



2022



TØNDER
KOMMUNE



**§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Branderupvej 47, 6535 Branderup J**

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	7
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	7
8) Reststoffer, affald og naturressourcer	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	10
VILKÅR	12
HØRINGER	15
KLAGEVEJLEDNING	15
BILAG	15

INDLEDNING

Uwe Thomsen har 23. november 2021 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Branderupvej 47, 6535 Branderup J.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, desuden skema 229525. Se bilag 1 og 2.

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

Der gives 6 års frist for fuld udnyttelse af miljøtilladelsen.

Historik

Ejendommen har en § 11 miljøgodkendelse fra 2012 og et tillæg fra 2016. Godkendelse og tillæg bortfalder, når miljøtilladelsen efter § 16b udnyttes.

Miljøtilladelse § 16b – 2022

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til en mere fleksibel produktion efter de nye regler. Desuden indeholder ansøgningen:

- En udvidelse af kostalden mod øst med dybstrøelse.
- Inddragelse af eksisterende bygning til kalve.
- Etablering af en ensilageplads.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 5. december 2022 miljøtilladelse til husdyrbruget på Branderupvej 47, 6535 Branderup J med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal (det staldareal hvor dyrene kan afsætte gødning):

1461 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude.

462 m² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

94 m² spaltegulvbokse til ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.).

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

Gødningsareal:

784 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- Udvidelse af kostalden mod øst med 384 m² dybstrøelse.
- Inddragelse af eksisterende bygning til kalve med 275 m² dybstrøelse.
- Etablering af 1200 m² ensilageplads.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, herunder skema nr. 229525 version 3 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1 og 2.

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 Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i tilladelsen.

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 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.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:

Adresse: Branderupvej 47, 6535 Branderup J

Ejendomsnr.: 5500019470

CVR: 92951251

CHR: 51407

2) Kontaktoplysninger:

Navn: Uwe Grodon Thomsen

Adresse: Korupmarkvej 24, 6372 Bylderup-Bov

Mobil: 40146014

E-mail: tmhorses2020@gmail.com

3) Rådgiver:

Navn og firma: Jakob Altenborg, Miljø og Natur

Mobil: 26259791

E-mail: jakob@miljoeognatur.dk

4) 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 tabel.



Figur 1: Placering af stalde, gødningsanlæg og restvandsopbevaring.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Kostald	2229 m ²	384 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
		78 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
		1367 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
Ungdyr	221 m ²	94 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		94 m ² spaltegulvbokse til ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
Kalve	275 m ²	275 m ² dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
Hytter	1057 m ²	200 m ² dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Stor gylletank 3500 m ³		Flydende
		Areal m ²
		784 m ²

Tabel 1: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Der må ikke opbevares husdyrgødning på ensilagepladsen, da pladsen afleder til opsamlingsbeholderen, som ikke lever op til kravene for opbevaring af husdyrgødning.

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit B.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit B.3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Branderupvej 47, 6535 Branderup J ikke har forbindelse til andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.4.

Tønder Kommune vurderer:

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

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at den nye staldbygning etableres i forlængelse af eksisterende kostald og med valg af materialer og farver, der matcher stalden. Kalvestalden indrettes i allerede eksisterende bygning.

Den nye ensilageplads etableres umiddelbart øst for den lille opsamlingsbeholder, med afløb hertil. Ensilagepladsen etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen.

Der stilles vilkår til placering, materialer og farver, som sikrer, 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. 4,2 km nord-nordvest 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 mose ca. 900 m nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,2 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseområde ca. 215 m nordvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,4 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdepositionen > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af projektet. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområder.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Branderupvej 43	0	FMK	37,9	37,9	239,4	Ja
 Branderup Bygade 38	0	NY	192,1	192,1	1006,7	Ja
 Branderup Ejerlav, Branderup	0	NY	282,1	282,1	880,6	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Det vurderes ikke nødvendigt med særlige tiltag for at begrænse lugten fra husdyrbruget, og der stilles på den baggrund ingen vilkår hertil.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

Tønder Kommune vurderer:

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

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støjgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau og bekæmpelse, så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

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 og brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

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.

Egenkontrol

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.7.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen.

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

8) Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.8.

Tønder Kommune vurderer:

Den eksisterende gyllebeholder på 1500 m³ skal fremadrettet anvendes til restvand fra ensilageplads og befæstet areal ved kalvestalden.

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

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.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.

Naturressourcer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.8.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.9.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2881 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 2881 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om indretning, udformning og drift af staldsystemerne.

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

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B.10.

Tønder Kommune vurderer:

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

C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 4,0 km nord-nordvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år efter udvidelsen.

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 10 km mod nordvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Branderupvej 47 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

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

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

VILKÅR

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

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabel 3 (placering fremgår af figur 2).

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Kostald	2229 m ²	384 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
		78 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
		1367 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
Ungdyr	221 m ²	94 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
		94 m ² spaltegulvbokse til ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
Kalve	275 m ²	275 m ² dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
Hytter	1057 m ²	200 m ² dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Stor gylletank 3500 m ³		Flydende
		Areal m ²
		784 m ²

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 miljøtilladelsen.

Stalde og anlæg

3. Nye bygninger og anlæg skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.
4. Udvidelsen af kostalden mod øst skal etableres med dybstrøelse.
5. Den nye kalvestald (i eksisterende bygning) skal indrettes med dybstrøelse.
6. Den nye ensilageplads skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.

Gødningsopbevaring og -håndtering

7. Der må ikke opbevares husdyrgødning på den nye ensilageplads.
8. Den gamle ensilageplads mod syd må ikke bruges til oplag af ensilage, husdyrgødning eller opstilling af kalvehytter.
9. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
10. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
11. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn

12. Tilbygningen til kostalden skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

Støj

13. 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 3: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Fluer og skadedyr

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

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

17. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

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

Egenkontrol og management

21. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Forbrug af el og vand.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

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

Naturressourcer

23. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at det alene er ansøger, der skal partshøres i sagen. Han har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at indsende bemærkninger.

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. Husdyrbruget har en nabo på Branderupvej 43, der i henhold til dette skal orienteres.

Høringen har givet anledning til bemærkninger i forhold til kørsel, fluer, støj og lugtgener. Det har ikke givet anledning til ændringer i tilladelsen, men støj-dæmpende foranstaltninger på ejendommen.

KLAGEVEJLEDNING

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest mandag den 2. januar 2023.

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: Miljøredegørelse fra ansøger.

Bilag 2: Ansøgningskema 229525, version 3.

Ansøgning om miljøgodkendelse for

Kvægholdet

Branderupvej 47

6535 Branderup J

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Branderupvej 47, 6535 Branderup J
CVR-nummer	92951251
CHR-nummer	51407
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500019470
Matrikel-nr.	225, Agerskov Ejerlav, Agerskov
Ansøger og ejer	Uwe Thomsen Korupmarkvej 24 6372 Bylderup-Bov Mobil: 40146014 Mail: tmhorses2020@gmail.com
Kontaktperson på miljø sagen:	Uwe Thomsen Mobil: 40146014 Mail: tmhorses2020@gmail.com
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Korupmarkvej 24, Bovlund Nymarksvej 4
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	229525
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Branderupvej 47. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde, samt etablering af ny dybstrøelsesafdeling og inddragelse af eksisterende bygning til kalve.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

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.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Branderupvej 47, 6535 Branderup J. I samme forbindelse ønskes kostalden udvidet med 384 m² og en eksisterende bygning på 275 m² inddrages som kalvestald.

Fleksibiliteten ved den nye godkendelsesordning består i at det er valgfrit hvor mange dyr der er på ejendommen, så længe at produktionen overholder dyrevelfærdsreglerne.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 900 m øst for Branderup som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 1 km til en del af Branderup som er nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 200 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Fleksibiliteten giver mulighed for at kunne udnytte staldanlægget optimalt, og have det antal kreaturer anlægget giver mulighed for.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

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. Grænserne er langt fra nået.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	6
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	6
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	7
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	7
B.4 Beliggenhed og omgivelser.....	7
Landskabs og planmæssige forhold	9
B.5 Ammoniakemission.....	11
Natur	11
B.6 Lugtemission	13
B.7 Emissioner og genepåvirkninger.....	14
Støj	14
Rystelser	15
Lys	16
Fluer og skadedyr	16
Støv	16
Transport.....	17
Egenkontrol.....	18
Risici og håndtering.....	18
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	19
Fast affald	20
Døde dyr	21
Spildevandsmængde.....	21
Energiforbrug	22
Vandforbrug	22
Reststoffer.....	23
Foder	23
B.9 Valg af BAT	24
B.10 Grænseoverskridende virkninger	24

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Tidligere godkendelser

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med malkekøer. Produktionsarealet udgør samlet 2492 m² produktionsareal til kreaturer. Alle stalde er indrettet med enten sengestald med spalter eller dybstrøelse.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal i eksisterende stalde. Stald til kalve og tilbygning til kostald er angivet som brutto. Nettoarealerne er beregnet ved at opmåling staldene. Opmålingen er vedhæftet som bilag.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Kostald	Køer	1367	1367	1367
	Sengestald med spalter Dybstrøelse	78	78	78
Tilbygning kostald	Køer Dybstrøelse	384	-	-
Ungdyr	Køer	94	94	94
	Sengestald med spalter Spaltegulvbokse	94	94	94
Hytter	Kalve Dybstrøelse	200	200	200
Kalve	Kalve Dybstrøelse	275	-	-

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholder er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 3500 m³. Opbevaringskapaciteten udgøres af 1 beholder med en samlet kapacitet på henholdsvis 3500 m³, hertil kommer kapacitet i

fortanke og kanaler. Det vurderes ud fra normalt at der produceres ca. 5.600 m³ gylle på ejendommen. Vurdering er foretaget med udgangspunkt i 175 køer og 60 årsopdræt (i dybstrøelse).

Dybstrøelsen udmuges maksimalt hver 3 mdr. Dybstrøelsen kan derfor lægges i markstak. Dybstrøelsen overdækkes efter udlægning i markstak, og følger i øvrigt de generelle regler på området.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle og dybstrøelse at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af kreaturer.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

I henhold til dyrevelfærdskravene til hold af malkekøer, mangler der yderligere plads til kælving og aflastning. Der er derfor søgt om en mindre udvidelse af kostalden, og med baggrund heri vurderes udvidelsen at være erhvervsmæssig nødvendig.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Kostalden skal udvides med 384 m² dybstrøelsesareal. Desuden skal eksisterende bygning på 275 m² inddrages til kalvestald. Derudover skal der etableres 1200 m² ensilageplads.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Bedriften omfatter yderligere ejendomme med husdyrproduktion på Korupmarkvej 24 og Bovlund Nymarksvej 4. Ejendommene drives uafhængigt af hinanden, og der er ingen teknisk, drifts eller forureningsmæssig sammenhæng mellem ejendommene.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	763 m	Branderup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet	4561 m	Lokalplan mod nordøst	50 m

bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.			
Nabobeboelse	164 m	Branderupvej 43	50 m

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	55	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	1077	50 m	Ja	
Vandløb	144	15 m	Ja	
Dræn	-	15 m	Ja	
Sø	200	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	72	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	15	15 m	Ja	Ny kalvestald
Naboskel	78	30 m	Ja	Tilbygning kostald

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	4137	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	11067	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	165	Mose	-

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt. Det er vurderet at ejendommen dermed ikke har en lokal påvirkning.

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde Geologiske områder	X	
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Kulturhistorisk bevaringsværdi		X
Værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura2000		X
Skovrejsning		X
Lavbundsareal		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

Særligt værdifulde landbrugsområder

Retningslinje 6.3.2

I de særligt værdifulde landbrugsområder gælder følgende:

Når landbrugsjord inddrages til andre formål end jordbrug, skal det dokumenteres, at der er taget de størst mulige hensyn til landbruget.

Arealudlæg til andre formål end jordbrug kræver en begrundelse for denne lokalisering – en planlægningsmæssig og en funktionel begrundelse.

Bevarelse af landbrugsjord har høj prioritet. Landbrugsinteressen kan dog vige for hensynet til væsentlige interesser i forhold til natur, miljø, byudvikling, landskab eller kulturhistorie. Planlægningen af konkrete tiltag i det åbne land skal i planperioden ske på baggrund af den nyeste jordbrugsanalyse.

Redegørelse

Særligt værdifulde landbrugsområder

Særligt værdifulde landbrugsområder kan f.eks. være områder med:

- Stor husdyrtæthed
- Specialproduktioner (f.eks. industrikartofler og vadehavslam)
- Potentiale for specialproduktion, f.eks. områder med gode vandingsmuligheder eller energiforsyning
- Mange investeringstunge ejendomme
- Mange nyetablerede landmænd
- Gode muligheder for forarbejdning af husdyrgødning
- Tæt sammenhæng mellem primærproduktion (f.eks. kartofler) og følgevirkninger (f.eks. kartoffelmelsfabrikken i Toftlund)
- Mange økologiske produktioner
- Jorder med høj dyrkningsværdi
- Landbrugsjord bør ikke unødigt inddrages til andre formål end jordbrug, og der bør tages størst muligt hensyn til landbrugsinteressen. Der skelnes mellem almindelig landbrugsjord og landbrugsjord i særligt værdifulde landbrugsområder.

I de særligt værdifulde landbrugsområder skal landbrugsinteressen tillægges en vis vægt. Der stilles i den forbindelse krav om dokumentation for, hvordan den landbrugsmæssige interesse skal varetages i forbindelse med inddragelse af arealer til andre formål end jordbrug. Derimod skal landbrugsinteressen i forbindelse med arealinddragelse af almindelig landbrugsjord indgå på lige fod med andre interesser.

Kommunen viderefører udpegningen "særligt værdifulde landbrugsområder" fra den tidligere kommuneplan. Udpegningen er vist på kortet link, og er foretaget i områder, hvor husdyrtrykket (dyreenheder pr. hektar) er højt, eller hvor andre af de ovenfor anførte forhold gør sig gældende.

Geologiske områder

Retningslinje 2.1.5

Indenfor de værdifulde geologiske områder, herunder de nationale geologiske interesseområder, de geologiske interesseområder og de nationale kystlandskaber samt Geosite, lægges der særlig vægt på, at sikre de geologiske fænomener og landskabsformer, samt deres indbyrdes overgange og sammenhænge.

Redegørelse

Geologisk udpegning Branderup

Høj, stejl og fritliggende bakkeø-kant mellem Branderup og Bovlund. Udsigten ud over den brede hedeslette mod syd giver den særlig stor værdi. Udsynet fra bakkeøen bør bevares og det bør sikres, at trævækst og andet ikke hindrer udsynet eller slører landskabsformen.

Vurdering

Der er tale om en mindre udvidelse/tilbygning til eksisterende bygning. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav.

Tilbygning til kostald opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Derfor vurderes påvirkningen af området i relation til visuelle udtryk mm. ikke at være af væsentlig anderledes karakter, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 2881 kg N/år, hvilket er stigning på 401 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 401 kg/år i forhold 8-årsdriften.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 .	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	2	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 4 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 11 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 3,4	Op til 0,3	Nærmeste kategori 3 natur ligger nordvest for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,3kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig §3 natur		Op til 1,4	Op til 0,2	Nærmeste § 3 natur ligger syd for ejendommen i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,2 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for

Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus		X
Ulv		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

Den nærmeste sø hvor der potentielt kan findes bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 550 m vest for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,2 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder der ikke er yderligere registreringer i lokalområdet jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen, og det er vurderet at udvidelse ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne og jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	5682	23829	5682	23829
Ansøgt drift	7725	32396	7725	32396
Forskel	2043	8567	2043	5867

Som angivet i tabellen er der en reduktion af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtmission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtmissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtmissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtmission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Branderupvej 43 (enkelt bolig)	0	FMK	88	247	Ja
Branderup Bygade 38 (samlet bebyggelse)	0	Ny	192	1006	Ja
Branderup (byzone)	0	Ny	282	877	Ja

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktionsejendomme indenfor afstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en øget belastning af området.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Transport til og fra ejendommen
- Fodring
- Malkning

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil.

Malkning foregår i malkestald. Kompressor til malkeanlæg er placeret i uden for stalden, men er afskærmet fra omgivelserne for at mindske støj.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning ved at placere støjende maskiner i bygninger. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende

miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering

I forbindelse med transport kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transport i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra de åbne stalde.

Lyset i staldene er tændt efter behov, og der er vågebelysning om natten.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil ikke medføre væsentlig mere belysning end i nudriften. Det forventes derfor ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder til fodersiloerne.

Der er god afstand til nærmeste naboer, og derfor er der meget begrænsede støvgener ved naboerne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse på færdsel på ikke befæstede veje være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af ensilage	140	140
Tilskudsfoeder	26	26
Transporter af dyr	24	24
Afhentning af døde dyr	12	12
Halm	10	10
Mælk	183	183
Udbringning husdyrgødning - gylle	180	224
Dybstrøelse	20	40
Affald	12	12
Levering af olie	12	12
Transporter i alt	619	663

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Branderupvej. Langs med Branderupvej findes enkelte andre beboelser, der alle er placeret væk fra vejen. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 6-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: ”Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og selvom der sker en stigning i antal transporter, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt øgede gener for de omkringboende.

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for flydelag på gyllebeholderne
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.

- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er 2 olietanke på ejendommen. Begge er placeret udendørs.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Tønder Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald

- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Tønder Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						

Spildolie			-	0 l	13.02.08	06.01
Olietromle			-	0	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	50	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Container	Marius Pedersen		2500 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen		500 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Kommunal ordning	Kommunal modtagestation	200	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Marius Pedersen		Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Tønder Kommune.

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved vestlige indkørsel.

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oliekemikalier

Der er 2 udendørs olietank på ejendommen.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	900 m ³	Gyllebeholder	Ingen

Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Nedsivning	Septiktank
----------------------------------	--------------------	------------	------------

Beskrivelse af spildevandstilledning

900 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Tagvandet afledes til dræn syd og øst for ejendommen.

Regnvand fra ensilageplads og fra befæstet areal ved kalvestalden ledes til tidligere gyllebeholder der nu anvendes til opbevaring af regnvand.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	110.000 kwh	110.000 kwh
Dieselolie	12.000 l	12.000 l

Elforbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Vurdering

Elforbruget forventes at ligge på normforbruget. Det vurderes således at energiforbruget er af en størrelsesorden der passer til ejendommens drift, og at der anvendes den mest energibesparende teknologi i forhold til belysning og ventilation.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	6.300 m ³	6.300 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	900 m ³	900 m ³

Vandforbruget er vurderet ud fra forbrugstal.

Bedriften forsynes vand fra offentligt vandværk. Der forventes ingen stigning i vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget forventes at være omkring normforbruget.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor, kvælstof og zink. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes indkøbt tilskudsfoder. Foderet leveres til udendørssiloer, Mineraler leveres i bigbags i foderladen. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

Hovedbestanddelen af foderet er hjemmeavlet grovfoder.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, så fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Tønder Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.

- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Tønder Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med sengestald med spalter eller dybstrøelse.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	2567	314	2881
Faktisk emission Kg N/år	2567	314	2881
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			Ja

BAT niveauet er overholdt, og der anvendes derfor ingen teknologier til at mindske ammoniakfordampningen.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (229525)

Bilag 2

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
23-11-2021

Genereringsdato:
06-09-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	92951251
Husdyrbrugets navn	Uwe Thomsen
Beliggenhedsadresse	Branderupvej 47
Postnummer	6535
By	Branderup J

Ansøger

Ansøger navn	Uew Thomsen
Ansøger adresse	Korupmarkvej 24
Ansøger postnummer	6372
Ansøger by	Bylderup-Bov
Ansøger telefon	40146014
Ansøger email	tmhorses2020@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500019470
CHR numre	51407

Kort beskrivelse:

Ansøgning (229525) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	92951251
Husdyrbrugets navn	Uwe Thomsen
Beliggenhedsadresse	Branderupvej 47
Postnummer	6535
By	Branderup J

Ansøger

Ansøgers navn	Uew Thomsen
Ansøgers adresse	Korupmarkvej 24
Ansøgers postnummer	6372
Ansøgers by	Bylderup-Bov
Ansøgers telefon	40146014
Ansøgers email	tmhorses2020@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Byrumvej 30
Konsulentpostnummer	9940
Konsulentby	Læsø
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500019470
CHR numre	51407

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 40 - Branderup Ejerlav, Branderup

Matrikel: 476 - Branderup Ejerlav, Branderup

Matrikel: 477 - Branderup Ejerlav, Branderup

Matrikel: 478 - Branderup Ejerlav, Branderup

Matrikel: 159 - Bovlund, Agerskov

Matrikel: 225 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2229	Naturlig ventilation	3 m	(#548239) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	384
				(#474951) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
				(#474950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1367
Ungdyr	221	Naturlig ventilation	3 m	(#474953) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	94
				(#474952) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	94
Kalve	275	Naturlig ventilation	3 m	(#474954) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	275
Hytter	1057	Naturlig ventilation	3 m	(#474956) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						2492
Nudrift						
Kostald	2229	Naturlig ventilation	3 m	(#474959) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1367
				(#474957) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
Ungdyr	221	Naturlig ventilation	3 m	(#474963) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	94
				(#474961) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	94
Hytter	1057	Naturlig ventilation	3 m	(#474965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						1833
8 års drift						
Kostald	2229	Naturlig ventilation	3 m	(#474960) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1367
				(#474958) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
Ungdyr	221	Naturlig ventilation	3 m	(#474964) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	94
				(#474962) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	94
Hytter	1057	Naturlig ventilation	3 m	(#474966) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200

Staldstørrelse		Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn (m ²)	Ventilation				
Sum					1833

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				784
Nudrift					
Gylletank	Flydende				381
Gylletank	Flydende				784
8 års drift					
Gylletank	Flydende				381
Gylletank	Flydende				784

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	2567,4	313,6	2881,0
Nudrift	2013,8	466,0	2479,8
8 års-drift	2013,8	466,0	2479,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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					
(#548239) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	384	322,6	0,0	0,0	322,6
(#474951) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
(#474950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1367	1585,7	0,0	0,0	1585,7
Sum	1829	1973,8	0,0	0,0	1973,8
Nudrift					
(#474957) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
(#474959) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1367	1585,7	0,0	0,0	1585,7
Sum	1445	1651,2	0,0	0,0	1651,2
8 års-drift					
(#474958) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
(#474960) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1367	1585,7	0,0	0,0	1585,7
Sum	1445	1651,2	0,0	0,0	1651,2

Navn på staldafsnit: Ungdyr					
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					
(#474953) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	94	85,5	0,0	0,0	85,5
(#474952) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	94	109,0	0,0	0,0	109,0
Sum	188	194,5	0,0	0,0	194,5
Nudrift					
(#474961) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	94	85,5	0,0	0,0	85,5
(#474963) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	94	109,0	0,0	0,0	109,0
Sum	188	194,5	0,0	0,0	194,5
8 års-drift					
(#474962) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	94	85,5	0,0	0,0	85,5
(#474964) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	94	109,0	0,0	0,0	109,0
Sum	188	194,5	0,0	0,0	194,5

Navn på staldafsnit: Kalve					
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					
(#474954) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	275	231,0	0,0	0,0	231,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Hytter</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					
(#474956) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
Nudrift					
(#474965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
8 års-drift					
(#474966) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	784	313,6	0,0	313,6
Nudrift				
Gylletank	381	152,4	0,0	152,4
Gylletank	784	313,6	0,0	313,6
8 års-drift				
Gylletank	381	152,4	0,0	152,4
Gylletank	784	313,6	0,0	313,6

4.3.2 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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2567	314	2881
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2567	314	2881
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
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
2567				

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
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyr	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ungdyr	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,91
Kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Hytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84




^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		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#474950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1367	1,16	1	1586		
(#474951) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	78	0,84	1	66		
(#548239) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	384	0,84	1	323		
(#474952) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	94	1,16	1	109		
(#474953) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	94	0,91	1	86		
(#474954) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	275	0,84	1	231		
(#474956) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	0,84	1	168		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Branderupvej 43 	0	FMK	87,9	87,9	239,4	Ja
Branderup Bygade 38 	0	NY	192,1	192,1	1006,7	Ja
Branderup Ejerlav, Branderup 	0	NY	282,1	282,1	880,6	Ja

Konsekvenszone: 344 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Branderupvej 43 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hytter	198,1	Nej
2	Kostald	232,9	Nej
3	Kalve	276,5	Nej
4	Ungdyr	292,2	Nej

Bebyggelse: Branderup Bygade 38 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalve	971,0	Nej
2	Ungdyr	991,8	Nej
3	Hytter	1002,1	Nej
4	Kostald	1014,0	Nej

Bebyggelse: Branderup Ejerlav, Branderup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalve	845,1	Nej
2	Ungdyr	866,0	Nej
3	Hytter	876,3	Nej
4	Kostald	888,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	548239	0	1190,4	4992,0	0	1190,4	4992,0	384
	474951	0	241,8	1014,0	0	241,8	1014,0	78
	474950	0	4237,7	17771,0	0	4237,7	17771,0	1367
Ungdyr	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	474953	0	291,4	1222,0	0	291,4	1222,0	94
	474952	0	291,4	1222,0	0	291,4	1222,0	94
Kalve	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	474954	0	852,5	3575,0	0	852,5	3575,0	275
Hytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	474956	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
Sum			7725,2	32396		7725,2	32396	

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	474959	0	4237,7	17771,0	0	4237,7	17771,0	1367
	474957	0	241,8	1014,0	0	241,8	1014,0	78
Ungdyr	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	474963	0	291,4	1222,0	0	291,4	1222,0	94
	474961	0	291,4	1222,0	0	291,4	1222,0	94
Hytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	474965	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
Sum			5682,3	23829		5682,3	23829	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2881,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 401,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 401,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	1,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	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	3,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyr	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalve	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kostald	Landbrug	0,2	0,2	1,0

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: Mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyr	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalve	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kostald	Landbrug	0,4	0,4	2,5

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
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	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kalve	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kostald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,9

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitat natur

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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: Habitat natur

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Ungdyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ungdyr	155	-
Gødningslager	Gylletank	295	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Hytter	198	-
Gødningslager	Gylletank	233	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Hytter	57	-
Gødningslager	Gylletank	14	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Hytter	182	-
Gødningslager	Gylletank	164	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	54	-
Gødningslager	Gylletank	115	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Hytter	1120	-
Gødningslager	Gylletank	1155	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Hytter	100	-
Gødningslager	Gylletank	155	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ungdyr	2	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank	119	-

Lokalplan - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Hytter	4603	-
Gødningslager	Gylletank	4561	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitat natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hytter	4151
Gødningslager	Gylletank	4137

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalve	11128
Gødningslager	Gylletank	11244

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	240
Gødningslager	Gylletank	270

Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyr	822
Gødningslager	Gylletank	955

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hytter	153
Gødningslager	Gylletank	188

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalve	483
Gødningslager	Gylletank	562

Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalve	174
Gødningslager	Gylletank	269

Branderupvej 43 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hytter	182
Gødningslager	Gylletank	164

Branderup Ejerlav, Branderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalve	832
Gødningslager	Gylletank	894

Branderup Bygade 38 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalve	958
Gødningslager	Gylletank	1019

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

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_uw.docx	740,985	Ansøgningsbilag
Beredskabsplan_ut.docx	2188,634	Beredskabsplan
Situationsplan_2.pdf	1901,598	Situationsplan
Intern transport_2.pdf	1898,474	Intern transport
Afløbsplan_2.pdf	1905,72	Afløbsplan
Opmåling.pdf	312,659	Opmåling
Naturpunkter.pdf	1810,492	Naturpunkter
Naboer.pdf	1828,099	Naboer

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

