



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

**Bjødstruplund Svineproduktion ApS
v/Anton Agerskov
Hesselbjergvej 12
7400 Herning**

Afgørelsesdato: 3. maj 2017
Sags nr.: 09.17.00-P19-21-17





Registreringsblad

Overordnet lovgrundlag:	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for revurdering:	3. maj 2017
Ansøgningsskema nr.	R-97574, version 1
CVR-nr.	68884519
CHR nr.	96712
Ejendomsnummer	6570010804
Adresse	Hesselbjergvej 12 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	3ai, 3al, 3aq, 3at, 3av, 3c, 3h, 3s og 3t (Bjødstrup By, Gjellerup) 2d, 2e og 2f (Hesselbjerg, lkast)
Ansøgers navn og adresse	Anton Agerskov Hesselbjergvej 12 7400 Herning E-mail: ant@energimail.dk
Konsulent	SvineRådgivningen Birk Centerpark 24 7400 Herning Heidi Birch Wentzlau E-mail: hbw@sraad.dk
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 HESSELBJERGVEJ 12	9
FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	9
GYLLEHÅNDBLING	9
REVURDERING AF EKSISTERENDE VILKÅR.....	10
EKSISTERENDE STALDANLÆGS LEVETID	19
PÅVIRKNING AF NATUR.....	19
GENNEMGANG AF BAT FOR HESSELBJERGVEJ 12.....	20
MANAGEMENT	20
Beredskabsplan	20
Lys	20
Støv	21
Støj/Transport.....	21
MILJØLEDELSE.....	21
FODER.....	21
STALDINDRETNING	24
FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	24
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	26
UDBRINGNINGSAREALERNE	26
UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	26
SAMLET VURDERING AF BAT PÅ HESSELBJERGVEJ 12	27
OVERSIGT OVER BILAG.....	28



Indledning revurdering

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter Husdyrlovens¹ 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.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² 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 Habitatbekendtgørelsens³ § 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.

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

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

³ 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 16. juni 2009 miljøgodkendt svineproduktionen Bjødstruplund Svineproduktion ApS på Hesselbjergvej 12, 7400 Herning. Godkendelsen blev meddelt efter Husdyrlovens § 12 og godkendte en samlet årlig produktion svarende til 13.500 smågrise 7,2 – 30 kg og 13.100 slagtesvin 30 – 108 kg, svarende til dagældende 490,73 DE. Udvidelsen foregik i eksisterende stalde samt i ny to-klimastald på 1.090 m².

Den 20 december 2013 er der meddelt accept af § 17 udskiftning af arealer for ejendommen.

I 1. tillæg til miljøgodkendelsen af 19. april 2017 er der ansøgt om en ændring af dyreholdet til 14.300 smågrise fra 8 - 30 kg og 14.000 slagtesvin fra 30 - 114 kg, svarende til 468,87 DE. Der etableres ikke nye produktionsbygninger eller gyllebeholdere.

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 opstartsbrev 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 Bjødstruplund Svineproduktion ApS på Hesselbjergvej 12, 7400 Herning, og meddeler afgørelse om, at svineproduktionen på Hesselbjergvej 12, 7400 Herning, kan fortsætte med de gældende vilkår fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 16. juni 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 30. marts 2017. Herning Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse blev den 18. april 2017 varslet hos husdyrbrugets ejer Anton Agerskov, Hesselbjergvej 12, 7400 Herning, 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 16. juni 2009
- 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 19. april 2017
- Supplerende oplysninger frem til den 10. april 2017

Lovgrundlag

Afgørelsen om revurdering er truffet med hjemmel i Husdyrlovens⁴ § 39, jf. § 41. Sagen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁵, Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶ 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 svinebedriften 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 ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordbeskyttelsesloven § 38k⁷.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt afgørelse om revurdering af husdyrbruget på Hesselbjergvej 12, 7400 Herning. 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 under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 5. maj 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. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 2. juni 2017.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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

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

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

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende ændringer

⁷ Lov om forurenede jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer



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 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:

- Anton Agerskov, Hesselbjergvej 12, 7400 Herning, e-mail: ant@energimail.dk

Konsulent:

- SvineRådgivningen, konsulent Heidi Birch Wentzlau, E-post: hbw@sraad.dk

Nedenstående er orienteret om afgørelse om revurdering af miljøgodkendelsen:

Ansøger:

- Anton Agerskov, Hesselbjergvej 12, 7400 Herning, e-mail: ant@energimail.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@aeraadet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: bestyrelsen@goedstrupsoe.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
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: dn@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk og post@sportsfiskerforbundet.dk

Konsulent:

- SvineRådgivningen, konsulent Heidi Birch Wentzlau, E-post: hbw@sraad.dk



Nye vilkår for husdyrproduktionen på Hesselbjergvej 12

Nedenstående nye vilkår gives som påbud med hjemmel i Husdyrlovens⁸ § 39, jf. § 41:

Forbrug af vand og energi

1. 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 1. august 2017 indsendes som kopi til Herring Kommune

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

⁸ 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>Generelle vilkår</p> <p>Drift og indretning</p> <ol style="list-style-type: none">1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hesselbjergvej 12, 7400 Herning samt de udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 96712 og CVR nr. 68884519, P-nr: 1008413661.2. 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 5 år efter godkendelsens meddelelse, dog således, at byggeriet af staldanlægget skal være påbegyndt inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.3. Bedriften 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.4. Valget af materialer til nybyggeri skal matche de farver, der er anvendt i visualiseringen, grå toner.5. Bygningen skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale6. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget:<ul style="list-style-type: none">- Ejerskifte af virksomhed- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre- Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.8. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:<ul style="list-style-type: none">- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.- Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelig.- Gyllebeholderen i det åbne land skal fjernes og området reetableres, når den ikke længere skal anvendes.	Vilkår 1-8 bibeholdes.



<p>Årsproduktion</p> <p>9. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på:</p> <ul style="list-style-type: none">• 13.500 smågrise (7,2-30 kg) – 1.800 stipladser• 13.100 slagtesvin (30-108 kg) – 3.300 stipladser <p>svarende til i alt 490,73 DE på i alt 5.100 stipladser.</p> <p>10. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe det maksimale antal DE eller genekriteriet for lugt ikke overskrides.</p> <p>11. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:</p> <ul style="list-style-type: none">— Når besætningen er nået op på 490,73 dyreenheder i smågrise og slagtesvin,— besætningens/produktionens størrelse den 16. juni 2014 (5 år efter godkendelsens meddelelse). <p>12. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet og faktura for indkøb af smågrise for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitlige levende vægt fremgå af afregningen. Fakturaen skal indeholde antallet af indkøbte smågrise og gennemsnitsvægten på disse.</p>	<p>Vilkår 9 er ophævet i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen. I tillægget er der givet tilladelse til en produktion af 14.300 smågrise fra 8 - 30 kg og 14.000 slagtesvin fra 30 - 114 kg, svarende til 468,87 DE. Dette er herefter gældende.</p> <p>Vilkår 11 ophæves.</p> <p>Vilkår 10 og del af vilkår 12 bibeholdes.</p>
<p>Vilkår for anlæg Staldinventar- og drift</p> <p>13. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.</p> <p>14. Ved blanding af sprøjtemidler kan vand tillades sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtiløb og overløb på beholderen.</p> <p>15. Bedriften 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 substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. V</p>	<p>Vilkår 13 og 15 bibeholdes.</p> <p>Vilkår 14 ophæves, da håndtering og anvendelse af sprøjtemidler håndhæves af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen.</p>
<p>Ammoniakreducerende miljøteknologi</p> <p>16. Der skal etableres gyllekøling i den nye to-klimastald, Køleeffekten af varmepumperne skal være 4 kW.</p> <p>17. Det etablerede gyllekølingsanlæg i gyllekanalerne skal være i drift i 8.760 timer om året (hele året).</p> <p>18. Der skal være tæller til registrering af timeforbrug og kW forbrug på varmepumpen til dokumentation af driftstiden</p>	<p>Vilkår 16-19 bibeholdes.</p>



19. Den månedlige driftstid og kW forbrug skal indføres i driftsjournalen.	
Lugt 20. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. 21. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringning af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.	Vilkår 20-21 bibeholdes.
Gødnings- og ensilageopbevaring 22. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendomsniveau. 23. 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 evt. tiltag skal noteres i logbogen.	Vilkår 22 bibeholdes. Vilkår 23 ophæves idet indvendig inspektion af gyllebeholderen kan udgøre en risiko for landmanden.
Gyllehåndtering 24. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. 25. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene. 26. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. 27. Pumpning og udkørsel af gylle må kun undtagelsesvist foretages på lørdage, søn- og helligdage.	Vilkår 24-27 bibeholdes.
Transport 28. 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. 29. Transport til udspretningsarealerne må ikke ske igennem byområder tidsrummet mellem kl. 18.00 og 7.00.	Vilkår 28 ophæves idet forholdet varetages af politiet og dermed er omfattet af anden lovgivning. Vilkår 29 bibeholdes.
Spildevand m.v. 30. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem. 31. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder eller i marken. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet. 32. Al vask af maskiner og redskaber, skal såfremt det foregår på ejendommen foregå på en støbt, fast plads hvor bortled-	Vilkår 30, 32 og 33 bibeholdes. Vilkår 31 ophæves, da håndtering og anvendelse af sprøjtemidler håndhæves af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen.



<p>ning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.</p> <p>33. Det er ikke tilladt, uden særskilt tilladelse er opnået, at udlede tag- og overfladevand uden rester af husdyrgødning til dræn eller vandløb.</p>																									
<p>Uheld og driftsforstyrrelser</p> <p>34. Bedriften 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>35. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes senest 3 måneder efter godkendelsens meddelelse til tilsynsmyndigheden.</p> <p>36. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen og findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.</p> <p>37. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.</p>																									
<p>Støj</p> <p>38. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:</p> <table><tr><td><i>Dag</i></td><td><i>kl. 07-18</i></td><td><i>55 dB(A)</i></td><td><i>(8 timer)</i></td></tr><tr><td><i>Aften</i></td><td><i>kl. 18-22</i></td><td><i>45 dB(A)</i></td><td><i>(1 timer)</i></td></tr><tr><td><i>Nat</i></td><td><i>kl. 22-07</i></td><td><i>40 dB(A)</i></td><td><i>(½ timer)</i></td></tr><tr><td><i>Lørdag</i></td><td><i>kl. 07-14</i></td><td><i>55 dB(A)</i></td><td><i>(7 timer)</i></td></tr><tr><td><i>Lørdag</i></td><td><i>kl. 14-22</i></td><td><i>45 dB(A)</i></td><td><i>(4 timer)</i></td></tr><tr><td><i>Søn- og helligdag</i></td><td><i>kl. 07-22</i></td><td><i>45 dB(A)</i></td><td><i>(8 timer)</i></td></tr></table> <p>39. Maksimal værdien må om natten ikke overstige 55 dB(A).</p> <p>40. Såfremt de stillede støjkrav ikke er overholdt, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.</p> <p>41. Porte og døre skal holdes lukkede for at reducere mulige støjgener for omboende.</p> <p>42. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.</p>	<i>Dag</i>	<i>kl. 07-18</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>(8 timer)</i>	<i>Aften</i>	<i>kl. 18-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(1 timer)</i>	<i>Nat</i>	<i>kl. 22-07</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>(½ timer)</i>	<i>Lørdag</i>	<i>kl. 07-14</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>(7 timer)</i>	<i>Lørdag</i>	<i>kl. 14-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(4 timer)</i>	<i>Søn- og helligdag</i>	<i>kl. 07-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(8 timer)</i>	
<i>Dag</i>	<i>kl. 07-18</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>(8 timer)</i>																						
<i>Aften</i>	<i>kl. 18-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(1 timer)</i>																						
<i>Nat</i>	<i>kl. 22-07</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>(½ timer)</i>																						
<i>Lørdag</i>	<i>kl. 07-14</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>(7 timer)</i>																						
<i>Lørdag</i>	<i>kl. 14-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(4 timer)</i>																						
<i>Søn- og helligdag</i>	<i>kl. 07-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(8 timer)</i>																						



<p>43. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.</p>	
<p>Skadedyr</p> <p>44. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.</p> <p>45. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)</p>	<p>Vilkår 44 er ophævet og erstattet af vilkår 8 i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen.</p> <p>Vilkår 45 bibeholdes.</p>
<p>Støv</p> <p>46. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.</p> <p>47. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.</p>	<p>Vilkår 46 og 47 bibeholdes.</p>
<p>Lys</p> <p>48. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.</p> <p>49. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Vilkår 48 og 49 bibeholdes.</p>
<p>Oplag af olie og kemikalier</p> <p>50. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.</p> <p>51. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.</p> <p>52. Tankning og påfyldning af olie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p>	<p>Vilkår 52 bibeholdes.</p> <p>Vilkår 50 og 51 ophæves da forholdene er reguleret gennem Herning Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.</p>
<p>Affald</p> <p>53. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.</p> <p>54. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.</p> <p>55. Bedriftens olie og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mu-</p>	<p>Vilkår 56 bibeholdes.</p> <p>Vilkår 53-55 ophæves da forholdene er reguleret i Herning Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.</p>



<p>lighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.</p> <p>56. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.</p>																
<p>Vilkår for udspretningsarealer Udbringning</p> <p>57. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer (191,32 ha ejet/lejet areal samt 375,35 ha aftalearealer) jf. bilag 3</p> <p>58. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.</p> <p>59. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.</p> <p>60. Udbringning af gødning mm. 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>61. Der skal forlægges dokumentation for at, svinegylle svarende til mindst 223 DE (ved fuld produktion) fraføres og udspreddes på aftalearealer.</p> <p>62. Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer</p> <p>63. Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udspreddning på de i ansøgning angivne aftalearealer (jf. bilag 3) samt i henhold til gældende regler.</p> <p>64. På aftalearealerne må der afsættes flg. til hver bedrift:</p> <table border="1" data-bbox="225 1547 794 1962"><thead><tr><th>Bedrift</th><th>Mark nr.</th><th>Maksimal Afsætning*</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kølkærvej 59, 7400 Herning</td><td>14, 55, 56, 56a, 58, 58a og 58b (44,43 ha)</td><td>45,36 DE</td></tr><tr><td>Hedegårdvej 8, 7400 Herning</td><td>1 og 2 (43,73 ha)</td><td>64,19 DE</td></tr><tr><td>Lægdgårdsvej 2, 7430 Ikast §16</td><td>Lægdgårdsvej 2 (95,93 ha)</td><td>63,15 DE</td></tr><tr><td>Kirkekesvinget 26, 7400 Herning</td><td>54 (45,14 ha)</td><td>63,1 DE</td></tr></tbody></table>	Bedrift	Mark nr.	Maksimal Afsætning*	Kølkærvej 59, 7400 Herning	14, 55, 56, 56a, 58, 58a og 58b (44,43 ha)	45,36 DE	Hedegårdvej 8, 7400 Herning	1 og 2 (43,73 ha)	64,19 DE	Lægdgårdsvej 2, 7430 Ikast §16	Lægdgårdsvej 2 (95,93 ha)	63,15 DE	Kirkekesvinget 26, 7400 Herning	54 (45,14 ha)	63,1 DE	<p>Vilkår 57-64 bibeholdes indtil 1. august 2017, hvorefter de ophæves automatisk som følge af ny lov.</p>
Bedrift	Mark nr.	Maksimal Afsætning*														
Kølkærvej 59, 7400 Herning	14, 55, 56, 56a, 58, 58a og 58b (44,43 ha)	45,36 DE														
Hedegårdvej 8, 7400 Herning	1 og 2 (43,73 ha)	64,19 DE														
Lægdgårdsvej 2, 7430 Ikast §16	Lægdgårdsvej 2 (95,93 ha)	63,15 DE														
Kirkekesvinget 26, 7400 Herning	54 (45,14 ha)	63,1 DE														



Langelundvej 13, 7400 Herning	Langelundsvej 13 (10,29 ha)	14,4 DE	
Ladelundvej 16, 7400 Herning	16 (23,05 ha)	32,2 DE	
Bjødstrupmarken 4, 7400 Herning §16	3, 5, 11, 12, 29, 30, 31, 32, 34, 37, 38 og 39 (112,81 ha)	159,7 DE	

*Ved anvendelse af de generelle harmoniregler. For de arealer der er omfattet af lovens §16, fremgår den faktiske maksimale afsætning i §16 godkendelsen for arealerne.

Vilkår for miljøredegørelser 65. Der skal i forbindelse med byggeriet, på bedriften foretages et energioversyn 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 sammen med byggeanmeldelsen eller når byggeriet er færdigmeldt indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden. 66. Bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernafslæsning af el.	Vilkår 65 erstattes af vilkår 1 i denne revurdering som meddeles ved påbud. Vilkår 66 ophæves.
---	---

1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse vilkår nr.	Revurdering af vilkår
Drift og indretning <ol style="list-style-type: none">Vilkårene i dette tillæg skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet overskrider nudriften ((13.500 stk. smågrise (7,2-30kg) og 13.100 stk. slagtesvin (30-108 kg)).Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra datoen for meddelelse. Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden to år efter at miljøgodkendelsen er meddelt bortfalder.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.Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 16. juni 2009 ophæves: Vilkår 9, 14, 23, 31, 44 og 66.	Vilkår 1-4 bibeholdes.
Årsproduktion <ol style="list-style-type: none">Tilladt årsproduktion: 14.300 smågrise (8-30 kg) 14.000 slagtesvin (30-114 kg)	Vilkår 5 bibeholdes.



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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt kg	DE	Antal stipladser
Stald nr. 1, buffer	Slagtesvin, Delvis spallegulv, 25-49% fast gulv	840	30-114	24,47	200
Stald nr. 2, buffer	Slagtesvin, Delvis spallegulv, 50-75% fast gulv	560	30-114	16,31	150
Stald nr. 3, slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spallegulv, 25-49% fast gulv	1.960	30-114	57,10	496
Stald nr. 6, slagtesvin og aflæstning	Slagtesvin, Delvis spallegulv, 25-49% fast gulv	560	30-114	16,31	144
Stald nr. 10, slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	4.760	30-114	138,68	1.209
Stald nr. 5, smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spallegulv	3.300	8-30	14,08	650
Stald nr. 5, smågrise	Slagtesvin, Delvis spallegulv, 25-49% fast gulv	560	30-114	16,31	144
Stald nr. 11, verandastald slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spallegulv, 25-49% fast gulv	2.520	30-114	73,42	624
Stald nr. 9, smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spallegulv	11.000	8-30	46,92	2.200
Stald nr. 8, slagtesvin	Slagtesvin, Delvis spallegulv, 25-49% fast gulv	2.240	30-114	65,26	576

Foder

Slagtesvin

6. Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 0,66 kg P pr. år. Ved maksimal produktion må der i alt produceres antal dyr x P ab dyr = 9.229 kg P pr. år.

Vilkår 6 bibeholdes.

Gyllehåndtering

7. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00.

Vilkår 7 bibeholdes.

Skadedyr

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

Vilkår 8 bibeholdes.

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

9. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.
10. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Vilkår 9 og 10 bibeholdes.

Egenkontrolvilkår

Ammoniakreducerende teknologi

11. Fosfor i slagtesvinefoder

- a. Foderforbruget skal fremgå af e-kontrol.

Vilkår 11 bibeholdes.



- b. Der skal føres logbog, der indeholder foderforbrug og det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i de enkelte foderblandinger
- c. Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv skal fremgå i de enkelte foderblandinger
- d. Der skal udarbejdes en blandeforskrift ved ændrede foderblandinger
- e. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af fosfor 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.
- f. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



Eksisterende staldanlægs levetid

Oversigt over staldanlægget på Hesselbjergvej 12 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 en § 7 hede (kategori 2-natur) beliggende ca. 660 meter sydøst (beliggende i Ikast-Brande Kommune) for husdyrbrugets produktionsanlæg. Se bilag 2. Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år, jf. skema R-97574, version 1

Nærmeste kategori 1- naturområde er Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage. Harrild Hede ligger cirka 6,5 km sydøst for husdyrbruget. Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, jf. skema R-97574, version 1

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



Gennemgang af BAT for Hesselbjergvej 12

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 husdyrvejledning⁹ 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 revurderingen opdateret en 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.

⁹ <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 100 meter syd for ejendommen.

Grusvejen fra den offentlige vej ligger cirka 130 meter fra nærmeste nabo. Endvidere er der bygninger/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. Det skal dog bemærkes, at antallet af transporter til og fra ejendommen, er reduceret siden miljøgodkendelsen fra 2009. 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:

Smågrise afhentes: 26 gange / årligt

Slagtedyr: 65 gange / årligt

Døde dyr: 52 gange / årligt

Eget korn: 130 gange / årligt

Korn: 20 gange / årligt

Sojaskrå: 18 gange / årligt

Andre råvarer: 52 gange / årligt

Gylle: 330 gange / årligt

Antal transporter årligt: 693 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 til udbringningsarealerne ikke må ske igennem byområder i tidsrummet mellem kl. 18.00 og 7.00. Endvidere er der stillet vilkår til virksomhedens støjbidrag ved nærmeste nabobeboelse målt i dB(A), samt at kommunen kan forlange at virksomheden dokumenterer at godkendelsens støjvilkår er overholdt. I forhold til gældende miljøgodkendelse er der endvidere sket en reduktion i antallet af transporter fra ca. 900 til 693 transporter årligt.

Herning Kommune vurderer, at de 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.

Hesselbjergvej 12 har over 2.000 stipladser til slagtesvin 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
1 Affald	Målsætning: Opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske iht. lovgivning, affaldsmængde skal nedbringes, øget genanvendelse. Handleplan og deadline:
2 Energi	Målsætning: Mindske forbrug. Handleplan og deadline:
3 Vand	Målsætning: Mindske forbrug. Handleplan og deadline:
4 Husdyrgødning, opbevaring og håndtering	Målsætning: Skal ske i henhold til lovgivning. Handleplan og deadline:
5 Kemikalier, opbevaring og håndtering	Målsætning: Skal ske i henhold til lovgivning. Handleplan og deadline:
6 Fyrings- og dieselolie	Målsætning: Skal ske i henhold til lovgivning og forbrug skal mindskes. Handleplan og deadline:
7 Spildevand	Målsætning: Skal ske i henhold til lovgivning og mængde skal mindskes. Handleplan og deadline:
8 Naturplaner	Målsætning: Muligheder for udarbejdelse af naturplaner skal undersøges. Handleplan og deadline:
9 Øvrigt	Målsætning: Handleplan og deadline:

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 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 jævnfør Miljøstyrelsen (2015)¹⁰ 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 Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
14.300 smågrise	61,00	29,2	1.781,20
14.000 slagtesvin	407,87	22,3	9.095,50
Total BAT emissionsniveau for projektet			10.876,70
Bedriftens aktuelle fosforemission			10.868,22
BAT-niveauet er overholdt med			8,48

¹⁰ SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin



Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra smågrise og slagtesvin for bedriften være på maksimum 10.877 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 10.868 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.

Staldindretning

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

BAT – Staldindretning

Beskrivelse af ejendommens staldsystemer:

Ejendommens stalde består af flere forskellige gulvtyper. Smågrisestalde er med delvis spaltegulv, som i reference systemet. Slagtesvinestalde er med hhv. drænet gulv og spalter, delvis fast gulv (25-49%), som i referencesystemet samt med 50-75 % fast gulv, der er bedre end referencesystemet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	6.346,44		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 6.272,29 kg. N / år og overholder derved BAT niveauet på 6.346,44 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 ³
Drift	11.100 m ³

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 undertrykventilation, 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
Fyringsolie	18.000 liter
Diesel olie	22.000 liter
Elforbrug	278.000 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 bevægelsessensorer

Varmegenanvendelse m.v.

Gælder primært ved gyllekøling

Energibesparende foranstaltninger

- Overskudsvarme fra gyllekøling anvendes i den øvrige produktion
- 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 ved påbud om at der skal udarbejdes en energirapport af en energikonsulent/energifirma, som skal indsendes 3 måneder efter meddelelsesdato.

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 gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

På bedriften er der 5 gyllebeholdere. Gyllebeholderne ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og er ikke overdækkede. I den gældende miljøgodkendelse er der ikke stillet vilkår til hvornår gyllebeholderene skal fyldes. Derfor meddeles der påbud om at fyldning af gyllebeholderne skal ske indenfor almindelig arbejdstid. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

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

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 tekniker.

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 Hesselbjergvej 12

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 og afløbsforhold.

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

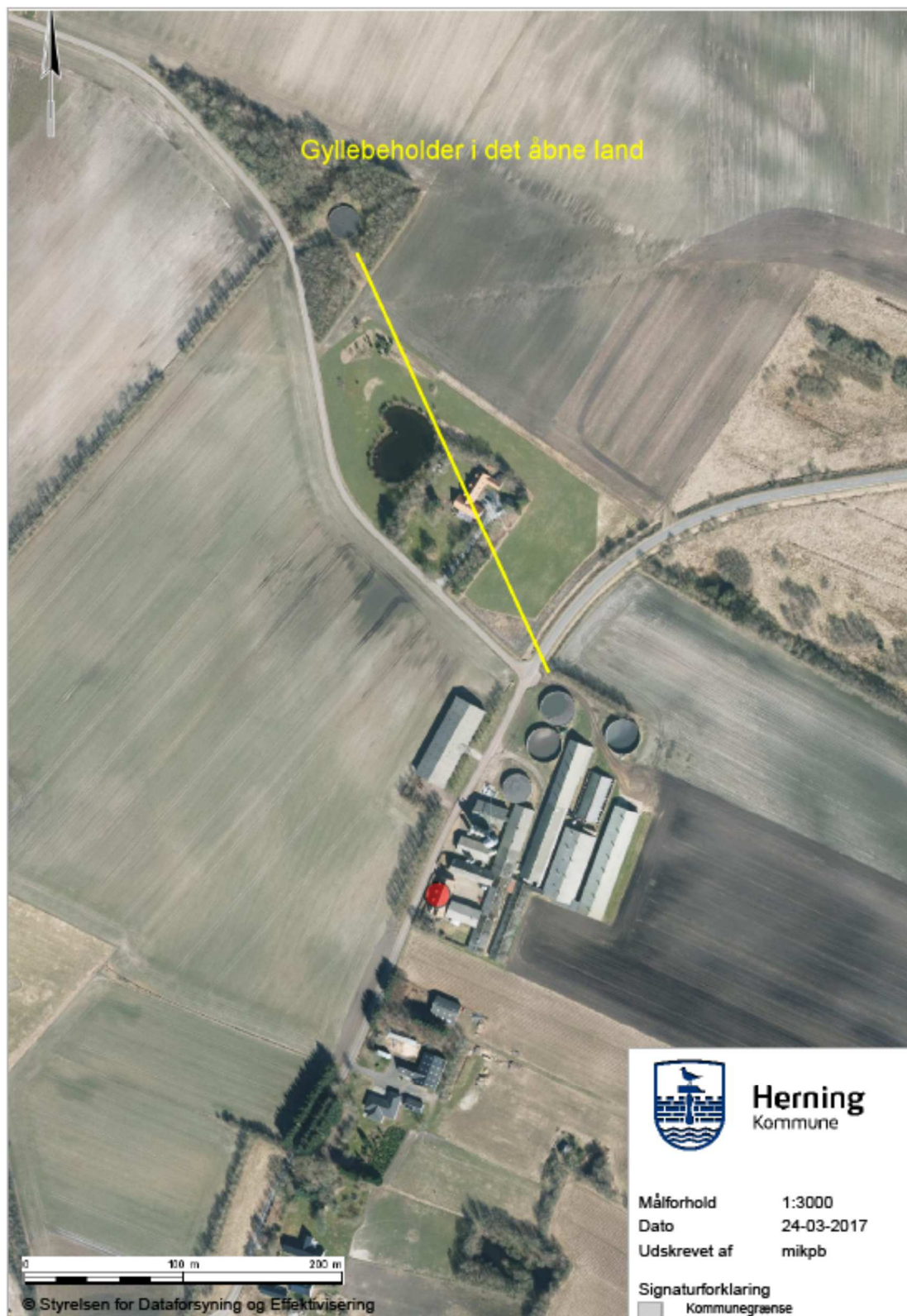
Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/konsulent.

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, gyllebeholdere, siloer og afløbsforhold

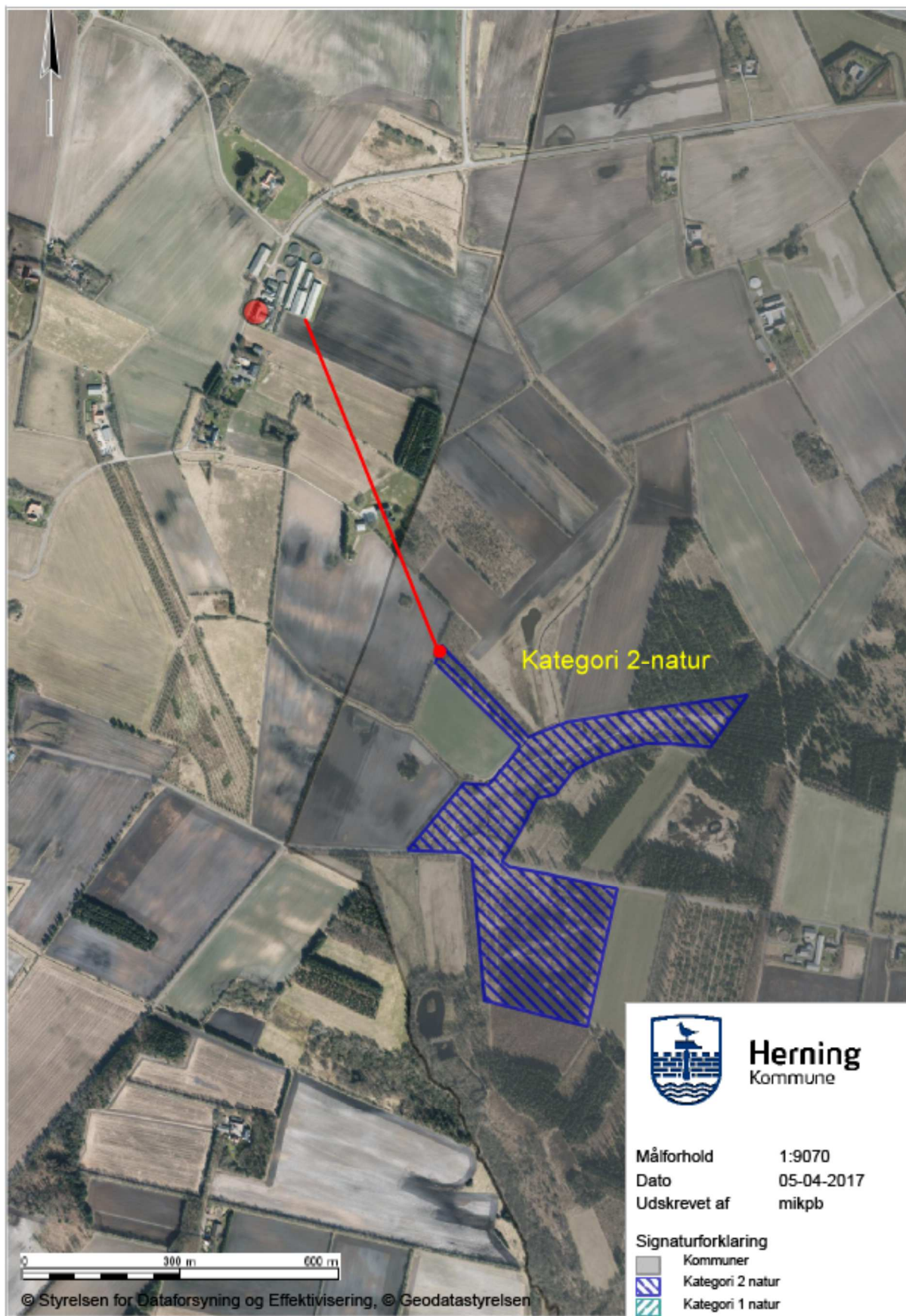
Hesselbjergvej 12 Afløbsforhold



SvineRådgivningen



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





Vedr. Hesselbjergvej 12,
7400 Herning v. Anton Agerskov

Redegørelse for BAT

Tilvalgt BAT

Virkemiddel	Effekt	Økonomi
Staldsystem	Ejendommens stalde består af flere forskellige gulvtyper. Smågrisestalde er med delvis spaltegulv, som i reference systemet. Slagtesvinestalde er med hhv. drænet gulv og spalter, delvis fast gulv (25-49%), som i referencesystemet samt med 50-75 % fast gulv, der er bedre end referencesystemet. Således vil anlægget allerede i valget af bundtype have en dokumenteret mindre emission end flere alternative staldtyper.	Anlæggets gulvtyper er uændret.
Gyllekøling	Der er etableret gyllekøling i nyere smågrisestald. Køling af gyllen i kanalbunden giver en mindre fordampning af ammoniak fra stalden til det omgivende miljø. Den opsamlede varme fra kølingen anvendes i den øvrige produktion.	Anlægget fortsætter uændret
Foderoptimering	Smågrise og slagtesvin fodres med flere forskellige foderblandinger. Disse blandinger er næringsstoffilpasset grisenes aktuelle fysiologiske tilstand. Dette minimerer næringsstofindholdet i gødningen. Man ønsker i ansøgningen at forpligte sig til at have en maksimal iblandingsprocent af fosfor hos slagtesvin på 4,7 gram. pr. FEsv.	Der vil føres løbende kontrol med foderforbruget ved hjælp af E-kontrollen.
Overbrusningsanlæg	Der overbruses i alle stalde, - klimastalde ikke før grisene vejer over 20 kg! Disse undtagelser foretages af velfærdsmæssige overvejelser, idet overbrusningen vil have negativ indflydelse på grisenes temperaturregu-	Overbrusning/temperaturregulering er lovpligtig i hht. Lov om indendørs hold af søer, smågrise og slagtesvin, -der er derfor ikke lavet økonomiske afvejninger af alternativer.



	<p>lering og lokalklima.</p> <p>Overbrusningen giver forbedret gødeadfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.</p>	
Management	<p>Danish Crowns "Code of Practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.</p> <p>Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR- registret.</p> <p>Der føres gødningsregnskab for bedriften, med hjælp fra Planteavlskonsulent, hvori der gøres rede for handels- og husdyrgødning.</p> <p>Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, -således årlige tilsyn med anlæggene og styringer.</p>	Der er ikke lavet økonomiske afvejninger af management.
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 over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås.</p> <p>Lovpligtig overbrusning til slagtesvinene er tids og temperaturstyret, for at mindske spild.</p> <p>Staldene iblodsættes før rengøring for at mindske vandforbrug.</p> <p>Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg, ventilation og gyllekøling.</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>	Der er ikke lavet økonomiske afvejninger af vand- og energiforbrug.



	<p>Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, hvilket sikrer at ventilationen kun starter op efter behov.</p> <p>Indendørs og udendørsbelysning er tidsstyret/styret af bevægelsessensorer og er i størst muligt omfang isat lavenergi pærer.</p> <p>Der er tændt for lyset i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.</p>	
Gødningsopbevaring	<p>Der er flydelag af halm på beholderne, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.</p> <p>Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og deres vægge er tætte og beskyttede mod tæring.</p> <p>Lagerne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.</p> <p>Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.</p> <p>Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen til at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.</p>	Lovpligtig i henhold til husdyrgødningsopbevaring – der er derfor ikke lavet økonomiske afvejninger heraf.



Fravalgt BAT

Virkemiddel	Effekt	Økonomi
Gylleforsuring	Forsuringsteknikken er meget effektiv til fjernelse af ammoniak. Anlæggets effekt er i det konkrete projekt vurderet at være væsentlig større end nødvendigt for at bringe ansøgningen i balance.	Investering anslås til 1.000.000 kroner hertil lægges udgifter til den daglige drift (el og svovlsyre). Den samlede udgift til drift og afskrivning anslås til ca. 200.000 kr / år. Investeringens størrelse holdt op imod andre tiltag gør at denne teknologi ikke synes at være relevant i nærværende projekt
Kemisk /Biologisk luftvasker	Reducerer lugt og ammoniakfordampningen fra staldene.	Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.
Benzoesyre	Benzoesyre anvendes som teknologi i foderet til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin.	Med forventet prissætning af Benzoesyre vil omkostningen udgøre ca. 20 kr./sl.svin Tilsætning af Benzoesyre er valgt fra i nærværende projekt.
Ændring af ventilationsafkast	Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget.	Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Der ikke vurderet økonomi på denne teknologi.
Overdækning af gyllebeholder	Mindre ammoniakfordampning fra lager.	Den økonomiske konsekvens af at overdække 1 gyllebeholder er anslået til at være 300.000 kr.