

Returadresse
Land og Vand, Landbrug
Smed Sørensens vej 1, 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Dorthe Juul
Direkte telefon
99 74 1517
E-post
dorthe.juul@rksk.dk

Dato
11. december 2015
Sagsnummer
2014040266TA

[Redacted]
Debjergvej 4
6900 Skjern

Revurdering af miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Debjergvej 4, 6900 Skjern



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Slagtesvin, IE-Brug
18d Østerby By, Stauning m.fl.
Husdyrbrug omfattet af kap. 5 i
Miljøbeskyttelsesloven
Ringkøbing-Skjern Kommune
AMS

Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

Stamblad:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|
| Bedriftens ejer og driftsansvarlig | [REDACTED] Dejbjergvej 4 6900 Skjern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedriftens adresse | Dejbjergvej 4 6900 Skjern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedriftens miljøkonsulent | Vestjysk Landboforening Konsulent Kristian Andreassen Fastnet telefon: 96814228 Mobil: 51377602 E-mail: kra@vjl.dk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedriftens matrikelnumre | <table border="1"> <tr><td>18d</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>10a</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>11g</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>10h</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>12c</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>12b</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>11c</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>54c</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>17m</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>11i</td><td>Østerby By, Stauning</td></tr> <tr><td>270</td><td>Østermørsken, Stauning</td></tr> <tr><td>274</td><td>Østermørsken, Stauning</td></tr> </table> | 18d | Østerby By, Stauning | 10a | Østerby By, Stauning | 11g | Østerby By, Stauning | 10h | Østerby By, Stauning | 12c | Østerby By, Stauning | 12b | Østerby By, Stauning | 11c | Østerby By, Stauning | 54c | Østerby By, Stauning | 17m | Østerby By, Stauning | 11i | Østerby By, Stauning | 270 | Østermørsken, Stauning | 274 | Østermørsken, Stauning |
| 18d | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10a | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11g | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10h | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12c | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12b | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11c | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54c | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17m | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11i | Østerby By, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | Østermørsken, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 274 | Østermørsken, Stauning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommune | Ringkøbing-Skjern Kommune | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr. | 30307925 / 1013114125 / 25420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ejendomsnummer | 7600025583 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedriftens betegnelse | IE-Husdyrbrug omfattet af kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ansøgning nr. | Fiktiv skema 79092, version 1 samt fiktiv skema 80760, version 1 begge downloadet den 1. september 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Oplysninger om husdyrbruget:

| Dyrehold | Nuværende produktion | | Fremtidig produktion | |
|---------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| | Antal | DE | Antal | DE |
| Slagtesvin 30 - 105 kg | 8200 | 206,15 | 8200 | 206,15 |
| | | | | |
| I alt | | 206,15 | | 206,15 |

INDHOLDSFORTEGNELSE:

| | |
|--|-----------|
| STAMBLAD: | 2 |
| OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET: | 3 |
| 1. BAGGRUND..... | 5 |
| 2. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE..... | 6 |
| 2.1 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE..... | 6 |
| 2.2 AFGØRELSEN | 6 |
| 3. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN | 8 |
| 3.1 GENERELLE FORHOLD | 8 |
| 3.2 NYE VILKÅR GIVET VED PÅBUD | 8 |
| 4. FORMALIA..... | 11 |
| 4.1 LOVGRUNDLAG | 11 |
| 4.2 OFFENTLIGHED..... | 11 |
| 4.3 KLAGEVEJLEDNING | 12 |
| 4.4 RETSBESKYTTELSE OG NÆSTE REVURDERING..... | 13 |
| 5. BAGGRUND FOR AFGØRELSE..... | 14 |
| 5.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ | 14 |
| 5.2 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING | 14 |
| 5.3 STALDANLÆG OG OPBEVARING AF GØDNING..... | 15 |
| 5.4 SPILDEVAND, AFFALD, TRANSPORT OG FOREBYGGENDE FORANSTALTNINGER | 15 |
| 5.5 LUGT | 16 |
| 5.6 NATURBESKYTTELSE, HABITATVURDERING, BILAG IV OG AREALDRIFT | 17 |
| 5.7 IE-HUSDYRBRUG | 17 |
| 5.8 HUSDYRBRUGETS OPHØR..... | 18 |
| 5.9 BEREDSKABSPLAN..... | 19 |
| 5.10 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI)..... | 19 |
| 6. ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)..... | 24 |
| BILAG 1. OVERSIGTSKORT, ANLÆGGET | 27 |
| BILAG 2: BEREDSKABSPLAN | 28 |
| BILAG 3: ANLÆG, NATUR..... | 36 |
| BILAG 4: MÆRKNING AF FARLIGE STOFFER..... | 37 |
| BILAG 5: DOKUMENTATION GYLLEKØLING..... | 38 |

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Kort- og matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og matrikelstyrelsen 1992 /KD.86.1033.

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO ©, Copyright COWI.**

1. Baggrund

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.

For husdyrbrug gælder, at fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen beslutter at revurdere en miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, træder Husdyrbrugslovens regelgrundlag i kraft.

Det fremgår af § 41, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe.

Der skal meddeles påbud i disse situationer:

- Nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
- Uforudsete skadevirkning
- Forureningen større end forudsat ved godkendelse
- Væsentlige ændringer i BAT
- Hensyn til driftssikkerhed

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelsehandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det væsentligste formål 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.

Beskyttelsesniveau

Revurderingen giver ikke mulighed for at gennemføre vurderinger efter habitatbekendtgørelsen. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen giver ikke hjemmel til, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer skal gælde i revurderingssager i forhold til natur. Det er endvidere Ringkøbing-Skjern kommunes tolkning, at der ikke er hjemmel til, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveau, i forhold til kategori 1 og 2 naturområder, skal gælde ved revurdering af miljøgodkendelser givet efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Revurderingen af husdyrbrug udløser endvidere ikke miljøvurdering af tredjemandsarealer og egne arealer.

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.

I revurderingen er afgørelser fra Natur- og miljøklagenævnets afgørelser på området inddraget. (NMK-132-00151 af 27. april 2012, NMK-135-00013 af 4. juli 2012 og NMK-135-00005 af 31. maj 2012 m.fl.)

2. Revurdering af miljøgodkendelse

2.1 Revurdering af miljøgodkendelse

Skjern Kommune har den 28. november 2006 miljøgodkendt husdyrbruget på Dejbjergvej 4, 6900 Skjern. Miljøgodkendelsen er givet i henhold til kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven, og omfatter anlægget, dyreholdet og arealer. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 skal godkendelser meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første gang dog efter 8 år, hvor retsbeskyttelse udløber.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt til en produktion på 8.200 stk. slagtesvin (30 – 105 kg) i alt svarende til 206,15 DE. (beregnet ud fra nugældende omregningsfaktor for DE). I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet blev der givet tilladelse til at opføre en slagtesvinestald, en foderlade samt en gyllebeholder. Stalden blev opført på matr. nr. 18d Østerby By, Stauning. Matriklen ligger i tilknytning til ejendommen på Dejbjergvej 14a, men er sammatrikuleret med Dejbjergvej 4.

Det bemærkes, at husdyrbruget på Dejbjergvej 4, 6900 Skjern er omfattet af EU´s-direktiv, som med virkning fra den 7. januar 2013 er udmøntet i dansk lovgivning.

Denne revurderingen tager udgangspunkt i ejendommens miljøgodkendelse samt de supplerende oplysninger, som ansøger og konsulent har indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk som fiktiv beregningsskema nr. 79092 og 80760 med tilhørende bilag version 1, downloadet den 1. september 2015.

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne. Revurderingen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

Ringkøbing-Skjern Kommune har revurderet miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Dejbjergvej 4, 6900 Skjern og meddeler afgørelse om, at vilkårene ændres som angivet i afsnit 3. Revurdering fastsætter de vilkår, der skal gælde for den fortsatte drift af ejendommen (jf. afsnit 3). Afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 41.

2.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune revurderer hermed kap. 5 miljøgodkendelsen af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 18d Østerby By, Stauning m.fl. beliggende på adressen Dejbjergvej 4, 6900 Skjern.

Revurderingen er en tilladelse til, at virksomheden fortsat kan producere på de gældende vilkår suppleret med de nye vilkår meddelt ved påbud (jf. afsnit 3.2).

Husdyrbrugets ejer er forud for afgørelse forvarslet om påbuddet og har modtaget udkastet til afgørelse.

Afgørelsen træffes i henhold til §§ 39, jævnfør § 41 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, samt supplerende oplysninger, indkommet til Ringkøbing-Skjern Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i denne revurdering og generel lovgivning, stiller skærpede krav.

Afgørelsen om revurdering af kap. 5 miljøgodkendelse af husdyrbruget på Dejbjergvej 4, 6900 Skjern meddeles på baggrund af, at Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget fortsat kan producere på de gældende vilkår suppleret med de nye vilkår meddelt ved påbud.

Vi anmoder om, at Ringkøbing-Skjern Kommune bliver orienteret, såfremt der sker ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig.

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1 Generelle forhold

Den gennemførte revurdering giver anledning til, at Ringkøbing-Skjern Kommune ændrer visse vilkår i den hidtil gældende miljøgodkendelse. De nye vilkår er tilføjet ved påbud.

Vilkår om indretning og drift i miljøgodkendelsen af 28. november 2006 er ophævet.

De øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 28. november 2006 er fortsat gældende.

De nye vilkår er gældende fra tidspunktet for meddelelse af revurderingen. Vilkår meddelt i forbindelse med revurderingen har ingen retsbeskyttelse. Vilkår meddelt som påbud efter husdyrbruglovens § 39, jævnfør § 41 kan påklages i henhold til klagevejledningen i afsnit 4. Vilkår, som er videreført fra den eksisterende miljøgodkendelse, kan ikke påklages.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til denne revurdering.

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

3.2 Nye vilkår givet ved påbud

Drift og indretning

- 1) De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 2) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til en hver tid være ajourført
- 3) Ved manglende overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår, skal den driftsansvarlige straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og underrette Ringkøbing-Skjern Kommune.
- 4) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 5) Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Blandt andet skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand, samt affald bortskaffes efter gældende regler.
- 6) Senest 4 uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget skal dette anmeldes til Ringkøbing-Skjern Kommune med et oplæg til vurdering efter §38 k, stk.1, i lov om forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering for menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Årsproduktion

- 7) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af 8.200 stk. slagtesvin (30 – 105 kg) i alt svarende til 206,15 DE.

Note:

I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal anvendes den dyreenhedsdefinition, der var gældende på det tidspunkt, hvor revurderingen er foregået.

Foder

- 8) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin pr. år skal være mindre end 4597 kg P pr. år.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning for korrektion af fosfor jf. gældende normtal for husdyrgødning:

$$(((\text{afg.vægt} - \text{indg.vægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afg.vægt} - \text{indg.vægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})).$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

| Faktor | Værdi |
|--------------------------|-------|
| Antal producerede grise | 8200 |
| Indgangsvægt, kg | 30 |
| Afgangsvægt, kg | 105 |
| FEsv pr. kg. tilvækst | 2,85 |
| Gram P pr. FE sl. svin | 4,55 |
| Kg P ab dyr pr. sl. svin | 0,56 |

- 9) Enzymet fytase eller lignende enzymer skal anvendes i alle foderblandinger. Enzymet doseres, således at fosforindholdet reduceres maksimalt. Den doserede mængde skal afpasses således, at den til enhver tid er økonomisk, dyrevelfærds- og miljømæssig forsvarligt. Anvendelse af enzymer skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner
- 10) Der skal anvendes fasefodring på ejendommen. Anvendelse af fasefodring skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.

Staldanlæg – scenarie 1

- 11) I 690 stipladser skal spalteåbningerne lukkes med spaltelukkere, så stierne fremtræder som et delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
- 12) I slagtesvinestalden skal der etableres gyllekøling i gyllekanalerne jf. BAT-blad fra Miljøstyrelsen "Køling af gylle i svinestalde".
- 13) I slagtesvinestalde skal gyllekanalerne forsynes med et gyllekølingsanlæg, i alt 1650 m². For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 1,85 %, skal der i gennemsnit over året være en køleeffekt på mindst 6,3 W/m². (se bilag 5)

Ammoniakreduktionen er den reduktion, der er nødvendig for at leve op til kommunens BAT-niveau for ammoniak.

- 14) Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 10.400 Watt.
- 15) Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8760 timer pr. år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Hvis der sættes en varmepumpe med en større køleeffekt på anlægget, bliver den faktiske driftstid pr. år kortere. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.
- 16) Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
- 17) Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
- 18) Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.

Staldanlæg – scenarie 2 (uden gyllekøling)

- 19) I 900 stipladser skal spalteåbningerne lukkes med spaltelukkere, så stierne fremtræder som et delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv

4. Formalia

4.1 Lovgrundlag

Revurdering af miljøgodkendelsen er foretaget på baggrund af nedenstående lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der gælder på godkendelsestidspunktet).

Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser i henhold til anden lovgivning.

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 868 af 3. juli 2015.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 8. December 2014 (Husdyrbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 594 af 4. maj 2015 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Lov om miljøbeskyttelse 358 af 06-06-1991 om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse 879 af 26-06-2010, og med ændringer.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 1321 af 21. december 2011.
- Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

4.2 Offentlighed

Som indledning til revurderingen er der sendt et oplæg til husdyrbrugets ejer om processen og de forventede vilkårsændringer i brev af 23. april 2014.

I sager om revurdering skal kommunen lade offentligheden vide, når den indleder en revurdering. Denne indledning af revurderingen har været annonceret på kommunens hjemmeside www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug i perioden fra den 2. maj til den 23. maj 2014.

Når et udkast til revurderingen af miljøgodkendelsen foreligger, vil enhver, der har bedt om udkastet under den indledende annoncering, få lejlighed til at kommentere dette inden for en frist på 3 uger efter modtagelse af udkastet. Ingen har anmodet om at få udkastet tilsendt i offentlighedsfasen.

Ansøger og konsulent har modtaget udkastet til revurdering i perioden fra 10. november 2015 til den 1. december 2015. Dette betragtes som en forudgående varsel om påbud.

Ringkøbing-Skjern Kommune har vurderet, hvorvidt der er parter, der er individuelt berørt af afgørelsen jf. Forvaltningslovens § 19. Det er vurderet, at der ikke er parter ud over ansøger i den aktuelle afgørelse.

Afgørelse om revurdering vil blive offentliggjort fredag den 11. december 2015 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug.

4.3 Klagevejledning

I henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøgodkendelsen af ansøgeren, Miljøministeriet, samt enhver, der må antages, at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af de myndigheder og organisationer, der angivet i lovens § 85-87.

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Klagegebyret tilbagebetales, hvis du får helt, eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres, eller ophæves, eller klagen afvises som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen. Klagen skal være modtaget og registreret senest den 8. januar 2016.

Indsendelse af klage

Det er obligatorisk for klager at bruge Natur- og Miljøklagenævnets digitale klageportal, med mindre du har fået en tilladelse fra Natur- og Miljøklagenævnet, der fritager dig for at anvende den digitale klageportal. I nedenstående tekst kan du se, hvordan du skal bruge den digitale klageportal.

Digital Klageportal

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Du kan finde et link 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, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Du betaler klagegebyret med betalingskort i Klageportalen.

Anmodning om fritagelse for indsendelse via klageportal

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende din klage og en begrundet anmodning til Ringkøbing-Skjern Kommune, Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing. Ringkøbing-Skjern Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hjælp til klage

Natur- og Miljøklagenævnet stiller i et vist omfang en supportfunktion til rådighed ved oprettelse af en klage. Supportfunktionen kan kontaktes pr. tlf.: 7254 1101 eller på mail: nmkn@nmkn.dk. De kan kontaktes på følgende tidspunkter: man.-tors. 10.00-15.00, fre. 10.00-14.00.

4.4 Retsbeskyttelse og næste revurdering

Vilkårene er gældende fra tidspunktet for meddelelse af revurderingen. Vilkår meddelt i forbindelse med revurderingen har ingen retsbeskyttelse.

Revurderingen ændrer ikke regelgrundlaget for kontinuitetsbrud for miljøgodkendte husdyrbrug.

Bedriftens miljøgodkendelse 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 revurdering for husdyrbruget forventes at finde sted i 2025.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug skal godkendelsen uanset ovenstående tages op til revurdering, hvis der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Ringkøbing-Skjern Kommune skal tilrettelægge en revurderingen på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Ivan Thesbjerg
Fagleder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune



Dorthe Juul
Miljømedarbejder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til revurdering er sendt til:

Ansøger:

- [REDACTED], Dejbjergvej 4, 6900 Skjern

Konsulent:

- Vestjysk Landboforening, konsulent Kristian Andreassen, e-mail: kra@vjl.dk

Kopi af revurdering er sendt til:

- Vestjysk Landboforening, konsulent Kristian Andreassen, e-mail: kra@vjl.dk
- Ringkøbing-Skjern Museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: post@arkvest.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing-skjern@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: senord@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, e-mail: nst@nst.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsradaet.dk

5. Baggrund for afgørelse

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer hovedsagelig fra ansøgningsmateriale indhentet i forbindelse med denne revurdering samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

Der er ifølge ansøgningen anvendt fiktiv skema nr. 79092, version 1 samt fiktiv skema 80760, version 1 begge downloadet den 1. september 2015.

5.1 Ikke teknisk resumé

Der søges om en revurdering af følgende dyrehold, 8.200 stk. slagtesvin (30 – 105 kg) svarende til i alt 206,15 DE.

Miljøteknisk redegørelse

Skjern Kommune har den 28. november 2006 miljøgodkendt husdyrbruget på Dejbjergvej 4, 6900 Skjern. Miljøgodkendelsen blev meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 og godkendte en samlet årlig produktion på 8.200 stk. slagtesvin (30 – 105 kg) svarende til 246,6 DE på godkendelsestidspunktet. Efter nugældende normer svarer godkendelsen til 206,15 DE.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Dyreenheder er beregnet efter de omregningsfaktorer i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som er gældende på ansøgningstidspunktet for revurdering.

5.2 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift – Scenarie 1

| Kategori | Staldsystem | Antal årsdyr | Antal DE | Indgangs vægt (kg) | Udgangs vægt (kg) | Antal sti-pladser | Foder-korrektion |
|--|------------------------------------|--------------|----------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Eksisterende stald – staldsystemkode SvSI04 | | | | | | | |
| Slagtesvin | Drænet gulv + spalter (33/67) | 5750 | 144,56 | 30 | 105 | 1620 | |
| Eksisterende stald – staldsystemkode SvSI02 | | | | | | | |
| Slagtesvin | Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv | 2450 | 61,59 | 30 | 105 | 690 | |
| I alt | | 8200 | 206,15 | - | - | - | - |

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift – Scenarie 2

| Kategori | Staldsystem | Antal årsdyr | Antal DE | Indgangs vægt (kg) | Udgangs vægt (kg) | Antal stipladser | Foderkorrektion |
|--|------------------------------------|--------------|----------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Eksisterende stald – staldsystemkode SvSI04 | | | | | | | |
| Slagtesvin | Drænet gulv + spalter (33/67) | 5005 | 125,83 | 30 | 105 | 1410 | |
| Eksisterende stald – staldsystemkode SvSI02 | | | | | | | |
| Slagtesvin | Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv | 3195 | 80,32 | 30 | 105 | 900 | |
| I alt | | 8200 | 206,15 | - | - | - | - |

5.3 Staldanlæg og opbevaring af gødning

Miljøteknisk redegørelse

Stalden fremstår i nudrift med drænet gulv + spalter (33/67).

I forbindelse med denne revurdering og for at overholde BAT-kravet til ammoniakfordampning fra stalden, har ansøger indsendt 2 scenarier.

I scenarie 1 (fiktiv skema 79092) vil der i 690 stipladser blive etableret spaltelukkere på det drænedede gulv, således det vil fremstå som delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Derudover vil der blive anvendt gyllekøling på ejendommen. Effekten af gyllekølingen samt brugen af spaltelukkerne er beregnet til 229,13 kg N.

I scenarie 2 (fiktiv skema 80760) vil der i 900 stipladser blive etableret spaltelukkere på det drænedede gulv, således det vil fremstå som delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Effekten ved alene at gøre brug af spaltelukkere er beregnet til 228 kg N.

Der ændres ikke på gyllebeholdere og opbevaringskapacitet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er tale om et lovligt eksisterende husdyrbrug, hvor det ikke er påkrævet, at staldanlægget ændres. Staldanlægget skal i forbindelse med revurderingen dog leve op til BAT. I den forbindelse har Ringkøbing-Skjern kommune taget udgangspunkt i miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniakemission.

For at leve op til BAT har ansøger valgt, enten at anvende gyllekøling samt spaltelukkere i 690 stipladser eller alene at anvende spaltelukkere i 900 stipladser.

Der ændres ikke på bedriftens praksis med opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

5.4 Spildevand, affald, transport og forebyggende foranstaltninger

Miljøteknisk redegørelse

Forholdene omkring spildevand, affald, transport og forebyggende foranstaltninger er stort set uændret siden den eksisterende miljøgodkendelse blev givet i 2006. I forbindelse med

denne revurdering er der indsendt en beredskabsplan, som et led i forebyggende foranstaltninger ved miljøuheld.

Indretning af påfyldningsplads og brug af marksprøjte samt opbevaring af kemikalier foregår i særskilt lovgivning og kontrolleres af en anden myndighed.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er stillet vilkår vedr. driftssikkerhed bl.a. vilkår om, at beredskabsplanen skal være ajourført.

5.5 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Lugtgenekriterierne er i forbindelse med revurderingen beregnet i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, som benyttes ved en godkendelse efter husdyrbrugloven.

Samlet resultat af lugtberegning

| Område | Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal) | Beregningsmodel | Samlet ukorrigeret | Korrigeret geneafstand (ansøgt drift) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Genekriterie overholdt |
|-------------------------------------|---|-----------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Eksisterende eller fremtidig byzone | 0 | Ny | 622,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet bebyggelse | 0 | Ny | 468,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig | 0 | Ny | 217,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |

Byzone

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| slagtesvinstald | 3623,01 | Nej | Nej |

Samlet bebyggelse

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| slagtesvinstald | 2023,38 | Ja | Nej |

Enkelt bolig

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| slagtesvinstald | 264,06 | Ja | Nej |

Jf. ovenstående skemaer er genekriterierne for lugt overholdt. Og den reelle afstand til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er henholdsvis 3623 m, 2023 m og 264 m.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugt fra staldene er på godkendelsestidspunktet beregnet efter "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde". Der var ikke naboer indenfor geneafstanden.

For stalde og anlæg, som er lovligt placeret, gælder at tilstande, som var lovligt etableret før de nye reglers ikrafttræden, ikke kan gøres ulovlige som følge af de nye regler.

Kommunen kan ikke stille krav til reduktion af lugt fra staldene med mindre lugtgeneafstanden er overskredet og en eventuel lugtreduktion er økonomisk og teknisk muligt ud fra princippet om proportionalitet.

Geneafstanden for lugt til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Produktionen er uændret, og der sker ikke nogen forøgelse af lugtemissionen fra staldene. Der stilles derfor ikke krav til lugtreduktionen.

5.6 Naturbeskyttelse, habitatvurdering, bilag IV og arealdrift

Miljøteknisk redegørelse

Da virksomheden fortsætter uændret, er der ikke nogen meremission med ammoniak fra stald og lager eller øgning i kvælstof og fosfor ab lager.

I miljøgodkendelsen er der ikke stillet vilkår til arealdriften. Arealdriften er omfattet af de generelle regler.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Godkendelsesbekendtgørelsen giver ikke hjemmel til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveau i forhold til ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat, jf. §§ 9-11 og bilag 3-4, skal gælde i revurderinger af miljøgodkendelser efter Miljøbeskyttelsesloven § 33.

Arealer, der er godkendt til udbringning af husdyrgødning fra et husdyrbrug godkendt efter miljøbeskyttelseslovens § 33, skal heller ikke vurderes efter habitatbekendtgørelsen. Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2 gælder ikke for revurderingsafgørelser. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6 stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret. Det er endvidere Ringkøbing-Skjern kommunes tolkning, at der ikke er hjemmel til, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveau, i forhold til kategori 1 og 2 naturområder, skal gælde ved revurdering af miljøgodkendelser givet efter Miljøbeskyttelsesens kapitel 5. Kort over naturområder fremgår af bilag 5.

Da virksomheden fortsætter uændret, foretages ingen habitatvurdering, herunder heller ingen vurdering af potentielle bilag IV arter.

5.7 IE-husdyrbrug

Husdyrbruget på Dejbjergvej 4, 6900 Skjern er et IE-husdyrbrug, fordi det har en husdyrproduktion på 8.200 stk. slagtesvin (30 – 105 kg) hvor antallet af stipladser overstiger 2000.

For IE-husdyrbrug gælder en række skærpede miljøkrav til driften, som er beskrevet i nedenstående afsnit.

Emissionsovervågning

Ved miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal Ringkøbing-Skjern Kommune sikre, at IE-husdyrbrug mindst en gang årligt indberetter resultaterne af emissionsovervågningen. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at husdyrbrugets årlige indberetning til NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab, der som minimum omfatter oplysninger om antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget, er tilstrækkeligt til at opfylde kravet om indberetning af emissionsovervågningen.

Ringkøbing-Skjern Kommune indhenter ved tilsyn de relevante oplysninger til brug for emissionsovervågningen fra husdyrbrugets gødningsregnskab, således at det kan kontrolleres, at forudsætningerne ved godkendelsen ikke har ændret sig.

Overholdelse af vilkår

Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, skal straks underrette kommunalbestyrelsen hvis godkendelsens vilkår ikke overholdes, og der skal straks træffes de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

For at ovenstående kan opfyldes, har Ringkøbing-Skjern Kommune stillet vilkår herom ved denne revurdering.

Begrænsning af anvendelse af relevante farlige stoffer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 1 nr. 15, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE-Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til.

Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet.

Disse stoffer vil være mærket som vist i bilag 4.

Ringkøbing-Skjern Kommune har derfor stillet vilkår, således at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

5.8 Husdyrbrugets ophør

Miljøteknisk redegørelse

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse ingen vilkår, som beskriver, hvordan husdyrbruget skal forholde sig ved ophør.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, at IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Ringkøbing-Skjern Kommune har til opfyldelse heraf stillet vilkår om dette ved revurdering.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ringkøbing-Skjern Kommune stiller påbud om oprydning i forbindelse med bedriftens ophør, så risiko for forurening og gener i form af for eksempel lugt, fluer og skadedyr begrænses, og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

5.9 Beredskabsplan

Miljøteknisk redegørelse

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse ingen vilkår om beredskabsplan. I forbindelse med denne revurdering er der udarbejdet en beredskabsplan.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Beredskabsplanen beskriver, hvorledes der skal reageres i unormale driftssituationer og i tilfælde af uheld med eks. gylle. Der er stillet vilkår om, at beredskabsplanen til en hver tid skal være ajourført.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at udarbejdelse af en beredskabsplan tilskynder ansøger i at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, om der skal ændres i drift eller indretning, således at risikoen for uheld minimeres samt at omfanget af skaden ved uheld reduceres.

5.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)

Staldindretning og teknologi

Generelt for alle staldafsnit har bedriftens ansvarlige fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne, men selvfølgelig også holdt op mod økonomien. Ligeledes følges der med i udviklingen af ny teknologi set i relation til både dyrevelfærd og miljø.

(**Slagtesvinestalden**). Stalden er mindre end 10 år gammel, og renovering er ikke umiddelbart forestående. For at reducere ammoniakfordampningen er der anvendt 2 virkemidler. 1. gyllekøling og 2. Spaltelukkere. Virkemidlerne reducerer fordampningen så BAT-kravet er opfyldt.

| Vejledende Emissionsgrænseværdi Dejbjergvej 4, 6900 Skjern | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------|-------|--------------|-----|---|------------------------|-------------------------|--|---|---|---|------------------------------------|--|---|
| | staldsystem | antal | DE | Alder / Vægt | | MST's vejil. Emissionsgrænseværdi / Dyr | MST's vejil. BAT værdi | Ammoniak emission HG.dk | Amm. emission HG.dk gyllekøling (1,85 %) | Amm. emission HG.dk gyllekøling (1,85 %) samt spaltelukkere i 30 % af stierne (79092) | Spaltelukkere i ca. 40 % af stierne (80760) | MST's vejil. Emissionsgrænseværdi Fosfor / DE | Samlet emissionsgrænseværdi Fosfor | Fosfor ab lager FRA HG.dk uden virkemiddel | Fosfor ab lager HG.dk (P indh. reduceret til 4,55 g P/FE) |
| | | | | Ind | Ud | | | | | | | | | | |
| slagtesvin | drænet gulv | 8200 | 206,2 | 30 | 105 | 0,39 | 3221,5 | 3449,6 | 3392,1 | | | 22,3 | 4597,1 | | |
| i alt | | | 206,2 | | | | 3221,5 | 3449,6 | 3392,1 | 3220,5 | 3221,4 | | 4597,1 | 4979,04 | 4596,74 |
| Opfyldt med | | | | | | | | -228,1 | -170,6 | 1,1 | 0,1 | | | -381,9 | 0,4 |

BAT – fravalg af miljøteknologi

Specifikt fravalg af forsuring: Fravalget af forsuring sker af mange grunde.

1. BAT-kravet opfyldes ved brug af gyllekøling og spaltelukkere.
2. Forsuring fravælges første og fremmest på grund af prisen. Et forsuringsanlæg er en dyr løsning både i indkøb og drift.

Fravalg af gylleseparation: Gylleseparation fravælges, da overholdelse af fosforkravene kan ske via fodringstiltag. Se foranstående BAT-beregning og beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk

Beregning af BAT-emissionsniveau for ammoniak

Den samlede ammoniak fordampning inden anvendelse af virkemidler er 3449,59 kg. For at overholde MST. vejl. BAT emissionsgrænseværdier anvendes 2 virkemidler, gyllekøling og spaltelukkere. Efter tiltagene falder emissionen til 3220,46 kg.

Effekten af gyllekøling og spaltelukkere er på 229,13 kg og ses som forskellen mellem nu og ansøgt drift i efterfølgende skema.

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniak-tab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år) |
|-----------------|----------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| slagtesvinstald | SvSI04 | 3466,85 | 3449,59 | 17,26 | 0,50% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3449,59 |
| | | 2431,02 | 2418,92 | 12,10 | 0,50% | 40,90 | -0,62 | 0,00 | 2378,64 |
| | SvSI02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1035,83 | 855,72 | 180,11 | 17,39% | 14,11 | -0,22 | 0,00 | 841,82 |
| Sum | Nudrift | 3466,85 | 3449,59 | 17,26 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3449,59 |
| | Ansøgt | 3466,85 | 3274,64 | 192,21 | | 55,01 | -0,84 | 0,00 | 3220,46 |

Som mulig alternativ hvis gyllekøling lukkes ned: Der vil blive indsat spaltelukkere i ekstra staldafsnit så BAT-kravet overholdes. Effekten af spaltelukkere vil være 228 kg. Se i Fiktiv ansøgningskema 80760.

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniak-tab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år) |
|-----------------|----------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| slagtesvinstald | SvSI04 | 3466,85 | 3449,59 | 17,26 | 0,50% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3449,59 |
| | | 2116,05 | 2105,51 | 10,53 | 0,50% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2105,51 |
| | SvSI02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1350,80 | 1115,92 | 234,88 | 17,39% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1115,92 |
| Sum | Nudrift | 3466,85 | 3449,59 | 17,26 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3449,59 |
| | Ansøgt | 3466,85 | 3221,43 | 245,41 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3221,43 |

Foder, energiforbrug og vandforbrug

BAT vedr. energi

For at reducere forbruget af kwh.er der gjort følgende tiltag:

- Ingen udendørs belysning.
- Lyset indendørs styres af ur.
- Der er etableret gyllekøling.
- Dieselforbruget ved transporter forsøges begrænset.
- Ventilationsanlægget renholdes, så det kører mindst muligt og bruger mindst mulig strøm.

BAT vedr. vand

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der anvendes kommunalt vand hvorved vandforbruget registreres.
- Staldene rengøres efter hvert hold eller efter behov. Der køres med effektive højtryksrensere, og derved fås lavere vandforbrug.

BAT – vedr. fodring

For at have høj dyresundhed i besætningen og for at optimere fodring / foderudnyttelsen, dvs. anvende minimal fodermængde i tilvækst, udarbejdes der i samarbejde med konsulent foderplaner for besætningen. For at have det rigtige grundlag for udarbejdelse/ justering af foderplanerne inddrages nyeste viden inden for svinefodring.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring af gødning

Gylle: Gyllen bliver opbevaret i 3000 m³. tank på adressen Dejbjergvej 14 samt i 2000 m³ tank på Nystedvej 6. I tankene tilføres der kun husdyrgødning og vaskevand fra produktionen samt fra Dejbjergvej 14.

- Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Udpumpning af gylle sker under opsyn
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tankene, er etableret flydelag. I den udstrækning det er nødvendigt bliver der tilført snittet halm.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Studse og spændebånd skiftes efter behov.

Overdækning af tankene er fravalgt selv om ansøger er klar over at teltdug på tankene giver mindre regnvand til udbringning, samt reducerer den nødvendige tankkapacitet.

Fravalget skyldes prisen på overdækninger.

Dybstrøelse: Der er ikke dybstrøelse i svineproduktionen på Dejbjergvej 4.

Udbringning af husdyrgødning

I forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen er der primært fokus på 2 områder:

1. Optimering af planteproduktionen
2. Hensyntagen over for det omgivende miljø (naturen og naboerne)

For at optimere planteproduktionen men også det omgivende miljø afpasses tilførslen af husdyrgødningen afgrødernes behov samt deres vækstperiode.

Management

Ansøgeren er bevidst om at miljøet i den udstrækning det er muligt skal til gode ses, at der skal være en høj dyrevelfærd og at der ikke anvendes unødvendige ressourcer. (Godt landmandskab).

Derfor vil af ansøger i den daglige drift blandt andet have fokus på følgende:

- Ved kørsel med maskiner hvor der afsættes jord/husdyrgødning på vejene foretages der rengøring.
- Medarbejderne orienteres om, at ejendommen er miljøgodkendt og revurderet og hvilket ansvar der dermed følger.
- At markdriften sker med udgangspunkt i udarbejdede mark-gødningsplaner og at der udarbejdes gødningsregnskab for bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Forbruget af vand, energi, indkøbt foder registres i driftsregnskabet.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der bliver lagt vægt på høj dyrevelfærd. Blandt andet vil der blive brugt tid på opsyn, så syge dyr kan få behandling hurtigst muligt. Problemer i besætningen vil også i det daglige forsøges forebygget ved at de fysiske rammer for dyrene er i orden bla. Ved at dyrene sikres et tørt leje.
- Arbejdet i staldene udføres efter forskellige managementsystemer, hvor styring af de forskellige forhold (lys, varme, ventilation, næringsstoffer i foderet, sygdomsbehandling, vaccination mv.), der har indflydelse på grisenes trivsel, varetages.
- Forebyggelse af uheld og driftsforstyrrelser ved alm. opmærksomhed, og ved at medarbejdere i forbindelse med brug af maskiner tilser at tingene fungerer som de skal.
- Afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner/installationer efterses med jævne mellemrum så uheld undgås
- Medicinforbrug registreres efter gældende love og opbevares på kontor i driftsbygning

Beredskabsplan: Der bliver udarbejdet en beredskabsplan der redegør for hvad der skal ske i forbindelse med uheld på ejendom. Beredskabsplanen vil indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med, gylle og brand samt ved strømsvigt. Eksempelvis vil der blive beskrevet hvem der skal kontaktes, deres telefonnumre samt hvor farlige stoffer og brandslukkere er placeret.

6. Anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT)

I dette afsnit definere og vurderer Ringkøbing-Skjern kommune BAT for husdyrbruget på Dejbjergvej 4, 6900 Skjern.

Det væsentligste formål 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.

BAT er at betragte som en generel ikke stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT.

Miljøstyrelsen har udarbejdet emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. Miljøstyrelsen har for svin, kvæg og fjerkræ udarbejdet emissionsgrænseværdier for en række staldsystemer i nudrift og ansøgt drift. Ringkøbing-Skjern Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ringkøbing-Skjern Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet et vejledende BAT emissionsniveau for bedriften på 3222 kg NH₃.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt i scenarie 1 er 3220 kg NH₃, jf. ansøgningen.

I scenarie 2 er ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt 3221 kg NH₃, jf. ansøgningen.

Uanset hvilket scenarie ansøger vælger at gøre brug af, så er BAT-kravet til ammoniakemissionsniveauet overholdt med henholdsvis 2 eller 1 kg N/år.

Emissionsgrænseværdi for nitrat

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at den generelle lovgivning i forhold til håndtering af husdyrgødning kan betragtes som værende BAT med hensyn til nitratudvaskning i forbindelse med udbringning.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Miljøstyrelsen har udarbejdet et vejledende BAT emissionsniveau for maksimal udledning af fosfor ab lager på et svinebrug. Der er beregnet et BAT fosfor krav for bedriften på 4597 kg P.

Af gødningsregnskabet i ansøgningsystemet fremgår det, at der udledes 4597 kg P af lager.

BAT-kravet til fosfor er således overholdt. Kravet overholdes ved at anvende foderkorrektioner på bedriften. Der er i forbindelse med denne revurdering stillet vilkår til fodring af slagtesvinene.

Staldindretning

Der er tale om et eksisterende staldanlæg. Stalden fremstår i nudrift med drænet gulv + spalter (33/67).

I forbindelse med denne revurdering og for at overholde BAT-kravet til ammoniakfordampning fra stalden, har ansøger indsendt 2 scenarier.

I scenarie 1 (fiktiv skema 79092) vil der i 690 stipladser blive etableret spaltelukkere på det drænedede gulv, således det vil fremstå som delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Derudover vil der blive anvendt gyllekøling på ejendommen. Effekten af gyllekølingen samt brugen af spaltelukkerne er beregnet til 229,13 kg N.

I scenarie 2 (fiktiv skema 80760) vil der i 900 stipladser blive etableret spaltelukkere på det drænedede gulv, således det vil fremstå som delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Effekten ved alene at gøre brug af spaltelukkere er beregnet til 228 kg N.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. staldindretning. Se begrundelse under afsnit om emissionskrav til ammoniak.

Foder

Ansøger har i afsnittet punkt 5.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi) redegjort for fodring på husdyrbruget.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. foder.

Forbrug af energi og vand

Ansøger har i afsnittet punkt 5.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi) redegjort for energiforbrug og vandforbrug.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. energi og vand.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ansøger har i afsnittet punkt 5.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi) redegjort for opbevaring af husdyrgødning

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. Opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

Ansøger har i afsnittet punkt 5.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi) redegjort for udbringning af husdyrgødning og gener herved.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyr- og husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af husdyrgødning som værende tilstrækkelige til at opfylde kravene til BAT for udbringning.

Ringkøbing-Skjern Kommune anser det i øvrigt for værende BAT, at man tager højde for udbringningsarealernes fysiske karakter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Dvs., eks. jordtype, struktur og hældning, samt forhold som regn, vanding og sædskifte.

Management

Ansøger har i afsnittet punkt 5.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi) redegjort for management på husdyrbruget.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. management

Fravalg BAT

Ansøger har fravalgt forsuring samt gylleseparation på ejendommen. Forsuring er blandt andet fravalgt på grund af prisen, idet et forsøringsanlæg er dyr i indkøb og drift. Derudover opfyldes BAT-kravet ved at gøre brug af gyllekøling samt spaltelukkere.

Gylleseparation er fravalgt da BAT-kravet overholdes ved at gøre brug af fodringstiltag.

Konkluderende vurdering af BAT

På baggrund af ovenstående redegørelse for BAT inden for management, staldteknologi, foder, energi- og vandforbrug, opbevaring og udbringning vurderes det, at den konkrete anvendelse af BAT lever op til det Ringkøbing-Skjern Kommune anser som værende BAT-standard for et husdyrbrug af denne størrelse og dyresammensætning. Samtidig vurderes det, at ansøger har redegjort i tilstrækkelig grad for fravalg af BAT.

Bilag 1. Oversigtskort, anlægget



Bilag 2: Beredskabsplan

Beredskabsplan


2015

For
Dejbjergvej 4 og 14
6900 Skjern

Redegørelse


Denne beredskabsplan er udarbejdet i forbindelse med revurdering af Dejbjergvej 4. Formålet er at stoppe og begrænse evt. uheld / konsekvenser for det omgivne miljø. Planens indhold vil være kendt af gårdens ansatte mm. Og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

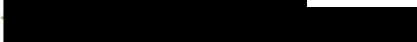
Beredskabsplanen findes (se kort) 

Kopi af beredskabsplanene findes i Dejbjergvej 4.

Bagerst er der et oversigtskort med angivelse af hvor følgende er placeret:

- *Beredskabsplan*
- *Slukningsmateriel*
- *Afbrydere til vand og strøm mv.*
- *Flugtveje for dyr/frigørelse m.m.* 

Beredskabsplanen er sket sammen med og på basis af oplysninger der er stillet til rådighed af:

Ejere / driftsleder: 

Udarbejdet af: Vestjysk Landboforening, Herningvej 3-5 6950 Ringkøbing

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald da brandvæsenet på 1-1-2 og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Hvorvidt der er tilskadekomne og hvor mange
- Hvorvidt dyrene er kommet ud, dyreart og antal

Ejer kontaktes på telefon XXXXXXXXXX

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis dette er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

- *Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.*

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, skal branden begrænses ved at lukke døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys om

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder og brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der brandslukkere der kan anvendes for at afhjælpe mindre brande

Se oversigtskort for placering af brandslukningsudstyr.





Overløb af gylle-instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne - RING 99-74 24 24

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende som kan anvendes for at afhjælpe situationen

- *Bedriftens ejer er i besiddelse af en rendegraver/gummiged der kan bruges til opdæmning af jord.*

Ved overløb af gylle vil gyllen løbe ud på nærmeste marker, hvor gyllen kan standses via opdæmning af jord, halmballer eller lign. Der er ingen vandløb, dræn eller dambrug i nærheden.

Kemikalie- og oliespild – instruks

Ved større overløb af, kemikalier og olie - RING 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne - RING 99-74 24 24

Stophaner / Hovedafbryder

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere m.v. er afmærket på oversigtskortet.

Vand

Hovedhane er placeret



Elektricitet

Afbryder EL er placeret



Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme. Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben. Begræns trækgener og varmeudvikling.

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol. Ved strømsvigt modtager ejer alarm via mobiltelefon og der ringes til **Elektriker**

På ejendommen forefindes ikke nødstrømsudstyr

Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. Bekæmpelsesmidlerne skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og eks. plasticpose/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden. Medbring altid mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

- *Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.*
- *Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.*
- *Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt.*
- *For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer mv.*
- *Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.*
- *Der skal findes et sugende materiale, eks. savsmuld til opsamling af spild.*
- *Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde evt. spild.*
- *Gulve skal være tætte og uden afløb.*



Beredskabsplan ved Uheld og Driftsforstyrrelser.

Gylle:

Ved uheld hvor der spildes gylle, skal ejeren kontaktes omgående tlf. [REDACTED] større udslip håndteres af ejer da materiel er til rådighed. Teknisk Forvaltning i Kommunen kontaktes efterfølgende på telefon [REDACTED]. Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes **112**.

Diesel:

Ved udslip fra dieseltank, kontakt ejer omgående på tlf.: [REDACTED]. Ved større udslip kontaktes Teknisk Forvaltning i Kommunen på telefon [REDACTED].

Brand:

Der er brandslukningsudstyr på ejendommen. Se kort.

Kemikalier:

Ved udslip af kemikalier opsug spild med opsugende materiale som står i nærheden af kemikalierummet. Ring til ejer på [REDACTED]. Ved større uheld laves en dæmning af, jord eller lignende afhængig af mængde og art. Teknisk Forvaltning kontaktes herefter på tlf.: **99 74 24 24**. Er der brug for øjeblikkelig indsats ring **112**.

Strømsvigt.

Ved længerevarende strømsvigt sikres dyrene ved manuel oplukning af vinduer/døre eller der tilsluttes et nødstrømsanlæg. Ring til ejer på [REDACTED] Eller Elektriker: Lundgård EL telefon [REDACTED]

Ved nye tiltag på ejendommen eller andre ting som kan have indflydelse på miljøet eller dyrevelfærden, vil dette blive skrevet ind i virksomhedens beredskabsplan.

Telefonnumre:

Ejer: [REDACTED]

Miljømyndighed: **99 74 24 24**

Falck/brandvæsen: **112**





Elektriker Lundgård EL: [REDACTED]





- Flugtveje
- AFBRYDER VAND
- AFBRYDER EL
- BRANDSLUKKERE
- Beredskabsplan

Bilag 4: Mærkning af farlige stoffer

Mærkningselementer for akut toksicitet

| Klassificering | Kategori 1 | Kategori 2 | Kategori 3 | Kategori 4 |
|------------------|---|---|--|---|
| GHS-piktogrammer |  |  |  |  |
| Signalord | Farligt | Farligt | Farligt | Advarsel |

Mærkningselementer for stoffer, der er skadelige for vandmiljøet

| KRONISK | | | | |
|------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| | Kategori 1 | Kategori 2 | Kategori 3 | Kategori 4 |
| GHS-piktogrammer |  |  | Der anvendes ikke piktogram | Der anvendes ikke piktogram |
| Signalord | Advarsel | Der anvendes ikke signalord | Der anvendes ikke signalord | Der anvendes ikke signalord |

Bilag 5: Dokumentation gyllekøling

Dejbjergvej 4
Stauning
6900 Skjern



www.byggeri-teknik.dk
info@byggeri-teknik.dk
tlf. 97 13 12 11
fax. 99 99 23 30

Birk Centerpark 24
7400 Herning

Herning, den 1/7-2014
Opdateret 30/9-2015

Miljøeffekt af gyllekølingen på Dejbjergvej 4a, Debjerg

På baggrund af forespørgslen fra miljøkonsulent Kristian Andreasen, Vestjysk Landboforening, samt på baggrund af besøg hos dig d. 2/6-14 for at indhente data, fremsender jeg hermed oplysninger over reduktionseffekten af gyllekølingen i din slagtesvinestald.

Staldtype og data

Slagtesvinestald 7 sektioner á 11 stier. Fuldspaltestald, med træk-og-slip gyllesystem.

Areal på gyllekummer med køling

Pr sektion: Bredde i bygningen: 11 stier x 2,3 m = 25,3 m
Længde i bygningen: 9,74 m
Gyllekummeareal: 11 x (2,3-0,1)m x 9,74 m = 235,7 m²

I hele stalden Gyllekummeareal: 7 sektioner x 235,7 m² = 1649,9 m²

Varmepumpe til gyllekølingen

Etableringssår: 10 måned 2007
Timetæller aflæst pr 24-1-2012: 11.536 timer = 4,33 år
Driftstimer / år = ca. 2.664 driftstimer / år

Installeret varmepumpe

KH Nordtherm, type St. 312 (firmanavn nu: Klimadan A/S)
Varmeydelse ifølge datatabel nedenfor. Hele databladet vedlægges som bilag.
Varmeydelse (ved 10° / 50°C) 14,0 kW
- anlæggets elforbrug, kW 3,6 kW
= køleydelse 10,4 kW

Dokumentation for varmepumpens køleydelse findes på uddraget af varmepumpens datablad, nederst på næste side.

Realiseret reduktion i NH₃-fordampningen ved gyllekølingen

| | |
|---|-------------------------------|
| Antal m ² gyllekumme med køling: | 1649,9 m ² |
| Køleeffekt | 10.400 Watt |
| Køleeffekt pr m ² gyllekanalkanal: | 6,3 Watt/m ² kanal |
| Reduktions% i driftstiden | 6,1% |
| Driftstid / år | 2.664 timer |

Realiseret gennemsnitlig årsreduktions% ved gyllekøling:

$$\frac{2.664 \text{ timer} \times 6,1\%}{8760 \text{ timer / år}} = 1,85\%$$

Data for nuværende varmepumpe - uddrag af datatabel fra producentens datablad; KH Nordtherm

| Varmepumpe | | Combi 305 | | | Combi 307 | | | Combi 309 | | | Combi 312 | | | Combi 315 | | | Combi 318 | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Indgående temperatur | Fremløbs temperatur | Afgivet effekt kW | Tilført effekt kW | Varme faktor (COP) | Afgivet effekt kW | Tilført effekt kW | Varme faktor (COP) | Afgivet effekt kW | Tilført effekt kW | Varme faktor (COP) | Afgivet effekt kW | Tilført effekt kW | Varme faktor (COP) | Afgivet effekt kW | Tilført effekt kW | Varme faktor (COP) | Afgivet effekt kW | Tilført effekt kW | Varme faktor (COP) |
| -5 °C | 30 °C | 4,8 | 1,3 | 3,7 | 6,5 | 1,6 | 4,1 | 8,0 | 2,0 | 4,1 | 9,2 | 2,3 | 4,0 | 11,5 | 2,8 | 4,1 | 13,8 | 3,4 | 4,1 |
| | 40 °C | 4,5 | 1,5 | 3,0 | 6,2 | 1,9 | 3,3 | 7,6 | 2,3 | 3,4 | 8,9 | 2,7 | 3,3 | 11,0 | 3,3 | 3,3 | 13,2 | 4 | 3,4 |
| | 50 °C | 4,3 | 1,8 | 2,5 | 5,9 | 2,2 | 2,7 | 7,4 | 2,7 | 2,7 | 8,6 | 3,3 | 2,6 | 10,7 | 4,0 | 2,7 | 12,7 | 4,7 | 2,7 |
| 0 °C | 30 °C | 5,7 | 1,4 | 4,1 | 7,8 | 1,7 | 4,6 | 9,6 | 2,1 | 4,7 | 11,1 | 2,4 | 4,7 | 13,8 | 3,0 | 4,7 | 16,4 | 3,6 | 4,6 |
| | 40 °C | 5,3 | 1,6 | 3,4 | 7,3 | 2,0 | 3,8 | 9,1 | 2,4 | 3,9 | 10,6 | 2,8 | 3,7 | 13,2 | 3,5 | 3,8 | 15,6 | 4,1 | 3,8 |
| | 50 °C | 5,1 | 1,9 | 2,8 | 7,0 | 2,3 | 3,0 | 8,7 | 2,8 | 3,1 | 10,2 | 3,4 | 3,0 | 12,6 | 4,2 | 3,0 | 14,9 | 4,9 | 3,1 |
| 5 °C | 30 °C | 6,8 | 1,5 | 4,5 | 9,3 | 1,8 | 5,2 | 11,5 | 2,2 | 5,2 | 13,2 | 2,5 | 5,3 | 16,4 | 3,1 | 5,3 | 19,5 | 3,7 | 5,3 |
| | 40 °C | 6,3 | 1,7 | 3,8 | 8,7 | 2,0 | 4,3 | 10,8 | 2,5 | 4,4 | 12,5 | 2,9 | 4,3 | 15,6 | 3,6 | 4,3 | 18,4 | 4,3 | 4,3 |
| | 50 °C | 6,0 | 1,9 | 3,1 | 8,2 | 2,4 | 3,4 | 10,2 | 2,9 | 3,5 | 12,0 | 3,6 | 3,4 | 14,9 | 4,3 | 3,4 | 17,4 | 5,1 | 3,4 |
| 10 °C | 30 °C | 8,0 | 1,6 | 4,9 | 11,1 | 2,0 | 5,6 | 13,7 | 2,4 | 5,8 | 15,8 | 2,6 | 6,1 | 19,5 | 3,2 | 6,1 | 23 | 3,9 | 5,9 |
| | 40 °C | 7,4 | 1,8 | 4,2 | 10,2 | 2,1 | 4,8 | 12,8 | 2,6 | 4,9 | 14,8 | 3,0 | 4,9 | 18,4 | 3,7 | 4,9 | 21,6 | 4,5 | 4,8 |
| | 50 °C | 7,0 | 2,0 | 3,4 | 9,5 | 2,5 | 3,8 | 12,1 | 3,0 | 4,0 | 14,0 | 3,6 | 3,9 | 17,4 | 4,5 | 3,9 | 20,3 | 5,3 | 3,9 |
| Indbygget elpatron | | 6 kW | | | 6 kW | | | 6 kW | | | 6 kW | | | 6 kW | | | 6 kW | | |
| El-tilslutning 3x400 volt | | 16A | | | 16A | | | 16A | | | 20A | | | 20A | | | 25A | | |

Klimadan A/S · Rømersvej 30 · 7430 Ikast

Tlf. 96 27 70 70 · Fax 96 27 70 79 · E-mail: info@klimadan.dk · Internet: www.klimadan.dk

Leverandørens datablad vedlægges som særskilt fil.

Med venlig hilsen

Gunnar Schmidt
Energi- og tekniskrådgiver

Direkte +45 9999 2319
Mobil +45 2089 7800
E-mail: gus@byggeri-teknik.dk