

Miljøkonsekvensrapport §16a miljøgodkendelse  
Slagtekyllinger – IE-husdyrbrug

Finn Kristensen  
Grønholmevej 12  
7790 Thyholm

Indsendt 20.02.2026 – Version 28.04.2026  
Fjordland



## Indholdsfortegnelse

1.	Datablad .....	4
2.	Ikke-teknisk resumé .....	6
3.	Beskrivelse af projektet .....	9
4.	Indretning og drift .....	9
4.1	Stalde og produktionsareal .....	9
4.2	Gødningsopbevaring- og håndtering .....	12
4.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak .....	12
5.	Anlæg og bygninger .....	13
5.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	13
5.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	16
5.3	Ibrugtagning .....	16
5.4	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav .....	16
6.	Ammoniakemission .....	32
6.1	Ammoniakemission og BAT .....	32
6.2	Ammoniakdeposition til naturområder .....	32
6.3	Bilag IV arter .....	34
7.	Lugtemissioner .....	36
7.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende .....	36
8.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget .....	38
8.1	Støj og vibrationer .....	38
8.2	Transport .....	39
8.3	Lys .....	42
8.4	Skadedyr .....	42
8.5	Støv .....	42
9.	Reststoffer, affald og naturressourcer .....	43
9.1	Spildevand .....	43
9.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider .....	44
9.3	Døde dyr .....	46
9.4	Olie og brændstof .....	47
9.5	Energiforbrug .....	47
9.6	Vandforbrug .....	48

9.7	Forslag til egenkontrol.....	48
9.8	Grænseoverskridende virkninger .....	48
9.9	Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	48
9.10	Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	49
9.11	Samspillet mellem faktorerne .....	49
9.12	Alternative løsninger .....	50
9.13	Oplysninger om rådgiveren .....	50
10.	Oplysninger om IE-husdyrbruget.....	51
10.1	Forventet virkning på miljøet .....	54
11.	Bilag .....	54

## 1. Datablad

<b>Husdyrbrugets beliggenhed</b>	Grønholmevej 12 7790 Thyholm (Følgende matrikler sammatrikuleres: matrikel 1aq, 18a og 20b, Hvidbjerg By, Hvidbjerg)  Ejendommen hører til Grønholmevej 6, 7790 Thyholm (matrikel nr. 25d, 30a, 30e, Hvidbjerg By, Hvidbjerg)
<b>Ansøgeroplysninger</b>	Kontaktperson Finn Kristensen
<b>CVR-nr.:</b>	20611693
<b>CHR-nr.:</b>	Ikke noget endnu
<b>Kommune:</b>	Struer Kommune
<b>BFE-nr.:</b>	8462624 (Grønholmevej 6)
<b>Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:</b>	Samme CVR-nummer driver også Grønholmevej 9, 7790 Thyholm: Søer, smågrise, slagtesvin Grønholmevej 19, 7790 Thyholm: Slagtesvin Mejerivej 19, 7790 Thyholm: Slagtesvin
<b>Biaktiviteter:</b>	Ingen
<b>IE-brug:</b>	Ja – over 40.000 stipladser til fjerkræ
<b>Ansøgningskema:</b>	254852
<b>Rådgiver:</b>	Fjordland cvr. nr 41503610 Miljørådgiver Mette Kristensen Warncke Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3009 E-mail: mwa@fjordland.dk
<b>Ansøgning indsendt:</b>	20.02.2026. Tilrettet 24.02.2026 og 28.04.2026



Kortklip fra [www.Husdyrgodkendelse.dk](http://www.Husdyrgodkendelse.dk) – med de 3 matrikler, hvorpå staldanlægget placeres.

## 2. Ikke-teknisk resumé

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

### Hvad søges der om?

Der søges om miljøgodkendelse til etablering af et staldanlæg til slagtekyllinger på Grønholmevej 12, 7790 Thyholm (tilhørende ejendommen Grønholmevej 6).

Idet der bliver en udledning på over 3500 kg NH<sub>3</sub>-N/år, skal der søges en §16a miljøgodkendelse.

Der bliver over 40.000 stipladser til slagtekyllinger, derfor er produktionen et IE-brug.

Der opføres 2 stalde med et produktionsareal på hver 32x100 meter = i alt 6400 m<sup>2</sup>.

Der etableres varmevekslere til anlægget, som også renses luften for ammoniak.

Staldene har et brutto areal på ca. 32,5 x 100,5 meter = i alt 6533 m<sup>2</sup>.

Der opføres en mindre hal til redskaber på 12 x 12 meter.

Der er derudover fodersiloer, servicerum i tilknytning til anlægget.

Gødningen er dybstrøelse, som afhentes til biogasanlæg.

Der etableres en opsamlingsstank til vaskevand, forsinkelsesbassin til regnvand fra tage mv.

Placering af stalde og øvrige anlæg kan ses i bilag 1, 2 og 3.

### Lugtemission

Husdyrbruglovens lugtgenekrav er overholdt til naboer.

### Fleksibilitet i den ansøgte produktion

Det er ikke søgt fleksibilitet.

### Alternativt scenarie uden ny godkendelse

Den ansøgte miljøgodkendelse giver mulighed for, at der kan etableres et nyt husdyrbrug med en produktion af slagtekyllinger. Hvis der ikke gives godkendelse, vil projektet genovervejes alt efter årsagen.

### Landskab

Det planlagte staldbyggeri etableres på et landbrugsareal i et område, hvor terrænet er jævnt. Det placeres lavt i landskabet. Der er nu læhegn omkring matriklerne ved husdyranlægget. Læhegn og eventuel yderligere beplantning vil afskærme for indkig, således at byggeriet kan indplacere i landskabet uden at fremstå synligt over længere afstand.

### **Påvirkning af natur**

Ammoniakemissionen stiger som følge af projektet, men krav til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

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

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Husdyrbruget anvender teknologien varmeveksler. Det ansøgte lever op til BAT-kravet for ammoniakemissionen.

### **Miljøledelse**

Der er miljøledelse på husdyrbruget for at sikre fokus på miljøvenlige processer. Miljøledelsessystemet gennemgås og opdateres mindst én gang årligt.

### **Personaleledelse**

Husdyrbrugets personale oplæres om relevant lovgivning, korrekt håndtering, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter samt reparation og vedligehold af udstyr.

Ansatte gøres desuden bekendt med husdyrbrugets beredskabsplan, der gennemgås og tilpasses mindst én gang årligt. Beredskabsplanen udarbejdes med henblik på at forebygge uheld og fungerer som vejledning i tilfælde af uventede emissioner og hændelser.

### **Fodringskrav**

For at nedsætte mængden af kvælstof, der udskilles fra husdyrbruget, anvendes der fasefodring og brug af fytase og lysin.

### **Energieffektiv belysning**

Husdyrbruget har LED-lys i staldene.

### **Støvemissioner fra staldanlæg**

Der bruges overbrusning og varmeveksler, som reducerer støv.

### **Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen**

En gang om året, senest den 31. december, skal der indberettes for det forudgående kalenderår følgende til kommunen:

- Logbøger for miljøteknologi - Varmeveksler
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

### **Alternative teknologier**

Ingen

**Ophør af IE-brug**

Hvis husdyrbruget ophører fuldstændigt, vil stalde, opsamlingsbeholdere blive tømt, rengjort og desinficeret. Affald vil blive bortskaffet i overensstemmelse med gældende regulativer, og der vil blive gjort grundigt rent for at undgå tilløb af skadedyr eller risiko for miljøuheld.

### 3. Beskrivelse af projektet

I de følgende afsnit redegøres for projektet og dets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

Beskrivelserne og vurderingerne dækker husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8:

Det ansøges 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*
6. *Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker som følge af faktorerne i nr. 1-5.*

### 4. Indretning og drift

#### 4.1 Stalde og produktionsareal

Driftsbygningerne består af 2 stalde med et produktionsareal på hver 32x100 meter, i alt 6400 m<sup>2</sup>.

Der etableres varmevekslere til anlægget til rensning af luften for ammoniak.

Staldene har et brutto areal på ca. 32,5 x 100,5 meter = i alt 6533 m<sup>2</sup>.

Der er ikke udarbejdet tegninger på nuværende tidspunkt.

Det anslås, at det bliver omkring en

- Sidehøjde: 3-4 meter
- Totalhøjde: 8-9 meter
- Materialer: Beton
- Farver: Mørk

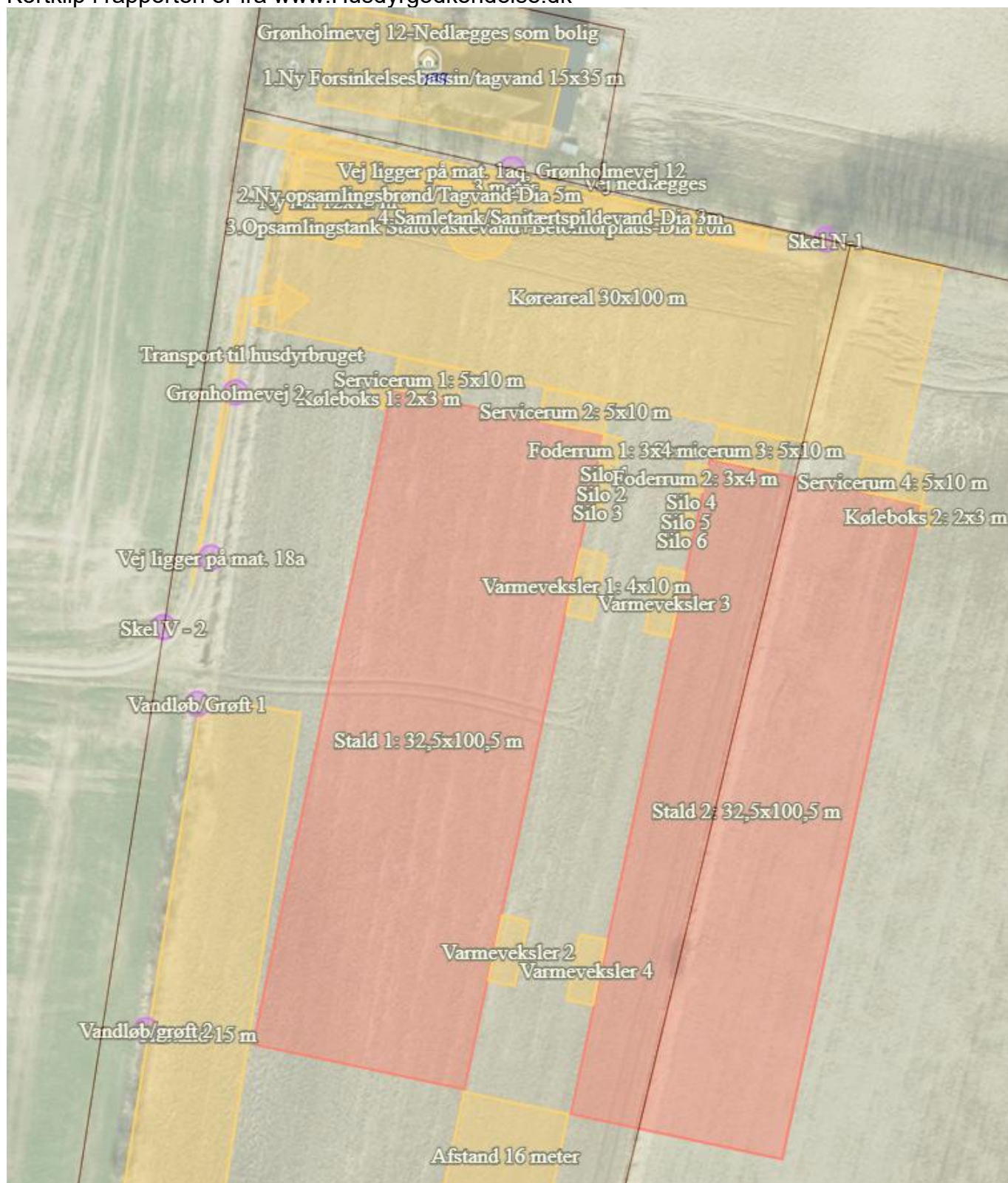
#### Tag

- Materialer: Stålplade
- Farver: Sort
- Taghældning: 15-20 grader

Der er derudover fodersiloer, servicorum mv. i tilknytning til anlægget.

Der er over 40.000 stipladser til slagtekyllinger.

Kortklip i rapporten er fra [www.Husdyrgodkendelse.dk](http://www.Husdyrgodkendelse.dk)



Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift kan ses i nedenstående tabel fra [www.Husdyrgodkendelse.dk](http://www.Husdyrgodkendelse.dk)

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1: 32,5x100,5 m	3266	Mekanisk ventilation	6 m	(#849431) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3200
Stald 2: 32,5x100,5 m	3266	Mekanisk ventilation	6 m	(#849432) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3200
<b>Sum</b>						<b>6400</b>
<b>Nudrift</b>						
<b>8 års drift</b>						

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>					
Stald 1: 32,5x100,5 m	(#849431) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	+Varmeveksler	8760	23	
Stald 2: 32,5x100,5 m	(#849432) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	+Varmeveksler	8760	23	
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års drift - Ingen data</b>					

### Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgange og udlevering mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning mv., men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealer blive rengjort maksimalt 12 timer efter, der har været dyr på dem eller 4 timer efter ved daglig adgang.

Placeringen af de enkelte anlæg kan ses på situationsplanen i bilag 1-3.

## 4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering

Der er dybstrøelse i staldene.

Der er ingen flydende husdyrgødning.

Dybstrøelsen afhentes direkte til biogasanlæg efter hvert holdskifte og opbevares ikke udenfor staldene.

Vaskevand fra vask af stald ledes til opsamlingstank på 85 m<sup>3</sup>.

Kvælstofindholdet er ganske lille og er dermed at betragte som restvand. Det kan derfor udbringes på marken.

Der er en **beredskabsplan** som følges i tilfælde af utilsigtede hændelser.

## 4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Husdyrbruget anvender teknologien varmeveksler.

Det ansøgte lever op til BAT-kravet for ammoniakemissionen til natur.

Lugtkrav til naboer er overholdt.

## 5. Anlæg og bygninger

### 5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

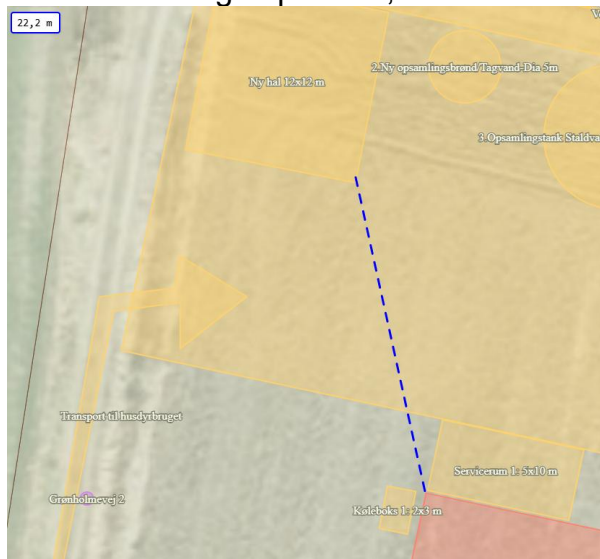
Det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for at sikre en dansk produktion af fødevarer med kyllinger.

Der opføres

1. 6 fodersiloer
  - Højde: 9 meter
  - Diameter: 2,4 meter
  - Materiale: Glasfiber
  - Farve: Sort
  
2. En opsamlingstank til vaskevand under jorden på 85 m<sup>3</sup>.
  
3. En hal til redskaber
  - Størrelse: 12 x 12 meter = 144 m<sup>2</sup>
  - Sidehøjde: 3-4 meter
  - Totalhøjde: 7-8 meter
  - Materialer: Beton
  - Farver: Sort

Den placeres med en afstand af ca. 22 meter til nærmeste stald.

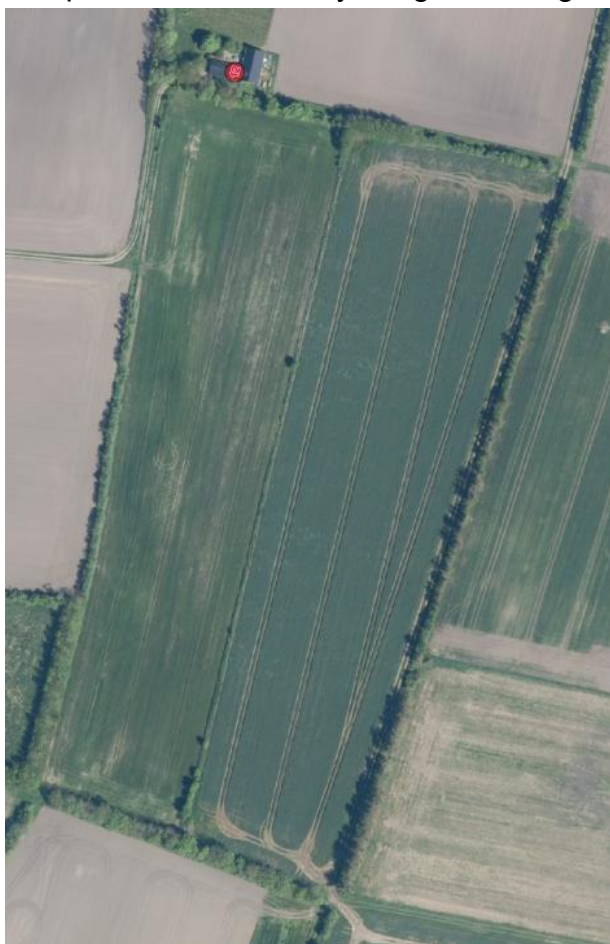
Der skal være god plads til, at lastbiler kan dreje rundt på kørearealet.



### Læhegn

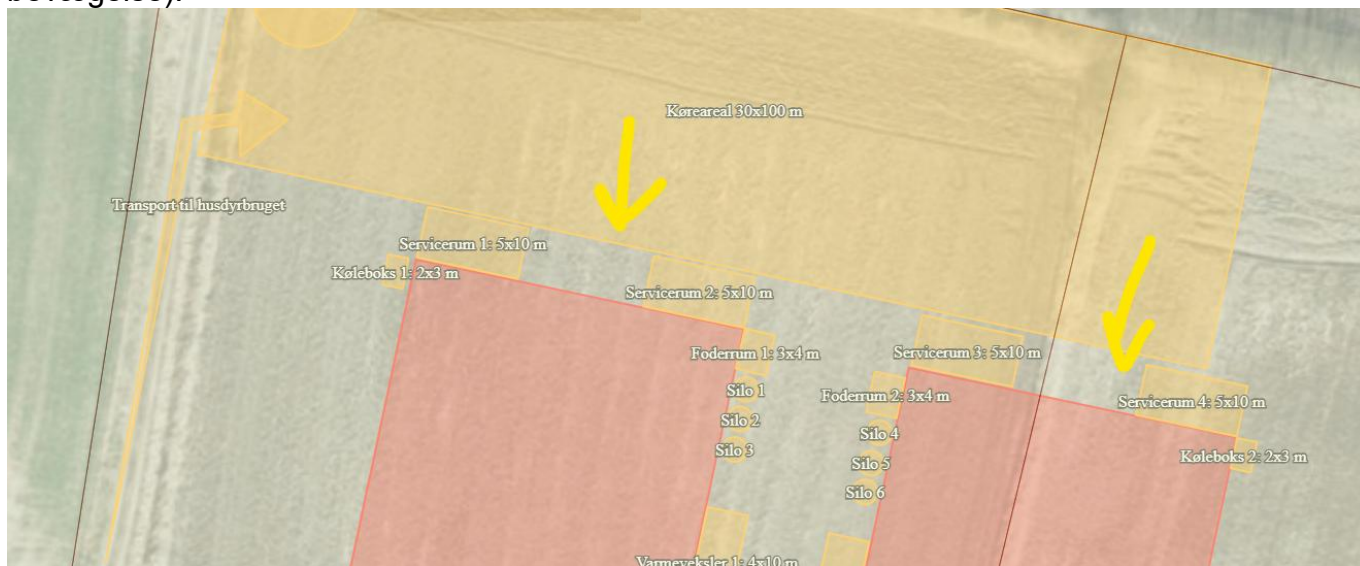
Der er en del læhegn omkring matriklerne i forvejen på egne matrikler og naboers, se kort nedenfor.

Af hensyn til luftskifte i staldene, må der ikke beplantes nær staldene.  
Der plantes derfor ikke yderligere læhegn.



### Belysning

Der etableres belysning ved husdyranlægget ved indgang til døre og porte mod nord. Belysningen ved portene til stalden bliver reguleret med sensor (slukker, når der ikke er bevægelse).



## 5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er 3 andre ejendomme med husdyrbrug: i samme CVR-nummer

- Grønholmevej 9, 7790 Thyholm: Søer, smågrise, slagtesvin
- Grønholmevej 19, 7790 Thyholm: Slagtesvin
- Mejerivej 19, 7790 Thyholm: Slagtesvin

Husdyranlæggene er fysisk adskilte, der er ingen driftsmæssig sammenhæng.

## 5.3 Ibrugtagning

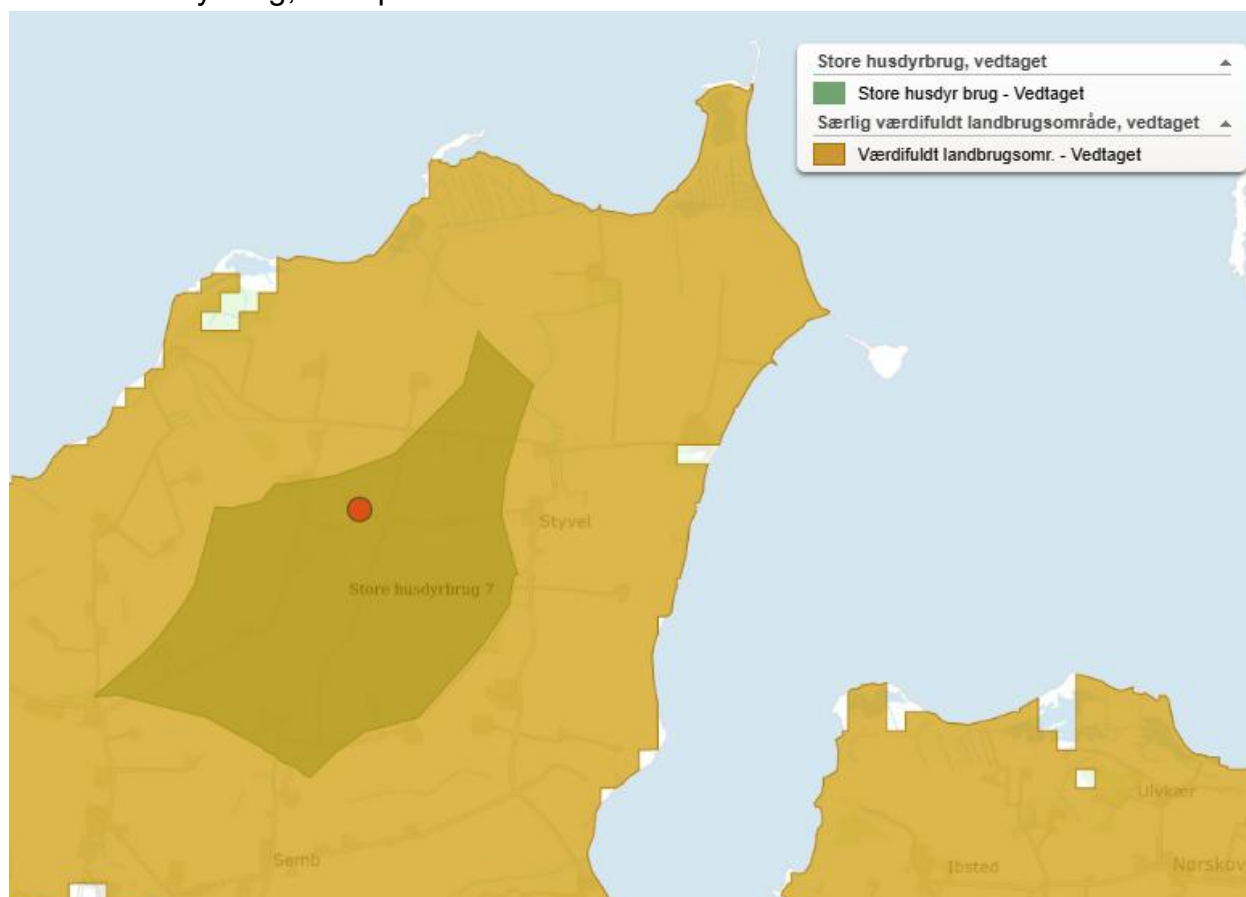
Når godkendelsen meddeles, kan husdyrbruget etableres.

## 5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Herunder beskrives de forskellige udpegninger og opmærksomhedspunkter.

Der vurderes undervejs og til sidst i afsnittet.

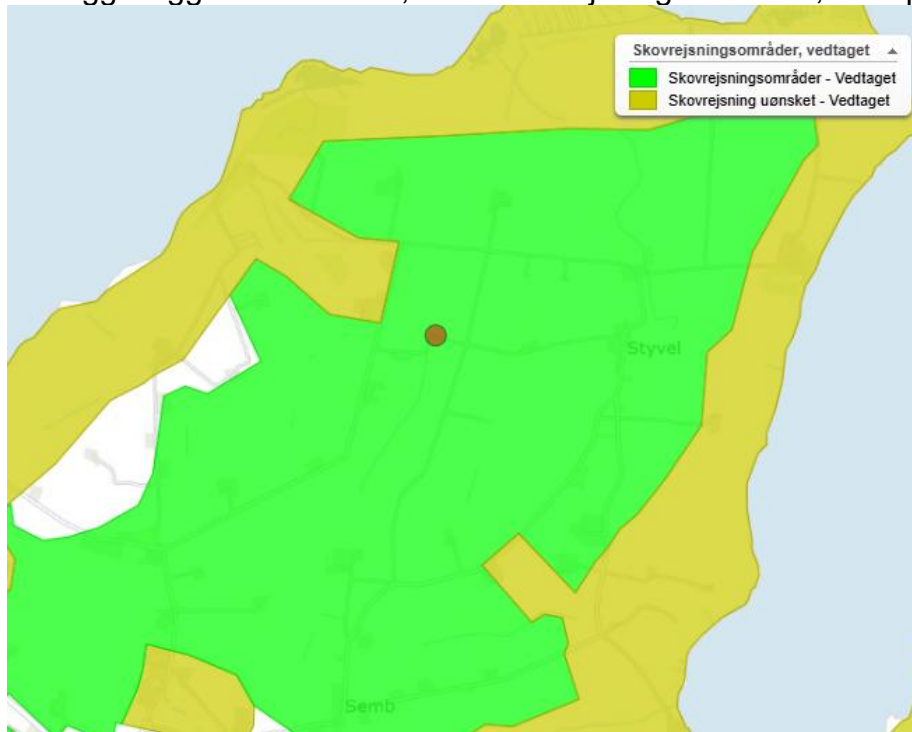
Anlægget ligger i et åbent landskab i landzone, som er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor de jordbrugsmæssige interesser varetages og Område udpeget til Store husdyrbrug, se klip fra [www.Kort.Pladata.dk](http://www.Kort.Pladata.dk).



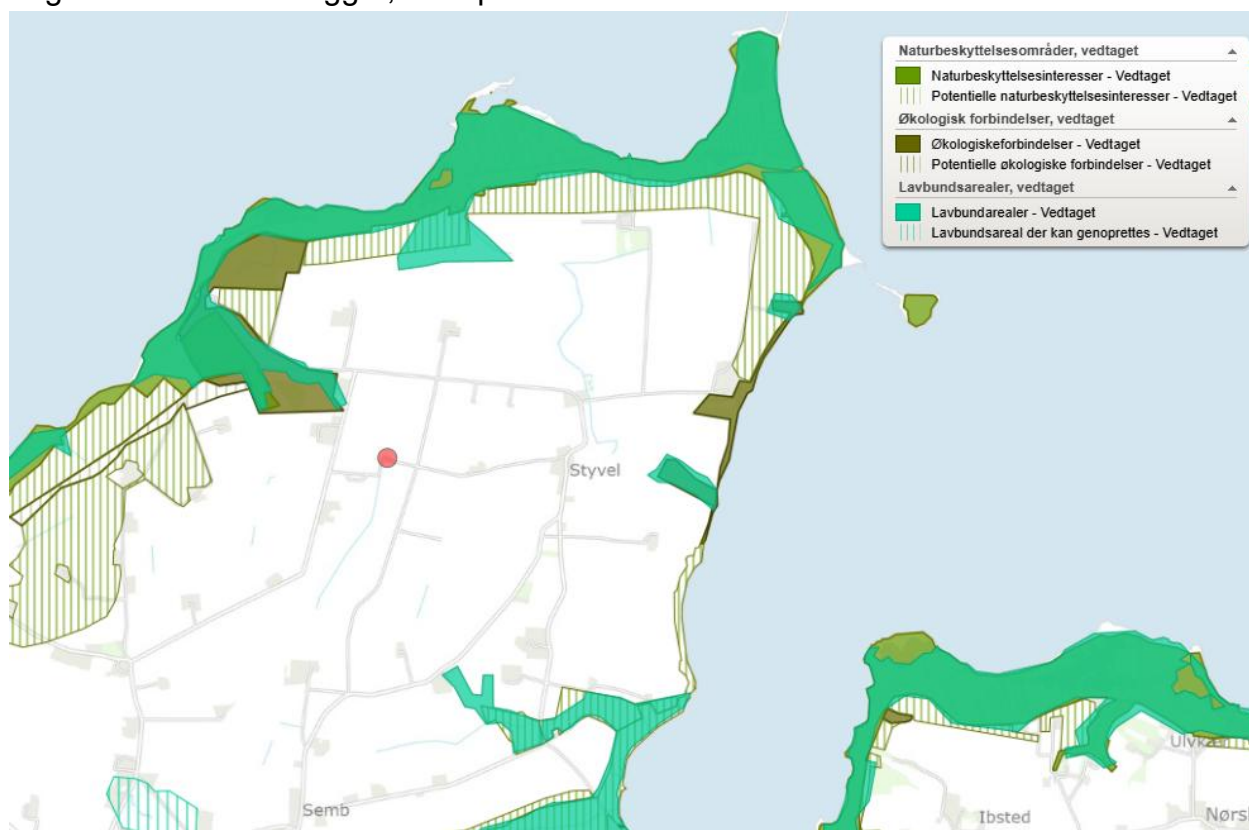
Anlægget ligger indenfor kystnærhedszonen, se klip.



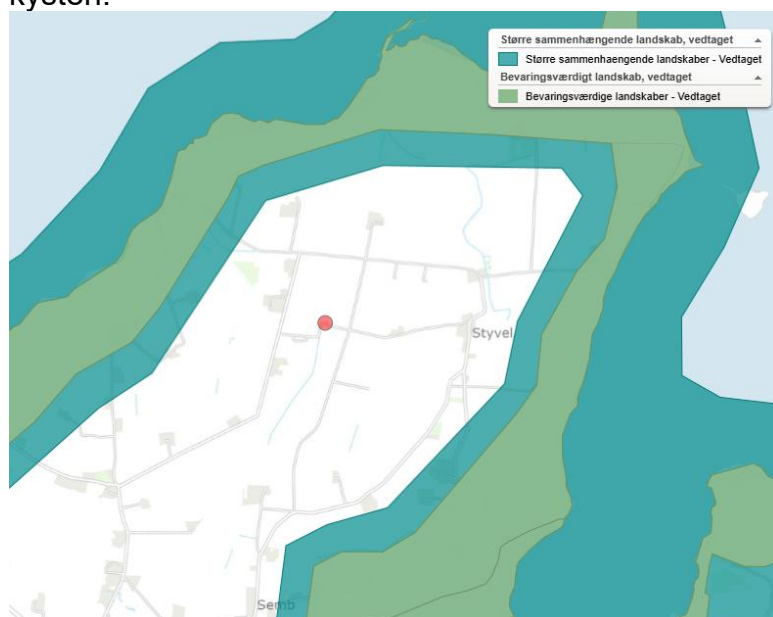
Anlægget ligger i et område, hvor Skovrejsning er ønsket, se klip.



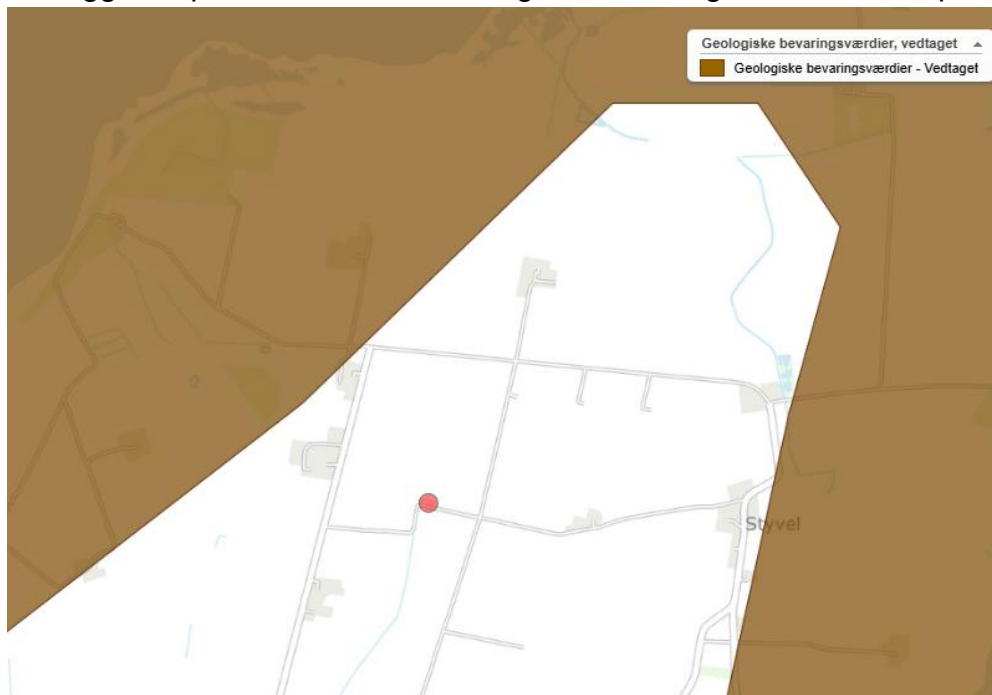
Der er Naturbeskyttelsesinteresser, Økologiske forbindelseslinier og Lavbundsareal i nogen afstand til anlægget, se klip.



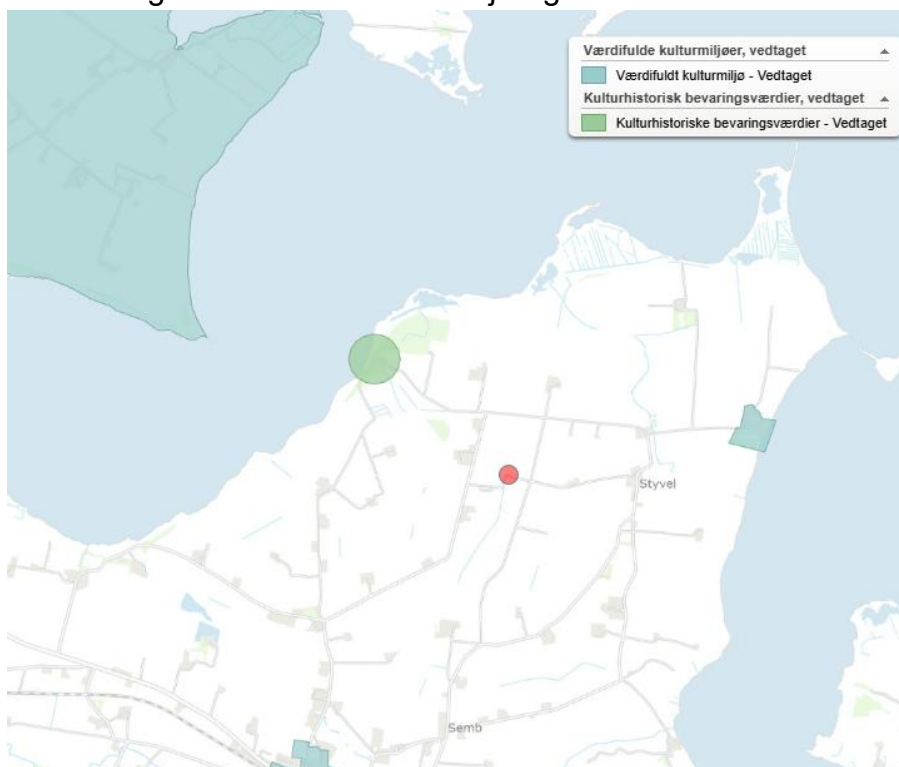
Der er Større sammenhængende landskab og Bevaringsværdige landskaber langs kysten.



Anlægget er placeret udenfor Geologiske bevaringsværdier, se klip.

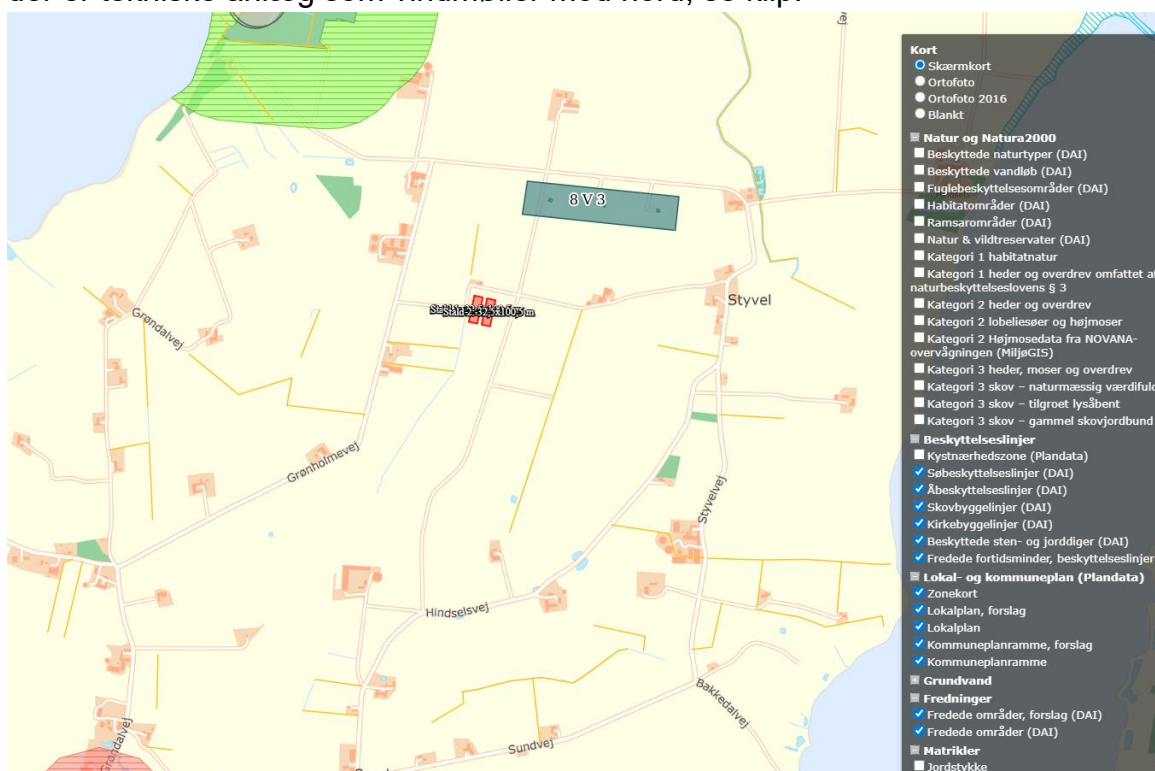


Der er langt til Værdifuldt kulturmiljø og Kulturhistoriske bevaringsværdier, se klip.





Der er god afstand til Beskyttelseslinier og udpegninger i Lokal- og Kommuneplan, der er tekniske anlæg som vindmøller mod nord, se klip.



Der er Beskyttede diger omkring anlægget, men ikke på matriklerne til husdyrbruget, se klip nedenfor.



**Vurdering af udpegninger i landskabet**

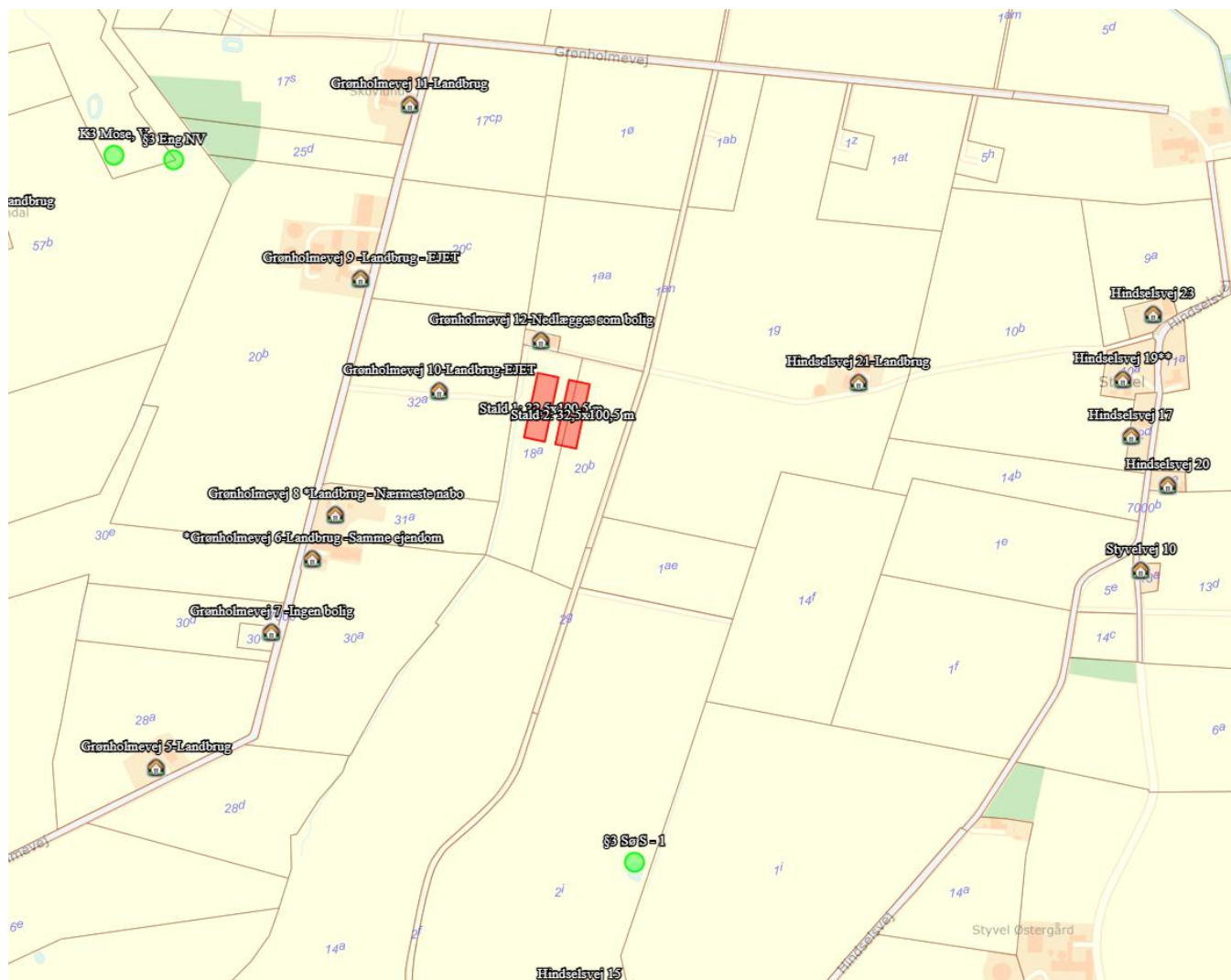
Husdyranlægget er placeret i Særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor de jordbrugsmæssige interesser varetages og i Område udpeget til Store husdyrbrug. Det vurderes, at det stemmer fint overens med placering af staldanlægget.

De andre udpegninger vurderes ikke at konflikte med det ansøgte projekt. Staldanlægget placeres i et landskab, som er jævnt, der er beplantning langs matriklerne omkring anlægget i forvejen. Farverne på staldanlægget er mørke og de fanger derved ikke øjet, når man er i området. Det vurderes dermed, at det ansøgte kan etableres uden væsentlig landskabelig påvirkning.

### Placering i forhold til naboer

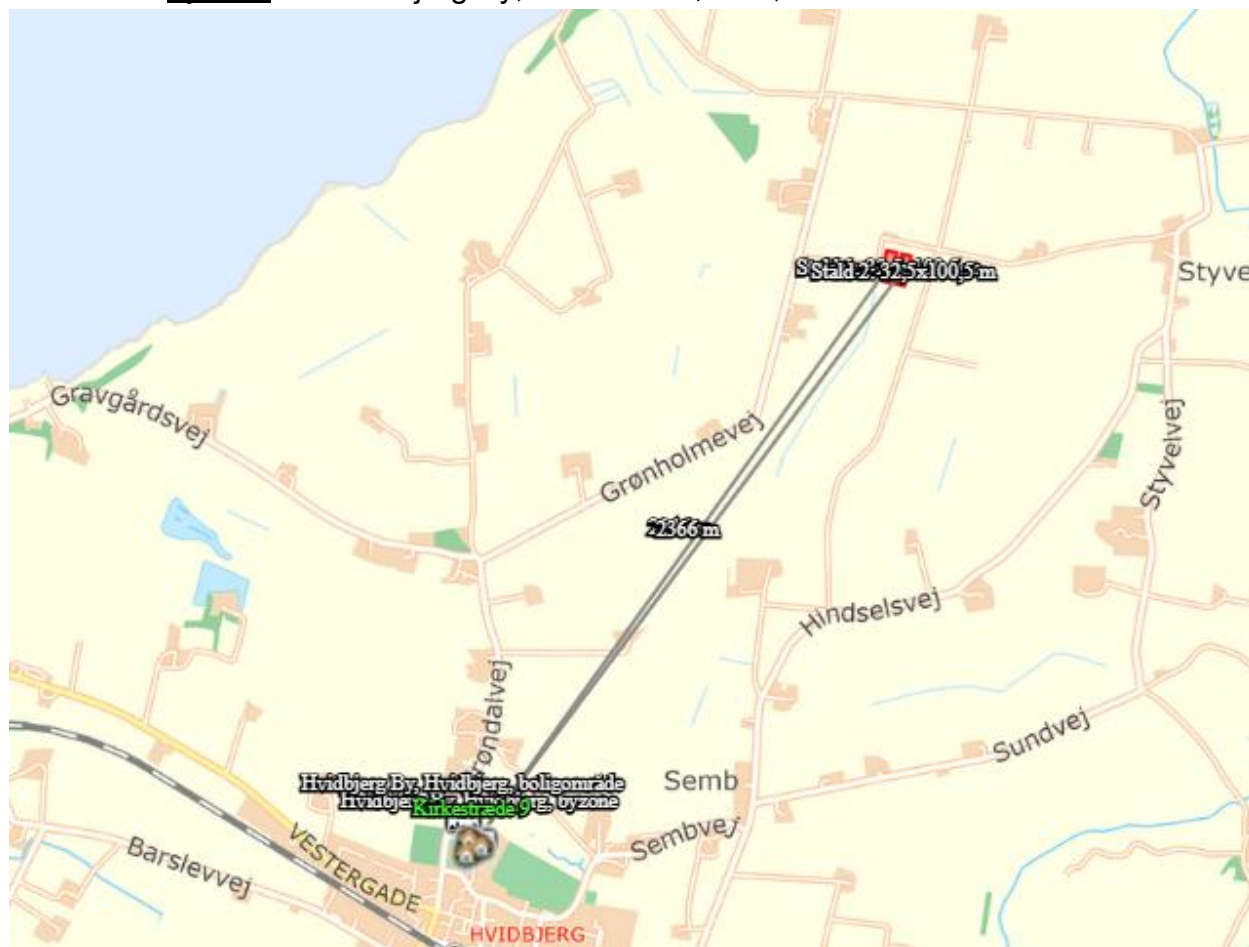
Nærmeste nabobeboelse er Grønholmevej 8, som er noteret som et landbrug, der er en afstand på 311 meter.

Nærmeste beboelse, som ikke er et landbrug er Hindselsvej 19, der er en afstand på 814 meter.



Nærmeste samlede bebyggelse er Kirkestræde 9, der er ca. 2,3 meter.

Nærmeste byzone er i Hvidbjerg By, der er ca. 2,2 km, se kortudsnit nedenfor.



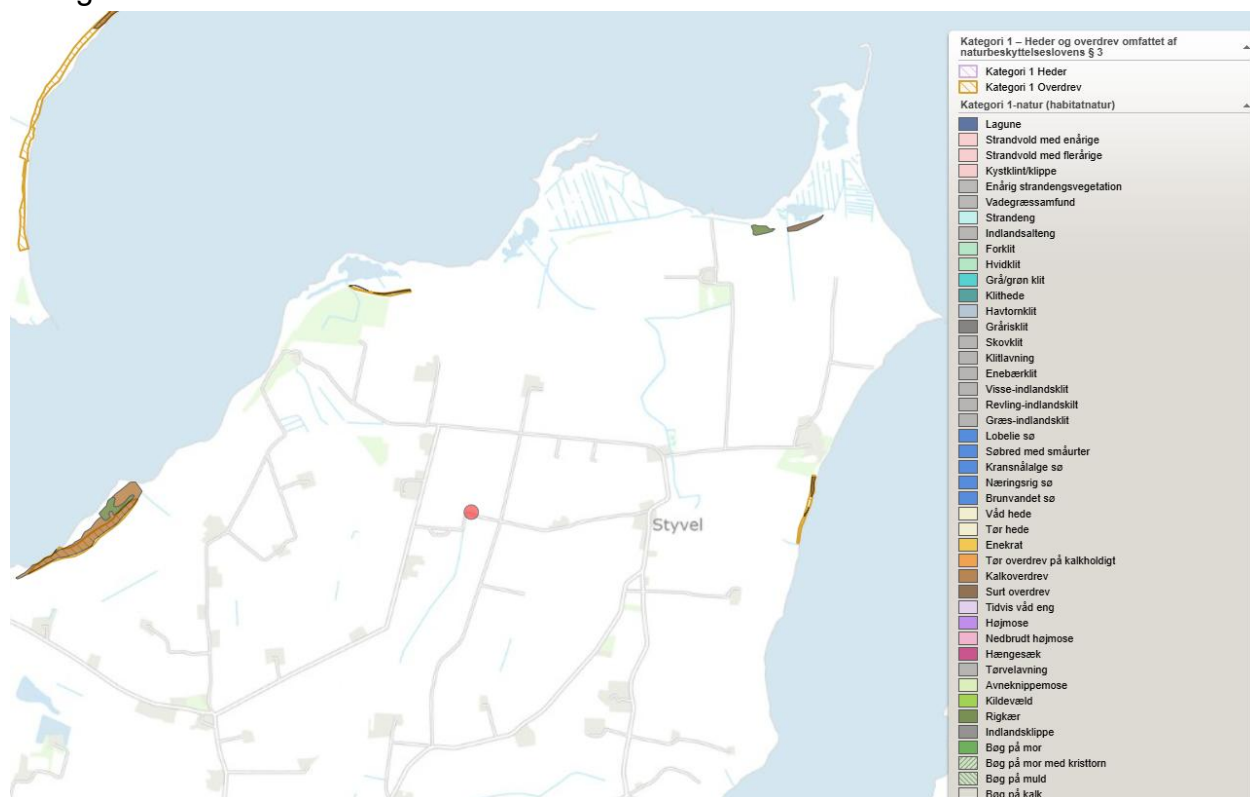
### Vurdering

Der er over 300 meter til nærmeste beboelse (en landbrugsejendom) og over 800 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt.

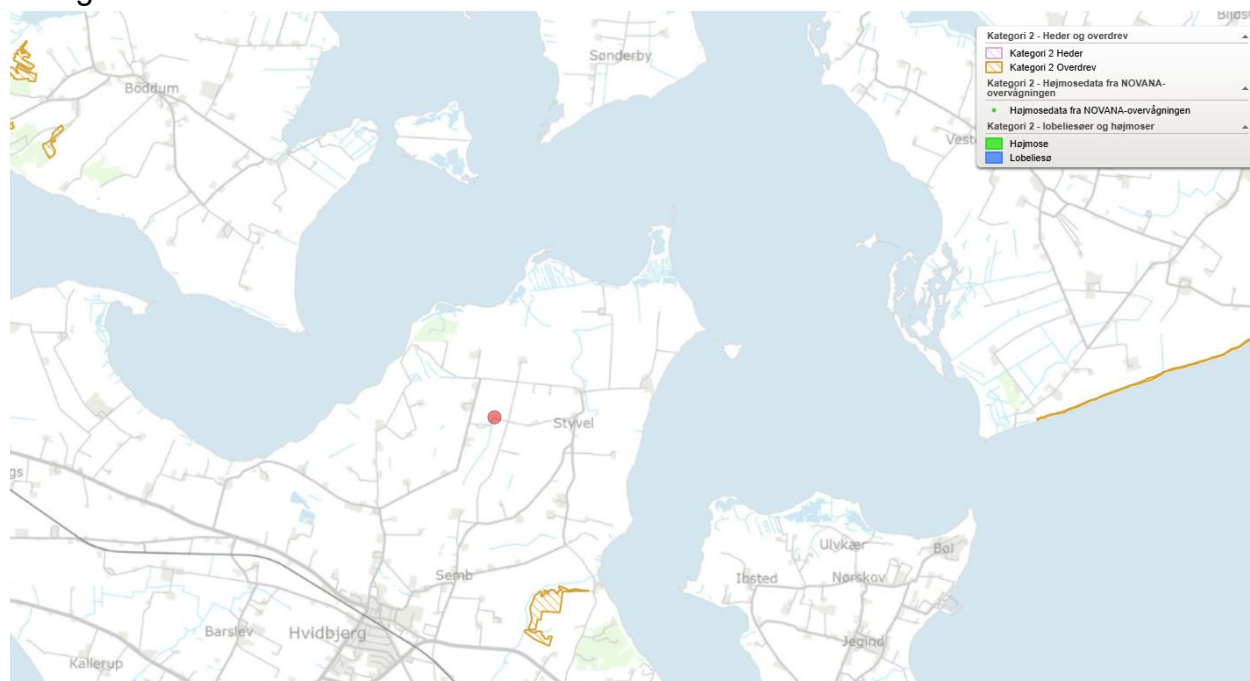
Det vurderes, at dette er en god afstand, der er med til at hindre gener, se afsnit 7 /Lugt.

Naturudpegninger ses på de følgende kort fra [www.miljogis.dk](http://www.miljogis.dk)

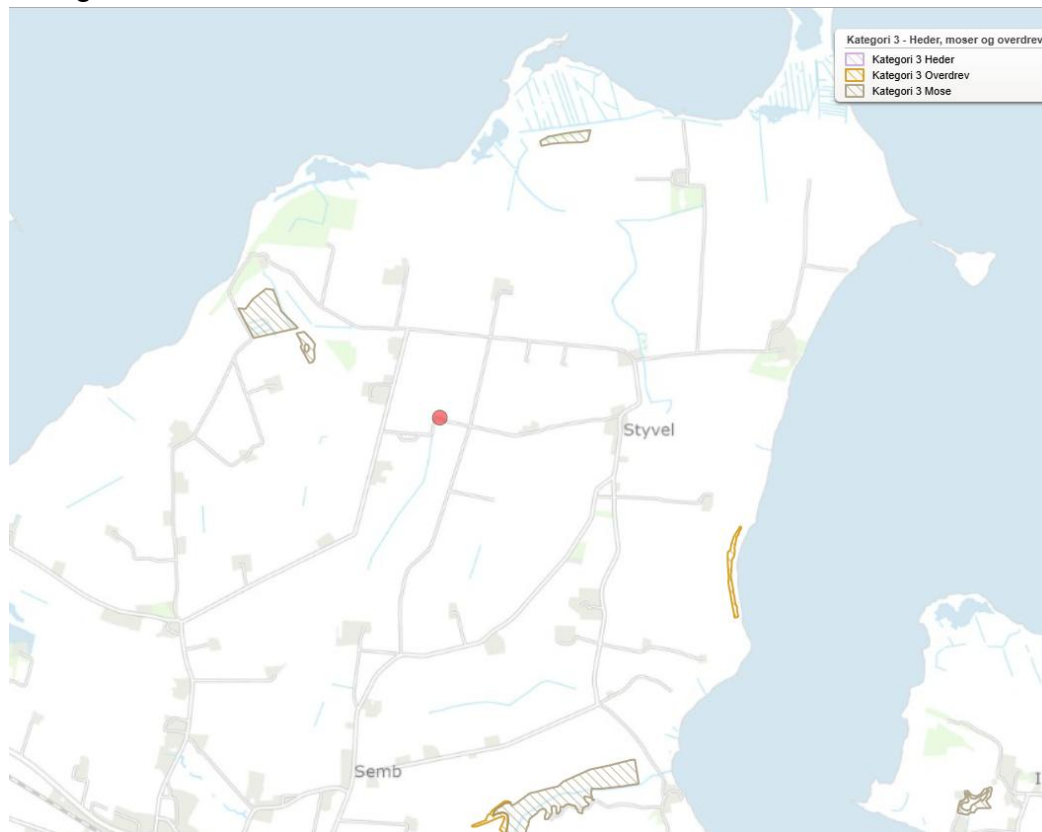
### Kategori 1 natur



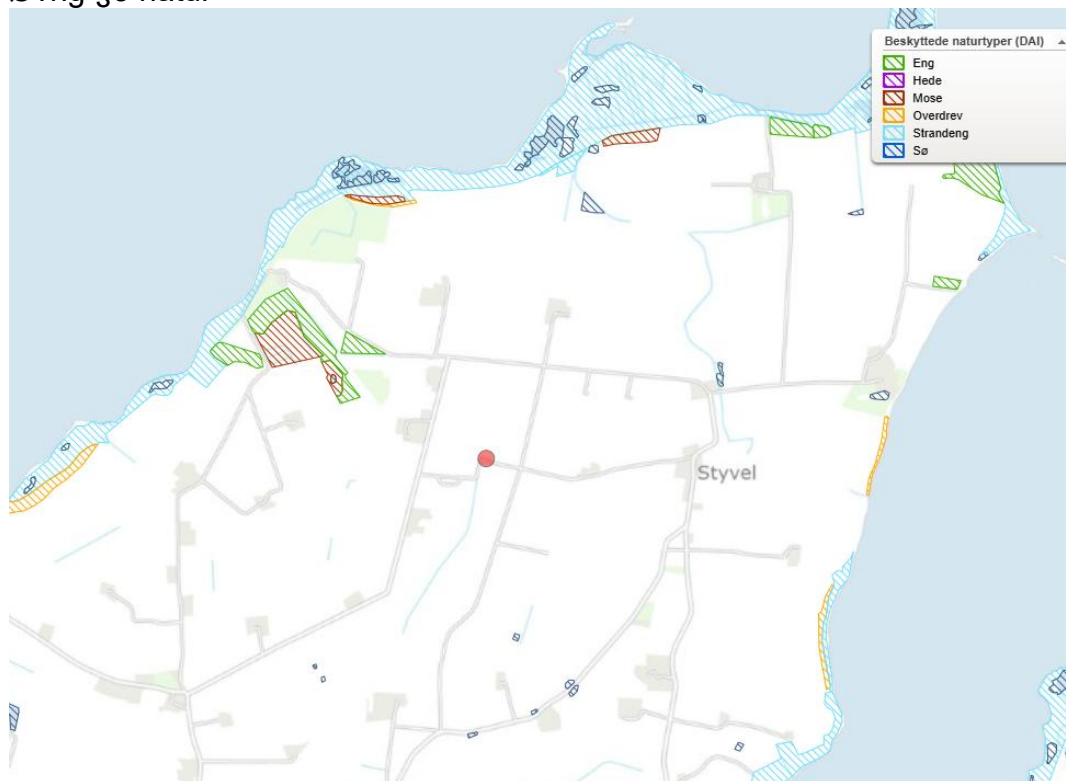
### Kategori 2 natur



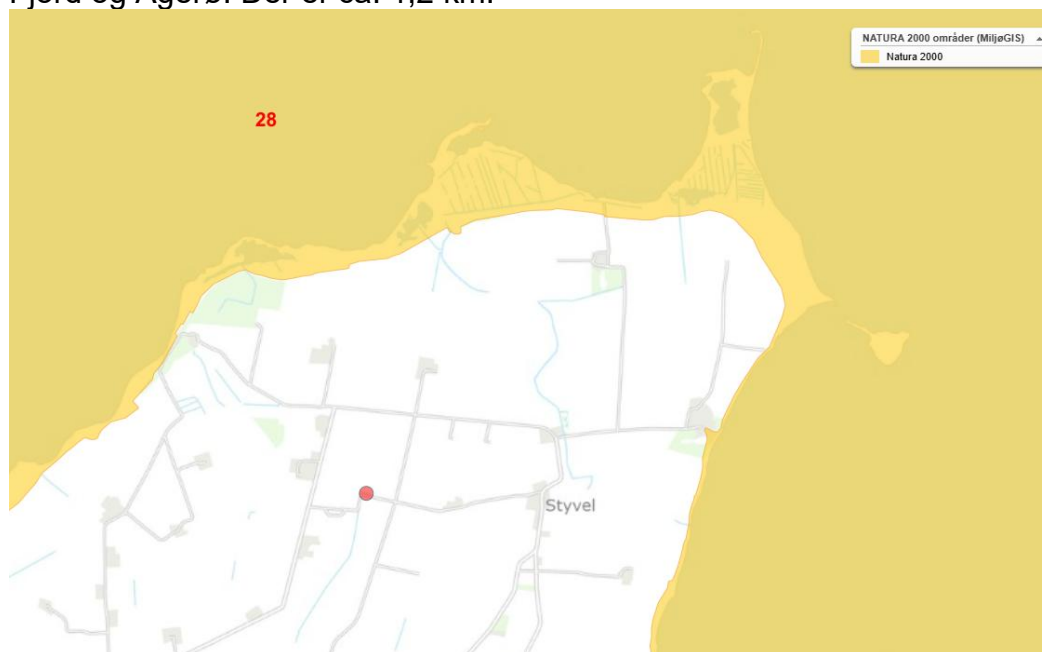
## Kategori 3 natur



## Øvrig §3 natur



Nærmeste Natura 2000 område er nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. Der er ca. 1,2 km.



Det er et 33.165 hektar stort habitatområde, der også rummer fire fuglebeskyttelsesområder; området ligger i Thisted, Morsø, Struer og Lemvig Kommuner

Natura 2000-området består af habitatområde nr. H28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø samt fuglebeskyttelsesområderne nr. F23: Agger Tange, F27: Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, F28: Nissum Bredning og F39: Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø. Endvidere er 12.732 ha på Harboøre og Agger tanger udpeget til Ramsarområde. Af Natura 2000-områdets samlede areal er 3.857 ha af arealet omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Agger Tange er, med et areal på 1130 ha, fredet med det formål at sikre naturværdierne gennem opretholdelse af først og fremmest strandenge, klitheder og brakvandslaguner. Farvandet omkring Agerø samt Skibsted Fjord er, med et areal på 59,62 km<sup>2</sup>, fredet af hensyn til at sikre naturværdierne samt de naturvidenskabelige og rekreative hensyn. Boddum bakker, Brokær, Dover Kil og Ydby Skjold er, med et areal på 166 ha, fredet med det formål at sikre de landskabelige, arkæologiske og biologiske hensyn.

Natura 2000-området har en kystlinje mod Limfjorden på ca. 80 km. Strandenge og strandoverdrev dominerer således området. Strandengene varierer mellem smalle bræmmer langs fjorden og større sammenhængende strandengsarealer med alle strandengenes karakteristika, samt kildevæld og rigkær langs skræntfoden og Dover Kil. På Agger Tange findes områdets klittyper, mens Nissum Bredning, området omkring Agerø og Skibsted Fjord udgør den marine del af habitatområdet.

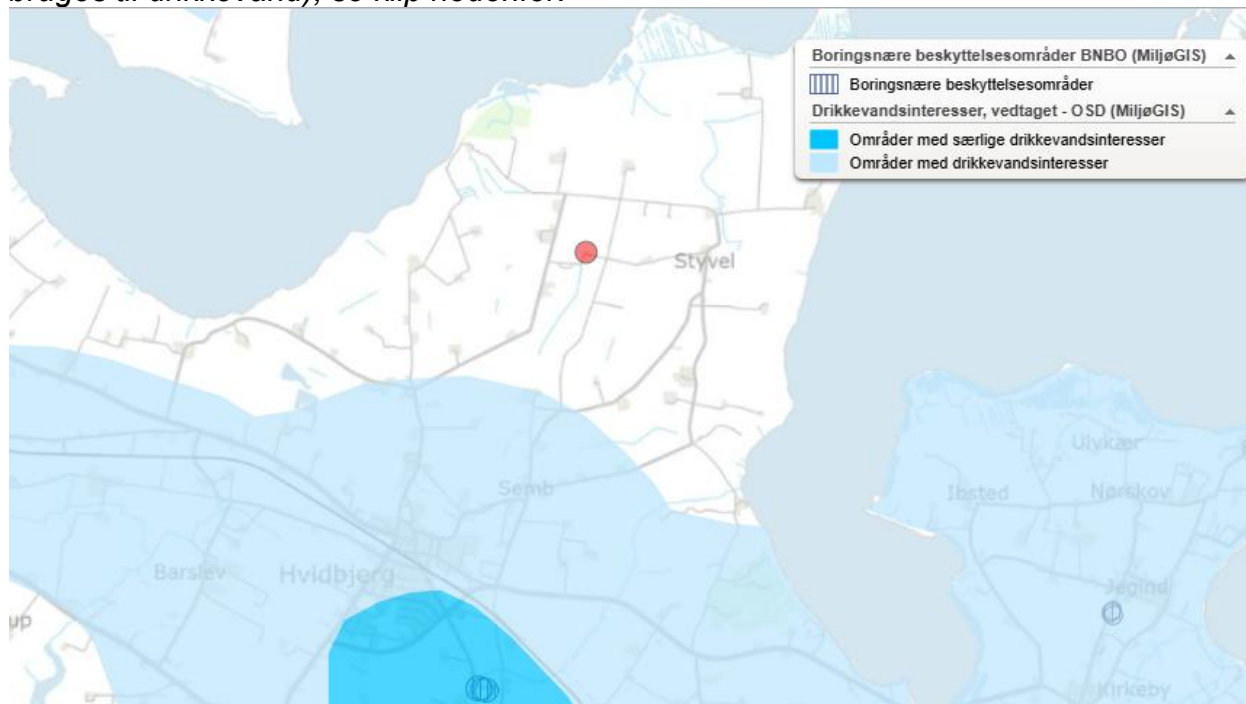
## Vurdering

Husdyranlægget er placeret med god afstand til natur, se også afsnit 6/Natur.

## Vand

Der er ikke Drikkevandsinteresser ved anlægget.

Der er ingen BNBO i nærheden (*Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) er defineret som fagligt og administrativt udpegede nærområder til boringer til almene vandforsyninger, hvor der er en særlig risiko for forurening af det grundvand, som bruges til drikkevand*), se klip nedenfor.

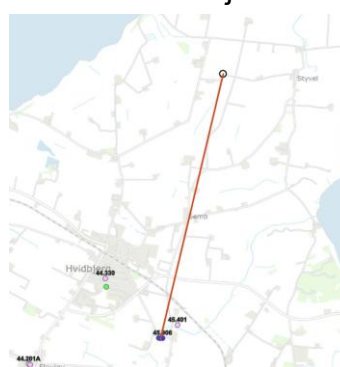
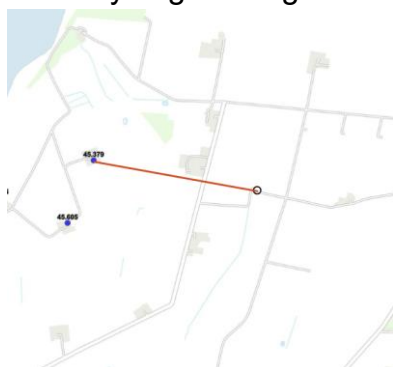


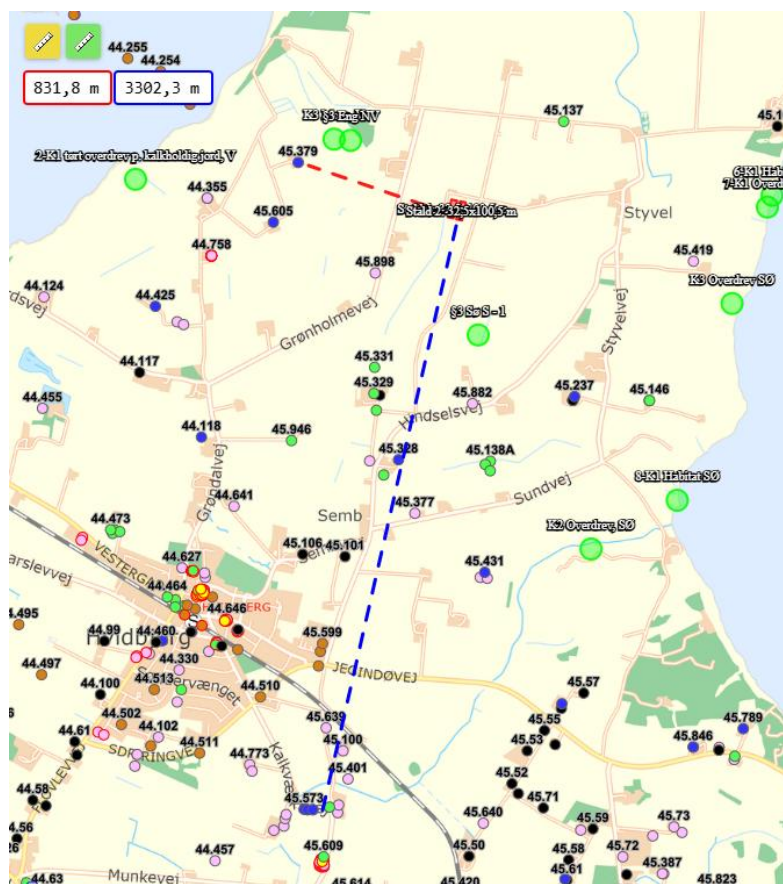
Vandforsyningsanlæg er placeret på

Grøndalvej 22: Ikke almen, boring 45379: over 800 meter mod vest

Kalkværksvej 4B - Hvidbjerg Vandværk: Almen, boring 45906: over 3,3 km mod syd

Vandforsynings anlæg: *Ikke almen* til venstre – *Almen* til højre





## Vurdering

Der er god afstand til drikkevandinteresser, drikkevandsboringer m.v. så det vurderes, at der ved korrekt brug ikke er noget, der kan udgøre en fare for vandressourcen.

### Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8. I nedenstående tabel er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

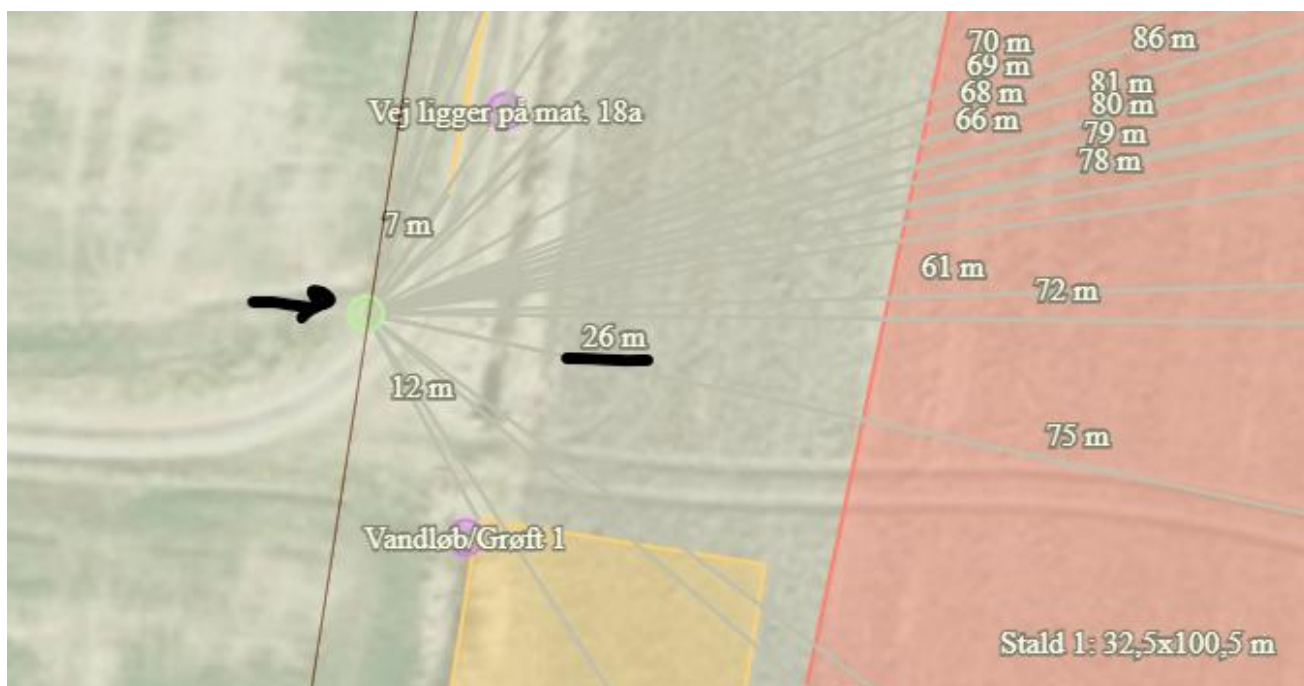
<b>Husdyrgodkendelseslovens § 6</b>			
<b>Nærmeste</b>	<b>Beskrivelse/adresse/placering</b>	<b>Afstand</b>	<b>Afstandskrav</b>
<b>Nabobeboelse</b>	Grønholmevej 8 - med landbrugspligt Hindselsvej 19 – alm. beboelse	311 meter 814 meter	50 meter
<b>Byzone eller sommerhusområde</b>	Hvidbjerg By, Hvidbjerg	Ca. 2,2 km	50 meter
<b>Husdyrgodkendelseslovens § 7</b>			
<b>Nærmeste</b>	<b>Beskrivelse/adresse/placering</b>	<b>Afstand</b>	<b>Afstandskrav</b>
<b>Kategori 1 natur</b>	1-K1 Overdrev/kalkoverdrev, N1	1240 meter	10 meter
<b>Kategori 2 natur</b>	K2 Overdrev, SØ	1944 meter	10 meter
<b>Husdyrgodkendelseslovens § 8</b>			
<b>Nærmeste</b>	<b>Beskrivelse/adresse/placering</b>	<b>Afstand</b>	<b>Afstandskrav</b>
<b>Enkelt vandindvindings-anlæg – Ikke almen</b>	Grøndalvej 22 - boring 45379 - syd	869 meter	25 meter
<b>Alment vandforsyningsanlæg</b>	Kalkværksvej 4B - Hvidbjerg Vandværk - vest	3357 meter	50 meter
<b>Vandløb Dræn Søer</b>	Vandløb/grøft 2 vest for - Sø 1 syd	16 meter Over 15 meter 634 meter	15 meter
<b>Offentlig/privat fællesvej</b>	Grønholmevej	21 meter	15 meter
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	-	> 25 meter	25 meter
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Beboelse nedlægges	-	15 meter
<b>Naboskel</b>	<b>*Skel Vest – 2 til matr. 32a (Grønholmevej 10 – egen ejendom)</b>  (Skel mellem 18a og 20b fjernes)	<b>26 meter</b>  -	30 meter  -

### Dispensation for afstand til eget naboskel

\*Afstandskrav til Naboskel *Skel Vest – 2* er ikke overholdt, se kortklip nedenfor.

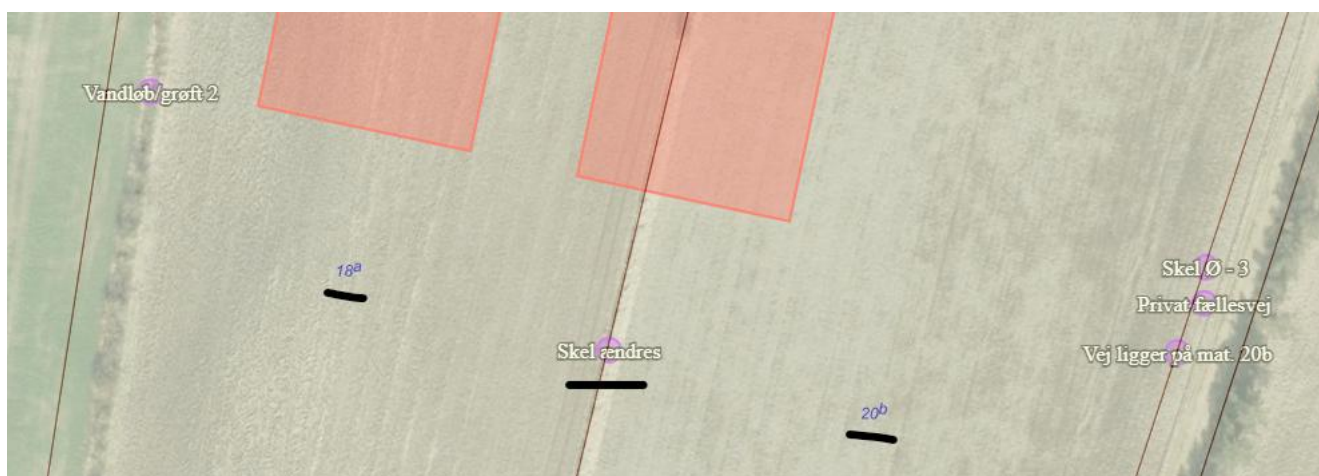
Der skal være 30 meter og der er 26 meter. Naboejendommen Grønholmevej 10 er dog ejet af ansøger.

Der søges dispensation ifølge §9 stk. 3 i Husdyrloven. Denne begrundes i ønsket om at placere staldbygningerne så tæt på vejen som muligt og bevare det resterende markareal samlet, så det er muligt at dyrke afgrøder.



### Samlet vurdering

Skellet mellem 18a og 20b fjernes i forbindelse med matrikelændringerne, se kortklip nedenfor.



Alle andre afstandskrav er opfyldt.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at ligge indenfor eller være i strid med udpegninger i kommuneplanen, forbudszoner eller byggelinjer.

Det vurderes, at husdyranlægget ikke vil påvirke landskabet og omgivelserne af væsentlig betydning.

## 6. Ammoniakemission

### 6.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH<sub>3</sub>-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

#### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	3646,7	0,0	3646,7
Nudrift	0,0	0,0	0,0
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

BAT-kravet er udregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) til 3648 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Med denne emission er BAT-kravet opfyldt, se nedenstående skema.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3648	0	3648
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3647	0	3647
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Vurdering

BAT kravet er overholdt, og det ansøgte vurderes derfor at leve op til gældende lovgivning.

På baggrund heraf vurderes det, at ammoniakemissionen fra det ansøgte ikke vil påvirke miljøet eller omgivelserne i en væsentlig negativ retning.

### 6.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper med faldende artsrigdom og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen fra ejendommen til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3646,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)Meremission (8 års-drift): **3646,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)Meremission (nudrift): **3646,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 Sø S - 1	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1
K3 Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
8-K1 Habitat SØ	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
7-K1 Overdrev Ø	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
6-K1 Habitat Ø	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
K3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
K2 Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 Hede NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 Eng NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
5-K1 Habitatområde	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
4-K1 Overdrev/kalkoverdrev N2	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
K3 Mose, V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
K2 Overdrev, SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3-K1 Habitat rigkær, NØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
2-K1 tørt overdrev p. kalkholdig jord, V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1-K1 Overdrev/kalkoverdrev, N1	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Nærmeste **kategori 1** natur – 1-K1 Overdrev/kalkoverdrev, N1 – er placeret ca. 1240 meter nord for anlægget.

Der er regnet med kumulation med 2 eller flere husdyranlæg.

Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på 0,2 kg N pr ha pr år er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur – K2 overdrev SØ - ligger ca. 1944 meter sydøst for anlægget.

Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - på 1 kg N pr ha pr år - er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur – K3 Mose V - ligger ca. 727 meter vest for anlægget.

Merbelastningen hertil fra stald og lager er 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år i ansøgningsystemet.

#### Øvrig natur

Der er en §3 beskyttet sø - *Sø 1 Syd* - 634 meter sydøst for ejendommen – den modtager en merbelastning på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Der er en §3 beskyttet eng - *Eng NV* - 646 meter nordvest for ejendommen – den modtager en merbelastning på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Da kategori 3 naturområdet og øvrig natur ikke modtager en merdeposition, der overskrider 1 kg NH<sub>3</sub>-N/år, er kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

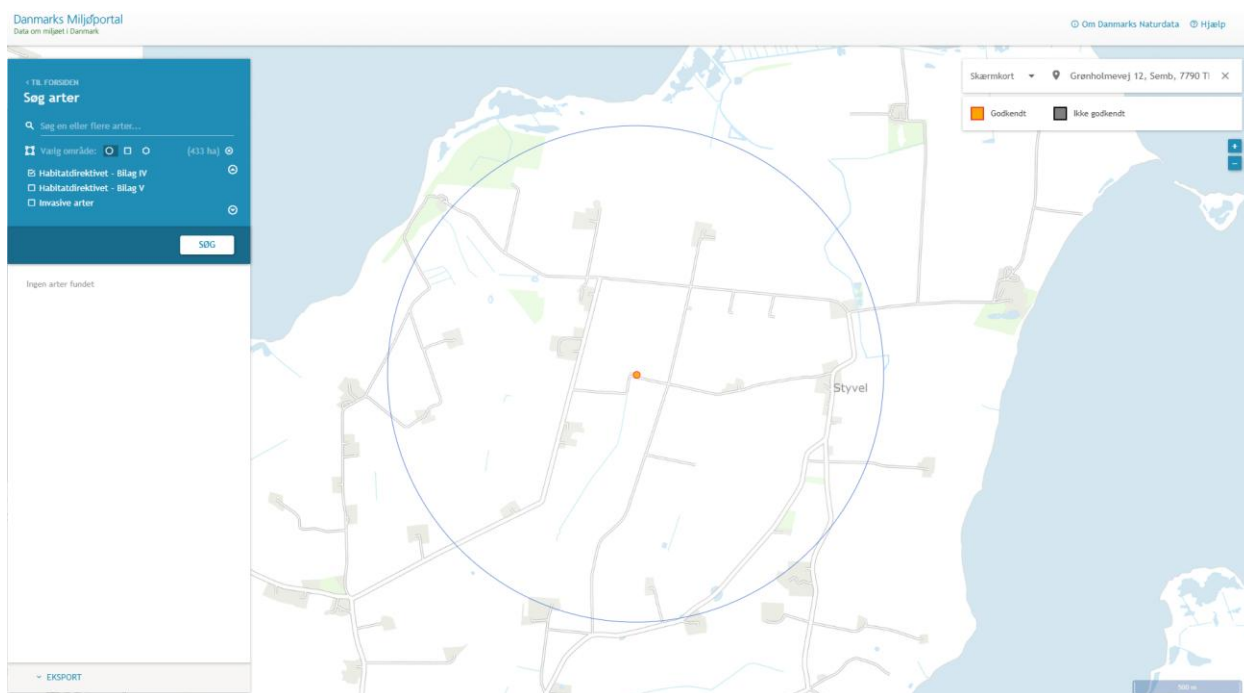
#### **Vurdering**

Samlet set vurderes det, at det ansøgte overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition på kategori 1, 2 og 3 natur, og at det ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen.

### **6.3 Bilag IV arter**

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres, kan det påvirke levevilkår for bilag IV arterne.

Der er ikke registeret bilag IV-arter i en radius af 1 km fra anlægget, se klip nedenfor fra [www.Danmarksmiljoportal.dk](http://www.Danmarksmiljoportal.dk).



Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af det ny produktionsanlæg, som følge af at markarealerne, som anlægget placeres på, er dyrket i forvejen.

### Vurdering

Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer overholder gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter.

Der ansøges om et nyt staldanlæg på et dyrket markareal, der ændres ikke på eventuelle levesteder på projektområdet.

Der er ikke kendskab til andre specifikke artsfund i området omkring anlægget, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke medfører væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder, levesteder og bilag IV-arter.

## 7. Lugtemissioner

### 7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende











Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde.

I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Der er beregnet lugt til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone, se tabel nedenfor.

Kumulation er for alle beregninger angivet til 0, undtagen ved Semb By, Hvidbjerg. Kumulation betyder, om der er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 *Grønholmevej 6-Landbrug -Samm...	0	NY	363,6	327,2	435,8	Ja
 Grøndalvej 21-Landbrug	0	NY	363,6	363,6	1030,9	Ja
 Grøndalvej 22-Landbrug	0	NY	363,6	363,6	920,1	Ja
 Grønholmevej 10-Landbrug-EJET	0	NY	363,6	363,6	181,8	Nej
 Grønholmevej 11-Landbrug	0	NY	363,6	363,6	518,5	Ja
 Grønholmevej 12-Nedlægges som b...	0	NY	363,6	363,6	112,2	Nej
 Grønholmevej 15	0	NY	363,6	363,6	1309,3	Ja
 Grønholmevej 19-EJET	0	NY	363,6	363,6	845,2	Ja
 Grønholmevej 5-Landbrug	0	NY	363,6	290,9	819,1	Ja
 Grønholmevej 7 -Ingen bolig	0	NY	363,6	290,9	551,5	Ja

Grønholmevej 8 *Landbrug - Nærm...	0	NY	363,6	363,6	373,3	Ja
Grønholmevej 9 -Landbrug - EJET	0	NY	363,6	363,6	361	Nej
Hindselsvej 15	0	NY	363,6	290,9	892,2	Ja
Hindselsvej 17	0	NY	363,6	363,6	876,6	Ja
Hindselsvej 19**	0	NY	363,6	363,6	865,2	Ja
Hindselsvej 20	0	NY	363,6	363,6	939,1	Ja
Hindselsvej 21-Landbrug	0	NY	363,6	363,6	461,7	Ja
Hindselsvej 23	0	NY	363,6	363,6	921,4	Ja
Styvelvej 10	0	NY	363,6	363,6	924	Ja
Kirkestræde 9	0	NY	710,6	639,5	2356,1	Ja
Hvidbjerg By, Hvidbjerg, boligområde	0	NY	917,1	871,2	2309,8	Ja
Hvidbjerg By, Hvidbjerg, byzone	0	NY	917,1	871,2	2321,3	Ja
Semb By, Hvidbjerg	1	NY	917,1	958,3	2284,9	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Rødt:** Genekriterie er ikke overholdt.

#### Konsekvenszone

**Konsekvenszone: 788 m**

**Rødt:** Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Konsekvenszonen, der her er angivet til 788 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Grønholmevej 10 er en landbrugsejendom, boligen er nedlagt.

På Grønholmevej 12 nedlægges boligen også.

Grønholmevej 9 er en landbrugsejendom med husdyr og er ejet af ansøger.

På disse 3 ejendomme skal lugt derfor ikke overholdes, men er taget med af hensyn til overblikket over omkringliggende boliger og ejendomme.

Lugtkravene er overholdt.

## Vurdering

Det ansøgte overholder alle afskæringskriterier til naboer og øvrige omgivelser, og det vurderes derfor, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljø, naboer og omkringboende.

## 8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

### 8.1 Støj og vibrationer

Omkring husdyrbrugets driftsbygninger afgiver følgende støj, som kan påvirke omgivelserne:

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekanisk ventilationsanlæg	Døgnet rundt, mest i dagtimer
Fodertransportsystem, indendørs	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer, indendørs	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Af- og pålæsning af dyr	Hovedsagelig i dagtimerne/ Afhentning aften og nat
Transport til, fra og omkring anlægget med dyr, gødning, foder mv.	Hovedsagelig i dagtimerne

Ventilationen er mekanisk og er i drift hele døgnet. Varmevekslerne er placeret mellem staldene, støjen herfra er minimal.

Foderet blæses ind i siloerne, som er placeret mellem staldbygningerne.

Pasning af dyr og aktiviteter vil primært foregå i dagtimerne.

Der er god afstand til naboer, den nærmeste nabo er Grønholmevej 8.

Der er 311 meter fra bolig til nærmeste staldhjørne og ca. 380 meter til indgang til staldene, hvor menneskelig aktivitet og støj foregår, afhentning af dyr mv.

## Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler for at undgå støjgener i omgivelserne ved anlæggets normale drift. Der er derudover god afstand til naboer.

## 8.2 Transport

Al transport vil forgå fra Grønholmevej.

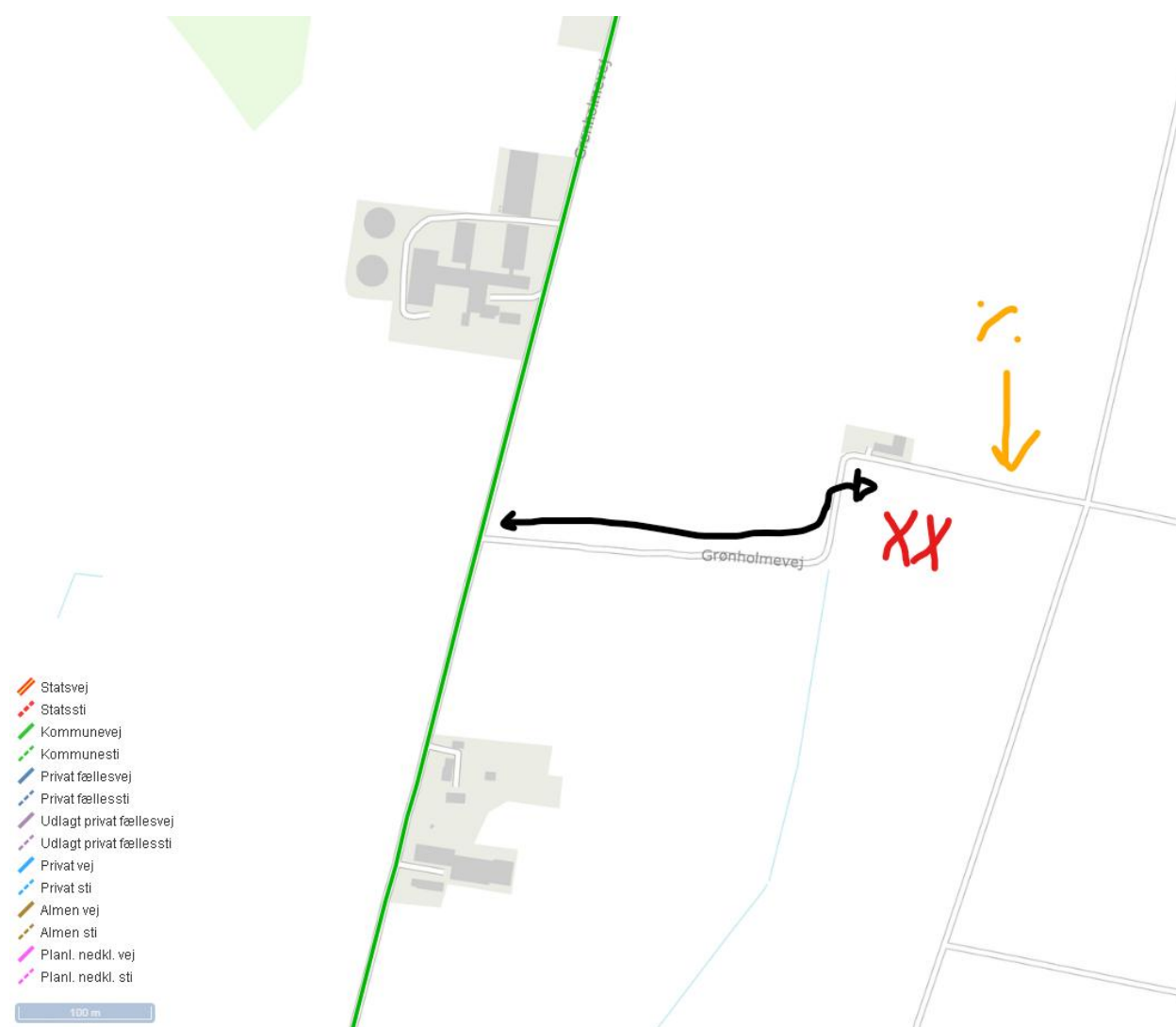
Husdyranlægget er beliggende på en privat fællesvej – en markvej – hvor der ikke længere er andre boliger eller bygninger.

Staldanlægget opføres, hvor det kun er ansøger, der har ærinde til anlægget, se kortklip nedenfor.

*Se vej til anlægget med sort pil.*

*Staldbygninger med rødt x.*

*Vej, der nedlægges med orange pil.*

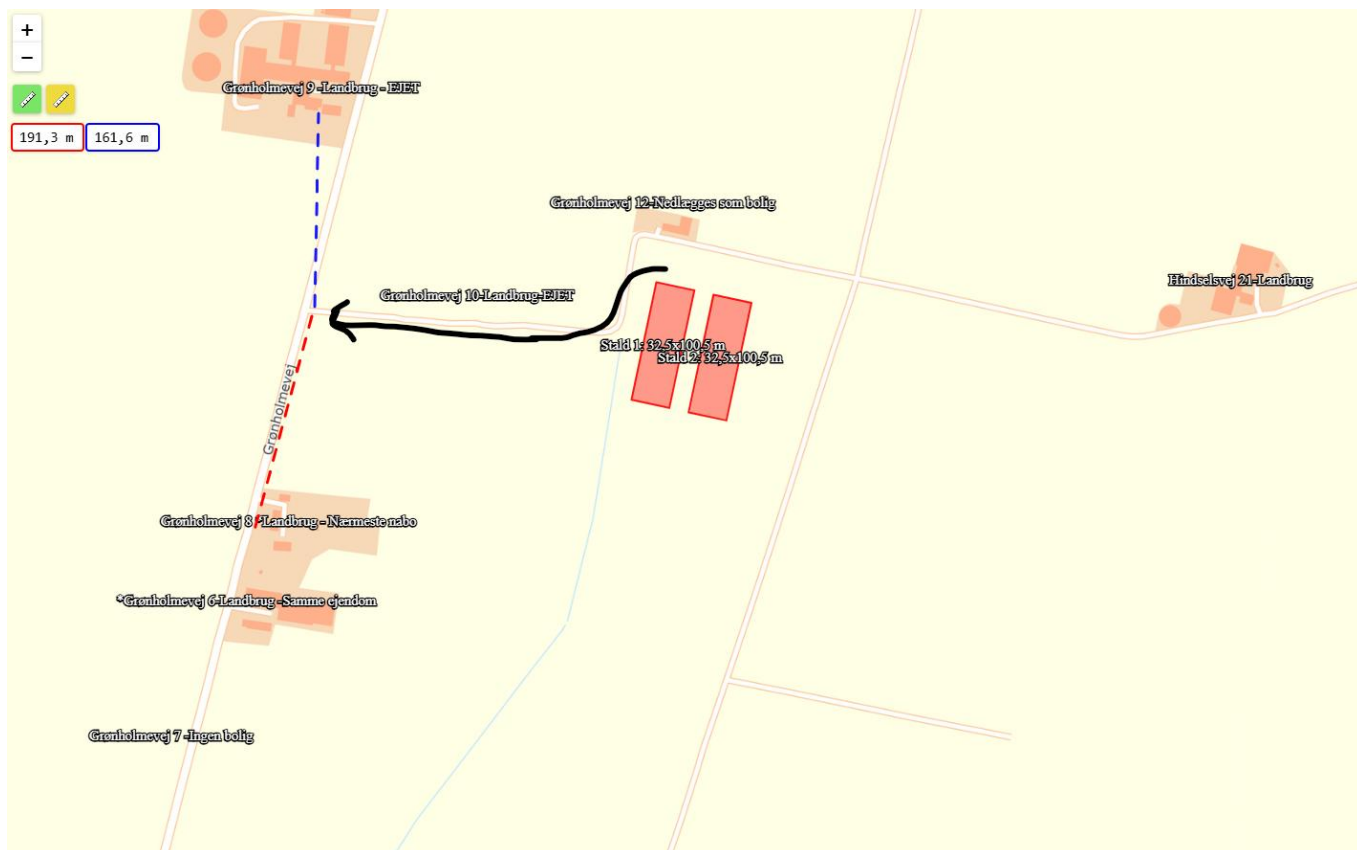


### Udkørsel til offentlig vej

Landbrugsejendommen Grønholmevej 8 er placeret ca. 190 meter fra anlæggets udkørsel til offentlig vej mod syd.

Landbrugsejendommen Grønholmevej 19 er placeret ca. 161 meter mod nord. Denne ejendom er ejet af ansøger selv.

Det vurderes dermed, at der er god afstand i forhold støjpåvirkningen fra dette punkt.



Da anlægget ligger mere end 300 m fra nærmeste beboelsesejendom, forventes interne transporter ved anlægget ikke at genere naboer.

Transporter foregår primært indenfor normal arbejdstid med bil, landbrugskøretøjer og lastbil - dog vil afhentning af dyr foregå om aftenen og natten.

## Antallet af transporter er

		Ansøgt
Til anlægget		
	Dyr	10
	Foder	130
	Diverse hjælpemidler	50
	Brændstof/diesel	12
I alt		102
Fra anlægget		
	Dyr	160
	DAKA	52
	Gødning	30
	Affald	12
I alt		254
Samlet i alt til og fra		<u>356</u>

Ved transporter til og fra ejendommen, søger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Vejtransport på offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser.

### Vurdering

Antallet af transporter øges med denne godkendelse.

Det vurderes, at der er god afstand til naboer og at oversigtsforholdene er gode.

### 8.3 Lys

Der er ikke vinduer i kyllingestalde, derfor vil der ikke være flader med lys udadtil. Der er ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne og derfor forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne.

Udendørsbelysning placeres nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer.

Udendørsbelysning er tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

Når der hentes dyr om natten, vil der være belysning ved portene i den nordlige ende af staldene.

#### Vurdering

Der er over 300 meter til nærmeste nabo.

Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskab og mennesker, i negativ retning.

### 8.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget.

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring.

#### Vurdering

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevaring af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr.

Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

### 8.5 Støv

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen vil forekomme i området omkring fodersiloer.

Der kan være støvgener i forbindelse med tilførsel af strøelse, men dette vil være begrænset ved portene mod nord.

Der kan være støvgener i forbindelse med transport. Dette mindskes ved langsom og hensynsfuld kørsel. Der er ingen beboelse på tilkørselsvejen.

#### Vurdering

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift.

## 9. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 9.1 Spildevand

#### Spildevand

Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter Vaskevand fra staldrengøring. Dette ledes til *Opsamlingsstank*, hvorfra det kan udbringes på markarealer. Der bruges kun rengøringsmidler og desinfektionsmidler, der efter vask kan udbringes på landbrugsjord.

Sanitært Spildevand fra personalerum ledes til Ny *Samletank* ved husdyrbruget.

Det vurderes ikke, at der i anlæggets spildevand forekommer stoffer, som kan påvirke miljøet væsentligt.

#### Regnvand

##### Tage

Regnvand fra tage på ca. 6532 m<sup>2</sup> inc. tagudhæng ledes via Opsamlingsbrønd til Nyt *Forsinkelsesbassin* med efterfølgende udledning formodentlig mod nord. Forsinkelsesbassinnet planlægges placeret nord for staldene. Der er naturlig terrænhældning mod nordvest.

Tilladelse til udledning af tag/regnvand og forsinkelsesbassin søges i forbindelse med byggesagen.

##### Befæstede arealer

Lige omkring staldene mod nord etableres et areal med beton på ca. 2 meter, i alt ca. 50 m<sup>2</sup>. Dette areal skal lede til Opsamlingsstanken, idet der kan forekomme gødningsrester.

Hele vejen omkring staldene (undtagen mod nord) etableres et areal med asfalt på ca. 3 meter, i alt ca. 912 m<sup>2</sup>. Regnvand fra dette areal vil lede til Forsinkelsesbassinnet. Arealet mellem staldene – et areal på ca. 16x100,5 = 1608 m<sup>2</sup>, kan også lede til forsinkelsesbassinnet.

##### Forsinkelsesbassin

Bassinnet kan beregnes til at modtage regnvand fra et bruttoareal på ca. 6532+912+1608 = 8052 m<sup>2</sup>, dette krævet et bassin på ca. 518 m<sup>3</sup> og en størrelse på ca. 15x35 meter = 525 m<sup>2</sup>.

Derudover vil der være grus på kørearealet. Der vil være naturlig nedsivning fra kørearealet med grus.

Se placering af opsamlingsanlæggene og bassin nedenfor på kortklip.



### Vurdering

Det vurderes, at spildevand fra husdyrbruget håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning og ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet og omgivelserne.

## 9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Mængden af affald, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer.

### Veterinært affald

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter opsamles i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling.

### Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder af foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Derudover forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det ad den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

### **Kemisk emballageaffald**

Stammer hovedsagelig fra sprøjtemidler, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

### **Olie og kemikalieaffald**

Der er ikke værksted på husdyrbruget

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

### **Sprøjtemiddelrester markbrug**

Ingen.

### **Farligt affald**

Andet farligt affald som spraydåser, neonrør afleveres på genbrugspladsen.

### **Genanvendeligt affald**

Der affaldssorteres, og det bortskaffes via dagrenovation eller afleveres på genbrugspladsen.

## Affaldsmængder

<u>Affaldstype</u>	<u>Årlig mængde Ansøgt drift</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	Variierende Max. 12 T	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	Ingen	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	Max. 120 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	Ingen	Kommunal ordning
Plast	5 kg	Kommunal ordning Nomi4S
Spildolie	0 liter	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	0	Kommunal ordning, Nomi4S
Medicinrester	< 1 kg	Nomi4S
Medicinflasker	<10 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	<10 kg	Kommunal ordning
Jern	0 tons	Produkthandler
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	Max. 140 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	Begrænset	Kommunal ordning

### Vurdering

Det vurderes samlet set, at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet.

### 9.3 Døde dyr

Døde afhentes af autoriseret destruktionsanstalt DAKA.

De opbevares i kølecontainer.

### Vurdering

Det vurderes, at døde dyr opbevares og bortskaffes på en måde, der lever op til gældende lovgivning og ikke påvirker omgivelserne, herunder miljø og omkringboende i væsentlig negativ retning.

## 9.4 Olie og brændstof

Der bruges olie til opvarmning.

Der placeres 1 olietank på 5900 liter placeret mellem bygningerne mod nord udendørs på fast underlag.

### Vurdering

Det vurderes, at der er fokus på korrekt brug. Det vurderes, at tanken lever op til kravene i olietankbekendtgørelsen og ikke vil medføre særlig risiko for at påvirke omgivelserne.

## 9.5 Energiforbrug

### El

Elforbruget til kyllingestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Staldbelysningen og ventilation rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Ventilationssystemet og andre energiforbrugende installationer vedligeholdes, og der er LED lys i alle stalde.

### Olie

Der bruges olie til opvarmning.

### Varmeveksler

Varmevekslerne genindvinder varmen fra ventilationen og minimere varmetab. Der er automatisk styring på varme, luft og fugtighed.

Ejendommens årlige el- og olieforbrug til produktionen forventes at være som nedenfor angivet:

	Ansøgt drift
El	160.000 kWh/år
Fyringsolie	80.000 liter

### Vurdering

Varmevekslerne minimerer varmetabet.

## 9.6 Vandforbrug

Vandet forventes at komme fra Thyholm Private Fællesvandværk syd for Hvidbjerg. Det årlige vandforbrug på ejendommen kan ses i tabellen herunder:

Vandforbrug (anslået)

	<u>Ansøgt m<sup>3</sup></u>
Drikkevand, stalde	5.500
Vaskevand, rengøring stald	400
Personalerum/servicerum, stald	50
Bolig	-
<b>I alt</b>	<b>5.950</b>

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene. Alle drikkeventiler er placeret, så vand opsamles og vandspild minimeres.

Ved vask af stald blødes staldene op. De vaskes med højtryksrensere.

### Vurdering

Det vurderes, at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift.

## 9.7 Forslag til egenkontrol

Der udarbejdes årlige gødningsregnskaber med opgørelser om udbringning af plantenæringsstoffer på bedriftsniveau.

Der aflæses periodevist el- og vandforbrug.

Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen.

## 9.8 Grænseoverskridende virkninger

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

## 9.9 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der opbevares ikke større mængder af olie eller kemikalier på husdyrbruget.

Der vurderes samlet set ikke at være særlige forhold på ejendommen, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

Der er en beredskabsplan på ejendommen, hvori det er beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan medføre forurening.

### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges

undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmes i fornødent omfang.

### **Gylleudslip**

Ingen gylle.

### **Kemikalier til husdyrbruget**

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Ingen.

### **Oplag af olie og andre kemikalier**

Olie opbevares i olietank. Der er ingen afløb i nærheden.  
Ingen kemi.

### **Udslip af miljøskadelige stoffer**

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

### **Telefonliste**

Der er en telefonliste og beredskabsplan, som bruges i tilfælde af uheld.

## **9.10 Andet om befolkningen og menneskers sundhed**

Fødevarestyrelsen varetager opsyn med at de generelle veterinære regler følges. Der vurderes ikke at være særlige forhold ved beliggenheden af det konkrete husdyrbrug, der betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed.

Den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

## **9.11 Samspillet mellem faktorerne**

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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.

## Vurdering

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak ift. andre ejendomme.

Godkendelsen overholder de gældende krav som lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for de enkelte punkter 1 – 4. Det vurderes derfor, at sammenspillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen, og at det ansøgte i sig selv og i kumulation med andre nærliggende husdyrbrug, ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter.

Det er en godkendelse af et nyt husdyrbrug og der vurderes, at det ansøgte, i sig selv og i kumulation med andre ejendomme, ikke vil have nogen væsentlig negativ påvirkning på jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet.

### 9.12 Alternative løsninger

Det ansøgte er en nødvendighed for at etablere en husdyrproduktion af slagtekyllinger og sikre fødevareforsyning til mennesker.

Placeringen er valgt, så det er muligt at overholde de krav, der stilles til lugt til naboer og ammoniak til natur. Dertil er placeringen valgt i et område, der er udpeget til Store Husdyrbrug og i et Særlig Værdifuldt landbrugsområde.

Det vurderes derfor at være den bedste placering for et nyt anlæg.

### 9.13 Oplysninger om rådgiveren

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver Mette Kristensen Warncke, Fjordland.

## 10. Oplysninger om IE-husdyrbruget

### MANAGEMENT OG BAT

#### Egenkontrolprogrammer

Der arbejdes forsat på udbygning af miljøledelse og den IE-Indberetning, som årligt skal sendes til kommunen.

Der udarbejdes årlige gødningsregnskab med opgørelse om udbringning af plantenæringsstoffer. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen.

#### Uddannelse

Det sikres, at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag, der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

#### BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT-krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen.

#### Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget: Produktionen vil foregå i ny bygninger, som lever op til miljøkrav/BAT.

#### Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Dybstrøelse føres direkte fra stalde til biogasanlæg.

Transporten af husdyrgødning/dybstrøelse vil ske med en lastbiltransport, der er egnet til formålet.

#### Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning.

Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og ren.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.

## Fodring

Det er BAT at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov.

Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Der anvendes fasefodring.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

## Vand og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler er monteret over fodertrug.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med højtryksrensere.

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- Der er LEDlys.
- Besparende teknologier tilvælges.
- Ventilationsanlæg arbejder sammen med varmevekslere, der automatisk minimerer varmetab og holder et stabilt fugtighedsniveau.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilation rengøres efter behov som minimum ved holdskifte.

### **Husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget. Der er derfor ikke begrundelse for at installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen.

Hvor det er muligt ved andre tiltag, f.eks. fodertiltag, søges protein- og ressourceforbruget begrænset mest muligt. Det vurderes derfor, at intensionerne med BAT efterleves på ejendommen.

### **Alternativ produktion**

Staldanlægget indrettes med de bedste muligheder, der er på markedet.

Der er valgt en optimal placering til anlægget.

Hvis der ikke gives godkendelse, vil staldene ikke blive etableret.

### **Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)**

Ingen.

## 10.1 Forventet virkning på miljøet

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.

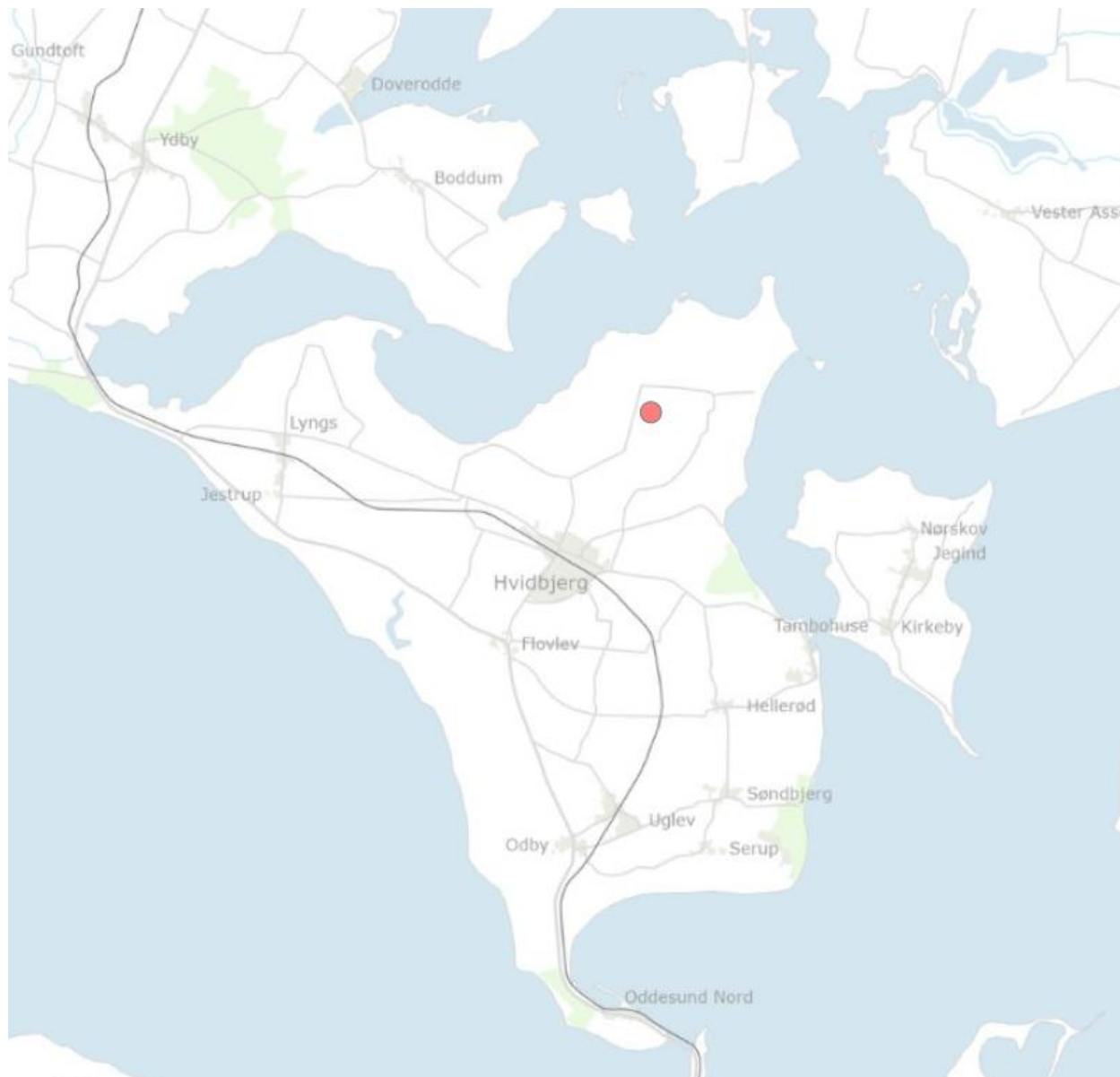
## 11. Bilag

Bilag 1: Husdyrbrugets placering på Thyholm

Bilag 2: Husdyrbrugets placering med matrikelnumre

Bilag 3: Højdekurver og læhegn

## Bilag 1: Husdyrbrugets placering på Thyholm



## Bilag 2: Husdyrbrugets placering med matrikelnumre





## Bilag 3: Højdekurver og læhegn

