



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

Skovvang
Vindingvej 6
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 2. juni 2017
Sags nr.: 09.17.18-P19-77-16





Registreringsblad

Dato for revurdering:	2. juni 2017
Gældende miljøgodkendelse	15. juli 2008
CVR-nr.	36255226
CHR nr.	53907
Ejendomsnummer	6570901055
Adresse	Vindingvej 6, 7490 Aulum
Matr. nr. (ejerlav)	4d, Lergrav Hgd. Aulum
Ansøgers navn og adresse	Allan Hesel Nørgaard Vindingvej 6 7490 Aulum Tlf.nr.: 97472737 Mobil: 61542037 skovvangis@hotmail.com
Konsulent	Helle Borum / Heden og Fjorden Rådgivningscenter Birk Centerpark 24 7400 Herning Tlf.nr.: 96296666 Mobil: 29679435 hbo@sagro.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Christina Thorslev Petersen
Kvalitetssikring	Peter L. 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

.....	2
INDLEDNING REVURDERING.....	4
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	6
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	8
NYE VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTIONEN PÅ VINDINGVEJ 6, AULUM	9
DRIFT OG INDRETNING	9
FODER.....	9
EGENKONTROL.....	9
REVURDERING AF EKSISTERENDE VILKÅR.....	9
PÅVIRKNING AF NATUR.....	16
GENNEMGANG AF BAT FOR VINDINGVEJ 6, 7490 AULUM.....	17
MANAGEMENT	17
<i>Beredskabsplan</i>	<i>17</i>
<i>Lugt.....</i>	<i>17</i>
<i>Lys</i>	<i>18</i>
STALDINDRETNING	18
FOSFOREMISSIONEN SKAL LEVE OP TIL MILJØSTYRELSENS VEJLEDENDE EMISSIONSGRÆNSEVÆRDIER FOR FOSFOR (AUGUST 2014).....	18
FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	20
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	21
UDBRINGNINGSAREALERNE	21
UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	21
SAMLET VURDERING AF BAT PÅ VINDINGVEJ 6	21
OVERSIGT OVER BILAG.....	22



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.

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelseshandling. 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.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ 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 Habitatbekendtgørelsens² § 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 Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1541 af 10/12 2015 med efterfølgende ændringer

² Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1828 af 16/12 2015 med efterfølgende ændringer



Ikke-teknisk resumé

Herning Kommune har den 15. juli 2008 miljøgodkendt svineproduktionen på Vindingvej 6, 7490 Aulum. Godkendelsen blev meddelt efter Husdyrlovens §12 og godkendte en samlet årlig produktion svarende til:

800 årssøer
20.800 smågrise 7,2-30 kg
400 polte 90-100 kg
425 slagtesvin 30-102 kg

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

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 Skovvang, Vindingvej 6, 7490 Aulum, og meddeler afgørelse om, at svineproduktionen på Skovvang, Vindingvej 6, 7490 Aulum, kan fortsætte med de gældende vilkår fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 15. juli 2008 og de stillede påbud. 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. Påbudene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte påbud. Revurderingen ændrer ikke regelgrundlaget for kontinuitetsbrud for miljøgodkendte husdyrbrug.

Offentligheden er blevet inddraget tidligt i processen ved annoncering på Herning Kommunes hjemmeside den 27. februar 2017. Herning Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse blev den 25. april 2017 varslet hos husdyrbrugets ejer Allan Nørgaard, Vindingvej 6, 7490 Aulum, med mulighed for at udtale sig inden for en frist på 2 uger.

Revurderingen gælder kun for den eksisterende miljøgodkendelse. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne revurdering.

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

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Gældende miljøgodkendelse af 15. juli 2008
- Fiktivt ansøgningsskema 92549 version 1 af 23. november 2016.
- Supplerende oplysninger frem til 20. februar 2017

Lovgrundlag



Afgørelsen om revurdering er truffet med hjemmel i Husdyrlovens³ § 39, jf. § 41. Sagen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁴, Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug version 2.0.

IE-husdyrbrug

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

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

Der er ligeledes krav om at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved oplysning om IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordbeskyttelsesloven § 38k⁶.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 2. juni 2017 og den 4 ugers klagefrist løber frem til 30. juni 2017. Afgørelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug".

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 30. juni 2017.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ejer.

³ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 868 af 03/07 2015 med efterfølgende ændringer

⁴ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende ændringer

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26/11 2015 med efterfølgende ændringer

⁶ Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer



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

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

Med venlig hilsen
Christina Thorslev Petersen
Biolog og Master Miljøret
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til afgørelsen:

- Allan Hesel Nørgaard, Vindingvej 6, 7490 Aulum
- Helle Borum / Sagro, Birk Centerpark 24, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om afgørelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Allan Hesel Nørgaard, Vindingvej 6, 7490 Aulum

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Allan Hesel Nørgaard, Vindingvej 6, 7490 Aulum
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, Att.: Karsten Johansen. E-mail: lundthing@mail.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: dn@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk og post@sportsfiskerforbundet.dk

Andre:

- Helle Borum / Sagro, Birk Centerpark 24, 7400 Herning



Nye vilkår for husdyrproduktionen på Vindingvej 6, Aulum

Nedenstående nye vilkår gives som påbud med hjemmel i Husdyrlovens⁷ § 39, jf. § 41:

Drift og indretning

1. Vilkårene 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 30, 45, 46, 47, 52, 53, 54, 56 i den gældende miljøgodkendelse af 15. juli 2008 ophæves.

Foder

Smågrise

2. Foder til smågrise skal tilsættes 4,2 gram benzoesyre pr. FE.

Egenkontrol

3. **Benzoesyre til smågrise**
 - a. Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne ændres.
 - b. Følge- og indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Miljøledelse

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

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

Revurdering af eksisterende vilkår

Miljøgodkendelsens vilkår nr.	Revurdering af vilkår
1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vindingvej 6, 7490 Aulum samt de udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 53907 og CVR nr. 29659206.	Vilkår opretholdes.
2. Den hidtidigt gældende godkendelse af 5. februar 2004 med tilhørende vilkårsændring af 7. december 2006 bortfalder ved meddelelse af nærværende godkendelse.	Vilkår opretholdes.

⁷ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 868 af 03/07 2015 med efterfølgende ændringer



3. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.	Vilkår opretholdes.
4. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.	Vilkår opretholdes.
5. Miljøgodkendelse af 5. februar 2004 efter miljøbeskyttelseslovens kap 5 samt vilkårsændringen af 7. december 2006 bortfalder ved meddelelse af denne § 12 godkendelse efter husdyrloven.	Vilkår opretholdes.
6. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager: <ul style="list-style-type: none">- Ejerskifte af virksomhed- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre- Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år	Vilkår opretholdes.
7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.	Vilkår opretholdes.
8. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger: <ul style="list-style-type: none">- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.- Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres.	Vilkår opretholdes.
9. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 318,39 DE svarende til: <ul style="list-style-type: none">- 800 årssøer(800 stipladser)- 20.800 smågrise, 7,2-30 kg (3200 stipladser)- 400 polte/slagtesvin 90-100 kg (100 stipladser)- 425 slagtesvin 30-102 kg (180 stipladser)	Vilkår opretholdes.
10. Det maksimalt tilladte antal dyr på stald af gangen er 4280 (stipladser) fordelt som ovenstående.	Vilkår opretholdes.
11. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller så længe	Vilkår opretholdes.



både det maksimale antal DE og genekriteriet for lugt ikke overskrides.	
12. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således: <ul style="list-style-type: none">- Når besætningen er nået op på 318,39 dyreenheder,- besætningens/produktionens størrelse den 13. juli 2010	Ophæves, da den tilladte produktion er opnået og det ikke er relevant hvad produktionens størrelse var i 2010.
13. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet og opgørelser fra CHR, svineflytninger eller lign. for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.	Vilkår opretholdes.
14. Der skal være overbrusningsanlæg, hvor staldluften tilføres forstøvet vand i samtlige stalde bortset fra løbe- og farestalde.	Ophæves, da vilkåret ikke har miljømæssig betydning.
15. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.	Ophæves, da vilkåret ikke har miljømæssig betydning.
16. Ved blanding af sprøjtemidler kan vand tilledes sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen.	Vilkåret ophæves idet håndtering af sprøjtemidler reguleres af NaturErhvervstyrelsen.
17. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.	Vilkår opretholdes.
18. Type 2 korrektion for årssøer for kvælstof må højst være 0,92 beregnet ud fra formel i bilag 4.	Vilkår ophæves, da der anvendes benzoesyre til smågrisene i stedet for reduceret tildeling af råprotein.
19. Type 2 korrektion for smågrise for kvælstof må højst være 0,97 beregnet ud fra formel i bilag 4.	Vilkår ophæves, da der anvendes benzoesyre til smågrisene i stedet for reduceret tildeling af råprotein.
20. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til ovennævnte kvælstof krav. Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.	Vilkår ophæves, da der anvendes benzoesyre til smågrisene i stedet for reduceret tildeling af råprotein.
21. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.	Vilkår opretholdes.
22. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringning af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre	Vilkår opretholdes.



denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.	
23. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendomsniveau (Vindingvej 6).	Vilkår opretholdes.
24. Der skal senest 7 dage efter mangelfuld overdækning konstateres, herunder efter omrøring, være etableret intakt overdækning. Er det ikke muligt at danne naturligt flydelag skal der etableres et kunstigt.	Ophæves, da forholdet er omfattet af gældende lovgivning.
25. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.	Vilkåret ophæves, idet indvendig inspektion af gyllebeholderen kan udgøre en risiko for landmanden.
26. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.	Vilkår opretholdes.
27. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.	Vilkår opretholdes.
28. Traktorpumpen skal være låst, når der ikke er opsyn på den.	Vilkår opretholdes.
29. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.	Vilkår opretholdes.
30. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.	Vilkåret ophæves, da forholdet reguleres af politiet.
31. Transport til udsprængningsarealerne må ikke ske igennem byområder i tidsrummet mellem kl. 17.00 og 07.00.	Vilkår opretholdes.
32. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.	Vilkår opretholdes.
33. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.	Vilkår opretholdes.



34. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.	Vilkår opretholdes.
35. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.	Vilkår opretholdes.
36. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.	Vilkår opretholdes.
37. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign.	Vilkår opretholdes.
38. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.	Vilkår opretholdes.
39. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.	Vilkår opretholdes.
40. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)	Vilkår opretholdes.
41. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.	Vilkår opretholdes.
42. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.	Vilkår opretholdes.
43. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende	Vilkår opretholdes.
44. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.	Vilkår opretholdes.
45. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.	Vilkår ophæves, da forholdet er omfattet af Herning Kommunes regulativ om opbevaring af olie og kemikalier.
46. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde,	Vilkår ophæves, da forholdet er omfattet af Herning Kommunes regulativ om opbevaring af olie og kemikalier.



mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.	
47. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand/grundvand.	Vilkår ophæves, da forholdet er omfattet af Herning Kommunes regulativ om opbevaring af olie og kemikalier.
48. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.	Vilkår opretholdes.
49. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.	Vilkår opretholdes.
50. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.	Vilkår opretholdes.
51. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.	Vilkår opretholdes.
52. Type 2 korrektion for årssøer for fosfor må højst være 0,95 beregnet ud fra formel i bilag 4.	Ophæves, da der ikke stilles vilkår til indhold af råprotein i foderet.
53. Type 2 korrektion for slagtesvin for fosfor må højst være 0,91 beregnet ud fra formel i bilag 4.	Ophæves, da der ikke stilles vilkår til indhold af fosfor i foderet.
54. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til ovennævnte fosfor krav. Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. Være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.	Ophæves, da der ikke stilles vilkår til indhold af råprotein og fosfor i foderet.
55. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.	Vilkår opretholdes.



56. Udbringning af gødning mm. må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.	Vilkår opretholdes.															
57. Der må maksimalt tilføres 75 DE svinegylle fra andre anlæg på bedriften.	Vilkår opretholdes.															
58. Der skal foreligge dokumentation for at svinegylle svarende til 68,06 DE fraføres og udspredes på aftalearealer.	Vilkår opretholdes.															
59. Der må kun ske udspredding på de i ansøgning angivne aftalearealer (jf. bilag 2) i henhold til gældende regler. På aftalearealerne må der afsættes flg. til hver bedrift: <table border="1" data-bbox="209 741 815 1151"><thead><tr><th>Bedrift</th><th>Mark nr.</th><th>Samlet mængde husdyrgødning</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tavlborgvej 7, 7490 Aulum</td><td>Obj 15,16, 17,18 (19,89ha)</td><td>23 DE</td></tr><tr><td>Varhedevej 6, 7490 Aulum</td><td>Jens Peter Kristensen (10,36 ha)</td><td>9,3 DE</td></tr><tr><td>Langbakkevej 7, 7451 Sunds</td><td>Obj 91 og 91 (13,39 ha)</td><td>18,76 DE</td></tr><tr><td>Toftevej 5, 7490 Aulum</td><td>Obj 1,2,3 og 5 (31,17 ha)</td><td>17 DE</td></tr></tbody></table>	Bedrift	Mark nr.	Samlet mængde husdyrgødning	Tavlborgvej 7, 7490 Aulum	Obj 15,16, 17,18 (19,89ha)	23 DE	Varhedevej 6, 7490 Aulum	Jens Peter Kristensen (10,36 ha)	9,3 DE	Langbakkevej 7, 7451 Sunds	Obj 91 og 91 (13,39 ha)	18,76 DE	Toftevej 5, 7490 Aulum	Obj 1,2,3 og 5 (31,17 ha)	17 DE	Vilkår opretholdes.
Bedrift	Mark nr.	Samlet mængde husdyrgødning														
Tavlborgvej 7, 7490 Aulum	Obj 15,16, 17,18 (19,89ha)	23 DE														
Varhedevej 6, 7490 Aulum	Jens Peter Kristensen (10,36 ha)	9,3 DE														
Langbakkevej 7, 7451 Sunds	Obj 91 og 91 (13,39 ha)	18,76 DE														
Toftevej 5, 7490 Aulum	Obj 1,2,3 og 5 (31,17 ha)	17 DE														
60. Bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflæsning af el.	Vilkår opretholdes.															

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 hede (kategori 2-natur) beliggende ca. 4000 meter nordvest for husdyrbrugets produktionsanlæg. Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år, jf. skema 92549.



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



Gennemgang af BAT for Vindingvej 6, 7490 Aulum

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 husdyrvejledning⁸ version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

Management

Beredskabsplan

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

Lugt

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der som udgangspunkt ikke hjemmel til, at beskyttelsesniveauet for lugt i bilag 3 og 4 skal gælde ved revurdering af en miljøgodkendelse med uændret drift. Derfor skal lugtkravene heller ikke overholdes. Revurderingens hovedformål er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

I IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk vurderes og beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberegningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

⁸ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



Ejer af ejendommen har via husdyrgodkendelse.dk indsendt skema 92549 version 1. I tabellen er vist de beregnede geneafstande.

Lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone (erhvervsområde nordvest for Aulum)	519	1300
Samlet bebyggelse	366	2300
Enkelt bolig	164	238

Ejendommen ligger i det åbne land. Lugtberegningerne viser, at de maksimale geneafstande, der gælder for nyetablering af dyrehold, bliver overholdt for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle tyder beboelse ligger udenfor geneafstanden. Samtidigt er der ikke i den forgangne periode sket ændringer eller kommet nye oplysninger, der ikke forelå på godkendelsestidspunktet. Herning Kommune vurderer derfor, at der ikke skal meddeles påbud om lugt.

Lys

Der er i de fleste staldafsnit kun lys i almindelig arbejdstid, som er ca. 7.00 – 15.30. Dog er der i løbe- og kontrolafdeling lys efter et ur, således at det brænder 16 timer i døgnet. Dette skyldes dyrenes behov for lys i denne del af deres cyklus.

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

Staldindretning

Fosforemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor (august 2014)

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
750 søer	180,89	23,9	4323,27
20800 smågrise	92,75	29,2	2708,3
825 slagtesvin (polte)	11,89	22,3	265,15
Total BAT emissionsniveau for projektet			7296,72
Projektets aktuelle fosforemission			6939,86
BAT-niveauet er overholdt med			356,86

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

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3357,07 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3311,07 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	46,01 kgN/år

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3357,07 kg N/år og overholder derved ikke BAT niveau på 3311,07 kg N/år. Der mangler at blive reduceret 46 kg N inden BAT er overholdt.

Ansøger har i nedenstående afsnit argumenteret for hvorfor det ikke er proportionalt at anvende yderligere fodertiltag til at reducere ammoniakemissionen yderligere.



Normalt anvender man et års gennemsnit i e-kontrollen både som retningsgivende og som dokumentation. En regulering på råproteinniveauet regulerer også automatisk foderniveauet, da begge parametre indgår i type 2 korrektionsformlen.

Når man har restriktioner på foderforbrug og råproteinindhold vil man også være afskåret fra at kunne vælge frit på alle foderhylder. Man kan ikke nødvendigvis vælge de billigste fodermidler eller sammensætninger. En prisforskel på blot 1 øre pr FE betyder en årlig prisforskel på omkring 130.000 kr.

Vi taler om 46 kg N/år. Med 100 kr pr kg N (BAT) vil der være 4600 kg årligt at "købe" BAT for. De første 3750- 6250 kr bruges alene på den årlige dokumentation for overholdelse af et eventuelt vilkår (3-5 timers arbejde).

VSP har i november 2015 undersøgt effekten af stigende tildeling af fordøjelig råprotein i diegivningsfoder i et forsøg, hvor det blev tilstræbt at holde aminosyreprofilen konstant. Resultaterne viste stigende kuldtilvækst og faldende vægttab hos søerne, når protein- og aminosyreforsyningen stiger. Normgruppen har derfor besluttet at hæve aminosyrenormerne med 16-17 %, ligesom minimumsnormen for fordøjelig råprotein er hævet fra 110 til 125 gram pr. FEso til diegivende søer.

Med baggrund i forsøgets resultater vil normgruppen i nær fremtid tage stilling til, om normerne for calcium og fosfor skal øges som følge af den øgede kuldtilvækst. Normændringen følges op af en meddelelse, som afrapporterer forsøget med protein og aminosyrer til søer, og et notat, som beskriver baggrunden for normændringerne, herunder en eventuel ændring af mineralnormerne, hvis dette besluttes.

Teknologibladet må i denne henseende kunne betragtes som forældet, da man her regner på 2 niveauer. Teknologiniveau 1 er 133 g råprotein/FEso. I dag er gældende norm 131,1 g råprotein/FEso. I 2011 var normen 138 g/FEso. Teknologiniveau 2 er 128 gram råprotein/FE. I teknologibeskrivelsen beskriver man, at det er usikkert om dette proteinniveau vil være tilstrækkeligt på længere sigt med den stigende kuldstørrelse og dermed følgende større krav til mælkeproduktion. Det har det så nu vist sig ikke at være. Heller ikke niveau 1.

Meget få ville i dag indgå aftale om et råproteinniveau på 128 gram/FEso.

Bjarne Knudsen, Svinerådgivningen har følgende kommentar til fodervilkår på Vindingvej 6:

Hvis indholdet af råprotein i dieblandingen sænkes til normen før oktober 2015 viser forsøgene, at de fravænnede grise er 0,35 kg lettere ved fravæning.

Årssøer: 750 stk

Frav. gr./årssø: 34 stk

Frav. gr. i alt: 25500 stk

Tabte kg: 8925 kg

Kg-regulering: 10,55 kr/kg

Årligt tab: 94.000 kr.

Herning Kommune vurderer på den baggrund at det ikke er proportionalt at reducere ammoniakemissionen med yderligere 46 kg for at overholde BAT.

BAT – Miljøledelse

Jævnfør Husdyrlovens § 40 stk. 3 skal der som følge af de offentliggjorte BAT-konklusioner indføres miljøledelse på IE brug senest den 15. februar 2021

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

Vindingvej 6 har over 750 stipladser til søer og derved omfattet af BAT-konklusionen.

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

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

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

Fastsættelse af mål og handleplan

Væsentlige miljøforhold 2015	Miljøsætning og mål
-------------------------------------	----------------------------



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

Miljøledelsessystemets omfang (f.eks. detaljeringsplan) og karakter (f.eks. standardiseret eller ikke standardiseret) er knyttet til husdyrbrugets karakter, størrelse og kompleksitet, samt de miljøpåvirkningers, som det kan have, Der stilles vilkår om at der skal indføres miljøledelse på ejendommen.

Forbrug af vand og energi

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

Se ansøgers beskrivelse i bilag 2.

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



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

Opbevaring af husdyrgødning

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra blandt andet gødningsopbevaringsanlæg.

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

På bedriften er der 3 gyllebeholdere. Gyllebeholderne ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og er ikke overdækket.

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

Udbringningsarealerne

Det revurderede husdyrbrugs arealer, der er godkendt til udbringning af husdyrgødning fra et husdyrbrug godkendt efter Husdyrloven, skal ikke vurderes efter habitatbekendtgørelsen.

Derudover vurderer Herning Kommune at der ikke at:

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

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

Udbringning af husdyrgødning

Jævnfør ejer af Vindingvej 6 foregår udbringning af det gylle primært med slangeudlægning og nedfældning.

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

Samlet vurdering af BAT på Vindingvej 6

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, staldsystemer, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i forbindelse med denne revurdering gjort en særlig indsats ved at tilsætte benzoesyre til smågrisenes foder.

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



Oversigt over bilag

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

Bilag 2: BAT-redegørelse fra ejer/konsulent

Bilag 1 Oversigt over ejendommen, gyllebeholdere, siloer osv.



Allan Hesel Nørgaard.
Vindingvej 6
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
<p>Staldsystemer</p>	<p>Der er delvis spaltegulv i fæstestierne jf. teknologibeskrivelse fæstestier med delvist spaltegulv (106.02-51) og delvist spaltegulv i løbe-/drægtighedsstaldene.</p> <p>Søerne er løsgående i drægtighedsstalden og står i bokse i løbeafdelingen.</p> <p>Smågrisene går i toklima-stier jf. teknologibeskrivelsen to-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52).</p> <p>Slagtesvin og polte går på miljøspalter. Det er et fulldrænet gulv med træk og slip system til fjernelse af gyllen. Det lever op til BAT-kravet, hvor det til slagtesvin kan være "et fuldspaltet gulv med et vacuumsystem til hyppig fjernelse af gødningen".</p>
<p>Mere effektiv fodring</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fytase ◆ Fasefodring 	<p>Søerne fasefodres pt. med 4 blandinger (diegivnings-, overgangs-, løbekontrol- og drægtighedsblanding).</p> <p>I det omfang det er økonomisk optimalt og dyrevelfærdsmæssigt forsvarligt tilsættes fytase til blandingerne.</p> <p>Der anvendes flere blandinger til smågrise og slagtesvin/polte, hvorfor de også fasefodres.</p>



<p>Benzoesyre i foderet Der er tilsat benzoesyre i alle 3 smågriseblandinger med et indhold på 0,5 %, hvilket svarer til ca. 4,2 gram /FE.</p>	<p>Benzoesyre forbedrer tilvækst og foderudnyttelse hos smågrise.</p> <p>Tilsætning af benzoesyre til foderet giver en lille effekt på ammoniakfordampningen.</p> <p>Tilsætning af 0,5% benzoesyre til foderet sænket ammoniakfordampningen med 4-5%.</p>
<p>Overbrusningsanlæg</p>	<p>Der overbruses i alle staldafsnit, hvor det er lovpligtigt med overbrusning.</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>
<p>Management</p>	<p>Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.</p> <p>Danish Crown's "Code of Practice" efterleves. 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 forsyningsvæsenet. Der er sidst udført energieftersyn på ejendommen i 2014. Rapporten er medsendt.</p> <p>Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registret.</p> <p>Der er arbejdsplaner for hvert staldafsnit for at optimere arbejdsrutinerne og gøre dem overskuelige for den enkelte medarbejder.</p> <p>Der er udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.</p> <p>Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Det er en del af dyrlægens egenkontrolprogram, at alle ventilationsanlæg og nødopluk kontrolleres årligt.</p> <p>Brankekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.</p>
<p>Vand- og energiforbrug Forbrug for 2014 og 2015 ses nedenunder. Ændringerne er grundet mindre mængder valle, og dermed større vandforbrug i foderet, samt almindelige produktionsforskydninger. 6.594 m³ (2014) 9.137 m³ (2015)</p>	<p>Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene.</p> <p>Alle drikkepipler er placeret i foderautomater således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås.</p>

Side 2 af 5.



Elforbrug

I 2015 er der brugt 352.480 kWh

Stigningen i forhold til forbruget i 2008, er hovedsageligt grundet etablering af jordvarme.

Der er i forbindelse med den løbende udskiftning af lysstoffer blevet anvendt LED-rør, således at nye rør sættes de steder, hvor lampene har flest brændetimer, dvs vægelys i farestald, løbestald osv, og de "gamle" rør sættes steder, hvor rørene er udbrændt.

Der er i de fleste staldafsnit kun lys i almindelig arbejdstid, som er ca. 7.00 – 15.30. Dog er der i løbe- og kontrolafdeling lys efter et ur, således at det brænder 16 timer i døgnet. Dette skyldes dyrenes behov for lys i denne del af deres cyklus.

Al opvarmning på ejendommen sker ved jordvarme, som altså har erstattet oliefyrt med et forbrug på ca. 11.500 liter fyringsolie.

Der rengøres ugentligt i staldene. Der desinficeres 12 gange årligt. Gangarealerne rengøres hver uge.

Ved vask af stalde anvendes blødsætningsankæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både blødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Efter hvert hold søer i farestaldene vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Drægtighedsstalden vaskes 1 gang årligt.

Elektricitet anvendes til lys, foderankæg 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.

Der anvendes lavenergipærer i varmelampene.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnets.

Husdyrgødningsoptagning

Husdyrgødningen opbevares i de tilhørende gylletanke, og udtøringes nedfældet eller udlagt med slanger i komet. I 2014 og 2015 er der nedfældet ca. 50 ha, mens resten er udlagt med slanger med egen vogn.

Der er flydelag på gylletankene tilknyttet ejendommen, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.

Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring.

Lagrene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømming eller overpumpning til gyllevogn.

Tankene er tilmeldt de lovpålagte regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.



Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
Biologisk luftvasker	<p>Biologisk rensning af ventilationsluft kan reducere emissionen af ammoniak og lugt fra svinestalde. Effekten er dog ikke dokumenteret i forbindelse med rensning af ventilationsluft fra sostalde, og det vides ikke, om man kan forvente samme reduktionsgrad, som der er fundet i forbindelse med rensning af ventilationsluft fra slagtesvinestalde.</p> <p>Danske undersøgelser har vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk, idet det påvirker renseeffektiviteten, energiforbruget og øger risikoen for driftsproblemer i stalden i form af blandt andet dårligt indeklima og forringet dyrevelfærd.</p> <p>Spærkonstruktionen på staldene er ikke udført, så den vil kunne bære luftrensere.</p> <p>Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.</p> <p>Luftvaskeren er derfor fravalgt.</p>
Fodring <i>Vilkårene 18-20 bedes udskiftet med vilkår om benzoesyretilsætning.</i>	<p>Der har hidtil været krav til fodring jf. vilkårene 18-20 i miljøgodkendelsen af 15-7-2008.</p> <p>Vilkårene har senest været kontrolleret 18-5-2016.</p> <p>Der ønskes indføjet vilkår om benzoesyre tilsætning til smågriseblandingerne i stedet.</p> <p>Grundet ændringer i normerne gennem de sidste 8 år er vilkårene ikke længere nødvendige af hensyn til overholdelse af BAT-emissionskravene, hvorfor de ønskes fjernet i forbindelse med den foreliggende revurdering.</p> <p>Beregningen viser, at BAT-kravet til ammoniak er overholdt indenfor bagatelgrænsen.</p> <p>Det vil ikke være muligt at indføre foderrestriktioner for et beløb på 4.600 kr årligt, hvor der ikke længere vil være fuld handlefrihed til forskellige foderemner eller tilskudsblandinger.</p> <p>Derudover koster det at have konsulenter til at beregne både foderplaner og dokumentation til kommunen.</p>
Ændring af ventilationsafkast	<p>Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget.</p> <p>Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.</p>
Kemisk luftvasker	<p>Luftmodstanden gennem filteret og driften af vandpumper mv. medfører et øget energiforbrug afhængigt af luftrenser og mængden af luftrensning. Der er ikke foretaget afprøvninger af kemisk luftrensning med syre i forbindelse med sostalde i Danmark, hvorfor der ikke foreligger oplysninger om forbruget af energi eller vand til luftrensning ved denne staldtype. De økonomiske beregninger er derfor foretaget på baggrund af oplysninger fra leverandør.</p> <p>Spærkonstruktionen på staldene er ikke udført, så den vil kunne bære luftrensere.</p>

Side 4 af 5.



	<p>Den krævede ammoniakreduktion løses ved anvendelse af andre virkemidler. Luftvaskeren er derfor fravalgt.</p>
Gylleseparation	<p>Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen. Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området fravælges denne løsning. Der er ydermere ingen arealer i ansøgningen.</p>
Gylleforsuring	<p>Forsuring af svinegylle er beskrevet i teknologibeskrivelsen (Sl.St.02:v2.04-09). Syretilsætning er fravalgt, da der er usikkerhed om betonen i gyllekanalerne er af en styrke, der kan tåle syrepåvirkningen. Syretilsætning vil endvidere kræve væsentlige ombygninger af staldene, hvilket vil være alt for dyrt.</p> <p>Der er linespil i drægtighedsstaldene. Gylleforsuring kan ikke etableres i stalde med linespil.</p> <p>Det medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT.</p>
Gyllekøling	<p>Køling af kanalbunde giver en mindre fordampning af ammoniak fra stalden til det omgivende miljø. Gyllekøling er fravalgt, da der er tale om eksisterende stalde, og det vurderes ikke at være rentabelt at etablere køling i eksisterende gyllekanaler, fordi kanalerne skal brydes op for at lægge køleslanger ned. Investeringen alene til kølepumper og det vandbårne system vil udgøre en anslået investering på 350-400.000 kr. i hele anlægget. Dertil lægges omkostninger til afmontering af inventar, vand, foderanlæg, spalter/ riste, opbrydning og reetablering af kanalbund samt udbedring af adgangsveje udefra til maskiner o.lign. værktøj der anvendes til arbejdet. Som det fremgår, er der tale om en kompleks og tidskrævende arbejdsproces, -der besværliggøres af flere små sektioner hvor det er svært at komme ind med maskiner. Undertegnede har afstået fra at anslå omkostninger til dette arbejde, dette bør foretages af byggesagkyndig.</p>