

# Ansøgning om § 16b miljøtilladelse

Bilag 1



**Solderupvej 39**

**6270 Tønder**

Ansøgning om ny kalveplads, ændring af  
dybstrøelsesareal/malkestald til nye senge og spaltegulv

Skema 226611 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Cornelius Jan Barsingerhorn Solderupvej 16 6270 Tønder <a href="mailto:nojsomhed@mail.dk">nojsomhed@mail.dk</a>
Husdyrbrugets adresse	Solderupvej 39 6270 Tønder
CVR-nummer	21689289
CHR-nummer	50106
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500014349
Matrikel-nr.	Matrikel: 130 - Hostrup Ejerlav, Hostrup Matrikel: 219 - Solderup, Hostrup Matrikel: 259 - Solderup, Hostrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Solderupvej 16 og 42
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	226611
Konsulent	Henriette Fries  LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: <a href="mailto:upa@landbosyd.dk">upa@landbosyd.dk</a> / <a href="mailto:hef@landbosyd.dk">hef@landbosyd.dk</a> Tlf.: 6155 8262 / 20145333

## Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Solderupvej 39, 6270 Tønder. Ansøgningen indeholder sammen med ansøgningsskemaet i Husdyrgodkendelse.dk alle de oplysninger, der skal indsendes i forbindelse med en ansøgning om § 16 b tilladelse efter Husdyrbrugloven<sup>1</sup> samt bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.<sup>2</sup> De angivne parenteser med bogstaver og tal i de følgende overskrifter henviser til oplysningskravet jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre word-dokumentet i forbindelse med sagsbehandlingen.

Det er vurderet, at ansøgningen ikke udløser krav om, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Der er foretaget en screening i forhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 D, se bilag 2.

Ansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og opmålinger af stalde modtaget fra Cees Barsingerhorn, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2225 af 27/11/2021

	<b>1</b>
<b>Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)</b>	<b>2</b>
<b>Forord / læsevejledning</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø</b> <small>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</small>	
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>	9
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	10
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	10
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)</i>	11
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)</i>	12
2.4.1 <i>Landskabelige forhold</i>	12
2.4.2 <i>Beskyttelseslinjer</i>	12
2.4.3 <i>Kulturarv</i>	12
2.4.4 <i>Afstandskrav</i>	13
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	14
2.5.1 <i>Ammoniak til naturområder</i>	15
<i>Kategori 1 natur</i>	16
<i>Kategori 2 natur</i>	17
<i>Kategori 3 natur og §3 områder</i>	17
<i>Bilag IV-arter</i>	18
<i>Biologisk mangfoldighed</i>	19
2.6 <i>Lugtmission (B4, B6, D1e, D1g)</i>	20
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)</i>	21
2.7.1 <i>Støj</i>	21
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer</i>	21
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	21
2.7.4 <i>Lys</i>	22
2.7.5 <i>Skadedyr</i>	22
2.7.6 <i>Transporter</i>	22
2.7.7 <i>Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)</i>	23
2.7.8 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)</i>	23
2.7.9 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	24

2.8	<i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)</i>	24
2.8.1	<i>Affald</i>	25
2.8.2	<i>Råvarer</i>	25
2.8.3	<i>Energiforbrug</i>	26
2.8.4	<i>Vandforbrug</i>	26
2.8.5	<i>Spildevand og restvand</i>	26
2.9	<i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	27
2.10	<i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	28
2.11	<i>Klima (D1f)</i>	28
2.12	<i>Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)</i>	30
2.13	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	30
<b>3.</b>	<b>Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)</b>	<b>30</b>
<b>4.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>31</b>
<b>5.</b>	<b>Bilagsoversigt</b>	<b>31</b>

# 1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver husdyrproduktionen på Solderupvej 39 ved Tønder.

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

Ansøger ønsker at Solderupvej 39 skal ændres fra et hold af jerseykøer, kælvekvier og småkalve til udelukkende at blive benyttet til jersey opdræt (kalve og ungdyr). Derudover ønsker ansøger at opføre en ny kalveplads syd for den eksisterende kostald. Derudover fjernes den eksisterende malkestald samt et dybstrøelsesareal syd for malkestalden, som i stedet ændres til sengebåse og spaltegulv.

I den eksisterende kalvestald (nu aflastningsstald) ansøges om at dybstrøelsesarealet kan benyttes fleksibelt til alle typer kvæg på dybstrøelse.

Den 11. september 2017 fik ansøger en anmeldeafgørelse til at opføre en ny 4.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder. Beholderen er ej opført endnu, og er angivet som "ny" i husdyrgodkendelse.dk.

## 2. Husdyrbruget og det ansøgte

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. Husdyrbruget drives konventionelt med en jerseybesætning. På husdyrbruget er der malkende køer, kælvekvier og småkalve, og ungdyr opstaldes på Solderupvej 42. Fremadrettet skal der være kalve/ungdyr på Solderupvej 39, mens der skal malkes køer på Solderupvej 42.



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 3.

##### 8 års- og nudriften.

Den gældende produktionstilladelse for 8 år siden var en § 11 tilladelse fra d. 17. november 2009. Tilladelsen var til 120 malkekøer, 29 småkalve (0-6 mdr.), 91 kvier (6-25 mdr.) og 60 tyre (22-430 kg) - alle af racen jersey. Dyreholdet er registeret i eksisterende kostald, ungdyrstald, gl. ungdyrstald og småkalvestalden. Efterfølgende er der d. 29. marts 2016 meddelt anmeldeafgørelse for skift i dyretype til 158 malkekøer, 30 kvier (20-25 mdr.), 7 småkalve (0-1 kg) og 80 tyrekalve (25-26 kg) – alle af racen jersey.

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

Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af nedenstående Tabel 1.

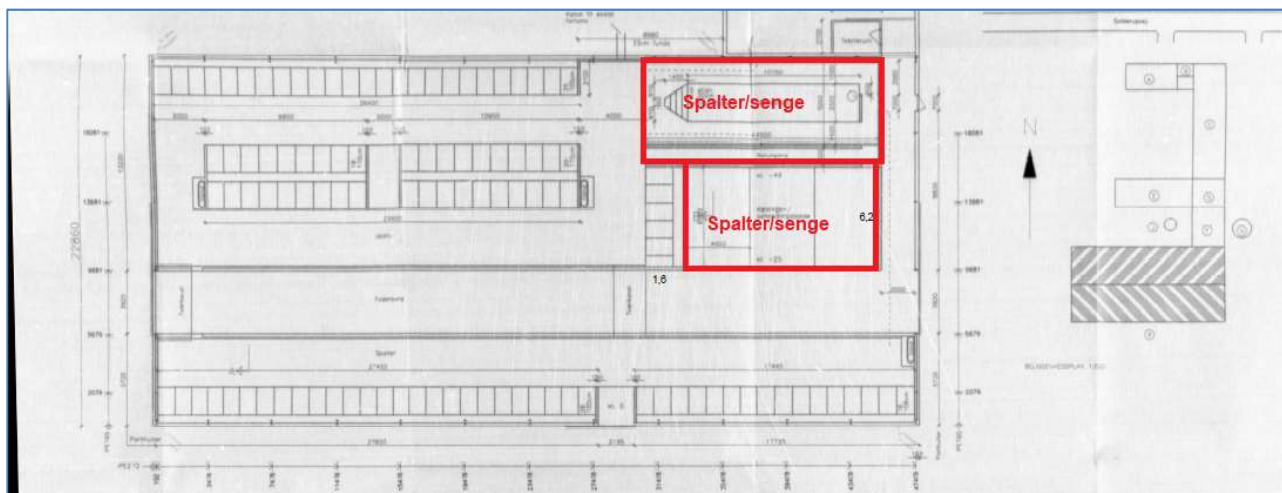
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Kostald	1152	Naturlig ventilation	3 m	(#430353) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	601
				(#430351) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	74
Stald til goldkøer mv	860	Naturlig ventilation	3 m	(#441519) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	93
				(#429957) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	358
				(#429956) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	154
Kalvestald	275	Naturlig ventilation	3 m	(#409385) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	190
Gl. kostald (småkalve)	482	Naturlig ventilation	3 m	(#429967) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	14
Sum						1484

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

### Ansøgt drift

I aflastningsstalden/kalvestalden søges der om Flex, alle kvæg på dybstrøelse.

I den eksisterende kostald ændres malkestalden til spalter, således at de eksisterende senge forlænges ind over malkestaldsområdet. Det eksisterende dybstrøelsesareal syd for malkestalden ændres ligeledes til senge og spalter.



Figur 2: Ændringer i kostald vist med rødt. Malkestald/dybstrøelse ændres til spalter.



Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	1152	Naturlig ventilation	3 m	(#562980) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	23
				(#409372) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	74
				(#409370) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	601
Stald til goldkøer mv	860	Naturlig ventilation	3 m	(#562445) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	154
				(#429968) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	358
				(#409376) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	93
Aflastningsstald	275	Naturlig ventilation	3 m	(#409384) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Kalveplads	1148	Naturlig ventilation	3 m	(#562444) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1148
Sum						2546

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. Den 11. september 2017 meddelte Tønder kommune afgørelse om, at der kunne opføres en 4.000 m<sup>3</sup> beholder på ejendommen. Beholderen er endnu ikke opført, og fremgår derfor ikke af nudriften.

I miljøgodkendelsen fra 2009 blev der stillet vilkår om, at gyllebeholderen på 1.100 m<sup>3</sup> skulle overdækkes. I ansøgningskemaet er der indsat teltoverdækning på gyllebeholderne på 1.000 og 1100 m<sup>3</sup>. Der er indsendt en scenarieberegning nr. 22931, der viser at BAT også er overholdt hvis kun den nye gyllebeholder overdækkes.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 1.100 m <sup>3</sup> , teltoverdækket	Flydende				272
Gyllebeholder 1.000 m <sup>3</sup>	Flydende				237
Møddingsplads	Fast				98
Ny gyllebeholder	Flydende				1020
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1.100 m <sup>3</sup> , teltoverdækket	Flydende				272
Gyllebeholder 1.000 m <sup>3</sup>	Flydende				237
Møddingsplads	Fast				98
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 1.100 m <sup>3</sup> , teltoverdækket	Flydende				272
Gyllebeholder 1.000 m <sup>3</sup>	Flydende				237
Møddingsplads	Fast				98

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på Solderupvej 39, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion på cirka 300 ungdyr kommer der ca. 1375 m<sup>3</sup> gylle og 179 m<sup>3</sup> dybstrøelse. Regnvand fra det befæstede areal ved møddingspladsen og den fremtidige kalveplads ledes til

gyllebeholderne. Området er opmålt til 1.148 m<sup>2</sup> og 81 m<sup>2</sup>, hvilket giver en årlig vandmængde på 1.256 m<sup>3</sup> pr. år.

Der er indsendt kapacitetsberegning til kommunen, der viser, at der minimum 9 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

### 2.1.3 Drift af anlægget

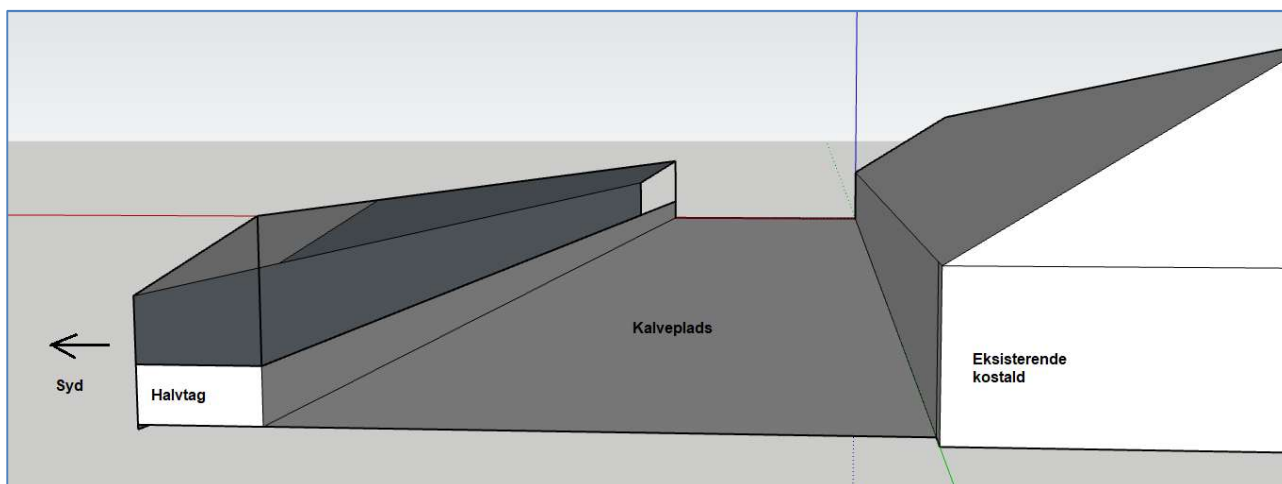
Der er 4 ansatte, der varetager driften på denne ejendom samt husdyrbrugene på Solderupvej 16 og 42. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- 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 det 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 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet ændring af den eksisterende malkestald og et dybstrøelsesareal til senge og spaltegulv samt etablering af en ny kalveplads.

Kalvepladsen anlægges som betonareal syd for den eksisterende kostald med hældning mod afløbsriste, der kobles på det eksisterende kanalsystem i kostalden. Kalvepladsens sydlige ende indrettes med et halvtag, hvor større kalve skal gå i bokse. Mellem halvtaget og kostalden placeres kalvehytter. Der er ansøgt om dybstrøelses på hele arealet, således at ansøger har frie rammer til indretning af pladsen.



Figur 3, Illustration af halvtag til kalve. Ikke mål fast.

Den nye gyllebeholder ønskes opført ca. 15 m øst for den eksisterende maskinlade. Størrelsen er endnu ikke endeligt fastlagt, men er i ansøgningsskemaet indtegnet med en diameter på 36 meter, som vil være den største diameter, gyllebeholderen vil få. Gyllebeholder vil muligvis blive overdækket. Gyllebeholderen etableres i betonelementer, som bliver gravet 2-3 m ned i terræn.

Placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 2 og 3.

Etablering af kalvepladsen og godkendelse af de øvrige staldarealer, anses at være erhvervmæssigt nødvendig for bedriften. Da en godkendelse af staldenes produktionsareal i stedet for antal dyr, vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt.

Etableringen af den nye kalveplads og gyllebeholder forventes, at blive igangsat i 2023. Selve anlægs- og byggefasen forventes, at tage ca. 3-4 måneder. Ansøger forventer, at kunne anvende arealet i slutningen af 2023. Selve byggefasen vil ansøger koordinere i samarbejde med entreprenøren. Inden byggeriet påbegyndes, vil ansøger indhente de fornødne tilladelser.

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

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

På Solderupvej 39 er der gylleopbevaring og fodersiloer.

### **Vurdering af produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Ejendommen, Solderupvej 39 vurderes ikke at være teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med Solderupvej 16 og 42, da husdyrbruget fungerer som en uafhængige enhed og ligger adskilt fra de andre husdyrbrug. Solderupvej 39 skal fremadrettet anvendes til opdræt, og vil kunne sælge til en anden landmand som fx kviehotel. Ud fra notatet af 12. april 1999 fra Skov og Naturstyrelsen<sup>3</sup>, vurderes det at flytning af ungdyr ikke gør, at husdyrbruget skal vurderes sammen med ansøgers andre husdyrbrug.

<sup>3</sup> <https://mst.dk/media/mst/Attachments/Scan001.pdf>

## 2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D2)

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 syd for stuehuset. Driftsbygningerne virker skærmende for hinanden, således at ejendommen visuelt syner mindre fra vejen.

#### **Vurdering af landskabelige forhold**

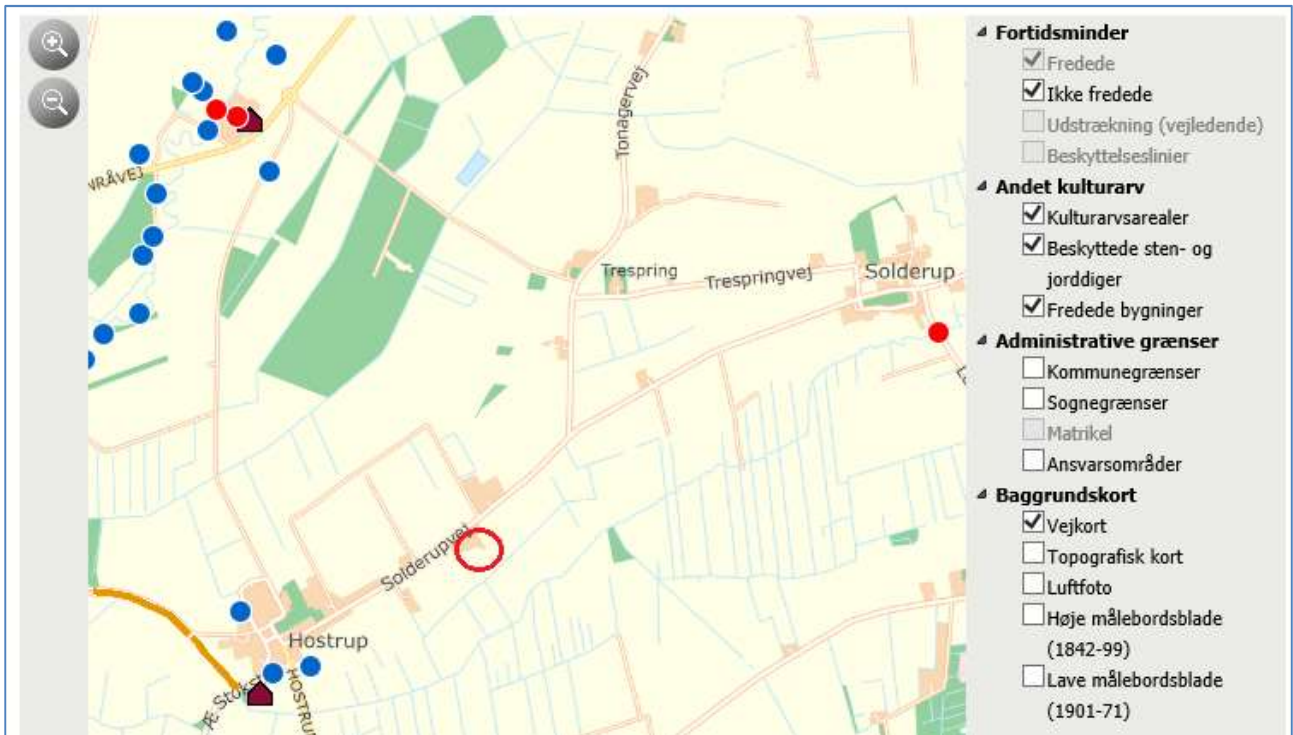
Den nye kalveplads samt halvtaget vurderes ikke, at skæmme landskabet, da pladsen og halvtaget opføres i tilknytning til eksisterende stald.

### 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 fredede fund" er ved Hostrup, som er *stolpehul m. uvis funktion* dateret tilbage til oldtiden, se figur 4.



Figur 4, Nærmeste fredede fortidsminde, rød cirkel er husdyrbruget. Kilde: kulturarv.dk/fundogfortidsminder

### Vurdering af kulturarv

Placering af den nye løbegård og halvtag tilsidesætter ikke fortidsminder og kulturudpegningerne i kommuneplanen for Tønder Kommune.

#### 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.

Solderupvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Aflestningsstald	48	-
Gødningslager	Møddingsplads	37	-

Hvirfå - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalveplads	307	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.000 m <sup>3</sup>	303	-

Matr. 44 Hostrup Ejerlav, Hostrup - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald til goldkøer mv	275	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.100 m <sup>3</sup> teltoverdækket	372	-

DGU 167.737 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald til goldkøer mv	246	-
Gødningslager	Møddingsplads	317	-

Jejsing vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald til goldkøer mv	1770	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.000 m <sup>3</sup>	1852	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Aflestningsstald	18	-
Gødningslager	Møddingsplads	29	-

Stuehus til Solderupvej 42 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	171	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder	59	-

Solderupvej v. gyllebeholder - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	118	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder	23	-

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

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m<sup>2</sup>, 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 udpegninger (markører).

### Vurdering af afstandskrav

Alle Afstandskrav jævnfør §6 og 8 i Husdyrbruqløven 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 2950,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og der sker med det ansøgte en ændring i ammoniakemissionen i forhold til nudriften og 8 årsdriften.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2505,2	445,7	2950,9
Nudrift	1583,2	187,2	1770,4
8 års-drift	1583,2	187,2	1770,4

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

Samlet emission: <b>2950,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>1180,5</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>1180,5</b> (kg NH <sub>3</sub> -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 7 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 NBL4 (dvs. større end 2.500 m <sup>2</sup> )	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 gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	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

<sup>4</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1392 af 04/10/2022

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 NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

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

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er de nærmeste naturtyper udpeget. Udpegningerne fremgår af figur 5, 6 og 7 og tabel 8.

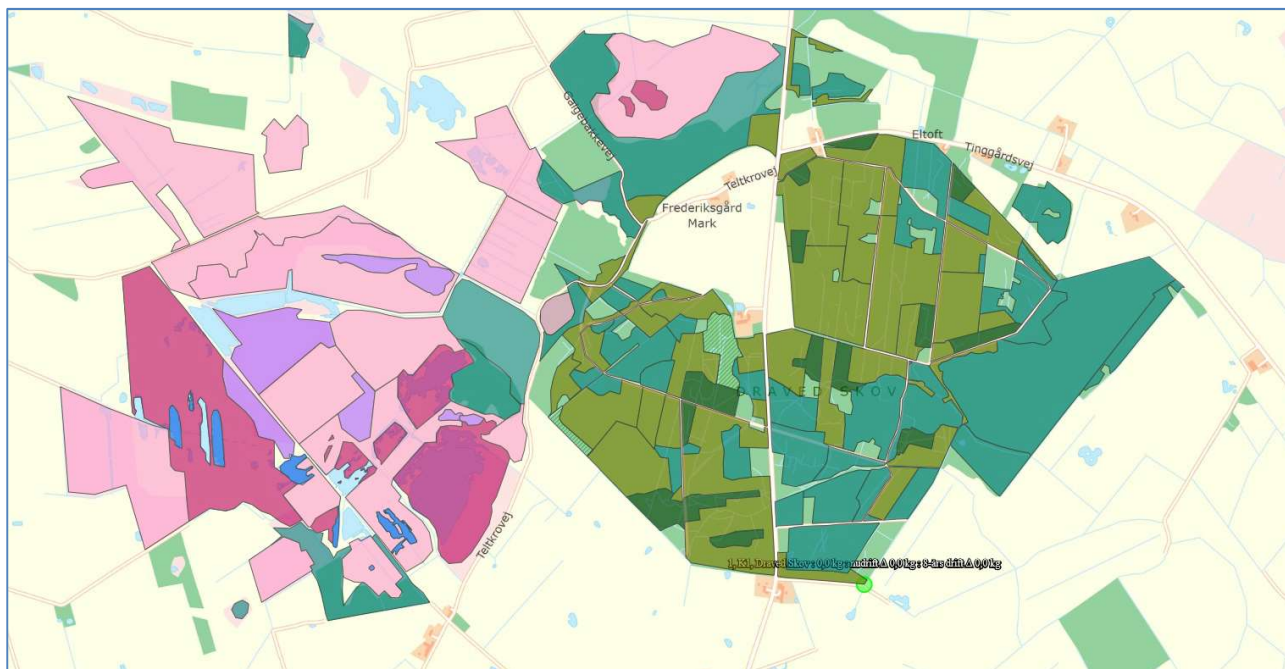
Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
6, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
5, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4, K3, Mose ved Solvigvej	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3, K3, Mose ved Hvirlå	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,6
2, K2, Brøggellose (Tønder kommune udpegnings)	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
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 6). Naturområdet har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

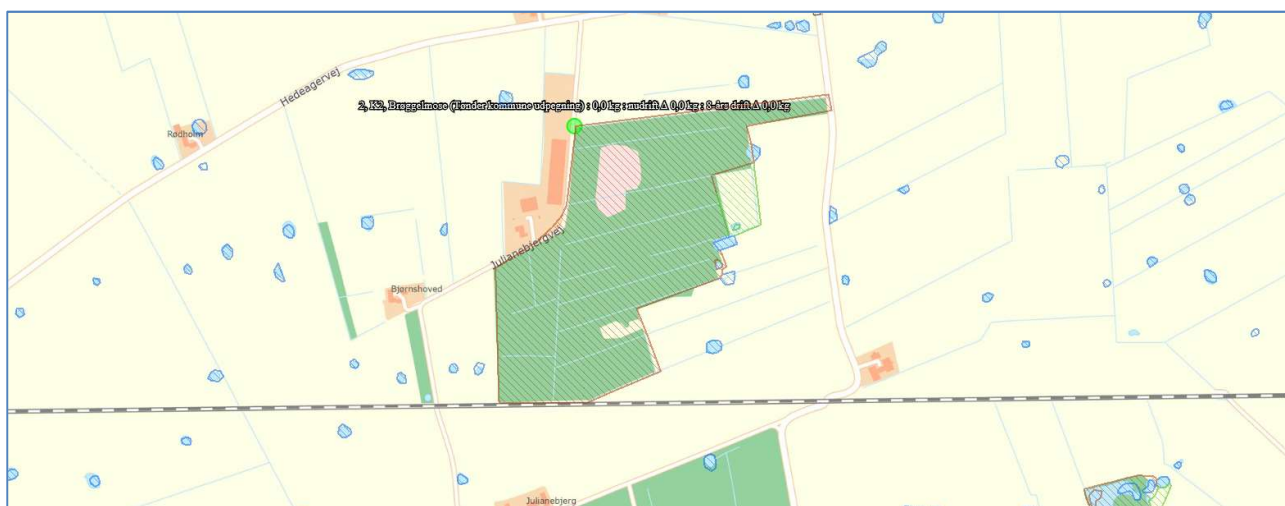




Figur 5, Kortudsnit der viser placering af nærmeste ammoniakberegningsspunkt til kategori 1 natur.

### Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde som Tønder kommune har udpeget, er Brøggelmose, der ligger cirka 2,2 kilometer sydøst for husdyrbruget (se figur 6). Totaldepositionen til overdrevet er 0,1 kg N/ha/år.



Figur 6, Kortudsnit der viser placering af nærmeste ammoniakberegningsspunkt til kategori 2 natur udpeget af Tønder kommune.

### Kategori 3 natur og §3 områder

Af figur 7 nedenfor fremgår de nærmeste kategori 3 naturområder, samt de nærmeste §3 registrerede naturområder.



Figur 7, Kortudsnit der viser placering af de nærmeste ammoniakberegningsskemaer til kategori 3 natur samt §3 natur.

Den samlede merdeposition til de udpegede kategori 3 naturområder og §3 naturtyper er mellem 0,0 - 0,3 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 resultat fremgår af tabel 9:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"<sup>5</sup>
- "Videnskabelig rapport fra DCE – National Center for Miljø og Energi nr. 50"<sup>6</sup> fra 2013, med overvågning af arter fra 2004 til 2011.
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
<b>Pattedyr</b>		
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU nr. 50
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU nr. 50
Frynsflagermus	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
<b>Padde</b>		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU nr. 635,
Løvfros	Hyla arborea	DMU nr. 635,

<sup>5</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

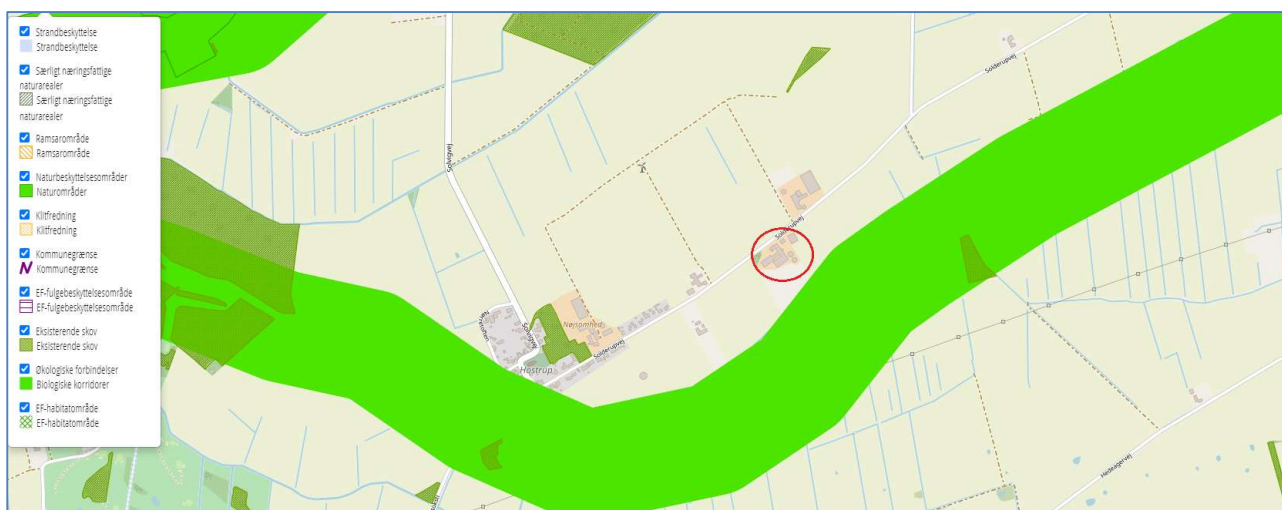
<sup>6</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Butsnudet frø	Rana temporaria	DMU nr. 50
Løgfrø	Pelobates fuscus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
<b>Krybdyr</b>		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU nr. 635, DMU nr. 50
<b>Fisk</b>		
Snæbel	Coregonus oxyrinchus	DMU nr. 50
<b>Insekt</b>		
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 8, 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 totaldeposition 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 maksimalt 0,3 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)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 226611 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 9. 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 NH<sub>3</sub>-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, der udløses af Solderupvej 36, da ansøgers husdyrbrug på Solderupvej 16 ligger inden for 300 meter til Solderupvej 36.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Solderupvej 36 	0	FMK	88,8	88,8	429,5	Ja
Solderupvej 36 	1	NY	195,6	215,2	429,5	Ja
Jejsing, Hostrup 	0	FMK	280,9	280,9	1251,4	Ja

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



Figur 9: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

### 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)

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 fremadrettet 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 naboen, 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 transporter er beskrevet under punkt 3.8.6.

### 2.7.3 Støv (B7)

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 (B7)

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

I forbindelse med transporter af mælk, dyr, foder og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på - ved mælketanken, staldene og gyllebeholderne.

### Vurdering

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

## 2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved at der løbende anvendes Neporex i dybstrøelsen.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). 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 (B7)

Der er to tilkørsler fra Solderupvej til ejendommen. Den østligste indkørsel fra nord er den mest benyttede. Denne indkørsel vil fremadrettet blive brugt til afhentning affald, døde dyr, levende dyr, en del af fodret og det meste af husdyrgødningen. Den vestligste indkørsel anvendes til levering af foder til ungdyrstalden. Begge indkørsler anvendes også til anden landbrugskørsel.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Foder køres til fra Solderupvej 16, hvor der køres cirka 2 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, dette udføres af maskinstationen.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Mælkebil	183	-
Indkørsel af korn/foder (traktor og vogn, kapacitet til ca. 20 tons)	30	-
Fyringsolie (lastbil)	5	-
Kemikalier og handelsgødning	4	-
Husdyr til og fra ejendommen	15	52
Foder fra Solderupvej 16 med blandedvogn (i tidligere godkendelse fremgik ikke foder-transporter, hvorfor de ikke er medtaget i nudrift)	-	730
Ensilering	-	-
Udkørsel af gylle	150	200
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	24	26
Afhentning af døde dyr (lastbil)	20	20
Maksimalt i alt	431	1.028

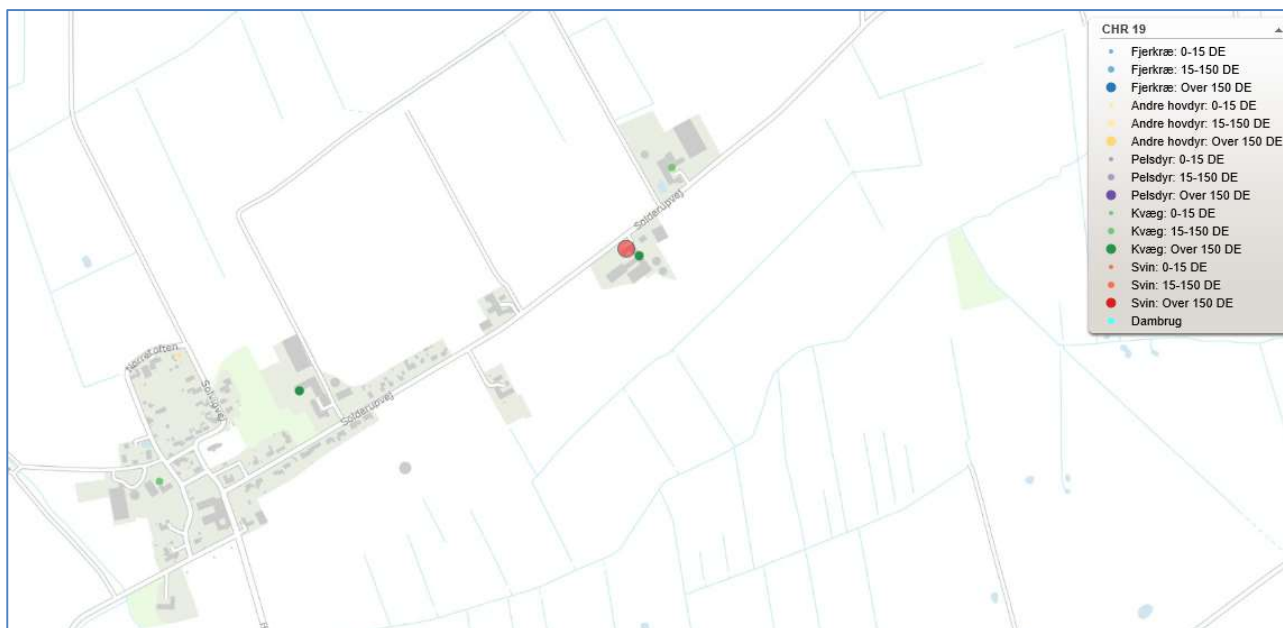
Tabel 11: Skønnede antal transporter

### Vurdering af transport

Til- og frakørsel sker via overkørslerne til Solderupvej. Det øgede antal transporter, vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne, da der ikke ligger nabobeboelse over for overkørslerne.

### 2.7.7 Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)

Som det fremgår af nedenstående kort, ligger det nærmeste andet husdyrbrug, Solderupvej 42, cirka 250 m nordøst for Solderupvej 39 (målt fra centrum til centrum af staldene). I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener som beskrevet ovenfor, er de nærmeste husdyrbrug på Solderupvej 42 og 16, som begge er ejet af ansøger. 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 15: Kort over det centrale husdyrbrugsregister, rød prik er Solderupvej 39. Kilde Jordbrugsanalyse.dk. Udklip fra den 04-06-2021

#### **Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug**

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

I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transporter vurderes der ikke at kunne være kumulation pga. afstanden.

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)

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

På husdyrbruget opbevares husdyrgødningen i staldenes gyllesystemer, forbeholderen samt i gyllebeholdere. Den største risiko for forurening med husdyrgødning vurderes at være påkørsel med traktor/gyllevogn, der kan medføre skader og utætheder på gyllebeholderne, eller overløb i forbindelse med pumpning af gylle til gyllebeholderne. Skulle der ske udslip af husdyrgødning fra gyllebeholderne viser figur 10 herunder, at gyllen vil løbe mod syd, hvor der cirka er 120 meter til en grøft, der løber ud i Hvirlå.

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



Figur 10, Kort over hvor et eventuelt gylleudslip vil løbe hen. Kilde: Scalgo

På ejendommen er der jævnfør BBR registreret én olietanke på 1.200 liter. Tanken er fra 1988, og står på fast og tæt betongulv uden afløb. Tanken er ikke i brug pt. 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.

Døde dyr bliver kørt til afhentningspladsen på Solderupvej 16. 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)

Ansøger ønsker at der stilles vilkår til to scenarier i godkendelsen. Enten vilkår om at de to små gyllebeholdere på 1.000 og 1.1000 m<sup>3</sup> overdækkes, eller at den nye gyllebeholder overdækkes. Vilkårene fastsættes i overensstemmelse med Teknologilistens forslag til fast overdækning af gyllebeholder med telt<sup>7</sup>.

## 2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

Emnerne er beskrevet i efterfølgende afsnit 2.8.1-2.8.7. Husdyrgødningen fra husdyrbruget køres ud på bedriftens arealer og eventuelt andre udbringningsarealer i overensstemmelse med gældende regler. Der sker ingen ændringer af markdriften i forbindelse med ansøgningen.

<sup>7</sup> <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/gylleopbevaring/vilkaarsforslag-fast-overdaekning-af-gyllebeholder-med-telt/>



## 2.8.1 Affald (B8)

Der er fokus på, at producere så lidt affald som muligt. Affald fra husdyrbruget sorteres, opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ.

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder. Der er intet værksted eller kemirum på husdyrbruget, og der serviceres heller ikke maskiner på husdyrbruget. Der er derfor ingen affaldsfraktioner i form af spildolie, oliebrændstoffiltre, blyakkumulatorer eller rester af bekæmpelsesmidler. Der er intet medicinaffald, da der kun benyttes afmålte doseringer.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>				
Spraydåser	Retur til nr. 16	Ansøger	Genbrugsstation	1-2 stk. om året.
Batterier – alle typer	Retur til nr. 16	Batteriordning (dagrenovation)	Dagrenovation	Få styk
<b>Fast affald:</b>				
Kanyler/medicinrester/emballage	Retur til nr. 16	Ansøger	Genbrugsstation	1 boks om året
Tom emballage (papir/pap)	Container i lade	Henning Sejer	Henning Sejer	Afhentes hver 14. dag
Tom emballage (plast)	Container i lade	Henning Sejer	Henning Sejer	Afhentes hver 14. dag
Lysstofrør og elsparepærer	Retur til nr. 16	Ansøger	Genbrugsstation	Få
Jern og metal	Solderupvej 42	Skrotmand	Skrotmand	0-1 tons

Tabel 12: Affaldshåndtering og mængder

Der sker ingen genvinding af affald på husdyrbruget.

Der er ikke kortlagt jordforurening på husdyrbrugets arealer.

I forbindelse med byggefasen vil der komme en mindre mængde bygnings- og eventuelt også emballageaffald. Dette vil dog være i meget begrænsede mængder, da en stor del af materialerne er præfabrikerede. Dette affald vil også blive håndteret og bortskaffet i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer. Der er ikke beregnet på disse affaldstyper eller -mængder.

### Vurdering af affald

Det vurderes, at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes endvidere, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

## 2.8.2 Råvarer (B8)

De primære råvarer der benyttes på husdyrbruget er vand og foder til dyrene samt elektricitet. Vand og el beskrives i særskilte afsnit 2.8.3 og 2.8.4 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 (B8)

På ejendommen anvendes der fremadrettet primært energi til 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 korntørringsanlæg på ejendommen, der anvender el.

Type	Forbrug godkendt drift	2021 forbrug	Forbrug efter beregnet med normal
El	ca. 77.000 kWh*	66.576 kWh	ca. 50.000 kWh
Diesellole	6.200 l*		-

Tabel 13: Energiforbrug før og efter. \*Forbrug fra miljøgodkendelse 2009.

#### Vurdering af energi

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi. Det vurderes dog, at ansøger har et løbende fokus på at optimere på energiforbruget.

### 2.8.4 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg (nudrift), sanitære forhold samt forbrug i boligen. Ejendommen modtager vand fra Jejsing Vandværk. Derudover er der markvanding på ejendommen.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug efter beregnet med normal
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	4.580 m <sup>3</sup> *	ca. 1710
Stuehuse	ca. 170 m <sup>3</sup>	ca. 170
I alt	ca. 4.750 m <sup>3</sup>	ca. 1.880

Tabel 14: Vandforbrug før og efter. \*Forbrug fra miljøgodkendelse 2009.

Der føres løbende kontrol med vandinstallationer og drikkekopper. Fejl blive repareret hurtigst muligt, så unødigt vandspild bliver minimeret

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

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.

#### 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 (B8)

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af ledningsplanen i bilag 4.

Tagvand fra det eksisterende bygnings sæt ledes til en nedsivningsgrøft øst for de eksisterende gyllebeholdere. 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 gyllebeholderen.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes fortsat til septiktank.

Ansøger har ikke kendskab til, at der er dræn i området hvor kalvepladsen skal placeres. Dræn inden for 15 m fra den nye kalveplads vil enten blive lagt i faste rør eller omlagt. Regnvand fra kalvepladsen ledes ind i kostalden, og derigennem til gyllebeholderne.

### **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. I forbindelse med byggeanmeldelsen vil der blive søgt om nedsivningstilladelse til nedsivning af tagvand.

## **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. I den eksisterende godkendelse, er der stillet vilkår til at den nordligste gyllebeholder på 1100 m<sup>3</sup> skal have en teltoverdækning på.



I forbindelse med denne ansøgning, er der indtastet at den lille beholder på 1000 skal have teltoverdækning på, så BAT kravet kan overholdes. Der ønskes vilkår om, at hvis ansøger opføre den nye gyllebeholder med teltdug, behøver de to små beholdere ikke at have krav om teltoverdækning. Se scenarieberegning 229316.

Det eksisterende dybstrøelsesareal i kostalden og malkestalden skal ændres til spalteareal. Disse to arealer er angivet som "nyt staldafsnit".

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3073 NH<sub>3</sub>-N/år og ammoniakemissionen er på 3051 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2480	593	3073
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2506	545	3051
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	21
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 <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald til goldkøer mv	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald til goldkøer mv	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald til goldkøer mv	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	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)

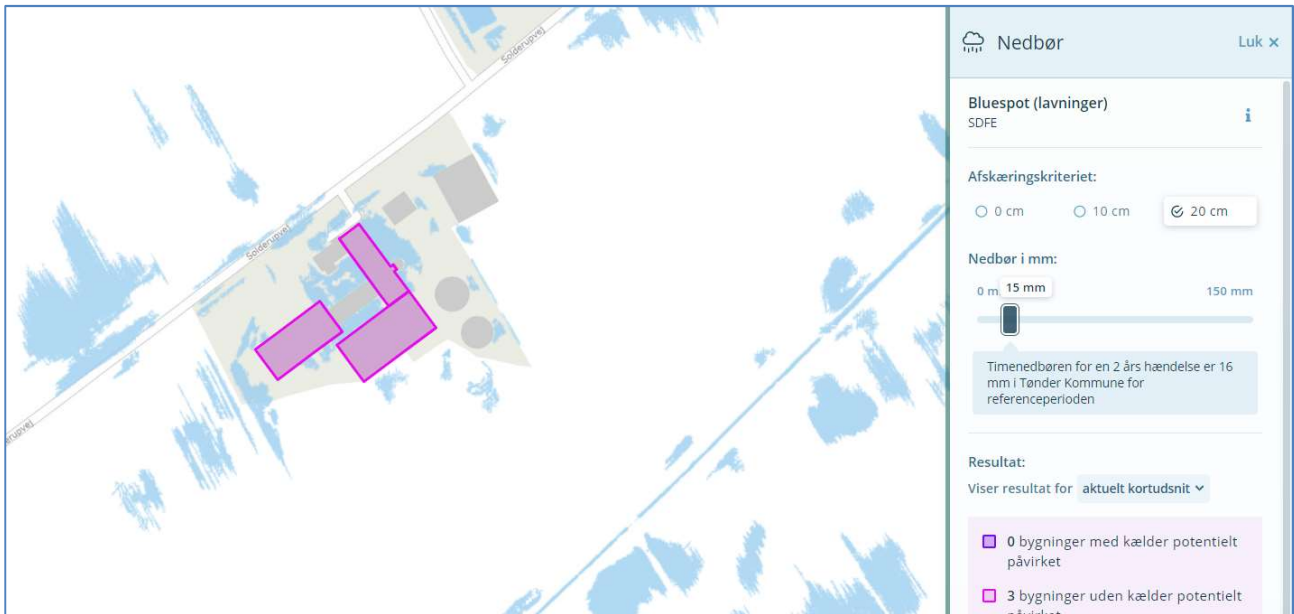
Husdyrbruget på Solderupvej 39 ligger cirka 6 kilometer fra den dansk/tyske grænse. Ansøgningen vurderes ikke at medføre grænseoverskridende virkning.

## 2.11 Klima (D1f)

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

### Nedbør

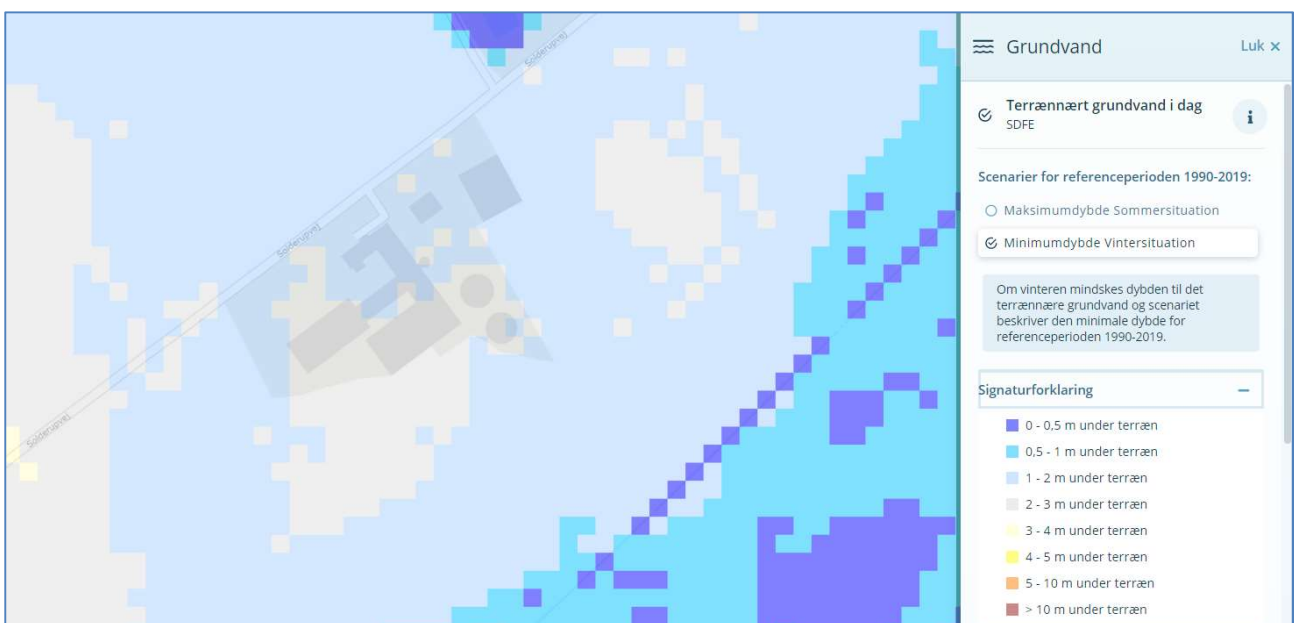
Figur 11 nedenfor viser de områder og bygninger, der kan blive påvirket ved en timenedbør på 15 mm. Der har ikke tidligere været problemer med oversvømmelser i staldene, ligesom der ikke tidligere har været risiko for forurening som følge af nedbør. Kapaciteten i husdyrbrugets gyllebeholder kontrolleres jævnligt, og vurderes forud for varslinger af megen nedbør, netop for at undgå overløb.



Figur 11, Områder der kan blive påvirket af nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk

### Grundvand

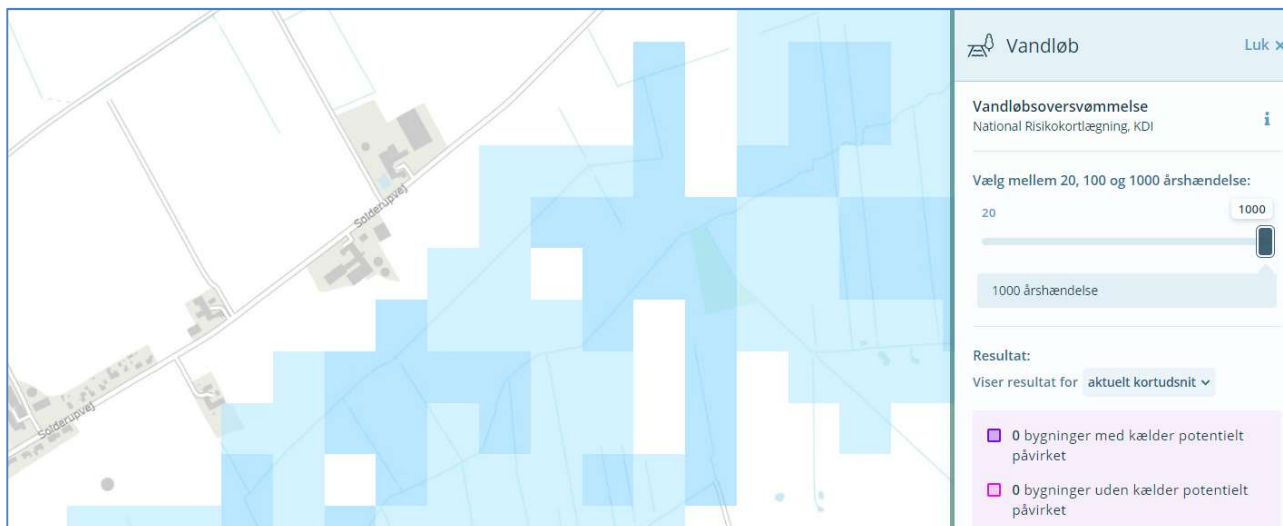
Af figur 12 fremgår det, at grundvandet omkring ejendommen står ret højt, nemlig med en minimumshøjde på mellem 1-3 meter under terræn. Dette kan have betydning for gyllebeholderens bund, hvorfor tømning af beholderen kun sker, når der ikke er risiko for påvirkninger fra grundvandet.



Figur 12, Grundvandshøjde omkring husdyrbruget om vinteren. Kilde: kamp.miljoportal.dk

### Vandløb og hav

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



Figur 13, Vandløbsoversvømmelse omkring husdyrbruget. Kilde: kamp.miljøportal.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 39 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

Bilag 2: Oversigt

Bilag 3: Produktionsarealer

Bilag 4: Afledning

Bilag 5: Forurenings- og genekort

## Bilag 1

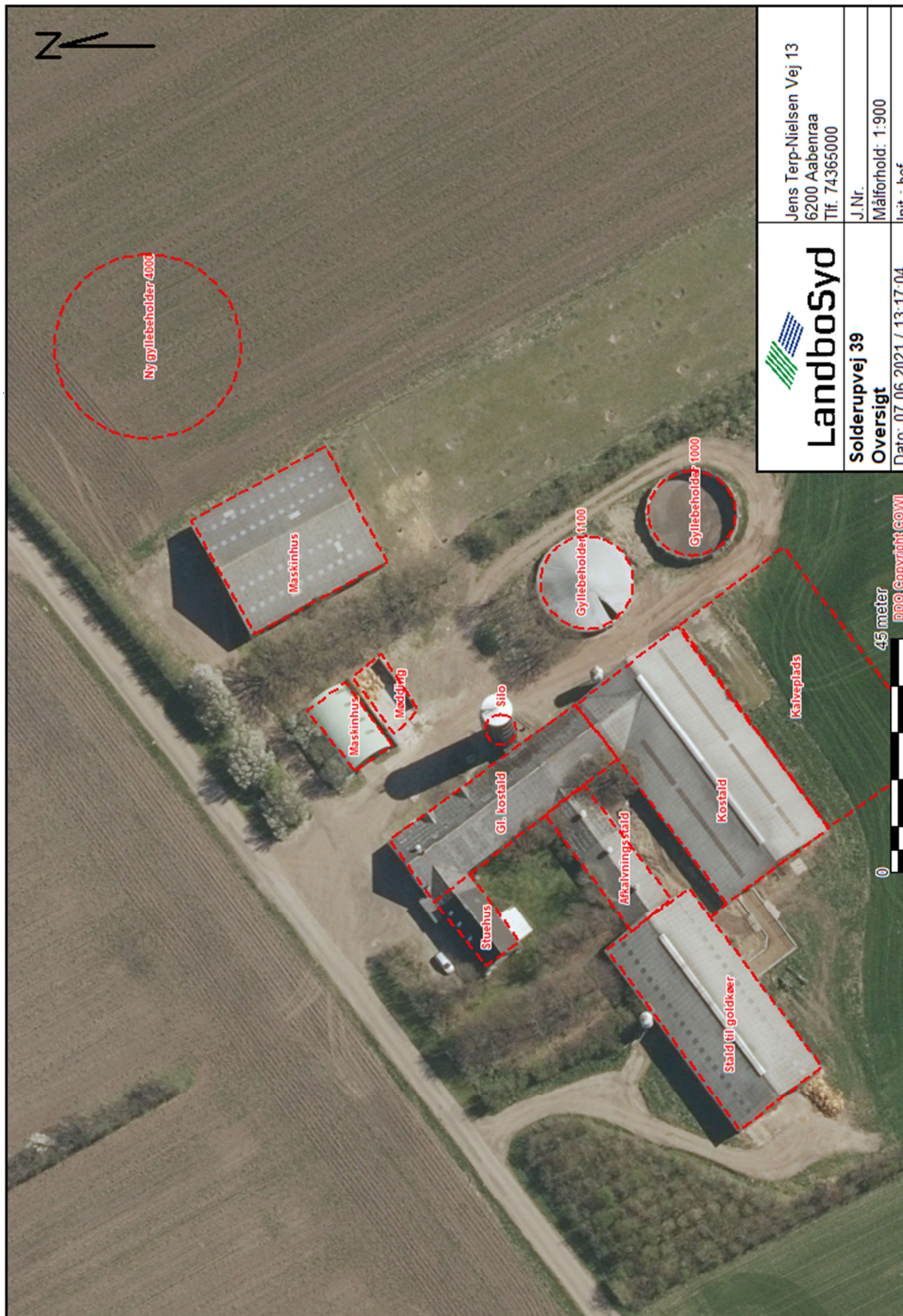
Relevante kriterier til bestemmelse af om en ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 4, eller tilladelse efter § 16 b, i husdyrsbrugsloven er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering, jf. denne bekendtgørelses § 4, stk. 3, nr. 3. I nedenstående tabel angives bilag 1 punkt D kriterier sammenholdt med kapitalerne 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Hele projektets dimensioner og udformning.</li> <li>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.</li> <li>c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.</li> <li>d) Affaldsproduktion.</li> <li>e) Forurening og gener.</li> <li>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.</li> <li>g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</li> </ul>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse,</li> <li>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund,</li> <li>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</li> <li>i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger.</li> </ul>	<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>

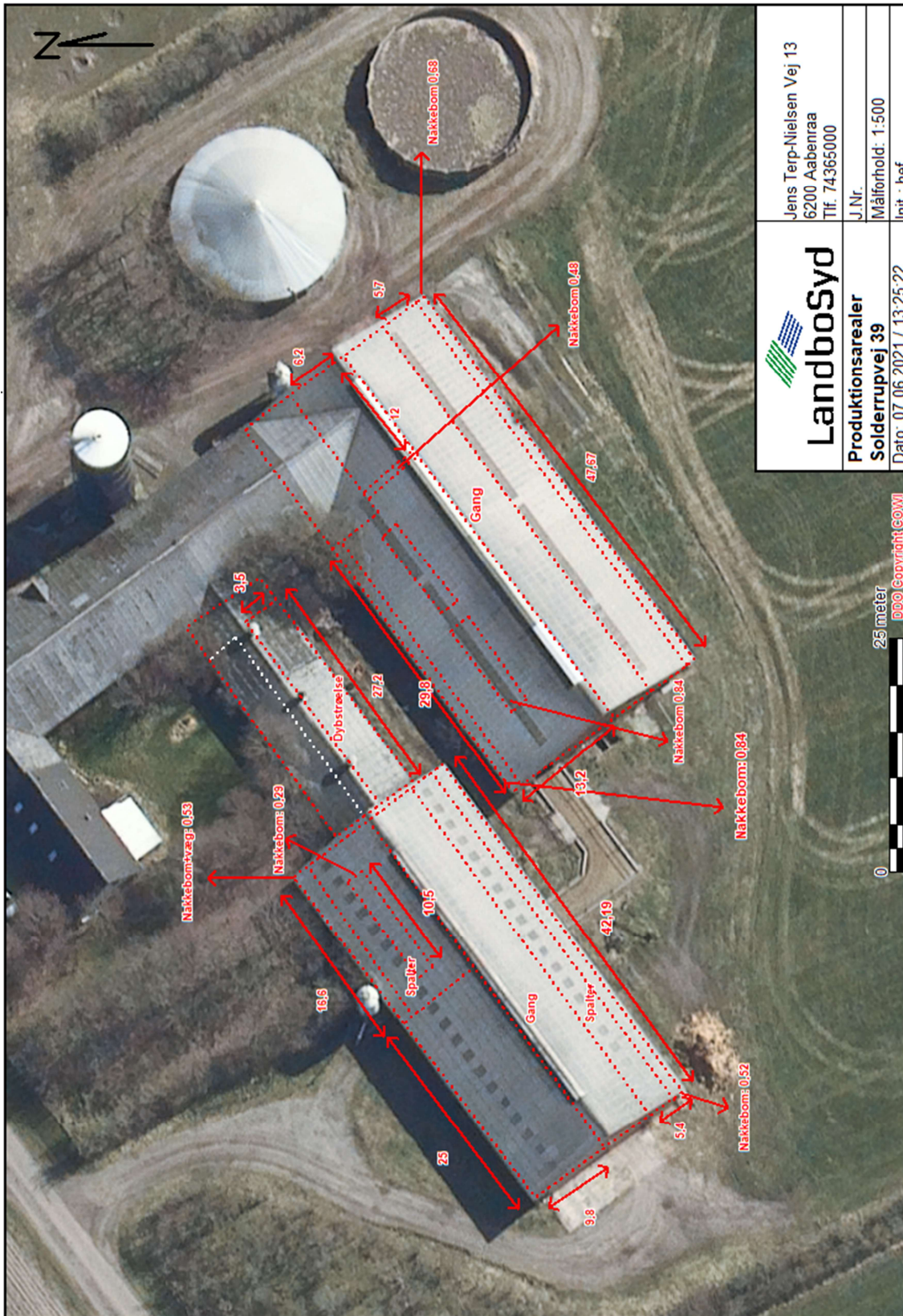


<p>ii) Kystområder og havmiljøet.</p> <p>iii) Skovområder.</p> <p>iv) Naturresevater og -parker.</p> <p>v) Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF.</p> <p>vi) Områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, 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>

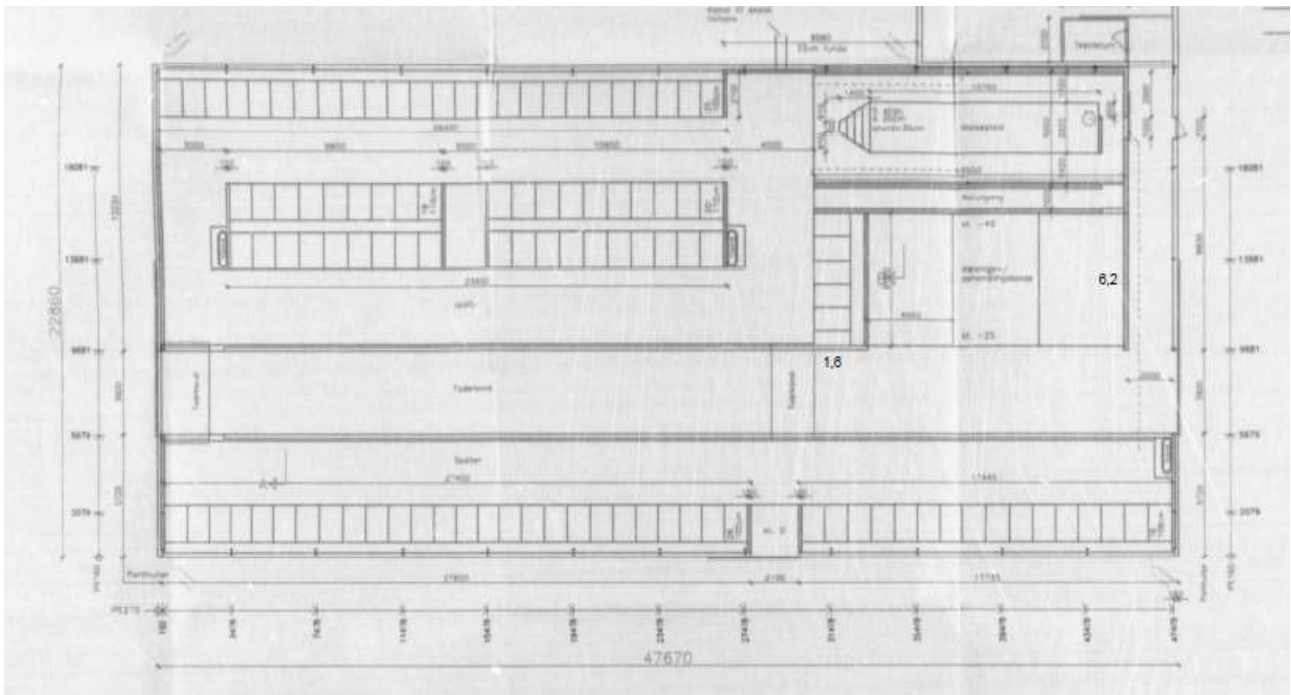
## Bilag 2: Oversigt



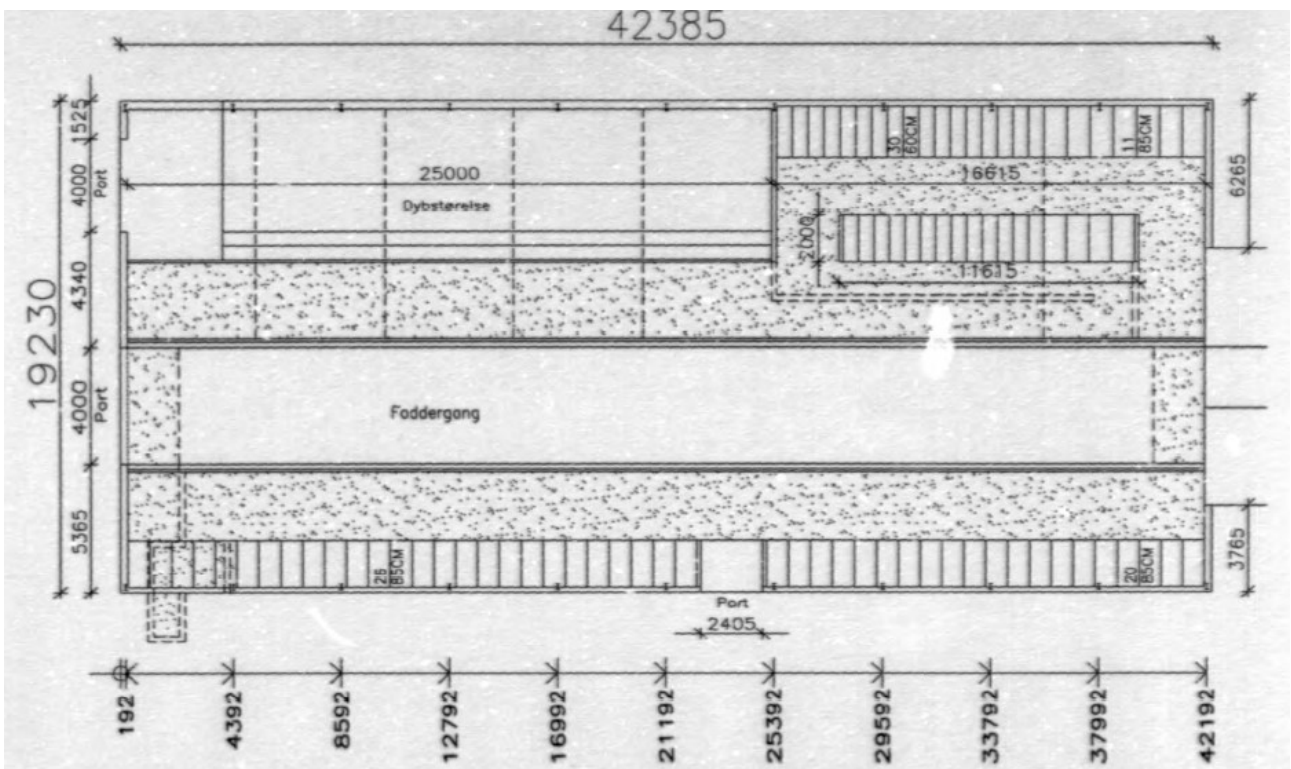
# Bilag 3: Produktionsarealer



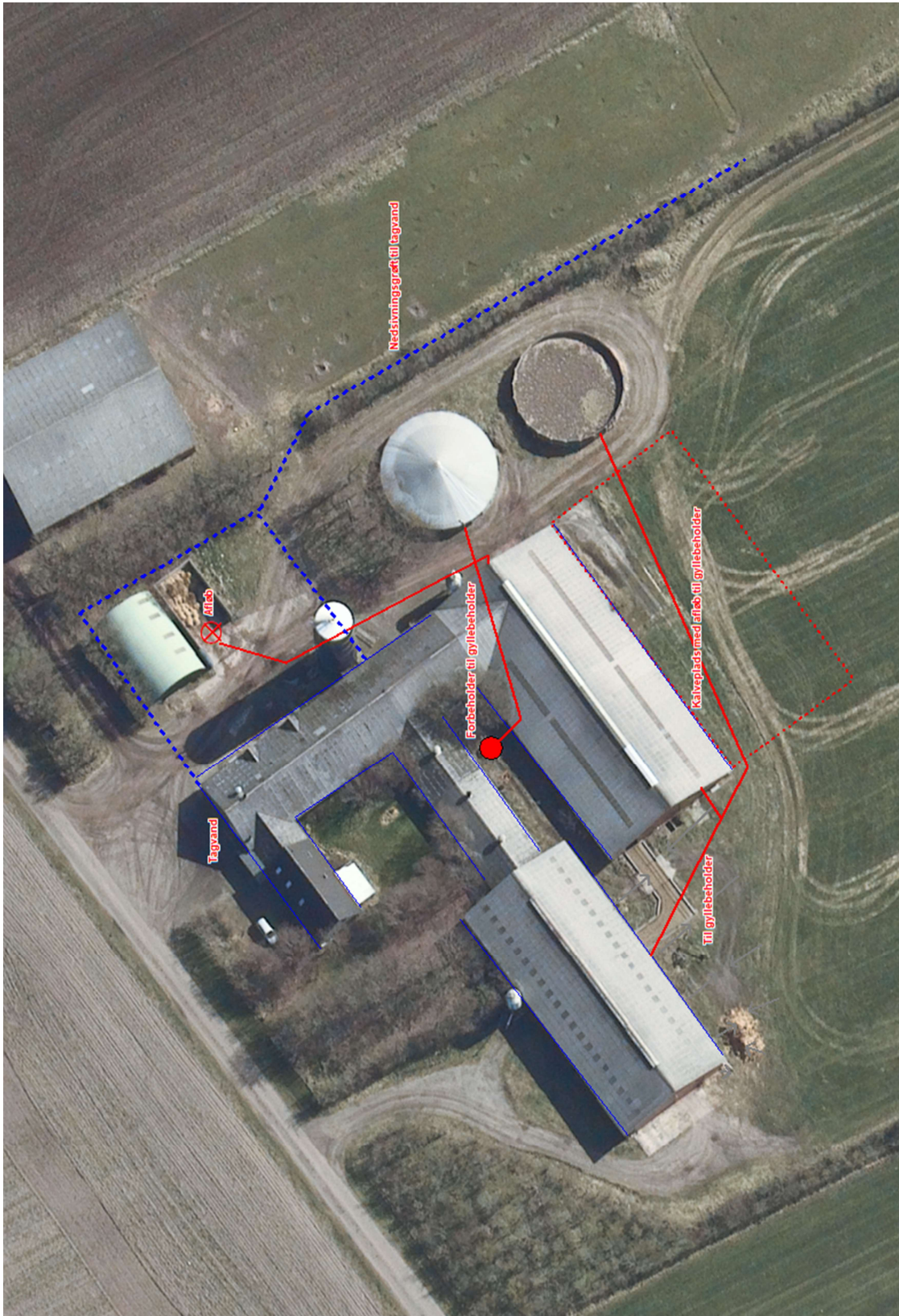
Kostald



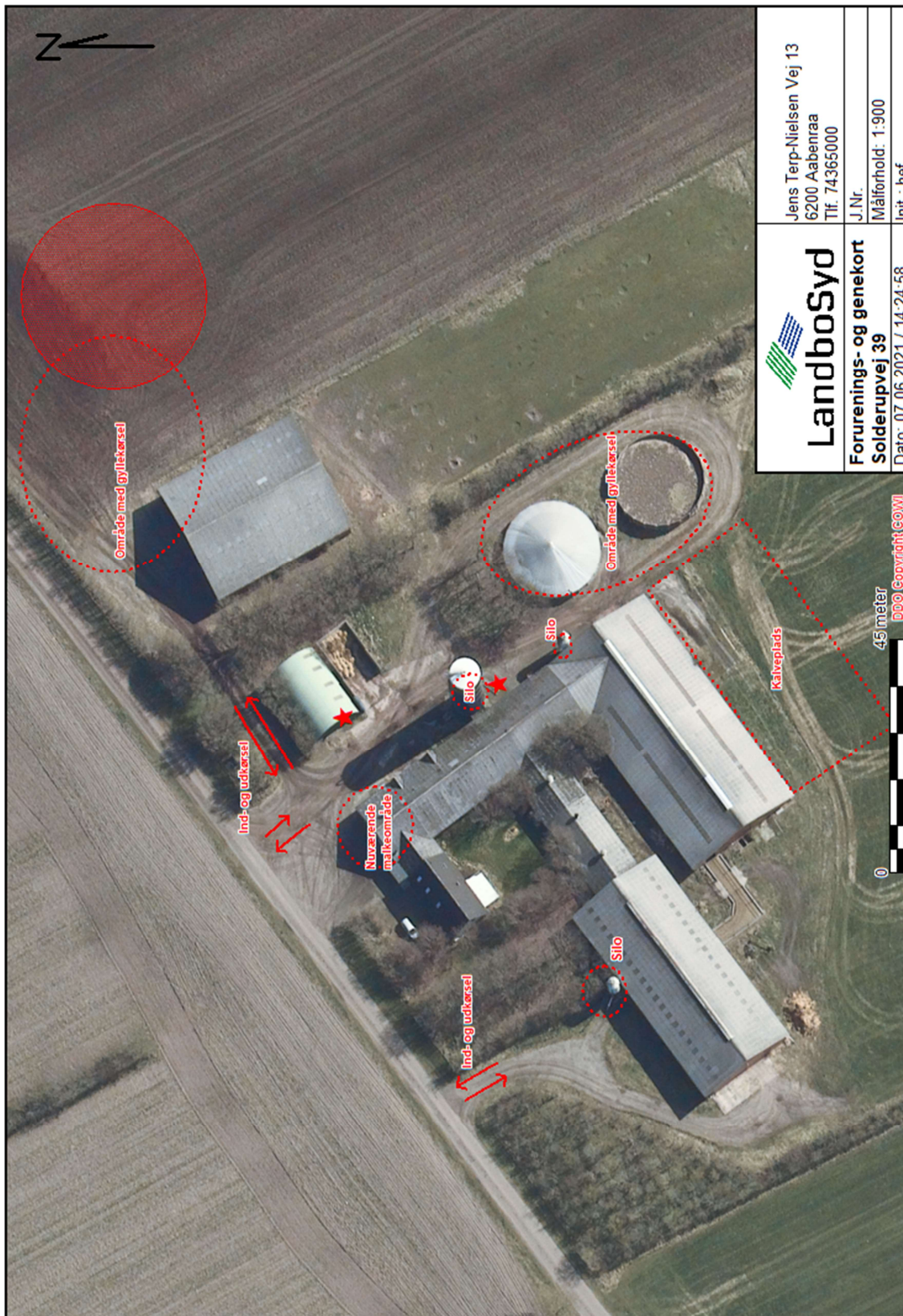
Goldkostald




## Bilag 4: Afledning



# Bilag 5: Forurenings- og genekort



 <b>LandboSyd</b> Forurenings- og genekort Solderupvej 39	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:900 Init.: hef
Dato: 07.06.2021 / 14:24:58	

45 meter  
0  
DDO Copyright GOMI