

- Miljøgodkendelse
Vestergård & Kaasebygård
Borrelyngvej 19
3790 Hasle



Kolofon: Bornholms Regionskommune; September 2009

Udarbejdet af:	Teknik & Miljø
Layout & Tryk:	Teknik & Miljø
Journalnummer:	09.17.18P19-0003
Sagsbehandler:	Helle Thers
Kortbilag:	Kort & Matrikelstyrelsen

Vestregård & Kaasbygård

Vestregård & Kaasbygård
Borrelyngvej 19
3790 Hasle
Ejendomsnummer:4000063982
CHR nr. 15492
CVR nr. 29807248
P-nr. 1012890245
Mobilnr. 51743896
E-mail: cn_vestregaard@yahoo.dk

Revurdering af miljøgodkendelse til Vestregård & Kaasbygård

§12-miljøgodkendelse



Godkendelsesdato: 7. oktober 2009

Oktober 2009

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	5
Revurderet miljøgodkendelse til Vestregård & Kaasbygård	5
1 Generelle vilkår	5
1.1 Vilkår vedrørende drift og indretning.....	6
1.2 Vilkår vedrørende årsproduktion	6
1.3 Vilkår vedrørende information og ændringer på ejendommen	6
2 Vilkår vedrørende produktionsanlægget	7
2.1 Staldinventar- og drift.....	7
2.2 Ventilation.....	7
2.3 Rengøring af staldanlæg	7
2.4 Lugt.....	7
2.5 Vilkår vedrørende gyllebeholdere.....	7
2.6 Gødningsoptagelse.....	7
2.7 Gyllehåndtering.....	8
2.8 Spildevand og overfladevand.....	8
2.9 Uheld og risici	8
2.10 Støjkloder	9
2.11 Skadedyr	10
2.12 Støv	10
2.13 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier	11
Olie	11
Affald.....	11
Sprøjtemidler og medicin.....	11
3 Vilkår vedrørende bedst tilgængelige teknologi/Renere teknologi.....	12
4 Vilkår vedrørende tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	12
Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse	13
5. Beskrivelse af produktionsanlægget og bedriftens arealer.....	13
5.1 Ansøger og ejerforhold	13
5.2 Husdyrbruget.....	13
5.3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
5.3.1 Landskabelig placering af Vestregård.....	13
5.3.2 Vestregård & Kaasbygårds placering i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mm.....	14
5.4 Ejendommens bygningsanlæg	15
5.4.1 Produktionsanlægget	15
5.5 Ejendommens husdyrhold.....	18
5.6 Opbevaringskapacitet.....	18
5.6.1 Produktion af husdyrgødning.....	18
5.6.2 Ejendommens opbevaringsanlæg	18
5.7 Bedriftens landbrugsjord.....	19
5.7.1 Harmoniareal.....	19
5.7.2 Arealkrav	19
6 Beskrivelse af produktionens ressourceforbrug.....	20
6.1 Energi	20
6.1.1 El	20
6.1.2 Olie og halm	20
6.2 Vand.....	21
6.3 Foder og foderopbevaring.....	21
6.4 Kemikalier og pesticider.....	21
7 Forventede reststoffer og emission fra anlægget.....	22

7.1 Husdyrgødning	22
7.2 Ammoniakfordampning	22
7.3 Lugtemission	22
7.3.1 Vedvarende lugtkilder.....	22
7.3.2 Periodiske lugtkilder.....	23
7.4 Støvemission	23
7.5 Støjkilder.....	23
7.5.1 Vedvarende støjkilder	23
7.5.2 Periodiske støjkilder	23
7.6 Lys.....	24
7.7 Transport	24
7.7.1 Intern transport.....	24
7.7.2 Ekstern transport.....	24
7.8 Fluer og skadedyr.....	24
7.9 Spildevand.....	25
7.10 Affald	25
7.10.1 Olie- og kemikalieaffald.....	25
7.10.2 Animalsk affald	25
8 Risici	25
9 Egenkontrol og Management	26
10 Husdyrbrugets ophør	27
Vurderinger	27
11 Vurdering af produktions miljøpåvirkning	27
11.1 Kvælstofpåvirkning	27
11.1.1 Overfladevand.....	27
11.1.2 Grundvand	27
11.1.3 Vandløb og søer.....	27
11.2 Fosforudledning.....	28
11.3 Ammoniakdeposition til naturarealer.....	28
11.4 Pesticidpåvirkning.....	29
11.5 Påvirkning af bilag IV arter	29
12 Vurdering af ressourceforbrug og affaldshåndtering.....	29
13 Vurdering af lugt-, støv-, støj-, flue-, transport- og lysgener	29
14 Vurdering af anvendelse af bedste tilgængelige teknik	30
15 Vurdering af hensynet til de landskabelige værdier.....	33
16 Vurdering af tiltag ved ophør af husdyrbruget.....	34
17 Afværgeforanstaltninger	34
17.1 Fodermæssige forhold.....	34
18 Samlet konkluderende vurdering.....	34
19 Generelle forhold	35
19.1 Tidligere offentliggørelser	35
19.2 Klagevejledning.....	35

Bilag 1: Anlægstegninger

Bilag 2: Beredskabsplan

Indledning

Carsten Nielsen driver ejendommen Vestregård & Kaasbygård, som består således af to bygningsæt, der fremstår som en samlet enhed på grund af den tætte beliggenhed til hverandre. Denne reviderede miljøgodkendelse omfatter derfor det samlede anlæg på Vestregård & Kaasbygård, da de miljømæssige påvirkninger fra ejendommene ikke kan skelnes fra hinanden. Ejendommene er godkendelsespligtige og har en samlet svineproduktion på 499,03 dyreenheder (DE) svarende til 1.650 årssøer, 41.250 smågrise (op til fravænnings vægt), 2.900 smågrise (7-31 kg), 1.000 polte (31-104 kg) og 1.850 slagtesvin (31-104 kg).

Virksomheder, herunder landbrug, der har en miljøgodkendelse, skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år – dog første gang, når der er forløbet 8 år – have taget deres miljøgodkendelse op til revision jævnfør § 17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

I forbindelse med revurderingen af en miljøgodkendelse skal tilsynsmyndigheden vurdere, om virksomheden medfører væsentlig forurening og kan i så tilfælde meddele påbud om, at forureningen skal nedbringes herunder, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger efter §40 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, blandt andet hvis:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forurenings skadelige virkning
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger
- Eller det af hensyn til driftsikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Revurderet miljøgodkendelse til Vestregård & Kaasbygård

Bornholms Regionskommune har gennemført en revurdering af miljøgodkendelsen til ejendommen Vestregård & Kaasbygård, Borrellyngvej 19, 3790 Hasle i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug og bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. og bekendtgørelse nr. 736 af 30. juni 2008 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Bornholms Regionskommune finder på baggrund af den gennemførte revurdering, at virksomheden forsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening ved overholdelse af de i denne revurderet miljøgodkendelse fastlagte vilkår. Næste regelmæssige revurdering skal i værksættes inden den 4. november 2019.

Den tidligere meddelt miljøgodkendelse med dens vilkår ophæves og erstattes af denne revurderede miljøgodkendelse og de vilkår der er fastsat i denne.

1 Generelle vilkår

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vestregård & Kaasbygård, Borrellyngvej 19, 3790 Hasle. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 15492, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 29807248 samt P-nr. 1012890245.

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

Med denne miljøgodkendelse følger 10 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb 4. november 2019. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den næste regelmæssige revurdering skal iværksættes inden 4. november 2019.

Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget.

1.1 Vilkår vedrørende drift og indretning

- 1.1.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.1.2 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene. Klimatiske forhold fx meget høje temperaturer kan medføre at grise gøder i et større areal af stien.
- 1.1.3 Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
- 1.1.4 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

1.2 Vilkår vedrørende årsproduktion

- 1.2.1 Svinebruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 499,03 dyreenheder (DE), svarende til 1.650 årssøer med 41.250 grise (op til 7,2 kg), 2.900 stk. smågrise (7,2-31 kg), 1.000 polte (31-104 kg) og 1.850 slagtesvin (31-104 kg) årligt. Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt, så længe det maksimale antal dyreenheder på 499,03 DE ikke overskrides.

1.3 Vilkår vedrørende information og ændringer på ejendommen

- 1.3.1 Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommune inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
- 1.3.2 De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Godkendelsens forudsætninger (miljøteknisk beskrivelse) og miljøvurderingen tager udgangspunkt i de udbringningsarealer, der fremgår af kortbilag 1. Al husdyrgødning afsættes til fra Vestregaard afsættes til:

Lennart Westh, Simblegård, Simblegårdsvej 6, 3782 Klemensker. Husdyrgødningen fordeles dels på arealer, som Lennart Westh selv ejer og forpagter – dels på arealer med husdyrgødningsaftale.

1.3.3 Ændringer af hvem der skal modtage husdyrgødningen, skal anmeldes til Bornholms Regionskommune.

2 Vilkår vedrørende produktionsanlægget

2.1 Staldinventar- og drift

2.1.1 Der skal etableres overbrusningsanlæg ELLER højtryksanlæg, hvor staldluften tilføres forstøvet vand i eksisterende stalde til smågrise (over 20 kg), avls- og slagtesvin inden 1. juli 2015.

I stalde til smågrise, avls- og slagtesvin taget i brug efter 1. juli 2000 er det et lovkrav, at der til grise over 20 kg opsættes overbrusning eller andre foranstaltninger, der giver grisene mulighed for køling. (§ 4 i lov nr. 104 af 14. februar 2000 om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin).

2.2 Ventilation

2.2.1 Ventilatorer skal renholdes og rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr. Nævnte skal fremgå af egenkontrol journal.

2.3 Rengøring af staldanlæg

2.3.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg og omgivelser skal renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

2.4 Lugt

2.4.1 Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

2.5 Vilkår vedrørende gyllebeholdere

2.5.1 I forbindelse med tømning af beholderen kan det være vanskeligt at etablere et nyt flydelag, og der accepteres en periode på 2 uger uden tæt overdækning. Efter omrøring og udbringning i øvrigt accepteres en periode på 7 dage efter seneste omrøring eller konstateret manglende overdækning.

2.6 Gødningsopbevaring

2.6.1 Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på husdyrbruget

2.7 Gyllehåndtering

- 2.7.1 Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 18 i bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages og pumpningen i så fald afbrydes.
- 2.7.2 Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne er etableret fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så at pumpen ikke kan startes utilsigtet.
- 2.7.3 Hvis der er monteret fjernbetjent pumpeudstyr på en eller flere af gyllebeholderne, skal der være monteret en anordning, der sikrer at pumpen slår fra automatisk, når der er pumpet, hvad der svarer til indholdet af en gyllevogn. Der kan alternativt etableres en anordning, som sikrer, at pumpen kun kan startes, når der står en gyllevogn under udløbet – og at der kun kan pumpes en mængde svarende til en gyllevognfuld.

2.8 Spildevand og overfladevand

- 2.8.1 Tagvand kan ledes direkte til vandløb eller sø. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer skal passere et veldimensioneret sandfang inden udledning til dræn, vandløb eller sø (kræver særskilt tilladelse).
- 2.8.2 Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning i bekendtgørelse for husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bek. nr. 1695 af 19. december 2006).
- 2.8.3 Vask af maskiner og redskaber uden gødningsrester skal ske på fast vaskeplads. Vaskevandet kan, mod særskilt tilladelse, udledes til dræn, dog skal vandet forinden udløbet gennemgå rensning i et veldimensioneret sandfang og en godkendt olieudskiller.
- 2.8.4 Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester og sprøjterester skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. bekendtgørelse for husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bek. nr. 1695 af 19. december 2006).

2.9 Uheld og risici

- 2.9.1 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: 112
- 2.9.2 Der er udarbejdet en beredskabsplan for Vestregård/Kaasbygård som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes så oplysningerne i den altid er opdateret.
- 2.9.3 Såfremt planen ikke foreligger på tidspunktet, hvor godkendelsen meddeles, skal den indsendes til tilsynsmyndigheden senest én måned efter meddelelse af godkendelsen.

2.10 Støjkilder

2.10.1 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage Kl. 18-22 (1 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ timer)	Alle dage Kl. 22-7
Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag Kl. 7-18 (8 timer)		Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

2.10.2 Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

2.10.3 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 2.10.1 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

I våde høst år kan behovet for tørring af korn og andre afgrøder være så stort, at det er nødvendigt at lade blæserne køre i døgndrift. Særligt ved køling af korn kan det være nødvendigt at gøre det om natten, da temperaturen om dagen er for høj til, at der kan køles.

2.11 Skadedyr

2.11.1 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.11.2 Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

2.12 Støv

2.12.1 Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

2.13 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

Olie

- 2.13.1 Olietanke skal stå på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtæg.
- 2.13.2 Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 2.13.3 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 2.13.4 Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Affald

- 2.13.5 Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.
- 2.13.6 Affald skal opbevares og bortskaffes efter BOFA I/S's regulativer.
- 2.13.7 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af BOFA I/S's affaldsregulativ (haveaffald)
- 2.13.8 Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter BOFA I/S's regulativer.
- 2.13.9 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe og løftet over jorden, således at der er luftcirkulation under dyrene) eller lignende og placeres på afhentningsplads sydøst for ejendommen, således at der i tidsrummet indtil afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.
- 2.13.10 Affald bør sorteres i containere opstillet på ejendommen.
- 2.13.11 Olie- og kemikalieaffald skal opbevares i egnet emballage og skal stå på støbt areal. Oplagspladsen skal være under tag.

Sprøjtemidler og medicin

- 2.13.12 Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

- 2.13.13 Lægemedelrester og brugte kanyler skal bortskaffes via autoriserede kanaler som fx kommunale modtageordninger. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
- 2.13.14 Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opslugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
- 2.13.15 Medicinrester og rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.

3 Vilkår vedrørende bedst tilgængelige teknologi/Renere teknologi

- 3.1 Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaring.
- 3.2 Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
- 3.3 Anlæg der er særligt energiforbrugende, fx ventilations- og mælkekølingsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 3.4 Bedste anvendelige teknologi implementeres i de staldafsnit, der renoveres inden 2013, hvor produktionsanlægget på Vestregård & Kaasbygård skal være tilpasset løsgående søer.
- 3.5 **Vedligeholdelse af staldanlæg**
Ved større vedligeholdelsesarbejder på anlægget (staldinventar, ventilationsanlæg eller lignende) skal den valgte løsning leve op til bedste tilgængelige teknik (BAT). Arbejdet skal anmeldes til Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø, der vurderer, om kravet om BAT er opfyldt. Arbejdet må ikke påbegyndes, inden kommunen har givet skriftlig tilladelse til dette.

4 Vilkår vedrørende tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 4.1 På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 4.2 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- 4.3 Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
- 4.4 Dokumentation i form af forpagtnings- og overførelsesaftaler om husdyrgødning (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse

5. Beskrivelse af produktionsanlægget og bedriftens arealer

5.1 Ansøger og ejerforhold

Vestregård/Kaasbygård, Borrelyngvej 19, 3790 Hasle ejes og drives af Carsten Nielsen. Ejendommen drives som en konventionel so- og smågriseproduktion. Udover Vestregård & Kaasbygård ejer Carsten Nielsen Teglkåsvej 82A, 3790 Hasle; Bedegadevej 32, 3782 Klemensker, Hyldegårdsvej 2, 3790 Hasle.

5.2 Husdyrbruget

Den nuværende besætning på Vestregård & Kaasbygård består af 1.650 årssøer, 2900 smågrise (7,2-31 kg), 1.000 polte og 1.850 slagtesvin (31-104 kg) svarende til 499,003 dyreenheder (DE).

5.3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I henhold til Regionkommuneplan 2005 er Vestregård & Kaasbygård placeret i landzone, og nærmeste byzone er lokaliseret omkring Vang, som ligger ca. 2,6 km nord-nordøst for Vestregård & Kaasbygård. Det nærmeste sommerhusområde er beliggende ved Vang ca. 2,6 km nord-nordøst for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse er ligeledes beliggende ved Teglkås. Nærmeste enkeltbeboelse uden for samlet bebyggelse uden landbrugspligt er beliggende ca. 500 m vest for Vestregård & Kaasbygård. I området omkring Vestregård & Kaasbygård er det nærmeste område i landzone, som i lokalplaner er udlagt til boligformål, blandet bolig beliggende ca. 400 meter vest for Vestregård & Kaasbygård – planen omhandler bevaring af Vang – Teglkås og Helligpeder.

Alle eksisterende stalde og bygninger bibeholdes uden ændringer og den fremtidige anvendelse er ligeledes uændret. Idet der ikke opføres nye bygninger eller opbevaringsanlæg til husdyrgødning på Vestregård & Kaasbygård, vil afstandene til de forskellige elementer ikke ændre sig. Et enkelt sted er afstanden mindre end den lovbefalede i henhold til nuværende lovgivning, men dette skyldes, at disse afstandskrav først er indført efter hovedparten af Vestregård & Kaasbygård er opført.

5.3.1 Landskabelig placering af Vestregård

Landskabeligt er Vestregård & Kaasbygård placeret for enden af en ca. 280 m lang fællesprivat vej, som grænser op til Borrelyngvej, som er en offentlig vej. Vestregård & Kaasbygård består af to oprindelige 4 længede ejendomme med hver sit stuehus. Stuehuset på Vestregård er hvidkalket, har hvide vinduer og døre, sort fodmur og gråt eternittag. Stuehuset på Kaasbygård er opført i gule mursten, har hvide vinduer og døre og rødt tegltag. Driftsbygningerne på Vestregård & Kaasbygård er hovedsageligt opført i gule sten og med gråt eternittag. Nogle bygninger har gavle af træ. 4 bygninger er beklædt med træ. Det drejer sig om farestald 1 mod vest, poltestald 1 mod vest, halm/foderlade samt halmlade ved poltestald 2 – se bilag 1 anlægstegning. Alle bygninger på Vestregård & Kaasbygård bibeholdes uden ændringer og den fremtidige anvendelse er ligeledes uændret.

Ejendommen er beliggende i et landbrugslandskab med en kombination af åbne marker, levende hegn og småskove. I området findes der flere mindre ejendomme, og få større produktionslandbrug. Vestregård & Kaasbygård ligger i en dalsænkning i landskabet, og bag ejendommen mod vest er der plantet graner, som grænser op til skovbevoksningen længere mod vest. Nord for ejendommen er der åben mark, som ligeledes grænser op til skov. Syd for ejendommen er åben mark, hvor skellet til nabomarken markeres af et mindre læhegn. Dette bevirker at Vestregård & Kaasbygård ligger som centrum i en markparcel, der afgrænses af levende bevoksning. Terrænet både øst og vest for ejendommen hæver sig, hvorved der dannes en

dal/lavning i landskabet. De store landskabslementer i området omkring ejendommen, gør at ejendommen ”putter” sig i landskabet og ikke bliver et af landskabets dominerende hovedelementer.

5.3.2 Vestregård & Kaasbygårds placering i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mm.

Naturbeskyttelsesloven indeholder en generel beskyttelse af en række markante landskabslementer. Loven indeholder desuden forbud mod at ændre tilstanden inden for de beskyttede naturtyper (§ 3 områder), herunder bebyggelse af arealerne.

Museumsloven indeholder et forbud mod ændring af sten- og jorddiger samt selve fortidsmindet.

- Kirkebyggelinie: nærmeste kirkebyggelinie er udlagt omkring Ruts Kirke, som ligger ca. 1800 m øst for ejendommene.
- Skovbyggelinie: Hovedparten af produktionsanlægget er placeret indenfor skovbyggelinie. Vestregård, og ejendommen er placeret i et område, hvor skovrejsning er uønsket.
- Fortidsmindebeskyttelseslinie: Det nærmeste fortidsminde omfattet af Fortidsmindebeskyttelseslinie er en røse ca. 685 m nordøst for anlægget og ca. 630 m syd for anlægget findes en gravhøj.
- Strandbeskyttelseslinie: Nærmeste strandbeskyttelseslinie er lokaliseret ca. 100 m vest for anlægget.
- Søbyggelinie: Nærmeste sø omfattet af søbeskyttelseslinie er Knarremosen ca. 2300 m øst for anlægget.
- Interesseområde: Vestregård & Kaasbygård er beliggende indenfor et interesseområde for naturbeskyttelse, men uden interesseområde for ferie og fritid samt råstofindvinding.
- Beskyttede jord- eller stendiger: Der findes flere stendiger i skovområdet vest for anlægget. Det nærmeste er beliggende ca. 100 m fra nærmeste staldbygning. Ingen diger berøres i forbindelse denne revurdering af miljøgodkendelsen, idet der hverken ændres på bygninger eller anlæg til opbevaring af husdyrgødning.
- Fredede områder: Nærmeste fredet område er Ringebakkerne. Denne landskabsfredning er lokaliseret ca. 830 m nord for Vestregård & Kaasbygård.
- Kulturmiljøområde: Nærmeste kulturmiljøområde er området omkring Helligpeder og Teglkås. Dette område er beliggende ca. 250 m vest for Vestregård & Kaasbygård. Mod øst findes kulturmiljøområdet Fuglesangen Jydegård, hvilket er lokaliseret ca. 830 m nord for Vestregård & Kaasbygård.
- Beskyttet naturområder (§ 3 områder): Indenfor 1000 meter af ejendommene findes to mindre overdrevsområder på i alt 1,5 ha. Disse er lokaliseret ca. 450 m mod nordøst. Nærmeste hedeareal er lokaliseret ca. 1650 m mod øst og udgør ca. 2,5 ha. Der findes endvidere 3 engarealer indenfor 1000 meter. Disse er lokaliseret ca. 240 m mod nordøst, 660 m mod sydøst og 920 m mod nordøst. Ved kysten ca. 400 m vest for anlægget findes en strandeng. Der er to §3 beskyttet vandløb indenfor 1000 m af ejendommen – 385 m mod nord Askebæk og 740 m mod sydøst Kæmpeå. Endvidere er der 4 vandhuller inden for 1000 m. Det nærmeste er beliggende ved engarealer nordøst for anlægget – dette vandhul er beliggende ca. 360 m fra anlægget.
- Habitatområder: Det nærmeste EU-habitatområde er Hammeren og Slotslyngen (EU-Habitatområde 160). Ejendommen er beliggende ca. 3,0 km sydvest for det nævnte habitatområde. Nærmeste udspretningsareal på EU-Habitatområde 162 findes ca. 200 m syd for området.
- Afstand til arealer omfattet af bufferzoner: Vestregård & Kaasbygård er ikke beliggende inden for bufferzone I eller II, som anlægges uden om ammoniakfølsom natur. Nærmeste naturområde omfattet af bufferzone er et overdrev, der er placeret mere end 1650 nord for Vestregård & Kaasbygård.
- Områder med drikkevandsinteresse: Der findes udspretningsarealerne som er beliggende inden for områder med drikkevandsinteresser.

- Områder med særlige drikkevandsinteresser: En part af udspretningsarealer er beliggende inden for et område med særlige drikkevandsinteresser.
- Nitratfølsomme grundvandsområder: Ingen arealer er beliggende i nitratfølsomme områder.
- Nitratklasse i forhold til overfladevand: En del af udspretningsarealerne er beliggende i områder, hvor overfladevand afvander til nitratfølsomme områder – Nitratklasse 1.
- Fosforfølsomme områder: Ingen udspretningsarealer er beliggende indenfor fosforfølsomme områder.

5.4. Ejendommens bygningsanlæg

Ejendommene består af to oprindelige 4 længede ejendomme med hver sit stuehus. Stuehuset på Vestregård er hvidkalket, har hvide vinduer og døre, sort fodmur og gråt eternittag. Stuehuset på Kaasbygård er opført i gule mursten, har hvide vinduer og døre og rødt tegltag. Driftsbygningerne er hovedsageligt opført i gule sten og med gråt eternittag. Nogle bygninger har gavle af træ. Fire bygninger er beklædt med træ – det drejer sig om farestald 1 mod vest, poltestald 1 mod vest, halm/foderlade samt halmlade ved poltestald. Anlægstegningen kan ses på bilag 3 og 4.

5.4.1 Produktionsanlægget

Løbestald

Løbestalden er indrettet med 132 stipladser. Søerne er opstaldet individuelt i bokse med delvis fast gulv. Stalden er fra 1973 og renoveret i 2005. BAT (bedste anvendelige teknologi) vil blive implementeret i forbindelse med den forventede renovering af staldanlægget inden 2013.

Stalden er undertryksventileret med vægventiler og 4 afkast. Afkastene har en maksimal ydelse på ca. 3.600 m³/time. Afkastene er koniske, 1 meter høje, 60 cm i diameter (Ø600) og de er placeret på tagfladen. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 3,5 m/s.

Rengøringen af ventilationsanlægget gennemføres efter behov og forud for sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst.

Stalden vaskes efter behov dog minimum én gang årligt. Rengøringen omfatter ventilationsafkastene for at sikre optimal drift af anlægget.

Der er overbrusningsanlæg i stalden. Anlægget er med lavt tryk og benyttes i sommerperioden efter behov.

Løbe- og drægtighedsstald

Stalden er indrettet med 525 stipladser til søer. Søerne er opstaldet individuelt i bokse med delvis fast gulv og opfylder som eksisterende stald krav til den bedst anvendelige teknologi (BAT). Stalden er fra 1975 og renoveret i 2004. Stalden ændres ikke i forbindelse med tilpasningen af produktionsanlægget til løsgående drægtige søer, men vil blive benyttet til opstaldning af søerne i forbindelse med løbning samt de første 4 uger efter løbning.

Stalden er ventileret ved hjælp af undertryksventilation og har i alt 6 afkast. Afkastene har en maksimal ydelse på ca. 8.750 m³/time. Afkastene er koniske med en udgangsdiameter på 60 cm (Ø600). Afkastene er placeret på tagfladen på begge sider af kip. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 8,6 m/s. Der er endvidere en vægventillator med en kapacitet på 35.000 m³/time og en udgangsdiameter på 1,4 m. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 6,3 m/s.

Stalden vaskes efter behov dog minimum én gang årligt. Rengøringen omfatter ventilationsafkastene for at sikre en optimal drift af anlægget.

Der er overbrusningsanlæg i stalden. Anlægget er med lavt tryk og benyttes i sommerperioden efter behov.

Drægtighedsstalde

Drægtighedsstalden er indrettet med i alt 690 stipladser fordelt på tre staldafsnit. Søerne er opstaldet individuelt i bokse med delvis fast gulv.

Stalden er fra 1972 og renoveret i 2002-2003. Stalden påtænkes renoveret eller taget ud af drift i forbindelse med den forventede renovering af staldanlægget inden 2013. Renoveres stalden vil der blive indført BAT (bedst anvendelige teknologi).

Stalden er indrettet med undertryksventilation med 3 indsugningsenheder og 2 afkast pr. staldafsnit. Derudover er en vægventilator i hvert staldafsnit. Afkastene har en maks. Ydelse på 7000 m³/time. Afkastene er koniske, 1 meter høje, 60 cm i diameter (Ø600) og de er placeret i kip. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 6,9 m/s. I hvert staldafsnit er der endvidere en vægventilator med en kapacitet på 35.000 m³/time og en udgangsdiameter på 1,4 m. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 6,3 m³/s.

Rengøring af ventilationsanlægget gennemføres efter behov og forud for sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst. Selve stalden vaskes efter behov – dog minimum én gang årligt.

Der er intet overbrusningsanlæg i stalden.

Stald til drægtige søer, orner og polte

Stalden er indrettet delvist fastgulv med 56 stipladser til fikserede søer i bokse og delvis fastgulv. Derudover er der 12 stier med 12 stipladser til orner og 210 stipladser til slagtesvin. Slagtesvinene overføres fra smågrisestalden ved en vægt på 60 kg. Ornestierne har 10% fast gulv, mens slagtesvinestierne har fuldspaltegulv. Stalden er fra 1974 og renoveret i 1988. Stalden påtænkes taget ud af drift i forbindelse med den forventede renovering af staldanlægget inden 2013.

Stalden er undertryksventileret med vægventiler og 3 afkast. Afkastene har en maksimal ydelse på ca. 9.300 m³/time. Afkastene er koniske med en udgangsdiameter på 60 cm (Ø600). To afkast er placeret i kip, og et afkast er placeret på tagfladen. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 9,1 m/s.

Rengøring af ventilationsanlægget gennemføres efter behov og forud for sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst. Selve stalden vaskes efter behov dog minimum én gang årligt.

Der er intet overbrusningsanlæg i stalden.

Farestald 1

Farestalden har i alt 306 stipladser fordelt på 10 sektioner. Farestierne er kassestier med delvis fast gulv og dette system er BAT-godkendt. Stalden er forsynet med mekaniske ventilation – undertryksanlæg med diffust luftindtag under tagudhæng. Stalden har i alt 14 afkast med en maksimal ydelse på ca. 8000 m³/time. Afkastene er koniske, 1 meter høje, 60 cm i diameter (Ø600) og de er placeret i kip. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 7,9 m/s.

Rengøring af ventilationsanlægget gennemføres efter behov og forud for sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst.

Staldsektionerne iblødsættes, vaskes og desinficeres 1-2 gange om året. Desinfektionen foretages ved hjælp af kalkning med opslæmmede hydratkalk.

Der er intet overbrusningsanlæg i stalden.

Farestald 2

Farestald 2 er indrettet med i alt 118 stipladser fordelt på tre staldafsnit. Farestierne er kassestier med delvist fast gulv, og dette system er BAT-godkendt.

Ventilationen er undertryksventilation i form af diffus ventilation. Hvert staldafsnit har 2 afkast af typen Ø560 og Ø600, hvilket vil sige at udgangsdiameteren er på henholdsvis 56 cm og 60 cm. Afkastene er koniske, 1 meter høje og placeret i kip. De har en maksimal ydelse på henholdsvis 4600 og 5600 m³/time. Dette resulterer i en maksimal lufthastighed i afkastene på henholdsvis 5,2 og 5,5 m/s. Rengøring af ventilationsanlægget gennemføres efter behov og forud for sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst.

Stalden iblødsættes, vaskes og desinficeres 1-2 gange om året. Desinfektion foretages ved hjælp af kalkning med opløst hydratkalk.

Der er intet overbrusningsanlæg i stalden.

Poltestald dybstrøelse - polte fra 120 kg og til løbning

Stalden har i alt 200 stipladser, og stierne er indrettet med 2/3 dybstrøelse og 1/3 spaltegulv og benyttes til løbeklare polte. Derudover benyttes stierne i et begrænset omfang til slagtesøer samt aflastning.

Stalden forventes ikke ændret i forbindelse med tilpasningen af produktionsanlægget til løsgående drægtige søer. Efter omlægning til løsgående drægtige søer vil stalden pga. dybstrøelsen være velegnet til sammenblanding og socialisering af poltene inden de indsættes i løsdrift efter løbning.

Opstaldning på dybstrøelse er i forbindelse med socialisering mere skånsom og vil alt andet lige betyde færre benskader mv. hos poltene. Stalden benyttes endvidere til aflastning og her er dybstrøelsen ligeledes velfærdsmæssigt det bedste valg.

Stalden vaskes efter behov - dog minimum én gang årligt. Der findes ikke overbrusningsanlæg i stalden.

Udmugning af gødningsmåtten sker i forsommeren for at reducerer varmeproduktionen i måtten i varme perioder.

Poltestald (gl. kostald)

Stalden er indrettet med 350 stipladser. Stierne er indrettet med 15% spaltegulv og 85% fast gulv til polte. Poltene overføres fra smågrisestalden ved en vægt på 60 kg. Stalden er fra 1966 og renoveret i 1998. Med 15 % spalte og 85 % fastgulv er BAT opfyldt

Stalden har undertryksventilation med i alt 4 afkast. Afkastene har en maksimal ydelse på 7.000 m³/time. Disse er 1 meter høje og placeret i kip. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 9,9 m/s.

Stalden vaskes efter behov dog minimum én gang årligt. Rengøringen omfatter ventilationsanlægget, således at det sikres at anlægget kører optimalt.

Der er intet overbrusningsanlæg i stalden.

Smågrisestald

Stalden er indrettet med 1.650 stipladser til fravænnede grise. Grisene sælges 2-3 uger efter indsættes. Derudover er der 460 stipladser til smågrisene fra fravæning til 31 kg og 390 stipladser til slagtesvin fra 31 kg til 60 kg. De smågrise, der ikke sælges ved eller få uger efter fravæning, færdigproduceres som slagtesvin eller indgår i produktionen som polte.

De 1.650 stipladser til fravænningsgrisene er indrettet med 1/3 fast gulv og 2/3 spaltegulv. Stierne til smågrise og slagtesvin er indrettet med 50% drænet og 50% spaltegulv.

Stalden er fra 1976 og renoveret i 2007 til 2009. Eftersom inventaret i staldene er nyrenoveret og staldene opfylder dansk lovgivning, vil der ikke blive ændret på staldene i forbindelse med den forventede renovering af staldanlægget inden 2013.

Stalden er undertryksventileret i form af diffusventilation og har i alt 11 afkast. Afkastene har en maksimal ydelse på 8.600 m³/time. Afkastene er lige og her en udgangsdiameter på 60 cm (Ø600). Afkastene er placeret i kip. Den beregnede maksimale lufthastighed i afkastene er på 8,4 m/s.

Stalden vaskes 2 gange årligt, og rengøringen omfatter ventilationsafkastene for at sikre optimal drift af anlægget.

Der er intet overbrusningsanlæg i stalden.

5.5 Ejendommens husdyrhold

Ejendommens husdyrhold består af svin. Vestergård & Kaasbygård har en besætning bestående af 1.650 årssøer, der fravænnedes i alt 41.250 pattegrise, hvoraf hovedparten sælges enten ved fravæning eller få uger efter fravæning. Der produceres 2.900 stk. 31 kg's smågrise. De 1.650 årssøer og produktionen af smågrise udgør 415 DE. Der produceres herudover 1.000 (31-104 kg) og 1.850 slagtesvin (31-104 kg), svarende til 84,3 DE. Den samlede produktion svarer til 499,03 dyreenheder.

5.6 Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af husdyrgødning skal være tilstrækkelig i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

5.6.1 Produktion af husdyrgødning

Al husdyrgødningen fra besætningen opsamles i form af gylle. Mængden er beregnet i henhold til gældende lovgivning og normer for de dyrekategorier besætningen er sammensat af.

Den totale gylleproduktion inklusiv norm for vaskevand, drikkevandsspild og regnvand er beregnet til 11.280 m³. Foruden gyllen kommer der dybstrøelse fra poltestalden. Dette udbringes så vidt muligt direkte. Er dette ikke muligt opbevares dybstrøelsen i markstak.

5.6.2 Ejendommens opbevaringsanlæg

I tabel 4 er angivet, hvor meget opbevaringskapacitet, der er på Vestregård & Kaasbygård.

Tabel 4: Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Beholder	Kapacitet
Gyllebeholder 1	1.100 m ³
Gyllebeholder 2	1.548 m ³
Gyllebeholder 3	2217 m ³

Gyllebeholder 4	1.548 m ³
Gyllebeholder 5	1.548 m ³
Fortanke	230 m ³
Gyllekanaler	800 m ³
Total	8991 m³

Derudover forefindes en gylletank på ejendommen Gothegård, som også ejes af ansøger. Denne beholder har en kapacitet på 2.100 m³. Der flyttes gylle til denne beholder i løbet af vinteren.

Opbevaringskapaciteten er således på i alt 11.091 m³.

Opbevaringskapaciteten er således tilstrækkelig til, at der kan leves op til husdyrgødnings-bekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders kapacitet, idet der er således er kapacitet til ca. 11,8 måneder.

5.7 Bedriftens landbrugsjord

Der drives ikke markdrift fra Vestregård & Kaasbygård, idet alle bedriftens marker er bortforpagtet til Lennart Westh, Simblegård, Simblegårdsvej 6, 3782 Klemensker.

5.7.1 Harmoniareal

Harmoniarealet er defineret som det nødvendige areal til udspredding af husdyrgødning. For en svineproduktion må der maksimalt udspreddes 1,4 DE/ha. Al husdyrgødning afsættes som nævnt til Lennart Westh, som overfor Plantedirektoratet redegør for den modtagne mængde, og at han kan opfylde kravet om harmoniareal. Denne miljøgodkendelse omhandler derfor ingen udspreddingsarealer.

5.7.2 Arealkrav

For ejendomme med husdyrhold er der krav om, at der skal være et bestemt areal til rådighed til udbringning af husdyrgødning på bedriften, dette kaldes for arealkrav. Størrelsen af dette fastsættes som en procentdel af det areal, der er nødvendig for at opfylde det miljømæssige harmonikrav. For antal dyreenheder (DE) i intervallet 0-120 DE skal der ejes 25 % og for dyreenheder, der overstiger 120 DE skal der ejes 30 %. Arealkravet gælder på bedriftsniveau. Op til 33 % kan opfyldes ved tinglyste forpagtninger – eller husdyrgødningsaftaler, som sikre at husdyrproducenten til enhver tid kan disponere over arealet til udbringning af gødning mindst 5 år frem i tiden. Arealkravet skal i henhold til Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v. nr. 1152 af 23. november 2006 var opfyldt senest ét år efter udvidelsen har fundet sted.

Af tabel 8 fremgår arealkravet for de ejendomme som bedriften omfatter.

Tabel 5: Arealkrav

Produktion af dyreenheder (DE)	Arealkrav (ha)	Reduceret arealkrav	Areal til opfyldelse af arealkrav (ha)
566,9	117	78,5	152,3

Det ses således, at arealkravet alene er opfyldt af eget jordtilliggende, idet Carsten Nielsen selv ejer 152,3 ha udbringningsarealer.

6 Beskrivelse af produktionens ressourceforbrug

6.1 Energi

Der anvendes energi til opvarmning af stalde, belysning og ventilering af staldene samt til opvarmning af stuehuset.

6.1.1 El

Det årlige elforbrug udgør ca. 578.000 kWh pr. år. El anvendes på ejendommen primært til ventilering og kun i begrænset omfang til belysning.

På Vestregård & Kaasbygård er der energibesparende tiltag i form af undertryksventilation med diffust luftindtag i de fleste af staldene. I relation til energiforbruget opnås der en besparelse, idet undertryksventilation bruger mindre energi end ligetryksventilation. Hvis reparation/udskiftning af ventilationsanlæg, belysning, foderanlæg mv. bliver nødvendigt inden forventede omlægning af produktionen til løsgående søer, vil der blive valgt energieffektive løsninger.

Ventilatorerne rengøres efter behov og minimum én gang årligt. Rengøringen sikrer, at der ikke er snavs mv. der kan yde modstand og forøge elforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikre, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Styringssystemet efterses inden indsættelsen af et nyt hold søer/smågrise i henholdsvis fare- og smågrisestald, og det sikres at anlægget er indstillet korrekt i henhold til dyrenes behov.

6.1.2 Olie og halm

Der benyttes halm og olie til opvarmning af stalde og stuehus. Markdriften er bortforpagtet og forbruget af dieselolie til traktorer er begrænset. Traktorer benyttes i forbindelse med pumpning af gylle samt transport af grise.

Det årlige forbrug af fyringsolie er cirka på 10.000 liter og det årlige forbrug af dieselolie er på ca. 4.000 liter.

Tabellen nedenfor angiver de olietanke som findes på Vestregård & Kaasbygård.

Table 6. Olietanke på Vestregård & Kaasbygård

Indhold	Volumen	Årgang	Placering
Dieselolie	5.000 l	1992	Overjordisk i halmlade
Dieselolie	1.200 l	2009	Overjordisk i stald ved nødstrømsgenerator
Fyringsolie	2.500 l	1976	Nedgravet ved stuehus (nr. 19)
Fyringsolie	4.000 l	1979	Nedgravet på gårdsplads
Fyringsolie	4.000 l	1976	Nedgravet ved stald
Fyringsolie	1.200 l	2009	Overjordisk, kælder i stuehus (nr. 17)
Fyringsolie	1.200 l	1973	Overjordisk, beboelseslængde (nr. 17)

Tanken på 1.200 l fra 1973 placeret i beboelseslængden på Borrellyngvej 17 er tom og taget ud af drift. Tanken på 1.200 l af ukendt årgang placeret i kælderen i stuehuset på Borrellyngvej 17 udskiftes. Samtidig med udskiftningen af denne tank, vil der blive etableret en kant ved indgangen til rummet, hvor tanken er placeret, idet der findes et afløb i det tilstødende rum.

De øvrige overjordiske tanke er placeret på støbt underlag uigennemtrængelig for olie og uden afløb.

6.2 Vand

Ejendommens vandforsyning er fra egen boring.

Drikkevandet til ejendommens dyrehold udgør det største vandforbrug. Dertil kommer vand, som skal anvendes til vask af staldene m.v. Forbruget fordeler sig på 5.780 m³ til drikkevand, 350 m³ til vask af stalde og 10 m³ til vask af transportvogn, redskaber m.v.

På Vestregård & Kaasbygård er der gjort vandbesparende tiltag i forbindelse med den supplerende vandforsyning, idet grisene fodres blandt andet med valle fra mejeriet. Da vallen har et stort vandindhold, medfører det, at forbruget af vand til drikkevand er ca. 60% lavere end, hvad beregninger med normalt for en slagtesvinebesætning af denne størrelse angiver. Der forbruges ca. 4.550 m³ valle pr. år på ejendommen.

Forud for vask sættes staldene i blød for at begrænse vasketiden og dermed vandforbruget. Der er påmonteret vandvagt (alarm) på vandforsyningen til smågrisestalden og til sektionerne i farestald 2. I farestald 1 og i drægtighedsstalden styres vandtildelingen på tid.

Vandforbruget måles som sådant ikke, men tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for dette.

6.3 Foder og foderopbevaring

Korn og sojaskrå opbevares i gastætte siloer. Siloen, der benyttes til sojaskrå, har en kapacitet på 300 tons. De 4 siloer, der benyttes til korn, har kapacitet til henholdsvis 300, 550, 700 og 550 tons.

Mineralerne leveres i bigbags og opbevares i den ene ende af halmladen, hvorfra de overføres efter behov til selve foderrummet i forbindelse med staldanlægget. Valletanken er på 25 m³ og placeret i maskinladen.

Halm til halmfyr og strøelse opbevares i halmladen.

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med tildeling af strøelse i staldene samt i forbindelse med foderfremstillingen. Til minimering heraf er formalingsanlægget monteret med cyklon til opsamling af støv. Foderet udfodres som vådfoder og der er derfor ingen støvgener i forbindelse hermed.

Der fodres med vådfoder som blandes på ejendommen. Som en del af vådfoderet anvendes valle fra Bornholms Andelsmejeri i Klemensker. Fodringen foregår som fasefodring, hvilket betyder at grisene får forskellige foderblandinger, som er tilpasset deres behov ved forskellig alder.

Foderblandingerne tilsættes fytase, hvilket er ensbetydende med et lavere fosforindhold i foderet, da fytasetilsætningen bevirker, at fosforet bedre kan udnyttes af dyrene.

Foderforbruget og fodereffektiviteten registreres løbende og opgøres ved effektivitetskontrollen fire gange om året. Der er derfor hele tiden mulighed for at gå ind og korrigere foderplanen, så fodringen fungerer optimalt.

Det vurderes hermed, at foderteknologien er BAT.

6.4 Kemikalier og pesticider

Der er et yderst begrænset lager af kemikalier og pesticider på Vestregård & Kaasbygård, idet der kun opbevares pesticid/kemikalier til brug på udenoms arealerne rundt om bygningerne. Midlerne opbevares i et aflåst skab i en bygning med fast gulv.

7 Forventede reststoffer og emission fra anlægget

7.1 Husdyrgødning

I forbindelse med en husdyrproduktion vil der være et afkast af husdyrgødning indeholdende primært kvælstof, fosfor og kalium. Det er specielt kvælstof og fosfor, der kan påvirke det omgivende miljø. I tabel 7 er angivet mængden af husdyrgødning samt dennes indhold af kvælstof og fosfor før og efter udvidelsen.

Tabel 9: Afkast af husdyrgødning – N & P (i hele kg) fra Vestregård & Kaasbygård

Produktion totalt til udspreddning	Husdyrgødning i m ³	Kg N	Kg P
Husdyrgødning	11.280	49.634	11.598

7.2 Ammoniakfordampning

Ved en husdyrproduktion vil der være fordampning af ammoniak fra stalde, husdyrgødningslagre samt ved udspreddning af husdyrgødningen. Størrelsen af ammoniakfordampningen er afhængig af produktionens størrelse samt af staldtypen, lagertypen samt tidspunkt og teknik til udbringningen af husdyrgødningen. Ejendommen er ikke beliggende inden for bufferzone I eller II, dvs. at der ikke inden for 1000 meter af Vestregård & Kaasbygård findes naturarealer omfattet af kravet om bufferzoner. En række naturarealer omkring ejendommen og udspreddingsarealerne er besigtiget. Beregninger af ammoniakemission er beregnet i det elektroniske ansøgningskema jf. kravet i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 7217,23 kg N/år. Der er ingen merdeposition fra anlægget, idet der ikke sker en udvidelse af dyreholdet og der ændres heller ikke på staldindretningen.

7.3 Lugtemission

Lugtemission stammer fra staldene samt fra husdyrgødningsystemerne inklusiv opbevaringsanlæggene (vedvarende lugtkilder). Desuden forekommer lugtemission ved udbringning af husdyrgødningen (periodiske lugtkilder).

7.3.1 Vedvarende lugtkilder

For de vedvarende lugtkilder beregnes en lugtgeneafstand. Uden for denne lugtgeneafstand må lugtgenerne fra husdyrholdet anses som værende ubetydelige. Lugtgeneafstandene er beregnet ved hjælp af FMK-vejledningen og i henhold til den nye lugtvejledning.

I tabel 7 er geneafstandene for lugt angivet og beregnet henholdsvis i henhold til FMK-modellen og den nye model til beregning af lugtgeneafstande.

Tabel 7: Geneafstand for lugt – angivet i meter (FMK-model + ny model)

	FMK-model	Ny model
Geneafstand til boligområde i byzone/sommerhusområde	624	798
Geneafstand til byzone i øvrigt og "samlet bebyggelse"	351	456
Geneafstand til boliger uden for "samlet bebyggelse"	197	257

For byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og boliger uden for samlet bebyggelse angiver den nye model den største geneafstand, hvorfor det er denne afstand, der vil være den gældende.

Afstanden til enkelt beboelse uden for samlet bebyggelse er større end 257 m fra centrum af kildeområdet, idet der er ca. 500 m fra nabobeboelsen (uden landbrugspligt) til lugtkildecentrum på Vestregård & Kaasbygård, og således er afstanden overholdt jf. tabel 7. De øvrige geneafstande er også overholdt, idet der er ca. 2,6 km til byzone og 545 m til samlet bebyggelse.

7.3.2 Periodiske lugtkilder

Udbringning af husdyrgødning foregår primært om foråret. Det er ikke Carsten Nielsen, som står for udbringningen af husdyrgødningen, idet al husdyrgødning afsættes og jorden i øvrigt er bortforpagtet.

7.4 Støvemission

Der er kun meget begrænset støvgener forbundet med produktionen på Vestregård & Kaasbygård. Foderet håndteres i lukket system og giver ikke anledning til støvgener uden for bygningerne. Støvgener vil derfor primært kunne forekomme i høst, hvor der håndteres halm og evt. tilkøres korn til ejendommen og vil kun forekomme lokalt på Vestregård & Kaasbygård.

7.5 Støjkilder

Der skelnes mellem vedvarende og periodiske støjkilder, da vedvarende støjkilder bidrager væsentligt mere til den samlede støjbelastning fra anlægget end de periodiske støjkilder.

7.5.1 Vedvarende støjkilder

Vedvarende støj kan forekomme fra ventilationsanlægget, male/blandeanlægget og gyllepumpning samt fra transport til og fra ejendommen. Ventilationsanlægget kører kontinuerligt døgnet rundt hele året – dog med størst ydelse om sommeren, når det er varmt. Regelmæssig kontrol, rengøring og vedligeholdelse af ventilatorerne mindsker unødigt støj.

Hvis reparation/udskriftning af ventilationsanlægget bliver nødvendigt inden forventede omlægning af produktionen til løsgående søer, vil der blive valgt nye ventilatorer, der vil være mere støjsvage end de eksisterende ventilatorer.

7.5.2 Periodiske støjkilder

Støj kan periodisk stamme fra transport til og fra Vestregård & Kaasbygård med foder, husdyrgødning og dyr og ved brug af male/blandeanlæg.

Fremstilling af foder og udfodring finder sted mellem kl. 5 og 22, og pumpning af gylle finder sted inden for normal arbejdstid. Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, male/blandeanlæg og gyllepumpning udenfor ejendommenes matrikel.

På Vestregård & Kaasbygård anvendes både skive- og slaglemølle og de er cirka lige store. Skivemøllen anvendes dog mest.

Der er intet tørreri på Vestregård & Kaasbygård - kornet opbevares i gastætte siloer, og der er ikke frø eller andet, der skal tørres.

Transport og foderblanding/udfodring er fordelt over hele året. Den periodiske støj øges ikke i forbindelse med denne revurdering.

Afstanden til naboer og offentlig vej er ganske stor, og støjbelastningen skønnes derfor ikke at være til gene for naboer eller forbipasserende.

For ejer og ansatte gælder, at hvis støjbelastningen overstiger 80 dB, får personale og andre, der arbejder i støjen, stillet hørevern til rådighed.

7.6 Lys

Der er opsat udendørs belysning i form af lysstofrør ved udleveringssteder for smågrise og slagtedyrs samt på det nordligste hjørne af drægtighedsstalden. Der ligger ingen naboejendomme i umiddelbar nærhed af anlægget, der kan blive generet af lys fra staldene.

7.7 Transport

Der kan forekomme transport af forskellig vis i forbindelse med en husdyrproduktion. Der skelnes mellem intern transport på ejendommen og ekstern transport, dvs. transport til eller fra ejendommen. Til- og frakørsel til ejendommen kan foregå via privat vejen og Borrelyngvej.

7.7.1 Intern transport

I forbindelse med produktionen på Vestregård & Kaasbygård vil der ikke være intern transport, da der ikke flyttes dyr mellem staldbygningerne, og foder transportereres i lukket system til de enkelte staldafsnit.

7.7.2 Ekstern transport

Den eksterne transport består i transport af smågrise fra ejendommen og til smågriseaftagerne, levering af søer til slagteriet og afhentning af døde dyr til DAKA. Desuden sker der transport af foder til ejendommen. Opgørelse af transporter før og efter udvidelsen på Vestregård & Kaasbygård kan ses i tabel 8

Tabel 8: Transport til og fra ejendommen

Type transport	Antal transporter
Levering af polte	2 pr. år
Levering af slagtedyrs til DC	70 pr år
Levering af smågrise	80 pr år
Levering af valle	183 pr. år
Levering af diesel	1 pr år
Afhentning dyr til DAKA	70 pr år
Foder (korn, sojaskrå og mineraler)	212 pr år
Læs gylle til udspreddning	350-400 *

*) Produktionen af husdyrgødning er på ca. 11.280 tons gylle pr. år. Til transport heraf benyttes en gyllevogn på 25 m³ eller en lastbil på 34 m³. Lastbilen transporterer ca. 50% af gyllen, hvilket betyder, at deres køres i alt 350-400 læs pr. år. Transport foretages af forpagter.

Det samlede antal transporter udgør på et år cirka 1043 inklusiv gyllekørsel.

Slagtedyrene afhentes mellem kl. 7.00 og 14.00. Fravænnede grise/smågrise transportereres mellem kl. 7.00 og 8.00 eller mellem kl. 13 og 14. Døde dyr afhentes mellem 15.30 og 17.00. Foder leveres i tidsrummet mellem 7.00 og 18.00. I høsten kan der forekomme transporter med korn uden for dette tidsrum.

Gyllekørsel foretages så vidt muligt inden for normal arbejdstid, men vil ved behov også forekomme herudover. Gyllen udbringes primært i perioden marts til maj. Gyllekørsel foretages af forpagter. Gyllen transportereres ad privatvej til Borrelyngvej. Der transportereres ikke gylle med gyllevogn gennem tættere bebyggede områder.

7.8 Fluer og skadedyr

Der holdes opryddet omkring bedriften og bygningerne vedligeholdes, således at rotter ikke sikres optimale leveforhold. Der opretholdes desuden en god staldhygiejne og god gødningshåndtering. Desuden er der opsat rottekasser på ejendommen - der er indgået aftale med firmaet Mortalin om skadedyrsbekæmpelse.

Fluegener forebygges ved god staldhygiejne, hvor gødnings- og foderrester fjernes løbende. Som supplement foretages en aktiv bekæmpelse i form af biologisk fluebekæmpelse med rovfluer. Biologisk bekæmpelse ved hjælp af rovfluer, virker ved at larverne forpupper sig, og af pupperne udklækkes den levende rovflue. Denne søger straks ned i gyllekanalerne, hvor den starter med at lægge æg. Æggene udklækkes til larver, og det er disse larver, der æder staldfluens larver. Der sættes nye fluer ud hver 4.-5. uge.

7.9 Spildevand

Smågrisestalden vaskes 2 gange årligt. Farestaldene 1-2 gange årligt og øvrige staldafsnit 1 gang årligt. Der anvendes ca. 350 m³ vaskevand pr. år.

Til vask af transportvogn mv. anvendes ca. 10 m³ vand pr. år. Vognen skrubes ren for gødningsrester inden vask.

Al vand fra rengøring af staldene ledes til gyllebeholderne. I normgyllemængderne er indregnet norm for vaskevand og drikkevandsspild.

Der foreligger en tilladelse fra 1991 fra Bornholms Amt til udledning af tag- og overfladevand til bundfældningsbassinet før udledningen til Vestregårdsbækken. Bassinet tømmes ved behov og minimum hvert 3 år.

Toilettet i forbindelse med forrum er under lovliggørelse med tilslutning til septiktank ved stuehus.

7.10 Affald

Brandbart affald i form af emballage fra mineralblandinger (bigbags), andre fodersække mv. [ISAG-kode 19.00] udgør ca. 8 tons pr. år.

7.10.1 Olie- og kemikalieaffald

Besætningen er omfattet af BOFA's indsamlingsordning, som afhenter tomme spraydåser (ca. 200 stk. pr. år), lysstofrør (ca. 100 stk. pr. år) samt tomme medicinflasker [ISAG-kode 05.13], kanyler i kanylebokse mv. Emballage fra pesticider udgør 1 dunk årligt. [ISAG-kode: 05.12 og EAK-kode: 02 01 09]. Der forefindes kun en meget begrænset mængde pesticider/kemikalier på ejendommen, da al jorden er bortforpagtet.

Spildolie [ISAG-kode 0600] afhentes efter aftale af Dansk Oliegenbrug. Mængden udgør ca. 50 liter pr. år. Olien opbevares i tromle placeret i maskinladen, hvor der er støbt gulv uden afløb.

7.10.2 Animalsk affald

Døde dyr [EAK kode 02 01 02] afhentes ugentligt af DAKA Proteins, Nyker.

Der leveres cirka 200 søer, 260 grise over 30 kg og 250 containere med pattegrise/smågrise pr. år. Pattegrise og smågrise samles i containere, der køles indtil de flyttes til afhentningsstedet for døde dyr.

Afhentningsstedet er placeret ved Borrelyngvej sydøst for ejendommen – se bilag 1 anlægstegningen.

Afhentningsstedet opfylder de gældende regler på området, hvilket vil sige, at de døde dyr bliver placeret på et hævet underlag samt overdækket eller afskærmet. Der er skygge i form af et levende hegn mod syd.

Døde dyr afhentes samme dag eller senest 24 timer efter tilmelding.

8 Risici

Risiko for uheld er centeret om mulig forurening af overflade- og grundvand, jord, luft og om mulig skade på mennesker, dyr og planter. De største risici for uheld hænger sammen med drift/brug, lagring og

håndtering af husdyrgødning, foder, kemikalier og olie. Gyllen pumpes fra fortanke til gylletanke med traktorpumpe og dermed er der risiko for overløb. Der håndteres ikke pesticider på ejendommen i forhold til markdriften, da alle arealer er bortforpagtede.

Minimering af risiko for uheld og gene/forurening ved uheld

Pumpning af gylle mellem fortanke og gylletanke foretages altid under opsyn og altid af enten ejer eller samme faste medarbejder, der særligt er instrueret i denne arbejdsopgave.

Omlastning af gylle sker via sugekran på gyllevogn. Gyllen opsuges således og risikoen for spild af gylle er minimal i forbindelse med omlastning fra beholderen til gyllevogn.

Ved overløb af gylle, vil denne løbe i bundfældningsbassinet, da terrænet skrånede ned mod dette.

Bundfældningsbassinet er monteret med en spærreventil og der er endvidere etableret en vold nedenfor bassinet.

Gyllebeholderne er placeret, så risikoen for påkørsel minimeres. Beholderne tilses jævnligt og eventuelle beskadigede kabler udskiftes. Derudover kontrolleres beholderne ved den 10 årige beholder kontrol.

Der leveres valle hver 2. dag på mejeriet, og den mængde valle, der opbevares på ejendommen, er derfor til enhver tid maksimalt 25 tons. Vallen pumpes fra lastbilen over i en tank, hvilket foregår under opsyn.

I forhold til risici og driftsuheld er der udarbejdet en beredskabsplan for Vestregård & Kaasbygård, der beskriver procedurer i forbindelse med uheld.

9 Egenkontrol og Management

Vestregård & Kaasbygård skal, som alle andre svineproducerende bedrifter under Danish Crown, overholde Code of Practice, som indeholder egenkontrol. Ligeledes udføres egenkontrol i forbindelse med Foderhygiejneforordningen. Desuden føres der logbog for gyllebeholderne og der udføres 10 års beholder kontrol.

På bedriften opbevares følgende:

- Tilbageholdelsessedler og optegnelser over anvendelse af lægemidler
- Salmonellaresultater- og månedsopgørelse fra slagteriet (zoonoseregisteret)
- Breve med analyseresultater af foder eller husdyrsygdomme, som kan have betydning for fødevarerens sikkerhed
- Eventuelle breve fra Fødevareregionen vedr. offentligt tilsyn
- Dokumentation for skadedyrsbekæmpelse

Desuden kan i løbet af få dage fremskaffes

- Fakturaer på køb og salg af foder
- Oplysninger om sundhedsanmærkninger fra slagteriet.

I relation til management bestræber man sig på Vestregård & Kaasbygård på at udføre ”godt landmandskab” og ansvarsbevidst driftsledelse blandt andet ved at:

- Holde opsyn med gyllebeholder
- Foderforbrug og fodereffektivitet registreres løbende opgøres op i en effektivitetskontrol fire gange årligt
- Der er rutinemæssigt besøg af dyrlæge på ejendommen 1 gang om måneden
- Danish Crown har med jævne mellemrum en kontrollant på besøg ude på ejendommen

- Staldens alarmanlæg afprøves 14. dag. Der er alarm anlæg på ejendommen, som alarmerer ved manglende ventilation og manglende fodring. Der er nødstrømsgenerator på ejendommen
- Foderplanlægning og kontrol af foderforbrug, vandforbrug og el-forbrug samt forbrug af diesel.
- Dagligt opsyn med tekniske installationer, og regelmæssig afprøvning af alarmsystemer.
- Vedligehold, service og øjeblikkelig reparation af tekniske installationer.
- Dagligt opsyn med grisenes trivsel.
- Svineri i stierne søges elimineret ved optimal styring af ventilationsanlægget og brug af overbrusningsanlæg. Overbrusningsanlæg forefindes i drægtighedsstalden. Hvis der forekommer svineri i stier med fast gulv skrubes de rene med henblik på at sikre lavest mulige ammoniak- og lugtemission.
- Nye medarbejdere og vikarer oplæres/sættes ind i daglige rutiner og procedurer.

Der er lavet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand, mv. er beskrevet.

10 Husdyrbrugets ophør

- Ved husdyrbrugets ophør tømmes stalde, siloer og tanke samt gyllekanaler og - tanke. Gylletanke og gastætte siloer vil evt. blive udlejet. Der rengøres overalt, således at der ikke forefindes foder- og gødningsrester mv. der kan tiltrække skadedyr. Skadedyrsbekæmpelsen på ejendommen opretholdes. Alle forurenede dele på anlægget fjernes. Der foretages en vedligeholdelse af bygningerne for at undgå forfald eller bygningerne nedrives. Ved fjernelse af bygningerne vil byggeaffaldet blive sorteret og kørt til henholdsvis forbrænding, genbrug eller deponi.

Vurderinger

11 Vurdering af produktions miljøpåvirkning

11.1 Kvælstofpåvirkning

Produktionen på Vestregård & Kaasbygård påvirker miljøet med kvælstof fra husdyrgødningen. Teknik & Miljø har vurderet om påvirkningen har negativ effekt på grundvandet, vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det lovbestemte elektroniske ansøgningsskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

11.1.1 Overfladevand

Al gylle afsættes og alle arealer er bortforpagtet og derfor omhandler denne revurdering ingen udspretningsarealer.

11.1.2 Grundvand

Al gylle afsættes og alle arealer er bortforpagtet og derfor omhandler denne revurdering ingen udspretningsarealer.

11.1.3 Vandløb og søer

Al gylle afsættes og alle arealer er bortforpagtet og derfor omhandler denne revurdering ingen udspretningsarealer.

Den atmosfæriske kvælstofpåvirkning er så begrænset i forhold til områdets små søer, at der kan ses bort fra denne.

Teknik & Miljø vurderer, at de generelle beskyttelsesniveauer er tilstrækkelige til at sikre vandhuller/søer i nærheden af Vestregård & Kaasbygård.

11.2 Fosforudledning

Al gylle afsættes og alle arealer er bortforpagtet og derfor omhandler denne revurdering ingen udspretningsarealer.

11.3 Ammoniakdeposition til naturområder

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Husdyrproduktioner kan give anledning til udslip af ammoniak og derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v. Ved revurdering af en miljøgodkendelse skal af husdyrbrug leve op til det generelle beskyttelsesniveau jf. lov nr. 1572 af 20. december 2006

I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt bufferzoner (bufferzone I) på 300 meter om særligt ammoniakfølsomme naturområder. Inden for denne beskyttelseszone og inden for selve området kan husdyrbrug ikke udvides eller ændres, hvis udvidelsen medføre en forøget udledning af ammoniak til disse naturområder.

I en yderligere zone i en afstand fra 300-1000 meter om nedenfor nævnte områder (bufferzone II) må en udvidelse maksimalt give anledning til en merbelastning på 0,7 kg N pr. ha. Såfremt der er to eller flere ejendomme med over 75 dyreenheder i zonen og inden for en afstand af 1 km, må merbelastningen maksimalt udgøre hhv. 0,5 og 0,3 kg N pr. ha.

De særlige naturområder, som er omfattet af krav om bufferzone jf. § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er:

- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 4) Overdrev større en 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 5) Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 6) Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder

Ingen naturområder i nærheden af Vestregård & Kaasbygård er omfattet af kravet om bufferzone, og dermed er ejendommen ikke beliggende i hverken bufferzone I eller II. Det er Teknik & Miljø's vurdering, at de fastlagte beskyttelsesniveauer i henhold til lov. nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er tilstrækkelige til at sikre, at ingen naturområder påvirkes i negativ retning.

Desuden vurderes endvidere, at ingen af naturområderne beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 bliver påvirket væsentligt i negativ retning af produktionen på Vestregård & Kaasbygård. EU-habitatområderne ”Hammeren og Slotslyngen” vurderes endvidere heller ikke at blive påvirket i negativ retning af produktionen. Der vil kun forekomme en ubetydelig påvirkning af på det nævnte område på grund af afstanden samt opblanding af kvælstof i atmosfæren.

Kravet om 20 % reduktion på ammoniakudledningen er på Vestregård opfyldt ved, at staldene er indrettet med delvist spaltegulv. Ammoniakfordampningen fra stalde og lagre reduceres med 615 kg N mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 20 % i henhold til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk. De ekstra kg vurderes som frivillige i forhold til en eventuel senere udvidelse.

11.4 Pesticidpåvirkning

Der opbevares ikke pesticider og sprøjteudstyr på Vestregård & Kaasbygård, idet der ikke drives markdrift fra ejendommen, da alle arealer er bortforpagtet. Det er Teknik & Miljø vurdering, at der ikke vil være en væsentlig risiko for punktkildeforurening på Vestregård & Kaasbygård.

11.5 Påvirkning af bilag IV arter

Der er registreringer om salamander og løvfrø i et vandhul 1,9 km nordøst for ejendommen. Vandhullet er omgivet af brede bræmmer. Det vurderes ikke, at den nævnte lokalitet vil blive påvirket af det atmosfæriske kvælstofbidrag fra Vestregård & Kaasbygård, idet dette vil være så ubetydeligt, og ikke ændres, hvorfor der ikke vil være en ændring i lokalitetens tilstand. Teknik & Miljø vurderer derfor, at Bilag IV arterne og deres levested ikke trues af produktionen på Vestregård & Kaasbygård.

12 Vurdering af ressourceforbrug og affaldshåndtering

Teknik & Miljø har på baggrund af oplysningerne i afsnit / ”Beskrivelse af produktionens ressourceforbrug” vurderet, at der i forbindelse med driften på Vestregård & Kaasbygård er gjort tiltag, som vil sikre, at anvendelse af energi, næringsstoffer, vand og pesticider minimeres mest muligt, således at tabene til omgivelserne bliver så minimale som mulige, samtidig med at produktionen kan foregå på et rentabelt niveau. I relation til energiforbruget vurderes det, at idet ventilatorerne ikke bruger uforholdsvist meget energi, idet der er tale om undertryksventilation i staldene. Undertryksventilation har et lavere elforbrug end eksempelvis ligetryksventilation.

Med hensyn til affaldshåndtering vurderes det at følges vilkårene 2.13.5 til 2.13.15 i denne miljøgodkendelse vil driften af Vestregård & Kaasbygård ikke medføre affaldsgener.

For så vidt angår spildevand fra Vestregård & Kaasbygård er der taget hånd om dette og det vurderes, at spildevandet håndteres fornuftigt og i henhold til gældende lovgivning på området. Se afsnit 7.8 – Spildevand.

13 Vurdering af lugt-, støv-, støj-, flue-, transport- og lysgener

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige oplysninger til anvendelse i sagsbehandling om lugtemissionen fra staldanlæg. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår således ikke i lugtberegningerne og reguleres derfor ved hjælp af generelle regler, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav til placering af stalde og anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Lugtgenestandarderne med udgangspunkt i den nuværende produktion på Vestregård & Kaasbygård er beregnet både i henhold til FMK-vejledningen og i henhold til den nye lugtvejledning.

Lugtgeneberegningerne viser, at lugtgenekriterierne ifølge Lov 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt både i forhold til boliger i byzone, boliger i samlet bebyggelse og for enkeltbeboelse i landzone.

Det er Teknik & Miljø vurdering, at dyreholdet på Vestregård & Kaasbygård ikke vil betyde større gener for naboer i området omkring Vestregård & Kaasbygård – nærmeste nabobeboelse, som ikke er omfattet af landbrugspligt, er beliggende cirka 500 meter fra Vestregård & Kaasbygård.

Samlet set vurderes der ikke at være væsentlige kumulative effekter i relation til lugtgener i området omkring Vestregård & Kaasbygård, idet der ikke lægger andre større husdyrproduktioner i den mest fremherskende vindretning. Derfor vurderer Teknik & Miljø, at de nærmeste naboer ikke vil blive udsat for lugtgener, som overstiger et acceptabelt niveau.

Det skal dog nævnes, at der kan forekomme kortvarige perioder med lugtgener i forbindelse med udspreddning af husdyrgødning, men generne i forbindelse med dette vurderes ikke at blive øget væsentligt som følge af udvidelsen på Vestregård & Kaasbygård.

Med hensyn til støv- og støjgener er Teknik & Miljø vurdering, at omboende ikke vil udsættes for væsentlige gener, idet støvgener i forbindelse med produktionen ofte kun vil forekomme ved kørsel omkring ejendommens bygninger i tørre perioder, og det vurderes således generelt at støvudvikling kun vil give anledning til meget lokal støvudvikling. Samlet vurderer Teknik & Miljø, at der ikke vil være væsentligt øgede støvgener som følge af udvidelsen.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende – ventilationsanlægget i staldene er støjsvagt og foderblanding foretages indendørs. Der vil dog kunne forekomme støj fra ekstern og intern transport. Trafikken til og fra Vestregård & Kaasbygård går af egen privat vej, transporterne passerer således ikke andre ejendomme på vejen. Teknik & Miljø vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være uacceptable støjgener for omkringboende forbundet med udvidelsen.

Det er Teknik & Miljø vurdering, at der på tilfredsstillende vis er redegjort for, hvorledes fluer og andre skadedyr vil blive bekæmpet, således at gener heraf undgås. Endvidere er det Teknik & Miljø vurdering, at følges vilkårene 2.11.1 og 2.11.2 i denne miljøgodkendelse burde der ikke opstå fluegener og rotteproblemer.

Teknik & Miljø vurderer, at anvendelse af lys i staldene og udenfor bygningerne på Vestregård & Kaasbygård ikke vil medføre væsentlige problemer eller lysgener for omkringboende, forbi passerende eller landskabelige hensyn.

14 Vurdering af anvendelse af bedste tilgængelige teknik

Bedst Tilgængelige Teknik – BAT (Best Available Technique) – er en fællesbetegnelse for teknik, som kan begrænse emission af ammoniak, lugt, drivhusgasser eller begrænse energiforbruget. Anvendelse af teknikker, der er beskrevet i BAT-byggeblade, sikre at der er foretaget en vurdering af teknikkenes virkninger på miljøet, og teknikken kan anvendes på økonomisk mulige vilkår under danske produktionsforhold. I vurderingen er der samtidigt taget hensyn til eventuelle fordele og ulemper om lugt, arbejdsmiljø, dyrevelfærd m.v. Der er nedsat en følgegruppe under Skov- og Naturstyrelsen, som skal foretage denne vurdering. En beskrevet teknik, der lever op til alle ovenstående krav, har fået betegnelsen BAT. Er teknikken forbundet med store omkostninger, eller er reduktionen i ammoniakfordampningen minimal, har teknikken fået betegnelsen BAT-kandidat.

Teknik & Miljø har foretaget en vurdering af BAT anvendt inden for følgende kategorier på Vestregård & Kaasbygård: Energibesparende foranstaltninger, vandbesparende foranstaltninger, management, foderoplysninger, bedste tilgængelige staldteknologi, gødningsopbevaringsanlæg. Bedste tilgængelige udbringningsteknik er ikke vurderet, idet der ikke foretages markdrift, da samtlige arealer er bortforpagtet og udbringningen af husdyrgødning varetages af forpagteren.

I det efterfølgende er ovenstående punkter gennemgået.

Energibesparende foranstaltninger:

I staldene vil der blive opsat lavenergi lysstofrør og i forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftes til lavenergi lysstofrør. I løbestalde anbefales det at have lyset tændt (eller min. 100 lux) i ca. 14 timer om dagen. I de øvrige staldafsnit er lovkravet min. 40 lux i min. 8 timer pr. dag og ellers at der skal være passende pauser (=mørkeperiode). I farestalden vil være lidt lys fra varmelamperne døgnet rundt af hensyn til dyrevelfærden – typisk kun i pattegrisenes 3-4 første levedøgn. I staldene med avlsdyr, der vil være lys fra kl. 6-7 til ca. kl. 20-21. I de øvrige vil der ikke være lys udover normal arbejdstid.

I staldene er der undertryksventilation. I nogle af staldafsnittene sker luftindtaget via diffust loft. Luftmængden reguleres udelukkende ved undertrykket i stalden og tilføres gennem meget små huller eller porer via mineraluld. Herved opnås, at lufthastigheden er lav allerede, når luften kommer ind i stalden. Trækgener i dyrenes opholdszone minimeres. Den tilførte friskluft har ingen gennemslagskraft, og opblandingen med staldluften sker via luftstrømme forårsaget af dyrenes varmeproduktion og aktivitet. Luftudtag sker via tagudsugning gennem skorstene udført i polypropylen med fast-støbt inddækning, rør med luge, indløbstragt, drejespjæld, konus med regnfang og ventilator.

Ventilationsanlæggene vaskes i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vandbesparende foranstaltninger:

På Vestregård & Kaasbygård opnås der en væsentlig besparelse i vandforbruget i det vådfodret er baseret på valle fra Klemensker Mejeri. Da en del af vallen er vand ligger det totale drikkevandsforbrug til svinene væsentligt under normen for en besætning af denne størrelse.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene dagen efter vaskes med højtryksrensere. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT i relation til vandforbrug.

Management:

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

Overbrusningsanlæg anvendes i drægtighedsstaldene i henhold til anbefalingerne fra Dansk Svineproduktion for at sikre mindst muligt ”svineri” på det faste gulv, hvilket giver en god staldhygiejne og der med også en lavere ammoniakfordampning.

Driften planlægges, så der under normale omstændigheder aldrig er overbelægning i stierne. Der tages dog forbehold for eventuelle strejker på slagteriet eller lignende uforudsete omstændigheder.

Vand- og elforbrug opgøres en gang årligt.

Forbrugt mængde af foder opgøres i forbindelse med effektivitetskontrol.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle og brand m.v. er beskrevet.

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

Foderoplysninger:

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring, hvilket der heller ikke er i denne revurderet miljøgodkendelse.

Der anvendes vådfodring på bedriften. Vådfodring giver en bedre foderudnyttelse end tørfodring, og en mindre ammoniakfordampning. Der anvendes fasefodring og foderet tilsættes fytase.

Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til foder og udfodringssystemer.

Bedste tilgængelige staldteknologi:

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet fra bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger:

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- Et fuldspalte gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle
- Et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem eller
- Et delvist spaltet gulv med ventralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme.

Desuden findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltet gulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft.

Miljøklagenævnet har dog udtalt, at nævnet ikke anser delvist spaltegulv til slagtesvin som BAT, men der imod er delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv BAT for slagtesvin.

Ved vurdering af mulighederne for at implementerer ny BAT teknologi i staldene er der taget hensyn til proportionalitetsprincippet og det faktum, at produktionen foregår i eksisterende stalde og hverken produktion eller staldsystemer skal renoveres på nuværende tidspunkt. Produktionsanlægget skal inden 2013 renoveres til løsgående søer, og derfor er der i denne revurdering stillet vilkår om, at i den forbindelse skal staldene indrettes med bedst anvendelige teknologi.

Farestaldene er på nuværende tidspunkt indrettet med kassestier med delvist fast gulv, som er BAT i farestalde. Løbe-, drægtigheds-, smågrise-, polte-, og slagtesvinestald skal renoveres inden 2013. I forbindelse med denne renovering skal staldene indrettes med bedst anvendelige teknologi. Fristen for, at staldene er indrettet med bedste anvendelige teknologi er således inden 2013.

BAT-kravet gælder også for eksisterende dele af anlægget og der skal fastsættes en rimelig frist til at imødekomme BAT-krav, der fastsættes i en revurdering af en miljøgodkendelse. Teknik & Miljø har derfor stillet vilkår om, at løbe-, drægtigheds-, smågrise-, polte-, og slagtesvinestald, som er i eksisterende staldbygninger, skal være indrettet med bedste anvendelige teknologi inden 2013, hvor produktionsanlægget på Vestregård & Kaasbygård skal være tilpasset løsgående søer.

Teknik & Miljø stiller vilkår om, at ved større vedligeholdelsesarbejder på anlægget (staldinventar, ventilationsanlæg og lignede) skal den valgte løsning leve op til bedste tilgængelige teknik /BAT). Arbejdet

skal anmeldes til Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø, som vurderer om kravet om BAT er opfyldt. Formålet er at sikre, at der fremover anvendes den på pågældende tidspunkt bedste tilgængelige teknologi, også ved ændringer, der ellers ikke kræver godkendelse efter husdyrloven.

Teknik & Miljø vurderer, således at ejendommen vil komme til at opfylde kravet til BAT inden for staldteknologi som foreskrevet lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Gødningsopbevaring:

Fortanken:

Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt, således at det hele tiden sikres at beholderen bund og vægge er tætte.

Der er ingen spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør

Gylletankene:

Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

Beholderens bund og vægge er tætte.

Beholderne efterses for synlige skader hvert år ved tømning. Der er ingen spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Beholderne har et naturligt flydelag i form af halm.

Teknik & Miljø vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. BREF.

Fravalg af teknikker

Gyllekøling, svovlsyrebehandling af gyllen, og luftrensning er fravalgt, idet der på nuværende tidspunkt ikke skal ske ændringer i produktionsniveau eller produktionsapparatet. Endvidere er besætningen i eksisterende stalde og omkostningerne til at etablere disse løsninger i eksisterende stalde er betydelig større end ved etablering i nye stalde.

Indførelsen af gyllekølingen sker ikke, da dette vil kræve opbrydning af gyllekummerne, og sammenhold med omkostninger og opnåelse af miljøeffekt, er dette fravalgt.

Gylleforsuring er fravalgt på den baggrund, at det vil være dyrt at etablere og det vides ikke om den beton gyllekummerne er støbt i kan tåle den lave pH som svovlsyren har.

Luftrensning er fravalgt pga. at der stadig er tekniske problemer med luftrensningsanlæg, og produktionen sker i eksisterende stalde, hvor etablering af luftrensning er mere kompliceret samt de totale omkostninger til investering og drift af anlægget.

På baggrund af ovenstående finder Teknik & Miljø, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen samt resurseforbruget fra anlægget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik jf. Husdyrlovens §19. Endvidere vurderer Teknik & Miljø, at husdyrbruget forsat kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

15 Vurdering af hensynet til de landskabelige værdier

Vestregård & Kaasbygård er i henhold til Regionkommuneplan 2005 placeret i landzone og i dels i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og dels i kystzone. Ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet alle bygninger er opført i tilknytning til de eksisterende gårde og således udgør Vestregård & Kaasbygård bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig helhed. Ejendommen er beliggende i et landbrugslandskab med en kombination af åbne marker, levende hegn og småskove. I området findes der flere mindre ejendomme, og få større produktionslandbrug. Vestregård &

Kaasbygård ligger i en dalsænkning i landskabet, og bag ejendommen mod vest er der plantet graner, som grænser op til skovbevoksningen længere mod vest. Nord for ejendommen er der åben mark, som ligeledes grænser op til skov. Syd for ejendommen er åben mark, hvor skellet til nabomarken markeres af et mindre læhegn. Dette bevirker at Vestregård & Kaasbygård ligger som centrum i en markparcel, der afgrænses af levende bevoksning. Terrænet både øst og vest for ejendommen hæver sig, hvorved der dannes en dal/lavning i landskabet. De store landskabs-elementer i området omkring ejendommen, gør at ejendommen ”putter” sig i landskabet og ikke bliver et af landskabets dominerende hovedelementer.

16 Vurdering af tiltag ved ophør af husdyrbruget

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil samtlige produktionsbygninger tilhørende svineproduktionen blive rengjort, vedligeholdt eller nedrevet. Ejendommens øvrige bygninger vil blive vedligeholdt, således at ejendommen ikke vil frem træde misligholdt. Teknik & Miljø vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

17 Afværgeforanstaltninger

17.1 Fodermæssige forhold

Foderet tilsættes fytase, hvormed der opnås et lavere indhold af fosfor i husdyrgødningen, idet fosforindholdet i foderet er lavere, når der tilsættes fytase.

18 Samlet konkluderende vurdering

Der er foretaget beregninger af ammoniakfordampningen og ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer. Anlægget ved Vestregård & Kaasbygård er beliggende mere end 1000 m fra naturområder, der er beskyttet i form af bufferzoner. Dog er de nærliggende naturområder besigtigede og den ammoniakdepositionen som kommer fra Vestregård & Kaasbygård vurderes ikke at påvirke naturtilstanden.

Husdyrproduktionen lever op til de generelle beskyttelseskrav og BAT-kravene vurderes også at være opfyldt, idet ejendommen produktion foregår i eksisterende stalde, men i forbindelse med den forestående omlægning af produktionen til løsgående søer inden 2013 skal indrette produktionsapparatet, således at staldteknologien kommer til at leve op til, hvad der er BAT for løbe-, drægtigheds, smågrise-, polte- og slagtesvinestalde.

Landskabeligt vurderes der ikke at ske en ændring i landskabet omkring Vestregård & Kaasbygård, idet der ikke opføres nye staldanlæg eller opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Med hensyn til nabogener er alle gældende afstandskrav overholdt og det Teknik & Miljø vurderer, at de nærmeste naboer ikke vil blive udsat for lugtgener, som overstiger et acceptabelt niveau.

Endvidere er der beskrevet og stillet vilkår, som sikre, at de nødvendige foranstaltninger træffes ved ophør af driften på ejendommen, således at forureningsfare undgås.

Ses der på projektets kortsigtede såvel som langsigtede virkninger på miljøet vurderes disse ikke at være af væsentlig betydning. Teknik & Miljø har vurderet, at ammoniakemission fra Vestregård & Kaasbygård ikke vil have en negativ indvirkning på naturområderne, hverken på kort- eller langsiget.

Med hensyn til udspretningsarealernes er samtlige arealer bortforpagtet og vurdering af disse er ikke en del af denne revurdering.

Samlet set vurderer Teknik & Miljø, at når miljøgodkendelsens vilkår overholdes, har ansøgeren truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Teknik & Miljø vurderer, at indretning og drift af husdyrbrugt kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

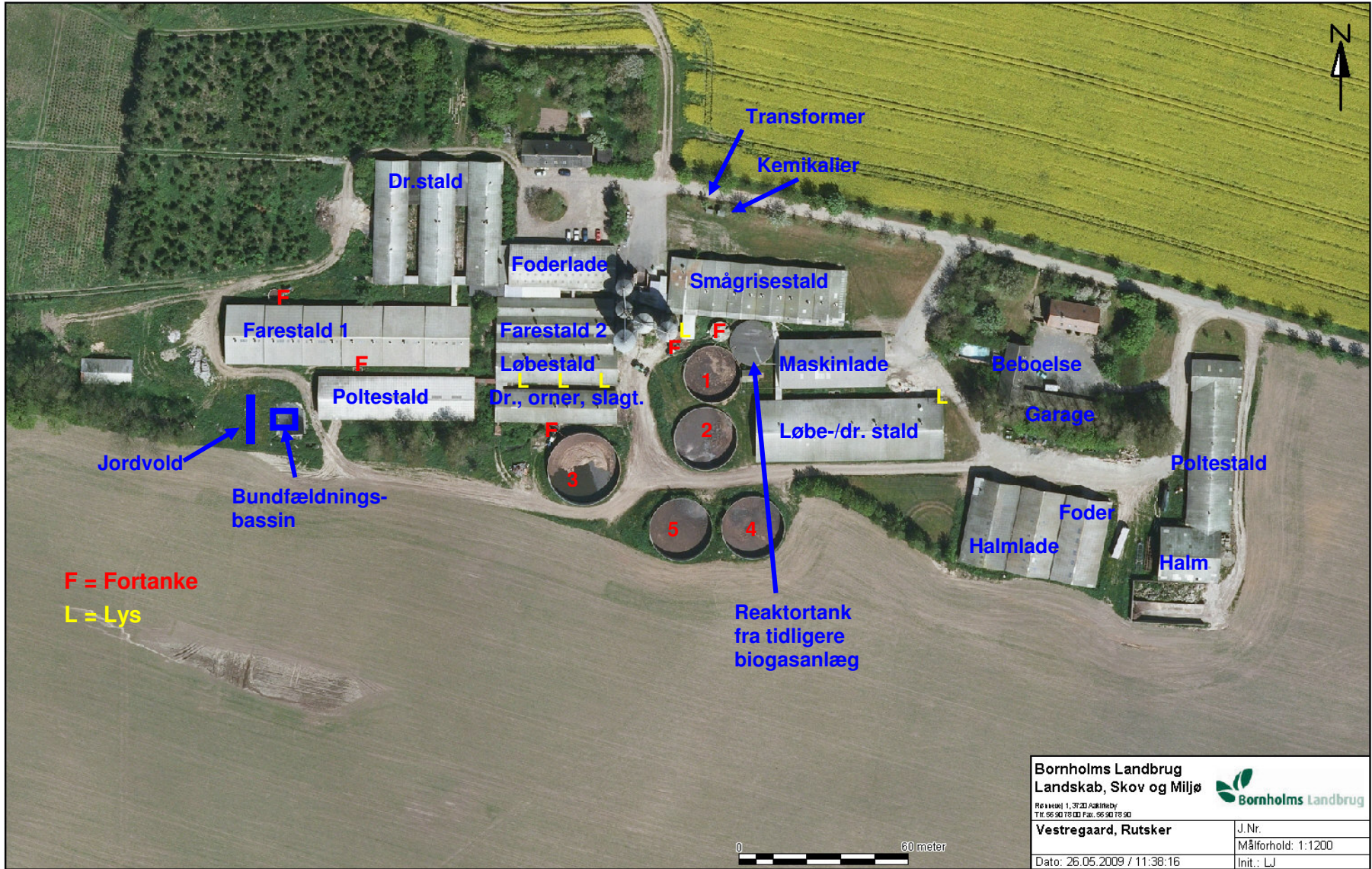
19 Generelle forhold

19.1 Tidligere offentliggørelser

Bornholms Regionskommune offentliggjorde i perioden 10. juni til 24. juni 2009, at revurderingen af den eksisterende miljøgodkendelse af Vestregård & Kaasbygård, Rutsker blev i gang samt at enhver kunne få tilsendt udkast til den revurderede miljøgodkendelse. Regionskommunen modtog ingen skriftlige debatindlæg eller ønsker om at modtage udkastet til den revurderede miljøgodkendelse som følge af offentliggørelsen.

19.2 Klagevejledning

Regionskommunens afgørelse kan påklages til Miljøklagenævnet. Evt. klage skal være skriftlig og indsendes til Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø, Skovløkken 4, 3770 Allinge. Herfra videresendes klagen til Miljøklagenævnet, der vil behandle klagen. Klagefristen er 4 uger fra 7. oktober 2009 og udløber dermed 4. november 2009.



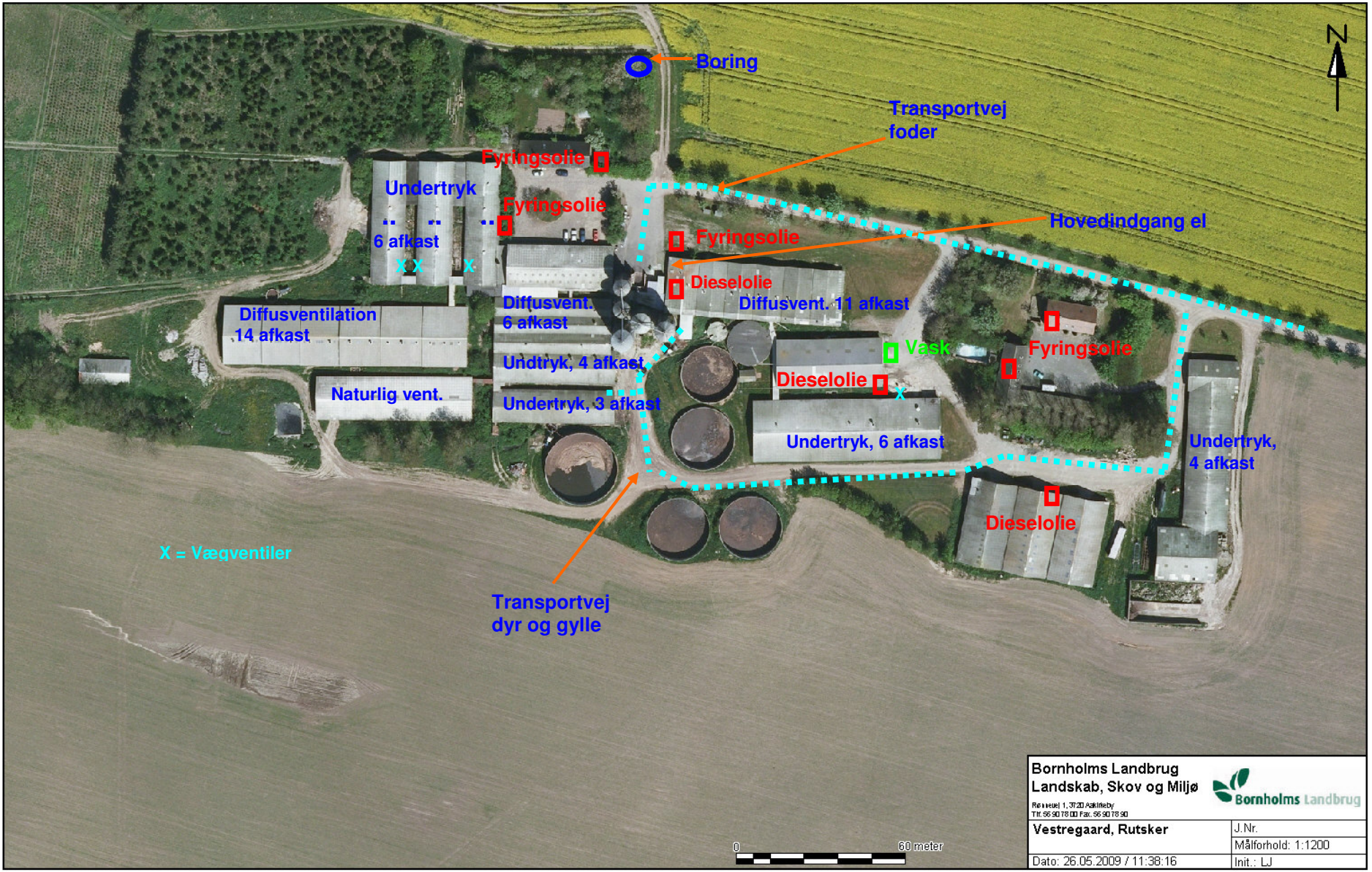
F = Fortanke

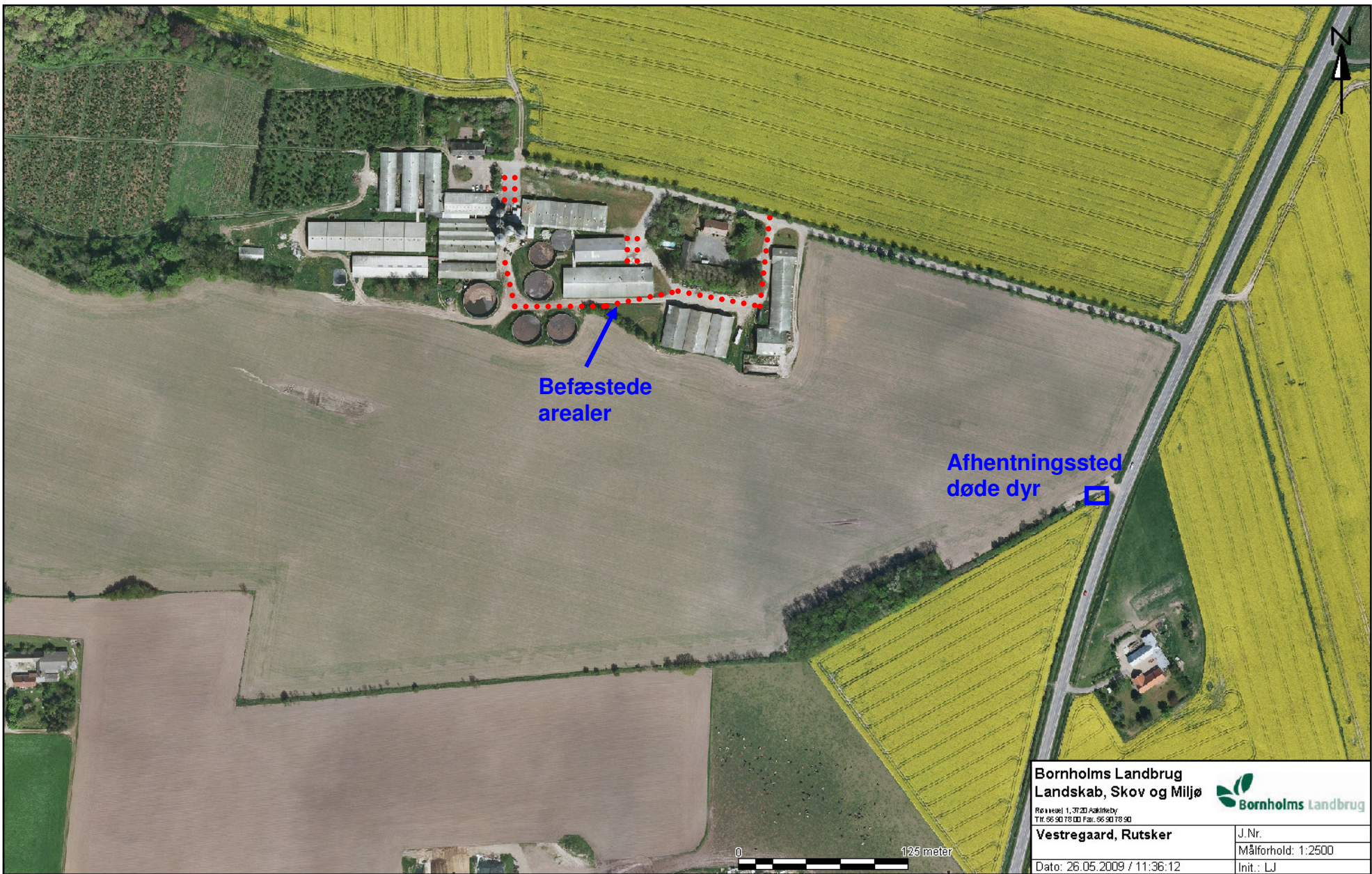
L = Lys

Bornholms Landbrug
 Landskab, Skov og Miljø 

Rev. Nr. 1, 37, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
 Tlf. 99 90 78 00 Fax. 99 90 78 90

Vestregård, Rutsker	J. Nr.
	Målforhold: 1:1200
Dato: 26.05.2009 / 11:38:16	Init.: LJ

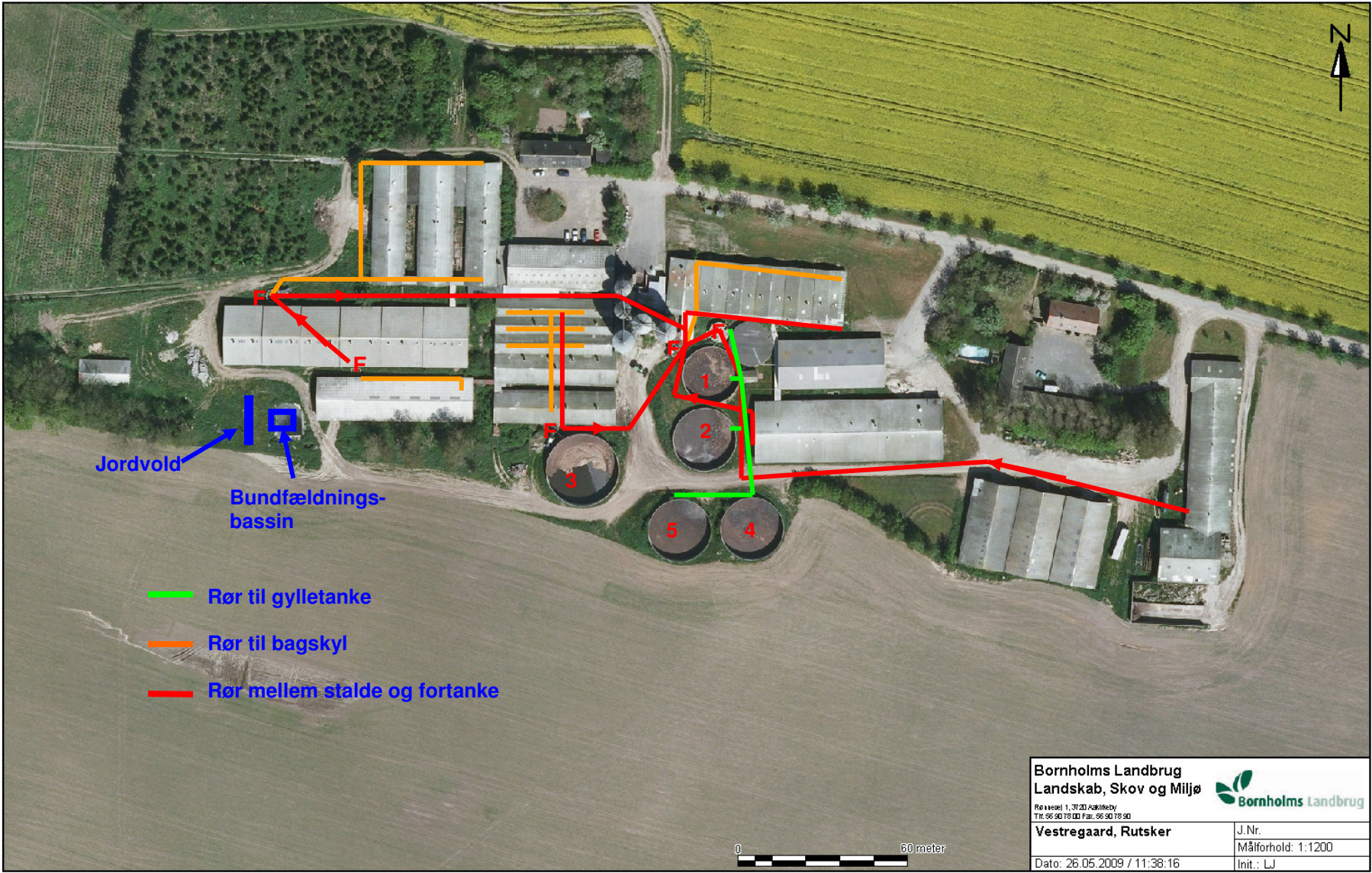




Befæstede
arealer

Afhentningssted
døde dyr

Bornholms Landbrug Landskab, Skov og Miljø 	
<small>Rea levej 1, 3720 Askervej Tlf. 96 30 78 00 Fax. 96 30 78 90</small>	
Vestregård, Rutsker	J.Nr.
Dato: 26.05.2009 / 11:36:12	Målforhold: 1:2500
	Init.: LJ



Jordvold

Bundfældningsbassin

- Rør til gylletanke
- Rør til bagskyl
- Rør mellem stalde og fortanke

Bornholms Landbrug
Landskab, Skov og Miljø

Rev. Nr. 1, 37, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Vestregaard, Rutsker	J.Nr.
Dato: 26.05.2009 / 11:38:16	Målforhold: 1:1200
	Init.: LJ

0 60 meter

Beredskabsplan for

CN Vestregaard A/S
Borrelyngvej 19
3790 Hasle

Carsten Nielsen 51743896

INDHOLDSFORTEGNELSE

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT INSTRUKS	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN	100

Udarbejdet af Carsten Nielsen

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse eventuelle uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til eventuel indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.
Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i forbindelse med forrummet.
Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kortmateriale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

På Bornholms Regionskommunens hjemmeside kan man endvidere se mere om, hvorledes man skal forholde sig i forhold til akut forurening: www.brk.dk

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i entre Vestregård stuehus og har nr. 5696 9387

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	56920000	spørg efter Helle Thers eller Hans Ole Bech
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	56952233	Hverdage kl. 16.00-8.00 weekend + helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	56956700	weekender + helligdage kl. 10.00-10.30
Landbocenteret	kontaktes på telefon	56907800	dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon	51512533 40375860	Hasse Poulsen dag eller nat Per Bak
Foderstofforretning	kontaktes på telefon		dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon	56964212 40314212	dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon		dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon	56485060	VVS Bornholm
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	56965149 20336078	Bornagro Finn Stenbye
Foderanlæg	Kontaktes på telefon	40144212	Morten Tolstrup

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - **RING 112** - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange –
Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Carsten Nielsen på tlf. 5174 3896

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet i bilag A.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet
oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Evt. vand i swimmingpool
Traktor med frontlæsser.
Pulverslukkere.

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112
oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Carsten Nielsen på tlf. 5174 3896

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 569 20000.

Aktiver spærreventil ved budfældningsbassin og forsøg opdæmning ved jordvold nedenfor bassinet for at undgå, at gylle løber til Vestregårdbækken placeret nedenfor jordvolden (se bilag A).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag A)

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Traktor med frontlæsser.

Halm i bigballe ved halmfyr.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Carsten Nielsen på tlf. 5174 3896

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 5692 0000.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til Vestregårdsbækken placeret (se bilag A).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort)

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Traktor med frontlæsser.
Halm i bigballe ved halmfyr.

I lade samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen (bilag A).

Vand

Hovedhaner sidder ved vandreservoir.

Stophaner er placeret ved indføring af vand til de forskellige bygninger (se bilag A).

Derudover er der stophaner for hvert staldafsnit/sektion placeret i gangareal udfor det pågældende staldafsnit.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: Smågrisestald (nordvestlige hjørne)

El-tavler: Se bilag A

Nye sikringer opbevares ved eltavler.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Kontrollere om nødstrømsgenerator er opstartet, hvis ikke opstart efter instruktioner i generatorrum (se bilag A).

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Elektriker 5696 4212 eller Østkraft 5693 0930 og forhør om varigheden af udfaldet.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Alle markarealer er bortforpagtet, hvorfor der kun opbevares og transporteres bekæmpelsesmidler i begrænset omfang (til udenomsarealer).

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN

Beredskabsplan bilag A

