



**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**

Avlscentret Kollund A/S  
Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43  
7400 Herning

Afgørelsesdato: 7. januar 2014  
Sags nr.: 09.17.00-P19-93-13





## Registreringsblad

Dato for revurdering:	7. januar 2014
Gældende miljøgodkendelse	29. januar 1992
CVR-nr.	14120475
CHR nr.	99613 og 92364
Ejendomsnummer	6570119202
Ejendommenes navne	Heden (Stokkildhovedvej 43) Kollund (Okkelsvej 21)
Adresse	Stokkildhovedvej 43, 7400 Herning Okkelsvej 21, 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	4e, 1y, 4c, 4q, 4r, 2f (Okkels, Rind) 6b (Nr. Kollund By, Rind) 1bu, 41a (Fjederholt By, Rind) 1t (Langelund By, Gjellerup)
Ansøgers navn og adresse	Avlscentret Kollund A/S Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43 7400 Herning
Kontaktperson på ejendommen	Gunnar Vestergaard Okkelsvej 21 7400 Herning Tlf.: 96263560 Mail: avlkoll@post12.tele.dk
Konsulent	Michael Lynge Kær, Svinerådgivning Vest Birk Centerpark 24 7400 Herning Mail: mlk@srvest.dk Tlf.: 40214057
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	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.



## Indledning revurdering

Herning Kommune har den 29. januar 1992 miljøgodkendt Avlscentret Kollund A/S på henholdsvis Okkelsvej 21, Fastrupvej 41 og Stokkildhovedvej 43, 7400 Herning. Godkendelsen blev meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og godkendte en samlet årlig produktion på 600 årssøer m. smågrise og 10.800 produceret slagtesvin svarende til i alt 510,14 DE fordelt på:

Stokkildhovedvej 43: smågrise og slagtesvin svarende til 113,14 DE

Okkelsvej 21: årssøer m smågrise og slagtesvin svarende til 206,42 DE

Fastrupvej 41: årssøer m smågrise og slagtesvin svarende til 113,14 DE

Der er efterfølgende foretaget ændringer i dyreholdet til i alt 543,38 DE fordelt på de enkelte ejendomme:

Stokkildhovedvej 43 (2004): smågrise og slagtesvin svarende til 110,6 DE

Okkelsvej 21 (2004 (1/12)): årssøer m. smågrise og slagtesvin svarende til 231,92 DE

Fastrupvej 41 (2006 (1/12)): årssøer m. smågrise og slagtesvin svarende til 191,86 DE

3. marts 2009: Herning Kommune har revurderet Avlscentret Kollund A/S. I denne revurdering blev ændringer af produktionen accepteret på i alt 508,67 DE fordelt på:

Stokkildhovedvej 43: smågrise og slagtesvin svarende til 89,3 DE

Okkelsvej 21: årssøer m. smågrise og slagtesvin svarende til 203,5 DE

Fastrupvej 41: årssøer m. smågrise og slagtesvin svarende til 215,87 DE

25. marts 2009: Det Økologiske Råd påklager revurderingen.

12. marts 2012: Natur- og Miljøklagenævnet ophæver Herning Kommunes revurdering og hjemviser sagen til fornyet behandling.

25. maj 2012: Herning Kommune meddeler § 17 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper, svarende til 507,2 DE fordelt på:

Stokkildhovedvej 43: smågrise og slagtesvin svarende til 113,2 DE

Okkelsvej 21: årssøer m. smågrise og slagtesvin svarende til 203,7 DE

Fastrupvej 41: årssøer m. smågrise og slagtesvin svarende til 190,3 DE

25. juli 2012: Herning Kommune meddeler § 17 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper, svarende til 462,84 DE fordelt på:

Stokkildhovedvej 43: Smågrise og slagtesvin svarende til 104,08 DE

Okkelsvej 21: Smågrise og slagtesvin svarende til 176,62 DE

Fastrupvej 41: Smågrise og slagtesvin svarende til 182,14 DE

I foråret 2013 blev Fastrupvej 41, 7400 Herning solgt fra Avlscentret Kollund A/S. Derfor er den del af produktionen som foregik på Fastrupvej 41 ikke længere en del af Avlscentret Kollund A/S samlede produktion. Nu produceres der kun på Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43, 7400 Herning. Gældende produktion er således 280,7 DE, fordelt på:

Stokkildhovedvej 43: Smågrise og slagtesvin svarende til 104,08 DE

Okkelsvej 21: Smågrise og slagtesvin svarende til 176,62 DE

23. juli 2013: Herning Kommune meddeler § 19d afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper til Okkelsvej 21, 7400 Herning. Gældende produktion på Okkelsvej er således: Smågrise og slagtesvin svarende til 172,61 DE.

I dag svarer det til en samlet smågrise- og slagtesvineproduktion på 276,69 DE på Avlscentret Kollund A/S.



Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, som er IE-mærkede, 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 Husdyrloven<sup>1</sup> regelgrundlag i kraft. Avlscentret Kollund A/S skal vurderes efter husdyrlovens § 12 stk. 1, nr. 1-3, hvilket gør at svinebedriften er omfattet af IE-Direktivet. Det fremgår af Husdyrlovens § 41, at revurderingen gennemføres ved påbud efter husdyrlovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe. En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelseshandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening.

For Avlscentret Kollund A/S er der indsendt to fiktive ansøgninger nr. 58879 for Okkelsvej 21 og nr. 58642 for Stokkildhovedvej 43, 7400 Herning. Det er beregningerne i disse ansøgninger og tidligere/gældende afgørelser, der ligger til grund for Herning Kommunes revurdering af Avlscentret Kollund A/S's miljøgodkendelse.

## Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse

Herning Kommune træffer afgørelse om at der er grundlag for at meddele påbud om indhold af N og P i foderet til poltene og smågrisene på ejendommene, samt at slette 7 vilkår fra Avlscentret Kollund A/S's miljøgodkendelse af 29. januar 1992. De resterende vilkår er fortsat gældende. Se bilag 2.

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 2023.

## Lovgrundlag

Afgørelsen om revurdering er truffet med hjemmel i Husdyrlovens<sup>2</sup> § 39, jf. § 41. Sagen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven med tilhørende Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>, Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug<sup>5</sup> version 2.0.

Da denne revurdering af miljøgodkendelse omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrloven, er svinebedriften omfattet af IE-Direktivet. Derfor skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurdere, hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne. Der er ligeledes lovmæssigt 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 Jordbeskyttelseslovens § 38k<sup>6</sup>.

Som indledning til en revurdering er der udarbejdet et oplæg til husdyrbrugets ejer om processen og de forventede vilkårsændringer jævnfør §40 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Offentligheden er gjort bekendt med revurderingen ved 14 dages annoncering den 18. november 2013 jævnfør §42 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Ingen har anmodet om at få udkastet tilsendt i offentlighedsfasen. Udkast til afgørelse har været varslet i 2 uger ved husdyrbrugets ejer.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 med efterfølgende ændringer

<sup>2</sup> Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 med efterfølgende ændringer

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 08/11/2013 med efterfølgende ændringer

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 915 af 27. juni 2013 med efterfølgende ændringer

<sup>5</sup> <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>

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



## Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annonceringens dato, 7. januar 2014. 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 husdyrlovens §§ 84 - 87.

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](mailto:landbrugsgruppen@herning.dk). Herefter videresendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 4. februar 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  
Cand. Agro.  
Miljømedarbejder, Herning Kommune  
Miljø og Klima, Landbrugsteam



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om varsling af afgørelsen:

- Aviscentret Kollund A/S, Okkelsvej 21, 7400 Herning: E-post: avkoll@post12.tele.dk
- Svinerådgivning Danmark, Miljørådgiver Michael Lunge Kær, Birk Centerpark 24, 7400 Herning: E-post: mlk@srdk.dk/mlk@srvest.dk

### Nedenstående er orienteret om afgørelsen:

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Aviscentret Kollund A/S, Okkelsvej 21, 7400 Herning: E-post: avkoll@post12.tele.dk

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

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V. E-post: mail@fiskeriforening.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

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

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Herning, E-post: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Herning. E-post: herning@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalfd. E-post: lp@sportsfiskerforbundet.dk

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

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

#### Andre:

- Svinerådgivning Danmark, Miljørådgiver Michael Lunge Kær, Birk Centerpark 24, 7400 Herning: E-post: mlk@srdk.dk/mlk@srvest.dk



## Påbud for Avlscentret Kollund A/S, Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43

Nedenstående nye vilkår gives som påbud med hjemmel i Husdyrlovens<sup>7</sup> § 39, jf. § 41:

### Drift og indretning

1. Vikårene 3, 9, 10, 16, 17, 18, 19 i den gældende miljøgodkendelse af 29. januar 1992 ophæves.

### Foder – Okkelsvej 21

#### Slagtesvin (Polte)

2. Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 11.881 kg N pr. år.
3. Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 2.616 kg P pr. år.
4. Foderkorrektioner for polte skal være gennemført senest den 1. januar 2015

#### Smågrise

5. Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 6.355 kg N pr. år.
6. Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 1.559 kg P pr. år.
7. Foderkorrektioner for smågrise skal være gennemført senest den 1. januar 2015

Okkelsvej 21:

Slagtesvin (polte): FEsv pr. kg tilvækst: 2,8. Gram råprotein pr. FEsv: 148. Gram fosfor pr. FEsv: 4,85.

Smågrise: FEsv pr. kg tilvækst: 2,0. Gram råprotein pr. FEsv: 162. Gram fosfor pr. FEsv: 5,08.

#### Slagtesvin:

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning, hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31:

$$\frac{(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{6250}$$

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

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})}{1000}$$

#### Smågrise:

"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\frac{(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{6250}$$

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

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})}{1000}$$

### Foder – Stokkildhovedvej 43

#### Polte

8. Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 9.817 kg N pr. år.
9. Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 2.161 kg P pr. år.
10. Foderkorrektioner for polte skal være gennemført senest den 1. januar 2015

#### Smågrise

11. Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 532 kg N pr. år.

<sup>7</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 med efterfølgende ændringer



12. Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 131 kg P pr. år.
13. Foderkorrektioner for smågrise skal være gennemført senest den 1. januar 2015

Stokkildhovedvej 43:

Smågrise: 2,0 Fes/kg tilv, 162 g råprotein/Fes og 5,08 g P/Fes for smågrise

Polte: 2,8 Fes/kg tilv, 148 g råprotein/Fes og 4,85 g P/Fes for polte

Der er brugt samme formler som angivet ved foderberegning til Okkelsvej 21.

## Egenkontrol

### 14. Råprotein og fosfor i foder til polte

- a. Der skal føres en logbog, der skal indeholde følgende oplysninger:
  - vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
  - foderforbrug
  - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
  - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
- b) Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- c) 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 og det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv på årsbasis. Beregningerne 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.
- d) Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv og det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv på årsbasis skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.

### 15. Råprotein og fosfor i smågrisefoder

- a. Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
    - antal producerede dyr
    - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
    - foderforbrug pr. kg tilvækst
    - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
    - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
  - b. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (*for eksempel 2011*) til 15. februar i år (*for eksempel 2013*).
  - c. Der skal udarbejdes blandeforskrift for foder når der sker ændringer i råvarer eller blandeforhold, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
16. Logbøgerne/produktionskontrollerne, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.





## Herning Kommunes samlede vurdering

Ved en revurdering af en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 skal kommunen vurdere om, der er grundlag for at skærpe de gældende vilkår ved påbud i følgende situationer (Husdyrlovens §40 stk. 2.):

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

Dette skal ske på baggrund af, at sikre at husdyrbruget indretning og drift fortsat er baseret på anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

### Eksisterende bygninger

Oversigt over bygningerne på Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43 kan ses på bilag 1. Det eksisterende staldanlæg på Okkelsvej 21 er bygget i hhv. 1972-1979, 1992, 1993 og 2005 og indeholder slagtesvinestald, klimastald, samt tidligere fare- og drægtighedsstalde. Staldbygningerne på Stokkildhovedvej 43 er fra 1986 og 1994.

Ejer af Avlscenter Kollund A/S oplyser, at staldbygningerne på Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43 løbende er vedligeholdt og renoveret, samt at restlevetiden for bygningerne er mere end 10 år.

Herning Kommune vurderer på den baggrund at staldbygningerne foreløbigt ikke er slidt op. Staldanlæggenes løbetid vurderes igen ved næste revurdering i 2023.

### De gældende vilkår i miljøgodkendelse

Herning Kommune har gennemgået vilkårene i gældende miljøgodkendelse.

Vilkår 3 ophæves: Dette vilkår handler om, at der er retsbeskyttelse i 8 år efter at godkendelsen blev meddelt jævnfør husdyrloven §41. Da retsbeskyttelsen er udløbet for længst ser Herning Kommune ingen grund til at opretholde et sådant vilkår.

Vilkår 9 og 10 – lugtvilkår: Disse vilkår er ikke reguleret af husdyrloven. I husdyrloven reguleres ejendommene på lugt i forhold til omgivende naboer, hvilket Avlscentret Kollund A/S overholder jævnfør de gældende §19d afgørelser.

Vilkår 16 ophæves, da ejendommen på Fastrupvej 41 er solgt fra i foråret 2013.

Vilkår 17-19 ophæves, da de ikke længere er relevante, da de omhandler etableringsfasen og ibrugtagningen af miljøgodkendelsen.

Se de stadigvæk gældende vilkår i bilag 2.

### Gennemgang af BAT

Avlscentret Kollund A/S har i forbindelse med denne revurdering fået opdateret de 2 beredskabsplaner som var lavet for produktionen på Okkelsvej 21 og på Stokkildhovedvej 43. Det er Herning Kommunes opfattelse, at en opdateret beredskabsplan er en hjælp, såfremt der skulle ske et uheld. Endvidere bliver ejendommene ved en opdatering af beredskabsplanerne gennemgået og der foretages en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.



## BAT i forhold til staldsystemer og foder

Herning Kommunes holdning er, at ejendommenes ammoniakemission skal prøve at leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (maj 2011). Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er lavet for konventionelle drevne svinebesætninger, men Avlscentret Kollund A/S er ikke en konventionel dreven svinebesætning, men en avlsbesætning, som sælger polte til levende brug.

Emissionsgrænseværdier for ammoniak på Okkelsvej 21:

Dyr	Staldtype	Vægtinterval	Antal	Korrigeret emissionsgrænseværdi, Kg NH <sub>3</sub> -N/dyr		Total Kg NH <sub>3</sub> -N
Slagtesvin, polte	Drænet gulv + spalter	30-72 kg	2.500	0,40 (32-107)	0,1862	465,38
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter	30-107 kg	2.315	0,40 (32-107)	0,4071	942,46
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	30-107 kg	525	0,36		189,0
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-30 kg	13.000	0,043 (7,4-32 kg)	0,0389	505,23
<b>I alt</b>						<b>2.102,1</b>

Smågrise: Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:  
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \cdot (13,77 + 0,1733 \cdot (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 510$ .

$$\frac{(30 - 7,2) \times (13,77 + 0,1733 \times (30 + 7,2))}{510} = 0,9038$$

Slagtesvin: Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:  
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \cdot (13,77 + 0,1733 \cdot (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2838$ .

$$\frac{(72 - 30) \times (13,77 + 0,1733 \times (72 + 30))}{2838} = 0,4654$$

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

Emissionsgrænseværdier for fosfor for slagtesvin er på: 20,5 kg P/DE ab lager (gyllebaserede staldsystemer) og for smågrise på: 27,8 kg P/DE ab lager (gyllebaserede staldsystemer).

Beregnes det for Okkelsvej 21 svarer det til:

Polte 112,61 DE: 2.308,5 kg P ab lager

Smågrise: 60,00 DE: 1.668 kg P ab lager

I alt: 3.976,5 kg P ab lager

Avlscentret Kollund A/S har lavet en ammoniakemissionsberegning i husdyrgodkendelse.dk i fiktiv skema 58879 med den nuværende fodring på Okkelsvej 21. Her er brugt følgende værdier for smågrise og polte på 2,8 Fes/kg tilv, 150,6 g råprotein/Fes og 5,07 g P/Fes.

Det giver en samlet ammoniakfordampning på 2.882 kg N/år og 5.673 kg P til udbringning. Dermed er BAT-niveauet på 2.102,1 kg N/år og 3.976,5 kg P ab lager ikke overholdt.

Emissionsgrænseværdier for ammoniak på Stokkildhovedvej 43:

Dyr	Staldtype	Vægtinterval	Antal	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH <sub>3</sub> -N/dyr		Total Kg NH <sub>3</sub> -N
Slagtesvin	Fuldspaltegulv	32-107 kg	3.566	0,45		1.604,7
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-32 kg	1.000	0,043 (7,4-32 kg)	0,0430	43,0
<b>I alt</b>						<b>1.647,7</b>

Smågrise: Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:  
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \cdot (13,77 + 0,1733 \cdot (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 510$ .

$$\frac{(32 - 7,2) \times (13,77 + 0,1733 \times (32 + 7,2))}{510} = 0,9999$$

Emissionsgrænseværdier for fosfor for slagtesvin er på: 20,5 kg P/DE ab lager (gyllebaserede staldsystemer) og for smågrise på: 27,8 kg P/DE ab lager (gyllebaserede staldsystemer).

Beregnes det for Stokkildhovedvej 43 svarer det til:



Polte: 99,06 DE: 2.030,7 kg P ab lager  
Smågrise: 5,02 DE: 139,6 kg P ab lager  
I alt 2.170,3 kg P ab lager

Avlscentret Kollund A/S har lavet en ammoniakemissionsberegning i husdyrgodkendelse.dk i fiktiv skema 58642 med den nuværende fodring på Stokkildhovedvej 43. Her er brugt følgende værdier for smågrise og polte på 2,9 Fes/kg tilv, 142,1 g råprotein/Fes og 5,10 g P/Fes.

Det giver en samlet ammoniakfordampning på 1.712 kg N/år og 2.750 kg P til udbringning. Dermed er BAT-niveauet på 1.647,7 kg N/år og 2.170,3 kg P ab lager ikke overholdt.

#### *Samlet ammoniak og fosfor vurdering*

Avlscentret Kollund A/S har efterfølgende korrigeret foderniveauet på begge adresser ud fra at der er tale om en avlsbesætning. Der oplyses følgende:

"Fosfortildelingen er meget vigtig for dyrets holdbarhed som produktionsdyr og derfor tildeles dyrene væsentlig mere fosfor end i de konventionelle brug. Det er Svinerådgivnings Vest vurdering at der med den beskrevne variation vil være tale om en ekstra tildeling på 10-15% målt på totalfosfor/FE. En af forskellene er også, at avls- opformeringsbesætninger ikke anvender fytase i helt samme tilsætningsforhold som konventionelle besætninger, -dette påvirker naturligvis også indholdsmængden idet man naturligvis vil søge at sikre dyrenes behov. På samme måde er der også en forskel på proteinsiden, men den er lidt mindre udtalt. Således ses en øget tildeling af protein svarende til 5-10% målt på totalprotein / FE. Dette kan kædes sammen med at normen i en periode har været ganske lav (nu på vej op igen). Når foderoptaget i besætningen med "høj-indeks dyr" som fortalt ligger lavt er man nødt til at beregne/vurdere på dyrets samlede aminosyrebehov. Således kan der med de reducerede blandinger opstå behov for at øge tilsætningen simpelthen fordi dyrene æder mindre. Der er selvfølgelig også hele råvare-diskussionen, -alt efter hvilke proteinkilder man vælger vil der være store forskelle på den færdige blandings indhold. Også her er der forskel på avlere og konventionelle brug."

Med den faglige vurdering som udgangspunkt, er der til den aktuelle avlsproduktion på Okkelsvej 21 beregnet et BAT-niveau for fodringen med følgende værdier: 2,0 Fes/kg tilv, 162 g råprotein/Fes og 5,08 g P/Fes for smågrise og 2,8 Fes/kg tilv, 148 g råprotein/Fes og 4,85 g P/Fes for polte. Dette giver en ammoniakfordampning i fiktivt skema nr. 58.879 på 2.284 kg N/år og 4.240 kg P til udbringning. Dermed er BAT-niveauet på 2.102,1 kg N/år og 3.976,5 kg P ab lager stadig ikke overholdt.

Med den faglige vurdering som udgangspunkt, er der til den aktuelle avlsproduktion på Stokkildhovedvej 43 beregnet et BAT-niveau for fodringen med følgende værdier: 2,0 Fes/kg tilv, 162 g, råprotein/Fes og 5,08 g P/Fes for smågrise og 2,8 Fes/kg tilv, 148 g råprotein/Fes og 4,85 g P/Fes for polte. Dette giver en ammoniakfordampning i fiktivt skema nr. 58.642 på 1.698 kg N/år og 2.665 kg P til udbringning. Dermed er BAT-niveauet på 1.647,7 kg N/år og 2.170,3 kg P ab lager stadig ikke overholdt.

Herning Kommune vurderer dog, på baggrund af

- Avlscentret Kollund A/S's faglige argumentation omkring et større behov for fosfor og N i foderet til produktion af polte til levende brug
- At besætningerne ikke kan sidestilles med en konventionel drevet slagtesvineproduktioner, samt
- Proportionalitets betragtningerne i bilag 3 med fravalg af andre BAT-tiltag på ejendommene,

at Avlscentret Kollund A/S's foreslåede BAT-niveau på Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43 accepteres og fastholdes ved påbud.

#### **Totaldepositionskrav til Kategori 1 og 2 natur**

Nærmeste kategori 1- eller 2-naturområde er et hedeområde (kategori 2-natur) beliggende ca. 2,1 km syd-sydøst for bedriften på Okkelsvej 21 og 2,0 km syd-sydøst fra bedriften på Stokkildhovedvej 43. Se bilag 4. Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år fra nærmeste bedrift Stokkildhovedvej 43 jævnfør scenarieberegning nr. 59874. Der er ikke lavet nogle beregninger fra Okkelsvej 21 til Kategori 2 naturområdet, da Okkelsvej 21 ligger længere væk end Stokkildhovedvej 43.



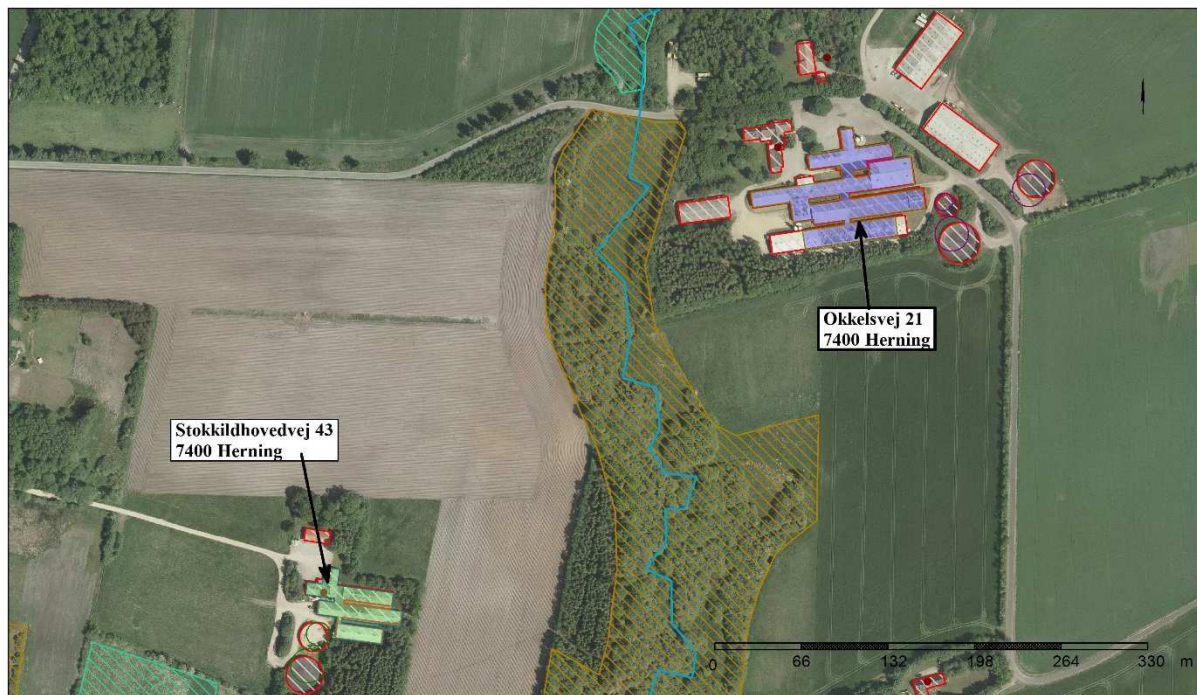
Herning Kommune vurderer, at totaldepositionskravet på max. 1,0 kg N/ha pr. år opfyldt for kategori 2-natur, jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

#### **Den resterende generelle drift**

Herning Kommune vurderer på baggrund af det oplyste i bilag 3, at Avlscentret Kollund A/S lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til management, vand- og energiforbrug og opbevaring af husdyrgødning.

Generelt vurderer Herning Kommune, at Avlscentret Kollund A/S 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: Oversigt over Avlscentret Kollund A/S på Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43.



### Signaturforklaring

	opbevaringslagre		§ 3 vandløb		§ 3 Overdrev
	Okkelsvej 21		§ 3 Eng		§ 3 sø
	opbevaringslagre		§ 3 Hede		Bygninger
	Stokkildhovedvej 43		§ 3 Mose		

Korttitel:		
Ajourført indtil:	Målforskel: 1 : 3300	Dato: 09-12-2013
Afdeling:		Bemærk matrikelkort er kun til oversigtsformål
Herning kommune		
Torvet		
7400 Herning		
Tlf.nr: 96 28 28 28 Fax.nr: 96 28 80 19		





## Bilag 2: Oversigt over gældende vilkår og ophævede vilkår samt produktionstilladelser for Avlscentret Kollund A/S.

Gældende vilkår i miljøgodkendelse af 29. januar 1992	Revurdering af vilkår
<b>Generelt</b>	
1. Virksomheden skal drives i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgningen	bibeholdes
2. Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening, før ændringen er godkendt af teknik- og miljøudvalget	bibeholdes
3. Vilkårene i godkendelsen kan ændres efter den 29 februar 2000, når der er miljømæssigt begrundet eller hvis der er udviklet renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, mindre forurenende produktionsmetoder eller bedre rensningsformer	Ophæves. Reguleres af lovgivning.
4.	
<b>Vedrørende etablering, offentliggørelse og klagevejledning: Se senere.</b>	
<b>Miljøforhold m.v.</b>	
5. Husdyrgødning skal udbringes på egnede landbrugsarealer i mængder svarende til højst 1,7 dyreenheder pr. ha. Pr. år. Udbringningen skal ske ved en jævn fordeling over mindst 327 ha.	bibeholdes
6. Tilkørselsveje og arealerne omkring bygningerne skal holdes rydelige og fri for affald, foder rester og jord m.v.	bibeholdes
7. Selvdøde dyr og eventuelt andet animalsk affald må ikke nedgravet eller opbevares sammen med husdyrgødningen, men skal bortskaffes af autoriseret destruktionsanstalt. I tidsrummet inden afhentningen skal de selvdøde dyr og affaldet opbevares i lukket container således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Containeren skal anbringes på et sted, således den ikke er til gene eller ulempe for de omkringboende.	bibeholdes
8. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium senest fastsatte regler.	bibeholdes
<b>Luftemission</b>	
9. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- eller støvgener udenfor egne arealer. Afkasthøjden skal for en nye stald være mindst 0,7 meter over tagryg. For de øvrige stalde skal afkast ske over tag i nødvendig højde	Ophæves. Reguleres af anden lovgivning end husdyrloven.
10. Afkast fra fyret skal dimensioneres i overensstemmelse med bygningsreglementets bestemmelser for mindre skorstene. Fyret skal vedligeholdes således, af sodtallet ikke overstiger 2 (Bacharach) ved 10-12 % CO <sub>2</sub> i røggassen.	Ophæves. Reguleres af anden lovgivning end husdyrloven.
<b>Støj</b>	
11. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse, må ikke overstige de anførte støjgrænser: Mandag – fredag kl. 7.00 – 18.00 55 dB (A) Lørdag kl. 7.00 – 14.00 55 dB (A) Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 45 dB (A) Lørdag kl. 14.00 – 22.00 45 dB (A) Søn- og helligdage kl. 7.00 – 22.00 45 dB (A) Alle dage kl. 22.00 – 7.00 40 dB (A) Maksimalniveauet af støjen må om natten ikke overstige 55 dB (A)	bibeholdes
<b>Affald</b>	
12. Eventuelle rester af sprøjtemidler, desinfektionsmidler, medicin og emballage herfra skal afleveres til Den Fælleskommunale Modtagerstation i Herning eller anden modtager, der kan godkendes af tilsynsmyndigheden (Herning Byråds teknik- og miljøudvalg). Kanyler skal afleveres forsvarligt emballeret på apoteket. Olie- og kemikalieaffald skal opbevares, transporteres og afskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser. Med mindre der er givet dispensation, skal affaldet afleveres til Den Fælleskommunale Modtagestation i Herning. Olie- og kemikalieaffaldet på virksomheden skal stå på et overdækkes befæstet areal uden nedsivningsmuligheder, og med opsamlingsmulighed i tilfælde af uheld for mindst en opbevaringsenhed. En enhed kan være en 200 l tromle.	bibeholdes
<b>Spildevand:</b> <b>Spildevand fra husholdningen skal ledes til nedsivningsanlæg.</b>	bibeholdes





<b>Tilsyn og kontrol.</b>	
<b>Kontrolmålinger – generelt</b>	
13. Kontrolmålinger skal udføres under forhold, hvor det/de undersøgte anlæg er i fuld drift.	bibeholdes
<b>Støj</b>	
14. På tilsynsmyndighedens forlangende skal det - gennem målinger eller beregninger – dokumenteres, at de i punkt 11 nævnte støjvilkår er overholdt. Målinger og målerapport skal udføres af et uvildigt laboratorium, der kan anerkendes af tilsynsmyndigheden og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9.	Bibeholdes
15. Det skal til enheder tid kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden, at gødningsudbringning, affaldsbortskaffelse og fluebekæmpelse finder sted i overensstemmelse med godkendelsens vilkår. Dokumentation kan bestå i kvitteringer, gødnings- og markplaner samt evt. journal.	Bibeholdes
<b>Afstandskrav</b>	
16. Beboelsen Fastrupvej 41 må kun anvendes i forbindelse ejendommens drift. Anvendes beboelse til andet eller sælges, bortfalder godkendelsen af produktionsanlægget beliggende Fastrupvej.	Ophæves da Fastrupvej 41 er solgt fra.
<b>Etablering.</b>	
17. Nærværendt godkendelse bortfalder, såfremt byggeriet ikke er påbegyndt inden 2 år.	Ophæves. Reguleres af lovgivning.
18. Bygge- og anlægsarbejder forudsætter, at andre tilladelser såsom byggetilladelse, zonetilladelse m.v. foreligger.	Ophæves. Reguleres af lovgivning.
19. Bygge- og anlægsarbejder må ikke påbegyndes inden klagefristens udløb.	Ophæves. Reguleres af lovgivning.

#### 25. juli 2012: Afgørelse om ikke godkendelsespligtig skrift i dyretype på Kollund Avlscenter A/S:

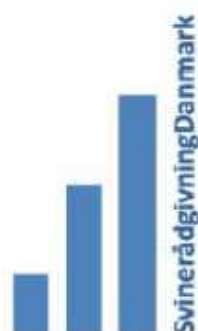
Anmeldt drift	Antal	DE	Stipladser anmeldt drift
Slagtesvin, fuldspaltegulv (32 – 107 kg)	3566	99,06	1033
Smågrise fra 7,2 – 32 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1000	5,02	200
<b>I alt DE i anmeldt drift</b>		<b>104,08</b>	

#### 23. juli 2013: § 19d afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretype på Okkelsvej 21, 7400 Herning. Okkelsvej 21:

Anmeldt drift	Antal	DE	Stipladser anmeldt drift
Slagtesvin (polte), Drænet gulv + spalter (30 – 72 kg)	2.500	32,57	420
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (30 – 107 kg)	2.315	65,24	630
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv (30-107kg)	525	14,80	128
Smågrise fra 7,2 – 30 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	13.000	60,00	2000
<b>I alt DE i anmeldt drift</b>		<b>172,61</b>	

## Bilag 3: Fravalg af andre BAT-tiltag på ejendommene lavet af miljøkonsulent Michael Lyngø Kær.

Revurdering af miljøgodkendelse af ejendommene Okkelsvej 21 og Stokkildvej 43, 7400 Herning



### Redegørelse for BAT

#### Anlæg

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse 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
Overbrusningsanlæg	<p>Der overbruses i alle stalde. Der overbruses i alle stalde og klimastalde ikke før grisene vejer over 20 kg! Disse undtagelser foretages af velfærds-mæssige overvejelser, idet overbrusningen vil have negativ indflydelse på grisenes temperaturregulering og lokalklima.</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 afvejelser af alternativer.</p>
Management	<p>Danish Crowns "Code of Practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.</p> <p>Ejer deltager i ERFA-grupper / gårdråd Bedriftens medarbejdere er under løbende efteruddannelse gennem kurser og ERFA-grupper. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR- registret. Der føres gødningsregnskab for bedriften, med hjælp fra Planteaviskonsulent, hvori der gøres rede for handels- og husdyrgødning.</p>

Side 1 af 4.





	<p>Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, - således årlige tilsyn med anlæggene og styringer.</p> <p>Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges. Der udarbejdes og ajourføres APV.</p>
Vand- og energiforbrug	<p>Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene.</p> <p>Alle drikkepipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. I den nyeste stald er der opsat vandbesparende drikkekopper som supplement.</p> <p>Lovpligtig overbrusning til slagtesvinene er tids og temperaturstyret, for at mindske spild.</p> <p>Staldene iblødsættes før rengøring for at mindske vandforbrug.</p> <p>Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorene. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås.</p> <p>Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, hvilket sikrer at ventilationen kun starter op efter behov.</p> <p>Indendørs og udendørsbelysning er tidsstyret/styret af bevægelsessensorer og er i størst muligt omfang isat lavenergi pærer.</p> <p>Der er tændt for lyset i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnets.</p>
Husdyrbevaring	<p>Der er flydelag af halm på beholderen, så lugt og ammoniakfordampning begrænses.</p> <p>Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.</p> <p>Beholderen kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring.</p> <p>Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.</p> <p>Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.</p>



	Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen til at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
--	--

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg	Begrundelse for tilvalg
Benzoesyre i foderet	Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin. Med en prissætningen af Benzoesyre er omkostningen ca. 20 kr./slagtesvin. Med nutidens DB i slagtesvineproduktionen er tilsætning af Benzoesyre ikke økonomisk relevant. Benzoesyretilsætningen vurderes til det konkrete projekt at have for lille effekt set i forhold til udgifterne der er forbundet med tilsætningen!	
Ændring af ventilationsafkast	Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.	
Kemisk luftvasker	Reducerer ammoniakfordampningen fra staldene. Investeringen udgør ca. 400.000 kr. Hertil kommer omkostningerne til den daglige drift. Ifølge Miljøstyrelsens BAT-blad: Luftvasker med syre (19.05.2009) er den samlede meromkostning pr. produceret slagtesvin ved 100 % luftrensning 20 kr. Luftvaskeren er valgt fra ud en samlet økonomisk betragtning.	
Gylleseparation	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.	
Overdækket gylletank	Mindre ammoniakfordampning fra lager. Den økonomiske konsekvens af at overdække 1 gyllebeholder er	

Side 3 af 4.



	anslået at være (300.000 kr.). Heri modregnes gevinsten ved, at der kommer mindre regnvand i gyllebeholderen, som ikke skal transporteres. Overdækning af gyllebeholderen er valgt fra.	
Køling af kanalbund	Køling af kanalbunde giver en mindre fordampning af ammoniak fra stalden til det omgivende miljø. Den opsamlede varme fra kølingen kan kun i begrænset omfang anvendes i den øvrige produktion. Den overskydende varme skal efterfølgende "brændes" af i en energikrævende kaloriefærrer eller i et jordvarmesystem, hvilket ikke anses for at være BAT i det konkrete projekt.	
Gylleforsuring	Investeringen udgør ca. 1.000.000 kr. Hertil kommer en årlig udgift til drift og afskrivning på 200.000 kr. Ifølge Miljøstyrelsens BAT-blad: Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde (19.05.2009) anslås at den samlede meromkostning pr. produceret slagtesvin er 21 kr. ved 250 DE. Forsuring er valgt fra ud fra en samlet økonomisk betragtning.	

## Bilag 4: Ejendommene på Okkelsvej 21 og Stokkildhovedvej 43 i forhold til nærmeste kategori 2 natur.

