



**Herning**  
Kommune



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • teknik@herning.dk • www.herning.dk

## **§11 Miljøgodkendelse af**

**Kølkær Møllegaard  
Resenborgvej 3  
7400 Herning**

**Afgørelsesdato: 2. august 2016  
Sags nr.: 09.17.00-P19-38-16**

**HERNING KOMMUNE**





## Registreringsblad

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dato for godkendelse:    | 2. august 2016   |
| Ansøgningsskema nr.      | 85937, version 1   |
| CVR-nr.                  | 36 24 57 27  |
| CHR nr.                  | 110686   |
| Ejendomsnummer           | 84859  |
| Adresse                  | Resenborgvej 3<br>7400 Herning   |
| Matr. nr. (ejerlav)      | 2 dg, 4 l, Fjerderholt By, Rind  |
| Ansøgers navn og adresse | Rasmus Blindkilde Andersen<br>Resenborgvej 5<br>7400 Herning<br>Tlf.: 40 28 91 98<br>E-mail: blindkilde-@hotmail.com |
| Konsulent                | Vestjysk Landboforening<br>v/ Rikke Ilsøe Mogensen<br>Tlf.: 96 81 42 23 mobil: 20 19 35 85<br>E-mail: rim@vjl.dk     |
| Tilsynsmyndighed         | Herning Kommune  |
| Miljøsagsbehandler       | Kirsten Brødbæk  |
| Kvalitetssikring         | Louise Lindegaard Weinreich  |

### Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto - er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



# Indholdsfortegnelse

|   |    |
|---|----|
| REGISTRERINGSBLAD .....   | 2  |
| KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....                            | 5  |
| INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE .....       | 7  |
| VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ RESENBORGVEJ 3, 7400 HERNING .....   | 9  |
| DRIFT OG INDRETNING .....   | 9  |
| ÅRSPRODUKTION .....   | 9  |
| AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI .....                            | 10 |
| VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND .....                          | 10 |
| GYLLEHÅNDTERING .....   | 10 |
| UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER .....                                  | 10 |
| SKADEDYR.....   | 10 |
| LUGT .....  | 11 |
| STØJ .....  | 11 |
| UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....              | 11 |
| UDBRINGNINGSAREALER .....   | 11 |
| EGENKONTROLVILKÅR.....  | 11 |
| MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING..... | 13 |
| KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN .....                         | 13 |
| AREALER.....  | 13 |
| VURDERINGSGRUNDLAG .....  | 13 |
| REDEGØRELSE OM IKKE-SAMDRIFT.....                                   | 13 |
| DISPENSATION .....  | 13 |
| BIAKTIVITETER .....   | 14 |
| EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE .....                     | 14 |
| NABOFORHOLD .....   | 16 |
| PÅVIRKNING AF JORD .....  | 19 |
| PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND .....                                   | 21 |
| PÅVIRKNING AF NATUR .....   | 21 |
| PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....   | 25 |
| PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....                                      | 25 |
| GENNEMGANG AF BAT FOR RESENBORGVEJ 3, 7400 HERNING.....             | 27 |
| BAT – MANAGEMENT .....  | 27 |
| BAT – FODER.....  | 29 |
| BAT – STALDINDRETNING .....   | 30 |
| BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....                                | 31 |
| BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING .....                             | 32 |
| FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER .....                                     | 33 |
| SAMLET VURDERING AF BAT .....                                       | 33 |
| OVERSIGT OVER BILAG.....  | 34 |



## Indledning

### Ikke-teknisk resumé

Rasmus Blindkilde Andersen har søgt Herning Kommune om en § 11 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til svinebruget på Resenborgvej 3, Kølkær, 7400 Herning, cvr-nr.: 36 24 57 27.

Ejendommen blev screenet til ikke-VVM pligt den 3. marts 2004 og anmeldt dyrehold efter husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der blev givet tilladelse til 19.000 smågrise 7,2 til 30 kg og bygning af stald på 1.750 m<sup>2</sup>. Derudover blev der anmeldt en gyllebeholder på 4.090 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen er efterfølgende blevet overdækket.

I 2010 meddelte Herning Kommune en godkendelse efter § 11 i Husdyrloven til 37.700 smågrise 7,2 til 32 kg og etablering af ny stald, gyllelagune og gyllebeholder. Denne godkendelse blev ikke udnyttet, idet stald, gyllelagune og gyllebeholder ikke er bygget, og miljøgodkendelsen er derfor bortfaldet.

Den tilladte nu-produktion er derfor 19.000 smågrise (7,2 – 30 kg).

Der søges nu om etablering af udleveringsrum, smågrisestald, poltestald og en ny overdækket gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Dyreholdet skal udvides til 45.000 smågrise (6,5 – 32 kg) og 600 polte (32 – 110 kg).

Den nye gyllebeholder skal etableres cirka 10 meter fra naboskel. Rasmus Blindkilde søger derfor om dispensation til placeringen.

Der er ingen arealer med i denne godkendelse, idet alt gylle afsættes til Biogasanlæg, som står for afsætningen af gyllen. Derfor vurderes der ikke på arealer i godkendelsen.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1,6 km nordnordøst for Kølkær, som er den nærmeste byzone i området.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

### Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til dyreholdet på ejendommen beliggende på Resenborgvej 3, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet på Resenborgvej 3, der behandles efter § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering. Ligeledes har naboer og andre berørte ikke 6 ugers høring jf. § 55 stk. 4, men 3 ugers høring jf. § 56.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Der gøres endvidere opmærksom på, at en § 11 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.



Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

## Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere screening fra 2004.
- Bortfaldet § 11 miljøgodkendelse fra 2010.
- Ansøgning nr. 85937 fra 30. marts 2016 version 2
- Supplerende oplysninger frem til 6. juni 2016

## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven<sup>1</sup> med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>2</sup>, Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug version 2.0.

Ejendommen er omfattet af § 11 i Husdyrloven, da ejendommen udvides til mere end 75 DE, men ikke er omfattet af §12 i husdyrloven.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 22. juni 2016 til 13. juli 2016.

## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Resenborgvej 3, 7400 Herning. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under "Bliv hørt", "Landbrug" og "Afgørelser" fra den 2. august 2016. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 30. august 2016.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 868 af 03/07 2015 med efterfølgende rettelselser

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende rettelselser

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende rettelselser



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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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.

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

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk  
Miljøtekniker  
Miljømedarbejder, Herning Kommune  
Miljø og Klima, Landbrugsteam



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

- Rasmus Blindkilde Andersen, Resenborgvej 5, 7400 Herning
- Vestjysk Landboforening v/Rikke Ilsøe Mogensen, e-mail: rim@vjl.dk
- Naboer og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring:
  - Vener Skov Them, Resenborgvej 14, 7400 Herning
  - Britta Them, Resenborgvej 14, 7400 Herning
  - Kurt Jensen, Kølkærvej 57, 7400 Herning
  - Kenn Bjerre Nørgaard, Kølkærvej 61, 7400 Herning
  - Anja Venning Rhiger, Kølkærvej 61, 7400 Herning
  - Svend Bonnet Madsen, Resenborgvej 10, 7400 Herning
  - Gurli Kathrine Madsen, Resenborgvej 10, 7400 Herning
  - Karen Berith Hauge, Feldbakvej 14, 7400 Herning
  - Peder Benjamin Porshus Hansen, Feldbakvej 14, 7400 Herning
  - Henning Nielsen, Feldbakvej 16, 7400 Herning
  - Jytte Nielsen, Feldbakvej 16, 7400 Herning
  - Bo Laursen, Hammerumvej 35, 7400 Herning
  - Dorthe Andersen, Hammerumvej 35, 7400 Herning
- Herning Bioenergi A/S, mail@bigadan.dk



## **Nedenstående er orienteret om meddelelse af miljøgodkendelsen:**

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

### Ansøger

- Rasmus Blindkilde Andersen, Resenborgvej 5, 7400 Herning

### Naboer og andre væsentlige interessenter

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

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

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

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

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, Att.: Karsten Johansen. E-mail: lundthing@mail.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: dn@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk og post@sportsfiskerforbundet.dk
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, Att.: Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup. Sovejen6@anarki.dk

### Andre:

- Vestjysk Landboforening v/Rikke Ilsøe Mogensen, e-mail: rim@vjl.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk
- Herning Bioenergi A/S, Rosmosevej 4, 7400 Herning, mail@bigadan.dk



## Vilkår for husdyrproduktion på Resenborgvej 3, 7400 Herning

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og svinebruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

### Drift og indretning

1. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra datoen for meddelelse, hvis der ikke i det enkelte vilkår er en anden dato.
2. Den sidste del af klimastalden og poltestalden skal etableres senest i 2020.
3. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
4. Gyllebeholderen må placeres indtil 10 meter fra naboskel.
5. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

Ansøger ejer også Resenborgvej 5, 7400 Herning, hvor der er søgt en § 12 miljøgodkendelse til 1.200 årssøer. Etablering af polte og klimastald afventer derfor udvidelsen af årssøerne på Resenborgvej 5. Godkendelsen skal tages i brug indenfor 2 år. Det betyder, at den første del af klimastalden skal igangsættes inden for 2 år. Der stilles vilkår til, at hele byggeriet skal være afsluttet i 2020. Det betyder også, at der skal være fuld produktion af smågrise og polte senest i 2021.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Resenborgvej 3, 7400 Herning.

### Årsproduktion

6. Tilladt årsproduktion:  
45.000 smågrise (6,5 - 32 kg)  
600 polte (32 – 110 kg)

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

| Staldafsnit nr.            | Staldsystem                      | Antal  | Vægt     | DE     | Antal stipladser |
|----------------------------|----------------------------------|--------|----------|--------|------------------|
| Eksisterende smågrisestald | To-klimastald, delvis spaltegulv | 22.500 | 6,5 - 32 | 111,22 | 3.460            |
| Ny smågrise- og poltestald | To-klimastald, delvis spaltegulv | 22.500 | 6,5 - 32 | 111,22 | 3.460            |
|                            | Delvis spaltegulv, 25 – 49       | 600    | 32 - 110 | 16,18  | 150              |

Nedgang i slagtevægten må ikke konverteres til flere dyr. Ved små ændringer i produktionen skal der indsendes dokumentation for, at der ikke sker en stigning i lugt, ammoniak kg P/DE ab lager og DE.

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende ændringer



## Ammoniakreducerende miljøteknologi

### 7. Fast overdækning af gyllebeholder

- a. Eksisterende og ny gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
- d. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Herning Kommune skal straks underrettes herom.

## Vaskeplads og afledning af vaskevand

8. Al vask af transportbiler, maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

## Gyllehåndtering

9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
10. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overpumpningen af gylle skal foregå under opsyn.

## Uheld og driftsforstyrrelser

11. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Den skal findes i et sprog, der forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Det er Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er BAT og derudover vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld.

## Tankning af diesel- og fyringsolie

12. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

## Skadedyr

13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles der vilkår til dette.



## Lugt

- Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene, udenomsarealer og fordringsanlæg holdes rene.

## Støj

- Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden<sup>5</sup> inden for den pågældende periode:

|                   |           |          |            |
|-------------------|-----------|----------|------------|
| Dag               | Kl. 07-18 | 55 dB(A) | (8 timer)  |
| Aften             | Kl. 18-22 | 45 dB(A) | (1 time)   |
| Nat               | Kl. 22-07 | 40 dB(A) | (1/2 time) |
| Lørdag            | Kl. 07-14 | 55 dB(A) | (7 timer)  |
| Lørdag            | Kl. 14-22 | 45 dB(A) | (4 timer)  |
| Søn- og helligdag | Kl. 07-22 | 45 dB(A) | (8 timer)  |

## Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

- Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.
- Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

## Udbringningsarealer

- Alt husdyrgødning skal afsættes til Biogasanlæg. Der skal være en underskrevet kontrakt med Biogasanlægget, hvor der aftager og afsætter alt husdyrgødning.

## Egenkontrolvilkår

- Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

### Ammoniakreducerende teknologi

#### 20. Egenkontrol fast overdækning

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

<sup>5</sup> Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



## 21. Forbrug af vand og energi

- a. Der skal på ejendommen foretages et energif eftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest den 1. januar 2018 indsendes som kopi til Herring Kommune.

## 22. Fraført husdyrgødning – Aftalearealer

- a. Aftaler om udbringning af husdyrgødning fra bedriften skal fremgå af gødningsregnskabet Skema B1.

### Affald

Ejendommen skal overholde Herring Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen<sup>6</sup>.

Farligt affald skal i henhold til Herring Kommunes regulativ for erhvervsaffald<sup>7</sup> bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herring Kommunes hjemmeside under.

I henhold til bekendtgørelse om affald<sup>8</sup>, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på Genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises, når kommunen beder om det.

Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

På genbrugspladserne i Herring, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 25 l emballage), oliefiltere, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticid-affald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

| Affaldstype                   | Afleveringssted                                 |
|-------------------------------|---|
| – Medicinrester               | Leveres til godkendt modtager af farligt affald |
| – Kanyler                     | Leveres til godkendt modtager af farligt affald |
| – Landbrugsplast              | Leveres til godkendt modtager, fx Østdeponi     |
| – Udtjente maskiner og udstyr | Skrothandler                                    |

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører.

Registrering af affaldsproduktionen betragtes som BAT. Ejeren får derved mulighed for at skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

<sup>6</sup> Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

<sup>7</sup> § 12 i Herring Kommunes regulativ for erhvervsaffald udstedt den 1. januar 2012

<sup>8</sup> § 40 stk. 5 i bekendtgørelse om affald nr. 1309 af 18. december 2012



## Miljøteknisk beskrivelse og Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet og supplerende oplysninger fra ansøger, samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at husdyrbruget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og den daglige drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

### Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

## Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 22. juni 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

## Arealer

Alt husdyrgødning afsættes til Biogasanlæg. Det er Biogasanlægget, der har ansvaret for afsætningen af den afgassede husdyrgødning fra husdyrbruget på Resenborgvej 3, 7400 Herning.

Der er derfor ikke vurderet på arealer i denne godkendelse.

## Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 – 2024/Naturplaner
- Vandplaner 2009-2015

## Redegørelse om ikke-samdrift

Rasmus Blindkilde Andersen ejer både Resenborgvej 3 og Resenborgvej 5. Der er cirka 300 meter mellem husdyrbrugene.

De to ejendomme har separat foderopbevaring og foderbehandling, og derved kan de producere uafhængigt af hinanden. Det eneste, de to ejendomme deler, er opbevaringslagre.

Det vurderes at lugt- og ammoniakpåvirkningerne fra de to ejendomme godt kan adskilles, så der er derfor ikke i miljømæssig forstand samdrift mellem de to ejendomme.

## Dispensation

Rasmus Blindkilde Andersen ønsker at bygge en ny gyllebeholder nord for den eksisterende gyllebeholder. Hvis gyllebeholderen skal bygges, så den overholder afstanden på 30 meter til naboskel og i tilknytning til stalden, så kan den ikke overholde afstanden

på 100 meter til vandløb. I det naboen Verner Skov Them accepter, at beholderen ikke overholder afstanden til skel, så meddeler Herring Kommune dispensation til at placere gyllebeholderen med en afstand på mindst 10 meter til naboskel.

Ved at placere beholderen nord for den eksisterende beholder, så kommer beholderen til at ligge i tilknytning til stalden og med en afstand på cirka 180 meter til vandløb



## Biaktiviteter

Der er gyllekøling på ejendommen. Varmen anvendes udelukkende i stalden og indgår derved som en del af driften af husdyrbruget. Derfor er gyllekølingsanlægget ikke godkendelsespligtig efter Miljøbeskyttelseslovens § 19 eller § 33.

## Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

### Anlæggets beliggenhed

Jf. § 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening, eller væsentlige gener for omgivelserne, begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 meter fra:

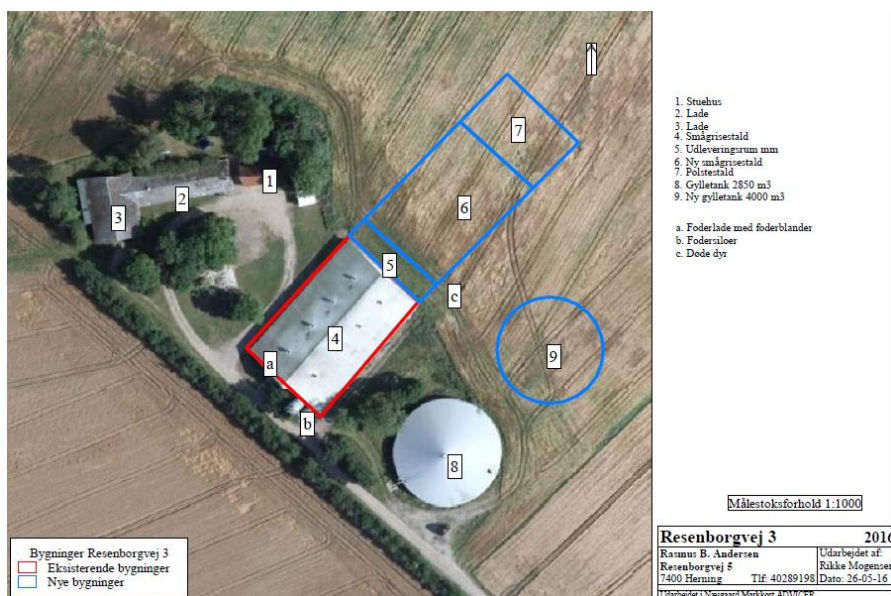
- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Jf. § 4 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. er det ikke tilladt at etablere anlæg, ændre eller udvide eksisterende dyrehold i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse.

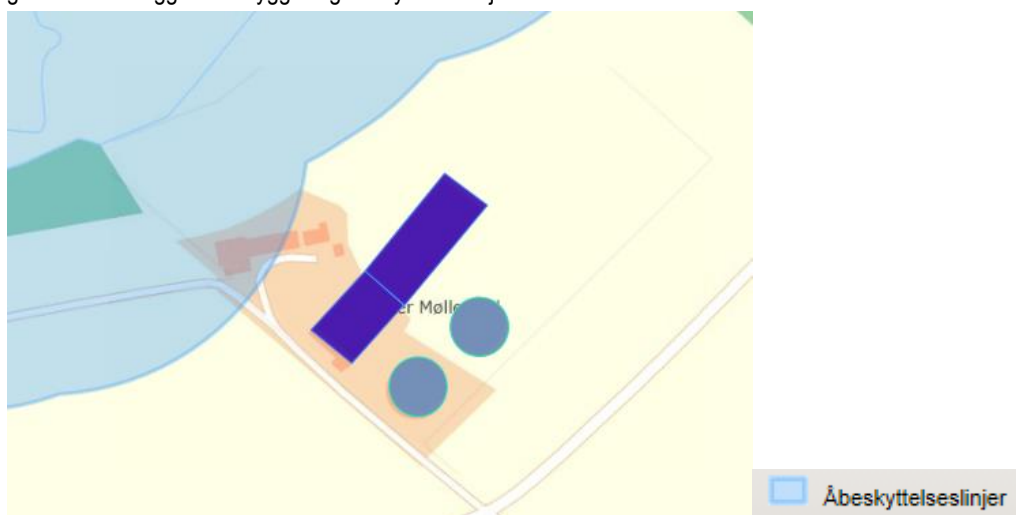
Husdyrbruget er ifølge Herring Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde og i område udpeget til store husdyrbrug. Husdyrbruget er beliggende i det åbne land ca. 1,6 km nordnordøst for Kølkær, som er den nærmeste byzone i området.

Bygningsmæssigt er der tale om etablering af ny smågrise- og poltestald på ca. 2.265 m<sup>2</sup>. Denne udføres som en tilbygning mod nordøst og i forlængelse af den eksisterende smågrisestald. Nordøst for den eksisterende gyllebeholder placeres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med teltoverdækning.





Placeringen af det ansøgte byggeri ligger uden for udpegede interesseområder jf. Herring Kommuneplan 2013-2023. Det nye byggeri er ikke beliggende i bygge- og beskyttelseslinjer.



Det nye staldanlæg overholder gældende afstandskrav, men ny gyllebeholder overholder ikke afstandskravet til naboskel.

Det nye byggeri placeres så tæt på de eksisterende bygninger som muligt, hvilket giver mindst mulig påvirkning af landskabet. Herring Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg, efter udbygningen, vil fremstå som en driftsmæssig enhed og at de godkendte bygninger vurderes erhvervmæssige nødvendige for ejendommens drift. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven (dvs. tilladelse til byggeri uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer eller ikke erhvervmæssigt nødvendigt byggeri.)

#### Afstandsforhold fra nybyggeri

| Anlægstype                     | Afstandskrav | Målt afstand fra nybyggeri    |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 1) Enkelt vandindvindingsanlæg | 25 meter     | 70 meter fra ny gyllebeholder |
| 2) Fælles vandindvindingsanlæg | 50 meter     | Ingen boreri i nærheden       |



|                                    |          |   |
|------------------------------------|----------|---|
| 3) Vandløb (herunder dræn) og søer | 15 meter | 200 meter til vandløb fra ny stald  |
| 4) Offentlig vej, privat fællesvej | 15 meter | 60 meter fra ny gyllebeholder   |
| 5) Levnedsmiddelvirksomhed         | 25 meter | Ingen i nærheden  |
| 6) Beboelse samme ejendom          | 15 meter | 25 meter fra ny stald   |
| 7) Naboskel                        | 30 meter | 12 meter fra ny gyllebeholder   |
| 8) Nærmeste nabo                   | 50 meter | 450 meter fra ny gyllebeholder til nærmeste nabobeboelse, der ikke ejes af Rasmus Blindkilde Andersen |

Herning Kommune giver dispensation til etablering af gyllebeholder mindre end 30 meter til naboskel.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter udbygningen - vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven.

### Landskabsvurdering /varetagelse af de landskabelige værdier

Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk. Ejendommen ligger udenfor landskabelig interesseområde.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og de fleste af markerne er adskilt af læhegn, Langs med indkørslen vest for ejendommen er der etableret læhegn, ellers er der ikke beplantning omkring ejendommen.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget med nybyggeriet ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

## Naboforhold

### Lugt

#### Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: **byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig** på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE<sup>15</sup> pr. m<sup>3</sup> luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE<sup>15</sup> pr. m<sup>3</sup> luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden - svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

Lugtgeneafstandene forøges efter nærmere regler, hvis der inden for 300 meter fra den del af byzone og den pågældende beboelse i samlet bebyggelse, der ligger nærmest det pågældende staldanlæg, er andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Tilsvarende forøges lugtgeneafstanden, hvis der er andre sådanne husdyrbrug inden for 100 meter fra enkeltbolig uden landbrugspligt. Dette sker for at indregne effekten (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning som andre husdyrbrug i området måtte give anledning til.

Lugtgeneafstandene formindskes efter nærmere regler, hvis staldanlægget ligger nord for den pågældende områdetype. Dette begrundes med, at den hyppigste vindretning i Danmark er vestlig og sydvestlig, og at nordenvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtavgivelsen.





| Bebyggelse             | Kumu-<br>lation | Model | Ukorrigeret             | Ukorrigeret              | Korrigeret              | Korrigeret               | Vægtet<br>gennemsnits<br>afstand | Bort-<br>screenet | Genekriterie<br>overholdt |
|------------------------|-----------------|-------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|
|                        |                 |       | geneafstand<br>(ansøgt) | geneafstand<br>(nudrift) | geneafstand<br>(ansøgt) | geneafstand<br>(nudrift) |                                  |                   |                           |
| +  Feldbakvej 16       | 0               | FMK   | 173,44                  | 106,85                   | 173,44                  | 106,85                   | 517,05                           | Ja                | Ja                        |
| +  Sortbævej 36        | 0               | FMK   | 308,31                  | 189,94                   | 308,31                  | 189,94                   | 1.686,85                         | Ja                | Ja                        |
| +  Fjederholt By, Rind | 0               | FMK   | 548,45                  | 337,89                   | 548,45                  | 337,89                   | 1.686,30                         | Ja                | Ja                        |

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. På grund af afstanden til nabo og byzone, så er det ikke relevant at vurdere på kumulativ effekt i denne godkendelse.

Der er i lugtberegningerne regnet med, at der kan køres 6,5 hold smågrise igennem pr. år og 4 hold polte. Antallet af stipladser er derfor tilpasset dette.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 778,20 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden. Gyllebeholderen ligger mindre end 300 meter fra nærmeste nabo, hvilket i dette tilfælde er Resenborgvej 5, 7400 Herning, som ejes af Rasmus Blindkilde Andersen. Beholderen overdækkes med teltdug og derved overholdes kravet om overdækning ved etablering af gyllebeholder til svin indenfor 300 meter til nabo.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokalisingsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvensområdet på vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

## Støj

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og hjemtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgelig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet.

For at minimere ventilationsstøjen bruges frekvensstyrede ventilatorer, der kun støjer meget i dagtimerne på varme sommerdage.

Støjende aktiviteter på ejendommen foretages så vidt muligt på hverdage i tidsrummet fra kl. 6-18.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Boris Hede, der ligger cirka 27 km fra staldanlægget, mens nærmeste Ramsarområde er Ringkøbing Fjord mere end 45 km væk. På grund af afstanden vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke disse områder.

Herning Kommune vurderer, at afstanden til nærmeste naboejendom er så stor, at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Derfor er det ikke fundet nødvendigt at



kræve en støjmåling udført. Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde Boris Hede og nærmeste Ramsarområde Ringkøbing Fjord på grund af afstanden.

## **Støv**

Der forventes ikke en forøgelse i generende støv fra ejendommen. Foder opbevares i lukkede siloer og eksisterende foderlade.

## **Skadedyr**

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

## **Fluer**

Flueplager forebygges ved at holde en god hygiejne i staldene. Ansøger benytter desuden rovfluer.

## **Rotter**

Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen skal Herning Kommunes Borgerservice straks skal kontaktes. Endvidere kommer skadedyrskontrollen to gange om året.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog krav om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

## **Lys**

Produktionen foregår i lukkede stalde, -deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser, som primært anvendes i årets mørke måneder.

Herning Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

## **Døde dyr**

Alle døde dyr bliver opbevaret under kadaverkappe eller i container. DAKA kommer og henter døde dyrene først kommende hverdag efter ansøger har bedt om afhentning.

Herning Kommune vurderer, at idet selvdøde og aflivede dyr overdækkes med fast overdækning indtil afhentning, opbevares på en skyggefuld afhentningsplads hævet over jorden og afhentningsstedet ligger i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej, bliver døde dyr opbevaret forsvarligt.

## **Olie og kemikalier**

På ejendommen er der en dieselolietank på 1.200 l. Den er placeret i maskinhuset.

Der opbevares ikke øvrige olier eller kemikalier på ejendommen. Alt jord er lejet ud.

Herning Kommune gør opmærksom på, at Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 23. marts 2010 skal overholdes.

## **Transport**

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til vej.



I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, vil der ske en stigning i antallet af transporter i forhold til nudriften med cirka 67 transporter.

I nedenstående tabel ses hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for antallet transporter til og fra ejendommen.

#### Oversigt over antal transporter per år

| Antal transporter                   | Nudrift    | Ansøgt drift |
|-------------------------------------|------------|--------------|
| Levering af dyr til ejendommen      | 52         | 52           |
| Levering af dyr fra ejendommen      | 52         | 52           |
| Tilskudsfoeder fra Foderstoffirmaer | 6          | 15           |
| Korn                                | 20         | 30           |
| Gylletransporter                    | 200        | 300          |
| DAKA                                | 104        | 52           |
| Diverse                             | 15         | 15           |
| <b>I alt</b>                        | <b>449</b> | <b>516</b>   |

I den fremtidige produktion øges antallet af transporter fra cirka 450 til 515 transporter årligt. Det er primært antallet af transporter med gylle, som øges.

Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Herning Kommune vurderer, at på trods af stigningen i antallet af gylletransporter, vil det ikke give store væsentlige gener for naboer, da der ikke ligger naboer indenfor 300 meter og ejendommen ligger tæt ved offentlig vej.

## Påvirkning af jord

### Håndtering og opbevaring af gylle

#### Overflytning af gylle fra stald til gyllebeholder

Gyllen pumpes fra fortank til gyllebeholder med pumpe. Overpumpningen foregår kun under overvågning. Der er timer på pumpning af gylle fra stald til lager.

Påfyldning af tankbil til biogas sker med sugepumpe og tilbageløb, der derved sikrer mod spild på fyldepladsen. Ved fyldning af gyllevogn løber skum og overløb retur til gylletanken via overløbsslangen i sugekranen. Risikoen for spild på jorden er derfor minimeret. Tankbiler med egen sugepumpe benyttes ved begge gylletanke og kun under overvågning.

#### Flytning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn

På svinebruget pumpes gyllen op af gyllebeholderne via gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb. Overpumpning foregår kun under overvågning

### Gyllebeholder

Ansøger oplyser, at der for begge gyllebeholdere er tale om:

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- at gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderne



- at alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at gyllebeholderne er overdækkede med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

### Opbevaringskapaciteten

Husdyrgødning fra Resenborgvej 3 og 5 opbevares samlet på Resenborgvej 3. Alt husdyrgødning afsættes til Biogasanlæg. Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift fra begge ejendomme er på cirka 13.523 m<sup>3</sup>. Begge gyllebeholdere er overdækkede med telt. Der er indgået en aftale om opbevaring af 4.000 m<sup>3</sup> gylle på Studsgaard Biogas. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommene er efter udvidelsen på 9,9 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

### Opbevaringskapacitet Resenborgvej 3 og 5, 7400 Herning

#### Besætning og produktion

| Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion        |                |        |              |               |
|---|----------------|--------|--------------|---------------|
| Husdyrart / staldsystem                             | Antal          | % græs | DE           | Tons          |
| <i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>                          |                |        |              |               |
| Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv             | 45.000,0 Stk   |        | 222,4        | 6.350         |
| Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,In..  | 1.200,0 Årsdyr |        | 187,5        | 4.812         |
| Slagtesvin (egen polteprod.), Delvis spaltegulv, .. | 600,0 Stk      |        | 16,2         | 321           |
| Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, fuldspalte  | 1.200,0 Årsdyr |        | 80,4         | 2.040         |
|   |                |        | <b>506,5</b> | <b>13.523</b> |

#### Opbevaringskapacitet:

På Resenborgvej 3 og 5 er der følgende kapacitet til opbevaring:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Resenborgvej 3: gylletank               | 2850 m <sup>3</sup>       |
| Resenborgvej 3: gylletank (ny)          | 4000 m <sup>3</sup>       |
| Resenborgvej 5: gyllekanaler og fortank | 500 m <sup>3</sup>        |
| <b>Lejeaftale: Studsgaard Biogas</b>    | <b>4000 m<sup>3</sup></b> |
| I alt:                                  | 11350 m <sup>3</sup>      |

Der opsamles ifølge normtal beregnet i Mark Online ved ansøgt besætning 13.523 m<sup>3</sup>, dette er indholdt vandspil og vaskevand. Der er derfor ikke regnet med ekstra tilledning af vand.

Med en samlet kapacitet på i alt 11.350 m<sup>3</sup>, giver det en opbevaringskapacitet på godt **9,9 mdr.**

Herning Kommune vurderer, at gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Samtidig skal håndteringen af gyllen foregå på en sådan måde, at eventuelle gener begrænses. Herning Kommune vurderer, at placeringen af gyllebeholderen overholder gældende afstandskrav.

#### Zink

Alt husdyrgødning afsættes til biogas. Derved bliver husdyrgødningen fra smågrisene blandet med andet husdyrgødning og det bliver ikke udspreddt på de samme arealer år efter år.

Herning Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til medicinsk zink.

#### Brændstof

På ejendommen er der en dieselolietank på 1.200 l. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb.



Når traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof m.m., er der stor risiko for spild på jorden. Derfor har Herning Kommune stillet vilkår om, at påfyldningspladser skal være udformet, så der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Ifølge ansøger foregår tankning af brændstof på befæstet areal uden afløb.

Herning Kommune vurderer, at svinebrugets praktik og de stillede vilkår, vil være tilstrækkelige til at forhindre spild og sikre jord og grundvand mod forurening.

## Påvirkning af overfladevand

### Husdyrbrugets påvirkning af overfladevand

Jævnfør husdyrloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen skal kommunen vurdere om ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra anlægget til miljøet. Derfor skal der vurderes på spildevand, vaskepladser, udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, samt sanitært spildevand, for at forebygge forurening med gylle, sanitært spildevand og forurenende stoffer såsom pesticidrester mm.

### Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter og lignende samt vandspild til gyllebeholder.

Ved staldanlægget er en vaskeplads. Vaskepladsen er lavet som et befæstet areal med afløb til gyllebeholderen. Ved vask af maskiner kan der være olie og andre forurenende stoffer, som vaskes af maskinen.

Da der på bedriften vaskes der mindre end 5 landbrugsmaskiner (fuldfodervogne, sprøjteudstyr/maskiner, traktorer mm.) om måneden, har Herning Kommune ikke stillet vilkår om olieudskillere efter gældende spildevandsnormer.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsnit direkte til dræn/vandløb. Tagvand fra de nye staldafsnit skal ledes til faskine/nedsivning. Hvis tagvandet skal ledes til dræn/vandløb, så skal der søges om tilladelse ved Herning Kommune.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget sker efter gældende regler.

## Påvirkning af natur

### Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen (30 % reduktion på udvidelsen i forhold til referencestaldsystem).

### Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 1.096,46 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 1.717,35 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 313,41 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med den valgte staldtype og overdækning af gyllebeholdere overholder staldanlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.



## Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

### Natura 2000-områder

**Naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde.** Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar<sup>9</sup>- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

### Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

#### Kategori-1 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, indenfor Natura 2000
- Heder, større end 10 ha samt
- Overdrev, større end 2,5 ha

#### Kategori-2 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, udenfor for de internationale naturbeskyttelsesområder
- Højmoser og Lobeliesøer, uanset størrelse
- Heder, større end 10 ha
- Overdrev, større end 2,5 ha

#### Kategori-3 natur:

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller kategori 2-natur: hede, mose og / eller overdrev (omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3), samt ammoniakfølsom skov.

### Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder<sup>10</sup>.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- og kategori 2-natur omfatter en 10 meter forbudszone samt krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan, efter en konkret vurdering, være et krav om en maksimal merdeposition.

### Kategori 1 natur

Staldene på Resenborgvej 3 er beliggende cirka 4,5 km nordvest for nærmeste kategori-1 natur, Harrild Hede, der er udpeget som Natura 2000 nr. N75 og EF-habitatområde H64 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage.

Natura 2000-området er på 2.349 ha. Langt det meste af området er ejet af staten og ligger i Ikast-Brande Kommune. En mindre del af området ligger i Herning Kommune. Det store område er et naturligt næringsfattigt naturområde med oprindelig natur i form af højmoser, indlandsklitter, småsøer, nedskårne kløfter med vandløb, hængesæk og tørvelavninger i vekselvirkning med kulturlandskabslementer som tørre og våde heder, tørveskær med hængesæk, rigkær m.v. Store arealer henligger som tørre heder og vidner om kulturhistorien på stedet.

Den overordnede målsætning for området er, at området i sin helhed fremstår som et sammenhængende, varieret naturområde, der er præget af store hedeblader med indlandsklitformationer og bakkeøer på Harrild Hede og i Nørlund Plantage. Ligeledes er ådalene/bækkekløfterne landskabslementer, der rummer værdifulde, lysåbne, næringsfattige sure moser med veludviklet hængesæk og tørvelavninger. Området udgør et stort, sammenhængende naturområde med vægt på lysåbne, næringsfattige naturtyper. I tillæg til at sikre naturtyper og arter gunstig bevaringsstatus, er der fokus på at modvirke fragmentering gennem at øge arealandelen af fragmenterede naturtyper.

Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af:

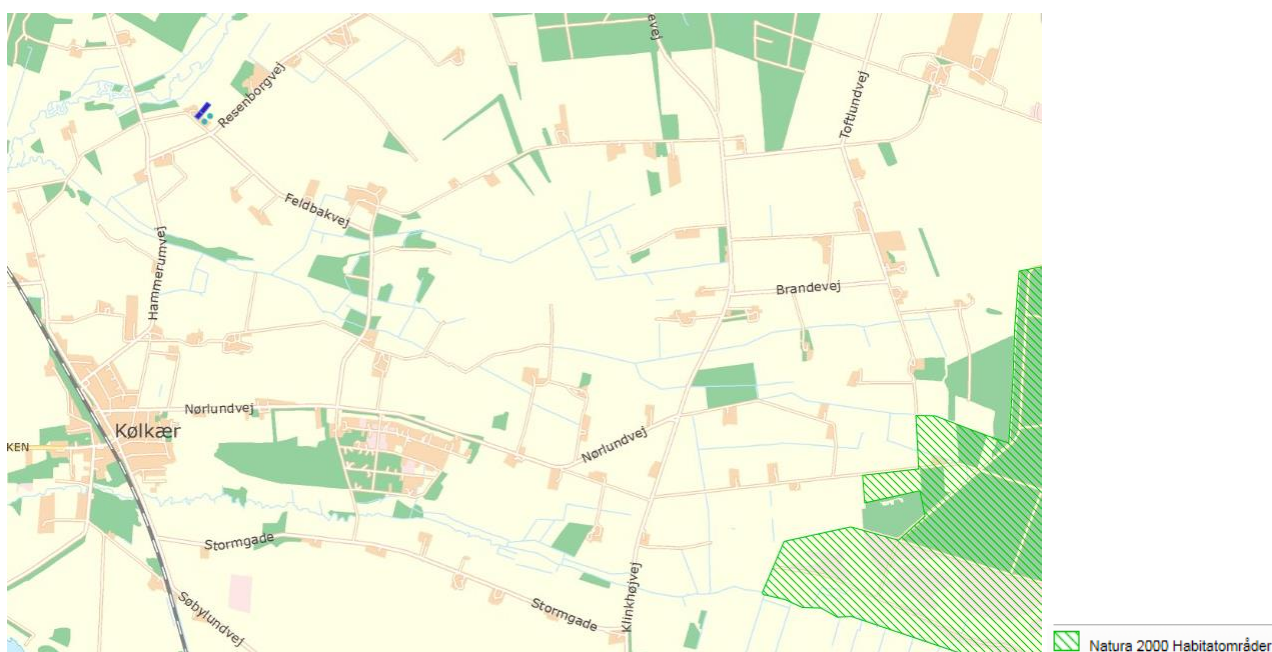
| Nr.  | naturtype            | Nr.  | naturtype   |
|------|----------------------|------|---|
| 2320 | Revling-indlandsklit | 5130 | Enekrat på heder, overdrev eller skrænter                     |
| 2330 | Græs-indlandsklit    | 6410 | Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop |

<sup>9</sup> Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

<sup>10</sup> Kategori 1-, 2- og 3-natur.

|   |   |      |   |
|---|---|------|---|
| 3130  | Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden | 7110 | Højmose   |
| 3160  | Brunvandede søer og vandhuller  | 7140 | Hængesæk og andre kærsamfund dannet i flydende vand |
| 3260  | Vandløb med vandplanter   | 7150 | Tørvelavning  |
| 4010  | Våde dværgbuskesamfund med klokkeling                                       | 7230 | Rigkær  |
| 4030  | Tørre dværgbuskesamfund (heder)   |      |   |
| <b>Derudover findes følgende dyrearter på lokaliteten</b> |   |      |   |
| 1096  | Bæklampret (Lampetra planeri)   | 1355 | Odder (Lutra lutra)                                 |

Harrild Hede er A-målsat i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. Baggrundsbelastningen for området er på 14 - 15 kg N/ha/år.



### Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden<sup>11</sup> af kategori 1-natur viser, at:

- Der ikke er andre husdyrbrug, ud over det ansøgte, i nærheden, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,7 kg/ha/år.
- Der er 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,4 kg/ha/år.
- Der er mere end 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,2 kg/ha/år.

Opgørelsen af, hvor mange husdyrbrug, der, ud over det ansøgte, ligger i nærheden af kategori 1-natur foretages således:

- Antal husdyrbrug over 15 DE<sup>12</sup> inden for 200 meter +
- Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha ud over de 1.000 meter.

Totaldepositionen til naturområdet Harrild Hede er på 0,0 kg/ha/år. Derfor er det ikke relevant at se på kumulation i dette tilfælde.

<sup>11</sup> Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

<sup>12</sup> Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllinge-produktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.





Herning Kommune vurderer, grundet den store afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 Området, at udvidelsen af kvægproduktionen ikke have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

### Kategori 2- og 3-natur

#### Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

**Beskyttelsesniveau for kategori 2 natur** er maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

**Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur** omfatter ikke et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen, på baggrund af en konkret vurdering, kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, hvis kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse.

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

- Ligger længere væk end 1.000 m<sup>13</sup>
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

#### Kategori 2- natur

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende godt 2 km NØ for anlægget. Der er ikke foretaget beregning til området.

#### Kategori 3- natur

Nærmeste kategori 3-natur er et eng-/mose område langs Fjederholt Å beliggende godt 100 meter NV, N og NØ for anlægget. Området blev besøgt den 6. juni 2016. Området rummer flere arter (10), der indikerer god naturtilstand (positivarter). Merbelastningen i nærmeste punkt vil være på 0,9 kg N/ha/år, hvilket ligger indenfor det generelle beskyttelsesniveau på 1,0 kg /ha/år.

|                               |                     |                            |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| <b>Krybende bladrian</b>      | Blåtop              | Mosebunke                  |
| <b>Græsbladet fladstjerne</b> | Krybende hestegræs  | <b>Smalbladet mangeløv</b> |
| Almindelig mjøddurt           | Stor nælde          | <b>Dyndpadderok</b>        |
| Engrapgræs                    | Almindelig rapgræs  | Rhytiadelphus squarrosus   |
| Burresnerre                   | <b>Sumsnerre</b>    | <b>Almindelig star</b>     |
| <b>Kærsvovlrod</b>            | Almindelig syre     | Tagrør                     |
| <b>Kærtidse</b>               | <b>Tormentil</b>    | <b>Mussevikke</b>          |
| Dueurt sp.                    | Birk                | eg                         |
| Glansbladet hæg               | Pil sp.             | Jomfruhår sp.              |
| Blåvinget pragtvandnymfe      | Vanddrikker (larve) | Nordisk kærguldsmed        |

**Fed skrift** = Positivarter

#### Bilag 4 arter

Der er ikke kendskab til bilag 4-arter omkring anlægget. Det kan dog ikke udelukkes, at de har levesteder på de tilstødende naturarealer.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.

#### Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

Herning Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniak meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

<sup>13</sup> 1 kg-grænsen fører i de fleste tilfælde til, at det kun er naturarealer inden for 1.000 m fra staldanlægget, der er relevant ved vurderingen.





## Påvirkning af bilag IV-arter, rødlistearter, ansvarsarter mv.

### Ammoniakbelastning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter og bilag IV-plantearter

Af EF-habitatdirektivets<sup>14</sup> bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Bilag IV-arter og ansvarsarter observeret i Herning Kommune på nuværende tidspunkt gennemgås i det følgende. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller er optaget på rødlisten.

Odder og padder forekommer mange steder i Herning Kommune og har en gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiskemuligheder og har huler i brinken. Padderne yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever.

Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebsklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleuldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herning Kommunes nationale ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. Der er en teoretisk mulighed for, at der ved uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning kan ske en tilførsel af forurenende stoffer til Grøn Kølleuldsmeds levesteder. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gyllebeholdere/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på grøn kølleuldsmed.

## Påvirkning af kulturmiljø

### Kulturhistoriske spor

Landskabet i Herning Kommune er præget af menneskets virke igennem årtusinder. Overalt finder vi historiske spor, der fortæller om samfundsudviklingen og om, hvordan mennesket har påvirket omgivelserne. Mange af de historiske spor er kulturhistoriske værdier, der har så stor værdi for formidlingen af og betydningen for vores kulturforståelse, at de er værd at bevare og derfor fortjener en særlig beskyttelse.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype. Kommuneplanens udpegning fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen. Der er i Herning Kommune udpeget "særlig værdifulde kulturmiljøer", "kulturmiljøer" mm.

I nedenstående afsnit vil anlæggets og udbringningsarealernes beliggenhed blive gennemgået i forhold til de udpegninger af kulturmiljø, fredninger mm., der er registreret i området.

### Staldanlægget

Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer

<sup>14</sup> EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsgdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder
- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget ligger udenfor kulturmiljøer og derfor ikke vil påvirke kulturmiljøerne negativt.



## Gennemgang af BAT for Resenborgvej 3, 7400 Herning

### Krav om anvendelse af BAT

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg m.m. Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

For de virksomhedstyper, der er omfattet af den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet), udsender EU-kommissionen såkaldte BREF-dokumenter ("BAT reference documents"), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som IPPC-direktivet omfatter.

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbruger omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ.

I Teknologi- og byggeblade er dokumenteret teknik beskrevet, og der er redegjort for, hvor store reduktioner der kan forventes opnået ved brug af den pågældende teknik, samt hvor store merudgifterne eventuelt vil være. Miljøstyrelsen har endvidere oprindeligt valgt ikke at fokusere på markteknik, fordring m.v. i Teknologi-blade, idet forbedrede metoder i dansk landbrug og generel lovgivning på området vurderes at medføre, at den bedste tilgængelige teknik generelt bliver anvendt.

I det følgende vil BAT for Resenborgvej 3, 7400 Herning blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til § 11 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

1. Management
2. Fodringsstrategier
3. Staldsystemer
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning

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

## BAT – Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

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

### Beredskabsplan

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Der bliver i forbindelse med miljøansøgningen udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen og planen vil løbende blive revideret. Beredskabsplan vil blive fulgt i forbindelse med uheld.



### Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter

Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm.

### Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget (gemmes i perioden mellem 2 samlede miljøtilsyn)

Ansøger er tilsluttet vandværk, derfor registreres vandforbruget hver dag. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

### Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.

Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt. Ventilationsskorstene vaskes halv-årligt.

Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.

Brankekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.

Der udføres 10 årige beholderkontroller.

Omfangsdræn og -brønd ved gyllebeholdere tjekkes 2 gange årligt.

### Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges.
- Gylletankene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste uheld på landbrugsejendomme forekommer i forbindelse med udslip af gylle, olier, kemikalier, ved strømsvigt eller ved brand.

*Gylle:* Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. For at undgå uheld sker gyllepumpning under opsyn. Ved uheld findes der rendegraver som kan bruges til opdæmning.

*Brand:* På ejendommen er der i mange bygninger brandslukkere til slukning af mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsenet.

*Strømsvigt:* Ved strømsvigt vil der tilsendes alarmer både til fastnet og mobil, hvis nødvendigt vil der automatisk være nødopluk.

*Olieudslip:* Hvor der håndteres olier og diesel vil der være potentiel risiko for forurening. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden. Olie beholder er placeret over spildbakker, der kan rumme beholdernes indhold.

*Kemikalier:* Kemikalier til anvendelse mod ukrudt, sygdomme og skadedyr i marken opbevares i aflåst rum i maskinhus.

### Affaldssortering

- Herning Kommune vurderer at registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.



- Herning Kommune har ingen indsamlingsordning men en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejereren selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Skrot afleveres på genbrugspladsen eller til diverse genbrugshandlere.

Akkumulatorer afleveres til sælger.

Der vil ske en proportionel forøgelse af affaldsproduktionen ved udvidelsen.

Erhvervsaffald bortskaffes i overensstemmelse med Herning Kommunes affaldsregulativ.

### **Farligt affald**

Der er ingen olie- og kemikalieaffald på ejendommen.

Medicinrester og kanyler afhentes af godkendt renovatør, pt Marius Pedersen.

### **Olie**

Der er en olietank i maskinhuset.

### **Døde dyr**

Animalsk affald opbevares i kølecontainer så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning af DAKA. I ansøgt drift vil der blive afhentet døde dyr ca. en gang om ugen, dog vil dette være oftere om sommeren. Der går maksimalt 48 timer, fra dyrene er tilmeldt DAKA, til de er afhentet.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderes det, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug, daglige tilsyn og registrering af mark og gødningsplaner. Der er desuden en væsentlig risiko, når gylle pumpes fra stald til beholder. Der er derfor vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn.

Herning Kommune vurderer tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at ejendommen lever op til kommunens krav om BAT på affaldsområdet.

Derudover kan vi se, at affaldsherakiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende.

## **BAT – Foder**

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- **Faseforing**
  - At dyrene fodres med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode.
  - Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- **Fytase**
- **Benzoesyre**

### **BAT på fosfor i forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier**

BAT på fosfor beregnes som udgangspunkt ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen (maj 2011), men der er dog jævnfør Miljøstyrelsen (2015)<sup>15</sup> justeret på BAT-grænserne for fosfor sidenhen.

Miljøstyrelsen skriver:

---

<sup>15</sup> SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin



"DE-omregningsfaktorerne for svin blev ændret pr. 1. august 2014, således at antal svin pr. DE er øget, både for søer, smågrise og slagtesvin. De ændrede omregningsfaktorer for DE har betydning for beregningen af BAT-emissionsgrænseværdierne for fosfor, fordi de er fastlagt som et antal kg P pr. DE. Da der ikke er tale om en ændret vurdering af effekten eller tilgængeligheden af de miljøteknologier, som BAT-emissionsgrænseværdierne er fastlagt ud fra, har Miljøstyrelsen justeret emissionsgrænseværdierne til de ændrede DE-omregningsfaktorer."

Herning Kommune har beregnet Bat-niveauet for fosforemissionen ud fra de justerede emissionsgrænseværdier.

Ansøgers tiltag:

- Der tilsættes enzymer til foderet i de foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen.

Beregning af BAT-niveau:

| Antal dyr/dyregruppe                           | Dyreenheder | Emissionsgrænseværdi<br>Kg P/DE ab lager | Total Kg P for dyregruppen |
|--|-------------|--|----------------------------|
| 45.000 smågrise                                | 222,44      | 29,2                                     | 6.495,25                   |
| 600 polte                                      | 16,18       | 22,3                                     | 360,81                     |
| <b>Total BAT emissionsniveau for projektet</b> |             |  | <b>6.856,06</b>            |
| <b>Projektets aktuelle fosforemission</b>      |             |  | <b>6.330,77</b>            |
| BAT-niveauet er overholdt med                  |             |  | 525,29                     |

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra smågrise og slagtesvin for det ansøgte projekt være på maksimum 6.856 kg P. Af ansøgningen fremgår det, at der er en samlet fosforemission på i alt 6.331 kg P i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

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

## BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

Både den eksisterende smågrisestald og den nye smågrisestald etableres med delvist spaltegulv. Poltestalden etableres med delvis spaltegulv 25 – 49 %.

Begge gyllebeholdere overdækkes med teldug.

Den samlede NH<sub>3</sub> emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 1.717,35 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 2.032,26 kg. N / år.

Der opbevares gylle på Biogasanlægget i Studsgaard. Hvis der ikke regnes med fuld effekt af overdækningen på ejendommen, da alt gylle ikke opbevares her, så vil ammoniakemissionskravet stadig være overholdt, da effekten af overdækningen betyder 164 kg N/år.

Herning kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til de muligheder, der foreligger for det eksisterende byggeri.



## BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- At der anvendes koldt vand til vask.
- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild.

Det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

| Årligt vandforbrug | Nudrift m <sup>3</sup> | Ansøgt m <sup>3</sup> |
|--------------------|------------------------|-----------------------|
| Drift              | 3.000 m <sup>3</sup>   | 7.000 m <sup>3</sup>  |

### Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner reparerer hurtig

Smågrisestalden (eksisterende og ny) er opdelt i sektioner, og ved tømning af en sektion bliver den sat i blød i et døgn, herefter vasket med sæbe og koldt vand.

Stalden desinficeres ved hjælp af desinficeringsmiddel, som tilsættes lavtryksanlægget. Stalden tørrer i løbet af et par dage uden brug af varmekilde.

Herefter indsættes et nyt hold smågrise.

Overbrusningen i den eksisterende smågrisestald og i den nye stald er et tids- og temperaturstyret lavtryksanlæg. Der etableres vandkopper, som er mere vandbesparende end drikkenipler.

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor Energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer.
- At der anvendes lavenergilystofrør / sparepærer i staldbygningerne og andre steder.
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov.
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor.
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvindning mm.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

### Oversigt over energiforbrug på ejendommen

| Årligt forbrug | Nudrift    | Ansøgt      |
|----------------|------------|-------------|
| Elforbrug      | 50.000 Kwh | 100.000 kwh |

### Belysning

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Alle udendørslamper er med bevægelsessensorer

### Varmegenanvendelse m.v.

Der er etableret gyllekøling i eksisterende smågrisestald, som i ansøgt drift kan dække varmebehovet på denne ejendom.



### **Energibesparende foranstaltninger**

Der er frekvensregulerede ventilatorer, som sænker strømforbruget. Der er ingen rumopvarmning af staldene, kun gulvvarme, som sænker strømforbruget, hvilket sparer på energien.

Der etableres overdækninger på gyllebeholdere, hvilket betyder, at regnvandet ikke skal transporteres.

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

Herning Kommune vurderer, at energiforbruget på ejendommen stiger på grund af øget produktion. Der er fokus på både vand- og energiforbruget.

## **BAT – Opbevaring af husdyrgødning**

**Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor opbevaring af husdyrgødning:**

- At gyllen opbevares i beholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe.
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder).
- At gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- At beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- At gyllen suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevoggen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevoggen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevoggen
- Biogasbehandlet gylle.

Begge gyllebeholdere etableres med teltoverdækning. Beholderne ligger over 100 meter til vandløb og i øvrigt er der stalde imellem gyllebeholderne og vandløbet. Derved vil det være længere tid, inden gyllen når vandløbet, hvis der sker uheld eller sprængning af beholderne.

Begge gyllebeholdere tilmeldes 10-årig beholderkontrol.

Gyllen behandles i biogasanlæg. Alt jorden til ejendommen er lejet ud, og derfor afsættes alt husdyrgødning til biogasanlægget.

### **Opbevaringskapacitet**

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på over 9 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Herning Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af gylle jævnfør de nævnte tiltag på ejendommen. Endvidere er opbevaringskapaciteten overholdt, hvilket også er BAT. Samlet overholder ansøger BAT ved opbevaring af husdyrgødning.





## Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Resenborgvej 3, Kølkær er beregnet til 2.032 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 1.717,35 kg N/år i ansøgt drift. Dermed overholder bedriften det beregnede BAT-niveau.

BAT-kravene er overholdt på ejendommen. Øvrige virkemidler til reduktion af ammoniak og fosfor er derfor ikke overvejet og derved heller ikke vurderet på.

## Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning og opbevaring af gylle, da både den eksisterende gyllebeholder og den nye gyllebeholder overdækkes.

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

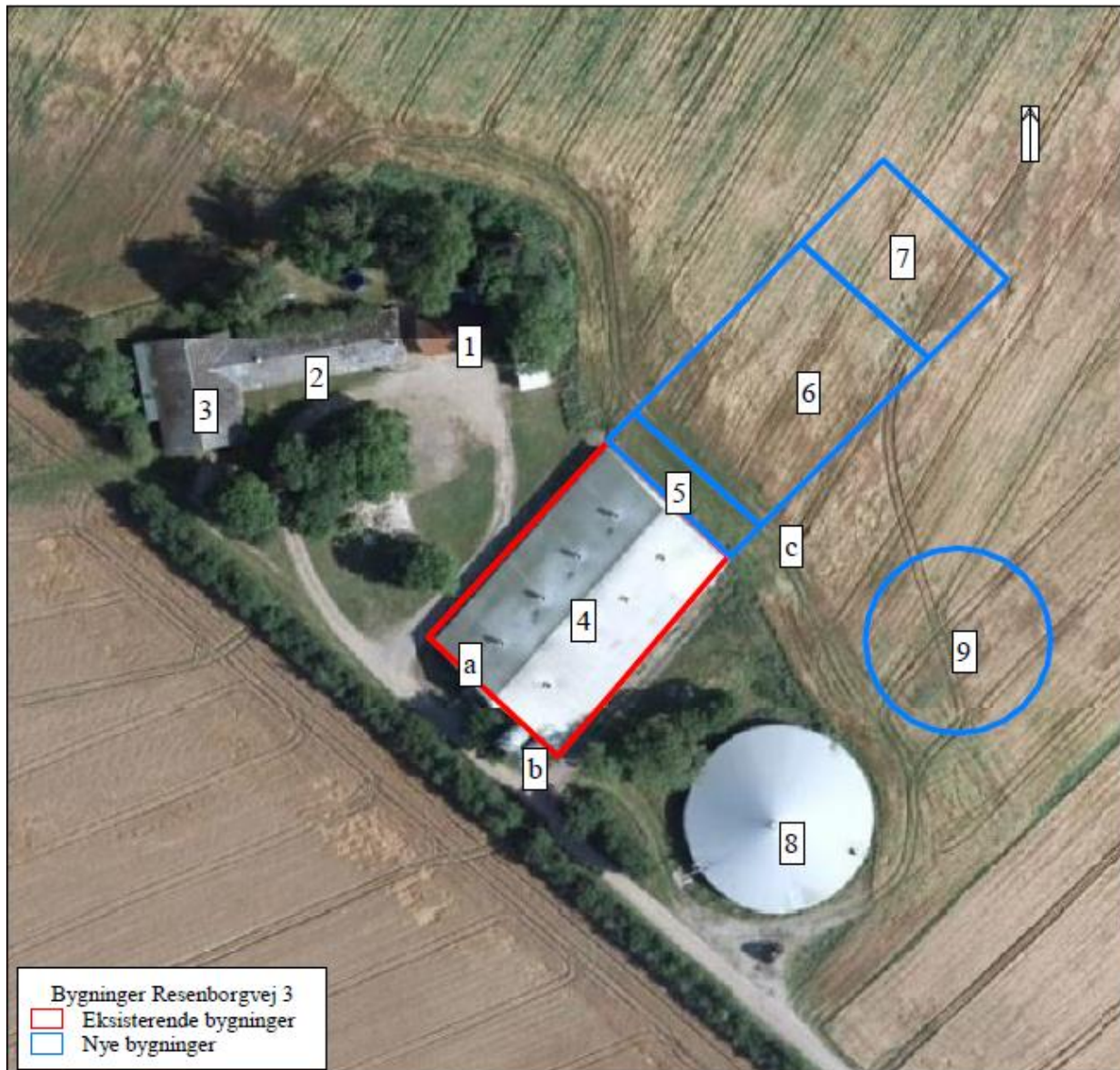


## **Oversigt over bilag**

Bilag 1: Oversigt over ejendommen

Bilag 2: BAT-beregning

## Bilag 1 – oversigt over ejendommen



1. Stuehus
2. Lade
3. Lade
4. Smågrisestald
5. Udleveringsrum mm
6. Ny smågrisestald
7. Polstestald
8. Gylletank 2850 m<sup>3</sup>
9. Ny gylletank 4000 m<sup>3</sup>

- a. Foderlade med foderblander
- b. Fodersiloer
- c. Døde dyr

Målestoksforhold 1:1000

|  |                |                |
|--|----------------|----------------|
| <b>Resenborgvej 3</b>                  |                | <b>2016</b>    |
| Rasmus B. Andersen                     | Udarbejdet af: |                |
| Resenborgvej 5                         | Rikke Mogensen |                |
| 7400 Herning                           | Tlf: 40289198  | Dato: 26-05-16 |
| Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER |                |                |

## Bilag 1 – BAT-beregning

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

|  | Vejl. sum<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) | Ansøgers forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) | Kommunens krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) |
|--|--------------------------------------|---|---|
| Ammoniaktab for hele anlægget<br>(total for alle produktioner) | 2.032,26                             |   |   |

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

### Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

| BAT-Husdyrtype | Antal DE<br>(2011 Normalt) | Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)   |
|----------------|----------------------------|--|
| Slagtesvin     | 17,57                      | Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH <sub>3</sub> -N pr. prod. slagtesvin. |
| Smågrise       | 116,14                     | Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH <sub>3</sub> -N pr. prod. smågris. |

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

### Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

| Staldafsnitsnavn            | Navn på dyretype og staldsystem                      | Staldsystem-kode | EGV ved Ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) | EGV ved Eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) | Husdyrtype-enhed     |
|-----------------------------|--|------------------|---|---|----------------------|
| Eksisterende smågrise-stald | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | SvSm01           | 0,0366                                      | 0,043   | per prod. smågris    |
| Ny smågrise- og poltestald  | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | SvSm01           | 0,0366                                      | 0,043   | per prod. smågris    |
| Ny smågrise- og poltestald  | Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv      | SvSl02           | 0,3   | 0,36  | per prod. slagtesvin |

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

### Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

| Eksisterende smågrise-stald<br>(Eksisterende stald)   |           |                |           |                             |            |                                   |  |  |
|---|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode   | ProdID    | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH <sub>3</sub> -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N) | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N) | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N) |
| SvSm01  | PR-566434 | Smågrise       | 22.500    | 0,043                       | 1,03       | 995,32                            |  |  |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:<br>Korrektion = $\frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref. vægt\ ud - ref. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref. vægt\ ud + ref. vægt\ ind))}$<br>$= \frac{(32,00 - 6,50) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 6,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 1,03$ |           |                |           |                             |            |                                   |  |  |

| Ny smågrise- og poltestald<br>(Ny/Renoveret stald)  |           |                |           |                             |            |                                   |  |  |
|---|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode   | ProdID    | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH <sub>3</sub> -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N) | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N) | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N) |
| SvSm01  | PR-566435 | Smågrise       | 22.500    | 0,0366                      | 1,03       | 847,18                            |  |  |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:<br>Korrektion = $\frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref. vægt\ ud - ref. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref. vægt\ ud + ref. vægt\ ind))}$<br>$= \frac{(32,00 - 6,50) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 6,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 1,03$         |           |                |           |                             |            |                                   |  |  |
| SvSl02  | PR-574800 | Slagtesvin     | 600       | 0,3                         | 1,05       | 189,77                            |  |  |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:<br>Korrektion = $\frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref. vægt\ ud - ref. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref. vægt\ ud + ref. vægt\ ind))}$<br>$= \frac{(110,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$ |           |                |           |                             |            |                                   |  |  |