



**Herning**  
Kommune



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

**HERNING KOMMUNE**

## **§12 Miljøgodkendelse**

Kølkærgård  
Resenborgvej 5  
7400 Herning

Afgørelsesdato: 11. oktober 2016  
Sags nr.: 09.17.00-P19-56-16





## Registreringsblad

Dato for godkendelse:	11. oktober 2016
Ansøgningskema nr.	86932, version 3
CVR-nr.	36 24 57 27
CHR nr.	57013
Ejendomsnummer	6570071315
Adresse	Resenborgvej 5 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	21g, 2hm, 2hn, 2ho og 4b Fjerderholt By, Rind
Ansøgers navn og adresse	Rasmus Blindkilde Andersen Resenborgvej 5 7400 Herning Tlf.: 40 28 91 98 E-mail: blindkilde-@hotmail.com
Konsulent	Vestjysk Landboforening v/ Rikke Ilsøe Mogensen Tlf.: 96 81 42 23 E-mail: rim@vjl.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøogsagsbehandler	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.....	6
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE .....	7
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ RESENBORGVEJ 5, 7400 HERNING .....	9
DRIFT OG INDRETNING .....	9
ÅRSPRODUKTION .....	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	10
FODER .....	11
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND.....	11
GYLLEHÅNDTERING .....	12
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER .....	12
SKADEDYR.....	12
LUGT .....	12
STØJ .....	13
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....	13
UDBRINGNINGSAREALER .....	13
EGENKONTROLVILKÅR.....	13
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....</b>	<b>16</b>
UNDERSØGTE ALTERNATIVER .....	16
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN .....	16
DISPENSATION .....	16
AREALER.....	17
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER .....	17
VURDERINGSGRUNDLAG .....	17
REDEGØRELSE OM IKKE-SAMDRIFT.....	17
BIAKTIVITETER .....	18
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE .....	18
NABOFORHOLD .....	20
PÅVIRKNING AF JORD .....	23
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND .....	24
PÅVIRKNING AF NATUR .....	24
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....	29
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	29
<b>GENNEMGANG AF BAT FOR RESENBORGVEJ 5, 7400 HERNING.....</b>	<b>31</b>
BAT – MANAGEMENT .....	31
BAT – FODER.....	33
BAT – STALDINDRETNING .....	34
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	35
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING .....	36
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER .....	36
SAMLET VURDERING AF BAT .....	36
<b>OVERSIGT OVER BILAG.....</b>	<b>37</b>



## Indledning

### Ikke-teknisk resumé

Rasmus Blindkilde Andersen har søgt Herning Kommune om en § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til svinebruget på Resenborgvej 5, 7400 Herning, cvr-nr.: 36 24 57 27.

Ejendommen blev screenet til ikke-VVM pligt den 6. november 2003 og anmeldt dyrehold efter husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der blev givet tilladelse til 750 årssøer og 320 polte og bygning af stald på 1.680 m<sup>2</sup>.

I 2010 meddelte Herning Kommune en godkendelse efter § 12 i Husdyrloven til 1.400 årssøer, 800 polte og 600 slagtesvin og etablering af nye stalde, fjernelse af gyllebeholder og etablering af fortank. Denne godkendelse blev ikke udnyttet, idet stalde og fortank ikke er etableret og gyllebeholderen ikke er fjernet. Derfor er miljøgodkendelsen bortfaldet. Da miljøgodkendelsen er bortfaldet, betyder det, at meddelte tillæg nr. 1 fra 25. marts 2011 også er bortfaldet. Det samme er gældende for den meddelte §17 fra 31. januar 2014.

Den tilladte nu-produktion er derfor 750 årssøer og 320 polte (30 – 100 kg).

Der søges om udvidelse fra 177,35 DE Svin til 296,01 DE Svin. Efter udvidelsen bliver produktionen på 1.200 årssøer og 1.000 slagtesvin/polte (65 – 125 kg).

Udvidelsen vil foregå i to etaper: 1 etape er en udvidelse af dyreholdet til 980 søer og 450 polte. Denne udvidelse vil dels foregå i eksisterende stalde og dels i nybygget farestald.

I etape 2 vil der blive bygget en ny løbe-/drægtighedsstald og en ny farestald, samt en ny fortank på 100 m<sup>3</sup> samt en vaskeplads. Staldene vil ligge i forbindelse med de eksisterende stalde. Den nye løbe-/drægtighedsstald vil blive ca. 2.100 m<sup>2</sup> og de nye farestalde vil blive ca. 675 m<sup>2</sup> samlet. Der vil blive etableret en drivgang mellem de eksisterende stalde og den nye løbe-/drægtighedsstald.

Farestalden, der etableres i etape 2, vil blive placeret mindre end 15 meter fra offentlig vej. Rasmus Blindkilde Andersen 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. 2 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 ejendommen beliggende på Resenborgvej 5, 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.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, 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 § 12 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:

- Ansøgning fra 27. maj 2016
- Tidligere afgørelse om ikke-VVM pligt fra 6. november 2003
- Udtalelse fra Naturteam og Vejteam i Herning Kommune
- Supplerende oplysninger frem til 19. august 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 § 12 i husdyrloven. Derfor skal ansøgningen i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres, så offentligheden får lejlighed til at se ansøgningen og udtale sig herom. Ansøgningsmaterialet har været i offentliggjort i 14 dage fra den 6. juli 2016 på Herning Kommunes hjemmeside.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 26. august 2016 til 7. oktober 2016.

## IE-husdyrbrug

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

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

Der er ligeledes krav om, at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven § 38k<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016 med efterfølgende rettelser

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

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

<sup>4</sup> Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer



## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af svinebruget på Resenborgvej 5, 7400 Herning. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 12 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 12. oktober 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 9. november 2016.

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

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:
  - Danut Vasile Zaharie, Resenborgvej 3, 7400 Herning
  - Ioana-Amelia Zaharie, Resenborgvej 3, 7400 Herning
  - Levi Fechete, Resenborgvej 3, 7400 Herning
  - Steen Frandsen, Resenborgvej 12 A, 7400 Herning
  - Lene Frandsen, Resenborgvej 12 A, 7400 Herning
  - Svend Bonnet Madsen, Resenborgvej 10, 7400 Herning
  - Gurli Kathrine Madsen, Resenborgvej 10, 7400 Herning
  - Anders Feldbak, Feldbakvej 8, 7400 Herning
  - Birthe Elisabeth Feldbak, 7400 Herning
- Herning Bioenergi A/S, mail@bigadan.dk
- 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 brederejere 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:

- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk



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

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

#### Ansøger

- Rasmus Blindkilde Andersen, Resenborgvej 5, 7400 Herning

#### 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 5, 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 fremgår en anden dato.
2. Etablering af løbe/drægtighedsstald (stald 10) og udvidelse af farestald (stald 9) skal ske 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. Farestald 9 må etableres indtil ca. 10 meter fra vej.
5. Der må maksimalt være 1 arbejdsvej med en bredde på maksimalt 10 meter fra Resenborgvej til ejendommen.
6. Bevoksningen på begge sider af arbejdsvejen skal fjernes.
7. Der skal være vendeplads for køretøjerne på ejendommen i forbindelse med arbejdsvejen.
8. 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 affaldsregulativet

Ansøger ejer også Resenborgvej 3, 7400 Herning, hvor der er søgt en § 11 miljøgodkendelse til 45.000 smågrise og 600 polte. Etablering af løbe/drægtighedsstald og udvidelse af farestald afventer derfor 1. etape af udvidelsen af klimastald og etablering af gyllebeholder på Resenborgvej 3. Godkendelsen skal tages i brug indenfor 2 år. Det betyder, at etablering af farestald 8 og fortanken skal igangsættes inden for 2 år. Der stilles vilkår til, at hele byggeriet skal være afsluttet i 2019. Det betyder også, at der skal være fuld årsproduktion af søer senest i 2021. Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Resenborgvej 5, 7400 Herning.

### Årsproduktion

9. Tilladt årsproduktion:
  - 1.200 årssøer
  - 1.000 polte (65 – 125 kg)

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

Staldafsnit nr.	Dyrehold	Staldsystem	Antal	DE	Antal stipladser
Stald 2	Årssøer Løbe/dræg.	Løsgående delvis spaltegulv	65	10,31	50
Stald 7	Årssøer farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	768	52,23	192
Stald 6	Årssøer Løbe/dræg.	Løsgående delvis spaltegulv	475	75,38	364
Stald 8	Årssøer farestald	Kassestier, Fuldspaltegulv	192	13,06	48
Stald 4	Årssøer Løbe/dræg.	Løsgående delvis spaltegulv	85	13,49	66
	Polte 65 – 125 kg	Delvis sp. 25 – 49 % fast	315	7,55	90
Stald 10	Årssøer Løbe/dræg	Løsgående delvis spaltegulv	575	91,24	436
	Polte 65 – 125 kg	Delvis sp. 25 – 49 % fast	685	16,43	195
Stald 9	Årssøer farestald	Kassestier, Fuldspaltegulv	240	16,32	60



Antallet af dyr angiver den tilladte produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>5</sup>.

## Ammoniakreducerende miljøteknologi

### 10. Gyllekøling

- a. Gyllekanalerne i den eksisterende færestald Stald 7 med i alt 320 m<sup>2</sup> gyllekumme- skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- b. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 59 W/m<sup>2</sup>.
- c. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- d. Den årlige driftstid skal være mindst 2.920 timer.
- e. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- f. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
- g. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til kommunen før anlægget tages i drift.

### 11. Gyllekøling

- a. Gyllekanalerne i den eksisterende drægtighedsstald Stald 6 med i alt 450 m<sup>2</sup> gyllekumme- skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- b. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 42 W/m<sup>2</sup>.
- c. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- d. Den årlige driftstid skal være mindst 5.005 timer.
- e. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- f. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
- g. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til kommunen før anlægget tages i drift.

### 12. Gyllekøling

- a. Gyllekanalerne i de nye færestalde Stald 8 og 9 med i alt 160 m<sup>2</sup> gyllekumme- skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- b. Gyllekølingsanlægget skal igangsættes samtidig med indsættelse af de første grise.
- c. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 119 W/m<sup>2</sup>.
- d. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- e. Den årlige driftstid skal være mindst 2.119 timer.
- f. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- g. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
- h. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til kommunen før anlægget tages i drift.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende ændringer



### 13. Biologisk luftrensning

- a. Afkast fra den nye drægtighedsstald Stald 10 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
- b. Luftrensningsanlægget skal sættes i gang samtidig med indsættelse af de første grise
- a. Luftrensningsanlægget skal levere en reduktion på minimum 697 kg N/år fra den nye drægtighedsstald.
- b. Inden ibrugtagning af stalden, skal der indsendes dokumentation for, at luftrensningsanlægget kan reducere ammoniakfordampningen med minimum 697 kg N/år.
- c. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrømåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Placeringen af ledningsevnesensoren skal vises i dokumentationen.
- d. Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften med det antal m<sup>3</sup> luft pr. time, i henhold til det indsendte dokumentation.
- e. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
- f. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal overholde det antal milliSiemens (mS)/cm, som det indsendte dokumentation i viser.
- g. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige det antal pascal (Pa), som det indsendte dokumentation viser.
- h. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.

### Foder

#### Søer

14. Den totale mængde P pr årssø må maksimum være 5,33 kg P pr. år.

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen fra anlægget eller tilførslen af P til markerne, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt P ab dyr. Vilkåret gælder for samtlige dyr af den pågældende dyretype på husdyrbruget.

Anvendte foderkorrektioner søer:

Gram fosfor pr. FEso: 4,75 g

Antal fravænnede pr. årssø: 30

Fravænningsvægt: 7,10 kg

FE pr årssø: 1.515 (1060,5 + 454,5)

Den totale mængde P ab dyr pr. år = P ab dyr pr. årssø x antal årssøer.

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

$$\frac{((FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE}) - 0,58) - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})}{1000}$$

$$\frac{((1.515 \times 4,75) - 0,58) - (30 \times 7,10 \times 0,006)}{1000} = 5,33 \text{ kg P pr årssø}$$

Der skal være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af svin.

### Vaskeplads og afledning af vaskevand

15. 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.



Brug af vaskeplads skal ske som beskrevet i Herning Kommunes samlede vurdering. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

### Gyllehåndtering

16. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
17. 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.
18. Pumpning af gylle fra stalde til fortank skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00.

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

### Uheld og driftsforstyrrelser

19. 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

20. 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

21. 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

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



## Støj

23. 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>6</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

24. 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.
25. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

## Udbringingsarealer

26. Alt husdyrgødning skal afsættes til Biogasanlæg. Der skal være en underskrevet kontrakt med Biogasanlægget, hvori der er beskrevet at biogasanlægget både aftager og afsætter alt husdyrgødning.

## Egenkontrolvilkår

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

### Ammoniakreducerende teknologi

#### Egenkontrol til gyllekøling

- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
- Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
  - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen
  - kontrol af kølekredsens ydelse.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Herning Kommune skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.
- Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter opbevares skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.

#### 28. Egenkontrol til Biologisk luftrensning

- Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

<sup>6</sup> Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
  - Luftrensningsanlæggets driftstid
  - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
  - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
  - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
- b. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- c. Herning Kommune skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end en uge.
- d. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.

### 29. Fosfor i sofoder

- a. Foderforbruget skal fremgå af e-kontrol.
- b. Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso skal fremgå i de enkelte foderblandinger
- c. Der skal udarbejdes en blandeforskrift ved ændrede foderblandinger
- d. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af fosfor skal ske på grundlag af det faktiske, registrerede forbrug af de enkelte blandinger eller på grundlag af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres.
- b. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.

### 30. Forbrug af vand og energi

- a. Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn 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 Herning Kommune.

### 31. Fraført husdyrgødning – Aftalearealer

- a. Aftaler om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg skal fremgå af gødningsregnskabets Skema B1.

## Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen<sup>7</sup>.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald<sup>8</sup> bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside under.

I henhold til bekendtgørelse om affald<sup>9</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.

<sup>7</sup> Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

<sup>8</sup> § 12 i Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald udstedt den 1. januar 2012

<sup>9</sup> § 40 stk. 5 i bekendtgørelse om affald nr. 1309 af 18. december 2012



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 Herning, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 25 l emballage), oliefiltre, 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	Skrøthandler

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.



## Miljøteknisk beskrivelse og Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger fra ansøger, udtalelse fra Herning Kommunes Natur- og Vejteam 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.

## Undersøgte alternativer

Der er søgt om anden placering af staldene, men dette kunne ikke overholde krav til ammoniakdepositionen til naturområder. Derfor er denne placering af det nye staldanlæg den eneste mulighed på ejendommen, hvis ejendommen skal følge med udviklingen.

0-alternativet er, at den nuværende drift på ejendommen fortsætter uændret, og at ejendommen med tiden afvikles.

Herning Kommune vurderer, at de nødvendige alternativer er taget i betragtning og vurderer ikke det beskrevne alternativ som værende bedre end det ansøgte projekt.

## Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 6 uger fra den 26. august 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

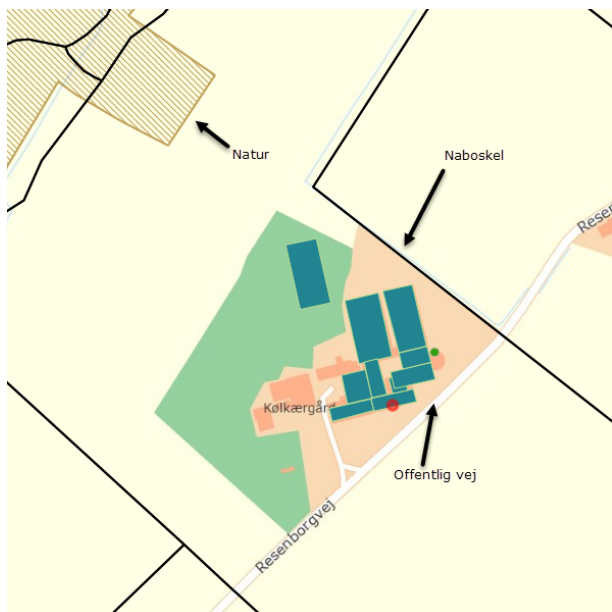
## Dispensation

Rasmus Blindkilde Andersen ønsker at bygge to nye farestalde syd for den eksisterende farestald. Der ligger nu en gyllebeholder. Gyllebeholderen fjernes og farestaldene etableres. Den sydligste af staldene kommer til at ligge cirka 10 meter fra vejen. Der ligger i forvejen en anden farestald med cirka samme afstand til vej.

På grund af naboskel mod nordøst og natur mod nord, så er det ikke muligt at bygge farestaldene andre steder på ejendommen og få en sammenhængende ejendom.

Ved at fjerne beplantning ved en ny arbejdsvej og etablere vendeplads for køretøjerne på ejendommen, så meddeler Herning Kommune dispensation til at placere stalden med en afstand på cirka 10 meter til offentlig vej.





## Arealer

Alt husdyrgødning afsættes til Biogasanlæg. Det er Biogasanlægget, der har ansvaret for afsætningen af den afgassede husdyrgødning fra husdyrbruget på Resenborgvej 5, 7400 Herning.

Der er derfor ikke vurderet på arealer i denne godkendelse.

## Udtalelse fra andre myndigheder

Ejendommen er udelukkende beliggende i Herning kommune og udenfor områder, hvor kommunen vurderer det relevant at inddrage andre myndigheder. Det har derfor ikke været relevant at indhente udtalelse fra nabokommuner eller andre myndigheder.

## Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Besigtigelse af husdyrbruget, opstartsmøde og afslutningsmøde med ansøger og dennes 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.

## 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 godkendelsespligtigt efter Miljøbeskyttelseslovens § 19 eller § 33.

## Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

### Anlæggets beliggenhed

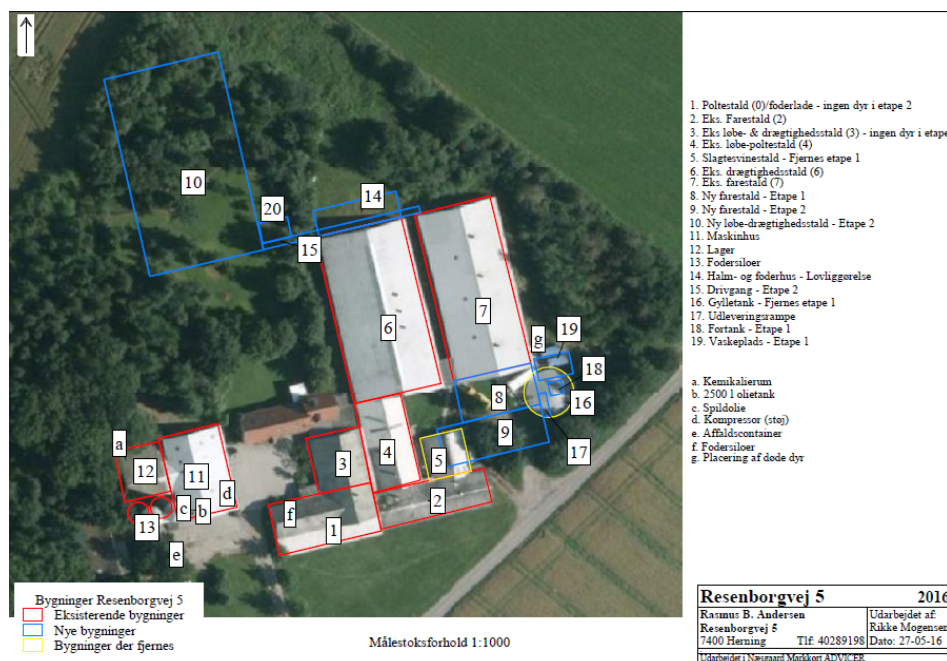
Jf. § 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening, eller væsentlige gener for omgivelserne, begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 meter fra:

- 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 Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde og i område udpeget til store husdyrbrug. Husdyrbruget er beliggende i det åbne land ca. 2 km nordnordøst for Kølækær, som er den nærmeste byzone i området.

Bygningsmæssigt er der tale om etablering af en ny løbe/drægtighedsstald på ca. 2.100 m<sup>2</sup> og 2 nye farestalde på samlet 675 m<sup>2</sup>. Der bliver etableret drivgang mellem de eksisterende stalde og den nye løbe-/drægtighedsstald. Derudover fjernes en gyllebeholder, og der etableres en ny fortank på cirka 100 m<sup>2</sup> og en ny vaskeplads.



Placeringen af det ansøgte byggeri ligger uden for udpegede interesseområder jf. Herning Kommuneplan 2013-2023. Den ligger i område, der er udpeget til store husdyrbrug og i særligt værdifuldt landbrugsområde. Det nye byggeri er ikke beliggende i bygge- og beskyttelseslinjer.



Det nye byggeri placeres så tæt på de eksisterende bygninger som muligt, hvilket giver mindst mulig påvirkning af landskabet. Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg, efter udbygningen, vil fremstå som en driftsmæssig enhed og at de godkendte bygninger vurderes erhvervsmæssige 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 erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.)

#### Afstandsforhold fra nybyggeri

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	90 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 100 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	30 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	10 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	30 meter
7) Naboskel	30 meter	30 meter
8) Nærmeste nabo	50 meter	150 meter

Der er givet dispensation til etablering af farestalden tættere på offentlig vej end 15 meter.

Fortanken placeres indenfor 100 meter til grøft. Men en fortank er ikke et opbevaringsanlæg, og derfor skal den kun overholde 15 meter til vandløb, dræn og søer.

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. Herning Kommune vurderer, at afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8 er overholdt.

#### 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, Der er meget beplantning rundt om ejendommen. Dog er der åbent ud mod Resenborgvej, hvilket skal bibeholdes ved arbejdsvejen pga. oversigtsforholdene.

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  $OU_E^{15}$  pr.  $m^3$  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  $OU_E^{15}$  pr.  $m^3$  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	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Feldbakvej 16	0	FMK	141,82	115,01	141,82	115,01	745,32	Ja	Ja
+  Sortbærvej 36	0	NY	294,86	190,39	265,37	171,35	2.053,71	Ja	Ja
+  Fjederholt By, Rind	0	FMK	448,47	363,69	448,47	363,69	2.052,08	Ja	Ja

Konsekvensområdet for ejendommens lugtavgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 611 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. Der er ingen gyllebeholdere på ejendommen fremover.

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

I forbindelse med udvidelse af dyreholdet må det forventes at medføre mere støj, både fra dyrene og de medfølgende aktiviteter. 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 larmer 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**

Ejendommen ligger lige ved offentlig vej, og derfor vil der ikke blive transporter på grusveje. Der opføres ikke nye fodersiloer, som ved påfyldning kan medføre støvgener.

Herning Kommune forventer ikke at transporter til og fra husdyrbruget samt indblæsning af foder vil give væsentlige støvproblemer, på grund af udkørselsforhold fra ejendommen. Derudover er der 150 meter til nærmeste nabobeboelse. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

## **Skadedyr**

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

### **Fluer**

Fluer bekæmpes ved hjælp af rovfluer og ved at holde en god hygiejne i staldene.

### **Rotter**

Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen skal Herning Kommunes Borgerservice straks 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 naturligvis 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, bliver døde dyr opbevaret forsvarligt.

## Olie og kemikalier

På ejendommen er der en dieselloletank på 2.500 l fra 2008. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb.

Olieskift på maskiner foretages af enten af ejer eller af firma. Spildolie aftages enten af firma der foretager service på traktorer eller der afleveres på genbrugsplads. Smørelier og andre mindre olieoplæg opbevares i maskinhus. Evt. spild opsamles omgående med sugende materiale.

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen. Alt jorden er lejet ud.

Medicin bliver opbevaret i medicinskab i mellemgangen mellem de to eksisterende "nyere" stalde.

Herning Kommune gør opmærksom på, at Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 23. marts 2010 og Herning Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal overholdes.

Herning Kommune vurderer, at med ansøgers beskrivelser af opbevaring af olie og kemikalier og den eksisterende forskrift, er der taget de nødvendige forholdsregler til opbevaring af olie og kemikalier for at sikre mod forurening.

## Transport

Transporten fra og til ejendommen er for størstedelen foder, dyr og husdyrgødning.

Type	Nudrift	Ansøgt drift	Transportmiddel
Levering af dyr fra ejendommen	52	52	Traktor
Slagtedyr	24	26	Traktor
Levering af dyr til ejendommen		26	Traktor
Døde dyr	104	104	Lastbil
Korn (eget og købt)	64	64	Lastbil
Tilskudsfordere og mineraler	9	9	Lastbil
Gylletransporter*	53	390	Lastbil
Diverse	15	15	Lastbil
i alt	321	686	

I den fremtidige produktion øges antallet af transporter fra cirka 321 til 686 transporter årligt. Det er primært antallet af transporter til afhentning af gylletransporter, som øges. Gyllen afsættes til Biogasanlæg, som afhenter gyllen. Alt lastbiltransport foregår af Resenborgvej.

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 den store stigning i antallet af gylletransporter, vil det ikke give store væsentlige gener for naboer, da udkørselsforholdene ligger lige ved offentlig vej.

## Påvirkning af jord

### Håndtering og opbevaring af gylle

#### Overflytning af gylle fra stald til gyllebeholder

Gyllen afhentes af Herning Bioenergi A/S fra fortanken. Derved pumpes der kun gylle fra stald til fortank. Dette minimerer risikoen for uheld. Der er ingen gyllebeholdere på ejendommen.

#### Opbevaringskapaciteten

Husdyrgødning fra Resenborgvej 3 og 5 opbevares samlet på Resenborgvej 3 og på biogasanlæg. 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 9,7 måneder. Hermed er Husdyrgødningsbekendtgørelsens 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, ..	1.000,0 Stk		24,0	474
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>530,5</b>	<b>13.996</b>
<b>I alt</b>			<b>530,5</b>	<b>13.996</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>
Lejeaftale: Studsgaard Biogas	4000 m <sup>3</sup>
I alt:	11350 m <sup>3</sup>

Der opsamles ifølge normtal beregnet i Mark Online ved ansøgt besætning 13.996 m<sup>3</sup>, dette indeholder 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 **9,7 mdr.**

#### Zink

Alle smågrise flyttes fra ejendommen ved fravæning. Derfor anvendes der ikke medicinsk zink på ejendommen. Desuden afsættes alt husdyrgødning til fælles biogasanlæg, og derved blandes gødningen med andet husdyrgødning.

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





## Brændstof

På ejendommen er der en diesellojetank på 2.500 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 stalde samt vandspild til fortanken.

Ved staldanlægget bliver der etableret en vaskeplads med afløb til fortanken. 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 olieudskiller efter gældende spildevandsnormer.

Alt tagvand fra både eksisterende stalde og nye stalde ledes til nedsivning via faskiner.

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

Ved beregning af reduktionskrav opbevares alt gylle på ejendommen i åbne beholdere. Herning Kommune har beregnet emissionen i en scenarieberegning, hvor alt gyllen opbevares i en fiktiv åben gyllebeholder på ejendommen. I praksis opbevares gyllen enten på Resenborgvej 3 i overdækkede gyllebeholdere eller på biogasanlægget i overdækkede gyllebeholdere. Dvs at beregningerne på reduktionskrav er foretaget på worst case.

Det betyder, at projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 1.015 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 3.397 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 260,23 kg N/år ud over det, der er nødvendigt for at opfylde kravet.





## Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-260,23 kgN/år

Herning Kommune vurderer, at med den valgte stalddtype og de etablerede gyllekøleanlæg og biologisk luftrensning i drægtighedsstalden 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>10</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>11</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.

Alle beregninger til natur er foretaget med alt gylle opbevaret på ejendommen i en overdækket gyllebeholder. I praksis opbevares gyllen enten på Resenborgvej 3 i overdækkede gyllebeholdere eller på biogasanlægget i overdækkede gyllebeholdere. Dvs at beregningerne på ammoniakbelastningerne på naturområder er foretaget på worst case.

### Kategori 1 natur

Staldene på Resenborgvej 5 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 kulturlandskabs-elementer som tørre og våde heder, tørveskær med hængesæk, rigkær m.v. Store arealer henligger som tørre heder og vidner om kulturhistorien på stedet.

<sup>10</sup> Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

<sup>11</sup> Kategori 1-, 2- og 3-natur.

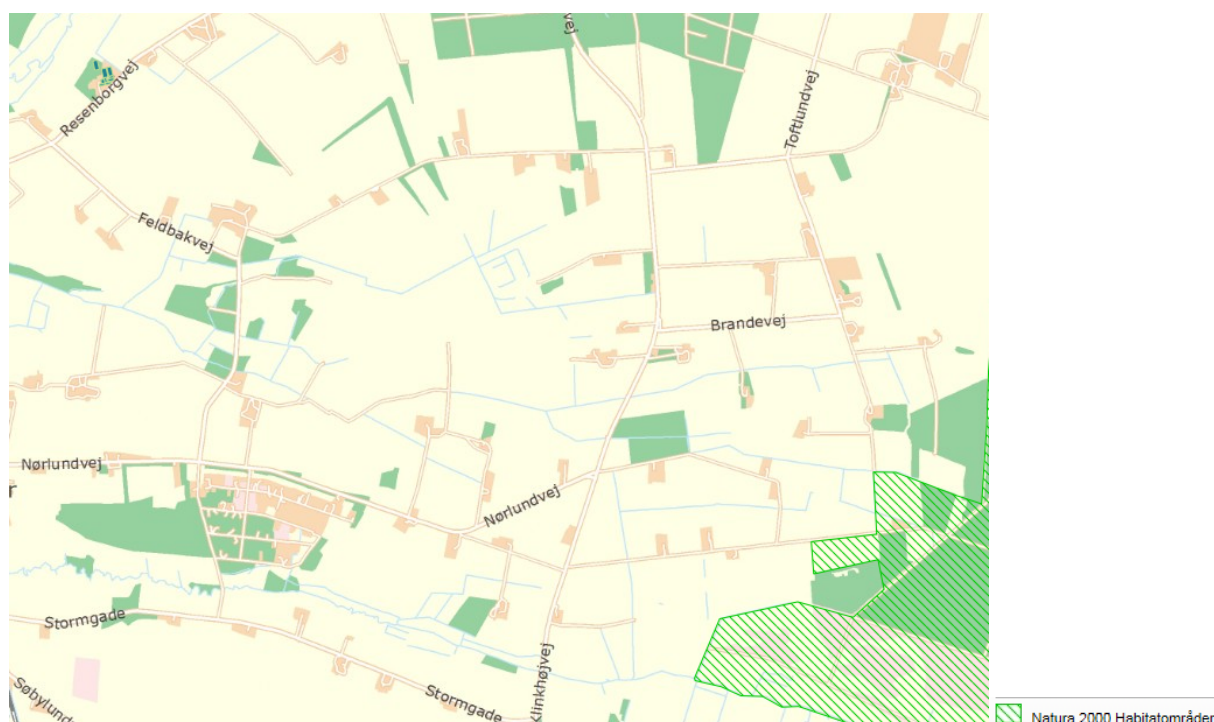


Den overordnede målsætning for området er, at området i sin helhed fremstår som et sammenhængende, varieret naturområde, der er præget af store hedeblader med indlandsklitformationer og bakkeøer på Harrild Hede og i Nørlund Plantage. Ligeledes er ådale-ne/bækkekløfterne landskabselementer, der rummer 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
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 klokkelyng	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>12</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>13</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.

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>14</sup>
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende 1,8 km NØ for anlægget. Totalbelastningen er på 0,0 kg N/ha/år.

#### Kategori 3

Anlægget ligger ved Fjederholt Å, der rummer flere beskyttede mose- og engstrækninger. Der er ingen merbelastning, der overskrider det generelle beskyttelsesniveau på 1,0 kg /ha/år. Nærmeste beskyttede naturområde er en mose godt 100 meter NV for anlægget med en merbelastning på 1,0 kg N/ha/år. Mosen blev besøgt den 6. juni 2016, og rummer flere næringsfølsomme arter.

<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	Rhytidiadelphus 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	Vanddrinker (larve)	Nordisk kæruldsmid

**Fed skrift** = Positivarter

<sup>12</sup> Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

<sup>13</sup> Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllinge-produktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.

<sup>14</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.

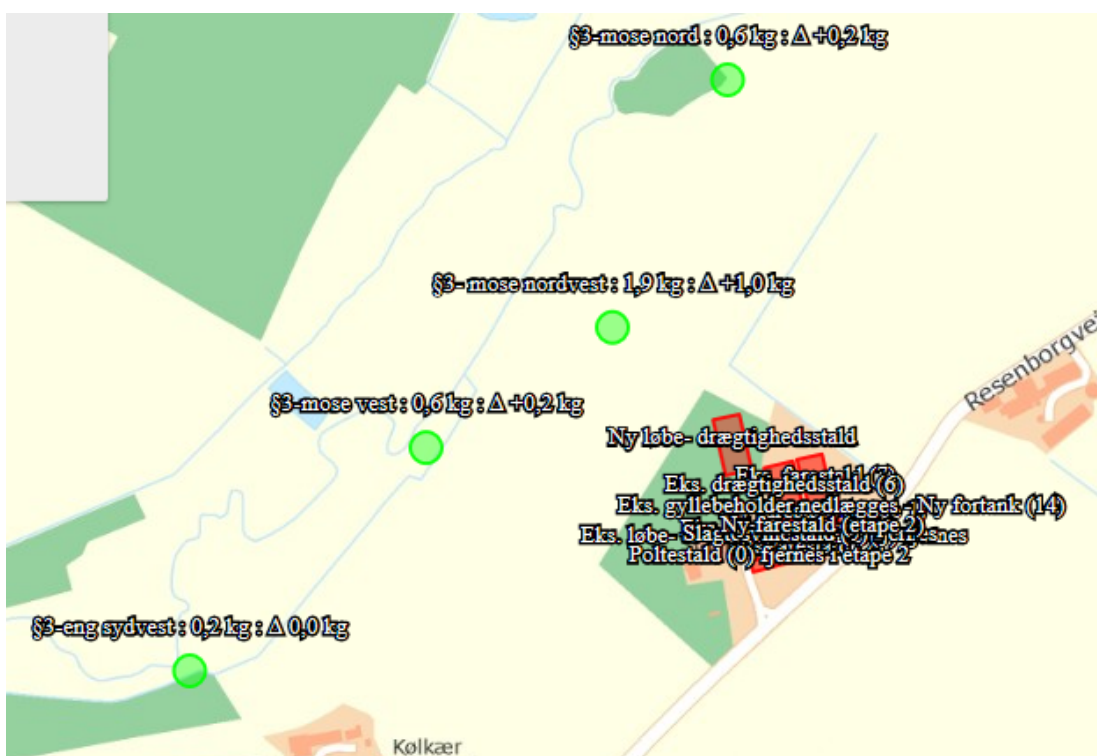


En merbelastning ligger indenfor det generelle beskyttelsesniveau, og der er ikke kendskab til forhold, der kræver yderligere krav til beskyttelsen.

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§3-mose vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,6
§3- mose nordvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,0	1,9
Hede nordøst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Hede sydøst	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§3-mose nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,6
§3-eng sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2

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.



## 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>15</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.

Der er ingen aktuelle registreringer af beskyttede plante og dyrearter, herunder ansvarsarter, indenfor 1.000 meter af anlægget.

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

- 1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a)
- 2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

## 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 udpegnings fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen. Der er i Herning Kommune udpeget "særlig værdifulde kulturmiljøer", "kulturmiljøer" mm.

<sup>15</sup> EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



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

Herning Kommune vurderer, at bedriften ikke ligger indenfor eller i nærheden af nogle udpegninger af kulturmiljøet, derfor har udvidelsen af husdyrholdet og nybyggeriet af staldene ingen betydning for kulturmiljøet.



## Gennemgang af BAT for Resenborgvej 5, 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 § 12 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 fjerkræbrug 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 husdyrbruget blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til § 12 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
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

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)

Husdyrbruget 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.

Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt. Ventilationskorstene vaskes halvårligt.

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.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

- At overpumpning af gylle overvåges.
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder.

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 strømssvigt 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 rende-graver som kan bruges til opdæmning.

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

*Strømssvigt:* Ved strømssvigt 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**

Olieskift på maskiner foretages af enten af ejer eller af firma. Spildolie aftages enten af firma der foretager service på traktorer eller der afleveres på genbrugsplads. Smøreolier og andre mindre olieoplæg opbevares i maskinhus. Evt. spild opsamles omgående med sugende materiale.

Diesel på ejendommen bliver opbevaret i godkendt tank på 2.500 l 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 og daglige tilsyn. 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 næringsstofftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode.
  - Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- **Reduceret råprotein (slagtesvin)**
- **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 jævnt før Miljøstyrelsen (2015)<sup>16</sup> justeret på BAT-grænserne for fosfor sidenhen.

Miljøstyrelsen skriver:

"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 næringsstoffoverskuddet i gødningen.

Beregning af BAT-niveau:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
1.200 søer	272,03	23,9	6.501,52
1.000 polte (65 – 125 kg)	23,98	22,3	534,75
<b>Total BAT emissionsniveau for projektet</b>			<b>7.036,27</b>
<b>Projektets aktuelle fosforemission</b>			<b>7.017,22</b>
BAT-niveauet er overholdt med			19,05

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra søer og slagtesvin for det ansøgte projekt være på maksimum 7.036 kg P. Af ansøgningen fremgår det, at der er en samlet fosforemission på i alt 7.017 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:

Der er gyllekøling i den eksisterende farestald og den eksisterende drægtighedsstald. Derudover etableres gyllekøling i de nye farestalde (stald 8 og 9) og der etableres biologisk luftrensning i den nye løbe-/drægtighedsstald (stald 10).

Den samlede NH<sub>3</sub> emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3.138,57 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 3.555,58 kg. N / år. Se BAT-beregning i bilag 2.

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 258 kg N/år.

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

<sup>16</sup> SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin



## 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	10.000 m <sup>3</sup>	15.000 m <sup>3</sup>

### Vandbesparende foranstaltninger

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

Der etableres vandkopper, som er mere vandbesparende end drikkenipler.

Lovpligtig overbrusning til smågrisene er tids- og temperaturstyret.

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	200.000 kWh	300.000 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 de eksisterende nyere stalde samt i de planlagte stalde, som i ansøgt drift kan dække varmebehovet på denne ejendom.

### Energibesparende foranstaltninger

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



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 energiforbrug.

## **BAT – Opbevaring af husdyrgødning**

### **Opbevaringskapacitet**

Der er ingen kapacitet til opbevaring af gylle på ejendommen. Alt gylle opbevares på biogasanlæg eller på Resenborgvej 3. Der er aftale med biogasanlægget om opbevaringen.

## **Fravalgte BAT-virkemidler**

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Resenborgvej 5, Kølkær er beregnet til 3.555,58 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 3.138,57 kg N/år i ansøgt drift. Dermed overholder bedriften det beregnede BAT-niveau med anvendelse af gyllekøling, staldsystem og biologisk luftrensning. Derved er de øvrige virkemidler ikke overvejet.

Fosforemissionen er overholdt med foderkorrektioner. Derved er gylleseparation ikke overvejet.

BAT-kravene er overholdt på ejendommen.

## **Samlet vurdering af BAT**

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug og fodringsstrategier. 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 gyllekøling og biologisk luftrensning.

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 arbejds gange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.



## **Oversigt over bilag**

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, nye bygninger, plansiloer osv.

Bilag 2: BAT-beregning

## Bilag 1 – oversigt over ejendommen



Bygninger Resenborgvej 5  
 Eksisterende bygninger  
 Nye bygninger  
 Bygninger der fjernes

Målestoksforhold 1:1000

1. Poltestald (0)/foderlade - ingen dyr i etape 2
2. Eks. Farestald (2)
3. Eks løbe- & drægtighedsstald (3) - ingen dyr i etape
4. Eks. løbe-poltestald (4)
5. Slagtesvinestald - Fjernes etape 1
6. Eks. drægtighedsstald (6)
7. Eks. farestald (7)
8. Ny farestald - Etape 1
9. Ny farestald - Etape 2
10. Ny løbe-drægtighedsstald - Etape 2
11. Maskinhus
12. Lager
13. Fodersiloer
14. Halm- og foderhus - Lovliggørelse
15. Drivgang - Etape 2
16. Gylletank - Fjernes etape 1
17. Udleveringsrampe
18. Fortank - Etape 1
19. Vaskeplads - Etape 1

- a. Kemikalierum
- b. 2500 l olietank
- c. Spildolie
- d. Kompressor (støj)
- e. Affaldscontainer
- f. Fodersiloer
- g. Placering af døde dyr

**Resenborgvej 5** 2016

Rasmus B. Andersen	Udarbejdet af
Resenborgvej 5	Rikke Mogensen
7400 Herning Tlf 40289198	Dato: 27-05-16

Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER

## Bilag 2 – oversigt over ejendommen

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

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.555,58		

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 (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	18,20	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH <sub>3</sub> -N pr. prod. slagtesvin.
Søer med pattegrise	123,05	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årso.

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 normtal) 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 (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype- enhed
Eks.farestald (2)	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
Eks.farestald (2)	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Eks. løbe- & drægtighedsstald (3) fjernes	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo0I	2,53	2,4857	per årso
Eks. farestald (7)	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
Eks. drægtighedsstald (6)	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Ny farestald (etape 1)	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årso
Eks. løbe-poltestald (4)	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Eks. løbe-poltestald (4)	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Poltestald (0) fjernes i etape 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald (5) fjernes	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Ny løbe-drægtighedsstald	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Ny løbe-drægtighedsstald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Ny farestald (etape 2)	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årso

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, be-





tyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet 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.

<b>Eks. farestald (2)</b> (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)
SvSo09	PR-575824	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo07	PR-587918	Søer med pattegrise	65	3,0143	0,70	137,15		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

<b>Eks. løbe- &amp; drægtighedsstald (3) fjernes</b> (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)
SvSo01	PR-575825	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

<b>Eks. farestald (7)</b> (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)
SvSo09	PR-575826	Søer med pattegrise	768	2,5	0,30	576,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

<b>Eks. drægtighedsstald (6)</b> (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)
SvSo07	PR-575827	Søer med pattegrise	475	3,0143	0,70	1.002,25		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

<b>Ny farestald (etape 1)</b> (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)
SvSo10	PR-575828	Søer med pattegrise	192	2,53	0,30	145,73		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						





### Eks. løbe-poltestald (4)

(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)	Ansoegers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo07	PR-575830	Søer med pattegrise	85	3,0143	0,70	179,35		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-587945	Slagtesvin	315	0,36	0,99	111,88		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(125,00 - 65,00) \times (13,4 + 0,168 \times (125,00 + 65,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 0,987$						

### Poltestald (0) fjernes i etape 2

(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)	Ansoegers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSI02	PR-575831	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$						

### Slagtesvinestald (5) fjernes

(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)	Ansoegers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSI02	PR-575832	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$						

### Ny løbe- drægtighedsstald

(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)	Ansoegers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo07	PR-575833	Søer med pattegrise	575	2,53	0,70	1.018,33		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI02	PR-587946	Slagtesvin	685	0,3	0,99	202,74		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(125,00 - 65,00) \times (13,4 + 0,168 \times (125,00 + 65,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 0,987$						

### Ny farestald (etape 2)

(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)	Ansoegers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo10	PR-587944	Søer med pattegrise	240	2,53	0,30	182,16		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						