



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

Tage Lauridsen
Sandgårdvej 6
7540 Haderup

Afgørelsesdato: 12. november 2014
Sags nr.: 09.17.18-P19-4-14





Registreringsblad

Dato for revurdering:	12. november 2014
Gældende miljøgodkendelse	Kapitel 5 miljøgodkendelse af 14. december 2006 efter miljøbeskyttelseslovens §33
CVR-nr.	53050417
CHR nr.	104900
Ejendomsnummer	6570900361
Adresse	Sandgårdvej 6, Grove, 7540 Haderup
Matr. nr. (ejerlav)	Gedhus, Grove 5e
Ansøgers navn og adresse	Tage Lauridsen, Sandgårdvej 6, 7540 Haderup
Konsulent	SvineRådgivningen / Heidi Birch Wentzlau Birk Centerpark 24 7400 Herning Tlf.nr.: 70151200 Mobil: 30704057 hbw@sraad.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet, 7400 Herning
Miljøogsagsbehandler	Louise Lindegaard Weinreich
Kvalitetssikring	Peter Lindhard Birch

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 SANDGÅRDVEJ 6	9
DRIFT OG INDRETNING	9
FODER	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	9
EGENKONTROL	10
REVURDERING AF EKSISTERENDE VILKÅR	11
EKSISTERENDE STALDANLÆGS LEVETID	15
PÅVIRKNING AF NATUR.....	15
GENNEMGANG AF BAT FOR SANDGÅRDVEJ 6.....	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 SANDGÅRDVEJ 6	17
BILAG 1. SITUATIONSPLAN MED OVERSIGT OVER EJENDOMMEN	19
BILAG 2. EJENDOMMEN I FORHOLD TIL NÆRMESTE KATEGORI 2-NATUR.....	20
BILAG 3. BAT-REDEGØRELSE FRA EJER OG MILJØKONSULENT	21



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. Der har ligeledes været et indledende opstartsmøde. 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.

Ikke-teknisk resumé

Tidligere Aulum-Haderup Kommune har den 14. december 2006 miljøgodkendt svineproduktionen på Sandgårdvej 6, 7540 Haderup. Godkendelsen blev meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 og godkendte en samlet årlig produktion svarende til:

16.750 slagtesvin (30 – 104 kg), delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv svarende til 495,3 DE og 4.520 stipladser.

I 2009 har Herning Kommune givet tilladelse til etablering af forsuring i stedet for gyllekøling i de samme stalde. Forudsætningerne er, at der fjernes mindst samme mængde ammoniak ved forsuringen, som ved gyllekøling. Derved blev vilkår **"Natur"**: *"I ny slagtesvinestald etableres køling af gylle i gødningskanalerne og på to nye gyllebeholdere etableres fast overdækning. Fra og med ibrugtagning af ny slagtesvinestald og de to nye gyllebeholdere skal det årligt dokumenteres, at ammoniakemissionen fra stalde og gød-*

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. 1280 af 08/11/2013 med efterfølgende ændringer

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



ningslagre tilhørende Sandgårdvej 6 ikke overstiger 4.737 kg kvælstof pr år, og at kvælstofdepositionen på hedemosen ikke overstiger 0,82 kg kvælstof pr hektar pr år med den fremtidig produktion og drift på ejendommen. Ved eventuel senere renovering af eksisterende slagtesvinestald og/eller udvidelse af dyreholdet på Øster Sandgaard, skal der iværksættes tiltag, der reducerer ammoniakemissionen og kvælstofdepositionen yderligere, set i forhold til ovenstående niveauer.”

Vilkåret blev ændret til: ”I ny slagtesvinestald etableres forsyning af gylle og på to nye gyllebeholdere etableres fast overdækning. Fra og med ibrugtagning af ny slagtesvinestald og de to nye gyllebeholdere skal det årligt dokumenteres, at ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre tilhørende Sandgårdvej 6 ikke overstiger 4.737 kg kvælstof pr år, og at kvælstofdepositionen på hedemosen ikke overstiger 0,82 kg kvælstof pr hektar pr år med den fremtidig produktion og drift på ejendommen. Ved eventuel senere renovering af eksisterende slagtesvinestald og/eller udvidelse af dyreholdet på Øster Sandgaard, skal der iværksættes tiltag, der reducerer ammoniakemissionen og kvælstofdepositionen yderligere, set i forhold til ovenstående niveauer.”

Den 6. november 2012 har Herning Kommune meddelt §17 stk. 3 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper i husdyrloven. Det nye dyrehold er 17.575 stk. slagtesvin i vægtintervallet 30-107 kg (Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv), i alt svarende til 495,3 DE (2010/2011) og 4520 stipladser.

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

Der har været afholdt møde med husdyrbrugets ejer og konsulent, som er 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 Sandgårdvej 6, 7540 Haderup, og meddeler afgørelse om, at svineproduktionen på Sandgårdvej 6, 7540 Haderup, kan fortsætte med de gældende vilkår fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 6. december 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 22. oktober 2014 varslet hos husdyrbrugets ejer Tage Lauridsen, Sandgårdvej 6, 7540 Haderup, 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.

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 14. december 2006
- § 17 stk. 3 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper af 6. november 2012
- Fiktivt ansøgningskema 64213 version 2 af 22. april 2014.
- Opstartsmøde den 23. april 2014 med ansøger og miljøkonsulent med besigtigelse af ejendommen
- Scenarieregning 66230 – beregning af totalemission til nærmeste kategori 2 natur.
- Supplerende oplysninger frem til 30. maj 2014.

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 husdyrbrug⁷ 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, som angivet nedenfor.

§ 12, stk. 1, nr. 1-3

- 1) 270 dyreenheder, hvis mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra årssøer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer
- 2) 210 dyreenheder, hvis der er tale om slagtesvin (over 30 kg), eller 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller
- 3) 100 dyreenheder, hvis der er tale om slagtekyllinger, 230 dyreenheder, hvis der er tale om æglæggende høns, eller 40.000 stipladser til fjerkræ

Da denne revurdering af miljøgodkendelse omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrloven, er svinebruget 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 ophør som 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 husdyrbrukslovens §§ 84 - 87.

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

⁵ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 08/11/2013 med efterfølgende ændringer

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage m.v. Nr. 915 af 27. juni 2013 med efterfølgende ændringer

⁷ <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Revurdering.ashx>

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



Afgørelsen er truffet den 12. november 2014 og den 4 ugers klagefrist løber frem til 10. december 2014. 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 videresendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 10. december 2014 indenfor rådhusets 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: <http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Klagegebyr/>

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
Agronom
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om varslings af afgørelsen:

- EJER: Tage Lauridsen, Sandgårdvej 6, Grove, 7540 Haderup, mail: tage@lauridsen.mail.dk
- SvineRådgivningen / Heidi Birch Wentzlau, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, mail: hbw@sraad.dk

Nedenstående er orienteret om afgørelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- EJER: Tage Lauridsen, Sandgårdvej 6, Grove, 7540 Haderup, mail: tage@lauridsen.mail.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V. E-mail: mail@fiskeriforening.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

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

Andre:

- SvineRådgivningen / Heidi Birch Wentzlau, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, mail: hbw@sraad.dk



Nye vilkår for husdyrproduktionen på Sandgårdvej 6

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

Drift og indretning

1. Vikårene 6, 8, 10, 15, 18 og 32 i den gældende miljøgodkendelse af 14. december 2006 ophæves.
2. **Fast overdækning af gyllebeholder**
 - a. Gyllebeholder nr. 1, nr. 2 og nr. 3 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
 - c. Skader på teltoverdækningen skal så vidt muligt repareres inden for en uge efter skadens opståen.
 - d. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal Herning Kommune straks underrettes herom.

Foder

Slagtesvin

3. Den totale mængde P af dyr pr. år må maksimum være 10.051 kg P pr. år.
4. Foderkorrektioner for slagtesvin skal være gennemført senest den 1. juni 2015

Anvendte foderkorrektioner

Slagtesvin: FEsv pr. kg tilvækst: 2,86. Gram fosfor pr. FEsv: 4,52. Det svarer til en beregnet korrektion 2013-14 på 0,93.

Se beregningerne og formlen i afsnittet omkring BAT-foder.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

5. **Syrebehandling af gylle (forsuring af gylle)**
 - a. Der skal drives et anlæg til syrebehandling af gylle fra "Slagtesvinestald 1, ST-217993" og Slagtesvinestald 2, ST-217994.
 - b. Syretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Syretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Procestanken skal være forsynet med låg.
 - c. Der skal anvendes svovlsyre eller et tilsvarende syreprodukt med samme forsurende effekt.
 - d. Før syrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før syrebehandling skal dog være mindre end 6,5.
 - e. Syrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
 - f. Syrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
 - g. Syrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.

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



Egenkontrol

6. Egenkontrol fast overdækning

- a. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.
- b. Rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.

7. Fosfor i slagtesvinefoder

- a. Foderforbruget skal fremgå af e-kontrol.
- b. Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv skal fremgå i de enkelte foderblandinger
- c. Der skal udarbejdes en blandeforskrift ved ændrede foderblandinger
- d. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af 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.
- e. 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 Herning Kommunes forlangende.

8. Egenkontrol til forsuring af gylle

- a. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver syrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før syrebehandling.
- b. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af syrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Syrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned det første år efter der er truffet afgørelse om revurdering. Efterfølgende skal syrebehandlingsanlægget kontrolleres af producenten én gang om året. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- c. Herning Kommune skal underrettes i følgende situationer:
 - hvis den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før syrebehandling
 - hvis der måles pH-værdier før syrebehandling, som er større end 6,5, i en sammenhængende periode på mere end 2 uger
 - hvis syrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end en uge.
- d. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.



Revurdering af eksisterende vilkår

Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 1	Revurdering af vilkår
Dyreholdets størrelse	
1. Godkendelse omfatter en årlig produktion af maksimalt 16.750 slagtesvin (30-104 kg)	Er ændret ved §17. stk. 3 afgørelse 6. november 2012, hvor dyreholdet er ændret til 17.575 slagtesvin (30-107 kg)
Indretning og drift	
2. Godkendelsen gælder for hele virksomheden.	Bibeholdes
3. Virksomheden skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse, medmindre vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.	Bibeholdes
4. Der skal til enhver tid opbevares et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen.	Bibeholdes
5. Indretning og drift af stalden samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.	Bibeholdes
6. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forhold omkring ansvaret for virksomheden ændres, skal dette meddeles Teknisk Forvaltning i Aulum-Haderup Kommune.	Ophæves. Reguleret af lovgivning
7. Virksomheden må ikke foretage ændringer, hverken bygnings- eller driftsmæssigt, før ændringen er godkendt af Aulum-Haderup Kommune.	Ændres til: Herning Kommune
8. Gyllekørsel skal foregå i lukkede køretøjer, således der ikke opstår unødvendige lugtgener for naboer.	Ophæves. Reguleret af lovgivning
9. Al transport til og fra ejendommen skal af hensyn til støvgener foregå ved hensynsfuld kørsel.	Bibeholdes
10. Udspredding af gylle skal ske i overensstemmelse med god landbrugspraksis, således lugtgener og ammoniakfordampning begrænses.	Ophæves. Er reguleret i lovgivningen.
11. De skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.	Bibeholdes
12. medarbejdere med ansvar for en bestemt del eller dele af driften skal være bekendt med de herfor gældende regler.	Bibeholdes
13. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)	Bibeholdes
14. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.	Bibeholdes
15. Ved nybygning og ændring skal afkasthøjden være mindst 0,7 meter over tagryg med en lodret minimumshastighed på mindst 7 m/sek.	Ophæves. Jævnfør husdyrloven skal alle nybyggerier og væsentlige ændringer have en godkendelse efter §12.
Spildevand	
16. Påfyldning og rengøring af marksprøjter og vask af maskiner skal foregå på befæstet plads med afløb til beholder, hvorfra indholdet spredes på mark eller føres til gyllebeholder. Vaskeplads skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "udenoms faciliteter. Ramper, pladser og veje", nr. 103.11-03, revideres 25.4.2003. Vaskeplads kan eventuelt etableres som kombineres vaske- og påfyldningsplads ved gyllebeholdere. Såfremt der etableres sandfang og olieudskillere ved vaskepladsen, skal disse tømme i overensstemmelse med kommunens anvisninger.	Bibeholdes



Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 2	Revurdering af vilkår
Affald	
17. Døde dyr skal straks fjernes fra besætningen og bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt.	Bibeholdes
18. Indtil afhentningen skal døde dyr opbevares under kadaveroverdækning på fast bund eller i lukket container. Døde dyr skal være afhentet senest 3 dage efter død.	Ophæves. Er reguleret af lovgivningen.
19. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for tilløb til afløb, boringer, brønde, dræn og vandløb. Oplagspladsen skal være undertag og indrettet således, at spild ved brud kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold.	Bibeholdes
20. Alt affald skal håndteres og bortstaves efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Aulum-Haderup Kommune.	Ændres til: Herning Kommune
Opbevaring af medicin og kemikalier	
21. Medicin skal opbevares adskilt fra fødevarer i et aflåst skab, således at det er utilgængeligt for dyr og børn.	Bibeholdes
22. Olie og kemikalier, herunder sprøjtemidler, skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for tilløb til afløb, boringer, brønde, dræn og vandløb. Oplagspladsen skal være undertag og indrettet således, at spild ved brud kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold.	Bibeholdes
23. Sprøjtemidler, skal opbevares i aflåst rum eller skab og må ikke opbevares i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, medicin eller lignende.	Bibeholdes
Luftforurening	
24. Virksomheden må ikke udenfor egen grund give anledning til lugt- eller støvgener, der er tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlige.	Bibeholdes
Uheld og driftsforstyrrelser	
25. 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
26. Overpumpning af gylle skal foregå under konstant opsyn.	
27. Hvis der sker uheld, væsentlig udslip eller lignende, skal Aulum-Haderup Kommune straks kontaktes telefonisk. Kommunes tlf. nr. på godkendelsestidspunktet er 96411000. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.	Ændres til: Herning Kommune, tlf.nr. 96282828



Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 3	Revurdering af vilkår																												
Støj																													
28. virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau målt i dB(A) målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige: <table border="1"><thead><tr><th>Dag</th><th>Tidspunkt</th><th>Referencetidsrum</th><th>Støjgrænseværdi</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mandag - fredag</td><td>Kl. 07⁰⁰-18⁰⁰</td><td>8 timer</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>Kl. 07⁰⁰-14⁰⁰</td><td>7 timer</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>Kl. 14⁰⁰-18⁰⁰</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>søn- og helligdag</td><td>Kl. 07⁰⁰-18⁰⁰</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>Kl. 18⁰⁰-22⁰⁰</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>Kl. 22⁰⁰-07⁰⁰</td><td>½ time</td><td>40 dB(A)</td></tr></tbody></table> <p>(Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende 1/2 time i natperioden.)</p> <p>Støjens spidsbelastninger må om natten ikke overstige 55 dB(A).</p>	Dag	Tidspunkt	Referencetidsrum	Støjgrænseværdi	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 time	45 dB(A)	søn- og helligdag	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
Dag	Tidspunkt	Referencetidsrum	Støjgrænseværdi																										
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 time	45 dB(A)																										
søn- og helligdag	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)																										
29. Af hensyn til de omkringboende må den daglige transport så vidt muligt kun finde sted i tidsrummet mellem kl. 7.00 og kl. 18.00. Transport på søndage og lørdage skal så vidt muligt undgås. Sæsonbetonet transport kan kun i rimeligt omfang foregå om aftenen og før kl. 7.00.	Bibeholdes																												
Egenkontrol																													
30. Aulum-Haderup Kommune 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	Ændres til: Herning Kommune																												
31. Aulum-Haderup Kommune 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 Aulum-Haderup Kommune kræve, at der udtages en måling af lugt. Målingerne udføres efter gældende retningslinjer. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning af holdes af virksomheden.	Ændres til: Herning Kommune																												
32. Lovpligtig registrering i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelse, affaldsbekendtgørelsen og andre relevante oplysninger skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden.	Ophæves. Er reguleret i lovgivningen.																												
Foranstaltninger ved ophør af bedriften																													
33. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger til at undgå forureningsfare og til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Blandt andet skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand samt affald, bortskaffes efter gældende regler.	Bibeholdes																												
Kvælstof																													
Fra og med vækståret 2007/2008 skal driften tilrettelægges således, at der på mark 56-2 er mindst muligt kvælstofudvaskning, svarende til en beregnet udvaskning fra rodzonen på maksimalt 60 kg kvælstof pr hektar pr år. Fra og med vækståret 2007/2008 skal driften tilrettelægges således, at der på alle bedriftens udbringningsarealer, undtagen mark nr. 56-2 (se ovenfor), kan dokumenteres mindst mulig kvælstofudvaskning ud af rodzonen. Kvælstof-udvaskningen ud af rodzonen må maksimalt være 65 kg kvælstof pr hektar pr år, svarende til en nitratudvaskning på maksimalt 54 mg nitrat pr liter. Ved beregningen af kvælstoftabet er anvendt udvaskningsmodellen Simmelsgaard IIIB (version 8 uden vanding). Dokumentation for kvægstofudvaskning og nitratudvaskning ud af rodzonen skal ved anmodning indsendes til tilsynsmyndigheden inden for en frist på 4 uger. Udvasningsniveauerne kan dokumenteres via sædskifteplaner, markplaner og udvasningsmodellen Simmelsgaard IIIB. Sammen med dokumentation og beregninger skal der foreligge en kort redegørelse med konklusion på beregningerne og eventuelle kommentarer.	Ophæves. Der er kommet nye beregningsmodeller igennem husdyrgodkendelse.dk, derfor er det ikke muligt i dag at kontrollere vilkåret.																												



Miljøgodkendelsens vilkår nr. – side 4	Revurdering af vilkår
<p>Fosfor</p> <p>Fra og med vækståret 2007/2008 skal driften tilrettelægges således, at der på mark nr. 56-2 afhøstes fosfor (overskud < 0 kg fosfor per hektar per år) indtil dokumentation ved jordbundsanalyser viser, at fosfortallet er reduceret til maksimalt 4,0 eller derunder.</p> <p>Fra vækståret 2007/2008 og frem til vækståret 2010/2011 skal driften tilrettelægges således, at der på alle bedriftens udbringningsarealer, undtagen mark nr. 56-2 (se ovenfor), kan dokumenteres et fosforoverskud på maksimalt 1,7 kg fosfor per hektar per år.</p> <p>Senest fra og med vækståret 2010/2011 skal driften tilrettelægges således, at der kan dokumenteres fosforbalance på bedriftens udbringningsarealer, det vil sige et fosforoverskud på maksimalt 0 kg fosfor per hektar per år.</p> <p>For ejede og forpagtede arealer skal der til hver en tid foreligge højst 5 år gamle repræsentative fosforanalyser 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 fosforanalyse skal udtages af land- eller havebrugskonsulent et tilfældigt sted på marken, hvor der tilføres husdyrgødning. Jordprøverne skal være repræsentative for det pågældende areal.</p> <p>Fra og med vækståret 2007/2008 skal det årligt kunne dokumenteres, at ovennævnte krav overholdes. Ved dokumentation skal fosformængden i tilført gødning opføres som totalfosfor, og fosformængden i afgrøden opgøres ud fra eget fosfor- og afgrøderegnskab (efter principperne for "Grønt Regnskab").</p> <p>Dokumentation for fosfortal og fosforoverskud på markniveau samt gennemsnitlige udbytemålinger for bedriften skal ved anmodning indsendes til tilsynsmyndigheden inden for en frist af fire uger. Sammen med dokumentation og beregninger skal der foreligge en kort redegørelse med konklusion på beregningerne og eventuelle kommentarer.</p>	<p>Ophæves. Der er kommet nye beregningsmodeller igennem husdyrgodkendelse.dk, derfor er det ikke muligt i dag at kontrollere vilkåret.</p>
<p>Natur</p> <p>I ny slagtesvinestald etableres køling af gylle i gødningskanalerne og på to nye gyllebeholdere etableres fast overdækning. Fra og med ibrugtagning af ny slagtesvinestald og de to nye gyllebeholdere skal det årligt dokumenteres, at ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre tilhørende Sandgårdvej 6 ikke overstiger 4.737 kg kvælstof pr år, og at kvælstofdepositionen på hedemosen ikke overstiger 0,82 kg kvælstof pr hektar pr år med den fremtidig produktion og drift på ejendommen.</p> <p>Ved eventuel senere renovering af eksisterende slagtesvinestald og/eller udvidelse af dyreholdet på Øster Sandgaard, skal der iværksættes tiltag, der reducerer ammoniakemissionen og kvælstofdepositionen yderligere, set i forhold til ovenstående niveauer.</p>	<p>Er ophævet. I 2009 har Herning Kommune vurderet, at i stedet for køling af gylle i gødningskanalerne, måtte der bruges gylleforsuring.</p>
<p>Udbringningsarealer</p> <p>Inden der foretages ændringer i bedriftens ejede arealer, forpagtede arealer og overførselsaftaler for husdyrgødning, i forhold til udbringningsarealerne, der indgår i redegørelsen, skal tilsynsmyndigheden kontaktes med henblik på vurdering af arealerne. Oplysninger om ændringer påhviler til hver en tid ejeren, i dette tilfælde Tage Lauridsen</p>	<p>Ophæves. Er reguleret i lovgivningen.</p>



Eksisterende staldanlægs levetid

Oversigt over staldanlægget på Sandgårdvej 6 kan ses på bilag 1. Det eksisterende staldanlæg slagtesvinestald 1 og slagtesvinestald 2 er bygget i henholdsvis 2001 og 2008.

Ansøger har redegjort for, at anlægget forventes at have en restlevetid på cirka 30 år. Inventaret i staldbygningerne, der er henholdsvis cirka 13 og 6 år gamle, vedligeholdes løbende. Endvidere vedligeholdes staldbygningerne løbende. Restlevetiden kan dog ikke kan fastsættes endegyldigt.

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at staldbygningerne og inventaret 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 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 hedemose (kategori 2-natur) beliggende cirka 1.160 meter NØ for husdyrbrugets produktionsanlæg. Se bilag 2. Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år, jf. skema scenarieberegning 66230.

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

Gennemgang af BAT for Sandgårdvej 6

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 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 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.

BAT – Foder

Foderkorrektionsberegninger til slagtesvin:

Anvendte foderkorrektioner slagtesvin: FEsv pr. kg tilvækst: 2,86 FEsv/kg. Gram fosfor pr. FEsv: 4,52 g P/FE.

Den totale mængde P ab dyr pr. år = P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})}{1.000}$$

$$(((107 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr kg tilvækst} \times 4,52 \text{ g p pr. FEsv})/1.000) - ((107 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$

$$((995,3944/1.000) - 0,4235) = 0,5718944 \text{ kg P ab dyr}$$

$$0,5718944 \times 17.575 \text{ stk. slagtesvin} = 10.051 \text{ kg P ab dyr pr. år (total mængde).}$$

Herning Kommune har påbudt overholdelse af 10.051 kg P ab dyr pr. år (total).

P ab dyr omregnes til korrektionsfaktor som kan dokumenteres i gødningsregnskaberne: $0,5718944 \text{ kg P ab dyr} / 0,617 = \text{korrektionsfaktor } 0,93$ (2013-14 tal).

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
17.575 slagtesvin	495,31	20,5	10.153,86
Total BAT emissionsniveau for projektet			10.153,86
Projektets aktuelle fosforemission			10.131,60
BAT-niveauet er overholdt med			22,26

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra slagtesvin for husdyrbruget være på maksimum 10.153,86 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 10.131,60 kg P i ansøgt drift ved brug af foderkorrektioner for fosfor. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt. Herning Kommune stiller vilkår til de brugte foderkorrektioner.

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



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

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 emissionsgrænseværdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
17.575 slagtesvin (30-107 kg) Eksisterende stald. (Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv)	0,36	1,0177 x 0,36= 0,3664	6.439
Total BAT emissionsniveau for projektet			6.439
Projektets aktuelle ammoniakemission med virkemidler			2.093,99
BAT-niveauet er overholdt med			4.345,01

Korrektion for ændre vægtintervaller: $\frac{(107 - 30) \times (13,77 + 0,1733 \times (107+30))}{2838} = 1,0177$

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 2.093,99 kg N/år og overholder derved BAT niveau på 6.439 kg N/år. Ansøger har valgt at lave overdækning på den tredje gyllebeholder på 3.966 m³ fra 2001 og etablere gylleforsuring i den gamle slagtesvinestald for at overholde BAT. Hvis ansøger ikke havde valgt at bruge disse virkemidler, ville BAT stadig have været overholdt med en ammoniakemission på 3.976,20 kg N/år.

BAT – Forbrug af vand og energi

Se ansøgers beskrivelse i bilag 3.

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

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Alle tre gyllebeholdere har fast overdækning. Se bilag 3.

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

BAT – Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af det forsurede gylle foregår primært med slangeudlægning. Se bilag 3.

Herring 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 Sandgårdvej 6

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 for foderkorrektion (type 2), overdækning af en gyllebeholder samt brug af gylleforsuring i den ældste stald.

Husdyrbruget opfylder på revurderingstidspunktet kravet til totaldeposition 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.

Bilag 1. Situationsplan med oversigt over ejendommen

Situationsplan



Nr.	Navn	Alder	Rest levetid
1	Stuehus	-	-
2	Kartoffelhus	1978	30 år
3	Maskinhus / Foderlade	1985 / 2000	30 år
4	Slagtesvinestald	2001	30 år
5	Slagtesvinestald	2008	30 år
6	Processtank	2008	-
7	Gyllebeholder, 3966 m ²	2001	-
8	Gyllebeholder, 2500 m ²	2008	-
9	Gyllebeholder, 2500 m ²	2008	-

Bilag 2. Ejendommen i forhold til nærmeste kategori 2-natur



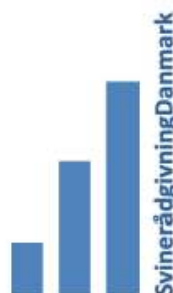
- Sandgårdvej 6 (7 / 7)
- Ammoniak
 - Kategori 1 og 2 natur, kumulationsmodel (DE)
 - Kategori 1 natur (indenfor N2000) (287 / 287)
 - Kategori 2 natur (udenfor N2000) (228 / 228)



Bilag 3. BAT-redegørelse fra ejer og miljøkonsulent

Kap 5-revurdering af

Sandgårdvej 6, Grove
7540 Haderup



E-mail: hbw@srvest.dk

Herning d. 30-05-14.

BAT-beskrivelser til/fravalg.

Virkemiddel	Effekt
Ammoniak	<p>Staldindretning og bundtype. Alle ejendommens slagtesvinestalde er indrettet med delvis fast bund. Delvis fast bund er BAT-gulvtype til slagetsvin.</p> <p>Besætningen opfylder således BAT for disse stipladser.</p> <p>Forsuring. Forsuring med svovlsyre anvendes til ammoniakreduktion og er en meget effektiv teknik til at reducere udledningen. Teknologiens effekt er i det konkrete projekt vurderet at være væsentlig større end nødvendigt for at bringe udledningen i balance. Økonomien i forsuringen opretholdes dog af, at man selv kan udnytte det ekstra kvælstof i marken.</p> <p>Der er således etableret forsuring på alle stipladser i anlægget trods det at beregninger på besætningen vil konkludere at forsuringsanlægget økonomisk ikke er proportionelt.</p> <p>Luftrens. Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt og ammoniak. Kemiske luftrensere anvendes for at reducere ammoniak.</p> <p>Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Derfor er der ikke behov for en biologisk luftrensning.</p> <p>Teknologien er således ikke BAT i denne besætning.</p> <p>Tankoverdækninger. En fast overdækning mindsker ammoniakfordampningen fra lagertanken.</p> <p>Alle besætningens 3 lagertanke er eftermonteret med overdækninger og fordampningen fra disse således reduceret med 50%.</p> <p>Reduceret råprotein Se fodringsstrategi nedenfor...</p>

Side 1 af 4.



Nitrat	<p>Ejendommens husdyrgødning udbringes med et dyretryk på 1,4 DE/ha.</p> <p>Ejendommens udspretningsarealer er beliggende udenfor nitratfølsomt indvindingsområde, -alle beliggende lige omkring Grove. Området er heller ikke omfattet af en indsatsplan for nitrat.</p> <p>Arealernes beliggenhed og drift ændres ikke i forbindelse med revurderingen af bedriftens miljøgodkendelse.</p>
Fosfor Fodringsstrategi	<p>Se beskrivelser af ejendommens fodringsstrategi nedenfor...</p> <p>Alle grise fodres med næringsstoftilpassede foderblandinger som skiftes gennem cyklus og vækstperiode. Desuden tilsættes enzymer til de foderblandinger, hvor det er relevant. Enzymerne forbedrer grisenes foderudnyttelse, og begrænser herved næringsstofudledningen af både kvælstof og fosfor til gyllen.</p> <p>Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med foderfirma og konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.</p> <p>Besætningen anvender hjemmeblandet foder i besætningen. Der udfodres 2-3 blandinger i vækstperioden.</p> <p>Der er ikke i forbindelse med revurderingen af ejendommens miljøgodkendelse planlagt ændringer i besætningens fodringsstrategi. Dog accepteres en korrektion på fosforindholdet for at imødekomme BAT-emissionsgrænsen.</p>
Management	<p>Den beregnede og accepterede fosforkorrektion svarer til : 0,93. Danish Crowns "Code of Practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Besætningen er Danish certificeret.</p> <p>Der er ansat 1 driftsleder og 2 fastansatte medarbejdere.</p> <ul style="list-style-type: none">• Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnets.• Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registret. Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften (med hjælp fra konsulent), hvori der gøres rede for handels- og husdyrgødning.• Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer og vedligeholdes efter behov.• Området omkring ejendommen rengøres efter behov.• Udbringning af gylle foregår i dagtimerne og ikke på søn- og helligedage.• Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.• Mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Ventilationsanlægget bliver derudover gennemgået af fagfolk en gang om året, nemlig i foråret inden det skal yde maksimum i sommerhalvåret.

Side 2 af 4.



	<p>Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.</p> <p>Der udføres 10-årige beholderkontroller på gyllebeholderne.</p> <p>Registrering af medicinforbrug sker efter reglerne i den nye sundhedsaftale.</p> <p>Der laves E-kontrol i besætningen, for at overvåge forbrug og produktionsresultater, og på denne måde have mulighed for at gribe ind og ændre det daglige management.</p>
Vand og energi	<p>Ejendommens vandforbrug går hovedsagligt til svineproduktionen, hvoraf den største del går til drikkevand, foder og vask af stalde. Der anvendes i staldene ca. 10.000 kbm/år. Derudover har ejendommen indvindingstilladelser til ca. 272.000 kbm/år som anvendes til vanding af udspretningsarealer.</p> <p>I staldene er der opsat drikkenipler. Drikkenipler placeres over fodertrug, for at begrænse vandspildet, idet et evt. spild vil blive opsamlet i fodertruget.</p> <p>Elektricitet anvendes til lys, male- og blandeanlæg, vandingsanlæg og ventilation. Ifølge normaltalsberegninger vil besætningens elforbrug ligge omkring 450.000 kWh/år, heraf udgør vandingsanlæggene 70-80 %.</p> <p>Der er tændt for lyset i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.</p> <p>Der anvendes fyringsolie til oliefyr, som varmekilde primært i staldene.</p> <p>Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i staldene. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi.</p>
Husdyrgødning	<p>Ejendommens arealer drives af ejer selv. Ejer har således ansvaret for markplanlægning, gødningsregnskab og markdrift. Gylle afsættes primært til egne arealer men ejer har indgået skriftlig aftale om afsætning til andet landbrug for mindre mængder. Aftalerne har kørt uden ændringer gennem mange år. Der er ikke planer om at ændre på dette driftssamarbejde.</p> <p>Opbevaring</p> <ul style="list-style-type: none">• Tilstand og vedligehold af gyllebeholderne dokumenteres med logbog.• Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og deres vægge er tætte og beskyttede mod tæring.• Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.• Beholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.• Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til

Side 3 af 4.



svineproduktionen til at opfylde den lovpligtige kapacitet på 9 måneder.

Udbringning

- Gyllen nedfældes eller slangeudlægges alt efter afgrøde. Hovedparten af gyllen slangeudlægges. Der tages forbehold for vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).
- Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign.
- Udbringning af gylle sker generelt indenfor normal arbejdstid, og aldrig på søn- og helligdage.
- Ejer udarbejder hvert år en mark- og gødningsplan i samarbejde med konsulent, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, plantemes udbytte og kvælstofudnyttelsen.