



2021



TØNDER
KOMMUNE



§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Solderupvej 42, 6270 Tønder

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	6
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	16
KLAGEVEJLEDNING	16
BILAG	16

INDLEDNING

Cornelius Jan Barsingerhorn har 30. august 2021 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Solderupvej 42, 6270 Tønder.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, herunder skema 226613. 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 2014. Denne godkendelse bortfalder, når denne miljøtilladelse efter § 16b udnyttes.

Miljøtilladelse § 16b – 2021

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

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 2. november 2021 miljøtilladelse til husdyrbruget på Solderupvej 42, 6270 Tønder 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):
1406 m² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
787 m² - fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.

Gødningsareal:

203 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

427 m² gødningsareal til fast husdyrgødning

Projekterede anlæg:

Ingen

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, herunder skema nr. 226613 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:
Per Hendriksen
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:
Solderupvej 42, 6270 Tønder
Ejendomsnr.: 5500014306
CVR: 21689289
CHR: 50107

2) Kontaktoplysninger:
Cornelius Jan Barsingerhorn
Solderupvej 16, 6270 Tønder
Mobil: 40214313
E-mail: nojsomhed@mail.dk

3) Rådgiver:
Henriette Fries
Mobil: 20145333
E-mail: hef@landboosyd.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ejer driver også ejendommene: Solderupvej 16, 6270 Tønder samt Solderupvej
39, 6270 Tønder. Ingen af disse drives dog i miljømæssig samdrift med
Solderupvej 42, 6270 Tønder.

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 stald og gødningsanlæg mv.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
Løsdriftsstald fra 2009	2897 m ²	787 m ² - fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude	
		921 m ² - dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude	
Dybstrølesstald	563 m ²	485 m ² - dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude	
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder 895 m ³		Flydende	203 m ²
Møddingsplads		Fast gødning fra kvæg, heste, får og geder	427 m ²

Tabel 1: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.1

Tønder Kommune vurderer:

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 2.2.

Tønder Kommune vurderer:

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 2.3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Solderupvej 42, 6270 Tønder ikke har forbindelse til andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.4.

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 er ikke relevante, da der ikke bygges nyt.

Der stilles derfor ingen vilkår hertil.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3)

Nærmeste kategori 1 natur – Draved Skov - ligger ca. 6,0 km nord 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 – Brøggelmosen - ligger ca. 2,2 km sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseområde ca. 550 m sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 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 merdeposition > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af tilladelsen.

Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområder.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenæfstanden:

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Solderupvej 36	0	FMK	82,5	82,5	658,1	Ja
 Solderupvej 36	1	NY	173,4	171,7	658,2	Ja
 Jejsing, Hostrup	0	FMK	260,7	260,7	1542,8	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

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

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

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.2.

Tønder Kommune vurderer:

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

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.3.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.5.

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 2.7.6.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.4.

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 2.7.8.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, til opbevaring og håndtering af affald og brændstof mm. Samt til renholdelse af kørearealet ved forsinkelsesbassinet.

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.1.

Tønder Kommune vurderer:

Der opbevares pt. ikke kemikalier og pesticider på ejendommen. Der stilles dog vilkår om, at kemikalier og pesticider opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb, såfremt de senere bliver opbevaret på ejendommen.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderer vi, at husdyrbruget også i fremtiden vil kunne opbevare kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.1.

Tønder Kommune vurderer:

Der opbevares pt. ikke olie og brændstof på ejendommen. Der stilles dog vilkår om, at olie og brændstof opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb, såfremt de senere bliver opbevaret på ejendommen, således at evt. spild kan opsamles. Derudover stilles vilkår om at en evt. påfyldningspistol for olie eller brændstof skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

Egenkontrol

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.9.

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 2.8.5.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der stilles ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.1.

Tønder Kommune vurderer:

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering 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 2.8.2, 2.8.3. og 2.8.4.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.9.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2117 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 2117 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 2.10.

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 Draved Skov, der ligger ca. 6,0 km nord 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. 5,3 km mod syd. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Solderupvej 42 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 rastekområder 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	
Løsdriftsstald fra 2009	2897 m ²	787 m ² - fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude	
		921 m ² - dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude	
Dybstrøelsesstald	563 m ²	485 m ² - dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude	
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder 895 m ³		Flydende	203 m ²
Møddingsplads		Fast gødning fra kvæg, heste, får og geder	427 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.

Gødningsopbevaring og -håndtering

3. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde gylle.
4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
5. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Ammoniak

6. I løsdriftstalden fra 2009 hvor der er fast drænede gulve skal der foretages automatiske skrabninger af gangarealet mindst hver anden time. Skraberne skal være forsynet med timer.

Støj

7. 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
Spidsværtdi	22-07	-	55

Tabel 4: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer 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

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

Lugt

10. Markstakke med dybstrøelse skal placeres mindst 100 meter fra beboelser.

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

12. Området omkring forsinkelsesbassinet skal holdes rent for foderrester og husdyrgødning, se det grøn-skraverede på figur 3:



Figur 3: Område der skal renholdes for foderrester og husdyrgødning.

13. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

14. I tilfælde af at der opbevares kemikalier og pesticider på ejendommen, skal disse opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

15. I tilfælde af at der opbevares olie eller brændstof på ejendommen, skal tanken stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
16. Hvis der skal tankes brændstof på ejendommen, skal påfyldningspistol være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

Egenkontrol og management

17. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af vand og el skal min. registreres 1 gang årligt.
 - Drift af og service på skrabere. Enhver form for driftstop skal noteres i driftsjournalen men angivelse af varighed og årsag.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

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

Naturressourcer

19. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

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

Tønder Kommune 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 2 naboer der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende.

Naboerne ligger uden for husdyrbrugets lugtkonsekvenszone på 319 m. Det vurderes derfor at projektet har underordnet betydning for disse 2 naboer og de vil derfor ikke blive orienteret.

KLAGEVEJLEDNING

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

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

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 30. november 2021.

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

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

Bilag 1: Miljøredegørelse fra ansøger inkl. bilag.

Bilag 2: Ansøgningsskema 226613, version 2.

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Solderupvej 42
6270 Tønder**

Ansøgning om eksisterende produktionsarealer
Skema 226613 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Cornelius Jan Barsingerhorn Solderupvej 16 6270 Tønder nojsomhed@mail.dk
Husdyrbrugets adresse	Solderupvej 42 6270 Tønder
CVR-nummer	21689289
CHR-nummer	50107
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500014306
Matrikel-nr.	Matrikel: 201 - Hostrup Ejerlav, Hostrup Matrikel: 223 - Solderup, Hostrup Matrikel: 242 - Solderup, Hostrup Matrikel: 258 - Solderup, Hostrup Matrikel: 277 - Solderup, Hostrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Solderupvej 16 og 39
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	226613
Konsulent	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Solderupvej 42, 6270 Tønder. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jævnfør bilag 1 i bekendtgørelsen.

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

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

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

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

	1
Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø	7
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1)</i>	7
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	7
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	8
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	9
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	10
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)</i>	10
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)</i>	10
2.4.1 <i>Landskabelige forhold</i>	10
2.4.2 <i>Beskyttelseslinjer</i>	10
2.4.3 <i>Kulturarv</i>	10
2.4.4 <i>Afstandskrav</i>	11
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	12
2.5.1 <i>Ammoniak til naturområder</i>	13
<i>Kategori 1 natur</i>	14
<i>Kategori 2 natur</i>	15
<i>Kategori 3 natur og §3 områder</i>	15
<i>Bilag IV-arter</i>	16
<i>Biologisk mangfoldighed</i>	17
2.6 <i>Lugtemission (B4, B6, D1e, D1g)</i>	18
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)</i>	19
2.7.1 <i>Støj</i>	19
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer</i>	19
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	20
2.7.4 <i>Lys</i>	20
2.7.5 <i>Skadedyr</i>	20
2.7.6 <i>Transporter</i>	20
2.7.7 <i>Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)</i>	21
2.7.8 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)</i>	22
2.7.9 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	23
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)</i>	23

2.8.1	<i>Affald</i>	23
2.8.2	<i>Råvarer</i>	24
2.8.3	<i>Energiforbrug</i>	24
2.8.4	<i>Vandforbrug</i>	24
2.8.5	<i>Spildevand og restvand</i>	25
2.9	<i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	25
2.10	<i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	26
2.11	<i>Klima (D1f)</i>	26
2.12	<i>Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)</i>	28
2.13	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	28
3.	Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)	29
4.	Konklusion	29
5.	Bilagsoversigt	29

1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver husdyrproduktionen på Solderupvej 42 ved Tønder.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt den nuværende produktion, efter de nugældende regler, hvor tilladelsen omhandler produktionsarealer og ikke antal dyreenheder.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er overholdt og husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission. Beskyttelsesniveauerne for lugt er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone, ligesom alle afstandskrav er overholdt.

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

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

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1)

Det eksisterende bygnings sæt ligger samlet og ud mod Solderupvej. På husdyrbruget opstaldes ungdyrene fra Solderupvej 39 og 16.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden. Produktionsarealerne er målt op den 2. juni 2021 af Henriette Fries, Landbosyd og ansøger, Cees Barsingerhorn. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2.

8 års- og nudriften.

Den gældende produktionstilladelse for 8 år siden var en § 10 tilladelse fra den 10. juli 2008. Tilladelsen var 20 malkekøer (årsdyr, tung race) og 141 opdræt (årsdyr, tung race, 6-25 måneder). Tilladelsen gav også tilladelse til at opføre en ny stald på cirka 3.000 m².

Dyreholdet blev ved en §11 tilladelse ændret til 125 kvier på fast drænet gulv, 92 kvier på dybstrøelse og 40 malkekøer på dybstrøelse den 28. juli 2014.

Der er ikke sket ændringer i staldindretning på husdyrbruget, hvorfor produktionsarealet er identisk med 8 års driften.

Produktionsarealerne for 8 års- og nudriften fremgår af nedenstående Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løsdriftsstald fra 2009	2897	Mekanisk ventilation	3 m	(#437083) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	787
				(#437081) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	921
Dybstrøelsesstald	563	Mekanisk ventilation	3 m	(#437085) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	485
Sum						2193

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Ligeledes fremgår produktionsarealerne i de eksisterende af nedenstående Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftsstald fra 2009	2897	Mekanisk ventilation	3 m	(#409404) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	921
				(#409400) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	787
Dybstrøelsesstald	563	Mekanisk ventilation	3 m	(#409406) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	485
Sum						2193

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3. Der er ikke sket ændringer i opbevaringsmulighederne på ejendommen de sidste 8 år. Der er en gyllebeholder på 895 m³ og en møddingsplads på 1075 m³.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 895 m ³	Flydende				203
Møddingsplads	Fast				427
Nudrift					
Gyllebeholder 895 m ³	Flydende				203
Møddingsplads	Fast				427
8 års drift					
Gyllebeholder 895 m ³	Flydende				203
Møddingsplads	Fast				427

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på Solderupvej 42, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion 160 jersey kvier på fast gulv og cirka 280 jersey kvier på dybstrøelse, kommer der ca. 1.141 m³ gylle og 5.193 m³ dybstrøelses.

Regnvand fra det befæstede areal ved møddingspladsen ledes til ajlebeholder, og videre til gyllebeholder. Området er opmålt til 427 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 436 m² pr. år.

Med ovenstående opbevaringsanlæg, er der i bilag 6 beregnet en opbevaringskapacitet svarende 15,7 måneder.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er 4 ansatte der varetager driften på denne ejendom samt husdyrbrugene på Solderupvej 16 og 39. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af kvægbesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet kun dyrehold i de eksisterende stalde. Der sker ingen bygningmæssige ændringer på husdyrbruget. Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 2 og 3.

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

Ansøger driver foruden denne ejendom, også husdyrproduktionen på Solderupvej 16 og 39. Solderupvej 42 fungerer som kviehotel for malkebesætningerne på Solderupvej 16 og 39. Foderfremstilling sker på Solderupvej 16, mens alle ejendomme har opbevaringskapacitet.

Vurdering af produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

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

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)

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

2.4.1 Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagt område mellem Hostrup og Solderup i Tønder Kommune.

Ifølge kommuneplan for Tønder Kommune ligger husdyrbruget ikke indenfor landskabsudpegninger. Området omkring husdyrbruget er kendetegnet ved et overvejende fladt landbrugslandskab. Oplevelsen af landskabet varierer og er tæt knyttet til områdets hegn, der inddeler det intensivt dyrkede landskab i mellemstore til store enheder.

Ejendommens bygninger ligger samlet nord og nordøst for stuehuset. Driftsbygninger er delvis afskærmet af de omkringliggende beplantninger, men staldanlægget ses når det passerer ved Solderupvej.

Vurdering af landskabelige forhold

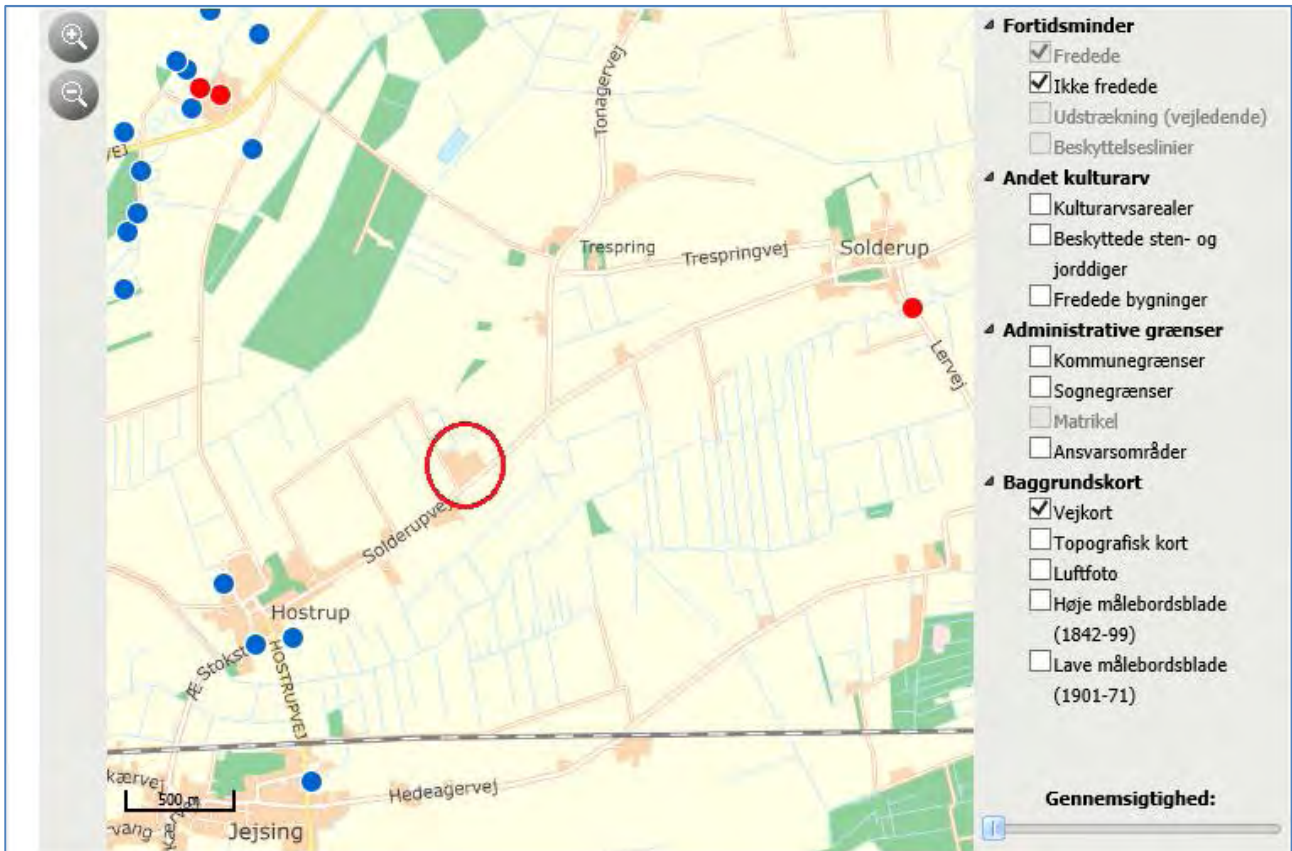
Der sker med ansøgningen ingen bygningmæssige ændringer, hvorfor husdyrbruget ikke vurderes at skade de landskabelige værdier i området.

2.4.2 Beskyttelseslinjer

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

2.4.3 Kulturarv

De nærmeste fredede fortidsminder er ved Solvig. Det nærmeste "ikke frede fund" er ved Hostrup, som er *stolpehul m. uvis funktion* dateret tilbage til oldtiden, se figur 2.



Figur 2: Nærmeste fredede fortidsminde, rød cirkel er husdyrbruget. Kilde: kulturarv.dk/fundogfortidsminder

Vurdering af kulturarv

Fortidsminder og kulturdpegningerne vurderes ikke at blive påvirket, da der ikke sker bygningsmæssige ændringer på husdyrbruget.

2.4.4 Afstandskrav

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

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

I tabellen herunder er afstande jævnfør husdyrlovens §8 vist.

Stuehus på Solderupvej 39 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	179	-
Gødningsslager	Møddingsplads	134	-
Solderupvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	31	-
Gødningsslager	Møddingsplads	114	-
Matr. nr204, Hostrup Ejerlav, Hostrup - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	161	-
Gødningsslager	Gyllebeholder 895 m ³	127	-
DGU nr. 167.1141 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	359	-
Gødningsslager	Gyllebeholder 895 m ³	357	-
Jejsing vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	2021	-
Gødningsslager	Møddingsplads	1980	-
Hvirlå - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	450	-
Gødningsslager	Møddingsplads	425	-
Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	22	-
Gødningsslager	Møddingsplads	24	-

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

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m. Husdyrgodkendelse.dk opgiver afstanden fra nærmeste stald eller lager i forhold til de forskellige udpegnen (markører).

Vurdering af afstandskrav

Alle afstandskrav jævnfør §6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

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

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

Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2116,5 kg NH₃-N/år, og der sker ingen ændring i ammoniakemissionen i forhold til nudriften og 8 årsdriften.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldfafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1881,5	235,1	2116,5
Nudrift	1881,5	235,1	2116,5
8 års-drift	1881,5	235,1	2116,5

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldfafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet emission: 2116,5 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

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

2.5.1 Ammoniak til naturområder

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlig påvirkning af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokalitet for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter). I tabel 6 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL2 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskavsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018

	prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove” og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, standenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH3-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH3-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH3-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH3-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH3-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

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

I ansøgningsystemet Husdyrgodkendelse.dk er de nærmeste naturtyper udpeget. Udpegningerne fremgår af figur 2, 3 og 4, og af nedenfor i tabel 8 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
6, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
5, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
4, K3, Mose ved Solvigvej	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
3, K3, Mose ved Hvirlå	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4	▼
2, K2, Brøggelmose (Tønder kommune udpeging)	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
1, K1, Draved Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

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

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde som indgår i Natura2000 område, ligger cirka 6 kilometer nord for husdyrbruget, og er ”Ege-blandskov” og ”Skovbevokset tørvemose” (se figur 2). Naturområdet har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.



Figur 4, Kortudsnit der viser placering af de nærmeste ammoniakberegningpunkter til kategori 3 natur samt §3 natur.

Den samlede merdeposition til de udpegede kategori 3 naturområder og §3 naturtyper er 0,0 kg N/ha/år i forhold til både nudriften og 8 års driften.

Bilag IV-arter

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

Der er i forbindelse med denne ansøgning, gennemgået følgende materiale, for at klarlægge mulige levesteder for Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget på Solderupvej 39, hvor det samlede resultatet fremgår af tabel 9:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"³
- "Videnskabelig rapport fra DCE – National Center for Miljø og Energi nr. 50"⁴ fra 2013, med overvågning af arter fra 2004 til 2011.
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU nr. 50
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Dværghflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU nr. 50
Frynseflagermus	Myotis nattereri	DMU nr. 50
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU nr. 50
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Odder	Lutra lutra	DMU nr. 635
Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU nr. 635,
Løvfros	Hyla arborea	DMU nr. 635,
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU nr. 635, DMU nr. 50

³ <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

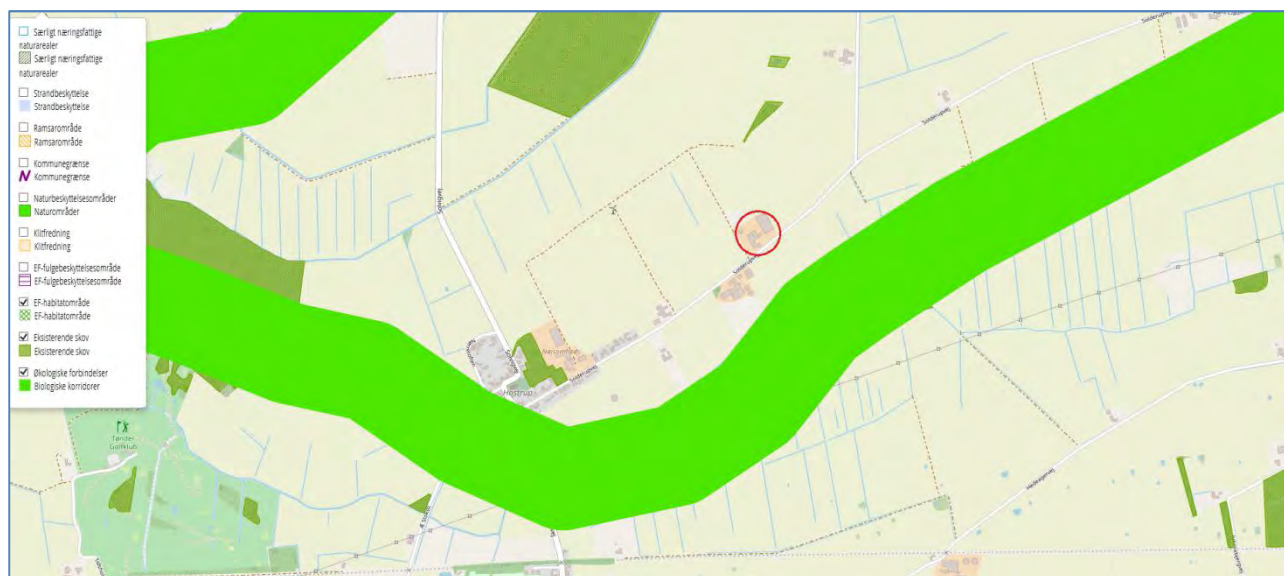
⁴ <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Butsnudet frø	Rana temporaria	DMU nr. 50
Løgfro	Pelobates fuscus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Fisk		
Snæbel	Coregonus oxyrinchus	DMU nr. 50
Insekt		
Grøn mosaikguldsmed	Aeshna viridis	DMU nr. 50

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

Biologisk mangfoldighed

Ejendommen ligger uden for arealer der er udpeget jf. Tønder kommune Kommunes kommuneplan, som Særlig næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer.



Figur 5, Kort over Tønder Kommuneplans områder med Særlig næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer. Ejendommen på Solderupvej 39 er markeret med en rød cirkel.

Vurdering af ammoniak til naturområder

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

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

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

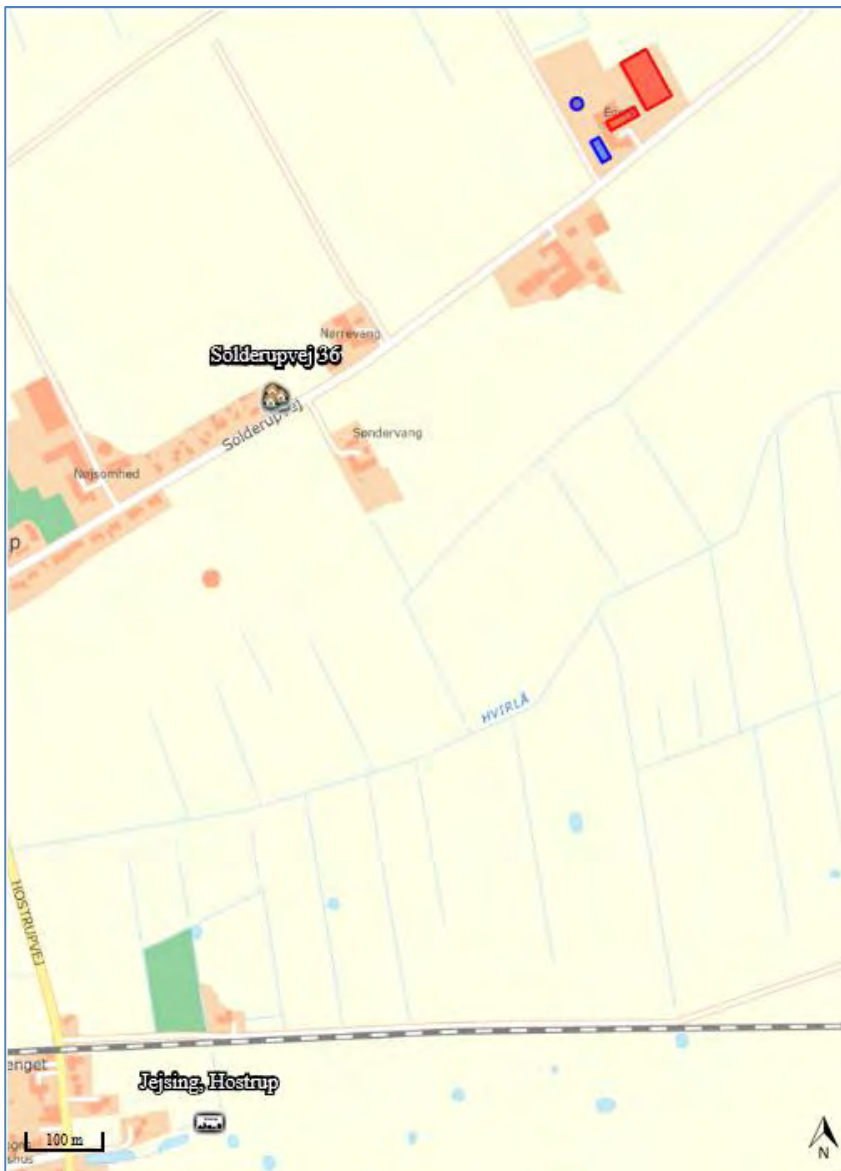
Det vurderes at potentielle bilag IV-arter vil findes i forbindelse med de registrerede § 3 arealer. Da den beregnede merdeposition er på 0,0 kg N/ha/år, vurderes merdepositionen ikke at kunne medføre en tilstandsændring af de nærliggende naturområder, og derved ikke give anledning til at arternes yngle-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

Husdyrbruget ligger uden for områder, hvor Tønder Kommune har særlig fokus på særlig næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer.

2.6 Lugtemission (B4, B6, D1e, D1g)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 226613 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 6. Nærmeste nabo uden landbrugspligt og samlet bebyggelse er Solderupvej 36. Nærmeste by er Jejsing.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra byzone- og sommerhusområde. Der er kumulation til samlet bebyggelse på Solderupvej 36 fra ansøgers husdyrbrug på Solderupvej 16, da der er under 300 meter i mellem disse ejendomme.



Figur 6: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Solderupvej 36	0	FMK	82,5	82,5	658,1	Ja
Solderupvej 36	1	NV	173,4	171,7	658,2	Ja
Iejsing, Høstrup	0	FMK	260,7	260,7	1542,8	Ja

Tabel 10: Beregning af lugt geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtemission

Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og kravene er overholdt. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission.

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde en lugtgeneafstand utilstrækkelig, selv om de bor længere væk end den beregnede lugtgeneafstand, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstanden.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan etableres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)

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

Der forventes desuden ikke strålinger fra husdyrbruget.

Mulige gener fra husdyrbruget fremgår af bilag 5.

2.7.1 Støj

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, samt transport af dyr, foder og gylle mv.

Vurdering af støj

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboerne, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs samt at der er over 200 meter til nabobeboelsen, der ikke er ejet af ansøger.

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

2.7.2 Rystelser og vibrationer

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

Vurdering af rystelser og vibrationer

Forekomst af rystelser og vibrationer vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne. Vurdering af rystelser i forhold til transport er beskrevet under punkt 3.8.6.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Der kan forekomme støv i forbindelse med strøelse af dybstrøelsesarealerne. Derudover kan der forekomme støv ved transport rundt om ejendommen, da udenoms arealerne ikke er befæstet.

Der er ingen korn opbevaring på ejendommen.

Vurdering af støv

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboer, da der ikke sker opbevaring af korn eller halm på husdyrbruget, samt at der er over 200 meter til nabobeboelsen, der ikke er ejet af ansøger.

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

2.7.4 Lys

Der vågelys om natten i stalden. Der er udendørslamper, der kun er tændt hvis det er nødvendigt i forbindelse med arbejdet.

I forbindelse med transport af dyr, foder og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på - ved staldene og gyllebeholderen.

Vurdering

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

2.7.5 Skadedyr

Fluebekæmpelse sker vha. løbende behandling med Neporex eller lignende middel i dybstrøelsesarealerne.

Rottebekæmpelse sker via Anticimex.

Vurdering af skadedyr

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

2.7.6 Transporter

Der er 5 tilkørsler fra Solderupvej til ejendommen. Nr. to indkørsler er ved den store stald, hvilket er den mest benyttede. Denne indkørsel bruges til afhentning og levering af dyr, fodring mens afhentning af gylle sker fra en anden indkørsel.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Udfodringen sker fra Solderupvej 16, hvor der typiske kører to traktorer med fuldfoderblander fra Solderupvej 16 til husdyrbruget hver dag.

Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange dagligt. Der sker ingen markdrift fra ejendommen.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Transport af foder fra Solderupvej 16	260	730

Transport af dyr	104	104
Fyringsolie til stuehus	4	4
Døde dyr	10	-
Udbringning af dybstrøelse	80+50	242
Udkørsel af gylle	65	46
Maksimalt i alt	573	1.126

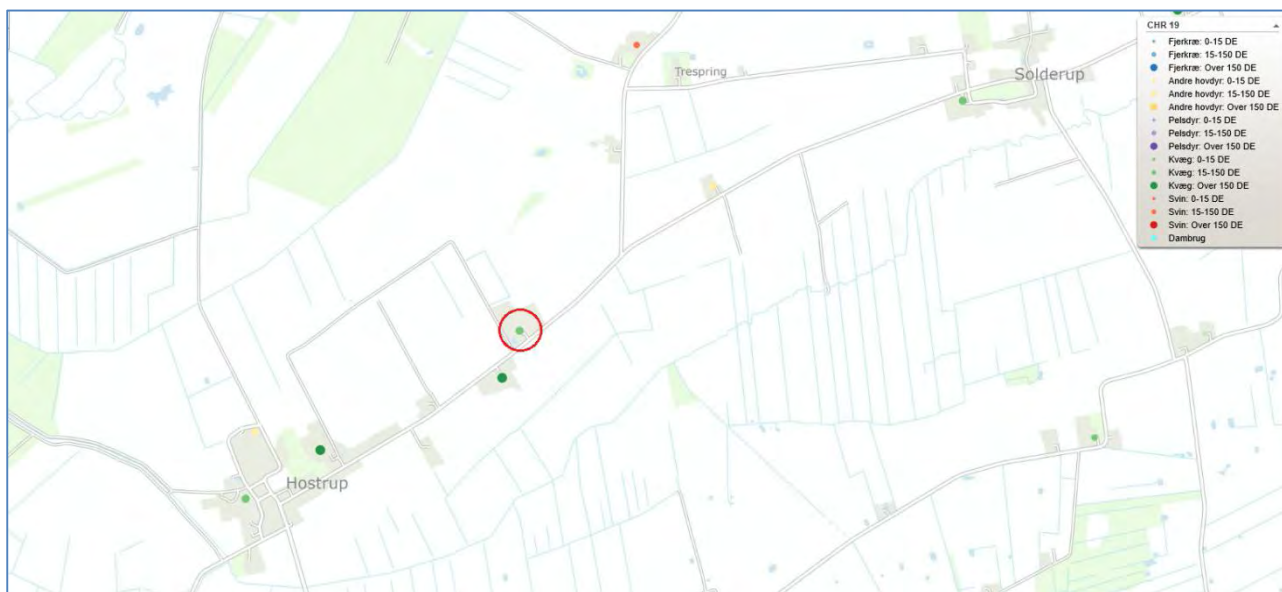
Tabel 11 Skønnede antal transporter *angivet i § 11 miljøgodkendelse fra 2014

Vurdering af transport

Til- og frakørsel sker via ud- og indkørslerne til Solderupvej, og omfatter hovedsageligt lastbiltransporter og fuldfoderblandere, traktorer med markredskaber. Det øgede antal transporter vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne, da der ikke ligger nabobeboelse overfor ind- og udkørslerne.

2.7.7 Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)

Som det fremgår af nedenstående kort, ligger den nærmeste andet husdyrbrug cirka 150 meter fra Solderupvej 42. I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener som beskrevet ovenfor, er det nærmeste husdyrbrug på Solderupvej 39 og 16. Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5, mens kumulation til lugt og beboelse fremgår under punkt 3.6.



Figur 7, Kort over det centrale husdyrbrugsregister, rød prik er Solderupvej 42. Kilde Jordbrugsanalyse.dk. Udklip fra den 01-07-2021

Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug

Pga. afstanden fra Solderupvej 42 til husdyrbrugene på Solderupvej 16 og 39, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt til byzone. I forhold til lugt til Hostrup indgår det, at der er et andet husdyrbrug (Solderupvej 16) i lugt beregningerne.

Hvis der blev valgt kumulation med et andet husdyrbrug vil geneafstanden stadig blive overholdt. I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transporter vurderes der ikke at kunne være kumulation pga. afstanden samt de genebegrænsende tiltag.

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

2.7.8 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)

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

Vurdering af husdyrgødning

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

Skulle der ske udslip af husdyrgødning fra gyllebeholderen viser figur 8 herunder, at gyllen vil løbe mod nordvest, hvor der cirka 500 meter væk ligger Solderup Nørrekær grøft, der er en del af Hvirlå-systemet.

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



Figur 8, Kort over hvor et eventuelt gylleudslip vil løbe hen. Kilde: Scalgo

Vurdering af olie og kemikalier

På ejendommen er der jævnfør BBR registreret én olietanke på 1200 L. Tanken er fra 2006, og står på fast og tæt betongulv uden afløb, og benyttes til opvarmning. Et eventuelt spild eller udslip vil hurtigt kunne opspores, og vil blive suget op med blandt andet træspåner, hvorefter det bortskaffes som farligt affald. Skulle der opstå tilfælde, hvor der er risiko for forurening af jord og vandmiljø, vil miljømyndighederne blive tilkaldt.

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen.

Vurdering af døde dyr

Døde dyr bliver placeret på en betonspalte/træpalle ved gyllebeholderen på Solderupvej 16. Døde dyr afhentes af DAKA efter, se placering i bilag 5. Døde dyr opbevares på en spalter og overdækkes med en

kadaverkappe. Døde dyr meldes straks til afhentning via DAKA, hvorfor afhentningen som hovedregel sker indenfor ét døgn.

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

2.7.9 Forslag til egenkontrol (B7)

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

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

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

2.8.1 Affald

Herunder er oplyst husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olief- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Opbevares ikke på husdyrbruget			
Olief- og brændstoffiltre				
Rester af bekæmpelsesmidler				
Spraydåser	Retur til nr. 16	Ansøger	Genbrugsstation	1-2 stk. om året.
Batterier – alle typer	Retur til nr. 16	Batteri ordning under dagrenovation	Dagrenovation	Få styk
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	Retur til nr. 16	Ansøger	Genbrugsstation	1 boks om året
Tom emballage (papir/pap)	Retur til nr. 16	Henning Sejer	Henning Sejer	Afhentes hver 14. dag
Tom emballage (plast)	Retur til nr. 16	Henning Sejer	Henning Sejer	Afhentes hver 14. dag
Lysstofrør og elsparepærer	Retur til nr. 16	Ansøger	Genbrugsstation	Få
Jern og metal	Bag ved bygningerne	Skrotmand	Skrotmand	0-1 tons

Tabel 12, affald og mængder

Der opbevares ikke sprøjtemidler, olieprodukter m.m på ejendommen, da ejendommens markdrift sker fra Solderupvej 16. Al affald tages med retur til Solderupvej 16, hvor der er en aftale med Henning Sejer om afhentning af pap/papir/plast.

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

Generelt sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer.

Vurdering af affald

Der er ikke kortlagt jordforurening på husdyrbrugets arealer. Fund af eventuel forurening skal jf. reglerne meldes til kommunen inden arbejdet kan fortsættes.

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

2.8.2 Råvarer

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

Der fordres på husdyrbruget med hjemmedyrket græs og majs ensilage og kraftfoder. Foderforbruget er tilpasset den enkelte dyretype, hvorfor der kun benyttes den mængde der er behov for, og foderspild derfor er minimalt.

2.8.3 Energiforbrug

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, markvanding, gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg. Derudover er der ingen korntøringsanlæg på ejendommen.

Der findes ingen normtal for ungdyr.

Type	Forbrug godkendt drift	Fremadrettet forbrug
El	ca. 20.000 kWh*	ca. 20.000 kWh

Tabel 13: Energiforbrug før og efter. *Forbrug fra miljøgodkendelse 2014.

Vurdering af energi

Det vurderes, at ansøger har et løbende fokus på at optimere på energiforbruget, ved at have fokus på anvendt energi på ejendommen.

2.8.4 Vandforbrug

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr samt forbrug i boligen. Ejendommen modtager vand fra Jejsing Vandværk. Derudover er der markvanding på ejendommen.

Type	Forbrug efter beregn. med normtal
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 2508
Stuehuse	ca. 170
I alt	ca. 2678

Tabel 14: Vandforbrug efter.

Der føres løbene kontrol med vandinstallationer og drikkekopper, hvis der opstår spild, vil fejlen blive repareret hurtigst muligt, så unødigt vandspild bliver minimeret. Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Vandmåleren tjekkes årligt.

Vurdering af vand

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

2.8.5 Spildevand og restvand

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af ledningsplanen i bilag 4.

Tagvand fra det eksisterende bygnings sæt nedsives på ejendommen. Fra den nyere ungdyrstald ledes overfladevandet til et forsinkelsesbassin ud mod Solderupvej, hvorfor det ledes til grøft. Der er ingen afløbsriste i forbindelse med arealer uden for bygningerne, hvorfor overfladevand fra arealerne ved de eksisterende bygninger nedsiver direkte. Afløb fra møddingspladsen ledes til ajlebeholder og videre til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes fortsat til septiktank.



Vurdering af spildevand og restevand

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

2.9 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit. Hvilket betyder, at BAT niveau for de eksisterende staldafsnit, tager afsæt i et BAT niveau der er fastsat i tidligere godkendelse

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2117 NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 2117 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1881	235	2117
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1881	235	2117
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

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
Løsdriftsstald fra 2009	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajelefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Løsdriftsstald fra 2009	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Dybstrøelsesstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

Tabel 16: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny eller eksisterende stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Solderupvej 42 ligger cirka 6 kilometer fra den dansk/tyske grænse. Ansøgningen vurderes ikke at medføre grænseoverskridende virkning.

2.11 Klima (D1f)

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

Nedbør

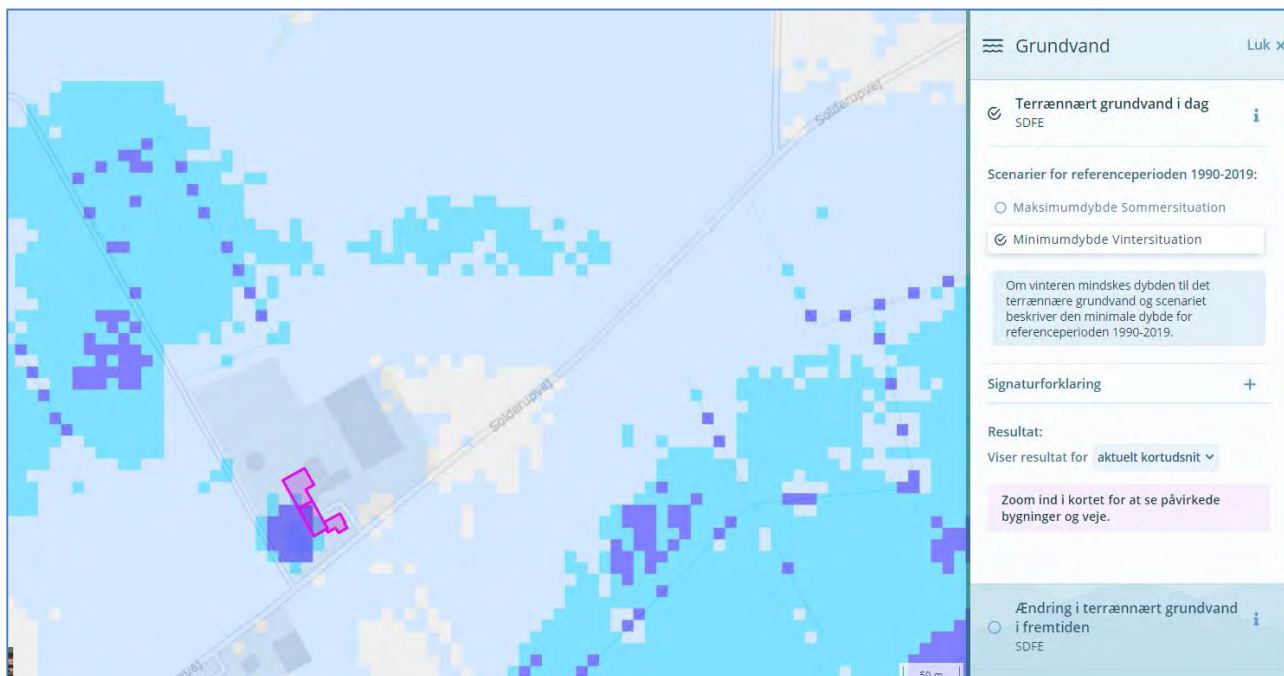
Figur 9 nedenfor viser de områder og bygninger, der kan blive påvirket ved en timenedbør på 15 mm. Der har ikke tidligere været problemer med oversvømmelser i staldene, ligesom der ikke tidligere har været risiko for forurening som følge af nedbør. Kapaciteten i husdyrbrugets gyllebeholder kontrolleres jævnligt, og vurderes forud for varslinger af megen nedbør, netop for at undgå overløb.



Figur 9, Områder der kan blive påvirket af nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Grundvand

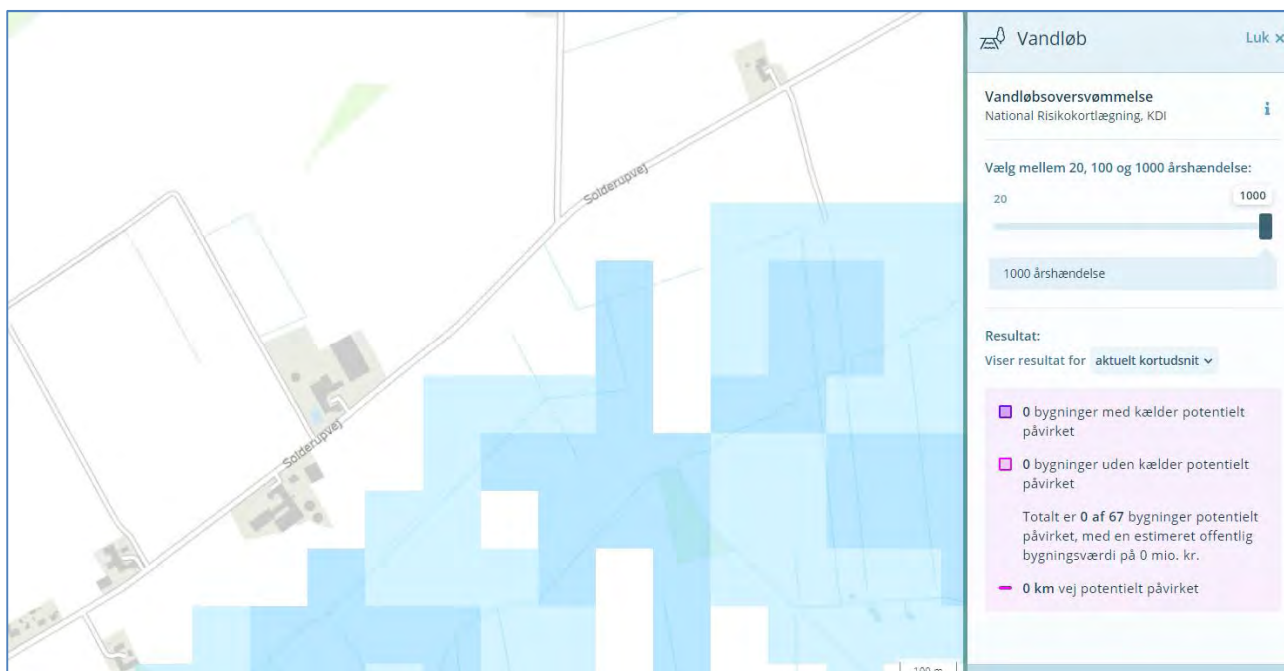
Af tabel 12 fremgår det, at grundvandet omkring ejendommen står ret højt, nemlig med en minimumshøjde på mellem 0-2 meter under terræn. Dette kan have betydning for gyllebeholderens bund, hvorfor tømning af beholderen kun sker, når der ikke er risiko for påvirkninger fra grundvandet.



Figur 10, Grundvandshøjde omkring husdyrbruget om vinteren. Kilde: kamp.miljoeportal.dk

Vandløb og hav

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



Figur 11, Vandløbsoversvømmelse omkring husdyrbruget. Kilde: kamp.miljoportal.dk

2.12 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)

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

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

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

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

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd

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

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

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

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

4. Konklusion

Sammenfattet vurderes det ansøgte på Solderupvej 42 ikke at medfører væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omkringliggende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

5. Bilagsoversigt

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

Bilag 2. Oversigt

Bilag 3 Produktionsarealer

Bilag 4 Afledning

Bilag 5. Forurenings- og genekort

Bilag 6. Kapacitetsberegning (vedhæftet husdyrgodkendelse.dk)

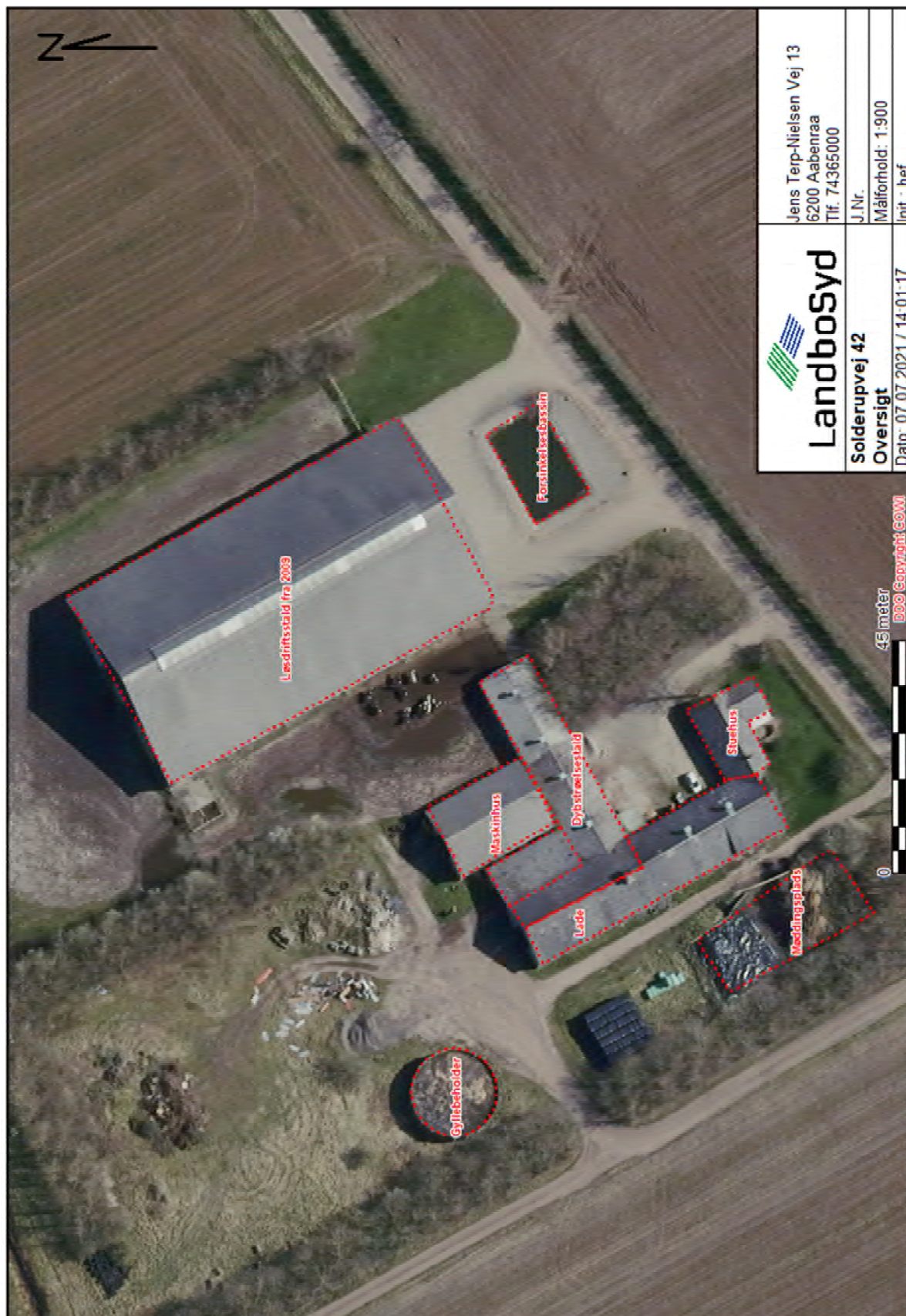
Bilag 1

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

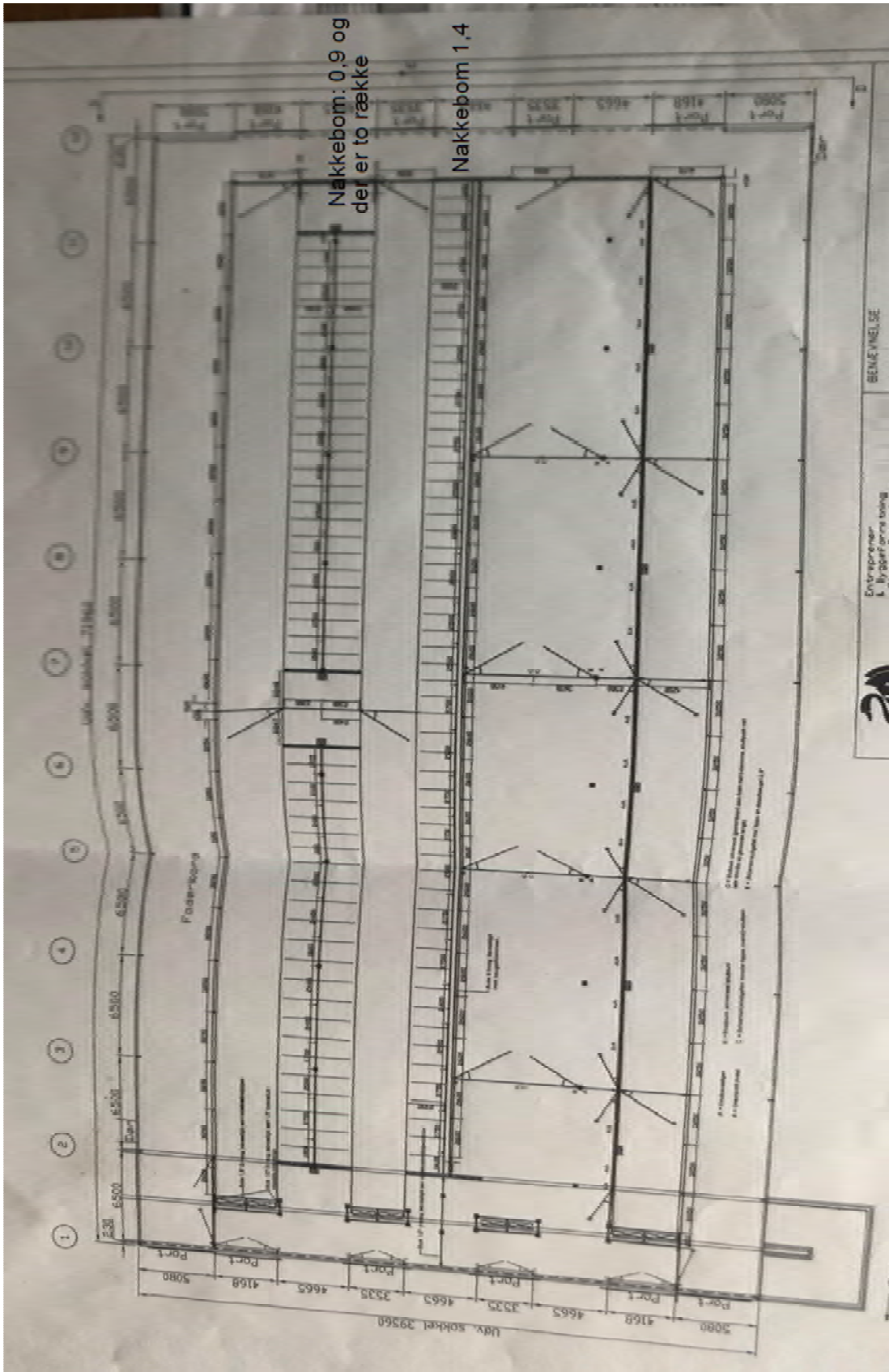
Krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D	Henvisning til kapitel i miljøansøgning
<p>1. Projektets karakteristika</p> <p>Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:</p> <p>a) Hele projektets dimensioner og udformning.</p> <p>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.</p> <p>c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.</p> <p>d) Affaldsproduktion.</p> <p>e) Forurening og gener.</p> <p>f) Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.</p> <p>g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</p>	<p>I følgende kapiteller er projektet karakteristika gennemgået:</p> <p>Kap. 2.1 og 2.1</p> <p>Kap. 2.7.7</p> <p>Kap. 2.4 – 2.5</p> <p>Kap. 2.8</p> <p>Kap. 2.5 -2.6</p> <p>Kap. 2.12</p> <p>Kap. 2.7</p> <p>Samlet vurderes projektets karakteristika ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>
<p>2. Projektets Placering</p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p> <p>a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse,</p> <p>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund,</p> <p>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p>	<p>I følgende kapiteller er projektet placering gennemgået:</p> <p>Kap. 2.4 og 2.5</p> <p>Samlet vurderes projektets placering ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>

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

Bilag 2, Oversigt



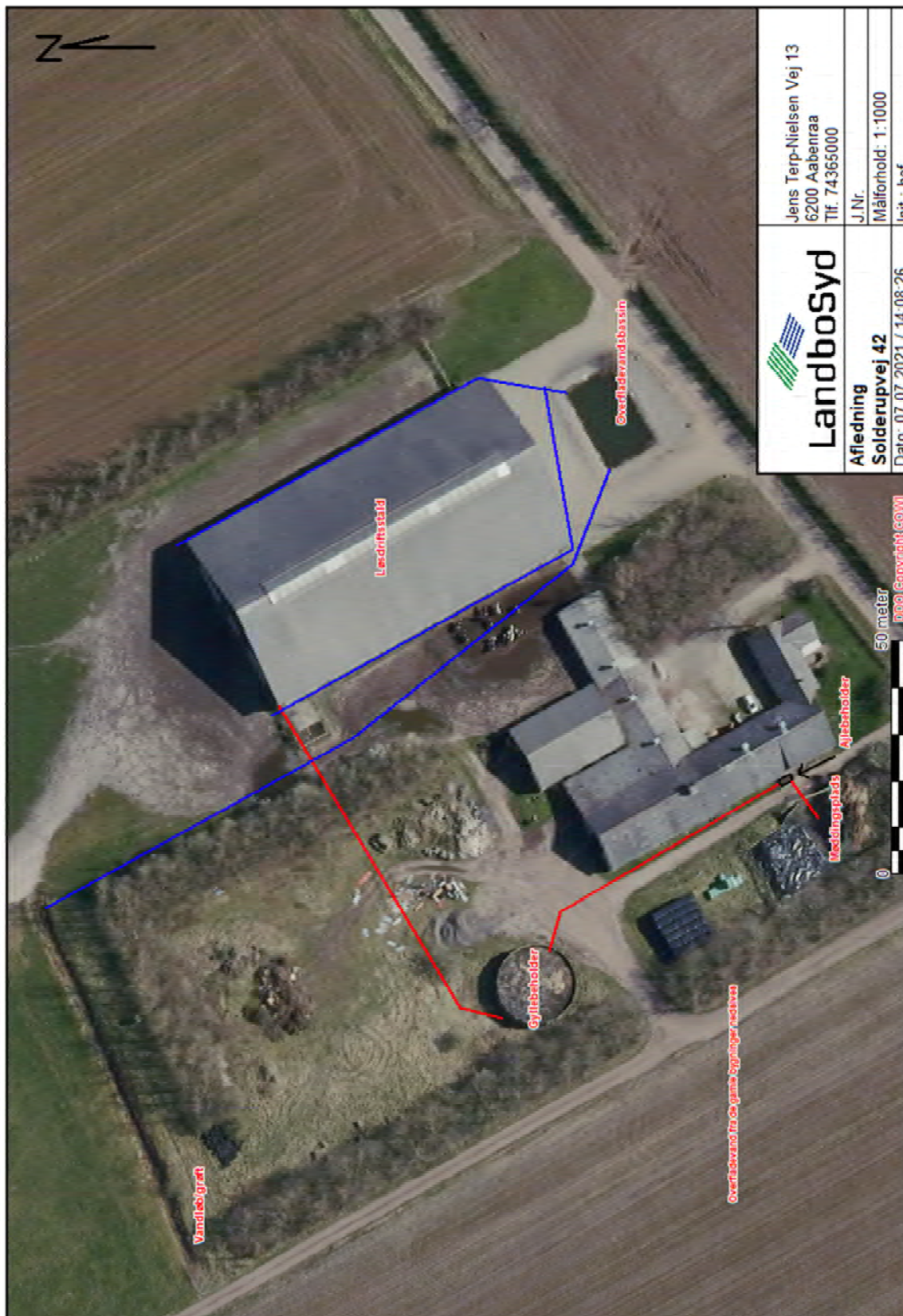
Bilag 3a, Produktionsarealer




Bilag 3b, Oversigt over produktionsarealer

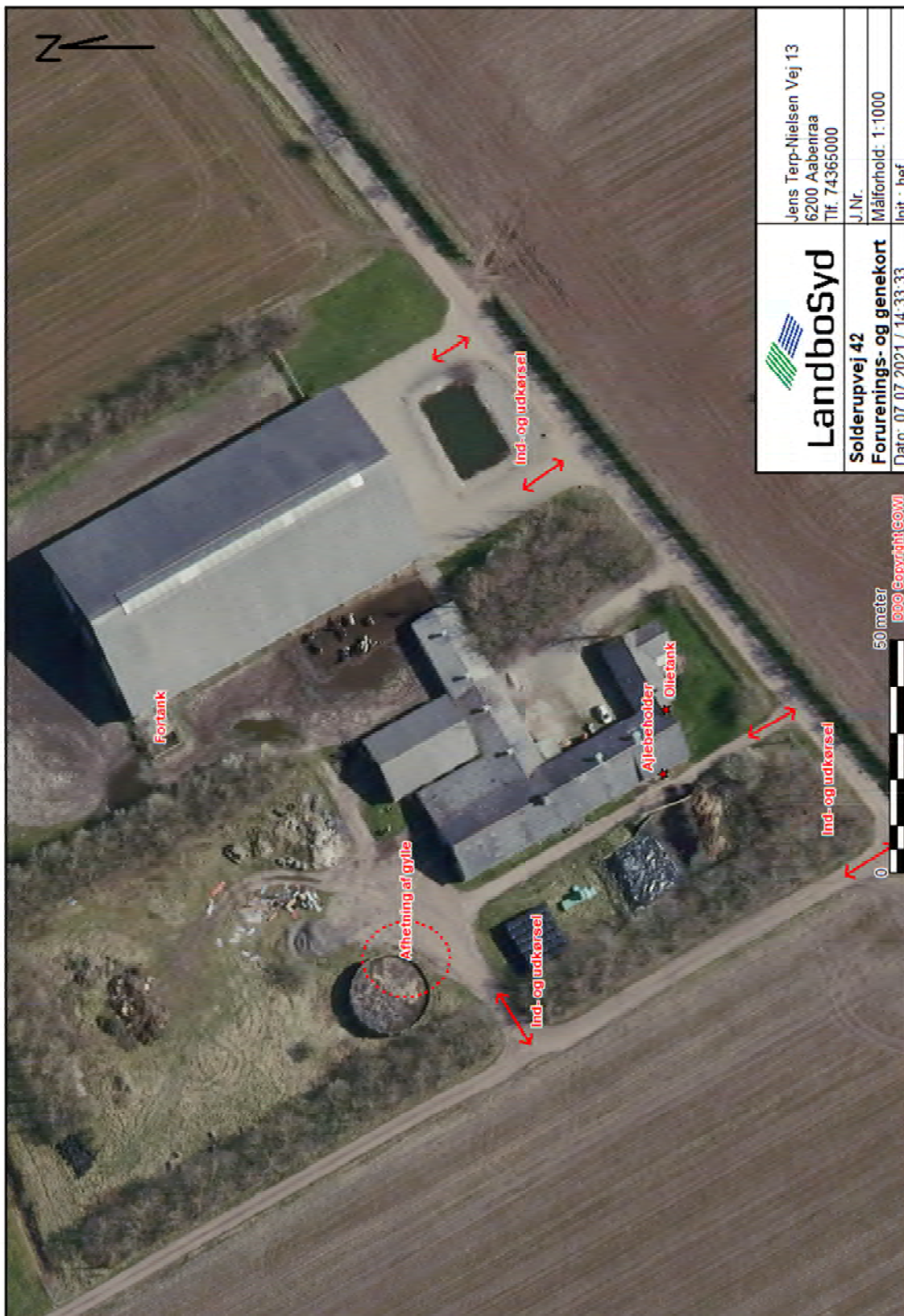
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Antal bokse/naakkebom		Produktionsareal i alt i m2 ansægt	Produktionsareal i alt i m2 nu drift	Produktionsareal i alt i m2 8 års
	Køer, kvier	Dybstrøelse	13,0	14,3	3	558	921	921	921
			9,2	14,3	1	131			
			16,25	14,3	1	232			
	Køer, kvier	Sengestald med fast drænet gulv	65,4	14,7	174	787	787	787	
Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Fratrasket		Produktionsareal i alt i m2	Produktionsareal i alt i m2 nu drift	Produktionsareal i alt i m2 8 års
Stald til guldkeer mv	Køer	Dybstrøelse					485	485	485

Bilag 4, Afledning



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	J.Nr.	
Afledning	Målforshold: 1:1000	
Solderupvej 42	Int.: hef	
Dato: 07.07.2021 / 14.08.26		

Bilag 5, forurenings- og genekort



Husdyrbrug Solderupvej 42

Køer, Jersey
 Småkalve (0-6 mdr) Jersey
 Opdræt (6-24 mdr) Jersey
 Tyrekalve (40-50 kg) Jersey

I alt	Sengestald	Dybstrøelse	Indgang	Udgang
			0	0
440	160	280	6	24
		0	40	50

Forventet ydelse (EKM)

9901

Kapacitetsberegninger (normtal 2020)

Korrektion ift. forventet ydelse

Jf. normtal: For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere end 9901 kg EKM pr. årsko, tillægges 0,63 % af kvælstoffet.

Normydelse

Ekstra ydelse	N norm	Korrektionsfaktor
9901	0	130,5
		1,0000

Gylle og vand

Gylle	Norm 2020	Korrigeret norm	Gylle i ton	Gylle i m ³
Køer, sengestald		26,14	26,14	0
Opdræt, sengestald		4,64	4,40	704
				704

Vand	Areal (m2)	Nedbør (mm/år)**	Andel til gyllebeholder	Vand m ³
Nedbør fra møddingsplads		427	1022	436

Forventet dyrehold

0	Årskøer
0,8	Opdræt pr. ko (kviekalve, 0-24 mdr.)

0 Opdræt i alt (0-24 mdr.)

0 Opdræt pr. måned

0 Tyrekalve pr. år

Volumenvægte

	m3/ton
Gylle	1
Dybstrøelse	1,7

Transporter

	Mængde (m3)	Kapacite	Kørsler
Gylleudkørsel	1141	25	46
Gylleflytning	0	30	0
Dybstrøelse	2908	12	242

Teltoverdækninger

	Areal
Gyllebeholder 1	0
Gyllebeholder 2	0

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (226613)

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

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

30-08-2021

Genereringsdato:

01-11-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21689289
Husdyrbrugets navn	Solderupvej 42, Cees Barsingerhorn
Beliggenhedsadresse	Solderupvej 42, Hostrup
Postnummer	6270
By	Tønder

Ansøger

Ansøger navn	Cornelius Jan Barsingerhorn
Ansøger adresse	Solderupvej 16
Ansøger postnummer	6270
Ansøger by	Tønder
Ansøger telefon	40214313
Ansøger email	nojsomhed@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Henriette Fries
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	20145333
Konsulent email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500014306
CHR numre	50107

Kort beskrivelse:

Ansøgning om eksisterende produktionsarealer.

Ansøgning (226613) | 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:
Ansøgning om eksisterende produktionsarealer.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21689289
Husdyrbrugets navn	Solderupvej 42, Cees Barsingerhorn
Beliggenhedsadresse	Solderupvej 42, Hostrup
Postnummer	6270
By	Tønder

Ansøger

Ansøgers navn	Cornelius Jan Barsingerhorn
Ansøgers adresse	Solderupvej 16
Ansøgers postnummer	6270
Ansøgers by	Tønder
Ansøgers telefon	40214313
Ansøgers email	nojsomhed@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500014306
CHR numre	50107

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 201 - Hostrup Ejerlav, Hostrup
Matrikel: 223 - Solderup, Hostrup
Matrikel: 242 - Solderup, Hostrup
Matrikel: 258 - Solderup, Hostrup
Matrikel: 277 - Solderup, Hostrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftsstald fra 2009	2897	Mekanisk ventilation	3 m	(#409404) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	921
				(#409400) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	787
Dybstrølesstald	563	Mekanisk ventilation	3 m	(#409406) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	485
Sum						2193
Nudrift						
Løsdriftsstald fra 2009	2897	Mekanisk ventilation	3 m	(#437082) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	787
				(#437080) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	921
Dybstrølesstald	563	Mekanisk ventilation	3 m	(#437084) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	485
Sum						2193
8 års drift						
Løsdriftsstald fra 2009	2897	Mekanisk ventilation	3 m	(#437083) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	787
				(#437081) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	921
Dybstrølesstald	563	Mekanisk ventilation	3 m	(#437085) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	485
Sum						2193

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 895 m ³	Flydende				203
Møddingsplads	Fast				427
Nudrift					
Gyllebeholder 895 m ³	Flydende				203
Møddingsplads	Fast				427
8 års drift					
Gyllebeholder 895 m ³	Flydende				203
Møddingsplads	Fast				427

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		427
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		427
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		427

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	1881,5	235,1	2116,5
Nudrift	1881,5	235,1	2116,5
8 års-drift	1881,5	235,1	2116,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Løsdriftsstald fra 2009</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					
(#409404) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	921	773,6	0,0	0,0	773,6
(#409400) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	787	700,4	0,0	0,0	700,4
Sum	1708	1474,0	0,0	0,0	1474,0
Nudrift					
(#437080) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	921	773,6	0,0	0,0	773,6
(#437082) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	787	700,4	0,0	0,0	700,4
Sum	1708	1474,0	0,0	0,0	1474,0
8 års-drift					
(#437081) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	921	773,6	0,0	0,0	773,6
(#437083) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	787	700,4	0,0	0,0	700,4
Sum	1708	1474,0	0,0	0,0	1474,0

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelsesstald</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					
(#409406) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	485	407,4	0,0	0,0	407,4
Nudrift					
(#437084) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	485	407,4	0,0	0,0	407,4
8 års-drift					
(#437085) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	485	407,4	0,0	0,0	407,4

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				
Gyllebeholder 895 m ³	203	81,3	0,0	81,3
Nudrift				
Gyllebeholder 895 m ³	203	81,3	0,0	81,3
8 års-drift				
Gyllebeholder 895 m ³	203	81,3	0,0	81,3

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	427	Kvæg, heste, får og geder	427	100	153,7
Nudrift					
Møddingsplads	427	Kvæg, heste, får og geder	427	100	153,7
8 års-drift					
Møddingsplads	427	Kvæg, heste, får og geder	427	100	153,7

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1881	235	2117
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1881	235	2117
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
1881				

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		
Løsdriftsstald fra 2009	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
Løsdriftsstald fra 2009	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Dybstrøelsesstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	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 Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	
(#409400) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	787 0,89	1	700			
(#409404) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	921 0,84	1	774			
(#409406) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	485 0,84	1	407			

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Solderupvej 36	0	FMK	82,5	82,5	658,1	Ja
Solderupvej 36	1	NY	173,4	171,7	658,2	Ja
Jejsing, Hostrup	0	FMK	260,7	260,7	1542,8	Ja

Konsekvenszone: 319 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Solderupvej 36 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Solderupvej 36 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelsesstald	610,0	Ja	1	Dybstrøelsesstald	610,1	Ja
2	Løsdriftsstald fra 2009	671,8	Ja	2	Løsdriftsstald fra 2009	671,8	Ja

Bebyggelse: Jejsing, Hostrup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelsesstald	1493,9	Ja
2	Løsdriftsstald fra 2009	1556,6	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Løsdriftsstald fra 2009	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		409404	0	2855,1	11973,0	0	2855,1	11973,0
	409400	0	2439,7	10231,0	0	2439,7	10231,0	787
Dybstrøelsesstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		409406	0	1503,5	6305,0	0	1503,5	6305,0
Sum			6798,3	28509		6798,3	28509	

Nudrift								
Staldafsnit								
Løsdriftsstald fra 2009	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	437082	0	2439,7	10231,0	0	2439,7	10231,0	787
	437080	0	2855,1	11973,0	0	2855,1	11973,0	921
Dybstrøelsesstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	437084	0	1503,5	6305,0	0	1503,5	6305,0	485
Sum			6798,3	28509		6798,3	28509	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2116,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 6, §3, Eng	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 5, §3, Eng	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4, K3, Mose ved Solvigvej	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6, §3, Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 895 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald fra 2009	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 5, §3, Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 895 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald fra 2009	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4, K3, Mose ved Solvigvej				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 895 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald fra 2009	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 3, K3, Mose ved Hvirlå	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3, K3, Mose ved Hvirlå				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 895 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løsdriftsstald fra 2009	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: 2, K2, Brøggelose (Tønder kommune udpegning)	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2, K2, Brøggelose (Tønder kommune udpegning)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 895 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald fra 2009	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1, K1, Draved Skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1, K1, Draved Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 895 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald fra 2009	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus på Solderupvej 39 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	179	-
Gødningslager	Møddingsplads	134	-

Solderupvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	31	-
Gødningslager	Møddingsplads	114	-

Matr. nr204, Hostrup Ejerlav, Hostrup - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	161	-
Gødningslager	Gyllebeholder 895 m ³	127	-

DGU nr. 167.1141 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	359	-
Gødningslager	Gyllebeholder 895 m ³	357	-

Jejsing vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	2021	-
Gødningslager	Møddingsplads	1980	-

Hvirlå - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	450	-
Gødningslager	Møddingsplads	425	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	22	-
Gødningslager	Møddingsplads	24	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1, K1, Draved Skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	6003
Gødningslager	Gyllebeholder 895 m ³	6063

2, K2, Brøggelmose (Tønder kommune udpegning) - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	2221
Gødningslager	Møddingsplads	2275

3, K3, Mose ved Hvirlå - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	530
Gødningslager	Møddingsplads	591

4, K3, Mose ved Solvigvej - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	1388
Gødningslager	Gyllebeholder 895 m ³	1351

5, §3, Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	1251
Gødningslager	Møddingsplads	1211

6, §3, Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2009	574
Gødningslager	Gyllebeholder 895 m ³	655

Jejsing, Hostrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	1474
Gødningslager	Møddingsplads	1428

Solderupvej 36 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	589
Gødningslager	Møddingsplads	554

Solderupvej 36 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	590
Gødningslager	Møddingsplads	554

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Løsdriftsstald fra 2009\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType:
\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Dybstrølesstald og stald med foderbord\nVentilationNaturlig:
Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2021.29.10 Miljøansøgning_Solderupvej 42.docx	13041,378	2021.29.10 Miljøansøgning_Solderupvej 42
Bilag 6, Kapacitetsberegning.xlsx	22,758	Bilag 6, Kapacitetsberegning
Bilag 3b, Opgørelse over produktionsarealer.xlsx	19,467	Bilag 3b, Opgørelse over produktionsarealer

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

