



Herning
Kommune



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

§11 miljøgodkendelse til

Løvlund Opformering
Kølkærvej 17
7400 Herning

Afgørelsesdato: 13. juni 2016
Sags nr.: 09.17.00-P19-27-16

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for godkendelse:	13. juni 2016
Ansøgningsskema nr.	84446
CVR-nr.	13 81 38 41
CHR nr.	92472
Ejendomsnummer	10723
Adresse	Kølkærvej 17, 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	1ab, 1ac, 1e, 1l, 1m, 1n, 1o, 2d, 2e, 2f, 2g, Bjødstrup By, Gjellerup 5l, Agerskov By, Gjellerup
Ansøgers navn og adresse	Mogens Hjorth Nielsen Kølkærvej 17 7400 Herning Tlf. nr.: 97 11 94 57 mobil: 22 22 99 57 E-mail: mogens.hjorth@nielsen.tdcadsl.dk
Konsulent	Heden og Fjorden v/ Helle Borum Tlf. nr.: 96 29 66 66 mobil: 29 67 94 35 E-mail: hbo@hflc.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Kirsten Brødbæk
Kvalitetssikring	Louise Lindegaard Weinreich

Copyright

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

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



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	5
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ KØLKÆRVEJ 17, 7400 HERNING.....	9
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	9
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND.....	10
GYLLEHÅNDTERING	10
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	10
SKADEDYR.....	10
LUGT	11
STØJ	11
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....	11
UDBRINGNINGSAREALER	11
EGENKONTROLVILKÅR.....	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	13
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	13
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	13
AFTALEAREALER.....	13
VURDERINGSGRUNDLAG	13
REDEGØRELSE OM IKKE-SAMDRIFT.....	13
BIAKTIVITETER	13
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE	14
NABOFORHOLD	15
PÅVIRKNING AF JORD	18
PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	20
PÅVIRKNING AF NATUR	21
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....	24
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	25
GENNEMGANG AF BAT FOR KØLKÆRVEJ 17, 7400 HERNING.....	26
BAT – MANAGEMENT.....	26
BAT – FODER.....	28
BAT – STALDINDRETNING	29
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	29
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	31
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	31
SAMLET VURDERING AF BAT	33
OVERSIGT OVER BILAG.....	34



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Mogens Hjorth Nielsen har søgt Herning Kommune om en § 11 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af husdyrbruget på Kølkærvej 17, 7400 Herning, cvr-nr.: 13 81 38 41.

Husdyrbruget har en afgang om ikke-VVM pligt fra april 2003 til:

- 280 årssøer
- 6.160 smågrise 7,2 – 30 kg
- 2.000 polte 30 – 70 kg
- 1.000 slagtesvin 30 – 100 kg

Der søges om udvidelse til:

- 310 årssøer med fravænningsvægt på 7,1 kg
- 9.200 smågrise 7,1 – 27 kg
- 3.800 polte 27 – 55 kg
- 400 slagtesvin 27 – 108 kg

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer.

Ejendommen er beliggende i det åbne land mellem Hammerum og Hauge. Nærmeste byzone er Erhvervsområde til Transport- og Logistikerhverv i HI-Park.

Alt husdyrgødning afsættes til Sten Jakobsen, Skelhøjvej 21, 7430 Ikast. Ikast-Brande Kommune har udarbejdet en § 16 miljøgodkendelse til arealerne. Herning Kommune vurderer derfor ikke på arealerne i denne godkendelse.

Mogens Hjort Nielsen ejer ligeledes Agerskovgaard Svineproduktion, Kølkærvej 10, Herning, hvor der er en tilsvarende selvstændig produktion. Derudover lejes staldene på Skelhøjvej 21, 7430 Ikast, hvor galtgrisene færdigfædes. Ejendommene drives hver for sig, og forureningen fra ejendommene kan vurderes særskilt. Genafstanden til byzone øges dog med 10 %, da Kølkærvej 10 ligger indenfor 300 meter til Erhvervsområde til Transport- og Logistikerhverv i HI-Park.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget beliggende på Kølkærvej 17, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet på Kølkærvej 17, 7400 Herning, der behandles efter § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering. Ligeledes har naboer og andre berørte ikke 6 ugers høring jf. § 55 stk. 4, men 3 ugers høring jf. § 56.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, 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 § 11 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

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

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

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere screeningsafgørelse om ikke-VVM pligt fra 2003.
- Udtalelser på arealer med § 16 i Ikast-Brande Kommune.
- Ansøgning nr. 84446 version 1
- Supplerende oplysninger frem til 13. maj 2016

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug version 2.0.

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

Miljøgodkendelsen har været i høring fra den 19. maj 2016 til den 9. juni 2016.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på Kølkevej 17, 7400 Herning. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Bliv hørt", "Landbrug" og "Afgørelser" fra den 13. juni 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. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 868 af 03/07 2015 med efterfølgende rettelser

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

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



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 11. juli 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:

- Mogens Hjorth Nielsen, Kølkærvej 17, 7400 Herning
- Heden og Fjorden v/ Helle Borum, e-mail: hbo@hfic.dk

Ejere af aftalearealer:

- Sten Jacobsen, Skelhøjevej 21, 7430 Ikast

Naboer og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring

- Anders Lisby Sommer Berthelsen, Kølkærvej 15, 7400 Herning
- Louise Lisby Sommer Berthelsen, Kølkærvej 15, 7400 Herning
- Thomas Bülow Hvolgaard, Kølkærvej 16, 7400 Herning
- Karina Bülow Hvolgaard, Kølkærvej 16, 7400 Herning
- Peter Godske Søndergaard Godskesen, Kølkærvej 19, 7400 Herning
- Birthe Bech Godskesen, Kølkærvej 19, 7400 Herning
- Leon Østergaard Nielsen, Kølkærvej 20, 7400 Herning
- Astrid Østergaard Nielsen, Kølkærvej 20, 7400 Herning
- Ikast-Brande Kommune, E-mail: teknikogmiljoområde@ikast-brande.dk



Nedenstående er orienteret om meddelelse af miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Mogens Hjorth Nielsen, Kølkærvej 17, 7400 Herning

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, Reventlowgade 14, 1, 1651 København V. E-mail: ae@ae.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Heden og Fjorden v/ Helle Borum, e-mail: hbo@hflc.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk
- Ikast-Brande Kommune, E-mail: teknikogmiljoområde@ikast-brande.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Kølkærvej 17, 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. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet udvides fra nudriften (280 årssøer, 6.160 smågrise 7,3 – 30 kg, 2.000 polte 20 – 70 kg og 1.000 polte 30 – 100 kg). Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden to år efter at miljøgodkendelsen er meddelt bortfalder.
2. 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.
3. 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

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Kølkærvej 17, 7400 Herning.

Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
 - 310 årssøer
 - 9.200 smågrise (7,1 – 27 kg)
 - 3.800 polte (27 – 55 kg)
 - 400 slagtesvin (27 – 108 kg)

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

Stald	Staldsystem	Antal	Vægt	DE	Antal stipladser
Klimastalde	Toklimastald, delvis sp.	9.200	7,1 – 27	35,51	1.200
Sostalde	Løbe-dr. Løsgående, delvis sp	241		38,24	188
	Farest. Kassestier, delvis sp.	310		21,08	80
	Løbe-dr. Ind. opstald. Delvis sp.	69		10,95	52
Poltestald	Delvis sp. 50 – 75 %	3.000	27 – 55	22,12	600
	Delvis sp. 50 - 75 %	400	27 – 108	10,82	100
	Fast gulv	800	27 – 55	5,90	160

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



Antallet af dyr angiver den tilladte produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁴.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

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

Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder eller på godkendt udbringningsareal. Brug af vaskeplads skal ske som beskrevet i Herning Kommunes samlede vurdering. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Gyllehåndtering

6. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
7. 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.
8. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder 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

9. 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

10. 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

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

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



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

Lugt

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

Støj

- Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden⁵ inden for den pågældende periode:

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

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

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

Udbringningsarealer

16. Fraført husdyrgødning – Aftalearealer

Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udbringning ved Sten Jacobsen, Skelhøjvej 21, 7430 Ikast eller på andre arealer, der også er godkendt efter Husdyrloven.

Egenkontrolvilkår

- Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode
- Fraført husdyrgødning – Aftalearealer**
 - Aftaler om udbringning af husdyrgødning fra bedriften skal fremgå af gødningsregnskabets Skema B1.

⁵ Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁶.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁷ 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 affald⁸, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på Genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

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

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

På genbrugspladserne i 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.

⁶ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

⁷ § 12 i Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald udstedt den 1. januar 2012

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



Miljøteknisk beskrivelse og Herning Kommunes samlede vurdering

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

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

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

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

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 19. maj 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

Husdyrgødningen afsættes til Sten Jacobsen, Skelhøjvej 21, 7430 Ikast.

Ikast-Brande Kommune oplyser, at Sten Jacobsen har fået en § 16 godkendelse af arealer.

Aftalearealer

Alt husdyrgødning afsættes til aftalearealer. Aftalearealerne er godkendt efter § 16, og der vurderes derfor ikke yderligere på arealerne i denne godkendelse.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

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

Redegørelse om ikke-samdrift

Mogens Hjort Nielsen ejer ligeledes Agerskovgaard Svineproduktion, Kølkærvej 10, 7400 Herning, hvor der er en tilsvarende selvstændig produktion. Derudover lejes staldene på Skelhøjvej 21, 7430 Ikast, hvor galtgrisene færdigfedes.

Ejendommene er selvstændige enheder, så der er ikke tale om samdrift.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

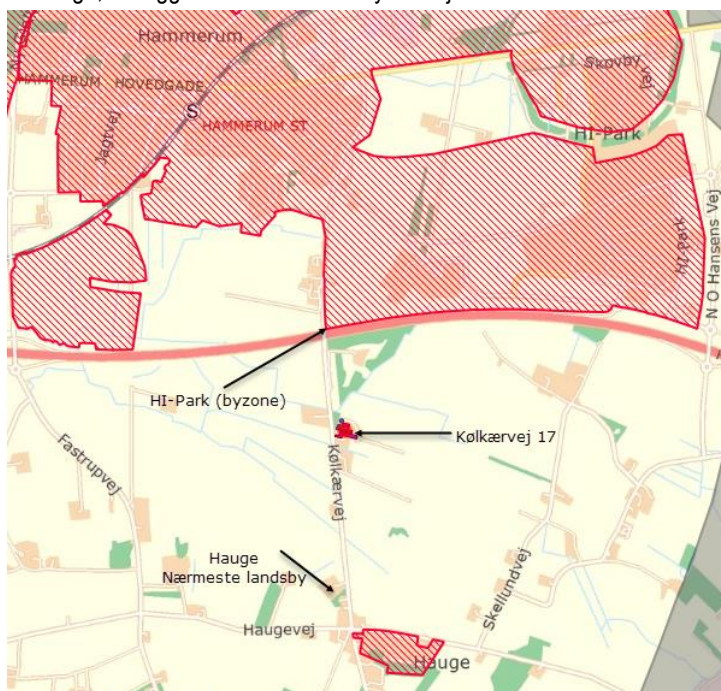
Anlæggets beliggenhed

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. Produktionsanlægget ligger mellem Hauge og Hammerum. Erhvervsområde HI-Park mellem motorvejen og Hammerum er nærmeste byzone og nærmeste landsby er Hauge, der ligger cirka 800 meter syd for ejendommen.



Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Der er et veletableret læhegn mellem ejendommen og Kølkærvej.

Nærmeste nabo, hvor der er landbrugspligt, er Kølkærvej 19, 7400 Herning, og nærmeste nabobeboelse, hvor der ikke er landbrugspligt, er Kølkærvej 16, 7400 Herning.



Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer. Udvidelsen og ændringen af dyreholdet foretages i eksisterende stalde.

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 er placeret i det åbne land. Den ligger udenfor områder, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifulde landskabsområder, og den ligger udenfor skov- og åbeskyttelseslinjer.

Herring Kommune vurderer, at ændring og udvidelse af dyreholdet ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for området 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.



Lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand (m)	Geneafstand øget med 10%	Faktisk afstand (m)
Byzone	377	415	554
Samlet bebyggelse	212	-	910
Enkelt bolig	119	-	190

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. I forhold til byzonen ligger der yderligere et landbrug (Kølkærvej 10). Derfor øges geneafstanden til byzone med 10% til 415 meter. Dette har dog ingen betydning, idet den faktiske afstand er 554 meter.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 496 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.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Da gyllebeholderne ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækket, stilles der vilkår om at fyldning af gyllebeholderne skal ske indenfor almindelig arbejdstid. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelser 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

Støjkloder fra bedriften er støj fra husdyr, kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og frakørsel af foder, produkter og grise til ejendommen. Der er desuden støj fra de angivne ventilationsafkast

Ventilationen kører hele døgnet. Anlægget er trinløst reguleret, således det ikke kører på fuld kraft hele tiden.

Ventilationsanlægget renholdes, så det kører mindst muligt og bruger mindst mulig strøm. Der har ikke tidligere været klager over støj fra bedriften. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er, eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Sønder Feldborg Plantage, der ligger cirka 23 km fra staldanlægget, mens nærmeste Ramsarområde er Ringkøbing Fjord cirka 50 km væk. På grund af afstanden vurderer Herning Kommune, at ændringen og 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 ændringen og udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde Sønder Feldborg Plantage og nærmeste Ramsarområde Ringkøbing Fjord på grund af afstanden.



Støv

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men vi vurderer ikke at have en indvirkning på naboer pga. afstanden, og at al fodring foregår indendørs i et lukket system.

Herudover vil der være støv ved høst og ved færdsel med lastbiler og maskiner. Vi vurderes heller ikke at udgøre noget problem. Der henvises til god landmandspraksis for at begrænse støvgener.

Husdyrbruget ligger ved offentlig asfalteret vej, så Herning Kommune vurderer, at der ikke vil være støvgener fra transport.

Skadedyr

Tilstedeværelse af skadegørere forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående.

Fluer

Fluebekæmpelse er omfattet af BAT-krav. Dette imødekommes ved anvendelse af rovfluer i stalde til bekæmpelse af fluer. Flueplage forebygges desuden ved at holde en god hygiejne i staldene og omkring foderopbevaring og ved jævnlig udslusning af gyllen.

Rotter

Forekomster af rotter skal anmeldes til bekæmpelse efter gældende regler.

Der er tegnet kontrakt med et anerkendt rottebekæmpelsesfirma om udlægning og udskiftning af gift i dertil indrettede kasser.

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

Der er lys i staldene, når der arbejdes og i det lovgivningsmæssige antal timer i døgnet.

Der er hyggebelysning rundt om gården. Der er bevægelsessensorer på lyset ved læsserampe og porte.

Herning Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Der er læhegn mod naboen, som reducerer lyspåvirkningen. 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

Døde dyr placeres på spalter med kadaverkappe over. De afhentes 2 x ugentligt af DAKA. Hvis der er yderligere behov, så ringes der efter DAKA.

Herning Kommune vurderer, at idet selvdøde og aflivede dyr overdækkes med fast overdækning indtil afhentning, opbevares på en skyggefuld afhentningsplads hævet over jorden bliver døde dyr opbevaret forsvarligt.

Olie og kemikalier

Der forefindes ikke tanke med flydende gødning eller pesticider, da markdriften varetages fra anden ejendom.

Medicin og kanyler bliver opbevaret i laden.



Vi gør opmærksom på, at Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines skal følges. Desuden har Herning Kommune udarbejdet en forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.

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

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til offentlig vej. Der sker ingen ændringer i antal transporter efter udvidelsen/ændringen af dyreholdet.

Oversigt over antal transporter per år

Antal transporter	Nudrift	Ansøgt drift
Tilskudsfoeder fra Foderstoffirmaer	1 gang pr uge	1 gang pr uge
Transport af grise fra ejendommen	4 gange pr uge	4 gange pr uge
Fast besøg af dyrlæge	1 gang pr måned	1 gang pr måned
DAKA	2 gange pr uge	2 gange pr uge
Transport af gylle fra gyllebeholder til arealer	140	153
Affald	Efter behov	Efter behov
I alt	509	522

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 transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

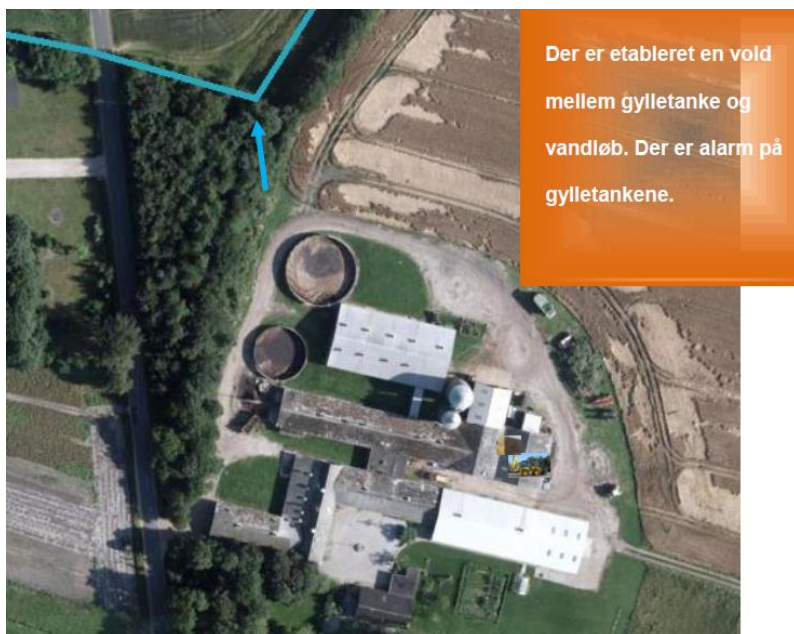
Overflytning af gylle fra stald til gyllebeholder

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere på henholdsvis 1.600 m³ og 600 m³. Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholdere tjekkes først, om der er plads og gyllepumpningen overvåges.

Det er modtager af gyllen, der har ansvaret for tømning af gyllebeholdere. Der er ingen stationære pumper til tømningen.

Gyllebeholder

Gyllebeholderne ligger henholdsvis cirka 55 og 75 meter fra vandløb. Der er mindre end 6 grader i fald til vandløbet. Der er etableret alarm på begge beholdere. Derudover har Mogens Hjort Nielsen etableret en vold som ekstra sikkerhed mod forurening af vandløbet.



Der er etableret en vold mellem gylletanke og vandløb. Der er alarm på gylletankene.

Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning og omrøring af gyllebeholdere. Gylletankene kontrolleres for flydelag, og der føres logbog. Gyllebeholderne kontrolleres i 5 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 3.822 m³. jfv. Konsulenterklæring. Denne beregning er inklusiv drikkevands-spild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvi-delsen på 9 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Der produceres årligt cirka 90 m³ fast husdyrgødning. Gødningen opbevares på møddingspladsen på 14 meter x 14 meter = 196 m². Heraf anvendes 2 meter randzone på alle fire sider. Det betyder, at møddingspladsen størrelse til husdyrgødning er på 10 meter x 10 meter = 100 m². Den kan derved indeholde 150 m³ fast gødning i kegleopbygning.

Oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllebeholder 1	1993	19. maj 2016	600	20
Gyllebeholder 2	1992	19. maj 2016	1.500	54
Gyllekanaler			750	25
Møddingsplads			150	100

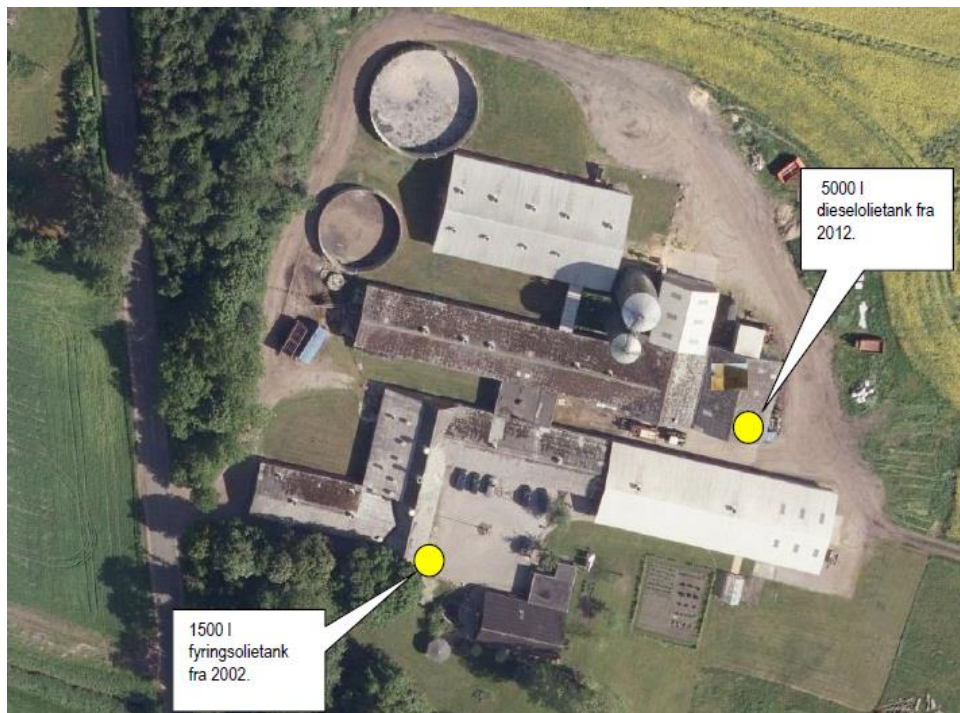
Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE – svin og andre dyr
Svinegylle	13.170	3.415	138,72
Fast gødning	158	128	2,01
Ajle	286	19	3,88

Alt gødning afsættes til aftalearealer.

Brændstof

På ejendommen er der en dieselloletank på 5.000 l. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb.



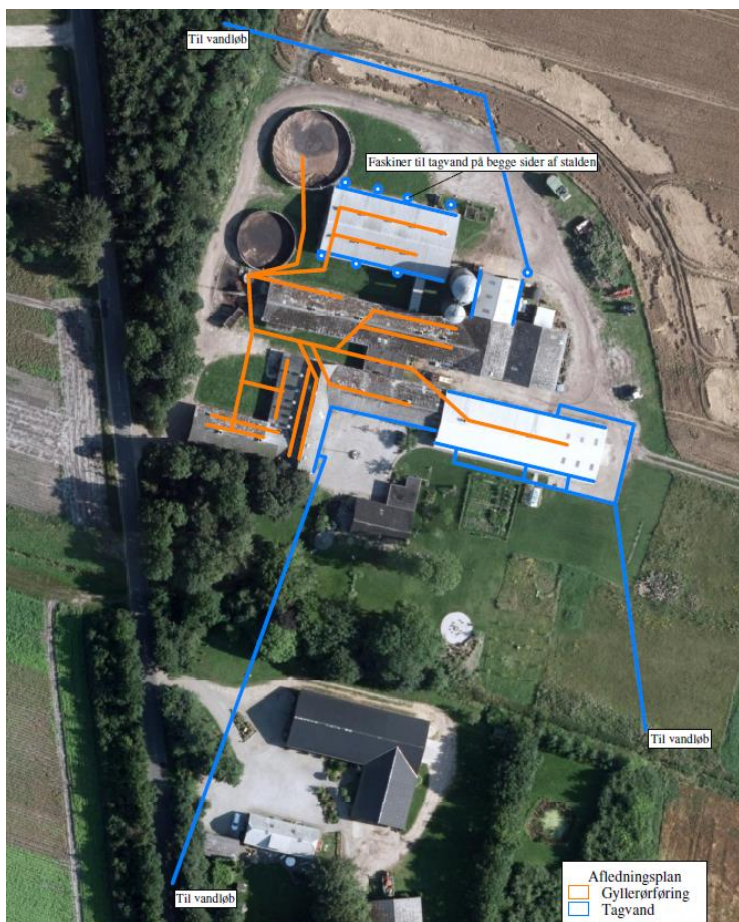
Når traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof m.m., er der stor risiko for spild på jorden. Derfor har Herning Kommune stillet vilkår om, at påfyldningspladser skal være udformet, så der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Ifølge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

Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra stier og lignende samt vandspild til gyllebeholder.



I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsnit direkte til dræn/vandløb.

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

Påvirkning af natur

Det generelle ammoniakreduktionskrav

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

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 60,7 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 1.699,89 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 187,65 kg N/år ud over det, der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med den valgte staldtype 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-, Ramsar⁹- 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.

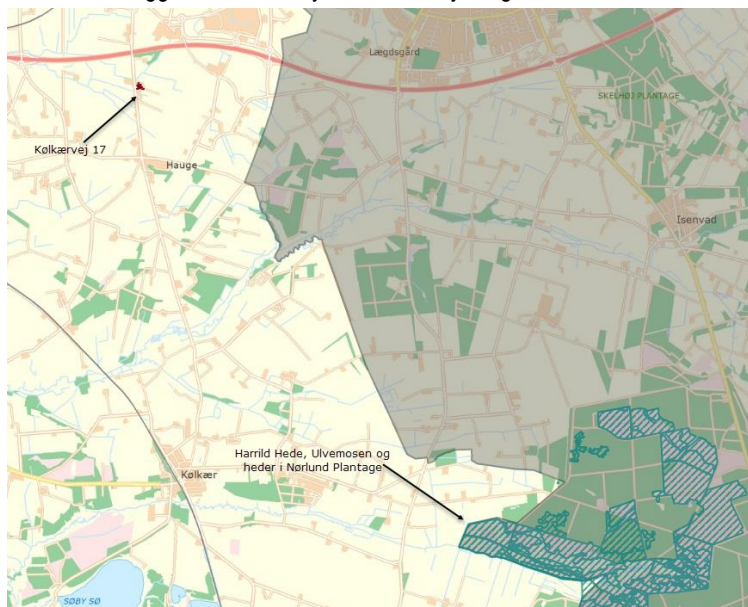
Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder¹⁰.

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

Kategori 1 natur

Harrild Hede er udpeget som Natura 2000 nr. N75 og EF-habitatområde H64 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage. Harrild Hede ligger cirka 8 km sydøst for husdyrbruget.



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

⁹ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

¹⁰ Kategori 1-, 2- og 3-natur.



højmoser, indlandsklit, småsøer, nedskårne kløfter med vandløb, hængesæk og tørvelavninger i vekselvirkning med kulturlandskabslementer som tørre og våde heder, tørveskær med hængesæk, rigkær m.v. Store arealer henligger som tørre heder og vidner om kulturhistorien på stedet.

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

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

Nr.	naturtype	Nr.	naturtype
2320	Revling-indlandsklit	5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
2330	Græs-indlandsklit	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	7110	Højmose
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7140	Hængesæk og andre kærsmfund dannet i flydende vand
3260	Vandløb med vandplanter	7150	Tørvelavning
4010	Våde dværgbuskesamfund med klokkeling	7230	Rigkær
4030	Tørre dværgbuskesamfund (heder)		
Derudover findes følgende dyrearter på lokaliteten			
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.

Ammoniakdisposition til naturområde 4 er på 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition.

Da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er kravet overholdt uanset andre husdyrbrug, og det er derfor ikke relevant at regne på kumulation.

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 m¹¹
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur ligger cirka 2 km sydøst for staldanlægget. Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 mose) er beliggende omkring 1,2 km vest for staldanlægget.

Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der ikke registreret nogle ansvarsarter.

¹¹ 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.



Der ligger ingen ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter af staldanlægget. Der er dog en udpegning om potentiel ammoniakfølsom skov umiddelbar nord for staldanlægget. Men denne skov er maksimalt 10 år gammel, og derfor vurderer Herning Kommune, at skoven ikke er ammoniakfølsom.

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-habitatdirektivets¹² 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 Kребseklo (*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 kребseklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleguldsmed 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 Kølleguldsmeds 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 kølleguldsmed.

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

Herning Kommune vurderer, at dyreholdet på Kølkærvej 17, Hammerum ikke vil påvirke beskyttede plante- og dyrearter, i det der ikke er registreret nogen i nærheden af staldanlægget.

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.

¹² EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).



Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

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

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

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

Staldanlægget

Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- 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



Gennemgang af BAT for Kølkærvej 17, 7400 Herning

Krav om anvendelse af BAT

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

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

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og 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 Kølkærvej 17, 7400 Herning blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

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

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

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

BAT – Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

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

Beredskabsplan

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

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



Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter

Ejer står for daglig drift. Bedriftens ansatte uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm.

Ressourceforbrug

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

Ansøger er tilsluttet vandværk. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At der hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 5-årige beholderkontrol.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR- registret. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Uheld og driftsforstyrrelser

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

Der er flydelag af halm på gyllebeholderne, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. Gyllebeholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn. Gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at gyllebeholderne hvert 5. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder. Derudover har ansøger Mogens Hjorth Nielsen etableret en jordvold mellem gyllebeholderne og grøften.

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 gårdejeren 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.

Brændbart erhvervsaffald opbevares i container og afhentes af Marius Pedersen

Farligt affald

Alt affald fra olie, kanyler og medicinrester afhentes af Marius Pedersen



Olie

Der er placeret to olietanke i ejendommen. Dieselolie og smørelolie opbevares i maskinhus. Disse er placeres på befæstet areal uden afløb, således at udslip nemt kan ses og stoppes.

Døde dyr

Døde dyr afhentes 2 gange ugentlig. Indtil afhentning placeres de døde dyr på spalter med kadaverkappe over.

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. Herning Kommune vurderer at en væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn.

Herning Kommune vurderes 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 Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Herning Kommune vurderer endvidere, at affaldsherakiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

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

Foder

Der anvendes fasefodring. Der fasefodres, hvilket er et BAT-tiltag. Fasefodring vil sige, at der anvendes blandinger, der indholdsmæssigt svarer til grisens behov og ydelsesniveau og dækker behovene i den givne produktionsfase. Dette er med til at sikre et minimalt overskud af næringsstoffer, som ville kunne udskilles og ende i det omgivne miljø.

Der tilsættes fytase til foderet efter behov for at opnå en større udnyttelse af fosforet i foderet.

BAT på fosfor i forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier

BAT på fosfor beregnes som udgangspunkt ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen (maj 2011), men der er dog jævnfør Miljøstyrelsen (2015)¹³ 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:

¹³ SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin



Beregning af BAT-niveau:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
Søer	70,27	23,9	1.679
Smågrise	35,51	29,2	1.037
Slagtesvin	38,84	22,3	866
Total BAT emissionsniveau for projektet			3.582
Projektets aktuelle fosforemission			3.561
BAT-niveauet er overholdt med			39

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra søer, smågrise og slagtesvin for det ansøgte projekt være på maksimum 3.582 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 3.561 kg P i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

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

BAT – Staldindretning

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

- Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier

BAT-beregning på staldene er i bilag 2.

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 1.700 kg. N / år og overholder derved Herring Kommunes BAT niveau på 1.698 kg. N / år. Forskellen på 2 kg er minimal og betragtes som bagatelagtigt.

Der er tale om to-klimastald med delvist spaltegulv ved smågrisene jf. teknologibeskrivelse 106.03-52.

Der er delvis spaltegulv hos søerne, og de drægtige søer er løsgående jf. teknologibeskrivelsen Diegivende søer: faresti med delvist spaltegulv (106.02-51).

Der er delvis spaltegulv gulv med 50-75% fast gulv i poltestierne jf. teknologibeskrivelsen Delvist fast gulv (tidligere 106.04-52) Version: 3. udg. 15-03-2004. Revideret: 29-3-2011.

Det lever op til BAT-kravet, hvor det til slagtesvin kan være "et fuldspaltet gulv med et vacuumssystem til hyppig fjernelse af gødnin-gen". Alle lever op til Bref-noterne, som beskriver BAT på EU-plan.

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

BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

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



Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene. Der anvendes udelukkende drikkekopper/nipler over trug, hvorved vandspild undgås. Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

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

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand	4.000 m ³	4.430 m ³
Spild	-	315 m ³
Vaskevand	-	210 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

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

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten) eller brug af drikkekopper.

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

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Herning Kommune vurderer, at ejendommen lever op til ovennævnte hvilket er BAT. Der er derfor ikke fastsat yderligere vilkår omkring energireducerende tiltag på ejendommen.

Ifølge Herning 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.

Lyset i staldene er tændt efter behov. Der er sensorer på udendørs belysning.

I forbindelse med vask af staldene vaskes ventilatorer i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.



Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen er på 180.000 kWh/år, som er det samme som i nu drift.

Det oplyses, at der er foretaget energigennemgang i februar 2016. Der er forskellige tiltag, som Mogens Hjorth Nielsen overvejer.

Herring Kommune vurderer, at Mogens Hjorth Nielsen har taget de nødvendige tiltag til reduktion af energiforbrug og overholder derved BAT.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor opbevaring af husdyrgødning:

- At gyllen opbevares i beholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe.
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder).
- At gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- At beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- At der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderne.
- At gyllebeholdere er underlagt 5-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- At gyllen suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg.
- Biogasbehandlet gylle.

Der er flydelag af halm på gyllebeholderne, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. Gyllebeholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn. Gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at Gyllebeholderne hvert 5. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Herring Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af gylle jævnfør de nævnte tiltag på ejendommen.

Fravalgte BAT-virkemidler

BAT-niveauet for ammoniak og fosfor er overholdt i ansøgningen.

Gylleseparation

Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen. Jorden er bortforpagtet, og gyllen er afsat til forpagter, så gylleseparation er ikke aktuel.

Gyllekøling

Gyllekøling er fravalgt i eksisterende stalde med henvisning til proportionalitet.



Gyllekøling er fravalgt i de eksisterende stalde, da etablering af gyllekøling vil medføre, at alt inventar og gulv skal brydes op. Det er som nævnt i BAT-bladet om "Køling af gyllen i svinestalde", derfor ikke umiddelbart muligt, at der etableres gyllekøling i eksisterende stalde.

Gylleforsuring

Rørføringen i de eksisterende stalde betyder, at der ikke umiddelbart vil kunne etableres gylleforsuring på det eksisterende anlæg.

Da der er en række ældre stalde (fra før 2000), vurderes det, at kendskabet til betonkvaliteten er således, at gylleforsuring ikke vil være en mulighed.

Der vil ikke kunne etableres forsuring på den drægtighedsstalden, da der er tale om et gyllesystem med linespil.

Ålborg Portland har lavet forsøg med svovlsyre og betonkvalitet, og har man stalde fra omkring år 2000 og tidligere, garanterer de ikke at betonen holder. Man kendte for lidt til betonkvaliteten på det tidspunkt og havde ikke i tankerne, at det skulle holde til svovlsyre.

Disse ting tilsammen medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.

Biologisk luftvasker

Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt og ammoniak. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte lugtgenegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Ammoniakreduktionen fra luftvaskerne er ganske høj og et anlæg af denne type ville kunne imødekomme reduktionskravet i besætningen. En rensning af luften fra staldene vil kræve at en luftrenser kan placeres centralt og luften tilføres renseren via luftkanaler fra de sektioner hvorfra der skal renses.

Med mange små staldsektioner spredt ud over et stort område, er kanalføring til luft vanskelig at udføre og dimensionere uden tryktab. Det er derfor umuligt at etablere i eksisterende stalde uden omkostningstunge konstruktionsændringer.

Kemisk luftvasker

Reducerer ammoniakfordampningen fra staldene.

For at opnå den fulde udnyttelse af luftvaskerne skal der sendes betydelige mængder luft igennem. Det betyder for det konkrete projekt at ejer skulle samle afkast fra flere sektioner for at få den fulde udnyttelse af renseren. En sådan samling af afkast kan rent teknisk være vanskeligt, når der arbejdes med mange mindre sektioner, der hver for sig har et meget lavt luftskiftebehov.

Luftvaskeren er valgt fra af tekniske årsager, og derfor ikke vurderet rent økonomisk.

Der er ydermere ikke problemer med overholdelse af ammoniakkravene, hvorfor der ikke er proportionalitet i opsætning af luftrensning.

Benzoesyre

Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin. Med nutidens DB i slagtesvineproduktionen er tilsætning af benzoesyre ikke økonomisk relevant. Benzoesyretilsætningen vurderes til det konkrete projekt at have for lille effekt set i forhold til udgifterne, der er forbundet med tilsætningen.

Ændring af ventilationsafkast

Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget. Lugtgenekravene er overholdt i ansøgningen.



Overdækning af gyllebeholdere

Det vil ikke være økonomisk proportionalt at overdække gyllebeholderne med telt eller lignende.

Samlet vurdering af BAT

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

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



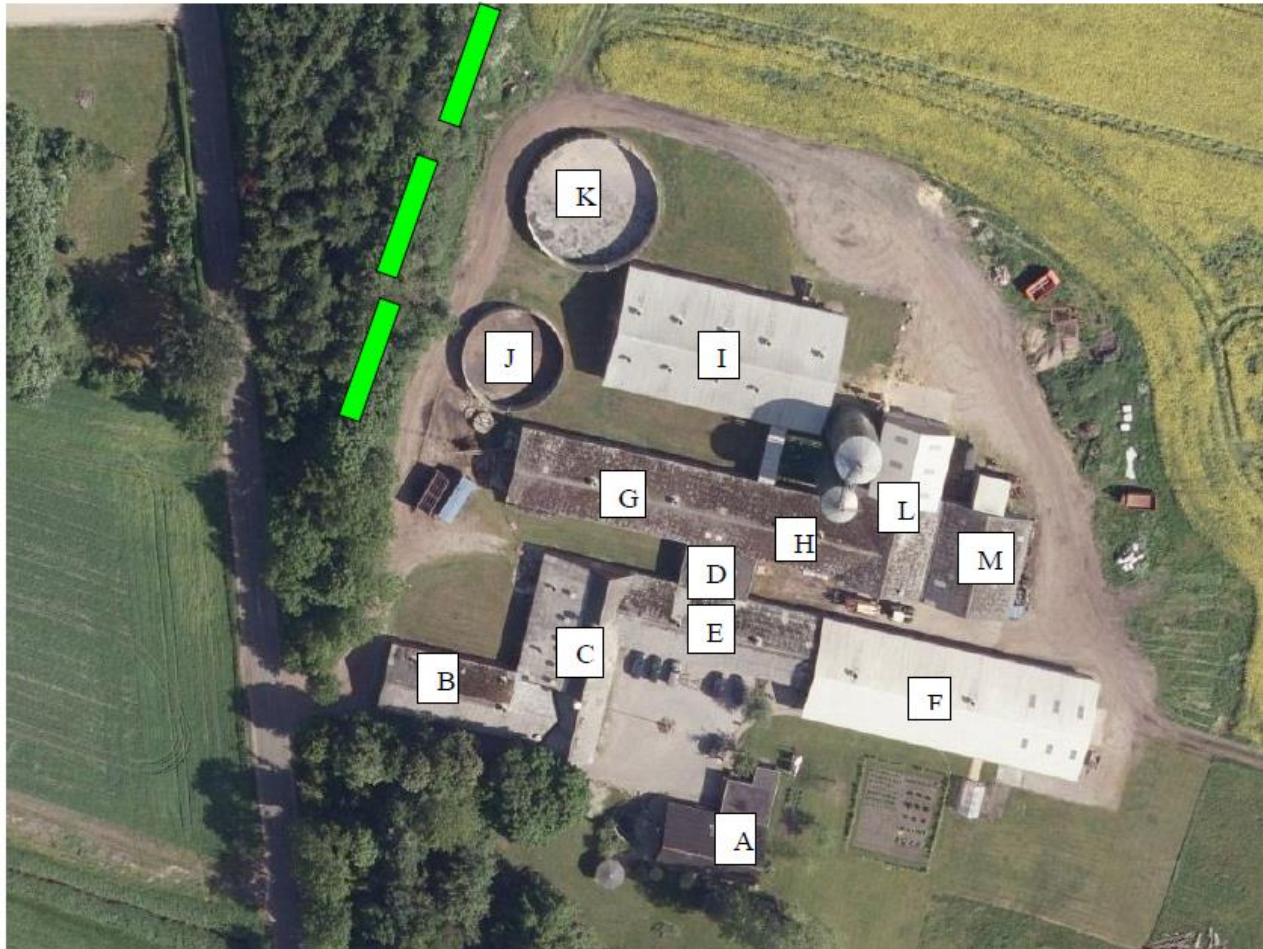
Oversigt over bilag

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

Bilag 2: BAT-beregning

Bilag 3: Kapacitetserklæring

Bilag 1 – Oversigt over bygninger



Nuværende og fremtidige
driftsbygninger

Navn: Mogens Hjort Nielsen

Adresse: Kølkærvej 17,
7400 Herning

Signaturforklaring:

 = vold





Bygning	Type	Grundplan (m ²)	Bygningernes fremtidige anvendelse	Belysningsforhold på facade og udenfor bygning	Opført / renoveret
A	Stuehus		Stuehus		
B	Poltestald	270	Poltestald		1988
C	Farestald	400	Farestald		1997
D	Farestald	64	Farestald		1991
E	Løbe- /drægtighedsstald	308	Løbe- /drægtighedsstald		2003
F	Løbe- /drægtighedsstald	709	Løbe- /drægtighedsstald	I gavl. Med sensor.	2010
G	Poltestald	440	Poltestald		2009
H	Poltestald	176	Poltestald		2009
I	Klimastald	708	Klimastald	Ved læsserampe. Med sensor.	2003
J	Gylletank	600 m ³	Gylletank		1984
K	Gylletank	1600 m ³	Gylletank		1992
L	Lade	300	Lade	I gavl af foderlade. Med sensor.	2010
M	Maskinhus	240	Maskinhus		2010



Signaturforklaring:

- = Kemikalie
- = Motorolie
- = Dieseltank
- = Halm
- = Hovedhane til vand
- = El-hovedafbryder
- = Belysning
- = Møddingsplads
- = Fortank
- = Foderindtag
- = Læsserampe
- = Foderopbevaring
- = Affaldscontainer

Bilag 2 – BAT-beregning

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (ammoniakgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsen standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælte en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktions størrelse, således at BAT-koncept skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsmængden for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	1.698,18		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indstille 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

Anvisningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

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

Staldidentifikationsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtypen enhed
Klimastald	Smågris fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Sostalde	Årsø, løbe- og drægtighedsstald, længlede, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsø
Sostalde	Årsø, førestald, Køestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsø
Sostalde	Årsø, løbe- og drægtighedsstald, individual opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo02	2,53	2,4027	per årsø
Føldestalde	Slagtevin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSo03	0,3	0,31	per prod. slagtevin
Føldestalde	Slagtevin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSo02	0,3	0,36	per prod. slagtevin
Føldestalde	Slagtevin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSo03	0,3	0,31	per prod. slagtevin
Føldestalde	Slagtevin, Fast gulv	SvSo05			per prod. slagtevin

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-kolonierne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normalt et 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. husdyrtypen, 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.

Klimastald (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtypen	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
SvSm02	PR-553040	Smågris	9.200	0,043	0,77	305,76			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
$\text{Korrektion} = \frac{(\text{alt. vægt ud} - \text{alt. vægt ind}) \times (P11 + P12) + (\text{alt. vægt ud} - \text{alt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (P11 + P12) + (\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(27,00 - 7,30) \times (13,4 + 0,168) \times (27,00 + 7,10)}{(12,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168) \times (12,00 + 7,40)} = 0,77$									

Sostalde (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtypen	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
SvSo07	PR-553041	Søer med partigrise	241	3,0143	0,70	508,51			
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/førestald.									
SvSo09	PR-553042	Søer med partigrise	30,0	2,5	0,30	232,50			
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/førestald.									
SvSo02	PR-558787	Søer med partigrise	69	2,4027	0,70	120,06			
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/førestald.									



Poltestald (Efterfølgende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT- Nudyrtype	Antal dyr	BDV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvS01	PR-553043	Slagtegris	3.000	0,31	0,28	256,71		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtpåvirkninger:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(55,00 - 27,00) \times (13,4 + 0,168 \times (55,00 + 27,00))}{(307,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (307,00 + 32,00))} = 0,276$								
SvS02	PR-553058	Slagtegris	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtpåvirkninger:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvS03	PR-553059	Slagtegris	400	0,31	1,06	131,47		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtpåvirkninger:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(108,00 - 27,00) \times (13,4 + 0,168 \times (108,00 + 27,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvS05	PR-553061	Slagtegris	800			143,15		
Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyrtyp. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktual indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normal. Findes i kvælstof-normaltabel[VægtInd].
akt. vægt ud: Aktual udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normal. Findes i kvælstof-normaltabel[VægtUd].
PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af avn. Findes i kvælstof-normaltabel[Produktionskonstant1].
PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af avn. Findes i kvælstof-normaltabel[Produktionskonstant2].
ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normal. Findes i BAT-normaltabel[VægtInd].
ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normal. Findes i BAT-normaltabel[VægtUd].



Bilag 3 – Kapacitetserklæring

Opbevaringskapacitetserklæring

Beregning af gylleopbevaringskapacitet Kølkærvej 17, 7400 Herning

Gylle produceret på ejendommen	3722 m ³
Vand tilledt fra møddingsplads	100 m ³
Vand tilledt fra vask af maskiner	0 m ³
Vand tilledt fra andet	0 m ³
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	3822 m ³

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	2229,5 m ³
9 mdr opbevaringskapacitet	2866,5 m ³

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Kølkærvej 17, 7400 Herning	600 m ³	20	600 m ³	20
Kølkærvej 17, 7400 Herning	1600 m ³	54	1600 m ³	54
	0 m ³	0	0 m ³	0
Adresse aftaletank	0 m ³	0	0 m ³	0
Gyllekanaler	750 m ³	25	750 m ³	25
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
Opbevaringskapacitet i alt	2950 m ³	100	2950 m ³	100

Der er en aftale med forpagter af jorden, Sten Jakobsen, Skelhøjevej 21, 7430 Ikast, om, at han henter gyllen løbende og fylder det i sin egen tank.

Opbevaringskapacitet i måneder 9,3

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet

ja	nej
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Udfyldt af

Miljørådgiver Helle Borum

Dato

05-02-2016