



**Herning**  
Kommune



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • teknik@herning.dk • www.herning.dk

**HERNING KOMMUNE**

## **2. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af**

Gl. Refning  
Løgagervej 6  
7550 Sørvad

Afgørelsesdato: 14. februar 2018  
Sags nr.: 09.17.00-P19-90-17





## Registreringsblad

Dato for 2. tillæg til miljøgodkendelse:	14. februar 2018
Ansøgningsskema nr.	97940, version 8
CVR-nr.	21690740
CHR nr.	109493
Ejendomsnummer	904584
Adresse	Løgagervej 6 7550 Sørvad
Matr. nr. (ejerlav)	4m, 4p, 5a og 6q (Vognstrupvej By, Vinding) 1o (Sdr. Lund, Vinding)
Ansøgers navn og adresse	Morten Bjerre Nielsen Løgagervej 6 7550 Sørvad E-mail: <a href="mailto:mortenbjerre@mail.dk">mortenbjerre@mail.dk</a>
Konsulent	Gråkjær Miljøcenter Fabersvej 15 7500 Holstebro Miljøkonsulent Nina Gamby E-mail: <a href="mailto:ng@graakjaer.dk">ng@graakjaer.dk</a>
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Kira Langkjer

### Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto - er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



# Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD .....	2
INDLEDNING .....	4
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ LØGAGERVEJ 6, 7550 SØRVAD .....	5
DRIFT OG INDRETNING .....	5
ÅRSPRODUKTION .....	6
FODER .....	6
SKADEDYR .....	7
MILJØLEDELSE .....	7
EGENKONTROLVILKÅR .....	7
BESKRIVELSE AF GRUNDLAGET FOR DENNE SAG OG DE GÆLDENDE LOVE .....	8
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE .....	8
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE .....	10
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING .....	12
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN .....	12
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER .....	12
VURDERINGSGRUNDLAG .....	12
BIAKTIVITETER .....	12
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE .....	13
NABOFORHOLD .....	15
PÅVIRKNING AF JORD .....	17
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND .....	18
PÅVIRKNING AF NATUR .....	20
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV. ....	24
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ .....	25
GENNEMGANG AF BAT FOR LØGAGERVEJ 6, 7550 SØRVAD .....	26
BAT – MANAGEMENT .....	26
BAT-MILJØLEDELSE .....	28
BAT – FODER .....	30
BAT – STALDINDRETNING .....	31
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI .....	32
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING .....	33
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER .....	34
SAMLET VURDERING AF BAT .....	34
OVERSIGT OVER BILAG .....	35



# Indledning

## Ikke-teknisk resumé

Morten Bjerre har søgt Herning Kommune om et 2. tillæg til § 12 godkendelse jf. Husdyrloven af husdyrbruget, Løgagervej 6, 7550 Sørvad.

Ejendommen har fået en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrloven den 7. juni 2010 til 1.150 stk. årssøer, 3.500 stk. smågrise (7,5-35 kg) og 1.000 stk. polte (35-105 kg) svarende til dagældende 314,4 DE. Der blev med godkendelsen givet tilladelse til opførelse af 4 nye stalde på i alt 3.822 m<sup>2</sup> i tilknytning til de eksisterende stalde fra 2003. Alle eksisterende stalde der er ældre end fra 2003, vil blive nedrevet.

I 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen meddelt 21. oktober 2014, blev der givet tilladelse til en udvidelse til 1.800 stk. årssøer og 2.000 stk. polte (7,5-107 kg), svarende til dagældende 472,60 DE. I forbindelse med udvidelsen blev der endvidere givet tilladelse til at bygge en ny drægtighedsstald og 84 nye farestier, en bufferstald til poltene samt en ny servicebygning syd for staldene. I tillægget anvendtes gyllekøling og foderkorrektioner som virkemidler for at overholde BAT-niveauet for ammoniak og fosfor.

I dette 2. tillæg til miljøgodkendelsen ansøges der om en udvidelse/ændring i dyreholdet, samt om ændringer i forhold til det oprindeligt ansøgte byggeri i tillæg nr. 1. Der ansøges om et dyrehold bestående af 1.800 stk. årssøer, 1.150 stk. smågrise (7-30 kg) og 1.100 stk. slagtesvin (31-110 kg), svarende til i alt 441,74 DE. I forbindelse med dette tillæg ansøges endvidere om etablering af en ny fare/poltestald på ca. 2.380 m<sup>2</sup> og en ny drægtighedsstald på ca. 1.080 m<sup>2</sup>.

Vilkår i miljøgodkendelsen samt i tillæg nr. 1 vedrørende gyllekøling ønskes ophævet med denne tillægsansøgning, da BAT-niveauet i dette tillæg er overholdt uden gyllekøling som virkemiddel.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 7. juni 2010 erstattes **ikke** af dette 2. tillæg til miljøgodkendelsen. 2. tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

## Meddelelse om tillæg

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune tillæg til gældende miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Løgagervej 6, 7550 Sørvad med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Tillægget gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til dette tillæg.

Der gøres endvidere opmærksom på, at et tillæg efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Tillægget skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2026.

Hvis det meddelte tillæg ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, med mindre andet fremgår af tillægget. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud. Det er desuden et krav at de opstillede vilkår bliver overholdt.



## Vilkår for husdyrproduktion på Løgagervej 6, 7550 Sørvad

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og svinebruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

### Drift og indretning

1. Vilkårene i dette tillæg nr. 2 skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet overskrider nudriften (1.800 stk. års-søer, 1.150 stk. smågrise (7,5-35 kg) og 2.000 stk. slagtesvin (30-107 kg)).
2. Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra datoen for meddelelse.
3. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillægget til miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
4. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
5. Gyllebeholderen i det åbne land skal fjernes, når den ikke længere anvendes til opbevaring af gylle eller affald til jordbrugsformål.
6. Følgende vilkår i § 12 miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 ophæves: Vilkår 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 36, 43 og 45.
7. Følgende vilkår i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 21. oktober 2014 ophæves: Vilkår 4, 1)gyllekøling, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 og 13 (egenkontrol gyllekøling)

#### Vilkår der ophæves i § 12 miljøgodkendelse af 7. juni 2010:

- Vilkår 12 ophæves, da gyllekøling ikke anvendes som ammoniakreducerende tiltag i dette 2. tillæg.  
Vilkår 16-23 ophæves, da gyllekøling ikke anvendes som ammoniakreducerende tiltag i dette 2. tillæg.  
Vilkår 24 ophæves og erstattes af vilkår 9 i dette 2. tillæg.  
Vilkår 27 ophæves, da indvendig inspektion af gyllebeholderen udgøre en risiko for landmanden.  
Vilkår 36 ophæves, da anvendelse og håndtering af sprøjtemidler reguleres af NaturErhvervstyrelsen.  
Vilkår 43 ophæves, vilkåret anvendes ikke længere.  
Vilkår 45 ophæves og erstattes af vilkår 10 i dette 2. tillæg.

#### Vilkår der ophæves i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 21. oktober 2014:

- Vilkår 4 ophæves og erstattes med vilkår 8 i dette 2. tillæg.  
Vilkår 1) Gyllekøling (a-d) ophæves, da gyllekøling ikke anvendes som ammoniakreducerende tiltag i dette 2. tillæg.  
Vilkår 5-7 ophæves og erstattes af vilkår 9 i dette 2. tillæg.  
Vilkår 8-12 ophæves idet vilkår vedr. arealer ikke længere reguleres af kommunen.  
Vilkår 13 Egenkontrol til gyllekøling (a-d) ophæves, da gyllekøling ikke anvendes som ammoniakreducerende tiltag i dette 2. tillæg.

Som følge af vilkår 2 bortfalder den del af tillægget til miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug.

Herning Kommune vurderer at gyllebeholderen i det åbne land skal fjernes når:

- a. Gyllebeholderen er afmeldt
- b. Gyllebeholderen ikke er gennemgået 10 årig beholderkontrol

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Løgagervej 6, 7550 Sørvad.



## Årsproduktion

8. Tilladt årsproduktion:  
1.800 årssøer  
1.150 smågrise (7-30 kg)  
1.100 slagtesvin (30-110 kg)

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt	DE	Antal stipladser
Eks farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	1.150	-	77,91	287
Eks løbeafdeling	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	384	-	60,71	288
Eks drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	766	-	121,10	575
Eks fravænningsstald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1.150	7-30 kg	5,13	176
Ny farestald, poltestald 2017	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	650	-	44,04	163
Ny farestald, poltestald 2017	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.100	30-110 kg	30,09	275
Ny drægtige (2017)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	650	-	102,76	487

Nedgang i slagtevægten må ikke konverteres til flere dyr. Ved små ændringer i produktionen skal der indsendes dokumentation for, at der ikke sker en stigning i lugt, ammoniak kg P/DE ab lager og DE.

Antallet af dyr angiver den tilladte produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>1</sup>.

### Foder

#### Søer

9. Den totale mængde N ab dyr pr. årso pr. år må maksimalt være 21,52 kg N pr. år. Ved maksimal produktion må der i alt produceres antal dyr x N ab dyr = 38.736 kg N pr. år.

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen fra anlægget eller tilførslen af N og P til markerne, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt N og P ab dyr. Vilkåret gælder for samtlige dyr af den pågældende dyretype på husdyrbruget. Se beregningerne og formlerne i afsnittet omkring BAT-foder.

Der skal være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af svin.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



## Skadedyr

10. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles der vilkår til dette.

## Miljøledelse

11. Der skal indføres miljøledelse på ejendommen efter miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for Husdyrbrug". Miljøledelse skal være implementeret på husdyrbruget senest den 15. februar 2021

## Egenkontrolvilkår

12. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode
13. **Råprotein sofoder**
  - a. Foderforbruget skal fremgå af e-kontrol.
  - b. Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso skal fremgå i de enkelte foderblandinger
  - c. Der skal udarbejdes en blandeforskrift ved ændrede foderblandinger
  - d. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af råprotein skal ske på grundlag af det faktiske, registrerede forbrug af de enkelte blandinger eller på grundlag af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres.
  - e. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
14. **Forbrug af vand og energi**

Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest den 14. maj 2018 og inden byggeriet påbegyndes indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.
15. **Beredskabsplan**

Der skal udarbejdes en opdateret beredskabsplan. Beredskabsplanen skal inden byggeriet påbegyndes, indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.



## Beskrivelse af grundlaget for denne sag og de gældende love

### Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere § 12 miljøgodkendelse af 7. juni 2010 + tilhørende tillæg
- Supplerende oplysninger frem til 19. januar 2018

### De gældende love

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven<sup>2</sup> med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>3</sup>, Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug version 2.0.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt 7. juni 2010.

Tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring fra den 24-01-2018 til 14-02-2018.

### IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering EU-direktivet om industrielle emissioner, er der sket ændringer i husdyrbekendtgørelsen. Disse ændringer kan påvirke visse typer husdyrbrug, de såkaldte IE-husdyrbrug. IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Da dette tillæg omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrloven, er svinebedriften omfattet af IE-Direktivet. Derfor skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurdere, hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne.

Der er ligeledes krav om at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved oplysninger om IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven § 38k<sup>5</sup>.

### Udeladte vurderinger

I lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21-03-2017) under "Diverse ikrafttrædelsesbestemmelser", fremgår af § 10, stk. 10:

*"I verserende sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, fastsætter kommunalbestyrelsen ikke vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Tilsvarende gælder for sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, som kommunalbestyrelsen modtager fra den 2. marts til den 31. juli 2017".*

### Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tillæg til udvidelse af husdyrbruget på Løgagervej 6, 7550 Sørvad. Tillægget er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>2</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 256 af 21/03 2017 med efterfølgende rettelselser

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende rettelselser

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende rettelselser

<sup>5</sup> Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer





Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 16. februar 2018. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 16. marts 2018.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor tillægget på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. Det skal ske indenfor seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen  
Peter L. Birch  
Miljømedarbejder, Herning Kommune  
Miljø og Klima, Landbrugsteam



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til 2. tillæg til miljøgodkendelsen:

#### Ansøger:

- Morten Bjerre Nielsen, Løgagervej 6, 7550 Sørvad. E-mail: mortenbjerre@mail.dk

#### Konsulent:

- Gråkjær Miljøcenter, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, Miljøkonsulent Nina Gamby, E-mail: [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk)

#### Naboer og andre, som får udkastet til tillægget i høring (vejl. konsekvenszone: 735 meter):

- Elly og Ole Opstrup, Løgagervej 1, 7550 Sørvad
- Helga Marianne og Steen Burgaard Andersen, Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad
- Lillian Tviss og Knud Westphael Skov, Agerfeldvej 11, 7550 Sørvad
- Henning Schøtt, Bauneparken 17, 7550 Sørvad
- Inger Højbjerg og Poul Flemming Pedersen, Klejnstrupvej 1, 7550 Sørvad
- Annette Møller og Niels Thusholt, Løgagervej 10, 7550 Sørvad
- Eva Højbjerg og Flemming Madsen, Løgagervej 12, 7550 Sørvad
- Ruth Ingfried og Peter Rømer, Løgagervej 14, 7550 Sørvad
- Annicha Nøreng og Martin Østergaard Ahle, Løgagervej 16, 7550 Sørvad
- Inge Hebsgaard og Carsten Korslund Jensen, Løgagervej 2, 7550 Sørvad
- Birthe Johanne Jensen og Carsten Lund Poulsen, Løgagervej 22, 7550 Sørvad
- Marika Nonbo og Tommy Markmann Kjær, Løgagervej 3, 7550, Sørvad
- Jette Skovgaard Lauritsen og Jørgen Stokvad Poulsen, Løgagervej 4, 7550, Sørvad
- Mira Søballe Paul, Løgagervej 5, 7550 Sørvad
- Charlotte og Peter Mørk Breinholt, Løgagervej 8, 7550 Sørvad
- Birthe Lyder Nielsen og Thorkild Sørensen, Vognstrupvej 42, 7550 Sørvad
- Vinni og Karl Bloch Lauritsen, Vognstrupvej 46, 7550 Sørvad
- Carina Tuck og Henrik Bloch Lauritsen, Vognstrupvej 50, 7550 Sørvad

### Nedenstående er orienteret om meddelelse af 2. tillæg til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

#### Ansøger

- Morten Bjerre Nielsen, Løgagervej 6, 7550 Sørvad. E-mail: mortenbjerre@mail.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-mail: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-mail: ae@ae.dk

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: bestyrelsen@godstrupsø.dk

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk



- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, Att.: Karsten Johansen. E-mail: [lundthing@mail.dk](mailto:lundthing@mail.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk) og [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Andre:

- Gråkjær Miljøcenter, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, Miljøkonsulent Nina Gamby, E-mail: [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk)
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: [museummidtjylland@museummidtjylland.dk](mailto:museummidtjylland@museummidtjylland.dk)



## Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger fra ansøger, samt Herning Kommunes registreringer af områdets naturforhold har kommunen vurderet, at husdyrbruget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og den daglige drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

### Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

## Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 24. januar 2018. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

## Udtalelse fra andre myndigheder

Ejendommen er udelukkende beliggende i Herning kommune og udenfor områder, hvor kommunen vurderer det relevant at inddrage andre myndigheder. Det har derfor ikke været relevant at indhente udtalelse fra nabokommuner eller andre myndigheder.

## Vurderingsgrundlag

Tillægget til miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 – 2024/Naturplaner
- Vandområdeplaner 2015-2021

## Biaktiviteter

Der er eget Alcon halmfyr fra 2017 (ca. 540 kW) til opvarmning af stalde og stuehus. Anvendes også som varmekilde ved nedtørring af korn og frø i høst. Halmfyret kræver ikke godkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven, idet effekten er mindre end 1 MW. Halm-asken tømmes og fordeles i de forskellige gyllebeholdere hvorved det sikres at asken efterfølgende bliver fordelt jævnt ud over ejendommens udspretningsarealer.



## Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

### Anlæggets beliggenhed

Jf. § 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening, eller væsentlige gener for omgivelserne, begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 meter fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et 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 lign.

Jf. § 4 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. er det ikke tilladt at etablere anlæg, ændre eller udvide eksisterende dyrehold i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse.

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Produktionsanlægget ligger cirka 1 km syd for Sørvad, der er nærmeste byzone. Der er ingen landsbyer i området. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse, og området er et åbent landskab med store hedeområder syd for anlægget og å-dal nord for anlægget. Selve ejendommen er omgivet af læhegn i både nord-, vest-, og sydlig retning.

De nye stalde bygges sammen med ejendommens eksisterende staldanlæg på den vestlige side af staldanlægget væk fra offentlig vej. Derfor falder de visuelt sammen med det samlede staldanlæg og kan ikke ses fra offentlig vej.

For placering af staldbygninger, gyllebeholdere m.m. se bilag 1.

**Tabel 1, Afstandsforhold fra nybyggeri (ny fare/poltestald og ny drægtighedsstald)**

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	>25 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	>50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	>15 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 23 meter (ny drægtighedsstald) Ca. 105 meter (ny fare/poltestald)
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	>25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 148 meter (ny drægtighedsstald) Ca. 142 meter (ny fare/poltestald)
7) Naboskel	30 meter	Ca. 220 meter (ny drægtighedsstald) Ca. 172 meter (ny fare/poltestald)
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 470 meter (ny drægtighedsstald) Ca. 409 meter (ny fare/poltestald)

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8 er overholdt.



## Landskabsvurdering /varetagelse af de landskabelige værdier

### Beskrivelse af landskab

Husdyrbruget Gl. Refning på Løgagervej 6 ligger delvist i område med særligt værdifuldt landskabsområde ifølge Hernings Kommuneplan 2017. Landskabet er udpeget som særlig værdifuldt landskab, karakteriseret af et bakket terræn gennemskåret af vandløb og med spredtliggende større og mindre gårde, mindre skovbevoksninger primært langs vandløb og spredt læhegnsstruktur bestående overvejende af løvtræer. Landskabet vurderes at være uforstyrret af tekniske anlæg.

Det er vigtigt for landskabsoplevelsen at man kan se terrænets former. Landskabet vurderes dermed at være sårbart overfor anlæg og elementer, der hindrer udsigten hen over terrænet eller på anden måde slører landskabsformerne. Landskabet vurderes endvidere at være sårbart overfor placering af markante eller dominerende tekniske anlæg eller bygninger, som vil forstyrre landskabsoplevelsen.

### Retningslinjer, Kommuneplan 2017

1. Det åbne land friholdes for nyt byggeri, anlæg og ændret arealanvendelse, der ikke er samfundsmæssigt nødvendigt eller som vil påvirke landskabet negativt. Ny bebyggelse og anlæg skal tilpasses de eksisterende landskabelige forhold.
2. I særligt værdifulde landskabsområder, skal der tages betydeligt hensyn til områdets landskabelige kvaliteter og værdi. Anlæg, nyt byggeri og ændret arealanvendelse kan kun etableres i de udpegede områder, såfremt de landskabelige kvaliteter ikke påvirkes negativt eller forstyrres. Anlæg og nybyggeri kan heller ikke etableres i tilknytning til eller udenfor de udpegede områder, hvis det vurderes at få negativ indflydelse på de landskabelige kvaliteter indenfor udpegningen. Udpegningen af særligt værdifulde landskabsområder kan ses på <http://kommuneplan2017.herning.dk/planer-for-kommunen/natur-og-landomraader/natur/landskab>.
3. Etablering af byggeri og tekniske anlæg samt ændringer af arealanvendelse i de særligt værdifulde landskabsområder skal vurderes med udgangspunkt i landskabets særkende og kan som udgangspunkt kun finde sted, såfremt områdets landskabelige kvalitet styrkes herved. Undtaget herfra er dog områder, som indgår i den regionale råstofplanlægning.
4. Ved ønske om større anlæg og byggeri indenfor eller i tilknytning til de særligt værdifulde landskaber kan kommunen stille krav om en visualisering af byggeriets højder, materialer, belysning og indpasning i landskabet, anskueliggjort fra flere vinkler, for at belyse det ønskede anlæg/byggeris påvirkning.

### Beskrivelse af projekt

I forbindelse med dette tillæg ansøges om etablering af en ny fare/poltestald på ca. 2.380 m<sup>2</sup> og en ny drægtighedsstald på ca. 1.080 m<sup>2</sup>. Placeringen af de nye staldanlæg er blandt andet bestemt af produktionen på ejendommen. De nye stalde opføres i tilknytning til staldene som er opført i 2010. Staldanlæggene vil derfor i ansøgt drift komme til at fremstå som en driftsmæssig enhed. Anlægget kan ses fra Løgagervej 6, men da de nye stalde falder visuelt sammen med det samlede staldanlæg, vurderes nybyggeriet ikke at ændre det landskabelige indtryk væsentligt.

I såvel miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 som i tillæg nr. 1 af 21. oktober 2014, er der vurderet på landskabet og varetagelsen af de landskabelige værdier. I det nybyggeriet i dette tillæg nr. 2 har samme placering og omtrentlige størrelse som det tidligere planlagte og godkendte byggeri, vurderer Herning Kommune, er der kan henvises til den tidligere miljøgodkendelse og tillæg nr. 1, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår til det ansøgte byggeri.



## Naboforhold

### Lugt

#### Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE<sup>15</sup> pr. m<sup>3</sup> luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE<sup>15</sup> pr. m<sup>3</sup> luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

Lugtgeneafstandene forøges efter nærmere regler, hvis der inden for 300 meter fra den del af byzone og den pågældende beboelse i samlet bebyggelse, der ligger nærmest det pågældende staldanlæg, er andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Tilsvarende forøges lugtgeneafstanden, hvis der er andre sådanne husdyrbrug inden for 100 meter fra enkeltbolig uden landbrugspligt. Dette sker for at indregne effekten (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning som andre husdyrbrug i området måtte give anledning til.

Lugtgeneafstandene formindskes efter nærmere regler, hvis staldanlægget ligger nord for den pågældende områdetype. Dette begrundes med, at den hyppigste vindretning i Danmark er vestlig og sydvestlig, og at nordenvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtafgivelsen.

**Tabel 2, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Løgagervej 14	0	FMK	165,32	148,21	165,32	148,21	585,17	Ja	Ja
+  Grønningen 40	0	NY	381,27	295,89	381,27	295,89	1.225,31	Ja	Ja
+  Hundkær, Vinding	0	NY	537,79	429,95	537,79	429,95	1.215,57	Ja	Ja

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Da der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone, er der ikke nogen kumulativ effekt.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 735 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvensområdet vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.



## Støj, støv, skadedyr, lys, døde dyr og olie/kemikalier

I forhold til miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 og tillæg nr. 1 af 21. oktober 2014 er der ingen markante ændringer, hvorfor der henvises til disse.

## Transport

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til Løgagervej.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, vil der ikke ske en ændring i antallet af transportere. Antallet af transportere vil i ansøgt drift være på ca. 1.053 transportere om året.

De typer af transportere, der i antal vægter mest efter projektets færdiggørelse, er

- 566 transportere med gylle
- 115 transportere med afgasset gylle
- 104 transportere med fragtmand

**Tabel 3, antal årlige transportere:**

Antal transportere	Nudrift	Ansøgt drift
Foder fra foderstof	24	24
Handelsgødning	4	4
Frøgræs / halm / korn	62	62
Transport af dyr fra ejendommen	52	52
Transport af dyr til ejendommen	52	52
Diesel	10	10
Fast besøg af dyrlæge	12	12
DAKA	52	52
Transport af gylle (gyllevogn)	566	566
Transport af afgasset gylle	115	115
Fragtmand	104	104
<b>I alt</b>	<b>1.053</b>	<b>1.053</b>

Ifølge ansøgers oplysninger sker der ingen ændringer i forhold til nudrift.

Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Herning Kommune vurderer, at på trods af den store stigning i antallet af gylletransportere, vil det ikke give store væsentlige gener for naboer, da udkørselsforholdene ligger væk fra nærmeste nabo.





## Påvirkning af jord

### Håndtering og opbevaring af gylle

Påfyldning af gyllevogne sker med egen sugepumpe og tilbageløb, der derved sikrer mod spild på fyldepladsen. Ved fyldning af gyllevogn løber skum og overløb retur til gylletanken via overløbsslangen i sugekranen. Risikoen for spild på jorden er derfor minimeret. Gyllevogne med egen sugepumpe benyttes ved begge gylletanke og kun under overvågning.

### Gyllebeholder

Ansøger oplyser, at der for begge gyllebeholdere er tale om:

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- at gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderne
- at alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at gyllebeholderne er etableret med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen
- at der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne

### Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på 12.165 m<sup>3</sup>. jf. konsulenterklæring, se bilag 4. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9,5 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Tabel 4, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m <sup>3</sup>	Lagerandel %
Gyllebeholder 1	1994	08-12-2016	1.500	16
Gyllebeholder 2	2005	18-07-2015	2.500	26
Præstevejen 21	1988	22-01-2008	1.000	10
Toftevej 14	1990	14-06-2009	1.500	16
Løgagervej 26	2000	30-07-2010	2.100	22
Vognstrupvej 52A	1986	08-12-2016	400	4
Vognstrupvej 52A	1995	08-12-2016	600	6
<b>I alt</b>	-	-	<b>9.600</b>	<b>100</b>

Tabel 5, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE – svin og andre dyr
Svinegylle	32.587,02	8.482,21	381,03
Dybstrøelse	4.810,93	1.493,85	60,70
<b>I alt</b>	<b>37.397,95</b>	<b>9.976,06</b>	<b>441,73</b>



### Dybstrøelse/fast gødning

På årsplan produceres 60,70 DE dybstrøelse fra svin, hvilket svarer til omkring 1.200 tons. Alt dybstrøelse i ansøgt drift afsættes til biogasanlæg.

Herning Kommune vurderer, at gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Samtidig skal håndteringen af gyllen foregå på en sådan måde, at eventuelle gener begrænses.

### Zink

#### Husdyrgødning fra smågrise og andre husdyr

Al husdyrgødning fra ejers anden ejendom på Løgagervej 3 indgår i gødningsregnskabet, og til udspreddning på arealerne tilhørende Løgagervej 6. Da der i miljøgodkendelsen for Løgagervej 3 allerede er stillet vilkår omhandlende zink, vurderer Herning Kommune, at det ikke er nødvendigt at stille vilkårene i dette tillæg. Smågrisegyllen udgør i denne sag ca. 1,3 % af den samlede husdyrgødning fra bedriften.

## Påvirkning af overfladevand

### Overfladevand

Plantevæksten i fjorde, indre farvande og søer er i vid udstrækning bestemt af tilførslerne af kvælstof og fosfor fra oplandene til de pågældende fjorde m.v. For store tilførsler medfører typisk en forringet miljøtilstand i disse vandområder.

I fjorde og indre farvande kan både kvælstof og fosfor – i varierende grad – virke begrænsende for plantevæksten, mens plantevæksten i søer typisk er begrænset af fosfortilførslen.

I vandløb har diffus næringsstofftilførsel typisk mindre betydning for miljøtilstanden, da andre faktorer har større betydning herfor. Erosion og overfladisk afstrømning, som direkte fører organisk materiale – herunder husdyrgødning – til vandløb, vil kunne forringe miljøtilstanden i de pågældende vandløb, mens de næringsstoffer, som et vandløb derved fører med sig, vil kunne forringe miljøtilstanden i nedstrømsliggende søer, fjorde og indre farvande.

### Indhold af næringsstoffer i husdyrgødning

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødning har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. I ansøgningen er indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet på grundlag af normal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning. Det er på det grundlag, Herning Kommune vurderer, om overfladevandet påvirkes.

### Husdyrbrugets påvirkning af overfladevand

Jævnfør husdyrloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen skal kommunen vurdere om ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra anlægget til miljøet. Derfor skal der vurderes på spildevand, vaskepladser, udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, samt sanitært spildevand, for at forebygge forurening med gylle, sanitært spildevand og forurenende stoffer såsom pesticidrester mm.

### Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende samt vandspild til gyllebeholdere.

Ved staldanlægget er en vaskeplads. Vaskepladsen er lavet som et befæstet areal med afløb til gyllebeholderen. Ved vask af maskiner kan der være olie og andre forurenende stoffer, som vaskes af maskinen.



Da der på bedriften vaskes mindre end 5 landbrugsmaskiner (sprøjteudstyr/maskiner, traktorer mm.) om måneden, har Herning Kommune ikke stillet vilkår om olieudskiller efter gældende spildevandsnormer.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsnit direkte til dræn/vandløb. Tagvand fra de nye staldafsnit skal ledes til faskine/nedsivning. Overfladevand fra de befæstede arealer løber i kloak, der fører til gyllebeholder.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.



## Påvirkning af natur

### Samlet deposition siden 2009

Nudriften i ansøgningssekema 97940 version 8 svarer omtrentligt til husdyrholdet på ejendommen i 2009, derfor er der ikke beregnet på den samlede deposition siden 2009.

### Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen (30 % reduktion på udvidelsen i forhold til referencestaldsystem). Da udvidelsen er ansøgt efter 10. april 2011, skal projektet overholde et krav om 30 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der udvides.

### Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 27,74 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 5166,57 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 1.385,95 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med de valgte staldtyper og foderkorrektion, overholder staldanlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.

## Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

### Natura 2000-områder

**Naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde.** Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar<sup>6</sup>- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

### Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

#### Kategori-1 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, indenfor Natura 2000
- Heder, større end 10 ha samt
- Overdrev, større end 2,5 ha

#### Kategori-2 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, udenfor for de internationale naturbeskyttelsesområder
- Højmoser og Lobeliesøer, uanset størrelse
- Heder, større end 10 ha
- Overdrev, større end 2,5 ha

#### Kategori-3 natur:

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller kategori 2-natur: hede, mose og / eller overdrev (omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3), samt ammoniakfølsom skov.

### Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder<sup>7</sup>.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- og kategori 2-natur omfatter en 10 meter forbudszone samt krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan, efter en konkret vurdering, være et krav om en maksimal merdeposition.

<sup>6</sup> Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

<sup>7</sup> Kategori 1-, 2- og 3-natur.



## Kategori 1 natur

### Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede, Natura 2000 område N64

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede er udpeget som Natura 2000 område N64, samt EF-habitatområder H57 og H225. Natura 2000-området ligger cirka 6,3 km syd vest for husdyrbruget. Se bilag 3.

Området er beliggende i et landskab, der var isfrit under sidste istid. Dets hovedlinjer er skabt af moræneaflejringer fra næstsidste istid – de såkaldte bakkeøer - og af smeltevandsfloderne under sidste istid, der både havde udgravende og aflejrende effekt. Ormstrup Hede ligger op til Idom Å, der afgrænser heden mod øst. Området på Skovbjerg Bakkeø består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt 3 arealer ved Kronhede

Området er domineret af indlandsklitter i mosaik med tør og våd hede. I den sydlige del af Vind Hede findes en række egekrat, som menes at være nogle af de sidste rester af de skove, der engang dækkede hele området. I områdets sydlige del ligger spredte klitter. Jordbunden består helt overvejende af morænesand og flyvesandsområder (klitter). Vegetationen domineres af hedelyng med indslag af revling og andre dværgbuske. På Vind Hede kan man finde spændende planter som vår-kobjælde og cypresulvefod. Idom Å er et af landets reneste og mest uforstyrrede vandløb. Langs Idom Å findes derudover det store hedeareal både enge, moser og rigkær. Åen og de omgivende arealer danner levestrømfundament for odder. Der er desuden fundet en lille bestand af stor vandsalamander i et vandhul i området.

Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper:

Nr.	naturtype	Nr.	naturtype
2310	Indlandsklitter med lyng og visse	4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyg
2320	Indlandsklitter med lyng og revling	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
2330	Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene	5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	7140	Hængesæk
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
3260	Vandløb med vandplanter	7230	Rigkær
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur

Derudover er følgende dyrearter en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	Art	Nr.	Art
1096	Bæklampret	1166	Stor vandsalamander
1106	Laks	1355	Odder

De heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget til habitatområde er enten A-målsatte eller B-målsatte i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. For B-målsatte naturområder er målet, at der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv. Baggrundsbelastningen for området er i forvejen på 12-13 kg N/ha år. (2015 værdier)



### Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden<sup>8</sup> af kategori 1-natur viser, at:

- Der ikke er andre husdyrbrug, ud over det ansøgte, i nærheden, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,7 kg/ha/år.
- Der er 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,4 kg/ha/år.
- Der er mere end 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,2 kg/ha/år.

Opgørelsen af, hvor mange husdyrbrug, der, ud over det ansøgte, ligger i nærheden af kategori 1-natur foretages således:

- Antal husdyrbrug over 15 DE<sup>9</sup> inden for 200 meter +
- Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha ud over de 1.000 meter.

Der ligger to husdyrbrug over 500 DE, som er lokaliseret hhv. 1,4 og 1,9 km fra nærmeste kategori-1 natur. De to husdyrbrug har begge et bidrag på 0,1 kg N/ha år i totaldeposition på kategori 1 naturen.

Der ligger et husdyrbrug over 150 DE, som er lokaliseret 790 m fra nærmeste kategori-1 natur.

Herning Kommune vurderer, at ud fra afstanden til nærmeste kategori 1 naturområde, sammenholdt med antallet af andre husdyrbrug, at der skal stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,4 kg/ha/år. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år, og er dermed overholdt.

Herning Kommune vurderer, grundet den store afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 Området, at udvidelsen af svineproduktionen ikke vil have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

### Kategori 2- og 3-natur

#### Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

**Beskyttelsesniveau for kategori 2 natur** er maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

**Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur** omfatter ikke et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen, på baggrund af en konkret vurdering, kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, hvis kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse.

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

- Ligger længere væk end 1.000 m<sup>10</sup>
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste § 3 beskyttet natur (kategori 3-natur) er to nye/oversete enge beliggende hhv. ca. 50 meter SØ og ca. 150 meter SV for anlægget. Der er ikke lavet beregning til engene, da artslisten består af næringstolerante arter, og idet en meremission på 27,74 kg N/år ikke vurderes at medføre en merbelastning, der vil påvirke engenes eksisterende tilstand væsentligt.

Nærmeste § 7 beskyttet natur (kategori 2- natur) er Tihøje Hede beliggende ca. 1,6 kilometer sydøst for anlægget, hvor der er en totalbelastning på 0,0 kgN/ha.

Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der ikke registreret nogle ansvarsarter.

<sup>8</sup> Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

<sup>9</sup> Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllinge-produktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.

<sup>10</sup> 1 kg-grænsen fører i de fleste tilfælde til, at det kun er naturarealer inden for 1.000 m fra staldanlægget, der er relevant ved vurderingen.



Der ligger en ammoniakfølsom skov (Sørvad Plantage) ca. 800 meter nord for staldanlægget, hvor der er en merbelastning på 0,1 kgN/ha.

Depositionsberegningen til naturområderne indenfor 1.000 meter af staldanlægget fremgår af tabellen og i scenarieberegningsskema 105141.

Punkt	Naturtype	Afstand til stald / lager	Merbelastning	Totaldeposition
1	Mose	740 meter	0,0 kgN/ha.	0,2 kgN/ha.
2	Mose	460 meter	0,0 kgN/ha.	0,8 kgN/ha.
3	Mose	630 meter	0,0 kgN/ha.	0,5 kgN/ha.
4	Ammoniakfølsom skov	800 meter	0,1 kgN/ha.	0,5 kgN/ha.
5	Mose	770 meter	0,0 kgN/ha.	0,3 kgN/ha.
6	Eng	550 meter	0,1 kgN/ha.	0,4 kgN/ha.
7	Mose	890 meter	0,0 kgN/ha.	0,2 kgN/ha.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.

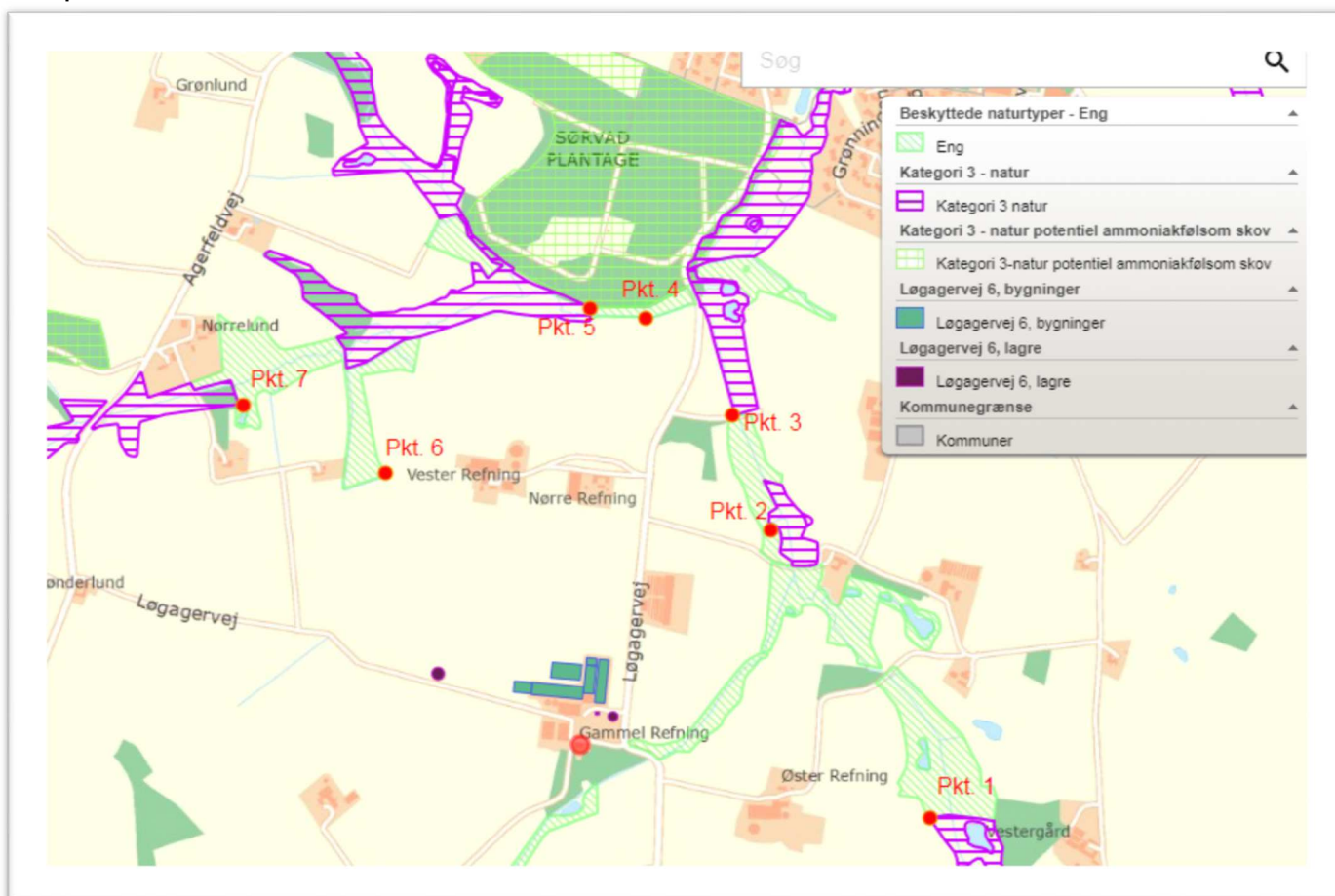
#### Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

Herning Kommune vurderer, at oplysninger om ruhed, kildehøjder og kumulation, er korrekte.

Herning Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniak meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

#### Naturpunkter:





## Påvirkning af bilag IV-arter, rødlistearter, ansvarsarter mv.

### Ammoniakbelastning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter og bilag IV-plantearter

Af EF-habitatdirektivets<sup>11</sup> bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Bilag IV-arter og ansvarsarter observeret i Herning Kommune på nuværende tidspunkt gennemgås i det følgende. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller er optaget på rødlisten.

Odder og padder forekommer mange steder i Herning Kommune og har en gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiskemuligheder og har huler i brinken. Padderne yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever.

Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebsklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleguldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herning Kommunes nationale ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. Der er en teoretisk mulighed for, at der ved uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning kan ske en tilførsel af forurenende stoffer til Grøn Kølleguldsmeds levesteder. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gyllebeholdere/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på grøn kølleguldsmed.

Der er ingen aktuelle registreringer af beskyttede plante og dyrearter, herunder ansvarsarter, indenfor 1.000 meter af anlægget.

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

- 1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a)
- 2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

<sup>11</sup> EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).





## Påvirkning af kulturmiljø

### Kulturhistoriske spor

Landskabet i Herning Kommune er præget af menneskets virke igennem årtusinder. Overalt finder vi historiske spor, der fortæller om samfundsudviklingen og om, hvordan mennesket har påvirket omgivelserne. Mange af de historiske spor er kulturhistoriske værdier, der har så stor værdi for formidlingen af og betydningen for vores kulturforståelse, at de er værd at bevare og derfor fortjener en særlig beskyttelse.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype. Kommuneplanens udpegning fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen. Der er i Herning Kommune udpeget "særlig værdifulde kulturmiljøer", "kulturmiljøer" mm.

I nedenstående afsnit vil anlæggets og udbringningsarealernes beliggenhed blive gennemgået i forhold til de udpegninger af kulturmiljø, fredninger mm., der er registeret i området.

### Staldanlægget

Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsgdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

Det eksisterende staldanlæg og de nye bygninger ligger indenfor geologiske interesseområde og delvist i område med særlig værdifuldt landskab. Idet nybyggeriet i dette tillæg nr. 2 har samme placering og omtrentlige størrelse som det tidligere planlagte og godkendte byggeri, vurderer Herning Kommune, er der kan henvises til den tidligere miljøgodkendelse og tillæg nr. 1.

Herning Kommune vurderer, at selvom bedriften og nybyggeriet er beliggende indenfor ovennævnte udpegninger, har etableringen af husdyrholdet umiddelbart ingen betydning for udpegningerne.



## Gennemgang af BAT for Løgagervej 6, 7550 Sørvad

### Krav om anvendelse af BAT

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg m.m. Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

For de virksomhedstyper, der er omfattet af den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet), udsender EU-kommissionen såkaldte BREF-dokumenter ("BAT reference documents"), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som IPPC-direktivet omfatter.

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ.

I Teknologi- og byggeblade er dokumenteret teknik beskrevet, og der er redegjort for, hvor store reduktioner der kan forventes opnået ved brug af den pågældende teknik, samt hvor store merudgifterne eventuelt vil være. Miljøstyrelsen har endvidere oprindeligt valgt ikke at fokusere på markteknik, fordring m.v. i Teknologi-blade, idet forbedrede metoder i dansk landbrug og generel lovgivning på området vurderes at medføre, at den bedste tilgængelige teknik generelt bliver anvendt.

I det følgende vil BAT for Løgagervej 6, 7550 Sørvad, blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til § 12 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

1. Management
2. Miljøledelse
3. Fodringsstrategier
4. Staldsystemer
5. Forbrug af vand og energi
6. Opbevaring af husdyrgødning

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

## BAT – Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

Herning Kommune vurderer, at anvendelse af BAT indenfor management som minimum skal leve op til følgende punkter:

### Beredskabsplan

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal tilgængelig for alle på arbejdspladsen.



Ansøger har i forbindelse med dette tillæg udarbejdet en opdateret beredskabsplan for ejendommen. Udover at være BAT, så er det Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

### **Uddannelse af personale**

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm.

### **Ressourceforbrug**

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget (gemmes i perioden mellem 2 samlede miljøtilsyn)

Ansøger er tilsluttet egen boring der forsyner stalde og stuehus med vand. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

### **Egenkontrol / dagligt tilsyn**

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At der hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.

Ansøger udfører jævnligt kontrol af vandrør og installationer. Endvidere føres der logbog over gyllebeholdernes flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol. Hertil holdes der rent omkring bygninger for at undgå lugt og uhygiejniske forhold.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

- At overpumpning af gylle overvåges.
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder.
- Gylletankene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.

Ansøger gør som skrevet ovenfor og har udarbejdet en opdateret beredskabsplan i forbindelse med dette tillæg nr. 2. Endvidere henvises der til Beredskabsplanen.

### **Affaldssortering**

- Herning Kommune vurderer at registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.
- Herning Kommune har ingen indsamlingsordning men en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejer selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Pap, papir og plastaffald opbevares i separat container, der tømmes efter behov.



## Farligt affald

Alt affald fra olie og kemi afhentes af Marius Pedersen

Spildolie opbevares i tromler (200 l) i værkstedet. Oliefiltre, akkumulatorer og spraydåser opbevares særskilt i værkstedet. Medicinrester og kanyler opbevares i en særskilt spand. Alt affaldet opbevares i et særskilt rum i værkstedet.

## Olie

Der er installeret 2 dieselolietanke, en på 1.800 liter og en på 5.900 liter, begge fra 2012. Tankene er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb.

## Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket under kadaverkappe eller i kølecontainer indtil de afhentes af DAKA.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderes det, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug og de daglige tilsyn.

Herning Kommune vurderer tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet. Herning Kommune vurderer endvidere, at affaldsherakiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende.

## BAT-Miljøledelse

**Der er EU krav til at der skal indføres miljøledelse på IE brug senest den 15. februar 2021**

EU-kommissionen har vedtaget nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. Dette indebærer, at der skal indføres miljøledelse på husdyrbrug med intensivt opdræt af svin.

Løgagervej 6, 7550 Sørvad, har over 750 stipladser til søer og derved omfattet af BAT-konklusionen.

Det betyder, at der skal indføres og implementeres miljøledelse på ejendommen senest 4 år efter, at BAT-konklusionen er vedtaget i EU. Herning Kommune har derfor stillet vilkår til indførelse af miljøledelse efter Miljøstyrelsens vejledning.

Hjemmesiden hvorpå vejledningen kan findes er følgende: <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/landbrug/miljoetilsyn/miljoeledelse-for-husdyrbrug/>

Herning Kommune vurderer, at anvendelse af BAT indenfor miljøledelse som minimum skal leve op til følgende punkter:

### Fastsættelse af mål og handleplan

Væsentlige miljøforhold 2015	Miljøsætning og mål
<b>1 Affald</b>	<b>Målsætning:</b> Opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske iht. lovgivning, affaldsmængde skal nedbringes, øget genanvendelse.  <b>Handleplan og deadline:</b>
<b>2 Energi</b>	<b>Målsætning:</b> Mindske forbrug.  <b>Handleplan og deadline:</b>
<b>3 Vand</b>	<b>Målsætning:</b> Mindske forbrug.  <b>Handleplan og deadline:</b>



<b>4 Husdyrgødning, opbevaring og håndtering</b>	<b>Målsætning:</b> Skal ske i henhold til lovgivning.  <b>Handleplan og deadline:</b>
<b>5 Kemikalier, opbevaring og håndtering</b>	<b>Målsætning:</b> Skal ske i henhold til lovgivning.  <b>Handleplan og deadline:</b>
<b>6 Fyrings- og dieselolie</b>	<b>Målsætning:</b> Skal ske i henhold til lovgivning og forbrug skal mindskes.  <b>Handleplan og deadline:</b>
<b>7 Spildevand</b>	<b>Målsætning:</b> Skal ske i henhold til lovgivning og mængde skal mindskes.  <b>Handleplan og deadline:</b>
<b>8 Naturplaner</b>	<b>Målsætning:</b> Muligheder for udarbejdelse af naturplaner skal undersøges.  <b>Handleplan og deadline:</b>
<b>9 Øvrigt</b>	<b>Målsætning:</b>  <b>Handleplan og deadline:</b>

Procedurer for intern vurdering og vedligeholdelse af miljøsystemet

Plan for aktiviteter på bedriften for år \_\_\_\_\_

Aktiviteter	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.
Ajourføring af gennemgang af bedriften (bilag 1)												
Ajourføring af muligheder (bilag 2)												
Ajourføring af miljøpolitik (bilag 3)												
Ajourføring af mål og handleplan (bilag 4/5)												
Evaluering (bilag 6)												

Evaluering og bemærkninger:

Miljøledelsessystemets omfang (f.eks. detaljeringsplan) og karakter (f.eks. standardiseret eller ikke standardiseret) er knyttet til husdyrbrugets karakter, størrelse og kompleksitet, samt de miljøpåvirkningers, som det kan have.

Der stilles vilkår om at der skal indføres miljøledelse på ejendommen.



## BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- **Faseforing**
  - At dyrene fodres med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode.
  - Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- **Reduceret råprotein (slagtesvin)**
- **Fytase**
- **Benzoesyre**

### Foder

Der anvendes foder indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Søerne fodres med 2-3 blandinger (løbeafd., drægtigheds- og diegivningsblanding). Smågrisene og slagtesvinene/poltene fasefodres også med henholdsvis 2-3 blandinger. Fasefodring vil sige, at der anvendes blandinger, der indholdsmæssigt svarer til grisens behov og ydelsesniveau og dækker behovene i den givne produktionsfase. Dette er med til at sikre et minimalt overskud af næringsstoffer, som ville kunne udskilles og ende i det omgivne miljø.

### Foderkorrektionsberegninger til søer:

Anvendte foderkorrektioner søer:

FE/årsso: 1510 (453 FE + 1057 FE). Gram råprotein pr. FEso: 124,80. Antal fravænnede pr. årsso: 37. Fravænningsvægt: 7,0 kg.

"N ab dyr pr. årsso" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\frac{((FE_{so} \text{ pr. årsso} \times \text{gram råprotein pr. FEso}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257))}{6250}$$

$$= ((1.510 \text{ FE} \times 124,80 \text{ g råprotein/FE}) / 6250) - 1,98 - (37 \text{ grise} \times 7,0 \text{ kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr kg tilvækst})$$

$$= \underline{21,52}$$

Den totale mængde N ab dyr pr. år skal = N ab dyr pr. årsso x antallet af årssøer = 21,52 x 1.800 = **38.736 kg N ab dyr pr. år.**

### BAT på fosfor i forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier

BAT på fosfor beregnes som udgangspunkt ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen (maj 2011), men der er dog jævnfør Miljøstyrelsen (2015)<sup>12</sup> justeret på BAT-grænserne for fosfor sidenhen.

Miljøstyrelsen skriver:

"DE-omregningsfaktorerne for svin blev ændret pr. 1. august 2014, således at antal svin pr. DE er øget, både for søer, smågrise og slagtesvin. De ændrede omregningsfaktorer for DE har betydning for beregningen af BAT-emissionsgrænseværdierne for fosfor, fordi de er fastlagt som et antal kg P pr. DE. Da der ikke er tale om en ændret vurdering af effekten eller tilgængeligheden af de miljøteknologier, som BAT-emissionsgrænseværdierne er fastlagt ud fra, har Miljøstyrelsen justeret emissionsgrænseværdierne til de ændrede DE-omregningsfaktorer."

Herning Kommune har beregnet BAT-niveauet for fosforemissionen ud fra de justerede emissionsgrænseværdier.

Ansøgers tiltag:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Foderanlægget justeres jævnlige, således at udfodret mængde, svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.

<sup>12</sup> SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin



- Der anvendes fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige, foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding eller en diegivningsblanding. Dette sikrer, at søerne tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov.
- Der anvendes ikke benzoesyre
- Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase

Beregning af BAT-niveau:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
1.416 søer	345,81	23,9	8.264,86
384 søer (m. dybstrøelse)	60,71	24,5	1.487,40
1.150 smågrise	5,13	29,2	149,80
1.100 slagtesvin	30,09	22,3	671,01
<b>Total BAT emissionsniveau for projektet</b>			<b>10.573,07</b>
<b>Projektets aktuelle fosforemission</b>			<b>9.976,06</b>
BAT-niveauet er overholdt med			597,01

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra søer, smågrise og slagtesvin for det ansøgte projekt være på maksimum 10.573 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 9.976 kg P i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

Herning Kommune vurderer samlet, at ansøger lever op til BAT indenfor fodring af besætningen.

## BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

### BAT Staldsystem

- Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5166,57 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5167,30 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-0,73 kgN/år

Den samlede NH<sub>3</sub> emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 5.166,57 kg. N / år og overholder derved BAT niveauet på 5.167,30 kg. N / år.

Herning kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til de muligheder, der foreligger for det nye og det eksisterende byggeri.



## BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- At der anvendes koldt vand til vask.
- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild.

Ansøger er tilsluttet egen boring der forsyner stalde og stuehus med vand. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring, forbrug til dyr osv. Der er desuden timer på anlægget til markvanding, hvorved forbruget løbende kan følges. Vand fra markboring bruges udelukkende til markvanding.

**Tabel 6, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:**

Årligt vandforbrug	Nudrift m <sup>3</sup>	Ansøgt m <sup>3</sup>
Drift	4.050 m <sup>3</sup>	5.400 m <sup>3</sup>
Markvanding	100.000 m <sup>3</sup>	100.000 m <sup>3</sup>

### Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner repareres hurtigt

Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner mm.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende.

### Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor Energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer.
- At der anvendes lavenergilysstofrør / sparepærer i staldbygningerne og andre steder.
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov.
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor.
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvinding mm.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget. Udover ovennævnte anbefaler Herning Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyling på husdyrbruget.

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

**Tabel 7, oversigt over energiforbrug på ejendommen**

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	30.000 liter	30.000 liter
Elforbrug	340.000 kWh	572.600 kWh





## Belysning

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Alle udendørslamper er med bevægelses-sensorer

## Energibesparende foranstaltninger

- Der bruges el-sparerpærer hvor det er muligt på ejendommen
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget

Herning Kommune har med tanke på øget fokus på minimering af energiforbrug, stillet vilkår om at der skal udarbejdes en energirapport af en energikonsulent/energifirma, som skal indsendes 3 måneder efter meddelelsesdato.

Herning Kommune vurderer, at energiforbruget på ejendommen stiger primært på grund af ventilation, belysning mm. For at holde energiforbruget nede har ansøger blandt andet valgt styring af lys i stalden, meget lav natbelysning, samt fokus på at holde forbruget af brændstof nede i det daglige. Det vurderes til at være BAT.

## BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor opbevaring af husdyrgødning:

- At gyllen opbevares i beholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe.
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder).
- At gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- At beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- At der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- At gyllen suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg.
- Biogasbehandlet gylle.

Ansøger oplyser at gyllebeholderne er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Endvidere føres der logbog over gyllebeholderens flydelag, de tjekkes jævnligt og begge gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol.

## Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 9,5 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Herning Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af gylle jævnfør de nævnte tiltag på ejendommen. Endvidere er opbevaringskapaciteten overholdt, hvilket også er BAT. Samlet overholder ansøger BAT ved opbevaring af husdyrgødning.



## Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Løgagervej 6, 7550 Sørvad er beregnet til 5.167 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 5.167 kg N/år i ansøgt drift. Dermed overholder ansøgers bedrift det beregnede BAT-niveau.

Der er tidligere redegjort for fravalgte BAT-virkemidler i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 21. oktober 2014.

## Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier og opbevaring af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning og foderkorrektion (type 2).

Generelt vurderer Herning Kommune, at ansøger er opmærksom på at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige. Ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.



## **Oversigt over bilag**

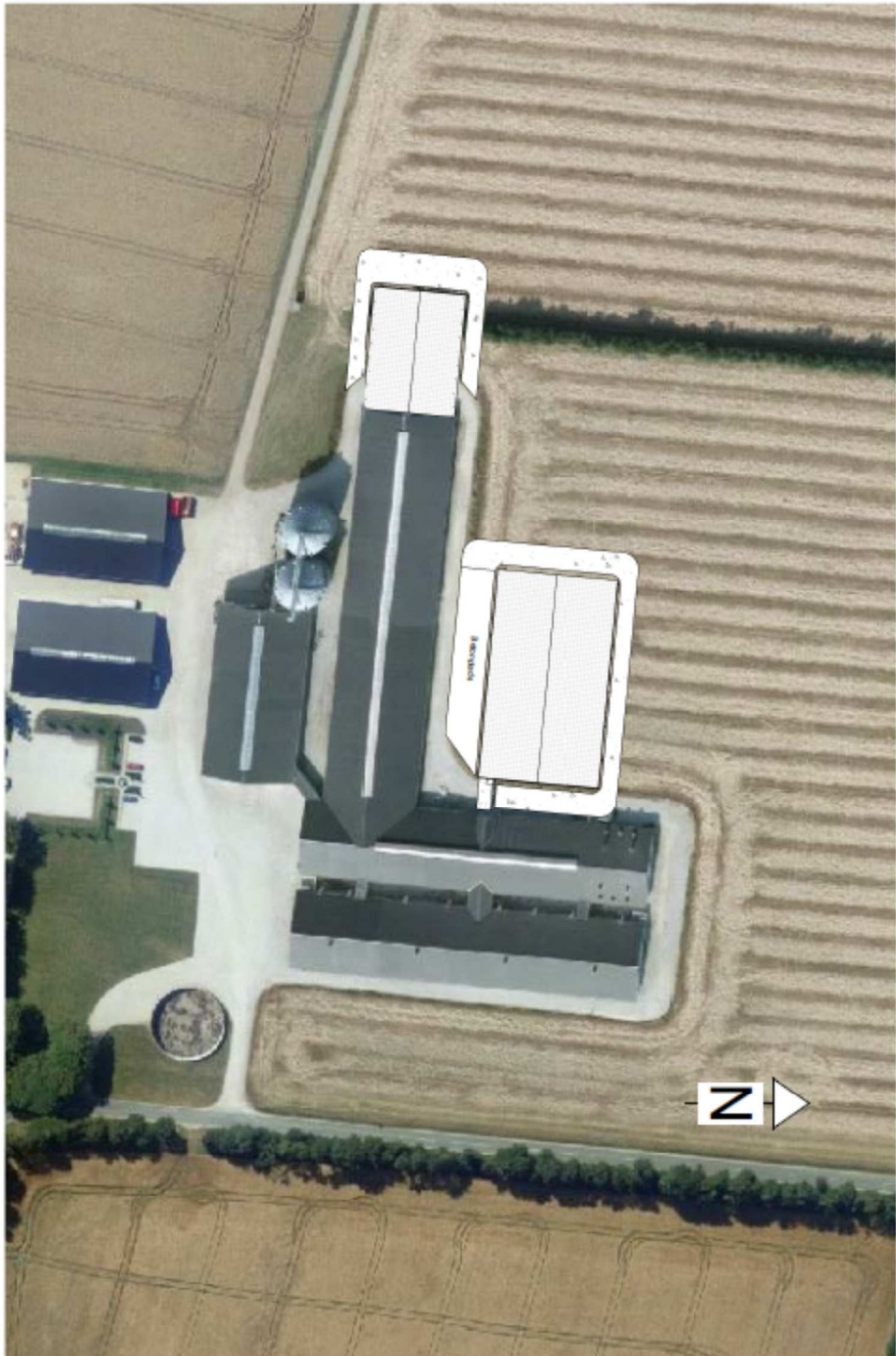
Bilag 1: Oversigt over ejendommen, nye bygninger, gyllebeholdere, siloer mv.

Bilag 2: Afløbsplan.

Bilag 3: Ejendommen i forhold til § 7 områder (kategori 2-natur) og Natura 2000-områder (kategori 1-natur).

Bilag 4: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet.

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, nye bygninger, gyllebeholdere, siloer mv.



Terræn, 1 : 1250

1004622  
1-01-1

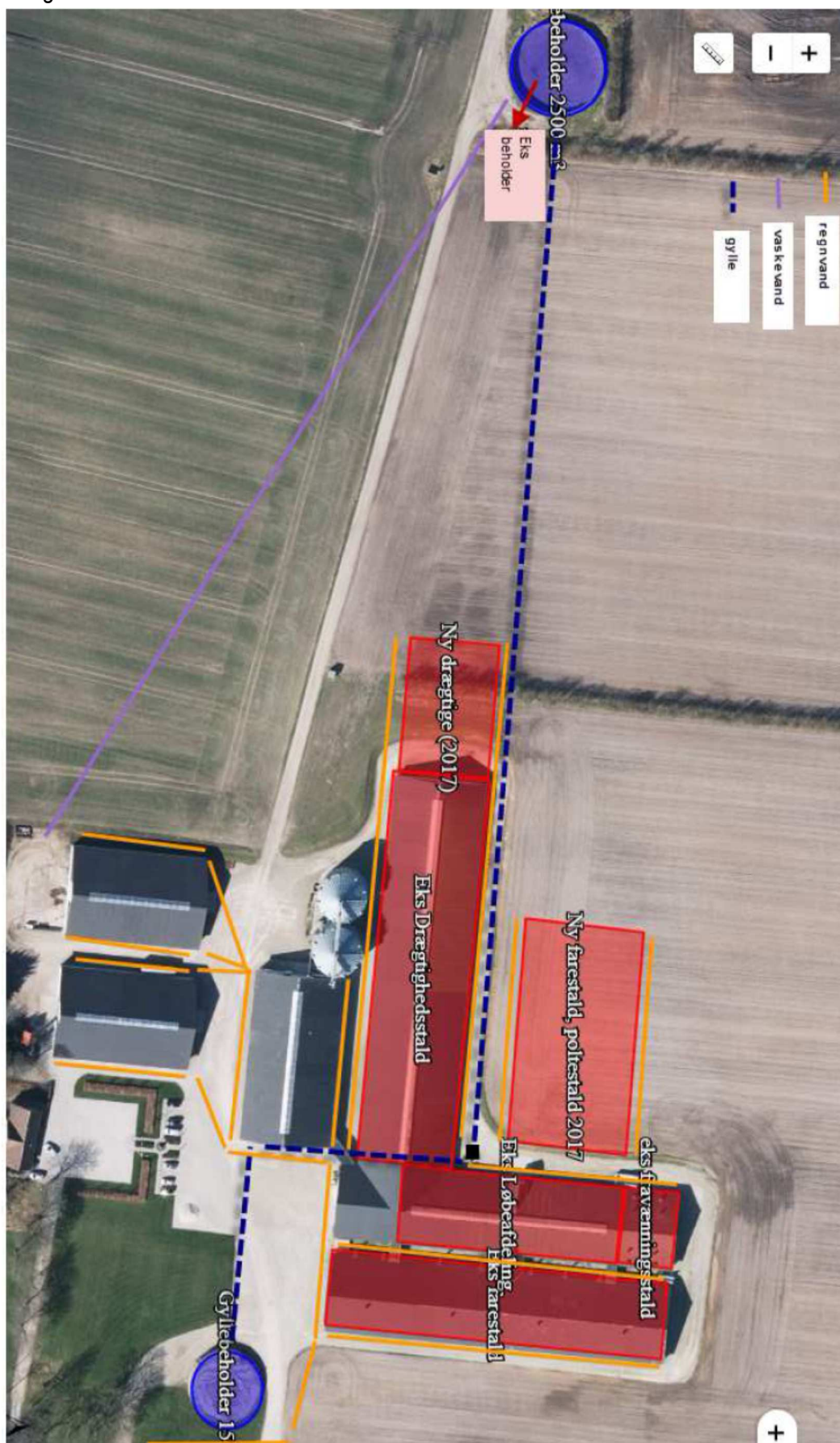
Bygninger udklaret  
Materialebeskrivelserne udklaret

Vejle	
Type	Areal
Sil, Mønterlag, Bygninger	1.648 m <sup>2</sup> 1.648 m <sup>2</sup>

1004622 Mette og Morten Bjørre Tegning: 1-01-1 Bølligenhedsplan Dato:12.01.17

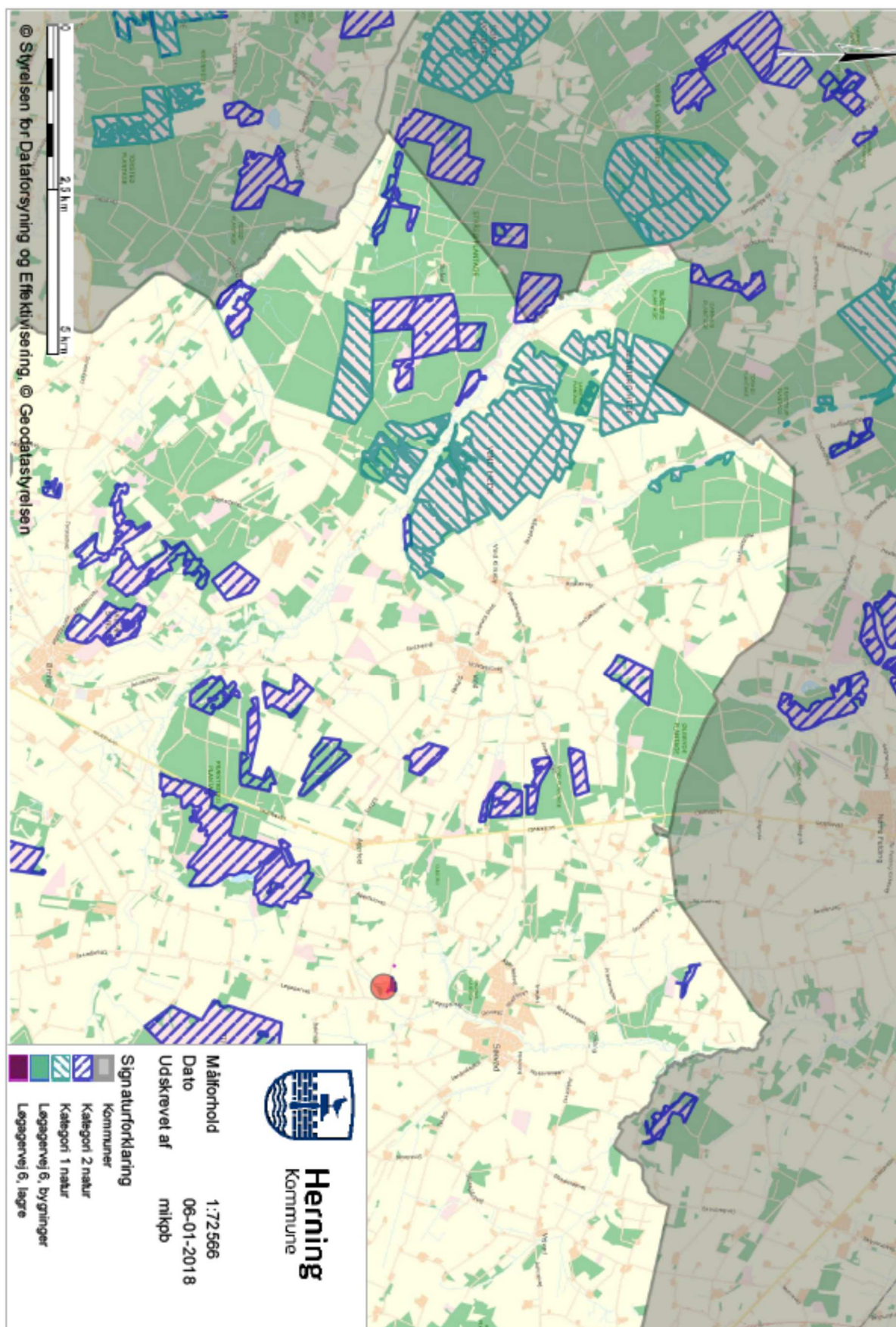
Z:\Konsulering\1004622 - Konsulering af nye og gamle byggeri af Mette og Morten Bjørre og Ole

## Bilag 2: Afløbsforhold





Bilag 3: Ejendommen i forhold til § 7 områder (kategori 2-natur) og Natura 2000-områder (kategori 1-natur)





## Bilag 4: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

### Erklæring om opbevaringskapacitet

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Mette og Morten Bjerre  
Adresse: Løgagervej 6  
Kommune: Herning kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

### Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsdyr	Ton i alt
1.800 søer, løbe på dybstrøelse		11.430
1150 smågrise		152
1100 polte		583
		12.165

### Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.
Eks. gyllebeholder	2.500 m <sup>3</sup>
Eks. gyllebeholder	1.500 m <sup>3</sup>
Præstevejen 21	1.000 m <sup>3</sup>
Toftevej 14	1.500 m <sup>3</sup>
Løgagervej 26	2.100 m <sup>3</sup>
Vognstrupvej 52a	1.000 m <sup>3</sup>
I alt	9.600 m <sup>3</sup>

Beregningsen er udført af:	
Dato:	
Underskrift/stempel:	

Med venlig hilsen / Best regards / Mit freundlichen  
Grüßen  
**Nina Gamby**  
Miljøfaglig Chef

 **GRÅKJÆR**  
Gråkjær A/S  
Fabersvej 15  
DK-7500 Holstebro