



Herning
Kommune



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

**Tillæg
nr. 1. til miljøgodkendelse af**

Frølundgård/Anders Rahbek
Frølundvej 80
7400 Herning

Afgørelsesdato: 26.11.2013
Sags nr.: 09.17.00-P19-124-13

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Titel:	Tillæg nr. 1 til § 12 miljøgodkendelse af svinebrug
Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	26.11.2013
Ejendommens navn	Frølundgård
CVR-nr	13349835
CHR nr	96705
Ejendomsnummer	6570027626
Adresse	Frølundvej 80 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	1a m.fl. Frølund By, Gjellerup
Ansøgers navn og adresse	Anders Rahbek Frølundvej 83 7400 Herning E-mail: rahbek@dlgtele.dk
Konsulent	Gråkjær Miljøcenter Lundvej 24 8700 Horsens Hanne Bang E-mail: hab@graakjaer.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet 7400 Herning
Miljøsagsbehandler	Niels O. Jensen
Kvalitetssikring	Kirsten Brødbæk

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

.....	2
INDLEDNING	4
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	5
INTERESSENTLISTE FOR OFFENTLIGGØRELSE	6
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ FRØLUNDVEJ 80	7
DRIFT OG INDRETNING	7
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	7
EGENKONTROLVILKÅR	8
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	9
VURDERINGSGRUNDLAG	9
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE	9
NABOFORHOLD	10
PÅVIRKNING AF JORD	11
PÅVIRKNING AF GRUNDTVAND.....	11
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND, SØER, VANDLØB, NITRAT, NITRATUDVASKNING, NATURA 2000-VANDOMRÅDER OG FOSFOR	12
PÅVIRKNING AF NATUR	12
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV	13
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	13
GENNEMGANG AF BAT FOR FRØLUNDVEJ 80	14
BAT – MANAGEMENT OG FODER	14
BAT – STALDINDRETNING	14
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	14
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	14
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING OG FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	15
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	16
STALDANLÆGGETS INDRETNING	16
OVERSIGT OVER BILAG	17



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Anders Rahbek har søgt Herning Kommune om tillæg til § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04.12.2009 af husdyrbruget, Frølundvej 80, 7400 Herning vedrørende CHR nr. 96705 og CVR nr. 13349835.

Svinebruget har fået en § 12 miljøgodkendelse den 25.09.2013. Svinebruget er godkendt til 11.500 slagtesvin (32-107 kg) og 13.500 smågrise (7,3-32 kg) svarende til 386,94 DE.

I tillægget søges om at ændre placeringen af de 2 nye gyllebeholdere på hver 4.000 m³. I stedet for de 2 gyllebeholdere ønskes der opført 1 gyllebeholder på 4.500 m³ cirka 65 meter vestsydvest for de 2 oprindelige beholdere. For placering se bilag 1. For fortsat at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak øges reduktionskravet til luftrensingsanlægget fra 7 % til 11 %. Endvidere ønskes den eksisterende beholder på 1.987 m³ cirka 370 meter sydøst for ejendommen, anvendt til gylleopbevaring fra Frølundvej 80. Til sammen opbevarer de al gylle fra Frølundvej 80.

I ansøgningen er der ingen ændringer i dyrehold eller harmoniarealet og der etableres ikke nye bygninger i forhold til gældende miljøgodkendelse af 25.09.2013. Derfor vil der i tillægget kun blive vurderet på den ændrede placering af den nye gyllebeholder i forhold til beliggenhed i landskabet, afstandsforhold til omgivende natur og naboer samt på fortsat overholdelse af BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak.

Tillægget er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg nr. 1

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Frølundvej 80, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillæg med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering.

Tillægget gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til den miljøgodkendelse.

Der gøres endvidere opmærksom på, at et tillæg til § 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 byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere miljøgodkendelse af 25.09.2013
- Tidligere ansøgning nr. 49.960 version 4 af 19.04.2013
- Scenarieberegning nr. 59.501 version 4 af 19.04.2013
- Supplerende oplysninger frem til 20.11.2013

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 husdyrbrug⁴ version 2.0.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt 25.09.2013.

Høring

I henhold til Husdyrlovens § 56 skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at den ændrede placering af ny gyllebeholder til cirka 65 meter mod vestsydvest i forhold til oprindelig placering, er af underordnet betydning for naboerne, og derfor udelades orienteringen i henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 2.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tillæg nr. 1 til husdyrbruget på Frølundvej 80, 7400 Herning. Tillægget er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04.12.2009.

Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser" og "Landbrug" den 26.11.2013. Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. De, der kan klage, er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Man kan klage inden fire uger efter afgørelsens offentliggørelse, det vil sige senest den 02.01.2014.

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV. Dog skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Miljø og Klima, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter viderendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 02.01.2014 inden for rådhusets åbningstid.

For at få behandlet en klage, koster det et gebyr på 500 kr., som skal betales til Natur- og Miljøklagenævnet. Se vejledning om klagegebyr og procedurer omkring dette på: <http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Klagegebyr/>

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøgodkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1. Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

Med venlig hilsen

Niels O. Jensen
Agronom
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 08/11/2013

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 915 af 10/06 2013

⁴ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



Interessentliste for offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om meddelelsen af tillæg nr. 1:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Anders Rahbek, Frølundvej 83, 7400 Herning. E-mail: rahbek@dlgtele.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Gråkjær Miljøcenter, Lundvej 24, 8700 Horsens, Hanne Bang. E-mail: hab@graakjaer.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@herningmuseum.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Frølundvej 80

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillæg nr. 1 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 dette tillæg af 26.11.2013 skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor miljøgodkendelsen træder i kraft. Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt miljøgodkendelsen af 25.09.2013 bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillægget på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Vilkår nr. 6, 7 og 29 i miljøgodkendelsen af 25.09.2013 ophæves.

Som følge af vilkår 1 bortfalder tillægget, hvis miljøgodkendelsen af 25.09.2013 bortfalder.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Frølundvej 80, 7400 Herning.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

4. **Biologisk luftrensning**
 - a. Afkast fra ST-171325 (ny slagtesvinestald) skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
 - b. Luftrensningsanlægget skal levere en reduktion på 11 % af ammoniakfordampningen fra 7.500 slagtesvin, eller 22 % fra 3.750 slagtesvin, eller 44 % fra 1.875 slagtesvin.
 - c. Inden stalden tages i brug, skal der indsendes dokumentation for, at luftrensningsanlægget kan reducere ammoniakfordampningen med 11 % fra 7.500 slagtesvin, eller 22 % fra 3.750 slagtesvin, eller 44 % fra 1.875 slagtesvin.
 - d. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i overensstemmelse med den placering, som fremgår af den indsendte dokumentation, jf. vilkår 4 c.
 - e. Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften med det antal m^3 luft pr. time, som fremgår af den indsendte dokumentation, jf. vilkår 4 c.
 - f. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
 - g. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal overholde det antal milliSiemens (mS)/cm, som fremgår af den indsendte dokumentation, jf. vilkår 4 c.
 - h. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige det antal pascal (Pa), som fremgår af den indsendte dokumentation, jf. vilkår 4 c.
 - i. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
5. **Fast overdækning af gyllebeholder**
 - a. Den nyetablerede gyllebeholdere på 4.500 m^3 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
 - c. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
 - d. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Herning Kommune skal straks underrettes herom.



Egenkontrolvilkår

6. Fast overdækning af gylletank

Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningen, supplerende oplysninger samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at tillæg nr. 1, med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at den ændrede placering af gyllebeholderen:

- kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- kan ske uden væsentlige gener for naboer,
- kan ske med en tilfredsstillende beskyttelse af 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 sårbar over for næringsstofpåvirkning, ,
- kan ske med fortsat overholdelse af BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder den ændrede placering af gyllebeholderen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune tillæg nr. 1 til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Vurderingsgrundlag

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse bygger på:

- Oplysninger fra miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 - 2024
- Regionsplan 2005 Ringkøbing Amt

Udbringningsarealer

Der anvendes de samme arealer i ansøgningen om tillæg, som blev anvendt i den eksisterende miljøgodkendelse af 25.09.2013.

Der sker ingen ændringer med sædskifter, efterafgrødeareal, kvælstofnorm m.m. på arealerne. Eventuelle ændringer i tilførslen af kg N og kg P til udbringningsarealerne på grund af kravet om opfyldelse af BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak, vurderes at være af underordnet betydning.

Herning Kommune vurderer, at da eventuel ændring i tilførsel af kg N og kg P til udbringningsarealerne er af underordnet betydning, skal der ikke foretages en ny arealvurdering i dette tillæg. Herning Kommune, at arealerne er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Produktionsanlægget ligger cirka 1,6 km nordøst for Gjellerup by, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Faurholt, der ligger cirka 3,6 km nordøst for produktionsanlægget.

Ændret placering af den nye gyllebeholder

I tillægget søges om at ændre placeringen af de 2 nye gyllebeholder på hver 4.000 m³. I stedet for de 2 gyllebeholdere ønskes der opført 1 gyllebeholder på 4.500 m³ cirka 65 meter vestsydvest for de 2 oprindelige beholdere. For placering se bilag 1. Endvidere ønskes den eksisterende beholder på 1.987 m³ cirka 370 meter sydøst for ejendommen, anvendt til gylleopbevaring fra Frølundvej 83.



Den nye gyllebeholder placeres tæt op af den nye stald på den sydlige side af staldanlægget væk fra Frølund. Afskærmende beplantrning etableres mod vest og syd (se bilag 1). Den ny gyllebeholder falder visuelt sammen med de eksisterende staldanlæg.

Tabel 1, Afstandsforhold fra ny gyllebeholder

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	70 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 200 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	213 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	236 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	135 meter
7) Naboskel	30 meter	205 meter
8) Nærmeste nabo	50 meter	264 meter

Herning Kommune vurderer at den ny gyllebeholders placering, i forhold til de oprindelige beholdere, betyder at afstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Frølundvej 81) bliver længere (cirka 460 meter). Det samme gælder den eksisterende beholder cirka 370 meter sydøst for ejendommen.

Herning Kommune vurderer endvidere at den ny gyllebeholders placering, i forhold til de oprindelige beholdere, betyder at afstanden til nærmeste nabo med landbrugspligt (Frølundvej 85) bliver længere (cirka 264 meter). Det samme gælder den eksisterende beholder cirka 370 meter sydøst for ejendommen.

På grund af den længere afstand til nærmeste naboer, vurderes den ændrede placering af gyllebeholderen at være af underordnet betydning for naboerne.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter den ændrede placering af gyllebeholderen – vil fremstå som en driftmæssig enhed. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervmæssig nødvendig jf. ansøgers beskrivelse. Herning Kommune vurderer, at afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8 er overholdt.

Landskabsvurdering / varetagelse af de landskabelige værdier

Den ny gyllebeholder ligger uden for områder udpeget af landskabelige hensyn. På baggrund af de forelagte planer for den fremtidige placering af den ny gyllebeholder, vurderes det, at byggeriet ikke vil give anledning til en væsentligt ændret oplevelse af landskabet. Det vurderes derfor også, at der ikke er behov for at foretage kompensierende indretninger for at nedtone den visuelle fremtoning af det planlagte byggeri af hensyn til oplevelsen af landskabet.

Herning Kommune vurderer, at opførelsen af den ny gyllebeholder ikke væsentligt vil forringe de landskabelige værdier.

Naboforhold

Lugt

Lugtgenegrænserne for byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig vil beregningsmæssigt ikke blive ændret på grund af den ændrede placering af den ny gyllebeholder. Endvidere bliver afstanden til nærmeste nabo, både uden og med landbrugspligt, øget.



Derfor vurderer Herning Kommune, at lugt er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

Støj, støv, skadedyr, lys, døde dyr, affald, olie og kemikalier, transport

Der sker ingen ændringer i belastningen fra ejendommen.

Herning Kommune vurderer, at disse forhold er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

Påvirkning af jord

Gylle

Der sker ingen ændring i håndtering af gylle.

Herning Kommune vurderer, at håndtering af gylle er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

Gyllebeholdere

I forbindelse med 1. tillæg bygges 1 ny overdækket gyllebeholder på 4.500 m³. Denne vil fremover, sammen med eksisterende beholder på 1.987 m³ ca. 370 meter sydøst for ejendommen, opbevare al gyllen fra Frølundvej 80. Ifølge landzonetilladelse til eksisterende beholder på 1.987 m³, skal der etableres skærmende beplantning omkring den, ligesom beholderen skal fjernes når brug ophører.

Ansøger oplyser:

- at der er tale om stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- at gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før udkørsel af gylle
- at der ikke er stationære pumper
- at gyllebeholderne enten har overdækning eller er overdækket med naturligt flydelag
- at overdækningen på gyllebeholderen kun er åben ved omrøring og påfyldning af gyllevogn
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Opbevaringskapaciteten

Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter ændringen på cirka 11 måneder (se bilag 2). Hermed er Husdyrbeholdningslovens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Herning Kommune vurderer, at placeringen af gyllebeholderen overholder gældende afstandskrav.

Brændstof

Der sker ingen ændring i håndtering af brændstof.

Herning Kommune vurderer, at håndtering af brændstof er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

Påvirkning af grundvand

Der sker ingen ændring.

Herning Kommune vurderer, at påvirkning af grundvand er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.



Påvirkning af overfladevand, søer, vandløb, nitrat, nitratudvaskning, Natura 2000-vandområder og fosfor

Der sker ingen ændring.

Herning Kommune vurderer, at disse forhold er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

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

Der er lavet en scenarieberegning (skema 59501), hvor den ny gyllebeholder og den eksisterende gyllebeholder er indtastet med lagerkapacitet på henholdsvis 70 % og 30 %. Samtidig er reduktionskravet til luftrensningsanlægget øget til 11 % for at overholde BAT-emissionsgrænseværdien på 4.430,50 kg N/år (se bilag 3).

Det samlede projekt medfører en stigning i kvælstofemissionen på 2.233,79 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 4.408,21 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 126,77 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med den ny placering af gyllebeholderen samt biologisk luftvasker overholder anlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.

Arealstatus og Spredningskorridorer

Der sker ingen ændring.

Herning Kommune vurderer, at disse forhold er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

Kategori 1 natur:

Ovstrup Hede

Nærmeste EF-habitatområde og kategori 1 naturområde er Ovstrup Hede med Røjen Bæk nr. 249. Ovstrup Hede ligger cirka 11,7 km nordvest for anlægget. Herning Kommune skønner at afstanden til Oustrup Hede er den samme efter den ændrede placering af gyllebeholderen. Samtidig er kvælstofemissionen fra anlægget faldet.

Kategori 2 og 3 natur:

Det nærmeste kategori 3 naturområde er beliggende 930 meter nordøst for anlægget. Nærmeste kategori 2 natur ift. ejendommen er et hedeområde ca. 4,0 km mod nordvest. Herning Kommune skønner at afstanden til de to naturområder er den samme efter den ændrede placering af gyllebeholderen. Samtidig er kvælstofemissionen fra anlægget faldet.

Vurdering af ammoniakemission fra anlæg, påvirkning af kategori 2 og 3 natur

Samlet vurderer Herning Kommune, at den ændrede placering af gyllebeholderen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder.



Påvirkning af bilag IV-arter, rødlistearter, ansvarsarter mv

Der sker ingen ændring.

Herning Kommune vurderer, at disse forhold er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

Påvirkning af kulturmiljø

Der sker ingen ændring.

Herning Kommune vurderer, at påvirkningen af kulturmiljøet er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.



Gennemgang af BAT for Frølundvej 80

BAT – Management og Foder

Der sker ingen ændring.

Herring Kommune vurderer, at BAT – Management og - Foder er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

BAT – Staldindretning

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for svin på gyllebaserede staldsystemer

Dyrekategori	Vægt i kg	BAT-krav pr. dyr	Antal dyr	Antal DE	kg N/år
Eksisterende stalde:					
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	32-107	0,40	4.000	111,11	1.600,00
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	7,3-32,0	0,043	13.500	67,50	580,50
Ny stald:					
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-107	0,30	7.500	208,33	2.250,00
Sum					4.430,50

Ammoniakemissionen i ansøgt drift skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Ansøgt drift, faktisk ammoniakemission fra de forskellige dyretyper

Dyrekategori	Vægt	Antal dyr	Antal DE	kg N/år
Eksisterende stalde:				
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	32-107	4.000	111,11	1.657,91
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	7,3-32,0	13.500	67,50	448,91
Ny stald:				
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-107	7.500	208,33	2.301,39
Sum				4.408,21

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge scenarieberegningen (se bilag 3) opgjort til 4.408,21 kg N / år og overholder dermed Herring Kommunes BAT niveau på 4.430,50 kg N / år. For at kunne overholde BAT niveauet er den ny gyllebeholder overdækket, og reduktionskravet til luftrensningsanlægget er øget fra 7 % til 11 %.

Herring kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til BAT på staldanlæg.

BAT – Forbrug af vand og energi

Der sker ingen ændring.

Herring Kommune vurderer, at BAT – Forbrug af vand og energi er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring (se bilag 2) er opbevaringskapaciteten ændret fra 14 mdr. produktion til cirka 11 mdr. produktion. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet stadig opfyldt. Ellers ingen ændringer.



Herning Kommune vurderer, at BAT – Opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

BAT – Udbringning af husdyrgødning og fravalgte BAT-virkemidler

Der sker ingen ændring.

Herning Kommune vurderer, at BAT – Udbringning af husdyrgødning og fravalgte BAT-virkemidler er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 25.09.2013.

Samlet vurdering:

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak overholdt.



Miljøteknisk beskrivelse

Staldanlæggets indretning

Det eksisterende staldanlæg er opført i henholdsvis 2002 (smågrisestald) og 2005 (slagtesvinestald), og forbliver det samme selvom besætningen udvides. Den eksisterende slagtesvinestald er med drænet gulv + spalter (33/67) og smågrisestalden er toklimastald med delvis spaltegulv. Den ny slagtesvinestald er med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv og biologisk luftrensning (ammoniakfordampningen reduceres med 11 %).

Gylle

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 6.487 m³. jfv. konsulenterklæring. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder.

Oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Eksisterende gyllebeholder	2006	-	1.987	Ca. 30
Ny gylletank	-	-	4.500	Ca. 70
Fortank og gyllekanaler	-	-	-	-
I alt			6.487	100

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny overdækket gyllebeholder på 4.500 m³. Denne vil sammen med eksisterende gyllebeholder på 1.987 m³ ca. 370 meter sydøst for ejendommen fremover opbevare al gyllen fra Frølundvej 80. De to øvrige eksisterende gyllebeholdere rives ned i forbindelse med nybyggeriet.

Den ny gyllebeholder på Frølundvej 80 etableres med dykket indløb. Gyllebeholderen bygges med fast overdækning. Endvidere tømmes lagerene hvert år for at blive inspiceret. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.



Oversigt over bilag

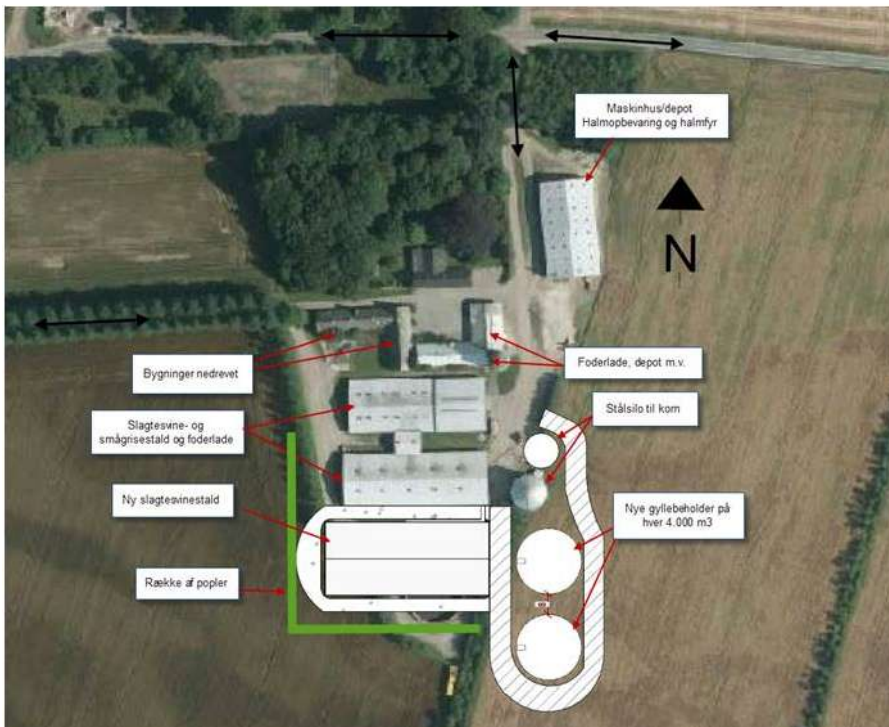
Bilag 1: Bedriftsoversigt, oversigt over ejendommen, nye bygninger osv.

Bilag 2: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

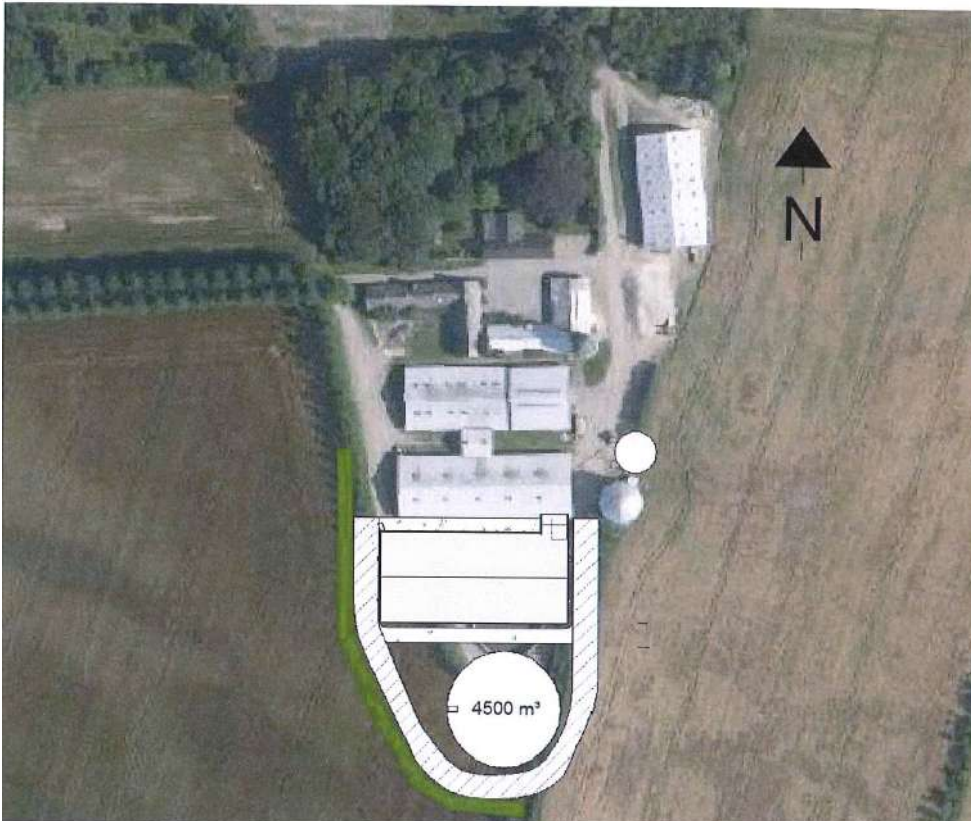
Bilag 3: Beregning af ammoniaktab, scenarieberegning skema 59501

Bilag 1: Bedriftsoversigt, oversigt over ejendommen, nye bygninger osv.

Miljøgodkendt bedriftsoversigt:



Ændret placering af gyllebeholder





Bilag 2: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Erklæring om opbevaringskapacitet

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Anders Rahbek

Adresse: Frølundvej 80

Kommune: Herning Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årstyr	Ton i alt
4.000 slagtesvin fra 32-107 kg på drænet gulv	0,51	2.040
7.500 slagtesvin fra 32-107 kg på delvis fast gulv	0,47	3.525
13.500 smågrise fra 7,3-32 kg i toklima	0,144	1.944
Overdækning fra trukket	$4.500 \text{ m}^3 * 0,11 \text{ m}^3$	-495
I alt		<u>7.014 t</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
NY gyllebeholder	4.500 m ³	Ca 70%
Gyllebeholder i marken	1.987 m ³	Ca 30%
I alt	<u>6.487 m³</u>	<u>100%</u>

Svarende til opbevaringskapacitet til ca 11 måneders produktion.

Beregningen er udført af: Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter

Dato: November 2013

Underskrift/stempel:





Bilag 3: Beregning af ammoniaktab, scenarieberegning skema 59501

Overstiger græsmerkeafgrøder over 25 % af totalrotationen for mælkekoer 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	-126,77 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1794,43
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2270,25
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	343,54
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-201131	SvSI04	1542,66	1530,43	12,23	0,79%	0,00	0,00	0,00	1530,43
		1723,45	1709,34	14,10	0,82%	0,00	0,00	0,00	1657,91
ST-201132	SvSm01	824,77	643,99	180,78	21,92%	0,00	0,00	0,00	643,99
		615,00	479,75	135,25	21,99%	0,00	0,00	30,84	448,91
ST-201133	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3231,46	2660,97	570,49	17,65%	260,87	4,00	102,71	2301,39
Sum	Nudrift	2367,43	2174,42	193,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2174,42
		Ansøgt	5569,91	4850,06	719,84	12,91%	260,87	4,00	184,98

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-201131	SvSI04	0,43	15,34
		0,46	14,92
ST-201132	SvSm01	0,04	7,32
		0,02	6,65
ST-201133	SvSI02	0,00	0,00
		0,31	11,05

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-201131	Ingen data				
ST-201132	Ingen data				
ST-201133	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	11,00%	8760,00	261,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-201131	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,58	0,00	0,00	0,00
ST-201132	Ingen data							
ST-201133	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,58	0,00	0,00	4,00

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-134669	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-134670	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-134671	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	185,00
LA-134673	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00