



HOLSTEBRO KOMMUNE

Rådhuset • 7500 Holstebro

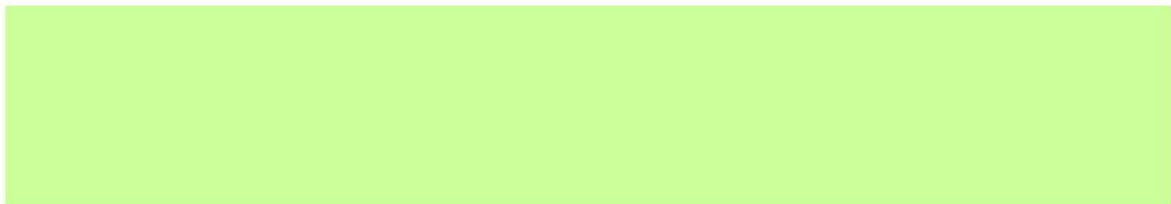
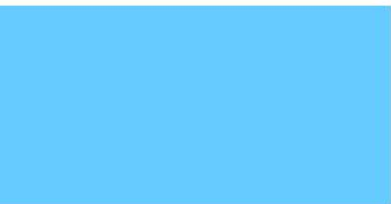
Bakkegården Ejnar Kirk Thomsen  
Godrimvej 7  
7500 Holstebro

Dato: 08-12-2018  
Sagsnr.: 09.17.18-P19-21-17  
Henv. til: Sidsel Nyborg  
Natur og Miljø  
Direkte tlf.: 96 11 78 09  
Afdeling tlf.: 96 11 75 57  
naturogmiljo@holstebro.dk  
www.holstebro.dk

# Tillæg nr. 2 til § 12 MILJØGOD- KENDELSE

## af svinebruget **Bakkegård**

Godrimvej 7, 7500 Holstebro  
Beliggende på matr. nr. 3b Sir Lyngbjerg, Sir



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I HENHOLD TIL  
LOV NR. 256 AF 21. MARTS 2017 OM MILJØ-  
GODKENDELSE M.V. AF HUSDYRBRUG.



## Indholdsfortegnelse

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>1</b>
<b>STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>3</b>
<b>IKKE TEKNISK RESUMÉ .....</b>	<b>4</b>
<b>MEDDELELSE OM GODKENDELSE .....</b>	<b>5</b>
<b>MILJØGODKENDELSENS VILKÅR .....</b>	<b>6</b>
GENERELLE FORHOLD .....	6
<i>Dokumentation .....</i>	<i>6</i>
<i>Udnyttelse af godkendelse .....</i>	<i>6</i>
HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	6
<i>Det ansøgte husdyrhold .....</i>	<i>6</i>
<i>Stalde .....</i>	<i>7</i>
<i>Foder .....</i>	<i>7</i>
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....</i>	<i>8</i>
<i>Miljø- og ressourcestyring .....</i>	<i>8</i>
<b>OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD .....</b>	<b>9</b>
KLAGEVEJLEDNING .....	9
OFFENTLIGGØRELSE .....	9
RETSBESKYTTELSE .....	10
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN .....	11
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN .....	11
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>	<b>12</b>
GENERELLE FORHOLD .....	12
<i>Ansøger og ejerforhold .....</i>	<i>12</i>
<i>Lokalisering og planmæssige forhold .....</i>	<i>12</i>
<i>Landskabelige og kulturhistoriske områder .....</i>	<i>14</i>
<i>Alternative muligheder .....</i>	<i>15</i>
HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	15
<i>Det ansøgte husdyrhold .....</i>	<i>15</i>
<i>Stalde .....</i>	<i>16</i>
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg .....</i>	<i>17</i>
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak .....</i>	<i>17</i>
<i>Ventilation .....</i>	<i>18</i>
<i>Rengøring af staldanlæg .....</i>	<i>18</i>
<i>Foder .....</i>	<i>18</i>
<i>Affald .....</i>	<i>18</i>
<i>Døde dyr .....</i>	<i>18</i>
<i>Sprøjtemidler og kemikalier .....</i>	<i>18</i>
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning .....</i>	<i>19</i>
<i>Håndtering af gylle og afgasset biomasse .....</i>	<i>20</i>
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....</i>	<i>21</i>
<i>Ammoniak .....</i>	<i>21</i>
<i>Lugt .....</i>	<i>22</i>
<i>Transport .....</i>	<i>29</i>
<i>Støj .....</i>	<i>30</i>
<i>Støv .....</i>	<i>30</i>
<i>Lys .....</i>	<i>30</i>
<i>Restvand og spildevand .....</i>	<i>31</i>



<i>Skadedyr</i> .....	31
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i> .....	31
<i>Renere teknologi og ressourcestyring</i> .....	31
<i>Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer</i> .....	32
<i>Grundvand</i> .....	32
<i>Bilag IV-arter</i> .....	32
<b>HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>34</b>
<b>BILAG</b> .....	<b>35</b>
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED.....	35
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN .....	36
BILAG 3 – HUSDYRBRUGETS INDRETNING.....	37
BILAG 4 – OMKRINGBOENDE OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....	38
BILAG 5 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING ANLÆG .....	39
BILAG 6 – HUSDYRBRUGETS AFLØBSFORHOLD.....	40
BILAG 7 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG.....	41
BILAG 8 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 3 .....	42
BILAG 9 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 3 .....	43
BILAG 10 – DRIFTSJOURNAL - DEL 3 / 3 .....	44

**Stamblad for husdyrbruget**

Godkendelsesdato:	08-12-2018
Godkendelse hjemmel, lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§12
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Bakkegården Ejnar Kirk Thomsen
CVR-nr. / P-nr.	30617541 / 1013385374
Husdyrbrugets adresse	Godrimvej 7, 7500 Holstebro
Husdyrbrugets telefonnumre	97432158/20118158
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Ejnar Kirk Thomsen
Husdyrbrugets e-mail:	EKT@POST5.TELE.DK
Matrikel	3b Sir Lyngbjerg, Sir
CHR	56432
Byggetilladelse	Da dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos kommunen. Dette gøres via <a href="http://www.bygogmiljoe.dk">www.bygogmiljoe.dk</a>  Der skal også søges håndtering af tag- og overfladevand på ejendommen.
Ejendomsnr.	661-00002476
Husdyrgodkendelsesskema nummer	100982
Husdyrbrugets konsulent	Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen, hbw@sraad.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: <a href="mailto:naturogmiljo@holstebro.dk">naturogmiljo@holstebro.dk</a> Tlf. 96 11 75 63
Sagsnummer	09.17.18-P19-21-17
Dispensation	Dispensation fra afstandskrav fra privat fællesvej



## Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 04-07-2017 modtaget ansøgning om tillæg til en eksisterende miljøgodkendelse af husdyrbruget på Godrimvej 7, 7500 Holstebro. Husdyrbruget bliver større end 210 DE i slagtesvin og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup>. Husdyrbruget er omfattet af reglerne for IE.

Forhold der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende godkendelse af 30-09-2010 og tillæg nr. 1 af 22-05-2015.

Den ansøgte udvidelse skal jf. Husdyrlovens § 26 stk. 2 vurderes ud fra en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højest over en 8-årig periode. Idet bedriften tidligere er miljøgodkendt af Holstebro Kommune, jf. ovenstående, skal den nu ansøgte udvidelse vurderes ift. den drift, der var gældende før denne miljøgodkendelse trådte i kraft. Derfor er der indsendt to ansøgninger:

1. Ansøgning der belyser påvirkningerne på omgivelserne på alle de udvidelser, der er foretaget siden 1. januar 2007, dvs. nudriften i 2007 sammenholdt med ansøgt drift i 2010. (fiktiv ansøgning nr. 100993).
2. Ansøgning der belyser påvirkningerne på omgivelserne på de udvidelser, der foretages ift. gældende miljøgodkendelse og ansøgt drift (skema ID 100982).

Alle vurderinger af beskyttelsesniveauerne i denne godkendelse er foretaget på baggrund af fiktiv ansøgning 100993.

Dyreholdet udvides fra de nuværende 389,38 til 432,26 DE fordelt på 315 søer, 11.000 producerede smågrise 10.725 slagtesvin og 350 polte. I forbindelse med udvidelsen etableres der ca. 1.200 m<sup>2</sup> nye stalde i forlængelse af de eksisterende stalde. Der er søgt om 2 alternative placeringer af stalden.

Ammoniakreduktionen for det ansøgte opnås ved etablering med delvis spaltegulv i stierne og gyllekøling i en eksisterende slagtesvinestald (stald 18).

---

<sup>1</sup> Lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



## Meddelelse om godkendelse

Tillægget til miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der gælder for udvidelse af husdyrbruget.

Husdyrbruget er større end 210 DE i slagtesvin og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne for IED, jvf. IE-direktivet. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter, der hører under husdyrbruget. Der drives ikke bivirksomhed på husdyrbruget.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte produktion af 315 årssøer, 11.000 smågrise (7-30 kg), 10.725 slagtesvin (30-112 kg) og 350 polte (30-107 kg), svarende til i alt 432,26 DE, på husdyrbruget matr. nr. 3b Sir Lyngbjerg, Sir, beliggende Godrimvej 7, 7500 Holstebro.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning og supplerende oplysninger samt kommunens konkrete vurdering støttet af Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser og Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

På Holstebro Kommunes vegne

---

Sidsel Nyborg  
Agronom



## Miljøgodkendelsens vilkår

### Generelle forhold

#### Dokumentation

1. Vilkår 8, 10-13, 17-23, 49 og 51-63 i eksisterende miljøgodkendelse af 30-09-2010 og vilkår 5, 6-9 og 11 i tillæg nr. 1. af 22-05-2015 bortfalder ved ibrugtagning af tillægget.
2. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.

#### Udnyttelse af godkendelse

3. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af miljøgodkendelsen kan kun ske efter afgørelse fra Holstebro Kommune.

### Husdyrbrugets anlæg

#### Landskabelige forhold

4. Der skal omkring den nye slagtesvinestald etableres slørende beplantning bestående af egnstypisk, hjemmehørende træer og buske. Beplantningen skal til steds vedligeholdes. Beplantningsplan skal indsendes til Holstebro Kommune.

#### Det ansøgte husdyrhold

Den godkendte produktion gælder antallet af dyr (indenfor de angivne alders- eller vægtintervaller).

5. Husdyrbruget har pr. planår (1/8-31/7) maksimalt godkendelse til følgende dyrehold:

Dyreart og dyretype	Dyrehold	
	Antal	DE
Årssøer	315	71,23
Smågrise (7-30 kg)	11.000	49,05
Slagtesvin (30-112 kg)	10.725	302,94
Polte (30-107 kg)	350	9,04
<b>I alt</b>		<b>432,26</b>

Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i Skema 3. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår.



## Stalde

6. Stalde skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Ansøgt drift		Staldsystem
		Antal	DE	
Farestald (bygn. 5)	Årssøer, farestald	210	14,25	Kassestier, delvis spaltegulv
	Slagtesvin (30-107 kg)	350	9,04	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
Transponderstald	Årssøer, Løbe- og drægtighedsstald	222	35,14	Løsgående, delvis spaltegulv
Løbe-/kontrol afdeling (bygn.3c-e)	Årssøer, Løbe- og drægtighedsstald	93	14,72	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Klimastald (bygn.3a)	Smågrise (7-30 kg)	8.360	37,28	Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvinestald (bygn.7)	Slagtesvin (30-55 kg)	10.725	72,85	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
Slagtesvinestald (bygn. 18)	Slagtesvin (55-112 kg)	6.975	149,64	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv, gyllekøling
Klimastald (bygn. 2)	Smågrise (7-30 kg)	2.640	11,77	Toklimastald, delvis spaltegulv
Farestald (bygn.3b)	Årssøer, farestald	105	7,12	Kassestier, delvis spaltegulv
Ny slagtesvine-stald(600 stipl.)	Slagtesvin (55-112 kg)	3.750	80,45	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

7. Gyllekølingsanlægget i bygning 18 skal, for at opnå en ammoniakreduktion på 26 %, køle med en effekt på mindst 29,5 W/m<sup>2</sup> gyllekumme.
8. Anlægget for gyllekøling i stald bygning 18 skal være tilsluttet hele året (8.760 timer/år) og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Den faktiske driftstid for pumpen beregnes ved projektering af anlægget.
9. Pumpens driftstid skal kunne dokumenteres vha. varmepumpens datalogger.

## Foder

10. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som: P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 6.756 kg P pr. år.

$$P \text{ ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}) = 0,64$$





## Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

---

### **Miljø- og ressourcestyring**

---

11. Husdyrbruget skal minimum en gang årligt føre journal/opgørelse over forbrug af el, vand og brændstof, samt andre relevante ressourcer.
12. Senest 1 år efter at miljøgodkendelsen er taget i anvendelse skal hele husdyrbruget være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførsel af energibesparende teknologi vedr. belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc.
13. Det nye byggeri skal i projekteringen gennemgås af en energifaglig konsulent.



## Offentliggørelse og generelle forhold

### Klagevejledning

---

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen.

Fristen for at klage over afgørelsen er den 14-01-2019.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via [borger.dk](http://borger.dk), og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via [virk.dk](http://virk.dk). Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "klagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster et gebyr at få behandlet klagen.

### Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet

### Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

---

### Offentliggørelse

---

Afgørelsen sendes til:

- Ejnar Kirk Thomsen, Godrimvej 7, 7500 Holstebro (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Styrelsen for patientsikkerhed - Tilsyn og Rådgivning Nord, CVR: 37105562, P-nr: 1020864415 - (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr:1001874009 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Gunnar H. Pedersen (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Erik Holk (Interesseorganisation)



- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, CVR: 34744866, P-nr: 1018099531 - (Myndighed)
- Naboer indenfor lugtkonsekvenszone
- Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen, hbw@sraad.dk (ansøgers rådgiver)

I perioden 16-11-2018 til 07-12-2018 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring hos nedenstående:

- Naboer indenfor lugtkonsekvenszone
- Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen, hbw@sraad.dk (ansøgers rådgiver)

I 3 ugers nabohøringen er der indkommet bemærkninger fra følgende:

- (ingen bemærkninger modtaget)

---

## Retsbeskyttelse

---

Tillægget til godkendelsen skal læses i sammenhæng med eksisterende miljøgodkendelse af 30-09-2010 og tillæg nr. 1 af 22-05-2015.

I 8 år efter godkendelsens offentliggørelse er godkendelsen omfattet af retsbeskyttelse. Holstebro Kommune kan derfor ikke tage tillægget til godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år.

Holstebro Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. § 40 stk. 2 i lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Godkendelsen skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år - dvs. i år 2025.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse, jf. lovens § 53 stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.



Tillægget til godkendelsen træder i kraft den 08-12-2018. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

---

### **Udnyttelse af godkendelsen**

---

Tillægget til godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra offentliggørelse.

---

### **Oplysninger om grundlag for miljøgodkendelsen**

---

Ud over vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og forordninger – hvis disse regler er skærpede i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Husdyrbruget har pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, samt eventuelle revisioner og ændringer i den gældende lovgivning. Gældende love og regler kan bl.a. findes på [www.retsinfo.dk](http://www.retsinfo.dk).



## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### Generelle forhold

#### Ansøger og ejerforhold

Ejnar Kirk Thomsen ejer og driver husdyrbruget på Godrimvej 7, 7500 Holstebro under CVR nr. 30617541. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Ejnar Kirk Thomsen. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om godkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

#### Lokalisering og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger ca. 830 m NNØ for Krunderup og ca. 1,8 km NV for Holstebro by. Husdyrbruget beliggenhed fremgår af bilag 1.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.  
Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.  
Kommuneplan: Husdyrbruget er beliggende i jordbrugsområde.

#### Skema 1. Lokalisering og planmæssige forhold.

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabo (Godrimvej 5) – krav 50 meter	
- ny slagtesvinestald	199 m
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	161 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Krunderup)	
- ny slagtesvinestald	710 m
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	710 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende [02.B.31] - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	
- ny slagtesvinestald	1,3 km
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	1,3 km
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, [Sir] - vurdering indenfor 300 meter	1,7 km

Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur - ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m).	7,5 km
Kategori 2-natur ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	1,5 km



Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m)	
- ny slagtesvinestald	83 m
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	137 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m)	
- ny slagtesvinestald	3,7 km
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	3,6 km
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m <sup>2</sup> (krav 15 m)	
- ny slagtesvinestald	247 m
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	202 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m)	
- ny slagtesvinestald	2,5 m*
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	96 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m)	
- ny slagtesvinestald	>1 km
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	>1 km
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m)	
- ny slagtesvinestald	117 m
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	116 m
Naboskel (krav 30 m)	
- ny slagtesvinestald	67 m
- ny slagtesvinestald (alternativ placering)	111 m

\*Der er søgt om dispensation fra afstandskravet

I forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af Godrimvej 7, 7500 Holstebro er der søgt om etablering af en slagtesvinestald på ca. 1.200 m<sup>2</sup>, 2,5 m fra privat fællesvej mellem Godrimvej 7 og 9, 7500 Holstebro. Afstandskravet i §8 i Husdyrbrugsloven er 15 m.

Ejer af Godrimvej 7, Ejnar Thomsen og dennes konsulent har indsendt en dispensationsansøgning. I forbindelse med udvidelsen ønsker ansøger at etablere en ny slagtesvinestald med 600 stipladser til slagtesvin, for at kunne opretholde det godkendte antal grise der inkl. effektivitetsforbedringer.

Stalden ønskes placeret, indrettet og drevet som en naturlig forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald fra 2010. Der etableres således ny stald bag eksisterende bygningsmasse, -faciliteter til foder, gylleopbevaring, veje / indkørsler samt transporter til/fra anlægget er uændret og berøres ikke af bygningsmassens udvidelse.

Den ansøgte placering er en af 2 mulige, idet der er søgt om en alternativ placering. På baggrund heraf meddeler Holstebro Kommune med denne miljøgodkendelse dispensation fra afstandskravet til privat fællesvej så den nye slagtesvinestald med 600 stipladser kan placeres som ansøgt.

### Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget, inkl. den nye slagtesvinestald med dispensation fra afstandskravet fra til privat fællesvej opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- §§ 6 og 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.



- § 7: Afstande til beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede større 10 ha, overdrev, større end 2,5 ha, beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, og heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer beliggende indenfor international naturbeskyttelsesområder).
- § 8: Afstandskrav til vandløb, vandindvindingsanlæg offentlig og privat fællesvej og egen beboelse.

### ***Landskabelige og kulturhistoriske områder***

---

Ejendommen Godrimvej 7 ligger ca. 2 km nordvest for Holstebro og øst for Sir Lyngbjerg. Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger inden for bevaringsværdigt landskab ved Sir Lyngbjerg men uden for kulturhistoriske områder, kystnærhedszonen, beskyttede fortidsminder eller diger samt øvrige bygge- og beskyttelseslinjer.

Ejendommen ligger i landskabskarakterområdet kaldet Mangehøje-Sir Lyngbjerg, der strækker sig ind i Struer kommune. Området er beskrevet i Holstebro Kommunes landskabskarakteranalyse som følger:

*"Landskabet er især karakteriseret ved et terræn præget af højtliggende, store bløde bakker med lange udsigter, plantagedrift og intensivt landbrug. Foruden det sammenhængende plantageområde i den centrale del af området udgøres bevoksningsstrukturen af enkelte læhegn i den sydlige del af karakterområdet. Bebyggelsesstrukturen består overvejende af mellemstore gårde og mindre landbrug. Eneste samlede bebyggelse er landsbyen Krunderup, der mest består af parcelhuse. Det meste af landskabet rummer kun få tekniske anlæg i form af højspændingsledninger og husstandsvindmøller, men er generelt præget af de vindmølleområder, der står syd, vest og øst for området f.eks. ved Gedmose og Ausumgaard. Den østlige del af området er dog præget af højspændingstraceer. Landskabsområdet rummer ét delområde ved Sir Lyngbjerg, hvor landskabskarakteren adskiller sig væsentligt."*

Ejendommen ligger øst for Sir Lyngbjerg på bakkeøen fra sidste istid. Det viser sig ved et markant bakket terræn i hele området nord for Krunderup. Området er præget af mindre dyrkningsflader og få læhegn samt større og mindre skovbeplantninger ved Sir Lyngbjerg samt ved flere af ejendommene i området.

Der er ansøgt om udvidelse med 1.200 m<sup>2</sup> af en eksisterende stald i tilknytning til eksisterende stalde. Der er ansøgt om 2 forskellige placeringer. Se bilag 3.

#### Samlet vurdering

Det vurderes, at det ansøgte byggeri, uanset hvilken placering der vælges, ikke er en væsentlig ændring i forhold til eksisterende. Slagtesvinestalden opføres i tilknytning til en eksisterende slagtesvinestald og husdyrbrugets anlæg vil fortsat fremstå som en samlet enhed.

Eksisterende beplantning skal bibeholdes for at sikre fortsat afskærmning. Der stilles vilkår om, at der skal indsendes en beplantningsplan om etablering af slørende beplantning omkring den nye slagtesvinestald. Formålet er genskabelse af de læhegn, som fjernes ved opførelsen af den nye stald, så stalden sløres i forhold til det bakkede bevaringsværdige landskab.





Holstebro Kommune vurderer samlet, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre forringelser af de landskabelige eller kulturhistoriske værdier i området.

### **Alternative muligheder**

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres: 0-alternativet til dette projekt er, at driften vil forsætte uændret. Anlægget vil ikke blive yderligere reguleret mht. ammoniak, udvaskning af næringsstoffer, affald, lugt og støj m.m., som er hensigten med husdyrloven. Dvs. at der hverken vil blive brugt yderligere foderoptimering, indført BAT, stillet vilkår til renere teknologi eller udvikling af arbejdspladser.

Et andet alternativ ville være at købe en anden ejendom og placere udvidelsen her. Miljøpåvirkningen vurderes at være nogenlunde den samme som ved denne udvidelse, eller måske endda øget, da der her vil være en større driftsmæssigt afhængig belastning fra f.eks. maskiner.

## **Husdyrbrugets anlæg**

### **Det ansøgte husdyrhold**

Husdyrbruget drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse (Skema 2) i de staldsystemer, der er angivet i Skema 3:

**Skema 2. Produktionsstørrelse.**

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	315	71,60	315	71,23
Smågrise (7,2-30 kg)	10.000	44,21	0	0,00
Smågrise (7,0-30 kg)	0	0,00	11.000	49,05
Slagtesvin (30-55 kg)	10.000	67,92	10.725	72,85
Slagtesvin (55-110 kg)	10.000	205,66	0	0,00
Slagtesvin (55-112 kg)	0	0,00	10.725	230,09
Polte (30-107 kg)	0	0,00	350	9,04
<b>I alt</b>		<b>389,38</b>		<b>432,26</b>

### Produktionsniveau

Produktionsniveauet ligger stabilt hen over året, og der forventes ikke varierende belastning fra husdyrproduktionen i løbet af året. Almindelige sæsonudsving, naturlige produktionsudsving samt tilpasninger pga. sygdom og lignende kan ske og accepteres.

### Udnyttelse af produktionsniveau

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende





til mindst 25 % af det godkendte. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

### Stalde

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Skema 3, hvor antallet af dyr i nudrift og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 2.

**Skema 3. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, antal, stipladser og staldsystem og BAT-niveau.**

Stald nr.	Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektio	Nudrift drift		Ansøgt drift			Staldsystem og BAT-niveau
			Antal	DE	Stipladser	Antal	DE	
Bygning 5	Farestald	Årsso	210	14,32	60	210	14,25	Farestald, Kassestier, delvis spaltegulv
		Polte (31-107 kg.)	0	0,00	100	350	9,04	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
Transponderstald.	Løbe- drægtighedsstald	Årsso	222	35,32	180	222	35,14	Løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
Løbe/kontrolafdeling (bygn. 3c-e)	Løbe- drægtighedsstald	Årsso	93	14,80	75	93	14,72	Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Bygning 3a	Klimastald	Smågrise	7.625	33,71	1180	8.360	37,28	Toklimastald, delvis spaltegulv
Bygning 7	Slagtesvinestald	Årsso	10.000	67,92	780	10.725	72,85	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
Bygning 18	Slagtesvinestald	Slagtesvin (55-112 kg kg.)	10.000	205,66	1.100	6.975	149,64	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv, gyllekøling
Bygning 2	Klimastald	Smågrise fra 7,2-30 kg	2.375	10,50	365	2.640	11,77	Toklimastald, delvis spaltegulv
Bygning 3.b	Farestald	Årsso	105	7,16	26	105	7,12	Kassestier, delvis spaltegulv



Stald nr.	Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektio	Nudrift drift		Ansøgt drift			Staldsystem og BAT-nivea
			Antal	DE	Stipladser	Antal	DE	
Ny slagtesvinestald	Slagtesvinestald	slagtesvin	0	0,00	600	3.750	80,45	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Vilkåret om gyllekøling i stald 18 er videreført fra tillæg nr. 1.

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny slagtesvinestald på ca. 1.200 m<sup>2</sup> med 600 stipladser i forbindelse med eksisterende staldafsnit, jvf. bilag 2.

### Valg af BAT-teknologi i staldanlæg

Renere teknologi og bedste tilgængelige teknik (BAT) er ifølge Miljøstyrelsens vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug at betragte som en generel ikke-stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT. Særligt med begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken under afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. Der ligger her i termen 'tilgængelig' indbygget en afvejning mellem mål og midler, men vel og mærke afvejning på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau.

Samlet vurderes det, at gødningshåndtering i eksisterende og nye stalde m.v. er tilfredsstillende, såfremt denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldindretning overholder reglerne i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., miljøbeskyttelsesloven og heraf afledte bestemmelser. På den baggrund vil der ikke blive stillet skærpende vilkår.

### BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak

Skema 4. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.

Dyretype	antal dyr	korrektio	BAT-niveau	maksimal N-udledning
Smågrise	11.000	0,92	0,043 kg N/dyr	433 kg N
Slagtesvin (55-112 kg)	6.975	0,85	0,36 kg N/dyr	2.145 kg N
Slagtesvin (30-55 kg)	10.725	0,25	0,36 kg N/dyr	978 kg N
Slagtesvin (55-112 kg) ny stald	3.750	0,85	0,3 kg N/dyr	961 kg N
Slagtesvin (30-107 kg)	350	1,01	0,31 kg N/dyr	109 kg N
Søer, løbe-drægtighed	93	0,70	2,48 kg N/dyr	162 kg N
Søer, løbe-drægtighed	222	0,70	3,01 kg N/dyr	468 kg N
Søer, farestald	210	0,30	2,5 kg N/dyr	157 kg N
Søer, farestald	105	0,30	2,5 kg N/dyr	79 kg N



Samlet emissionsgrænseværdi				<b>5.495 kg N</b>
-----------------------------	--	--	--	-------------------

Den ansøgte totale udledning er 4.716 kg N og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er 5.495 kg N. Der stilles vilkår, som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder kravet om anvendelse af BAT.

### ***Ventilation***

---

Alle stalde inkl. de projekterede er ventilerede ved mekanisk ventilation. Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, hvilket sikrer, at ventilationen kun starter op efter behov. Ventilationen har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås.

Såfremt der senere ønskes ændring i ventilationsformen på husdyrbruget, skal dette forinden vurderes iht. principperne for BAT, og forhold omkring bl.a. støj og energiforbrug m.v. skal gennemgås.

### ***Rengøring af staldanlæg***

---

Dette er beskrevet i hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.

### ***Foder***

---

Mængden af tildelt fosfor til slagtesvinene er lavere en normtallet og der er derfor stillet vilkår til fosfortildelingen til slagtesvin. Øvrige fodervilkår i miljøgodkendelse fra 30-09-2010 er ophævet.

Der er ikke foretaget beregninger af emissionsgrænseværdier for fosfor, da denne beregning vedrører mængden af udbragt fosfor på landbrugsarealerne. Nærværende miljøgodkendelse indeholder ingen udspretningsarealer og beregning af emissionsgrænseværdier for fosfor er derfor ikke relevant.

### ***Affald***

---

Dette er beskrevet i hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.

### ***Døde dyr***

---

Dette er beskrevet i hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.

### ***Sprøjtemidler og kemikalier***

---

Dette er beskrevet i hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.



## Opbevaring af flydende husdyrgødning

Det er i ansøgningen oplyst, at:

- Beholdere er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Beholdernes bund og vægge er tætte.
- Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør.
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning.
- Beholderne er overdækket med fast overdækning.
- Beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Al flydende husdyrgødning leveres til Maabjerg Bioenergy. Gyllen afhentes ca. 2 gange pr. uge. Afgasset biomasse returneres til opbevaring i gyllebeholdere.

I nedenstående Skema 5 angives gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget:

**Skema 5. Gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget.**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	10 års beholderkontrol	Før ændring Kapacitet [m <sup>3</sup> ]	Efter ændring Kapacitet [m <sup>3</sup> ]
Fortank	2012	-	40	40
Gyllebeholder (13)	1993	2018	1.295	1.295
Gyllebeholder (12)	1985	2018	1.295	1.295
Gyllebeholder (11)	1982	2018	437	437
Gyllebeholder (10)	1980	2018	297	297
Gyllebeholder (22)	2012	-	3.000	3.000
Gyllebeholder på Østerbyvej 1	1990	2011	610	610
<b>Samlet opbevaringskapacitet:</b>			<b>6.974</b>	<b>6.974</b>

Der er opbevaringskapacitet svarende til 610 m<sup>3</sup> på Østerbyvej 1, 7500 Holstebro. Gyllebeholder (10) bruges til rågylle, når der er brug for kapaciteten.

På husdyrbruget er der en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til ca. 9 måneder. Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder reelt, at et husdyrbrug skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødnings næringstoffindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er stillet med baggrund i, at dyrene på husdyrbruget producerer den gødning, der skal opbevares i lagrene og med



henblik på at forhindre, at der sker overfyldning af gyllebeholdere med spild og forurening til følge. I dette projekt afhentes dele af den producerede flydende husdyrgødning løbende fra gyllebeholder nr. 11 og den afgassede biomasse fra Maabjerg Bioenergy returneres via lastbil til gyllebeholdere. Holstebro Kommune vurderer på denne baggrund, at risikoen for overfyldning af gyllebeholderne er minimal.

#### Naturligt flydelag

Gyllebeholderen på Østerbyvej 1 og den mindste gyllebeholder på 297 m<sup>3</sup> drives med naturligt flydelag, og der skal derfor føres logbog i overensstemmelse med gældende regler.

#### Fast overdækning af gyllebeholder

Dugen bør holdes fri fra beholderkanten, ellers udsættes dugen for stor slitage. Der frigives svovlbrinte fra gyllen. Svovlbrinte sammen med kondens på dugens underside og ilt fra luften danner svovlsyre, der kan angribe beholderens beslag. For at undgå, at der drypper kondensvand på betonelementernes indvendige side, kan der monteres et "skørt" på indvendig side af teltdugen. Det indvendige "skørt" vurderes at være tilstrækkelig korrosionssikring, og der er således ikke behov for ekstra kontrol af beholderen. Der stilles vilkår om, at der etableres indvendigt skørt.

Herudover stilles der vilkår om, at teltåbningen kun må stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må herudover dog højst stå åben i et døgn. Såfremt teltoverdækningen står åben længere noteres dette i logbogen med angivelse af årsag til dette

#### BAT i forhold til gødningsopbevaring er bl.a. følgende tiltag:

- at udbringningen ikke giver anledning til unødige gener.
- at anlæg til opbevaring af gødning mindst en gang om året tømmes for inspektion for revner/utætheder m.v. og vedligeholdelse.
- at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.
- at flydelag på gyllebeholdere opretholdes, og at flydelaget hurtigt reetableres, når det brydes.
- At gyllebeholdere er etableret med fast overdækning

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår leves op til BAT.

#### Håndtering af gylle og afgasset biomasse

---

Husdyrgødningen håndteres som afgasset biomasse i forbindelse med udbringning. Den afgassede biomasse transporteres med traktor og 25 tons gyllevogn til ejendommens arealer. Ejendommen råder desuden over en gyllebeholder på ca. 600 m<sup>3</sup> på ejendommen Østerbyvej 1.

Rågylle afhentes af Maabjerg BioEnergy Center fra fortank eller fra gyllebeholderen på 437 m<sup>3</sup> efter behov.



## Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

### Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.716 kg N/år, hvilket er en meremission på 134 kg N/år i forhold til nudrift og en meremission på 290kg N/år i forhold til 1/1 2007-niveau.

#### Skema 6. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.

Beskrivelse	N-emission Ansøgt drift ift. Seneste meddelte miljøgodkendelse 30-09-2010  SKEMA ID 100982	N-emission ansøgt drift ift. nudriften i 2007  SKEMA ID 100993
Emission fra stalde omfattet af kravet om 30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	3.145 kg N / år	3.145 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	1.209 kg N / år	1.209 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	0 kg N / år	0 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	303 kg N / år	303 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	0 kg N / år	0 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15/25 % reduktion	4.582 kg N / år	4.716 kg N / år
<b>Meremission</b>	<b>134 kg N / år</b>	<b>290 kg N / år</b>
<b>Emission 2007 (før udvidelse)</b>	<b>4.426 kg N / år</b>	

Tallene i Skema 11 er medtaget for at vise ammoniakemissionen for den enkelte udvidelse og for den samlede kumulative udvidelse siden 1. januar 2007.

Jf. de indsendte beregninger i skema 100982 og 100993 er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

#### Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF-habitat-område nr. 225 Idom Å og Ormstrup Hede.

Afstanden hertil er ca. 7,5 kilometer i sydvestlig retning.

Beregninger for den nærmest liggende del af habitatområdet viser en kvælstofdeposition på 0,0 kg N/ha/år både fra udvidelsen og fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

Reglerne for kategori 1 natur er således overholdt, og Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommen på Natura 2000-områderne.



### Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

Vest for ejendommen i en afstand af ca. 1,5 kilometer fra bygningerne er registreret et godt 10 ha stort hedeområde ved Mangehøje, som dermed er omfattet af reglerne for kategori 2 natur. Et konsulentfirma har i sommeren 2015 gennemgået heden og beskriver den som en fin gammel hede, der landskabeligt er præget af gravhøje og gamle plovfurur. Lyngen er flere steder gammel og døende, men langs plovfururerne er der åbne partier med ny lyng samt arter som plettet gøgeurt, lav skorsonér og guldblomme. På det store hedeareal er der i den østlige del et stort stykke græshede domineret af bølget bunke.

Beregninger viser en højeste totaldeposition i dette område på 0,0 kg N/ha/år, og reglerne for kategori 2 natur er dermed overholdt med god margin.

Holstebro Kommune venter ingen eller kun en helt ubetydelig negativ effekt af ejendommen på hedeområdet.

### Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

De nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3 natur, er nogle spredte skovområder i en afstand af 250 – 1000 meter.

Ca. 250 meter nord for ejendommen ligger et mindre skovområde, Godrim Bakker, som er løvtræsdomineret, men som dog ikke synes at være af ældre dato. Beregninger viser her en kvælstofdeposition på 0,1 kg N/ha/år fra udvidelsen og 3,3 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

Ca. 650 meter sydvest for ejendommen ligger et noget større skovområde, Sir Lyngbjerge, der rummer en del løvskov af ældre dato. Beregninger viser her en kvælstofdeposition på 0,1 kg N/ha/år fra udvidelsen og 0,4 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

Det bemærkes, at der ikke er foretaget beregninger af kvælstofdepositionen i to mindre skovområder ca. 360-400 meter vest for de nye staldbygninger. Disse småskove er muligvis omfattet af reglerne for kategori 3-natur, men ud fra beregningerne for nærtliggende områder vurderer kommunen, at afskæringskriterierne for kategori 3 natur også er overholdt her.

Reglerne for kategori 3 natur er samlet set overholdt.

### Lugt

Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere m.v. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.





Reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen har bl.a. til formål at begrænse lugtgener. Normalt vil der ikke forekomme væsentlige lugtgener fra aktiviteter vedrørende gødningshåndtering og -opbevaring, når reglerne i denne bekendtgørelse efterleves.

Lugt fra ventilation af stalde udgør et særligt problem, som der ikke fuldt ud tages højde for ved bekendtgørelsens fastsættelse af minimumskrav til afstande mellem stald og naboejendomme.

Lugtemissionen fra husdyrbruget skal vurderes ud fra to modeller der omtales FMK-modellen og Ny Lugtvejledning. Det er i Skema 7 angivet, hvilken af de to modeller der giver den længste geneafstand.

**Skema 7. Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning'.**

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
IByzone	555 meter (ny model)	720 meter (ny model)	528 meter (ny model)	894 meter (ny model)	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	528 meter (ny model)	475 meter (ny model)	406 meter (ny model)	888 meter (ny model)	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	241 meter (ny model)	241 meter (ny model)	175 meter (ny model)	165 meter (ny model)	Nej, OML beregning, se nedenfor

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk giver anledning til at sætte fokus på geneafstanden til nabobeboelse på Godrimvej 5 - hvorfor der efterfølgende er udarbejdet en mere detaljeret og meteorologisk mere præcis OML-beregning af lugtgenerne fra ejendommen.

### OML-beregning

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, er der foretaget en konkret lugtberegning efter OML-modellen. Der viser at lugtgenekriterierne for nabobeboelse uden landbrugspligt kan overholdes med et traditionelt ventilationsanlæg, hvor der ikke er foretaget ændringer i de ventilationstekniske forhold.

Ejendommen Godrimvej 7 er placeret meget tæt ved to nabobeboelser uden landbrugspligt (Godrimvej 3 og 5), henholdsvis 173 m og 73 m. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at genekriterierne til nabobeboelser ikke kan overholdes beregnet efter den nye lugtvejledning.

Jf. Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, kan lugtberegninger i Husdyrgodkendelse.dk, der er beregnet efter den nye lugtvejledning erstattes med en konkret spredningsberegning med OML-modellen. Hvilket er tilfældet på denne ejendom. Se nedenstående beregning fra Husdyrgodkendelse.dk.





**Baggrundsdata:**

Der søges om en tilladelse til en årlig produktion på 315 årssøer, 11.000 smågrise (7-30 kg) 10.725 slagtesvin (30-112 kg) og 350 polte (31-107 kg). Produktionen giver en samlet lugtemission på 75.792 OUE.

Der er anvendt de faktiske data på ventilationsanlægget. Se bilag 1. Beskrivelse af alle ventilationsafkast.

Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,1 m svarende til arealkategorien "Landbrug med læhegn".

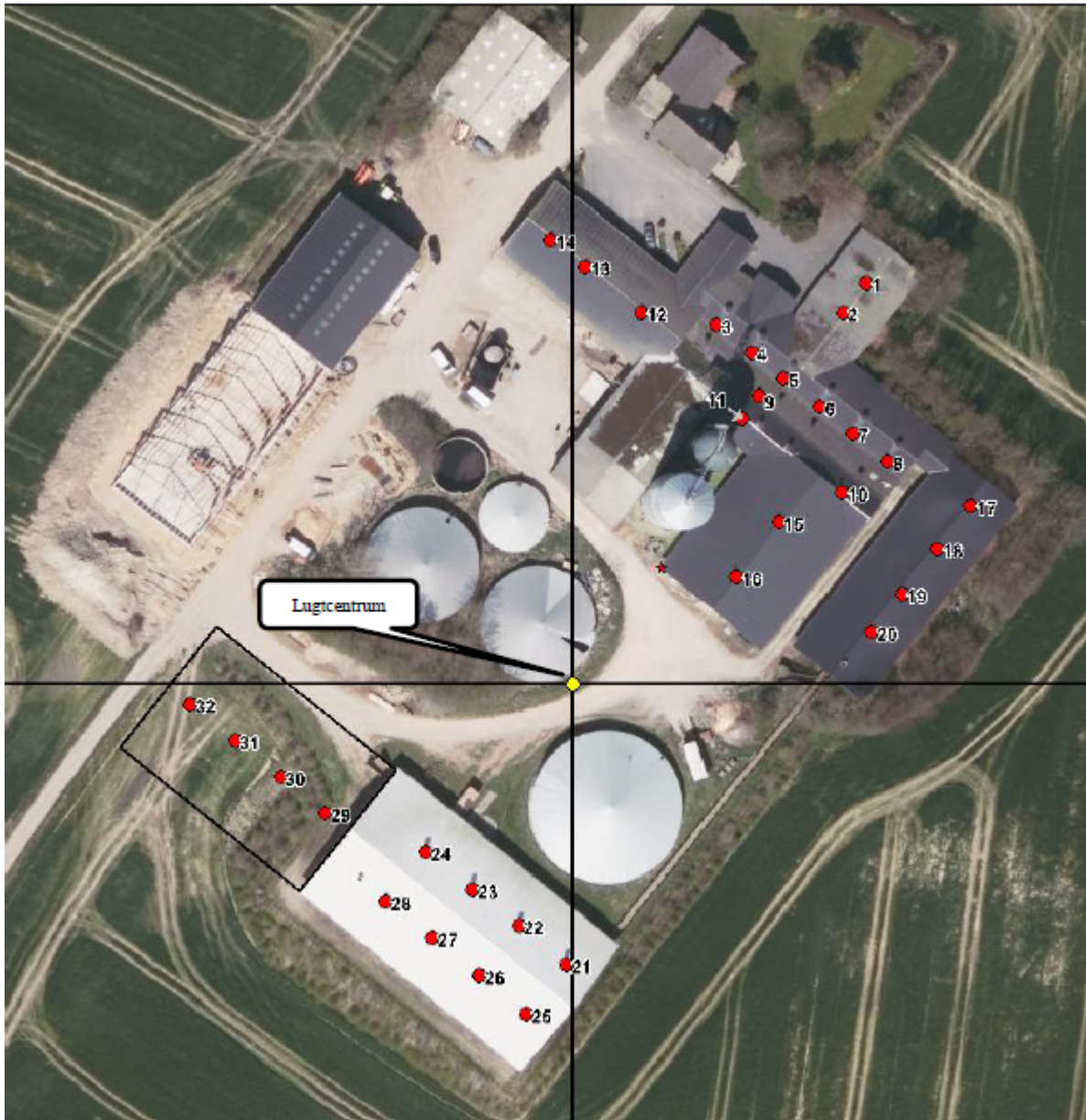
Ventilationsydelsen og temperaturen er indregnet ud fra "Standardtal for lugtemission fra danske svine-stalde om sommeren" (meddelelse nr. 742)

Lugtemissionen er jævnt fordelt pr. afkast i de enkelte stalde.

Bygnings og ventilationsdata kan ses af vedlagte bilag.

Der er foretaget bygningskorrektioner for afkastene 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15,16, 18, 19, 20 og 22. Da der nærliggende bygninger, der er beliggende inden for en afstand af 2 gange bygningshøjden, er højere end 1/3 af skorstenshøjden og har en vinkel udstrækning der er >5°.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø <sup>4</sup>	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald ( bygn. 5)	Nej	SvSo09	Nudrift	210	60			4,92	14,32
			Ansøgt	210	60			0,00	14,25
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
Transponderstald (bygn. 6)	Nej	SvSo07	Ansøgt	350	100	31,00	107,00		9,04
			Nudrift	222	180			4,92	35,32
Løbe-/kontrol afdeling (bygn.3c-e)	Nej	SvSo01	Ansøgt	222	180			0,00	35,14
			Nudrift	93	75			4,92	14,80
Klimastald (bygn. 3a)	Nej	SvSm01	Ansøgt	93	75			0,00	14,72
			Nudrift	7625	1180	7,20	30,00		33,71
Slagtesvinestald (bygn.7)	Nej	SvSI02	Ansøgt	8360	1180	7,00	30,00		37,28
			Nudrift	10000	780	30,00	55,00		67,92
Slagtesvinestald (bygn. 18)	Nej	SvSI02	Ansøgt	10725	780	30,00	55,00		72,85
			Nudrift	10000	1100	55,00	105,00		183,48
Klimastald (bygn.2)	Ja	SvSm01	Ansøgt	6975	1100	55,00	112,00		149,64
			Nudrift	2375	365	7,20	30,00		10,50
Ny slagtesvinestald (600 stipl.)	Nej	SvSI02	Ansøgt	2640	365	7,00	30,00		11,77
			Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
Farestald (bygn. 3b)	Nej	SvSo09	Ansøgt	3750	600	55,00	112,00		80,45
			Nudrift	105	26			4,92	7,16
Sum			Ansøgt	105	26			0,00	7,12
			Nudrift						367,20
Ændring alle produktioner:			Ansøgt					432,26	
								65,06	



Placering af afkast, lugtcentrum og koordinatsystem.



### Beregning ved hjælp af OML

Jf. § 30 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, skal følgende genekriterier overholdes:

Kategori	Grænseværdier
Nabobeboelse	15 OUe/m <sup>3</sup>
Samlet bebyggelse i landzone	7 OUe/m <sup>3</sup>
Byzone	5 OUe/m <sup>3</sup>

Grænseværdierne skal overholdes som maksimale månedlige 99 % fraktiler som timemiddelværdier. Ved at anvende 99 % fraktilen fås den maksimale lugtkoncentration for 99 % af timerne i hver måned. Der er således kun 7 timer pr. måned hvor lugtkoncentrationen er større end dette tal. Beregningerne er baseret på 10 års-vejrdata (Ålborg).

Ved en OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne. I beregningen indgår data, som bygningsdimensioner, placeringen af de enkelte afkast, meteorologiske klimadata, terrænforhold, staldenes placering i forhold til naboer og byzone. Der regnes kun på lugt fra staldene og eventuelt lugtbidrag fra gyllebeholdere mv. medregnes ikke. Der kan derfor forekomme højere lugtkoncentrationer end beregnet, i forbindelse med håndtering af husdyrgødning.

På kortet er angivet et kryds. Dette kryds angiver centrum på det koordinatsystem som alle afkast, stalde, og nabo er placeret i forhold til og lugtcentrum. Ved aflæsning af resultatet i OML-beregningen, skal afstandene vurderes i forhold til lugtcentrum.

Når man anvender en OML-lugtberegning kan man anvende en konservativ eller skarp tolkning af resultatet. Jf. Wiki-vejledningen skal der som udgangspunkt anvendes en skarp tolkning, når der anvendes 10 års vejrdata fra. Når man anvender den skarpe tolkning af resultatet, skal man tage udgangspunkt i worst-case situationen hos den/de pågældende naboer der kan blive påvirket. Dvs. lugtkoncentrationen skal aflæses i den retning og afstand, som naboen ligger i. I dette tilfælde til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Godrimvej 5), retning 50°-60° og i afstand 164 m.





*PLANEN OG VEJEN*

### Nærmeste enkeltboliger (Godrimvej 5 og 3)

Placering af nulpunkt samt retning og afstand til nærmeste enkeltbolig i landzone er anført på billedet nedenfor.



### Resultat.

Der er foretaget en OML-lugtberægning for at vise at lugtgenekriteriet overholdes ved nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt. Beregningerne er foretaget ud fra de nye 10 års vejrdato fra Ålborg (1976-1985), som repræsenterer vores område bedre end et års vejrdato fra Kastrup (1976).

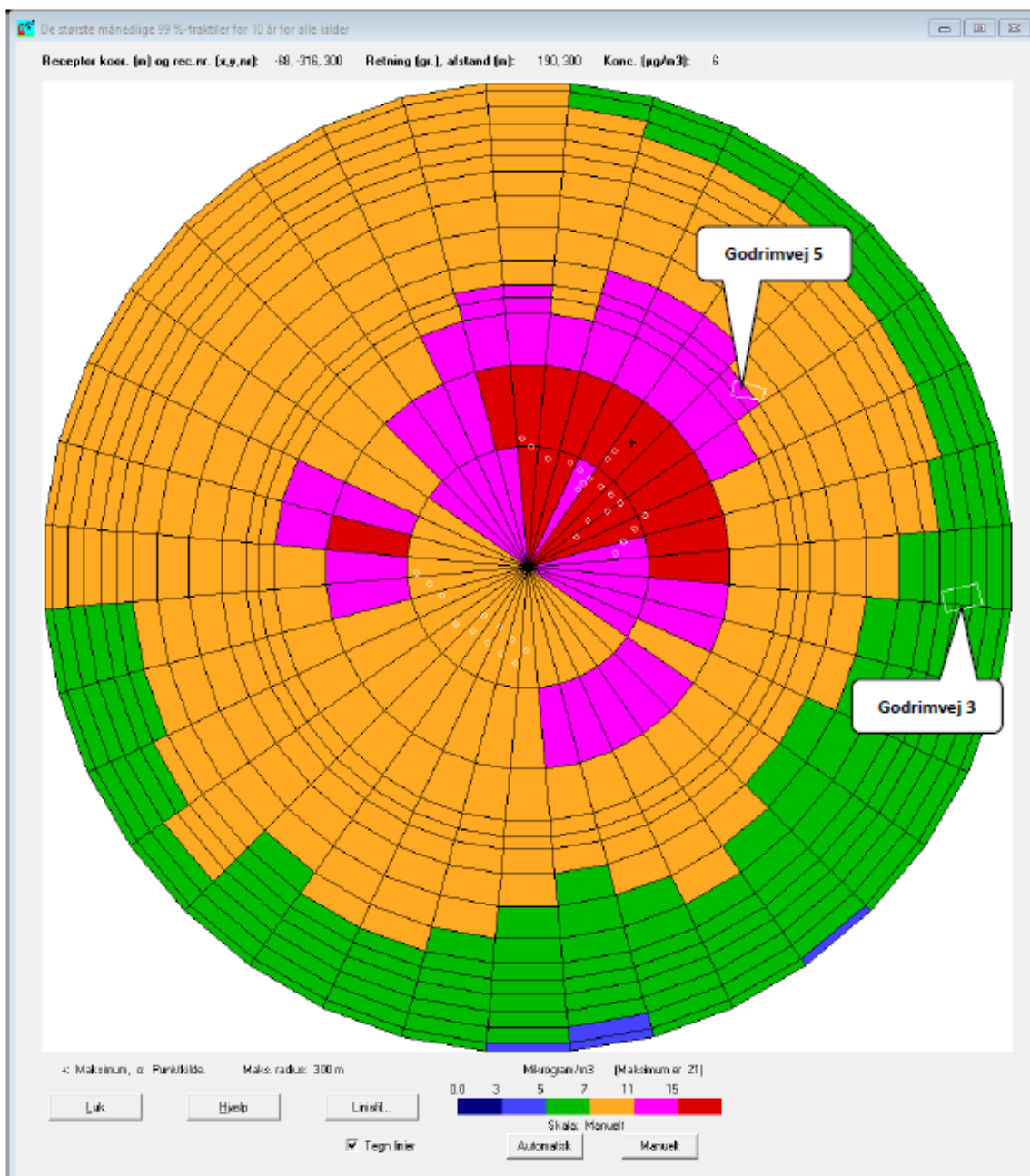
Ved beregning efter de nye vejrdato, er der foretaget en skarp tolkning af resultatet (jf. Wiki-vejledning).

Af beregningsresultatet ses at lugtgenekriteriet er overholdt til nabobeboelse 15 OUe/m<sup>3</sup>. Se nedenstående grafiske billede og vedlagte bilag med beregningsresultatet.

Kravet er overholdt uden at der er anvendt tiltag, som fx forhøjelse af afkast, luftrensning eller lignende.



*Plan og Vind*



### Samlet vurdering for lugt

Krunderup er den nærmeste by, og den ligger over 880 m fra anlægget. Sirvej 41a, der indgår i den nærmeste samlede bebyggelse, ligger ca. 1,7 km fra anlægget, mens Godrimvej 5, der er den nærmeste nabo, ligger ca. 74 meter fra anlægget.

Beregningerne for begge placeringer af ny slagtesvinestald viser, at genekriterierne i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er overholdt efter beregningsmodellen og OML beregningen. Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og va-



rigthed. På baggrund heraf vurderes det, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener hos de omkringboende.

Lugt fra opbevaringslagre er ikke medtaget i ovenstående beregninger, da gyllebeholderne er omfattet af de generelle afstandsregler. Der stilles ikke skærpede krav til gyllebeholdere eller udbringningspraksis, da der ikke forventes at være væsentlige lugtgener herfra i forhold til omkringboende.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. det stillede vilkår kræve udført lugtmålinger, og at der gennemføres projekter for at afhjælpe lugtgenerne.

### **Transport**

---

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder og afhentning af dyr, levering af råvarer til foderfremstilling, gylle osv. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget. De daglige transporter foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet.

Gylle til Maabjerg Bioenergy Center og afgasset biomasse retur afhentes/leveres 1-2 gange om ugen.

**Skema 8. Oversigt over antallet af årlige transporter.**

Type	Antal transporter		Køretøj
	før udvidelse	efter udvidelse	
30 kg grise	26	0	Traktor
Polte (til)	8	0	Traktor
Slagtedyr	52	52	Lastbil
Døde dyr	52	52	Lastbil
Foder (væk)	156	0	Traktor
Korn	30	30	Lastbil
Korn-eget	55	55	Traktor (12 t)
Sojaskrå	26	12	Lastbil
Mineraler	6	6	Lastbil
Fiskemel	4	4	Lastbil
Fedt	4	4	Lastbil
Gylle til udbringning	146	277	Traktor (25 t)
Gylle til og fra Maabjerg BioEnergy	87	87	Lastbil (30 t)
<b>Antal transporter i alt</b>	<b>652</b>	<b>579</b>	<b>-12 %</b>

### Vurdering af transporter

Foder- og gødningstransporter vil blive mindsket. Idet transporterne normalt ligger i dagtimerne og ikke har karakter over, hvad der er normalt forekommende for lastvogne og traktorer, forventes det, at støjen ikke vil være væsentligt belastende for omgivelserne.



Udvidelsen i DE er på ca. 11 %. Det samlede antal transporter mindskes tilsvarende, og antallet af transporter vurderes ikke at ligge over, hvad man kan forvente.

Faldet i antallet af transporter skyldes at de grise som før blev kørt væk fra ejendommen nu bliver gående og opfedes på adressen. Foder til disse dyr blev også tidligere transporteret herfra adressen - denne del bortfalder også med udvidelsen her.

Holstebro Kommune vurderer, at transportbelastningen som følge af udvidelsen af husdyrbruget mindskes. Holstebro Kommune kan regulere visse transporttyper knyttet til husdyrbrugets egne transporter, hvilket bl.a. er gjort i vilkår 36 og 37 i hovedgodkendelsen, der er stillet for at sikre, at der tages hensyn til omkringboende. Herudover skal det påpeges, at det ved regulering af husdyrbrug er praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Ved hensynsfuld kørsel til og fra husdyrbruget kan støjen herfra minimeres. For at mindske gener skal transport primært foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

#### Rengøring af offentlig vej

BAT i forbindelse med transport er bl.a.:

- at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel,
- at transport primært foregår indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget med de stillede vilkår i hovedgodkendelsen lever op til kravet om BAT, og at transporterne kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

#### **Støj**

---

Der henvises til hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.

#### **Støv**

---

Der henvises til hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.

#### **Lys**

---

Der henvises til hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.



## ***Restvand og spildevand***

---

Restvand samt husholdningsspildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i Skema 9:

### **Skema 9. Håndtering af restvand og spildevand.**

<b>Restvandstype</b>	<b>Håndtering</b>
Tag- og overfladevand	Ledes via tagrender til dræn. Tagvand fra den nye slagtesvinestald, samt transponderstald og slagtesvinestald fra 2011 ledes til regnvandsfaskine. Tagvand fra enkelte bygninger ledes direkte ud på jorden.
Restvand fra vask af stalde	Ledes til gyllekanaler

### Håndtering af tagvand og overfladevand

Det er i ansøgningen oplyst, at tagvand fra den planlagte slagtesvinestald ønskes nedsivet i regnvandsfaskine. Det er muligt at vælge andre løsninger til nedsivning af tagvand, f.eks. regnvandsbed eller nedsivning på græsareal. Holstebro skal kontaktes inden der vælges en løsning.

Forhold omkring ejendommens husspildevand reguleres ikke i denne godkendelse. I forbindelse med revision af kommunens spildevandsplan kan ejendommen evt. blive pålagt at forbedre spildevandsforholdene på ejendommen.

### Overfladevand i øvrigt

Overfladevand fra udenoms arealer ledes primært til overfladisk nedsivning og i mindre omfang til dræn.

## ***Skadedyr***

---

Der henvises til hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.

## ***Driftsforstyrrelser eller uheld***

---

Der henvises til hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.

## ***Renere teknologi og ressourcestyring***

---

Der henvises til hovedgodkendelsen fra 30-09-2010.

Der forventes et uændret energiforbrug efter udvidelsen.

Stald og stuehus forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges cirka 9.500 m<sup>3</sup> årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen. Det årlige vandforbrug vil kun påvirkes marginalt af den ansøgte vægtændring på slagtesvinene, -dette skyldes at grisenes opholdstid i anlægget ikke forventes ændret.





## Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer

### **Grundvand**

---

Ejendommen Godrimvej 7, 7500 Hølsebro er beliggende indenfor OSD (område med særlige drikkevandsinteresser) og NFI, men udenfor indvindingsopland til vandværk og udenfor det boringsnære beskyttelsesområde for vandværksboringer. Jf. Holstebro Kommunes spildevandsplan kan der gives tilladelse til nedsivning af uforurenset tagvand i faskine, dog skal der ansøges om dette ved kommunen, idet tagfladen er over 50 m<sup>3</sup>. I forhold til beskyttelse af grundvandet, anbefales det, at vandet udledes til nedsivning fra terræn. Herved sker der en rensning af vandet inden nedsivning, i modsætning til nedsivning fra faskine, hvor vandet udledes under den biologiske zone, og der dermed ikke vil ske rensning af vandet. Dette bør tage i betragtning, idet ejendommen har egen vandforsyningsboring.

I forhold til den eksisterende boring på ejendommen er afstandes kravet på 25 meter til nybyggeriet overholdt. Dette gælder for begge foreslåede byggefeltet.

### **Bilag IV-arter**

---

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rastområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må lide skade.

Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt Holstebro Kommunes øvrige kendskab til området og arterne, vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til husdyrbruget.

Småflagermus: Forekommer næsten overalt i Vestjylland, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.

Birkemus: Arten er ikke registreret i området.

Odder: Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet.

Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær ejendommen.

Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: Ingen af disse er registreret nær ejendommen.

Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storå, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.

Vandranke: Vokser nær Felsted Kog og i Husby Sø, men i stor afstand fra ejendommen.



Gul stenbræk: Holstebro Kommune rummer mindst 3 paludella-væld, hvor arten kan tænkes at forekomme, men den er ikke registreret i nyere tid.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets udspretningsarealer er Holstebro Kommune ikke bekendt med arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV, som kan blive negativt påvirket af nærværende godkendelse.



## Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

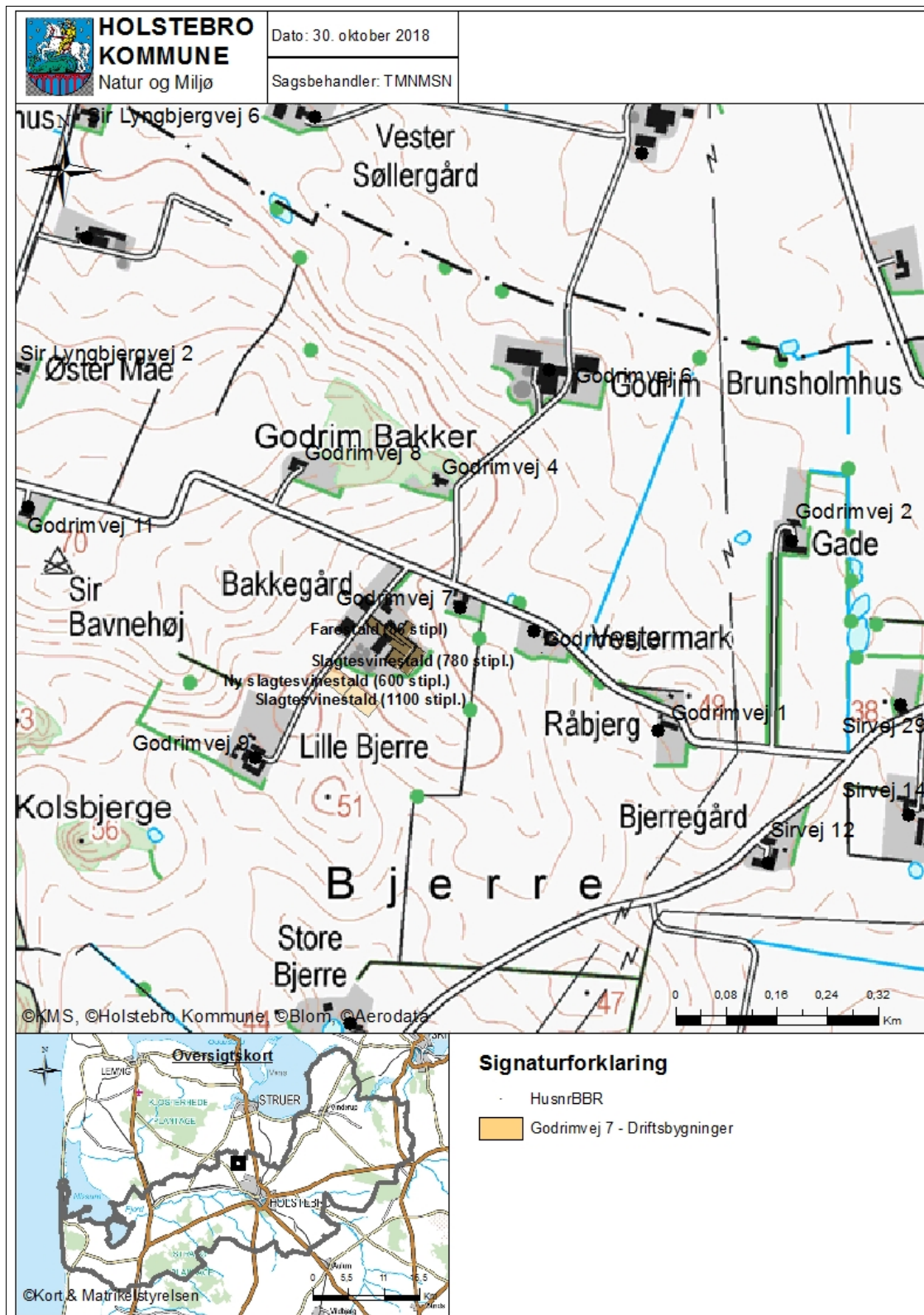
Husdyrbrugets forenelighed med naturområders sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.



## Bilag

### Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed







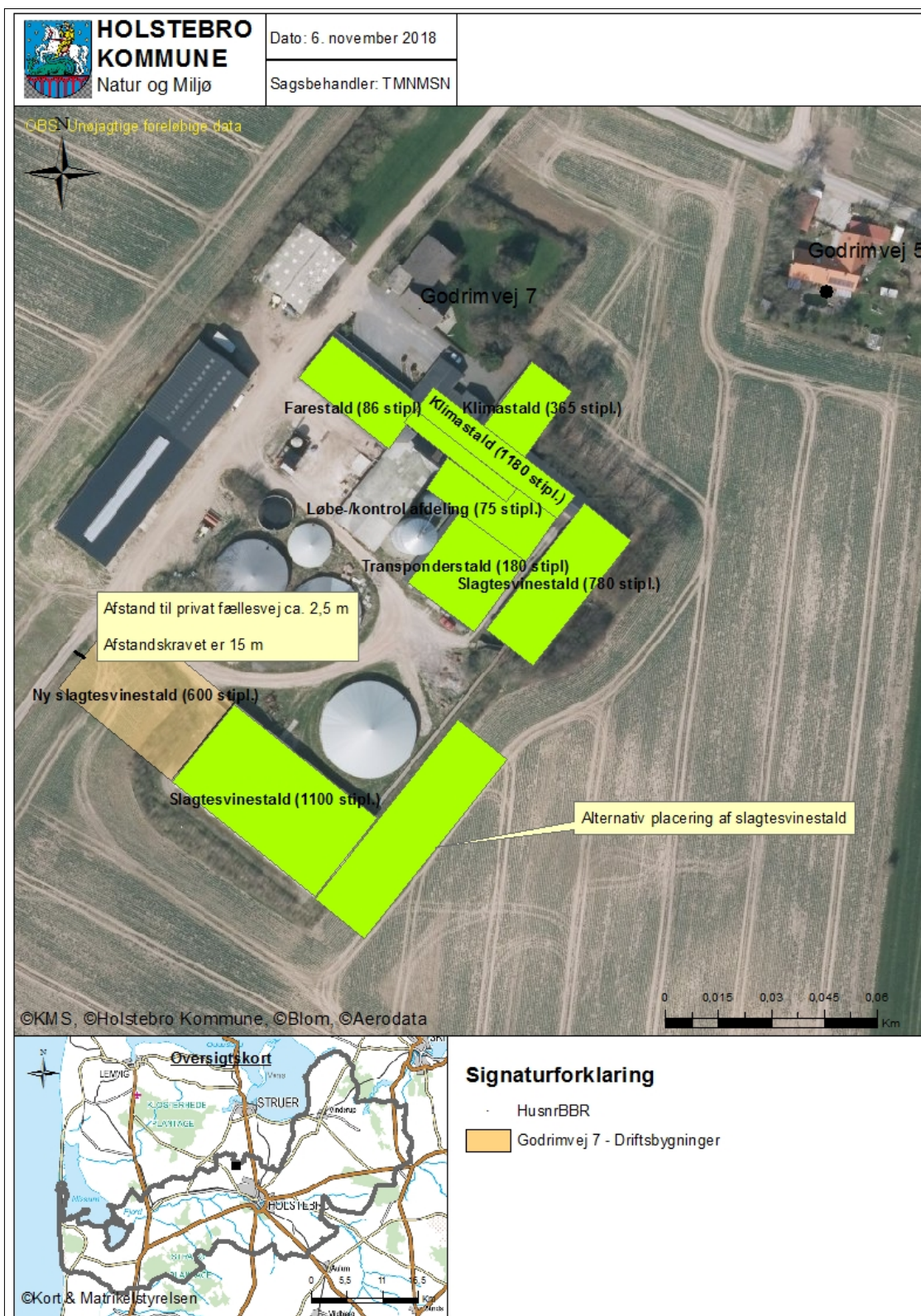
## Bilag 2 – Situationsplan





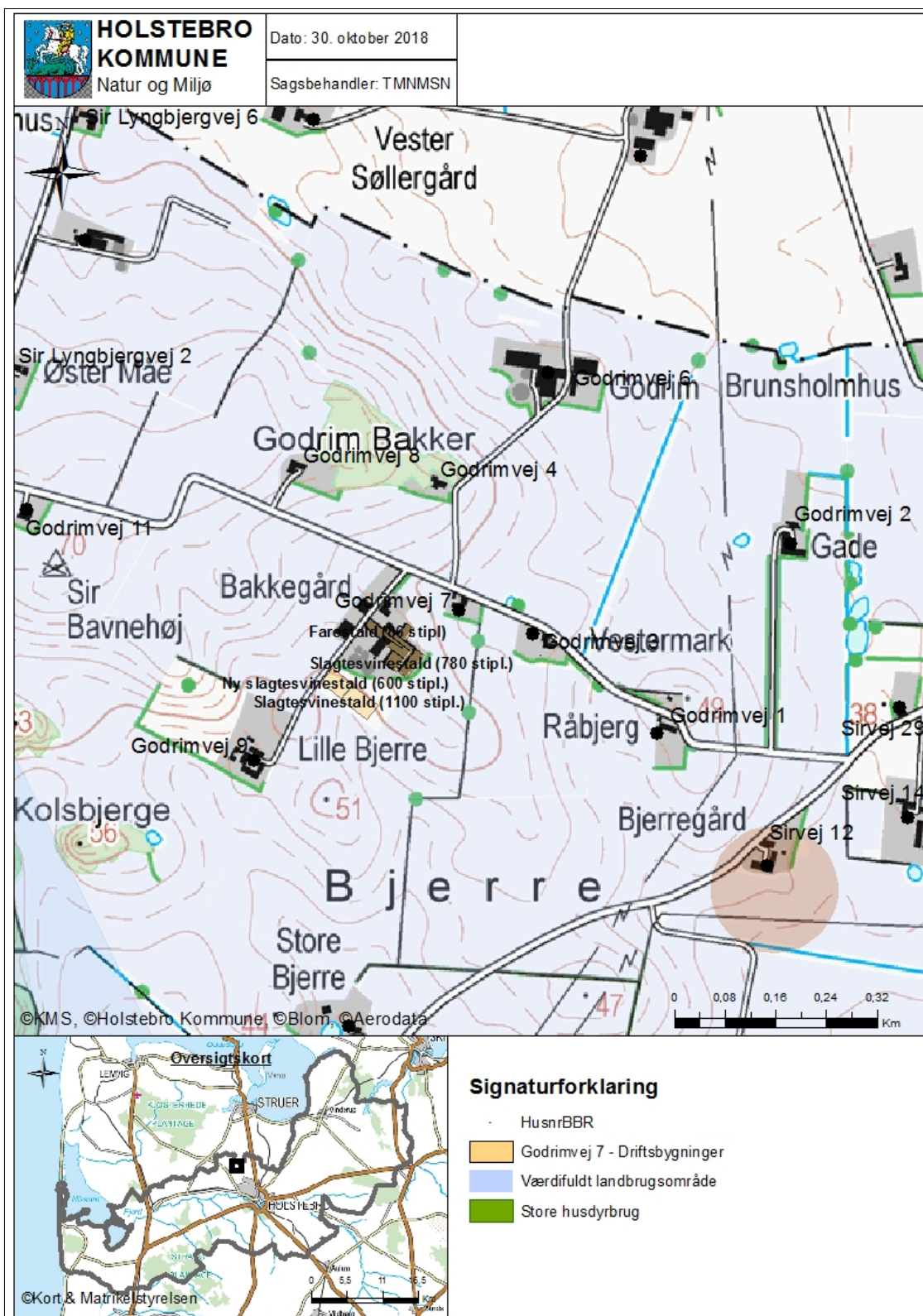


### Bilag 3 – Husdyrbrugets indretning





### Bilag 4 – Omkringboende og planmæssige forhold







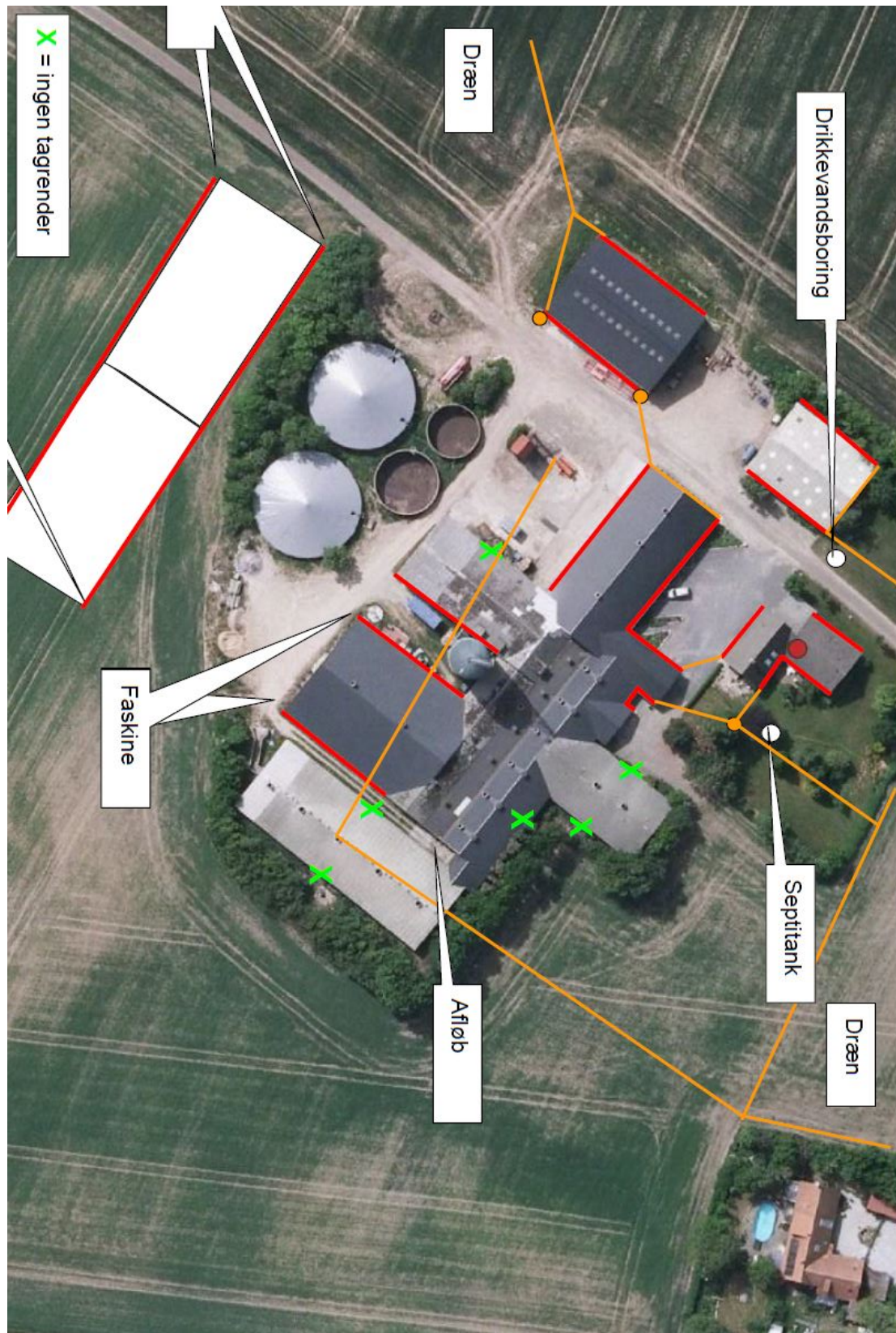
## Bilag 5 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring anlæg





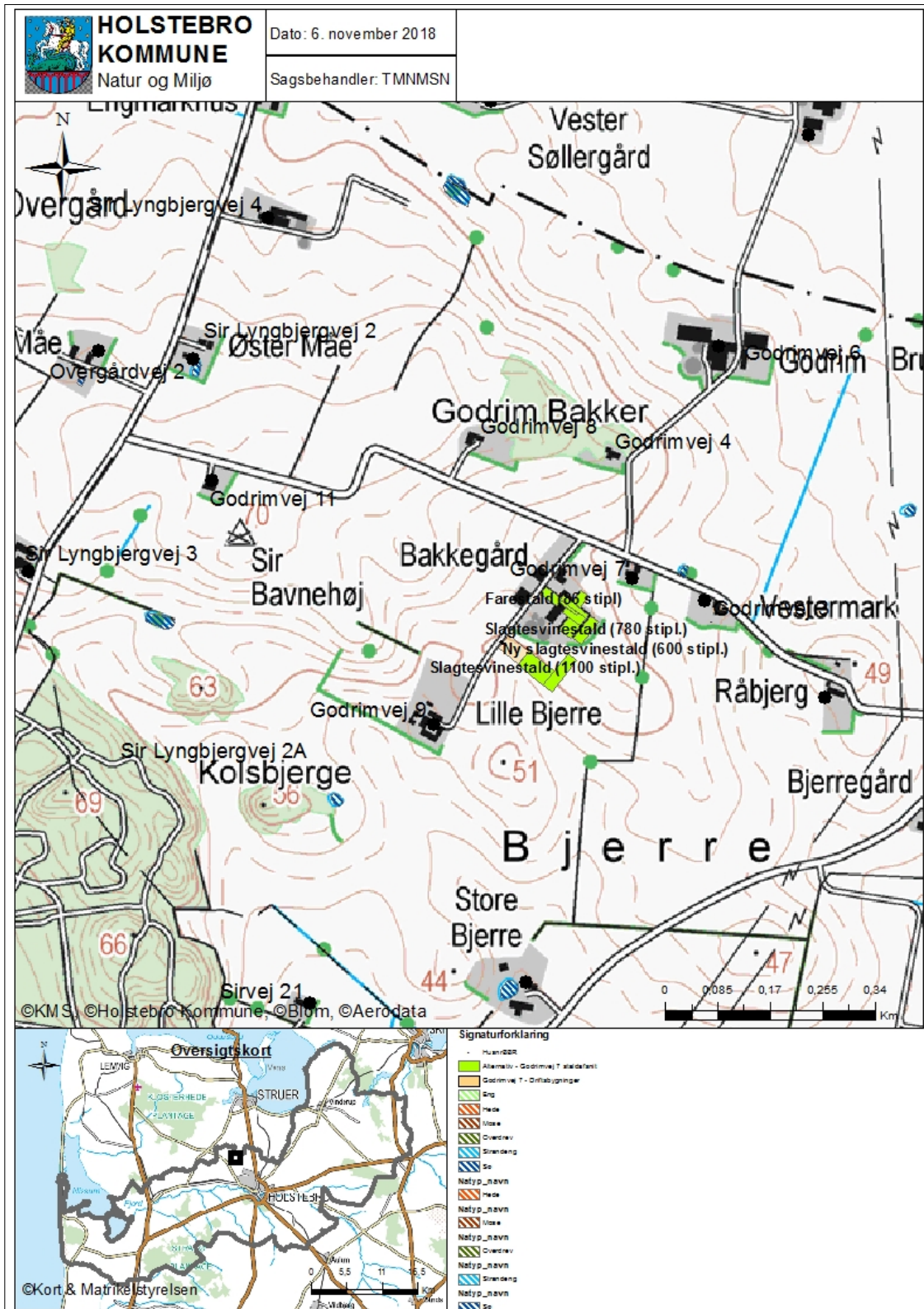


### Bilag 6 – Husdyrbrugets afløbsforhold





Bilag 7 – Naturområder omkring anlæg







---

### Bilag 8 – Driftsjournal - del 1 / 3

---

Nedenstående driftsjournal skal føres løbende i henhold til godkendelsernes vilkår. Datoer, handlinger m.v. skal fremgå.

PRODUKTIONSKONTROL PR. PLANÅR					
Egenkontrol 01/08-31/07					
	Maksimalt antal DE	antal dyr	DE pr. dyr	DE	± DE

Skemaet kan erstattes af bilag som f.eks. E-kontrol, slagteriafregninger m.m., såfremt disse indeholder de samme informationer som ovenstående.

Husk at gemme bilag til dokumentation af ovenstående

---

MEKANISK VENTILATION	Dato for udførelse	Beskrivelse af det udførte
Rengøring		
Vedligehold		

---



---

**Bilag 9 – Driftsjournal - del 2 / 3**

---

<b>INSPEKTION AF GYLLEBEHOLDERE</b>							
	Størrelse	Dato for tømning	Er der synlige revner	Er der synlige utætheder	Er evt. kabler intakte	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1							
Gyllebeholder nr. 2							
Gyllebeholder nr. 3							
Gyllebeholder nr. 4							
Gyllebeholder nr. 5							

Ovenstående årlige inspektion af gyllebeholdere kan i stedet fremgå af et bilag, som indeholder de angivne oplysninger.

<b>LOGBOG FOR TELTOVERDÆKNING AF GYLLEBEHOLDERE</b>					
	Dato for skade	Dato for manglende overdækning	Årsag til skade eller manglende overdækning	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1					
Gyllebeholder nr. 2					
Gyllebeholder nr. 3					
Gyllebeholder nr. 4					

Kan erstattes af eksisterende logbog over fast overdækning af gyllebeholdere.

<b>FORSURINGSANLÆG</b>	Dato	Beskrivelse af hændelse
Driftsfejl og alarmer		
Driftsfejl og alarmer		
...		

<b>SERVICE FOR FORSURINGSANLÆG</b>	Dato	Beskrivelse af service inkl. fejlretninger
Kontrol jf. servicemanual		
Kalibrering af pH-målere		
...		

<b>VENTILATIONSANLÆG</b>		
Handling	Dato for vedligeholdelse	Dato for kontrol
Kontrol eller vedligeholdelse		
...		
...		

Husk at gemme kopi af kontrolrapporter.

---



---

**Bilag 10 – Driftsjournal - del 3 / 3**

---

**ENERGIGENNEMGANG AF HUSDYRBRUGET**

	Dato	Forslag	Tiltag
Gennemgang af husdyrbruget af en energifaglig person			

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, der viser datoer for gennemførte tiltag.

Skal gennemføres minimum hvert 5. år. Husk at gemme kontrolrapporter i minimum 5 år.

---

EL, VAND, BRÆNDSTOF ETC.	År:			År:			År:			År:		
	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug
El [kWh]												
Vand [m <sup>3</sup> ]												
Brændstof												

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, som indeholder tilsvarende information om det kvartalsvise forbrug.

---

UHELD				
Hændelse	fra dato	til dato	Alarmcentral alarmeret	Anmeldelse til Natur og Miljø
...				