100-150*)
Handelsgødning (lastbil)	3	Uændret

Tabel 5: Det skønnede antal transporter

* såfremt der iværksættes levering af gylle til biogas vil der blive behov for et øget antal transporter med lastbil – ca. 1-2 transporter ekstra pr uge..

Vurdering

Antallet af transporter vil være omtrent uændret. Der er begrænsede muligheder for at anvende andre udkørsler. De fleste arbejds transporter foregår ad den nordlige indkørsel, som er den der ligger længst væk fra samlet bebyggelse. Nærmeste nabo til den nordlige udkørsel er en landbrugsejendom. Gener fra transport vil således fortsat være begrænset for naboerne. Med miljøgodkendelse reguleres primært transporter til og fra ejendommen i forhold de anvendte ind og udkørsler. Transporter på offentlig vej reguleres ikke af miljøgodkendelsen.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Olie- og kemikalieaffald

Der udføres service på maskiner ved maskinforhandler, hvorfor der normalt kun forekommer begrænset med opbevaring af olierester på ejendommen.

Kemikalieaffald opbevares i aflåst rum ved værkstedet eller ved teknikrum ved malkestalden og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Medicinrester opbevares i aflåst rum og bortskaffes til dyrlæge.

Emballage fra pesticider rengøres bortskaffes med renovationsordning, medmindre andet er angivet på etiketten.

Fast affald

Restaffald opbevares i container og bortskaffes via erhvervsordning.

Plast, papir og pap og glas afleveres til genbrug i det omfang at materialerne er rene for jord og urenheder.

Jern afleveres til skrothandler. Glas og lignende afleveres til renovationsafdelingen.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA. Afhentning af døde dyr sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr placeres så de kan afhentes via den nordlige tilkørsel, dvs. nord for staldbygningerne.

Vurdering

Der sker ikke ændringer med hensyn håndtering eller bortskaffelse af affald. Samlet vurderes det, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord, samt at ejendommen lever op til målsætninger om øget genanvendelse.

3.8.1 Spildevand og tagvand mv

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Vaskevand fra staldarealer, herunder særligt fra malkestald og malkeanlæg, ledes til gylle – uændret ca. 2700 kbm.

Kølevand fra mælkekøling ledes til dræn til LI Rudebæk og direkte til havet og udgør ca. 14000 kbm rent vand.

Vand fra pladsområder med kalvehytter ledes til gyllesystemet.

Spildevand fra plansiloer og kørearealer ved samme, ledes til separat beholder på ca 30 kbm og udspreddes på bevokset areal eller håndteres sammen med gyllen. Det gælder i de perioder hvor udsprinkling som følge af vejrmæssige forhold eller manglende bevoksning på udspreddingsarealet ikke er muligt, samt i de perioder, hvor der er placeret kalvehytter på de samme betonarealer og eller i plansiloer. Vask af maskiner foregår på samme betonarealer hvor vand ledes enten til udprinkling eller gylle.

Tagvand fra de eksisterende østlige stalde ledes til grøft som starter ved Rejsby 31. Maskinhus har ikke tagrender og tagvand nedsiver på stedet. Tagvand fra den vestlige stald ledes via dræn til LI Rudebæk og direkte til havet.

Vand fra gårdsplads samt den nordlige tilkørsel ud til landevejen (Rejsby) ledes via afløbsriste til dræn og grøft ved Rejsby 31. Vand fra ubefæstede køreveje nedsiver på stedet.

3.8.2 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Alle olietanke er overjordiske og placeret på betongulv uden afløb. Olie og smøremidler opbevares i mindre omfang i værksted/maskinhus

Kemikalier opbevares i aflåst rum ved malke-teknikum.

Påfyldning af sprøjte foregår enten i marken på skiftende steder eller på fyldeplads med beton og opsamling til gylletank.

På sprøjten er der monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortynding af den sidste rest af sprøjtevæske foregår på skiftende steder i marken. Rengøring foregår i marken på skiftende steder.

Handelsgødning afhentes normalt direkte fra grovvareforretning og køres herfra direkte til udspredding. I kortere perioder om foråret bliver der opbevaret handelsgødning i tætte plast-storsække i maskinhus.

Rengøringsmidler opbevares i tætsluttende emballager i servicenum ved malkestald mv.

Opbevaring af kemikalier, handelsgødning, såsæd, medicin og rengøringsmidler ændres ikke ved det ansøgte projekt.

3.8.3 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget.

Hovedparten af energi anvendes i form af diesellole til drift af maskiner og el til drift af malkeanlæg, gyllepumpning og belysning mv.

Af energibesparende tiltag kan nævnes CIP anlæg til vask af malkeanlæg. Frekvensstyret vakuumpumpe til malkeanlæg, samt anvendelse af varmegenindvinding fra stalden. Etablering af den nye gylletank sænker energiforbruget til transport. Energiforbrug til pumpning af gylle vurderes at forblive omtrent uændret, da der bliver behov for færre håndteringer af gylle.

3.8.4 Vandforbrug (B8)

Der anvendes vand fra egen boring. Hovedparten af vandforbruget anvendes til drikkevand til dyrene og dernæst vand til vask af malkeanlæg og malkestald. Der er begrænsede muligheder for at begrænse vandforbrug, men der er løbende fokus på at minimere vandspil, eksempelvis lækager på dyrenes vandsystemer og vandkar.

3.8.5 Foder



Foderet består primært af græs og majsensilage, samt indkøbt kraftfoder. Der fodres efter foderplan som udarbejdes af kvægbrugskonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen.

Foderplanen afstemmes løbende således, at fodermængden tilpasses køernes aktuelle ydelse. Ligeledes foretages der løbende kvalitetsmålinger fra mejeriet, herunder af mælkenes ureaindhold. Derved sikres det, at kørerne ikke er overforsynet med protein. Der tages foderanalyser af grovfoderet med henblik på konstatering af fosfor- og proteinindhold i foderet. Foranstaltningerne sikrer, at der ikke udskilles unødige næringsstoffer i gyllen.

Grovfoder (ensilage) opbevares i udendørs plansiloanlæg på støbt areal, som sikrer minimalt spild og evt saftafløb opsamles. Indkøbt foder opbevares i foderladen

Det vurderes, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder og ensilage er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne

3.9 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3927	599	4526
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3927	391	4318
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	208
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.526 kg N/år og ammoniakemissionen er på 4.318 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau mer-overholdt med 208 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit:

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
Bygning 1 Kostald og malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygning 4, vest, Ny ungdyr og kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygning 2, øst, Kostald, småkalve og kvier	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygning 2, øst, Kostald, småkalve og kvier	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygn. 5 Flytbare kalvehytter "fast placerede"	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 3 GI stald Dybstr bokse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

3.10 Management og egenkontrol

Der registreres det årlige forbrug af vand, energi, indkøbt foder, egenproduceret foder, pesticider og handelsgødning mv.

Der foretages lovpligtig planlægning og indberetninger af forbrug af gødning og pesticider. Der laves foderplanlægning for dyrenes foder for optimal næringsstofudnyttelse og produktion samt sundhed.

Bedriften følger kvalitetsprogram jf ARLA gården.

Medarbejdere uddannes og instrueres i daglige driftsfunktioner og forebyggelse af uheld.

Der foretages løbende tilsyn af installationer, herunder fx kontrol af vandspild og lækager.

Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholdere som ikke har fast overdækning og gylletanke følger fast procedure for beholdertilsyn.

3.11 Driftsforstyrrelser og uheld og forebyggelse af uheld

Der har ikke i de senere år været uheld, eller "nær ved" hændelser på ejendommen i relation til miljø. Største risikofaktor vurderes at være ved pumpning og håndtering af gylle. Ved selve ejendommen er hele plansiloområdet ved staldene med fast bund og udformet som en "lagune" som i givet fald vil kunne tilbageholde evt gylleudslip. Evt. spild på plansilopladsen opsamles i samletanken og vil herfra kunne pumpes til gylletanken. Fra den nye gylletank i marken er der relativ god afstand til vandløb og søer og der vurderes gode muligheder for at kunne bremse og inddæmme et evt udslip i tide.

3.12 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger ikke tæt ved grænse-område og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

Da stalde, ensilageopbevaringsanlæg, 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.

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

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Opbevaring og håndtering af olieprodukter og kemikalier sker på forsvarlig vis. Håndtering af olieprodukter 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

Risikoen ved antibiotikaresistens og mulig smitte fra husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Rejsby 15 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 (D1d)

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til fortsat drift af det eksisterende produktionsanlæg, hvor der de senere år er investeret i udvidelser og forbedringer. Det giver i den forbindelse ikke mening at overveje alternative løsninger. Eneste nyanlæg er en fritliggende gylletank på et markareal øst for gården. Der er i forbindelse med placeringen overvejet den mest hensigtsmæssige placering for den nye tank. Overvejelserne viser at det samlet set ud fra miljømæssige og driftsmæssige hensyn er mest hensigtsmæssigt at placere tanken i marken, tæt på hvor gødningen skal anvendes, herunder at gyllen vil kunne pumpes ud til tanken og dermed spares transporter. Da ejendommen endvidere er beliggende tæt ved bebyggelse vurderes det at det også ud fra nabohensyn, er mest optimalt at placere gødningsopbevaringen i marken.

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 mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

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

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

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

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

3.18 Oplysninger om konsulenten

Lars Schmidt, Chefkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding

4. Konklusion

Samlet set vurderes at miljøgodkendelse af ejendommen Rejsby 15 ikke vil have væsentlige miljømæssige konsekvenser. Dette ud fra at der ved den beskrevne drift er taget de fornødne hensyn og forholdsregler til at imødegå uheld og væsentlige påvirkninger af miljøet. Den ansøgte drift overholder de ifølge lovgivningen fastsatte afstandskrav og afskæringskriterierne for lugt og ammoniakpåvirkning af natur og emissionsgrænseværdier i forhold til BAT.