



Herning
Kommune



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

§ 12 Miljøgodkendelse af

Svinebruget "Bakkelund"

Brian Futtrup

Skovvejen 11

6933 Kibæk

Afgørelsesdato: 6. januar 2014

Sags nr.: 09.17.00-P19-36-13

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for godkendelse:	6. januar 2014
Ejendommens navn	Bakkelund
CVR-nr	24988988
CHR nr	10880
Ejendomsnummer	6570909670
Adresse	Skovvejen 11 6933 Kibæk
Matr. nr. (ejerlav)	17gd, 6z, 6y, 2di, 2du, 6p, 6x (Nørrelandet, Sdr. Felding) 21aa, 10u (Kibæk By, Assing) 37e (Sønderlandet, Sdr. Felding)
Ansøgers navn og adresse	Brian Fultrup Skovvejen 11 6933 Kibæk Susanne.brian@mail.dk
Konsulent	Heden & Fjorden Birk Centerpark 24 7400 Herning Helle Borum hbo@hflc.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Christina Thorslev Petersen

Copyright

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

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



Indholdsfortegnelse

.....	2
INDLEDNING	5
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	8
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	9
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ SKOVVEJEN 11, 6933 KIBÆK	11
DRIFT OG INDRETNING	11
ÅRSPRODUKTION	11
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	12
FODER.....	12
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND.....	13
GYLLEHÅNDBLING.....	13
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	13
SKADEDYR.....	13
LUGT	14
STØJ	14
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....	14
UDBRINGNINGSAREALER	14
EGENKONTROLVILKÅR.....	15
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	17
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	17
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	17
VURDERINGSGRUNDLAG	17
REDEGØRELSE OM IKKE-SAMDRIFT.....	18
BIAKTIVITETER	19
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE	19
NABOFORHOLD	20
PÅVIRKNING AF JORD	23
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	24
PÅVIRKNING AF NATUR	25
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....	26
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	28
GENNEMGANG AF BAT FOR SKOVVEJEN 11, 6933 KIBÆK.....	29
BAT – MANAGEMENT.....	29
BAT – FODER.....	31
BAT – STALDINDRETNING	33
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	34
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	35
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING.....	36
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	36
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	38
STALDANLÆGGETS INDRETNING.....	38
HUSDYRGØDNING	39
FODER.....	39
RESSOURCEFORBRUG	40
TRANSPORT	41
SKADEDYR.....	41
AFFALD	41
FARLIGT AFFALD	42
OLIE	42
SPILDEVAND	42



OVERSIGT OVER BILAG.....43



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Brian Futtrup har søgt Herning Kommune om en § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 af husdyrbruget, Skovvejen 11, 6933 Kibæk vedrørende CHR nr. 10880 og CVR nr. 24988988.

Den tidligere Aaskov Kommune har den 4. august 1999, efter kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven, miljøgodkendt produktionen af smågrise og slagtesvin svarende til 499 DE. Produktionen bestod oprindeligt af ca. 350 årssøer samt produktion af 8.000 smågrise og 8.000 slagtesvin. Produktionen er efterfølgende ændret, således der ikke længere er søer på ejendommen, men nu kun opfedes 8.000 smågrise (7,2 – 30 kg) samt 8.000 slagtesvin (30 - 108,3 kg), svarende til 267,58 DE (1. august 2009). Produktionen blev revideret den 16. december 2009.

Der søges om udvidelse fra 267,58 DE i svin til 480,17 DE i svin. Antallet af smågrise (7,2 – 30 kg) udvides fra 8.000 stk. (36,92 DE) til 14.000 stk. (64,62 DE). Antallet af slagtesvin (30 – 108,3 kg) udvides fra 8.000 stk. (230,66 DE) til 14.000 stk. (30 – 110,0 kg), svarende til 415,56 DE. I forbindelse med udvidelsen opføres ny slagtesvinestald på ca. 500 m², en ny foderlade på ca. 355 m² samt en ny læsserampe.

Ansøger søger samtidig om dispensation til afstandskravet i forhold til husdyrlovens § 8 stk. 1, idet den nye slagtesvinestald søges opført cirka 14 meter fra naboskel. Afstandskravet er 30 meter. Herning Kommune har i forbindelse med ansøgningen om dispensation fra afstandskrav til naboskel, sendt høringsbrev til nabo Lars Henrik Berwald, Skovvejen 13, 6933 Kibæk med 14 dages høringsfrist. Høringsfristen udløb den 18. november 2013. Lars Henrik Berwald blev telefonisk kontaktet ved høringsfristens udløb. I telefonnotatet på sagen fremgår, at naboen Skovvejen 13, 6933 Kibæk, ikke har indvendinger imod, at den nye slagtesvinestald søges opført tættere på naboskel end de 30 meter som loven foreskriver.

Svinegylle svarende til 267,58 DE udbringes på arealer tilhørende ejers anden ejendom "Vejelsiggård" på adressen Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk. Arealerne er vurderet i miljøgodkendelse af 26. juli 2010. Den resterende del af svinegyllen svarende til 212,59 DE leveres til Videbæk Biogas A/S. Der modtages ikke gylle retur fra Videbæk Biogas A/S. Der indgår derfor ingen arealer eller vurdering af disse i denne miljøgodkendelse.

Ejendommen er beliggende i det åbne land cirka 2,1 km sydøst for Trolldhede, som er den nærmeste byzone i området. Nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Trolldhede. Nærmeste nabo, Skovvejen 13, er beliggende ca. 170 meter vest for staldanlægget og nærmeste nabo uden landbrugspligt, Skovvejen 10, ligger ca. 260 meter øst for staldanlægget.

Redegørelse om ansøgers andre ejendomme (ikke samdrift)

Udover Skovvejen 11, ejer ansøger ligeledes ejendommen på Vejelsigvej 2, som i 2010 fik en § 12 miljøgodkendelse. Denne ejendom drives under samme CVR nr., men med separat CHR nr. Desuden ejer ansøger ligeledes ejendommene på Nygårdsvej 6 og Albæk-hedevej 10 (ingen husdyrhold).

Herning Kommune vurderer, at de to ejendomme kan godkendes som hver sin bedrift. Der er således ikke vurderet, at det er nødvendigt at godkende de to anlæg som samdrift, da begge anlæg kan adskilles både teknisk og forureningsmæssigt.

Ejendommene Skovvejen 11 og Vejelsigvej 2 godkendes derfor som separate ejendomme, hvor en del af husdyrgødningen fraføres Skovvejen 11 og tilføres Vejelsigvej 2 og udbringes på CVR nummerets ejede arealer, som er indeholdt og behandlet i godkendelsen til Vejelsigvej 2.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.



Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune en miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Skovvejen 11, 6933 Kibæk, med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

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

Der gøres endvidere opmærksom på, at en § 12 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Miljøgodkendelsen 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 2021.

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

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere miljøgodkendelse 4. august 1999, meddelt efter kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven
- Revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2009
- Ansøgning nr. 49736, ver. 3 af 19. marts 2013
- Udtalelse fra Naturteam i Herning Kommune
- Supplerende oplysninger frem til 18. november 2013.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug⁴ version 2.0.

Ejendommen er omfattet af § 12, da ejendommen udvides til mere end 250 DE. Derfor skal ansøgningen i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres, så offentligheden får lejlighed til at se ansøgningen og udtale sig herom. Ansøgningsmaterialet er offentliggjort den 20-08-2013 på Herning Kommunes hjemmeside. Der indkom ingen bemærkninger fra offentligheden.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 21-11-2013 til 02-01-2014.

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

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

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 915 af 27/06 2013

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



IE-husdyrbrug

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

§ 12, stk. 1, nr. 1-3

- 1) 270 dyreenheder, hvis mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra årssøer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer,
- 2) 210 dyreenheder, hvis der er tale om slagtesvin (over 30 kg), eller 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller
- 3) 100 dyreenheder, hvis der er tale om slagtekyllinger, 230 dyreenheder, hvis der er tale om æglæggende høns, eller 40.000 stipladser til fjerkræ.

Da denne miljøgodkendelse omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrloven, er svinebedriften omfattet af IE-Direktivet. Derfor skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurdere hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne.

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

⁵ Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999



Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Skovvejen 11, 6933 Kibæk. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009.

Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser" og "Landbrug" den 6. januar 2014. Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. De, der kan klage, er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Man kan klage inden fire uger efter afgørelsens offentliggørelse

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV. Dog skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Miljø og Klima, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter videresendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 3. februar 2014 indenfor rådhusets åbningstid.

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

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

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

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

- Brian Futtrup, Skovvejen 11, 6933 Kibæk, E-mail: susanne.brian@mail.dk
- Heden & Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Helle Borum, E-mail: hbo@hflc.dk
- Videbæk Biogas A/S, E-mail: biko@arlafoods.com

Naboer og andre inden for konsekvensradius (989 meter)

Bjarne Enevold Jensen, Sdr Feldingvej 14, 6920 Videbæk
Dan Nielsen, Vejelsigvej 1, 6933 Kibæk
Michael Gyldenlev Mortensen, Vejelsigvej 3, 69333 Kibæk
Jens Erik Mortensen, Vejelsigvej 4, 69333 Kibæk
Egon Gyldenlev Mortensen, Sdr Feldingvej 29, 6920 Videbæk
Niels Christian Rasmussen, Rævehøjvej 3, 6933 Kibæk
Jens Bjerregaard Futtrup, Assingvej 3, 6920 Videbæk
Mogens Enevoldsen, Albækhedevej 9, 6933 Kibæk
Anders Benny Sønderlund Thomsen, Skovvejen 7, 6933 Kibæk
Jan Gram Pedersen, Sdr Feldingvej 47, 7280 Sønder Felding
Poul Poulsen, Sdr Feldingvej 49, 7280 Sønder Felding
Bo Eske Pedersen, Hedebyvej 1, 6933 Kibæk
Ejgild Halling Johansen, Sdr Feldingvej 18, 6933 Kibæk
John Sjernholm, Sdr Feldingvej 31, 6933 Kibæk
Berit Elizabeth Lerager, Sdr Feldingvej 22, 6933 Kibæk
Povl Studsgår, Sdr Feldingvej 24, 6933 Kibæk
Allan Hviid Pedersen, Sdr Feldingvej 26, 6933 Kibæk
Uffe Sørensen, Sdr Feldingvej 33, 6933 Kibæk
Leif Jensen, Sdr Feldingvej 35, 6933 Kibæk
Per Nielsen, Sdr Feldingvej 37, 6933 Kibæk
Michael Schmidt Christensen, Sdr Feldingvej 39, 6933 Kibæk
Martin Schwaner Birkholm Ravn, Skovvejen 9, 6933 Kibæk
Lars Henrik Berwald, Skovvejen 13, 6933 Kibæk
Johnni Madsen, Skovvejen 10, 6933 Kibæk

Nedenstående er orienteret om meddelelse af miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Brian Futtrup, Skovvejen 11, 6933 Kibæk

Naboer og andre indenfor konsekvensradius (989 meter):

Bjarne Enevold Jensen, Sdr Feldingvej 14, 6920 Videbæk
Dan Nielsen, Vejelsigvej 1, 6933 Kibæk
Michael Gyldenlev Mortensen, Vejelsigvej 3, 69333 Kibæk
Jens Erik Mortensen, Vejelsigvej 4, 69333 Kibæk
Egon Gyldenlev Mortensen, Sdr Feldingvej 29, 6920 Videbæk
Niels Christian Rasmussen, Rævehøjvej 3, 6933 Kibæk
Jens Bjerregaard Futtrup, Assingvej 3, 6920 Videbæk



Mogens Enevoldsen, Albækhedevej 9, 6933 Kibæk
Anders Benny Sønderlund Thomsen, Skovvejen 7, 6933 Kibæk
Jan Gram Pedersen, Sdr Feldingvej 47, 7280 Sønder Felding
Poul Poulsen, Sdr Feldingvej 49, 7280 Sønder Felding
Bo Eske Pedersen, Hedebyvej 1, 6933 Kibæk
Ejgild Halling Johansen, Sdr Feldingvej 18, 6933 Kibæk
John Sjernholm, Sdr Feldingvej 31, 6933 Kibæk
Berit Elizabeth Lerager, Sdr Feldingvej 22, 6933 Kibæk
Povl Studsgår, Sdr Feldingvej 24, 6933 Kibæk
Allan Hviid Pedersen, Sdr Feldingvej 26, 6933 Kibæk
Uffe Sørensen, Sdr Feldingvej 33, 6933 Kibæk
Leif Jensen, Sdr Feldingvej 35, 6933 Kibæk
Per Nielsen, Sdr Feldingvej 37, 6933 Kibæk
Michael Schmidt Christensen, Sdr Feldingvej 39, 6933 Kibæk
Martin Schwaner Birkholm Ravn, Skovvejen 9, 6933 Kibæk
Lars Henrik Berwald, Skovvejen 13, 6933 Kibæk
Johnni Madsen, Skovvejen 10, 6933 Kibæk

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Heden & Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Helle Borum, E-mail: hbo@hffc.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Videbæk Biogas A/S, E-mail: biko@arlafoods.com



Vilkår for husdyrproduktion på Skovvejen 11, 6933 Kibæk

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og svinebruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor miljøgodkendelsen træder i kraft. Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden to år efter at miljøgodkendelsen er meddelt bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er iværksat. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt er afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil miljøgodkendelsen blive anset for bortfaldet.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Skovvejen 11, 6933 Kibæk.

Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
 - 14.000 smågrise (7,2-30 kg) svarende pt. til 64,62 DE
 - 14.000 slagtesvin (30-110 kg) svarende pt. til 415,56 DE
 - I alt 480,18 DE

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor: (se staldafsnit i bilag 1)

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt	DE	Antal stipladser
1. Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3.500	30-110 kg	103,89	900
2. Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7.778	7,2-30 kg	35,90	1000
3. Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	6.222	7,2-30 kg	28,72	800
4 & 5. Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	5.040	30-110 kg	149,60	1.300
6. Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	3.510	30-110 kg	104,19	900
7. Slagtesvin (ny)	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.950	30-110 kg	57,88	500

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



Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁶.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

- I staldafsnit 6 skal stierne indrettes med 50-75 procent fast gulv. Det resterende areal i stierne skal være spaltegulv. De resterende slagtesvinestalde skal indrettes med 25-49 procent fast gulv.

Foder

- Ved fodring af dyrene skal der minimum benyttes 2-faset fodring.

Slagtesvin

- Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 43.065 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

- Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 8.516 kg P pr. år.

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

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen fra anlægget eller tilførslen af N og P til markerne, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt N og P ab dyr.

Vilkåret gælder for samtlige dyr af den pågældende dyretype på husdyrbruget. Ansøger skal således acceptere, at samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe i hele anlægget skal leve op til disse krav.

I forbindelse med tilsyn vil det maksimale indhold af N og P ab dyr blive kontrolleret på baggrund af følgende:

Smågrise og slagtesvin: Antal producerede dyr i perioden x N eller P ab dyr pr svin x 365 dage / antal dage i opgørelsesperioden.

Dokumentation for beregningen af N og P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (fx 2012) til 15. februar år 3 (fx 2014)). Det skal som hovedregel være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvis accepteres. I sådanne tilfælde skal N (eller P) ab dyr dokumenteres på anden vis, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af råprotein og/eller fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte grise og solgte grise, herunder slagterifregninger.

Fremgår foderets indhold af råprotein ikke, men er indholdet af kvælstof (N) angivet, så kan foderets indhold af råprotein udregnes ved at gange indholdet af N med 6,25. Ved blanding og udfodring af foder på basis af egen avl eller indkøbte foderstoffer, hvor indholdet af råprotein ikke fremgår af medfølgende deklaration, skal standardværdier for gram råprotein pr. foderenhed anvendes,

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28/06 2012



jævnfør standardværdier for svin ifølge Vejledning til gødningsregnskab. Standardværdier findes også på Videncenter for Svineproduktions hjemmeside. For byg og hvede anvendes analyser fra årets høst i det relevante år, som angivet i vejledningen til gødningsregnskabet.

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

Vaskeplads og afledning af vaskevand

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

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

Gyllehåndtering

10. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
11. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.
12. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00.

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

Uheld og driftsforstyrrelser

13. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Den skal findes i et sprog, der forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Det er Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er BAT og derudover vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld.

Tankning af diesel- og fyringsolie

14. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

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

Skadedyr

15. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.



Der gøres opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). 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 dette forhold.

Lugt

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

Støj

17. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden⁷ inden for den pågældende periode:

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

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

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

Udbringningsarealer

20. Produktionen må ikke overskride 267,58 DE, før der foreligger en underskrevet kontrakt med Biogasselskab.

Såfremt der sker ændringer med hensyn til udbringningsarealernes omfang og placering i forhold til det, der indgår i miljøgodkendelsen for Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk, skal dette anmeldes til Herning Kommune efter bestemmelserne i §§ 15-16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Kommunen skal derefter vurdere om udbringning af husdyrgødning på de anmeldte arealer kan påvirke miljøet væsentligt – jf. § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ændring af udbringningsarealer: Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis disse som minimum dækker samme areal, og at disse ikke er mere sårbare. Der skal i den forbindelse skelnes mellem ejendommens arealer (ejede og forpagtede arealer) og arealer, hvor der indgås aftale om overførsel af husdyrgødning, idet nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Kommunens vurdering af sårbarheden af de anmeldte arealer foretages som udgangspunkt ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, som er gældende på anmeldelsestidspunktet.

⁷ Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august via IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk eller tilsvarende system. Kommunen skal inden 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udbringningsarealer, der ønskes udskiftet. Hvis arealerne bedømmes mere sårbare, kan anmeldelsen trækkes tilbage, og der kan anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis Kommunen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

Udskiftning til arealer, som er mere sårbare end allerede godkendte arealer, kan kun ske efter forudgående godkendelse efter § 11, § 12 eller § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Egenkontrolvilkår

21. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Indstilling af driften for en længere periode

Ammoniakreducerende teknologi

22. Råprotein i slagtesvinefoder

- a. Der skal føres en logbog, der skal indeholde følgende oplysninger:
 - vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
- b. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder når der sker ændringer i råvarer eller blandeforhold, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- c. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af råprotein skal ske på grundlag af det faktiske, registrerede forbrug af de enkelte blandinger eller på grundlag af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres.
- d. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.

23. Fosfor i slagtesvinefoder

- a. Der skal føres en logbog, der skal indeholde følgende oplysninger:
 - vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
- b) Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder når der sker ændringer i råvarer eller blandeforhold, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- c) I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af fosfor skal ske på grundlag af det faktiske, registrerede forbrug af de enkelte blandinger eller på grundlag af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres.
- d) Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.



Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁸.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes erhvervsregulativ⁹ bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på www.herning.dk under erhverv/ erhvervsaffald.

I henhold til Affaldsbekendtgørelsen¹⁰, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør. Dog må der ikke bortskaffes mere en 25 kg eller 25 l farligt affald af gangen.

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

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

På genbrugspladserne i Herning, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 25 l emballage), oliefiltre, akkumulatører, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticid-affald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

Affaldstype	Afleveringssted
– Medicinrester	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Kanyler	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, fx Østdeponi
– Udtjente maskiner og udstyr	Skrothandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører. Der kan findes link til Miljøstyrelsens liste på www.herning.dk/virksomheder

Registrering af affaldsproduktionen betragtes som BAT. Ejeren får derved mulighed for at skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

⁸ Affaldsbekendtgørelse nr. 224 af 07/03/2011

⁹ Bilag 1-1 i Regulativ for erhvervsaffald udstedt 1. juli 2010

¹⁰ § 39 stk. 5 i Affaldsbekendtgørelse nr. 224 af 07/03 2011



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, opstartsmøde og afslutningsmøde med ansøger og miljøkonsulent, supplerende oplysninger fra ansøger, udtalelse fra Herning Kommunes Naturteam 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

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på ejendommen. Grundlaget herfor er bl.a. skabt gennem leveringsaftaler af husdyrgødning med biogasselskab. Det har givet mulighed for at udbygge produktionen på ejendommen. En rentabel produktion anses ikke for realistisk uden udvidelse af dyreholdet. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

Alternativt kunne man have satset på udvidelse på en anden ejendom. Men dette vurderes ikke at være realistisk bl.a. pga. ekstra transportarbejde samt en langt mere besværlig daglig drift. Alternativet anses derfor ikke at være et realistisk alternativ. Således er dette ikke undersøgt nærmere. Det bemærkes hertil, at den ansøgte udvidelse vurderes at ske på en gunstig lokalitet ifht. naboer mv., hvilket ikke umiddelbart vil være tilfældet ved udvidelse på en tilkøbt ejendom.

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

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 6 uger fra 21-11-2013 til 02-01-2014. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Besigtigelse af husdyrbruget i forbindelse med tilsyn
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 - 2024
- Regionsplan 2005 Ringkøbing Amt



Redegørelse om ikke-samdrift

Udover Skovvejen 11, ejer ansøger ligeledes ejendommen på Vejelsigvej 2, som i 2010 fik en § 12 miljøgodkendelse. Denne ejendom drives under samme CVR nr., men med separat CHR nr. Desuden ejer ansøger ligeledes ejendommene på Nygårdsvej 6 og Albæk-hedevej 10 (ingen husdyrhold).

En del af husdyrgødningen fra Skovvejen 11 og tilføres Vejelsigvej 2 og udbringes på CVR nummerets ejede arealer, som er indeholdt og behandlet i miljøgodkendelsen til Vejelsigvej 2.

Trods ovennævnte forhold mener ansøger, at de 2 produktioner skal vurderes enkeltvis, det begrundes blandt andet ud fra nedenævnte afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet d. 16. maj 2008 (vedr. Elkærvej 15, 9881 Bindslev), er der ikke tale om samdrift, fordi der sker flytning af dyr mellem forskellige bedrifter.

Ydermere har Naturklagenævnet i orientering nr. 384, fra juni 2006 om "anlægsbegrebet" anført:

"Navnlig følgende vil indgå i vurderingen af, om der er tale om ét eller to anlæg: produktionsanlæggenes (bygningernes) indbyrdes placering, udbringningsarealerne, samarbejdet om produktionen og produktionsformen.

Det er almindeligt forekommende, at landmænd med to eller flere landbrugsejendomme driver arealerne på ejendommene ud fra en fælles driftsplanlægning med bl.a. fælles gødningsregnskab. Husdyrgødning bliver i visse tilfælde også udbragt på tredje mands ejendom, de såkaldte aftalearealer, der eventuelt modtager husdyrgødning fra flere andre landbrugsproduktioner. Det er bl.a. på denne baggrund nævnets opfattelse, at fælles udbringningsarealer ikke i sig selv medfører, at to eller flere ejendomme (husdyrproduktioner) skal betragtes som ét anlæg i VVM-reglernes forstand. Vægten skal lægges på, hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig.

Fælles udbringningsarealer, gødningsregnskab, markdriftsplanlægning, redskaber, foderindkøb og personale, herunder samme ejer, samt det forhold, at husdyr flyttes mellem ejendommene, udgør stordriftsfordele, som skaber økonomisk afhængighed mellem ejendommene, og som vil indgå i vurderingen af, om der er tale om ét eller to anlæg. Men ingen af de nævnte forhold medfører i sig selv, at der er tale om et integreret produktionsteknisk fællesskab. Et sådan fællesskab vil typisk kræve, at produktionen er tilrettelagt på en sådan måde, at det teknisk set ikke er muligt at drive husdyrproduktionen på ejendommene hver for sig."

Adskilt miljøpåvirkning

Naturklagenævnet (1 dag Natur og Miljøklagenævnet) lægger vægt på "hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig".

Lugt:

- Der er ca. 700 m mellem de to ejendommers antagelige lugtcentre
- Afstanden til den nærmeste nabo er ca. 170 m fra Skovvejen 11 og 220 m fra Vejelsigvej 2. De 2 nævnte naboejendomme er placeret ca. 800 meter fra hinanden.

Med baggrund i disse afstande vurderes det, at der vil kunne foretages beregninger af miljøpåvirkningen fra begge ejendomme adskilt fra hinanden.

Ammoniak:

- Med baggrund i den store afstand mellem ejendommene samt afstanden til nærmeste § 3 natur (mose), beliggende ca. 725 meter fra Skovvejen 11 og ca. 370 meter fra Vejelsigvej 2, vurderes det, at ammoniakfordampningen kan vurderes adskilt.

På baggrund af det anførte i afsnittet omkring samdrift vurderer ansøgers konsulent, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Skovvejen 11 og Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk.



Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

Anlæggets beliggenhed

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

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Produktionsanlægget ligger cirka 2,1 km sydøst for Troldhede by, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Troldhede. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Selve ejendommen er omgivet af læhegn i vestlig og østlig retning.

Den nye stald bygges sammen med ejendommens eksisterende staldanlæg på den sydlige side af staldanlægget væk fra offentlig vej. Derfor falder den visuelt sammen med det samlede staldanlæg og kan ikke ses fra offentlig vej. Se bilag 1.

Der er desuden søgt om tilladelse til at opføre en ny foderlade samt læsserampe. For placering af staldbygninger, gyllebeholder m.m. se bilag 1.

Tabel 1, Afstandsforhold fra nybyggeri

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 25 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	> 15 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 38 meter (offentlig vej)
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 94 meter
7) Naboskel	30 meter	Ca. 14 meter
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 168 meter

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter udbygningen – vil fremstå som en driftmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven.

Ansøger har søgt om dispensation i forhold til husdyrlovens § 8 stk. 1, da den nye slagtesvinestald er søgt opført cirka 14 meter fra naboskel til ejendommen Skovvejen 13. Afstandskravet er 30 meter. Placeringen af den nye slagtesvinestald er valgt, idet det vil



være mest hensigtsmæssigt og naturligt at bygge i forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald (bygning 6 på bilag 1). Mod nord er der offentlig vej, mod øst ligger stuehus og have, og mod syd ligger ejendommens fire gyllebeholdere og markareal.

Ejer af ejendommen Skovvejen 13, 6933 Kibæk, Lars Henrik Berwald er blevet partshørt, og har telefonisk tilkendegivet, at han accepterer staldbygningen opført nærmere end 30 meter fra naboskel. Herning Kommune meddeler derfor dispensation til, at den ny slagtesvinestald kan bygges cirka 14 meter fra naboskel.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter udbygningen - vil fremstå som en driftmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8 stk.1, pkt. 1-6 er overholdt. Endvidere gives der dispensation for husdyrlovens § 8 stk.1, pkt. 7 efter husdyrlovens § 9 stk. 3.

Landskabsvurdering /varetagelse af de landskabelige værdier

De eksisterende og planlagte bygninger på Skovvejen 11 ligger udenfor områder udpeget af landskabelige hensyn. På baggrund af de forelagte planer af det fremtidige byggeri på Skovvejen 11, vurderes det, at byggeriet ikke vil give anledning til en væsentligt ændret oplevelse af landskabet. Det vurderes derfor også, at der ikke er behov for at foretage kompenserende indretninger for at nedtone den visuelle fremtoning af det planlagte byggeri af hensyn til oplevelsen af landskabet.

Herning Kommune vurderer, at opførelsen af de nye bygninger ikke væsentligt vil forringe de landskabelige værdier.

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg
<p>I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: <u>byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig</u> på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE¹⁵ pr. m³ luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.</p> <p>Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE¹⁵ pr. m³ luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.</p> <p>Lugtgeneafstandene forøges efter nærmere regler, hvis der inden for 300 meter fra den del af byzone og den pågældende beboelse i samlet bebyggelse, der ligger nærmest det pågældende staldanlæg, er andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Tilsvarende forøges lugtgeneafstanden, hvis der er andre sådanne husdyrbrug inden for 100 meter fra enkeltbolig uden landbrugspligt. Dette sker for at indregne effekten (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning som andre husdyrbrug i området måtte give anledning til.</p> <p>Lugtgeneafstandene formindskes efter nærmere regler, hvis staldanlægget ligger nord for den pågældende områdetype. Dette begrundes med, at den hyppigste vindretning i Danmark er vestlig og sydvestlig, og at nordenvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtafgivelsen.</p>

Tabel 2, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone	808	Ca. 2.100
Samlet bebyggelse	620	Ca. 2.100
Enkelt bolig	305	Ca. 316



Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Da der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone, er der ikke nogen kumulativ effekt.

Udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre øgede lugtgener for de omkringboende, da alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvensområdet på vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

Støj

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

De væsentligste støjklender vil være:

Støj fra ventilationsanlæg

Støj fra transporter

Støj fra kompressor

Støj fra stalde

Følgende tiltag mod støjklender er vurderet til at have en positiv effekt:

- at der er valgt frekvensregulerede ventilatorer

Når udvidelsen er foretaget, kan der forekomme mere kørsel med foder. Det vurderes endvidere at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til en ekstra støjpåvirkning af omgivelserne.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Boris Hede, der ligger cirka 6,2 km fra staldanlægget, mens nærmeste Ramsarområde er Ringkøbing Fjord mere end 20 km væk. Boris Hede ligger syd for staldanlægget og dermed ikke i den fremherskende vindretning, derfor vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke disse områder.

Herning Kommune vurderer, at afstanden til nærmeste naboejendom er så stor, at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde Boris Hede og nærmeste Ramsarområde Ringkøbing Fjord på grund af afstanden og at disse områder ikke ligger i vindretningen.

Støv

En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje. Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv på grusvejen. Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv. Nærmeste nabo ligger cirka 170 meter vest for ejendommen.

Grusvejen fra den offentlige vej ligger cirka 150 meter fra nærmeste nabo. Endvidere er der læhegn mellem vejen og nærmeste nabo.

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

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.



Fluer

Der anvendes rovfluer i staldene til bekæmpelse af fluer. Flueplage forebygges desuden ved at holde god hygiejne i staldene og omkring foderopbevaring og ved jævnlig udslusning af gyllen.

Rotter

Ansøger har tegnet kontrakt med anerkendt skadedyrbekæmpelsesfirma / Mortalin. Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen skal Herning Kommunes Borgerservice straks skal kontaktes. Endvidere kommer skadedyrskontrollen to gange om året.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog krav om, at ansøger som minimum skal følge Statens Skadedyrlaboratoriums vejledning om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Lys

Lys i staldene

Lysset i staldene er tændt omkring fodring.

Udendørslys

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer. Se placering bilag 4.

Herning Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Døde dyr

Døde smågrise opbevares i kølecontainer, medens døde slagtesvin opbevares i indhegnede spalter.

Herning Kommune vurderer, at selvdøde og aflivede dyr opbevaret forsvarligt inden afhentning af DAKA.

Olie og kemikalier

På ejendommen er der en overjordisk dieselolietank på 5.000 l fra 2008. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der benyttes max. 10.000 liter dieselolie/år. Der forefindes desuden en 1.200 liter fyringsolietank fra 1997 der er placeret i bilgaragen.

Smøremidler og spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhuset. Spildolie bortskaffes til VA.

Der opbevares og håndteres ikke pesticider på ejendommen. Dette foregår fra ejendommen på Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk.

Herning Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.

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

Transport

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til Skovvejen.

I den fremtidige produktion øges antallet af transportere fra cirka 530 til cirka 697 transportere årligt. Det er primært antallet af transportere med gylle til biogasanlægget i Videbæk, der udgør stigningen i antal transportere i ansøgt drift. Der modtages dog ingen gylle retur fra biogasanlægget. Levering og afhentning af grise forventes uændret efter udvidelsen.



Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Herning Kommune vurderer, at på trods af stigningen i antallet af gylletransporter, vil det ikke give væsentlige gener for naboer, da udkørselsforholdene ligger væk fra nærmeste nabo.

Påvirkning af jord

Gylle

På ejendommen pumpes gyllen op af gyllebeholderne via gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb.

Herning Kommune vurderer, at en gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. 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.

Flytning af gylle fra tank til gyllevogn

På ejendommen pumpes gyllen op af gyllebeholderne via gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb.

Udbringning af gylle

Ansøger oplyser, at der ikke at udbringes husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende. Ansøger oplyser ligeledes, at der som minimum holdes 10 meter sprøjte, gødsknings- og dyrkningsfri bræmmer til vandløb og søer > 100m² langs udbringningsarealerne.

Gyllebeholder

Ansøger oplyser, at der for begge gyllebeholdere er tale om:

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- at gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderne
- at alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at gyllebeholderne er overdækkede med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen
- at der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne

Opbevaringskapaciteten

Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9,1 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Herning Kommune vurderer, at gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. 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.

Brændstof

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



Herning Kommune vurderer, at svinebruget med de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at forhindre spild og sikre jord og grundvand mod forurening.

Påvirkning af overfladevand

Overfladevand

Plantevæksten i fjorde, indre farvande og søer er i vid udstrækning bestemt af tilførslerne af kvælstof og fosfor fra oplandene til de pågældende fjorde m.v. For store tilførsler medfører typisk en forringet miljøtilstand i disse vandområder.

I fjorde og indre farvande kan både kvælstof og fosfor – i varierende grad – virke begrænsende for plantevæksten, mens plantevæksten i søer typisk er begrænset af fosfortilførslen.

I vandløb har diffus næringsstoffiltørsel typisk mindre betydning for miljøtilstanden, da andre faktorer har større betydning herfor. Erosion og overfladisk afstrømning, som direkte fører organisk materiale – herunder husdyrgødning – til vandløb, vil kunne forringe miljøtilstanden i de pågældende vandløb, mens de næringsstoffer, som et vandløb derved fører med sig, vil kunne forringe miljøtilstanden i nedstrømsliggende søer, fjorde og indre farvande.

Indhold af næringsstoffer i husdyrgødning

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 normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning. Det er på det grundlag, Herning Kommune vurderer, om overfladevandet påvirkes.

Husdyrbrugets påvirkning af overfladevand

Jævnfør husdyrloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen skal kommunen vurdere om ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra anlægget til miljøet. Derfor skal der vurderes på spildevand, vaskepladser, udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, samt sanitært spildevand, for at forebygge forurening med gylle, sanitært spildevand og forurenende stoffer såsom pesticidrester mm.

Spildevand

Fra staldanlægget føres alt restvand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende samt vandspild til gyllebeholdere. Se bilag 2.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Vaskepladsen på ejendommen Vejelsigvej 2 benyttes.

Der er ingen tagrender på bygningerne 1, 8 og 9. Der er tagrender på resten, og vandet ledes via sivedræn ud i jorden syd for gylletankene. De nye bygninger kobles på samme system.

Sanitært spildevand fra toilet og bad bliver ført til godkendt bundfældningstank og nedsivningsanlæg. Bundfældningstanken tømmes via den kommunale tømningssordning.

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



Påvirkning af natur

Udvidelse af svineproduktion fra 267,58 til 480,17 DE vil medføre en meremission på 2532,83 kg N/år til en samlet emission fra anlægget på 5509,85 kg N/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 17,5 kg N/ha (2011-værdier).

Nærmeste EF-habitatområde er Skjern Å nr. 61. Skjern Å EF-habitatområde ligger cirka 4 km S og V for husdyrbruget. Skjern Å er A-målsat i Herning Kommuneplan 2009-2020. 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. Endvidere er Skjern Å udpeget som EF-habitatområde på baggrund af:

Nr.	naturtyper	Nr.	naturtyper
1831	Vandranke (<i>Luronium natans</i>)	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransålgler	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
3260	Vandløb med vandplanter	7230	Rigkær
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng	91D0	Skovbevoksede tørvemoser
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	1106	Laks (<i>Salmo salar</i>)
1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)	1318	Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)		

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativ påvirket af eutrofiering, udretning af vandløb og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse. Da tilstanden i vandløbene er i bedring, er det nu formentlig udelukkende hård vandløbsvedligeholdelse, som kan påvirke arten negativt.

Der er ikke foretaget beregning til Natura 2000 området, da afstanden vurderes at være tilstrækkelig til ikke at påvirke området med merdepositionen fra anlægget.

Øvrig natur:

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende knap 2 km V for anlægget i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Følgende naturområder ligger indenfor 1000 meter fra anlægget:

Område nr.	Natur	Kategori
1	C-målsat mose cirka 725 meter NØ for anlægget	3

Der er foretaget depositionsregning på naturområdet beliggende i Herning Kommune via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 49736, version 2.

Område nr.	Naturtype	Målsætning	Afstand til stald/lager	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Skovvejen 11
1	mose	C	725 m	0,2	0,6

Vurdering

Anlæg

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen på Skovvejen 11, 6933 Kibæk fra 267,58 DE til 480,17 DE ikke vil N-belaste den omkringliggende natur mere, end den kan tåle.



Kategori 3- natur

Mosen fremstår overskygget og tilgroet. Arter som sphagnum, klokkelyng og hedelyng er tilknyttet næringsfattigt miljø, men disse forekommer kun sporadisk i mosen, og vurderes ikke at være indikatorer for naturtilstanden i mosen. Opvækst af pil skyggede bredderne af en sø på arealet, der i øvrigt var tilgroet i næbstar, tagrør, lysesiv og blåtop og var uden synligt vandspejl. En merdeposition på 0,2 kg N/ha/år ligger inden for det fastsatte beskyttelseskriterie på 1 kg N/ha/år, og vurderes ikke at medføre mere N-belastning, end mosen kan tåle.

Der er ikke foretaget beregning til Natura 2000 område, da afstanden vurderes at være tilstrækkelig til ikke at påvirke området med merdeposition fra anlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen (30 % reduktion på udvidelsen i forhold til referencestaldsystem, dog 20 % for smågrise). Da udvidelsen er ansøgt efter 10. april 2011, skal projektet overholde et krav om 30 % henholdsvis 20 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der udvides.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 2532,83 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 5509,85 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 496,92 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med den valgte staldtype og foderkorrektur overholder staldanlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.

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

Plante- og dyrearter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter)

Af EF-habitatdirektivets¹¹ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder/habitat-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Bilag IV-arter, observeret i Herning Kommune eller på lokaliteter i Midtjylland gennemgås i det følgende. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller er optaget på rødlisten.

Damflagermus, vandflagermus og sydflagermus er observeret ved Gødstrup Sø. Desuden forekommer flere arter af flagermus i Midtjylland og kan derfor forekomme på lokaliteter i Herning Kommune. Flagermus raster, overvintrer og kan yngle i huller, sprækker eller under løstsiddende bark på gamle træer, i bygninger og lignende eller i huler. Damflagermus og vandflagermus jager over åbent vand ved søer og langs vandløb. Sydflagermus kan tillige jage over åbne hedestrækninger. Læhegn, bryn, bræmmer og diger fungerer som ledelinier fra rasteområdet til fourageringsområdet, og skal helst forblive intakte uden afbrydelser, for at fungere optimalt. Ud fra flagermusens levevis vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Birkemus er kendt fra Sønderjylland og Limfjordsområdet. Artens udbredelse i Limfjordsområdet er nordvest for Herning Kommune. Den eneste registrering i Herning Kommune er i 2001, hvor den blev fundet nær Gødstrup sø ved Tjørring. Om sommeren yngler og

¹¹ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



raster birkemusen i digeskel, lysåben, ældre skov med tæt urtevegetation, kratbevoksede moser, fugtige enge, udyrkede marker eller ekstensivt dyrkede marker. Birkemusen går i dvale fra oktober til maj i diger, på overdrevsskrænter, og på højtliggende hede- og plantageområder. Andre områder kan også fungere som vinteropholdssted, men pløjning og gravearbejde kan ødelægge reden, der befinder sig i 20 – 40 cm's dybde. Det vurderes, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer opdyrkning af ekstensivt dyrkede udbringningsarealer og dermed vil udvidelsen ikke have en negativ påvirkning på birkemusens levevis.

Odderen forekommer i store dele af Jylland og også i Herning Kommune. Odderen har gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiskemuligheder og har huler i brinken. 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 sjælden blandt andet i den vestlige del af Midtjylland. Egnede yngle- og rasteområder er eksempelvis heder, overdrev, klitter, solvendte skrænter langs veje, jernbaner og i grusgrave. I forbindelse med landbrug er stendiger, levende hegn og særligt stendynger med indsamlede marksten gode rasteområder. Det vurderes, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Grøn mosaikguldsmed lever primært i Nordsjælland, men strejfer er registreret rundt om i landet. I Herning Kommune er arten observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg. I sin cyklus er arten afhængig af planten Kребseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever. Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb med kребseklo. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved kребseklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleguldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herning Kommunes ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. Hunnen lægger sine æg direkte i vandløbet. Larverne ligger nedgravet i bunden på en sten, sandet strækning med minimal undervandsvegetation og kommer til tider op til overfladen og skjuler sig mellem sten og rødder fra udhængende brinker. Den færdige guldsmed udvikles på sten, tørlagte bredder og planter i vandkanten. 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.

Andre ansvarsarter: Der er ikke registreret andre ansvarsarter tæt på staldanlægget.

Padder

Løgrø findes spredt ud over det meste af Danmark, og kan således forekomme på lokaliteter i Herning Kommune. Arten yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Strandtudsens naturlige udbredelse omfatter hele Danmark, men den forekommer især i store antal i Vestjylland. Indlands forekommer arten primært i grusgrave. Arten yngler oftest i lavvandede vandhuller, der tørrer ud hen på sommeren. Arten yngler tillige i næringsfattige søer.

Stor vandsalamander kan forekomme i det meste af landet, og dermed også i Herning Kommune. Arten yngler i klarvandede, lavvandede vandhuller med bundvegetation, de kan skjule sig i. Kvasbunker og stendynger med indsamlede marksten giver gode overvintringsmuligheder.

Spidssnudet frø findes i næsten hele Danmark. De største bestande forekommer blandt andet i Vestjylland, og arten findes sandsynligvis indenfor kommunegrænsen. Den kan være svær at skelne fra butsnudet frø, og derfor kan observationer af butsnudet frø indeholde forekomster af spidssnudet frø.



Herning Kommune har ingen aktuelle registreringer af habitatdirektivets bilag IV i umiddelbar nærhed af ejendommens anlæg.

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

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

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

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

Staldanlægget

Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

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

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrholdet ikke har betydning for kulturmiljøet.



Gennemgang af BAT for Skovvejen 11, 6933 Kibæk

Krav om anvendelse af BAT

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

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

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, er det Herning Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

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

I det følgende vil BAT for ejendommen Skovvejen 11, 6933 Kibæk blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

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

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

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning¹² version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

BAT – Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

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

¹² <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



Beredskabsplan

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

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

Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm. Ejer har sprøjtebevis. Det er maskinstationen, der står for sprøjtning af afgrøder på bedriftens jorde. Der forefindes således hverken sprøjteudstyr eller kemikalier på ejendommen.

Ressourceforbrug

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

Ansøger er tilsluttet privat, alment vandforsyningsanlæg. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingsssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At der hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.

Ansøger udfører jævnligt kontrol af vandrør og installationer. Endvidere føres der logbog over gyllebeholdernes flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol. Hertil holdes der rent omkring bygninger for at undgå lugt og uhygiejniske forhold.

Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges.
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads (på ejendommen Vejlsigvej 2) med opsamling til gyllebeholder.
- Gylletankene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.

Ansøger gør som skrevet ovenfor og har udarbejdet en beredskabsplan. Endvidere henvises der til Beredskabsplanen. Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal gyllebeholdere der ligger tættere end 100 meter fra et vandløb have et alarmsystem til at registrere hvis gødningsmængden pludselig synker og dermed kan alarmere landmanden. Ingen af ansøgers 4 gyllebeholdere ligger indenfor 100 meter til vandløb eller søer.



Mark og gødningsplaner

- At der årligt bliver udarbejdet mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.
- At der bliver ført journal over eventuelle afvigelser fra mark- og gødningsplanen.

Hvert år udarbejder ansøger i samarbejde med planteavlskonsulenter en mark- og gødningsplan for ejendommens 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.

Affaldssortering

- Herning Kommune vurderer at registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.
- Herning Kommune har ingen indsamlingsordning men en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejerer 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.

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. For yderligere detaljer se miljøteknisk beskrivelse under afsnittet affald. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderes det, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug, daglige tilsyn og registrering af mark og gødningsplaner. Herning Kommune vurderer, at der er en stor miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner. Der er derfor stillet vilkår om, at vask af maskiner skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder. Herning Kommune vurderer at en væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn.

Herning Kommune vurderes tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

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

BAT på fosfor

BAT på fosfor beregnes ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen i 2010.

Ansøgers tiltag:

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



- Der er i forbindelse med fodring anvendt øget fodereffektivitet (2,80 FE/kg tilvækst) i foderet til slagtesvin (normen er 2,85 FE/kg tilvækst), hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der anvendes fasefodring af smågrise og slagtesvin. Dette sikrer, at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov.
- Der anvendes ikke benzoesyre

Tabel 3, det beregnede BAT-niveau for fosforemissionen samt det aktuelle emissionsniveau :

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
14.000 smågrise	64,62	27,8	1.796,44
14.000 slagtesvin	415,56	20,5	8.518,98
Total BAT emissionsniveau for projektet			10.315,42
Projektets aktuelle fosforemission			10.313,32
BAT-niveauet er overholdt med			2,1

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra smågrise og slagtesvin for det ansøgte projekt være på maksimum 10.315 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 10.313 kg P i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

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



BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

- Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier

Herning Kommune har beregnet projektets BAT-niveau ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" fra maj 2011. I tabellen fremgår det beregnede BAT-niveau samt projektets aktuelle emissionsniveau.

Tabel 4, det beregnede BAT-niveau for ammoniakemissionen samt det aktuelle emissionsniveau:

Antal dyr og stald-system	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dy- regruppen
14.000 smågrise (7,2-30 kg) Eksisterende stald (to-klimastald, delvis spaltegulv.)	0,043	$\frac{((30-7,2) \times (13,77 + 0,1733 \times (30+7,2)))}{510} = 0,9038$ $0,9038 \times 0,043 =$ 0,03886	544,04
8.540 slagtesvin (30-110 kg) Eksisterende stald. (delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv.)	0,36	$\frac{((110-30) \times (13,77 + 0,1733 \times (110+30)))}{2838} = 1,0721$ $1,0721 \times 0,36 =$ 0,3860	3296,44
3.510 slagtesvin (30-110 kg) Eksisterende stald. (delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv.)	0,31	$\frac{((110-30) \times (13,77 + 0,1733 \times (110+30)))}{2838} = 1,0721$ $1,0721 \times 0,31 =$ 0,3324	1.166,72
1.950 slagtesvin (30-110 kg) Ny stald. (delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv.)	0,30	$\frac{((110-30) \times (13,77 + 0,1733 \times (110+30)))}{2838} = 1,0721$ $1,0721 \times 0,30 =$ 0,3216	627,12
Total BAT emissionsniveau for projektet			5.634,32
Projektets aktuelle ammoniakemission			5.632,88
BAT-niveauet er overholdt med			1,4

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 5.633 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 5.634 kg. N / år.

Klimastaldene:

Der er tale om to-klimastalde med delvist spaltegulv jf. Bat-byggeblad 106.03-52 i begge stalde (2 og 3). I stald 2, som er den gamle farestald der er ændret til klimastald, er der knap 70 % fast gulv, mens fastgulvandelen i stald 3 udgør ca. 50 %.

Slagtesvinestaldene:

I stald 6 er der over 50 % fast gulv i stierne. Det lever dermed op til kravene i BAT-byggeblad 106.04-52, hvor der er tale om et gulv med 30-67 % spalteareal. I staldene 1, 4 og 5 er der tale om delvis spaltegulv (BAT-byggeblad 106.04-52) i stierne og et træk og slip system til fjernelse af gyllen. Der etableres også delvis spaltegulv i den nye stald (7).



Renovering af stalde:

Slagtesvinestaldene 5 og 6 blev renoveret i år 2000. Spalterne bliver overstøbt i 25-30 % af stien i 2013. Det forventes ikke, at de skal renoveres igen før tidligst om 10-15 år. De resterende stalde blev gennemgribende renoveret sidste år, og skal derfor heller ikke renoveres de næste 15-20 år.

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

BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

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

Ansøger er tilsluttet privat, alment vandforsyningsanlæg, hvilket betyder at vandforbruget registreres. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr osv. Der er desuden timer på anlægget til markvanding, hvorved forbruget løbende kan følges. Vand fra markboring bruges udelukkende til markvanding.

Tablet 5, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand	2.986 m ³	4.775 m ³
Drikkevandsspild	465 m ³	758 m ³
Vaskevand	238 m ³	335 m ³
I alt	3.689 m ³	5.868 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner repareres hurtigt

Det fremgår af tabellen, at vandforbruget på ejendommen forventes at stige med ca. 37 % i ansøgt drift. Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner mm.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende. Se endvidere afsnit om BAT i forhold til management og BAT i forhold til vand- og energiforbrug.

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

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor Energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer.
- At der anvendes lavenergilysstofrør / sparepærer i staldbygningerne og andre steder.
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov.



- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor.
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvindning mm.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

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

Energibesparende foranstaltninger

- Daglysstyring og begrænset natbelysning
- Udendørs belysning er styret af bevægelsessensorer
- Frekvensstyret vakuumpumpe

Herning Kommune vurderer, at energiforbruget på ejendommen stiger primært på grund af ventilation, belysning mm. For at holde energiforbruget nede har ansøger blandt andet valgt styring af lys i stalden, meget lav natbelysning, samt fokus på at holde forbruget af brændstof nede i det daglige. Det vurderes til at være BAT.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

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

- At gyllen opbevares i beholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe.
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder).
- At gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- At beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- At der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- At gyllen suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen
- At dybstrøelse køres direkte ud.
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg.
- Biogasbehandlet gylle.

Ansøger oplyser at gyllebeholderne er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Endvidere føres der logbog over gyllebeholderens flydelag, de tjekkes jævnligt og gyllebeholderne er tilmeldt 10-årige beholderkontrol.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 9,1 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.



Herning Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af gylle jævnfør de nævnte tiltag på ejendommen. Endvidere er opbevaringskapaciteten overholdt, hvilket også er BAT. Samlet overholder ansøger BAT ved opbevaring af husdyrgødning.

BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor udbringning af husdyrgødning:

- Overholdelse af regler for udbringningstidspunktet (eks. forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- Udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at anvende bredspreader til gylle)
- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- Krav om efterafgrøder
- Afgasning af gylle på biogasanlæg
- Gylleseparation
- At den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov
- 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

Udbringningsteknologi

- Udbringning af gyllen skal fortrinsvis ske ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde
- Ansøger sørger for ikke at køre på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket udbringningsareal, da der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende
- Der holdes som minimum 2 meter dyrknings-, gødsknings og sprøjtefri bræmmer til vandløb, jord- og stendiger samt gravhøje.
- Der holdes som minimum 10 meter dyrknings-, gødsknings og sprøjtefri bræmmer til vandløb og søer i henhold til Lov om randzoner
- Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage
- Gylleforsuring kan benyttes som alternativ til nedfældning i afgrøder
- Forsuring kan ikke bruges som alternativ til nedfældning på ubevokset / sort jord

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold, og evt. nedbør). Da gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Herning Kommune vurderer, at ovenstående lever op til kravet om BAT indenfor udbringning af husdyrgødning.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Skovvejen 11, 6933 Kibæk er beregnet til 5.634 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 5.633 kg N/år i ansøgt drift. Dermed overholder ansøgers bedrift det beregnede BAT-niveau.

I det følgende har ansøger gjort rede for fravalgte BAT-virkemidler:

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.



Benzoesyre i foderet:

Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre er alt for dyrt i forhold til effekten. Dette er beskrevet i teknologibeskrivelsen omkring Benzoesyre, hvor prisen pr. kg reduceret N er meget påvirkelig af prisen på benzoesyre. Med det nuværende prisniveau er benzoesyre for dyrt et virkemiddel.

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 renseren. En sådan samling af afkast kan rent teknisk være vanskeligt, når man arbejder med mange mindre sektioner, der hver for sig har et meget lavt luftskiftebehov. De danske forsøg med kemisk luftrensning viser, at der fortsat er problemer med driften, hvilket indikerer, at anlæggene ikke er færdigudviklede. Et anlæg, der ikke er længere fremme i udviklingen, kan ikke være BAT-teknologi.

Gylleseparation:

Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen.

Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området fravælges denne løsning. Afsætning til biogasanlæg er valgt i stedet.

Overdækket gylletank:

Mindre ammoniakfordampning fra lager. Da gyllen fjernes af forpagter vil sparede omkostninger til udkørsel af vand og til indkøb af kunstgødning pga. mere N i gyllen, i dette tilfælde ikke tilfalde ansøger. Det vurderes derfor ikke som en mulighed.

Køling af kanalbund:

Er ikke nogen anvendelig løsning, da der hovedsagligt er tale om eksisterende stalde. Der er valgt andre virkemidler.

Samlet vurdering:

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

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



Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
Ejer:	Brian Futtrup
Ejendommens adresse:	Skovvejen 11, 6933 Kibæk
Telefon	97 19 48 12
Mobil	51 26 96 12
e-mail	Susanne.brian@mail.dk
Starttidspunkt for byggeriet:	-
Sluttidspunkt for byggeriet:	-
Starttidspunkt for driften:	Meddelelsesdato

Ansøger Brian Futtrup har søgt Herning Kommune om at udvide sin svinebesætning, fra

- 267,58 DE til
- 480,17 DE.

Endvidere vil ansøger etablere en ny stald, en ny foderlade samt en ny læsserampe.

Staldanlæggets indretning

Tabel 6, antal og fordeling af dyr samt angivelse af staldsystem:						Nudrift	Ansøgt drift
Staldafsnit nr.	Opført / renoveret	Dyrehold og staldtype	Vægt/ aldersgrænser	Antal dyr	Antal DE	Antal dyr	Antal DE
Stald 1		Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 %	30 - 110 kg	3.500	103,89	0	103,89
Stald 2		Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	7,2 - 30 kg	7.778	35,90	4.000	35,90
Stald 3		Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	7,2 - 30 kg	6.222	28,72	4.000	28,72
Stald 4 & 5	2000	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 %	30 - 110 kg.	5.040	149,60	4.900	149,60
Stald 6	2000	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50- 75 %	30 - 110 kg.	3.510	104,19	3.100	104,19
Stald 7 (ny)		Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 %	30 - 110 kg.	1.950	57,88	0	57,88

Rengøring af alle staldafsnittene foretages med højtryksrensere efter hvert holdskift.



Husdyrgødning

Tabel 7, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE svin og andre dyr
Svinegylle	43.882,62	10.313,32	480,17
Fraført til Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk	- 24.454,10	- 5.747,20	- 267,58
Fraført til Videbæk Biogas A/S	-19.428,52	- 4.566,12	- 212,59
I alt	0	0	0

Det samlede regnskab kan ses i ansøgningen.

Dybstrøelse/fast gødning

Der produceres ingen dybstrøelse på ejendommen.

Gylle

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 8.553 m³. jfv. Konsulenterklæring. Denne beregning er inklusiv drikkevands-spild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder.

Tabel 8, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank 1	1982	13-05-2009	600	9
Gylletank 2	1989	08-05-2006	1.200	19
Gylletank 3	1995	08-05-2006	1.472	23
Gylletank 4	1998	??	1.998	31
Gyllekanaler	1989	-	1.200	18
I alt			6.470	100

Gyllebeholderne på Skovvejen 11 har dykket indløb. Gylletankene er bygget uden fast overdækning. Gyllen i de fire gyllebeholdere er 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.

Foder

Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Ydermere er fasefodring og tilsætning af fytase også bedste tilgængelige foderteknik.



Ressourceforbrug

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Tabel 9, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Dieselolie	10.000 liter	10.000 liter
Fyringsolie	8.000 liter	8.500 liter
Elforbrug	180.000 Kwh	220.000 kwh

Belysning

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

Varmegenanvendelse m.v.

Ingen.

Energibesparende foranstaltninger

- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget

Vand

Ansøger er tilsluttet privat, alment vandforsyningsanlæg. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

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

Tabel 30, Vandforbrug

Årligt forbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand	2.986	4.775
Drikkevandsspild	465	758
Vaskevand	238	335

Vandbesparende foranstaltninger

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



Transport

Oversigt over antal transporters

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, vil der ske en stigning i antallet af transporters. Antallet af transporters vil i ansøgt drift være på ca. 701 transporters om året.

De typer af transporters, der i antal vægter mest efter projektets færdiggørelse, er

- Transporters med husdyrgødning til biogasanlæg

I nedenstående tabel ses hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for antallet transporters til og fra ejendommen.

Tabel 42, oversigt over antal transporters per år

Antal transporters	Nudrift	Ansøgt drift
Handelsgødning	2	2
Tilskudsfoder fra Foderstoffirmaer	104	156
Transport af husdyr til og fra ejendommen	156	156
Diesel	4	4
Fyringsolie	4	4
Fast besøg af dyrlæge	12	12
DAKA	52	52
Afhentning af gylle til biogasanlægget i Videbæk	0	115
Transport af gylle fra gyllebeholder til udbringningsarealer	200	200
I alt	534	701

Skadedyr

Tilstedeværelse af skadedyr forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående. Ejer har oplyst følgende omkring skadedyrsbekæmpelse:

- Der holdes orden og ryddeligt
- Gulve fejes/rengøres
- Vegetation langs bygninger fjernes
- Døre og porte holdes så vidt muligt lukkede
- Oplag sættes på paller, strøer

Fluer

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

Forebyggelse af rotter

Forekomster af rotter skal anmeldes til bekæmpelse efter gældende regler. Der er tegnet kontrakt med Mortalin om udlægning og udskiftning af gift i dertil indrettede kasser.

Affald



Alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter regulativ for erhvervsaffald i Herning Kommune.

Pap, papir og plastaffald opbevares i separat container på Vejelsigvej 2, der tømmes efter behov. Jern og skrot bliver ligeledes opbevaret i container på Vejelsigvej 2, der ligeledes tømmes efter behov.

Veterinært affald opbevares i foderlade og bortskaffes af Marius Pedersen. Mængde som normal for denne ejendomsstørrelse i både nudrift og ansøgt.

Farligt affald

Alt affald fra olie og kemi afhentes af et miljøgodkendt firma.

Olieaffald opbevares i tromle, der er placeret i maskinhus, indtil dette afhentes af et miljøgodkendt firma. Tromlen er placeret på støbt gulv uden afløb. Større mængder olie skiftes på værksted ved eftersyn af traktorer.

Der opbevares og håndteres ikke pesticider på ejendommen. Dette foregår fra ejendommen på Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk.

Olie

På ejendommen er der en overjordisk dieselolietank på 5.000 l fra 2008. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der benyttes max. 10.000 liter dieselolie/år. Der forefindes desuden en 1.200 liter fyringsolietank fra 1997.

Døde dyr

Døde smågrise opbevares i kølecontainer, medens døde slagtesvin opbevares i indhegnede spalter. Døde dyr afhentes af DAKA en gang om ugen eller efter behov.

Spildevand

Spildevand drift

Alt spildevand fra driften, herunder rengøring af stald m.m., ledes til gyllebeholdere.

Tagvand

Alt regnvand fra befæstede arealer ledes til gylletank, og er derfor indregnet i opbevaringskapaciteten for gylle. Alt tagvand nedsives (må ikke ledes direkte til vandløb).

Sanitært spildevand

Spildevand fra virksomhedens toilet og bad bliver ledt til godkendt bundfældningstank og nedsivningsanlæg. Bundfældningstank tømmes via den kommunale tømningssordning.



Oversigt over bilag

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

Bilag 2: Oversigt over ejendommens afløbsforhold

Bilag 3: Oversigtskort over ejendommen i forhold til afstande

Bilag 4: Oversigtskort fra Beredskabsplanen

Bilag 5: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

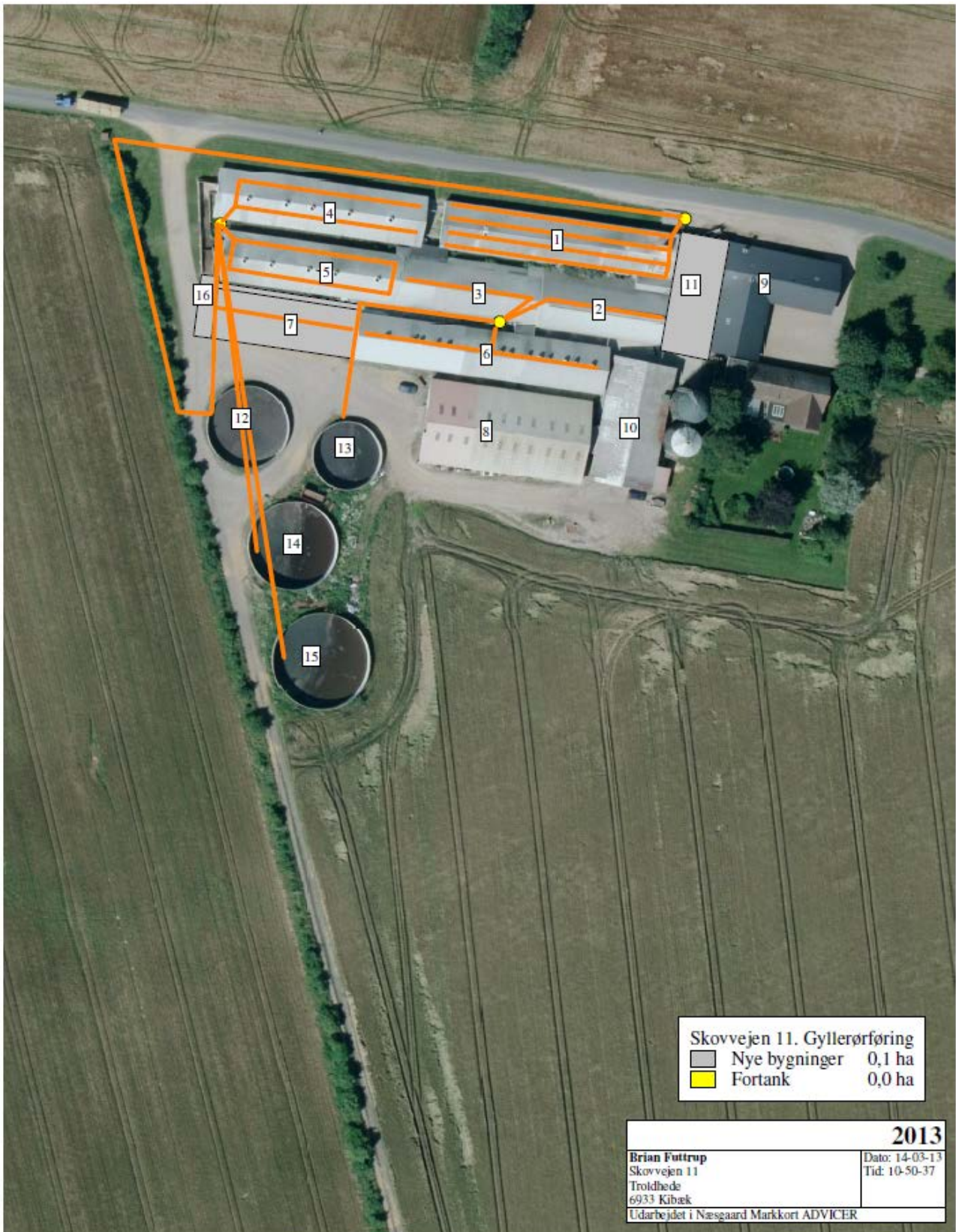
Bilag 6: Transportveje gylleudbringning

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



Bygning	Bygningernes nuværende anvendelse	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
1	Ingen	660	➤ 4 m	Ca. 20	Plader, grå eternit (protektorstald)	Slagtesvin
2	Smågrise	480	➤ 4 m	Ca. 20	Hvide søsten, stålplader	Klimastald (smågrise)
3	Smågrise	470	➤ 4 m	Ca. 20	Hvide søsten, stålplader	Klimastald (smågrise)
4	Slagtesvin	650	➤ 4 m	Ca. 20	Hvide søsten, stålplader	Slagtesvin
5	Slagtesvin	540	➤ 4 m	Ca. 20	Hvide søsten, stålplader	Slagtesvin
6	Slagtesvin	760	➤ 4 m	Ca. 20	Hvide søsten, stålplader	Slagtesvin
7	Ny slagtesvindstald med udeareal	500	➤ 4 m	Ca. 20	Hvide søsten, stålplader	Slagtesvin
8	Maskinhus	800	➤ 4 m	Ca. 20	Hvide søsten, stålplader	Maskinhus
9	Foderlade	500	➤ 4 m	Ca. 20	Mursten	Nedrides
10	Kornlade	480	➤ 4 m	Ca. 20	Stålplader	Kornlade
11	Ny foderlade	355	➤ 4 m	Ca. 20	Mursten eller søsten, stålplader	Foderlade
12	Gylletank	1200 m ³			Elementer	Gylletank
13	Gylletank	600 m ³			Elementer	Gylletank
14	Gylletank	1472 m ³			Elementer	Gylletank
15	Gylletank	1998 m ³			Elementer	Gylletank
16	Ny læsserampe	66			Betonspalter	Læsserampe

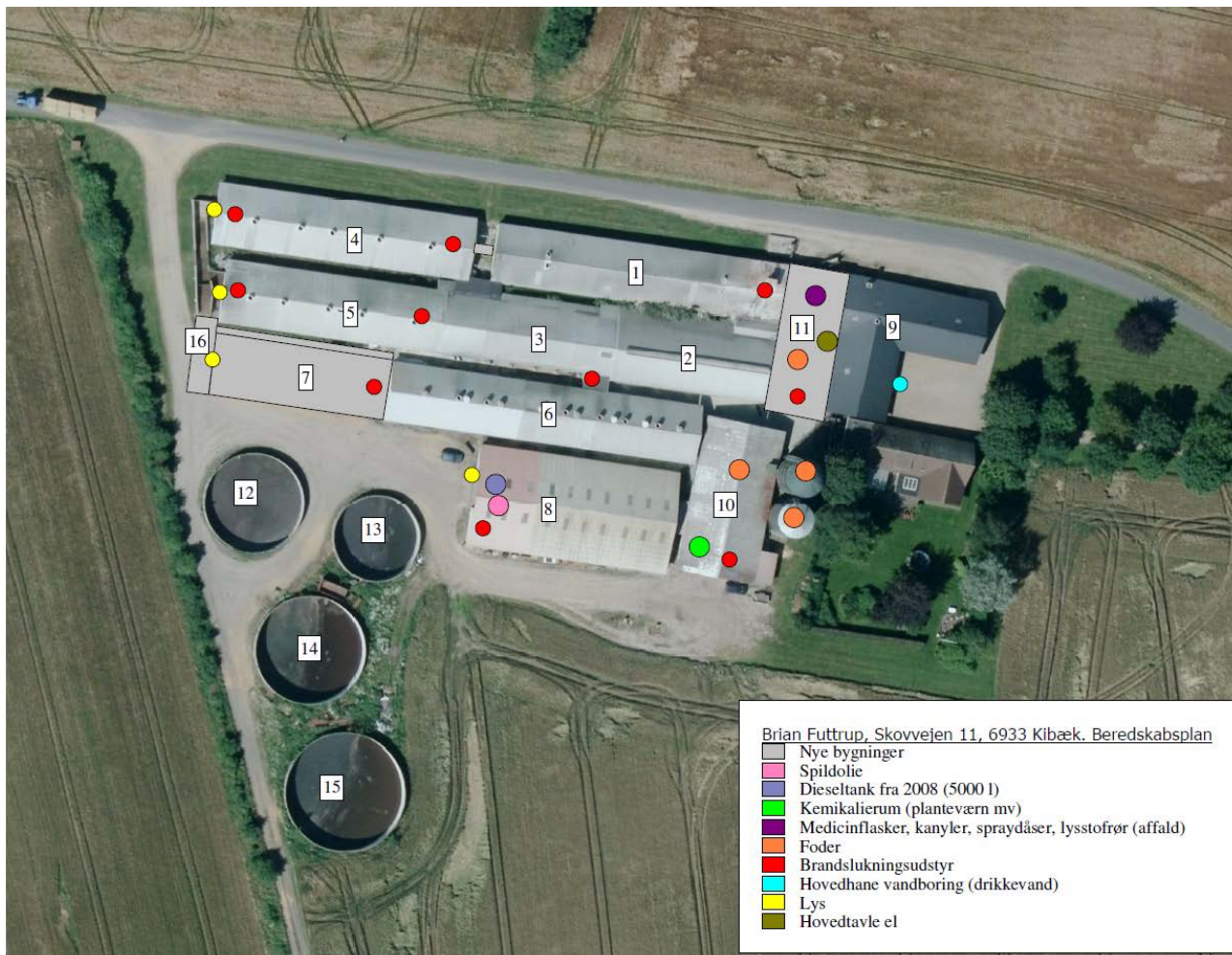
Bilag 2: Oversigt over ejendommens afløbsforhold



Bilag 3: Oversigtskort over ejendommen i forhold til afstande



Bilag 4: Oversigtkort fra Beredskabsplanen





Bilag 5: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Beregning af gylleopbevaringskapacitet Skovvejen 11, 6933 Kibæk

Gylle produceret på ejendommen	8553 m ³
Vand tilledt fra befæstede arealer	0 m ³
Vand tilledt fra vask af maskiner	0 m ³
Vand tilledt fra andet	0 m ³
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	8553 m³

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	4989,25 m ³
9 mdr opbevaringskapacitet	6414,75 m ³

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Skovvejen 11	600 m ³	9	600 m ³	9
Skovvejen 11	1200 m ³	19	1200 m ³	19
Skovvejen 11	1472 m ³	23	1472 m ³	23
Skovvejen 11	1998 m ³	31	1998 m ³	31
Gyllekanaler	1200 m ³	19	1200 m ³	19
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
Opbevaringskapacitet i alt	6470 m³	100	6470 m³	100

Opbevaringskapacitet i måneder **9,1**

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet

ja	nej
x	

Udfyldt af

Miljøkonsulent Helle Borum

Dato

11. marts 2013

Bilag 6: Transportveje gylleudbringning

