



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

Leif Hølledig Nørgaard og Anne Marie Søe Nørgaard
Sønder Skjerkvej 18
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 16. december 2014
Sags nr.: 09.17.18-P19-28-14





Registreringsblad

Dato for revurdering:	16. december 2014
Gældende miljøgodkendelse	5. oktober 2006
CVR nr.	14529748
CHR nr.	10775
Ejendomsnummer	6570901568
Adresse	Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum
Matr. nr. (ejerlav)	Ejerlav Matrikel nummer Skjerk By, Avlum 10g Ørre By, Ørre 8bi Skjerk By, Avlum 14e Åby Gde., Avlum 2a Skjerk By, Avlum 4g Skjerk By, Avlum 14d Skjerk By, Avlum 4b Skjerk By, Avlum 14a Ljørring By, Avlum 5y
Ansøgers navn og adresse	Leif Hølleddig Nørgaard, Visgårdvej 3, 7400 Herning Tlf.nr.: 97136314 Mobil: 25396425
Kontaktperson på ejendommen	Leif Hølleddig Nørgaard, Visgårdvej 3, 7400 Herning Tlf.nr.: 97136314 Mobil: 25396425 visgaard@hkcpst.dk
Konsulent	Helle Borum / Heden & Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning Tlf.nr.: 96296666 Mobil: 29679435 hbo@hflc.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet, 7400 Herning
Miljøsagsbehandler	Louise Lindegaard Weinreich
Kvalitetssikring	Peter Lindhard Birch (KS)

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 SØNDER SKJERKVEJ 18	9
DRIFT OG INDRETNING	9
HUSDYRGØDNING OG HUSDYRGØDNINGSSOPBEVARING.....	9
GYLLEHÅNDBLING	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	9
EGENKONTROL	9
REVURDERING AF EKSISTERENDE VILKÅR	10
EKSISTERENDE STALDANLÆGS LEVETID	15
PÅVIRKNING AF NATUR.....	15
GENNEMGANG AF BAT FOR SØNDER SKJERKVEJ 18.....	15
BAT – MANAGEMENT	16
BAT – FODER.....	16
BAT – STALDINDRETNING	17
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	17
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	17
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	17
SAMLET VURDERING AF BAT PÅ SØNDER SKJERKVEJ 18.....	17
OVERSIGT OVER BILAG.....	18



Indledning revurdering

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 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.

Fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere et husdyrbruges miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, træder Husdyrloven¹ regelgrundlag i kraft. Det fremgår af § 41, 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 derimod ikke en ny godkendeshandling. 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 såkaldte 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 nr. 1486 af 04/12 2009 med efterfølgende ændringer

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 08/12/2014 med efterfølgende ændringer

³ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 01/05/2007



Ikke-teknisk resumé

Herning Kommune har den 5. oktober 2006 miljøgodkendt svineproduktionen på Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum. Godkendelsen blev meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 og tillod en samlet årlig produktion svarende til:

10.175 FRATS-grise (7,2 - 102 kg) pr. år på 3560 stipladser, svarende til 348,9 DE beregnet efter dagældende normer.

Den 21. marts 2014 har Herning Kommune meddelt vilkårsændring til gældende miljøgodkendelse givet efter kapitel 5 i Lov om Miljøbeskyttelse. Herning Kommune traf afgørelse om at ophævelsen af vilkårene 15, 16, 27, 33, 34 og 35 a, b, c og d ikke er en godkendelsespligtig ændring og derfor ikke kræver tilladelse efter §12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁴. Endvidere blev vilkårene 39-51 omkring udbringningsarealet ophævet, da de er blevet omfattet af 2 §16 arealgodkendelser af ejendommene Visgårdvej 3, 7400 Herning og Tosmosevej 16, 7400 Herning, meddelt henholdsvis 5. august 2014 og 8. september 2014.

Den 25. april 2014 har Herning Kommune meddelt § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper, svarende til 9.122 stk. slagtesvin i vægtintervallet 30-107 kg (drænet gulv + spalter (33/67) – 2.138 stipladser) og 750 stk. polte i vægtintervallet 30-55 kg (drænet gulv + spalter (33/67) – 135 stipladser) og 10.000 smågrise i vægtintervallet 7,2-30 kg (Toklimastald, delvis spaltegulv – 1.500 stipladser), i alt svarende til 308,63 DE.

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

Husdyrbrugets konsulent har 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 Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum, og træffer afgørelse om, at svineproduktionen på Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum, kan fortsætte med de gældende vilkår fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 5. oktober 2006 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.

Offentligheden er blevet inddraget tidligt i processen ved annoncering på Herning Kommunes hjemmeside fra den 23. maj 2014 til 6. juni 2014. Herning Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse blev den 1. december 2014 varslet hos husdyrbrugets ejere Leif Hølleddig Nørgaard og Anne Marie Søe Nørgaard, Visgårdvej 3, 7400 Herning, med mulighed for at udtale sig inden for en frist på 2 uger.

Påbudene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte påbud. Næste regelmæssige revurdering af IE-husdyrbruget forventes at finde sted i 2024. Revurderingen ændrer ikke regelgrundlaget for kontinuitetsbrud for miljøgodkendte husdyrbrug.

⁴ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009, med efterfølgende ændringer



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 i 2024.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Gældende miljøgodkendelse af 5. oktober 2006
- Ikke-godkendelsespligtig vilkårsændring af 21. marts 2014
- § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper af 25. april 2014
- Fiktivt ansøgningsskema 62954 version 1 af 10. marts 2014.
- Supplerende oplysninger frem til 18. november 2014.

Lovgrundlag

Afgørelsen om revurdering er truffet med hjemmel i Husdyrlovens⁵ § 39, jf. § 41. Sagen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁶, Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷ 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 IE-husdyrbrug. IE-husdyrbrug er 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 vurdere hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne.

Der er ligeledes krav om at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved oplysning om IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordbeskyttelsesloven § 38k⁸.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annonceringens dato. Klageberettigede omfatter husdyrbrugets ejer, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, som nævnt i husdyrbrugslovens §§ 84 - 87.

Afgørelsen er truffet den 16. december 2014 og den 4 ugers klagefrist løber frem til 13. januar 2015. Afgørelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug".

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV. Dog skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Miljø og Klima, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter videresen-

⁵ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 med efterfølgende ændringer

⁶ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 08/12/2014 med efterfølgende ændringer

⁷ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 915 af 27. juni 2013 med efterfølgende ændringer

⁸ Lov om forurenede jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer



des klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 13. januar 2015 indenfor rådhusets Teknik og Miljø's åbningstid.

For at få behandlet en klage, koster det et gebyr på 500 kr., som skal betales til Natur- og Miljøklagenævnet. Se vejledning om klagegebyr og procedurer omkring dette på Natur og Miljøklagenævnets hjemmeside.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøgodkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1. Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

Med venlig hilsen

Louise Lindegaard Weinreich
Cand. Agro.
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til afgørelsen:

- EJER: Leif Hølledeg Nørgaard og Anne Marie Søe Nørgaard, Visgårdvej 3, 7490 Aulum E-mail: visgaard@hkcpst.dk.
- Miljøkonsulent Helle Borum, Heden og Fjorden, E-mail: hbo@hflc.dk

Nedenstående er orienteret om afgørelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- EJER: Leif Hølledeg Nørgaard og Anne Marie Søe Nørgaard, Visgårdvej 3, 7490 Aulum E-mail: visgaard@hkcpst.dk.
- Miljøkonsulent Helle Borum, Heden og Fjorden, E-mail: hbo@hflc.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, Lokalfdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalfd. E-mail: lp@sportsfiskerforbundet.dk
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: enkratlusker@gmail.com

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



Nye vilkår for husdyrproduktionen på Sønder Skjerkvej 18

Nedenstående nye vilkår gives som påbud med hjemmel i Husdyrlovens⁹ § 39, jf. § 41:

Drift og indretning

1. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

Husdyrgødning og husdyrgødningsopbevaring

2. Alt husdyrgødning/gylle fra besætningen på Sønder Skjerkvej 18 skal sendes til separationsanlæg eller et biogasanlæg med separation.
3. Gyllebeholderen på ejendommen på 980 m², må bruges til løbende opbevaring af gylle/afgasse biomasse.

Gyllehåndtering

4. Pumpning af gylle fra stalde skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00, da nabo bor mindre end 300 meter fra gyllebeholderen.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

5. **Gyllekøling**
 - a. Gyllekanalerne i stald "Klimastald og slagtesvinestald med gyllekøling" (det er stalden fra 2008 se bilag 1) er forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
 - b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 15,7 KWh, svarende til en 14,70 % ammoniakreduktion ved minimum 7.800 driftstimer årligt.
 - c. Varmepumpen skal være forsynet med timetæller til dokumentation for årlig driftstid.
 - d. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 - e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
 - f. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til kommunen før anlægget tages i drift.

Egenkontrol

6. **Egenkontrol til gyllekøling**
 - a. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
 - b. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Herning Kommune skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.
 - c. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
7. Der skal forelægge dokumentation for fraførsel af husdyrgylle til reparationsanlæg eller biogasanlæg med separation

⁹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 med efterfølgende ændringer



Revurdering af eksisterende vilkår

Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 1	Revurdering af vilkår
Indretning og drift	
1) Virksomheden skal indrettes og drives, som det er beskrevet i ansøgningen, supplerende oplysninger og notat med lugtreducerende tiltag, medmindre bekendtgørelser, regulativer og vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.	Bibeholdes.
2) Der skal til enhver tid opbevares et eksemplar af miljøgodkendelsen på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Bibeholdes.
3) Hvis virksomhedens ejerforhold eller forhold omkring ansvaret for virksomheden ændres, skal dette meddeles Teknisk Forvaltning i Aulum-Haderup Kommune.	Bibeholdes. Ændres til Herning Kommune
4) Virksomheden må ikke foretage ændringer, hverken bygnings- eller driftsmæssigt, før ændringen er godkendt af Aulum-Haderup Kommune.	Bibeholdes. Ændres til Herning Kommune
5) Ved ændring af bygninger eller ved nybyggeri skal der til kommunen redegøres for anvendelsen af Bedst Tilgængelige Teknik til reduktion af lugt og ammoniakfordampning i forbindelse med ansøgningen.	Bibeholdes.
6) Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.	Bibeholdes.
7) Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium. Anvendelse af rovfluer falder ind under disse retningslinjer.	Bibeholdes.
Dyreholdets størrelse	
8) Godkendelsen omfatter en årlig produktion på 10.175 FRATS-grise (7,2 - 102 kg) pr. år på 3560 stipladser.	Den 25. april 2014 har Herning Kommune meddelt § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper, svarende til 9.122 stk. slagtesvin i vægtintervallet 30-107 kg (drænet gulv + spalter (33/67) – 2.138 stipladser) og 750 stk. polte i vægtintervallet 30-55 kg (drænet gulv + spalter (33/67) – 135 stipladser) og 10.000 smågrise i vægtintervallet 7,2-30 kg (Toklimastald, delvis spaltegulv – 1.500 stipladser), i alt svarende til 308,63 DE. Dette er gældende i stedet for.
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	
9) Gyllekørsel skal foregå i lukkede køretøjer, således der ikke opstår unødvendige lugtgener for naboer.	Bibeholdes.
10) Udspreddning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landbrugspraksis, således der ikke opstår unødvendige lugtgener for naboer. Såfremt naboerne henvender sig om bestemte datoer, hvor det vil være uhensigtsmæssigt med gylleudkørsel, så skal der så vidt muligt tages hensyn til dette.	Bibeholdes.
11) Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken. Hvis der pumpes gylle fra gyllebeholdere med traktorpumpe, skal denne være forsynet med en dødemandsknap, så pumpen ikke kan pumpe gylle i mere end fem sekunder, inden den skal aktiveres igen. Kommunen kan godkende anden sikringsanordning.	Bibeholdes.
12) Pumpningen af gylle skal ske ved konstant overvågning.	Bibeholdes.
13) Ved gylletanken, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der være anlagt en tankplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingspladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingsplads, nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06. Afløbet skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være anlagt senest 1 år efter, at godkendelsen er med-delt.	Bibeholdes.



Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 2	Revurdering af vilkår
Spildevand	
14) Rengøring af marksprøjter og vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Spildevandet skal spredes på mark. Vaskepladser skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter. Ramper, pladser og veje", nr. 103.11-03, revideret 25.04.2003. Såfremt der etableres sandfang og olieudskiller ved vaskpladsen, så skal disse tømmes i overensstemmelse med kommunens anvisninger. Pladsen skal være anlagt senest 1 år efter, at godkendelsen er meddelt.	Bibeholdes.
Affald	
15) Døde dyr skal straks fjernes fra besætningen og bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentningen skal døde dyr opbevares i container eller under kadavercap eller anden overdækning på grus eller fast bund. Døde dyr skal enten opbevares afkølet eller være afhentet inden 3 dage.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014
16) Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn eller sne. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke. Beholderne skal være beregnet til formålet og være tydelig mærket med angivelse af indhold.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014
Opbevaring og håndtering af medicin og kemikalier	
17) Medicin skal opbevares adskilt fra fødevarer i et aflåst skab, således det er utilgængeligt for dyr og børn.	Bibeholdes.
18) Sprøjtemidler skal opbevares i aflåst rum eller skab og må ikke opbevares i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, medicin eller lignende. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke.	Bibeholdes.
19) Påfyldning af sprøjte skal foregå på befæstet plads med mulighed for opsamling af eventuel spild. Ved påfyldning af vand på sprøjten skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningen. Der skal minimum være 20 cm. luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.	Bibeholdes.
20) Rengøring af marksprøjter skal foregå i marken med rentvandstank eller på plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.	Bibeholdes.
Råvarer	
21) Motorolier skal opbevares i egnede beholdere på fast bund uden afløb. Oplagspladsen skal være under tag.	Bibeholdes.
Olietanke	
22) Etablering eller ændring af olietanke og tilhørende rørforbindelser skal anmeldes med en beskrivelse af anlægget og placering på ejendommen til Aulum-Haderup Kommune mindst 14 dage før etablering. Aulum-Haderup Kommune kan kræve, at anlægget tæthedsprøves for virksomhedens regning. Der skal indsendes kopi af tankattesten senest 7 dage efter etableringen.	Bibeholdes. Ændres til Herning Kommune
23) Overjordiske tanke under 6.000 l skal sløjfes inden for følgende sløjfningssterminer: a) Ståltanke som er typegodkendt med indvendig korrosionsbeskyttelse ved belægning eller offeranode, skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret. b) Øvrige ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret. c) Plasttanke skal sløjfes senest 20 år efter fabrikationsåret.	Bibeholdes.
24) Ved udskiftning, renovering eller etablering af olietanke mindre end 6.000 l og evt. tilhørende røranlæg skal gældende krav til dette overholdes.	Bibeholdes.



Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 3	Revurdering af vilkår																												
Luftforurening																													
25) Virksomheden må ikke udenfor egen grund give anledning til lugt- eller støvgener, der af kommunen skønnes at være væsentlige.	Bibeholdes.																												
26) Afkast fra ventilationen skal etableres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens eller Skov- og Naturstyrelsens anvisninger.	Bibeholdes.																												
27) Ventilatorer skal renholdes og rengøres inden mindst 1 gang om året. Der skal foretages eftersyn af ventilatorer mindst 1 gang om året, således at de fungerer optimalt.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014																												
Uheld og driftsforstyrrelser																													
28) Virksomheden skal indrettes og drives så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld	Bibeholdes.																												
29) Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip, skal kommunen straks kontaktes telefonisk. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.	Bibeholdes.																												
Støj																													
30) Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobebyggelse ikke overstige: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Tidspunkt</th><th>Måleperiode</th><th>Støjbidrag</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mandag – fredag</td><td>kl. 07.00-18.00</td><td>8 timer</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>kl. 07.00-14.00</td><td>7 timer</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>kl. 14.00-18.00</td><td>1 timer</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>kl. 07.00-18.00</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>kl. 18.00-22.00</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>kl. 22.00-07.00</td><td>½ time</td><td>40 dB(A)</td></tr></tbody></table>		Tidspunkt	Måleperiode	Støjbidrag	Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)	Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)	Lørdag	kl. 14.00-18.00	1 timer	45 dB(A)	Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)	Alle dage	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)	Alle dage	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)	Bibeholdes.
	Tidspunkt	Måleperiode	Støjbidrag																										
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)																										
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)																										
Lørdag	kl. 14.00-18.00	1 timer	45 dB(A)																										
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)																										
Alle dage	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)																										
Alle dage	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)																										
31) For perioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum for de angivne måleperioder. Støjens spidsbelastninger må om natten ikke overstige 55 dB(A)	Bibeholdes.																												
32) Af hensyn til de omkringboende må den daglige transport, herunder flytning af gylle til decentrale gyllebeholdere, så vidt muligt kun finde sted i tidsrummet mellem kl. 7.00 og kl. 18.00 og transport på søndage og lørdage skal undgås. Sæsonbetonet transport kan i rimeligt omfang foregå i weekenden og om aftenen og før kl. 7.00.	Bibeholdes.																												
Egenkontrol																													
33) Afregning fra slagteriet for det foregående kalenderår skal sendes til kommunen senest d. 1. marts hvert år. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin det pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitsvægt fremgå af afregningen.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014																												
34) Dokumentation for det foregående kalenderår for antallet af indsatte grise med angivelse af gennemsnitsvægt skal sendes til kommunen senest d. 1. marts hvert år.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014																												
35) Driftsjournal skal mindst indeholde: a) Tidspunkt og ansvarlig for rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg. b) Rengøring af stalde. c) Afhentning af døde dyr. d) Aflevering/afhentning af farligt affald. e) Uregelmæssigheder i driften, som vedrører lugt, støj, fluer og andre miljømæssige forhold.	Vilkår 35 a, b og c er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014																												



Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 4	Revurdering af vilkår
Egenkontrol - fortsat	
36) Kommunen kan kræve egenkontrolmålinger til påvisning af, at grænseværdier for støj overholdes. De skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Vejledninger nr. 6/1984 og 5/1993 af et hertil akkrediteret laboratorium eller certificeret person og afrapporteres som "Miljømålinger - ekstern støj". Udgifter i forbindelse med egenkontrolmålingerne påhviler virksomheden. Måleresultaterne skal tilsendes kommunen hurtigst muligt og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, som målingerne er taget under.	Bibeholdes.
37) Kommunen kan kræve, at virksomheden foretager undersøgelser af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, hvis det skønnes at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede. Hvis der fortsat er væsentlige gener kan kommunen kræve, at der udtages en måling af lugt. Målingerne udføres efter gældende retningslinjer. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af virksomheden.	Bibeholdes.
38) Lovpligtig registrering i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelse, affaldsbekendtgørelsen og andre relevante oplysninger, herunder driftsjournal, skal efter anmodning kunne fremlægges for kommunen.	Bibeholdes.
Vilkår med baggrund i regionsplantillægget	
Kvælstof	
39. Driften af ejendommen tilrettelægges således at der er mindst mulig kvælstofudvaskning fra udspretningsarealerne. På samtlige udspretningsarealer må den gennemsnitlige udvaskningen fra rodzonen maksimalt svare til en beregnet udvaskning på 60 kg kvælstof per ha, svarende til en koncentration på maksimalt 49 mg nitrat per liter ud af rodzonen.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014. Arealerne er i stedet indeholdt i 2 §16 arealgodkendelser henholdsvis Visgårdvej 3, 7400 Herning meddelt 5. august 2014 og Tosmosevej 16, 7400 Herning meddelt 8. september 2014.
40. Da kvælstofudvaskningen ud af rodzonen på gylleaftalearealet ligger meget højt, skal aftalen udskiftes med en anden aftale, senest et år efter at udvidelsen er foretaget. Ændring i gylleaftale skal godkendes hos kommunen.	
41. Det skal fra vækståret 2007/2008 årligt kunne dokumenteres at kvælstofudvaskningen ikke overstiger ovenstående niveauer. Ved beregninger af kvælstofabet anvendes den til en hver tid gældende version af modelprogrammet Simmelsgaard IIIb eller anden lignende beregningsmetode efter kommunens anvisning.	
42. Dokumentation for kvælstofudvaskning og for nitratudvaskning ud af rodzonen, skal ved anmodning indsendes eller afleveres til Aulum-Haderup kommune indenfor en frist af fire uger. Sammen med beregningerne skal der foreligge en kort redegørelse med konklusion på beregningerne og eventuelle kommentarer.	
Fosfor	
43. For ejede arealer skal der til en hver tid foreligge højst 5 år gamle repræsentative fosfor-analyser på markniveau. Udtagning og analyse af jordprøverne skal i øvrigt ske efter en metode, der er accepteret af kommunen, hvilket for nærværende vil sige i overensstemmelse med Plantedirektoratets "Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser" fra marts 1994. Jordprøverne til fosforanalyserne skal udtages af land- eller havebrugskonsulent et tilfældigt sted på marken, hvor der tilføres husdyrgødning.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014. Arealerne er i stedet indeholdt i 2 §16 arealgodkendelser henholdsvis Visgårdvej 3, 7400 Herning meddelt 5. august 2014 og Tosmosevej 16, 7400 Herning meddelt 8. september 2014.
44) På arealer med moderat tab af fosfor, jf. VVM-redegørelsen, må der fra vækståret 2008/2009 højst gødes til fosforoverskud på 5 kg P/ha.	
45) På arealer med stort tab af fosfor, jf. VVM-redegørelsen, må der fra vækståret 2008/2009 højst gødes til fosforbalance på 0 kg P/ha.	
46) På arealer med fosfortal > 6 må der ikke tilføres fosfor.	
47) Driften af ejendommen tilrettelægges efter ovenstående vilkår samtidig med, at der på bedriftsniveau årligt kan dokumenteres en fosforoverskud på højst 0 kg P/ha/år. Dog kan der i en overgangsperiode til og med vækståret 2010/2011 tillades et fosforoverskud på højst 2 kg P/ha/år på bedriftsniveau.	



Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 5	Revurdering af vilkår
Fosfor - fortsat	
48) Fra og med vækståret 2008/2009 skal det årligt kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Ved dokumentation skal fosformængden i tilført gødning opgøres som totalfosfor, og fosformængden i afgrøden opgøres ud fra eget fosfor og afgrøderegnskab (efter principperne for grønt regnskab). Der skal foretages særskilte opgørelser for arealer med moderat og stor risiko for tab af fosfor og for arealer med begrænset risiko for tab af fosfor, samt for arealer med moderat og stor risiko for tab af fosfor, hvor repræsentative jordprøver viser meget høje fosfortal (>6).	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014. Arealerne er i stedet indeholdt i 2 §16 arealgodkendelser henholdsvis Visgårdvej 3, 7400 Herning meddelt 5. august 2014 og Tosmosevej 16, 7400 Herning meddelt 8. september 2014.
49) Dokumentation for fosfortal og fosforoverskud på markniveau, skal ved anmodning indsendes eller afleveres til Aulum Haderup kommune indenfor en frist af fire uger. Sammen med beregningerne skal der foreligge en kort redegørelse med konklusion på beregningerne og eventuelle kommentarer.	
50) Væsentlige ændringer i nuværende arealer med hensyn til dræning og/eller afgrøftning, skal oplyses til Ringkøbing Amt, med henblik på vurdering af ændringer i fosfortabsrisiko.	
Udbringningsarealer	
51) Ved køb/forpagtning af jord eller ved ændringer i husdyrgødningsaftaler, der er nævnt i redegørelsen, eller ved andre ændringer i udspretningsarealerne, skal dette forelægges Ringkøbing Amt, så amtet kan tage stilling til om ændringen skal screenes for VVM-pligt.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014. Arealerne er i stedet indeholdt i 2 §16 arealgodkendelser henholdsvis Visgårdvej 3, 7400 Herning meddelt 5. august 2014 og Tosmosevej 16, 7400 Herning meddelt 8. september 2014.
Efter Kommunalreform	
52) Efter 1. januar 2007 skal ændringer af projektet og anden dokumentation indsendes til Herning Kommune.	Bibeholdes.



Eksisterende staldanlægs levetid

Oversigt over staldanlægget på Sønder Skjerkvej 18 kan ses på bilag 1. Det eksisterende staldanlæg er bygget i hhv. 1985, 1990 og 2008 og indeholder slagtesvinestalde og klimastald.

Ansøger har redegjort for, at anlæggets alder og levetid. Inventaret i staldbygningerne bliver løbende renoveret og udskiftet. Den tidligere ejer har indsat nyt inventar i de ældre bygninger. Endvidere vedligeholdes staldbygningerne løbende. Restlevetiden for bygningerne kan dog ikke fastsættes endegyldigt, men ejer forventer at de holder mere end 10 år.

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at staldbygningerne foreløbigt ikke er slidt op. Staldanlæggenes løbetid vurderes igen ved næste revurdering i 2024.

Påvirkning af natur

Jævnfør bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal totaldepositionen for ammoniak fra stald og lager fra hele husdyrbruget til det nærmeste kategori 1 eller 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 2-naturområde er et beskyttet hedeområde (kategori 2-natur) beliggende ca. 2 km meter nord for husdyrbrugets produktionsanlæg. Se bilag 2. Nærmeste kategori 1 natur er Ovstrup Hede og ligger cirka 3,5 km øst for staldanlægget. Højeste totaldeposition i Kategori 2 naturområdet er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år, jf. skema 62954 version 1.

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

Gennemgang af BAT for Sønder Skjerkvej 18

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 Herring Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning¹⁰ version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

BAT – Management

Ansøger har i forbindelse med revurderingen udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Udover at være BAT, så er det Herring 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.

BAT – Foder

BAT på fosfor

BAT på fosfor beregnes ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen (maj 2011)

Tabellen viser det beregnede BAT-niveau for fosforemissionen samt det aktuelle emissionsniveau:-

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
9.872 slagtesvin	262,47	20,5	5.380,64
10.000 smågrise	46,15	27,8	1.282,97
Total BAT emissionsniveau for projektet			6.663,61
Projektets aktuelle fosforemission			0
BAT-niveauet er overholdt med			6.663,63

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra smågrise og slagtesvin for husdyrbruget være på maksimum 6.663,61kg P. Af ansøgningen fremgår det at al husdyrgødningen afsættes til Måbjerg Biogasanlæg, hvor den separeres. Derved er BAT-niveauet for fosfor overholdt.

Herring Kommune vurderer samlet, at ansøger lever op til BAT inden for fodring af besætningen, da gyllen separeres.

¹⁰ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



BAT – Staldindretning

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

Tabellen viser det beregnede BAT-niveau for ammoniakemissionen samt det aktuelle emissionsniveau:

Antal dyr og stald-system	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænse- værdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
9.122 slagtesvin (30-107 kg) Eksisterende stald. (drænet gulv + spalter, 33/67)	0,40	$((((107-30) \times (13,77 + 0,1733 \times (107+30))))/2838) = 1,0178$ $1,0178 \times 0,4 = \mathbf{0,4071}$	3.713,64
750 polte (30-55 kg) Eksisterende stald. (drænet gulv + spalter, 33/67)	0,40	$((((55-30) \times (13,77 + 0,1733 \times (55+30))))/2838) = 0,2511$ $0,2511 \times 0,4 = \mathbf{0,1004}$	75,32
10.000 smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv (7,2-30 kg)	0,043	$((30-7,2) \times (13,77 + 0,1731 \times (30 + 7,2)))/486 = 0,9481$ $0,043 \times 0,9484 =$	407,82
Total BAT emissionsniveau for projektet			4.196,78
Projektets aktuelle ammoniakemission			4.176,11
BAT-niveauet er overholdt med			20,67

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 4.176,11 kg N/år og overholder derved BAT niveau på 4.196,78 kg N/år. For at overholde BAT er der lavet gyllekøling i stald ST-213469 som hedder "Klimastald og slagtesvinestald med gyllekøling" i ansøgningskema nr. 62954 version 1. Ejer forventer at den indvundne energi fra gyllekølingen akkumuleres i en bufferbeholder, der tilkøbes ejendommens varme- og brugsvandssystem. Det forventes at varmepumpen kan bidrage med cirka 90 % af staldens energiforbrug. Se bilag 5.

BAT – Forbrug af vand og energi

Herring Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til vand- og energiforbrug. Se bilag 3.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Alt gylle afsættes til biogasanlæg med separations anlæg eller et separationsanlæg. Der er dog på ejendommen en gyllebeholder på 980 m². Her må der løbende opbevares cirka 20% af den producerede gylle/afgasset biomasse. Herring Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning. Se bilag 3.

BAT – Udbringning af husdyrgødning

Herring Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning. Se bilag 3.

Samlet vurdering af BAT på Sønder Skjerkvej 18

Herring 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 Herring Kommune, at de vejle-



dende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i forbindelse med denne revurdering gjort en særlig indsats ved staldindretningen, da der er brugt gyllekøling.

Husdyrbruget opfylder på revurderingstidspunktet totaldepositionskravet til kategori 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, gyllebeholder, siloer mm.

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

Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/konsulent

Bilag 4. Beskrivelse af gyllekøling fra ejer/miljøkonsulent

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, gyllebeholder, siloer mm. Lavet af miljøkonsulent.



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



 2000 meter buffer om Sønder Skjerkvej 18 (1)	 Kategori 1 Natur (1)
 Sønder Skjerkvej 18 (6)	 Kategori 2 Natur (228)



Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/miljøkonsulent.



Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum.

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
Staldsystemer	<p>Der er tale om to-klimastald med delvist spaltegulv ved smågrisene (teknologibeskrivelse 106.03-52)</p> <p>Der er drænet gulv med hyppig udsugning af gyllen i slagtesvinestierne. Det lever op til BAT-kravet, hvor det til slagtesvin kan være "et fuldspaltet gulv med et vacuumsystem til hyppig fjernelse af gødningen". Alle lever op til Bref-noterne, som beskriver BAT på EU-plan.</p>
Mere effektiv fodring	<p>Der anvendes fasefodring. Der tilsættes fytase til foderet for at opnå en større udnyttelse af fosforet i foderet.</p>
Overbrusningsanlæg	<p>Der overbruses i alle stalde.</p> <p>Overbrusningen giver forbedret gødeadfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.</p> <p>Overbrusningen/temperaturregulering er lovpligtig i hht. Lov om indendørs hold af søer, smågrise og slagtesvin, -der er derfor ikke lavet økonomiske afvejninger af alternativer.</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</p>

Side 1 af 4.



Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/miljøkonsulent (fortsat).

	<p>slutning og indberettes til CHR- registret.</p> <p>Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.</p> <p>Der er lavet 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. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, - således årlige tilsyn med anlæggene og styringer.</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>Der anvendes udelukkende drikkekopper, hvorved vandspild undgås.</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>Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation. 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 føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.</p>
Husdyrgødningsopbevaring	<p>Der er flydelag af halm på gylletanken, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.</p> <p>Gylletanken kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring.</p> <p>Gylletanken tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.</p> <p>Gylletanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende</p>

Side 2 af 4.



Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/miljøkonsulent (fortsat).

Vedrørende "Køling af kanalbund" henvises der til bilag 5. Der henvises i stedet til bilag 4.

	utætheder.
Køling af kanalbund	Der er etableret gyllekøling jf. teknologibeskrivelsen af 23.5.2011 "Køling af gylle i slagtesvinestalde" i den nyeste slagtesvine-/smågrise-stald. Se bilag 5 for nærmere beskrivelse af anlægget.

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
Biologisk luftvasker	Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt. Der er udelukkende tale om revurdering af en eksisterende besætning, hvorfor der ikke er proportionalitet i opsætning af luftrensning.
Benzoesyre i foderet	<p>Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin. Med forventet prissætning af Benzoesyre i 2013 vil omkostningen udgøre ca. 20 kr./slagtesvin. Med nutidens DB i slagtesvineproduktionen er tilsætning af Benzoesyre ikke økonomisk relevant.</p> <p>Benzoesyretilsætningen vurderes til det konkrete projekt at have for lille effekt set i forhold til udgifterne der er forbundet med tilsætningen!</p>
Ændring af ventilationsafkast	<p>Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget.</p> <p>Der er udelukkende tale om revurdering af en eksisterende besætning, hvorfor der ikke er proportionalitet i opsætning af luftrensning.</p>
Kemisk luftvasker	<p>Reducerer ammoniakfordampningen fra staldene.</p> <p>For at opnå den fulde udnyttelse af luftvaskerne skal der sendes betydelige mængder luft gennem. Det betyder for det konkrete projekt at man skulle samle afkast fra flere sektioner for at få den fulde udnyttelse af renseren. En sådan samling af afkast kan rent teknisk være vanskeligt, når man arbejder med mange mindre sektioner, der hver for sig har et meget lavt luftskiftebehov.</p> <p>Luftvaskeren er valgt fra af tekniske årsager og derfor ikke vurderet rent økonomisk.</p> <p>Der er ydermere udelukkende tale om revurdering af en eksisterende besætning, hvorfor der ikke er proportionalitet i opsætning af luftrensning.</p>
Gylleseparation	Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen.

Side 3 af 4.



Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/miljøkonsulent (fortsat).

	<p>Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området fravælges denne løsning.</p>
Overdækket gylletank	<p>Det vil ikke være økonomisk proportionalt at overdække gylletanken med telt eller lignende. Se teknologibeskrivelsen omkring teltoverdækning.</p>
Gylleforsuring	<p>Indenfor slagtesvinebrug har svovlsyrebehandling af gylle betegnelsen BAT jf. BAT-blad Sl.St.01:v1.05-09.</p> <p>Et gylleforsuringsanlæg har en anlægsomkostning på ca. 1.000.000 kr, og en levetid på ca. 10 år. Der er ikke erfaringer eller data fra praksis, som understøtter dette, så vurderingen er foretaget ud fra et aggressivt miljø (syre).</p> <p>Forsuringsanlægget kan medføre voldsomme lugtgæner (svovlbriener).</p> <p>Der regnes med driftsomkostninger i størrelsesordenen 100.000 kr til svovlsyre/år og 15-20.000 i elomkostninger årligt. Tal fra praksis tyder dog på, at netop syreomkostningen nærmere er dobbelt så stor som antaget i teknologibeskrivelsen, og VSP har ydermere i forbindelse med høringen af samme påpeget, at anlægget ikke er driftssikkert.</p> <p>Ålborg Portland har lavet forsøg med svovlsyre og betonkvalitet, og har man stalde fra omkring år 2000 og tidligere garanterer de ikke at betonen holder. Man kendte for lidt til betonkvaliteten på det tidspunkt og havde ikke i tankerne, at det skulle holde til svovlsyre.</p> <p>Da 2 af de eksisterende stalde er fra før 2000 skønnes det ikke at være en løsning at etablere gylleforsuring på denne ejendom.</p> <p>Al gyllen afsættes til biogasanlæg (Måbjerg Bioenergy), der ikke ønsker at modtage forsuret gylle pga det høje svovlindhold i gyllen, som ødelægger gasmotoren i biogasanlægget.</p> <p>Disse ting tilsammen 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.</p>



Bilag 4. Beskrivelse af gyllekøling fra ejer/miljøkonsulent.

Leif Nørgård
Visgårdvej 3
Sinding
7400 Herning

klimadan

TILBUDS NR.	T32698
Oprettelses dato	04-12-12
Versionsnr.	1
Versionsdato	11-11-13
Ordredato	11-11-13
Kundenr.	K12579
Telefon:	97136314
Mobil:	26396425

Side 1

I henhold til aftale fremsendes hermed tilbud på levering af gyllekølingsanlæg iht. nedstående. Der vedlægges en økonomioversigt, på drift af omtalte anlæg, contra fyring med olie. Bemærk at der er regnet med en fremløbstemp. på 50 gr., og at varmepumpen max. kan producere varme ved 55 gr.

Anlægget består af 1 stk. varmepumpe med en samlet varmeydelse på ca. 35 kW. Energien hentes gennem 1.800 meter PEL slanger, der er nedstøbt i ialt ca. 693 m³ gyllekummer. Slangerne frostsikres med ethylenglykol (kalervæske) for at undgå frostsprængninger. Alle samlinger af rør- og slangesystem er synlige, således at samlinger kan ses ved evt. lækager. Den indvundne energi fra gyllen akkumuleres i en bufferbeholder, der tilkobles ejendommens varme- og brugsvandssystem. Varmepumpeanlægget er forsynet med oliefyrsupplering, der automatisk indkobler det eksisterende oliefyrs som supplering. Varmepumpen er forberedt for opkobling til Internet. Det forventes at varmepumpen kan bidrage med ca. 80 % af staldens energiforbrug. Restbehovet dækkes af det eksisterende oliefyrs.

Med venlig hilsen
Klimadan

Søren Jensen
30390203

\\bpc016\officeserver\10488\1101\data\chama2\1101\1101\officeserver\skan\7400\bilag4.pdf