



Herning
Kommune

§ 12 MILJØGODKENDELSE
af svinebedrift
Ørneborgvej 14, 7400 Herning



Registreringsblad

Titel: § 12 Miljøgodkendelse af svinebedrift Ørneborgvej 14, 7400 Herning

Dato for godkendelse: 30. december 2009

Husdyrbrugets navn: Øster Amtrup

CVR-nr: 13349797

CHR-nr: 57637

Ejendomsnummer: 6570003743

Matr. nr. : 4y, 4e, 4u (Studsgård By, Studsgård), 1e, 3d, 6k (Amtrup By, Snebjerg), 1p (Tovstrup By, Snebjerg) og 2k (Mørup, Rind).

Adresse: Ørneborgvej 14, 7400 Herning

Bedriftens ejer/ansøger: John Kristensen, Ørneborgvej 14, 7400 Herning, 97164065@kristensen.mail.dk

Konsulent: Jan Rodenberg, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, jar@srvest.dk

Tilsynsmyndighed: Herning Kommune

Miljøsagsbehandler: ALECTIA A/S

Kontrolleret af: Kirsten Brødbæk

Ikke-teknisk resumé

John Kristensen har ansøgt Herning Kommune om lov til udvidelse og ændring af svinebesætningen på Ørneborgvej 14. Der søges om udvidelse fra 366,02 DE svin til 394,38 DE svin.

I forbindelse med udvidelsen og ændringen af svinebesætningen ansøges der om at renovere den eksisterende farestald og den eksisterende løbe/drægtighedsstald fra 1992, og lovliggørelse af en smågrisestald.

Øster Amtrup er beliggende i det åbne land cirka 1,3 km nord for Studsgård, som er den nærmeste byzone i området. Nærmeste landsby er Tanderupkær, der ligger cirka 3,3 kilometer vest for ejendommen.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune en § 12 godkendelse til husdyrbruget Øster Amtrup på en række anførte vilkår.

Indholdsfortegnelse

FORORD	5
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	6
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
GENERELLE VILKÅR OG DEN MILJØTEKNISKE VURDERING	8
DRIFT OG INDRETNING	8
ÅRSPRODUKTION.....	8
VILKÅR FOR ANLÆG OG DEN MILJØTEKNISKE VURDERING	10
STALDINVENTAR OG -DRIFT	10
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	10
VASKEPLADS.....	10
LUGT	10
GØDNINGSSOPBEVARING	10
GYLLEHÅNDBEHANDLING	12
TRANSPORT	12
SPILDEVAND M.V.	12
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	12
STØJ	12
SKADEDYR.....	12
STØV.....	14
LYS	14
OPLAG AF OLIE.....	14
AFFALD.....	14
VILKÅR FOR UDBRINGNINGSAREALER OG DEN MILJØTEKNISKE VURDERING	16
UDBRINGNING	16
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	17
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	17
KOMMENTARER VED NABOHØRING TIL UDVIDELSEN.....	17
VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKABET.....	17
VASKEPLADS.....	17
NABOFORHOLD	18
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	19
FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	19
AFTALEAREALER	19
PÅVIRKNING AF JORD.....	20
PÅVIRKNING AF GRUNDVAND	20
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	21
PÅVIRKNING AF NATUR.....	22
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-OMRÅDER, BILAG IV-ARTER, ARTSFREDNINGER OG RØDLISTEARTER.....	24
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	26
MANGLER I VURDERINGSGRUNDLAGET	27
BAT-REDEGØRELSE	28
VALGTE BAT-VIRKEMIDLER	28
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	30
VURDERING AF BAT-VIRKEMIDLER	31
OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	34
OPLYSNINGER OM EJENDOMMENS PLACERING	34
LANDSKABELIGE HENSYN	35
STALDANLÆGGETS INDRETNING	35
HUSDYRGØDNING	36
FODER.....	37
HARMONIREGLER	37
RESSOURCEFORBRUG	38
TRANSPORT	38
SKADEDYR.....	38

AFFALD.....	39
FARLIGT AFFALD.....	39
DØDE DYR.....	39
OLIE.....	39
SPILDEVAND.....	39
BILAG 1: LOKALISERING AF ØRNEBORGVEJ 14 I FORHOLD TIL NÆRMESTE NABO UDEN LANDBRUGSPLIGT, BYZONE OG SAMLET BEBYGGELSE.....	40
BILAG 2: TRANSPORTVEJE TIL OG FRA ØRNEBORGVEJ 14	41
BILAG 3: § 3 NATUR OG § 7 NATUR I FORHOLD TIL ØRNEBORGVEJ 14	42
BILAG 4: GRUNDEVANDSUDTALELSE FRA HERNING KOMMUNE.....	43
BILAG 5: VANDLØB I FORHOLD TIL ØRNEBORGVEJ 14	47
BILAG 6: ØRNEBORGVEJ 14S UDBRINGNINGSAREALER	48
BILAG 7: AFREGISTRERING AF DELE AF § 3-ENG PÅ EJENDOMMEN ØRNEBORGVEJ 14	49
BILAG 7A: ANMELDELSE VEDR. 15 ÅRS GENOPDYRKNINGSRET OG AFREGISTRERING AF BESKYTTET ENG, ØRNEBORGVEJ 14.....	52
BILAG 8: § 3 INDENFOR 1000 METER FRA EJENDOMMEN, ØRNEBORGVEJ 14.....	55
BILAG 9: KULTURMILJØ I FORHOLD TIL ØRNEBORGVEJ 14	56
BILAG 10: BAT SAMMENLIGNINGSBEREGNING I RENOVEREDE STALDE	57
BILAG 10A: BAT SAMMENLIGNINGSBEREGNING I EKSISTERENDE STALDE.....	59
BILAG 11: SITUATIONSPLAN OVER ØRNEBORGVEJ 14	61
BILAG 12: SPILDEVANDSPLAN OVER ØRNEBORGVEJ 14.....	62

Forord

John Kristensen har søgt om en § 12 godkendelse jf. Husdyrloven¹ af husdyrbruget Øster Amtrup beliggende på adressen, Ørneborgvej 14, 7400 Herning.

John Kristensen ønsker at udvide og ændre sin svinebesætning på Ørneborgvej 14, 7400 Herning. Svinebesætningen udvides fra 366,02 DE svin til 394,38 DE svin. Samtidig ændres besætningen således, at der fremover udelukkende produceres smågrise og slagtesvin. I forbindelse med udvidelsen og ændringen vil John Kristensen renovere farestalden og løbe/drægtighedsstalden fra 1992. Der bliver ikke opført nye gyllebeholdere eller lavet udvidelser på selve staldanlægget. Miljøgodkendelsen udarbejdes af Herning Kommune.

Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så de stillede vilkår står først sammen med konklusionerne fra den samlede vurdering, derefter følger Herning Kommunes samlede vurdering og en miljøteknisk beskrivelse af husdyrbruget.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

Ansøgning nr. 5783 version 12 af 13.11.2009.

Opstartsmøde med ansøger og konsulent med besigtigelse af bedriften og gennemgang af ansøgningen den 7. juli.2009.

Afslutningsmøde med ansøger og konsulent med gennemgang af vilkår i miljøgodkendelsen den 1. december 2009.

Udtalelse fra Grundvandsgruppen og Naturgruppen i Herning Kommune

Supplerende oplysninger frem til 13.11.2009.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Bedriften er omfattet af § 12, da der er tale om udvidelse og ændring på et anlæg til husdyrproduktion for mere end 250 DE i svin. Derfor skal ansøgningen i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres, således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Ansøgningsmaterialet er offentliggjort den 30.09.2009 i Herning Folkeblad.

Miljøgodkendelsen har været i nabohøring fra 16. november 2009 til 29. december 2009. Der kom ingen bemærkninger til miljøgodkendelsen i nabohøringsperioden.

Virksomheden og kommunen skal i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (BAT), jævnfør BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune hermed godkendelse til ovennævnte drift på nedenstående vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen 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 tilsynsmyndigheden.

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

Med denne godkendelse følger der otte års retsbeskyttelse på de nye vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 30. december. 2017. Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Dispensationer

Der ønskes desuden dispensation fra afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom, da det eksisterende stuehus, garage og maskinhus ligger hhv. 11, 6 og 9 m fra beboelse på samme ejendom.

Herning Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom efter § 8 og § 9 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20. december 2006.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/03/2009

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12 2006

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af svinebruget på Ørneborgvej 14, 7400 Herning. Godkendelsen er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljøklagenævnet. De, der kan klage, er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Man kan klage inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, det vil sige senest 3. februar 2010. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort i en annonce i Herning Folkeblad 6. januar 2010.

Klagen skal rettes til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men sendes skriftligt til Herning Kommune, Land og Natur, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter sendes klagen med sagens akter videre til Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 3. februar 2010 indenfor rådhusets kontortid.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen 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 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk
Miljøtekniker

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Kopi af udkastet af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Kaj Vestergård Nielsen, Bliddalvej 10, 7400 Herning
- Poul Lauge Pedersen, Bliddalvej 11, 7400 Herning
- Orla Kviesgaard, Bliddalvej 12, 7400 Herning
- Torben Halkjær og Gitte Kvistgaard Halkjær, Bæktoftvej 2, 7400 Herning
- Entreprenørfirmaet Anton Christensen, Enggårdvej 37, 7400 Herning
- Bjarne Madsen, Mørupvej 54, 7400 Herning
- Claus Leth, Snebjergvej 26, 7400 Herning
- Michael Bak, Snebjergvej 28, 7400 Herning
- Holger Rønnow, Snebjergvej 33, 7400 Herning
- Edith Elisabeth Nielsen, Snebjergvej 34, 7400 Herning
- Jens Pallesen Fløe, Snebjergvej 39, 7400 Herning
- Svend Erik Rahbæk Hinrichsen, Tanderupkærvej 21, 7400 Herning
- Ruth Helga Schmidt, Terosevej 12, 7800 Skive
- Erik Vestergaard Pedersen, Ørneborgvej 10, 7400 Herning
- Henry Madsen, Ørneborgvej 6, 7400 Herning
- Gerda Ninna Christensen, Ørneborgvej 7, 7400 Herning
- Ulla Moesgård, Ørneborgvej 8, 7400 Herning
- Ronald Bæretsen, Ørneborgvej 9, 7400 Herning
- Snebjerg Vandværk, Sigkvarteret 11, Snebjerg, 7400 Herning, E-post: snejb.vand@mail.dk
- John Kristensen, Ørneborgvej 14, 7400 Herning, E-post: 97164065@kristensen.mail.dk
- Studsgaard Biogas, Ørneborgvej 12, 7400 Herning, E-post: lkr@egjylland
- Ejere af aftalearealer:
 - Leif Risom, Herningvej 69, 7480 Vildbjerg
- Svinerådgivning Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Jan Rodenberg, E-post jar@srvest.dk

Kopi af den meddelte miljøgodkendelse er sendt til:

- Ejere af aftalearealer:
 - Leif Risom, Herningvej 69, 7480 Vildbjerg
- Svinerådgivning Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Jan Rodenberg, E-post jar@srvest.dk
- Snebjerg Vandværk, Sigkvarteret 11, Snebjerg, 7400 Herning, E-post: snejb.vand@mail.dk
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing. E-post: post@rin.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalfd. E-post: leif.poulsen@tele2adsl.dk
- Skov- og Naturstyrelsen, Midtjylland. E-post: midtjylland@sns.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Herning, Alex Würtz. E-post: herning@dn.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@heningmuseum.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. Ved Karsten Johansen E-post: lundthing@mail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Herning. E-post: herning@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att. Erik Hammer: famham@stofanet.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att.: Bent Odgaard, Geologisk Institut, C F Møllers Allé, bygning 1120, 8000 Århus C. E-post: bent.odgaard@geo.au.dk

Generelle vilkår og den miljøtekniske vurdering

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Ørneborgvej 14, 7400 Herning samt de udbringningsareal, der er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 57637 og CVR nr. 13349797.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden to år efter godkendelsens meddelelse.
3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
5. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode
6. 'Klimastald, spalter' nr. 1.1.3 i ansøgningsskemaet, bygning nr. 6 på bilag 11, skal leve op til samme krav om reduceret ammoniakemission, som vil stilles til nye stalde ved næste gennemgribende renovering eller det vil blive vurderet ved næste revurdering af miljøgodkendelsen om 8 år.
7. Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende begrænsende foranstaltninger for forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
 - Gyllebeholdere, der ikke længere anvendes, skal rengøres.

Årsproduktion

8. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt: 10.501 slagtesvin (30-108 kg) og 11.000 smågrise (7,2-30 kg) i alt 394,38 DE.
9. Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden:
 - når besætningen er nået op på 394,38 DE.
 - om størrelsen på besætning/produktion den 30. december 2011
10. Almindelige sæsonudsving og tilpasninger på grund af sænering og lignende accepteres så længe det maksimale antal DE og genekriteriet for lugt ikke overskrides.

- Drift og indretning

Husdyrbruget Øster Amtrup på Ørneborgvej 14 ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde ifølge Herning Kommuneplan 2009 - 2020 og ligger dermed udenfor særlige naturinteresser og beskyttelseslinjer.

Produktionsanlægget ligger cirka 1,3 km nord for Studsgård, der er nærmeste byzone, mens nærmeste landsby er Tandrupkær cirka 3,3 kilometer vest for Husdyrbruget. Se bilag 1. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Selve ejendommen er omgivet af læhegn i både vest-, nord- og østlig retning. Udvidelsen og ændringen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og i en smågrisestald der lovliggøres i denne godkendelse.

På baggrund af ansøgningens beskrivelse af smågrisestalden som ønskes lovliggjort, vurderer Herning Kommune, at den ikke forringer de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for området status, da den er bygget i tilknytning til de øvrige landbrugsbygninger. Endvidere vurderes der at være tilstrækkelig afskærmende beplantning i området.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden to år fra denne afgørelse meddeles. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Det er Herning Kommunes vurdering, at de stillede vilkår ved husdyrbrugets ophør, er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

- Årsproduktion

De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1695 af 19.12.2006.

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i Svinebesætningen. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE og genekriteriet for lugt ikke overskrides på årsbasis.

11. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR for hele den animalske produktion på Ørneborgvej 14, 7400 Herning, dækkende de seneste tre års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

Vilkår for anlæg og den miljøtekniske vurdering

Staldinventar og -drift

12. Ventilationsanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.
13. Husdyrbruget skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang der er sket erstatning af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

Foder slagtesvin

14. Der skal i fodringen af slagtesvinene benyttes minimum 2-faset fodring.
15. Der skal tilsættes fytase til alt foder til slagtesvinene for at forbedre foderudnyttelsen mht. fosfor.
16. Fodereffektiviteten skal så vidt muligt løbende forbedres, 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 slagtesvin af den pågældende størrelse. I forbindelse med tilsyn skal der redegøres for hvilke fodertiltag der er sket på bedriften siden sidste tilsyn, herunder anvendelse af bedst muligt foderblandinger samt foderingsstrategi.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

17. 'Nyere drægtighedsstald' skal laves om til slagtesvinestald med 50-75% fast gulv og 25-50 % spalter.
18. 'Farestalden' skal laves om til slagtesvinestald med 33 % drænet gulv og 67 % spalter eller en gulvtype med mindre ammoniakemission.

- Staldinventar- og drift

Ventilationsanlægget er interessant mht. energibesparelse. Det anbefales, at anlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret firma således, at driften af ventilationsanlægget foregår på den mest energirigtige måde.

- Foder slagtesvin

Herning Kommune har vurderet, at de stillede vilkår skal indgå på slagtesvinebrug, for at bedriften kan overholde BAT på foder.

- Ammoniakreducerende miljøteknologi

Projektet medfører en stigning i ammoniakemissionen på 329,32 kg N/år i forhold til nudriftssituationen. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 6.217,97 kg N/år. Husdyrbruget ligger cirka 3,4 meter sydøst for det nærmeste § 7 udpegede overdrev og dermed udenfor bufferzone II, der stilles derfor ikke vilkår om yderligere reduktion.

Ved en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE stilles der et generelt krav om 15 % reduktion (2007) af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem. John Kristensen renoverer 'Farestalden' og laver den om til slagtesvinestald med 33 % drænet gulv og 67 % spalter. Han renoverer desuden 'Nyere drægtighedsstald' og laver den om til slagtesvinestald med 50-75 % fast gulv og 25-50% spalter. Disse renoveringer reducerer ammoniakemissionen fra staldene så meget at kravet om 15 % reduktion overholdes. Der reduceres med 102 kg N udover den krævede reduktion.

Nærmeste EF-habitatområde er Ovstrup Hede med Røjen Bæk nr. 249. Ovstrup Hede ligger cirka 14 km nord for husdyrbruget og cirka 13 km fra nærmeste udbringningsareal. Nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde er Borris Hede som er udpeget som både EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 37 og EF-habitatområde nr. 60. Borris Hede ligger cirka 22 km sydvest for husdyrbruget og cirka 17 km fra nærmeste udbringningsareal. Det vurderes på grund af afstanden, at ammoniakfordampning

som følge af denne miljøgodkendelse ikke vil forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder.

Herning Kommune vurderer, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Merbelastningen af ammoniak til områdets natur vurderes dog ikke at ligge ud over det, der kan tåles. Dette er gældende for både § 3 beskyttede arealer og § 7 arealer.

Vaskeplads

19. Der må ikke vaskes landbrugsmaskiner eller gri-setransportbiler på ejendommen, medmindre der etableres en vaskeplads, der overholder Landbrugets Byggeblad til Vaskeplads til landbrugsmaskiner

- Vaskeplads

Det er Herning Kommunes vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner. Der stilles vilkår om, at en evt. vaskeplads skal overholde kravene i landbrugets byggeblad.

Lugt

20. Husdyrbruget og dens omgivelser skal drives og renholdes så lugtgener begrænses mest muligt.
21. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til flere lugtgener for omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

- Lugt

I ansøgningskemaet er den ukorrigerede geneafstand 324,89 m for enkelt bolig uden landbrugspligt. Den nærmeste nabobeboelse (Snejbjergvej 34) ligger ca. 296 m fra staldanlægget, ejendommen har ikke landbrugspligt. Den korrigerede geneafstand er 324,89 m og den vægtede gennemsnitsafstand er 329,07 meter begge til nærmeste nabo. Genekriteriet er ifølge husdyrgodkendelse.dk overholdt når den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Genekriteriet er dermed overholdt. Det vurderes derfor, at udvidelsen og ændringen af besætningen og ændringen i stalde ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme.

I ansøgningskemaet er den ukorrigerede geneafstand for hhv. byzone og samlet bebyggelse 853,77 m og 656,18 m. Den nærmeste by og nærmeste samlede bebyggelse Studsgård ligger ca. 1,25 km væk. Geneafstanden er dermed beregnet til at være mindre end den faktiske afstand og genekriteriet er dermed overholdt. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Der fastsættes vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller hvis kommunen finder det nødvendigt, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen.

Gødningsopbevaring

22. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og tiltag skal noteres i logbogen.

- Gødningsopbevaring

Håndtering af gødning foregår som gylle. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen er på 9,4 måneder på ejendommen. I Husdyrgødningsbekendtgørelsen kræves der på selve ejendommen minimum 9 måneders opbevaringskapacitet for svinbesætninger. Derfor er husdyrgødningsbekendtgørelsens krav opfyldt.

Det vurderes, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT. Når der ved indvendig og udvendig inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen, at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den en gang om året efterses for eventuelle revner mm.

Gyllehåndtering

23. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
24. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
25. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal ske med en traktormonteret pumpe eller gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås. Alternativt kan der etableres en plads hvor påfyldningen skal ske. Pladsen skal udformes med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

Transport

26. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
27. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, så lugtgener begrænses. Hvis god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.

Spildevand m.v.

28. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samle-tank eller gyllesystem.

Uheld og driftsforstyrrelser

29. Husdyrbruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses,

- Gyllehåndtering

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at al håndtering foregår under opsyn. Samtidig skal håndteringen foregå på en sådan måde, at eventuelle gener begrænses. For eksempel at gyllen først omrøres, kort tid før beholderen skal tømmes.

Der er sugesnabel på gyllevogn, så den selv suger op. Når gyllevognen er fuld, pumper den automatisk gyllen tilbage til gyllebeholder, såfremt man ikke er opmærksom på at få den stoppet. Herved undgås overløb. Det vurderes, at denne anordning medfører tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

- Transport

I den fremtidige produktion øges antallet af transporter fra cirka 370 til 400 transporter årligt.

Lastbiltrafikken til ejendommen foregår ad Ørneborgvej. Kørsel med gylle til udbringningsarealerne omkring ejendommen sker med traktor & gyllevogn, mens transporter til de eksterne tanke foregår med lastbil og udføres af Studsgård biogas. Transporten af gylle finder sted i forbindelse med udbringningen på markerne i begyndelsen af april, og varer ca. en måned. Herudover vil der være transport til de eksterne tanke i løbet af året.

Det tilstræbes at fylde de eksterne tanke på en gang, så generne med lastbiltrafik bliver minimale. Der er ikke transport af gylle fra ejendommen til Studsgård Biogas, da gyllen pumpes direkte.

Der foregår transport til hovedparten af udbringningsarealerne udenom Studsgård by. Transporten foregår ikke forbi Studsgård Friskole, som ligger på Momhøjvej 36C.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, herunder også levering af foderstoffer og andre transporter, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

- Spildevand

Husdyrbrugets rengøringsvand fra vask af stalde ledes til gyllebeholder.

Alt regnvand fra staldanlæggets tage ud op jordoverfalden til nedsivning.

Herning Kommune vurderer, at miljøet sikres mod udledning af spildevand med de stillede vilkår og ejendommen lever op til lovgivningen på områderne.

- Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

hvis der alligevel sker uheld.

30. Den udarbejdede beredskabsplan skal revideres og kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang årligt og den skal være let tilgængelig og synlig.
31. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, o.l.

Forbrug af vand og energi

32. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest den 1. oktober 2010 indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.
33. Bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflæsning af el.

Støj

34. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til flere støjgener for omkringboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

Skadedyr

35. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)
36. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Udover at være BAT, så er det Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden og de ansatte, hvis der skulle ske et uheld, både med små hændelser som oliestild og store hændelser som for eksempel brand og hærværk.

Beredskabsplanen skal revideres mindst én gang årligt, og den skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der har deres daglige gang på ejendommen. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig.

- Forbrug af vand og energi

Disse vilkår er indføjet med henblik på at skabe større åbenhed og forståelse for virksomhedens miljøforhold.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.

- Støj

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgelig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Der er multi-stepstyring af ventilationen og kun de ventilatorer der er nødvendige til opretholdelse af god luft i staldene kører.

Landbrugets faste anlæg m.v. forventes ikke at give anledning til en støjpåvirkning, som vil medføre gener for de omkringboende. Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

- Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt. Derfor stilles der vilkår om disse forhold.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

37. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
38. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, for eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

39. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til lysgener, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Oplag af olie

40. Olier og rengøringsmidler skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold.
41. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand.
42. Spild af olie og lignende skal opsamles med det samme, og bortskaffes som olieaffald.

Affald

43. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
44. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
45. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares under kadaverkappe eller i kølebrønd og placeres på et egnet sted, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

- Støv

Støvgener fra staldanlægget forventes ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, der siger, at al transport til og fra husdyrbruget skal foregå ved hensynsfuld kørsel for at begrænse støvgener. Samtidig skal alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelse påvirkelse mindst muligt.

- Lys

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

Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af de forskellige lyskilder, så lyset udenfor husdyrbruget formindskes.

- Oplag af olie

Ansøger driver selv markdriften. Al olie, som bruges til smøring af maskiner, opbevares i tromle indendørs.

Der er etableret et kemikalierum i en container placeret i læhegnet nord for staldene. Containeren er aflåst og uden afløb. Kemikalierester opbevares i original emballage, men så vidt muligt forsøges det at opbruge mængderne hvert år.


Der findes en 2500 liters dieseltank fra 2003 i maskinhus, samt en 1000 liters fyringsolietank fra 1984 i gl. drægtighedsstald. Begge står på fast gulv uden afløb.

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

- Affald

Opbevaring af døde dyr foregår på nuværende tidspunkt under kadaverkappe/i (køle)container så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt, DAKA. Der afhentes døde dyr fra ejendommen som gennemsnit 2 gange om ugen. Der går maksimalt 24 timer, fra dyrene er tilmeldt DAKA til de er afhentet.

Der er etableret et kemikalierum i en container placeret i læhegnet nord for staldene. Containeren er aflåst og uden afløb. Kemikalierester opbevares i original emballage, men så vidt muligt forsøges det at opbruge mængderne hvert år. Spildolie opbevares i en 200 L. tromle i garagen. Ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads. Medicinrester/flasker opbevares i spand i besætningsområdet, og ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads.



Ansøger står selv for markdriften, hvorfor der er oplag af olie på ejendommen.

Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor produktionen af affald kan minimeres. Derfor skal der på husdyrbruget føres registrering over affaldsproduktionen og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Herning Kommunes affaldsregulativ.

Vilkår for udbringningsarealer og den miljøtekniske vurdering

Vilkår for udbringningsarealer

Udbringning

46. Dokumentation i form af sædskifte- og gødningsplaner, forpagtningsaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst fem år og forevises på forlangende
47. Udbringning af gylle og husdyrgødning må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
48. Der skal foreligge dokumentation for at svinegylle svarende til 15,00 DE afsættes på aftalearealerne som følger:

Bedrift	Aftalearealer, mark nr.	Samlet mængde husdyrgødning
Leif Rissom Herningvej 69, 7480 Vildbjerg	LR 1, LR 2 og LR 3 (20,12 ha)	15 DE

Aftalearealerne skal § 16 godkendes, før de må benyttes.

Der afleveres desuden svinegylle svarende til 394,39 DE til Studsgård Biogas, Ørneborgvej 11, 7400 Herning, og der modtages afgasset gylle fra samme sted svarende til 419,95 DE blandet gylle.

Ændringer af aftale- eller forpagtningsarealer skal meddeles kommunen inden 1. august jævnfør § 16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

49. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på de 289,27 ha ejede arealer svarende til 1,4 DE/ha.
50. Mark 33-0, 33-2 og 33-1 skal dyrkes med et G5 sædskifte (vårbyg m. 50 % miljøgræs og et udvaskningsindeks på 87).

Miljøteknisk vurdering

- Udbringning

Gyllen udbringes med slanger i vintersæd og nedfældes på sort jord. Mark 7-1 ligger i 300 meter bufferzone, mens markerne 7-0, 7-2, 8-0, 9-0, 9-1, 9-2, 15-0, 17-0, 17-1, 17-2, 17-3, 17-4, 18-0, 18-1, 18-2, 25-0 og 28-0 ligger i 1.000 meter bufferzone for et overdrev beskyttet efter § 7 i Husdyrloven, som ligger cirka 3,4 kilometer nordvest for husdyrbruget. Se bilag 6. Derfor skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker indenfor ovennævnte marker ske ved nedfældning – jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 24 stk. 3 og § 38 stk. 5.

Godkendelsen omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer, der er registreret som beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. På den baggrund vurderer Herning Kommune, at der ikke sker ændring i ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger oplyser, at der bruges et S4 sædskifte, hvilket også er referencesædskiftet, hvorfor der ikke stilles vilkår til sædskiftet. Der benyttes dog et G5 sædskifte på mark 33-0, 33-2 og 33-1, for at beskytte grundvandet, da markerne ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsopland til Snebjerg vandværk.

Alle udbringningsarealerne ligger udenfor nitratklasse 1-3, hvilket betyder at mellem 75-100 % af kvælstoffet tilbageholdes. Som følge heraf vurderes arealerne til at være robuste. Derfor er det tilladte dyretryk på 1,4 DE/ha for svineproduktion jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke reduceret.

Alle ejede udbringningsarealer ligger i opland til Ringkøbing Fjord, mens aftalearealerne ligger i opland til Nissum Fjord, begge er Natura 2000-områder overbelastet med fosfor. Tilførslen af fosfor fra marker til overfladevand sker hovedsagelig ved udvaskning via dræn, overfladisk afstrømning, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning. Ifølge IT-ansøgningen er ingen af udbringningsarealerne drænet og de ligger alle i P-klasse 0. Ingen af udbringningsarealerne har en hældning på over 6 grader.

Markerne 7-0, 7-1, 9-1, 9-2, 18-0, 18-1, 18-2, 25-0, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0, 31-0 ligger alle indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Beregningerne viser en udvaskning mellem 68 mg nitrat pr. liter og 70 mg nitrat pr. liter. Da der for samtlige arealer ikke sker en merbelastning til grundvandet i forhold til nudriften, vurderes det ud fra beregningerne i ansøgningsskemaet, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt, samt at udvidelsen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område.

I forhold til udspredding er det BAT at tage højde for udbringningsarealens karakteristika, for eksempel jordens struktur og type, eventuelt skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt landbrugsmæssig praksis, inklusiv eventuel sædskifte. Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT.

Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, opstartsmøde og afslutningsmøde med John Kristensen og dennes konsulent, supplerende oplysninger fra ansøger, udtalelse fra Herning Kommunes Vandløbsgruppe, Grundvandsgruppe og Spildevandsgruppe samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

Udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier

Driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)

Husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår.

I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Undersøgte alternativer

Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring ejendommen ikke øges yderligere. Det nuværende soanlæg er ved at være nedslidt. Ligeledes kan ejendommen ikke overholde dyrevelfærdsloven med kravet om løsgående drægtige søer fra år 2013. 0-alternativet vil i praksis betyde en lukning af produktionen på ejendommen, da den nuværende tilladte slagtesvineproduktion alene ikke vil være rentabel. Hermed går der arbejdspladser direkte tabt på ejendommen samt følgevirksomheder.

Kommentarer ved nabohøring til udvidelsen

Der er ikke indkommet kommentarer til godkendelsen i høringsperioden

Varetagelse af hensyn til landskabet

Husdyrbruget Øster Amtrup på Ørneborgvej 14 ligger i landbrugsområde ifølge Herning Kommuneplan 2009 - 2020 og ligger dermed udenfor særlige naturinteresser og beskyttelseslinjer.

Produktionsanlægget ligger cirka 1,3 km nord for Studsgård, der er nærmeste byzone, mens nærmeste landsby er Tanderupkær cirka 3,3 kilometer vest for Husdyrbruget. Se bilag 1. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Selve ejendommen er omgivet af læhegn i både vest-, nord- og østlig retning.

Udvidelsen og ændringen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og i en smågrisestald der lovliggøres i denne godkendelse.

Smågrise stalden er bygget i sammenhæng med de eksisterende bygninger, og det visuelle indtryk af anlægget ændres dermed ikke væsentligt.

Herning Kommune vurderer på baggrund af ansøgningens beskrivelse af den smågrisestald som ønskes lovliggjort, at den ikke forringer de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status, da den er bygget i tilknytning til de øvrige landbrugsbygninger. Endvidere vurderes der at være tilstrækkelig afskærmende beplantning i området.

Vaskeplads

Der sker ikke vask af maskiner på ejendommen, så der er ingen vaskeplads. Påfyldning af pesticider og rengøring af sprøjte sker i marken. Det er Herning Kommunes vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner. Derfor er der stillet vilkår om, at hvis der skal vaskes landbrugsmaskiner eller grisetransportbiler, så skal det foregå på en vaskeplads, der overholder kravene i landbrugets byggeblad for vaskepladser.

Naboforhold

- Lugt

Afstand i forhold til lugt bliver målt som en vægtet gennemsnitsafstand og der måles fra centrum af staldene. I ansøgningsskemaet er den ukorrigerede geneafstand 324,89 m for enkelt bolig uden landbrugspligt. Den korrigerede geneafstand er 324,89 m og den vægtede gennemsnitsafstand er 329,07 meter begge til nærmeste nabo. Genekriteriet er ifølge husdyrgodkendelse.dk overholdt når den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Genekriteriet er dermed overholdt. Det vurderes derfor, at udvidelsen af besætningen og nybyggeriet ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme.

I ansøgningsskemaet er den ukorrigerede geneafstand for hhv. byzone og samlet bebyggelse 853,77 m og 656,18 m. Den nærmeste by og nærmeste samlede bebyggelse Studsgård ligger ca. 1,25 km væk. Geneafstanden er dermed beregnet til at være mindre end den faktiske afstand og genekriteriet er dermed overholdt. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

- Støj

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

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

Der er multistepstyring af ventilationen og kun de ventilatorer der er nødvendige til opretholdelse af god luft i staldene kører.

Landbrugets faste anlæg m.v. forventes ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Det er derfor vurderet, at der ikke skal stilles støjvilkår.

- Støv

Der anvendes vådfoder til slagtesvin og tørfoder til smågrisene. I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade og blanderum. Der vil således ikke være støvgener hos nærmeste nabo ca. 300 m fra produktionen. Ved udvidelsen vil produktionen af smågrise/slagtesvin forøges. Foderanlæg, type og blanding vil være uændret, kun mængderne af foder, som forarbejdes, vil øges. Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentligt ændret i forhold til den nuværende drift.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og tørring af korn på ejendommen, vil ligeledes være koncentreret til området omkring lageret. Støvpartiklernes størrelse og vægt taget i betragtning vil det være usandsynligt, at støv fra denne arbejdsfunktion skulle give anledning til gener i lokalområdet.

Udvidelsen og ændringen af husdyrholdet på Ørneborgvej 14 forventes således ikke at give væsentlige støvproblemer for de omkringboende.

- Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Fluer bekæmpes ved udsætning af rovfluer i stalden, og forebygges ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

For at bekæmpe rotter er der udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger. Der er lavet aftale med ISS herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

- Lys

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

Lysen i og udenfor staldafsnittene forventes derfor ikke at være til gene for omkringboende.

Der fastsættes dog vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset udenfor ejendommen formindskes.

- Affald

Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.

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

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

Opbevaring af døde dyr foregår på nuværende tidspunkt under kadaverkølle/i (køle)container så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt, DAKA. Der afhentes døde dyr fra ejendommen som gennemsnit 2 gange om ugen. Der går maksimalt 24 timer, fra dyrene er tilmeldt DAKA til de er afhentet.

Der er etableret et kemikalierum i en container placeret i læhegnet nord for staldene. Containeren er aflåst og uden afløb. Kemikalierester opbevares i original emballage, men så vidt muligt forsøges det at opbruge mængderne hvert år.

Spildolie opbevares i en 200 L. tromle i garagen. Ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads. Medicinrester/flasker opbevares i spand i besætningsområdet, og ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads. Ansøger står selv for markdriften, hvorfor der er oplag af olie på ejendommen.

Herning Kommune vurderer, at olie- og kemikalieaffald opbevares forsvarligt og efter gældende regler.

- Transport

Ejendommen Øster Amtrup har tilkørselsforhold direkte til Ørneborgvej. I den fremtidige produktion øges antallet af transporter fra cirka 370 til 400 transporter årligt. Lastbiltrafikken til ejendommen foregår ad Ørneborgvej. Kørsel med gylle til udbringningsarealerne omkring ejendommen sker med traktor & gyllevogn, mens transporter til de eksterne tanke foregår med lastbil og udføres af Studsgård Biogas. Transporten af gylle finder sted i forbindelse med udbringningen på markerne i begyndelsen af april, og varer ca. en måned. Herudover vil der være transport til de eksterne tanke i løbet af året. Det tilstræbes at fylde de eksterne tanke på en gang, så generne med lastbiltrafik bliver minimale. Der er ikke transport af gylle fra ejendommen til Studsgård Biogas, da gyllen pumpes direkte.

Der foregår transport til hovedparten af udbringningsarealerne gennem Studsgård by. Transporten foregår ad Snebjergvej, og dermed ikke forbi Studsgård Friskole, som ligger på Momhøjvej 36C. Se bilag 2.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

- Kumulativ effekt

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Ejendommen ligger ikke indenfor 300 m til byzone eller samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter til enkelt bebyggelse, hvorfor der ikke er nogen kumulativ effekt.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets lugt-, støj-, støv-, og lyspåvirkning af omgivelserne ikke vil medføre gener for naboerne. Endvidere vurderes det, at husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Husdyrbruget skal overholde Herning Kommunes affaldsregulativ. Herudover vurderes det, at det øgede antal af transporter som følge af udvidelsen ikke er af et omfang, der vil indebære væsentlige gener for omkringboende.

Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn. Gylletankene har ikke påmonteret pumper, så der er ingen risiko for utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip.

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

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Der er tale om en kontinuert drift i anlægget, -kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften, som vil kunne registreres i lokalområdet. Ved total ophør af produktionen, bliver opbevaringsanlæg tørt og rengjort.

Aftalearealer

Mark LR 1, LR 2 og LR 3 er aftalearealer ejet af Leif Rissom, Herningvej 69, 7480 Vildbjerg. Aftalearealerne modtager i den ansøgte drift svinegylle svarende til 15 DE. Der bliver udarbejdet en § 16 arealgodkendelse af aftalearealerne sideløbende med § 12 miljøgodkendelsen af Ørneborgvej 14.

Påvirkning af jord

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Samtidig skal håndteringen af gyllen foregå på en sådan måde, at eventuelle gener begrænses. For eksempel ved at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før gyllebeholderen skal tømmes. Der er sugesnabel på gyllevogn, så den selv suger op. Når gyllevognen er fuld, pumper den automatisk gyllen tilbage til gyllebeholder, såfremt man ikke er opmærksom på at få den stoppet. Herved undgås overløb. Det vurderes, at denne metode vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

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

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår har tilstrækkeligt fokus på at forhindre spild og sikre jord og grundvand mod forurening.

Påvirkning af grundvand

For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstoffoptag og størst vækst, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Opbevaringskapaciteten af gylle efter udvidelsen er på 9,4 måneder på ejendommen.

Hvert år udarbejder John Kristensen i samarbejde med planteavlskonulenter en mark- og gødningsplan for Øster Amtrups jorder og aftalearealer, som sikre at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I mark- og gødningsplanen tages blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Endvidere sørger John Kristensen for ikke at køre på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket udbringningsareal, fordi der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende. John Kristensen holder som minimum 2 meter bræmmer til vandløbene langs hans jorder.

Gyllen udbringes med slanger i vintersæd og nedfældes på sort jord. Mark 7-1 ligger i 300 meter bufferzone, mens markerne 7-0, 7-2, 8-0, 9-0, 9-1, 9-2, 15-0, 17-0, 17-1, 17-2, 17-3, 17-4, 18-0, 18-1, 18-2, 25-0 og 28-0 ligger i 1.000 meter bufferzone for et overdrev beskyttet efter § 7 i Husdyrloven, som ligger cirka 3,4 kilometer nordvest for husdyrbruget. Se bilag 3. Derfor skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker indenfor ovennævnte marker ske ved nedfældning – jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 24 stk. 3 og § 38 stk. 5.

Markerne 7-0, 7-1, 9-1, 9-2, 18-0, 18-1, 18-2, 25-0, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0, 31-0 ligger alle indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Der foretages dermed en beregning af N-udvaskningen fra arealerne til grundvandet i ansøgningssystemet. Se bilag 5. Beregningerne viser en udvaskning mellem 68 mg nitrat pr. liter og 70 mg nitrat pr. liter. Da der for samtlige arealer ikke sker en merbelastning til grundvandet i forhold til nudriften, vurderes det ud fra beregningerne i ansøgningsskemaet, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt, samt at udvidelsen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område.

Markerne 33-0, 33-1 og 33-2 ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsopland til Snebjerg vandværk, og markerne 18-0, 18-1, 18-2, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0 ligger i nitratfølsomt OSD (område med særlige drikkevandsinteresser). I den forbindelse udtaler Hernings grundvandsgruppe følgende:

Ud fra et grundvandsmæssigt synspunkt kan Herning Kommune ikke acceptere en udvaskning af nitrat til grundvandet på 69 mg/l på arealerne 33-0, 33-1 og 33-2. På arealerne 33-0, 33-1 og 33-2 kan Herning Kommune acceptere en udvaskning af nitrat fra rodzonen til grundvandet på mindre end 60 mg/l.

På arealerne 18-0, 18-1, 18-2, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0 er der beregnet en udvaskning af nitrat fra rodzonen til grundvandet på 69 mg/l, mens der på areal 25-0 er beregnet en udvaskning af nitrat på 67 mg/l. Ud fra et grundvandsmæssigt synspunkt, kan Herning Kommune acceptere disse udvaskningskoncentrationer af nitrat.

Hele grundvandsgruppens udtalelse med argumenter og kort ligger på sagen og .

I ansøgningsskemaet ses, at de ovenstående krav fra Hernings grundvandsgruppe er overholdt, ved at markerne 33-0, 33-1 og 33-2 dyrkes med et G5 sædskifte i den ansøgte drift. Herved reduceres udvaskningen af nitrat fra 69 mg/l i nudriften til 58 mg/l i den ansøgte drift.

For arealer i områder med almindelige drikkevandsinteresser, vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

Herning Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at sikre mod nitratudvaskning til grundvandet.

Påvirkning af overfladevand

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødning har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. I ansøgningen er indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet på grundlag af normaltal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning. Det er på det grundlag, Herning Kommune vurderer. Det reelle dyretryk DEreel er 1,4 DE/ha ifølge den indsendte IT-ansøgning.

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. IT-Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle husdyrbrugets arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs pr. 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Da der for udvidelsen på Ørneborgvej 14 er valgt samme sædskifte, et S4-sædskifte, som referencesædskiftet på alle marker på nær mark 33-0, 33-1 og 33-2, som dyrkes med G5 sædskifte, stilles der kun krav til sædskiftet på mark 33-0, 33-1 og 33-2 i miljøgodkendelsen.

- Vandløb

Mange af Øster Amtrups jorder ligger ned til vandløb. Se bilag 5.

Mølbæk

Mark 33-0 ligger ned til Mølbæk. Mølbæk er B1 målsat, hvilket betyder, at der er tale om gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk. Målsætningen var ikke opfyldt i 2005 pga. spildevand fra spredt bebyggelse og/eller landbrugsbetingende udledninger.

Rind Å

Markerne 2-1, 3-0 og 14-0 ligger ned til Rind Å. Rind Å er B3 målsat, hvilket betyder, at der er tale om karpesikevand. Målsætningen var ikke opfyldt i 2005 pga. dårlige fysiske forhold og okker.

Haurkjær Bæk/Hagelkjær Bæk

Markerne 7-2, 8-0 og 9-0 ligger ned til Haurkjær Bæk/Hagelkjær Bæk. Haurkjær Bæk/Hagelkjær Bæk er C målsat, hvilket betyder, at der er tale om et vandløb, der primært anvendes til afledning af vand. Målsætningen var opfyldt i 2005.

Grønbæk

Markerne 17-1, 17-2 og 24-0 ligger ned til Grønbæk, som er C målsat. Målsætningen var ikke opfyldt i 2005 pga. okker.

Tanderup Kær Bæk

Mark 23-0 ligger ned til Tanderup Kær Bæk, som er C målsat. Målsætningen var ikke opfyldt i 2005 pga. dårlige fysiske forhold og okker.

Jævnfør Herning Kommuneplan 2009-2020 må vandløb ikke anvendes til formål, der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. Indtil vandplanerne i Herning Kommune træder i kraft gælder dog gældende bekendtgørelser samt retningslinjerne for vandløb mm. i Regionsplan 2005 for Ringkøbing Amt. Ovenstående vandløb afvander alle til Skjern Å Nr. Kanal/Rind Å, som er B2-målsat laksefiskevand. Her var målsætningen i 2005 i Regionsplan 2005 ikke opfyldt pga. okker. Skjern Å Nr. Kanal/Rind Å har sit udløb i Ringkøbing Fjord. Udbringningsarealerne skræner på intet sted ned mod vandløbene, og det vurderes dermed, at det lovmæssige krav på 2 m bræmme er tilstrækkeligt.

- Fjord opland

Alle ejede udbringningsarealer ligger i opland til Ringkøbing Fjord.

Ringkøbing Fjord er i Regionsplan 2005 målsat med en skærpet målsætning, da fjorden er et Natura 2000-område. En risikoanalyse af Ringkøbing Fjord fra Miljøministeriet⁴ har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som blandt andet stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne og dermed har en negativ effekt på miljøtilstanden i fjorden. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hvilket resulterer i at risikoanalysen viser, at kun med en lavere næringsstofførelse kan miljømålet nås i områdets kystvande. Arealanvendelsen i oplandet til Ringkøbing Fjord er domineret af landbrug, og andelen af landbrugsjord udgør 60 procent, hvilket er 2 procent lavere end landgennemsnittet."

Oplandet til Ringkøbing Fjord er på 347.387 ha, hvoraf 54.040 ha er landbrugsjord i oplandet beliggende i Herning Kommune. Der er opgjort en kvælstofudvaskning til Ringkøbing Fjord fra landbrugsarealer i Herning Kommune på gennemsnitligt 667.490 kg N pr. år i 2006.

Udspretningsarealerne (289,27 ha) udgør 0,8 promille af det totale landbrugsopland i Herning Kommune til Ringkøbing Fjord og ansøgers maksimale samlede udvaskning af kvælstof (25.716 kg N pr. år) udgør 39 promille af den samlede udledning til Ringkøbing Fjord fra oplandet i Herning Kommune.

⁴ Som en del af arbejdet med at færdiggøre Vand- og naturplaner for Danmark har Miljøministeriet lavet en risikovurdering af fjorde, søer mm. i Danmark. Analysen kan ses på http://www.vandognatur.dk/Emner/Vandplaner/Vandomraederne/I_8_Ringkoebing_Fjord.htm

Da den samlede kvælstofudledning fra husdyrbruget til Ringkøbing Fjord således udgør en lille del og udbringningsarealernes størrelse udgør en meget lille del af det samlede opland til Ringkøbing Fjord, finder Herning Kommune, at der ikke i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udledningen af kvælstof til fjorden.

Herning Kommune vurderer, at den maksimale merbelastning fra nudrift til ansøgt drift på 57,9 kg N pr. år, ikke har væsentlig betydning for fjordens målsætning og integritet, da stigningen i udvaskningen er mindre end ca. 0,01 % af den samlede udledning til Ringkøbing Fjord og næppe målbar. Samtidig kan der ikke påvises en signifikant ændring i dyretrykket i oplandet til fjorden i Herning Kommune, derfor vurderer Herning Kommune, at det ikke vil være aktuelt med yderligere kvælstofberegninger, idet den stadig større fokus på tilpasning af næringsstofferne, som tilføres markene og det generelle krav om efterafgrøder, samt de generelle landbrugsregler og husdyrlovens beskyttelsesniveauer, ikke giver anledning til en væsentlig mervirkning eller en forringelse af habitatområderne.

I det Ringkøbing Fjord er udpeget som Natura 2000-område er fjorden vurderet i afsnittet om "Påvirkning af Natura 2000-områder, bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter" på side 25.

- Nitrat

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret, som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasse 1-3. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele husdyrbruget. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for hvor stor en del af kvælstoffet, der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande. Alle udbringningsarealerne ligger udenfor nitratklasse 1-3, hvilket betyder at mellem 75-100 % af kvælstoffet tilbageholdes. Som følge heraf vurderes arealerne til at være robuste. Derfor er det tilladte dyretryk på 1,4 DE/ha for svineproduktion jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke reduceret.

Det reelle dyretryk DE_{reel} er 1,4 DE/ha ifølge den indsendte IT-ansøgning. Da DE_{reel} svarer til DE_{max} er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand overholdt uanset, hvad udvaskningsberegningerne viser. Udvasningen af N er beregnet via Farm-N til 89,1 kg N/ha uden virkemidler og 88,9 kg N/ha med virkemidler i ansøgt drift i form af grundvandsædskefter på 3 marker. Til sammenligning er N-udvasningen i nudrift beregnet til 88,7 kg N/ha. Det vil sige, at i ansøgt drift stiger N-udvasningen med 0,2 kg N/ha sammenlignet med nudrift.

- Fosfor

Alle ejede udbringningsarealer ligger i opland til Ringkøbing Fjord, mens aftalearealerne ligger i opland til Nissum Fjord, begge er Natura 2000-områder overbelastet med fosfor. Tilførslen af fosfor fra marker til overfladevand sker hovedsagelig ved udvaskning via dræn, overfladisk afstrømning, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning. Ifølge IT-ansøgningen er ingen af udbringningsarealerne drænet og de ligger alle i P-klasse 0. Ingen af udbringningsarealerne har en hældning på over 6 grader.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om det ansøgte udbringningsareal kan det beregnes om beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Det vurderes, ud fra de indsendte beregninger, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Udbringningen af husdyrgødning må dog ikke være større, end harmonireglerne giver mulighed for.

Fosforoverskuddet er beregnet ud fra det aktuelle standardsædskefter og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. Der udspreddes i ansøgt drift 28,0 kg P/ha pr. år og der fraføres 21,2 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 6,8 kg P/ha pr. år. Endvidere ses det af IT-ansøgnings-skemaets beregninger, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 6,8 kg P/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauet for fosfor overholdt og der skal ikke ske en yderligere reduktion.

- Kumulativ effekt

I forhold til den kumulative effekt kan ejendommen ikke i sig selv påvirke fjordområderne, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Da ejendommen overholder de generelle landbrugsregler, er det vurderet, at udvidelsen ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af forholdene i fjordområderne. Samtidig kan der ikke påvises en signifikant ændring i dyretrykket i oplandet til fjorden fra Herning Kommune.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af relevante vandløb og herigennem Ringkøbing Fjord med de givne vilkår, og at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte Ringkøbing Fjord med fosfor- og nitratudvaskning fra udbringningsarealerne. Ingen af de vandløbsnære udbringningsarealer skræner ned mod vandløbene. Endvidere vurderes det, at udvidelsen er i overensstemmelse med både Regionsplan 2005 og Herning Kommuneplan 2009-2020.

Påvirkning af natur

- Arealstatus

Udbringningsarealerne er på 309,39 ha hvoraf 20,12 ha er aftalearealer. Se bilag 6. Husdyrbruget og udbringningsarealerne er placeret i landzone og i primært jordbrugsområde efter kommuneplanen.

- Spredningskorridorer

Spredningskorridorer er udpeget for at modvirke fragmenteringen af naturområder og forbedre spredningsmulighederne for den vilde flora og fauna. Afhængig af særlige arters spredningsbehov kan læhegn med 'fodpose', ekstensivt drevne landbrugsarealer samt etablering af vandhuller og dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb medvirke til forbedring af særlige arters spredningsmuligheder i landskabet. Ingen af de benyttede udbringningsarealer befinder sig indenfor en spredningskorridor.

- Beskyttede naturtyper

I den nye miljøgodkendelsesordning er der, i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner, taget det nødvendige hensyn til naturområder.

Generelt for ejendommen er der ikke registreret § 3 naturområder indenfor udbringningsarealerne. Se bilag 3. På bilag 3 ser det ud som om, at mark 3-0 og en del af mark 5-1 er § 3 natur. Det skyldes dog en manglende opdatering af § 3 områderne i GIS-laget. Ifølge to breve fra hhv. den 19. august 2009 og den 11. september 2009 fra Hernings Land og Naturafdeling er § 3 på mark 5-1 en fejlregistrering og § 3 på mark 3-0 er fjernet pga. 15 års genopdyrkningsret. Se de uddybede begrundelser på bilag 7 og 7a.

Mark 7-1 ligger i 300 meter bufferzone, mens markerne 7-0, 7-2, 8-0, 9-0, 9-1, 9-2, 15-0, 17-0, 17-1, 17-2, 17-3, 17-4, 18-0, 18-1, 18-2, 25-0 og 28-0 ligger i 1.000 meter bufferzone for et overdrev beskyttet efter § 7 i Husdyrloven, som ligger cirka 3,4 kilometer nordvest for husdyrbruget. Se bilag 3.

Følgende § 3 naturområder ligger indenfor 1000 meter fra anlægget, og kan ses på bilag 8:

1. C -målsat eng godt 20 meter N for anlægget.
2. C -målsat mose knap 200 meter N for anlægget.
3. C -målsat eng godt 200 m V for anlægget
4. C -målsat mose knap 450 meter SØ for anlægget.
5. C -målsat mose godt 750 meter SØ for anlægget
6. C -målsat eng godt 825 meter Ø for anlægget

Herning kommunes naturafdeling udtaler i den forbindelse følgende:

Der er foretaget beregninger (konsulenten) på naturarealerne via det elektroniske ansøgningssystem.

Område nr.	Naturtype	Målsætning	Tålegrænse (kg/ha/år)	Afstand til stald/lager	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Ørneborgvej 14
2	mose	C	5 - 25	189 m ¹	>0,2	2,8
4	mose	C	5 - 25	447 m	0,0	0,5
6	eng	C	15 - 25	855 m	0,0	0,5

¹ Beregning i 300 meter

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen på Ørneborgvej 14, 7400 Herning fra 366,02 DE til 394,38 DE ikke vil medføre en forøgelse af N-positionen i de omtalte naturområder, der ligger ud over det, der kan tåles.

Baggrundsbelastningen i området er 14 kg/ha.

Område nr. 2

Mosen er en lavmose med delvis tilgroning af vedplanter. Tålegrænsen for moser ligger mellem 5 og 25 kg N/ha/år. Det vurderes, at denne mose ikke rummer næringsfølsomme arter, således at tålegrænsen her vil være på 20 – 25 kg N/ha/år, før der forventes tilstandsændring i mosen. N belastningen på mosen vil også efter udvidelsen ligge indenfor tålegrænsen. Indenfor 1000 meter er fra mosen ligger 3 øvrige landbrug indenfor 1000 meter fra anlægget med et dyrehold på over 75 DE. Herning Kommune vurderer, at en merdeposition på >0,2 kg N/ha/år ikke vil forringe mosens tilstand væsentligt.

Engen der ligger godt 20 meter N for anlægget er vurderet til kultureng, da der er taget slet på dele af engen. Tålegrænsen for engen vurderes heller ikke at være overskredet, og Herning Kommune vurderer, at en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år ikke vil ændre engen tilstand væsentligt.

Område 4

Den samlede deposition fra anlægget på mosen vil efter udvidelsen ligge på 0,5 kg/ha/år. Mosen er C -målsat. Derfor vurderes det, at tålegrænsen ligger på 20 – 25 kg N/ha/år. Indenfor 1000 meter fra mosen ligger et øvrigt landbrug indenfor 1000 meter fra anlægget på over 75 DE. Herning Kommune vurderer på den baggrund, at N -deposition fra Ørneborgvej 14 ikke vil medføre en N -deposition ud over tålegrænsen og dermed heller ikke vil medføre væsentlige ændringer af mosens tilstand.

Område 6

Den samlede deposition på engen vil efter udvidelsen ligge på 0,5 kg/ha/år. Engen er C -målsat. Derfor vurderes det, at tålegrænsen ligger på 20 – 25 kg N/ha/år. Indenfor 1000 meter fra mosen ligger et øvrigt landbrug indenfor 1000 meter fra anlægget på over 75 DE. Herning Kommune vurderer på den baggrund, at N -deposition på 0,5 kg N/ha/år fra Ørneborgvej 14 ikke vil medføre en N -deposition ud over tålegrænsen og dermed heller ikke vil medføre væsentlige ændringer af engens tilstand.

Der er lavet depositionsberregning

på det B -målsatte eng/moseområde godt 1,3 km SØ for anlægget, der er udpeget på grund af forekomst af plettet gøgeurt, maj - gøgeurt, kødfarvet gøgeurt og guldblomme, som alle er bilag 4 arter. Merdepositionen er på 0,0 kg N/ha/år og den samlede deposition fra anlægget er på 0,1 kg N/ha/år. Indenfor 1000 meter fra det B -målsatte område ligger 3 øvrige landbrug over 75 DE. Herning Kommune vurderer på den baggrund, at depositionen fra Ørneborgvej 14 på ikke vil bevirke væsentlig negativ påvirkning af bilag 4 arterne og deres levested.

Der er ikke lavet beregning på Natura 2000 området, da det vurderes at ligge tilstrækkeligt langt fra anlægget til at blive påvirket af N deposition herfra.

Herning Kommune vurderer, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Merbelastningen af ammoniak til områdets natur vurderes dog ikke at ligge ud over det, der kan tåles. Dette er gældende for både § 3 beskyttede arealer og § 7 arealer.

- Ammoniak

Projektet medfører en stigning i ammoniakemissionen på 329,32 kg N/år i forhold til nudriftssituationen. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 6.217,97 kg N/år. Husdyrbruget ligger cirka 3,4 meter sydøst for det nærmeste § 7 udpegede overdrev og dermed udenfor bufferzone II, der stilles derfor ikke vilkår om yderligere reduktion.

Ved en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE stilles der et generelt krav om 15 % reduktion (2007) af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem.

John Kristensen renoverer Farestalden og laver den om til slagtesvinestald med 33 % drænet gulv og 67 % spalter. Han renoverer desuden Nyere drægtighedsstald og laver den om til slagtesvinestald med 50-75 % fast gulv og 25-50% spalter.

Slg., delvis sp og Slg. gammel stald har delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv, Slg., 1/3 miljø og slg., 1/3 miljø har drænet gulv og spalter (33/67).

Klimastald, 1/2 fast gulv er desuden indrettet med delvis fast gulv.

Da disse staldsystemer alle er bedre end reference staldsystemerne reduceres ammoniakemissionen fra staldene så meget at kravet om 15 % reduktion overholdes.

Der reduceres desuden med 102 kg N udover den krævede reduktion.

- Kumulativ effekt

Da bedriften ligger mere end 1.000 meter væk fra nærmeste § 7 område, er der ikke undersøgt en kumulativ effekt med andre ejendomme i området med mere end 75 DE.

Herning Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen, at udvidelsen og ændringen af besætningen ikke vil indebære væsentlige ændringer i markdriften. Markdrift i form af omlægning, gødskning og andre jordbrugsaktiviteter antages derfor ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af områdets beskyttede naturtyper. Endvidere vurderes det, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Udvidelsen medfører en lille stigning i ammoniakdepositionen sammenlignet med nudrift, det vurderes dog, at stigningen ikke vil have en negativ virkning på områdets natur.

Påvirkning af Natura 2000-områder, bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

- Forhold til Natura 2000-områder

Husdyrbruget og de ejede udbringningsarealer ligger i opland til Ringkøbing Fjord.

Den største del af Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen, som dækker den sydlige og centrale del af Ringkøbing Fjord, Skjern Å, Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord, er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000-områder. Ringkøbing Fjord er således udpeget som Ramsar-, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde.

EF-fuglebeskyttelsesområderne er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.

Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Områderne er indeholdt i EF-fuglebeskyttelsesområderne.

EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Udpegningen af Ringkøbing Fjord til internationalt beskyttelsesområde betyder, at alle tilladelser til aktiviteter i eller udenfor området ikke må kunne forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for. I Ramsarområder skal beskyttelsen af områderne tillige fremmes.

Ringkøbing Fjord er udpeget på grund af dens bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter. For eksempel er fjorden levested for flere kystfugle og adgangsvej for laks på vandring til og fra Skjern Å. Endvidere består dele af fjorden af naturtypen kystlagune, der er vurderet som en særlig truet naturtype af international værdi.

Som tidligere nævnt er målsætningerne for fjorden ikke opfyldt og en risikoanalyse af Ringkøbing Fjord fra Miljøministeriet⁵ har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet.

Bundplanterne er en nøgleparameter for miljøtilstanden i Ringkøbing Fjord og af stor betydning for de fuglearter, som Ringkøbing Fjord er udpeget for. Når der sker en tilbagegang i mængden af bundplanter, vil det mindske fødegrundlaget for en række af de fuglearter. Da mængden og dybdeudbredelsen af bundplanterne er styret af lys, er vandets klarhed en god parameter til at registrere og beskrive mulighederne for udbredelsen af bundplanter. Derfor er disse forhold fremhævet i den regionale målsætning for fjorden. Dermed vanskeliggør næringsstofbelastningen opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Risikoanalysen viser således, at kun med en lave næringsstoffølser kan miljømålene nås i områdets kystvande

Herning Kommune er internationalt forpligtet til at beskytte og bevare plante- og dyrearter, levesteder for plante- og dyrearter, samt naturtyper af international værdi. Ingen af udbringningsarealerne ligger dog indenfor dette område.

Nærmeste EF-habitatområde er Ovstrup Hede med Røjen Bæk nr. 249. Ovstrup Hede ligger cirka 14 km nord for husdyrbruget og cirka 13 km fra nærmeste udbringningsareal. Ovstrup Hede ligger mellem Herning og Holstebro er et 490 hektar fredet område med indlandshede, nåletræsplantage, enge, overdrev og vandløb. Indlandshedens flora og fauna er sårbar. Ovstrup Hede er A-målsat i Regionplan 2005. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.

Ovstrup Hede er udpeget på baggrund af naturtyper såsom vandløb med vandplanter, våde dværgbusksamfund med klokkeling, tørre dværgbusksamfund (heder) og tidvis våde enge med mager eller kalkrig bund ofte med blåtop. Endvidere er arter som Bækklampræt og Odder også en del af udpegningsgrundlaget. Naturtypen har en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år.

Nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde er Borris Hede som er udpeget som både EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 37 og EF-habitatområde nr. 60. Borris Hede ligger cirka 22 km sydvest for husdyrbruget og cirka 17 km fra nærmeste udbringningsareal. Borris Hede er et militært skydeterræn og heden bærer meget præg af de militære aktiviteter. Hedeslettelandskabet er fladt og åbent med enkelte indlandsklitter. Tør hede veksler med hedemoser og rummer de karakteristiske planter. Den sydlige del af området gennemskæres af den uregulerede Omme Å. Borris Hede er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper såsom indlandsklitter med lyng og visse, våde dværgbusksamfund med klokkeling, tørre dværgbusksamfund (heder), enekrat på heder, overdrev eller skrænter, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, stilkegeskove og krat på mager sur bund, vandløb med vandplanter, vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter og dyrearten odder.

Herudover er Borris Hede udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde på grund af Rørdrum, Rørhøg, Blå Kjærhøg, Hjejle, Tinksmed, Mosehorn-ugle og Rødrygget Tornskade.

Borris Hede er A-målsat i Regionplan 2005. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. Naturtypen hede har en tålegrænse på 10-25 kg N pr. ha pr. år, hvor tør hede har en tålegrænse på 10 til 20 kg N pr. ha. År, mens våd hede har en tålegrænse på 15 til 25 kg N pr. ha pr. år. På baggrund af udpegningsgrundlagene vurderes Borris Hede at have en tålegrænse på 10 til 20 kg N pr. ha pr. år.

- Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV og dermed nyder særlig beskyttelse, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring kvægbruget. I det følgende gennemgås relevante dyrearter.

Damflagermus er sjælden i Danmark, med hovedudbredelsesområde i Midt- og Østjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor dette område. Ud fra artens levevis vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Flere arter af småflagermus forekommer i Midtjylland og/eller Vestjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor området. Ud fra artens levevis vurderes det, at de ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Birkemus er kun kendt fra Limfjordsområdet. Da arten ikke er kendt fra dette området, vurderes det, at udvidelsen ikke har nogen indflydelse på arten.

Løgfrø er vidt udbredt i Jylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor området. Arten yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver

⁵ Som en del af arbejdet med at færdiggøre Vand- og naturplaner for Danmark har Miljøministeriet lavet en risikovurdering af fjorde, søer mm. i Danmark. Analysen kan ses på http://www.vandognatur.dk/Emner/Vandplaner/Vandomraederne/I_8_Ringkoebing_Fjord.htm

rent. Der ligger ingen søer/vandhuller på udbringningsarealerne. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Strandtudsens naturlige udbredelse omfatter hele Danmark, men den forekommer især i store antal i Vestjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst i området. Arten yngler oftest i lavvandede vandhuller, der tørrer ud hen på sommeren. Arten yngler tillige i næringsfattige søer. Der ligger ingen søer/vandhuller på udbringningsarealerne. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Odderen forekommer i store dele af Jylland. Den forekommer muligvis i området. Odderen har gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Ud fra artens levevis i øvrigt vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Markfirben er udbredt over det meste af Danmark, men sjældent blandt andet i den vestlige del af Midtjylland. Egnede levesteder er eksempelvis heder, overdrev, klitter, vejkanter, jernbaneskrånninger og grusgrave. Det vurderes, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Stor vandsalamander er almindelig i det meste af landet. Kommunen er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst i området. Arten yngler i vandhuller, der ikke er beriget med næringssalte. Der ligger ingen søer/vandhuller på udbringningsarealerne. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Spidssnudet frø findes i næsten hele Danmark. De største bestande forekommer blandt andet i Vestjylland, og arten findes sandsynligvis i området. Der ligger ingen søer/vandhuller på udbringningsarealerne. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Grøn kølleguldsmed findes kun i nogle få store jyske åsystemer, blandt andet i Storå. Grøn kølleguldsmed lever i larvestadiet i rene, iltrige og kølige vandløb. 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 i Storå. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gylletanke/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på Grøn kølleguldsmed.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Herning Kommune vurderer, at da kvægbruget ikke omfatter udbringningsarealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder vil ammoniakfordampningen umiddelbart være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. I den ansøgte drift stiger ammoniakfordampningen med 329,32 kg N/år. Det vurderes, at ammoniakfordampning som følge af denne miljøgodkendelse ikke vil forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder. Yderligere vurderes det, at udvidelsen kun vil påvirke Bilag IV-arterne negativt ved alvorlige uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødningen for eksempel udslip fra gylletanke. Derfor er der sat vilkår til minimering af denne risiko. Omvendt vurderes det, at lovlige håndtering af husdyrgødning indenfor udbringningsarealerne ikke vil have nogen negativ effekt på arterne.

Endvidere vurderes det:

- at udvidelsen af husdyrbruget ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen af husdyrbruget ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.

Påvirkning af kulturmiljø

- Fredede fortidsminder

Der findes ingen fredede fortidsminder på ejendommens udbringningsarealer.

- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms-

og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på mark 8-0, 9-0, 15-0, 17-4, 24-0 og 33-1. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse. Se bilag 9.

Mangler i vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne i denne bygger på:

- Oplysninger, der er modtaget fra ansøger og dennes landbrugskonsulent
- Besigtigelse af husdyrbruget, opstartsmøde og afslutningsmøde med ansøger og dennes landbrugskonsulent
- Kommunens oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2009 - 2020

Herning Kommune er opmærksom på, at vurderingen af husdyrbrugets kumulative effekt på natur og miljø bygger på et utilstrækkeligt grundlag, men som er det for tiden bedst mulige. For eksempel foreligger der ikke ajourførte oplysninger om dyreholdet i det betragtede område, specielt ikke om nyere ændringer, udvidelser eller nedlæggelser.

Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan. Endvidere er Herning Kommunes egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrænser mv. under løbende revision. Desuden er både beregningsmetoder og modeller, der skal anvendes til at forudsige påvirkninger fra såvel denne bedrift som fra bedrifter i et givet område under ét, under opbygning.

Den kumulative påvirkning af områdets natur og miljø er ikke beregnet specifikt for etableringen af produktionen på Ørneborgvej 14 uden for bufferområderne. Dette skyldes, at det nødvendige beregningsværktøj endnu ikke er udviklet, samt at muligheden for at sammenkøre data vedrørende husdyrproduktion fra andre ejendomme i et betragtet område ikke er til stede på en operationel måde.

Indtil disse ting er på plads, er det Herning Kommunes opfattelse, at der overordnet set for et givet område formentlig kun i begrænset omfang vil være tale om nettoudvidelser af husdyrproduktionen. Det betyder generelt, at en etablering på en betragtet lokalitet i væsentligt omfang "modregnes" ved en reduktion på andre ejendomme, hvor produktionen nedlægges. Lokalt bliver der naturligvis tale om en forøgelse, men den vil være indregnet og vurderet specifikt for etableringen.

Samtidig skal der gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen skal revurderes om otte år og dermed er Herning Kommune forpligtet til at vurdere sagen på et opdateret grundlag.

For Herning Kommunes samlede vurdering af udvidelsen på Ørneborgvej 14 gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

BAT-redegørelse

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Vurderingerne i relation til BAT skal som minimum følge kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (det såkaldte BREF-dokument). Vurderingerne for anvendelse af BAT i forhold til en § 12 miljøgodkendelse, skal ske i forhold til følgende punkter:

- Management/godt landmandsskab
- Fodringsstrategier
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

I det nedenstående skema har ansøger redegjort for til og fravalg af BAT-virkemidler. Dernæst følger Herning Kommunes vurdering af BAT i forhold til de ovenstående 6 punkter.

Valgte BAT-virkemidler

	Virkemidler og effekter
Management/ godt landmandsskab	<ul style="list-style-type: none"> • Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr og etiske regler for svineproduktion. • Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges. (Hygiejneregler). • Der overbruses i alle stalde, - klimastalde ikke før grisene vejer over 20 kg! Denne undtagelse foretages af velfærds-mæssige overvejelser, idet overbrusningen vil have negativ indflydelse på grisenes temperaturregulering og lokalklima. Overbrusningen giver forbedret gødeadfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre. Overbrusningen/temperaturregulering er lovpligtig i hht. lov om indendørs hold af søer, smågrise og slagtesvin, der er derfor ikke lavet økonomiske afvejringer af alternativer. • Der er udarbejdet beredskabsplan. • Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.
Fodringsstrategier	<ul style="list-style-type: none"> • Alle grise fodres med næringsstofftilpassede blandinger som skiftes gennem cyklus og vækstperiode. • Desuden tilsættes enzymer til de foderblandinger, hvor det er relevant. Enzymerne forbedrer grisenes foderudnyttelse, og begrænser herved næringsstofudledningen
Staldsystemer	<ul style="list-style-type: none"> • Ældre farestald nr. 1.1.1: Renoveres fra farestier med fuldspaltegulv til slagtesvin med drænet gulv + spalter. Denne gulvtype har en beregnet fordampning på 14 %, hvor fuldspaltede gulve har en fordampning på 16 %, valget af bundtype giver dermed en mindre emission end eksisterende. Grunden til, at der ikke vælges delvis fast gulv i denne stald, er ventilationen. Stalden har fugt- og temperaturstyret undertryksventilation, der ikke vil blive ændret ved renoveringen. Dyrene fodres med vådfoder, og erfaringerne viser at vådfodring i stalde med delvis fast bund giver større risiko for svineri i lejearealer pga. problemer med at styre ventilation og varmetilsætning ved den forhøje-

	<p>de luftfugtighed i staldene. Af velfærdsmæssige årsager er vi derfor nødt til at fravælge systemerne med delvis fast bund, fordi vi teknisk ikke har mulighed for at styre klimaet, hvis stalden skulle ombygges med større andel fast gulv.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klimastald, spalter nr. 1.1.3: Stalden er i drift med fuldspaltegulv og er i fornuftig stand, hvorved det ikke vil være rentabelt at renovere stalden nu. Denne staldtype vil dog fra 2015 ikke længere være tilladt til smågrise. Bundtypen vil i det løbende vedligehold blive ændret fra fuldspalter til drænet bund. Stalden vil altså senest 2015 fremstå med min. 1/3 fast gulv bund. • Klimastald, 1/2 fast gulv nr. 1.1.4: Stalden er indrettet med delvis fast gulv, som er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT-byggeblad 106.03-52. • Slg, 1/3 miljø nr. 1.1.5 + 1.1.6: Staldene er med 1/3 drænet gulv, hvilket ikke er BAT for slagtesvinestalde, men dog er bedre end fuldspaltegulv, når man ser på ammoniakfordampning. (Drænet bund 14 % fordampning, fuldspaltegulv 16 % fordampning). Da det, som før skrevet, erfaringsmæssigt viser sig, at være svært at styre svineri på det faste gulv, i stalde der ikke er designet til denne gulvtype, er det mest sandsynligt at man fortsætter med denne gulvtype til staldene er slidt ned, evt. ved næste revision af miljøgodkendelse. • Slg, delvis spalter nr. 1.1.7 + 1.1.8 + nyere drægtighedsstald nr. 1.1.10: Staldene er med/renoveres til 50-75 % fast gulv, hvilket er bedre end BAT, og har en lavere fordampning end referencesystemerne, der henviser til 25-49 % fast gulv (BAT-byggeblad 106.04-52). I disse stalde udskiftes ventilatoren og derfor kan der etableres BAT-staldtype her.
Forbrug ad vand og energi	<ul style="list-style-type: none"> • Med MultiStep er det muligt at reducere energiforbruget – sammenlignet med et traditionelt undertrykssystem. MultiStep sikrer at den enkelte ventilator hele tiden arbejder ved konstant hastighed uden at overbelastes, dette har ikke alene effekt på energiforbruget men også gavnlige indflydelse på støjgenerne fra ventilationen. Der er ingen mekaniske forbindelser til udsugningsenhederne, hvilket sikrer, at systemet ikke løbende skal justeres og er mere rengøringsvenligt. Disse ventilatorer er monteret i alle slagtesvinestalde på nær den ældste stald, idet det er ligetryksanlæg. • Overalt i staldene er der opsat vandbesparende drikkekoppper, i stedet for de traditionelle drikkenipler, ellers er drikkeniplerne placeret over langkrybberne, for at undgå vandspild. • Lovpligtig overbrusning til smågrise og slagtesvin er tids- og temperaturstyret.
Opbevaring af husdyrgødning	<ul style="list-style-type: none"> • Der er flydelag af halm på beholderne, så lugt og ammoniak fordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. • Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. • Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. • Lagerne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn. • Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning	<ul style="list-style-type: none"> • Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. • Gyllen nedfældes eller slangeudlægges alt efter afgrøde. Der tages hensyn til vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). • Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. • Der udbringes ikke gylle på søn- og helligdage, af hensyn til naboer m.m.
------------------------------	---

Fravalgte BAT-virkemidler

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
Overdækning af gyllebeholder	Der søges ikke om yderligere opførsel af gyllebeholdere til denne udvidelse og da de nuværende beholdere er udstyret med godkendt flydelag, ses det ikke som en fordel at udstyre disse med overdækning.
Gylleseparation	Ejendommen har et tilstrækkeligt stort harmoniareal til udbringning af gylle og da den samtidig får afgasset deres gylle hos Studsgård Biogasanlæg, ser vi det ikke nødvendigt med gylleseparation, bl.a. fordi dette anses for unødvendigt at fordyre processen.
Gylleforsuring	Forsuringsteknikken er meget effektiv til fjernelse af ammoniak. Anlæggets effekt er i det konkrete projekt vurderet at være væsentlig større end nødvendigt for at bringe ansøgningen i balance. Økonomien i forsuringen opretholdes også af at man selv kan udnytte det ekstra kvælstof i marken, og da gyllen behandles på et biogasanlæg, og man derfor ikke får sit eget gylle tilbage, forsvinder denne fordel. Det øgede svovlindhold er også uønsket fra biogasanlæggets side. Dette sammenholdt med en økonomisk større investering, -anslået 1.000.000 kroner og en årlig udgift til drift og afskrivning på 200.000 kroner synes virkemidlet ikke at kunne leve op til BAT for det pågældende projekt.
Køling af kanalbund	Køling af gyllen i kanalbunden giver en mindre fordampning af ammoniak fra stalden til det omgivende miljø. Den opsamlede varme fra kølingen kan kun i begrænset omfang anvendes i den øvrige produktion. Den overskydende varme skal efterfølgende "brændes" af i en energikrævende kaloriefærrer eller i et jordvarmesystem. Investeringen til kølepumper og det vandbårne system vil ikke overstige en anslået investering på 350.000 kr og driftsomkostningerne udgøres primært af strøm til anlægget. Hertil kommer udgiften til den daglige drift af varmepumperne. Denne er afhængig af, hvor meget der køles på gyllen. Sammen med økonomien og den energikrævende proces ved at bortskaffe den opsamlede varme, gør at køling af gyllen er fravalgt.
Biologisk luftvasker	Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Derfor har man valgt ikke at gøre brug af denne teknik, da det vil være fordyrende for projektet.
Benzoesyre i foderet	Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin. Her ud over kan tilsætning af benzoesyre være en fordel i besætninger med problemer med f.eks. Lawsonia. Det kan her have en positiv effekt på sundheden, hvorfor produktet kan blive økonomisk neutralt at anvende. I den pågældende besætning har man dog ingen sundhedsmæssige problemer og det anses derfor at tilførsel af benzoesyre vil medføre en merudgift på ca. 10 kr. pr. gris. Dette sammenholdt med at benzoesyre forventes at stige i pris, gør at det ikke ønskes anvendt som miljøtiltag.

Ændring af ventilationsafkast	Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.
Kemisk luftvasker	Reducerer ammoniakfordampningen fra staldene. For at opnå den fulde udnyttelse af luftvaskerne skal der sendes betydelige mængder luft gennem. Det betyder for det konkrete projekt at man skulle samle afkast fra flere sektioner for at få den fulde udnyttelse af rensere. En sådan samling af afkast kan rent teknisk være vanskeligt at udføre. Derfor har man af tekniske årsager fravalgt brug af luftrenser og metoden er derfor ikke vurderet rent økonomisk.

Vurdering af BAT-virkemidler

-BAT - Management/ godt landmandsskab

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- Uddannelse af personalet.
- Journal over forbruget af vand, energi og foder, spild samt spredning af gødning på markerne.
- Nødfremgangsmåde til at håndtere uheld.
- Reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre drift og renholdelse af bygninger og udstyr.
- Planlægning af logistik såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge korrekt gødsning af markerne.

Herning Kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT da han har udarbejdet en beredskabsplan i tilfælde af uheld, og han laver mark- og gødningsplan hvert år, for at sikre at markerne gødskes korrekt.

-BAT - Fodringsstrategier

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosforindhold (% i foder)
So	Drægtighed	13 - 15	0,43 – 0,51
So	Diegivning	16 - 17	0,57 – 0,65
Pattegrise	Op til 10 kg	19 – 21	0,75 – 0,85
Smågrise	Op til 25 kg	17,5 – 19,5	0,60 – 0,70
Slagtesvin	25 – 50 kg	15 – 17	0,45 – 0,55
Slagtesvin	50 – 110 kg	14 – 15	0,38 – 0,49

Herning Kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT da alle hans grise fodres med næringsstoftilpassede blandinger som skiftes gennem cyklus og vækstperiode, og han desuden tilsætter enzymer til de foderblandinger, hvor det er relevant. Enzymerne forbedrer grisenes foderudnyttelse, og begrænser herved næringsstoffudledningen

-BAT - Staldindretning

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- Spaltegulve, hvor spalterne er af metal eller plastik i stedet for beton.
- Fuldspaltegulv med vacuumsystem til hyppig udmugning.
- Køling af gyllen, gødningskraber under gulvene, udskylningsrender eller –rør under gulvet er BAT teknik, hvis det findes i forvejen, men kan ikke kræves for nye stalde.
- For diegivende søer bokse med jern- eller plastikgulv og udskylningssystem under spalterne.

Bat ifølge Miljøstyrelsens nuværende og planlagte "BAT-blade oversigt" er:

- Køling af gylle i svinestalde. Ammoniakfordampning er afhængig af stalddtype (Sv.St.01)
- Luftrensning med syre. Ammoniakfordampning op til 90 % (Sv.St.03)
- Luftrensning med syre til slagtesvin. (St.02: v2 05-09)
- Svovlsyrebehandling af svinegylle. Ammoniakfordampning 65-70 % (Sv.St.02)
- Svovlsyrebehandling af svinegylle i slagtesvinestalde. Ammoniakfordampning 65-70 % (Sl.St.01: v1 05-09)
- Biologisk luftrensning (Sv.St.04)

Desuden findes der

BAT-byggeblade:

- Drægtighedsstald med delvist spaltegulv samt skraberanlæg og gyllekøling. Ammoniakfordampningen reduceres med 30 % i forhold til delvis spaltegulv uden køling (106.01-51)
- Farestier med delvis spaltegulv. Ammoniakfordampningen reduceres med 50 % i forhold til fuldspaltegulv (106.02-51)
- To-klimastald med delvist spaltegulv til smågrise (106.03-52)
- Slagtesvinestald med delvist spaltegulv med 1/3 spalter. Ammoniakfordampning 15 % i forhold til drænet gulv (106.04-52)
- Slagtesvinestald med delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund. Ammoniakfordampning 40 % ift drænet (106.04-53)

Herning Kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT, da beregninger i ansøgningssystemet viser at fra de to renoverede stalde Farestald (1.1.1) og Nyere drægtighedsstald (1.1.10), som renoveres til at få hhv. drænet gulv + spalter (33/67) og delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv, bliver ammoniakemissionen 61,34 kg N/år mindre end hvis begge stalde blev renoveret med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv hvilket er BAT. Se bilag 10.

Beregninger viser desuden at staldene Slg., 1/3 miljø (1.1.5) og slg., 1/3 miljø (1.1.6) som har drænet gulv og spalter (33/67) sammen med staldene Slg., delvis sp (1.1.7) og Slg. gammel stald (1.1.8) som har delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv tilsammen giver en ammoniakemission der er 53,18 kg N/år større end hvis begge stalde blev renoveret med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv hvilket er BAT. Se bilag 10a.

Samlet set har de ovennævnte seks stalde derfor en mindre ammoniakemission (61,34-53,18 = 8,16 kg N/år) end hvis de alle havde delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv hvilket er BAT.

Klimastald, 1/2 fast gulv (1.1.4) er desuden indrettet med delvis fast gulv, som er BAT-teknologi i smågrisestalde.

Endelig er Klimastald, spalter (1.1.3) i drift med fuldspaltegulv og er i fornuftig stand. Da denne staldtype ikke længere vil være tilladt til smågrise fra 2015, stilles der vilkår om, at der i denne stald senest i 2015 skal indføres BAT på staldsystemet.

-BAT - Forbrug af vand og energi

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi, foder samt kunstgødning
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås
- At der anvendes energibesparende belysning
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.
- At rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.
- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed

Herning Kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT da der benyttes drikkekopper, så der undgås vandspild og der benyttes ventilator systemet MultiStep i alle staldene, som reducerer energiforbruget – sammenlignet med et traditionelt undertrykssystem.

-BAT - Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år.
- Omrøring kun lige før tømning.
- Fast låg.
- Flydelag.
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast mæg.
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn.
- Mekanisk adskillelse af gyllen.
- Anaerob behandling i et biogasanlæg.
- Aerob behandling af den flydende del.

Herning Kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT da der er flydelag på gyllen, gyllebeholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.

-BAT - Udbringning af husdyrgødning

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- at den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov

- at udbringning af gødning/gylle/dybstrøelse skal ske så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstoffoptag og størst vækst
- at der anvendes BAT med hensyn til de maskiner, som bruges til udbringning og nedpløjning af husdyrgødningen
- at der ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold det vil sige kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.

Herning Kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT da der hvert år udarbejdes en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov, gyllen nedfældes eller slangeudlægges alt efter afgrøde, der tages hensyn til vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør) og der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign.

-BAT - Samlet vurdering

Herning Kommune vurderer, 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.

Det vurderes, at de valgte teknologier samlet lever op til BAT-niveauet for § 12 som defineret i BREF-dokumentet.

Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ejer: John Kristensen, Ørneborgvej 14, 7400 Herning
Ejendommens adresse: Ørneborgvej 14, 7400 Herning
Telefon: 9716 4065 / mobil: 2027 9493

Starttidspunkt for renovering: Meddelelsesdato
Sluttidspunkt for renovering: 2 år efter meddelelsesdato
Starttidspunkt for driften: Meddelelsesdato

John Kristensen har søgt Herning Kommune om at få lov at udvide og ændre sin svinebesætning på Ørneborgvej 14, 7400 Herning. Der søges om udvidelse fra 366,02 DE svin til 394,38 DE svin. Samtidig ændres besætningen således, at der fremover udelukkende produceres smågrise og slagtesvin. Endvidere vil ansøger gerne renovere den eksisterende farestald og den eksisterende løb/drægtighedsstald fra 1992.

Ejendommen, Ørneborgvej 14, fik den 3. februar 1999 godkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven til en slagtesvineproduktion på mere end 250 DE. I dag driver ansøger 366,02 DE svin og vil gerne udvide til 394,38 DE svin i eksisterende men delvist renoverede staldbygninger. De viste udbringningsarealer tildeles allerede en del husdyrgødning herfra.

Oplysninger om ejendommens placering

Ejendommen Øster Amtrup ligger i et landbrugsområde cirka 1,3 km nord for Studsgård, som er nærmeste byzone og nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo uden landbrugspligt (Snejbjergvej 34) ligger ca. 280 meter nord for Ørneborgvej 14.

Det oplyses, at de generelle afstandskrav som anført i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 8 overholdes: 25 meter til ikke-almene vandforsyningsanlæg, 50 meter til almene vandforsyningsanlæg, 15 meter til søer, vandløb og dræn, 25 meter til nærmeste levnedsvirksomhed, 30 meter til naboskel og 50 meter til nabobeboelse. Afstande måles fra nærmeste punkt på anlægget til nærmeste punkt på det der måles til. Disse mål er derfor ikke sammenlignelige med målene i lugtafsnittet.

Kravet om 15 meter til offentlig vej og privat fællesvej overholdes dog ikke af stuehus, garage og maskinhus som ligger hhv. 11, 6 og 9 m væk fra offentligvej. De øvrige bygninger på Ørneborgvej 14 overholder kravet.

Kravet om 15 meter til beboelse på samme ejendom overholdes ikke af Gammel drægtighedsstald og Gammel slagtesvinestald, som begge ligger 6 m fra stuehuset. Gammel slagtesvinestald rives ned i ansøgt drift. De øvrige bygninger på Ørneborgvej 14 overholder kravet.

Afstandsforhold fra ejendommens dyrehold til nærmeste byzone og samlet bebyggelse:

Byzone	Ca. 1,3 km
Samlet bebyggelse i landzone	Ca. 1,3 km

Afstandsforhold fra eksisterende staldbygninger:

Nærmeste nabo	Ca. 280 m
Naboskel	Ca. 110 m
Fælles vandindvindingsanlæg	> 50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 300 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	Ca. 105 m
Offentlig vej, privat fællesvej	Stuehus, garage og maskinhus ligger hhv. 11, 6 og 9 m væk fra offentligvej. De øvrige bygninger på Ørneborgvej 14 overholder kravet.
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m
Beboelse samme ejendom	Gammel drægtighedsstald og Gammel slagtesvinestald ligger begge 6 m fra stuehuset, men gammel slagtesvinestald rives ned. De øvrige bygninger på Ørneborgvej 14 overholder kravet.

Landskabelige hensyn

Staldanlægget er placeret i landzone og i et område, som i Herning Kommuneplan er udpeget som primært jordbrugsområde.

Udvidelsen og ændringen af svineproduktionen på Ørneborgvej 14 kan foregå i de eksisterende bygninger.

Ejendommen Øster Amtrup ligger ifølge Hernings Kommuneplan 2009 - 2020 i særligt værdifuldt landbrugsområde, og ligger dermed udenfor særlige naturinteresser og beskyttelseslinjer.

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

Der er etableret læhegn både nord, vest og øst for staldanlægget, som skærmer i forhold til omkringboende.

Staldanlæggets indretning

Udvidelsen og ændringen af dyreholdet kan foregå i de eksisterende bygninger på Ørneborgvej 14. Ansøger ønsker dog, at foretage en renovering af farestalden og den nyere drægtighedsstald, så de i stedet for at blive brugt til søer, kan bruges til slagtesvin. Nedenstående er en beskrivelse af de forskellige staldafsnit på Ørneborgvej 14. Staldafsnittene er desuden beskrevet i nedenstående tabel, og kan ses på situationsplanen på bilag 12.

Nyere drægtighedsstald (nr. 4): Denne stald er bygget sammen med 'Farestald' og i alt er stalden 838 m², 5 m til kip og har en taghældning på 18 grader. Den er bygget af røde mursten med gråt eternit tag. Der er undertryk udluftning med 2 afkast. I den ansøgte drift renoveres stalden, så der bliver 250 stier til slagtesvin. Der skal på årsbasis produceres 881 slagtesvin (30-108 kg) i stalden, som får delvis spaltegulv og 50-75 % fast gulv.

Farestald (nr. 5): Denne stald er bygget sammen med 'Nyere drægtighedsstald' og i alt er stalden 838 m², 5 m til kip og har en taghældning på 18 grader. Den er bygget af røde mursten med gråt eternit tag. Der er undertryk udluftning med 1 afkast. I den ansøgte drift renoveres stalden, så der bliver 250 stier til slagtesvin. Der skal på årsbasis produceres 881 slagtesvin (30-108 kg) i stalden, som får drænet- og spaltegulv (33/67).

Klima, spaltes (nr. 6): Denne stald er bygget sammen med 'Gl. farestald' og 'Klima, ½ fast gulv' og i alt er stalden 888 m², 5 m til kip og har en taghældning på 20 grader. Den er bygget af røde mursten med gråt eternit tag. Der er undertryk udluftning med 11 afkast. I den ansøgte drift skal der på årsbasis produceres 7.875 smågrise (7,2-30 kg) på 1260 stier. Stalden har fuldspaltegulv.

Gl. farestald (nr. 7): Denne stald skal ikke længere benyttes i ansøgt drift.

Klima, ½ fast gulv (nr. 8): Der er tale om en lovliggørelse af denne stald. Denne stald er bygget sammen med 'Gl. farestald' og 'Klima, spaltes' og i alt er stalden 888 m², 5 m til kip og har en taghældning på 20 grader. Den er bygget af røde mursten med gråt eternit tag. Der er undertryk udluftning med 2 afkast. I den ansøgte drift skal der på årsbasis produceres 3.125 smågrise (7,2-30 kg) på 500 stier. Stalden har delvis spaltegulv.

Gl. drægtighedsstald (nr. 9): Denne stald skal ikke længere benyttes i ansøgt drift.

Slg. gammel stald (nr. 10): Denne stald er 393 m², 7 m til kip og har en taghældning på 40 grader. Den er bygget af røde mursten med mørkt eternit tag. Der er undertryk udluftning med 3 afkast. I den ansøgte drift skal der på årsbasis produceres 874 slagtesvin (30-108 kg) på 248 stier. Stalden har delvis spaltegulv og 50-75 % fast gulv.

Gl. slagtesvinestald (nr. 11): Denne stald nedrives.

Slg., delvis sp. (nr. 12): Denne stald er bygget sammen med 'slg., 1/3 miljø' og i alt er stalden 146 m², 5 m til kip og har en taghældning på 40 grader. Den er bygget af røde mursten med mørkt eternit tag. Der er undertryk udluftning med 5 afkast. I den ansøgte drift skal der i denne del af stalden på årsbasis produceres 1.776 slagtesvin (30-108 kg) på 504 stier. Denne del af stalden har delvis spaltegulv og 50-75 % fast gulv.

slg., 1/3 miljø (nr. 12): Denne stald er bygget sammen med 'Slg., delvis sp.' og i alt er stalden 146 m², 5 m til kip og har en taghældning på 40 grader. Den er bygget af røde mursten med mørkt eternit tag. Der er undertryk udluftning med 5 afkast. I den ansøgte drift skal der i denne del af stalden på årsbasis produceres 2.030 slagtesvin (30-108 kg) på 576 stier. Denne del af stalden har delvis drænet- og delvis spaltegulv (33/67).

Slg., 1/3 miljø (nr. 13): Denne stald er 963 m², 5 m til kip og har en taghældning på 20 grader. Den er bygget af røde mursten med gråt eternit tag. Der er undertryk udluftning med 5 afkast. I den ansøgte drift skal der på årsbasis produceres 4.059 slagtesvin (30-108 kg) på 1.152 stier. Stalden har delvis drænet- og delvis spaltegulv (33/67).

Antal dyr og antal DE for ansøgt produktion i de forskellige staldanlæg og beskrivelse af staldindretningen:

Staldafsnit	Dyrehold	Antal dyr	Antal DE	Staldindretning
Farestald	Slagtesvin 30 - 108 kg	881	27,81	Delvist drænet gulv, delvist spalter (33/67)
Klima, spalter	Smågrise 7,2 - 30 kg	7875	45,00	Fuldspalte
Klima, ½ fast gulv	Smågrise 7,2 - 30 kg	3125	17,86	Toklimastald med delvist spaltegulv
Slg., 1/3 miljø	Slagtesvin 30 - 108 kg	4059	128,15	Delvist drænet gulv, delvist spalter (33/67)
slg., 1/3 miljø	Slagtesvin 30 - 108 kg	2030	64,09	Delvist drænet gulv, delvist spalter (33/67)
Slg., delvis sp.	Slagtesvin 30 - 108 kg	1776	56,07	Delvist spaltegulv og 50-75 % fast gulv
Slg., gammel stald	Slagtesvin 30 - 108 kg	874	27,59	Delvist spaltegulv og 50-75 % fast gulv
Nyere drægtighedsstald	Slagtesvin 30 - 108 kg	881	27,81	Delvist spaltegulv og 50-75 % fast gulv
I alt	-	-	394,38 DE	-

Dyreenhederne er angivet efter omregningsfaktorerne for beregning af dyreenheder i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006. Denne beregning af DE gælder hvis kommunen træffer afgørelse inden den 31. december 2009, ellers skal DE beregnes efter bekendtgørelse nr. 717 af 9. juli 2009. I så fald svarer det ansøgte dyrehold til i alt 352,0 DE.

Husdyrgødning

Efter udvidelsen produceres der:

Gødningstype	DE - Svin
Svinegylle	394,4
I alt	394,4

Efter udvidelsen afsættes der:

Gødningstype	DE - Svin	Modtager
Svinegylle	394,4	Studsgård Biogas Ørneborgvej 11 7400 Herning
Blandet gylle	15,0	Leif Risom Herningvej 69 7480 Vildbjerg
I alt	409,4	-

Efter udvidelsen modtages der:

Gødningstype	DE - Svin	Afgiver
Blandet gylle	419,95	Studsgård Biogas Ørneborgvej 11 7400 Herning
I alt	419,95	-

Den årlige produktion af svinegylle i ansøgt drift er 394,4 DE. Der modtages 419,95 DE blandet gylle fra Studsgård Biogas, og der afleveres 394,4 DE svinegylle til Studsgård Biogas. Der afleveres desuden 15 DE blandet gylle til Herningvej 69. Det vil sige, der afsættes 404,95 DE (394,4 + 419,95 - 394,4 - 15) blandet gylle på husdyrbrugets egne udbringningsarealer. Det svarer til en samlet mængde gylle på cirka 5.545 m³, som opbevares på Ørneborgvej 14. Beregningerne er eksklusiv drikkevandsspild (ca. 1.000 m³), regnvand (ca. 5.315 m³) og rengøringsvand (ca. 500 m³), der ledes til gyllebeholder. Samlet giver det en årlig gylleproduktion på cirka 12.360 m³, hvilket svarer til en gennemsnitlig månedlig produktion på cirka 1.030 m³. Kravet til lagerkapacitet er på 9 måneder. Det svarer til en produktion på cirka 9.270 m³. Da ansøger har lagerkapacitet på 9.700 m³ er opbevaringskapaciteten opfyldt.

Opbevaringskapacitet for gylle på ejendommene:

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllebeholder nr. 1 Ørneborgvej 14	1987	1999	1.800	18
Gyllebeholder nr. 2 Ørneborgvej 14	1981	1999	700	7
Opbevaringslager Studsgård Biogas	-	-	500	5
Gyllebeholder nr. 1 Krogstrupvej	1993	2004	2.200	23
Gyllebeholder nr. 2 Krogstrupvej	Ukendt	2000	500	5
Gyllebeholder Volsgårdvej	1994	2004	2.000	21
Gyllebeholder Velhustedvej	2000	2005	2.000	21
I alt			9.700	100

Begge gyllebeholdere på Hodsagervej 71 har dykket indløb. Alle de benyttede gylletankene er bygget uden fast overdækning. Gyllen i de gyllebeholdere er i stedet konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag, der sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning. Flydelaget kontrolleres jævnligt og resultatet skrives ind i en logbog. Endvidere tømmes lageret hvert år for at blive inspiceret. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.

Gyllen nedfældes eller slangeudlægges alt efter afgrøde.

Der er sugesnabel på gyllevognen, så den selv suger op. Når gyllevognen er fuld, pumper den automatisk gyllen tilbage til gyllebeholder, såfremt man ikke er opmærksom på at få den stoppet. Herved undgås overløb.

Foder

Foder opbevares i udendørs siloer. På ejendommen findes der:

- 2 gastætte siloer med en kapacitet på 7000 tønder korn hver
- 1 gastæt silo med en kapacitet på 1800 tønder til opbevaring af korn
- 3 stk. 12 tons siloer til opbevaring af hvede, byg og tilskudsfoder
- 2 stk. færdigfodersiloer af henholdsvis 9 & 36 tons

Der anvendes vådfoder til slagtesvin og tørfoder til smågrisene.

Harmoniregler

Landbrugsjord til rådighed:

	Ansøgt produktion
Ejede og forpagtede	289,27 ha
I alt	289,27 ha

Harmoniarealet

Med en belastning på 1,4 DE pr. ha og en besætning på 394,38 DE på Ørneborgvej 14 er harmoniarealet beregnet til cirka 281,7 ha. Hermed er kravet til harmoniarealet opfyldt. Der modtages ikke slam eller andet affald til udspreddning på udbringingsarealet.

Ressourceforbrug

Elektricitet anvendes til lys, male- og blandeanlæg, ventilation, korntørring samt Vandingsanlæg. Vanding udgør cirka 16 % af det samlede forbrug.

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt forbrug	Før	Efter
Diesel olie (l)	25.000	25.000
Elforbrug (kwh)	280.000	250.000

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at falde fra 280.000 kWh til cirka 250.000 kWh efter udvidelsen. Grunden til faldet er at behovet for varmelamper m.m. falder væk, når søerne sættes ud. Der skal godt nok laves mere foder, men det er væsentlig mindre energikrævende, end det der skæres væk.

Der anvendes i driften cirka 10.000 liter fyringsolie til produktionen. Det årlige energiforbrug omfatter derudover brændstof til traktorer og andre motoriserede køretøjer. Der er et forbrug på cirka 15.000 liter dieselolie, og der forventes ingen væsentlig ændring i dette forbrug. Se beskrivelse af energibesparende tiltag under BAT side 29.

Stald og stuehus forsynes med vand fra Studsgård Vandværk. Der forbruges cirka 8.000 m³ årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen. Det årlige vandforbrug forventes at være uændret efter udvidelsen. Husholdningens eget forbrug af vand er på 200 m³, mens forbruget af vand til markvanding udgør uændret 90.000 m³ per år. Se beskrivelse af vandbesparende tiltag under BAT side 29.

Transport

Ejendommen er beliggende på Ørneborgvej 14, med tilkørsel direkte til Ørneborgvej. Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af råvarer til foderfremstilling, gylle/gødning, eget korn, kemikalier o.lign. Alle transporter sker fortrinsvist i dagtimerne.

Transport af husdyrgødning til Studsgård Biogas er ikke medtaget, da husdyrgødningen pumpes dertil.

Lastbiltrafikken til ejendommen foregår ad Ørneborgvej. Kørsel med gylle til udbringningsarealerne omkring ejendommen sker med traktor & gyllevogn, mens transporter til de eksterne tanke foregår med lastbil og udføres af Studsgård biogas. Transporten af gylle finder sted i forbindelse med udbringningen på markerne i begyndelsen af april, og varer ca. en måned. Herudover vil der være transport til de eksterne tanke i løbet af året. Det tilstræbes, at fylde de eksterne tanke på en gang, så generne med lastbiltrafik bliver minimale.

	Inden udvidelse	Efter udvidelse
Udbringning af husdyrgødning (alle på offentlig vej)	100	120
Husdyrgødning fra Studsgård Biogas til eksterne gylletanke	8	8
Handelsgødning	1	1
Levende dyr til ejendommen	50	50
Levende dyr fra ejendommen	60	60
Leverance af foder	20	30
Leverance af fyringsolie/brændstof	30	30
Leverance af kemikalier	1	1
DAKA	100	100
I alt	362	392

Skadedyr

Fluer på ejendommen forebygges primært ved at holde en god hygiejne i staldene.

Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Fluer bekæmpes desuden ved udsætning af rovfluer i stalden.

For at forebygge rottegener er der udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger. Der er lavet en aftale med ISS herom.

Affald

Efter udvidelsen forventes ejendommens drift, at medføre nedenstående affaldsmængder.

Affald fra produktionen omfatter animalsk affald, herunder døde dyr, emballage og akkumulatorer.

- Skrot afleveres på genbrugspladsen eller til diverse genbrugshandlere.
- Akkumulatorere afleveres til sælger.
- Erhvervsaffald bortskaffes i overensstemmelse med sorteringsvejledningen for erhvervsaffald, udarbejdet af Herning kommune.

Brændbart affald smides pt. i en container og afhentes af Marius Pedersen.

Der vil ske en proportionel forøgelse af affaldsproduktionen ved udvidelsen.

Farligt affald

Der er etableret kemikalierum i container placeret i læhegn nord for stalde. Container er aflåst og uden afløb. Kemikalierester opbevares i original emballage, men så vidt muligt forsøges det at opbruge mængder hvert år. Spildolie opbevares i 200 L. tromle i garage. Ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads. Medicinrester/flasker opbevares i spand i besætningsområdet, og ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads.

Ansøger drives selv markdriften. Al spildolie opbevares i tromle indendørs.

Døde dyr

Animalsk affald opbevares under kadaverkappe/i (køle)container, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning af DAKA. Der afhentes døde dyr fra ejendommen som gennemsnit 2 gange om ugen. Der går maksimalt 24 timer, fra dyrene er tilmeldt DAKA til de er afhentet.

Olie

Der findes en 2500 liters dieseltank fra 2003 i maskinhus, samt en 1000 liters fyringsolietank fra 1984 i gl. drægtighedsstald. Begge står på fast gulv uden afløb.

Spildevand

Vaske- og rengøringsvand fra produktionen samt drikkevandsspild ledes til gyllebeholder, anslået mængde ca. 1500 m³.

Der er ikke processpildevand fra svineproduktionen.

Der forefindes ikke sanitære tilslutninger i forbindelse med produktionsanlægget.

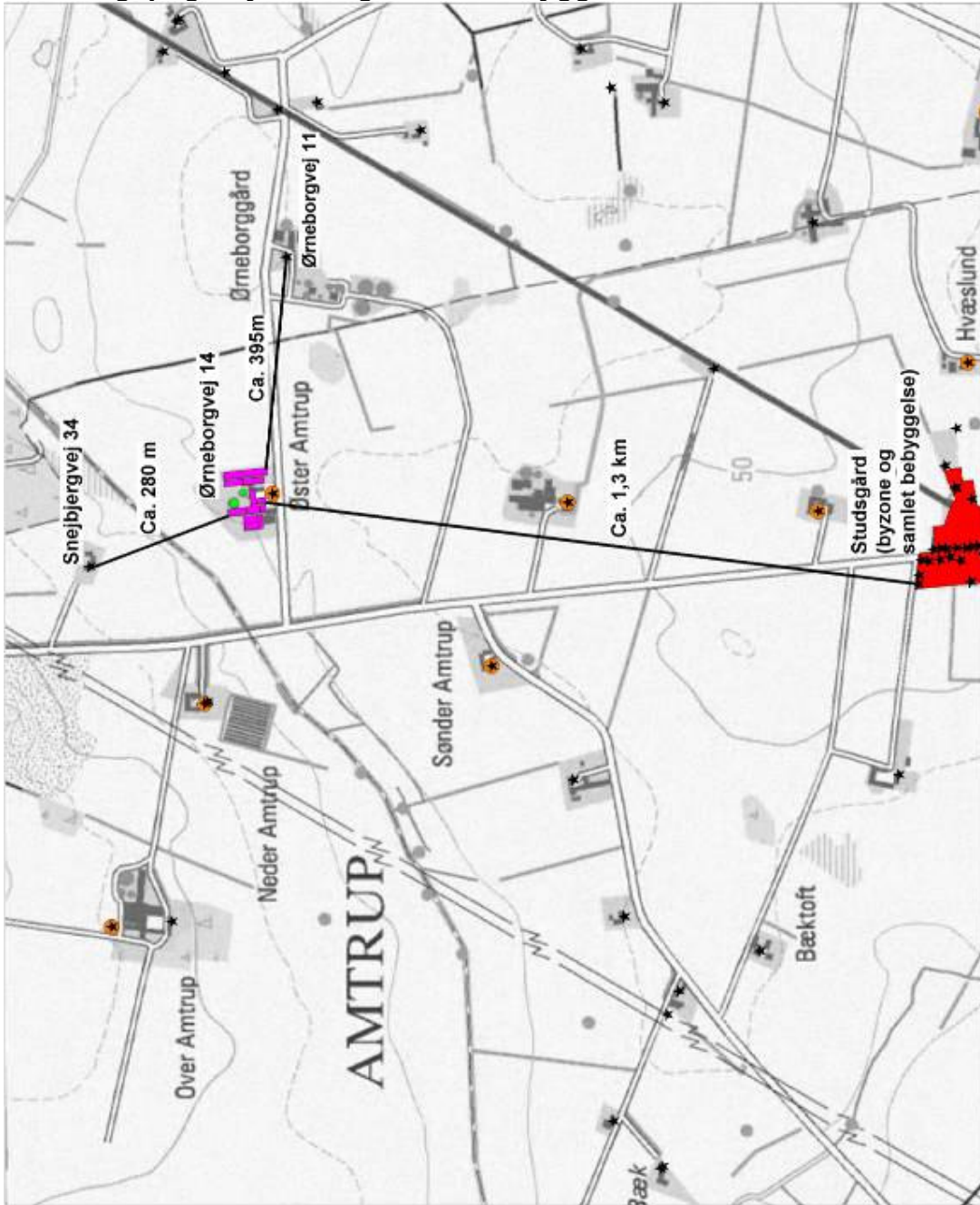
Spildevand fra husholdningen og sanitære tilslutninger føres til septiktank hvorfra overløb foregår til dræn/grøft.

Tagvand fra østlige stalde ledes til lukket grøft. Tagvand fra vestlige stalde ledes til overflade mellem træer i læhegn. Se bilag 13.

I nedenstående tabel er der foretaget en vurdering af, hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for spildevand på ejendommen.

Art	Mængde m ³ Nudrift	Mængde m ³ Ansøgt	Heraf til gyllebeholder
Vaske- og rengøringsvand	Ikke oplyst	500	500
Drikkevandsspild	Ikke oplyst	1000	1000
I alt			1500

Bilag 1: Lokalisering af Ørneborgvej 14 i forhold til nærmeste nabo uden landbrugspligt, byzone og samlet bebyggelse



ALECTIA

Titel: Miljøgodkendelse
 Høring Kommune
 Adresse: Ørneborgvej 14
 Vor ref.: 101606
 Filnavn: -
 Udført af: HDJE
 Dato: 01.10.2009

Signaturforklaring:

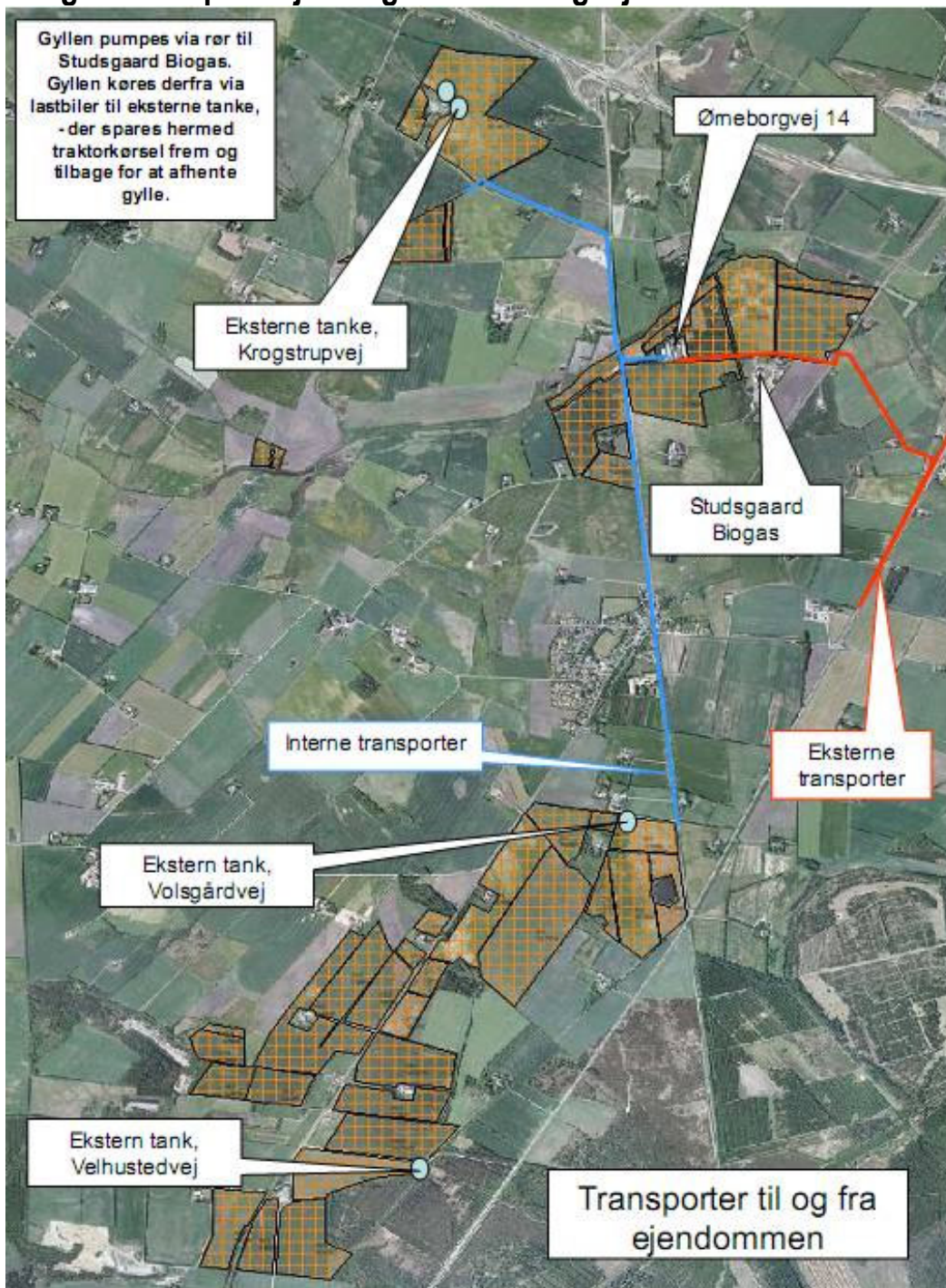
- Byzone
- Stalde
- Opbevaringslagre
- ★ Adresser
- Landbrugspligt

Kortskala (A4): 1:10.000

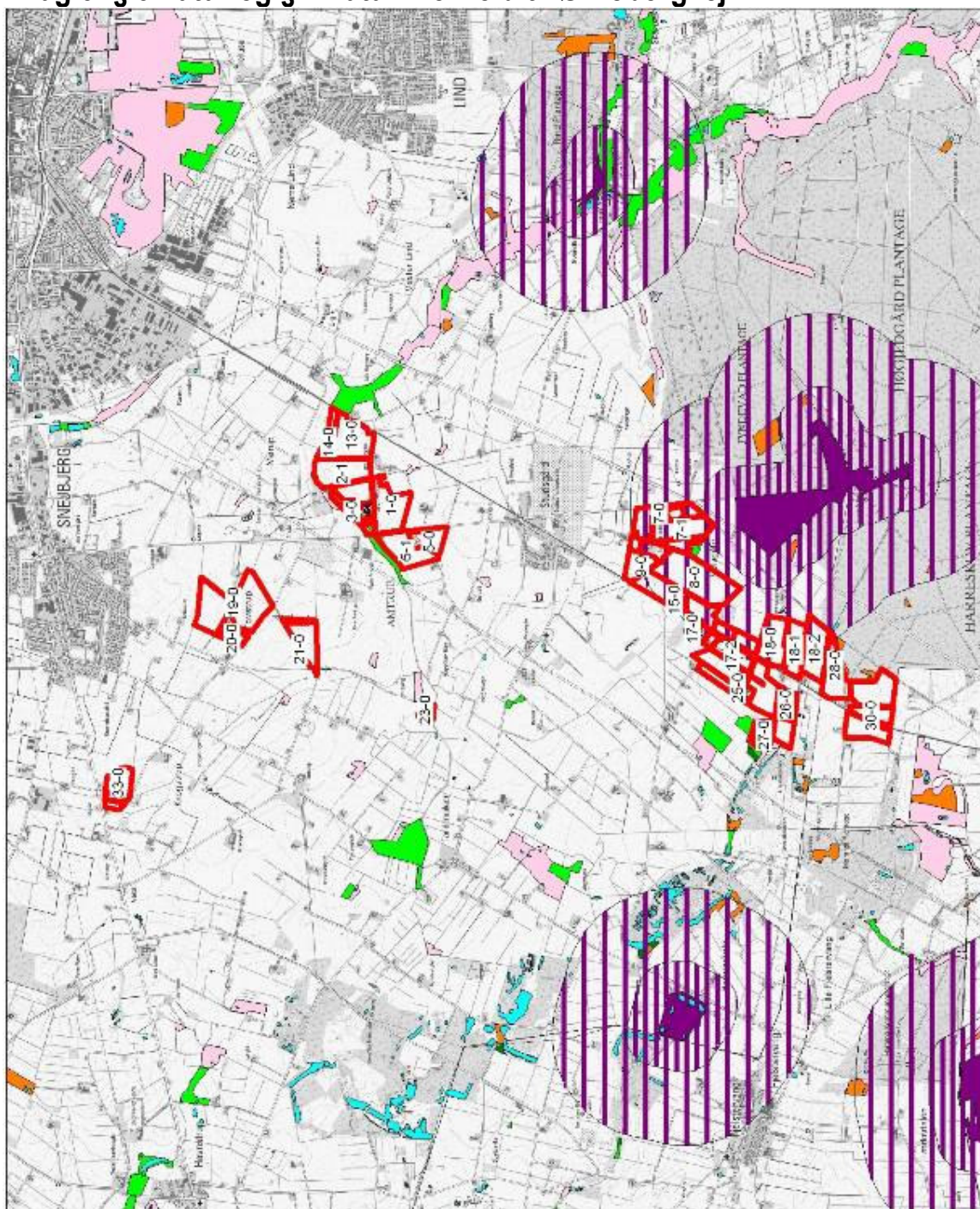
Bilag 1: Afstand til nærmeste nabo, byzone og samlet bebyggelse

ALECTIA - Skovvej 205 DK-8260 Århus N, Tel. +45 8018 1100
 Tlx. +45 8018 1001 - www.alectia.com

Bilag 2: Transportveje til og fra Ørneborgvej 14



Bilag 3: § 3 natur og § 7 natur i forhold til Ørneborgvej 14



ALECTIA

Titel: Miljøgodkendelse
Hemming Kommune
Adresse: Ørneborgvej 14
Vor ref.: 101606
Filenavn: -
Udført af: -
Date: 13. november 2009

Signaturforklaring:

Udbringingsarealer

- Aftale
- Ejede

§ 3 beskyttet natur

- Eng
- Heide
- Mose
- Overdrev
- Sø
- Strandeng

§ 7 beskyttet natur og bufferzon

- Beskyttet heideløver
- Beskyttet højmosé
- Beskyttet lobeliesø
- Bufferzone I
- Bufferzone II

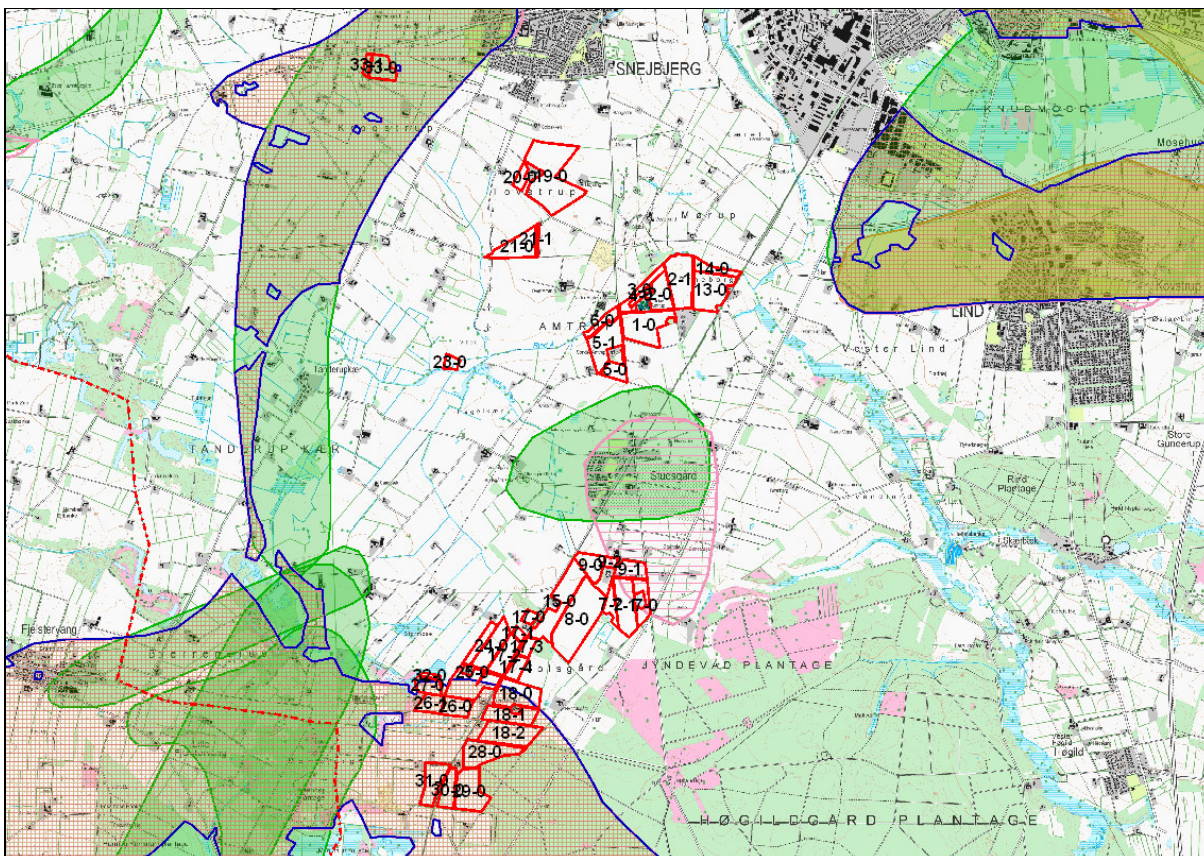
Kortskala (A4): 1:50.000

Bilag 3:
§ 3 og § 7 natur

412726 - Sundhedsvej 10 - 9450 Nyby 1-7 - 47 085 900
For: 45 45 101 - www.alectia.com

Bilag 4: Grundvandsudtalelse fra Herning Kommune

Grundvandsudtalelse, Ørneborgvej 14, 7400 Herning.



Målestok 1:40.000. De grønne arealer er indvindingsoplande mens de lyserøde linjerede arealer er nitratfølsomme områder.

Denne grundvandsudtalelse gælder arealerne 33-0 og 33-1, som ligger i nitratfølsomt indvindingsopland til Snejbjerg vandværk, og arealerne 18-0, 18-1, 18-2, 25-0, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0, som ligger i nitratfølsomt OSD.

På arealerne 33-0, 33-1, 18-0, 18-1, 18-2, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0 er der beregnet en udvaskning af nitrat på 69 mg/l, mens der på areal 25-0 er der beregnet en udvaskning af nitrat på 67 mg/l. Der er ingen merbelastning.

Geologien i området omkring arealerne 33-0 og 33-1 er beskrevet ud fra borerne med DGU nr. 85.1357 og 85.1486

85.1357:

Geologi

M. u. terræn

Top	Bund	DGU-symbol	Beskrivelse
0	2	ml (glacial moræneler (leret till))	LER, sandet, svagt gruset, gulbrun, kalkfri, "moræneler".
2	7	ml (glacial moræneler (leret till))	LER, sandet, svagt gruset, olivengrå, kalkholdig, "moræneler".
7	12	ml (glacial moræneler (leret till))	LER, sandet, svagt gruset, olivengrå, kalkholdig, "moræneler".
12	17	ms (glacial morænesand (sandet till))	SAND, leret, olivenbrun, kalkfri, "morænesand".
17	22	ms (glacial morænesand (sandet till))	SAND, leret, olivenbrun, kalkfri, "morænesand".
22	27	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, siltet, brungrå, kalkfri, "smeltevandssand".
27	32	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, fint-mellem, gruset, brungrå, kalkfri, "smeltevandssand".
32	37	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest mellem, gruset, brungrå, kalkfri, "smeltevandssand".
37	41	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest groft, gruset, brungrå, kalkfri, "smeltevandssand".

Geologi**M. u. terræn**

Top	Bund	DGU-symbol	Beskrivelse
0	3	mI (glacial moræneler (leret till))	LER, siltet, sandet, olivenbrun, kalkfri, "moræneler". Note: få gruskorn.
3	6	mI (glacial moræneler (leret till))	LER, siltet, svagt gruset, mørk gråbrun, kalkholdig, "moræneler".
6	11	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mellem-groft, lys gulbrun, kalkfri, "smeltevandssand".
11	17	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest mellem, gruset, lys gulbrun, kalkfri, "smeltevandssand". Note: 1 sten 2-3 cm.
17	19	mI (glacial moræneler (leret till))	LER, siltet, svagt gruset, olivenbrun, kalkfri, "moræneler".
19	24	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest groft, svagt gruset, gråbrun, kalkfri, "smeltevandssand".
24	29	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest groft, svagt gruset, gråbrun, kalkfri, "smeltevandssand".
29	34	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest groft, svagt gruset, gråbrun, kalkfri, "smeltevandssand".
34	37	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest groft, gruset, gråbrun, kalkfri, "smeltevandssand".
37	40	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest mellem, klumper af ler, gråbrun, kalkfri, "smeltevandssand".
40	47	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mellem-groft, gråbrun, kalkfri, "smeltevandssand". Note: få gruskorn.
47	50	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest mellem, mange klumper af ler, gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
50	55	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest mellem, mange klumper af ler, gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
55	57	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, fint-mellem, indh. af brunkul, gråbrun, kalkfri, "smeltevandssand".
57	62	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest mellem, mange klumper af ler, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
62	67	dI (glacial smeltevandsler)	LER, stærkt siltet, horisontal lagdeling, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandsler".
67	72	dI (glacial smeltevandsler)	LER, stærkt siltet, horisontal lagdeling, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandsler".
72	77	mI (glacial moræneler (leret till))	LER, siltet, svagt gruset, mørk gråbrun, kalkholdig, "moræneler".
77	82	mI (glacial moræneler (leret till))	LER, svagt gruset, mørk gråbrun, kalkholdig, "moræneler". Note: 1 sten 3-4 cm.
82	85	mI (glacial moræneler (leret till))	LER, svagt gruset, mørk gråbrun, kalkholdig, "moræneler".
85	90	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, slirer af ler, horisontal lagdeling, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
90	95	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, klumper af ler, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
95	100	dI (glacial smeltevandssilt)	SILT, stærkt sandet, horisontal lagdeling, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssilt".
100	106	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mange klumper af ler, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
106	111	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, siltet, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
111	116	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, klumper af ler, klumper af silt, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
116	121	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, siltet, klumper af ler, gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
121	127	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, siltet, klumper af ler, gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
127	130	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, siltet, gråbrun, kalkholdig, "smeltevandssand".
130	135	dI (glacial smeltevandsler)	LER, siltet, horisontal lagdeling, mørk gråbrun, kalkholdig, "smeltevandsler".
135	140	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest fint, siltet, klumper af ler, mørk gråbrun, få skalfragmenter (afrunde), kalkholdig, "smeltevandssand". Note: st. miocænpræget.

Snejbjerg vandværk indvinder fra to borer i dybden 100-132 meter under terræn. Vandværket har desuden tre boring med dybder fra 37-46 meter under terræn. Disse anvendes ikke. Det dybe indvindingsmagasin er beskyttet af 30-40 meter ler. Omkring kildepladsen vurderes redoxzonen at ligge 60-65 meter under terræn. Kildepladsen ligger ca. 1 km NØ for arealerne 33-0 og 33-1. Indvindingsmagasinet vurderes at være godt beskyttet. Der vurderes endvidere at ligge en begravet dal i området omkring Snejbjerg by, hvilket medfører at de primære grundvandsmagasiner er sårbare overfor nedsivning af nitrat. Grundvandet i det dybe grundvandsmagasin og det øvre grundvandsmagasin strømmer mod sydøst.

Det øvre sekundære grundvandsmagasin i området er beskyttet af 6-12 meter ler. Det øvre sekundære grundvandsmagasin består overvejende af smeltevandssand til en dybde af ca. 60 meter under terræn.

Råvandsanalyser fra de dybe borer tilhørende Snejbjerg vandværk viser ud fra indholdet af nitrat og sulfat, ikke tegn på landbrugsmæssig påvirkning af det dybe indvindingsmagasin.

Derimod tyder indholdet af nitrat og sulfat i de korte borer på vandværket på en vis landbrugsmæssig påvirkning af det øvre indvindingsmagasin.

Geologien i området omkring arealerne 18-0, 18-1, 18-2, 25-0, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0 er beskrevet ud fra boringen med DGU nr. 95.2329.

95.2329:

Geologi

M. u. terræn

Top	Bund	DGU-symbol	Beskrivelse
0	.2	m (muld)	MULD, (muld).
.2	4	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mest mellem, lys brungrå, kalkfri, "smeltevandssand".
4	7.4	ds (glacial smeltevandssand)	SAND, mellem og groft, lys gulbrun, kalkfri, "smeltevandssand". Note: få gruskorn.
7.4	12	gl (oligo-,mio-,pliocæn glimmerler)	LER, stærkt siltet, horisontal lagdeling, bb grå, sortbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmerler".
12	16	gl (oligo-,mio-,pliocæn glimmerler)	LER, siltet, slirer af sand, horisontal lagdeling, bb grå, sortbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmerler".
16	21	gl (oligo-,mio-,pliocæn glimmerler)	LER, stærkt siltet, få slirer af sand, horisontal lagdeling, bb grå, sortbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmerler".
21	24.1	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, mest fint, siltet, få klumper af ler, bb grå, mørk gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".
24.1	28	gl (oligo-,mio-,pliocæn glimmerler)	LER, stærkt siltet, slirer af sand, horisontal lagdeling, sortbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmerler".
28	32	gl (oligo-,mio-,pliocæn glimmerler)	LER, siltet, slirer af sand, horisontal lagdeling, sortbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmerler".
32	36	ks (miocæn kvartssand)	SAND, mellem og groft, mange klumper af ler, gråbrun, kvartsholdigt, kalkfri, "kvartssand".
36	40	ks (miocæn kvartssand)	SAND, mellem og groft, mange klumper af ler, gråbrun, kvartsholdigt, kalkfri, "kvartssand".
40	44	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, mest fint, mange klumper af ler, gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".
44	48	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, mest fint, mange klumper af ler, gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".
48	52	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, mest fint, svagt siltet, gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".
52	56	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, fint-mellem, gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".
56	60	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, mest mellem, gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".
60	64	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, fint-mellem, gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".
64	68	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, mest mellem, gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".
68	72	gs (oligo-,mio-,pliocæn glimmersand)	SAND, mest mellem, gråbrun, glimmerholdigt, kalkfri, "glimmersand".

Geologien i området omkring arealerne 18-0, 18-1, 18-2, 25-0, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0, viser at de tertiære lag er ligger terrænnært. Der vurderes at være to tynde sekundære grundvandsmagasiner og et primært grundvandsmagasin. Det primære grundvandsmagasin i området er beskyttet af ca. 20 meter ler. Det primære grundvandsmagasin vurderes derfor at være vel beskyttet. Redoxzonen i dette område ligger ca. 7,5 meter under terræn. Grundvandet i det dybe grundvandsmagasin strømmer mod sydøst mens grundvandet i det øvre grundvandsmagasin strømmer mod N-NV.

Argumenter der fører til nedenstående konklusion:

- Arealerne 33-0 og 33-1 ligger i nitratfølsomt indvindingsopland (forsyningsområde) til Snejbjerg vandværk.
- Arealerne 33-0 og 33-1 ligger i et område med en begravet dal, hvilket betyder at de primære grundvandsmagasiner er sårbare overfor nedsivning af nitrat.
- På Snejbjerg kildeplads tyder indholdet af nitrat og sulfat i de korte borer på, en vis landbrugsmæssig påvirkning af det øvre indvindingsmagasin.
- Redoxzonen omkring Snejbjerg vandværk vurderes at ligge dybt.
- Arealerne 18-0, 18-1, 18-2, 25-0, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0, ligger i nitratfølsomt OSD.
- Det primære grundvandsmagasin omkring arealerne 18-0, 18-1, 18-2, 25-0, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0 vurderes, at være vel beskyttet.
- Redoxzonen omkring ovennævnte arealer vurderes at ligge terrænnært.

Konklusion:

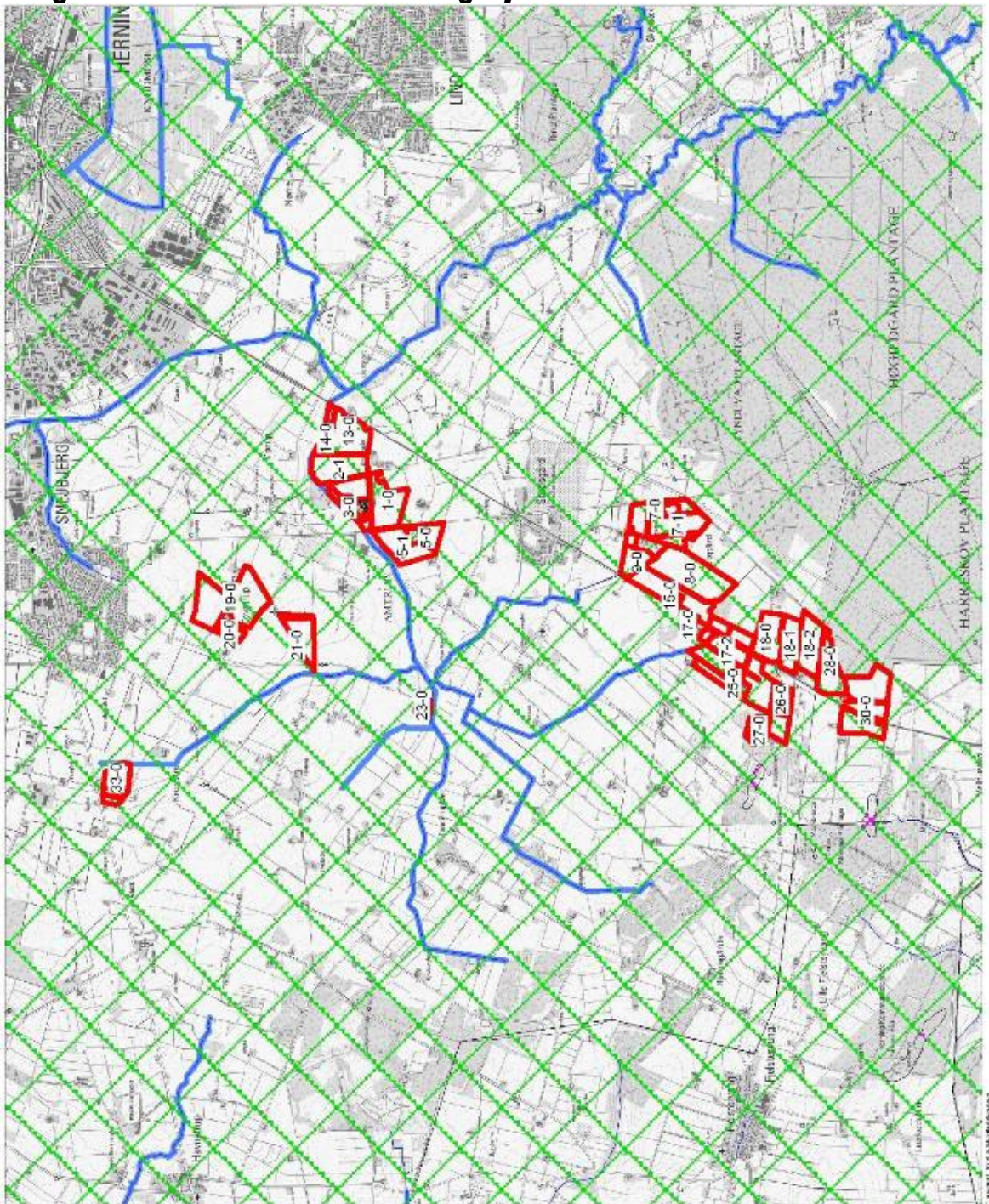
Ud fra et grundvandsmæssigt synspunkt kan Herning Kommune ikke acceptere en udvaskning af nitrat til grundvandet på 69 mg/l på arealerne 33-0 og 33-1.









På arealerne 33-0 og 33-1 kan Herning Kommune acceptere en udvaskning af nitrat fra rodzonen til grundvandet på mindre end 60 mg/l.

På arealerne 18-0, 18-1, 18-2, 26-0, 26-1, 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0 er der beregnet en udvaskning af nitrat fra rodzonen til grundvandet på 69 mg/l, mens der på areal 25-0 er beregnet en udvaskning af nitrat på 67 mg/l. Ud fra et grundvandsmæssigt synspunkt, kan Herning Kommune acceptere disse udvaskningskoncentrationer af nitrat.

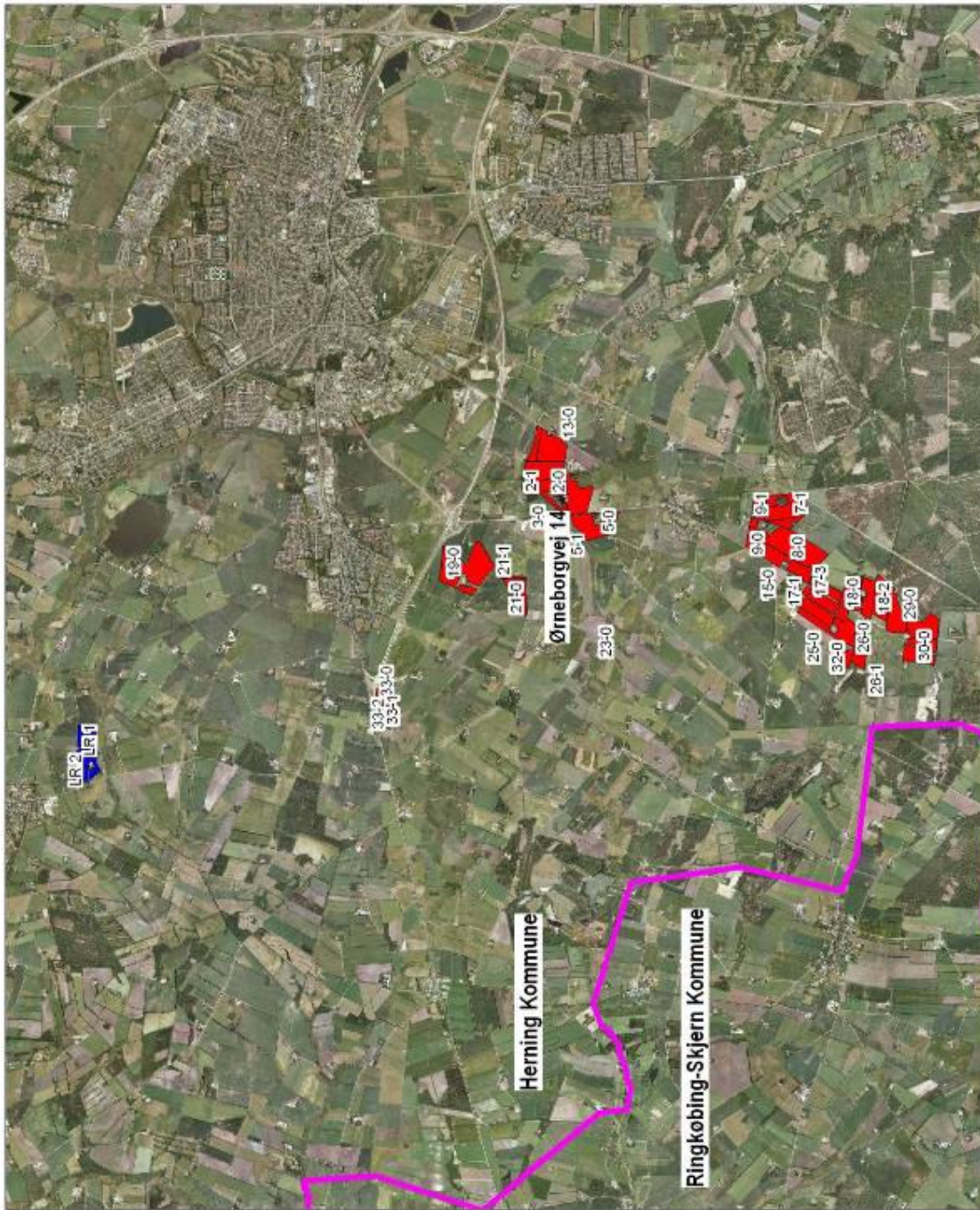
TG. 4/8-2009.

Bilag 5: Vandløb i forhold til Ørborgvej 14



	Titel: Miljøgodkendelser Hemming Kommune Adresse: Ørborgvej 14 Vor ref.: 101606 Filnavn: - Udført af: - Dato: 13. november 2009
	Signaturforklaring: Udbringningsarealer Aftale  Ejede   6 grad hældning  0 grad hældning  12 grad hældning Malsatte vandløb  Beskyttede vandløb 
Kortskala (A4): 1:50.000	Bilag 5 Beskyttede og malsatte vandløb
<small> ALECTIA, Ørborgvej 14 • DK-5250 Odense N • Tel. +45 6612 7000 Fax: +45 6612 1001 • www.ALECTIA.dk </small>	

Bilag 6: Ørneborgvej 14s udbringingsarealer



Copyright: www.svanerby.com

	<p>Titel: Miljøgodkendelser Herning Kommune Adresse: Ørneborgvej 14 Vnr ref.: 101606 Filnavn: - Udført af: - Dato: 13. november 2009</p>	<p>Signaturforklaring:</p> <p>Udbringingsarealer</p> <p> Aftale</p> <p> Ejede</p> <p> Kommunegrænse</p>	<p>Kortskala (A4): 1:70.000</p>
	<p>Bilag 6: Ørneborgvej 14s udbringingsarealer</p>	<p><small>ALECTIA: Skovsøvej 10 • 8250 Årby • Tlf. +45 8735 1000 Fax: +45 8735 1001 • www.alectia.com</small></p>	

Bilag 7: Afregistrering af dele af § 3-eng på ejendommen Ørneborgvej 14

TEKNIK OG MILJØ



John Kristensen
Ørneborgvej 14
7400 Herning

Land og Natur
Rådhuset • Torvet • 7400 Herning
Tlf. 96282828
teknik@herning.dk

Dato: 19. august 2009

Afregistrering af dele af §3-eng på ejendommen Ørneborgvej 14, 7400 Herning

Sagsbehandler: Gert Thorhauge Andersen

Sagsnr.: 2008110327E
(bedes anvendt ved henvendelse)

Herning kommune skal hermed meddele at tre områder der tidligere, af Ringkjøbing Amt er registreret som beskyttet fersk eng i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 afregistreres.

To delområder er beliggende på matrikel nummer 4e og et delområde på matrikel nummer 4u, begge, Studsgård By, Studsgård på adressen Ørneborgvej 14, 7400 Herning. De herefter registrerede, beskyttede arealer ses på luftfoto på figur 2.

Områderne afregistreres efter en forespørgsel om områdets status, foranlediget af en sag om genopdyrkningsret og i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrhold på ejendommen.

Begrundelse:

Herning Kommunes vurdering er baseret på følgende oplysninger:

På et areal på matrikel 4e mellem ejendommens bygninger, Ørneborgvej, Snejbjergvej og ned mod Rind å, er der i 1990-1992, ifølge en sædskifte- og gødningsplan fra 1991 dyrket byg på et areal på 2,5 ha. Dette areal er vist på figur 1 med rød afgrænsning

Tilsvarende har en del af arealet på vestsiden af Snejbjergvej på matrikel nr. 4u har i 1990-92 været dyrket med hvede, byg og byg. Dette område er også vist med rød afgrænsning.

På dette grundlag er det Herning Kommune vurdering at områderne markeret med bogstaverne A, B og C er fejlregistreret, og derfor udgår af registreringen.

- 1 -

Herning Kommune behandler og gemmer alle dokumenter i alle sager elektronisk. Hvis du vil se de oplysninger, vi har registreret om dig, så kontakt sagsbehandleren af denne sag, som vil hjælpe dig videre. Du kan også læse mere om dine rettigheder på www.datatilsynet.dk

Klage

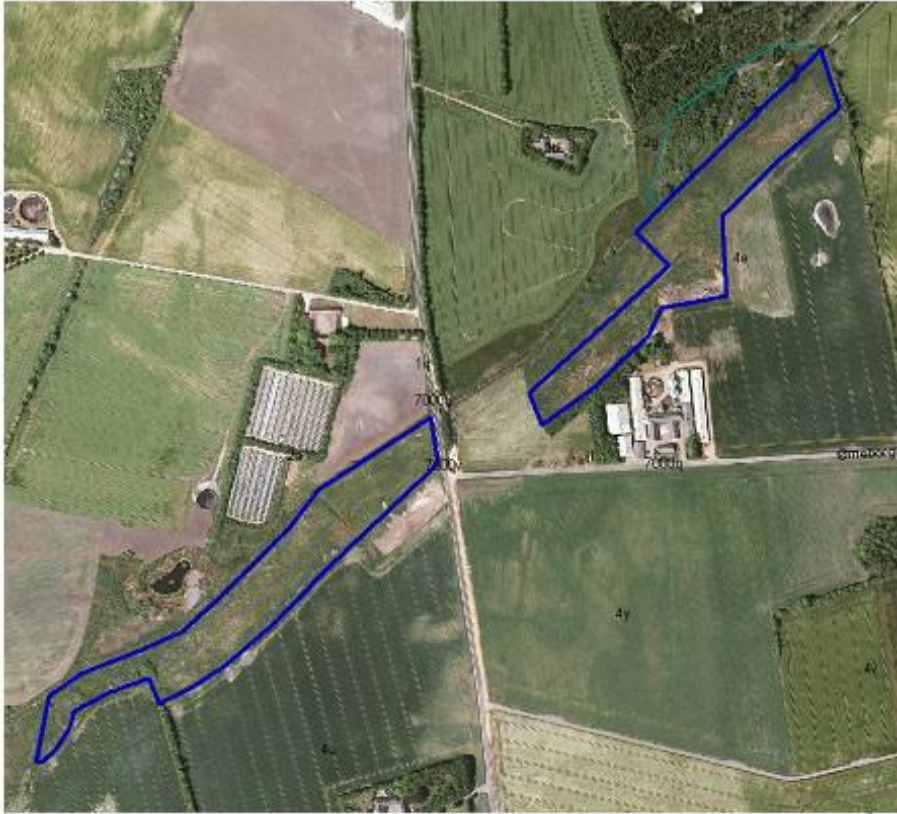
Ovenstående er en tilkendegivelse om områdets status, og ikke en afgørelse. Afregistreringen kan derfor ikke påklages til Naturklagenævnet, jævnfør orientering fra Naturklagenævnet nr. 113, december 1996. Har du bemærkninger eller spørgsmål til ovenstående kan du ringe til mig på telefon 96 28 80 72 eller kontakte mig på e-mail: mynga@herning.dk

Med venlig hilsen

Gert Thorhauge Andersen



Figur 1: Rød afgrænsning er marker dyrket i 1990-92. Skrå skravering viser §3-registrerede engarealer. A, B og C er de arealer der udgår af registreringen som fejlregistrerede..



Figur.2: Den reviderede afgrænsning af de berørte §3-beskyttede engarealer ved Rind Å og Ørneborgvej 14 er herefter som angivet med blå afgrænsning.

Bilag 7a: Anmeldelse vedr. 15 års genopdyrkningsret og afregistrering af beskyttet eng, Ørneborgvej 14

TEKNIK OG MILJØ



Herning
Kommune

Land og Natur
Rådhuset • Torvet • 7400 Herning
Tlf. 96282828
teknik@herning.dk

John Kristensen
Ørneborgvej 14
7400 Herning

Dato: 11. september 2009

Anmeldelse vedr. 15 års genopdyrkningsret og afregistrering af beskyttet eng, Ørneborgvej 14, Herning

Sagsbehandler: Gert Thorhaug Andersen

Sagenr.: 2008110327E
(bedes anvendt ved henvendelse)

Herning kommune afregistrerer hermed et engareal der hidtil har været omfattet af beskyttelsen i naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet er på nedenstående figur 1 mærket A.

Det afregistrerede areal er beliggende på matrikel nummer 4e Studsgård By, Studsgård på adressen Ørneborgvej 14, 7400 Herning.

De herefter beskyttede engarealer er på figuren mærket med B og C. Område D er en nyetableret sø, som amtet har meddelt tilladelse til den 17. juli 2006. Også søen vil fremover være omfattet af beskyttelsen i naturbeskyttelseslovens § 3.

Område A afregistreres efter en forespørgsel om områdets status, foranlediget af en sag om genopdyrkningsret og i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrhold på ejendommen.

I fortsættelse af Herning Kommunes brev af 6. februar 2009 om 15 års genopdyrkningsret, har Herning Kommune nu ingen bemærkninger vedrørende de afregistrerede arealer. Genopdyrkningsretten omfatter herefter hele mark 3-0 bortset fra areal B, der forsat er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet med genopdyrkningsret er på figur 2 angivet som Mark 3-0.

Begrundelse:

Afregistreringen baseres på oplysninger om at det berørte areal før braklægning har været dyrket, hvilket også delvist ses på luftfotos fra 1992 og 1987. Herudover vurderes naturindholdet i området som meget begrænset med artsfattige græsarealer der er domineret af kulturgræsser.

- 1 -

Herning Kommune behandler og gemmer alle dokumenter i alle sager elektronisk. Hvis du vil se de oplysninger, vi har registreret om dig, så kontakt sagsbehandleren af denne sag, som vil hjælpe dig videre. Du kan også læse mere om dine rettigheder på www.datalandsynet.dk

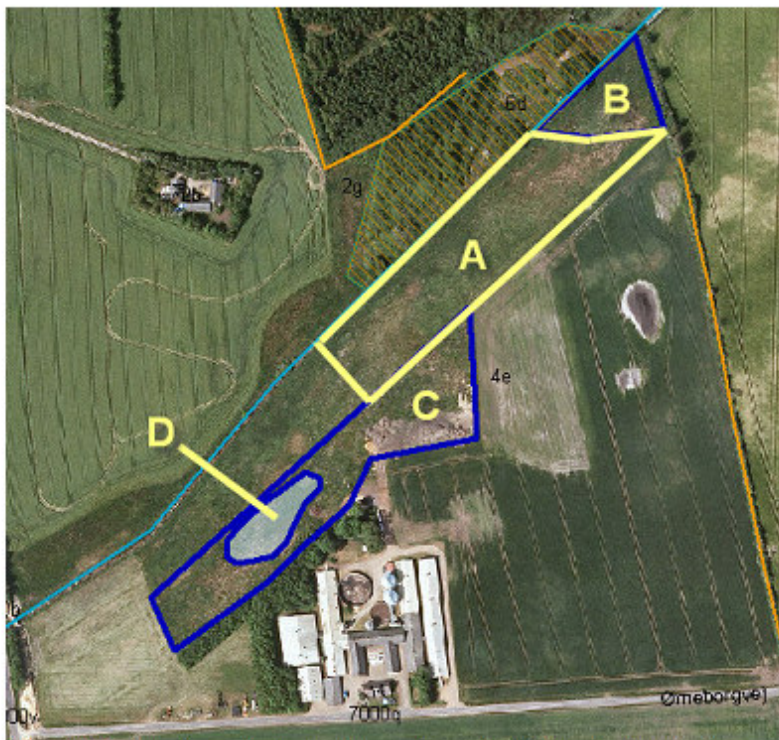
Klage

Ovenstående er en tilkendegivelse om områdets status, og ikke en afgørelse. Afregistreringen kan derfor ikke påklages til Naturklagenævnet, jævnfør orientering fra Naturklagenævnet nr. 113, december 1996.

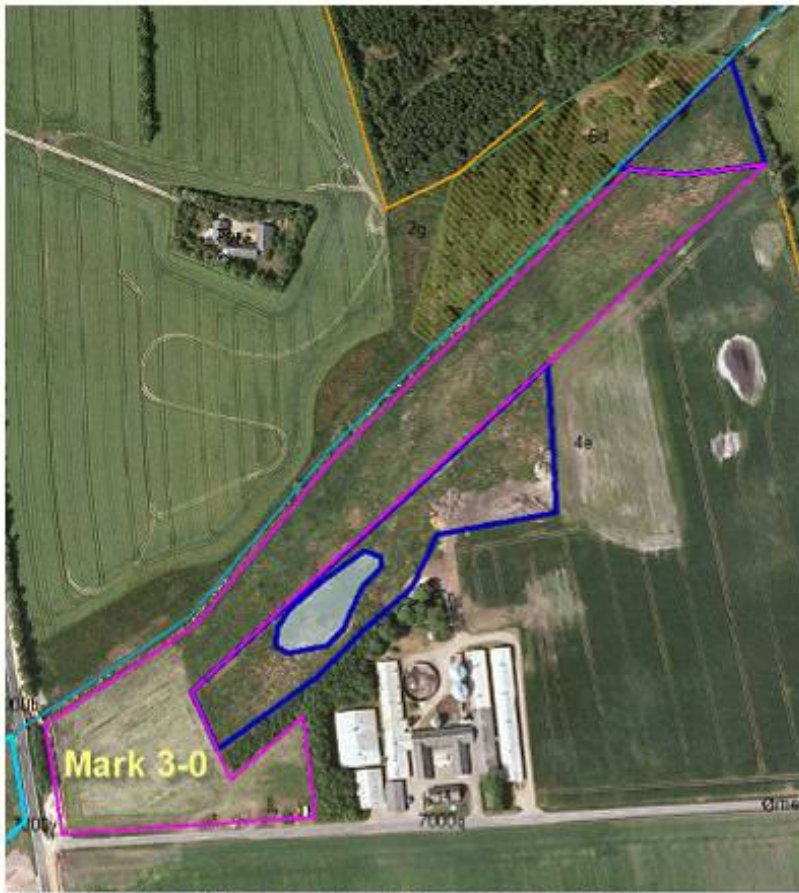
Har du bemærkninger eller spørgsmål til ovenstående kan du ringe til mig på telefon 96 28 80 72 eller kontakte mig på e-mail: mynga@herring.dk

Med venlig hilsen

Gert Thorhauge Andersen

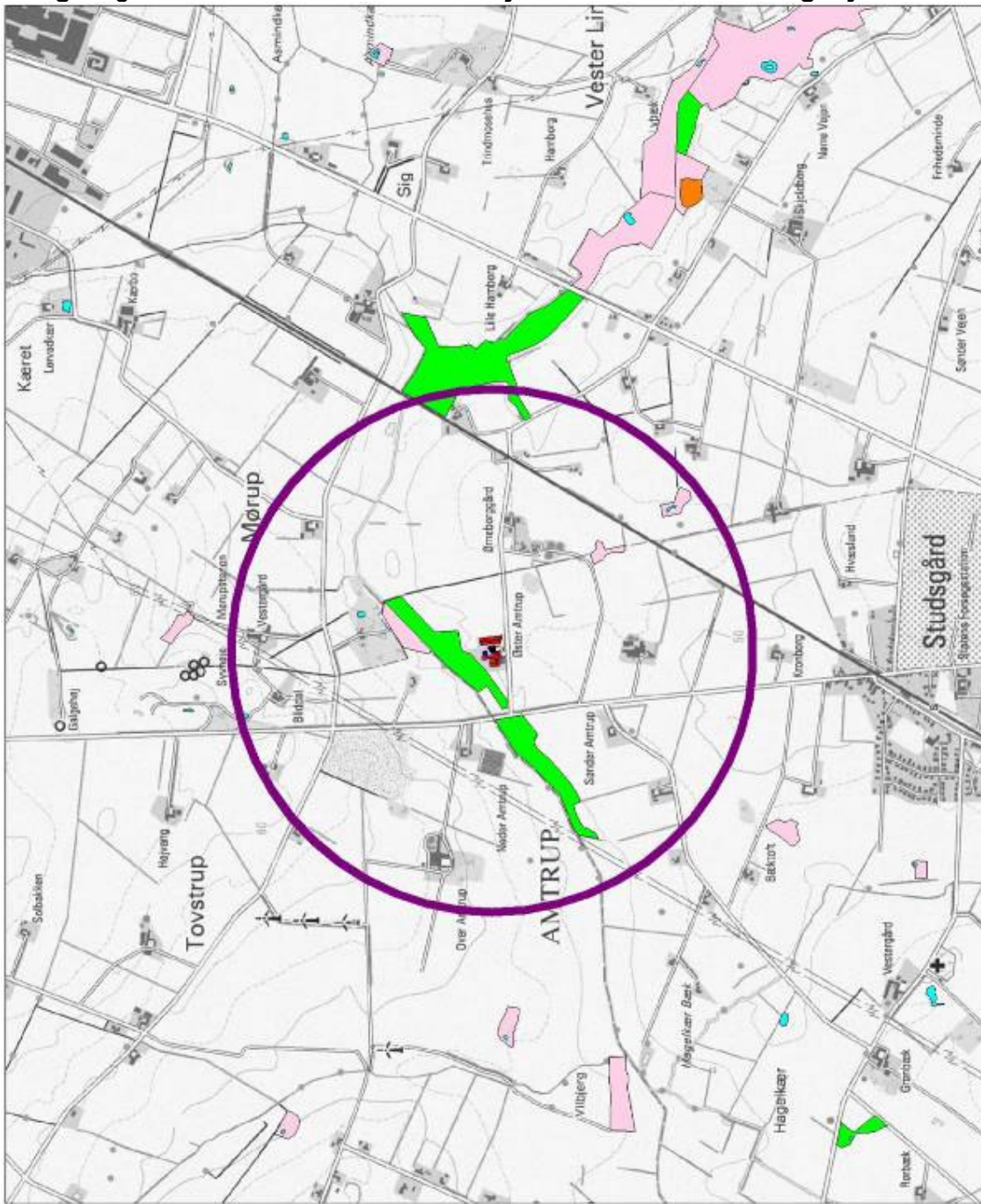


Figur 1. Afregistrering og fortsat registrerede arealer iht Naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 2. Del af mark 3-0 der omfattes af 15 års genopdyrkningret

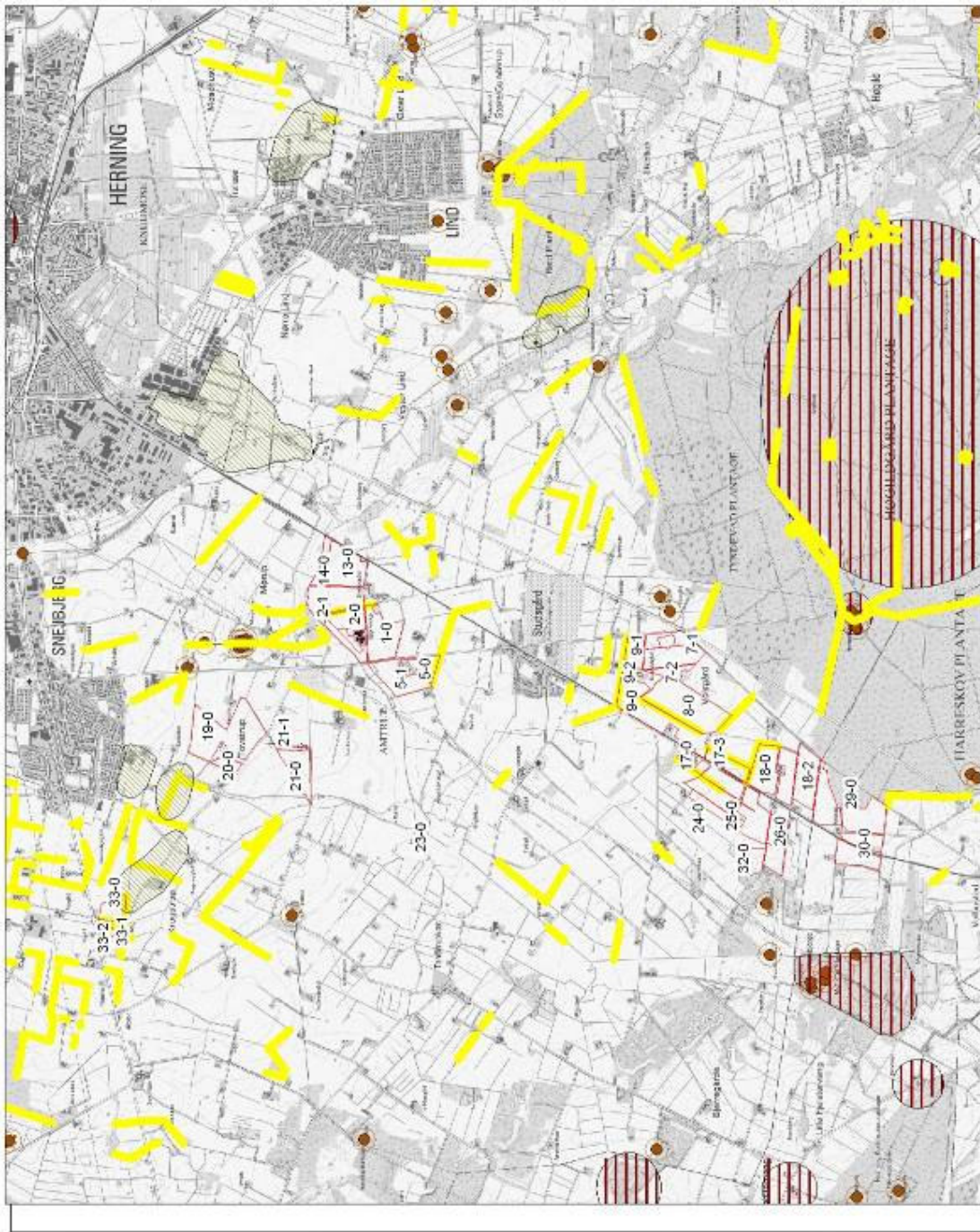
Bilag 8: § 3 indenfor 1000 meter fra ejendommen, Ørneborgvej 14



Copyright: 1973, 1980, 1983, 1986, 1989, 1992, 1995, 1998, 2001, 2004, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, 2022, 2025

	Titel: Miljøgodkendelser Herring Kommune Adresse: Ørneborgvej 14 Vor ref.: 101806 Filnavn: - Udført af: - Dato: 13. november 2009	Signaturforklaring: § 3 beskyttet natur Eng Hede Mose Overdrev Sø Strandeng	Ejendommens centrum 1000 meter fra centrum Stalde Opbevaringslagre	Kortskala (A4): 1:70.000
	Bilag 8: § 3 natur indenfor 1000 m	ALECTIA - Miljørådgivere, P.O. Box 100, DK-8200 Århus N, Tlf. +45 8253 1000 Fax: +45 8253 1001 - www.ALECTIA.com		

Bilag 9: Kulturmiljø i forhold til Ørneborgvej 14



Copyright: ALECTIA

	Titel: Miljøgodkendelse Herning Kommune Adresse: Ørneborgvej 14 Vnr ref.: 101606 Filnavn: - Udført af: - Dato: 13. november 2009	Signaturforklaring: Udbringingsarealer ☐ Aftale ☐ Ejede Kulturansarealer Beskyt sten- og jorddiger Kulturmiljø Line Region Fredede fortidsminder Fortidsminder beskyttet indenfor 1000 m	Kortskala (A4): 1:50.000 Bilag 10: § 3 natur indenfor 1000 m
	ALECTIA - Sankeløkkevej 100 - DK-6500 Vejlby - Tel. +45 8103 1000 Fax: +45 8103 1100 - www.ALECTIA.com		

Bilag 10: BAT sammenligningsberegning i renoverede stalde

Miljøgodkendelse af ejendommen
Ørneborgvej 14 / John Kristensen

Ammoniakemission i relation til BAT på
bundtyper i renoverede stalde.



E-mail: hbw@srvest.dk

Herning d. 11-11-09.

Sammenligningsberegning af forskellige bundtyper i renoverede stalde.

Ansøger ønsker at renovere ældre farestald (stald 1.1.1.) fra kassestier med fuldspaltegulv til slagtesvinestier med fulldrænede gulve, hvilket ikke er BAT for den pågældende dyregruppe.

Ansøger ønsker som kompensation for de fulldrænede bunde i renoveret farestald (stald 1.1.1.) at anvende 50-75 % fast gulv i nyere drægtighedsstald (stald 1.1.10), der også renoveres til slagtesvin.

Beregninger med BAT-reference på renoverede stalde

Staldafsnit		Oprett				
1.1.1. Farestald		Rediger	Tegn på kort			
Produktioner		Oprett				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Hudrift	Antal DE Hudrift	Antal Ansegt	Antal DE Ansegt	
Svin	Årsø, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	205	14,41	0	0,00	Rediger
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	0	0,00	881	27,81	Rediger

1.1.10. Nyere drægtighedsstald		Rediger		Tegn på kort		
Produktioner		Oprett				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Hudrift	Antal DE Hudrift	Antal Ansegt	Antal DE Ansegt	
Svin	Årsø, løbe- og drægtighedsstald, Individual sprødnng, delvis spaltegulv	215	35,02	0	0,00	Rediger
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	0	0,00	881	27,81	Rediger

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: 6279,31 kg N/år.
Meremission fra anlæg: 390,66 kg N/år.

Beregninger med fulldrænet bund i renoveret farestald samt etablering af 50-75 % fast gulv i nyere drægtighedsstald

▼ Staldafsnit **Opret**

1.1.1. Farestald **Rediger** **Tegn på kort**

▼ Produktioner **Opret**

Produktionstype	Dyrkategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Årsø, farestald, Kassestier, Sildopaltgulv	205	14,41	0	0,00	Rediger
Svin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	0	0,00	881	27,81	Rediger

1.1.10. Nyere drægtighedsstald **Rediger** **Tegn på kort**

▼ Produktioner **Opret**

Produktionstype	Dyrkategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Årsø, løbe- og drægtighedsstald, Individuel costaldning, delvis spaltegulv	215	35,02	0	0,00	Rediger
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	0	0,00	881	27,81	Rediger

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **6217,97** kg N/år.
Meremission fra anlæg: **329,32** kg N/år.

Emissionen falder med **61,34** kg N/år.

Således vil ammoniakfordampningen fra de renoverede stalde reduceres til et niveau under det, man kunne opnå ved at vælge en delvis fast bund i de samme stalde.

Med venlig hilsen
Sofie Hyldgaard
Svinerådgivning Vest.

Bilag 10a: BAT sammenligningsberegning i eksisterende stalde

Sammenligningsberegning af forskellige bundtyper i eksisterende stalde.

Beregninger med BAT-reference på eksisterende stalde

1.1.5. Slg. 1/3 miljø		Rediger	Tejn på kort			
Produktioner		Opret				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	3790	103,29	4059	123,15	Rediger

1.1.6. slg. 1/3 miljø		Rediger	Tejn på kort			
Produktioner		Opret				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1890	54,00	2030	64,09	Rediger

1.1.7. Slg. delvis sp		Rediger	Tejn på kort			
Produktioner		Opret				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1645	47,00	1775	55,07	Rediger

1.1.8. Slg. gammel stald		Rediger	Tejn på kort			
Produktioner		Opret				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	900	22,86	874	27,59	Rediger

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **6164,79** kg N/år.
Meremission fra anlæg: **324,08** kg N/år.

Beregninger med fulldrænet bund i eksisterende stald 1.1.5 og 1.1.6 samt 50-75 % fast gulv i eksisterende stald 1.1.7 og 1.1.8

1.1.5. Slg., 1/3 miljø		Rediger	Tegn på kort			
Produktioner		Opret				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	3790	109,29	4059	128,13	Rediger

1.1.6. Slg., 1/3 miljø		Rediger	Tegn på kort			
Produktioner		Opret				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1890	54,00	2030	64,09	Rediger

1.1.7. Slg., delvis sp		Rediger	Tegn på kort			
Produktioner		Opret				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spåtegulv, 50-75% fast gulv	1645	47,00	1776	56,07	Rediger

1.1.8. Slg., gammel stald		Rediger	Tegn på kort			
Produktioner		Opret				
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spåtegulv, 50-75% fast gulv	800	22,96	874	27,19	Rediger

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **6217,97 kg N/år.**
Meremission fra anlæg: **329,32 kg N/år.**

Sammenlignet med BAT-reference stalde er emissionen 53,18 kg N/år højere i eksisterende stalde.

Med venlig hilsen
Sofie Hylgaard
Svinerådgivning Vest.

Bilag 11: Situationsplan over Ørneborgvej 14



Bilag 12: Spildevandsplan over Ørneborgvej 14

