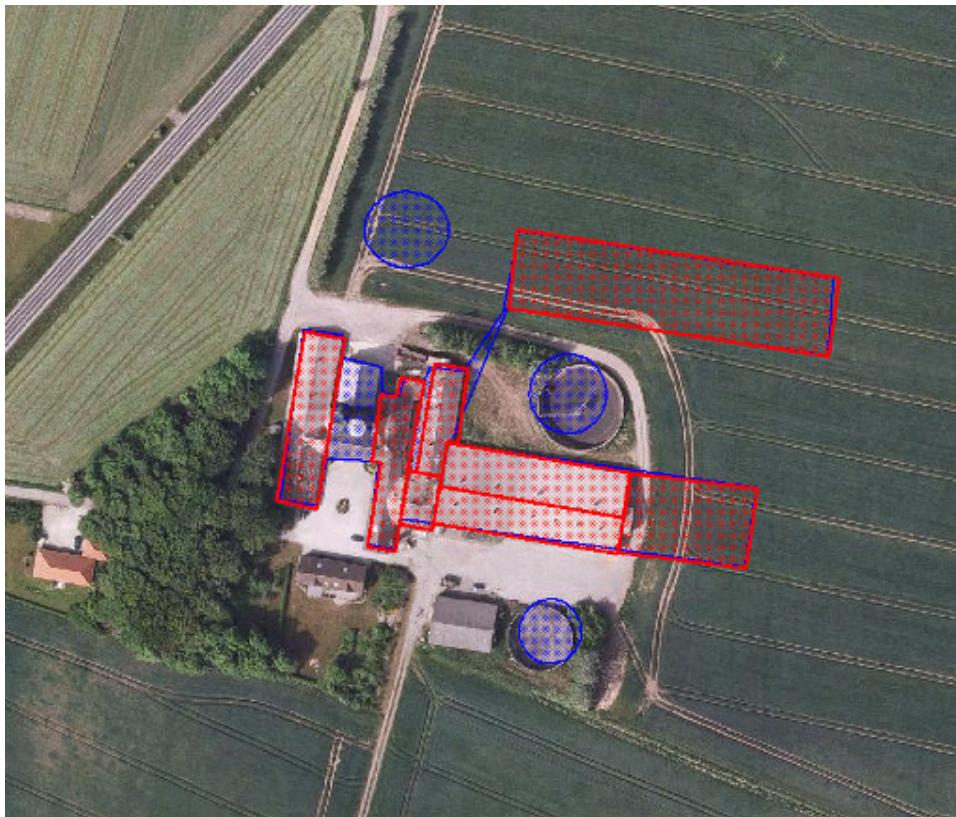


§ 12 MILJØGODKENDELSE
af svinebedrift
Videbækvej 21, 7490 Aulum



Herning
Kommune



Registreringsblad

Titel: § 12 miljøgodkendelse af svinebedrift Videbækvej 21, 7490 Aulum

Dato for ikrafttrædelse: 21. september 2010

Bedriftens navn: Gabs

CVR-nr/P-nr.: 27034888/1003970732

CHR-nr: 93645

Ejendomsnummer: 6570900809

Matr. nr.: 3m ,14a, 14q , Den sydvestlige Del, Avlum, 1u, Helleskov, Vildbjerg

Adresse: Videbækvej 21, 7490 Aulum

Bedrifts ejer og Ansøger: Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 7490 Aulum , tlf. 96924080/40541829, e-mail: amoselund@mail.dk

Konsulent: Helle Borum, Hedens- og Fjordens Landbrugscenter, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, tlf. 96296666, mobil 29679435, e-mail: hbo@hflc.dk

Tilsynsmyndighed: Herning Kommune

Rådgiver: Orbicon|Leif Hansen, Lotte Weesgaard, KS Ann Thygesen

Kontrolleret af: Sarah Bourgeois, Herning Kommune

Ikke-teknisk resumé

Allan Rønnow Nielsen har søgt Herning Kommune om tilladelse til udvidelse af den eksisterende svineproduktion på bedriften, Videbækvej 21, 7490 Aulum.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen fra 600 årssøer, 15.600 smågrise, 600 polte/slagtesvin svarende til 236,35 dyreenheder (DE) svin til en produktion af 1.300 årssøer, 17.000 smågrise, 1.200 polte/slagtesvin svarende til 423,86 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny farestald på ca. 1.200 m² og en ny løbe/drægtighedsstald på ca. 3.000 m². Derudover etableres en ny gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning, en vaskeplads og en ny fodersilo. Eksisterende drægtighedsstald ændres til service- og velfærdsrum.

Der er til ejendommen et areal på 252,25 ha ejet/forpagtet udbringningsareal. Der afsættes husdyrgødning til 267,74 ha aftalearealer.

Ammoniakkraft er opfyldt, fosforkraft og kvælstofkraft er opfyldt, beliggenheden overholder alle geneafstande med hensyn til lugt. For at overholde disse krav, er den nye drægtighedsstald etableret med gyllekøling, gyllebeholder er overdækket og der tilsættes benzoesyre til smågriseblandingen. Desuden anvendes specielle grundvandssædskifter i markdriften.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 2,5 km nord for Vildbjerg, som er den nærmeste byzone i området.

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	4
Klagevejledning og offentliggørelse	6
Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse	7
Generelle vilkår	9
Drift og indretning	9
Årsproduktion	10
Vilkår for anlæg	11
Staldinventar- og drift	11
Ammoniakreducerende miljøteknologi	11
Fodring	12
Lugt	13
Gødningsopbevaring	13
Gyllehåndtering	14
Transport	14
Spildevand m.v.	15
Uheld og driftsforstyrrelser	15
Støj	16
Skadedyr	16
Støv	16
Lys	16
Oplag af olie og kemikalier	17
Affald	17
Vilkår for udspretningsarealer	18
Udbringning	18
Vilkår for miljøredegørelser	20
Miljøredegørelser	20
Herning Kommunes samlede vurdering	21
Miljøteknisk beskrivelse	45
Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom	65
Bilag 2: Staldopbygning	67
Bilag 3: Transportveje	68
Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer inkl. numre	69
Bilag 5: § 7 og Internationale Naturbeskyttelsesomr.	73
Bilag 5: § 7 og Internationale Naturbeskyttelsesomr.	74
Bilag 6: Nitratfølsomme indvindingsområder og drikkevandsområder	75
Bilag 7: P-klasser, lavbund	75
Bilag 7: P-klasser, lavbund	76
Bilag 8: § 3 natur ved ejendommen	78
Bilag 8: § 3 natur ved ejendommen	79
Bilag 9: § 3 ved arealer, vandløb og søer	79
Bilag 9: § 3 ved arealer, vandløb og søer	80

Indledning

Allan Rønnow Nielsen har ansøgt om en § 12 godkendelse jf. husdyrloven¹ af bedriften Gabs beliggende på adressen, Videbækvej 21, 7490 Aulum.

Der ansøges om en driftmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra nuværende dyrehold svarende til 236,35 DE fordelt på 600 årssøer, 15.600 smågrise, 600 polte/slagtesvin til et dyrehold svarende til 423,86 DE fordelt på 1.300 årssøer, 17.000 smågrise, 1.200 polte/slagtesvin.

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Herning Kommune med bistand fra Orbicon|Leif Hansen.

Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt. Nuværende drift er efter VVM-screening af 23. oktober 2006. Forudsætninger fra denne er anvendt som ejendommens nudrift (fosforoverskud, fodersammensætning og dyrehold).

Denne nye miljøgodkendelse træder i kraft den dato den meddeles.

Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så vilkår står først sammen med bemærkninger og begrundelser for vilkårene. Derefter følger Herning Kommunes samlede vurdering samt en miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte projekt og endelig følger relevante bilag.

Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning skema nr. 10019 af 02-04-2009 version 4 (genindsendt 01-07-2010, genberegnet 07-07-2010), med bilag.
- Supplerende oplysninger af 19-07-2010 (nyt oversigtskort, og 16-07-2010 (kommentarer til udkast)

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven med tilhørende Bekendtgørelse², samt Skov- og Naturstyrelsens Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i Habitatbekendtgørelsen³. Jf. denne skal kommunen, før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i

forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Internationalt Naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Da der er tale om anlæg til husdyrproduktion for mere end 270 dyreenheder, hvoraf mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra søer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer, skal ansøgningsmateriale i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Bedriften er omfattet af § 12 stk. 2.

Ansøgningsmateriale er offentliggjort d. 26. maj 2010 i Herning Folkeblad.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring fra d. 6. august 2010 til d. 17. september 2010.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau, afskæringskriterier

Godkendelsen er vurderet i henhold til Husdyrlovens og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer, afskæringskriterier samt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴, Skov- og Naturstyrelsens Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt Habitatbekendtgørelsen.

Husdyrloven beskriver 4 beskyttelsesniveauer eller afskæringskriterier, nemlig:

1. Ammoniak
 - Det generelle ammoniakkrav
 - Det individuelle ammoniakkrav - Maksimal merbelastning af særlige naturområder (§ 7)

Det generelle ammoniakkrav er opfyldt, ved gyllekøling i ny drægtighedsstald, benzoesyre til smågrise, samt overdækning af gyllebeholder. Det individuelle ammoniakkrav er overholdt, idet nærmeste § 7 ligger længere væk end 1.000 meter fra ejendommen.

2. Lugt
 - Nabo
 - Samlet bebyggelse
 - Byzone

Lugtkravene er overholdt. Nærmeste nabo uden landbrugspligt (Videbækvej 19) hvor lugtgeneafstanden er beregnet til 190 m og den faktiske afstand er beregnet til 734 m.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lbk. nr. 1486 af 4/12/2009)

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/3/2009

³ Bekendtgørelse nr 408 af 01/05/2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006 med senere ændringer

3. Fosfor

- Natura 2000 områder overbelastet med fosfor
- Lavbund
- Lerjord

Ca. 32 ha af udbringningsarealerne ligger i P-klasse 1 eller 2 dvs. at der er restriktioner udover harmonikravet. Jf. fosforberegningerne i ansøgningssystemet er fosfor-kravet overholdt.

4. Nitrat

- Overfladevand (nitratklasser 1-3)
- Grundvand (nitratfølsomme indvindingsområder)

Ingen arealer ligger i nitratklasse 1-3. Der er derfor ikke restriktioner udover de generelle harmoniregler. Der er to arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder. Den beregnede udvaskning af nitrat til grundvand er reduceret ift. nudrift og er på 59 mg/l. Dette er opnået ved valg af specielt grundvandssædskifte.

10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

Meddelelse om godkendelse

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

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøloven) skal søges separat og der skal bl.a. indhentes byggeomdelse inden evt. byggeri må igangsættes.

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

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

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden 20. oktober påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84-87. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Herning Folkeblad den 22. september.

Godkendelsen kan påklages i overensstemmelse med reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7.

Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Herning Kommune, Torvet, 7400 Herning eller pr. mail til landbrugsgruppen@herning.dk, som videresender klagen med sagens akter. Herning Kommune skal have klagen senest onsdag den 20. oktober 2010 indenfor rådhusets kontortid.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes, før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1. Undtaget fra dette er dog hvis miljøgodkendelsen indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2 (vilkår vedrørende landskabelige værdier samt vilkår om etablering af gyllebeholder udenfor bygningsfeltet), hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 3.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Christina Thorslev Petersen
Biolog

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Orienteret om udkastet til miljøgodkendelsen er:

-Ansøger:

Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 7490 Aulum

-Konsulent:

Helle Borum, Hedens- og Fjordens Landbrugscenter, Birk Centerpark 24, 7400 Herning

- Naboer:

Lone Krosgaard, Gabsvej 1, 7490 Aulum
Ivan Ole Raunholt, Gabsvej 2, 7490 Aulum
Henning Vestergaard, Gabsvej 4, 7490 Aulum
Villy Preben Madsen, Kildevej 14, 7490 Aulum
Jens Peder Langbo Kristensen, Langbovej 9, 7490 Aulum
Mogens Nørgaard Frederiksen, Spejbjergvej 3, 7490 Aulum
Erling Pedersen, Videbækvej 12, 7490 Aulum
Aksel Bisgård, Ejsingkjærvej 16, 7480 Vildbjerg
Sven Ingvar Johnsen, Ejsingkjærvej 14, 7480 Vildbjerg
Filip Fuglsang, Ejsingkjærvej 12, 7480 Vildbjerg

- Ejere af forpagtede arealer:

Henning Vestergaard, Gabsvej 4, 7490 Aulum (12,89 ha)
Lars Holmegaard Kiilerich, Toftevej 5, 7490 Aulum (16 ha)
Jens Nørbjerg, Tvisvej 6, 7490 Aulum (17,78 ha)
Severine L. Laugesen, Vildbjergvej 10, 7550 Sørvad (8,20 ha)

- Ejere af aftalearealer:

Per Skodborg Nielsen, Kildevej 11, 7490 Aulum (42,00 ha – 53 DE)
Lone Krosgaard, Gabsvej 1, 7490 Aulum (22,50 ha – 31,50 DE)
Birgith Juhl, Ejsingkjærvej 15, 7480 Vildbjerg (41,93 ha – 38 DE)
Peter Kristian Østergaard, Kronborgvej 6, 7490 Aulum (113,65 ha – 17,90 DE)
Kenneth Borum Hornshøj, Videbækvej 17, 7490 Aulum (31,79 ha – 42 DE)
Brødrene Jensen, Videbækvej 13, 7490 Aulum (14,44 ha – 20 DE)

- Parter ift. afstandskrav (dispensationer):

Ivan Ravnholt, Gabsvej 2, 7490 Aulum, ejer af nabomatrikel matr.nr. 14r, Den sydvestlige Del, Avlum

- Vandværker: hvis der er arealer i indvindingsopland:

Holstebro Vandværk, Vestforsyning jmn@vestforsyning.dk
Aulum Vandværk, Rugbjergvej 3, 7490 Aulum
Timring Vandværk, Møltrupvej 22, 7480, Vildbjerg
Troldhede Mejeri, Industrivej 1, 6920 Videbæk

Orienteret om meddelelse af denne godkendelse er:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 7490 Aulum , e-mail: amoselund@mail.dk (godkendelsen tilsendt)
- Miljøministeren: Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing. E-post: post@rin.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk
- Enhver med væsentlig individuel interesse: (dem der er nævnt i ovenstående afsnit som har haft udkast til kommentering)

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia E-post: mail@dkfisk.dk behøver ikke at få tilsendt høringer vedr. miljøgodkendelser af bestående svineproduktioner eller udvidelser af samme.)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, Bent Rasmussen, Vardevej 23, 6933 Kibæk. E-post: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-post: herning@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalafd. E-post: leif.poulsen@tele2adsl.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att.: Bent Odgaard, Geologisk Institut, C F Møllers Allé, bygning 1120, 8000 Århus C. E-post: bent.odgaard@geo.au.dk

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. E-post: fr@friluftsradet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-post: info@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K. E-post: dbotf@mail.tele.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Andre:

- Konsulent Helle Borum, Hedens- og Fjordens Landbrugscenter, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, , e-mail: hbo@hfc.dk
- Skov- og Naturstyrelsen, Midtjylland, E-post: midtjylland@sns.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Vandværker : Timring Vandværk, Troldhede Mejeri, Holstebro Vandværk, Aulum Vandværk

Generelle vilkår

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Videbækvej 21, 7490 Aulum, herunder samtlige arealer inkl. udsprædningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 93645 og CVR nr. 27034888.
2. Miljøgodkendelsen træder i kraft den dato den meddeles. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke påbegyndt indenfor 2 år, og hvis den ikke er udnyttet indenfor 4 år efter godkendelsens meddelelse.
3. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. De nye stalde, gyllebeholder og silo, skal etableres som angivet på bilag 1.
5. De nye bygninger skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale og matche de farver og materialer det eksisterende byggeri har. Tilsvarende er gældende ved evt. ydre renovering af den ældre bygningsmasse.
6. Eksisterende læbælte øst, nord og vest for den nye løbe/drægtighedsstald (stald 1.1.8) og den nye gyllebeholder (1.1.11) skal bibeholdes og løbende vedligeholdes.
7. Den nye gyllebeholder 1.1.11 kan opføres indtil 20 m fra naboskel til matrikel nr. 14r, Den sydvestlige Del, Avlum.
8. Rundt om gyllebeholder (1.540 m³) 1.1.10 beliggende syd for ejendommen, skal der være en sikrings vold langs hele den sydlige halvdel af beholderen. Volden skal kunne tilbageholde samme rumfang, som der er kapacitet til i gyllebeholderen over jordens overflade. Volden skal etableres i forbindelse med at byggeriet påbegyndes.
9. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.
10. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.

Miljøteknisk vurdering

- Drift og indretning

Det forudsættes at bedriften indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen forelagte. Oversigt over indretning fremgår af bilag 1 og arealoversigt over udbringningsarealer fremgår af bilag 4.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 4 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Hvis projektet ikke igangsættes indenfor 2 år efter meddelelse om godkendelse, er det en naturlig følge af vilkår 2, at godkendelsen bortfalder. Hvis projektet derimod iværksættes (nye bygninger og/eller et dyrehold på mere end 236,35 DE) betragtes projektet som iværksat, og vilkårene træder i kraft.

Det vurderes at ejendommen ligger udenfor de områder, der har særlig interesse, hvad landskabelige værdier angår. Nybygningerne falder visuelt sammen med de øvrige driftsbygninger og det vurderes at det vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes endvidere at det ansøgte ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for området status. De nye bygninger er placeres så tæt på de eksisterende bygninger som muligt, hvilket giver mindst mulig påvirkning af landskabet. Med de stillede vilkår om farvevalg vurderes det, at det er muligt at etablere en harmonisk overgang imellem landskab og byggeri. Der er allerede etableret afskærmede beplantning omkring en del af matriklen og der er sat vilkår om bibeholdelse og vedligeholdelse af dette. Vilkårene om udformning af bygninger og beplantning er ikke stillet i medfør af § 22, da bygningerne opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Vilkårene er stillet med henvisning til § 23 punkt 4 i Husdyrloven, hvorved der ikke er opsættende virkning i forbindelse med eventuel klage.

De nye stalde overholder gældende afstandskrav. Den nye gyllebeholder overholder ikke afstandskrav til naboskel. Begrundelse er placering ud til privat vej og sammen med ny stald. Der er etableret beplantning langs dette naboskel. Hering Kommune meddeler dispensation til beliggenheden af ny gyllebeholder. Det vurderes at de stillede vilkår er tilstrækkelige til at sikre mod væsentlige gener.

En af de eksisterende gyllebeholderne er etableret meget tæt på grøft. På den baggrund skal der etableres vold omkring eksisterende gyllebeholder. Volden skal sikre mod udslip af gylle til vandløb ved uheld.

11. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene.
- Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres.

Årsproduktion

12. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt :

- 1.300 årssøer (1.300 stipladser)
 - 17.000 smågrise, 7,3-33 kg (2.616 stipladser)
 - 1.200 polte/slagtesvin 33-107 kg (420 stipladser)
- svarende til i alt 423,86 DE.

13. Det skal fremgå af skema B1(Gødningsregnskab) at der afsættes gylle til de ansøgte aftaler jf. vilkår nr 91. Årsproduktionen må ikke overstige 347,58 DE før kvitteringen for overførsler af husdyrgødning fremgår af skema B1. I takt med, at der forefindes skriftlige aftaler om afsætning af gylle til de ansøgte aftalearealer, må årsproduktionen stige, svarende til hvad der kan afsættes til disse arealer. Årsproduktionen må dog ikke overstige, niveauet angivet i ovenstående vilkår.

14. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i staldtyper og med vægtintervaller og stipladser som angivet i bilag 2.

15. Det maksimalt tilladte antal dyr i ovennævnte dyrekategorier på stald af gangen er 4.336 (stipladser) fordelt som det fremgår af vilkår 12.

16. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe både det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.

17. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

- Når besætningen er nået op på maksimal tilladelig produktion svarende til 423,86 DE,
- Besætningens/produktionens størrelse den 21. september 2014

18. I forbindelse med affoldelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet og opgørelser fra CHR, svineflytninger eller lign. for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin de pågældende år. Derudover skal

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

- Årsproduktion

Det er antallet af dyr der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelses definitioner.

Der er i ansøgningen tilstrækkeligt antal af aftalearealer, men der er ikke krav om, at disse aftaler er skriftlige før de udnyttes. Der er derfor stillet vilkår om, at produktionen ikke må udvides til det maksimalt godkendte, før kvitteringen for overførsler af husdyrgødning fremgår af skema til de aftalearealer der er indeholdt i denne godkendelse, idet aftalearealerne er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen til maksimalt dyrehold. Bortfalder den ansøgte aftale må dyreholdet derfor ikke udvides udover det antal DE der kan udbringes på egen arealer, før der jf. Husdyrloven er ansøgt og modtaget accept fra kommunen om anvendelse af en anden gylleaftale istedet.

Jævnfør vilkår 2 bortfalder godkendelsen, hvis udvidelsen ikke er påbegyndt inden for 2 år fra meddelelse om godkendelse. Desuden er det en forudsætning, at der 4 år efter meddelelse om godkendelse er indsat et dyrehold svarende til det ansøgte. Såfremt der 4 år efter meddelelse om godkendelse er indsat et dyrehold på mindre end 423,86 DE, vil det være dyreholdet på det pågældende tidspunkt, som er afgørende for det fremtidige maksimale dyrehold. Der er vilkår om egenkontrol, som har til hensigt at sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode.

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i antal producerede slagtesvin, idet en normal slagtesvineproduktion kræver en vis fleksibilitet med hensyn til slagtevægt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE (gældende definition) og geneafstanden for lugt ikke forøges, da dette kræver godkendelse. Antallet af DE beregnes efter den til enhver tid gældende definition. Ligeledes må antallet af stipladser ikke overskrides.

slagtesvinenes gennemsnitlige levende vægt fremgå af afregningen.

Vilkår for anlæg

Staldinventar- og drift

19. Der skal være overbrusningsanlæg, hvor staldluften tilføres forstøvet vand i samtlige stalde, bortset fra farestaldene.
20. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres jævnlige efter producentens anvisninger.
21. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpepestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpepestoffer.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

22. Staldanlæggets gyllekanaler i Drægtighedsstalden (del af stald nr. 1.1.8) skal forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 1.378 m² gyllekanal. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 31 pct., skal der i gennemsnit over året køles med minimum 23,8 W/m². Varmepumpen skal derfor kunne levere en køleeffekt på mindst 32,8 kW. Der skal etableres linespil i gyllekanalerne.
23. Staldanlæggets gyllekanaler i Løbestalden (del af stald nr. 1.1.8) skal forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 403 m² gyllekanal. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 31 pct., skal der i gennemsnit over året køles med minimum 36,3 W/m². Varmepumpen skal derfor kunne levere en køleeffekt på mindst 14,6 kW.
24. Det etablerede gyllekølingsanlæg i gyllekanalerne i Drægtighedsstalden og i Løbestalden skal være i drift hele året (8.760 timer). Hvis der etableres en pumpe med en større effekt end krævet i ovenstående vilkår, kan den være i drift i forholdsvis færre timer for at opnå den samme ammoniak-effekt. Dvs. at hvis der f.eks. etableres en 50 kW pumpe i Drægtighedsstalden, skal den være i drift: 32,8 kW / 50 kW x 8760 timer = 5747 timer/år.
25. Anlægget for gyllekøling skal være forsynet med en time-tæller på varmepumpen til dokumentation for tilstrækkelig køling. Den månedlige driftstid hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.

Miljøteknisk vurdering

- Staldinventar- og drift

Det anbefales at overbruse i 2-4 minutter én gang i timen i slagtesvinestalde med lavtryksanlæg ved staldtemperaturer under 22°C, mens der ved staldtemperatur over 22°C anbefales overbrusning i 4-6 minutter hver halve time. Der er stillet vilkår til overbrusning, idet overbrusning, udover det dyreetiske aspekt, er vurderet at have en gavnlig miljøeffekt – f.eks. ifht. minimering af støv- og lugtgener.

Kravet om vedligeholdelse af ventilationen har til formål at forebygge unødige støj- og lugtgener samt sikre, at ventilationen altid er optimal.

- Ammoniakreducerende miljøteknologi

Kravet om 25 % reduktion (2009) af NH₃ tab fra stald og lager opfyldes ved at etablere gyllekøling i løbe/drægtighedsstald, overdækning af gyllebeholder og tilsætning af benzoesyre til smågrisefoderet.

Ved gyllekøling minimeres husdyrgødningens fordampning af NH₃. Der er derfor sat en række detailvilkår til kapaciteten jf. Miljøstyrelsens BAT blad 1. udgave 19.05.09, driften og kontrollen af køleanlægget.

Der er stillet vilkår om overdækning af den nye gylletank (1.1.11) for at mindske ammoniakfordampningen men også fordi beholderen ligger mindre end 300 m fra nabobeboelse.

Vilkår om benzoesyre står under "vilkår til fodring" herunder.

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006 med ændringer

26. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
27. Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
28. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
29. Det skal indføres i driftsjournalen, hvornår der er foretaget vedligehold af gyllekølingsanlægget og hvad der evt. er foretaget for at rette fejl og mangler.
30. Der skal etableres fast overdækning (betonlåg eller telt-overdækning) på ny gyllebeholder på 4.500 m³ (beholder nr. 1.1.11).

Fodring

31. Der skal i fodringen af dyrene benyttes minimum 2-faset fodring.
32. For at forbedre foderudnyttelsen af fosfor skal der tilsættes fytase til alt foder efter vejledende værdier og mængden af fosfor i foderet skal tilsvarende sænkes efter anvisning fra foderproducenten.
33. Der skal tilsættes 3 g benzoesyre pr. FE. til smågrisenes (7,3-33 kg) foder.
34. Som dokumentation for den løbende optimering og tilpasning af foderblandingerne i besætningen, den flerfasede fodringsstrategi og tilsætning af benzoesyre, skal ejendommens blanderecepter og foderdeklarationer med datomærkning, opbevares og forevises for en periode svarende til perioden siden sidste kommunale tilsyn.
35. Fodereffektiviteten skal så vidt muligt løbende forbedres, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af slagtesvin af den pågældende størrelse. I forbindelse med tilsyn skal der redegøres for hvilke fodertiltag der er sket på bedriften siden sidste tilsyn, herunder anvendelse af bedst muligt foderblandinger samt fodringsstrategi.

-Fodring

Når det gælder svinebrug mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. For at leve op til krav om BAT er der derfor sat krav til dette.

Der er stillet vilkår om, at der til alle smågrise skal tilsættes benzoesyre til foderet, da dette er et valgt virkemiddel i forhold til ammoniakreduktion.

Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal ske en løbende forbedring af fodereffektiviteten, således at N og P bedst muligt tilbageholdes samt ved fokus på bedst muligt foderblandinger til bedriftens dyrehold. Herning Kommune betragter dette som BAT

Lugt

36. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fordringsanlæg holdes rene.
37. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Gødningsopbevaring

38. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendommen.
39. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
40. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet.

- Lugt

Det er tilladelsesmyndighedens vurdering at en væsentlig medvirkende faktor til begrænsning af emission, er opretholdelse af en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde, derfor er det stillet vilkår om renholdelse af bedriften og dens omgivelser.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlede bebyggelse og byzone ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

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 lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

- Gødningsopbevaring

Håndtering af gødning foregår som gylle. Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til 11,6 mdr. så vilkåret er derfor opfyldt på ejendommen.

Vilkår vedr. årlig kontrol af opbevaringsanlæg til husdyrgødning har til formål at forebygge lækager og uheld. Når der ved den indvendige og udvendige inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen, at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den engang om året efterses for evt. revner med mere. Inspektionen kan med fordel finde sted, når oplaget af husdyrgødning er mindst.

Alle afløbsbrønde skal sikres mod tilledning af vand, saft og gylle fra møddinger, gyllebeholdere ensilagepladser/siloer, samt befæstede arealer, hvor der kan være spild af foder og husdyrgødning. Afhængig af terrænforhold er det nødvendigt at have fokus på alle risici.

Gyllehåndtering

41. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
42. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
43. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske på hverdage indenfor tidsrummet kl.06.00 – kl.18.00.
44. Pumpning og udkørsel af gylle må kun undtagelsesvis foretages på lørdage, søn- og helligdage.
45. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.

Transport

46. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
47. Transport af gylle mellem ejendommen og arealerne beliggende sydvest for Kibæk, skal ske med lastvogn eller med transportvogn, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødningen i marken.

- Gyllehåndtering

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses f.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at påmonteret pumpe på vogn med returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

I øvrigt henvises til skærpede regler for gyllehåndtering i Bekendtgørelse om ændring af Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. nr. 736 af 30/06/2008.

- Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Det er kun transporten til arealerne beliggende sydvest for Kibæk der vil passere byområder. Der er sat vilkår til at denne transport ikke sker med den vogn der anvendes til udspreddningen.

Enkelte arealer (122-1, 122-0 og 123-0) er beliggende under 200 m fra byzone (Aulum). Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 fastsætter regler for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder, samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål og Herning Kommune vurderer således ikke, at der i det pågældende projekt er grund til at stille skærpede vilkår hertil.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

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

Spildevand m.v.

48. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samle-tank eller gyllesystem.
49. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.
50. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Uheld og driftsforstyrrelser

51. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
52. Der skal altid foreligge en beredskabsplan eller driftsfor-skrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
53. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen og findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.
54. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

- Spildevand

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspreddt med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt forsvarlig løsning. Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anvendes ved påfyldning af sprøjtemidler.

Der etableres mandskabsbygninger i forbindelse med udvidelsen, tilladelse til udledning af evt. sanitært spildevand fra dette er ikke indeholdt i denne godkendelse. Der gøres opmærksom på at der skal søges særskilt tilladelse til afledning af sanitært spildevand ved Herning Kommune

Tag- og overfladevand uden rester af husdyrgødning der ansøges udledt til dræn eller vandløb er ikke indeholdt i denne godkendelse og derfor skal der søges særskilt tilladelse inden byggeriet igangsættes. Der gøres opmærksom på at der skal søges særskilt tilladelse til afledning af tag og overfladevand ved Herning Kommune

- Uheld og driftsforstyrrelser

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

Der er sat vilkår til, at der altid skal foreligge en beredskabsplan på bedriften. Der er allerede indsendt en beredskabsplan, der fortæller, hvad der gøres ved uheld mv.

En række af de stillede vilkår har til formål at forebygge uheld, som kan medføre forurening af det eksterne miljø. Generelt er det dog væsentligt, at der i den daglige drift tages de nødvendige foranstaltninger ift. at reducere potentielle risici. Såfremt der alligevel sker uheld, er beredskabsplanen et væsentligt værktøj ift. at mindske de negative konsekvenser, som følge af uheld.

Udover at være BAT, så er det Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden og relevante myndigheder, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Støj

55. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.
56. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.
57. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

Skadedyr

58. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
59. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
60. Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal, vurderet af tilsynsmyndigheden.
62. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

63. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
64. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

- Støj

Der etableres ikke nye støjende anlæg i forbindelse med udviklingen. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at kunne opstå gener.

- Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt (www.dpil.dk).

- Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

- Lys

Der er etableret udendørslamper (bedlamper), der er ingen natbelysning i staldene. Der forventes derfor ingen væsentlige problemer med lysforhold.

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

Oplag af olie og kemikalier

65. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
66. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
67. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand/grundvand.

Affald

68. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
69. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
70. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

- Oplag af olie og kemikalier

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier og kemikalier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb.

Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Ift. bedriftens olietanke henvises i øvrigt til reglerne i olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 259 af 23. marts 2010).

Affald

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Der gøres opmærksom på at animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter gældende regler i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr"⁶. Der må i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

⁶ Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11. maj 2007

Vilkår for udspretningsarealer

Udbringning

71. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 347,58 DE på de ansøgte udbringningsarealer (252,25 ha ejet/lejet areal) jf. bilag 4.
72. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne om godt landmandskab, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses. Såfremt godt landmandskab ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
73. Der skal anvendes et sædskifte med minimum 30 % miljøgræs (svarende til grundvandssædskifte G3) eller et sædskifte med et bedre nitratudvaskningsindex på arealerne beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde ning/opland til Aulum vandværk mark nr.: 121-0 og 122-1.
74. Der skal hvert dyrkningsår etableres mindst den samlede angivne procent miljøgræs udover de lovpligtige efterafgrøder på arealerne med krav svarende til G3 sædskifte.
75. Herning Kommune skal hvert år kunne konstatere at efterafgrøderne er etableret korrekt på hele arealet nævnt i vilkår 77 fra høst og frem til 1. februar det følgende år.
76. Det er ansøgers ansvar at etableringen af miljøgræs er vellykket.
77. Miljøgræs må ikke etableres som udlæg af græs om foråret i vintersæd og udlæg efter høst af hovedafgrøden.
78. Der må ikke anvendes gødning eller græssende dyr på arealerne med miljøgræs fra høst og frem til 1. februar.
79. Sædskiftet på arealerne nævnt i vilkår 75 ikke må indeholde bælgeplanter.
80. Der må ikke sprøjtes, eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud indenfor en afstand af 2 m (målt fra øverste kant) fra naturlige og højt målsatte vandløb, og søer og vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, jf. bilag 9.
81. Det skal ved dyrkning og gødskning af de vandløbsnære arealer sikres at der ikke sker direkte afstrømning til vandløbet og der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb.
82. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- samt bilag 1B opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

Miljøteknisk vurdering

- Udbringning

Der udbringes husdyrgødning svarende til 347,58 DE på ejede og forpagtede arealer, 252,25 ha. Udbringningen er på 1,38 DE/ha og det beregnede maksimale harmonikrav på 1,40 DE/ha overholdes. Det samlede antal DE bidrager i alt med 38.874,11 KgN og 8.868,60 KgP.

Der gøres opmærksom på at flydende husdyrgødning skal nedfældes på arealer der ligger indenfor 1.000 m fra § 7 areal jf. krav husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Godkendelsen omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer, der er registrerede som beskyttede naturtyper. En del arealer ligger i umiddelbar nærhed af § 3 områder, der er derfor sat vilkår om at driften af arealerne ikke må påvirke naturområderne negativt.

De standardsædskifter og fodertiltag, som ansøger oplyser, ligger til grund for beregningen af kvælstofudvaskningen og fosforbalancen fra husdyrbruget og dermed også til grund for overholdelsen af de fastlagte beskyttelsesniveauer. Der er valgt et andet sædskifte end referencen på to arealer, 121-0 og 122-1, for at overholde kravene til grundvandsudvaskningen. Derfor skal det dokumenteres at der anvendes et sædskifte svarende til G3 på de arealer hvor dette er en forudsætning for at udvaskningen af nitrat til grundvandet kan overholde de krav kommunen har vurderet kan accepteres i indvindingsområderne.

Herning Kommune acceptere at miljøgræsset, der indgår i G3 sædskiftene på mark 121-0 og 122-1 udsås på en enkelt af markerne, så længe at det samlede areal med miljøgræs overholdes og det udsås i grundvandsfølsomt område.

Grundvandssædskifterne består af vårbyg med stigende andel efterafgrøder. Disse efterafgrøder kaldes "miljøgræs" fordi de ikke medregnes som efterafgrøder i Plantedirektoratets terminologi, og derfor heller ikke medfører reduktion i N-kvoten. Der er for miljøgræs ingen krav til græsart.

Der er, for at sikre mod udvaskning af gødning og sprøjtemidler til vandløb og beskyttelse af beskyttede søer, stillet vilkår om, at der ikke må ske gødskning, dyrkning eller sprøjtning i en bræmme på 2 m langs vandløb og søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Dette er en skærpe af vandløbslovens generelle bræmmebestemmelser, jf vandløbslovens § 69.

Da enkelte arealer ligger opad vandløb er der for at beskytte mod direkte afstrømning og erosion, sat vilkår til sikring af dette og at der ikke må etableres afvandingsrender.

83. Udbringning af gødning mm. må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
84. Der må maksimalt modtages svinegylle svarende til 112,72 DE fra andre anlæg (Smækbjergvej 9, 7480 Vildbjerg) på bedriften.
85. Der må maksimalt tilføres 13,4 DE svinegylle fra andre ejendomme.
86. Der skal forelægge dokumentation for tilført mængde husdyrgødning fra andre anlæg på bedriften og fra andre ejendomme.
87. Aftalearealerne skal tilføres overskydende husdyrgødning fra bedriften (mængden > 347,58 DE), der skal derfor foreligge dokumentation for at svarende til en mængde på op til 202,4 DE fraføres og udspreddes på aftalearealer.
88. Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udspreddning på de i ansøgning angivne aftalearealer (jf. bilag 4) samt i henhold til gældende regler.
89. Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer.
90. Der skal føres en journal, der viser aftaler om udbringning af husdyrgødning fra bedriften. Aftalearealernes størrelse, placering, ejerforhold samt tidshorisont for indgåede aftaler skal være oplyst.
91. På aftalearealerne må der afsættes flg. til hver bedrift:

Bedrift	Antal ha Arealer til hver aftale se bilag 4	Samlet mængde husdyrgødning
Ejsingkjærvej 15 7480 Vildbjerg	(43,59 ha)	38 DE
Gabsvej 1 7490 Aulum	(22,53 ha)	31,5 DE
Kronborgvej 6 7490 Aulum	(113,45 ha)	17,9 DE
Videbækvej 17 7490 Aulum	(31,79 ha)	42 DE
Kildevej 11 7490 Aulum	(41,99 ha)	53 DE
Videbækvej 13 7490 Aulum	(14,39 ha)	20 DE

Der udspreddes gylle på 267,74 ha aftalearealer. De 42 ha af disse aftalearealer, er godkendt efter § 16 i husdyrloven (Kildevej 11, 7490 Aulum) til at modtage 53 DE fra denne bedrift efter nærmere fastsatte vilkår. Disse arealer omtales ikke nærmere i herværende godkendelse.

Ingen af de øvrige aftalearealer (225,74 ha) er omfattet af N- eller P klasse eller nitratfølsomme indvindingsområder og ingen af arealerne er registreret som § 3 områder eller beliggende i habitatområder. Det vurderes, at det er tilstrækkeligt, at stille vilkår om, den samlede mængde husdyrgødning til hver bedrift og hvilke arealer der er tale om samt at udspreddningen sker efter gældende regler. Disse arealer omtales ikke nærmere i herværende godkendelse.

Vilkår for miljøredegørelser

Miljøredegørelser

92. Der skal i forbindelse med byggeriet foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder hvilket energimæssige tiltage der er overvejet, gennemført samt fra-valgt. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden, senest sammen med byggeanmeldelsen.
93. Bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflæsning af el.
94. Der skal etableres vandur på vandindtaget og det kvartalsvise forbrug skal indføres i driftsjournalen.

Miljøteknisk vurdering

- Miljøredegørelser

Disse vilkår er jf. Herning Kommunes BAT krav indføjet med henblik på at skabe større åbenhed og forståelse for virksomhedens miljøforhold samt at det inden byggeriet færdiggøres kan foretages valg der sikre at man har anvendt BAT mht. til energi-processerne.

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

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

Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt kommunens registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende 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 væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- bedriften 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 eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- endvidere overholder udvidelsen husdyrlovgivningens fastlagte afskæringskriterier.

Derfor meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

Der gives godkendelse til etablering af et dyrehold svarende til 423,86 DE i svin. Det er antallet af dyr der angiver den tilladelse produktions størrelse. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny farestald på ca. 1.200 m² og en ny løbe/drægtighedsstald på ca. 3.000 m². Derudover etableres en ny gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning, en vaskeplads og en ny fodersilo (højde maks. 18 m som de eksisterende). Eksisterende drægtighedsstald ændres til service- og velfærdsrum.

Der gives godkendelse til at husdyrgødning svarende til 423,86 DE i svin, kan udsprede på egne, forpagtede (347,58 DE) og på gylleaftale arealer (202,4 DE). Dette betyder, at harmonikravet er ca. 248 ha for egne/forpagtede arealer med 1,4 DE/ha og ca. 145 ha for aftalearealer med 1,4 DE/ha. Der er ca. 252 ha ejet og forpagtet jord, og ca. 268 ha gylleaftale arealer til rådighed til udspredding, harmonikravet er dermed overholdt. Det ansøgte dyretryk er på 1,38 DE/ha på eget areal.

Vurdering af aftalearealer

Enkelte af aftalearealerne er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder og derfor er det CVR nr., der ejer disse, omfattet af kravet om en godkendelse efter husdyrlovens § 16. Vurderingerne og vilkårene for disse arealer fremgår derfor af denne § 16 godkendelse (Kildevej 11, 7490 Aulum). De øvrige aftalearealer ligger ikke i N- eller P-klasse 1-3 eller i nitratfølsomme indvindingsområder. Der er ikke § 3 indenfor arealerne og de er ikke beliggende i habitatområder, ligesom der ikke er forhold der gør, at kommunen vil skærpe de generelle landbrugsregler og det er derfor ikke fundet nødvendigt at udarbejde en godkendelse efter § 16 for disse arealer. Aftalearealerne omtales ikke yderligere i denne godkendelse.

Kommentarer til udvidelsen

I foroffentlighedsfasen er der ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte projekt.

I høringen er der ikke kommet bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

Udtalelse fra andre myndigheder

Da anlægget på Videbækvej 21 ligger ca. 5,5 km fra nærmeste nabokommune og ingen arealer ligger i nabokommuner, har det ikke været relevant at indhente udtalelse fra andre nabokommuner/nabolande.

Undersøgte alternativer

Alternative muligheder for placering af staldanlægget er overvejet men fundet problematiske i forhold til geneafstande vedr. naboer og naturområder. Mht. logistik er den ansøgte placering ligeledes vurderet som mest optimal. Det er derfor besluttet at fastholde placeringen på ejendommen og i stedet gøre en indsats ved at gennemarbejde anlæggets udformning for her at minimere påvirkningen på omgivelserne. I forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter er det ejer og rådgivers vurdering at den valgte placering ovenpå det "gamle" gårdanlæg vil give det bedste helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen. Et stort men samlet staldanlæg, som gør det muligt at etablere en sammenhængende og skærmende beplantning i tråd med områdets mange naturligt forekommende læhegn.

Kommunen vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

Påvirkning af omgivelserne

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- Landskabet
- Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- BAT- bedste tilgængelige teknik.
- Energi og ressourcer
- Uheld og driftsforstyrrelser
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 4 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Derfor er der stillet vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

Kravet på de 4 år er sat efter ansøgerens ønske. Om- og nybygning af denne størrelse samtidig med besætningsudvidelse og overflytning af dyr fra anden ejendom på bedriften (Smækbjergvej 9, 7480 Vildbjerg) er så omfattende, at ansøger allerede nu kan forudse problemer med at nå det indenfor den almindelige 2 års periode, der hæftes på udvidelser. Idet ansøgningen omfatter meget store bygningsmæssige ændringer vil det være nødvendigt at forberede godkendelsen til at byggeriet og udvidelsen af husdyrholdet kan foregå i etaper fordelt over de næste 4 år.

Samtidig er ansøger nødt til at være realistisk omkring arbejdet med at projektere, og indhente tilbud til et byggeri af denne størrelse. Der skal endvidere tages hensyn til jordbundsforholdene ved denne ejendom, idet det er lerjord og dermed er der store perioder hen over året hvor udgravning og støbning til nyt byggeri ikke er muligt.

- tidsplan for udbygningen

Når godkendelserne foreligger, udarbejdes detailtegninger og udbudsmateriale for Videbækvej 21 og der afholdes licitation. Finansieringen skal på plads, og der skal entreses med håndværkere. Er hele den del på plads så det er muligt at støbe fundament inden 1-10-2011, sker det. Er det ikke på plads ventes der til foråret 2012 med gravearbejdet. herefter i 2012 – 2013 udføres udgravningen til de nye stalde på Videbækvej 21 så snart vej- og jordbundsforholdene tillader det. Når de nye stalde er opført flyttes dyrene fra Smækbjergvej 9 og ind i de nye staldbygninger. Dette forventes sket i perioden 2013 – ultimo 2014. Herefter kan renoveringen af Smækbjergvej 9 påbegyndes.

Varetagelse af hensyn til landskab

Den nye godkendelsesordning gennemfører VVM-direktivet og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrbrug og samler kravene til ansøgning og myndighedsbehandling med de relevante dele fra bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og planlovens bestemmelser om landzoneregulering.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 2 ½ km nord for Vildbjerg, som er den nærmeste byzone i området.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og få af markerne er adskilt af læhegn. Der er etableret læhegn langs kanten af matriklen (ejendommens) mod vest, nord og øst. Matr. nr. 14a, Den sydvestlige Del, Avlum. Der er tættere beplantning umiddelbart vest for staldanlægget og ny gyllebeholder ud mod vejen.

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny farestald på 1.209 m². Denne udføres som tilbygning mod øst til en eksisterende stald. Der bygges endvidere en ny løbe-/drægtighedsstald på ca. 3.000 m², som placeres nord for og parallelt med farestalden. Derudover etableres vest for ny løbe-/drægtighedsstald en ny gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning. Ved de eksisterende stalde etableres en vaskeplads og en ny fodersilo (højde maks. 18 m) som placeres sammen med de eksisterende og har samme højde. Eksisterende drægtighedsstald ændres til service- og velfærdsrum. Nyt byggeri vil blive opført i samme materialer som de eksisterende systemer.

Placeringen er blandt andet bestemt af produktionen på ejendommen, hvor en sammenbygning er mest hensigtsmæssig. Den nye gyllebeholder vil blive placeret ved den nye store løbe-/drægtighedsstald og samtidig ud mod privat vej. Den private vej er ansøgers egen vej og den er etableret på ejendommens matrikel. Der er beplantning vest for ny gyllebeholder mellem vej og gyllebeholder.

Placeringen af det ansøgte byggeri ligger uden for geologisk interesseområde, diverse udpegninger ift. kirker, kultur, landskab og skov. Det nye byggeri er ikke beliggende i bygge og beskyttelseslinier, jf. Herning Kommuneplan 2009-2020.

De nye anlæg overholder gældende afstandskrav, bortset fra gyllebeholderen som ikke overholder afstandskravet til naboskel. Der gives dispensation for afstandskravet til naboskel til placering af ny gyllebeholder. Der er givet accept til denne placering fra ejeren af denne matrikel. Der ligger privat vej (ansøgers egen vej) mellem gyllebeholderen og nabomatriklen. Kommunen vurderer at ansøgers begrundelse for placeringen er hensigtsmæssig ift. ny stald og ved vejanlæg således at udslusning til beholderen og udbringning fra beholderen fungerer optimalt.

Der er tale om et åbent landskab af stor skala, som er præget af landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse. Der er langt til samlet bebyggelse og egentlig byzone og kun få læhegn, samt lidt beplantning omkring ejendommene i området.

Både før og efter udvidelsen vil der være beplantning mod vest, nord og øst i kanten af matriklen og derfor etableres ikke ny beplantning omkring de nye staldanlæg. Den nye gyllebeholder placeres umiddelbart bag allerede etableret læhegn. Der vil ikke være direkte indsigt fra offentlig vej, Videbækvej, idet der er beplantning langs hele matriklen ud mod vejen.

Det nye byggeri placeres så tæt på de eksisterende bygninger som muligt, hvilket giver mindst mulig påvirkning af landskabet.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed og vurderes erhvervmæssigt nødvendig for ejendommens drift. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i Husdyrloven (dvs. tilladelse til byggeri uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer eller ikke erhvervmæssigt nødvendigt byggeri).

Der er sat vilkår til at byggeriet opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer. Nybygningerne udføres i samme højde som det eksisterende anlæg og den ny fodersilo bliver maks 18 m høj og ikke højere end de eksisterende.

Der er endvidere stillet vilkår om bibeholdelse og vedligeholdelse af beplantningen vest, nord og øst for ejendommen. Det vurderes at projektet ikke vil give væsentligt ændrede gener ift. de landskabelige forhold set fra naboer og forbipasserende idet den eksisterende beplantning næsten går hele vejen rundt om matriklen og der er i dag stald- og opbevaringsanlæg på stedet. Samtidig vurderes beligheden og udformningen af det planlagte byggeri ikke visuelt at ville ændre på områdets karakter.

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

Naboer – placering,– lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.

Generelt i forhold til naboer kan det oplyses at kommunen aldrig har modtaget klager over lugt, støv og støj fra ejendommen.

Nærmeste nabo er Gabsvej 2 som ligger ca. 165 m fra nærmeste nyetablering eller afsnit med udvidelse/ændring (ny gyllebeholder). Jf. lovens § 6 må der ikke udvides indenfor 50 m af alle nabobeboelser hvilket dermed er overholdt. Denne nabo er en nabo med landbrugspligt og skal derfor ikke indgå ift. lugtberegningen.

Afstanden fra den nye gyllebeholder til naboskel mod matrikel nr. 14r, Den sydvestlige Del, Avlum bliver ifølge ansøgningen ca. 20 m. Afstandskravet er 30 m jf. husdyrlovens § 8. Herning Kommune meddeler i henhold til lovens § 9 stk. 3 dispensation til afstandskravet. De øvrige afstandskrav jf. husdyrlovens § 8 er overholdt.

- placering af nye anlæg

I nærheden af Videbækvej 21 ligger der to ejendomme vest for staldanlægget. Indsigt ift. disse er skærmet af tæt beplantning umiddelbart vest for staldanlægget. Der ligger også nogle ejendomme nord og øst for Videbækvej 21, hvor indsigt fra disse er skærmet dels ved læhegn men også ved at disse anlæg selv har bygninger beliggende mellem deres eget stuehus og staldanlægget på Videbækvej 21.

Det er derfor Herning Kommunes vurdering, at placeringen af de nye produktionsbygninger ikke vil komme til at skærme udsynet for de nærmeste naboer.

- kumulativ effekt

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

- lugt

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i dyreholdets sammensætning. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE eller geneafstanden for lugt ikke forøges.

Geneafstande (i meter) fra ejendommen ved ansøgte projekt er beregnet som følger:

	Beregnet geneafstand i meter ukorrigeret.	Faktisk afstand i meter (nærmeste staldmidtpkt)
Enkeltbolig	190	734 (Videbækvej 19)
Samlet bebyggelse	477	1.967 (område nordnordvest)
Byzone	655	2.496 (Vildbjerg)
Konsekvens radius	817	

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug og ikke ejet af ansøger, ligger ca. 734 meter (nærmeste staldmidtpkt) fra staldanlægget. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 190 meter. Nærmeste samlede bebyggelse og byzone ligger mere end 1 km fra bedriften. For alle områder er genekriteriet overholdt, da den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden til områderne.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 817 m jf. IT-regneark version 5.12a. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Der er stillet krav om overbrusningsanlæg i samtlige stalde bortset fra farestalde (er etableret på bedriften). Dette anses for BAT idet en god drift og styring af overbrusning af gødearealer kan medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at

sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Endvidere kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Eksisterende poltestald og den nye gyllebeholder er de anlæg der ligger tættest på nabo. Håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udslusning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til gyllevogn, kan også give anledning til lugt. Den nye store gyllebeholder er overdækket hvorfor lugtgener i forbindelse med håndteringen mindskes. Samtidig mindskes dyreholdet i eksisterende poltestald.

Det vurderes samlet, at godkendelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboejendomme, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdte. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Det må dog forventes at beboelser indenfor konsekvensområdet på 817 m vil opleve øget lugt, idet dyreholdet udvides og dermed en lugtgenæafstand ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

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 lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

- Støj

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Alle de nye staldanlæg flyttes længere væk fra nærmeste nabo, som i øvrigt er en nabo med landbrugspligt.

Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

- Fluer mm.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

- Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

- Lys

På bedriften er der ingen natbelysning i forbindelse med driften af staldene, hvorfor det ikke forventes at 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.

- Affald

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Herning Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen, hvilket betyder, at man skal anvende en godkendt (eller - den kommunale) modtageplads eller anvende godkendte transportører.

Herning Kommune har ingen indsamlingsordning men en anvisningsordning. I praksis betyder det, at bedriften 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.

Ønsker man at aflevere enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning, skal der gives dispensation fra Herning Kommune.

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Der skal for at få overblik og incitament til nedbringelse af mængden af affald på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen.

- Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Dog ligger nogle arealer således at kørsel gennem byområder (Trolhede) er nødvendig. Der er sat vilkår til at transport af gylle til disse arealer ikke må forgå i gylleudspredningsvognen, men skal ske i lastvogn (arealerne beliggende ½ km øst for Trolhede i Ringkøbing-Skjern Kommune og ca. 5,5 km sydvest for Kibæk). Transport til arealerne hvor kørsel skal ske gennem byområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning henstilles til at dette kan ske i dagtimerne.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Enkelte arealer (122-1, 122-0 og 123-0) er beliggende under 200 m fra byzone (Aulum). Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 fastsætter regler for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder, samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål og Herning Kommune vurderer således ikke, at der i det pågældende projekt er grund til at stille skærpede vilkår hertil.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og en øget transport til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

BAT – bedste tilgængelige teknik

Strategien i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi.

Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug). Virksomheden benytter sig til stadighed af professionel landbrugsrådgivning, og driften af ejendommen bliver derfor tilrettelagt efter den nyeste viden indenfor området.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

Der er i forhold til kommunens niveau for BAT på landbrugsområdet foretaget vurderinger for områderne.: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning

-Management

Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedr. de anvendte teknologier.

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

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt. Det er på baggrund af den beskrevne drift vurderet at det ansøgte projekt lever op til dette.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes at kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld således at evt. skader ved uheld kan minimeres. Der er derfor sat vilkår om at der skal udarbejdes en beredskabsplan hvis en sådan ikke allerede forefindes.

På bedriften udarbejdes endvidere gødningsplan, der er dagligt eftersyn af anlæg mv. og registrering af ressourceforbrug, oplæring og uddannelse af personale mv., hyppig rengøring og der er udarbejdet beredskabsplan. Kommunen vurderer at ansøger lever op til anvendelse af BAT.

-Foder

Når det gælder svinebrug mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. For at leve op til krav om BAT har Herning Kommune derfor sat krav til dette.

At der anvendes de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT. Der er stillet vilkår om, at der på bedriften så vidt muligt skal ske en løbende forbedring af fodereffektiviteten, således at N og P bedst muligt tilbageholdes samt ved fokus på bedste mulige foderblandinger til bedriftens dyrehold. Herning Kommune betragter dette som BAT.

Der udarbejdes foderplaner, fosfor- og proteinindholdet ligger indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder jf. BREF, der fasefodres og der tilsættes enzymer i foderet herunder fytase. Desuden tilsættes der benzoesyre i foderet til smågrisene. Dermed minimeres ammoniakfordampningen fra husdyrgødningen da pH i gyllen fra smågrisene herved sænkes.

Herunder er tabel med vejledende niveauer for fosfor og proteinindhold jf. BREF som ansøger beskriver overholdes ved fodringen.

Tabel med vejledende niveauer for råprotein og fosfor i BAT-foder til svin

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾	Bemærkning
Fravænnede grise	< 10 kg	19 – 21	0,75 – 0,85	1) Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer
Smågrise	< 25 kg	17,5 – 19,5	0,60 – 0,70	
Slagtesvin	25-50 kg	15 – 17	0,45 – 0,55	og 2) Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af f.eks. højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase
	50-110 kg	14 – 15	0,38 – 0,49	
So	drægtighed	13 – 15	0,43 – 0,51	
	diegivning	16 – 17	0,57 – 0,65	

Herning Kommune har vurderet, at med de iværksatte tiltag, indenfor fodring og de stillede vilkår, lever projektet op til kravet om BAT.

-Staldindretning

Det fremgår af forarbejderne til husdyrbruqløven, at kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse.

Kommunens niveau for staldsystemer i det ansøgte projekt er følgende:

1. Nye stalde: Der bør tages udgangspunkt i Landscentrets/Miljøstyrelsens BAT-blade for dyretypen, således at dette bliver niveauet for bedste tilgængelige staldsystem. Herning Kommune har vedtaget at BAT niveauet på bedriften ift. ammoniakfordampning maksimalt må være et niveau svarende til 10 % ammoniakfordampning fra staldanlægget. Desuden inddrages Miljøstyrelsens BAT standardvilkår for dyretypen, såfremt sådanne er vedtaget. På tidspunktet for denne godkendelse er der vedtaget standardvilkår for slagtesvin.

2. Eksisterende stalde med udvidelse/ændring: Det er Herning Kommunes vurdering, at der, såfremt der i en eksisterende stald hvori der sker udvidelse/ændring ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier jf. ovenstående under pkt. 1. skal redegøres for, om der kompenseres med tilstrækkelig teknologi ud fra vurdering af økonomisk proportionalitet. Desuden sættes en frist for at staldene skal leve op til dette niveau samtidig med udnyttelse af godkendelsen.
3. Eksisterende stalde uden udvidelse/ændring: For krav til eksisterende dele af et anlæg forudsættes det, at der indrømmes virksomheden en rimelig frist til at imødekomme de nye krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en ændring eller udvidelse. Der er derfor givet frist til, at disse stalde først renoveres til BAT efter en rimelig årrække afhængig af staldens restlevetid og/eller ud fra vurdering af økonomisk proportionalitet.

Denne ejendom har produktion i farestalde, løbe/drægtighedsstalde, smågrisestalde og slagtesvinestalde(polte).

For farestalde findes følgende teknologier:

- Faresti med delvist spaltegulv, jf. Landscentrets BAT byggeblad 106.02-51
- Luftvasker med syre, jf. Miljøstyrelsens teknologiliste

Der er ikke udarbejdet BAT standardvilkår for dyretypen (Miljøstyrelsen).

For løbe/drægtighedsstalde findes følgende teknologier:

- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund, jf. Landscentrets BAT byggeblad 106.01-51.
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund, jf. Miljøstyrelsens teknologiliste
- Luftvasker med syre, jf. Miljøstyrelsens teknologiliste

Der er ikke udarbejdet (Miljøstyrelsen) BAT standardvilkår for dyretypen.

For smågrisestalde findes følgende teknologier:

- Toklimastald med delvist spaltegulv, jf. Landscenterets BAT byggeblad 106.03-52.

Der er ikke udarbejdet (Miljøstyrelsen) BAT standardvilkår for dyretypen.

For slagtesvinestalde findes følgende teknologier:

- Delvist spaltegulv, jf. Landscenterets BAT byggeblad nr.106.04-52
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund, jf. Miljøstyrelsens teknologiliste
- Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde, jf. Miljøstyrelsens teknologiliste
- Luftvasker med syre, jf. Miljøstyrelsens teknologiliste

Der er endvidere udarbejdet vejledende BAT standardvilkår for dyretypen

Herning Kommune har ud fra den tilgængelige viden om teknologier og proportionalitet fastsat BAT niveauet for alle svinestalde nye som eksisterende til en ammoniakemission på maksimalt 10 % fra staldanlægget.

Der er på baggrund heraf udført beregning af Herning Kommunes BAT-niveau for bedriften, således at ammoniakemissionen fastsættes til 10 % i alle stalde, både nye og eksisterende. Denne beregning er udført i ansøgningssystemet af ansøger og vedlagt ansøgningen som ansøgning nr. 16443. Det fremkommer af denne beregning at ammoniakemissionen fra anlægget skal være mindre end eller lig 6.111 kg N/år for at leve op til kommunens BAT niveau. Den samlede ammoniakemission fra det ansøgte projekt er beregnet til 5.562 kg N/år og kommunens niveau for BAT er dermed overholdt.

Ifølge Miljøstyrelsens nye BAT standardvilkår for slagtesvin, er der for bedriften beregnet et ammoniakemissionsniveau for slagtesvinene svarende til 431 kg N/år. Beregningen er foretaget på baggrund af følgende: $((17,44 \text{ DE slagtesvin} \times 36 \text{ slagtesvin/DE} \times 0,29 \text{ kgN/slagtesvin}) + (15,65 \times 36 \text{ slagtesvin/DE} \times 0,40 \text{ kg N/slagtesvin}) \times 1,06$ (korrektion for vægt 33-107 kg)), hvor 17,44 DE er antal nye DE slagtesvin og 15,65 DE er eksisterende dyrehold i stalde, der ikke renoveres. Såfremt alle slagtesvinene stod i nye stalde ville emissionen være 366 kg N/år fra slagtesvinestaldene (0,29 kg N/dyr). Af BAT-beregningen i ansøgning nr. 16443 er ammoniakemissionen fra slagtesvinestaldene + lager angivet til 479 kg N/år og dermed er også Miljøstyrelsens niveau jf. de nye standardvilkår for slagtesvin overholdt. Såfremt man anvender Miljøstyrelsens BAT-standard for slagtesvin, ville BAT niveauet i stedet for 6.111 kg N/år blive 6.063 kg N/år (6.111-479+431) ved beregning af slagtesvin i nye og gamle stalde og 5.998 kg N/år (6.111-479+366) ved beregning af slagtesvin i nye stalde. Dvs. at både Herning Kommunes fastlagte BAT niveau for svineproduktioner samt Miljøstyrelsens BAT niveau (standard vilkår) for slagtesvinestalde er overholdt uanset om man anvender niveauet for eksisterende stalde ved stalde uden renovering eller om man anvender niveauet for nye stalde ved alle slagtesvin.

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger, der for Herning Kommune vurderes at være BAT.

1. Nye stalde – stald nr. 1.1.7 og 1.1.8

Stald 1.1.7: Nybygget farestald, indrettet som kassestier med delvis spaltegulv (jf. BAT byggeblad 106.02-51). Det valgte staldsystem med maks. 10 % ammoniakfordampning, svarer til Kommunens BAT niveau for dyretypen og dermed lever stalden op til kommunens BAT niveau for dyretypen.

Stald 1.1.8: Nybygget løbe/drægtighedsstald indrettet til løsgående søer med delvis spaltegulv, samt 31 % gyllekøling. Kommunens BAT niveau for dyretypen er et staldsystem med maks. 10 % ammoniakfordampning svarende til "løsgående, delvis spaltegulv med 17 % gyllekøling". Dermed lever stalden op til kommunens BAT niveau for dyretypen.

2. Eksisterende stalde med ændringer – stald nr. 1.1.1, 1.1.3, 1.1.4 og 1.1.6

Stald 1.1.1: En eksisterende løbe/drægtighedsstald der laves om til poltestald. Antallet af DE reduceres fra 58,48 DE ned til 9,93 DE. Staldsystemet ændres fra "løsgående, delvist spaltegulv" (12 % ammoniakemission) til "drænet gulv (33/67)" (14 % ammoniakemission). Kommunens BAT niveau for dyretypen er sat til 10 %, hvilket ikke er opfyldt for denne stald med det valgte staldsystem. Der kompenseres herfor med virkemidler i andet staldanlæg.

Stald 1.1.3 og Stald 1.1.4: Eksisterende smågrisestalde med udvidet dyrehold. Staldene er toklimastalde med delvis spaltegulv, som har en ammoniakemission på 10 %, hvilket lever op til kommunens BAT niveau.

Stald 1.1.6: Eksisterende polte/stagtesvinestald hvor dyreholdet udvides. Stalden er med "drænet gulv (33/67)" (14 % ammoniakemission). Kommunens BAT niveau for dyretypen er sat til 10 %, hvilket ikke er opfyldt for denne stald med det valgte staldsystem. Der kompenseres herfor med virkemidler i andet staldanlæg.

3. Eksisterende stalde uden ændringer - stald nr. 1.1.2 og 1.1.5

Eksisterende stald 1.1.2 nedlægges og ombygges til servicelum og mandskabsfaciliteter.

Stald 1.1.5: En eksisterende farestald med uændret dyrehold indrettet med "Kassestier og delvist spaltegulv" hvilket har en ammoniakemission på 10 % og lever dermed op til kommunens BAT niveau.

(Se endvidere bilag 2 for beskrivelse af BAT i de enkelte staldanlæg).

I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT, herunder renovering af drænet gulv til delvist spaltegulv, køling af kanalbund og gylleforsuring i slagtesvinestaldene. Desuden er det fravalgt at etablere kemisk luftvasker på staldanlæggene. Begrundelsen for disse fravalg er bl.a. at de få forsuringanlæg der er etableret har vist at de variable omkostninger overstiger langt de omkostninger beregningerne i teknologibeskrivelsen angiver og at derfor det ikke anses for proportionelt at indføre. Kemisk luftrensning er fravalgt da kemisk luftrensning stadig er på forsøgsstadiet. Et anlæg, der ikke er længere fremme i udviklingen, kan ikke være (ansøgers vurdering) BAT-teknologi. Der etableres køling i ny løbe/drægtighedsstald, som svarer til varmebehovet.

Herning Kommune vurderer, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet. Denne vurdering bygger på, at der ikke er anvendt BAT stald ved byggeri af det ny staldanlæg. Manglende opnåelse af BAT-niveauet for enkelte eksisterende stalde er kompenseres ved etablering af ekstra gyllekøling i løbe/drægtighedsstalden, overdækning af den nye gyllebeholder, samt tilsætning af benzoesyre til smågriseblanding. Der er i forbindelse med ansøgningen fremlagt dokumentation for, at ammoniakemissionen i det ansøgte projekt, med de anvendte tiltag, vil være lavere end det samlede anlæg etableret med "BAT stald" for dyretypen. Niveauet for BAT er fundet ved i it-ansøgningssystemet at beregne ammoniakemissionen fra det samlede dyrehold, hvor dyr i samtlige stalde indsættes i staldanlæg med 10 % ammoniakemission. Således vil den samlede ammoniakemission fra det ansøgte projekt være 5.662 kgN/år mod 6.111 kgN/år. Herning Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt, i tilstrækkeligt omfang er redegjort for at projektet lever op til kommunens BAT niveau. Samtidig er der beregnet at Miljøstyrelsens standard BAT niveau for slagtesvin også er overholdt.

Der er desuden installeret overbrusning som forbedrer gødeadfærden hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.

Kommunen vurderer samlet set at niveauet for BAT er overholdt ved det ansøgte projekt.

-Forbrug af vand og energi

Renere teknologi er et bærende element i Husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Renere teknologi sigter blandt andet på: At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere og vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning, samt minimerer forbruget pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås
- At der anvendes energibesparende belysning
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.
- At man udskifter miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejds gange og processer mindre belastende for miljøet.

Der er stillet vilkår om at der skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller – konsulent og bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjeraflæsning af el.

Der er endvidere stillet vilkår til etablering af vandur så forbruget kan overvåges og der kan reageres på evt. lækager.

Ansøger bruger højtryksrenser, der er drikkenipler over trug og forbruget af vand overvåges, samt lækager repareres hurtigst muligt. Der anvendes lavenergipærer og varmen fra gyllekølingen genanvendes til opvarmning.

Det er kommunens opfattelse, at landmanden igennem den beskrevne drift, god landmandspraksis og via uddannelse og dygtiggørelse indenfor landbrugsdriften mm. overholder kravet om BAT.

-Opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning

BAT og godt landmandskab i forhold til opbevaring og udbringning er bl.a. følgende tiltag:

- at man opbevarer flydende husdyrgødning i stabile beholdere og udfører beholder kontrol (10. år)
- at beholderen tømmes en gang årligt og efterses for revner m.v.
- at beholderen er etableret med fast overdækning eller alternativt flydelag og logbog
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning
- at udbringning af gødning mm. skal foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstofoptag og størst vækst
- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udspretning og om nødvendig nedpløjning af husdyrgødningen
- at man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at tage højde for udspretningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, evt. skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt landbrugsmæssig praksis, inklusiv evt. sædskifte.

Gylle opbevares efter gældende regler om tætte beholdere, beholderkontroller mv. Desuden er ny gyllebeholder etableret med fast overdækning. Der bruges nedfældning i stor udstrækning og der er ingen påmonteret pumpe på beholdere. Det vurderes at den beskrevne drift med de stillede vilkår lever op til BAT.

Det er fravalgt at overdække eksisterende beholdere da disse ikke er forberedt til dette og derfor vil etablering være forholdsvis dyr ift. den reducerede mængde ammoniakfordampning.

Herning Kommune vurderer sammenfattende, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumper gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Der er endvidere sat vilkår til etablering af vold rundt om eksisterende beholder der ligger tæt ved grøft.

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, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l. Det giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres. Der er stillet vilkår til, at der på beriften skal være en beredskabsplan.

Planen skal ikke kun omfatte de uheld der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, for at holde planen ajour, samt med nyansatte når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig hvis man kan få fat i den, derfor stilles der krav om at den skal være let tilgængelig og synlig.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen som er vedlagt ansøgningen.

Ved evt. anvendelse af udenlandsk arbejdskraft er der desuden stillet vilkår om at beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse skal oversættes til et sprog, der er let at forstå for den ansatte.

Jord

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering af husdyrgødning foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses. F.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at den anvendte pumpe monteret på gyllevogn med returløb er tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld, skal overjordisk oplag af olier opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb. Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet vilkår om, at disse områder skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der henvises i øvrigt til Olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 259 af 23. marts 2010), idet der gøres opmærksom på, sløjfningsbestemmelserne i kapitel 9 af eksisterende tanke under 6.000 l (hyppigst forekomne tanke på landbrugsejendomme).

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspredd med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning. Der etableres ny vaskeplads i forbindelse med projektet.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anvendes ved påfyldning af sprøjtemidler.

Det vurderes at driften med de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at sikre jord i mod spild mm.

Grundvand

Anlæg:

Håndtering af gødning foregår som gylle. For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstoffoptag og størst vækst, og dermed mindst udvaskning til grundvandet, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til 11,6 måneder, så kravet er derfor opfyldt på ejendommen.

Arealer:

I relation til miljøgodkendelse af landbrug er nitratfølsomme indvindingsområder mest interessant. For at beskytte grundvandet i områder som er nitratfølsomme har Herning Kommune stillet vilkår om, hvor meget kvælstof der må udvaskes fra rodzonen på udspretningsarealerne. For nogle indvindingsoplande til almene vandværker er der desuden udarbejdet indsatsplaner, der kan stille skærpede krav til kvælstofbelastningen.

I forbindelse med nitratfølsomme indvindingsområder er Miljøcenter Ringkøbing imidlertid i gang med en nærmere hydrogeologisk kortlægning af drikkevandsressourcen, hvilket har resulteret i at drikkevandsområdernes udstrækning er ændret. Herning Kommune er i besiddelse af det nyeste opdaterede kortmateriale, som kan afvige fra det landsdækkende kortmateriale i ansøgningssystemet over nitratfølsomme indvindingsområder. Såfremt der er afvigelse mellem kortværkerne har ansøger aktivt udpeget arealerne i ansøgningssystemet i overensstemmelse med kortmateriale som fremgår af www.miljportal.dk over reviderede nitratfølsomme indvindingsområder, seneste viden. I disse oplande er grundvandsressourcerne, som danner grundlag for vandværkernes drikkevandsforsyning, særligt følsom for næringsstoffbelastning. Dette har medført at i forhold til udpegningen i de eksisterende kort i ansøgningssystemet er to arealer ikke længere beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder og er derfor manuelt taget ud af udpegningen.

To af udspretningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder (3,5 ha) og i område med særlige drikkevandsinteresser.

Der er foretaget udvaskningsberegninger for udspretningsarealerne arealerne 121-0 og 122-1. Beregningerne viser, at udvaskningen af nitrat ligger på 59 mg/l ud af rodzonen for de udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder.

Nitratkoncentrationen reduceres med 4 mg nitrat /l for begge arealerne ift. nudrift situationen (jf. beregningerne i ansøgningssystemet).

Der er ingen vedtaget indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for området. Derfor gælder kravet i Husdyrbekendtgørelsen om, at der ikke må ske en merbelastning af arealerne, når udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat /l. Ved dette projekt er der beregnet en reduceret udvaskning af nitrat ift. nudrift på 4 mg nitrat/l for de arealer hvor udvaskningen er over 50 mg nitrat/l, hvilket betyder, at kravet i Husdyrbekendtgørelsen er overholdt.

Det vurderes ud fra de indsendte beregninger, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt samt at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område. Dette opnås bl.a. ved at der etableres et særligt grundvandssædskifte med minimum 30 % miljøgræs (svarende til G3 sædskifte) på de to arealer. Der er derfor stillet vilkår om dette i godkendelsen.

Geologien i området med de to arealer viser i størrelsesordenen 5-10 meter ler over det øvre grundvandsmagasin. Da det "kun" er et nitratfølsomt OSD-område accepterer Herning Kommune ud fra et grundvandsmæssigt synspunkt denne nitratudvaskning, også set i lyset af, at der er en mindrebelastning på 4 mg nitrat/l, der er dermed lavet tiltag for at mindske nitratudvaskningen på de to arealer.

De øvrige arealer ligger udenfor nitratfølsomme indvindingsområder og hovedparten af arealerne ligger i områder med almindelige drikkevandsinteresser.

For så vidt angår arealerne beliggende uden for det nitratfølsomme område, er det kommunens vurdering, at de generelle regler for anvendelse af gødning og om plantedække er tilstrækkelige til at tilgodese grundvandsinteresserne.

Kort over drikkevandsområder og nitratfølsomme områder er vedlagt. (bilag 6)

Til sikring af grundvandet er der i indvindingstilladelserne til almene vandværker, ikke almene vandværker og markvandingsboringer stillet vilkår, om driften i nærzonen omkring boringen. Overholdelse af vilkårene i disse tilladelser sikrer, at der ikke sker nedsivning af gødningsstoffer og sprøjtemidler til grundvandet langs borerøret eller i boringens nærzone. Endvidere gøres opmærksom på, at der i bek. nr 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask mv. af sprøjter, er krav til, at der ikke må påfyldes og vaskes indenfor 300 m af almene og ikke-almene vandforsyning.

Overfladevand

- vandløb og søer

Anlæg:

Ny gyllebeholder er placeret mindst 100 m fra vandløb og søer. Terrænet er ret fladt og der vurderes ikke at være risiko for tilstrømning af gylle til vandløb ved uheld af gylleoverløb fra denne beholder. En af de eksisterende beholdere (1.1.10 på 1.540 m³) er beliggende meget tæt på grøft, hvorfor der er sat vilkår til at der etableres en vold omkring den sydlige halvdel af beholderen for at sikre mod afstrømning til vandløb ved uheld med gyllehåndteringen. Volden kan etableres af overskudsjord fra udgravning til det nye byggeri. Der er stillet vilkår til sikring af afløb i nærheden af gyllehåndteringen. Herning Kommune vurderer, at beredskabsplanen vil medvirke til sikring af overløb af gylle mm. (se bilag 1-afløbsforhold).

Alle afløb fra tagflader, befæstede arealer (bortset fra vaskeplads) ledes til nærliggende grøft. Der vurderes ikke at være afledning fra arealer til vandmiljøet, hvor der er risiko for forurening med rester af foderstoffer, husdyrgødning eller lign.

Tagvand fra nye bygninger planlægges ledt til vandløb sammen med tagvand fra de eksisterende bygninger. Det kan pga. jordbundsforholdene ikke lade sig gøre at lave lokal nedsivning via faskiner. Da det er en øget mængde tagvand ift. til den hidtidige udledning kræver dette en tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Arealer:

En del af ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af vandløb. Ejendommens arealer er spredt fra den nordlige del af kommunen til den sydvestligste del af kommunen. De nordligste arealer ligger op ad Tvis Å (B1-målsat) og der er areal op ad Gravlunde Bæk (B3-målsat), disse vandløb er begge en del af Stor Å vandløbssystem. De midterste arealer ligger op ad Rødding Å (B1-målsat) og Birkmose Bæk (B1-målsat) og de sydligste arealer ligger ved Brunhede Bæk (B0-målsat). Disse vandløb afvander til Vorgod Å og er en del af Skjern Å vandløbssystem. Målsætningerne er ifølge Herning Kommuneplan 2009-2020. Oversigt over vandløb fremgår af bilag 9. Stor Å afvander til Nissum Fjord og Skjern Å afvander til Ringkøbing Fjord.

Jf. Kommuneplanen må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i regionplan/kommuneplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Udbringningsarealerne er i flere tilfælde vandløbsnære, der er skrånende arealer indenfor udbringningsarealet, men arealet skråner på intet sted stærkt ned mod vandløbene (> 6 grader). Desuden er et enkelt areal beliggende op til en ikke målsat sø omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er heller ikke stærkt skrånende arealer ned mod denne sø. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene og søer under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 m jf. Vandløbslovens § 69. Der er for at sikre mod udvaskning af gødning og sprøjtemidler til vandløb og søer stillet vilkår om, at der ikke må ske gødskning eller sprøjtning i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplan/kommuneplanen højt målsatte vandløb og søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er ingen målsatte søer i umiddelbar nærhed af ejendommen eller udbringningsarealerne, ligesom ingen af arealerne eller ejendommen ligger i oplandet til målsatte søer.

Der er kommunens vurdering, at landbrugsdrift, herunder udsprejning af gylle i sædvanligt omfang og efter gældende regler på de vandløbs- og sønære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i de aktuelle vandløb og søer. Sekundære effekter som eksempelvis øget

udvaskning af næringssalte vurderes ikke at have betydning for vandløbsmiljøet idet næringssaltene transporteres videre til fjordområderne. Den ansøgte, fremtidige drift på ejendommen, og på bedriftens udbringningsarealer, vurderes ikke være i modstrid med regionplan/kommuneplanens vandløbsmålsætninger og naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttede naturtyper.

- Marint opland

Ejendommen og udspretningsarealerne ligger i oplandene til Nissum og Ringkøbing Fjorde. Ca. 100 ha ligger i oplandet til Nissum Fjord og ca. 150 ha ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord.

Nissum Fjord er i Regionplan 2005 målsat med en skærpet målsætning, på grund af at det er et Natura 2000-område. Målsætningerne for fjorden er ikke opfyldt og en risikoanalyse af Nissum Fjord fra Miljøministeriet⁷ har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som blandt andet stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne og dermed har en negativ effekt på miljøtilstanden i fjorden. Arealanvendelsen i oplandet er domineret af landbrug, og andelen af landbrugsjord udgør 61 procent, hvilket er omkring landgennemsnittet. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

Oplandet til Nissum Fjord er på 167.200 ha, hvoraf cirka 42.650 ha er landbrugsjord i oplandet beliggende i Herning Kommune. Der er opgjort en kvælstofudvaskning til Nissum Fjord fra landbrugsarealer i Herning Kommune på gennemsnitligt 512 tons N pr. år i 2006.

Ringkøbing Fjord er i Regionplan 2005 målsat med en skærpet målsætning, da fjorden er et Natura 2000-område. En risikoanalyse af Ringkøbing Fjord fra Miljøministeriet⁸ har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som blandt andet stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne og dermed har en negativ effekt på miljøtilstanden i fjorden. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden, hvilket resulterer i at risikoanalysen viser, at kun med en lavere næringsstofftilførsel kan målsætningen nås i områdets kystvande. Arealanvendelsen i oplandet til Ringkøbing Fjord er domineret af landbrug, og andelen af landbrugsjord udgør 60 procent, hvilket er 2 procent lavere end landgennemsnittet.

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

Nitrat

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasserne 1-3, som er de kvælstoffølsomme områder i forhold til hav & fjord. Afhængigt af udbringningsarealernes placering, vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for, hvor stor en del af kvælstoffet der bliver tilbageholdt i oplandet og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

Da alle arealer ligger udenfor nitratklasse 1-3, er arealerne robuste. Dette er med baggrund i, at de ligger i et opland til et natura 2000 område, der er meget sårbart overfor kvælstofudvaskning, men mellem 76-100 % af kvælstoffet tilbageholdes jf. sårbarhedskortet og reduktionskortet udarbejdet af Miljøstyrelsen i forbindelse med udpegningen af nitratklasserne (kilde: Danmarks Miljøportal).

Det vil sige, at det er vurderet, at recipienten (primært det marine miljø) godt nok er meget sårbart i forhold til nitratudledning, men da reduktionspotentialet er højt (reduktion af nitrat til frit atmosfærisk kvælstof) mellem marken og recipienten, udvaskes potentielt kun en lille andel af det udbragte kvælstof på arealerne til recipienten. Det er derfor vurderet, at de generelle harmoniregler er tilstrækkelige i forhold til kravene for overfladevand og der er ikke krav om yderligere vilkår.

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. Indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnes på grundlag af normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning.

⁷ Som en del af arbejdet med at færdiggøre Vand- og naturplaner for Danmark har Miljøministeriet lavet en risikovurdering af fjorde, seer mm. i Danmark. Analysen kan ses på www.vandognatur.dk/Emner/Vandplaner/Vandomraaderne/I_4_Nissum_Fjord.htm

⁸ Som en del af arbejdet med at færdiggøre Vand- og naturplaner for Danmark har Miljøministeriet lavet en risikovurdering af fjorde, seer mm. i Danmark. Analysen kan ses på http://www.vandognatur.dk/Emner/Vandplaner/Vandomraaderne/I_8_Ringkoebing_Fjord.htm

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker, stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen. På to marker (121-0 og 122-1) er der valgt et sædskifte, som er bedre end referencesædskiftet og der er derfor stillet vilkår til anvendelse af det ansøgte sædskifte på disse arealer. Det valgte sædskifte (G3) er valgt pga. grundvandsbeskyttelse og derfor stilles ikke vilkår til sædskiftet på alle arealer. Der er i ansøgt drift på de øvrige arealer valgt samme sædskifte som referencesædskiftet og derfor sættes kun krav til sædskiftet på de to marker i grundvandsområde.

Ifølge den indsendte ansøgning viser beregning at det maksimale dyretryk, DE_{max} , er 1,4 og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,38 DE/ha. Da DE_{reel} er mindre end eller lig DE_{max} er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand overholdt uanset, hvad de følgende udvaskningsberegninger viser. Dog viser udvaskningsberegningen af N beregnet via Farm-N en maksimalt tilladelig udvaskning på 81,8 kg N/ha og en reel udvaskning fra det ansøgte projekt på 81,6 kg N/ha. Således er dette også overholdt. Der er altså valgt virkemidler i form af nedsat dyretryk, der reducerer kvælstofudvaskningen med 0,2 kg N/ha.

Til sammenligning er N-udvaskningen i nudrift beregnet via Farm-N til 80,3 kg N/ha. Dvs. udvaskningen øges med 1,3 kg N/ha i forhold til nudrift situationen. Det svarer til at udvaskningen af kvælstof fra ejendommens areal (252,25 ha) stiger fra 20.256 kg N til 20.584 kg N, hvilket er en stigning på 328 kg N, fordelt med ca. 130 kg N i oplandet til Nissum Fjord og ca. 198 kg N i oplandet til Ringkøbing Fjord. En del af det udvaskede kvælstof vil blive omsat på vejen mod vandområdet. Størrelsen af omsætningen afhænger af jordens reduktionspotentiale.

Udbringningsarealerne ligger i et område hvor reduktionspotentialet er mellem 76 % og 100 % ifølge reduktionspotentiale kort fra Danmarks Miljøundersøgelser. Det betyder, at mellem 76 % og 100 % af kvælstoffet der udvaskes fra rodzonen, vil være omsat til frit kvælstof, inden det når fra arealerne til Nissum Fjord eller Ringkøbing Fjord. Den totale udvaskning fra ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer til fjordoplandene bliver hermed mellem 0 og 4.940 kg N (1.958 kg N til Nissum Fjord og 2.982 kg N til Ringkøbing Fjord), hvilket er en stigning på mellem 0 kg og 79 kg kvælstof (31 kg N til Nissum Fjord og 48 kg N til Ringkøbing Fjord).

De 328 kg N/år der udvaskes mere fra ejendommens arealer, som reduceret ligger mellem 0-79 kg N, medfører at kvælstofudvaskningen til Nissum Fjord ved ændring af bedriftens udbringning af husdyrgødning stiger med op til 31 kg svarende til 0-0,06 promille ift. den samlede belastning af fjorden fra landbrugsoplandet i Herning Kommune. Kvælstofudvaskningen til Ringkøbing Fjord stiger med 48 kg svarende til 0-0,07 promille ift. den samlede belastning af fjorden fra landbrugsoplandet i Herning Kommune.

Udspretningsarealerne (ca. 100 ha i Nissum Fjord opland) udgør 2,3 promille af det totale landbrugsopland i Herning Kommune til Nissum Fjord og og ansøgers maksimale samlede udvaskning af kvælstof (0-1.958 kg N pr. år) udgør 0-3,8 promille af den samlede udledning af kvælstof til Nissum Fjord fra oplandet i Herning Kommune. De 152,25 ha i Ringkøbing Fjord opland udgør 2,8 promille af det totale landbrugsopland i Herning Kommune til Ringkøbing Fjord og og ansøgers maksimale samlede udvaskning af kvælstof (0-2.982 kg N pr. år) udgør 0-4,5 promille af den samlede udledning af kvælstof til Ringkøbing Fjord fra oplandet i Herning Kommune.

Husdyrbestanden og dyretrykket i oplandet til Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord forventes, på grund af reglerne om at der skal anvendes et givet udbringningsareal til en given husdyrproduktion, ikke at stige væsentlig.

Da den samlede kvælstofudledning fra husdyrbruget til fjordene således udgør en meget lille del, og udbringningsarealernes størrelse udgør en meget lille del af det samlede opland til fjordene, finder Herning Kommune, at der ikke i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udledningen af kvælstof til fjorden. Ligeledes forventes næringsstofudvaskningen fra udbringningsarealerne ikke at resultere i målbare ændringer af næringsstofkoncentrationen i de omtalte fjordområder.

Fosfor

Alle udbringningsarealerne er beliggende i opland til natura 2000 område der er overbelastet med fosfor.

Lavbund: En del af udbringningsarealerne (11,44 ha) er delvist beliggende i lavbundsareal, som ikke er omfattet af okkerklasse 1 og er dermed risikoarealer for tab af fosfor. Arealerne er dræned og dermed er arealerne omfattet af fosforklasse 2. Dvs. der er krav om at fosforoverskuddet ikke må øges.

Lerjord: En del af udbringingsarealerne beliggende omkring ejendommen ligger i områder med lerjord (28 ha) og de fleste af disse arealer er drænede (20,33 ha). Fosfortallet på arealerne er oplyst til at ligge mellem 4 og 6, derfor er disse arealer omfattet af fosforklasse 1. På disse arealer må fosforoverskuddet maksimalt øges 4 kg P/ha i ansøgt drift. Af indtegnings tekniske årsager er der valgt lerjord (JB5) og dræning ved det antal hele marker, der passer med antal ha, som er lerjord og samtidig er drænet, da udstrækningen af lerjorden ikke passer med markernes afgrænsning.

Alle øvrige arealer er beliggende i fosforklasse 0 og vurderet at være robuste ift. fosfortab.

Områder med lavbund og lerjord fremgår af bilag 7.

Da der er arealer i fosforklasse 1-3, er der begrænsninger til det tilladte maksimale fosforoverskud (forskel mellem udbragt mængde fosfor med husdyrgødningen og fraført mængde med afgrøden) på arealerne udover det generelle harmonikrav.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringingsareal er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Udspredningen må dog ikke være større, end harmonireglerne giver mulighed for.

I ansøgt drift udspreddes der 35,1 kg P/ha og der fraføres 21,8 kg P/ha hvilket giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle arealer på 13,3 kg P/ha.

Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er beregnet til 13,9 kg P/ha/år beregnet efter vejledningens retningslinjer. Afskæringskravet er dermed overholdt og der udbringes 5,6 kg/år mindre fosfor end afskæringskravet. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og det tilvalgte grundvandssædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning.

I henhold til fosforberegningen i ansøgningsystemet for det ansøgte projekt er fosforoverskuddet beregnet til 13,3 kg P/ha/år svarende til en samlet fosformængde på ca. 3.355 kg P/år på bedriftens arealer.

Der er valgt et sædskifte (G3) for arealerne 121-0 og 122-1 med 30 % miljøgræs og derfor bliver optaget af fosfor i afgrøden beregnet til 21,8 mod 21,1 i standardsædskiftet S4. Derfor stilles der krav om anvendelse af dette. Valg af efterafgrøder og sædskifte har nemlig stor betydning i beregningerne af kvælstofudvaskningen og fosforoverskuddet.

Ift. Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er der fastsat et fosfor niveau for slagtesvin således at der ikke må udbringes > 26 kg P/ha. Med standard sædskiftet S4 vil der blive et fosforoverskud på 4,9 kg P/ha. Ved beregning af aktuelt fosfor overskud fra slagtesvin/polte på ejendommen fås et niveau på 4,4 kg P/ha. Dette er beregnet ved at tage P ab dyr fra it-regnearket som er på 0,5238 gange op med antal slagtesvin og lave om til aktuelle DE/ha, hvorefter det aktuelle tal for P-fracført via sædskiftet fratrækkes.

Beregning P overskud slagtesvin: $(0,5238 \text{ P/dyr} \times 1.200 \text{ polte}_{\text{Videbækvej 21}} \text{ og } 300 \text{ polte}_{\text{Smækbjergvej 9}} / 41,36 \text{ DE} \times 1,38) - 21,8 = 4,42 \text{ kg P/ha}$. Dermed overholdes Miljøstyrelsens vejledende BAT standard for fosfor udbragt på arealerne fra slagtesvineproduktionen.

Der er dog tvivl om hvorvidt dyreholdet (polte) er omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår for slagtesvin. Idet standardvilkårene er for slagtesvin 30-102 kg og dette dyrehold er polte der skal blive til avlsdyr og derfor er der andre foderkrav til disse, som også anført i BREF hvor polte er undtaget.

Det vurderes ud fra beregningerne, at dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord. Dette er med baggrund i forekomsten af risikoarealer, samt det faktum at der ikke er skrånende arealer >6 grader ned til vandløb, og lovens beskyttelsesniveau samt BAT standard fra Miljøstyrelsen for slagtesvin er overholdt.

- Internationale naturbeskyttelsesområder - vandområder

Fuglebeskyttelsesdirektivet fra 1979 og habitatdirektivet fra 1992 indeholder fælles EU-regler for naturbeskyttelse. Direktiverne pålægger bl.a. medlemslandene at udpege og beskytte levesteder og rasteområder for fugle og beskytte truede naturtyper og plante- og dyrearter, hhv. fuglebeskyttelses- og habitatområder (samlet betegnet som internationale naturbeskyttelsesområder eller Natura2000-områder).

Direktiverne fastsætter et overordnet mål for at sikre eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for naturtyper, dyre- og plantearter. Danmark er forpligtet til at sikre, at der ikke sker en forringelse af status i de udpegede områder og til at iværksætte, hvad der er nødvendigt for at opnå de fastsatte mål.

- EF-fuglebeskyttelsesområderne er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.
- Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Områderne er indeholdt i EF-fuglebeskyttelsesområderne.
- EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for. I Ramsarområder skal beskyttelsen af områderne tillige fremmes

Derfor er Herning Kommune internationalt forpligtet til at beskytte og bevare plante- og dyrearter, levesteder for plante- og dyrearter, samt naturtyper af international værdi. Udpegningsgrundlag opdateres som udgangspunkt hvert 6. år og kan ses på www.blst.dk.

Hverken ejendommen eller de ansøgte udbringningsarealer ligger indenfor områder, der er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder.

De nordligste udbringningsarealer ligger ca. 4½ km og ejendommen ligger ca. 9 km fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, EF-habitatområde nr. 249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk". Arealerne afvander ikke til dette område og derfor behandles evt. påvirkninger på området i afsnittet om "Natur, Internationale naturbeskyttelsesområder – terrestrisk natur".

De sydligste arealer ligger ca. 2,1 km fra EF-habitatområde nr. 61 Skjern Å og arealerne afvander via Brunhede Bæk hertil. En del af de øvrige arealer afvander også til Skjern Å via Vorgod Å.

Skjern Å er A-målsat i Regionplan 2005. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. Endvidere er Skjern Å udpeget som EF-habitatområde på baggrund af blandt andet Grøn kølleguldsmed, Havlampret, Bæklampret, Flodlampret, laks, Odder og Vand-ranke. Også naturtyperne at være et vandløb med vandplanter og artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund er en del af udpegningsgrundlaget. Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag 4 og er udpeget som en af de arter Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativt 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. Endvidere er der ikke skrånende arealer og indholdet af kvælstof og fosfor vurderes generelt ikke at have indflydelse på vandløbets tilstand.

Ca. 100 ha af udbringningsarealet afvander via Stor Å til Nissum Fjord og ca. 150 ha afvander via Skjern Å til Ringkøbing Fjord.

Nissum Fjord, inklusiv den yderste del af Storåen samt området ind omkring Indfjorden og Tang Sø, er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde. Nissum Fjord er således udpeget som Ramsar-, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde. Dele af Nissum Fjord er endvidere fredet som naturreservat. Nissum Fjord er udpeget på grund af fjordens bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (området er for eksempel levested for flere kystfugle) og naturtypen kystlagune, der er vurderet som en særlig truet naturtype af international værdi. Som tidligere nævnt er målsætningerne for fjorden ikke opfyldt og en risikoanalyse af Nissum Fjord fra Miljøministeriet har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som blandt andet stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne. Det betyder, at en øget belastning med næringsstoffer vil have en negativ indflydelse på mængden af bundplanter, som følge af en reduktion i vandets klarhed og en øget påvirkning fra eutrofieringsbetingede alger. Når der sker en tilbagegang i mængden af bundplanter, vil det mindske fødegrundlaget for en række af de fuglearter, som Nissum Fjord er udpeget for. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

Den største del af Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen, som dækker den sydlige og centrale del af Ringkøbing Fjord, Skjern Å, Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord, er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000-områder. Ringkøbing Fjord er således udpeget som Ramsar-, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde. Ringkøbing Fjord er udpeget på grund af dens bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter. For eksempel er fjorden levested for flere kystfugle og adgangsvej for laks på vandring til og fra Skjern Å. Endvidere består dele af fjorden af naturtypen kystlagune, der er vurderet som en særlig truet naturtype af international værdi. Som tidligere nævnt er målsætningerne for fjorden ikke opfyldt og en risikoanalyse af Ringkøbing Fjord fra Miljøministeriet har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet. Bundplanterne er en nøgleparameter for miljøtilstanden i Ringkøbing Fjord og af stor betydning for de fuglearter, som Ringkøbing Fjord er udpeget for. Når der sker en tilbagegang i mængden af bundplanter, vil det mindske fødegrundlaget for en række af de fuglearter. Da mængden og dybdeudbredelsen af bundplanterne er styret af lys, er vandets klarhed en god parameter til at registrere og beskrive mulighederne for udbredelsen af bundplanter. Derfor er disse forhold fremhævet i den regionale målsætning for fjorden. Dermed vanskeliggør næringsstofbelastningen opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Risikoanalysen viser således, at kun med en lavere næringsstoffølrsel kan miljømålene nås i områdets kystvande

Det er vurderet, at arealerne er beliggende i robuste områder, der har en stor reduktionskapacitet for kvælstof og fortrinsvist udenfor risikoarealer ift. fosforafstrømning. Da alle arealer ligger i nitratklasse 0, samt de få arealer der ligger i nitratfølsomme indvindingsområder har ekstra krav til sædskiftet, vurderes dette at være tilstrækkelig til at sikre, at de gældende mål for vandområderne, herunder grundvandet, kan opfyldes.

Særlig for nitrat gælder, at følsomheden i natura 2000 området i samspil med reduktionspotentialet i oplandet, hvor arealerne ligger, gør, at påvirkningen med nitrat fra arealerne ikke vurderes at påvirke Nissum Fjord eller Ringkøbing Fjord væsentligt, da store dele af nitraten er omsat til frit kvælstof inden det når fra arealerne til fjorden. Arealerne er beliggende i den øvre del af afstrømningsoplandet til fjordene (afstand > 25 (sydligste) > 40 km (øvrige)) og det vurderes, at der vil ske en yderligere omsætning af kvælstof og binding af fosfor i vandområder nedstrøms arealerne.

Da den samlede kvælstofudledning fra husdyrbruget til Nissum Fjord udgør en meget lille del (0-3,8 ‰) af den samlede udledning fra landbrugsarealerne i Herning Kommune til fjorden og udbringningsarealerne størrelse udgør en meget lille del (2,3 ‰) af det samlede landbrugsopland i kommunen til fjorden, finder Herning Kommune, at der ikke i den konkrete sag er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udledningen af kvælstof til fjorden.

Det samme gør sig gældende ved Ringkøbing Fjord . Den samlede kvælstofudledning fra husdyrbruget til Ringkøbing Fjord udgør en meget lille del (0-4,5 ‰) af den samlede udledning fra landbrugsarealerne i Herning Kommune til fjorden og udbringningsarealerne størrelse udgør en meget lille del (2,8 ‰) af det samlede landbrugsopland i kommunen til fjorden. Derfor finder Herning Kommune, at der ikke i den konkrete sag er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udledningen af kvælstof til fjorden.

Den maksimale merbelastning på 31 kgN pr. år til Nissum Fjord og 48 kg N pr. år til Ringkøbing Fjord, har Herning Kommune vurderet ikke har væsentlig betydning for fjordenes målsætning og integritet. Da stigningen i udvaskningen er mindre end henholdsvis 0,06 ‰ og 0,07 ‰ af den samlede udledning fra landbrugsoplandet i Herning Kommune til fjordene og næppe er målbare, og da der samtidig ikke kan påvises en signifikant ændring i dyretrykket i oplandet til fjordene i Herning Kommune, finder kommunen, at det ikke vil være aktuelt med yderligere kvælstofberegninger, og at projektet ikke vil have negativ effekt på de arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder, som Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord omfatter.

Jf. habitatbekendtgørelsen⁹ er det med baggrund i ovenstående vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områderne under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder. Vurderingen er foretaget på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området.

- Kumulativ effekt

⁹ Bekendtgørelse nr. 408 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 1. maj 2007

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke fjordområderne, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning.

Herning Kommune vurderer, at den maksimale merbelastning pr. år, ikke har væsentlig betydning for fjordenes målsætning og integritet, da stigningen i udvaskningen udgør en lille del af den samlede udledning til Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord og næppe er målbar. Samtidig kan der ikke påvises en signifikant ændring i dyretrykket i oplandene til fjordene i Herning Kommune. Derfor vurderer Herning Kommune, at det ikke vil være aktuelt med yderligere kvælstofberegninger, idet den stadig større fokus på tilpasning af næringsstofferne, som tilføres markene og det generelle krav om efterafgrøder, samt de generelle landbrugsregler og husdyrlovens beskyttelsesniveauer, ikke giver anledning til en væsentlig merpåvirkning eller en forringelse af habitatområderne.

Når den endelige handleplan til Vand- og Natura 2000 planerne foreligger, og de ekstra nødvendige undersøgelser er gennemført, kan Herning Kommune foretage en vurdering af, om det er nødvendigt at reducere markoverskuddet yderligere for at undgå at projektet er til skade for habitatområdet. Dette kan gøres ved, at kommunen tager projektet op til revurdering efter husdyrgodkendelseslovens § 40, og meddeler de nødvendige påbud om reduktion af næringsstofudledningen.

Udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen medfører ikke væsentlige påvirkninger af relevante vandløb. Bedriften overholder de generelle landbrugsregler.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med regionplan/kommuneplan/kommuneplanens målsætninger og habitatdirektivet, hvad angår de ferske overfladevande og de marine områder.

Det vurderes samlet for overfladevand, at det ansøgte projekt overholder det i Husdyrloven fastlagte beskyttelsesniveau for fjordområderne. Der er ikke naturområder, hvor det skønnes nødvendigt, at indføre et strengere beskyttelsesniveau end det i loven anførte.

Natur

- Areal status

Ejendommen er beliggende i landzone og udenfor udpegede områder jf. Herning Kommuneplan 2009 – 2020.

De nordligste arealer ligger i et område, hvor skovrejsning er uønsket. Et enkelt areal ligger delvist indenfor kulturhistoriske interesseområder, Gravhøje i Gravlundssande SV for Aulum. Der er dog ingen gravhøje på arealet eller indenfor 100 m. Enkelte arealer ligger indenfor skovrejsningsområde ved Trehøje. En del arealer ligger i landskabelige interesse områder og geologiske interesseområder. Nogle af de sydligste arealer ligger i skovrejsningsområde øst for Troldhede. Ingen af disse udpegninger medfører restriktioner ift. almindelig landbrugsdrift af jorden.

- Biologiske spredningskorridorer

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

Ingen af udbringingsarealerne indenfor eller i nærheden af områder, der i Regionplan/kommuneplan 2005 er udpeget som spredningskorridor.

- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på og ved ejendommens arealer. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

- Fredede fortidsminder

Der er ingen registrerede gravhøje inden for 100 m af hverken ejendom eller arealer.

- Beskyttede naturtyper

På det vedlagte kort (bilag 8 og 9) er angivet, hvilke naturtyper der ved ejendommen og ved ejendommens arealer er registreret efter § 3 i Lov om naturbeskyttelse samt hvilke af disse der jf. kommunen er udpeget efter § 7 i lov om husdyrbrug (bilag 5).

Nærmeste § 3 naturareal der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven (bilag 5):

- 4,6 km vest for staldanlægget ligger en hede > 10 ha med cypres-ulvefod og hedemoseplanter. Heden er målsat som A målsat natur-særligt kvælstoffølsom.

De nærmeste § 3 naturarealer inden for 1.000 m ift. ejendommen er (se bilag 8):

- C-målsat mose godt 350 meter SØ for anlægget.
- C-målsat mose godt 475 meter SV for anlægget.

Målsætningerne er jf. kommuneplanen 2009-2020.

Naturområder (søer, vandløb, heder, moser og lignende, strandenge og strandsumpe, ferske enge og overdrev) der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992. Dette indebærer bl.a. at de 2 naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. kommunen for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder. Der er ikke registreret § 3 naturområder indenfor udbringningsarealet.

På baggrund af ansøgningen vurderes udvidelsen ikke at indebære væsentlige ændringer i markdriften. Markdrift i form af omlægning, gødskning, behandling med plantebeskyttelsesmidler og andre jordbrugsaktiviteter antages derfor ikke at give anledning til øget påvirkning af områdets beskyttede naturtyper.

- Beskyttede naturtyper og ammoniakvilkår

Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. På det vedlagte kort (bilag 5) er angivet, hvilke naturtyper, der nær bedriften og udbringningsarealerne, er registreret efter § 7 .

Anlæg:

Udvidelsen medfører en meremission fra anlægget på ca. 2.568 kg N/år således at den samlede emission bliver i alt på ca. 5.562 kg N/år. Bedriften ligger udenfor bufferzone I og II i forhold til § 7 arealer. Staldanlægget er beliggende ca. 4,6 km øst for nærmeste § 7 areal. Bidrag af ammoniak til § 7 arealet fra stalde og lagre er i ansøgningen beregnet til 0,0 kg N/Ha, hvorfor der ift. det individuelle ammoniakkrav ikke stilles yderligere reduktionskrav.

Da der er tale om en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE, stilles der et generelt krav om 25 % reduktion (2009) af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem. Med den valgte staldsystem samt etablering af gyllekøling i den nye løbe/drægtighedsstald, overdækning af ny gyllebeholder og tilsætning af benzoesyre til smågrisefoderet, overholdes kravet om 25 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre. Der reduceres med 1 kg N/år udover det der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Der ansøges om at installere et gyllekølingsanlæg i den nye løbe/drægtighedsstald, hvor den ammoniakreducerende effekt skal være 31 % i 8.760 timer/år. Stalden er opdelt i to systemer.

Drægtighedsstalden er indrettet med gyllekanaler og linespil. Køleffekten af varmepumpen i drægtighedsstalden skal derfor minimum svare til ca. 23,8 W/m² gyllekummeareal med linespil (der er 1.378 m² gyllekummeareal) over hele året. Krav til minimum køleeffekt ved 31 % ammoniakreduktionseffekt er jf. BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde 1. udgave af 19/5-2009". Anlæggets køleeffekt skal derfor minimum være 32,8 kW og være i drift i hele året. Det vurderes at virkemidlet vil være tilstrækkeligt til at sikre den krævede reduktion. Den i ansøgningen angivne effekt på 31 % vurderes derfor at være realistisk. Da den angivne effekt kun er når anlægget er i drift sættes vilkår til dokumentation for driftstiden. Ligeledes kan effekten kun opnås ved en køleeffekt af en vis størrelse og derfor sæt-

tes vilkår til pumpens køleeffekt. Overskudsvarmen fra gyllekøling genanvendes til opvarmning af stalde. Etableres en pumpe med større køleeffekt ($P_{\text{køleeffekt}}$) kan driftstiden reduceres tilsvarende jf. formel: $32,8 \text{ kW} \cdot 8760 \text{ timer} / P_{\text{køleeffekt}} = \text{reduceret driftstid}$.

Løbestalden er indrettet med traditionelt gyllestem uden linespil. Køleeffekten af varmepumpen i løbe/drægtighedsstalden skal derfor minimum svare til ca. $36,3 \text{ W/m}^2$ gyllekummeareal uden linespil (der er 403 m^2 gyllekummeareal) over hele året. Krav til minimum køleeffekt ved 31 % ammoniakreduktionseffekt er jf. BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde 1. udgave af 19/5-2009". Anlæggets køleeffekt skal derfor minimum være $14,6 \text{ kW}$ og være i drift i hele året. Det vurderes at virkemidlet vil være tilstrækkeligt til at sikre den krævede reduktion. Den i ansøgningen angivne effekt på 31 % vurderes derfor at være realistisk. Da den angivne effekt kun er når anlægget er i drift sættes vilkår til dokumentation af driftstiden og effekten kun kan opnås ved en køleeffekt af en vis størrelse sættes vilkår til pumpens køleeffekt. Overskudsvarmen fra gyllekøling genanvendes til opvarmning af stalde. Etableres en pumpe med større køleeffekt ($P_{\text{køleeffekt}}$) kan driftstiden reduceres tilsvarende jf. formel: $14,6 \text{ kW} \cdot 8760 \text{ timer} / P_{\text{køleeffekt}} = \text{reduceret driftstid}$.

Der etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder. Overdækning af gyllebeholderen reducerer NH_3 -fordampningen med 50 pct. sammenlignet med naturligt flydelag. Det er endvidere et lovkrav, at denne overdækkes, da den ligger mindre end 300 m fra nabobeboelse.

Der anvendes benzoesyre til smågrisenes foder i en dosering på 3 g pr. FE.. Benzoesyres biologiske virkningsmekanisme består blandt andet i en pH-sænkning af urinen. En reduktion af pH-niveauet i urinen resulterer i en nedsat ammoniakfordampning herfra. Miljøeffekten vurderes til 1 % reduktion af ammoniakemissionen for hvert gram benzoesyre per FE dvs. tiltaget giver en reduktion på 3 % af ammoniakemissionen fra smågrisene. Der er derfor sat vilkår om tilsætning af benzoesyre til smågriseføderet.

- Kumulativ effekt

Når hele eller dele af et stald- eller opbevaringsanlæg på det ansøgte husdyrbrug ligger indenfor bufferzone II, må merbelastningen af naturområdet beskyttet efter § 7 ikke overskride fastlagte beskyttelsesniveauer. Beskyttelsesniveauerne er lavet ud fra, hvor mange andre husdyrbrug større end 75 DE, der er i området. Det vil sige hvis disse øvrige anlæg er placeret i samme bufferzone (både bufferzone I og II) og samtidigt er placeret nærmere end 1.000 meter fra dele af staldanlæggene på det husdyrbrug, der søges om miljøgodkendelse på. Den maksimale merbelastning er på $0,3 \text{ kg N/ha}$ hvis der er 2 eller flere andre ejendomme, på $0,5 \text{ kg N/ha}$ hvis der er én anden ejendom og på $0,7 \text{ kg N/ha}$ hvis der ikke er andre ejendomme.

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

-Vurderinger på natur

Ammoniaktab fra stalde, lagre og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. Derfor vurderes der på disse næringsfattige naturområders tålegrænse i forhold til tilført kvælstof pr. år. Vurderingen sker næsten udelukkende på naturområder som skov, overdrev, hede, eng og mose. Begrundelsen herfor skal findes i, at danske søer generelt ikke er følsomme for deposition af kvælstof fra luftbåren kvælstof. Der findes dog et begrænset antal meget følsomme søer, Lobeliesøer, der hører til den mest følsomme danske naturtype.

Ammoniakdepositionen på det nærmeste § 7 område er beregnet til $0,0 \text{ kgN/ha}$ i både merdeposition og total deposition. Derfor vurderes anlægget og de ansøgte ændringer at have en neutral effekt på dette naturområde.

Der er foretaget beregninger (konsulenten) på naturarealerne indenfor 1.000 m af anlægget via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 10019, version 1.

Areal nr.	Naturtype	Målsætning	Tålegrænse (kg/ha/år)	Afstand til stald/lager	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Videbækvej 21
1	mose	C	5 - 25	357 m	0,8	1,5
2	mose	C	5- 25	477 m	0,1	0,3

De nævnte naturtyper findes naturligt under næringsfattige forhold, og er dermed følsomme overfor en forøgelse i kvælstofdepositionen. Tålegrænsen for områderne afhænger af type, disse områder er alle C-målsatte og vurderes til at have en tålegrænse der ligger i den øvre ende af intervallerne for det enkelte område. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til $13,5 \text{ kg/ha}^{10}$.

¹⁰ Atmosfærisk deposition 2008 / NOVANA, Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU, nr. 761, <http://person.au.dk/da/pub/20225280>

Areal nr. 1

Mosen er lille og tilgroet og omgivet af dyrket mark. Tålegrænsen vurderes at ligge i den øvre ende af intervallet. Udvidelsen vurderes ikke at medføre væsentlig tilstandsændring af mosen.

Areal nr. 2

Mosen er lille og omgivet af dyrket mark. Der er vandhuller i mosen med åbent vandspejl. Tålegrænsen vurderes at ligge i den øvre ende af intervallet. Udvidelsen vurderes ikke at medføre væsentlig tilstandsændring af mosen.

Arealer:

Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1.000 meter fra et § 7 areal er omfattet af krav om nedfældning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens¹¹ §§ 24 og 38. På det vedlagte kort (bilag 5) er angivet, hvilke naturtyper der er nær udbringningsarealerne, samt naturtyper der er registreret efter § 7 og hvilke udbringningsarealer der ligger indenfor bufferzonen og derfor omfattes af krav om nedfældning. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer og ikke kun arealer beliggende indenfor bufferzonen.

Der er ganske få arealer beliggende direkte op ad § 3 områder og disse er alle C-målsatte. Det vurderes, at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødning kan være højere end 1 kg N/ha, men da områderne er lavt målsatte og ansøger har beskrevet at gylle fortrinsvist udkøres med nedfælder, vurderes ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke at udgøre en risiko for de nærliggende § 3 arealer.

- Internationale naturbeskyttelsesområder – terrestrisk natur

Nærmeste EF-habitatområde er Ovstrup Hede med Røjen Bæk nr. 249. Ovstrup Hede ligger cirka 9 km vestnordvest for husdyrbruget og cirka 4,5 km fra nærmeste udbringningsareal. Ovstrup Hede ligger mellem Herning og Holstebro og er et 490 hektar fredet område med indlandshede, nåletræsplantage, enge, overdrev og vandløb. Indlandshedens flora og fauna er sårbar. Ovstrup Hede er A-målsat i 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.

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

Da svinebedriften ikke er beliggende i eller omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder.

Anlæg:

Merdepositionen og den totale deposition fra punktkilden på dette internationale naturbeskyttelsesområde er ikke beregnet da det vurderes at ligge tilstrækkeligt langt fra anlægget til ikke at blive påvirket af N-deposition herfra.

Ammoniakfordampningen fra bedriftens stalde og gylletanke vurderes således ikke at medføre nogen målbar stigning i deposition på naturtyper i det nævnte internationale naturbeskyttelsesområde. Den samlede deposition på naturtyperne vurderes at være så lav, at den ikke har nogen væsentlig betydning på de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar merbelastning af andre habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Arealer:

Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning vurderes ikke at kunne påvirke habitatområdet pga. af den store afstand.

Ammoniakfordampning som følge af udvidelse af svinebedriften vurderes jf. habitatbekendtgørelsen derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder. Kommunen har dermed vurderet, at projektet (anlæg og arealer) ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en nærmere konse-

¹¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006.

kvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Vurderingen er foretaget på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området.

Det vurderes at nærområdet omkring husdyrbruget ikke rummer næringsfattige naturtyper, der kan karakteriseres som EF-habitatnaturtyper.

Artsfredninger, rødlistearter og Bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller bilag IV-arter. Anlæggets udbringningsarealer kan ligge op til natur, der er levested for bilag IV arter. Hvis Herning Kommune får viden om forekomst af bilag IV arter, kan kommunen efterfølgende stille krav om bræmmer op til natur, der er levested for bilag IV arter eller andre beskyttede arter.

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af ” Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV” samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være efterfølgende omtalte. Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter.

I det følgende gennemgås kort de relevante arter, dvs. de arter, der findes i regionen. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

- Damflagermus er sjældent i Danmark, med hovedudbredelsesområde i Midt- og Østjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor dette område. Ud fra artens levevis vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.
- Flere arter af småflagermus forekommer i Midtjylland og/eller Vestjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor området. Ud fra artens levevis vurderes det, at de ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.
- Birkemus er kun kendt fra Limfjordsområdet. Da arten ikke er kendt fra dette område, vurderes det, at udvidelsen ikke har nogen indflydelse på arten.
- Løgfør er vidt udbredt i Jylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor området. Arten yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent. Der ligger kun enkelte beskyttede søer tæt på husdyrbrugets udbringningsarealer. Der er en bræmme til disse på mere end 5 m. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.
- Strandtudsens naturlige udbredelse omfatter hele Danmark, men den forekommer især i store antal i Vestjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst i området. Arten yngler oftest i lavvandede vandhuller, der tørrer ud hen på sommeren. Arten yngler tillige i næringsfattige søer. Der ligger flere målsatte og beskyttede søer tæt på husdyrbruget og i tilknytning til udbringningsarealer. Der ligger kun enkelte beskyttede søer tæt på husdyrbrugets udbringningsarealer. Der er en bræmme til disse på mere end 5 m. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.
- Odderen forekommer i store dele af Jylland. Den forekommer muligvis i området. Odderen har gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Ud fra artens levevis i øvrigt vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.
- Markfirben er udbredt over det meste af Danmark, men sjældent blandt andet i den vestlige del af Midtjylland. Egnede levesteder er eksempelvis heder, overdrev, klitter, vejkanter, jernbaneskrånninger og grusgrave. Det vurderes, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.
- Stor vandsalamander er almindelig i det meste af landet. Kommunen er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst i området. Arten yngler i vandhuller, der ikke er beriget med næringssalte. Der ligger kun enkelte beskyttede søer tæt på husdyrbrugets udbringningsarealer. Der er en bræmme til disse på mere end 5 m. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

- Spidssnudet frø findes i næsten hele Danmark. De største bestande forekommer blandt andet i Vestjylland, og arten findes i sø, hvortil der er stillet vilkår samt sandsynligvis i andre steder i forbindelse med husdyrbruget og udbringningsarealerne. Der ligger kun enkelte beskyttede søer tæt på husdyrbrugets udbringningsarealer. Der er en bræmme til disse på mere end 5 m. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.
- Grøn kølleguldsmed findes kun i nogle få store jyske åsystemer, blandt andet i Storå. Grøn kølleguldsmed lever i larvestadiet i rene, iltrige og kølige vandløb. Der er en teoretisk mulighed for, at der ved uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning kan ske en tilførsel af forurenende stoffer til Grøn Kølleguldsmeds levesteder i Storå. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gylletanke/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på Grøn kølleguldsmed.

Det vurderes, at udvidelsen kun vil påvirke Bilag IV-arterne negativt ved alvorlige uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødningen (f.eks. udslip fra gylletanke). Der er i den forbindelse stillet vilkår således at dette ikke sker. Omvendt vurderes det, at lovlig håndtering af husdyrgødning indenfor udspretningsområdet ikke vil have nogen negativ effekt på arterne.

Herning Kommune vurderer at udvidelsen af bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med regionplan/kommuneplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Herning Kommune har derfor samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Internationale Naturbeskyttelsesområder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.¹²

Mangler i vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger, der er modtaget fra ansøger og dennes konsulent
- Kommunens egne oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra bedriften
- Regionplanens/kommuneplanens målsætninger og retningslinier, (Herning Kommuneplan 2009-2020)

Kommunen er opmærksom på, at vurderingen af bedriftens kumulative effekt på natur og miljø bygger på et utilstrækkeligt grundlag, men som er det for tiden bedst mulige. F.eks. foreligger ikke ajourførte oplysninger om dyreholdet i det betragtede område, herunder specielt ikke om nyere ændringer heraf, udvidelser eller nedlæggelser. Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan.

Endvidere er kommunens egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrænser mv. under løbende revision. Desuden er både beregningsmetoder og modeller, der skal anvendes for at forudsige påvirkninger fra såvel denne bedrift som fra bedrifter i et givet område under ét, tilsvarende under opbygning.

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

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

For Herning Kommunes samlede vurdering af udvidelsen på Videbækvej 21 gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

¹² Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Miljøteknisk beskrivelse

Følgende afsnit er baseret på oplysninger fra ansøger og angiver således, sammen med relevante kortbilag forudsætningerne for afgørelsen.

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn: Allan Rønnow Nielsen
Adresse: Videbækvej 21, 7490 Aulum
Telefon: 96924080
Mobil: 40541829
e-mail: amoselund@mail.dk

Kort beskrivelse

VIDEBÆKVEJ 21: Søerne fra de to ejendomme Videbækvej 21 og Smækbjergvej 9 samles på Videbækvej 21. Soholdet søges i den forbindelse udvidet til 1.300 søer, 17.000 smågrise (7,3–33 kg) og 1.200 polte/slagtesvin (33–107 kg).

I forbindelse med udvidelsen ansøges om tilladelse til opførelse af en ny farestald på 1.209 m², løbe- og drægtighedsstald på ca. 3.000 m², ny gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning og ændring af eksisterende bygning 6 (bilag 1) til service- og velfærdssrum samt etablering af vaskeplads og ny fodersilo.

Der findes ingen biaktiviteter på bedriften.

Beskrivelse af datoerne

Tidsplan for Videbækvej 21 og Smækbjergvej 9:

Jordbundsforholdene på Videbækvej 21 er sådan, at får man ikke støbt fundament inden 1. oktober, er man nødsaget til at vente til foråret. Det er ganske umuligt at grave ud og støbe på den jordtype henover vinter og tidligt forår.

Ultimo 2010: Godkendelserne forventes at foreligge.

2011: Der udarbejdes detailtegninger og udbudsmateriale for Videbækvej 21 og der afholdes licitation. Finansieringen skal på plads, og der skal entreses med håndværkere. Er hele den del på plads så det er muligt at støbe fundament inden 1-10-2011, sker det. Er det ikke på plads ventes der til foråret 2012 med gravearbejdet.

2012 - 2013: Udgravningen til de nye stalde på Videbækvej 21 påbegyndes så snart vej- og jordbundsforholdene tillader det. De nye stalde opføres, og dyrene flyttes fra Smækbjergvej 9 og ind i de nye staldbygninger.

2013 – ultimo 2014: Staldene på Smækbjergvej 9 er nu tomme, og renoveringen kan påbegyndes. Der påregnes at gå et halvt år med renoveringen.

Med baggrund i den beskrevne tidsplan for byggeri, flytning af dyr og renovering søges om en frist på 4 år for at udnytte godkendelsen på Videbækvej 21.

Ikke teknisk resume

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet ansøger ønsker at udvide eksisterende svinebrug fra 236,35 DE i svin (heraf mere end 90 % søer og smågrise) til 423,86 DE .

Der søges om udvidelse af eksisterende svinebesætning på ejendommen beliggende Videbækvej 21. Besætningen består i dag af 600 søer, 15.600 smågrise og 600 slagtesvin. Når udvidelsen er gennemført vil det samlede dyrehold bestå af 1.300 søer, 17.000 smågrise (7,3–33 kg) og 1.200 polte / slagtesvin (33–107 kg).

Ansøgningen tager udgangspunkt i VVM-screeningsafgørelse af 23/10 2006.

I forbindelse med udvidelsen ansøges om tilladelse til opførelse af en ny farestald på 1.209 m², løbe- og drægtighedsstald på ca. 3.000 m², ændring af eksisterende bygning 6 (bilag 1) til service- og velfærdsrum samt etablering af vaskeplads og ny fodersilo.

De nye stalde og gyllebeholder opføres i tilknytning til ejendommens eksisterende anlæg. De nye staldanlæg opføres med samme taghældning, højde og bredde som de eksisterende nyere bygninger.

I forbindelse med opførelse af ny gyllebeholder søges der om dispensation fra afstandskrav til naboskel.

Gylleproduktionen fra den ansøgte produktion incl. nedbør direkte i lagret samt vaskevand er beregnet til 10.169 m³ årligt. Det giver en månedlig tilførsel på ca. 847,5 m³ til lagrene. Der er 2 eksisterende gylletanke på henholdsvis 1.540 m³ og 3.000 m³ samt 500 m³ gyllekanaler. Der planlægges etableret en ny gylletank på 4.500 m³ med teltoverdækning og der bliver ca. 300 m³ gyllekanaler under de nye stalde. I alt giver det opbevaringskapacitet svarende til ca. 11,6 måneder.

På grundlag af beregnet årlig husdyrgødningsproduktion samt gødningslagrenes kapacitet, kan husdyrgødningen udbringes på lovlige tidspunkter. Udbringningen af husdyrgødningen på bedriftens marker kan udføres, således at bedriften opfylder kravet om udnyttelse af kvælstoffet set i forhold til reglerne omtalt i Plantedirektoratets hæfte: Vejledning og skemaer 2009/10.

Kravet til ammoniakreduktionen på 25 % opnås ved at etablere gyllekøling i den nye drægtighedsstald, hvor effekten er en ammoniakreduktion på 31%, tilsætning af 3,0 gram benzoesyre pr. FE til smågrisene samt teltoverdækning på den nye gylletank.

Nærmeste kvælstoffølsomme naturområde (§7 areal), er et hedeområde ca. 4,6 km vest for ejendommens anlæg. Anlægget opfylder således de fastlagte beskyttelsesniveauer for husdyrlovens bufferzone I og II.

På baggrund af beregningerne er lugtgenekriterierne i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Ejendommen har et samlet udbringningsareal (ejet og forpagtet) på 252,25 ha. Derudover er der gylleaftaler på 267,74 ha. Med dette areal opfyldes harmonikravet med 1,38 DE/ha.

Ejede og forpagtede arealer:

Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger alle uden for de udpegede områder med nitratklasserne 1, 2 og 3. Der er 27,4 ha lerjord (Jb 5). I IT-systemet er der medtaget et lidt større areal for at få tingene til at gå op. Der er 20,33 ha drænede lerjorde og 7,5 ha lerjord som ikke er drænet (jf. ejer og drænkort). 11,44 ha er beliggende indenfor opland til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor og er udpeget som lavbundsareal udenfor okkerklasse 1. Arealet er drænet / grøftet. De resterende 220,61 ha ligger udenfor lavbundsområder. 3,5 ha er beliggende indenfor nitratfølsom indvindingsområde. Der etableres et G3 sædskifte på de to marker berørt af NFI-udpegningen.

Da alle udbringningsarealer ligger uden for de udpegede områder med nitratklasserne 1, 2 og 3, vil overholdelse af de generelle harmoniregler være tilstrækkelig til, at det generelle beskyttelsesniveau med hensyn til kvælstof til overfladevand vil være opfyldt.

Gylleaftaler:

Der udarbejdes ansøgning om arealgodkendelse efter §16 på gylleaftalen på Kildevej 11, 7490 Aulum, da arealerne ligger indenfor nitratfølsom indvindingsområde.

De øvrige gylleaftalearealer er vurderet til at ligge udenfor alle udpegninger. Der er nogle få steder, hvor afgrænsningen af et §3 område strejfer kanten af en mark. Det har vi valgt at se bort fra, da afgrænsningen af områderne ikke er 100 % præcis.

Ifølge beregningerne er kravet med hensyn til fosforoverskud overholdt.

0-alternativ og alternativer

0 alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen. Bygningsmæssigt vil der således ikke blive opført nye driftsbygninger og ny gyllebeholder. Dyreholdet ønskes udvidet for at opnå en fremtidssikret produktion på ejendommen.

Denne ansøgning er et forsøg på at rationalisere produktionen på ansøgers 2 ejendomme. I dag passes søer, smågrise og slagtesvin på to ejendomme. I fremtiden er der kun søer på Videbækvej 21 og ikke længere på Smækbjergvej 9. Det giver en rationalisering i arbejdsgangen, at der ikke sker faringer 2 steder. Udvidelsen er et forsøg på at fremtidssikre virksomheden til at kunne forrente og leve op til de skærpede krav fra omgivelserne. Ansøger regner med at skulle producere på stedet i mindst 20 år endnu. Af hensyn til helhedsindtrykket af ejendommen, logistikken samt nabohensyn vil det ikke være muligt at placere det nye byggeri anderledes. Man har haft en bygningskonsulent og en produktionskonsulent med på råd ved beslutningen om placeringen.

Oplysninger om ejendommens placering

Bygningsbeskrivelse

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste nabo, som er med landbrugspligt, ligger ca. 165 m vest for nærmeste staldbygning. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger 840 m fra ejendommen. Nærmeste område, hvor der er samlet bebyggelse, ligger mere end 300 m fra anlægget. Der er ca. 2,5 km til nærmeste byzone, som er Vildbjerg by.

Anlægget på Videbækvej 21 består i dag af svinestalde, foderlader, maskinhus og 2 gyllebeholdere. Eksisterende stalde og opbevaringsanlæg vil udover stald nr. 4 og 6 (bilag 1) blive anvendt i produktionen fremover.

Tilbygning til eksisterende svinestald og ny svinestalde planlægges opført i øst - vestlig retning og vil bestå af farestald på ca. 1.209 m² og løbe- og drægtighedsstald på ca. 3000 m². Løbe- og drægtighedsstalden forbindes til ny farestald via mellembygning, og ny farestald sammenbygges med eksisterende stald. En ny gyllebeholder på 4.500 m³ opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse, beholderen etableres med fast overdækning.

De nye stalde og gyllebeholder opføres således i tilknytning til ejendommens eksisterende anlæg. De nye staldanlæg opføres i lysegrå elementer, og bygningerne opføres med samme taghældning, højde og bredde som de eksisterende nyere bygninger.

I forbindelse med opførelse af ny gyllebeholder søges der om dispensation fra afstandskrav til naboskel.

Lokalisering og landskab

<p>På lokalmiljøkortet angives af placeringen af de nye ansøgte dele af anlægget i forhold til følgende temaer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naturområder med særligenaturbeskyttelsesinteresser mv. - Områder med landskabelig værdi - Uforstyrrede landskaber - Områder med særlig geologisk værdi - Rekreative interesseområder - Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer - Kirkeomgivelser - Kystnærhedszonen - Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering - Skovrejsningsområder - Fredede områder - Beskyttede naturarealer (§ 3) - Strandbeskyttelseslinje 	<p>Ejendommen er ikke berørt af følgende: Kirkeomgivelser, kirkebyggelinie, skovbeskyttelseslinie, skovrejsningsområder, strandbeskyttelse, kliffredningslinie, å- og søbeskyttelseslinier, fortidsmindebeskyttelseslinie, fredede områder og kulturmiljøer.</p> <p>Nogle af ejendommens arealer er lavbundsarealer.</p> <p>Husdyrbrugets arealer ligger udenfor geologisk interesse område og uforstyrrede landskaber.</p> <p>Ejendommens anlæg ligger udenfor områder med særlig geologisk værdi – nogle af arealerne ligger indenfor sådant et område.</p> <p>Nærmeste rekreative interesseområder er golfbane beliggende ca. 5,4 km sydvest for ejendommen.</p>
---	---

Angivelse af de nærmeste afstande fra anlæg til det pågældende område:

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv. (nærmeste A- målsat natur ligger henholdsvis ca. 9,6 km vest for anlægget og ca. 9,5 km øst for anlægget)
- Områder med landskabelig værdi (ca. 1,5 km nordvest for anlægget er der et landskabelig interesseområde)
- Uforstyrrede landskaber (ca. 10,7 km mod vest)
- Områder med særlig geologisk værdi (ejendommens anlæg ligger udenfor og nogle af arealerne ligger indenfor)
- Rekreative interesseområder (ca. 5,4 km mod sydvest ligger en golfbane)
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (ca. 7 km mod øst)
- Kirkeomgivelser (ca. 6,5 km mod nordvest)
- Kystnærhedszonen (ca. 29 km mod vest)
- Lavbundsarealer (nogle af arealerne ligger indenfor områder med lavbundsarealer)
- Skovrejsningsområder (1400 m mod vest)
- Fredede områder (ca. 1400 m mod vest)
- Beskyttede naturarealer (§ 3)(Ca. 180 m vest for, ca. 400 m øst for og ca. 480 m sydvest for ejendommen ligger henholdsvis beskyttede sø og moser)
- Strandbeskyttelseslinje (> 20 km)
- Klitfredningslinje (> 20 km)
- Skovbyggelinje (ca. 1,6 km mod nordvest)
- Sø- og åbeskyttelseslinje (ca. 3 km mod øst)
- Kirkebyggelinje (4,6 km mod nord)
- Fortidsmindelinje (1,3 km mod vest)
- Beskyttede sten- og jorddiger (ca. 930 m mod syd)

Landskabelige hensyn

Af nedenstående tabeller fremgår afstandskravene i henhold til §§ 6 og 8 i husdyrloven mht. afstand fra henholdsvis ny farestald, ny løbe- og drægtighedsstald og ny gyllebeholder.

Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget på Videbækvej 21 målt i forhold til **ny farestald**.

	Generelle afstandskrav, meter	Aktuel afstand, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (=ejendommens markvandingsboring)	25	Ca. 90 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 3700 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	- Dræn: Hvis der i forbindelse med byggeriet konstateres drænledning nærmere end 15 m fra ny farestald, vil drænet blive omlagt til lukket rør - Vandløb/grøft: ca. 50 m - Sø: ca. 500 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 220 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 80 m
Naboskel	30	Ca. 140 m

Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget på Videbækvej 21 målt i forhold til **ny løbe- og drægtighedsstald**.

	Generelle afstandskrav, meter	Aktuel afstand, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (=ejendommens markvandingsboring)	25	Ca. 90 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 3700 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	- Dræn: Hvis der i forbindelse med byggeriet konstateres drænledning nærmere end 15 m fra ny løbe- og drægtighedsstald, vil drænet blive omlagt til lukket rør - Vandløb/grøft: ca. 130 m - Sø: ca. 500 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 125 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 100 m
Naboskel	30	Ca. 60 m

Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget på Videbækvej 21 målt i forhold til **ny gyllebeholder**

	Generelle afstandskrav, meter	Aktuel afstand, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (=ejendommens markvandingsboring)	25	Ca. 70 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 3700 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	- Dræn: Hvis der i forbindelse med byggeriet konstateres drænledning nærmere end 15 m fra ny løbe- og drægtighedsstald, vil drænet blive omlagt til lukket rør - Vandløb/grøft: ca. 145 m - Sø: ca. 630 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 70 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 90 m
Naboskel	30	20 m (der ansøges om dispensation)

Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget på Videbækvej 21 målt i forhold til selve anlægget.

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	Ca. 2,5 km (Vildbjerg)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	Ca. 1,9 km (område nordnordvest)
Nabobeboelse, nærmeste uden landbrugspligt	50	165 m (Gabsvej 2) 734 m (Videbækvej 19)

Alle afstandskrav overholdes bortset fra afstandskrav fra ny gyllebeholder til naboskel. Gyllebeholderen opføres 20 m fra nabomatrikel matr. nr. 14r, Den sydvestlige Del, Avlum, ejet af Ivan Ravnholt, Gabsvej 2, 7490 Aulum. Der søges dispensation og der er indsendt naboaccept af dette, underskrevet af Ivan Raunholt.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel i forbindelse med opførelse af ny gyllebeholder:

I forbindelse med opførelse af ny gyllebeholder ansøges der om dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel, idet gyllebeholderen ansøges opført 20 m fra naboskel. Der søges om dispensation i henhold til § 9 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006. Ansøgningen begrundes med, at det for ejendommens drift vil være mest hensigtsmæssigt at opføre ny gyllebeholder ud til den private vej og i nærhed af de nye driftsbygninger. Eksisterende staldbygninger er allerede i dag placeret nærmere end 30 m fra det pågældende naboskel. Opførelse af gyllebeholder som ansøgt vurderes ikke at være til gene for nabo, da skellet over mod nabo udgør dyrket mark. Endvidere vurderes det ansøgte ikke at medvirke til væsentlige ændringer for nabo i forhold til nusituationen.

Landskabelige hensyn

Videbækvej 21 er beliggende i landzone. Ingen af ejendommens arealer grænser op til bymæssig bebyggelse.

Anlægget og de arealer, der er omfattet af gårdens drift, ligger generelt i et typisk vestjysk landbrugsområde med læhegn og vekslende indslag af vandløb, mindre plantager, naturarealer og bebyggelse. Anlægget ligger i forholdsvis fladt terræn. Nærmeste byzonegrænse er til Vildbjerg, som ligger ca. 2,5 km syd for ejendommen.

Bygningsmæssigt er der tale om opførelse af nye staldbygninger og gyllebeholder, som placeres i tilknytning til eksisterende anlæg. De nye staldanlæg opføres i samme taghældning, højde og bredde som de eksisterende nyere bygninger.

Fra ejendommens anlæg er knap 9 km til nærmeste Natura 2000 område, som ligger øst for ejendommen. Dette Natura 2000 område er benævnt "Ovstrup Hede med Røjen Bæk" og er et EF-habitatområde. Ca. 400 m sydøst for ejendommen løber et beskyttet vandløb.

Ca. 180 m vest for, ca. 400 m øst for og ca. 480 m sydvest for ejendommen ligger henholdsvis beskyttede sø og moser (§3 arealer). Nærmeste § 7 areal er et hedeområde ca. 4,6 km vest for ejendommens anlæg.

Nogle af ejendommens arealer ligger i bufferzone til §7område. På disse marker nedfældes gyllen efter gældende regler.

Der er en del beplantning i forvejen som skjuler anlægget for omkringboende. Der plantes muligvis omkring den nye gylletank. Ellers er det ikke tænkt, at der skal plantes en hel masse.

Lysforhold

Ved indkørslen til ejendommen er der almindelige bedlamper, som er dagslysstyret. Endvidere er der lys på gårdsplads og ved rampen til udlevering af grise. I staldafsnittene er der tændt lys på følgende tidspunkter: Farestald: 7.00 til 16.00, drægtighedsstald: 6.30 til 21.30 (styret v. ur) og klimastalde: 7.00 til 16.00. Om natten er der således ikke lys i staldene. Der forventes ikke nogen fjempåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter.

Husdyrgødning

Af nedenstående tabel fremgår oplysninger om husdyrbrugets opbevaringsanlæg, de enkelte anlægs kapacitet, husdyrproduktionens tilførsel til anlæggene samt opgørelse af opbevaringskapaciteten.

Oversigt over opbevaringsanlæg, der anvendes fremover

Opbevaringskapacitet for gylle					
	Anlægsnummer, jf. ansøgningen	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Eksisterende gylletank (13)	1.1.9	1999	juni 2010	3.000	30
Eksisterende gylletank (14)	1.1.10	1990	juni 2010	1.540	16
Ny gylletank ny (overdækket)	1.1.11	-	-	4.500	46
Gyllekanaler	1.1.12			800 500 i eks. 300 i nye	8
Fortank				29	
Kapacitet i alt				9.869	100

Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen

Tilførsel til opbevaringsanlæg efter udvidelse.

Tilførsel	m ³ /år	Opbevaringskapacitet (mdr)
Gylle incl. vaskevand m.v.	10.169 m ³	11,6
Overfladevand fra vaskeplads (50 m ²)	35 m ³	

Den samlede beholderkapacitet (incl. kanaler under gulve i staldene) for flydende husdyrgødning udgør 9.869 m³. Der er 2 eksisterende gylletanke på henholdsvis 1.540 og 3.000 m³ samt 500 m³ gyllekanaler. Der planlægges etableret en ny gylletank på 4.500 m³ og der bliver ca. 300 m³ gyllekanaler under de nye stalde. Den årlige mængde produceret gylle udgør 10.169 m³. Det giver en månedlig tilførsel på ca. 847,5 m³ til lagrene. Denne mængde inkluderer rengøringsvand, drikkevandsspild og regnvand i gyllebeholder. Alt i alt tilføres der således 10.169 m³ til gyllebeholdere. I alt giver det opbevaringskapacitet svarende til ca. 11,6 måneder, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på over 9 mdr. Kapacitetskravet er hermed opfyldt.

Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme.

Den nye gylletank etableres ca. 165 m fra nærmeste nabo, hvorfor den etableres med teltoverdækning.

BAT-redegørelse-opbevaring

- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er tale om en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Det er BAT at dække gyllebeholderne ved at bruge et af følgende:

- et fast låg, tag eller en teltstruktur, eller
- et flydelag, såsom snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA) eller ekspanderet polystyren (EPS).

Der bliver teltoverdækning på den nye gylletank (4.500 m³), hvilket er et virkemiddel til opnåelse af BAT-niveauet for ammoniak. Der er ikke etableret fast overdækning på de ældste gylletanke. Det er vurderet, at overdækning enten ikke vil være muligt på så gamle tanke, eller at det under alle omstændigheder ikke vil være særlig økonomisk fordelagtigt at gøre det.

Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, hvilket sikrer, at der er fokus på, at flydelaget lever op til kravene. Logbogen gemmes i 5 år.

Alle gyllebeholdere er omfattet af det lovpligtige eftersyn, som betyder at de hvert 10. år bliver kontrolleret af en autoriseret kontrollør for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

BAT-redegørelse udbringning

På grundlag af beregnet årlig husdyrgødningsproduktion samt gødningslagrenes kapacitet, kan husdyrgødningen udbringes på lovlige tidspunkter.

Al påfyldning af gylle til gyllevogn sker ved sugning fra gyllevogn og foregår under opsyn. Det udføres af maskinstation.

Udbringningen af husdyrgødningen på bedriftens marker kan udføres, således at bedriften til en hver tid opfylder kravet om udnyttelse af kvælstoffet set i forhold til reglerne omtalt i Plantedirektoratets hæfte: Vejledning og skemaer.

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur (sort jord og græs indenfor bufferzoner til §7 arealer),
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gyllen nedfældes typisk til vårsæd og slangeudlægges i vintersæd. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign.. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Det vurderes (ansøger), at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Nogle af ejendommens arealer ligger i bufferzone til §7 naturareal, og gyllen nedfældes efter gældende regler på disse arealer.

Harmoniregler

Landbrugsjord til rådighed	
	Ansøgt
Ejet + forpagtet*	252,25 ha
Aftale**	267,74 ha
I alt	519,99 ha

*ejet af:

Henning Vestergaard, Gabsvej 4, 7490 Aulum (12,89 ha)
Lars Holmegaard Kiilerich, Toftevej 5, 7490 Aulum (16 ha)
Jens Nørbjerg, Tvisvej 6, 7490 Aulum (17,78 ha)
Severine L. Laugesen, Vildbjergvej 10, 7550 Sørvad (8,20 ha)

** ejet af:

Per Skodborg Nielsen, Kildevej 11, 7490 Aulum (41,99 ha – 53 DE)
Lone Krogsgaard, Gabsvej 1, 7490 Aulum (22,53 ha – 31,50 DE)
Birgith Juhl, Ejsingkjærvej 15, 7480 Vildbjerg (43,59 ha – 38 DE)
Peter Kristian Østergaard, Kronborgvej 6, 7490 Aulum (113,45 ha – 17,90 DE)
Kenneth Borum Hornshøj, Videbækvej 17, 7490 Aulum (31,79 ha – 42 DE)
Brødrene Jensen, Videbækvej 13, 7490 Aulum (14,39 ha – 20 DE)

Harmoniarealet

Ejendommens produktion af husdyrgødning er på 423,86 DE derudover produceres 112,72 DE fra andre anlæg på bedriften og der tilføjes 13,4 DE fra fiktiv eller for at have muligheden for ikke at afsætte denne mængde, dette giver i alt en mængde husdyrgødning på 549,98 DE. Der fraføres 202,40 DE til gylleaftalerne. Det giver en mængde på 347,58 DE til udbringning på ejendommens ejede/lejede arealer.

Med et harmonital på 1,4 DE pr. ha og en mængde husdyrgødning på i alt 549,98 DE svin er det samlede harmoniareal beregnet til 392,84 ha. Dette er fordelt med et krav på 248,27 ha i ejet/forpagtet areal og 144,57 ha i aftaleareal.

Der modtages ikke slam eller andet affald til udspredning på udbringningsarealet.

Bedriftens indretning og drift

Staldanlæg

Se oversigt over indretningen på bilag 1.

Staldopbygning og BAT-redegørelse for de enkelte staldafsnit se bilag 2.

Ejeren af ejendommen ønsker følgende udvidelse:

Nudrift			Ansøgt drift		
	Stk	DE		stk	DE
Årssøer	600	139,54	Årssøer	1.300	302,33
Smågrise (7,3-33 kg)	15.600	81,16	Smågrise (7,3-33 kg)	17.000	33,09
Polte/slagtesvin (33-104 kg)	600	15,65	Polte (33-107kg)	1.200	88,44
DE i alt		236,35			423,86

BAT-Teknologier

Herning kommune har et BAT-niveau, der svarer til ammoniakfordampningen fra et staldanlæg med 10% ammoniakfordampning. Der er indsendt regnearket fra en fiktiv beregning, hvori der er redegjort for dette niveau.

Herning kommunes BAT-niveau betyder, at der maksimalt må være en ammoniakemission på 6.111 kg N/år fra dette anlæg. Ved overholdelse af det generelle ammoniakreduktionskrav på 25 % og implementeringen af BAT-teknologier på ejendommen ligger niveauet væsentligt under kommunens BAT-krav – nemlig på 5.562 kg N/år.

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- Et fuld- eller delspaltgulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle
- et delspaltgulv og en reduceret gødningskanal
- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse (Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På Gabs udsluses gyllen ca. hver uge), , eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

I følge Dansk svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet indpas herhjemme.

Der er pt. 3 BAT-blade, hvor version 2 har været i høring til 15. april 2009. Den endelige udgave forventes at foreligge snarest:

- Køling af gylle (Sv.St.01:v2.04-09)
- Forsuring af svinegylle (Sl.St.02:v2.04-09)
- Luftrensning med syre (Sl.St.02:v2.04-09)

Disse Bat-blade afløser de gamle Bat-byggeblade og Bat-kandidater (gyllekøling 106.04-53 og 106.01-51), (forsuring 106.04-54 og 106.04-56) og (luftrensning med syre 106.04-57).

Derudover er der følgende gamle Bat-byggeblade, som ikke bliver revurderet:

- Slagtesvin: delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal (106.04-52)

I BAT-byggebladet står følgende omkring udformningen af det delvise spaltegulv:

Beskrivelse:

En sti med delvist spaltegulv består af fast gulv i lejearealet og spaltegulv i gødearealet. Typisk vil spaltegulvet udgøre 30-67 % af stiens samlede bruttoareal og bør samtidig udgøre mindst 1,40 meter af stiens længde. Spaltegulvet er oftest af beton. Anbefalingerne med hensyn til spalte-åbning og bjælkebredde skal overholdes. Det faste gulv skal have en hældning på ca. 3 % ned mod gødearealet for, at gødning og urin afsat på det faste gulv kan glide ned i gødearealet.

Overskriften på BAT-byggebladet stemmer altså ikke overens med beskrivelsen.

Dette BAT-blad er ydermere jf. vurderingsskemaet til slagtesvin kun betegnet som BAT-kandidat pga. den lave ammoniakreduktion.

- Smågrise: to-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52)
- Diegivende søer: faresti med delvist spaltegulv (106.02-51).

Hvorvidt de gamle Bat-blade stadig beskriver en Bat-teknologi vides pt. ikke.

Da et fuldspaltet gulv til svin jf. Bref-dokumentet fra 2003 er at betragte som BAT vil de 3 ovennævnte gulvtyper til fulde opfylde Bat-kravet om anvendelse af teknologi med lavere NH₃-fordampning.

Valgte teknologier

Gyllekøling

Der etableres gyllekøling i den nye drægtighedsstald jf. teknologibeskrivelsen "Køling af gylle (Sv.St.01:v2.04-09)".

Varmeoverskuddet derfra anvendes i stedet for fossilt brændstof til opvarmning af staldene.

Drægtighedsstalden (NY):

I de 1.378 m² gyllekumme i drægtighedsstaldene med skraber i bunden af kanalerne (linespil), skal der være en køleeffekt på mindst 23,8 W/m² for at opnå den ønskede effekt på 31 % ammoniakreduktion.

Ammoniakreduktionen er den reduktion, der er nødvendig for at leve op til kommunens BAT-niveau for ammoniak. Jf. BAT-bladet er det muligt at opnå en ammoniakreduktion på op til 31 % i stalde med mekanisk udmugning.

Køleeffekten er beregnet ud fra formel 1 i Miljøstyrelsens BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde" $\text{Reduktion (\%)} = -0,008x^2 + 1,5x$, hvor $x = \text{køleeffekt/m}^2$. Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 32,8 kW.

Anlægget til gyllekøling skal være tilsluttet 8.760 timer pr. år og varmepumpens gennemsnitlige, faktiske driftstid skal være mindst 75 % af tiden – 6.570 timer pr. år for et anlæg med en varmepumpe med en køleeffekt på 32,8 kW.

Sættes en varmepumpe med en større køleeffekt på anlægget, bliver den faktiske driftstid kortere. Det vil først være muligt, at beregne den faktiske driftstid, når størrelsen på pumpen kendes.

Løbestalden (NY):

I de 403 m² gyllekumme i løbestalden uden skraber i bunden af kanalerne (dvs. uden linespil) skal køleeffekten være på mindst 36,3 W/m² for at opnå en ønsket effekt på min. 31 % ammoniakreduktion.

Ammoniakreduktionen er den reduktion, der er nødvendig for at leve op til kommunens BAT-niveau for ammoniak.

Køleeffekten er beregnet ud fra formel 2 i Miljøstyrelsens BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde" $\text{Reduktion (\%)} = -0,004x^2 + x$, hvor $x = \text{køleeffekt/m}^2$. Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 14,6 kW.

Anlægget til gyllekøling skal være tilsluttet 8.760 timer pr. år og varmepumpens gennemsnitlige, faktiske driftstid skal være mindst 75 % af tiden – 6.570 timer pr. år for et anlæg med en varmepumpe med en køleeffekt på 14,6 kW.

Sættes en varmepumpe med en større køleeffekt på anlægget, bliver den faktiske driftstid kortere. Det vil først være muligt, at beregne den faktiske driftstid, når størrelsen på pumpen kendes.

Gulve

Det etableres delvis spaltegulv jf. BAT-byggebladet "Diegivende søer: faresti med delvist spaltegulv (106.02-51)" i den nye farestald. Der etableres delvis spaltegulv i den nye drægtighedsstald, og søerne vil fremover være løsgående.

Gylletank

Der etableres teltoverdækning på den nye gylletank.

Renovering af stalde

De eksisterende stalde hvor der fortsat skal være dyr renoveres i forbindelse med byggeriet. Klimastaldene lever i dag op til BAT-kravene jf. BAT-byggebladet "to-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52)". Der vælges drænet gulv i stierne til poltene/slagtesvinene, da det er det mest driftssikre staldsystem. Drænet gulv lever op til BAT-kravene jf. den fælles Europæiske BAT-standard BREF.

Stald	Areal (m ²)	Opført (år)	Totalrenoveret (år)	Næste gennemgribende renovering
1 (1. halvdel)	340	1998		} Vil ikke skulle totalrenoveres de første 10-15 år.
1 (2. halvdel)	270	1976/77	1998	
5	655	1987	1998	
7	191	1991		Opfylder BAT-krav jf. BAT-byggebladet "to-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52)"
8	385	1998		Opfylder BAT-krav jf. BAT-byggebladet "Diegivende søer: faresti med delvist spaltegulv (106.02-51)".
9	466	1981	1998	Opfylder BAT-krav jf. BAT-byggebladet "to-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52)"
8+9 (tilbygget)	988	2003		Opfylder BAT-krav jf. BAT-byggebladet "Diegivende søer: faresti med delvist spaltegulv (106.02-51)". Opfylder BAT-krav jf. BAT-byggebladet "to-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52)"

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Forsuring

Forsuring af svinegylle er beskrevet i teknologibeskrivelsen (Sl.St.02:v.2.04-09). Der er imidlertid rejst tvivl om en af hjørnestenene i BAT-begrebet, nemlig driftssikkerheden af systemet.

Af de anlæg vi hidtil har set i praksis, er kun ca. halvdelen i drift, og de variable omkostninger overstiger langt de omkostninger beregningerne i teknologibeskrivelsen baserer sig på. Ud fra dette vil man ikke kunne betegne teknologien som BAT-teknologi.

Anlægget kan ikke etableres i drægtighedsstaldene, da der er tale om et gyllesystem med linespil.

Ifølge det nye udkast til BAT-blad vil omkostningen for en udvidelse på ca. 200 DE op til knap 500 DE ligge i størrelsesordenen 30-50 kr pr. sparet kg N. Så er der ikke fradraget for den øgede værdi af N i gyllen, men da udvidelsen ligger på gylleaftalearealer får den på-

gældende ikke selv gevinsten i fuldt omfang og kan derfor ikke tilskrives nogen værdi af det. Det vurderes at være for dyrt ud fra princippet om proportionalitet.

Ålborg Portland har lavet forsøg med svovlsyre og betonkvalitet, og har man stalde fra før 2000 garanterer de ikke at betonen holder. Man kendte for lidt til betonkvaliteten på det tidspunkt.

Da der er stalde fra før 2000 skønnes det ydermere ikke at være en løsning at etablere gylleforsuring på denne ejendom.

Anlægget fravælges af ovenstående grunde.

Luftrensning

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

Der er ikke længere danske firmaer, der forhandler teknologien, hvilket gør det til en usikker investering mht. til efterfølgende service, reservedele mv. De hollandske typer på markedet har ydermere ikke været afprøvet under danske forhold, hvilket gør, at teknologien endnu ikke kan anbefales.

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

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

Ventilation

Der er henholdsvis diffus ventilation og undertryksventilation i staldanlæggene. Det vurderes, at det er de bedst mulige ventilationssystemer der anvendes i staldbygningerne.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret overbrusningsanlæg i stierne i alle stalde bortset fra farestald. Det fungerer også som iblødsætningsanlæg.

Udmugningssystem

Der anvendes vaccumudmugning i alle stalde, -ny drægtighedsstald er undtaget. Her anvendes linespil.

Linespillet kører dagligt mens vaccumudmugningen aktiveres hver uge.

Beskrivelse af rengøring og desinfektion

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende: rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch.

Det sker her ved rengøring af klimastierne hver 8. uge ved hjælp af iblødsætning af stierne som foregår ved via computerstyring, og som derved medfører et lavt vandforbrug. Der køres med effektive højtryksrensere og derved får man igen lavere vandforbrug.

Der foretages rengøring med desinfektionsmidler af smågrisesstalde hver 8. uge og af farestald hver 6. Der foretages ikke rengøring af drægtighedsstald.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark-og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.
- Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Fremover registreres dette løbende, da kommunen kræver at der opsættes vandur og månedlig registrering af vandforbrug samt tilslutning til "energisyning erhverv" ligeledes med månedlig aflæsning.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

- Der er 2 fuldtidsansatte i staldene. De ansatte efteruddannes og deltager i ERFA-sammenhænge, der er relevante for netop deres jobfunktion (BAT). Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

På baggrund af ovenstående vurderes (ansøger) det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Egenkontrol

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Plantedirektoratet. Ventilationsanlæg i staldene rengøres og efterses i forbindelse med vask af staldene. Afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner efterses med jævne mellemrum.

Med henblik på at husdyrbruget selv varetager en del af kontrollen med den daglige drift, er der følgende forslag til vilkår om kontrol af husdyrbrugets drift:

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Serviceaftale på malkeanlægget
- Føring af sprøjtejournal
- Udarbejdelse af foderplan

Ophør

Det påregnes ikke at produktionen ophører. Hvis det alligevel blev tilfældet fjernes kilder til mulig forurening af omgivelserne.

Redegørelse for mulige uheld

Driftsforstyrrelser og/eller uheld kan primært ske i forbindelse med håndtering af flydende husdyrgødning, sprøjtemidler, olie m.m., samt ved brud på emballage eller beholdere, som anvendes til opbevaring af disse stoffer.

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, er der udarbejdet en beredskabsplan. Beredskabsplanen indeholder bl.a. oplysninger om, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Al gylle udbringes af maskinstation. Der er ingen pumper i tankene. Al påfyldning af gylle til gyllevogn sker ved sugning fra gyllevogn og foregår under opsyn. Større uheld – som f.eks. brud på gylletanke eller lignende – søges imødegået ved overholdelse af gældende regler for kontrol af beholdere samt ved iværksættelse af beredskabsplanen.

Brud på gyllebeholderne må ikke kunne medføre risiko for en større forurening herunder forurening af vandløb eller vådområde. For at minimere denne risiko har ansøger og konsulent udarbejdet en beredskabsplan som skal følges i forbindelse med et evt. uheld/uslip af gylle.

Gyllebeholderne er placeret i et område, hvor der er langt til vandløb og der findes kun dræn beliggende væsentligt højere end tanken. Der er udarbejdet plan for beredskab i forbindelse med uheld med gylle.

Sker der brud på gylletanke eller lign. søges strømmen dæmmet op ved hjælp af halmballer og ved gravning af vold.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Dieselolie og fyringsolie opbevares i nedgravet tank fra 1978 jf. BBR. Spildolie og smøreolie er ligeledes placeret i maskinhuset i lukkede beholdere. Der er intet afløb i maskinhuset. Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i stald. Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med savsmuld eller lignende.

Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som kan medføre forøget forurening. De normale driftsforstyrrelser vil være manglende energi, varme eller foder, samt "slagteristrejke". Disse situationer afhjælpes i staldene, som er et lukket system. Ved manglende elforsyning kan generator hurtigt rekvireres.

Minimering af risiko for uheld

Ved gældende lovgivning og vilkår i godkendelsen vurderes det, at der ikke er væsentlige driftsrisici i forbindelse med produktionen.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Beredskabsplan ved Uheld og Driftsforstyrrelser:

Gylle:

Ved pumpning af gylle, sker det altid under konstant opsyn. Ved uheld, hvor der pumpes eller spildes gylle, skal ejeren kontaktes omgående på telefon 4054 1829. Ved større udslip kontaktes desuden Maskinstation, hvor nødvendigt materiel bestilles f.eks. slamsuger, rendegraver, lastbil eller gummiged. Man ejer en rendegraver der kan bruges til formålet. Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Diesel:

Ved udslip fra dieseltank, kontaktes ejer omgående på telefon 4054 1829. Ved større udslip ringes 112.

Brand:

Der er brandslukningsudstyr jævnt fordelt i staldene. Der er en aftale med forsikringselskabet om, at elektrikereren gennemgår det nødvendige slukningsudstyr med den frekvens der er krævet.

Ved nye tiltag på ejendommen eller andre ting som kan have indflydelse på miljøet eller dyrevelfærden, vil dette blive skrevet ind i virksomhedens beredskabsplan.

Foder

Opbevaring af foder og ensilage

I forbindelse med læsning af korn, ventilationsanlæg, ved strøelse i stald med halm og træmel og transportere kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive leveret mere foder i ansøgt drift, men da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer. Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Korn opbevares i gastæt silo, og andet indkøbt foder opbevares i foderlade. Den nye fodersilo placeres ved siden af de eksisterende siloer. Placeringen er der hvor stald 4 nedrives. Den bliver max. 18 m høj (som de eksisterende siloer).

BAT-redegørelse

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring
- Foderet blandes på ejendommen og fosfor- og proteinindholdet ligger indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).
- Der er enzymtilsætning til foderet efter behov.
- Der anvendes fasefodring ved fodring af smågrisene og slagtesvinene, og diegivnings- og drægtighedsblanding ved søerne, hvilket lever op til BAT-kravene.
- Der vil i fremtiden skulle tilsættes 3,0 gram benzoesyre / FE til foderet til smågrisene i de 2 klimastalde. Det er den valgte teknologi til opnåelse af en reduktion i kvælstofudskillelse / ammoniakfordampning.

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af beregningerne fra Svinerådgivning Vest i forbindelse med screeningen af 23-10-2006.

For at opfylde kravet om 25 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen, anvendes i fremtiden 3,0 gram benzoesyre / FE til smågrisene (7,3-33 kg).

Benzoesyre blev i år 2003 godkendt i EU til anvendelse i slagtesvinefoder i doser fra 0,5 til 1,0 pct. Formålet var primært reduktion af ammoniakfordampningen. Benzoesyre er desuden godkendt som konserveringsmiddel i smågrise foder, dog kun i en dosis på 0,5 pct.

Anvendelse af benzoesyre kan i praksis ske ud fra 2 formål:

1. Benzoesyre har stærk antimikrobiel aktivitet og kan derfor både virke som konserveringsmiddel og som sundhedsfremmende tilsætningsstof til svin
2. Brug af benzoesyre medfører sur urin - uanset om produktet gives som benzoesyre i en normal foderblanding eller som Calciumbenzoat – som erstatning for kridt (Calciumcarbonat). Herved reduceres ammoniakfordampningen.

Effekten af benzoesyre på ammoniakfordampning skyldes en kombination af et lavere indhold af kvælstof i gødning som følge af det lavere foderforbrug (2-5 pct. bedre foderudnyttelse ved doser på 0,5-1 pct. benzoesyre) samt en effekt som følge af en lavere pH i urinen. For slagtesvin vil fx en 3 pct. bedre foderudnyttelse alene sænke indholdet af udskilt kvælstof af dyr med ca. 5 pct. Hertil kommer så effekten af den lavere pH i urin.

Der skal i fremtiden tilsættes 3,0 gram benzoesyre / FE til smågrise foderet i de 2 klimastalde.

Der anvendes ikke øvrige fodertiltag i fremtiden.

Der fasefodres, hvilket er et BAT-tiltag.

Fasefodring vil sige, at der anvendes blandinger, der indholdsmæssigt svarer til grisens behov og ydelsesniveau og dækker behovene på det givne stadie. Dette er med til at sikre et minimalt overskud af næringsstoffer, som ville kunne udskilles og ende i det omgivne miljø.

Enzymtilsætning sker efter behov.

Det anvendte foder i besætningen indeholder har et fosfor- og råproteinindhold som ligger indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Foderplaner udarbejdes og følges, hvilket giver et overblik over dyrenes aktuelle fodringsbehov og kan hermed optimeres og næringsstofindholdet i husdyrgødningen nedsættes. Ved foderplanlægning anvendes den nyeste viden indenfor området.

Minimering af spild

Foderet blæses / snegles ind til opbevaring i siloer, der er ikke spild forbundet med denne transport. Fodertildeling foregår via lukkede rørstrengte med udfodring i krybber. Foderspild i staldene søges minimeret ved fokus på formalingsgrad, fast gulv eller flise under krybberne samt vandforsyning i forbindelse med udfodring. Der er vådfodring i alle staldafsnit bortset fra i klimastaldene, hvor der fodre med tørfoder.

Ressourceforbrug

Ressource	Forbrug, nudrift	Forbrug, ansøgt drift	Ændring (%)
Vandforbrug	5.000 m ³	10.000 m ³	100
Elforbrug (kWh)	225.000 kWh.	400.000kwh.	Ca. 77,5
Fyringsolie til stuehus og stalde	25.000 l	Forbruget vil afhænge af effekten fra gyllekølingen	-
Dieselolie (L)	10.000 l	10.000 l	0

Vand

Drikkevand og vand til rengøring modtages fra et privat alment vandværk. Arealer tilhørende Videbækvej 21 bliver ikke vandet.

Det nuværende vandforbrug ligger på ca. 5.000 m³ årligt. Da vallekontrakten er opsagt, vil vandforbruget pga. af det stige med ca. 2.000 m³ årligt. Det fremtidige vandforbrug skønnes at komme til at ligge på 10.000 m³.

Forbruget til drikkevand og rengøring øges også på baggrund af den øgende produktion.

BAT-redegørelse vandbesparende foranstaltninger

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- detektering og reparation af lækager.

Klimastierne: rengøres hver 8. uge. Farestaldene rengøres hver 6. uge. Gangarealerne rengøres hver uge. Stierne iblødsættes via computerstyret iblødsætningsanlæg, og den efterfølgende rengøring bliver derved med et lavere vandforbrug. Der køres med effektive højtryksrensere og derved får man igen lavere vandforbrug.

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten). Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der vil ved vedligehold og renovering være fokus på at vælge systemer med mindst mulig vandspild.

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

Energi

På ejendommen anvendes der elektricitet i forbindelse med ventilation, rengøring, belysning, fordringsanlæg, gylleanlæg, pumpning af gylle m.v. Der anvendes oliefyr til opvarmning af staldene. I fremtiden vil varmen fra gyllekølingsystemet i den nye drægtighedsstald kunne erstatte olieforbruget helt eller delvist.

Diesel anvendes i forbindelse med drift af jorden. Maskinstationen udbringer al gylle. Forbruget af diesel til markbrug forventes ikke at stige, da der ikke sker en forøgelse af ejendommens dyrkede areal.

Husdyrbrugets energiforbrug ved den nuværende drift og efter gennemførelse af det ansøgte projekt fremgår af ovenstående tabel.

Ejendommens elforbrug forventes at stige med 175.000 kwh i forbindelse med udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på ca. 77,5 %.

I forbindelse med udvidelsen øges energiforbruget idet der vil blive forbrugt mere energi til ventilation, rengøring, belysning, fordringsanlæg, gylleanlæg, pumpning af gylle m.v. En eventuel stigning af forbruget af fyringsolie til opvarmning af stalde vil afhænge af effekten af gyllekølingen. Effekten af gyllekølingen er pt. ukendt, men vil betyde en nedgang i forbruget af fyringsolie. Ved valg af energiforbrugende anlæg vil der være fokus på energiforbrug.

Ved indkørslen til ejendommen er der almindelige bedlamper, som er dagslysstyret. I staldafsnittene er der tændt lys på følgende tidspunkter: Farestald: 7.00 til 16.00, drægtighedsstald: 6.30 til 21.30 (styret v. ur) og klimastalde: 7.00 til 16.00. Om natten er der således ikke lys i staldene. I stalden anvendes varmelamper(100 W pærer) ved smågrisene. Lamperne bliver løbende udskiftet til lamper med sparekontakt, således at stømforsbruget til varmelamper mindskes.

BAT-redegørelse energibesparende foranstaltninger

- I stalden anvendes varmelamper (100 W pærer) ved smågrisene. Lamperne bliver løbende udskiftet til lamper med sparekontakt, således at stømforsbruget til varmelamper mindskes. Der anvendes Hatting 100 W pærer i varmelamperne, som er lavenergipærer.

- Når varmelamperne skal udskiftes, indkøbes lamper med sparekontakt i stedet. Når grisene er 3 dage gamle slås sparekontakten til på varmelamperne, og de kører derefter på halv styrke (= en halvering af strømforbruget).
- Der er ur på lyset i løbe-/drægtighedsstaldene. I de øvrige staldafsnit er lyset kun tændt i arbejdstiden.
- 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.

Transport

Oversigt over transporttyper og over antallet af transportere i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Nudrift (antal pr. år)	Ansøgt drift (antal pr. år)	Forskel (antal pr. år)
Husdyrgødning (gyllekørsler)	280	440	+160
Foder:	24	38	+14
	Fordelt med:	fordelt med:	
Fiskemel:	4	4	
Mineraler:	6	10	
Soyaskrå:	8	14	
Fedt:	6	10	
Dieselolie- fyringsolie	12	12	0
Handelsgødning	2	2	0
Husdyr til og fra ejendommen	26	52	+26
Døde dyr	104	104	0
Transporter i alt	448	648	+200

Beskrivelse af transport

I forbindelse med besætningsudvidelsen vil antallet af gylletransporter, fodertransporter og husdyr til og fra ejendommen øges.

Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transportere udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

Transporten af gylle finder sted i forbindelse med udbringningen på markerne fra 1. februar til ca. 1. juni. Transport af gylle til eksterne lagertanke og gylleaftalearealer foretages ofte udenfor sæsonen og flyttes med både lastbil, traktor og vogn.

Af samtlige transportere til og fra ejendommen er transporten af husdyrgødning den transportform, der udgør den største stigning i antallet af kørsler på offentlig vej. Trafikken vil passere enkelte naboer, som der skal tages hensyn til, hvilket er i henhold til begrebet "godt landmandskab". Transporterne sker fortrinsvis indenfor normal arbejdstid

Kort over transportveje for ejendommen se bilag 3

Støj/støv/lugt

Oplysninger om støjklender på ejendommen

Art	Placering	Tidsinterval
Ventilationsafkast	På tagrygge	Variere afhængig af temperatur.
Fodring og fordringsanlæg	Staldanlæg med dyrehold	Alle dage kl. 7.00 og kl. 14.30
Korntørring	Der foretages ikke korntørring på ejendommen. Korn opbevares i gastætte siloer.	
Transport	-	Der er ingen daglige transportere til og fra ejendommen. Der vil være transportere i løbet af året i forbindelse med gyllekørsel, afhentning af dyr, levering af foder m.v. (der henvises til afsnittet vedr. transport).

Beskrivelse af støjklider

Der kan fra ejendommen komme støj fra følgende kilder: Ventilationsafkast, ved fordringen og i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

I forbindelse med udvidelsen forventes ingen større ændring i støjbelastning. Der har ikke tidligere været problemer med støj.

Tiltag mod støjklider

Ventilationsanlægget renholdes, så det kører mindst muligt og bruger mindst mulig strøm.

Traktorkørsel er især sæsonbetonet - forår og høst.

Der har ikke tidligere være klager over støj fra bedriften. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er, eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Støv

I forbindelse med læsning af korn, ventilationsanlæg, ved strøelse i stald med halm og træmel og transporter kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive leveret mere foder i ansøgt drift, men da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer. Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Lugt

Via ventilationsanlæggene vil der forekomme lugtgener fra staldene. Der kan desuden forekomme lugtgener af forbigående karakter primært om foråret, når gyllen i gyllebeholderne omrøres og i forbindelse med udbringningen af gyllen.

Udbringning af gyllen foretages af maskinstation og udbringes både ved nedfældning og med slæbeslanger. Krav til udbringning og håndtering af gyllen er reguleret af bl. a. regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes, at overholdelse af de gældende generelle regler på området vil være tilstrækkeligt til at sikre mod uacceptable lugtgener i forbindelse med gylleudbringning.

Eventuelle lugtgener i forbindelse med opbevaring af gylle i gyllebeholder begrænses ved, at der er tæt naturligt flydelag på begge gyllebeholdere.

Endvidere minimeres eventuelle lugtgener fra ejendommen ved at der foretages hyppig rengøring af staldanlæggene.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Tilstedeværelse af skadegørere forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående. Der tilstræbes at der holdes ryddeligt og god hygiejne i og omkring staldanlæg og foderopbevaring, så skadedyr ikke tiltrækkes og opformeres.

Fluegener

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.

Rottebekæmpelse

Forekomster af rotter skal anmeldes til bekæmpelse efter gældende regler.

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

Rottebekæmpelse sker via firmaet Mortalin, som sætter rottekasser op. Firmaet besigtiger ejendommen ca. hver anden måned, og herudover kontaktes firmaet efter behov.

Affald

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf.

ISAG kode	Art	Mængde før	Mængde efter	Opbevaring	Bortskaffelses metode
19.00	Forbrændingsegenet (vaskede kemikaliedunke)	Ca. 50 tømte kemikaliedunke - katedere	Ca. 50 tømte kemikaliedunke - katedere	I stald	Genbrugsplads. Der vil evt. blive anskaffet erhvervscontainer til affaldet.
23.00	Ikke forbrændingsegenet (eks. Jern)	-	-	-	Jernskrot til jernhandler
52.00	Plast (EAK-kode 02-01-04)	- kateder - plastposer	- kateder - plastposer	I stald	Genbrugsplads
50.00	Papir/pap (papersække m.v.)	50 stk. papersække om året	100 stk. papersække om året	I maskinhus	Genbrugsplads
	Kanyler	-	-	I plastspand	Afhentes via kommunen

Pap, papir og plastaffald opbevares i foderladen (bygning 3, bilag 1) og bortskaffes via Genbrugsplads.

Jern og skrot afhentes af jernhandler.

Der forventes ikke en væsentlig udvidelse af affaldsmængderne i forbindelse med udvidelsen. Det vurderes, at affaldshåndteringen kan foregå miljømæssigt forsvarligt, såfremt Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald følges.

Farligt affald samt olie og kemikalier

Olie- og kemikalieaffald

Oplysninger om typer af olie- og kemikalieaffald samt mængder, opbevaring og bortskaffelse heraf.

EAK-kode	Art	Mængde før	Mængde efter	Opbevaring	Bortskaffelses metode
02 01 09 05.12	Pesticidrester	-	-	Kemikalierum i stald	Genbrugsplads
20 01 18 00 05.13	Medicinrester og glas	-	-	Medicinskab	Afhentes via kommunen
13.02.03.00	Spildolie	En 200 l dunk	Uændret	Maskinhus	På værksted i forbindelse med service af traktorer

Oplag af olie og kemikalier

Smøreolie opbevares i tromler i maskinhuset i lukkede beholdere, som står ugeneret og væk fra normal færdsel i maskinhuset. Maskinhuset er med betongulv og uden afløb. Der er savsmuld eller lignende til rådighed ved evt. spild, som straks kan opsuges.

Dieselolie og fyringsolie opbevares i samme tank, som er en nedgravet tank på 6.000 l. Tanken er placeret ud for bygning 6, bilag 1.

Desinfektionsmidler og rengøringsmidler opbevares i kemikalieskab i bygning 6, bilag 1.

Pesticider opbevares i aflåst skab i bygning 6, bilag 1.

Medicin opbevares i køleskab i stald.

Pesticider og sprøjteudstyr

Vand til marksprøjtning påfyldes fra vandtanke, som er placeret på loft, og rengøring af sprøjte sker i dag i mark.

I forbindelse med ansøgningen ansøges der om tilladelse til etablering af vaskeplads på ca. 50 m². Fra vaskepladsen etableres der afløb til fortank og derfra til gyllesystemet.

Døde dyr

Oplysninger om antal døde dyr pr. år før og efter udvidelsen samt opbevaringen heraf inden afhentning.

Dyreart	EAK-kode	Opbevaring	Mængde før	Mængde efter
Søer	02-01-02	Opbevares overdækket i området ved ny gyllebeholder.	60	120
Slagtesvin	02-01-02	Opbevares overdækket i området ved ny gyllebeholder.	30	60
Smågrise	02-01-02	Opbevares i 240 l container, som er placeret i området ved ny gyllebeholder	50 containerfulde	100 containerfulde

Døde dyr opbevares overdækket i nærhed af ny gyllebeholder indtil afhentning af DAKA .

Placering af døde dyr fremgår af bilag 1.

Spildevand

Spildevandsmængde

Af tabel fremgår oplysninger om forhold vedr. ejendommens spildevand, herunder produktion, opbevaring samt bortskaffelse heraf. Endvidere fremgår der oplysninger om afledning af overfaldevandet fra ejendommen.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Sprøjtemidler og vask af maskiner foregår på ny vaskeplads på 50 m². Der er afløb til gyllesystemet og mængden udbringes sammen med husdyrgødningen efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Rengøringsvand fra vask af staldanlæg er indeholdt i normerne for gylleproduktionen, så der er taget højde for det i opbevaringskapacitetserklæringen.

Spildevand afledning

Sanitært spildevand fra driftsbygninger vil komme fra nyt servicering – Dette planlægges tilledt eksisterende godkendt nedsivningsanlæg.

Tagvand fra bygningerne ledes til nærliggende dræn og grøft umiddelbart syd for staldanlægget.

Der er ikke overfladevand fra befæstede arealer på ejendommen

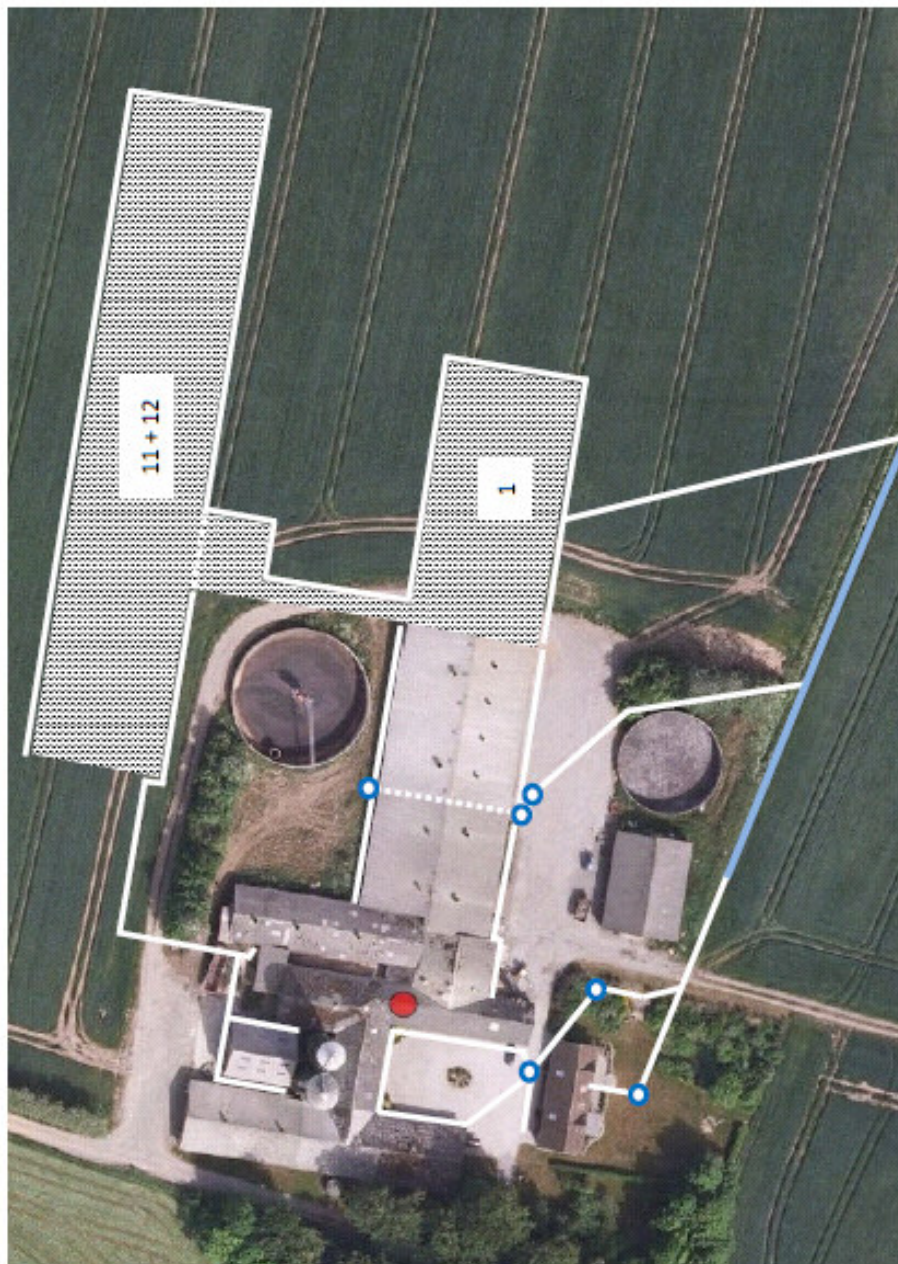
Lokal nedsivning er overvejet, men dette er ikke muligt på grund af jordtypen som er lerjord. Se plan over tagvandsafledning på bilag 1-afløbsforhold.

Bilag 1 fortsat: afløbsplan

Tagvand – Videbækvej 21, 7490 Aulum

— Nedlæbener og rør til dræner Drænrør Greft Brønd

Tagvand for de nye bygninger revideres, når byggeriet er gennemført og den endelige udformning er kendt.



BYGGERI & TEKNIK US
www.byggeri-teknik.dk
info@byggeri-teknik.dk
tlf. 97 13 12 11
fax. 99 99 23 30

Birk Centerpark 24
7400 Herning

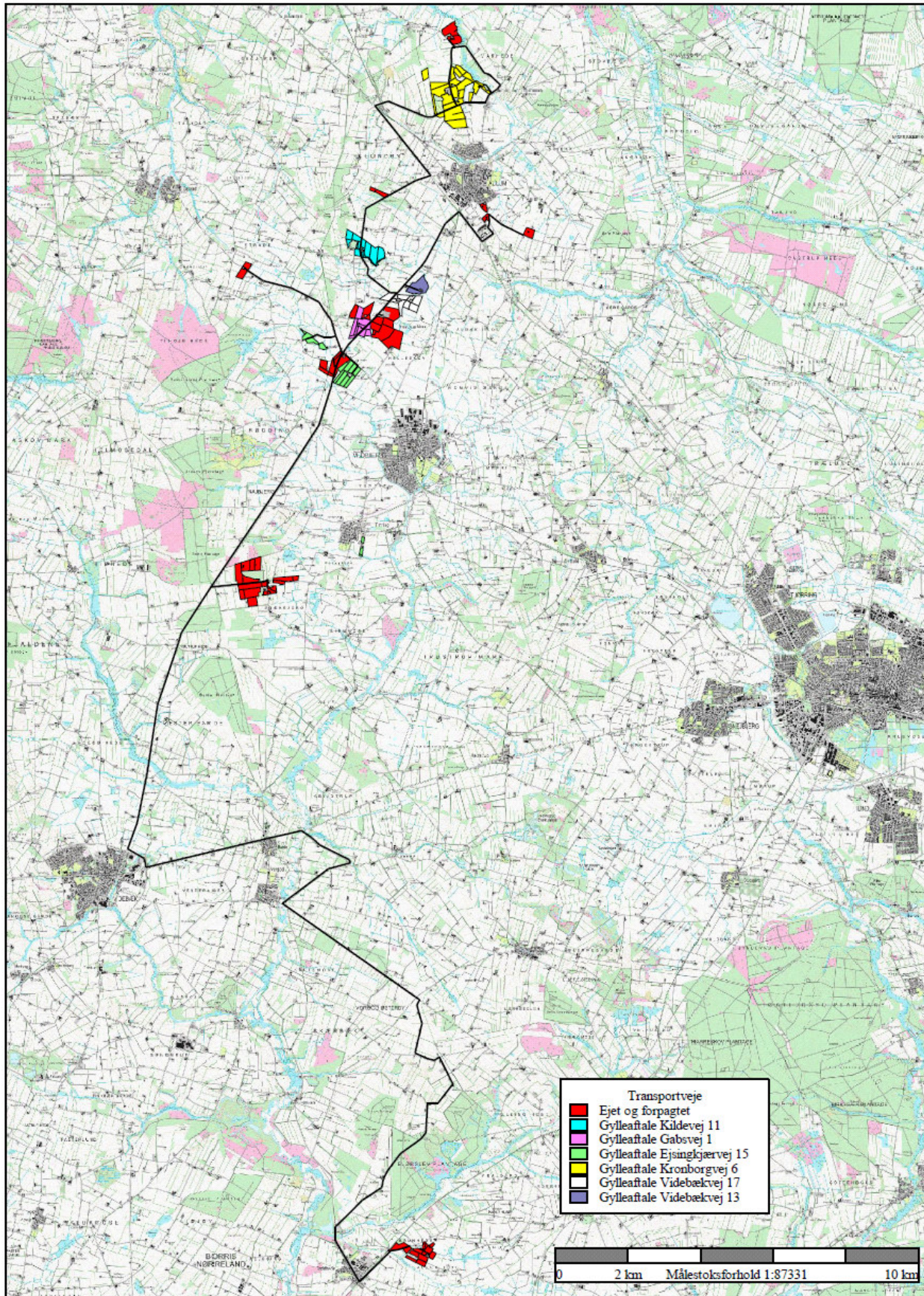
Konsulent: Lisbeth Brehmer
Sagsnummer: 81081
1. marts 2010

Bilag 2: Staldopbygning

Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	BAT-redegørelse
(1) Polteafdeling (stald nr. 1.1.1)	360 slagtesvin 33-107 kg (9,93 DE)	Drænet gulv + spalter (33/67) 120 stipladser	Stalden er en eksisterende stald, hvor dyreholdet reduceres og kun gulvet renoveres, stalden totalrenoveres ikke. BAT niveau er sat til 0,40 Kg NH3-N pr. produceret slagtesvin for eksisterende antal DE og 0,29 Kg NH3-N pr. produceret slagtesvin for nye antal DE (udvidelsen). Overbrusning.
(4+6) Drægtighedsstalde (stald nr. 1.1.2)	Tages ud af drift	-	-
(7) Eksisterende klimastald (stald nr. 1.1.3)	3.643 smågrise 7,3-33 kg (18,95 DE)	Toklimastald, delvist spaltegulv 561 stipladser	Stalden indrettes toklimastald med delvist spaltegulv. Stalden lever op til BAT jf. Landscentrets BAT byggeblad 106.03-52 og kommunens niveau på 10 % Overbrusning. 3 g benzoesyre
(9) Eksisterende klimastald (stald nr. 1.1.4)	13.357 smågrise 7,3-33 kg (69,49 DE)	Toklimastald, delvist spaltegulv 2.055 stipladser	Stalden indrettes toklimastald med delvist spaltegulv. Stalden lever op til BAT jf. Landscentrets BAT byggeblad 106.03-52. Overbrusning. 3 g benzoesyre
(8) Eksisterende farestald (stald nr. 1.1.5)	600 årssøer (42,07 DE)	Kassestier, delvist spaltegulv 168 stipladser	Farestalden er opført med delvist spaltegulv. Dette valg er truffet ud fra et miljø-, lugt og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt. Der henvises til BAT-byggeblad 106.02-51.
(5) Poltestald/slagtesvin (stald nr. 1.1.6)	840 slagtesvin 33-107 kg (23,16 DE)	Drænet gulv + spalter (33/67) 300 stipladser	Stalden er en eksisterende stald, hvor dyreholdet reduceres og kun gulvet renoveres, stalden totalrenoveres ikke. BAT niveau er sat til 0,40 Kg NH3-N pr. produceret slagtesvin for eksisterende antal DE og 0,29 Kg NH3-N pr. produceret slagtesvin for nye antal DE (udvidelsen). Overbrusning.
(10) Ny farestald (stald nr. 1.1.7)	700 årssøer (49,08 DE)	Kassestier, delvist spaltegulv 196 stipladser	Farestalden er opført med delvist spaltegulv. Dette valg er truffet ud fra et miljø-, lugt og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt. Der henvises til BAT-byggeblad 106.02-51.
(13) Ny løbe/Drægtighedsstald (stald nr. 1.1.8) Gyllekøling	1.300 årssøer (211,18 DE)	Løsgående, Delvist spaltegulv, m gyllekøling 936 stipladser	Stalden indrettes med delvist spaltegulv, 31 % effekt køling af kanalbund og skraber i drægtighedsafd. og alm gyllesystem i løbeafd., som er BAT for løbe/drægtighedsstalde med Miljøstyrelsens teknologiblade af 19.05.2009 Overbrusning.

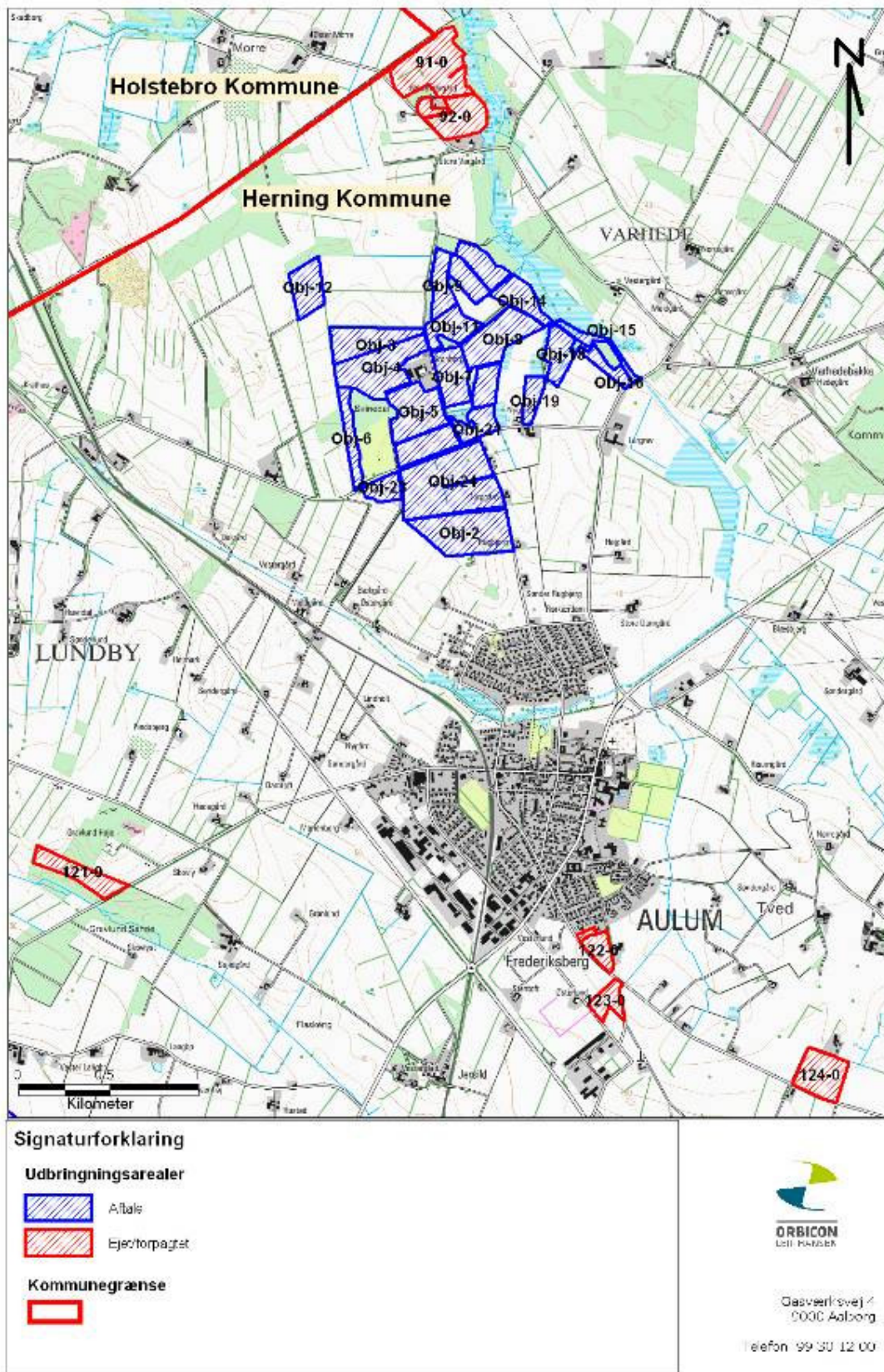
Stipladser	ansøgt
Søer	1.300
Smågrise	2.616
Polte/Slagtesvin	420

Bilag 3: Transportveje



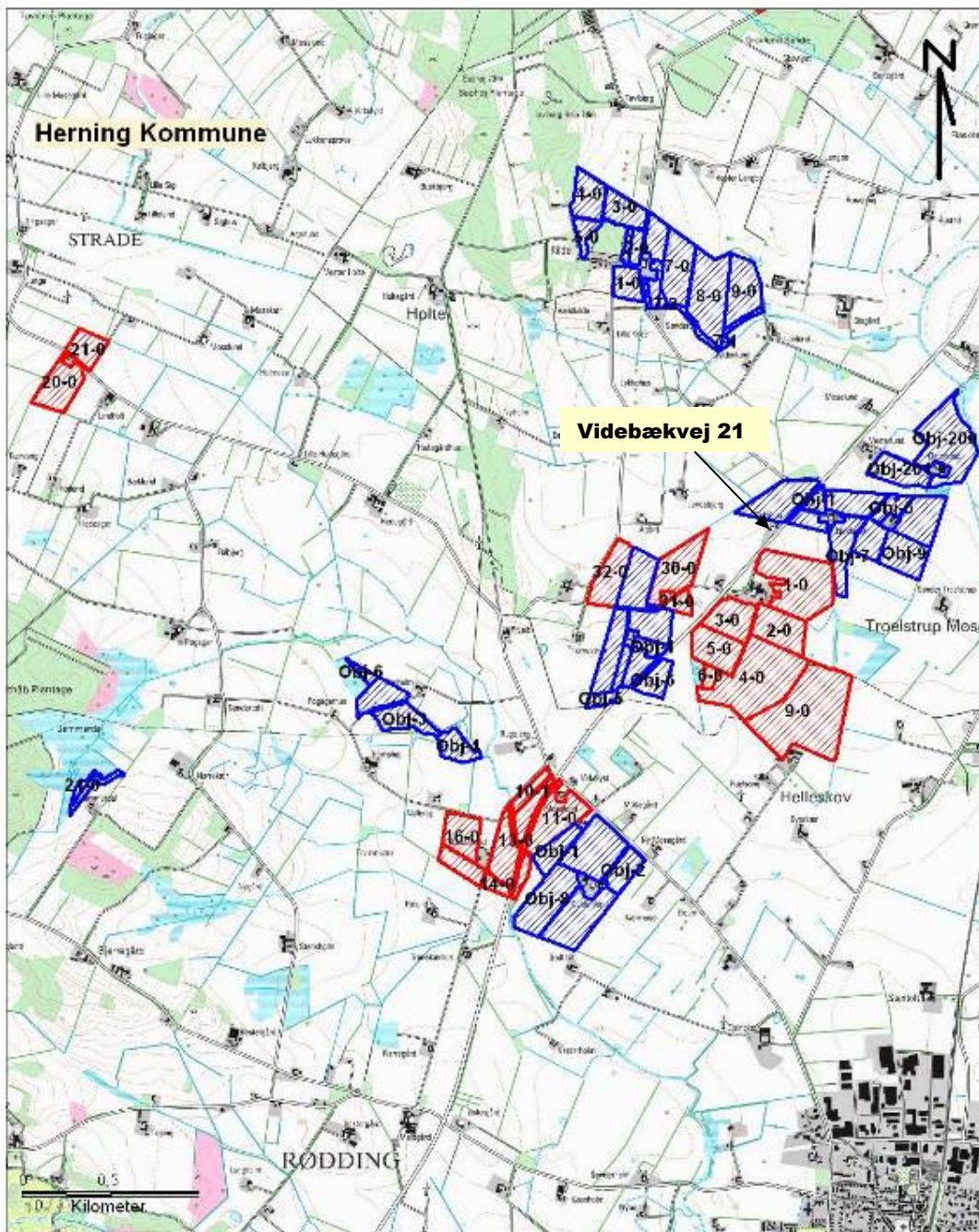
Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer inkl. numre

Nordligste arealer



Bilag 4 – fortsat - Oversigt over udbringningsarealer inkl. numre

Arealer ved ejendommen



Signaturforklaring

Udbringningsarealer

-  Aftale
-  Ejkl/forøgt

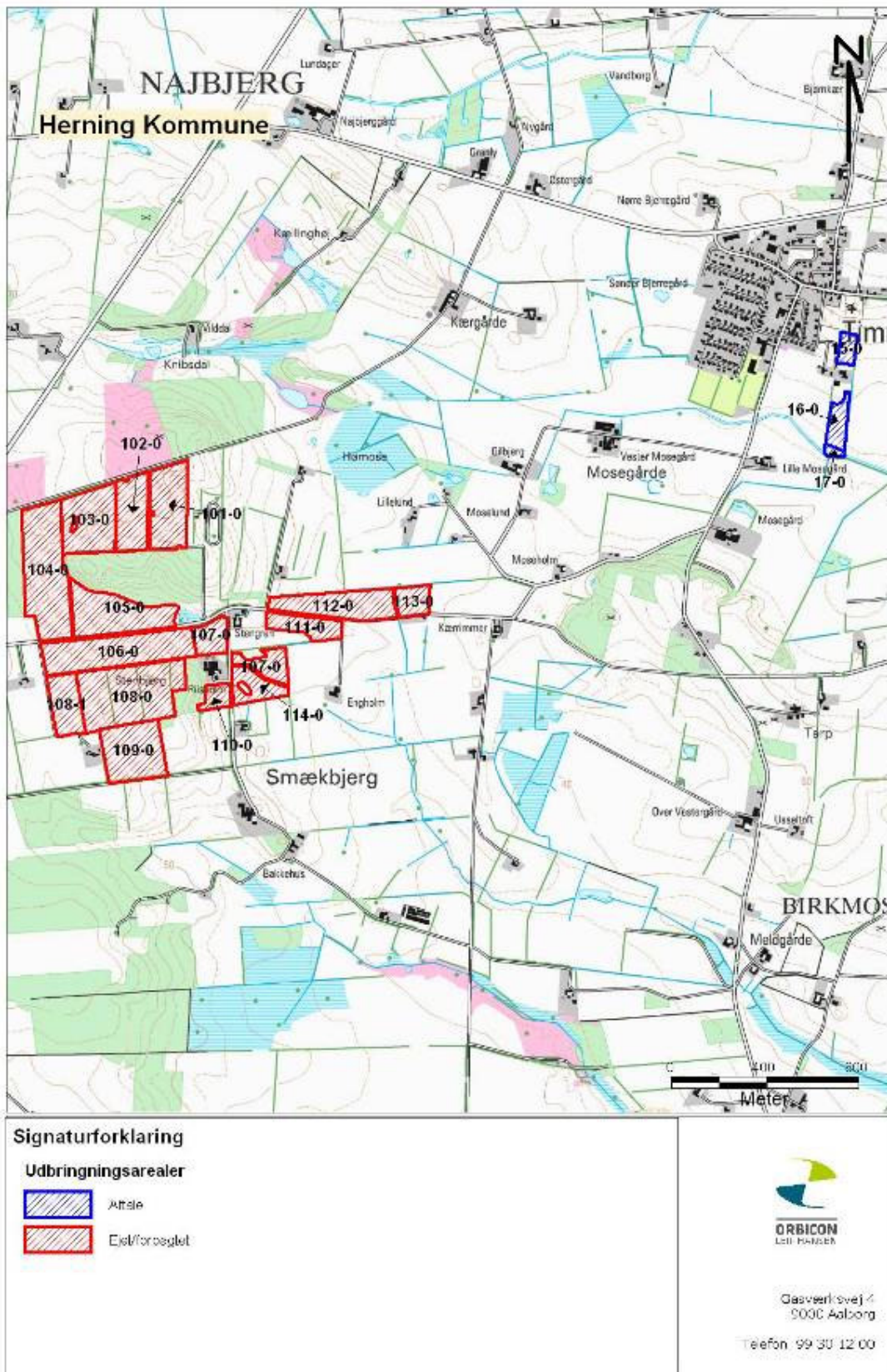


Gasværksvej 4
8000 Aalborg

Telefon 99 30 12 00

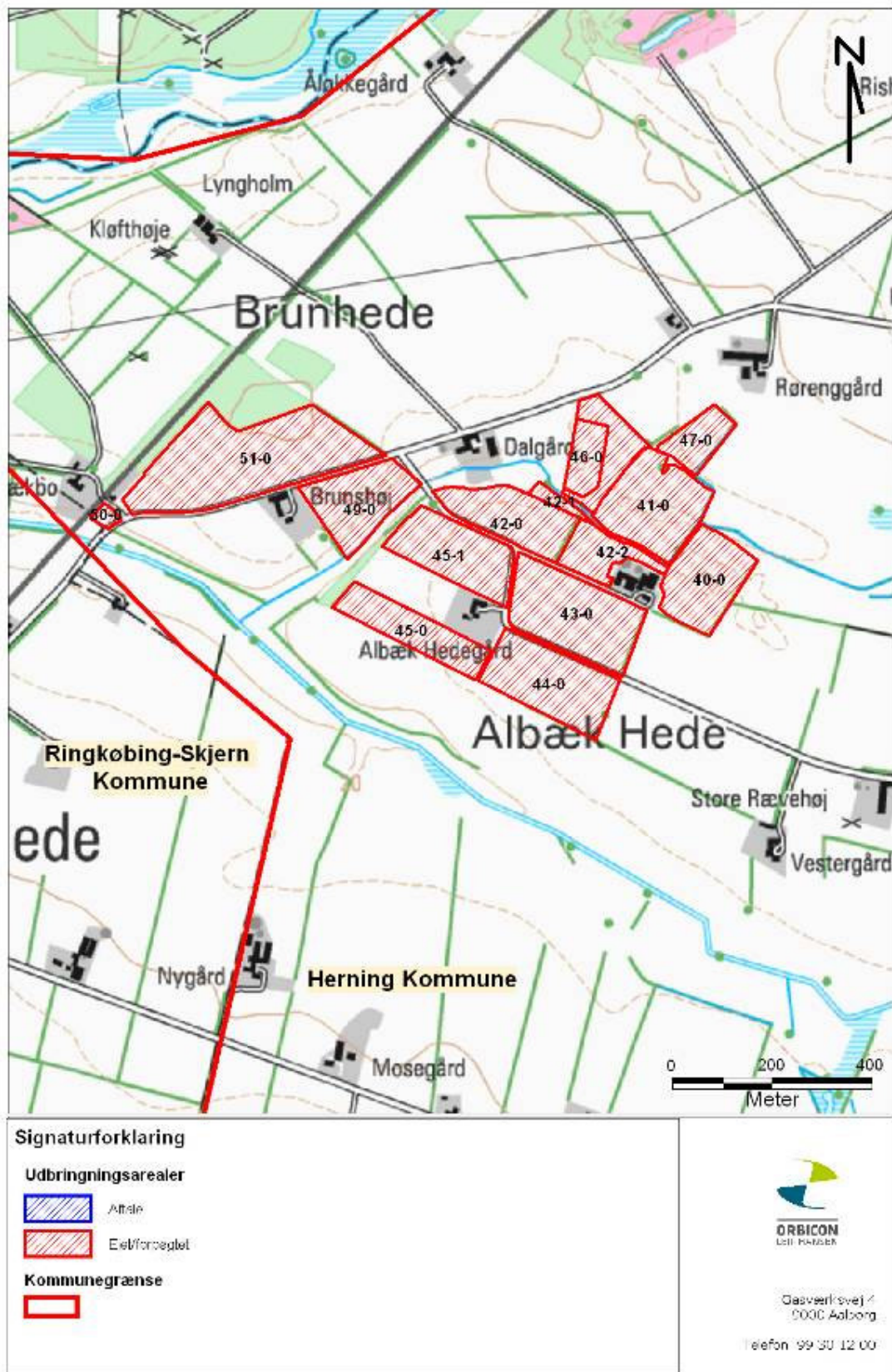
Bilag 4 - fortsat: Oversigt over udbringningsarealer inkl. numre

Arealer ved Timring

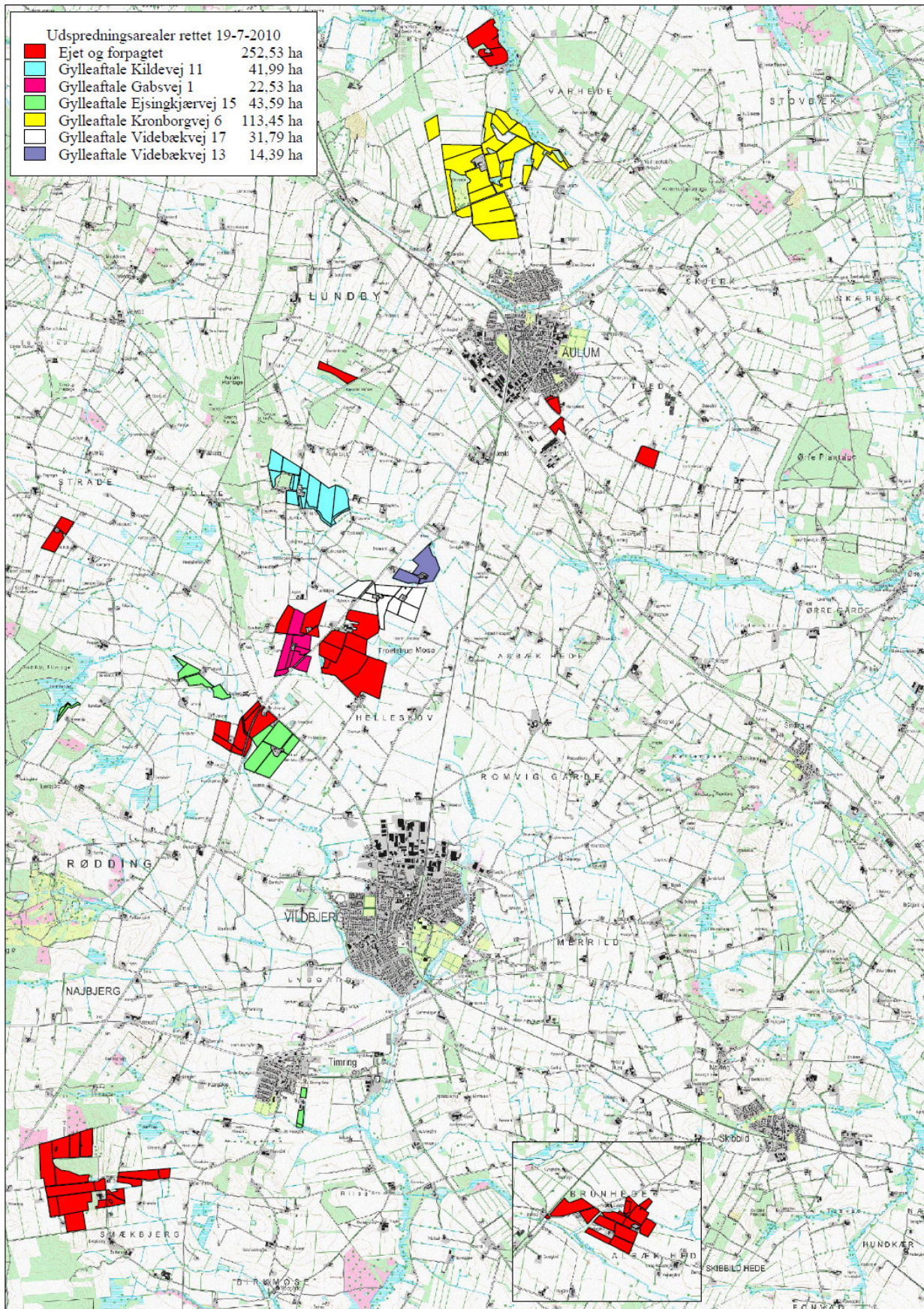


Bilag 4 - fortsat: Oversigt over udbringningsarealer inkl. numre

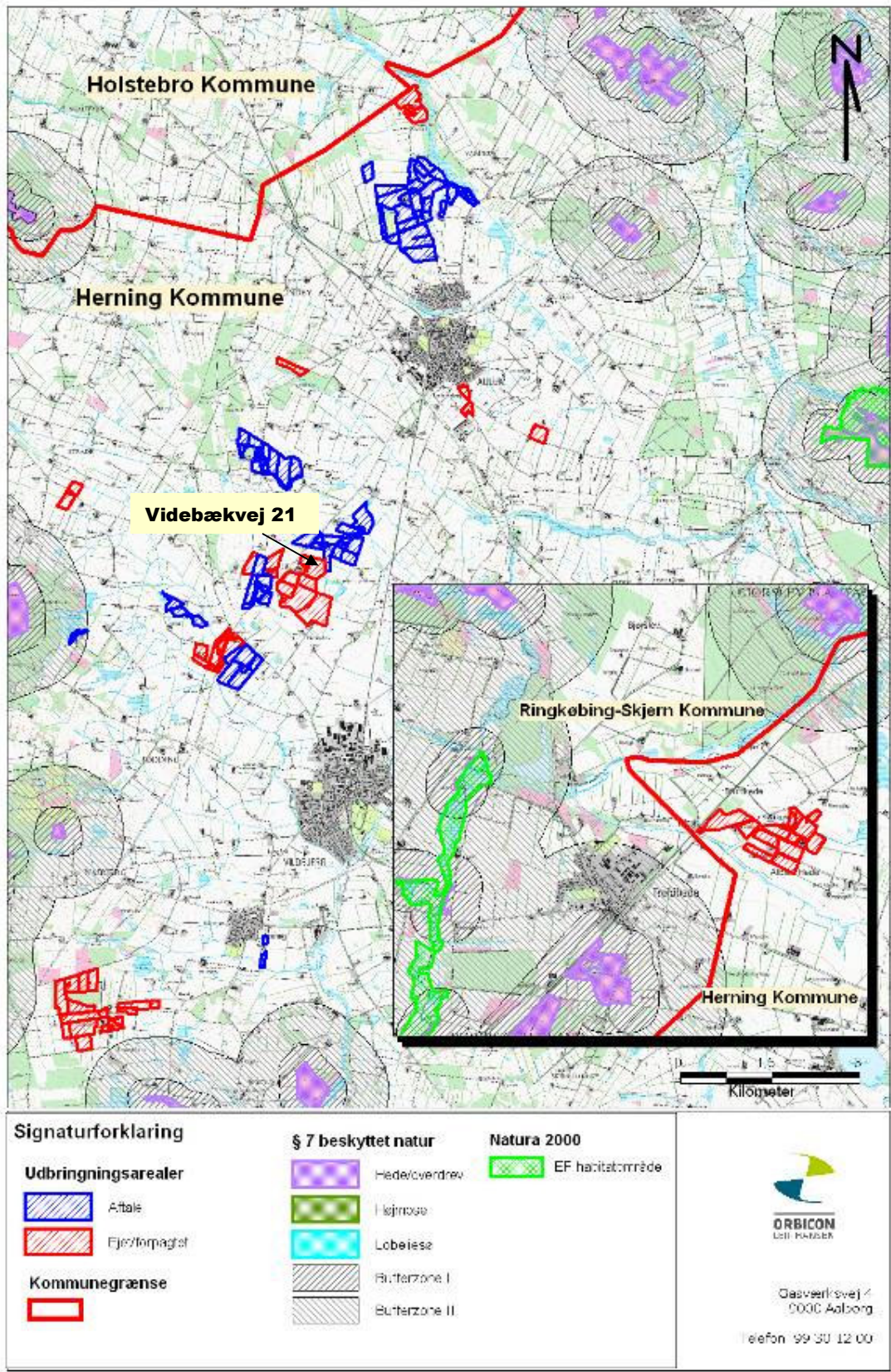
Sydligste arealer



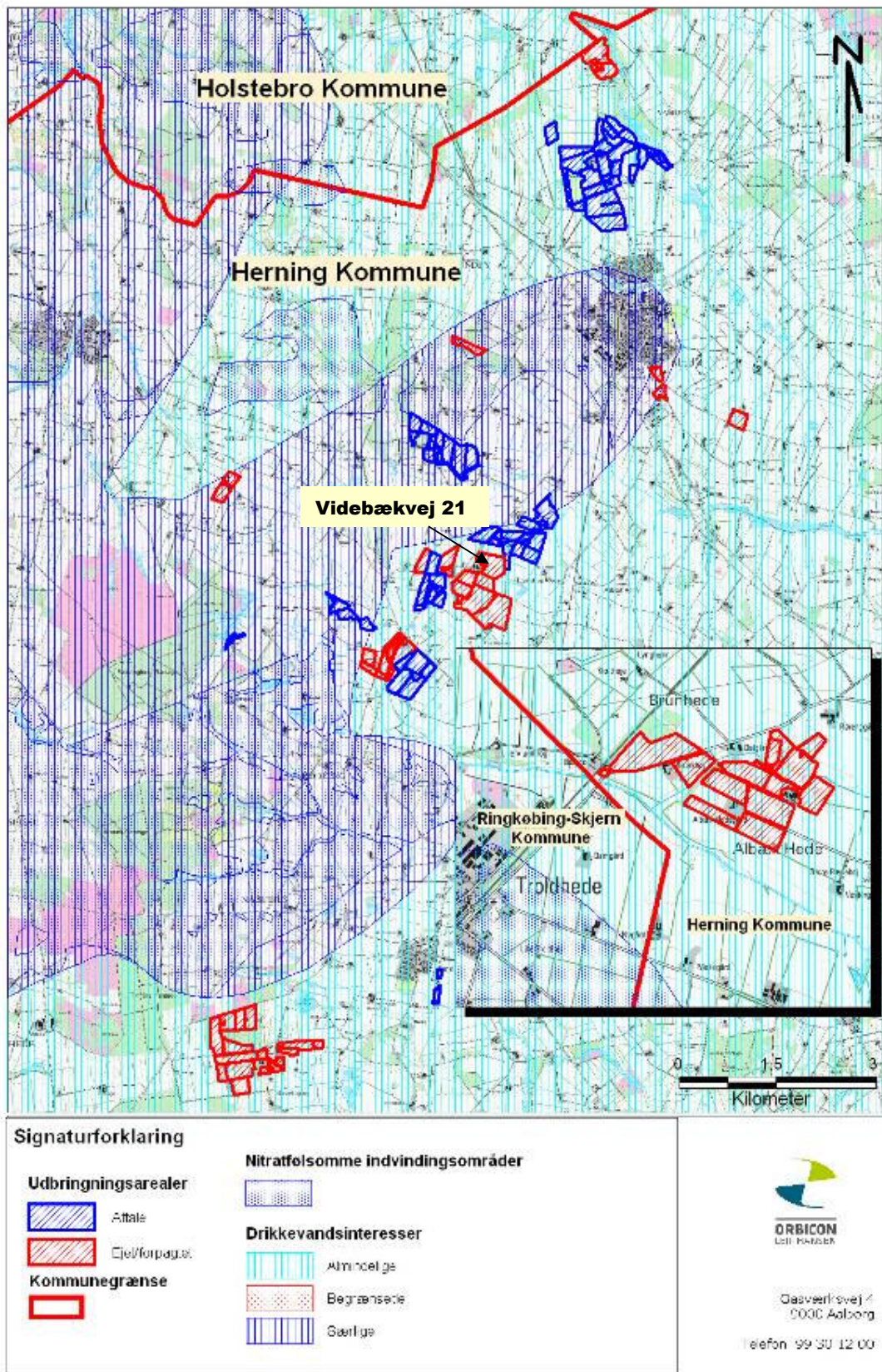
Bilag 4 fortsat – oversigt udbringningsarealer incl. ejerforhold



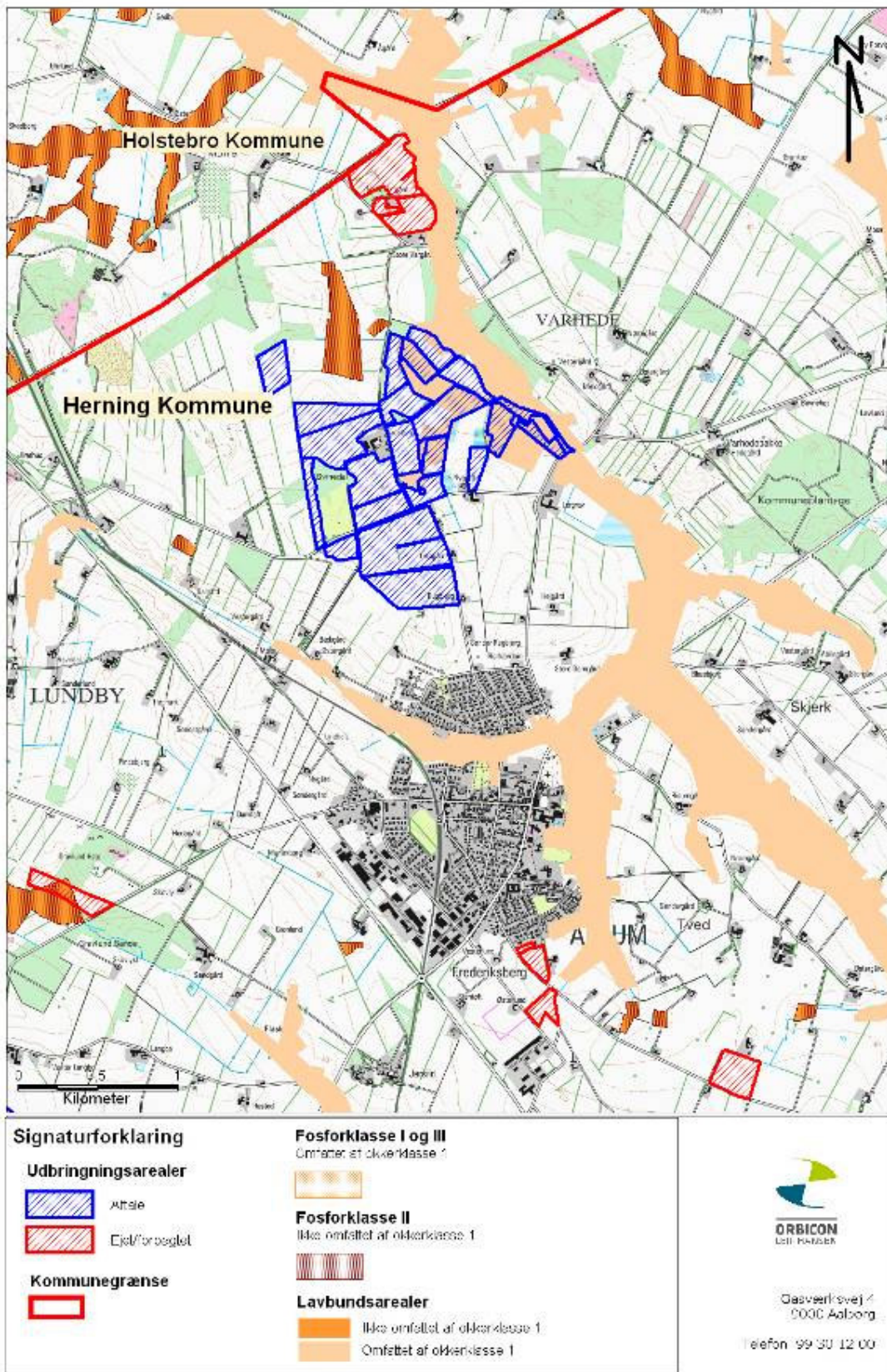
Bilag 5: § 7 og Internationale Naturbeskyttelsesomr.



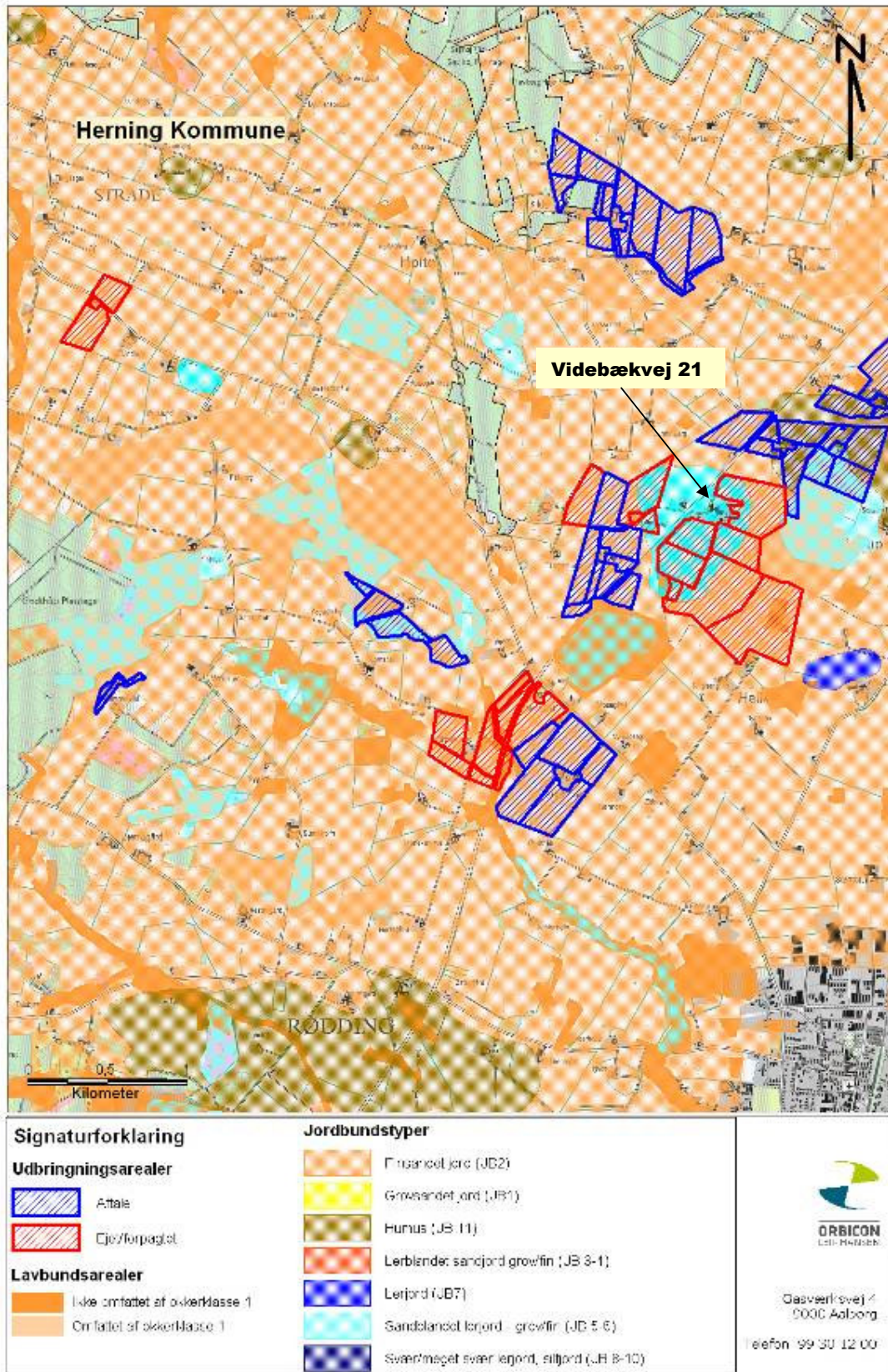
Bilag 6: Nitratfølsomme indvindingsområder og drikkevandsområder



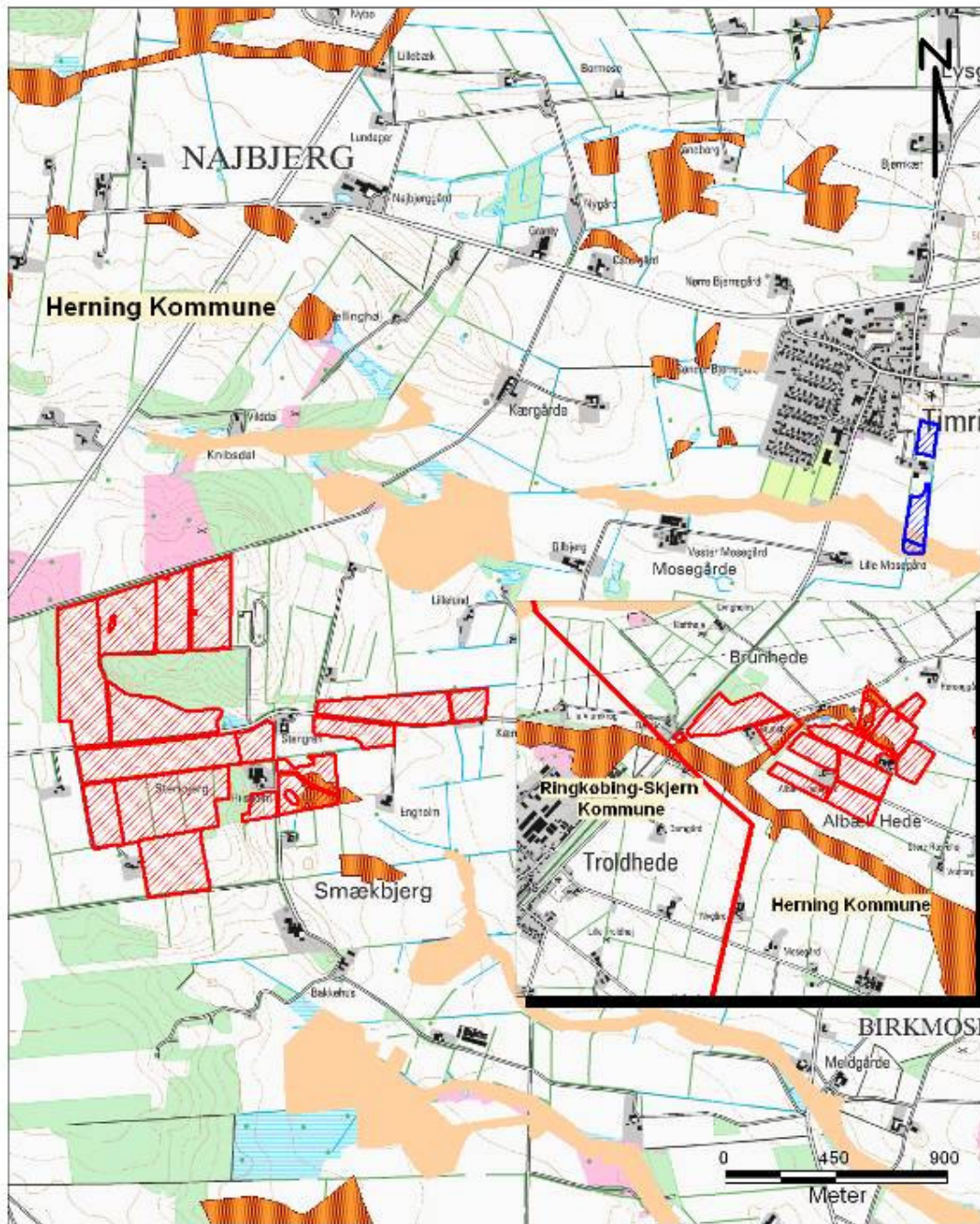
Bilag 7: P-klasser, lavbund



Bilag 7 - fortsat: Lavbund og lerjord



Bilag 7 – fortsat: P-klasser, lavbund



Signaturforklaring

Udbringningsarealer

-  Attale
-  Gøt/forpagt

Kommunegrænse

- 

Fosforklasse I og III

Omfattet af okkerklasse 1





Fosforklasse II

Ikke omfattet af okkerklasse 1



Lavbundsarealer

-  Ikke omfattet af okkerklasse 1
-  Omfattet af okkerklasse 1

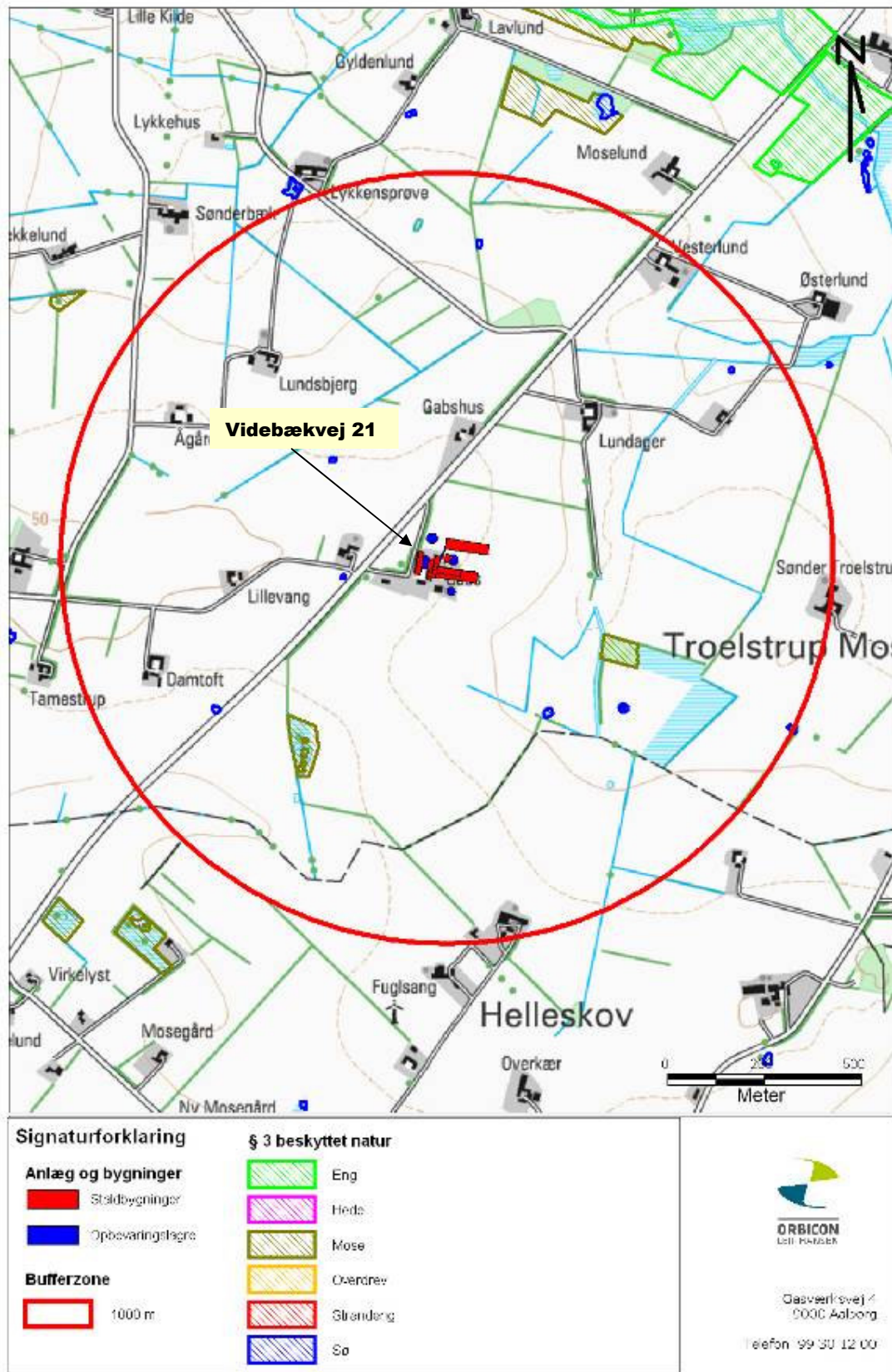


ORBICON
LEB PARZEN

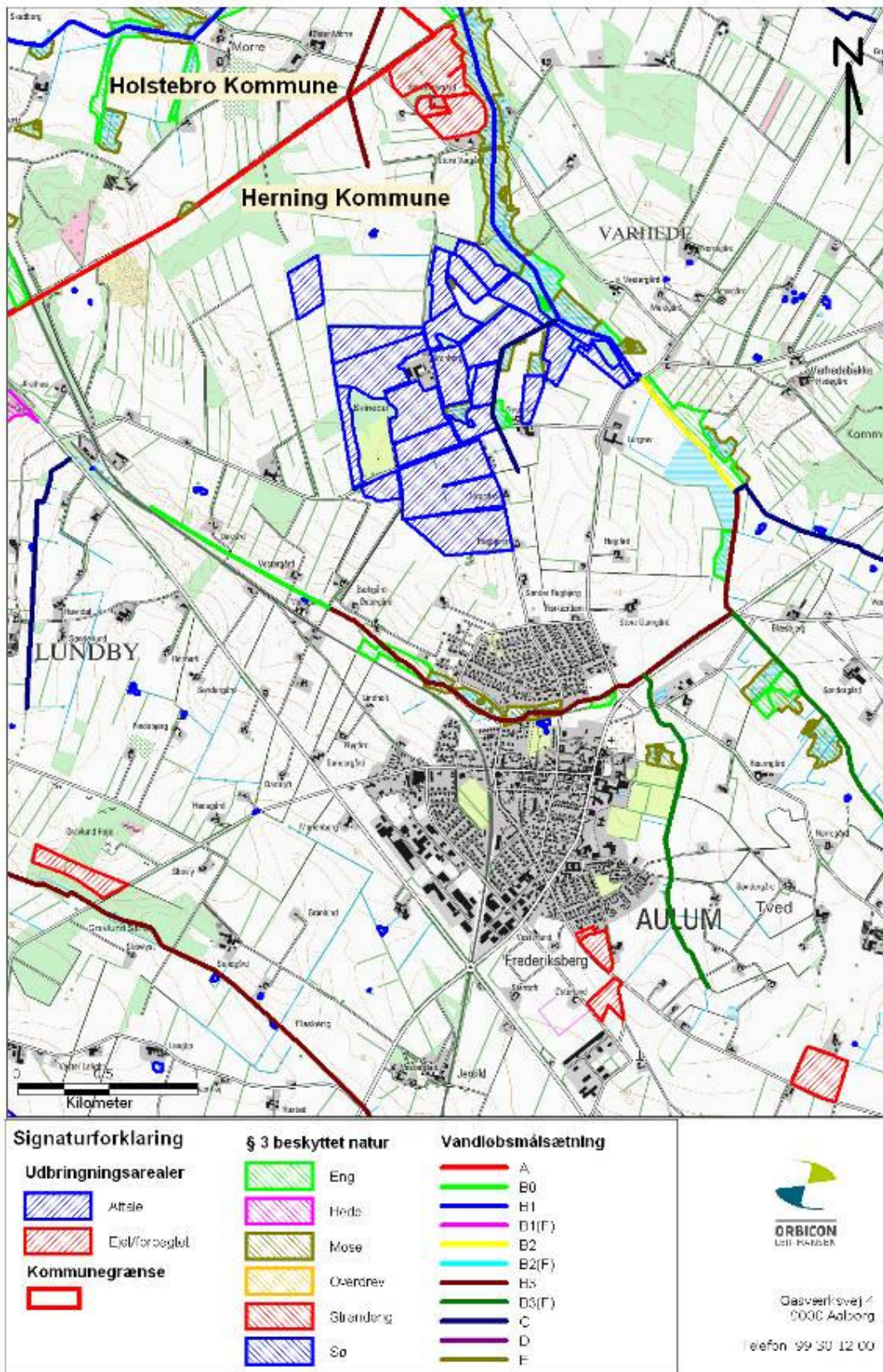
Gasværksvej 4
8000 Aalborg

Telefon: 99 30 12 00

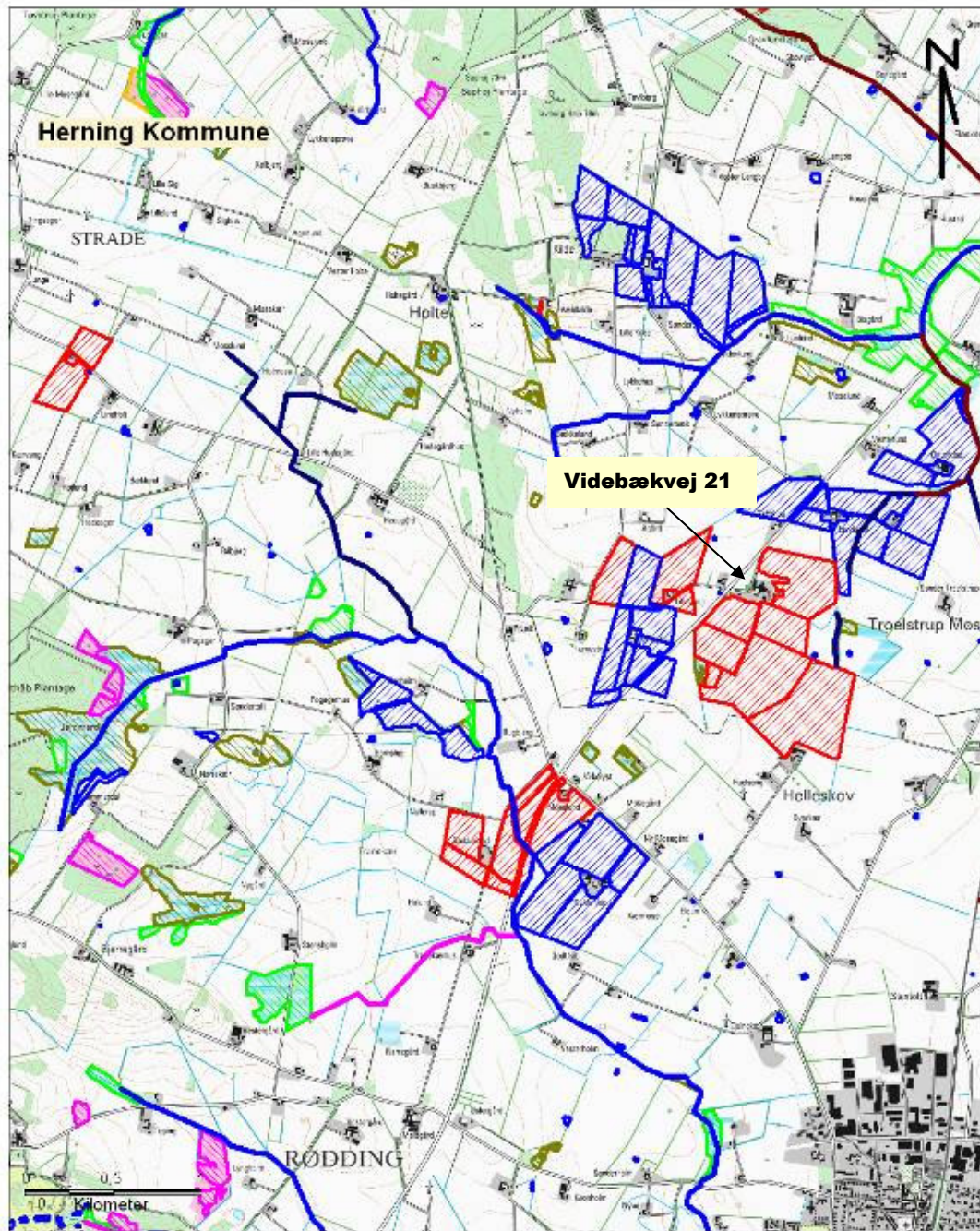
Bilag 8: § 3 natur ved ejendommen



Bilag 9: § 3 ved arealer, vandløb og søer



Bilag 9 - fortsat: § 3 ved arealer, vandløb og søer



Signaturforklaring	§ 3 beskyttet natur	Vandløbsmålsætning
Udbringingsarealer	Eng	A
Aftale	Hede	B0
Eksisterende	Mose	B1
	Overdrev	B1(F)
	Strandeng	B2
	Sø	B2(F)
		Hs
		D3(F)
		C
		D
		E

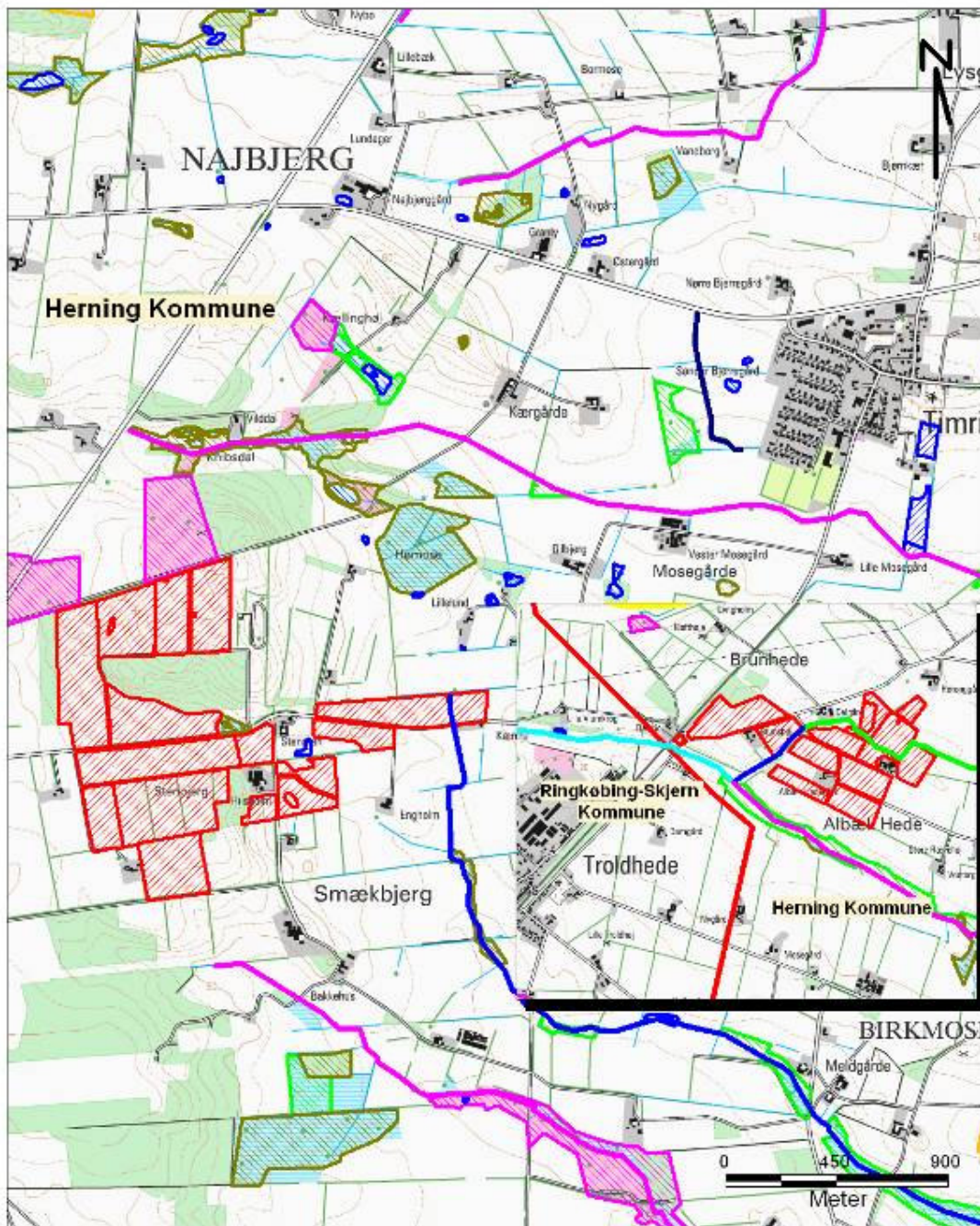


ORBICON
Lilli Rasmussen

Gasværksvej 4
8000 Aalborg

Telefon: 99 30 12 00

Bilag 9 - fortsat: § 3 ved arealer, vandløb og søer



Signaturforklaring	§ 3 beskyttet natur	Vandløbsmålsætning
Udbringningsarealer Aftale Ejel/forpagtelse Kommunegrænse 	Eng Hede Mose Overdrev Strandeng Sø	A B0 B1 H1(F) B2 B2(F) B3 H3(F) C D E



Gasværksvej 4
8000 Ålborg
Telefon 99 30 12 00