



Herning
Kommune



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

Tillæg 1, §12 miljøgodkendelse Slagtesvinebesætning

Hedeværn/v Jens Thyssen
Kvindvadvej 9
7400 Herning

Afgørelsesdato: 28. september 2017
Sags nr.: 09.17.00-P19-79-17

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for tillæg 1 til §12 miljøgodkendelse:	28. september 2017
Ansøgningskema nr.	97074, version 2
CVR-nr.	12304684
CHR nr.	57376
Ejendomsnummer	6570005371
Adresse	Kvindvadvej 9, 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	Nyby By, Sinding 15a
Ansøgers navn og adresse	Jens Thyssen Asbjergvej 8, 7400 Herning jt@storeasbjerg.dk
Miljøkonsulent	Sagro Helle Borum hbo@sagro.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Refsgaard
Kvalitetssikring	Peter L. Birch

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
INDLEDNING	4
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION	5
DRIFT OG INDRETNING	5
ÅRSPRODUKTION	5
FODER	5
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	6
SKADEDYR	6
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER	6
MILJØLEDELSE	6
EGENKONTROLVILKÅR	6
BESKRIVELSE AF GRUNDLAGET FOR DENNE SAG OG DE GÆLDENDE LOVE	8
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	10
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	12
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	12
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	12
VURDERINGSGRUNDLAG	12
BIAKTIVITETER	12
EJENDOMMENS BELIGGENHED	12
NABOFORHOLD	13
PÅVIRKNING AF JORD	15
PÅVIRKNING AF NATUR	15
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	19
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ	20
GENNEMGANG AF BAT	21
BAT – MANAGEMENT	21
BAT-MILJØLEDELSE	22
BAT – FODER	22
BAT – STALDINDRETNING	24
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI	24
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	25
INGEN ÆNDRING I FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSEN FRA 2011	25
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	25
SAMLET VURDERING AF BAT	26
OVERSIGT OVER BILAG	27



Indledning

Jens Ebsen Thyssen har søgt Herning Kommune om første tillæg til §12 godkendelse, jf. lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget, Kvindvadvej 9, 7400 Herning, CHR nr. 57376 og CVR nr. 12304684.

Produktionen søges med dette tillæg rettet til det faktuelle og mulige på ejendommen. Der blev givet en §12 godkendelse 24. marts 2011, som kun delvist er udnyttet. Tilbygningen til den eksisterende slagtesvinestald er opført 1) mens ny slagtesvinestald 2) og ny gyllebeholder 3) ikke er opført. Tilladelsen til disse er bortfaldet. Se oversigt på side 13.

Vilkår om gyllekøling, foderkrav og teltoverdækning på gylletank (ikke opført) ønskes med denne tillægsgodkendelse ændret til foder vilkår alene.

Der søges om ændring til 7500 slagtesvin, 32 – 118 kg, svarende til 228,91 dyreenheder.

Tillægget til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune tillæg 1 til §12 miljøgodkendelse til husdyrbruget beliggende på Kvindvadvej 9, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Tillægget 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 dette tillæg.

Der gøres endvidere opmærksom på, at et tillæg efter reglerne i husdyrbrugloven 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.

Tillægget skal, jævnfør § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, revurderes 2025.

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

Det er desuden et krav at de opstillede vilkår bliver overholdt.



Vilkår for husdyrproduktion

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 tillæg 1 til §12 miljøgodkendelsen skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra tillægget er meddelt.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillæg 1 til §12 miljøgodkendelsen fra 2011 på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Følgende vilkår i miljøgodkendelsen fra 24. marts 2011 ophæves:
5 -11, 14 - 18, 23 - 24, 32 - 34

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.

Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
7500 slagtesvin (32 – 118 kg)

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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt	DE	Antal stipladser
Slagtesvinestald (2)	Drænet gulv + spalter (33/67)	2400	32 - 118	73,25	725
Ny slagtesvinestald (3)	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	3000	32 - 118	91,56	625
Slagtesvinestald (5)	Drænet gulv + spalter (33/67)	2100	32 - 118	64,09	504
		7500		228,91	1854

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

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

Foder

Slagtesvin

5. Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 2,80 kg N pr. år.
Ved maksimal produktion må der i alt produceres: 7500 slagtesvin (32-118 kg.) x 2,8 kg N ab dyr = 21064 kg. N
6. Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 0,68 kg P pr. år.
Ved maksimal produktion må der i alt produceres: 7500 slagtesvin x 0,68 ab dyr = 5085 kg. P

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen fra anlægget, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt N og P ab dyr. Vilkåret gælder for samtlige dyr af den pågældende dyretype på husdyrbruget. Se beregningerne og formlerne i afsnittet omkring BAT-foder.

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



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

Uheld og driftsforstyrrelser

7. 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.

Skadedyr

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

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

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

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

Miljøledelse

11. Der skal indføres miljøledelse på ejendommen efter miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for Husdyrbrug". Miljøledelse skal være implementeret på husdyrbruget senest den 15. februar 2021.

Egenkontrolvilkår

12. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode
13. **Råprotein og fosfor i slagtesvinefoder**
 - a. Foderforbruget skal fremgå af e-kontrol
 - b. Alternativt (hvis der ikke anvendes e-kontrol), skal der føres logbog, der indeholder foderforbrug og det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESv i de enkelte foderblandinger
 - c. Det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FESv skal fremgå i de enkelte foderblandinger
 - d. Der skal udarbejdes en blandeforskrift ved ændrede foderblandinger



- e. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet, skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEsv på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein skal ske på grundlag af det faktiske, registrerede forbrug af de enkelte blandinger eller på grundlag af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres.
- f. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



Beskrivelse af grundlaget for denne sag og de gældende love

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- §12 miljøgodkendelse, 24. marts 2011
- Skema id 97074
- Supplerende oplysninger frem til 22. september 2017

Gældende lovgivning

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven² med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug³, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugloven.

Tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring fra 22. august til 19. september 2017.

IE-husdyrbrug

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

Da dette tillæg omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 2 i husdyrloven, er svinebedriften omfattet af IE-Direktivet. Derfor skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurderer, hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne.

Der er ligeledes krav om, at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren, ved ophør som IE-husdyrbrug, skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til jordforureningsloven § 38k⁵.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tillæg til udvidelse af husdyrbruget på Kvindvadvej 9, 7400 Herning. Tillægget er givet i medfør af §12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under 'Offentliggørelser', under 'Alle aktuelle offentliggørelser' vælges 'Landbrug' fra den 28. september 2017. 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbek. nr. 256, 21. 3 2017, med efterfølgende rettelser

³ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 211, 28. 2 2017, med efterfølgende rettelser

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1324, 15. 11 2016, med efterfølgende rettelser

⁵ Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370, 2. juni 1999, med efterfølgende ændringer



Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 26. oktober 2017.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, hvorfor tillægget på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

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

Med venlig hilsen
Peter Refsgaard
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til tillæg 1 til miljøgodkendelsen:

Ansøger

- Jens Thyssen, Asbjergvej 8, 7400 Herning

Naboer og andre, inden for konsekvensradius

- Uffe Søndergaard, Sindinggårdvej 7, 7400 Herning
- Anita M Brøchner Søndergaard, Sindinggårdvej 7, 7400 Herning
- Gerda Marie E Bach Christoffersen, Bjalderbækvej Nord 15, 7400 Herning
- Jan Mosberg Christoffersen, Bjalderbækvej Nord 15, 7400 Herning
- Anna-Elisabeth Wilmsen, Bjalderbækvej Nord 17, 7400 Herning
- Arnd Wilmsen, Bjalderbækvej Nord 17, 7400 Herning
- Katja Wilmsen, Bjalderbækvej Nord 17, 7400 Herning
- Jens Christian Madsen, Kvindvadvej 9, 7400 Herning
- Carina Wulffeld Jensen, Kvindvadvej 9, 7400 Herning
- Michael Dahl Mikkelsen, Kvindvadvej 2, 7400 Herning
- Ulla Majgaard Mikkelsen, Kvindvadvej 2, 7400 Herning

Konsulentfirma

Helle Borum, Sagro, Birk Centerpark 24, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om meddelelse af tillæg 1 til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Jens Thyssen, Asbjergvej 8, 7400 Herning

Naboer og andre, inden for konsekvensradius

- Uffe Søndergaard, Sindinggårdvej 7, 7400 Herning
- Anita M Brøchner Søndergaard, Sindinggårdvej 7, 7400 Herning

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:



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

Andre:

- Miljøkonsulent Helle Borum, Sagro, Birk Centerpark 24, 7400 Herning
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk



Herning Kommunes samlede vurdering

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

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- Ændringen i dyreholdet 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 ændringen i dyreholdet afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune tillæg 1 til §12 miljøgodkendelsen til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til tillæg 1 §12 miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 29. august til den 22. september 2017. Der er indkommet bemærkninger i høringsfasen, se bilag 3. Ansøgers svar fremgår af bilag 4.

Udtalelse fra andre myndigheder

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

Vurderingsgrundlag

Tillægget til 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
- Vandområdeplaner 2015-2021

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Ejendommens beliggenhed

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.

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde, cirka 2,5 km sydøst for Sinding (nærmeste byzone). Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Nøvling, cirka 2,9 kilometer syd - sydvest for ejendommen. Der er læhegn syd for staldanlægget.

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2011 blev der ansøgt om tilladelse til at opføre en tilbygning til slagtesvinestald 1), ny slagtesvinestald 2) samt opføre ny gyllebeholder 3).



Ejer har fået opført tilbygningen til slagtesvinestalden 4), mens gyllebeholder og ny slagtesvinestald ikke er opført. Produktionen søges med tillæg 1 rettet til det faktuelle og mulige på ejendommen.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftmæssig enhed og at bygningsmassen ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

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

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



Lugtgenæafstandene 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 lugtgenæafstanden, 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.

Lugtgenæafstandene 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.

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 genæafstanden i forbindelse med ansøgningen. Da der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone, er der ikke nogen kumulativ effekt.

Alle typer af beboelse ligger udenfor genæafstanden og gyllebeholdere ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne. Gyllebeholdere er i stedet omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholdere. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholdere fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

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

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 genæafstanden i forbindelse med ansøgningen. Da der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone, er der ikke nogen kumulativ effekt.

Alle typer af beboelse ligger udenfor genæafstanden og gyllebeholdere ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo. Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne. Gyllebeholdere er i stedet omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholdere. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholdere fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand (ansøgt)	Ukorrigeret genæafstand (nudrift)	Korrigeret genæafstand (ansøgt)	Korrigeret genæafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Sindinggårdvej 9	0	NY	189,93	143,07	189,93	143,07	794,18	Ja	Ja
+ Kroghøjvej 10	0	NY	417,26	311,98	417,26	311,98	4.804,87	Ja	Ja
+ Nybovej 3	0	NY	417,26	311,98	417,26	311,98	3.015,45	Ja	Ja
+ Sivebæk, Herning Jorder	0	NY	559,99	428,32	531,99	406,90	2.763,06	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises genæafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.



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

Støj

Støv

Skadedyr

Lys

Døde dyr

Olie og kemikalier

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011. For støj, støv og lys er afstanden til nærmeste naboejendom er så stor, at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til gener.

Transport

Antallet af transporter forventes at falde i forhold til der oplyste i miljøgodkendelsen fra 2011. Desuden er afstanden til nærmeste naboejendom er så stor, at transporter til og fra ejendommen ikke forventes at give anledning til gener.

Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er for både Asbjergvej 8 og Kvindvadvej 9 opgjort til 7609 m³. Jævnfør konsulenterklæring bilag 2. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder.

Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på begge ejendomme er efter udvidelsen på mere end 11 måneder, hvorved husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Brændstof

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011

Påvirkning af natur

Samlet deposition siden 2007

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften 1. januar 2009 til og med den ansøgte udvidelse i denne godkendelse, har en negativ virkning på nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger på to naturområder. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i ansøgningskema nr. 97074, hvor nudriften er sat til produktionen pr. 1. januar 2007 (4334 slagtesvin 32-110 kg.) og ansøgte produktion, som den ser ud i denne godkendelse, er ansøgt drift.



Nærmeste naturområde er en §3 mose, 265 meter fra staldanlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,3 kg N/ år og en totaldeposition på 0,6 på mosen.

Herning Kommune vurderer, at der ikke sker en merbelastning, som overskrider det generelle beskyttelsesniveau på 1,0 kg /ha/år, så har ændringen af dyreholdets s tørrelse ingen væsentlig betydning for den omgivende 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). Da udvidelsen er ansøgt efter 10. april 2011, skal projektet overholde et krav om 30 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der udvides.

Herning Kommune vurderer, at oplysninger om ruhed, kildehøjder og kumulation, er korrekte.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 1449 kg N/år, i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 3232 kg N/år. Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager, for den del af dyreholdet, der udvides, er opfyldt. Der reduceres med 2 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med den valgte staldtype og fodertiltag, 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-, Ramsar⁶- 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 naturområder⁷.

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.

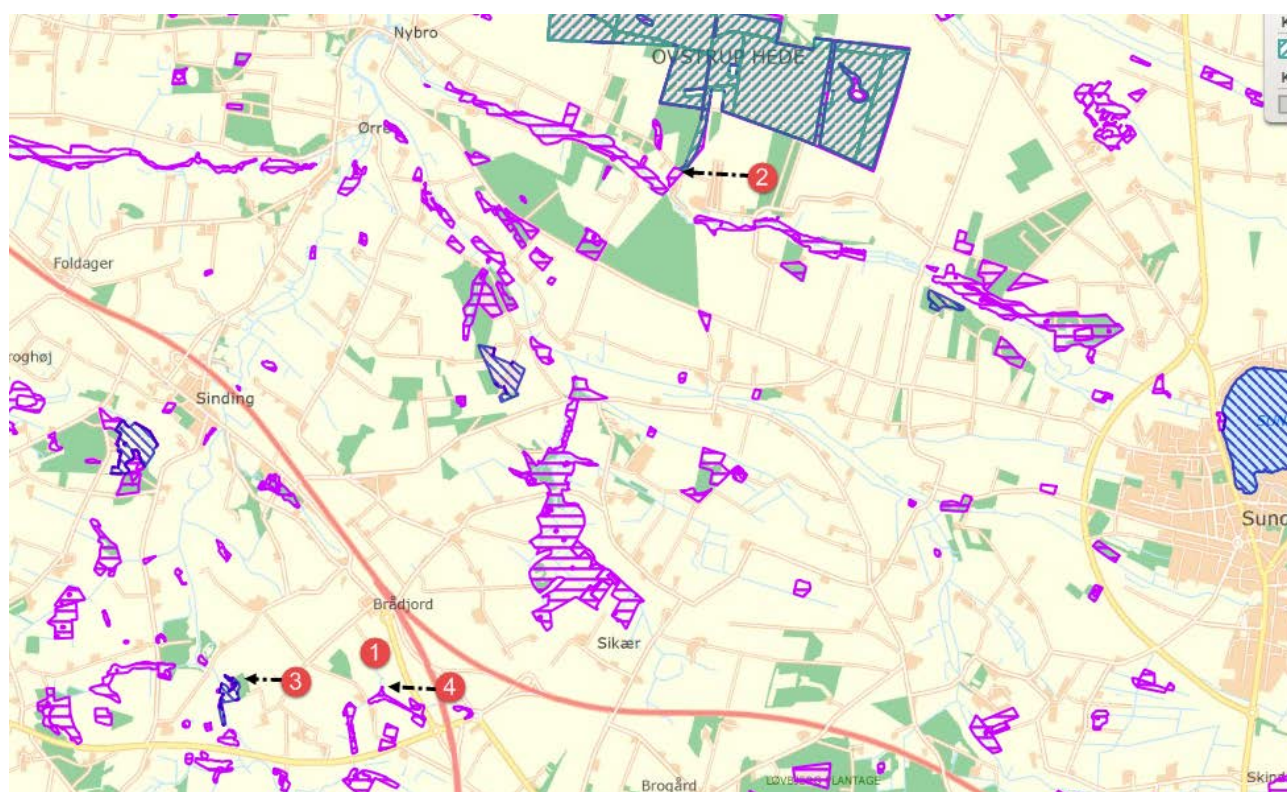
Kategori 1 natur

Staldanlægget (1) er beliggende omkring 5,6 km nord for nærmeste kategori-1 natur, Ovstrup Hede (2). Se kortudsnit med nummering.

Ammoniakdisposition til Ogstrup Hede er beregnet til 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.

⁶ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

⁷ Kategori 1-, 2- og 3-natur.



Opret naturpunkt								
	Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
	2	Ovstrup hede	1	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,0	0,0
	3	§7	2	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,0	0,1
		Eng	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,7	1,7
	4	Mose	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,3	0,6

Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden⁸ af kategori 1-natur viser, at:

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

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

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

⁸ Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.



Herring Kommune vurderer, grundet den store afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 Området, at ændringen af slagtesvineproduktionen, ikke vil have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

Kategori 2- og 3-natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

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

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

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

- Ligger længere væk end 1.000 m⁹
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur (§ 7 overdrev) er beliggende omkring 1,3 km vest for staldanlægget. Nærmeste kategori 3 natur (§3 mose) er beliggende omkring 265 meter syd for staldanlægget. Der er ikke registreret ansvarsarter eller ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Ifølge beregningerne (se skema under kortudsnit), er der beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/år og en totaldeposition på 0,1 til kategori 2 heden og en merdeposition på 0,3 kg N/år og en totaldeposition på 0,6 til kategori 2 mosen.

Herring Kommune vurderer, at ændringen i dyreholdet ikke vil medføre en forøgelse af kvælstof-depositionen til de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.

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

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

Af EF-habitatdirektivets¹⁰ 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 Herring 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 Herring 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 Herring Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herring City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever. Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebseklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleuldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herring Kommunes nationale ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan

⁹ 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.

¹⁰ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



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.

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

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

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

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

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

Staldanlægget

I forhold til det oprindelige projekt, hvor der blev søgt om tilladelse til at opføre en tilbygning til svinestalden, ny slagtesvinestald samt ny gyllebeholder, er det kun tilbygningen til svinestalden, der er realiseret.

Ud fra dette vurderer Herning Kommune, at der ikke vil ske ændringer siden miljøgodkendelsen fra 2011, og der derfor ikke skal vurderes på dette igen.



Gennemgang af BAT

Krav om anvendelse af BAT

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

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

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der, som i den aktuelle sag, er omfattet af § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ.

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

I det følgende vil BAT for Kvindvadvej 9 blive vurderet, i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til § 12 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

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

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning, 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 opdateret 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
Ressourceforbrug
Egenkontrol / dagligt tilsyn
Uheld og driftsforstyrrelser
Mark og gødningsplaner
Affaldssortering
Farligt affald
Olie
Døde dyr

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011.

BAT-Miljøledelse

Der er EU krav til at der skal indføres miljøledelse på IE brug senest den 15. februar 2021

EU-kommissionen har vedtaget nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. Dette indebærer, at der skal indføres miljøledelse på husdyrbrug med intensivt opdræt af svin. Der er stillet vilkår til dette.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- Fasefodring:
 - At dyrene fodres med næringsstofftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode.
 - At foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- Reduceret råprotein
- Fytase
- Benzoesyre

Foder

Der anvendes foder indeholdende fytase-, fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Ydermere er anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase også BAT.

Foderkorrektionsberegninger til slagtesvin:

Anvendte foderkorrektioner slagtesvin: FEsv pr. kg tilvækst: 2,8. Gram råprotein pr. FEsv: 150. Gram fosfor pr. FEsv: 4,78.

Den totale mængde N ab dyr pr. år = N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin.

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{6250} / 2,895$$

$$\frac{(118 - 32) \times 2,8 \times 150 - (118 - 32) \times 0,00296}{6250} = 3,2366$$

$$\frac{3,2366}{2,895} = 1,12$$

Ved beregning af type 2 foderkorrektionen for kvælstof vha. 2016/17 formlen, må korrektionsfaktoren ikke overstige 1,12.



Den totale mængde P ab dyr pr. år = P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})}{1000}$$

$$\frac{(118 - 32) \times 2,8 \times 4,78 - (118 - 32) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}}{1000} = 0,678024$$

P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin = 0,678024 x 7500 = **5085 kg P**.

$$\frac{0,678024}{0,624} = 1,06$$

Ved beregning af type 2 foderkorrektionen for fosfor vha. 2016/17 formlen, må korrektionsfaktoren ikke overstige 1,06.

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)¹¹, justeret på BAT-grænserne for fosfor sidenhen.

Miljøstyrelsen skriver:

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

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

Ansøgers tiltag:

- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Foderanlægget justeres jævnlige, således at udfodret mængde, svarer til dyregruppen og unødigt foderspild, minimeres.
- Der anvendes ikke benzoesyre
- Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase

Beregning af BAT-niveau:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
2400 slagtesvin	73,25	22,3	1633,5
3000 slagtesvin	91,56	22,3	2041,8
2100 slagtesvin	64,09	22,3	1429,2
Total BAT emissionsniveau for projektet			5104,5
Projektets aktuelle fosforemission			5091,1
BAT-niveauet er overholdt med			13,4

¹¹ SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin




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 5305 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 5091 kg P i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

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

BAT – Staldindretning

Ejendommens stalde består af følgende gulvtyper: drænet gulv + spalter (33/67) samt delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.

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)	3.247,12		

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

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3232 kg. N / år og overholder derved BAT niveauet på 3247 kg. N / år.

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

BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning 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
- At lækager identificeres og repareres hurtigst muligt

Ejendommen forsynes med vand fra vandværk. Der forbruges i nudrift ca. 3.034 m³ vand. I den ansøgte drift forventes det årlige vandforbrug at stige til 5.250 m³

Vandmængderne fordeler sig på følgende poster:

	Nudrift	Ansøgt drift
Vandspild ved svineproduktion:	325 m ³	560 m ³
Forbrug af drikkevand:	2600 m ³	4500 m ³
Rengøring af stalde:	109 m ³	190 m ³
Sum	3034 m ³	5250 m ³

Vandteknologi på anlæg

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.

Ejer oplyser, at de enkelte sektioner rengøres efter hvert hold grise. Stierne iblødsættes via computerstyret iblødsætningsanlæg, og den efterfølgende rengøring bliver derved med et lavere vandforbrug. Gangarealer rengøres hver uge.



Der køres med effektive højtryksrensere, og derved får man igen lavere vandforbrug. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende. 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
- At der anvendes sparerpærer, hvor der er muligt
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov.
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvinding mm.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Lysset i staldene er kun tændt, når der arbejdes i staldene (fodring, læsning af grise mv).

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer

Der køres med energibesparende ventilatorer. Det bliver ligeledes tænkt ind i det nye byggeri.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget. Udover ovennævnte anbefaler Herning Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på husdyrbruget.

Belysning

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

Herning Kommune vurderer at ovennævnte overholder de angivne kriterier i forhold til BAT.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011.

Fravalgte BAT-virkemidler

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Forsuring

Anlægsomkostning til forsuringsanlæg er på ca. 1.000.000 kr. Anslået driftsomkostninger er i størrelsesordenen 100.000 kr. til svovlsyre/år og 15-20.000 kr. strømforbrug årligt. Tal fra praksis tyder dog på, at netop syreomkostningen nærmere er dobbelt så stor som antaget.

Forsuringsanlægget kan medføre lugtgener (svovlbriener).

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.

Gyllekøling:

I miljøgodkendelse fra 2011 var det hensigten af der skulle opføres 2 nye stalde, som ikke er blevet opført. Tilladelsen til at opføre de nye stalde er derfor bortfaldet.



Der er for dyrt at nedlægge køleslanger i eksisterende stalde, da det vil kræve opbrydning af gulve og gyllekanaler. Samlet er gyllekøling fravalgt pga. proportionalitet, samt at der ikke er noget egentligt varmebehov på ejendommen.

Luftrensning

I det nye Bat-blad (Sl.St.02:v2.04-09) står der, at kemisk luftrensning stadig er på forsøgsstadiet. Et anlæg, der ikke er længere fremme i udviklingen, kan ikke være BAT-teknologi.

Luftmodstanden gennem filteret og driften af vandpumper mv. medfører et øget energiforbrug afhængigt af luftrenser og mængden af luftrensning.

Biologisk luftrensning har vist en bedre lugtreducerende effekt end kemisk luftrensning. Der er imidlertid en del problemer med tilstopning af filtre, ligesom der ikke er foretaget en økonomisk evaluering af biologisk luftrensning. Der arbejdes fortsat intenst på udviklingen af driftssikre anlæg til kemisk og biologisk luftrensning. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i hverken nye eller gamle staldanlæg.

Overdækning af gylletanke

Den nye gyllebeholder, der blev givet tilladelse til i 2011, er ikke opført, og tilladelsen til at opføre denne er derfor bortfaldet.

Der er ikke etableret fast overdækning på den eksisterende gylletank. Ifølge ansøger er det ikke proportionalt at etablere fast overdækning.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i dette tillæg til godkendelsen gjort en særlig indsats for foderkorrektion for fosfor og råprotein (type 2).

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.



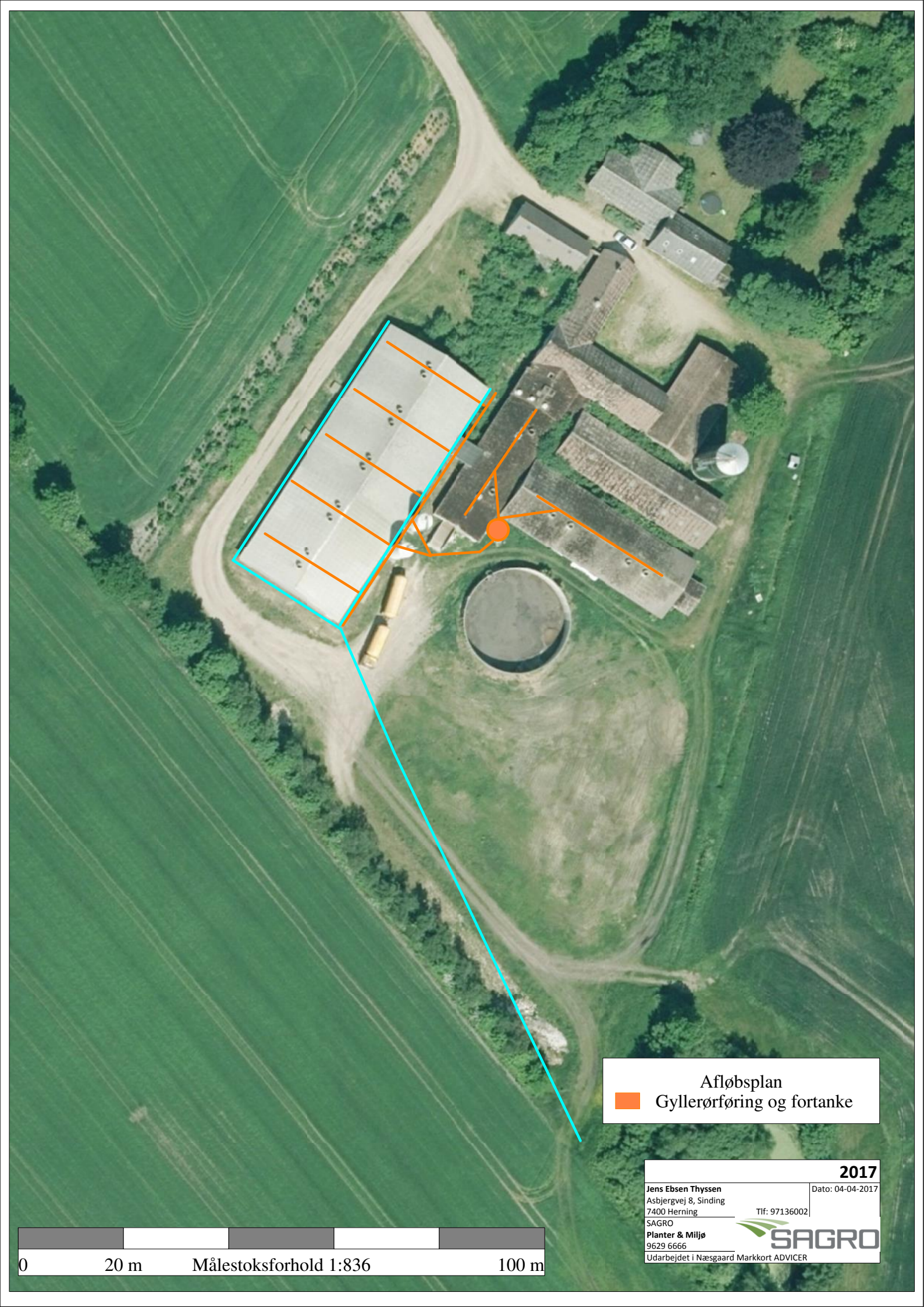
Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommens afløbsforhold

Bilag 2: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Bilag 3: Høringssvar

Bilag 4: Ansøgers kommentarer til høringssvaret



Afløbsplan
Gyllerørføring og fortanke



2017	
Jens Ebsen Thyssen Asbjergvej 8, Sinding 7400 Herning SAGRO Planter & Miljø 9629 6666 Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	Dato: 04-04-2017 Tlf: 97136002

Beregning af gylleopbevaringskapacitet Kvindvadvej 9, 7400 Herning

Gylle produceret på ejendommen*	7489 m3
Vand tilledt fra befæstede arealer	0 m3
Vand tilledt fra vask af maskiner	0 m3
Vand tilledt fra andet	120 m3
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	7609 m3

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	4438,6 m3
9 mdr opbevaringskapacitet	5706,8 m3

*incl gylle produceret på Asbjergvej 8

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Kvindvadvej 9	1224 m3	17	1224 m3	17
Gyllekanaler	400 m3	6	400 m3	6
Biogas	1000 m3	14	1000 m3	14
Asbjergvej 8 (2 x 2100)	4200 m3	58	4200 m3	58
Asbjergvej 8 kanaler	400 m3	6	400 m3	6
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
Opbevaringskapacitet i alt	7224 m3	100	7224 m3	100

Opbevaringskapacitet i måneder 11,4

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet ja nej

Udfyldt af

Miljørådgiver Helle Borum

Dato

4. april 2017



Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>							
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	7.500,0 Stk		228,9	4.566	21.646	5.428	12.092
Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv	9.100,0 Stk		44,1	1.257	4.301	1.183	2.703
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,L...	260,0 Årsdyr		41,1	1.225	3.874	959	1.934
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, fuldspalte	260,0 Årsdyr		17,6	442	1.503	408	775
			331,8	7.489	31.324	7.979	17.505
I alt			331,8	7.489	31.324	7.979	17.505

Miljø og Klima

Rådhuset

7400 Herning

MODTAGE

19 SEP. 2017

TEKNIK OG MILJØ

ØKONOMI OG MILJØ

19 SEP. 2017

MODTAGE

Sagsnummer 09.17.00-P19-79.17

Under henvisning til høringsbrev, tillæg 1 miljøgodkendelse, slagtesvin Kvindvadvej 9, 7400 Herning, vil jeg gerne komme med svar. Da vi forvejen efter udvidelsen den 24. marts 2011 har haft store lugtgener da ejendommen ligger så lavt at lugten ikke kan nå op over vores ejendom. Det kan måske løses med krav om højere skorstene.

Med venlig hilsen



Uffe Søndergaard

Sindinggårdvej 7

Herning

Sindinggaardvej 7 er en landbrugsejendom. Der er derfor ikke noget retsligt lugtgenekrav til den ejendom. Jeg har lavet en beregning, hvor jeg alligevel regner til nærmeste punkt på ejendommen (som så vidt jeg kan se ikke er stuehus, men udbygning).



Når jeg regner lugtgenefafstande til dette punkt får jeg, at lugtgenefafstanden er overholdt med mere end 1,2 X genegrænsen.

Det betyder, at selvom ejendommen havde været uden landbrugspligt, så havde de lovgivningsmæssige afstandskrav været overholdt.

Det betyder selvfølgelig ikke, at man slet ikke kan lugte gris på visse dage, da ejendommen Sindinggaardvej 7 er beliggende indenfor konsekvensradius. Konsekvensradius er den radius omkring Kvindvadvej 9 hvor man må forvente at kunne lugte gris i større eller mindre omfang afhængig af vindretning og vejret.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Sindinggårdvej 9	0	NY	189,93	143,07	189,93	143,07	794,18	Ja	Ja
- 🏠 Sindinggårdvej 7	0	NY	189,93	143,07	189,93	143,07	401,15	Ja	Ja
Slagtesvinestald (2)		NY	115,45	113,76	115,45	113,76	388,14	Ja	Ja
		FMK	90,31	89,01	90,31	89,01	388,14	Ja	Ja
+ Ny slagtesvinestald (3)		NY	140,60	113,76	140,60	113,76	396,24	Ja	Ja
		FMK	123,24	89,01	123,24	89,01	398,41	Ja	Ja
+ Slagtesvinestald (5)		NY	189,93	143,07	189,93	143,07	401,15	Ja	Ja
		FMK	144,42	115,29	144,42	115,29	402,18	Ja	Ja
+ 🏠 Nøvlingvej 31	0	NY	417,26	311,98	417,26	311,98	2.605,68	Ja	Ja
+ 🏠 Sivebæk, Herning Jorder	0	NY	559,99	428,32	531,99	406,90	2.763,06	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Jens Thyssen gør hvad han kan inde i staldene og omkring bygninger for at mindske lugtgenerne til omkringboende.

Med venlig hilsen

Helle Borum

Miljørådgiver

Mail hbo@sagro.dk | Direkte tlf. [96 29 66 39](tel:96296639) | Mobil [29 67 94 35](tel:29679435)



Birk Centerpark 24 | 7400 Herning

Tlf. [80 80 20 40](tel:80802040) | info@sagro.dk | sagro.dk

SAGRO er en fusion mellem Jysk Landbrugsrådgivning og Heden & Fjorden. Vi er landets største rådgivningselskab med ca. 475 medarbejdere, der servicere kunder i landbruget og det øvrige erhvervsliv. I rådgivningshuse i Holstebro, Herning, Billund og Esbjerg har vi højt kvalificerede rådgivere inden for alle landbrugsmæssige og erhvervsmæssige forhold. Læs mere på www.sagro.dk