

# MILJØGODKENDELSE

## af husdyrbruget på Gøddingvej 9, 7184 Vandel

Efter § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugsloven

20. januar 2022



# Indhold

<b>Resumé .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Afgørelse .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Vilkår .....</b>	<b>7</b>
2.1 Stalde og opbevaringsanlæg .....	7
2.2 Drift i øvrigt .....	8
<b>3. Vurdering .....</b>	<b>10</b>
3.1 Overordnet om det ansøgte .....	10
3.2. Bygninger og anlæg .....	11
3.3. Ammoniak .....	14
3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	19
3.5. Lugt .....	20
3.6. Lys, støj, støv, skadedyr og transport .....	22
3.7. Affald, olie og kemikalier .....	24
3.8. Landskabelige hensyn .....	24
3.9. Alternativer .....	25
3.10. Samlet vurdering .....	26
<b>4. Offentlighed og klagevejledning .....</b>	<b>27</b>
4.1 Annonceringer og høringer .....	27
4.2. Klagevejledning .....	27

**Bilag:**

Bilag 1: Placering af staldanlæg, gyllebeholdere og møddingsplads

Bilag 2: Afløb

Bilag 3: Udbringningsarealer 2022

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 5: Landskabskarakteranalyse (Dalen ved Lindeballe Skov)

## Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gøddingvej 9.

Miljøgodkendelsen giver lov til følgende:

- Dyreholdet består som udgangspunkt af malkekvæg med opdræt.
- Produktionsarealet<sup>1</sup> udvides fra 3.175 m<sup>2</sup> til 4.284 m<sup>2</sup>.
- Der opføres en ny goldkostald med tilstødende mødding (eksisterende mødding nedlægges). Placeringen af de nye bygninger og anlæg kan ses i bilag 1
- Nogle eksisterende produktionsarealer ændres og udvides.

Lugtgenerne er vurderet i forhold til de naboer, som fremgår af figur 4. Beskyttelsesniveauet for lugt i forhold til naboer vurderes at være overholdt.

Påvirkningen af omgivelserne ved deposition af ammoniak fra husdyrbruget er vurderet for nærmeste naturområder. Kravene til ammoniakemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

BAT vurderes at være anvendt i tilstrækkeligt omfang.

Projektet vurderes ikke at påvirke de landskabelige hensyn unødvendigt.

Projektet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt.

På baggrund af miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger har Vejle Kommune foretaget en miljøkonsekvensvurdering. Vejle Kommune konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer Vejle Kommune, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

---

<sup>1</sup> Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

## 1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gøddingvej 9 efter husdyrbruglovens<sup>2</sup> § 16 a, stk. 1. Miljøgodkendelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende udvidelser/ændringer:

- Der opføres en ny goldkostald på 1.086 m<sup>2</sup> med et produktionsareal på 901 m<sup>2</sup>, hvorved husdyrbrugets samlede produktionsareal udvides til 4.284 m<sup>2</sup>. Se placering i bilag 1.
- På husdyrbruget må der holdes malkekøer med opdræt i de staldsystemer, som fremgår af vilkår nr. 2. Desuden må der holdes de dyr og i de staldsystemer, som husdyrbruglovens flexgrupper giver mulighed for, fordi ændring til ethvert af disse dyrehold vil medføre en reduktion af alle typer emissioner, herunder også lugt og ammoniak.
- Indsættelse af en ekstra malkerobot, og ændring af produktionsareal i dette område af kostalden.
- Udnyttelse af to disponible arealer ved den østlige indgang til kostalden.
- Godkendelse af dybstrøelsesarealerne til kalve i bygning 10 og 11.
- Godkendelse af dybstrøelsesarealerne til kalve i bygning 8.
- Ændring af det tilladte dyrehold med tyrekalve i bygning 6 til kvier/køer på dybstrøelse.
- Der opføres en møddingsplads på 107 m<sup>2</sup>. Se placering i bilag 1.

Godkendelse fra 2010 med tillæg til godkendelse fra 2013 bortfalder, når udnyttelsen af denne godkendelse påbegyndes, selvom denne kun udnyttes delvist.

Miljøgodkendelsen er meddelt på en række vilkår, som ses nedenfor. Desuden er der i sagsbehandlingen anvendt:

- oplysninger i ansøgningen indsendt via [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk)

---

<sup>2</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

- miljøkonsekvensrapporten indsendt af ansøger og
- supplerende oplysninger i forbindelse med sagen.

Disse oplysninger er forudsætninger for afgørelsen og skal derfor ligeledes overholdes.

## 2. Vilkår

### 2.1 Stalde og opbevaringsanlæg

1. Det skal anmeldes til Vejle Kommune, når denne godkendelse udnyttes.
2. Staldene må have de størrelser og skal være indrettet med de staldsystemer og den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også bilag 1):

Stald afsnit	Ny?	Dyretype ved udstedelsen af miljøgodkendelsen	Staldsystem og teknologi	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Kostald (12)	Nej	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	158
Kostald (12)	Ja	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	96
Kostald (12)	Nej	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1540
Kviestald (2)	Nej	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	491
Kviestald (2)	Nej	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	174
Kviestald (3)	Nej	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linesspil)	484
Kalvestald (6)	Ja	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	220
Kalvebokse (10+11)	Ja	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	172
Ny stald	Ja	Alle kvæg	Dybstrøelse	318
Ny stald	Ja	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	583
Kalvestald/enkeltbokse (8)	Ja	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	48
I alt 4.284 m <sup>2</sup>				

3. Såfremt der er dræn under byggeriet, skal disse sløjfes eller omlægges til lukkede ledninger inden for 15 meter fra ny stald.
4. Opbevaringsanlæg må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også bilag 1):

Opbevaringsanlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )
1	Nej	Gyllebeholder	Flydelag	163	
2	Nej	Gyllebeholder	Flydelag	737	

3	Nej	Gyllebeholder	Flydelag	737	
4	Ja	Møddingsplads	-	107	-
5	Nej	Plansilo	-	1.020	-
6	Nej	Plansilo	-	1.428	-

## Landskab

5. Den ny stald skal opføres med mørke/gråtonede tagflader uden refleksion, og i materialer i samme udseende som eksisterende bygninger.

## 2.2 Drift i øvrigt

6. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares indendørs i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
7. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne<sup>3</sup> må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

8. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøko-

<sup>3</sup> Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.



logi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

9. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
  - Vandforbrug for hele bedriften (med årlig aflæsning)
  - Elforbrug (med årlig aflæsning)
  - Dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald
10. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
11. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

## 3. Vurdering

### 3.1 Overordnet om det ansøgte

Jan Rijpma har den 30. juni 2021 søgt om miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af husdyrbruget på Gøddingvej 9.

Det ansøgte omfatter:

- Produktionsarealet<sup>4</sup> udvides fra 3.175 m<sup>2</sup> til 4.284 m<sup>2</sup>.
- Der opføres en ny goldkostald med tilstødende møddingsplads (eksisterende mødding nedlægges). Placeringen af de nye bygninger og anlæg kan ses i bilag 1.
- Nogle eksisterende produktionsarealer ændres og udvides.

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

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøgodkendelse fra 2010 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.
- Tillæg til miljøgodkendelse fra 2013 meddelt efter § 12, stk. 3, i husdyrgodkendelsesloven.

Både miljøgodkendelse fra 2010 og tillæg fra 2013 er taget i brug.

Miljøgodkendelsen fra årstal 2010 med tillæg fra 2013 bortfalder således, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, det vil sige når denne miljøgodkendelse er meddelt og offentliggjort.

Der gælder en lovbestemt frist på 6 år til at udnytte alle dele af godkendelsen. Fristen gælder fra godkendelsesdatoen. Enkeltelementer i godkendelsen skal ikke nødvendigvis udnyttes samtidigt, hvis det er ikke muligt.

---

<sup>4</sup> Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

### **3.2. Bygninger og anlæg**

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusiv stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning og ensilage.

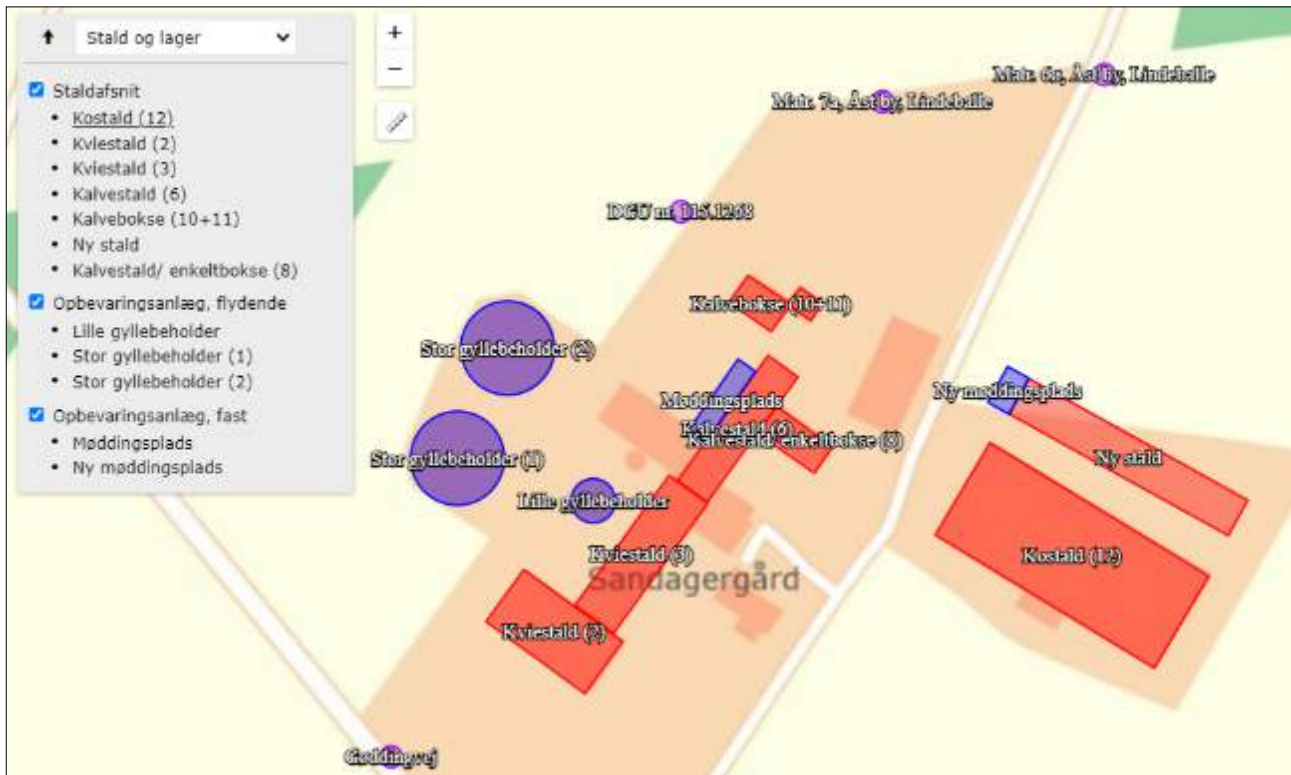
Der opføres en ny goldkostald på 1.086 m<sup>2</sup> med et produktionsareal på 901 m<sup>2</sup>, hvorved husdyrbrugets samlede produktionsareal udvides til 4.284 m<sup>2</sup>. Der indsættes en ekstra malkerobot i kostald, og produktionsareal i dette område af kostalden ændres. To disponible arealer ved den østlige indgang til kostalden tages i brug som produktionsareal. Dybstrøelsesarealerne til kalve i bygning 10 og 11 godkendes. Dybstrøelsesarealerne til kalve i bygning 8 godkendes. Der ændres fra tyrekalve i bygning 6 til kvier/køer på dybstrøelse.

Der opføres en møddingsplads på 107 m<sup>2</sup>.

På husdyrbruget må der holdes malkekøer med opdræt i de staldsystemer, som fremgår af vilkår nr. 2. Desuden må der holdes de dyr og i de staldsystemer, som husdyrbruglovens flexgrupper giver mulighed for, fordi ændring til ethvert af disse dyrehold vil medføre en reduktion af alle typer emissioner, herunder også lugt og ammoniak.

Området, hvor nye anlæg placeres, er ikke lavbundsareal.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.



Figur 1: Stalde og nummerering jf. ansøgningssystemet

### Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I den følgende tabel er disse krav vist og sammenholdt med de faktiske afstande. Afstandskravene vurderes at være overholdt. Afstand til dræn kendes ikke, hvorfor der stilles vilkår om omlægning af dræn, hvis disse påtræffes under byggeriet.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Byzone/sommerhusområde <sup>5</sup>	50	Ca. 1.600
Lokalplanlagt landzone <sup>6</sup>	50	Ca. 1.600
Nabobeboelse	50	306
Anlæg til ikke almene vandforsyning	25	30
Anlæg til almen vandforsyning	50	1649
Vandløb, dræn og søer	15	Ukendt for dræn/428

<sup>5</sup> Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

<sup>6</sup> 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 lignende

Offentlig vej og privat fællesvej	15	54
Levnedsmiddelfabrik	25	>> 25
Beboelse på samme ejendom	15	19*
Naboskel	30	66

\* Til nærmeste stald uden ændringer

For afstandskrav vedr. lugt og ammoniak, se særskilt afsnit nedenfor.

### Gødningsopbevaring og -håndtering

I vilkår nr. 2 ses en oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning og ensilage. Placering af opbevaringsanlæggene ses på bilag nr. 1.

Der produceres årligt efter udvidelsen 10.395 m<sup>3</sup> gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild, regnvand og overfladevand fra møddingsplads. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere, fortanke og gyllekummer er uændret 7.900 m<sup>3</sup> efter udvidelsen/ændringen. Der kan altså opbevares gylle fra 9,1 måneders produktion. Kravene til opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens<sup>7</sup> § 11 er således overholdt.

Der er monteret gyllepumper i alle 3 gyllebeholdere. Terrænet omkring gyllebeholderne er fladt, og der er 630 m til nærmeste grøft, vandløb, sø (den grovsandede jord JBK 1 vurderes ikke drænet) og 57 meter til nærmeste boring. Gyllebeholderne er derfor ikke omfattet af kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 8 om gyllealarm, terrænændring eller jordvold.

Der produceres årligt 2.527 m<sup>3</sup> fast gødning/dybstrøelse. Overfladearealet på den flyttede og reducerede møddingsplads er 107 m<sup>2</sup>.

Fast gødning fra kalve opbevares på mødding, mens øvrig dybstrøelse hovedsagligt udkøres direkte til nedbringning eller i enkelte tilfælde opbevares i markstak. Kravet til opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 således overholdt.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af flydende og fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

### Ensilageopbevaring

Ensilage opbevares i 2.448 m<sup>2</sup> plansiloer (se vilkår nr. 2 og bilag 1). Der kan desuden forekomme markstakke i mindre omfang til slet af dårlig kvalitet eller ved stort udbytte.

Overfladevand fra plansilo-området samles i afløbene ved indgangen til siloerne, hvorfra vandet ledes til en opsamlingsbeholder mellem de to eksisterende plansiloer. Herfra ledes vandet videre til et udsprinklingsareal vest for ejendommen.

Overfladevand fra plansiloen kaldes jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen restvand. Restvand er ikke omfattet af de generelle regler om forbud om udbringning fra 15. november til 1. februar. Det er således muligt at udbringe eller udsprinkle restvand i løbet af vinteren, så længe der ikke opstår risiko for unødige gener, eller der er fare for afstrømning til vandløb (herunder dræn) og lignende. Restvand må ikke udbringes på vandmættede, oversvømmede, frosne eller sne-dækkede arealer. Hvis der er perioder, hvor der ikke er mulighed for at sprinkle restvandet ud, vil det blive ledt op i gyllebeholderen ved hjælp af en slamsuger.

Ansøger udsprinkler restvandet, da han ikke ønsker at bruge unødige ressourcer på at køre vand rundt med dyrt gylleudbringesudstyr. Udsprinklingsarealet er en græsmark, og risikoen for afstrømningen anses som minimal, da marken er forholdsvis flad.

Skulle der blive behov for at lægge ensilage i markstak, vil afstandskravene for ensilageoplag i marken samt krav om, at ensilageoplag skal efterfølges af en afgrøde, der kan optage næringsstoffer, blive overholdt.

Det er kommunens vurdering, at dette sikrer en udmærket opbevaring og håndtering af ensilage, herunder også opbevaring og håndtering af afløb fra ensilagesiloerne.

### **3.3. Ammoniak**

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 4.614 kg, hvilket er en meremission på 875 kg/år i forhold til nudriften. Emissionen er holdt nede på dette niveau blandt andet ved anvendelse af ammoniakreducerende staldtyper. Der er stillet vilkår om brug af disse staldtyper.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>8</sup>, som skal overholdes hver for sig:

- Beskyttelsen af kategori 1-natur (ammoniakfølsom natur i Natura 2000-områder). Hvis der er kategori 1-natur i nærheden af husdyrbruget, må den årlige totaldeposition af ammoniak i naturområdet højst udgøre 0,2, 0,4 eller 0,7 kg pr. ha, afhængigt af om der ligger andre husdyrbrug inden for 2,5 km radius<sup>9</sup>.
- Beskyttelsen af kategori 2-natur (følsom natur af en vis størrelse uden for Natura 2000-områder). Den årlige totaldeposition af ammoniak må her højst udgøre 1,0 kg pr ha.
- Beskyttelsen af kategori 3-natur (lokal, regional og anden følsom natur, herunder ammoniakfølsom skov og natur beskyttet efter § 3<sup>10</sup>). Her er der ikke et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. Kommunen foretager i stedet en faglig vurdering af betydningen for den pågældende natur af den beregnede merdeposition af ammoniak<sup>11</sup>. Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 kg N/ha/år.

Desuden kan kravet om anvendelse af BAT-teknologi også medføre krav om begrænsning i udledningen af ammoniak, se afsnit om BAT nedenfor.

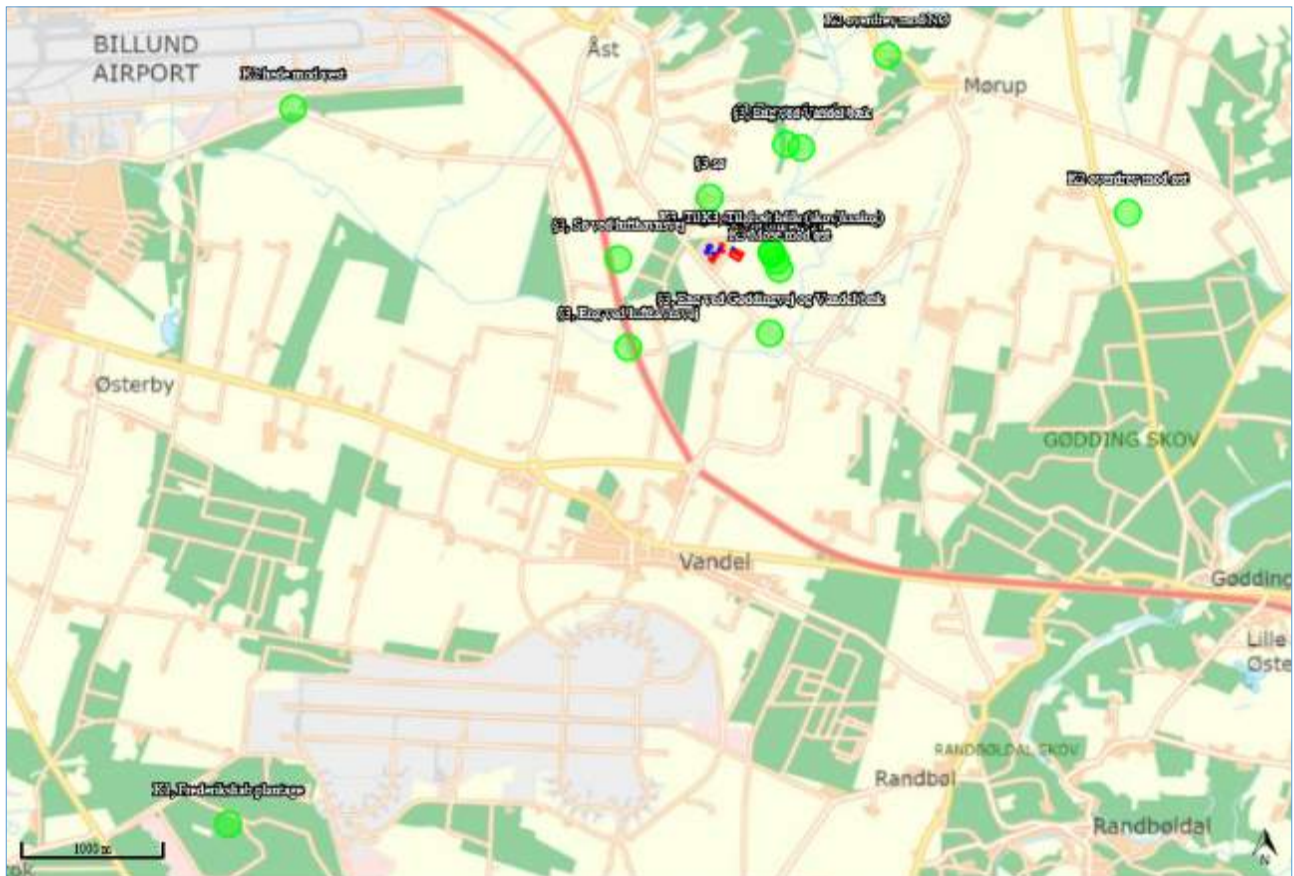
---

<sup>8</sup> Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>9</sup> Fastlæggningen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1 og 2, samt bilag 3, afsnit D.

<sup>10</sup> Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019.

<sup>11</sup> For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.



Figur 2: Husdyrbrugets placering i forhold til naturområder hvortil der er foretaget ammoniakberegninger. Kort: husdyrgodkendelse.dk

### Kategori 1-natur

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 82: Randbøl Hede og klitter i Frederikshåb Plantage, som ligger 5.400 m sydvest for husdyrbruget. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er hede, som ligger i en afstand på 5.400 m fra husdyrbruget.

I så stor afstand viser beregningerne en årlig totaldeposition af ammoniak på 0,0 kg pr ha. En så lav deposition vurderes ikke at kunne have nogen effekt på ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000-området eller de arter, som indgår i udpegningsgrundlaget.





Figur 3: Nærmeste kategori 1 natur ved Randbøl hede og klitter i Frederikshåb plantage. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

### Kategori 2-natur

De nærmeste kategori 2 naturområde er:

- Overdrev mod nordøst, beliggende cirka 1.100 meter fra husdyrbruget. Området modtager en totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år. Beregningspunktet er sat på det nærmeste §3 hede område, i stedet for kategori 2 udpegningen der ligger cirka 100 meter længere mod nord.
- Et overdrev mod øst, beliggende cirka 3.200 meter fra husdyrbruget. Området modtager en totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år.
- En hede mod vest ved Billund lufthavn, beliggende cirka 3.200 meter fra husdyrbruget. Området modtager en totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år.



Figur 4: Nærmeste kategori 2 natur ved husdyrbruget. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Den tilladte mængde ammoniak fra husdyrbruget, som må deponeres på kategori 2-natur, er som nævnt 1,0 kg pr ha pr år. Det er beregnet, at den årlige totaldeposition af ammoniak fra husdyrbruget i den pågældende naturtype vil være 0,0-0,1 kg pr. ha. Kommunen vurderer derfor, at reglerne for beskyttelse af kategori 2-natur er overholdt.

#### Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen efter § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på naturområdet. Merdepositionen skal forstås som forskellen mellem totaldepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og totaldepositionen fra husdyrbruget i driften før udvidelsen/ændringen (såkaldt nudrift).

For at inddrage tidligere udvidelser skal merdepositionen også beregnes som forskellen mellem depositionerne i ansøgt drift og driften for 8 år siden.

Der ligger flere mindre engarealer, heder, overdrev, moser og vandhuller beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven inden for en radius på 1.000 m fra anlægget. Det nærmeste kvælstoflølsomme naturområde er en tilgroet hede, der ligger 200 m øst for anlægget. Merdepositionen på naturområdet er beregnet til 0,8 kg N/ha/år.

Det fremgår af § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ikke kan stilles krav om, at merdepositionen bringes ned under 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år. Idet merdepositionen er mindre end 1,0 kg/år i alle naturpunkter er kravet til kategori 3-natur overholdt.

#### Potentiel ammoniakfølsom skov

Da der ikke er potentiel ammoniakfølsom skov inden for 1.000 m fra staldanlægget, vurderer kommunen ud fra øvrige depositioner på natur under 1.000 m fra staldanlægget, at depositionen på følsom skov er under 1 kg N/ha/år, og at der ikke sker tilstandsændringer på potentiel ammoniakfølsom skov.

#### Sjældne arter

Der er ikke registreret Bilag IV-arter inden for en radius af 1.000 m fra anlægget. Øst for staldanlægget er der i en afstand af 2-300 m beskyttet natur i form af hede, mose og sø, der kan være levesteder for markfirben, spidssnuet frø og stor vandsalamander. Ammoniakdepositionen på nævnte naturtyper er alle beregnet til under 1 kg N/ha/år. Kommunen vurderer derfor ud fra Miljøstyrelsens vejledning, at der ikke sker tilstandsændring af naturtypen. Kommunen vurderer derfor ud fra afstanden til og ammoniakdeposition på levesteder, at projektet ikke

medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter som følge af ammoniakemission fra anlæget.

### **3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at landmanden ved udvidelser eller ændringer af sit husdyrbrug skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi". Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseeffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseeffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægningen af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges også den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større husdyrbrug end for små (proportionalitet).

I hver ansøgning om miljøgodkendelse beregnes det nu, hvad ammoniakemissionen fra den samlede produktion ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er altså en maksimumsgrænse, som skal overholdes i den ansøgte drift.

Ansøger er imidlertid frit stillet til at anvende en anden teknologi i stedet for BAT-teknologien i sin ansøgte drift – men ammoniakemissionen skal ned på BAT-niveauet.

#### Ammoniakemission

For emission af ammoniak er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 4.614 kg N/år. Den faktiske emission i ansøgt drift er på 4.614 kg N/år.

Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som ansøger selv har tastet ind i sin ansøgning, og som fremgår af vilkår nr. 2 og 3.

I beregningen indgår også anvendelsen af den miljøteknologi (staldtyper), som ansøger også har indtastet, og som er fastholdt i vilkår nr. 2.

### Vand- og energiforbrug

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvilke tiltag der bruges for at minimere vand- og elforbrug.

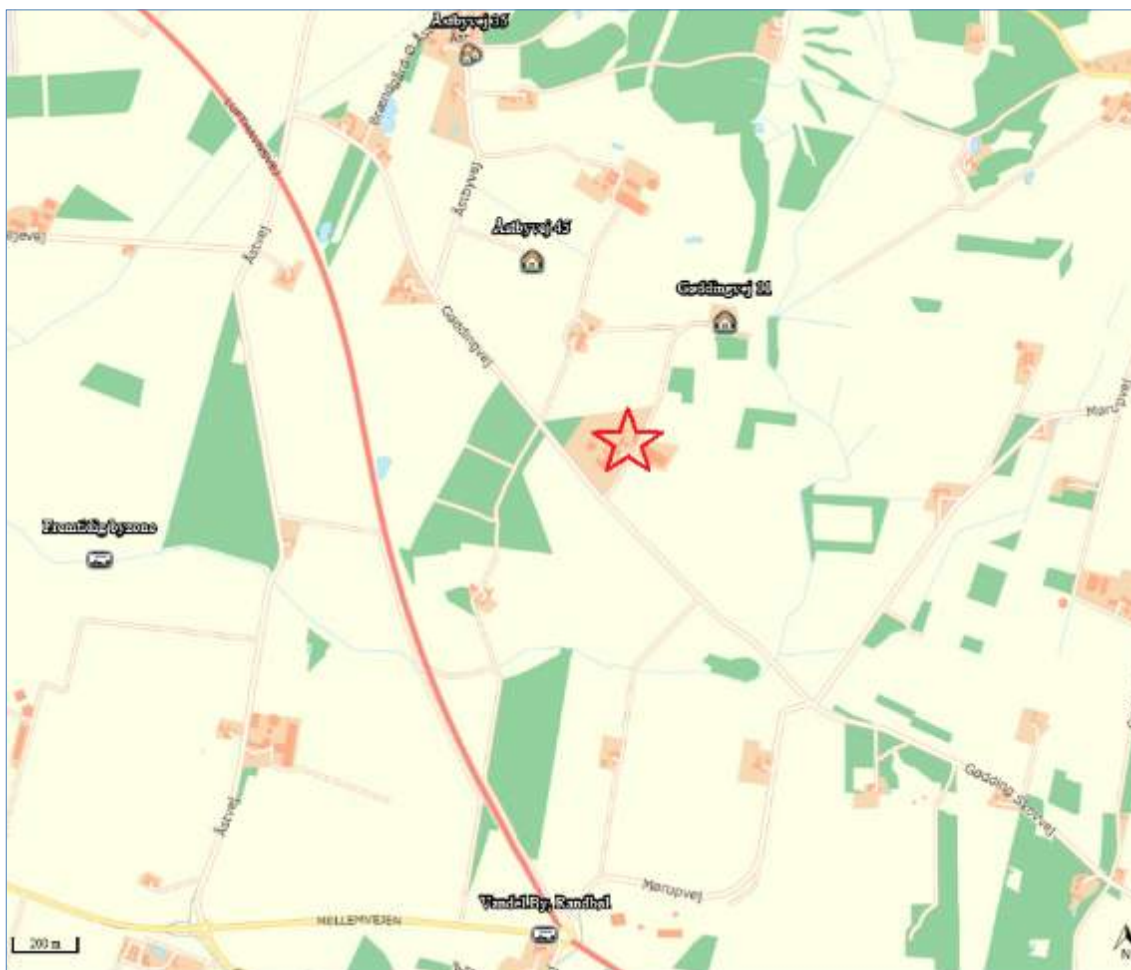
Der er stillet vilkår om registrering af vand- og elforbrug.

### Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Der er stillet vilkår om staldsystemer. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT og de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

### **3.5. Lugt**

Ifølge § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ud fra atmosfæriske modeller for spredning af lugt fra husdyrproduktioner beregnes, hvor langt der skal være til de omkringboende, for at lugtgenerne for produktionen for disse omkringboende forbliver inden for rimelighedens grænser efter udvidelsen/ændringen af husdyrbruget. Rimelighedens grænser er derefter specificeret ud for tre grupper af omkringboende: enkelt-boliger (hvortil lugtgeneafstandskravene er mildest), samlet bebyggelse (middel) og byzone/sommerhusområde (skrappest).



Figur 5: Husdyrbrugets placering (rød stjerne) i forhold til nærmeste naboer, samlede bebyggelser og byzone/fremtidig byzone. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Vejle Kommune har beregnet lugtgeneafstand for hver kategori og har sammenlignet tallene med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Den følgende tabel viser resultaterne. En stjerne ved et tal i kolonnen "Fysisk afstand" viser, at den fysiske afstand er stor nok, og at lugtreglerne for den pågældende kategori er overholdt.

Nabokategori	Nærmeste nabo	Lugtgeneafstand	Fysisk afstand
Byzone mv. <sup>12</sup>	(Eks.) Vandel by	466,3 m	1.580,6 m *
	(Fremtidigt) område ved Vandel Bæk/Åstvej	490,8	1.758 *
Samlet bebyggelse	Øster Åst	329,5 m	1.382,1 m *
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Gøddingvej 11	115,2 m	505 m *

Tabel 1: Lugt, afstande og områdetyper

<sup>12</sup> Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Det kan konkluderes af tabellen, at lugtreglerne i § 31 er overholdt for alle tre kategorier af naboer.

### **3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport**

#### Belysning

Der er udvendig belysning på kostaldens gavle og sydside samt på servicebygningen. Endvidere er der belysning på stuehus, bolig, carport og gårdsplads samt på maskinhusets syd gavl og spaltegulvsstaldens vestside.

Den udendørs arbejdsmæssige belysning på driftsbygninger er tændt i forbindelse med arbejde. Der er indendørs belysning i kostalden, som kan ses gennem ovenlysplader og de åbne sider. I kostalden og kviestald er der natlys fra kl. 22 til kl. 6. Natbelysningen er en tredjedel af normal arbejdsbelysning. Der er ikke tændt lys om aftenen og natten i de øvrige stalde med dyr.

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

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning, og der stilles ikke vilkår for belysning.

#### Støj

Malkningen foregår inde i kostalden ved malkerobotterne. Kompressor og vaskeanlæg er placeret i teknik rummet/tankrummet, som er isoleret (se bilag 4). Der forventes derfor ikke støjgener fra disse anlæg. Vakuumpumper og kølekompressor kan ikke høres uden for ejendommen.

I forbindelse med fodring kan der forekomme maskinstøj i forbindelse med foderblanding. Blanding af foder sker ved plansiloen. Plansiloen ligger langt fra naboer, og herfra forventes støjen ikke at genere naboerne.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med markdriften som f.eks. udkørsel af gylle. I perioden ved høst forekommer der ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder ind til ejendommen.

Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

### Rystelser

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Da der er relativ stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

### Støv

Støv vil primært forekomme i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse af halm, flytning og udbringning af gylle og dybstrøelse samt markarbejde i tørre perioder, hvor jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet/skrabet vejarealer efter kørsel, når der er behov for det. Ensilage lægges på ensilagepladserne og overdækkes med plast. Kraftfoder og råvarer opbevares i siloer. Der vil ligeledes også kunne opstå støvgener ved intern transport rundt om på husdyrbruget, da udenoms arealerne ikke er befæstet. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

### Skadedyr

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

### Transport

Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget.

Antallet af transportere til og fra ejendommen fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Der vil som følge af ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen ske et fald i antallet af transportere. Faldet skyldes, at der i tidligere godkendelse fra 2010 er regnet med en gyllevogns kapacitet på 13 tons, men nu er almindelig kapacitet cirka 25 tons. Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, som fremgår af bilag 3, mellem anlægget og de rødmarkerede udbringningsarealer. Der køres ikke gennem landsbyer eller for-

bi tæt bebyggede strækninger. Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

### **3.7. Affald, olie og kemikalier**

Affaldshåndtering er omfattet Vejle Kommunes affaldsregulativer. Som bilag til ansøgningen har ansøger indsendt en miljøkonsekvensrapport, hvori der er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner og håndtering af affald. Vejle Kommune vurderer herudfra, at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil være til gene for omkringboende og ikke vil medføre væsentlig forurening.

Der opbevares sprøjtemidler i aflåst rum på ejendommen. I malkerummet vil der være kemikalier til rengøring af malkeanlægget. På ejendommen er der én dieselolietank, der står på fast gulv uden afløb.

Ansøger ejer ikke en sprøjte. Evt. vask af fremmed sprøjte og maskiner kan foregå i tom plansilo eller på den nye mødding. Der er stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalier.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier med de stillede vilkår sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

### **3.8. Landskabelige hensyn**

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af den nye bygning og anlægs placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer.

Husdyrbruget ligger i landzonen uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Husdyrbruget ligger en smule tilbagetrukket fra Gøddingvej.

Nærmeste værdifulde landskab er Omme Lille Vandskel, som ligger cirka 650 meter nord for staldanlægget. Omme Lille Vandskel er et markant, småbakket randmorænelandskab. I den nye udpegning i forslag til Kommuneplan 2021, som vedtages i december 2021 af byrådet, så ændres udpegningen. Derved kommer anlægget til at ligge lige op af et bevaringsværdigt landskab kaldet Dalene ved Lindeballe Skov (se beskrivelse i bilag 5). Ejendommen ligger fortsat uden for områder, der er udpeget som bevaringsværdige landskaber, geologiske bevaringsværdier, værdifulde kulturmiljøer og større sammenhængende landskaber.



Området er domineret af bløde bakker med store landbrugsflader, der afgrænses af granhegn. Når man passerer ejendommen fra Vandel og Årst, ses ejendommen først tydeligt, når man passerer det sidste hegn ved ejendommen. Der ændres ikke på beplantningen/læhegn i forbindelse med etablering af den nye stald.

Placeringen af anlægget ligger ikke i vådområder, tæt/langs ved et vandløb, kysten, skovområder, Naturreservater og -parker, Natura2000 områder og tætbefolkede områder.

Projektet forventes ikke at medvirke til at miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, som f.eks. vandmiljøplanerne ikke kan opfyldes. Årsagen hertil er, at udbringning af gylle og arealanvendelsen reguleres generelt i den danske lovgivning. Og da anlægget ikke ligger i umiddelbar nærhed af vandløb eller naturområde vurderes selve anlægget ikke at bidrage til at miljøkvalitetsnormer ikke opfyldes.

Kommunens vurdering er, at byggeriet samlet set udgør en harmonisk helhed. Der er tale om traditionel landbrugsbyggeri, som i udformning og højde harmonerer med det eksisterende byggeri. Byggeriet vil ikke virke skæmmende i forhold til landskabet. De omkringliggende beplantninger/læhegn, samt det mindre kuperede terræn gør at ejendommen er forholdsvis skjult.

Den nye stald vil blive opført parallelt med den eksisterende kostald, og placeringen gør, at de eksisterende læhegn og kostalden skjuler bygningen set fra Gøddingvej. Kommunen vurderer samlet, at husdyrbruget vil fremstå som en samlet bygningsanlæg, og derved som én samlet driftsmæssig enhed.

Samlet finder kommunen anledning til at stille vilkår til byggeriet. Det er i dialog med ansøger søgt, at materialer harmonerer med ejendommens resterende bygninger, samt at undgå lyse eller reflekterende tagmaterialer.

### **3.9. Alternativer**

Ansøger har undersøgt alternative løsninger, hvilket fremgår af bilag 4 (miljøkonsekvensrapporten), og fravalgt dem til fordel for de løsninger, som indgår her i miljøgodkendelsen.

Kommunen vurderer, at ansøgers beskrivelse af alternativerne er tilstrækkelig. Kommunen vurderer samlet set, at de behandlede alternativer ikke er bedre end det ansøgte projekt.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til 0-alternativet. Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for ændringen/udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at ændringen/udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

### **3.10. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Husdyrbruget er etableret på en landbrugsejendom, og anses af ansøger som erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed.

Kommunen vurderer, at byggeriet er nødvendigt for ansøger, bla. som led i bevarelse og udvikling af et husdyrbrug set i lyset af den generelle strukturudvikling mod færre men større husdyrbrug.

### **3.11. Samlet vurdering**

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen/ændringen af husdyrbruget på Gøddingvej 9. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelsen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen med overholdelse af godkendelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

## 4. Offentlighed og klagevejledning

### 4.1 Annonceringer og høringer

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside.

Et udkast til afgørelsen har været i høring fra den 16. december 2021 til 16. januar 2022 hos ansøger og relevante naboer. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 25. januar 2022.

### 4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 16 a i husdyrbrugloven<sup>13</sup>.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 22. februar 2022 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Her findes også vejledning om, hvordan klageportalen anvendes. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

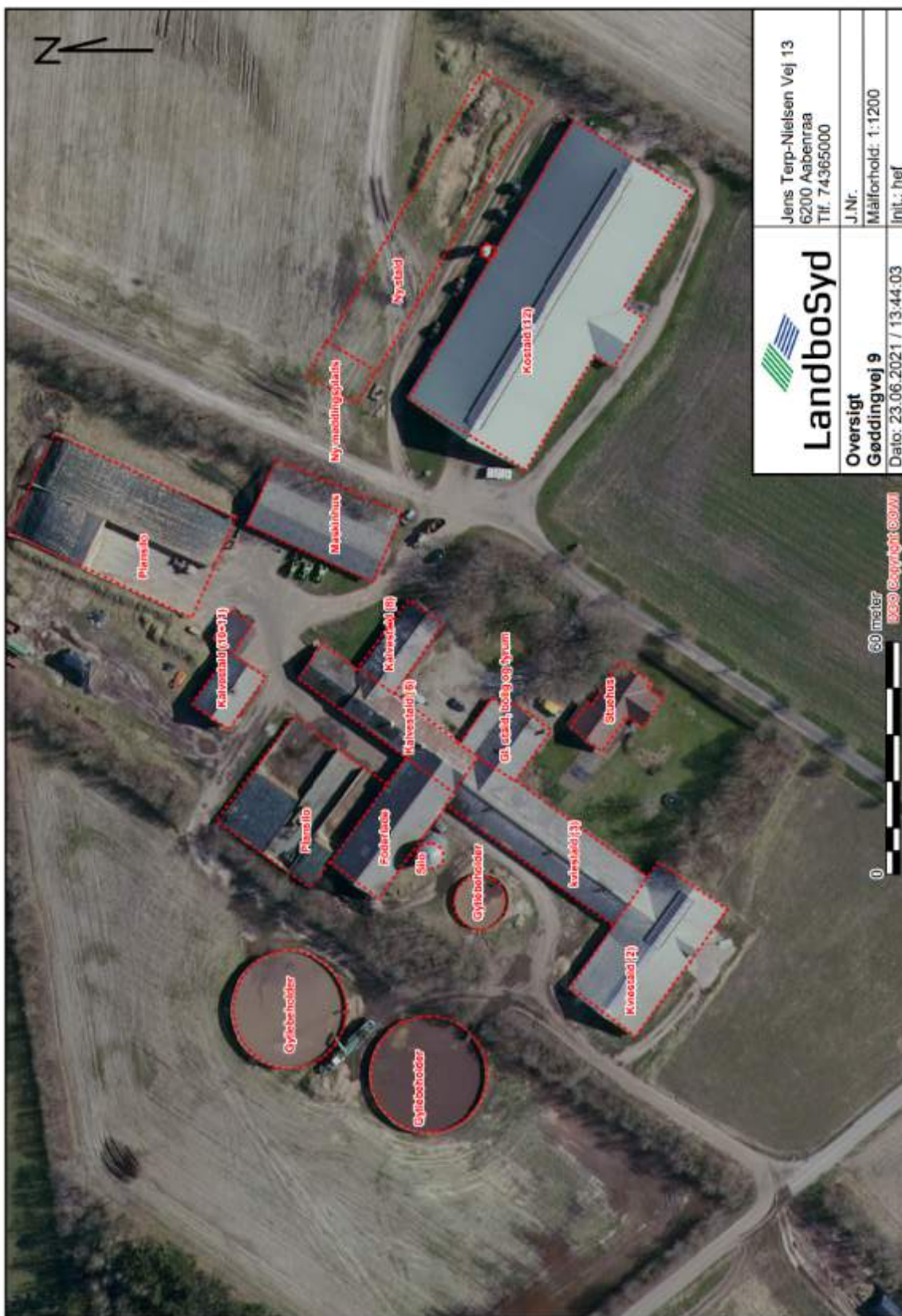
---

<sup>13</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

Da godkendelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering/afskærmning af gyllebeholdere, har en eventuel klage over miljøgodkendelsen opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Godkendelsen må ikke udnyttes, før en eventuel klagesag er afgjort. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevarerklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

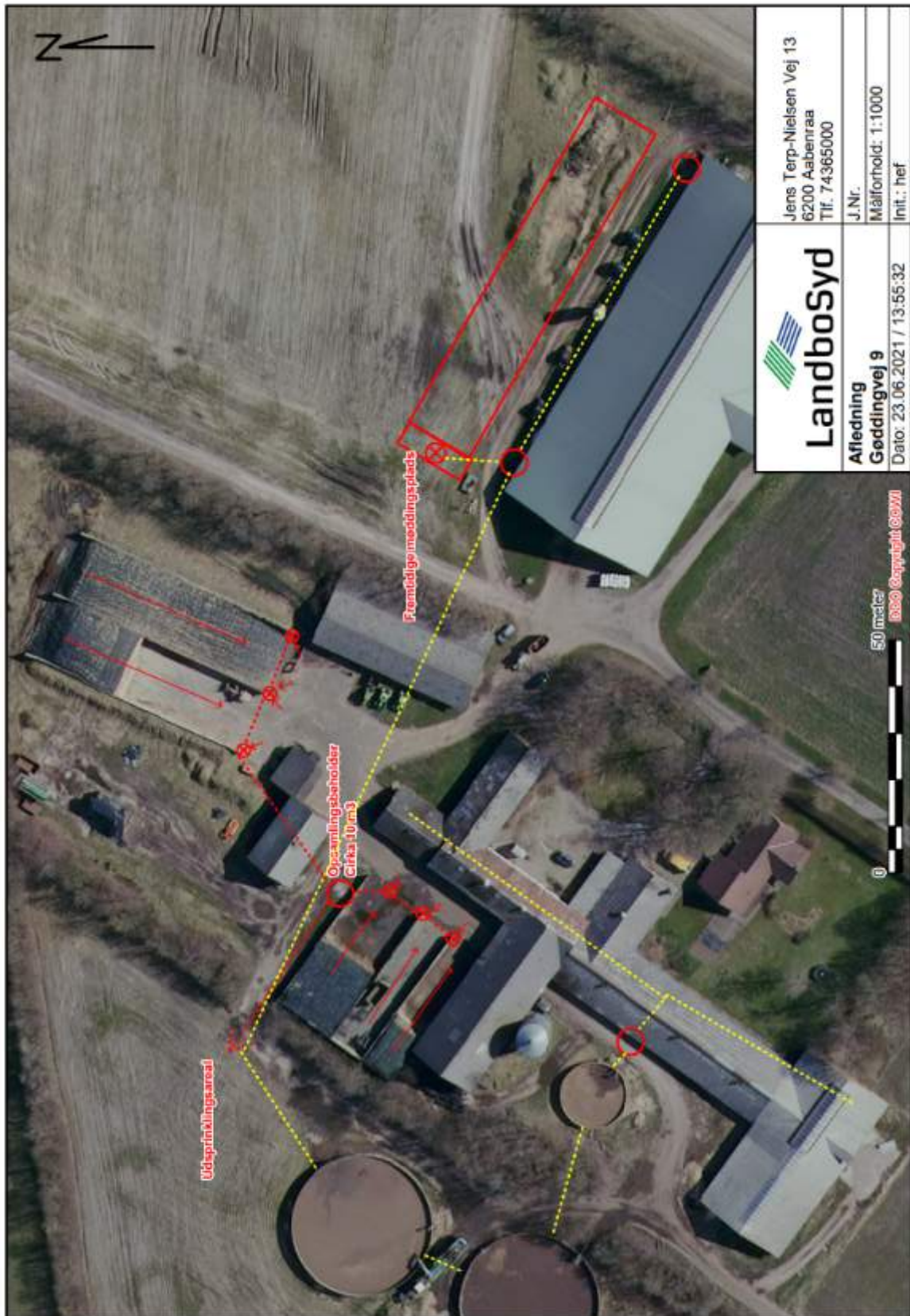
**Bilag 1: Anlægsoversigt**



 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:1200 Init.: hef
<b>Oversigt</b> <b>Gøddingvej 9</b> Dato: 23.06.2021 / 13:44:03	

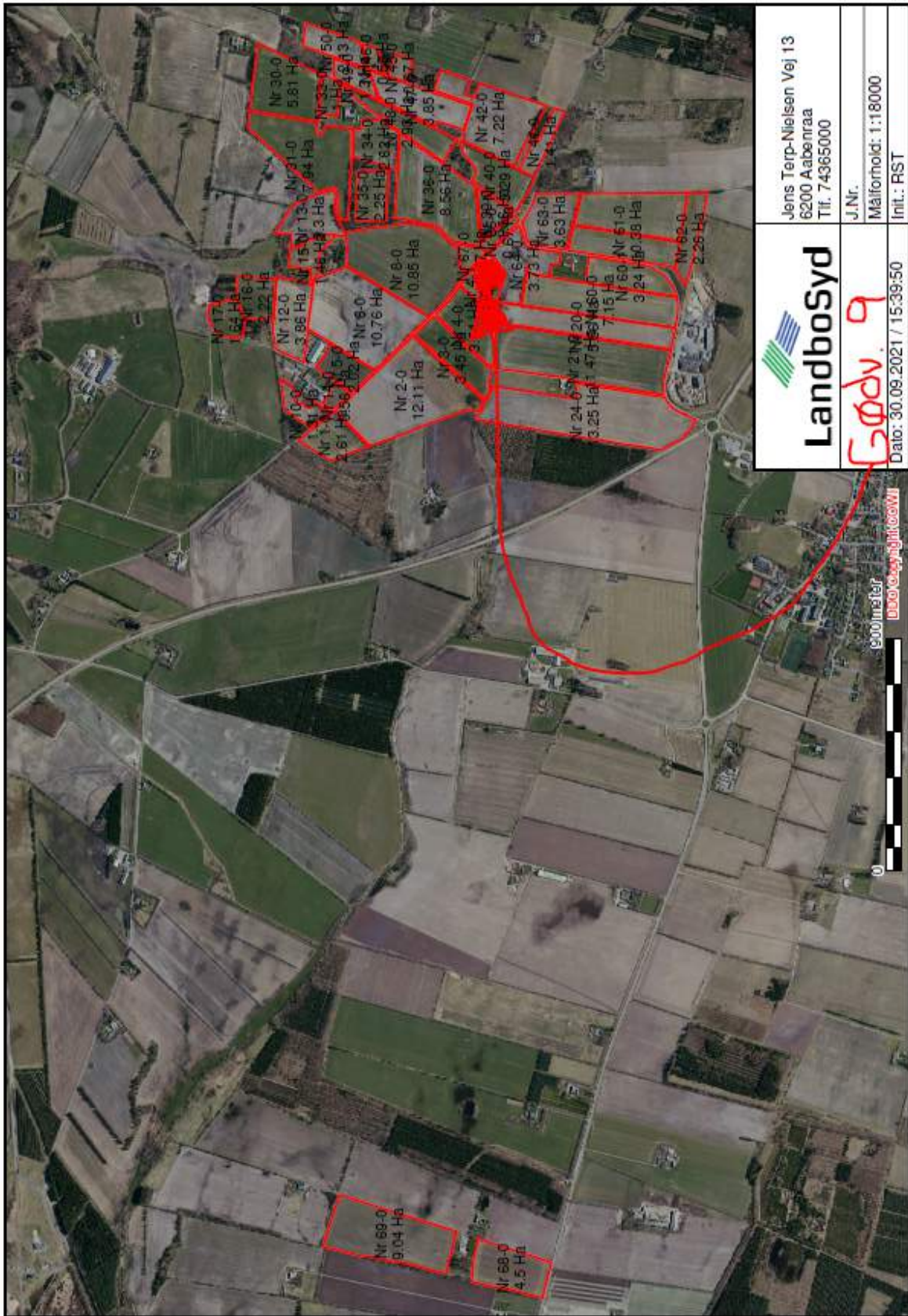


## Bilag 2: Afløb





Bilag 3: Udbringningsarealer 2022



# Miljøkonsekvensrapport til § 16a



## Gøddingvej 9 7184 Vandel

Ansøgning om etablering af ny stald samt ændring/inddragelse af eksisterende stalde til kvæg og ny møddingsplads

Skema 214201 og scenarieberegning 228244 i Husdyrgodkendelse.dk





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

Ansøger og ejer	Jan Rijpma Gøddingvej 9 7184 Vandel <a href="mailto:e-mailjan@rijpma.dk">e-mailjan@rijpma.dk</a>
Husdyrbrugets adresse	Gøddingvej 9 7184 Vandel
CVR-nummer	38823116
CHR-nummer	21835
Kommune	Vejle Kommune
Ejendomsnummer	6300036439
Matrikel-nr.	Matrikel: 12a - Åst By, Lindeballe Matrikel: 5h - Mørup, Nørup Matrikel: 5i - Mørup, Nørup Matrikel: 5k - Mørup, Nørup Matrikel: 8x - Vandel By, Randbøl
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Adresse eller ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	214201 og scenarieberegning 228244
Konsulent	Henriette Fries  LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: <a href="mailto:hef@landbosyd.dk">hef@landbosyd.dk</a> Tlf.: 20145333

## Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Gøddingvej 9 ved Vandel. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>14</sup> og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) samt kort tegnet af LandboSyd i AgroGIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af regneark for produktionsarealer, kapacitetsberegning og beredskabsplan. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitse modtaget fra Jan Rijpma, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

---

<sup>14</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2256 af 29/12/2020

<a href="#"><u>Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)</u></a> .....	33
<a href="#"><u>Forord / læsevejledning</u></a> .....	34
<b>1. Indledning</b> .....	<b>37</b>
<a href="#"><u>1.1 Metode (F6)</u></a> .....	37
<b>2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)</b> .....	<b>38</b>
<b>3. Husdyrbruget og det ansøgte samt projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker og tiltag for at mindske virkningerne</b> .....	<b>41</b>
<a href="#"><u>3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a-c)</u></a> .....	41
<a href="#"><u>3.1.1 Produktionsarealer (B1)</u></a> .....	42
<a href="#"><u>3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</u></a> .....	46
<a href="#"><u>3.1.3 Drift af anlægget (B1)</u></a> .....	47
<a href="#"><u>3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b)</u></a> .....	48
<a href="#"><u>3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</u></a> .....	51
<a href="#"><u>3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, Ec1, E4, F1a-c)</u></a> .....	51
<a href="#"><u>3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)</u></a> .....	55
<a href="#"><u>3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</u></a> .....	56
<a href="#"><u>3.5.1 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</u></a> .....	56
<a href="#"><u>3.5.2 Naturområder</u></a> .....	57
<a href="#"><u>3.5.3 Bilag IV-arter</u></a> .....	64
Biologisk mangfoldighed .....	66
<a href="#"><u>3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)</u></a> .....	67
<a href="#"><u>3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</u></a> .....	69
<a href="#"><u>3.7.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)</u></a> .....	69
<a href="#"><u>3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)</u></a> .....	69
<a href="#"><u>3.7.3 Støv (B7, E1b)</u></a> .....	69
<a href="#"><u>3.7.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)</u></a> .....	70
<a href="#"><u>3.7.5 Skadedyr (B7, E1b)</u></a> .....	70
<a href="#"><u>3.7.6 Transporter (B7, E1b)</u></a> .....	70
<a href="#"><u>3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)</u></a> .....	71
<a href="#"><u>3.8.1 Døde dyr (B8)</u></a> .....	71
<a href="#"><u>3.8.2 Affald (B8, F1d, F5c)</u></a> .....	72
<a href="#"><u>3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)</u></a> .....	73
<a href="#"><u>3.8.4 Råvarer (B7)</u></a> .....	73
<a href="#"><u>3.8.5 Energiforbrug (B8, F1c)</u></a> .....	73
<a href="#"><u>3.8.6 Vandressourcen og vandforbrug (B8)</u></a> .....	74
<a href="#"><u>3.8.1 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)</u></a> .....	75

<a href="#"><u>3.9</u></a>	<a href="#"><u>Klima (F4, F5f)</u></a>	75
<a href="#"><u>3.10</u></a>	<a href="#"><u>Forslag til egenkontrol (B7)</u></a>	77
<a href="#"><u>3.11</u></a>	<a href="#"><u>Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)</u></a>	77
<a href="#"><u>3.12</u></a>	<a href="#"><u>Overvågning (F7)</u></a>	78
<a href="#"><u>3.13</u></a>	<a href="#"><u>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)</u></a>	78
<a href="#"><u>3.14</u></a>	<a href="#"><u>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)</u></a>	79
<a href="#"><u>3.15</u></a>	<a href="#"><u>Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)</u></a>	79
<a href="#"><u>3.16</u></a>	<a href="#"><u>Erhvervsmæssig nødvendighed</u></a>	80
<b>4.</b>	<b><a href="#"><u>Oplysninger om konsulenten (E3)</u></a></b>	<b>80</b>
<b>5.</b>	<b><a href="#"><u>Konklusion</u></a></b>	<b>81</b>
<b>6.</b>	<b><a href="#"><u>Referenceliste (F10)</u></a></b>	<b>81</b>
<b>7.</b>	<b><a href="#"><u>Bilag</u></a></b>	<b>81</b>

## 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på Gøddingvej 9, 7184 Vandel som er en konventionel malkekvægsbesætning.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler. Ansøgningen omhandler også

- Opførelse af en nye stald
- Ny møddingsplads
- Indsættelse af en ekstra malkerobot, og ændring af produktionsareal i dette område af kostalden
- Udnyttelse af to disponible arealer ved den østlige indgang til kostalden
- Godkendelse af dybstrøelsesarealerne til kalve i bygning 10 og 11
- Godkendelse af dybstrøelsesarealerne til kalve i bygning 8
- Ændring af det tilladte dyrehold med tyrekalve i bygning 6 til kvier/køer på dybstrøelse

Der er indsendt en scenarieberegning, da ansøger ønsker at have muligheden for, at den nye stald udelukkende indrettes med dybstrøelse.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

## Metode (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrbruglovens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgenafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

## 2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

Det er valgt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af udvidelsen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Gøddingvej 9, 7184 Vandel. Husdyrbruget er en konventionel malkekvægsbesætning med en miljøgodkendelse fra 2010. Den nuværende tilladte husdyrproduktion på ejendommen er 210 køer, 224 kvier og 105 ungtyre (til slagtning).

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at opføre en ny goldkostald, opførsel af en ny møddingsplads, ændringer af produktionsarealerne i de eksisterende stalde samt at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herefter kan ansøger frit producere uden begrænsninger i antal dyr på stald og deres alder.

### Landskabelige forhold

Ejendommen ligger på Gøddingvej 9 ved Vandel. Husdyrbruget ligger uden for områder der har en landskabsudpegning.

Husdyrbruget ligger i et mindre kuperet terræn, og ligger forholdsvis skjult af det lidt bakkede terræn og beplantningen. Husdyrbruget er primært synligt, når man kommer kørende fra øst mod vest på Gøddingvej. Den nye stald vil ligge i tilknytning til de eksisterende bygninger og etableres i samme materialer, farver og maksimale højder som den eksisterende stald. Den nye stald kommer til at ligge bag ved den eksisterende kostald og bliver afskærmet af det eksisterende hegn. Hvorved stalden ikke vil fremstå særlig synlig i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. Den nye bygning vurderes ikke at skæmme landskabet væsentligt.

Det vurderes, at denne ansøgning ikke medfører en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af landskabet.

### Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningsystemet *Husdyrgodkendelse.dk* viser, at lugtgeneafstandene overholdes til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Støj og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet afstanden til nærmeste nabo er over 300 meter. Fluer og skadedyr bekæmpes, mens døde dyr opbevares afskærmet bag ved gyllebeholderen. Også dette vurderes ikke at medføre væsentlige gener for naboer pga. af den forholdsvis store afstand til naboer. Transport til og fra ejendommen sker via indkørslerne fra Gøddingvej.

Samlet set vurderes husdyrbruget ikke at medføre væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, rystelser, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

### Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse der opbevares i ejendommens gyllebeholdere og på ejendommens fremtidige møddingsplads. Husdyrgødningen udbringes på markerne af ansøger.

### Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven<sup>15</sup> og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald fra luften kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle nærliggende naturområder, både kravene til totaldeposition til de mest sårbare naturtyper samt kravet om mer-deposition til mindre sårbare naturtyper.

### **Anvendelse af BAT**

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH<sub>3</sub> N/år, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger fra husdyrbruget. Der er dels faste krav til den totale ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

### **Forurenings- og genebegrænsende tiltag**

Husdyrbruget lever op til beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt og til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Husdyrbrugets har en række daglige tiltag for at begrænse forurening og gener som er beskrevet i afsnittet 3.7. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan.

Det vurderes derfor at ansøger derfor gør hvad han kan for at imødegå påvirkninger fra husdyrbruget.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

I forbindelse med ansøgningen er alternative løsninger blevet drøftet med ejeren. Dele af de eksisterende bygningerne vil blive benyttet til dyrehold. Alternative løsninger ville være, at lave en ny tilbygning eller opføre ny stalde til kalvene, dette er dog ikke ejerens ønske, da de nuværende bygninger stadig er funktionsdygtige.

I forhold til den nye stald, er alternative placeringer af stalden blevet drøftet med ejeren. Det vurderes, at den ønskede placering er den mest hensigtsmæssige i forhold til logistik og udnyttelse af den eksisterende kostald. 0-alternativet er, at ejendommen drives videre efter vilkårene i den tidligere miljøgodkendelse.

I de eksisterende bygninger vil installering af teknologi, teknik eller foranstaltninger være en begrænset mulighed. En installering af fx luftrenser er ikke muligt og installering af gylleforsuring vil give ansøger problemer med levering af husdyrgyllen til biogasanlæg. En anden mulighed er at overdække gyllebeholderen, hvilket kan begrænse ammoniakfordampningen, dette er dog fravalgt da kravet til indførelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) er overholdt.

Af andre alternativer er drøftet muligheden for indførelse af en miljøteknologi på ejendommen. Da husdyrbruget overholder BAT og da ansøgningen bl.a. omhandler eksisterende staldbygningerne, er anvendelse af yderligere teknologier, der kræver store indgreb i bygningsmassen, fravalgt, da det ikke vurderes at være proportionalt i forhold til ændringen.

### **Husdyrbrugets ophør**

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

---

<sup>15</sup> Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

## Husdyrbruget og det ansøgte samt projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker og tiltag for at mindske virkningerne

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

Udvalgte forhold vil efterfølges af en vurdering af det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

### Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a-c)

Bygningerne på husdyrbruget centrer sig omkring den gamle trelænget gård, hvorfra der løbende er sket udvidelse fra. I 2008 blev der opført en ny kostald, denne bygning ligger cirka 40 meter fra den oprindelige trelænget gård.

Ansøger driver en mælkekvægsproduktion med opfedning af tyrekalve. Denne tyrekalveproduktion ønsker ansøger at udfase, og i stedet fokusere på mælkeproduktionen. For at udnytte det eksisterende anlæg optimalt, herunder kostalden – ønsker ansøger, at installere en ekstra malkerobot, så der fremadrettet er 4 robotter i kostalden. Da malkekapaciteten øges, ønsker ansøger at kunne udnytte den eksisterende kostald fuldt ud til malkende køer.

For at have plads til goldkøer, ønsker ansøger at opføre en ny stald parallelt med den eksisterende kostald. Denne nye stald skal indrettes med både sengestald med fast drænet gulv og et dybstrøelsesafsnit samt et område til opbevaring af fx foder. Ansøger ønsker dog også at have muligheden for, at stalden indrettes udelukkende med dybstrøelse. Derfor er der indsendt en scenarieberegning, hvor der fremgår 930 m<sup>2</sup> dybstrøelse, *alle kvæg* i den nye stald.

De eksisterende stalde vil blive anvendt som hidtidige, og der sker ingen bygningsmæssige ændringer i disse stalde/bygninger.

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortene i Bilag 1 samt af Figur 1.





Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Foto: husdyrgodkendelse.dk

## Produktionsarealer (B1)

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

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på staldtegninger/opmålinger foretaget af Henriette Fries, Landbosyd og Jan Rijpma i juni 2021. Staldtegningerne er vedhæftet ansøgningen som bilag sammen med et excel-ark hvor arealerne er opgjort.

### 8 års- og nudriften

Den lovlige nu- og 8 årsdrift er husdyrbrugets §12 miljøgodkendelse fra den 1. september 2010. Denne godkendelse giver tilladelse til 210 årskøer, 224 kvier (0-25,5 mdr.) og 105 ungtyre (40-50 til slagting).

I forbindelse med denne miljøgodkendelse blev der godkendt en ny plansilo og en ny kalvestald nord for kostalden. Den planlagte kalvestald blev aldrig opført. Plansiloen blev efterfølgende re-godkendt ved et tillæg til godkendelsen den 30. august 2013, da den ikke var blevet påbegyndt inden fristen udløb den 1. september 2012.

I den tidligere godkendelse blev der godkendt følgende, se nedenstående figur.

Staldafsnit	Anvendt staldsystem og teknologi	Reference-staldsystem	BAT-blade og - byggeblade
2 (eksisterende)	Store kvier Sengebåse med spalter og bagskyl + dybstrøelse med spalter ved foderbord	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	–
3 (eksisterende)	Kvier 9-35 mdr. Sengebåse med spalter og bagskyl	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	–
6(eksisterende)	Kviekalve 5-9 mdr. og	Sengestald med	–
	tyrekalve 5-12 mdr. Spaltegulv med skraber under spalterne	spalter (kanal, linespil)	
10 (udgår)	Småkalve, 0-5 uger dybstrøelsesboks	Dybstrøelse	–
11 (udgår)	Småkalve, 5 uger-5 mdr. dybstrøelse	Dybstrøelse	–
12 (eksisterende)	Lakterende køer, goldkøer og kælvkvier Sengestald med fast drænet gulv, 2 % hældning, skrabning på gangareal hver time	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Forsuring af gylle i malkekvægsstalde  Præfabrikerede dræned gulve  Skraber
18 (ny)	Småkalve Dybstrøelse med fast gulv og kort ædeplads	Dybstrøelse	–
			–
			–

Figur 2, Oversigt over godkendt staldsystem fra 2010

Af tabellen ses det, at stald 10 og 11 til småkalvene skulle rives ned, og at der fremadrettet ikke skulle være dyrehold i bygning 10 og 11. Derfor er der ikke angivet kalve i kalvestalden i 8 års- og nudriften. I kostalden er der kun tilladt at have sengestald med fast drænet gulv, derfor fremgår dybstrøelsesarealerne ikke i 8 års- og nudriften. Godkendelsen anses som udnyttet, da udvidelsen af dyreholdet er udnyttet.

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

Staldnavn	Staldstørrelse [m <sup>2</sup> ]	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal [m <sup>2</sup> ]
Kostald (12)	2937	Naturlig ventilation	3 m	(#431880) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjlesløb	0	1806
Kviestald (2)	840	Naturlig ventilation	3 m	(#431885) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	174
				(#431883) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	491
Kviestald (3)	817	Naturlig ventilation	3 m	(#216033) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	484
Kalvestald (6)	606	Naturlig ventilation	3 m	(#431889) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linspil)	0	114
				(#431888) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	106
Sum						3175

Tabel 1, Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8-års og nuddriften drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

### Ansøgt drift

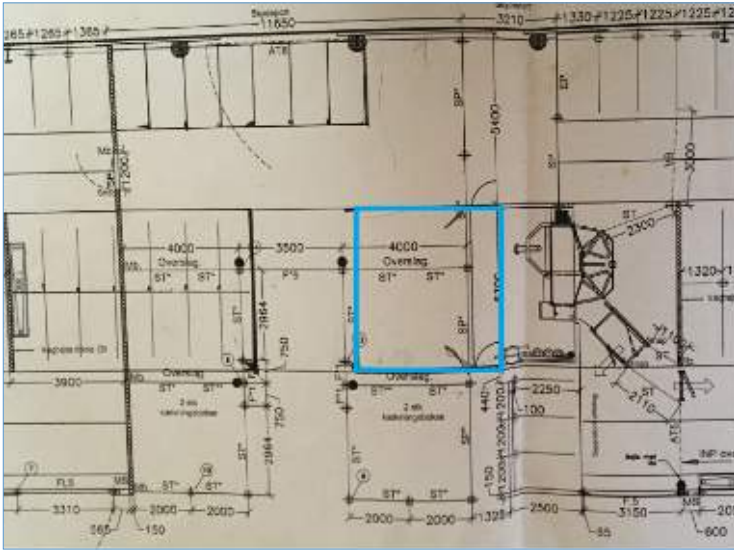
Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af Tabel 2 og bilag 2. Der søges til følgende:

- Indsættelse af en ekstra malkerobot, og ændring af produktionsareal i dette område af stalden
- Udnyttelse af to disponible arealer ved den østlige indgang til kostalden
- Godkendelse af dybstrøelsesarealerne til kalve i bygning 10 og 11
- Godkendelse af dybstrøelsesarealerne til kalve i bygning 8
- Ændring af det tilladte dyrehold med tyrekalve i bygning 6 til kvier/køer på dybstrøelse
- Opførelse af en ny stald til kvier/køer.

#### Ekstra malkerobot

Ansø-

ger ønsker at indsætte en ekstra malkerobot. Området hvor den nye malkerobot skal placeres er i dag indrettet med dybstrøelse, selv om den tidligere godkendelse ikke tillod dybstrøelse i kostalden. Nedenstående tegning viser den fremtidige indretning, hvor den blå boks illustrerer placering af den nye malkerobot.



Figur 3, Plantegning over ny indretning af senge og ny robot. Arealet til den nye robot er markeret med blåt.

#### Disponible arealer i kostald

Ansøger ønsker at have mulighed for, at udnytte de to disponible arealer ved den østlige indgang til kostald-



Figur 4 Billede af de to disponible arealer ved den østlige indgang til kostalden. Billede: Landbosyd

den.

#### Ny stald

Ansøger ønsker at opføre en ny stald parallelt med den eksisterende kostald. Stalden skal indrettes med senge-  
gestald med fast drænet gulv med skrab og ajlefløb og dybstrøelse. Ansøger planlægger at lave et udven-  
digt foderbord på den sydlige side. Da indretningen endnu ikke er fastlagt, ønsker ansøger også at have  
mulighed for at stalden udelukkende indrettes med dybstrøelse. Derfor er der også indsendt en scenariebe-  
regning med 930 m<sup>2</sup> dybstrøelse i denne stald.

Staldnavn	Staldstørrelse [m <sup>2</sup> ]	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal [m <sup>2</sup> ]
Ansøgt drift						
Kvæstald (12)	2917	Naturlig ventilation	3 m	(#431882) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	0	158
				(#431882) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
				(#216009) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	0	3540
Kvæstald (2)	840	Naturlig ventilation	3 m	(#216013) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	495
				(#215980) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bøgskyl eller ringkanal)	0	174
Kvæstald (3)	817	Naturlig ventilation	3 m	(#216008) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linsprøj)	0	484
Kalvestald (6)	606	Naturlig ventilation	3 m	(#216010) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	330
Kalveboks (10+11)	247	Naturlig ventilation	3 m	(#216011) Kalve, (under 6 mnd.). Dybstrøelse	0	172
Ny stald	1086	Naturlig ventilation	3 m	(#431891) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	318
				(#216041) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	0	582
Kalvestald/ enkeltboks (8)	241	Naturlig ventilation	3 m	(#431890) Kalve, (under 6 mnd.). Dybstrøelse	0	48
Sum						4788
Ny stald	1086	Naturlig ventilation	3 m	(#434989) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	930

Tabel 2, Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift (blå) – rød tabel kun dybstrøelse i den nye stald.  
Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3. De eksisterende opbevaringsanlæg består af tre gyllebeholdere og en møddingsplads. De eksisterende opbevaringsanlæg indgår derfor både i 8 års driften og nudriften. Ansøger ønsker, at etablere en ny møddingsplads i tilknytning til den nye stald.



Navn	Lager type	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Åreal [m <sup>2</sup> ]
<b>Ansøgt drift</b>					
Lille gyllebeholder	Flydende				163
Stor gyllebeholder (1)	Flydende				737
Stor gyllebeholder (2)	Flydende				737
Ny møddingsplads	Fast				107
<b>Nudrift</b>					
Lille gyllebeholder	Flydende				163
Stor gyllebeholder (1)	Flydende				737
Stor gyllebeholder (2)	Flydende				737
Møddingsplads	Fast				200
<b>8 års drift</b>					
Lille gyllebeholder	Flydende				163
Stor gyllebeholder (1)	Flydende				737
Stor gyllebeholder (2)	Flydende				737
Møddingsplads	Fast				200

Tabel 3, Opbevaringsanlæg på husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet fremtidig produktion på 350 årskøer og 245 opdræt (0-24 mdr.) vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være 10.286 m<sup>3</sup> gylle og 2527 m<sup>3</sup> dybstrøelse.

Udover gylle, ledes der også regnvand fra den fremtidige møddingplads til gyllebeholderne. Områderne er samlet opmålt til 107 m<sup>2</sup>, hvilket giver en årlig vandmængde på 109 m<sup>3</sup>. Pladsvand sprinkles ud på markerne vest for gyllebeholderne.

Kapaciteten i de eksisterende gyllebeholdere på ejendommen er samlet på 7.900 m<sup>3</sup>. Med den forventede fremtidige produktion er opbevaringskapaciteten på ejendommen 9,2 måneder.

## Vurdering

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til det forventede dyrehold. Opbevaringskravet på 9 måneder er et lovkrav og skal opfyldes uanset, hvilke vilkår der eventuelt stilles i en miljøgodkendelse.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen har bestemmelser om udspinkling af pladsvand. Ved overholdelse af disse vurderes der ikke at kunne opstå gener eller forurening af de omkring liggende arealer.

## Drift af anlægget (B1)

Der er 3 ansatte der varetager driften på ejendommen. 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 besætningen

- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn på robotten 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

## Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b)

Ejendommen er beliggende i et kuperet terræn, nord for Vandel. Når ejendommen passeres fra syd mod Åst, ses husdyrbruget først tydeligt når man passere ejendommen, da de eksisterende hegn skærmer for indsigten til ejendommen. Se nedenstående billeder af området.



Figur 5, Placering af steder hvor billede/ figur 1, 2, 3 og 4 er taget.



*Figur 6, Ejendommen set fra Gøddingvej – eksisterende kostald. Foto: Landbosyd*



*Figur 7, Ejendommen set Gøddingvej - cirka 250 meter sydøst for kostalden. Foto: Landbosyd*



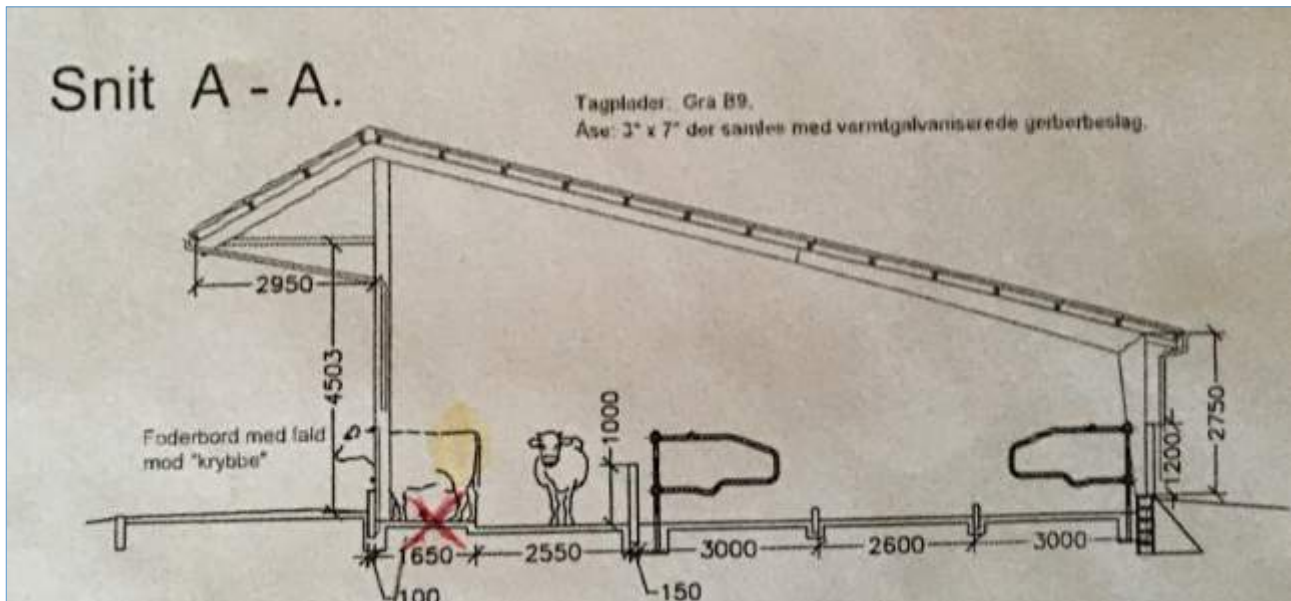


*Figur 8, Placering af den nye stald, set mod øst langs den eksisterende kostald. Foto: Landbosyd*



*Figur 9, Placering af den nye stald, set mod nordøst. Foto: Landbosyd*

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet opførelse af en stald. Den nye stald vil blive etableret cirka 10 meter parallelt med den eksisterende kostald. Stalden ønskes opført som en halv stald, hvor der ind imod den eksisterende kostald vil være et frit foderbord, der er overdækket. Se illustration i figur 10.



Figur 10, Princip skitse for den fremtidige stald.

Etablering af den nye stald forventes, at blive igangsat i 2022-2023. Selve anlægs-og byggefasen forventes, at tage ca. 6 måneder. Selve byggefasen vil ansøger koordinere i samarbejde med entreprenøren. Inden byggeriet påbegyndes, vil ansøger indhente de fornødne tilladelser som byggetilladelse, spildevandtilladelse osv.

Byggematerialer omfatter primært stål og beton, herunder råstoffer som bl.a. sand og grus. Disse er ikke en knap ressource. Der opnås jordbalance ved at benytte overskudsjord fra anlægsarbejdet til terrænregulering.

### Vurdering

I anlægsfasen vil der kunne forekomme emissioner af støv og støj fra anlæggets arbejde. Selve anlægsarbejdet vil ske inden for normal arbejdstid, og anlæg-og byggearbejdet vurderes ikke at medføre væsentlige støj, vibration og støvgener.

Det vurderes at mængden af anvendt byggematerialer ikke er en begrænset ressource, og derfor vil byggeriet ikke give anledning til at begrænse denne ressource

Området hvor den nye stald skal placeres, anvendes allerede i dag som en delvis kørevej og mark. At en mindre del af husdyrbrugets landbrugsjord tages ud til byggeri, vurderes ikke, at skade naturressourcerne i området, da anlægget ikke kommer til at ligge ovenpå en drikkevandsressource, natur- eller råstofområder.

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

Ansøger driver ikke andre husdyrproduktioner.

## Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, Ec1, E4, F1a-c)

### Landskab

Husdyrbruget ligger i landzonen uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Husdyrbruget ligger en smule tilbagetrukket fra Gøddingvej.

Nærmeste værdifulde landskab er Lindballe Bakker, som ligger cirka 650 meter nord for staldanlægget. Lindballe Bakker er et markant, småbakket randmorænelandskab. Ejendommen ligger udenfor områder, der er udpeget som bevaringsværdige landskaber, geologiske bevaringsværdier, værdifulde kulturmiljøer og større sammenhængende landskaber.

Området er domineret af bløde bakker med store landbrugsflader der afgrænses af gran-hegn. Når man passere ejendommen fra Vandel og Årst, ses ejendommen først tydeligt, når man passere det sidste hegn ved ejendommen. Der ændres ikke på beplantningen/læhegn i forbindelse med etablering af den nye stald.

Placeringen af anlægget ligger ikke i vådområder, tæt/langs ved et vandløb, kysten, skovområder, Naturservater og -parker, Natura2000 områder og tætbefolkede områder.

Projektet forventes ikke at medvirke til, at miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, som fx vandmiljøplanerne ikke kan opfyldes. Årsagen hertil er, at udbringning af gylle og arealanvendelsen reguleres generelt i den danske lovgivning. Og da anlægget ikke ligger i umiddelbar nærhed af vandløb eller naturområde vurderes selve anlægget ikke at bidrage til at miljøkvalitetsnormer ikke opfyldes.

### **Vurdering af Landskab**

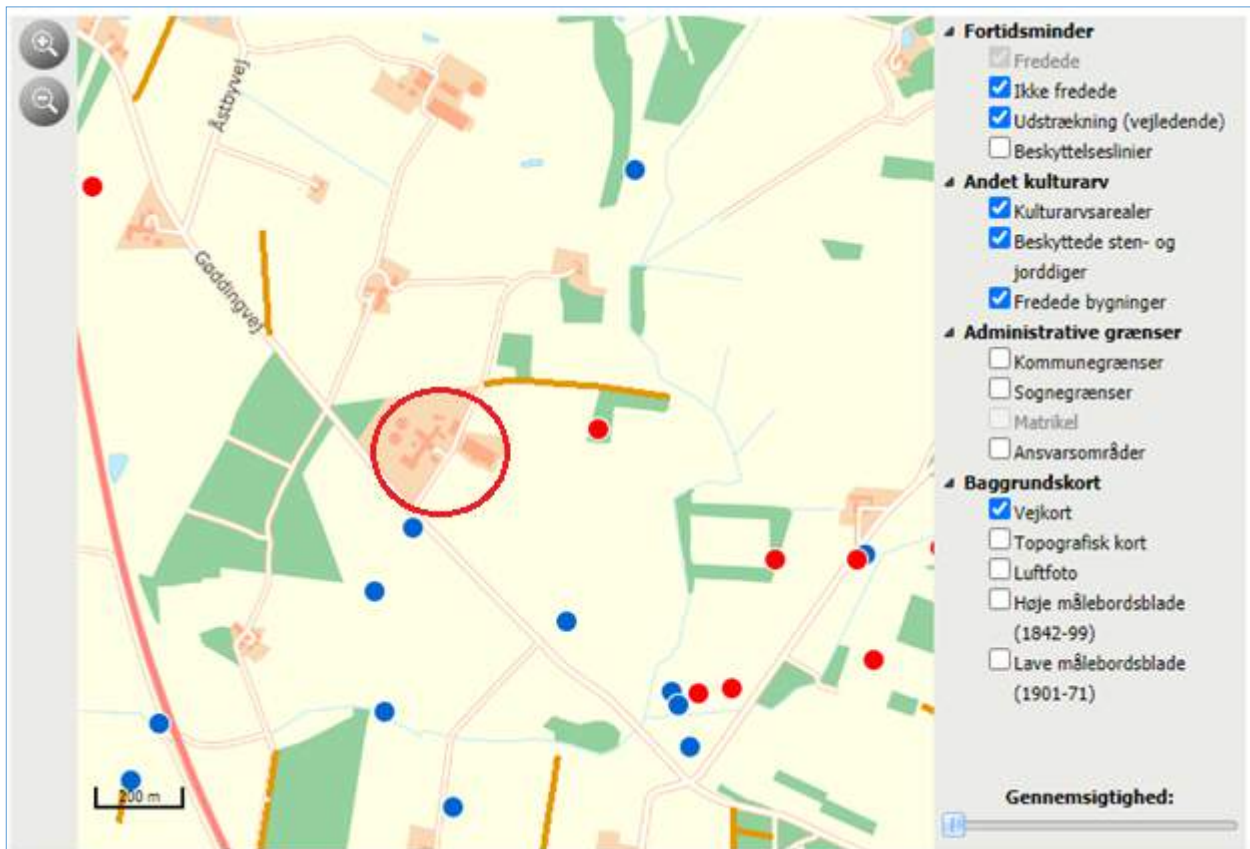
Det vurderes, at det eksisterende byggeri er godt tilpasset det omkring liggende landskab. De omkringliggende beplantninger/læhegn samt det mindre kuperede terræn gør at ejendommen er forholdsvis skjult.

Den nye stald vil blive opført parallelt med den eksisterende kostald, og placeringen gør, at de eksisterende læhegn og kostalden skjuler bygningen set fra Gøddingvej. Det vurderes samlet at husdyrbruget vil fremstå som en samlet bygningsanlæg, og derved som én samlet driftsmæssig enhed.

### **Kulturarv**

I umiddelbart nærheden af husdyrbruget er der ikke fundet fortidsminder. De nærmeste ikke fredede fund er en rundhøj på den modsatte side af Gøddingvej. Denne rundhøj er dateret til oldtiden. Nærmeste beskyttet fortidsminde er en rundhøj beliggende i den tilgroede hede øst for husdyrbruget. Derudover er der et beskyttet dige mellem materiel 6ø + 14d og 12a, Åst by, Lindeballe.

Husdyrbruget ligger ligeledes udenfor Kulturhistorisk bevaringsværdier, Værdifulde Kulturmiljøer, eller Kirkebyggelinje.



Figur 11, Fortidsminde ved ejendommen. Gøddingvej 9 angivet med en rød cirkel. Kilde: <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

### Vurdering af kulturarv

Placeringen af de eksisterende bygninger tilsidesætter ikke kulturudpegningerne i kommuneplanen for Vejle Kommune eller fortidsminder.

### Materielle goder

Begrebet materielle goder er et begreb, der ikke benyttes i det daglige sprog. Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse. Som beskrevet i efterfølgende afsnit, overholdes alle afstandskrav.

### Vurdering af materielle goder

Husdyrbruget overholder de gældende afstandskrav og lugtgenekrav, hvorfor det vurderes at husdyrbruget ikke vil påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt.

### Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m 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 jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Gøddingvej 11 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	440	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	442	-

Gøddingvej 7 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvebokse (10+11)	326	-
Gødningslager	Stor gyllebeholder (2)	306	-

Matr. 7a, Åst by, Lindeballe - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvebokse (10+11)	66	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	99	-

Matr. 6ø, Åst by, Lindeballe - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	102	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	101	-

Åst Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvebokse (10+11)	1665	-
Gødningslager	Stor gyllebeholder (2)	1649	-

DGU nr. 115.1268 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvebokse (10+11)	30	-
Gødningslager	Stor gyllebeholder (2)	57	-

Vandel bæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	428	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	509	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	313	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	395	-

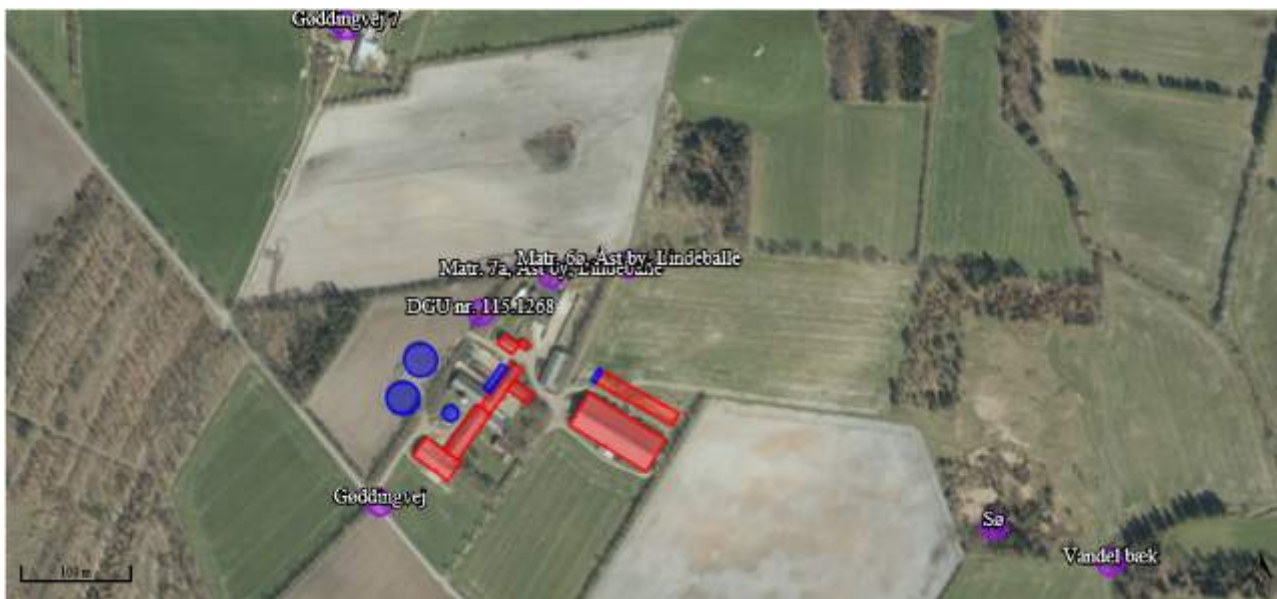
Gøddingvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kviestald (2)	54	-
Gødningslager	Stor gyllebeholder (1)	85	-

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager der ligger tætteste på punktet, der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: 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).

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste sø og vandløb, naboskel, offentlig vej, ikke almene vandboring og beboelsen på ejendommen. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed, og vandværksboring ligger så langt væk, at disse punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises.



Figur 12: Placering af afstandsmarkør

Ifølge GEUS Jupiter database ligger den nærmeste boring i græsarealet tæt på den eksisterende plansilo. Ifølge ejeren ligger denne boring i hegnet mod vest.

### **Vurdering af afstandskrav**

Husdyrbruget ligger uden for alle bygge- og beskyttelseslinjer. Afstandskravene til det eksisterende og den nye stald vurderes at være overholdt.

### **Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)**

Alle stalde samt den nye stald, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer.

Arealet hvor den nye stald placeres, er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser, indvindingsopland og nitratfølsomme indvindingsområder.

Området ved husdyrbruget er primært grov sandjord/JB1. Området er ikke udpeget som råstofområde.

### **Vurdering**

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

Som følge af den beskrevne indretning af husdyrbruget, vurderes det at forurening hindres til grundvandet, og det vurderes, at det anmeldte projekt ikke vil forhindre udnyttelse af områdets naturressourcer herunder vand.

## Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

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.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Gøddingvej 9 fremgår af Tabel 13. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 4807 kg N/år, med en meremission på 1068,7 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

Driftstype:	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	4133,7	673,5	4807,3
Nudrift	3011,8	726,8	3738,6
8 års-drift	3011,8	726,8	3738,6

Driftstype:	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	3918,4	690,8	4609,2
Nudrift	3011,8	726,8	3738,6
8 års-drift	3011,8	726,8	3738,6

Figur 13, Blå tabel: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget med fast drænet gulv i ny stald. Rød tabel: Samlet ammoniakemission ved dybstrøelse i ny stald. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 14.

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse efter Husdyrloven på de eksisterende staldafsnit. Den nye stald er angivet som *ny*. Derudover er produktionsarealerne i stald 6, 8, 10 og 11 samt det nye fast drænet gulv og dybstrøelsesareal i kostalden angivet som *ny*. Se BAT forudsætninger i Tabel 15.

I den nuværende miljøgodkendelse er der fastsat vilkår til skrabning af det fast drænedede gulv i kostalden. I det nuværende ansøgningssystem indgår effekten af skrab i staldsystemet "fast drænet gulv med skrab og ajlefløb", hvorfor der ikke er indsats en ekstra effekt af skrab i ansøgningssystemet.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4614 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og ammoniakemissionen er på 4614 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT kravet er i scenarieberegning 228244 også overholdt. Her er BAT kravet beregnet til 4609 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og den samlede ammoniakemissionen er på 4609 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3923	691	4614
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3923	691	4614
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT tilstand?	-	-	Ja

Figur 14 Samlet BAT-beregning for ammoniakemission fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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 (12)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kostald (12)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald (12)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Kviestald (2)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kviestald (2)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kviestald (3)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kalvestald (6)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvebokse (10+11)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny stald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald/ enkeltbokse (8)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

<sup>c</sup> 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.

Figur 15, Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## Naturområder

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificerer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 5.



Naturområder i nærheden af husdyrbruget fremgår af Figur 16 og beregningerne af ammoniak til disse områder af Tabel 6. Ammoniakdeposition i scenarieberegning er en smule mindre end hvad der fremgår af tabel 6, derfor er disse beregninger ikke vist.

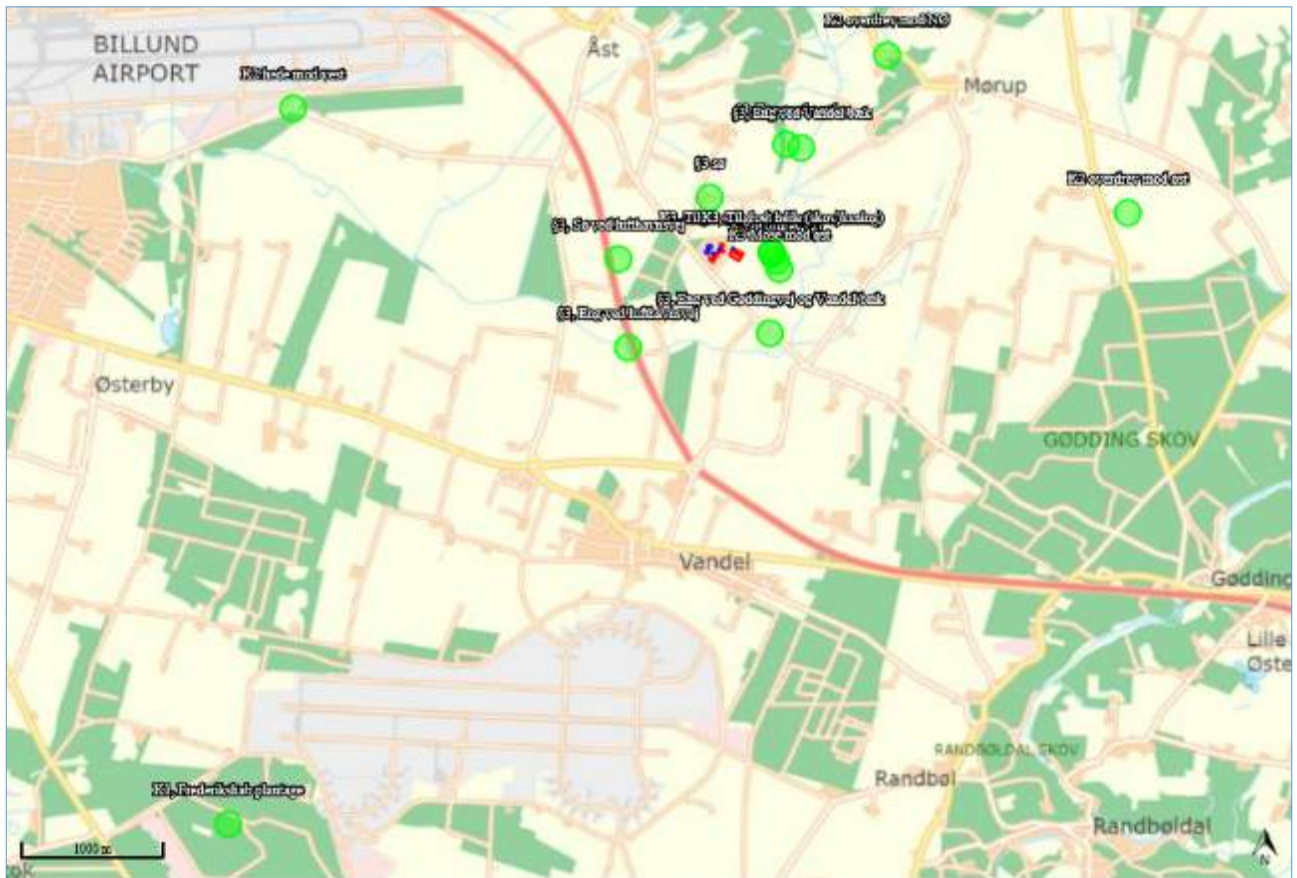
Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette er beskrevet nærmere nedenfor.

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 NBL <sup>16</sup> (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 uden for 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.
Beskyttede naturtyper der	Kan fx være enge, strandenge og søer	

<sup>16</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019

ikke hø- rer under Kategori 1-3, men som efter en kon- kret vur- dering, er ammoni- ak-føl- somme.		
* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH3-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH3-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH3-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH3-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH3-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m		

*Tabel 5, Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak*



Figur 16: Husdyrbrugets placering i forhold til naturområder hvortil der er foretaget ammoniak beregninger. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3, Sø ved lufthavnsvej	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
§3, Eng ved lufthavnsvej	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
§3, Eng ved Gøddingvej og Vandel bæk	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§3, Eng ved Vandel bæk	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
§3, Eng mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
K3, Tilgroet hede (mellem bevoksning)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	2,9
K1, Frederikshåb plantage	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K2 hede mod vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 overdrev mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 overdrev mod NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
K3 Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	1,6
K3 overdrev (2)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,7	2,9
K3 overdrev (1)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	2,3
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	1,0

Tabel 6, Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. I tabellen fremgår total depositionen samt merdepositionen i forhold til nudriften og 8-års driften. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

### Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er en hede beliggende i habitatområdet "Randbøl Hede og klitter i Frederikshåb Plantage". Området ligger cirka 5 km sydvest for ejendommen.

Da totaldepositionen til kategori 1 natur ligger under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan give anledning til kumulation.

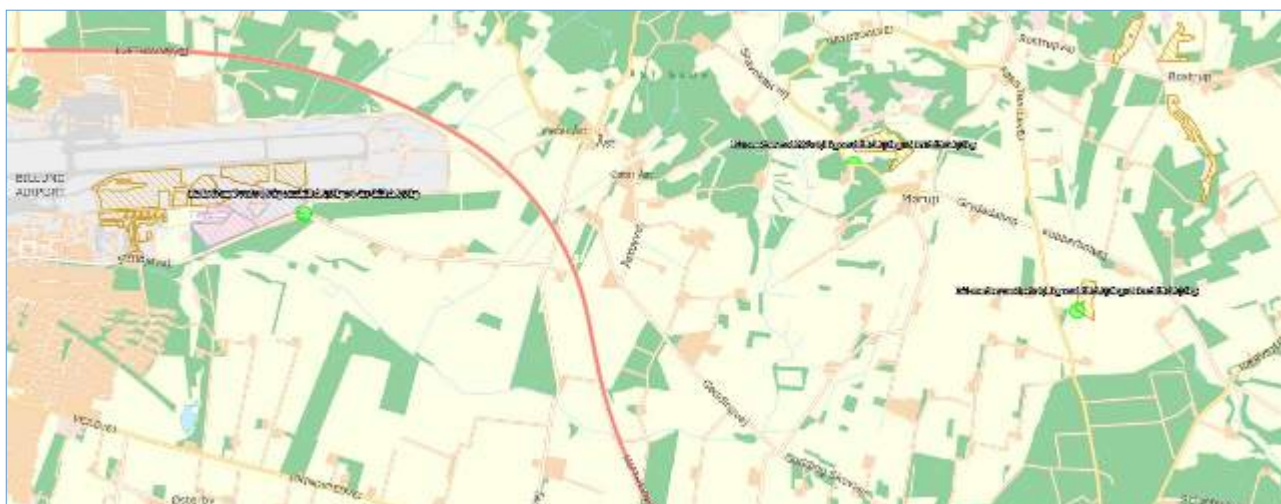


Figur 17, Nærmeste kategori 1 natur ved Randbøl hede og klitter i Frederikshåb plantage”. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

### Kategori 2 natur

De nærmeste kategori 2 naturområde er:

- Overdrev mod nordøst, beliggende cirka 1100 meter fra husdyrbruget. Området modtager en totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år. Beregningspunktet er sat på det nærmeste §3 hede område, i stedet for kategori 2 udpegningen der ligger cirka 100 meter længere mod nord.
- Et overdrev mod øst, beliggende cirka 3200 meter fra husdyrbruget. Området modtager en totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år.
- En hede mod vest ved Billund lufthavn, beliggende cirka 3200 meter fra husdyrbruget. Området modtager en totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år.



Figur 18, Nærmeste kategori 2 natur ved husdyrbruget. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

### Kategori 3 natur

De nærmeste kategori 3 naturområde er:

*K3 Overdrev øst for husdyrbruget.* Overdrevet er besigtiget af Vejle kommune den 25. maj 2021, og blev beskrevet som *at i det nordvestlige område af mosen, er der et næringfattigt område med bl.a sphagnum og kæruld.* Der er sat to ammoniakberegningsspunkter, som har en merdepositionen på mellem 0,6 og 0,7 kg N/ha/år.

*K3 Tilgroet hede øst for husdyrbruget.* Dette område er besigtiget af Vejle kommune den 25. maj 2021, og blev beskrevet som, *fundet en beskyttet hede, under tilgroning. Heden blev samtidig, registreret, som en beskyttet hede.* Heden er den 08-06-2021 endnu ikke indtegnet som en §3 hede i arealinfo. Ruheden til heden er valgt til at være "Blandet natur med middel bevoksning". Heden vurderes som værende nogen bevoksning, som det er angivet i miljøstyrelsens pixi-bog oplands og naturtypeeksempler. Ammoniakberegning viser en merdepositionen på 0,8 kg N/ha/år.

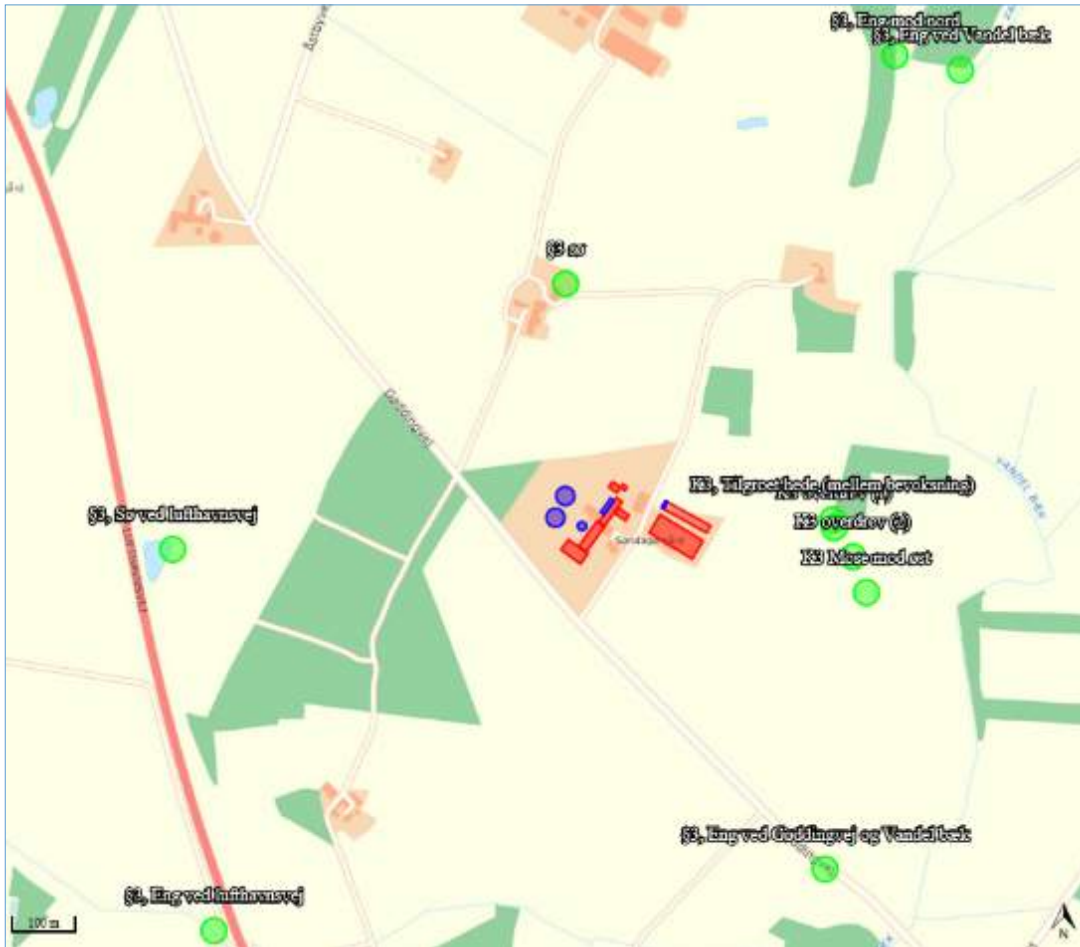
*K3 mose øst for husdyrbruget.* Dette område er angivet som mose, og ved en besigtigelse i 2005 fremgår følgende: *Mosaik hovedsageligt domineret af Blåtop, Lyse-Siv, Smalbladet Kæruld og Sphagnum. Indeholder lille sø og hævede hævede tørre pletter. Delvist tilgroet med Skov-Fyr, lærk, pil og Hvidgran. Invasive Hvidgran og lærk. Tidvis våd eng.* Ammoniakberegning viser en merdepositionen på 0,3 kg N/ha/år.

### **Anden beskyttet natur (§3 natur)**

Mod nord ligger der to §3 enge. Der er sat to ammoniakberegningsspunkter, som har en merdepositionen på 0,1 kg N/ha/år. Ved Gøddingvej og Vandelbæk ligger et § 3 engareal. Ammoniakberegning viser en merdepositionen på 0,0 kg N/ha.

Ved lufthavesvej ligger der en §3 engareal. Ammoniakberegning viser en merdepositionen på 0,0 kg N/ha. I umiddelbar nærhed af Lufthavnsvej ligger en beskyttet §3 sø. Ammoniakberegning viser en merdepositionen på 0,0 kg N/ha.





Figur 19, Nærmeste kategori 3 og §3 natur ved husdyrbruget. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

## 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, hvor det samlede resultatet fremgår af tabel 7:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"<sup>17</sup>
- "Videnskabelig rapport fra DCE – National Center for Miljø og Energi nr. 50"<sup>18</sup> fra 2013, med overvågning af arter fra 2004 til 2011.
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter.

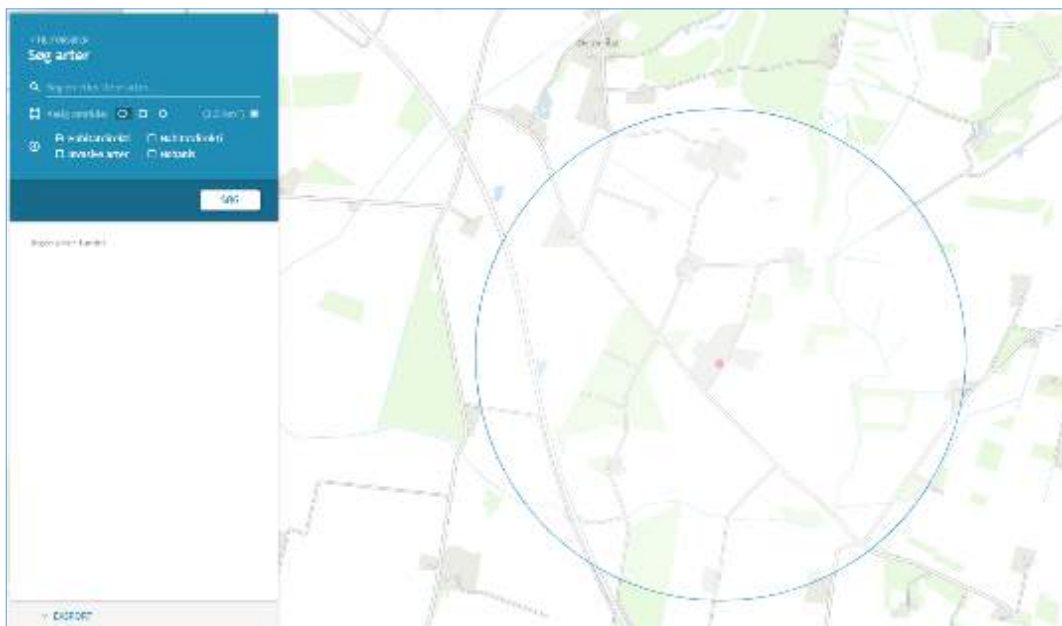
ansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
<b>Pattedyr</b>		
Brunflagermus	Nyctalus noctula	DMU 635, DMU 50

<sup>17</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

<sup>18</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Damflagermus	Myotis dasycneme	DMU 50
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU 635, DMU 50
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU 50
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU 635, DMU 50
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU 50
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU 635,
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU 635, DMU 50
Skimmelflagermus	Vespertilio murinus	DMU 50
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU 635, DMU 50
Birkemus	Sicista betulina	DMU 50,
Odder	Lutra lutra	DMU 635, DMU 50
<b>Padder</b>		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU 635, DMU 50
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU 635, DMU 50
Løgrø	Pelobates fuscus	DMU 635
Butsnudet frø	Rana temporaria	DMU 50
<b>Krybdyr</b>		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU 635, DMU 50

Tabel 7, Bilag IV arter og andre padder som kan være tilstede i nærheden af husdyrbruget



Figur 20: Kort der viser ingen bilag IV registreringer i nærheden af husdyrbruget. Kort: Naturdata.miljøportal.dk.

## Biologisk mangfoldighed

Ejendommen ligger uden for arealer der er udpeget jf. Vejle kommunes kommuneplan, som potentielle naturrområder, særligt værdifulde naturrområder, potentielle økologiske forbindelser og økologiske forbindelser.





Figur 21, Kort over Vejle Kommuneplans områder for naturarealer. Kilde: <https://gis.vejle.dk/NetGISRuntime/basis/index.jsp?custid=233>

## 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 0,1 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 1 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 rastområder beskadiges eller ødelægges.

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






## Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 22.

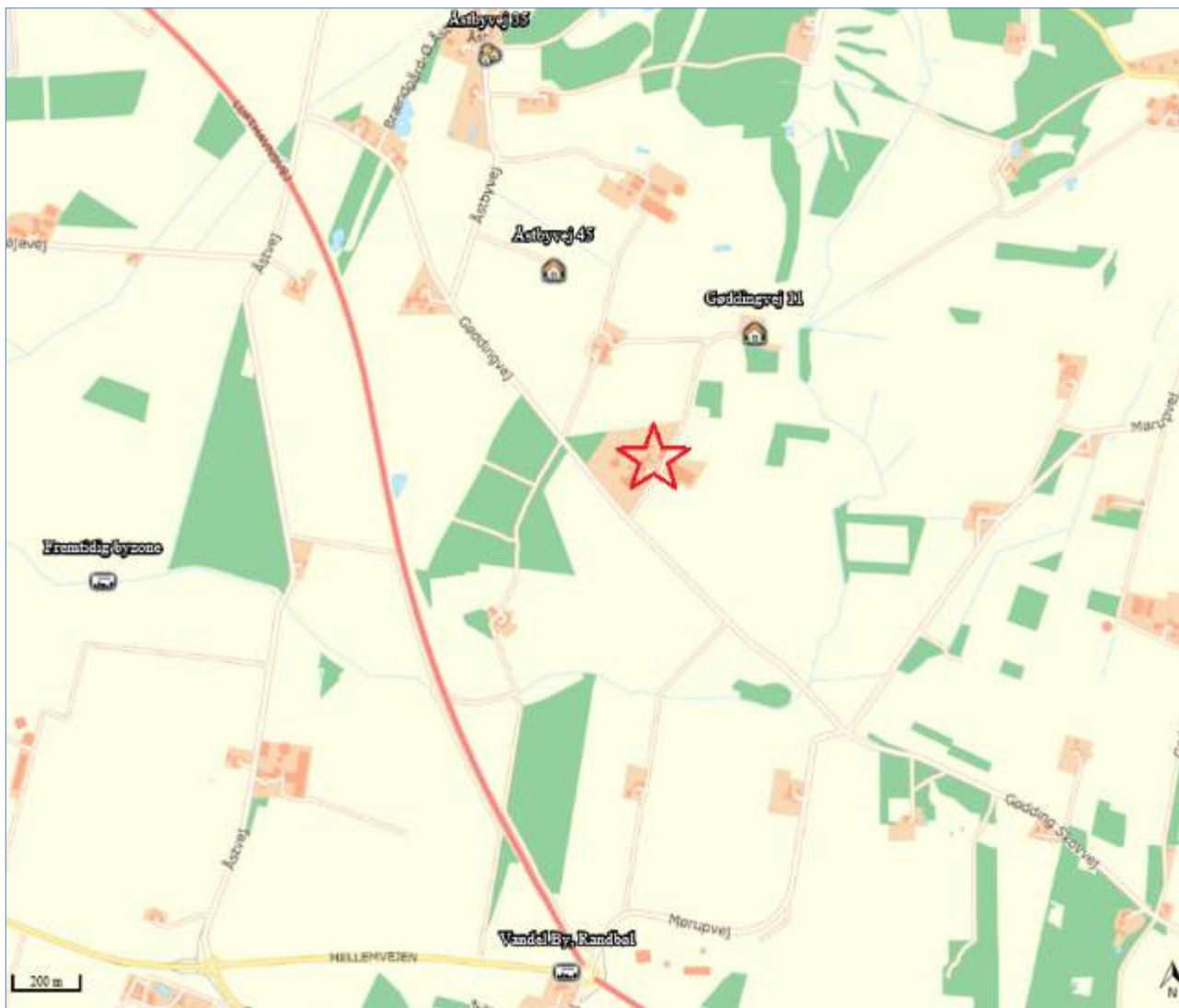
Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gøddingvej 11 som ligger cirka 500 m nord for husdyrbruget. Nærmeste samlet bebyggelse udspringer ved Åstbyvej 35 og den omkringliggende bebyggelse som ligger cirka 1,2 km nordvest for husdyrbruget. Nærmeste byzone er Vandel som ligger cirka 1,5 km syd for husdyrbruget.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo, samlet bebyggelse 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 samlet bebyggelse eller byzone- og sommerhusområde.

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelser og byzoner ses i Tabel 8. Geneafstandene til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Gøddingvej 11 	0	FMK	119,7	119,7	503,4	Ja
Åstbyvej 45 	0	FMK	119,7	119,7	703,6	Ja
Åstbyvej 35 	0	NY	354,7	354,7	1383,3	Ja
Fremtidig byzone 	0	NY	520,4	520,4	1760,3	Ja
Vandel By, Randbøl 	0	NY	520,4	494,4	1580,6	Ja

Tabel 8, Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk



Figur 22: Husdyrbrugets placering (rød stjerne) i forhold til nærmeste naboer, samlede bebyggelser og byzoner. Kort: 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.

## Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Fra et husdyrbrug kan der komme emissioner fra varme, støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr, luft og affald. Øvrige emission vand-, jordbunds- og undergrundsforureningen anses normalvis ikke som relevante på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opført i beton. Desuden forekommer der ikke stråling fra husdyrbrug.

### Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

Malkningen foregår inde i kostalden ved malkerobotterne. Kompressor og vaskeanlæg er placeret i teknik rummet/tankrummet som er isoleret (se bilag 4). Der forventes derfor ikke støjgener fra disse anlæg. Vakuumpumper og kølekompresor kan ikke høres uden for ejendommen.

I forbindelse med fodring kan der forekomme maskinstøj i forbindelse med foderblanding. Blanding af foder sker ved plansiloen. Plansiloen ligger langt naboer, og herfra forventes støjen ikke at generer naboerne.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med markdriften som fx udkørsel af gylle. I perioden ved høst forekommer der ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder indtil ejendommen.

#### Vurdering

Husdyrbrugets områder med støjende aktiviteter ligger forholdsvis langt fra de omkringliggende naboer, og det vurderes at støj og lavfrekvent støj er af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne samt at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Vurdering af støj i forhold til transporter er beskrevet under punkt 3.8.6.

### Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

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, traktorer (specielt ved stakning af ensilage) samt andre maskiner.

#### Vurdering

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 3.7.6

### Støv (B7, E1b)

Støv vil primært forekomme i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse af halm, flytning og udbringning af gylle og dybstrøelse samt markarbejde i tørre perioder, hvor jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet/skrabet vejarealer efter kørsel, når der er behov for det.

Ensilage lægges på ensilagepladserne og overdækkes med plast. Kraftfoder og råvarer opbevares i siloer.

Der vil ligeledes også kunne opstå støvgener ved intern transport rundt om på husdyrbruget, da udenoms arealerne ikke er befæstet.

#### Vurdering

Med hensyn til støvgener fra husdyrbruget forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved

hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

### **Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)**

Der er udvendig belysning på kostaldens gavle og sydside samt på servicebygningen. Endvidere er der belysning på stuehus, bolig, carport og gårdsplads samt på maskinhusets syd gavl og spaltegulvsstaldens vestside (se bilag 4).

Den udendørs arbejdsmæssige belysning på driftsbygninger er tændt i forbindelse med arbejde. Der er indendørs belysning i kostalden, som kan ses gennem ovenlysplader og de åbne sider. I kostalden og kviestald er der natlys fra kl. 22 til kl. 6. Natbelysningen er en tredjedel af normal arbejdsbelysning. Der er ikke tændt lys om aftenen og natten i de øvrige stalde med dyr.

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

#### **Vurdering**

Det vurderes at lys ikke vil kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik, da lyset afskærmes af beplantning, bygninger samt den forholdsvise store afstand til offentlig vej.

### **Skadedyr (B7, E1b)**

Der holdes rent og ryddeligt på husdyrbruget. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnligt så opformering af fluer mindskes.

Bekæmpelse af skadedyr sker af Momus der kommer 6 gange om året.

#### **Vurdering**

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og proto-zoer dermed begrænses mest muligt.

### **Transporter (B7, E1b)**

Adgangen til ejendommen sker fra Gøddingvej. I praksis forventes antallet af transporter at være uændret, men i forhold til den eksisterende godkendelse, vil der ske et fald, da der tidligere er regnet med en gyllevogns kapacitet på 13 tons, nu er almindelig kapacitet cirka 25 tons.

På dage med gyllekørsel, ensilering og høst er der mere trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter. Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Ansøger udbringer husdyrgødning, mens maskinstation bliver lejet ind til andre opgaver, fx græs og majs snitning. Generne forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne.

Tunge transporter	Nudrift antal/år*	Ansøgt drift antal/år
Afhentning af mælk	182	182
Kraftfoder	17	50
Råvare	8	8
Sækkevare	12	12
Dieselolie	10	12
Slagtedyr	17	12
Afhentning af dyr (Daka)	15	15
Gylle (13 tons i nudrift) (25 tons ansøgt)	598	315
Dybstrøelse udkørsel (10 tons)	-	253
Gyllekørsel (lastbil)	20	0
Tilførsel og frakørsel af ajle fra Gøddingvej 12	48	0
Affald	16	12
Øvrig	-	-
Maksimalt i alt	<b>943</b>	<b>871</b>

Tabel 9: Skønnede antal transporter \*Angivet i miljøgodkendelse fra 1. september 2010.

### Vurdering

De nuværende ind- og udkørsel ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Årsagen er, at en del af trafikken er begrænset til enkelte dage af årets dage og at der ingen omboende er omkring kørsel vejen, og derved ikke bliver generet af fx lyskegler, støj og rystelser fra biler/lastbiler og traktorer.

Da ind-/udkørsel til anlægget vurderes til at være hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og i forhold til trafik hensyn, vurderes trafikken ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne, hvorfor der ikke bør stilles vilkår til kørselsveje.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne. I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel.

## Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

### Døde dyr (B8)

Plads til døde dyr er indrettet ved den lille gyllebeholder. Døde dyr tilmeldes til afhentning den efterfølgende dag.

### Vurdering

Det vurderes ikke at være gener forbundet med de døde dyr.

### Affald (B8, F1d, F5c)

Der opbevares pesticider, andre bekæmpelsesmidler og kemikaliedunke fra vaske af malkeudstyret. Medicinering foretages af dyrlæge. Der opbevares kun mindre mængder til efterbehandling i kostalden, og der er ingen rester. Kanyler opbevares i spand og tages retur på genbrugsstation.

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>				
Spildolie. Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	An søger	Genbrugsplads	-
Spraydåser	Ingen	-	-	-
Batterier – alle typer	Maskinhus	An søger	Genbrugsplads	Ganske få
<b>Fast affald:</b>				
Kanyler/medicinrester/emballage	Malke rum	Brians renovation	Brians renovation	Ganske få
Tom emballage (papir/pap)	Container ved plansilo	Brians renovation	Brians renovation	Afhentes ca. hver mdr.
Tom emballage (plast+ ensilageplads)	Container ved plansilo	Brians renovation	Brians renovation	Afhentes ca. hver mdr.
Jern og metal	Et sted på ejendommen	Skrotmand	Skrotmand	0-1 ton

Tabel 10: Affaldshåndtering og mængder

### Vurdering

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

## Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der opbevares sprøjtemidler i aflåst rum på ejendommen. I malkerummet vil der være kemikalier til rengøring af malkeanlægget. På ejendommen er der én dieselolietanke der står på fast gulv uden afløb.

### Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og kemikalier skal håndteres.

## Råvarer (B7)

Ensilage opbevares i plansilo og markstakke. Råvarer til fuldfoder opbevares i foderlade. Korn opbevares i kornsilo udenfor foderlade. Kraftfoder opbevares i silo ved kostalden. Skulle der blive behov for at lægge ensilage i markstak, vil afstandskravene for ensilageoplæg i marken samt krav om, at ensilageoplæg skal efterfølges af en afgrøde, der kan optage næringsstoffer, blive overholdt.

De færdige foderblandinger transporteres i fuldfoderblander og minilæsser til de enkelte stalde. Kraftfoderet tildeles kørerne i malkerobotterne direkte fra kraftfodersiloen.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makro-mineraler, heriblandt fosfor samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Mælkeproducenter er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Der anvendes handelsgødning og plantebeskyttelsesmidler.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

## Energiforbrug (B8, F1c)

Elforbruget dækker el til belysning, drift af foderanlæg, robotter, køletank og markvandring osv. Det samlede elforbrug for produktionen fremgår af tabel 11.

Der er kun lys tændt udenfor og i staldene når det er nødvendigt – lyset er slukket om natten, og kostalden er så åben, at dagslyset er tilstrækkeligt en stor del af året. Timer på vågelys i kostald og kviestald.

Mælken køles først med vand, for at spare på strøm til køletanken. Derudover anvendes der frekvensstyrede vakuumpumper og brugsvand opvarmes via af overskydende varme fra malkeanlægget.

Der bruges den nyeste teknologi i malkeanlæg og ved mælkekøling. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Overskudsvarmen bliver brugt til opvarmning på ejendommen. Der er desuden jordvarme. For at leve op til kravet om varmt vand til vask af malkeanlæg og mælkekøletank bliver det 45° varme vand opvarmet til 85° i el-vandvarmer.



Derudover har ansøger et øget fokus på, at traktorer herunder andet maskinel kun benyttes når det er nødvendigt, så unødige timer går på maskineriet.

Energiforbruget for 2020 var 235.745 kWh, mens forbruget i den tidligere tilladelse var angivet til 257.780 kWh, hvoraf 65.000 kWh er til markvanding.

Med den fremtidige produktion på cirka 350 køer + opdræt, forventes energiforbruget fra selve mælkeproduktionen at være cirka 234.500 kWh (Normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges: 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer). Derudover anvender ansøger markvanding, og forventer at bruge cirka 65.000 kWh på denne aktivitet.

Type	Energiforbrug angivet i tilladelse fra 2015	Forbrug 2020	Norm forbrug ved 350 køer inkl. markvanding
Samlet elforbrug	257.780 kWh (inkl. markvanding)	235.745 kWh	299.500 kWh

Tabel 11, Energiforbrug før og efter.

### Vurdering

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi. Med genvinding af varme fra malkeanlæg og frekvensstyrede vakuumpumper i forbindelse med malkeanlæg vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi.

### Vandressourcen og vandforbrug (B8)

Husdyrbruget ligger inden for områder med særlig drikkevandsinteresser og indvindingsopland. Staldene er etableret med tætte bunde og kanaler, og der er ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholderen, fortank og gyllerør er tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Husdyrbruget forsynes med drikkevand fra egen boring. Størstedelen af vandforbruget på ejendommen relaterer sig til forbrug af drikkevand til malkekøerne samt rengøring af malkestald, foder-vogn og kalveytter.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug ca. 33 m<sup>3</sup> pr. årsko (stor race) og ca. 5,7 m<sup>3</sup> pr. opdræt (stor race). Med den forventede fremtidige produktion på cirka 350 køer med opdræt giver det et vandforbrug på cirka 12.947 m<sup>3</sup>. Det nuværende forbrug er ukendt, da der ikke er måler på vandforsyningen.

Type	Vandforbrug angivet i tilladelse fra 2015	Forbrug 2020	Norm forbrug ved 350 køer
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	11.117 m <sup>3</sup>	Ukendt	12.947 m <sup>3</sup>

Tabel 12: Vandforbrug før og efter.

For at minimere vandforbruget, benyttes der vand fra for køling af mælken genanvendes til drikkevand.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Fodervogn og kalveytter mv. vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret drikkekar med stor vandflade til køerne, hvilket minimerer drikkevandsspild.

## Vurdering

Normforbruget for produktionen er beregnet til 12.947 m<sup>3</sup>, og normtallene er ikke opdateret siden 2015, og der er endvidere ikke korrigeret for forventet mælkeydelse og skæv alderssammensætning af opdræt. Det vurderes, at der foretages vandbesparende tiltag med hensyn til drikkevandssystemer.

Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug. I stedet bør der stilles vilkår om, at vandforbruget skal opgøres årligt og fremvises ved tilsyn. Eventuelt kan der stilles vilkår om, at kommunen kan forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson, hvis der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med fx et øget antal dyr på husdyrbruget.

De eksisterende stalde, gyllebeholdere, omrøretanke, kanaler og gyllerør mv. er etableret tætte og den nye stald, de nye kanaler og gyllerør vil ligeledes blive etableret tætte. Der er derfor ingen risiko for udsivning til grundvand eller overfladevand.

### 2.1.1 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af ledningsplanen, se bilag 3.

I forbindelse med opførsel af den nye stald, vil tagvandet blive håndteret i byggesagen. Ansøger forventer, at tagvandet vil blive ledt til fx regnbed på husdyrbruget.

Overfladevand fra plansilo-området samles i afløbene ved indgangen til siloerne, hvorfra vandet ledes til en opsamlingsbeholder mellem de to eksisterende plansiloer. Herfra ledes vandet videre til et udsprinklingsareal vest for ejendommen.

Overfladevand fra plansiloen kaldes jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen restvand. Restvand er ikke omfattet af de generelle regler om forbud om udbringning fra 15. november til 1. februar. Det er således muligt at udbringe eller udsprinkle restvand i løbet af vinteren, så længe der ikke opstår risiko for unødige gener, eller der er fare for afstrømning til vandløb (herunder dræn) og lignende. Restvand må ikke udbringes på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Hvis der er perioder, hvor der ikke er mulighed for at sprinkle restvandet ud, vil det blive ledt op i gyllebeholderen ved hjælp af en slamsuger.

Ansøger ud sprinkler restvandet, da han ikke ønsker at bruge unødige ressourcer på at køre vand rundt med dyrt gylleudbringesudstyr. Udsprinklingsarealet er en græsmark, og risikoen for afstrømningen anses som minimal, da marken er forholdsvis flad.

De øvrige udeomsarealer er grusbelagte, hvor overfladevand bliver nedsivet på stedet.

Overfladevandet fra den nye møddingsplads vil blive ledt til den eksisterende forbeholder ved kostalden.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septitank.

## Vurdering

Da der ikke ændres på bortledning af overfladevand, vurderes overfladevandet og spildevandet ikke at skade det omkringliggende vandmiljø.

## Klima (F4, F5f)

Mælkeproduktion bidrager til udledning af klimagasser som metan, CO<sub>2</sub> og lattergas. Det er især dyrenes fornøjelse, staldgødningen og markbrug der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO<sub>2</sub>-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Ansøgers har et øget fokus på at udnytte foderet optimalt og mimere produktionen af rest foder. Der tages altid analyse af fodret. Køerne får afstemt deres mængde kraftfoder ved malkebotterne.

Husdyrbruget leverer mælk til Arla, og husdyrbruget arbejder hen mod en mere klimavenlig mælkeproduktion gennem Arlas klimatjek. Herigennem har ansøger et øget fokus på, at producere så meget proteinfoder på markerne som muligt fx ærter og mindre majs. Derved mindsker ansøger behovet for import af protein til husdyrbruget.

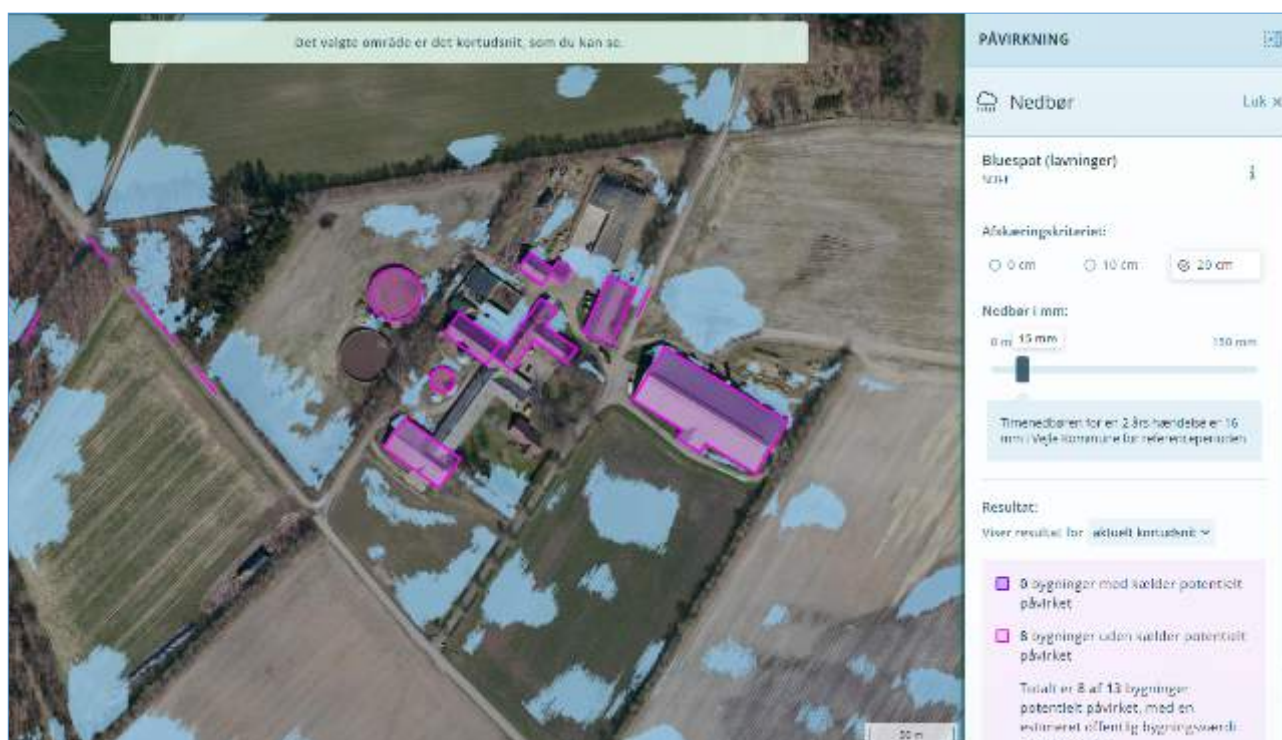
Ansøger er meget opmærksom på forbruget af diesel på ejendommen, herunder korrekt kørsel i marken og at undgå tomgangskørsel. I markbruget anvender ansøger GPS-teknologi i det omfang det er muligt. Her indsamles og analyseres de korrekte forhold i marken, før der fx udbringes sprøjtes. Dette er med til at målrette den enkle afgrødes behov, så der ikke udbringes unødige ressourcer på marken.

I forhold til klimaændringer er det især et ændret nedbørsmønster, der kan tænkes at påvirke husdyrbruget, da husdyrbruget ligger langt fra havet, og derfor ikke vil være direkte påvirket af f.eks. havspejlsstigninger. Der ses en tendens til øget nedbør i jylland over de sidste ca. 10 år, og det vil betyde en lidt øget mængde regnvand i gyllebeholdere.

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

## Nedbør

Figur 23 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.



Figur 23: Områder der kan blive påvirket af nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk

## Grundvand

Af figur 24 fremgår det, at grundvandet omkring ejendommen har en minimumshøjde på mellem 1 og 5 meter under terrænen. Dette kan have betydning for gyllebeholderens bund, hvorfor tømning af beholderen kun sker, når der ikke er risiko for påvirkninger fra grundvandet.



Figur 24: Grundvandshøjde omkring husdyrbruget om vinteren. Kilde: kamp.miljoportal.dk

## Vandløb og hav

Husdyrbruget ligger ikke i nærhed af vandløb og hav, og vil ikke blive påvirket ved evt. oversvømmelser.

## Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger. Husdyrbruget leverer dele af husdyrgødning til biogasanlæg og dette forventes at øges.

Det vurderes at husdyrbruget er indrettet og driftes, så ændrede nedbør, vandstigning fra vandløb og grundvandsstigning kan håndteres på husdyrbruget. Dels pga. af afløbsforholdene samt at staldene og gødningsopbevaringen er i bestandige materiale.

## Forslag til egenkontrol (B7)

I den eksisterende miljøgodkendelse er der stillet en række vilkår til husdyrbruget. Det antages, at de fleste af disse videreføres.

## Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne i kapitel 3. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i stalden og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle, forurenede vand fra ensilagepladser eller fx olie. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende.

Eksisterende stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

I beredskabsplanen er der en instruks for, hvad der skal ske i tilfælde med bl.a. uheld med gylleudslip, olie eller kemikalier.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden til større industrielle anlæg, såsom atomkraftværker, krudtfabrikker eller tung fremstillingsvirksomhed, som risikerer at springe i luften eller brænde med alvorlige konsekvenser for omkringliggende anlæg. Området er ikke præget af jordskælv, jordskred eller andre naturkatastrofer, som kan føre til at bygninger falder sammen eller fundamenter revner. Anlægget er konstrueret, så det kan tåle hændelser med store mængder regn, og anlægget ligger forholdsvis langt fra et vandløb, at det ikke er truet af oversvømmelse, selv ved usædvanligt store nedbørshændelser.

### **Vurdering**

Skulle der ske udslip af gylle er der ingen nærliggende naturarealer, der vil kunne blive påvirket af udslip fra gyllebeholdere.

Det vurderes endvidere, at der ikke er fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

## **Overvågning (F7)**

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

### **Vurdering**

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Vejle Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

## **Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)**

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi.

### **Vurdering**

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed



blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

## Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Som det fremgår af nedenstående kort, er der over 1000 meter til nærmeste husdyrbrugsnabo.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener som beskrevet ovenfor, er det nærmeste husdyrbrug på Åstbyvej 43. 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 25, Kort over det centrale husdyrbrugsregister, rød cirkel er Gøddingvej 9. Kilde Jordbrugsanalyse.dk. Udklip fra den 21-06-2021

Med over 100 kilometer i fugleflugt fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse kan der ikke forekomme grænseoverskridende effekter.

### Vurdering

Pga. den forholdsvis store afstand til nærmeste andet husdyrbrug, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt. 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.

## Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Ansøgningen indsendes for at få mulighed for at udnytte de eksisterende stald til kalve, ændre indretningen i kostalden samt opføre en nye stald og møddingsplads.

Ansøger har undersøgt mulighederne for at placere den nye stald andre steder på husdyrbruget. Opførelse af en nye stald vest for de eksisterende gyllebeholder eller syd for den eksisterende dybstrøelsesstald vil ikke være logistikmæssigt optimalt for husdyrbrugets drift. En placering af en ny stald på disse steder, vil give problemer med at overholde afstandskravet til hhv. skel og vej.

Alternativt kan den nye stald placeres syd for den eksisterende kostald. Denne placering har ansøger fra- valgt på grund af en mere besværlig håndtering af kreaturerne mellem de to stalde.

Den valgte placering er den mest optimale i forhold til at den daglige drift af husdyrbruget. Placeringen gør at husdyrbruget bliver drevet effektivt og er logistikmæssigt mest optimalt i forhold til den eksisterende kostalds indretning. Denne placering har også den fordel, at den eksisterende kostald, hegn og det nordlige terræn afskærmer denne bygning.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2010. Den generelle udvikling går mod større og større husdyrbrug, der derved kan optimere indtjeningen. Husdyrbruget vil således gå glip af en øget omsætning og dermed mulighed for at udvikle husdyrbruget.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug og totaldepositionskravene i forhold til kategori 1 og kategori 2 natur overholdes, skal den eksisterende miljøgodkendelse ikke revurderes.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger kunne der være valgt teltoverdækninger af gyllebeholdere og/eller forsuring. Ansøger ønsker ikke at staldforsure, da han ønsker at have mulighed for at kunne levere gyllen til biogas fremadrettet. Teltoverdækning ønsker ansøger ikke have vilkår om, da BAT er overholdt med anvendelse af fast drænet gulv i kostalden og den nye stald.

### **Vurdering**

Det vurderes, at ovenstående vurderinger i forhold til alternativer og 0-alternativ er tilstrækkeligt til at leve op til lovgivnings krav til en sådan vurdering.

## **Erhvervsmæssig nødvendighed**

Husdyrbruget er anført som en landbrugsejendom, og ændring i godkendelsestype fra §12 godkendelse til §16a godkendelse samt ændret anvendelse af dele af staldanlægget anses som erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

*”Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at*



*byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter.”*

### **Vurdering**

Det er ansøgers vurdering, at en ny kostald og møddingsplads kan betragtes som en normal størrelse. Stalden kommer udelukkende til at indeholde produktionsarealer og evt. foderopbevaring. Den nye stald og møddingsplads vurderes ikke at have en speciel industrilignende karakter og vurderes at være erhvervs-mæssig nødvendig for husdyrbrugets fortsatte udvikling.

## **Oplysninger om konsulenten (E3)**

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

## **Konklusion**

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Gøddingvej 9 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Vejle Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at der ikke er samspil mellem emnerne 1) befolkningen og menneskers sundhed, 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter, 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima og 4) materielle goder, kulturarv og landskabet, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af omgivelserne.

## **Referenceliste (F10)**

1. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2256 af 29/12/2020
2. <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>
3. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019
4. [http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater\\_2018/Opdatering\\_empirisk\\_baserede\\_taalegraenser.pdf](http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taalegraenser.pdf)
5. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
6. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>

## **Bilag**

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2a: Produktionsarealer

Bilag 2b: Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 3: Ledningsplan

Bilag 4: Gener

Bilag 5: Kapacitetsberegning

# Bilag 1, Over-



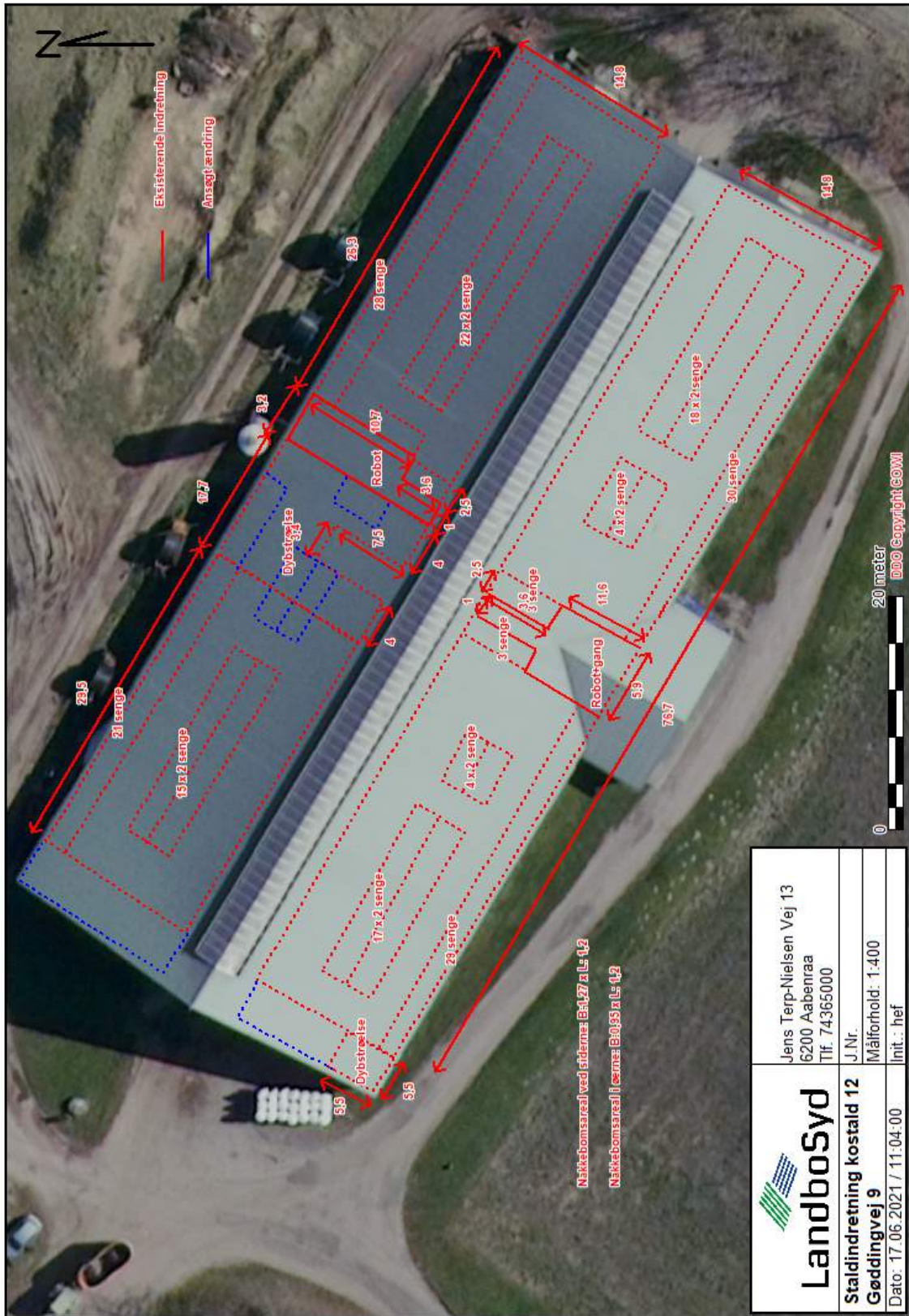
 <b>Landbosyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:1200 Init.: hef
<b>Oversigt</b> <b>Gøddingvej 9</b>	J.Nr. Målforshold: 1:1200 Init.: hef
Dato: 23.06.2021 / 13:44:03	

60 meter  
  
 100 Copyright © SWI

sigt



# Bilag 2a, Produktionsarea-




	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målførd: 1:400 Init.: hef
<b>Staldindretning kostald 12</b> <b>Gøddingvej 9</b>	
Dato: 17.06.2021 / 11:04:00	

lers

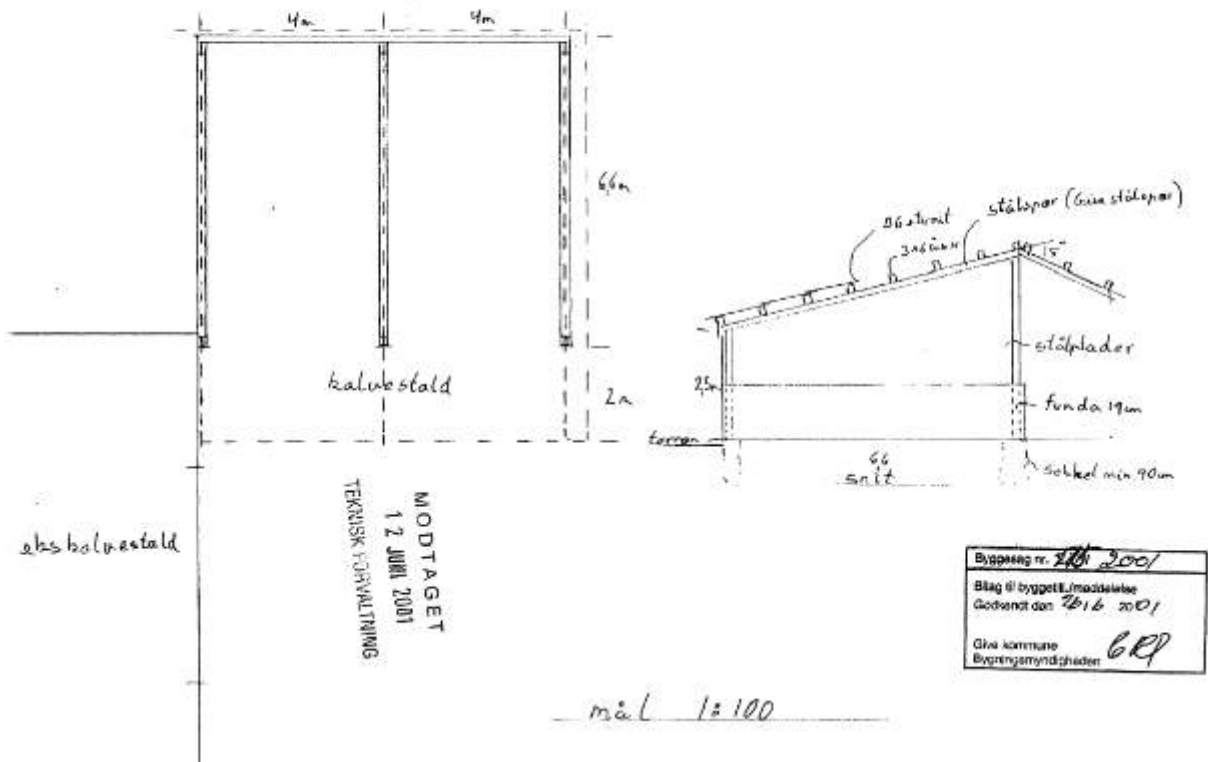




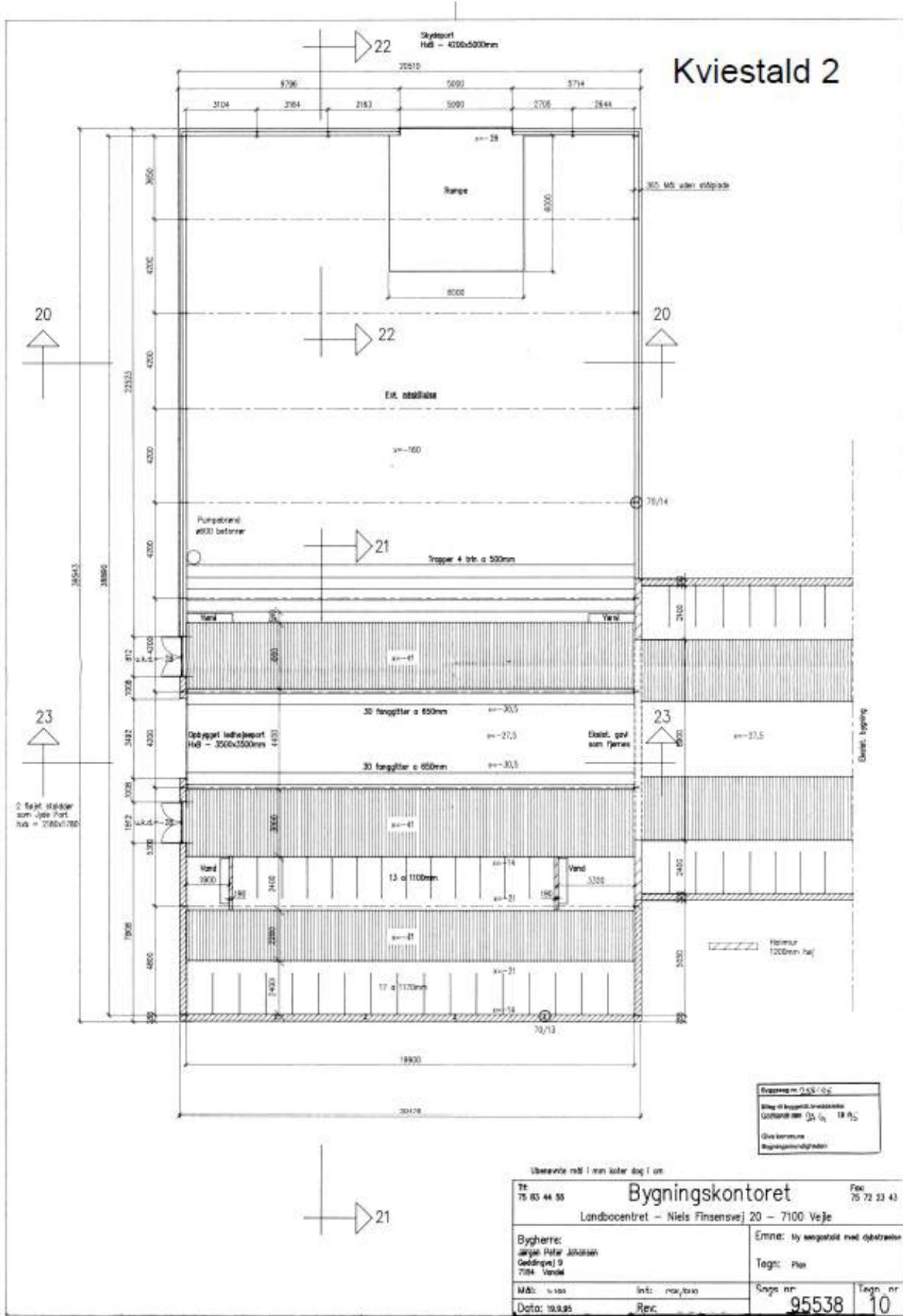
 <b>Landbosyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	<b>Produktionsarealer Stald 6, 8 og 11          Gøddingvej 9</b>	
Målforhold: 1:400		Init.: hef
Dato: 17.06.2021 / 11:00:50		

20 meter  
 0  
 DDO Copyright COMI

# Kalvestald 10



# Kviestald 2



Byggesag nr. 255 / 02  
 Bilag til Byggesag nr. 255  
 Udført af: 25. 18. 02  
 Givet af: [Signature]  
 Byggesag nr. 255 / 02

Udsættelse målt i mm uden døg i om

Bygningens kontaktoplysninger: Landboencentret - Niels Finsensvej 20 - 7100 Vejle		Telefon: 75 83 44 55 Fax: 75 72 33 43	
Bygherre: Aage Peter Johansen Geddesvej 9 7184 Vandel		Emne: Ny søgstat med opbevaring	
Mål: 1:100 Dato: 19.03.05		Tegner: PJA Tegnr.: 95538 Rev.: Tegn nr.: 10	





## Bilag 2b: Opgørelse af produktionsarealer (Excel fil vedhæftet husdyrgodkendelse.dk)

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Fratrukket nakkebom	Produktionsareal		Produktionsareal i alt i m2 nudrift	Produktionsareal i alt i m2 8 års	Bemærkninger	
Kostald (12) NUDRIFT	Køer	Fast drænet gulv med skrab og ajle-afløb	29,5	14,8	63	374		1540	1540	I den tidligere godkendelse fremgik der ikke dybstrøelse i kostalden. Derfor er 1540 m2 og 267 m2 lagt sammen til 1806 m2 fast drænet gulv i ansøgningssystemet.	
			26,3	14,8	93	296					
			3,6	2,5	1	8					
			70,8	14,8	195	853					
			3,6	2,5		9					
		Dybstrøelse	30,3			30,3					Dybstrøelse fremgår ikke af den tidligere godkendelse
		Dybstrøelse	236,5			236,5					Arealet vil i ansøgt drift blive til malkerobotter

										og sen- gestald
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------

Staldaf- snit	Dyrety- pe	Gulvty- pe	L	B	Fratruk- ket nakke- bom (robot i celle F14)	Produk- tionsa- real	Produk- tionsa- real i alt i m2 Ansøgt			Be- mærk- ninger
<b>Kostald (12) AN- SØGT</b>	Køer	Fast drænet gulv med skrab og ajle- afløb	29,5	14,8	63	374	<b>1698</b>			I hus- dyrgod- kendel- se.dk er det delt op med 1540 m2 ek- siste- rende og 158 m2 nye arealer.
			26,3	14,8	93	296				
			11,6	14,8	13	158				
			3,6	2,5	1	8				
			70,8	14,8	195	853				
			3,6	2,5		9				
		Dyb- strøelse	30,25				30,25	<b>96</b>		Inddra- gelse af disp.pla ds ved indgan- gen til stalden
Dyb- strøelse	65,95				65,95					

Staldaf- snit	Dyrety- pe	Gulvty- pe	L	B	Fratruk- ket nakke- bom	Produk- tionsa- real	Produk- tionsa- real i alt i m2	Produk- tionsa- real i alt i m2 ansøgt	Produk- tionsa- real i alt i m2 8 års	Be- mærk- ninger
<b>Kviestald (2)</b>	Kvier	Senge- stald med spal- ter(bag- skyl)	10	19,9	24,75	174	<b>174</b>	<b>174</b>	<b>174</b>	
	Kvier	Dyb- strøelse med lang	24,65	19,9			<b>491</b>	<b>491</b>	<b>491</b>	

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Fratrukket nakkebom	Produktionsareal	Produktionsareal i alt i m2	Produktionsareal i alt i m2 nudrift	Produktionsareal i alt i m2 8 års	Bemærkninger
Kviestald (3)	Kvier	Sengestald med spalter (bagskyl)	53,9	5,65	47,4	257	484	484	484	
			47,6	5,65	41,7	227				

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Produktionsareal	Produktionsareal i alt i m2	Produktionsareal i alt i m2 ansøgt	Produktionsareal i alt i m2 8 års	Bemærkninger
Kalvestald (6)	Slagtekalve (nudrift)	Spalter	38	2,8	106,4	220	106	106	
	Kvier (nudrift)	Spalter	38	3	114		114	114	
	Køer, kvier (ansøgt)	Dybstrøelse							Spalter bibeholdes, og der kommer dybstrøelse oven på spalterne.

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Antal	Antal	Produktionsareal i alt i m2	Produktionsareal i alt i m2 ansøgt	Produktionsareal i alt i m2 8 års	Bemærkninger
Kalvebokse (10+11)	Kalve	Dybstrøelse	8	6		48	172			Udgik at godkendelse fra 2010

	Kalve	Dybstrøelse	16,1	7,7		124				
--	-------	-------------	------	-----	--	-----	--	--	--	--

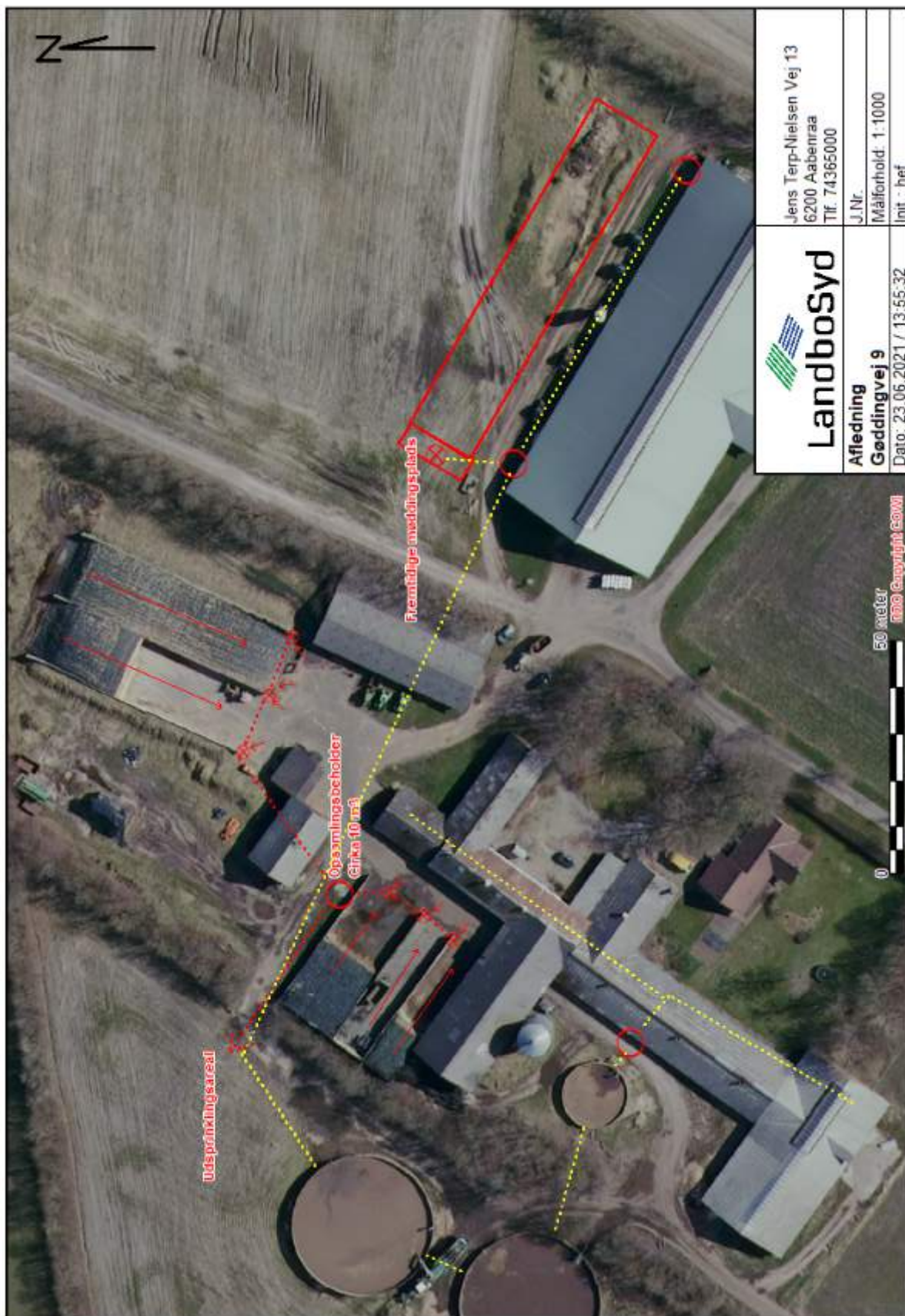
Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Antal	Antal	Produktionsreal i alt i m2	Produktionsreal i alt i m2 ansøgt	Produktionsreal i alt i m2 8 års	Bemærkninger
Kalvestald/enkeltbokse (8)	Kalve	Dybstrøelse	1	1,5	32	48	48			Ikke tidligere godkendt

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Fratrukket nakkebom	Produktionsreal	Produktionsreal i alt i m2	Produktionsreal i alt i m2 ansøgt	Produktionsreal i alt i m2 8 års	Bemærkninger
Ny stald	Køer	Fast drænet gulv m. skrab + ajle	45,75	13,25	23,4	583	583			
	Alle køer	Dybstrøelse	24	13,25		318	318			

#### Alternativ

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Fratrukket nakkebom	Produktionsreal	Produktionsreal i alt i m2	Produktionsreal i alt i m2 ansøgt	Produktionsreal i alt i m2 8 års	Bemærkninger
Ny stald	Alle køer	Dybstrøelse	70	13,25			928			

# Bilag 3, Afledning





## Bilag 4, Gener

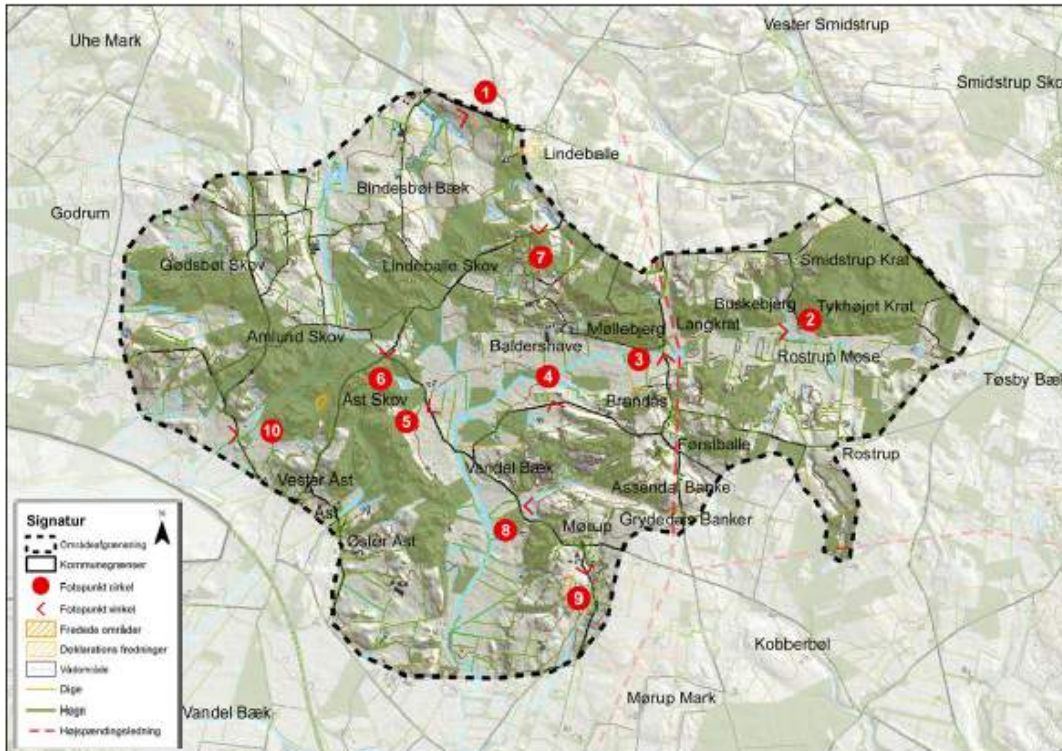




## Bilag 5, Landskabskarakteranalyse (Dalen ved Lindeballe Skov)

### LANDSKABSKARAKTER

### 9c Dalen ved Lindeballe Skov



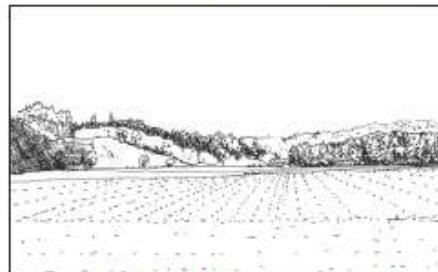
#### Landskabskarakter

Landskabets hovedtræk er en buet, fladbundet dal, som strækker sig mellem høje skovklædte bakker. Området ligger lige omkring israndslinjen ved den jyske højderyg, og i dalen findes et vandskel, hvorfra vandløb løber henholdsvis mod øst og vest.

Områdets struktur i bebyggelse, marker og veje er forholdsvis intakt, mens en del nyere nåletræsbeplantning begynder at sløre den åbne dalbund. Området tilbyder gode muligheder for landskabs- og naturoplevelser, blandt andet med vandretur i Lindeballe Skov.

Vær opmærksom på:

- Dalbunden bør holdes åben og friholdes for tilplantning med skov, juletræer, pil og lignende, som slører oplevelsen af det sammenhængende flade dalstrøg.
- Bebyggelse i dalen bør have en lille skala, placeres tæt inde ved skrænterne og tilpasses landskabet.
- Området bør friholdes for yderligere tekniske anlæg i form af master, vindmøller og lignende.



Flad dalbund og kig mod de kuperede skrænter i Åst Skov.



1. Kig over landbrugslandskab med ådalen Bindsbøl Bæk sydvest for Lindeballe.



### Naturgeografisk beskrivelse

Området ligger højt, lige omkring isens hovedopholdslinje med Møllebjerg som et af de højeste punkter 135 m over havet. Landskabet er kendetegnet ved en markant, buet smeltevandsdal med et vandskel omkring den drænedede Rostrup Mose, hvor Vandel Bæk løber mod vest som tilløb til Varde Å, og hvor Tøsby Bæk løber mod øst som hovedtilløb til det vestgående vandløb Omme Å.

Morænelandskabet omkring ådalen er meget kuperet og udgøres primært af smeltevandssand med mindre partier af smeltevandsler og smeltevandsgrus. Selve vandskellet og ådalen udgøres af ferskvandsdannelser og flyvesand og fremstår som et langstrakt fladt lavbundsareal.

De høje bakker er sandsynligvis dannet som randmoræne ved isens hovedopholdslinje, mens dalen er dannet af smeltevand.

### Kulturgeografisk beskrivelse

De stærkt kuperede og svært opdyrkelige moræneskrænter, der ligger nord og vest for det langstrakte lavbundsareal, har fra gammel tid været skovklædte. Disse skovklædte moræneskrænter udgøres af Åst Skov, Amlund Skov, Lindeballe Skov, Møllebjerg, Langkrat, Buskebjerg, Tykhøjet Krat og Smidstrup Krat.

Ved Mørup og Førstballe er de kuperede skrænter syd og øst for det langstrakte lavbundsareal også skovklædte, om end med et mere åbent præg med stedvise åbne lyngklædte partier med hede og overdrev. På høje målebordsblad (1842-1899) har de syd- og østlige skrænter signatur som åben hede og overdrev, men i første halvdel af 1900-tallet sker en væsentlig tilplantning med især nåletræer. I de seneste år er der sket en massiv tilgroning på de åbne arealer med hede og overdrev. I 2004 blev et større areal på den flade lavbund tilplantet med nåleskov, og beplantningen fremstår i dag som voksen nåleplantage.

Der har tidligere været gravet mange tørvegrave i områdets lavbundsarealer, men områdets relativt høje andel af dyrkede landbrugsarealer har med tiden drænet eller opfyldt flere af disse, hvorfor tørvegravning i dag fremstår som et svagt karakteristisk spor i landskabet.



2. Rostrup Mose ådalen er tilgroet og med fugtig bund.



3. Fra Førstballevej og vest på er dalbunden bred, flad og opdyrket.



4. Brandås og Grydedals Banker.



5. Større landbrugsbyggeri og tekniske anlæg i dalbunden.



Både mark-, vej- og bebyggelsesstruktur er forholdsvis intakt i forhold til Høje målebordsblade (1842-1899) som referencekort. Flertallet af bebyggelserne er mindre til middelstore gårde, som ligger alene eller samlet i små landsbyer højt på den øverste kant af moræneskrænterne og ud mod de åbne landbrugs-flader, som vender væk fra landskabsområdet. Især i områdets sydlige del ligger bebyggelserne samlet i de små landsbyer Åst, Førstballe, Mørup og Rostrup. Endvidere ligger en række gårde på den flade lavbund helt op mod de skovklædte moræneskrænter. Gårdene har navne som Stavnkær, Mosevang og Lerkærgård. Området gennemskæres af flere hærvejsforløb, og flere steder langs hærvejen ligger større koncentrationer af eksisterende eller overpløjede gravhøje.

### Visuelt rumlig beskrivelse

Grænsen mellem den flade dalbund og de skovklædte moræneskrænter er meget markant og giver en klar rumlig afgrænsning af dalen. Dog sløres denne oplevelse flere steder af nåletræsbeplantninger nede på den flade dalbund.

Den nordvestlige del af området med de store skovområder er visuelt ret lukket, men der er enkelte steder, hvor landskabet åbner sig med fine kig ned over dalen og bakkerne på den anden side. Skovene på denne side af dalen er ældre løvskove, primært bøgeskov.

Bakkerne i den sydøstlige del af området er mere åbne med mindre partier af skov, som mest er nåletræer. Her er flere udsigter både mod dalen og over de lavedeliggende naboer mod syd og øst.

Af tekniske anlæg findes en telemast, samt nord-sydgående højspændingsledninger ved Møllebjerg og et meget stort gård-anlæg ved Baldershøve. Der bør ikke etableres yderligere tekniske anlæg i området, som opleves relativt uforstyrret.



6. Lysning mellem Åst Skov og Lindeballe Skov.



7. Kig fra Åstvej mod Lindeballe, hvor Lindeballe Kirke ses mod vest.



8. Damgårds Eng og Assendal Banke.



9. Mørup set fra syd.

Landskabskarakter	
Karakterstyrke (stærkt karakteristisk/karakteristisk/karaktersvag)	Karakteristisk.
Landskabskarakterens oprindelse (kulturgeografi)	Geologisk landskab med landbrugsstruktur fra 1800-tallet.
Reference	Høje målebordsblade (1842-1899).
Nøglekarakter	Fladbundet buet smeltevandsdal med vandskel mellem de kuperede skovklædte bakker.
Geologi	Randmoræne ved isens hovedopholdslinje og buet smeltevandsdal.
Visuel analyse	
Skala (lille/middel/stor)	Middel (lille).
Rumlig afgrænsning (åbent/transparent/lukket)	Lukket.
Kompleksitet (komplekst/sammensat/enkelt)	Sammensat.
Struktur og mønstre	Gårde i dalen ligger tæt ind mod skrænterne. Sydøst for dalen er bebyggelse samlet i en række små landsbyer. Det oprindelige mønster med skov på skrænterne samt enge og moser i dalen forstyrres af nyere beplantning med nåletræer.
Visuel uro (uroligt/middel/roligt)	Middel.
Sårbarhed	
Udsigter	Lokalt fine udsigter over bakkerne og dalen.
Særlige objekter	Nej.
Særlige områder (fredninger, kulturmiljø, friluftsområder, naturområder)	Vandskel ved den drænedede Rostrup Mose mellem Vandel Bæk og Tøsby Bæk/Omme Å. Troldeskoven, et lille stykke egeskov i Lindeballe skov, er fredet grundet den uberørte naturtilstand.
Visuel sammenhæng til naboerområder	Visuel sammenhæng med området mod sydøst.



10. Udsigt over landskabet sydvest for Åst.