



**Herning**  
Kommune



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

**HERNING KOMMUNE**

## Revurdering af miljøgodkendelse

Hedegaard Svineproduktion  
v/Karsten Kviesgaard  
Grønbjergvej 20  
6973 Ørnhøj

Afgørelsesdato: 29. juni 2017  
Sags nr.: 09.17.00-P19-38-17





## Registreringsblad

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Overordnet lovgrundlag:  | Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug   |
| Dato for revurdering:    | 29. juni 2017  |
| Ansøgningskema nr.       | R-98130  |
| CVR-nr                   | 16846643   |
| CHR nr                   | 56629  |
| Ejendomsnummer           | 6570903952   |
| Adresse                  | Grønbjergvej 20<br>6973 Ørnhøj   |
| Matr. nr. (ejerlav)      | 34a (Hovedejerlavet, Nr. Omme)   |
| Ansøgers navn og adresse | Karsten Kviesgaard<br>Grønbjergvej 20<br>6973 Ørnhøj<br><a href="mailto:hedegaard-svineproduktion@mail.dk">hedegaard-svineproduktion@mail.dk</a> |
| Konsulent                | Sagro<br>Birk Centerpark 24<br>7400 Herning<br>Konsulent Helle Borum<br><a href="mailto:hbo@sagro.dk">hbo@sagro.dk</a>                           |
| Tilsynsmyndighed         | Herning Kommune  |
| Miljøsagsbehandler       | Peter Lindhard Birch   |
| Kvalitetssikring         | Christina Thorslev Petersen  |

### 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 REVURDERING .....                                  | 4  |
| KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....                      | 6  |
| INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE ..... | 8  |
| NYE VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTIONEN PÅ GRØNBJERGVEJ 20 .....    | 9  |
| SKADEDYR.....   | 9  |
| MILJØLEDELSESSYSTEM .....                                     | 9  |
| VILKÅR OMHANDLENDE ZINK .....                                 | 9  |
| REVURDERING AF EKSISTERENDE VILKÅR.....                       | 10 |
| EKSISTERENDE STALDANLÆGS LEVETID .....                        | 17 |
| PÅVIRKNING AF NATUR.....                                      | 17 |
| GENNEMGANG AF BAT FOR GRØNBJERGVEJ 20 .....                   | 18 |
| MANAGEMENT .....  | 18 |
| <i>Beredskabsplan</i> .....                                   | 18 |
| <i>Lys</i> .....  | 18 |
| <i>Støv</i> .....   | 19 |
| <i>Støj/Transport</i> .....                                   | 19 |
| MILJØLEDELSE.....   | 21 |
| FODER .....   | 21 |
| STALDINDRETNING .....   | 29 |
| BAT – STALDINDRETNING .....                                   | 29 |
| FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....                                | 22 |
| OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING .....                             | 23 |
| UDBRINGNINGSAREALERNE .....                                   | 23 |
| UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING .....                            | 24 |
| SAMLET VURDERING AF BAT PÅ GRØNBJERGVEJ 20 .....              | 24 |



## Indledning revurdering

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter Husdyrlovens<sup>1</sup> kapitel 4 skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering sker 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger skal ske mindst hvert 10. år.

Det fremgår af § 41 i Husdyrloven, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe.

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelsehandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening.

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for betydelig nedbringelse af emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssige store omkostninger.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> giver ikke hjemmel til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveau, jf. §§ 9-11 og bilag 3-4, skal gælde i revurderingssager. Krav og vilkår i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT.

Pligten til at gennemføre en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 7, stk. 1 og 2 gælder endvidere ikke for revurderingsafgørelser. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6 stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

Påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal således være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Revurderingen af husdyrbrug udløser endvidere ikke miljøvurdering af tredjemandsarealer og egne arealer.

Som indledning til en revurdering er der udarbejdet et oplæg til husdyrbrugets ejer om processen og de forventede vilkårsændringer. Offentligheden er gjort bekendt med revurderingen ved annoncering, og er oplyst om, at alle kan kommentere sagen og udbede sig mulighed for at se udkast til afgørelse. Udkast til afgørelse har været varslet i 2 uger ved husdyrbrugets ejer. Ingen har anmodet om at få udkastet tilsendt i offentlighedsfasen.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 256 af 21/03 2017 med efterfølgende ændringer

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende ændringer

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1828 af 16/12 2015 med efterfølgende ændringer



## Ikke-teknisk resumé

Herning Kommune har den 15. december 2009 miljøgodkendt svineproduktionen til en produktion af 900 årssøer, 25.200 smågrise (7,3-29 kg), 475 sopolte (29-105 kg), 700 slagtesvin (29-102 kg) og 2 heste under 300 kg, svarende til dagældende 381,95 DE. Der er i miljøgodkendelsen endvidere givet tilladelse til opførelse af en ny drægtighedsstald med gyllekøling på ca. 3.275 m<sup>2</sup>, en ny gylle-tank på 4.000 m<sup>3</sup> samt en ny vaskeplads på ca. 240 m<sup>2</sup> med afløb til gyllesystem. Samtidig renoveres en af de eksisterende slagtesvinestalde til klimastald. Den ny gyllebeholder er ikke blevet opført, og den del af godkendelsen er derved bortfaldet.

I 1. tillæg til miljøgodkendelsen af 10. december 2013, er der givet en fristforlængelse til 15. december 2014 til at udnytte miljøgodkendelsen.

Den 9. april 2014 har Herning Kommune truffet § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretype til 599 årssøer, 12.870 smågrise (7,3-30 kg), 4.832 slagtesvin (30-109 kg) og 2 heste under 300 kg, svarende til 322,34 DE.

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne.

Husdyrbrugets ejer og konsulent er via opstartsbrief orienteret om processen og formålet med revurderingen. Husdyrbrugets konsulent har efterfølgende indsendt supplerende materiale.

Da afgørelsen meddeles som påbud efter husdyrlovens § 39, jf. § 41 skal partshøring af husdyrbrugets ejer i denne forbindelse betragtes som et forvarsel om påbuddet.

## Meddelelse om revurdering af miljøgodkendelse

Herning Kommune har revurderet miljøgodkendelsen af ejendommen Grønbjergvej 20, 6973 Ørnholm, og meddeler afgørelse om, at svineproduktionen kan fortsætte med de gældende vilkår fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 15. december 2009 og de stillede påbud. De vilkår, som ikke ændres, er stadig gældende. Afgørelsen træffes med hjemmel i Husdyrlovens § 39, jævnfør § 41.

Påbuddet om ændring af vilkår samt fastlæggelse af nye vilkår meddeles på baggrund af den første lovbundne revurdering af IE-husdyrbrug efter IPPC direktivet. Påbuddene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte påbud. Revurderingen ændrer ikke regelgrundlaget for kontinuitetsbrud for miljøgodkendte husdyrbrug.

Offentligheden er blevet inddraget tidligt i processen ved annoncering på Herning Kommunes hjemmeside den 20. april 2017 med 2 ugers høringsfrist. Herning Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse blev den 27-06-2017 varslet hos husdyrbrugets ejer Karsten Kviesgaard, Grønbjergvej 20, 6973 Ørnholm, med mulighed for at udtale sig inden for en frist på 2 uger.

Revurderingen gælder kun for den eksisterende miljøgodkendelse. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer 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 denne revurdering.

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den næste regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet ti år. Det er planlagt at foretage den næste revurdering af husdyrbruget i 2027.



## Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Gældende § 12 miljøgodkendelse af 15 december 2017
- 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 10 december 2013
- § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretype af 9. april 2014
- Supplerende oplysninger frem til den 16. juni 2017

## Lovgrundlag

Afgørelsen om revurdering er truffet med hjemmel i Husdyrlovens<sup>4</sup> § 39, jf. § 41. Sagen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>5</sup>, Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>6</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug version 2.0.

## 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 denne revurdering af miljøgodkendelse omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrloven, er svinebeholdningen omfattet af IE-Direktivet. Derfor skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurderer 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 oplysning om IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordbeskyttelsesloven § 38k<sup>7</sup>.

## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt afgørelse om revurdering af husdyrbruget på Grønbjergvej 20, 6973 Ørnhøj. Afgørelse om revurdering er truffet med hjemmel i givet i § 39, jf. § 41 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Revurderingen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 29. juni 2017. 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 Fødevarerklagenævnet. 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 har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 27. juli 2017.

<sup>4</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 256 af 21/03 2017 med efterfølgende ændringer

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende ændringer

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende ændringer

<sup>7</sup> Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer



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 videregiver 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 miljøgodkendelsen 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 Lindhard Birch  
Miljømedarbejder, Herning Kommune  
Miljø og Klima, Landbrugsteam



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til revurdering af miljøgodkendelsen:

#### Ansøger:

- Karsten Kviesgaard, Grønbjergvej 20, 6973 Ørnholm, e-mail: [hedegaard-svineproduktion@mail.dk](mailto:hedegaard-svineproduktion@mail.dk)

#### Konsulent:

- Sagro, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Helle Borum, E-post: [hbo@sagro.dk](mailto:hbo@sagro.dk)

### Nedenstående er orienteret om afgørelse om revurdering af miljøgodkendelsen:

#### Ansøger:

- Karsten Kviesgaard, Grønbjergvej 20, 6973 Ørnholm, e-mail: [hedegaard-svineproduktion@mail.dk](mailto:hedegaard-svineproduktion@mail.dk)

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

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

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

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: [herning@dn.dk](mailto:herning@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: [herning@dof.dk](mailto:herning@dof.dk)
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: [bestyrelsen@goedstrupsoe.dk](mailto:bestyrelsen@goedstrupsoe.dk)

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

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: [natur@dof.dk](mailto: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)

#### Konsulent:

- Sagro, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Helle Borum, E-post: [hbo@sagro.dk](mailto:hbo@sagro.dk)





## Nye vilkår for husdyrproduktionen på Grønbjergvej 20

Nedenstående nye vilkår gives som påbud med hjemmel i Husdyrlovens<sup>8</sup> § 39, jf. § 41:

### Skadedyr

1. 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.

### Miljøledelsessystem

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

### Vilkår omhandlende zink

3. Der må maksimalt udbringes 57,39 DE (18 % af harmoniforholdet) husdyrgødning fra smågrise (som får medicinsk zink) på bedriftens arealer.
4. Der skal udspredes kalk på alle arealer efter vejledningen på Landbrugsinfo.
5. Husdyrgødningen må ikke afsættes på de samme arealer hvert år. Der skal gå mindst 3 år mellem tildelingen.

<sup>8</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 256 af 21/03 2017 med efterfølgende ændringer



## Revurdering af eksisterende vilkår

Nedenstående vilkår der er gennemstreget, ophæves, ændres eller erstattes af nye vilkår som det fremgår i kolonnen "Revurdering af vilkår". Vilkår der ikke er gennemstreget er fortsat gældende.

| § 12 miljøgodkendelse vilkår nr.  | Revurdering af vilkår  |
|---|--|
| <p><b>Generelle vilkår og den miljøtekniske vurdering</b></p> <p><b>Drift og indretning</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Grønbjergvej 20, 6973 Ørnhøj samt de udbringningsarealer og afgrænsningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen på CHR nr. 56629, der har CVR nr. 16846643 p. nr. 1001170877.</li><li><del>Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden fire år efter godkendelsens meddelelse.</del></li><li>Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.</li><li>Den nye løbe/drægtighedsstald skal etableres i henhold til BAT-byggeblad Gr. Nr. 106.01-51.</li><li>Den nye vaskeplads skal etableres i henhold til landbrugets byggeblad nr. 103.11-03.</li><li>Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.</li><li>Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:<ul style="list-style-type: none"><li>Ejerskifte af virksomhed</li><li>Hel eller delvis udskiftning af driftsherre</li><li>Indstilling af driften for en længere periode</li></ul></li><li>Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende begrænsende foranstaltninger for forurening:<ul style="list-style-type: none"><li>Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.</li><li>Olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene.</li><li>Gyllebeholdere, der ikke længere anvendes, skal rengøres.</li></ul></li></ol> | <p>Vilkår 1 bibeholdes.</p> <p>Vilkår 2 er ændret i 1. tillæg til miljøgodkendelsen.</p> <p>Vilkår 3-8 bibeholdes.</p>   |
| <p><b>Årsproduktion</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><del>Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt: 900 årssøer, 700 slagtesvin (29-102 kg), 475 polte/slagtesvin (29-105 kg), 25.200 smågrise (7,3-29 kg) og 2 voksne årsheste, under 300 kg, i alt 381,95 DE.</del></li><li><del>Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden: — når besætningen er nået op på 381,95 DE</del></li></ol>   | <p>Vilkår 9 ophæves og erstattes af § 31 afgørelsen af 9. april 2014. I afgørelsen er der givet tilladelse til en produktion af 599 årssøer, 12.870 smågrise (7,3-30 kg), 4.832 slagtesvin 30-109 kg) og 2 heste under 300 kg, svarende til 322,34 DE. Dette er herefter gældende.</p> <p>Vilkår er 10 ophævet i 1. tillæg til miljøgodkendelsen.</p> <p>Vilkår 11 og 12 bibeholdes.</p> |



|   |  |
|---|--|
| <p>— om størrelsen på besætning/produktion d. 15. december 2013</p> <p>11. Almindelige sæsonudsving og tilpasninger på grund af sanering og lignende accepteres så længe det maksimale antal DE ikke overskrides og genekriteriet for lugt ikke overskrides.</p> <p>12. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR for hele den animalske produktion på Grønbjergvej 20, 6973 Ørnholm, dækkende de seneste tre års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.</p>  |  |
| <p><b>Vilkår for anlæg og den miljøtekniske vurdering Staldinventar og -drift</b></p> <p>13. Ventilationsanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.</p> <p>14. Husdyrbruget skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang der er sket erstatning af råvarer og hjælpepestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpepestoffer.</p> <p>15. Den indvundne varme fra gyllekølingen skal genanvendes.</p>  | <p>Vilkår 13 og 14 bibeholdes.</p> <p>Vilkår 15 ophæves, idet der ikke er etableret gyllekøling.</p>   |
| <p><b>Foder polte/slagtesvin</b></p> <p>16. Der skal i fodringen af slagtesvinene benyttes minimum 2-faset fodring.</p> <p>17. Der skal tilsættes fytase til alt foder til slagtesvinene for at forbedre foderudnyttelsen mht. fosfor.</p> <p>18. Fodereffektiviteten skal så vidt muligt løbende forbedres, 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 slagtesvin af den pågældende størrelse. I forbindelse med tilsyn skal der redegøres for hvilke fodertiltag der er sket på bedriften siden sidste tilsyn, herunder anvendelse af bedst muligt foderblandinger samt fodringsstrategi.</p>  | <p>Vilkår 16-18 bibeholdes.</p>  |
| <p><b>Ammoniakreducerende miljøteknologi</b></p> <p>19. De to eksisterende samt den nye gyllebeholder skal være etableret med fast overdækning.</p> <p>20. <del>Staldanlæggets gyllekanaler i den nye løbe/drægtighedsstald forsynes med gyllekølingsanlæg. Gyllekølingsanlægget skal etableres i henhold til BAT byggeblad af d. 19.05.2009.</del></p> <p>21. <del>For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 28,50 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 32 W/m<sup>2</sup>. Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 40,8 kW.</del></p> <p>22. <del>Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8.760 timer/år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Gennemsnitligt skal varmepumpens faktiske driftstid være 6.570 timer pr. år.</del></p> <p>23. <del>Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.</del></p> <p>24. <del>Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde</del></p> | <p>Vilkår 19 bibeholdes. Ny gyllebeholder er dog ikke blevet opført, og tilladelsen til den er bortfaldet.</p> <p>Vilkår 20-26 ophæves, idet der aldrig er blevet etableret gyllekøling. Nuværende produktion overholder BAT uden etablering af gyllekøling.</p> |



|  |  |
|--|--|
| <p>af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.</p> <p>25. Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.</p> <p>26. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.</p> <p>27. De to heste skal være udegående minimum 7 måneder om året på areal udenfor udbringningsarealer.</p>   |  |
| <p><b>Vaskeplads</b></p> <p>28. Vaskevand fra den nye vaskeplads skal ledes til gyllebeholder.</p> <p>29. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på den nye vaskeplads, hvor bortledning af spildevandet sker til gyllebeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.</p> <p>30. Påfyldning og vask af sprøjte skal foregå på vaskepladsen.</p>   | <p>Vilkår 28 og 29 bibeholdes.</p> <p>Vilkår 30 ophæves, da håndtering og anvendelse af sprøjtemidler håndhæves af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen.</p> |
| <p><b>Markvandingsboring</b></p> <p>31. Der skal i 2010 efter minimum 20 timers vanding, dog senest 30. juni foretages en vandanalyse af markvandingsboringen ved den gamle ensilageplads, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007, om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg svarende til:</p> <p style="padding-left: 40px;">Forenklet kemisk kontrol<br/>Ammonium(NH4)<br/>NVOC<br/>Kalium (K)</p> <p>32. Det påhviler ejendommens ejer for egen regning selv at rekvirere analysen, udført af et akkrediteret laboratorium. Analyseresultatet sendes til Herning Kommune.</p> <p>33. Ved begrundet mistanke om forurening af vandboringen kan tilsynsmyndigheden kræve yderligere analyser udført på ejerens regning.</p> <p>34. Herning Kommune kan kræve boringen lukket eller flyttet, hvis der sker forurening af boringen.</p> | <p>Vilkår 31-34 bibeholdes.</p>  |
| <p><b>Lugt</b></p> <p>35. Husdyrbruget og dens omgivelser skal drives og renholdes så lugtgener begrænses mest muligt.</p> <p>36. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til flere lugtgener for omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.</p>  | <p>Vilkår 35 og 36 bibeholdes.</p>   |
| <p><b>Gødningsopbevaring</b></p> <p>37. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og tiltag skal noteres i logbogen.</p>  | <p>Vilkår 37 ophæves idet indvendig inspektion af gyllebeholderen kan udgøre en risiko for landmanden.</p>   |
| <p><b>Gyllehåndtering</b></p>  | <p>Vilkår 38 og 39 bibeholdes.</p>   |



|  |   |
|--|---|
| <p>38. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>39. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal ske med en traktormonteret pumpe eller gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås. Alternativt kan der etableres en plads hvor påfyldningen skal ske. Pladsen skal udformes med afløb til opsamlingsbeholdere for flydende husdyrgødning.</p>  |   |
| <p><b>Transport</b></p> <p>40. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.</p> <p>41. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, så lugtgener begrænses. Hvis god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.</p>   | <p>Vilkår 40 ophæves idet forholdet varetages af politiet og dermed er omfattet af anden lovgivning.</p> <p>Vilkår 41 bibeholdes.</p> |
| <p><b>Spildevand m.v.</b></p> <p>42. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.</p> <p>43. Der skal søges særskilt tilladelse til udledning af tagvand fra den nye stald ved Herning Kommune. Ansøgningen skal indsendes senest samtidig med byggeansøgningen.</p>   | <p>Vilkår 42 og 43 bibeholdes.</p>  |
| <p><b>Uheld og driftsforstyrrelser</b></p> <p>44. Husdyrbruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.</p> <p>45. Den udarbejdede beredskabsplan skal revideres og kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang årligt og den skal være let tilgængelig og synlig.</p> <p>46. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, o.l.</p> | <p>Vilkår 44-46 bibeholdes.</p>   |
| <p><b>Forbrug af vand og energi</b></p> <p>47. Der skal på bedriften foretages et energioftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energi spareforslag. Rapporten skal senest den 1. marts 2010 indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.</p> <p>48. Bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflysning af el.</p>   | <p>Vilkår 47 og 48 ophæves. Der er lavet energioftersyn på ejendommen (2013).</p>   |
| <p><b>Støj</b></p>   | <p>Vilkår 49 bibeholdes.</p>  |



|   |  |
|---|--|
| <p>49. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til flere støjgener for omkringboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.</p>   |  |
| <p><b>Skadedyr</b></p> <p>50. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)</p> <p>51. <del>Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.</del></p>  | <p>Vilkår 50 bibeholdes.</p> <p>Vilkår 51 ophæves og påbydes som vilkår 1 i denne revurdering.</p>   |
| <p><b>Støv</b></p> <p>52. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.</p> <p>53. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.</p>   | <p>Vilkår 52 og 53 bibeholdes.</p>   |
| <p><b>Lys</b></p> <p>54. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til lysgener, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.</p>   | <p>Vilkår 54 bibeholdes.</p>   |
| <p><b>Oplag af olie og kemikalier</b></p> <p>55. <del>Olier og rengøringsmidler skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold.</del></p> <p>56. <del>Oplagspladsen skal være afskærmet om nedbør og indrettes med fald, fordybning eller opkant, så en mængde svarende til indholdet i den største beholder, kan tilbageholdes ved spild eller lækage.</del></p> <p>57. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand.</p> <p>58. Spild af olie og lignende skal opsamles med det samme, og bortskaffes som olieaffald.</p> | <p>Vilkår 55 og 56 ophæves da forholdene er reguleret gennem Herning Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.</p> <p>Vilkår 57 og 58 bibeholdes.</p> |
| <p><b>Affald</b></p> <p>59. <del>Farligt affald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opbevaringskapacitet til en mængde svarende til rumindholdet i den største beholder.</del></p> <p>60. <del>Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.</del></p> <p>61. <del>Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse</del></p>  | <p>Vilkår 59-61 ophæves da forholdene er reguleret i Herning Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.</p> <p>Vilkår 62 bibeholdes.</p>                                     |



| <p>af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.</p> <p>62. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares under kadaverkappe eller i kølebrønd og placeres på et egnet sted, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.</p>  |   |                             |                             |                                |   |          |                            |   |          |   |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|----------|----------------------------|---|----------|---|
| <p><b>Vilkår for udbringningsarealer</b></p> <p><b>Udbringning</b></p> <p>63. Dokumentation i form af sædskifte- og gødningsplaner, forpagtningsaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst fem år og forevises på forlangende.</p> <p>64. Ved indgåelse af gylleaftaler skal der til stadighed foreligge skriftlige aftaler, der skal forevises til tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.</p> <p>65. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord, eller græsmarker på aftalearealerne indenfor 300 meter fra § 3 hedeområder skal ske ved nedfældning, jvf. bilag 14.</p> <p>66. Udbringning af gylle og husdyrgødning må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.</p> <p>67. Der skal etableres en 20 m dyrkningsfri bræmme på udbringningsareal 47-0 på strækningen langs Spåbæk.</p> <p>68. Der skal foreligge dokumentation for at svinegylle svarende til 102,15 DE afsættes på aftalearealerne som følger:</p> <table border="1" data-bbox="225 1151 804 1451"><thead><tr><th>Bedrift</th><th>Aftalearealer, mark nr.</th><th>Samlet mængde husdyrgødning</th></tr></thead><tbody><tr><td>Grønbjergvej 22<br/>6973 Ørnhøj</td><td>Obj-3, obj-4, obj-5, obj-6, obj-7, bj-9, obj-10, obj-11</td><td>68,75 DE</td></tr><tr><td>Kodalsvej 4<br/>6971 Spjald</td><td>Obj-244, obj-245, obj-246, obj-248, obj-249, obj-250, obj-252, obj-255, obj-262</td><td>33,40 DE</td></tr></tbody></table> <p>Ændringer af aftale- eller forpagtningsarealer skal meddeles kommunen inden 1. august jævnfør § 16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.</p> | Bedrift   | Aftalearealer, mark nr.     | Samlet mængde husdyrgødning | Grønbjergvej 22<br>6973 Ørnhøj | Obj-3, obj-4, obj-5, obj-6, obj-7, bj-9, obj-10, obj-11 | 68,75 DE | Kodalsvej 4<br>6971 Spjald | Obj-244, obj-245, obj-246, obj-248, obj-249, obj-250, obj-252, obj-255, obj-262 | 33,40 DE | <p>Vilkår 63-68 bibeholdes.</p> <p><b>Vilkår omhandlende udbringningsarealer ophæves automatisk 1. august 2017 som følge af ny husdyrlov.</b></p> |
| Bedrift   | Aftalearealer, mark nr.   | Samlet mængde husdyrgødning |                             |                                |   |          |                            |   |          |   |
| Grønbjergvej 22<br>6973 Ørnhøj  | Obj-3, obj-4, obj-5, obj-6, obj-7, bj-9, obj-10, obj-11                         | 68,75 DE                    |                             |                                |   |          |                            |   |          |   |
| Kodalsvej 4<br>6971 Spjald  | Obj-244, obj-245, obj-246, obj-248, obj-249, obj-250, obj-252, obj-255, obj-262 | 33,40 DE                    |                             |                                |   |          |                            |   |          |   |



| 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse vilkår nr.   | Revurdering af vilkår  |
|--|--|
| <p>Der er i dette 1. tillæg til miljøgodkendelsen søgt om fristforlængelse til udnyttelse af miljøgodkendelsen fra 2009.</p> | <p>Vilkår 2 i miljøgodkendelsen er ændret til:</p> <p>Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når bygge- og anlægsarbejdet er iværksat eller når dyreholdet ændres. Den del af miljøgodkendelsen som ikke er udnyttet inden d. 15. december 2014 bortfalder.</p> <p>Vilkår 10 er ophævet.</p> |





## Eksisterende staldanlægs levetid

Oversigt over staldanlægget på Grønbjergvej 20 kan ses på bilag 1.

Idet ejendommen overholder totaldepositionskravet til nærmeste kategori 1- og 2-naturområder, er der ikke indhentet yderligere oplysninger om eksisterende staldanlægs levetid.

## Påvirkning af natur

Jævnfør bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal totaldepositionen for ammoniak fra stald og lager fra hele husdyrbruget til det nærmeste kategori 2-natur til den revurderede ejendom overholde kravet om maksimum 1,0 kg N/ha pr år ved revurderinger.

### Totaldepositionskrav for ammoniak:

Nærmeste kategori 1- eller 2-naturområde er et § 7 overdrev (kategori 2-natur) beliggende ca. 2,4 kilometer nordvest for husdyrbrugets produktionsanlæg. Se bilag 2. Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, jf. skema R-98130, version 1. Der ligger yderligere kategori-2 natur (§ 7 hede) ca. 2,6 kilometer øst for husdyrbruget, Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år, jf. skema R-98130, version 2.

Nærmeste kategori 1- naturområde er Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø der ligger cirka 9,1 kilometer nordvest for husdyrbruget. Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, jf. skema R-98130, version 1.

Herning Kommune vurderer, at kravet til totalammoniak deposition fra ejendommen til nærmeste kategori 1-/2-natur er overholdt.



## Gennemgang af BAT for Grønbjergvej 20

### BAT i revurderinger

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det fremgår af Husdyrlovens § 40 stk. 2, at der skal meddeles påbud, hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier kan indgå som et vurderingselement, når kommunalbestyrelsen skal vurdere, om der er sket ændringer i BAT, som kan begrunde, at der meddeles påbud. Dette gælder både de situationer, hvor kommunalbestyrelsen har pligt til at meddele påbud (det i Husdyrlovens § 40, stk. 2, nr. 4 nævnte tilfælde) og de situationer, hvor kommunalbestyrelsen kan meddele påbud på grund af ændringer i BAT. Særligt i sidstnævnte situation skal kommunalbestyrelsen også inddrage proportionalitetsprincippet, som tilsiger, at der skal være et rimeligt forhold mellem den miljøeffekt, som kan opnås på grund af ændringer i BAT og de økonomiske omkostninger, som dette medfører.

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

Redegørelsen omfatter følgende områder:

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

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning<sup>9</sup> 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.

## Management

### Beredskabsplan

Ansøger har i forbindelse med denne revurdering, opdateret den eksisterende 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.

### Lys

Ejer af ejendommen oplyser, at 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. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i 8 timer, jf. Husdyrloven.

Herning Kommune vurderer at lys ikke vil være generende for naboer. Samtidigt er der ikke i den forgangne periode sket ændringer eller kommet nye oplysninger, der ikke forelå på godkendelsestidspunktet. Herning Kommune vurderer derfor, at der ikke skal meddeles påbud om lys.

<sup>9</sup> <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



## Støv

Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv på grusvejen. Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv. Nærmeste nabo ligger cirka 230 meter syd for ejendommen.

Grusvejen fra den offentlige vej ligger cirka 50 meter fra nærmeste nabo. Endvidere er der læhegn mellem vejen og nærmeste nabo.

Herning Kommune vurderer at støv ikke vil være generende for naboer. Samtidigt er der ikke i den forgangne periode sket ændringer eller kommet nye oplysninger, der ikke forelå på godkendelsestidspunktet. Herning Kommune vurderer derfor, at der ikke skal meddeles påbud om støv.

## Støj/Transport

Der forventes ingen væsentlige støjgener fra bedriften. De væsentligste støjgener er i den gældende miljøgodkendelse opgjort til ventilation og transport. Hertil kan nævnes indblæsning af foder. Indblæsning af foder er forekommer dog i begrænsede perioder. I staldanlægget bruges der undertryksventilation i alle staldene.

Ang. Transport har ansøger oplyst at:

Dyr til og fra ejendommen: 78 gange / årligt

Døde dyr: 52 gange / årligt

Foder: 104 gange / årligt

Gylle: 384 gange / årligt

Dieselolie: 15 gange / årligt

Antal transporter årligt: **633 stk.**

Herudover kommer kørsel i forbindelse med markdrift, afhentning af affald, besøg af dyrelæge m.v.

I gældende miljøgodkendelse er der stillet vilkår til, at transport.

Herning Kommune vurderer, at det gældende vilkår kan videreføres. Samtidigt er der ikke i den forgangne periode sket ændringer eller kommet nye oplysninger, der ikke forelå på godkendelsestidspunktet. Herning Kommune vurderer derfor, at der ikke skal meddeles påbud om støj/transport.

## 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.

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><br>Opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske iht. lovgivning, affaldsmængde skal nedbringes, øget genanvendelse.<br><br><b>Handleplan og deadline:</b> |
| <b>2 Energi</b>                                  | <b>Målsætning:</b><br>Mindske forbrug.<br><br><b>Handleplan og deadline:</b>   |
| <b>3 Vand</b>                                    | <b>Målsætning:</b><br>Mindske forbrug.<br><br><b>Handleplan og deadline:</b>   |
| <b>4 Husdyrgødning, opbevaring og håndtering</b> | <b>Målsætning:</b><br>Skal ske i henhold til lovgivning.<br><br><b>Handleplan og deadline:</b>   |
| <b>5 Kemikalier, opbevaring og håndtering</b>    | <b>Målsætning:</b><br>Skal ske i henhold til lovgivning.<br><br><b>Handleplan og deadline:</b>   |
| <b>6 Fyrings- og dieselolie</b>                  | <b>Målsætning:</b><br>Skal ske i henhold til lovgivning og forbrug skal mindskes.<br><br><b>Handleplan og deadline:</b>  |
| <b>7 Spildevand</b>                              | <b>Målsætning:</b><br>Skal ske i henhold til lovgivning og mængde skal mindskes.<br><br><b>Handleplan og deadline:</b>   |
| <b>8 Naturplaner</b>                             | <b>Målsætning:</b><br>Muligheder for udarbejdelse af naturplaner skal undersøges.<br><br><b>Handleplan og deadline:</b>  |
| <b>9 Øvrigt</b>                                  | <b>Målsætning:</b><br><br><b>Handleplan og deadline:</b>   |

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 miljøpåvirkninger, som det kan have. Der stilles vilkår om at der skal indføres miljøledelse på ejendommen.



## Foder

### 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 jævnt før Miljøstyrelsen (2015)<sup>10</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.
- Der anvendes ikke benzoesyre
- Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase

Beregning af BAT-niveau:

| Antal dyr/dyregruppe                           | Dyreenheder | Emissionsgrænseværdi<br>Kg P/DE ab lager | Total Kg P for dyregruppen |
|--|-------------|--|----------------------------|
| 599 årssøer                                    | 135,44      | 23,9                                     | 3.237,02                   |
| 12.870 Smågrise                                | 57,39       | 29,2                                     | 1.675,79                   |
| 4.832 slagtesvin                               | 130,06      | 22,3                                     | 2.900,34                   |
| <b>Total BAT emissionsniveau for projektet</b> |             |  | <b>7.813,15</b>            |
| <b>Bedriftens aktuelle fosforemission</b>      |             |  | <b>7.758,16</b>            |
| BAT-niveauet er overholdt med                  |             |  | <b>54,99</b>               |

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra søer, smågrise og slagtesvin for bedriften være på maksimum 7.813 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 7.758 kg P i nudrift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

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

<sup>10</sup> SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin



## Staldindretning

**BAT Staldsystem:** Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (maj 2011)

## BAT – Staldindretning

### 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):                     | 3782,22 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:                            | 4056,46 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: | -274,24 kgN/år |

Den samlede NH<sub>3</sub> emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3.782,22 kg. N / år og overholder derved BAT niveauet på 4.056,46 kg. N / år.

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

## Forbrug af vand og energi

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er det BAT at have fokus på at minimere forbruget af vand og energi bedst muligt.

Ansøger er tilsluttet vandværk både ved privat husholdning og husdyrproduktionen, hvilket betyder at vandforbruget registreres. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr osv.

**Tabel 1, det årlige vandforbrug:**

| Årligt vandforbrug | Nudrift m <sup>3</sup> |
|--------------------|------------------------|
| Drift              | 14.500 m <sup>3</sup>  |

### Vandbesparende foranstaltninger

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

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vand-installationer er fyldestgørende. Se endvidere afsnit om BAT i forhold til management og BAT i forhold til vand- og energiforbrug.

### 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/varmegenindvindning 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 ressourcestyring på husdyrbruget. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

**Tabel 2, det årlige energiforbrug:**

| Årligt forbrug | Nudrift      |
|----------------|--------------|
| Diesel olie    | 60.000 liter |
| Elforbrug      | 314.045 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 er etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys.
- Alle varmelamper i farestalden er udstyret med en elspareknop. Der anvendes lavenergipærer i lamperne (100 Watt pærer i stedet for 200 W)
- Opvarmning af staldene sker i dag vha. halmfyr. Der påtænkes etableret gyllekøling i den nye drægtighedsstald, og varmen derfra skal bruges til opvarmning af staldene fremover suppleret med halmfyret.
- Al foder produceres om natten, hvor strømmen er billigst.

Der er udarbejdet energirapport for ejendommen.

Herning Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til vand- og energiforbrug.

### Opbevaring af husdyrgødning

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 blandt andet gødningsopbevaringsanlæg.

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 gyllebeholdere. Dette vil være særlig markant i forbindelse med udbringning. Da begge gyllebeholdere er overdækket, vurderer Herning Kommune derfor, at der ikke skal meddeles påbud om opbevaring af husdyrgødning.

Herning Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning.

### Udbringningsarealerne

Det revurderede husdyrbrugs arealer, der er godkendt til udbringning af husdyrgødning fra et husdyrbrug godkendt efter Husdyrloven, skal ikke vurderes efter habitatbekendtgørelsen. Da det såkaldte beskyttelsesniveau i forhold til ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat heller ikke finder anvendelse, kan man som hovedregel ikke i en revurdering fastsætte nye påbud for arealer.

§ 12 miljøgodkendelsen fra 2009 indeholder vilkår for arealerne.

Miljøstyrelsen har vurderet, at kommunens muligheder for at skærpe disse vilkår ved revurdering ikke er anderledes end muligheden for at påbyde nye vilkår i sager, hvor godkendelsen ikke indeholdt vilkår for arealerne. Der er heller ikke i disse sager hjemmel til at



foretage habitatvurdering eller kræve husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer overholdt. Der kan således kun gives påbud om vilkår for husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer, når betingelserne efter husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, er opfyldt. Det vil sige i følgende situationer:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

I Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Lovbek. nr. 256 af 21-03-2017) under "Diverse ikrafttrædelsesbestemmelser", fremgår af § 10, stk. 6:

**Stk. 6. Vilkår vedrørende udbringningsarealer, der er fastsat i tilladelser og godkendelser efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, bortfalder den 1. august 2017.**

## Udbringning af husdyrgødning

Jævnfør ejer foregår udbringning af det gylle primært med slangeudlægning/nedfældning.

Herning Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning.

## Samlet vurdering af BAT på Grønbjergvej 20

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, staldsystemer, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt.

Husdyrbruget opfylder på revurderingstidspunktet totaldepositionskravet til kategori 1 og 2-natur, jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Herning Kommune vurderer overordnet set, at ejer af husdyrbruget 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, gyllebeholdere, siloer mv.

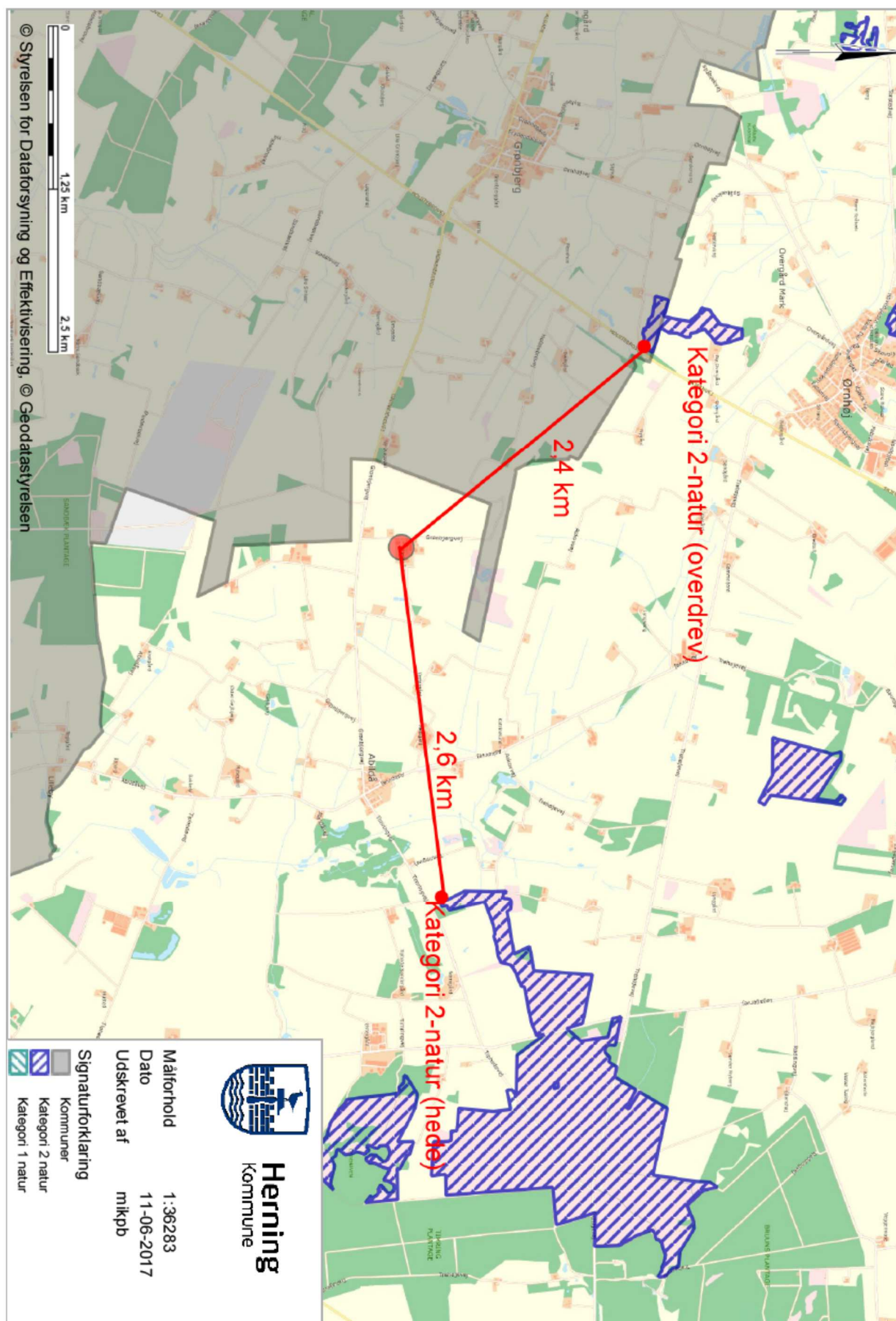
Bilag 2: Ejendommen i forhold til nærmeste Kategori 1-natur og/eller kategori 2-natur.

Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/konsulent.

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



Bilag 2: Ejendommen i forhold til nærmeste Kategori 1-natur og/eller kategori 2-natur.



**Hedegaard Svineproduktion**  
**Grønbjergvej 20**  
**6973 Ørnhøj.**




## Redegørelse for BAT

### Anlæg

I forbindelse med ansøgningen om godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. §12 er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

De vigtigste anvendte virkemidler er:

| Virkemiddel  | Effekt   |
|--|--|
| <p data-bbox="288 1010 414 1039">Staldsystemer</p>  | <p data-bbox="965 1171 1331 1272">Der er delvis spaltegulv i farestierne fra jf. teknologibeskrivelse faresti med delvist spaltegulv (106.02-51 og delvist spaltegulv i løbe-/drægtighedsstaldene.</p> <p data-bbox="965 1285 1203 1337">Søerne er løsgående i løbe-/drægtighedsstalden.</p> <p data-bbox="965 1357 1299 1435">Smågrisene går i to-klimastier jf. teknologibeskrivelse "to-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52)".</p> <p data-bbox="965 1449 1337 1550">Slagtesvinene går på delvist spaltegulve (25-49%) jf. teknologibeskrivelse "delvist fast gulv (tidligere 106.04-52) Version: 3. udg. 15-03-2004. Revideret: 29-3-2011".</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stuehus</li> <li>2. Maskinhus</li> <li>3. Værksted</li> <li>4. Foderlade</li> <li>5. Smågrøsestald</li> <li>6. Smågrøsestald</li> <li>7. Slagtesvinestald</li> <li>8. Smågrøsestald</li> <li>9. Slagtesvin / Polte</li> <li>10. Farestald</li> <li>11. Farestald</li> <li>12. Ny drægtighedsstald</li> <li>13. Halmhus</li> <li>14. Gylletank</li> <li>15. Gylletank</li> <li>16. Ny gylletank 4000 m<sup>3</sup></li> <li>17. Fodersilo</li> </ol> |
| <p>Mere effektiv fodring</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Fytase</li> <li>❖ Fasefodring</li> </ul> | <p>Søerne fasefodres (diegivnings- og drægtighedsblanding).<br/>Smågrise og slagtesvin fasefodres ligeledes.<br/>I det omfang det er økonomisk optimalt og dyrevelfærdsmæssigt forsvarligt tilsættes fytase til blandingerne.</p>   |
| <p>Overbrusningsanlæg</p>  | <p>Der overbruses i alle staldafsnit, hvor det er lovpligtigt med overbrusning.<br/>Overbrusningen giver forbedret gødeadfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.<br/><br/>Overbrusningen/temperaturregulering er lovpligtig i hht. Lov om indendørs hold af søer, smågrise og slagtesvin, -der er derfor ikke lavet økonomiske afvejelser af alternativer.</p>   |
| <p>Management</p>  | <p>Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.<br/><br/>Danish Crowns "Code of Practice" efterleves.<br/>Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.<br/><br/>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.<br/>Antallet af dyr optælles en gang årligt ved</p> |



|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | <p>kalenderårets slutning og indberettes til CHR- registret.</p> <p>Der er arbejdsplaner for hvert staldafsnit for at optimere arbejdsrutinerne og gøre dem overskuelige for den enkelte medarbejder.</p> <p>Der er udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.</p> <p>Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Det er en del af dyrlægens egenkontrolprogram, at alle ventilationsanlæg og nødopluk kontrolleres årligt.</p> <p>Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.</p>  |
| Vand- og energiforbrug | <p>Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene.</p> <p>Alle drikkepipler er placeret i foderautomater således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås.</p> <p>Lovpligtig overbrusning.</p> <p>Der rengøres ugentligt i staldene. Der desinficeres 12 gange årligt. Gangarealerne rengøres hver uge.</p> <p>Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.</p> <p>Efter hvert hold søer i farestaldene vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.</p> <p>Drægtighedsstalden vaskes 1 gang årligt.</p> <p>Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation.</p> <p>Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås.</p> <p>Der anvendes lavenergipærer i varmelampene.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra</p> |



|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | forsyningsvæsnet.   |
| Husdyrgødningsopbevaring | <p>Der er teltoverdækning på gylletankene tilknyttet ejendommen, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lagrene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til gyllevogn.</p> <p>Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.</p> |

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

| Virkemiddel | Begrundelse for fravalg |
|-------------|-------------------------|
|-------------|-------------------------|

Side 4 af 6.



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Biologisk luftvasker          | <p>Biologisk rensning af ventilationsluft kan reducere emissionen af ammoniak og lugt fra svinestalde. Effekten er dog ikke dokumenteret i forbindelse med rensning af ventilationsluft fra sostalde, og det vides ikke, om man kan forvente samme reduktionsgrad, som der er fundet i forbindelse med rensning af ventilationsluft fra slagtesvinestalde.</p> <p>Danske undersøgelser har vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk, idet det påvirker rensningseffektiviteten, energiforbruget og øger risikoen for driftsproblemer i stalden i form af blandt andet dårligt indeklima og forringet dyrevelfærd.</p> <p>Spærkonstruktionen på staldene er ikke udført, så den vil kunne bære luftrensere.</p> <p>Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.</p> <p>Luftvaskeren er derfor fravalgt.</p> |
| Benzoesyre i foderet          | <p>Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin, så det er ikke relevant i en sobesætning.</p>   |
| Ændring af ventilationsafkast | <p>Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget.</p> <p>Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.</p>   |
| Kemisk luftvasker             | <p>Luftmodstanden gennem filteret og driften af vandpumper mv. medfører et øget energiforbrug afhængigt af luftrensere og mængden af luftrensning. Der er ikke foretaget afprøvninger af kemisk luftrensning med syre i forbindelse med sostalde i Danmark, hvorfor der ikke foreligger oplysninger om forbruget af energi eller vand til luftrensning ved denne staldtype. De økonomiske beregninger er derfor foretaget på baggrund af oplysninger fra leverandør.</p> <p>Spærkonstruktionen på staldene er ikke udført, så den vil kunne bære luftrensere.</p> <p>Den krævede ammoniakreduktion løses ved anvendelse af andre virkemidler.</p> <p>Luftvaskeren er derfor fravalgt.</p>   |
| Gyllekøling                   | <p>Gyllekøling fravælges, da der er halmfyr på ejendommen. Gyllekøling kan ikke prismæssigt konkurrere med halmfyr, og BAT er opfyldt på anden vis.</p> <p>Der er ikke nedstøbt køleslanger i staldene.</p>   |
| Gylleseparation               | <p>Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen.</p> <p>Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området fravælges denne løsning. Der er ydermere ingen arealer i ansøgningen.</p>  |
| Gylleforsuring                | <p>Forsuring af svinegylle er beskrevet i teknologibeskrivelsen (SI.St.02.v2.04-09).</p>  |





Syretilsætning er fravalgt, da der er usikkerhed om betonen i gyllekanalerne er af en styrke, der kan tåle syrepåvirkningen. Syretilsætning vil endvidere kræve væsentlige ombygninger af staldene, hvilket vil være alt for dyrt.

Der er linespil i drægtighedsstaldene. Gylleforsuring kan ikke etableres i stalde med linespil.

Det medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.