



## Projektbeskrivelse

For: Hobrovej 73, 9500 Hobro  
v. Arie Stoter

Bilag til ansøgning om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse jf. § 16a stk. 4  
udarbejdet af:

### **Nathalia Andersen**

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi  
Tlf. 9635 1197  
naa@agillix.dk



PARTNER I  
**DLBR.**

# Agillix

## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	19401545
Husdyrbrugets navn	Hobrovej 73
Beliggenhedsadresse	Hobrovej 73
Postnummer	9500
By	Hobro

### Ansøger

Ansøgersnavn	Arie Stoter
Ansøgeradresse	Hobrovej 73
Ansøgerpostnummer	9500
Ansøgerby	Hobro
Ansøgertelefon	0
Ansøger-email	

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	1420851
CHR numre	31827

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1y - Ulstrup By, Valsgård
Matrikel: 1g - Ø. Doense By, Vebbestrup
Matrikel: 1k - Ø. Doense By, Vebbestrup

Kommune

Mariagerfjord Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Storegade 53, 9500 Hobro

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 253555

Projektbeskrivelse version

1

Ansøgning indsendt

18/12 2025

## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	1
1. Resumé .....	3
1.1. Biaktiviteter .....	3
1.2. IE brug .....	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	4
2.1. Indretning og drift af anlæg .....	4
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser .....	4
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....	5
2.1.3. Miljøteknologi .....	7
2.1.4. Ventilation .....	7
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	7
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	8
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	8
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	9
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed .....	9
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	9
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) .....	10
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission .....	11
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder .....	11
2.5.2. Bilag IV-arter .....	14
2.6. Husdyrbrugets lugtemission .....	15
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger .....	17
2.7.1. Støj .....	17
2.7.2. Støv .....	17
2.7.3. Rystelser .....	17
2.7.4. Lys .....	17
2.7.5. Skadedyr .....	17
2.7.6. Transporter .....	17
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	17
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	17
2.8.1. Døde dyr .....	17
2.8.2. Affald .....	18
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	18
2.8.4. Energiforbrug .....	18
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	18
2.9. BAT – ammoniak .....	18
2.10. Grænseoverskridende virkninger .....	20
2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	20
Bilag 1. – Anlægstegning .....	21
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer .....	24
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal .....	25
Bilag 4. – Transportveje .....	26

## 1. Resumé

### ***Nuværende drift og det ansøgte projekt***

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 16a miljøgodkendelse fra 2024, hvor der blev godkendt et produktionsareal på 4.310 m<sup>2</sup>.

Det ønskes nu at udvide produktionsarealet til malkekøer ved at lave en tilbygning til den ene kostald. Herudover ændres der i indretningen af den gamle kostald. Der foretages ikke ændringer i gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller i de øvrige driftsbygninger.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 4 pkt. 2 er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, da den ansøgte ændring i sig selv kun resulterer i en stigning i ammoniakemissionen på 1.180,4 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til det i 2024 godkendte.

### **1.1. Biaktiviteter**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### **1.2. IE brug**

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug.

Der foretages ikke ændringer i opbevaring af foder, mineraler eller halm, se miljøgodkendelsen fra 2024.

Staldanlægget udvides for at give mere plads til køerne, og antallet af malkekøer ændres derfor ikke.

#### 2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

##### 8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2005.06.05: Afgørelse om ikke VVM-pligt
- 2011.09.27: § 12 miljøgodkendelse; udvidelse af ensilagesiloer, ny løsdriftsstald mod øst, ny gylletank
  - 2013.11.05: tillæg nr. 1; ændring i udbringningsarealer
  - 2016.04.12: tillæg nr. 2; tilbygning mellem stalderne (ikke opført), teltoverdækning af gyllebeholder
  - 2017.06.20: tillæg nr. 3; teltoverdækning på gyllebeholder

- 2017.12.15: accept af udvidelse af ensilagesiloer
- 2018.03.26: tillæg nr. 4; ny velfærdsafdeling mod nord i stald 2, tilbygning mod syd til stald 1.
- 2024.06.20: §16a miljøgodkendelse. Produktionsareal på 4.310 m<sup>2</sup>. Godkendelsen er udnyttet.

Produktionstilladelsen fra 2017 (tillæg nr. 3) definerer 8-års driften.

### **Nudrift**

Ejendommens nuværende tilladelse er en § 16a miljøgodkendelse fra 2024. Godkendelsen er udnyttet.

### **Ansøgt drift**

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Udvidelse af produktionsarealet i stald 1. Malkestald ændres til område med malkeroboter og sengestald, og område med teknik ændres til produktionsareal.
- Udvidelse af produktionsarealet i stald 2, da der opsættes 4 malkeroboter.
- Tilbygning til stald 2. Udvidelse af sengebåsestalden.

## **2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype**

### **Produktionsareal**

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Beregning af de eksisterende produktionsarealer ses i miljøgodkendelsen fra 2024. Størrelsen på nye produktionsarealer ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 4	212	Naturlig ventilation	3 m	(#830099) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	204
Stald 3	344	Naturlig ventilation	3 m	(#830103) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	173
Stald 1	2610	Naturlig ventilation	3 m	(#836459) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	82
				(#830115) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	464
				(#830114) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	383
				(#830113) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1151
Stald 5	792	Naturlig ventilation	3 m	(#830119) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	116
				(#830118) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	85
Kalveytter 1.1	578	Naturlig ventilation	3 m	(#830120) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	187
Opsamlingsplads	171	Naturlig ventilation	3 m	(#830121) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	151
Kalveytter 2.1	324	Naturlig ventilation	3 m	(#830126) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	125
Stald 2.A	2991	Naturlig ventilation	3 m	(#836458) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	130
				(#836451) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1050
				(#836450) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	773
				(#836449) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	498
<b>Sum</b>						<b>5572</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 4	212	Naturlig ventilation	3 m	(#830100) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	204
Stald 3	344	Naturlig ventilation	3 m	(#830104) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	173
Stald 1	2610	Naturlig ventilation	3 m	(#840377) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1151
				(#840357) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	383
				(#840356) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	464
Stald 2	1765	Naturlig ventilation	3 m	(#840384) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	773
				(#840383) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	498
Stald 5	792	Naturlig ventilation	3 m	(#840382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	85
				(#840381) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	116
Kalveytter 1.1	578	Naturlig ventilation	3 m	(#840380) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	187
Opsamlingsplads	171	Naturlig ventilation	3 m	(#830122) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	151
Kalveytter 2.1	324	Naturlig ventilation	3 m	(#840378) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	125
<b>Sum</b>						<b>4310</b>

8 års drift						
Eksisterende Kostald	1756	Naturlig ventilation	3 m	(#830098) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1151
Stald 4	212	Naturlig ventilation	3 m	(#830101) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	204
Stald 3	344	Naturlig ventilation	3 m	(#830106) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
				(#830105) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	121
Ny løsdriftsstald	1231	Naturlig ventilation	3 m	(#830110) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	773
Udeareal	464	Naturlig ventilation	3 m	(#830124) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	325
<b>Sum</b>						<b>2626</b>

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

### Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i stort set alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeleafløb
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeleafløb
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajeleafløb

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Der er krav til teltoverdækning af to af gyllebeholderne (gylletank 2 og 3), hvilket er et BAT-krav til reduktion af ammoniak videreført fra tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse fra 2018.

### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

### 2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

#### Gødningsopbevaringsanlæg

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

Møddingspladsen der blev godkendt i 2024 er opført og i brug.

#### Håndtering af husdyrgødning

Se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024, kun ændringer beskrives.

Alt dybstrøelse leveres til biogas. Evt. vil også gylle blive leveret til biogas. I godkendelsen fra 2024 er der allerede taget højde for levering af både gylle og dybstrøelse til biogas.

### **Forventet gødningsproduktion**

Da dyreholdet ikke forøges, er der ikke foretaget en genberegning af gødningsproduktionen.

### **Opbevaringskapacitet**

Da dyreholdet ikke forøges, er der ikke foretaget en genberegning af opbevaringskapaciteten.

## **2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

### **Staldanlæg**

#### **Stald 2 / stald 2.A**

Der opføres en tilbygning til stald 2 mod syd på ca. 53 x 21,2 m. Der vil være overdækket udvendigt foderbord mod øst og vest, således at den eksisterende bygning forlænges med ca. 53 m mod syd. Tilbygningen vil få samme højde som den eksisterende stald 2. Det bliver derfor nødvendigt at nivellere byggefeltet, således tilbygningen opføres i samme kote som den eksisterende stald. Tilbygningen opføres i samme stil som den eksisterende stald 2; gavle i grønt og gråt, udvendigt foderbord i siderne, gråt eternittag. Tilbygningen opføres med staldsystemet sengebåsestald med fast drænet gulv med ajlefløb.

I den nordlige ende af den eksisterende sengebåsestald udvides produktionsarealet, således der kan opsættes 4 malkerobotter i forbindelse med sengebåsestalden. Området var tidligere gangareal. Da der er tale om en mindre udvidelse af den eksisterende stald, og da der placeres malkerobotter i området, etableres udvidelsen med samme staldsystem som den eksisterende sengebåsestald.

#### **Stald 1**

Der foretages mindre indvendige ændringer i stalden.

Den eksisterende malkestald ændres til område med sengebåsestald og malkerobot. Da der er tale om en mindre udvidelse af den eksisterende stald, og da der placeres malkerobotter i området, etableres udvidelsen med samme staldsystem som den eksisterende sengebåsestald.

Et mindre område, hvor der nuværende er teknik, ændres til sengebåsestald. Da der er tale om en mindre udvidelse af den eksisterende stald, etableres udvidelsen med samme staldsystem som den eksisterende sengebåsestald.

### **Gødningsopbevaring**

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

### **Foderopbevaring**

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

### **Anlægsarbejde**

Der etableres nye køreveje ved tilbygningen til stald 2 (stald 2.A).

Der vil være behov for en mindre terrænregulering, da terrænet falder ca. 2-2,5m i området for tilbygningen til stald 2 (stald 2.A). Tilbygningen placeres i niveau med den eksisterende stald.

#### **2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Ændringerne i stald 2 og de mindre ændringer i stald 1 foretages bl.a. for at skifte den eksisterende malkestald ud med malkerobotter. Tilbygningen skal give mere plads til de eksisterende køer, og er nødvendig for at opfylde kommende pladskrav.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter. Det ansøgte knytter sig til ejendommens husdyrproduktion, og vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

## 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Storegade 53, 9500 Hobro. De to ejendomme drives i samdrift i CHR.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (HGB § 31 nr. 3) er på 66 m. Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Det vurderes derfor ikke relevant at vurdere hvorvidt husdyrbruget er teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### Landskab

Kun ændringer beskrives herunder, se desuden miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

Med tilbygningen til den ene stald videreføres stilen fra det eksisterende byggeri. Anlægget vil, som nu, fortsat ligge forholdsvis åbent i landskabet, og det visuelle udtryk ændres derved ikke markant. Da udvidelsen opføres som en tilbygning til en eksisterende stald, vil anlægget fortsat fremstå som en samlet enhed i landskabet. Ændringerne vil derved ikke have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

#### Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen
<b>Særligt værdifulde landbrugsområder</b>	De særligt værdifulde landbrugsområder er områder, der er værdifulde for såvel planteavl, husdyrbrug samt frugt- og grønsagsproduktion. I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling. I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlige måder begrænser mulighederne for landbrugets drift.
<b>Store husdyrbrug</b>	Indenfor de udpegede områder kan der placeres store driftsbygninger til nyetablering eller udvidelse af eksisterende store husdyrbrug.  I de udpegede områder må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg eller andet, der på væsentlige måder begrænser mulighederne for landbrugets drift.
<b>Energilandskaber</b>	Der kan planlægges for store, effektive, sammenhængende og multifunktionelle anlæg til produktion af vedvarende energi inden for de tre udpegede Energi-landskaber.

### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Staldanlæggets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	Ingen registreringer inden for 200 m fra nybyggeri			

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

#### 2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 2.A og stald 1.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Øster Dodense	Ca. 1,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m		> 3 km
Nabobeboelse	50 m	Hobrovej 71	Ca. 180 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	Ca. 250 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	Ca. 830 m
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	Ca. 550 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	Ca. 170 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	> 25 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	Ca. 25 m
<b>Naboskel</b>	Min. 30	Ca. 96 m

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er alle opfyldt.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	5970,2	553,4	6523,6
Nudrift	4789,8	553,4	5343,2
8 års-drift	3094,5	708,6	3803,1

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### 2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Se forklarende tekst i miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

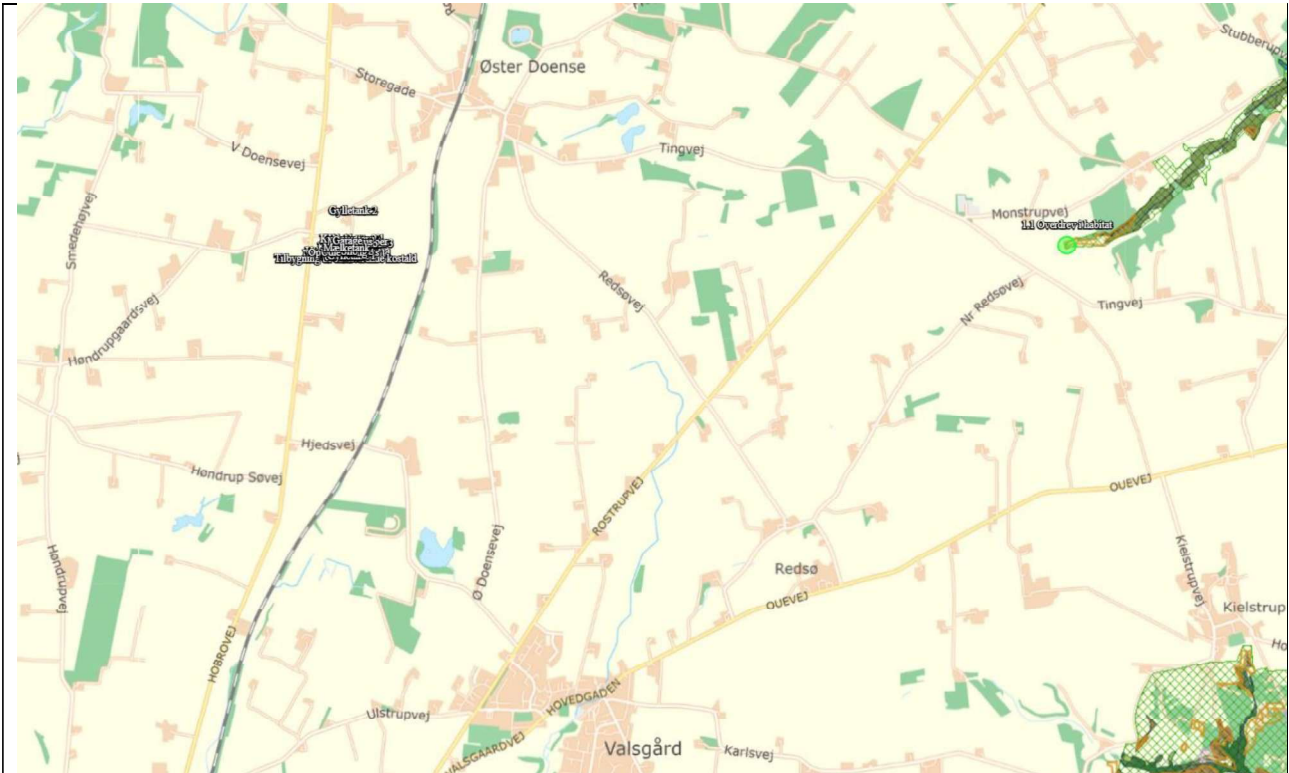
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,4
4.2 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev i habitat	Kategori 1	Ansøger	2	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.1 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,5
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,2	1,1

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

#### **Kategori 1 natur (1.x punkter)**

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 4,6 km øst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

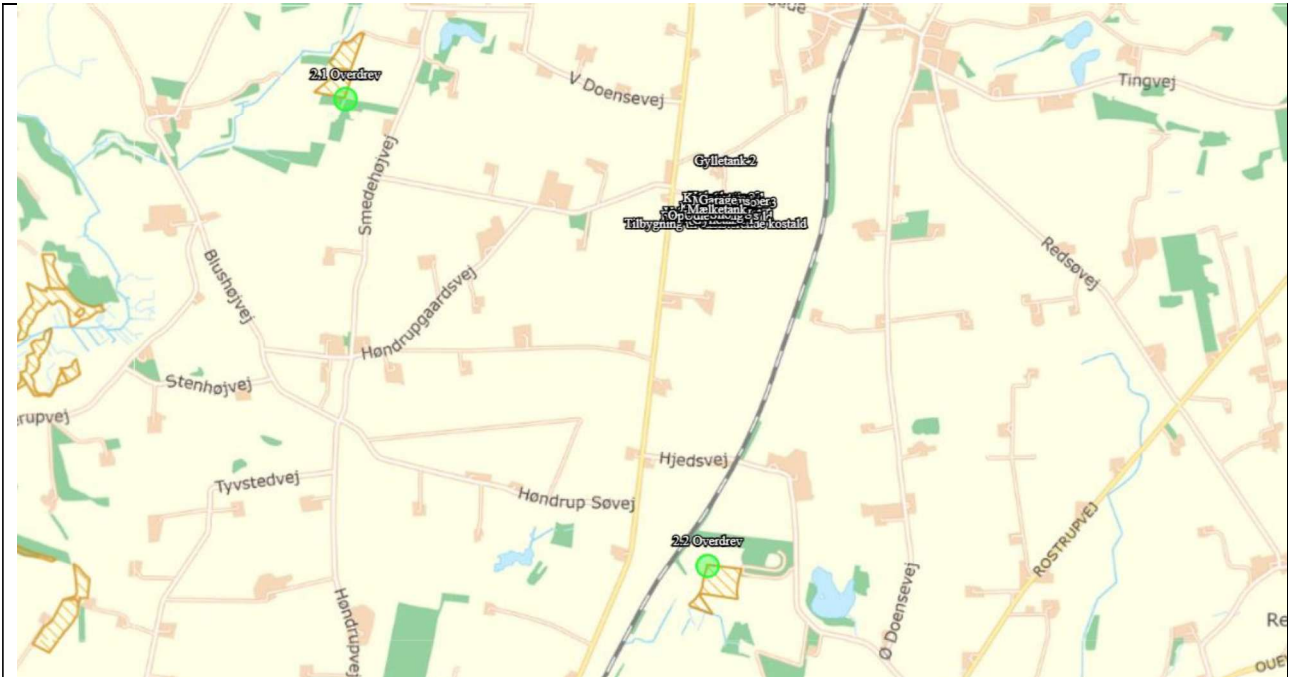
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

### **Kategori 2 natur (2.x punkter)**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: [CC BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

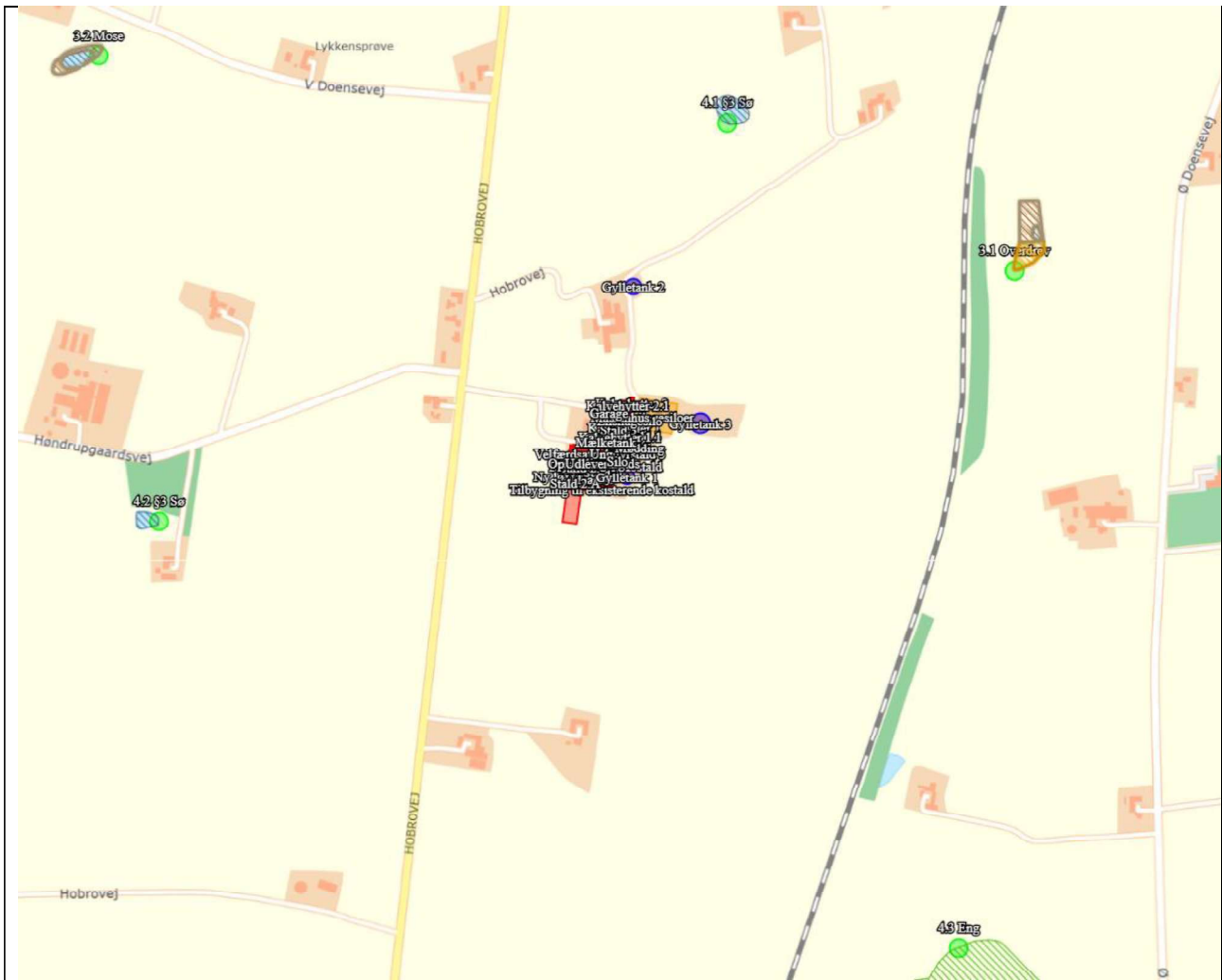
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1,7 km syd for anlægget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

### **Kategori 3 natur (3.x punkter)**

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: [CC BY Klimadatastyrelsen](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da) (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 540 m nordøst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

### Øvrig beskyttet natur

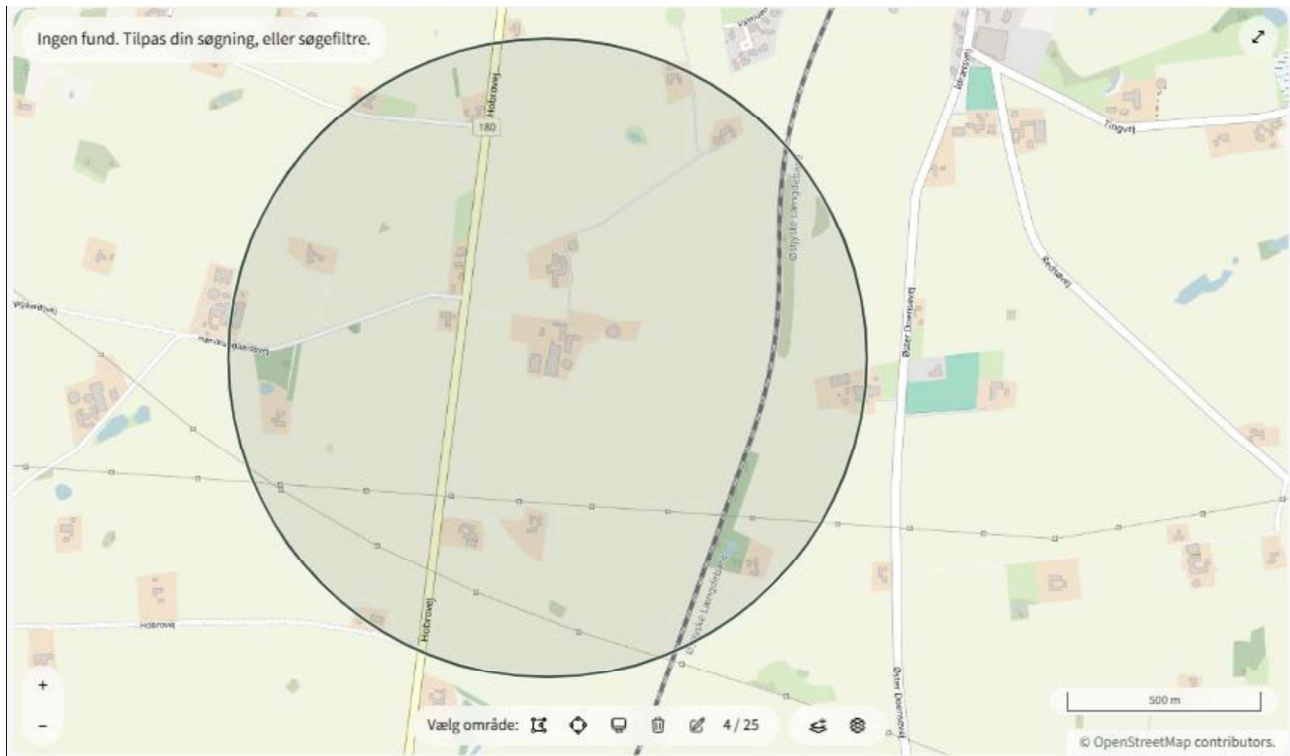
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er søer og enge beliggende ca. 290 m fra nærmeste del af anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

### 2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (se nedenstående figur, filter for søgning: bilag IV-arter).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright). Søgning foretaget d. 16/12-2025.

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på arter.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.

Området nær staldanlægget og de nye byggefelter vurderes ikke at indeholde egnede yngle- eller rasteområder for padder, da arealerne er befæstede, bebyggede, arealer i omdrift eller på anden måde anvendes i landbrugsmæssig henseende.




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtemission

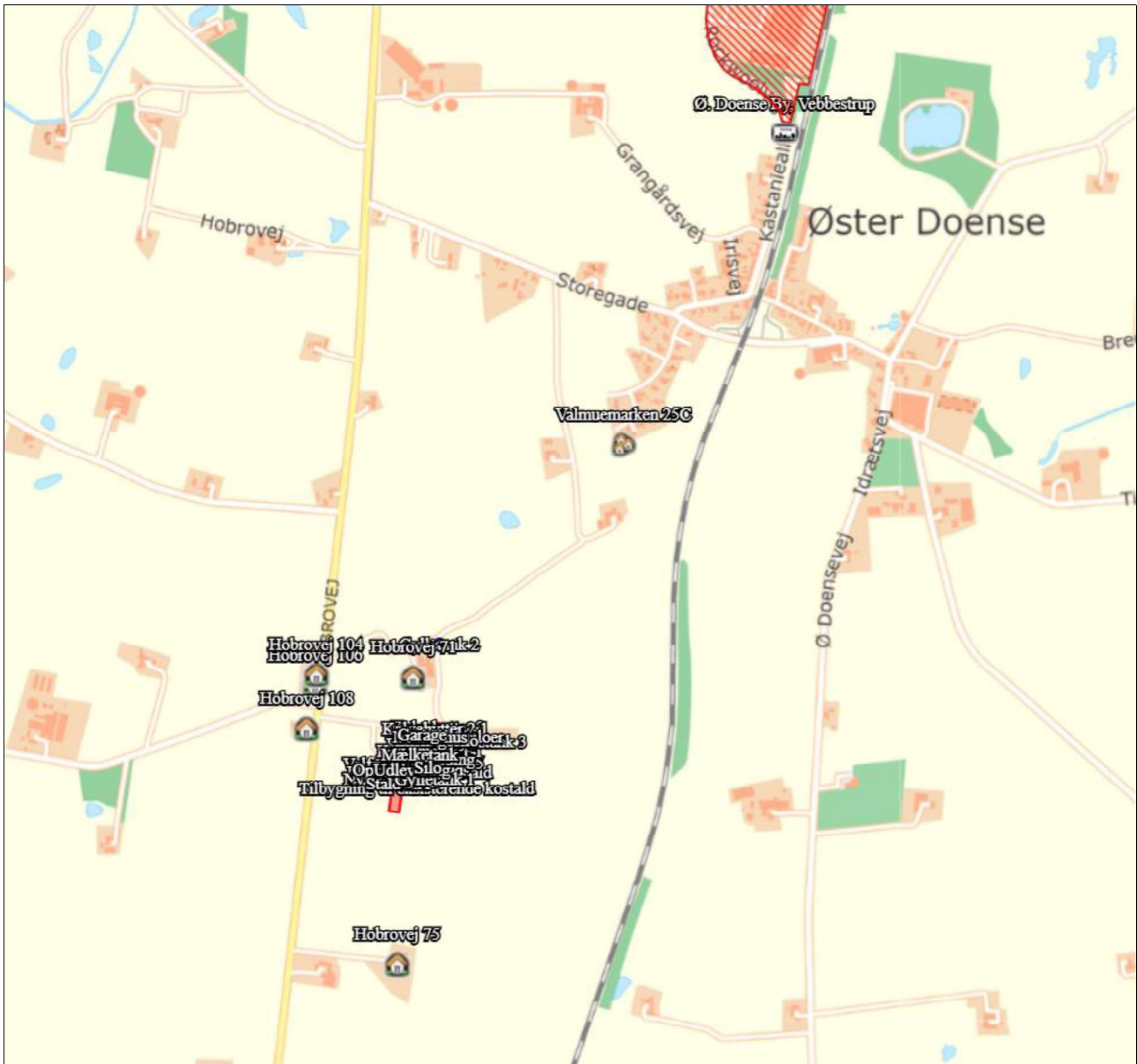
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret som:

	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> 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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Kortkreditering: [CC BY Klimadatastyrelsen](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da) (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

### **Kumulation**

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

### **Lugtgeneregninger**

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hobrovej 104	0	FMK	131,4	131,4	315,6	Ja
Hobrovej 106	0	FMK	131,4	131,4	299,8	Ja
Hobrovej 108	0	FMK	131,4	131,4	260,6	Ja
Hobrovej 71	0	FMK	131,4	131,4	223,6	Ja
Hobrovej 75	0	FMK	131,4	131,4	429,1	Ja
Valmuemarken 25C	0	NY	441,1	441,1	885,7	Ja
Valsgård By, Valsgård	0	NY	630,5	599	2744,5	Ja
Ø. Doense By, Vebbestrup	0	NY	630,5	630,5	1673,5	Ja

Tablet over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk. Der er ikke foretaget en konkret vurdering af kumulation.

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med god margin.

## 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

### 2.7.1. Støj

Se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024, kun ændringer beskrives.

Malkeanlægget skiftes ud med støjsvage malkebotter. Malkebotter placeres i stald 2.A.

### 2.7.2. Støv

Se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024, kun ændringer beskrives.

Der etableres grusveje syd om den nye tilbygning. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Der er dog langt til nærmeste nabo fra den interne transportvej omkring stald 2.A.

### 2.7.3. Rystelser

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

### 2.7.4. Lys

Se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024, kun ændringer beskrives.

Som i de øvrige stalde, vil der være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

### 2.7.5. Skadedyr

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

### 2.7.6. Transporter

Se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

Alt dybstrøelse leveres til biogas.

Da dyreholdet ikke forøges, ændres der ikke i antallet af transportere i forhold til hvad der var beskrevet i den nuværende miljøgodkendelse.

### 2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

## 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 2.8.1. Døde dyr

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

### 2.8.2. Affald

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

### 2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

### 2.8.4. Energiforbrug

Da en større bygning skal oplyses, og da opsættes malkebotter i stedet for malkeanlægget, vil energiforbruget stige lidt. Der forventes et elforbrug på omkring 220.000 kWh pr. år (normtal 2015).

### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024.

## 2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år. I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT. Nye staldafsnit lever også op til kravet om BAT når der etableres enten dybstrøelsessystemer eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet til 5.913 kg NH<sub>3</sub>-N/år (kun stalde).

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kalvehytter 1.1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Opsamlingsplads	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Kalvehytter 2.1	Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2.A	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 2.A	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 2.A	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2.A	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16

<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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I tilbygningen til stald 2 (stald 2.A) etableres der sengebåsestald med fast drænet gulv med skraber og ajledræn, hvilket anses for BAT.

Ved ændringerne i stald 1 og udvidelsen med malkebotter ved det eksisterende produktionsareal i stald 2 etableres der samme staldsystem som i den øvrige del af disse stalde. Disse staldsystemer (sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal/linespil) anses dog ikke for BAT i nye stalde, og ammoniakfordampningen i denne del af stalde er således samlet set 57 kg N højere end det vejledende BAT-krav. Der søges om dispensation fra BAT-kravet, se nedenstående.

### Ansøgning om dispensation fra kravet om BAT

Der søges om dispensation fra kravet om BAT efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 5 med den begrundelse, at der er tale om mindre ændringer i eksisterende stalde. Det vurderes ikke proportionelt at etablere referencestaldsystemet, forsurening i stalden eller teltoverdækning af gyllebeholderen, når der kun er tale om en mindre udvidelse der skal fungere i sammenhæng med de eksisterende staldafsnit.

Der foreslås et alternativt BAT niveau på 5.970 kg NH<sub>3</sub>-N/år for ammoniaktabet (fra stalde) (se nedenstående tabel). Baggrunden for forslaget ses i nedenstående afsnit vedr. alternative staldsystemer/teknologier.

Samlet BAT beregning			Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5970		5970	553	6524	
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5970		5970	553	6524	
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-		-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-		-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT						
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens begrundelse		
5913	5970					
Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
(#830099) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	204	0,84	1	171		
(#830103) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	173	0,84	1	145		
(#830113) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1151	1,16	1	1335		
(#830114) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	383	0,84	1	322		
(#830115) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	464	1,68	1	780		
(#836459) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	82	0,89	1	73	95	
(#830118) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	85	0,84	1	71		
(#830119) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	116	1,16	1	135		
(#830120) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	187	0,84	1	157		
(#830121) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	151	1,68	1	254		
(#830126) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	125	0,84	1	105		
(#836449) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	498	0,84	1	418		
(#836450) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	773	1,16	1	897		
(#836451) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1050	0,89	1	934		
(#836458) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	130	0,89	1	116	151	

Vejledende ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk).

## Alternative staldsystemer/teknologier

### *Referencestaldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb*

Der skal være mulighed for fri adgang mellem de nye staldområder og de eksisterende sengebåsestalde hhv. stald 1 og stald 2. Der er tale om et mindre område på ca. 82 m<sup>2</sup> i stald 1 og 130 m<sup>2</sup> i stald 2. I stald 1 vil det ikke være praktisk muligt at etablere trækstationer og en fast skraber på området. I stald 2 skal det nye staldområde med spalter indrettes til område med malkebotter. Det vil ikke være praktisk muligt at have fast drænet gulv med ajledræn og skraber i området omkring robotterne. For at dyrene ligeledes ikke skal opleve forskellige gulvtyper i små områder, er det ønskeligt at etablere spaltegulv i de to nye mindre staldområder.

Herudover henvises der til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

### *Teltoverdækning af gyllebeholdere*

Da der er tale om en kvægbesætning er overdækning af gyllebeholderen for dyr til, at det kan betragtes som BAT i sig selv (over 100 kr. pr kg N), ifølge standardberegningerne for overdækning af gyllebeholdere<sup>2</sup>. Desuden er der allerede teltoverdækning på to af beholderne.

### *Forsuring*

Ifølge Miljøstyrelsens beregninger er der en årlig meromkostning på ca. 62.500 kr.<sup>3</sup> i investeringsomkostninger ved at etablere et forsuringsanlæg (driftsomkostninger og inflation ikke medregnet). Det reelle behov for ammoniakreduktion i forhold til BAT i det aktuelle tilfælde er på 57 kg N. Dette giver en pris for reduktionsomkostningerne på mindst (62.500 kr./ 30 kg N) = 1.096 kr./ kg N.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning<sup>4</sup> vurderes det ikke proportionelt at anvende en enkeltteknologi med en reduktionsomkostning der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N pr. år. Reduktionsomkostningerne ved etablering af forsuringsanlæg i tilbygningen er på mindst 1.096 kr./ kg N, og overstiger altså langt de 100 kr./kg N jf. proportionalitetsprincippet. Ud fra en økonomisk betragtning vurderes det altså ikke proportionelt at etablere et forsuringsanlæg i staldene.

## **2.10. Grænseoverskridende virkninger**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

## **2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer**

Se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024. Beredskabsplanen skal opdateres ved relevante ændringer.

<sup>2</sup> Tabel 4 i Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder, Miljøstyrelsen 11.11.2010

<sup>3</sup> Tabel 2, Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring (Malkekvæg), Miljøstyrelsen 2011

<sup>4</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen 2011

Bilag 1. – Anlægstegning



Hele anlægget:



Navngivning af stalde i nudrift / 8-års drift, der ikke indgår med samme indtegning i ansøgt drift.



## Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Oversigt over indretningen af eksisterende stalde ses i miljøgodkendelsen fra 20-06-2024. Oversigt over indretningen af nye staldområder vil fremgå af byggeansøgningen.

### Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Et overslag over de nye produktionsarealer i forbindelse med dette tillæg ses herunder. Eksisterende produktionsarealer ses i miljøgodkendelsen fra 2024.

#### Stald 1

<i>Udvidelse i eksisterende stald Sengestald m. spalter (ringkanal)</i>			
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Tidligere malkestald	12,3	5,7	70,11
Tidligere teknik	4,4	2,7	11,88
<b>I alt</b>			<b>82</b>

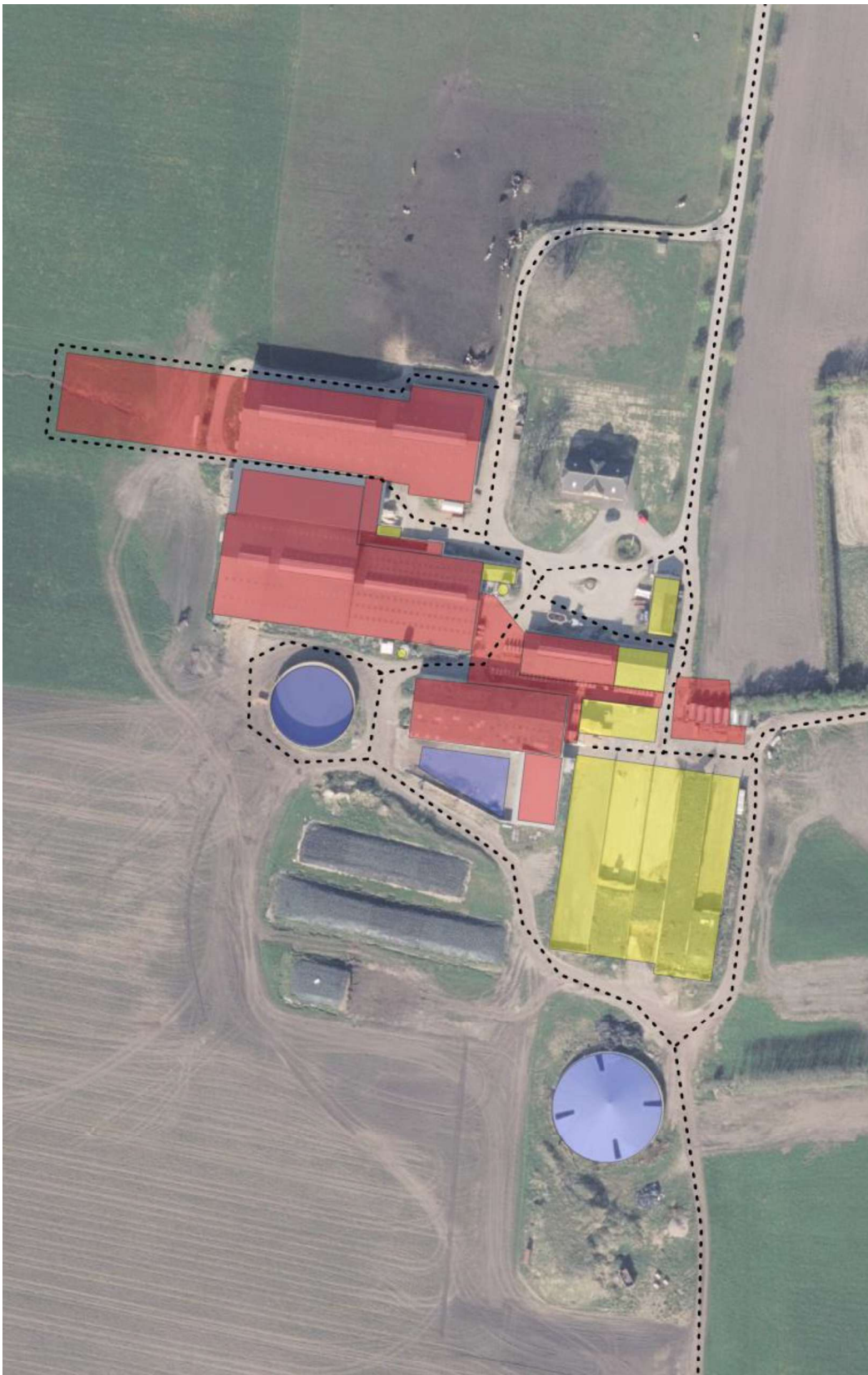
#### Stald 2.A

<i>Udvidelse i eksisterende bygning (nye malkebotter) Sengestald m. spalter</i>			
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Nyt område med 4 malkebotter	21,2	6	127,2
<b>I alt (afrundet)</b>			<b>130</b>

<i>Ny tilbygning mod syd Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajledræn</i>			
Nyt	53	21,2	1123,6
Nakkebomsareal			-123,0
<b>I alt</b>			<b>1.050</b>

## Bilag 4. – Transportveje

Placering af potentielle genekilder uændret, se miljøgodkendelsen fra 20-06-2024. Kun transportveje ændres (omkring stald 2.A)



--- Transportvej