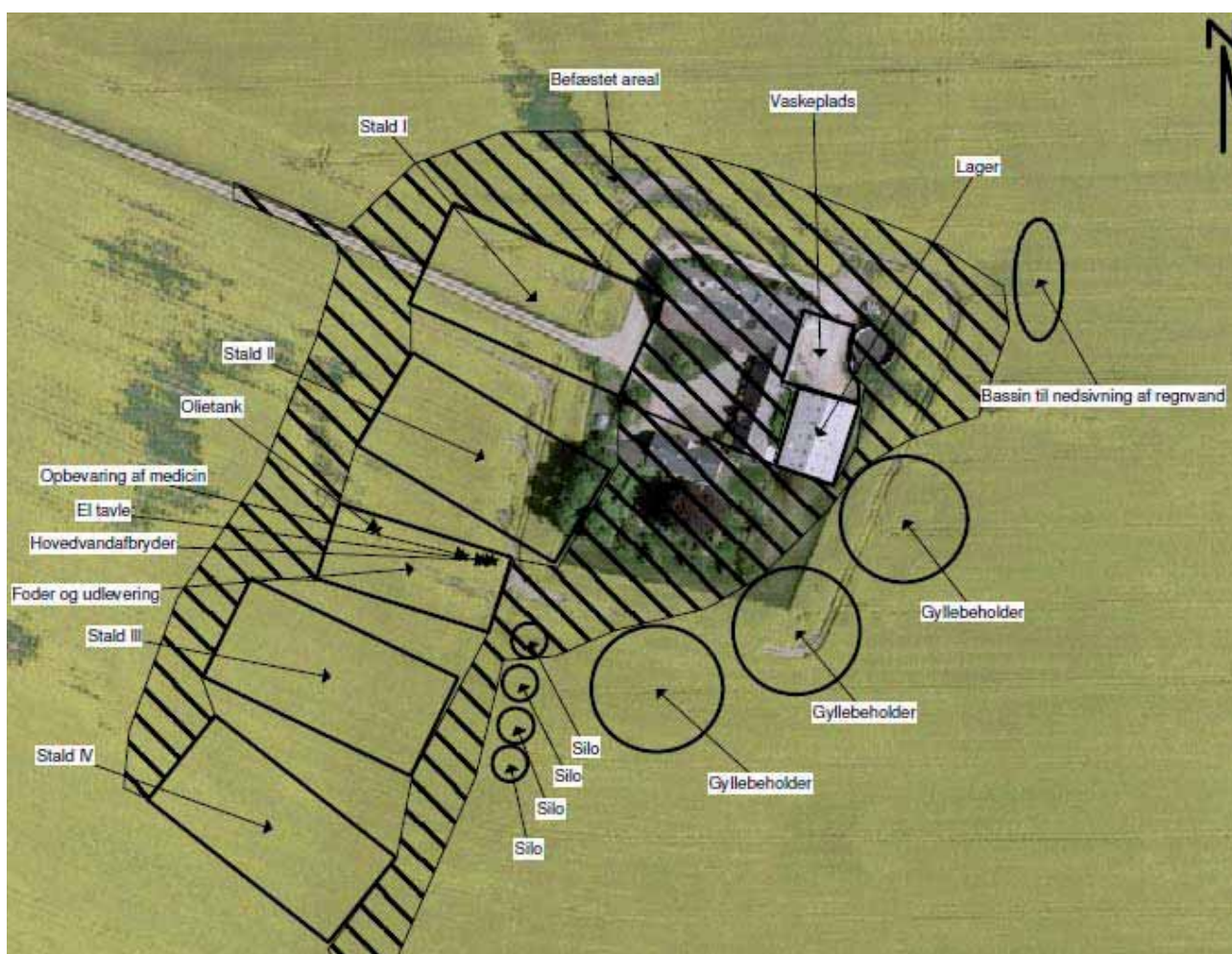


MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Mosevråvej 115, 7000 Fredericia

Efter § 12, stk. 2, i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
(Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer)

25. november 2013



Indhold

Resume	4
Afgørelse	5
Vilkår.....	6
Generelle forhold.....	6
Anlæg	6
Indretning og drift	6
Gødningsopbevaring og -håndtering	7
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr	7
Affald, olie og kemikalier	8
Arealer.....	8
Gødningsregnskab	8
Dokumentation og egenkontrol	9
Driftsophør	9
Vurdering	10
Generelt.....	10
Anlæg	10
Stalde og opbevaringslagre.....	10
Afstandskrav.....	12
Gødningsopbevaring og -håndtering	13
Foderopbevaring	13
Spildevand	13
Ammoniak	14
Udtalelser andre kommuner.....	21
Lugt.....	21
Belysning, støj, støv og skadedyr	23
Affald, olie og kemikalier	24
Transport	24
Arealer.....	25
Generelt.....	25
Grundvand	25
Overfladevand.....	26
Natur	28
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	29
Landskabelige hensyn	32
Ophør	34
Alternativer	34
Samlet vurdering.....	35
Offentlighed og klagevejledning.....	36

Bilag:

- Bilag 1: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.
- Bilag 2: Situationsplan.
- Bilag 3: Udbringningsarealer.
- Bilag 4: Beskyttet natur.
- Bilag 5: Natura 2000-områder.
- Bilag 6: Lugt OML-beregning.
- Bilag 7: Overfladevand.
- Bilag 8: Landskab.
- Bilag 9: Ammoniakbidrag til skov.
- Bilag 10: Udtalelse fra Fredericia Kommune.
- Bilag 11: Udtalelse fra Kolding Kommune.
- Bilag 12: Visualisering – Princip.
- Bilag 13: Alternativer.

Resume

Håstrupgård Ejendomme ApS, Fruens Bøge 12, 8700 Horsens, har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med etablering af svineproduktion på ejendommen Mosevråvej 115, 7000 Fredericia.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 7. juni 2012.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget samt udbringningsarealer.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for Mosevråvej 115 er særligt kendetegnet ved:

- Der etableres et dyrehold på 585,56 DE.
- Der opføres 4 nye stalde, en foderlade, bygning med personalefaciliteter. I alt opføres samlet ca. 10.500 m² nybyggeri og 3 gyllebeholdere á 4000 m³ og 4 kornsiloer á 1000 m³.
- Der etableres gylleforsuring i alle stalde.
- De nye staldbygninger er placeret i tilknytning til hidtidig bebyggelse, som delvist nedrives.
- Der etableres beplantning omkring nye bygninger.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak ikke vil være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1 og 2 natur. For kategori 3 natur ammoniakfølsomme skove tillades et ammoniakbidrag på 1,6 kg N/ha/år. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav (2012 niveau) om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgenafstand fra anlægget er beregnet via OML-lugtberegning og er overholdt for omkringliggende enkeltboliger. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrloven) med senere ændringer.

- Ejede og forpagtede udbringningsarealer (23,85 ha) tilføres husdyrgødning (25,55 DE) med et dyretryk svarende til maksimalt 1,07 DE/ha.
- Overskydende husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig, idet der bl.a. etableres gylleforsuringsanlæg.

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos berørte naboer og parter samt andre, som har anmodet herom. Høringen gav anledning til bemærkninger fra 2 parter. Høringssvar vedrører emner omkring lugt, transport, fremtidige udvidelser og beplantning. Den endelige miljøgodkendelse ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen Mosevråvej 115, 7000 Fredericia.

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget med dyrehold på 585,28 dyreenheder (DE) fordelt på 14.600 slagtesvin (32-107 kg) og 36.000 smågrise (7,3-32 kg) årligt. Alternativt kan produceres 521,81 DE fordelt på 20.000 polte (32-85 kg) og 36.000 smågrise (7,3-32 kg) årligt. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget inklusiv opførelse af 4 nye stalde, en foderlade, bygning med personalefaciliteter, 3 gyllebeholdere, 4 kornsiloer, nødvendige faciliteter for svovlsyrebehandlingen samt udbringningsarealer.

Godkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1) og den digitale ansøgning, skemanummer 40.418, version 8, samt scenarieberegninger for ammoniak, som forudsætning for godkendelsen.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 25. november 2021. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 4. Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Den første revurdering foretages, når der er forløbet 8 år.

Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen eller dele heraf bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.

Vilkår

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Mosevråvej 115, 7000 Fredericia, matr.nr. 15a Håstrup By, Smidstrup, drevet under CVR-nr. 80328710.
2. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

Anlæg

Indretning og drift

3. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 585,28 dyreenheder (DE) fordelt på 14.600 slagtesvin (32-107 kg) og 36.000 smågrise (7,3-32 kg) årligt. Alternativt kan produceres 521,81 DE fordelt på 20.000 polte (32-85 kg) og 36.000 smågrise (7,3-32 kg) årligt.
4. Sammensætningen af dyr på stald må ikke medføre en større lugtemission end 120.747 OU_E beregnet på baggrund af bilag 5 til *Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*. Dette kan overholdes ved at antallet af udnyttede stipladser ikke overskrider, 1390 stipladser for smågrise og 950 stipladser for slagtesvin eller polte pr. stald, svarende til samlet 5.560 stipladser for smågrise og 3.800 stipladser for slagtesvin eller polte, jf. tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.
5. Stalde skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.

6. Der skal etableres svovlsyrebehandling af gylle (gylleforsuring) i alle 4 stalde, som indgår i projektet. Anlægget skal være i drift 8.760 timer/år. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
7. Stald og driftsbygninger skal opføres med mørke eller gråtonede tagflader uden refleksion, herunder henregnes grønne tage med vegetation. Udformning, bygningshøjder og materialevalg for det nye byggeri, skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, se bilag 1., undtaget herfra er beskrivelsen af lyst tag.
8. Terrænregulering skal udføres med en maksimal hældning på 1:1,5, således at stejle skråningsanlæg undgås, og således at terrænet formes som naturligt terræn med blødt afrundet forløb. Derfor skal der i byggesagsbehandlingen fastlægges et eller flere niveauplaner.
9. Der skal indsendes en beplantningsplan, som skal godkendes af Vejle Kommune. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter byggeriet er opført.

Gødningsopbevaring og -håndtering

10. Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.

Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

11. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne² må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

² Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

12. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium seneste fastsatte retningslinjer (retningslinjerne opdateres 1 gang årligt). Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

Affald, olie og kemikalier

13. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

14. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Procestanken skal være forsynet med låg.

Arealer

Gødningsregnskab

15. Ejede udbringningsarealer med et samlet areal på 23,85 ha må maksimalt tilføres 25,55 DE husdyrgødning (2487,47 kg N og 568,53 kg P) svarende til 1,07 DE/ha. Udbringningsarealerne og deres placering fremgår af bilag 3.

16. Fosforoverskuddet må ikke overstige 0,0 kg P/ha/år på udbringningsarealerne efter tilførsel af husdyrgødning og anden organisk gødning.

17. Overskydende husdyrgødning svarende op til 560 DE husdyrgødning, skal afsættes til biogasanlæg eller til aftalearealer, som enten er miljøgodkendte eller vurderet af kommunen til, at modtage husdyrgødningen uden, at det kræver forudgående miljøgodkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 i Husdyrgodkendelsesloven. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til de resterende DE til biogasanlæg eller til godkendte arealer.

Dokumentation og egenkontrol

18. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

19. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.

Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.

- Dyreholdets størrelse
- Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
- Elforbrug (med aflæsning hver måned).
- Kvitteringer for køb af syre.
- Logning af pH målt før og efter tilsætning af svovlsyre i forsøringsanlæg. I gennemsnit skal gyllens pH inden behandling maksimalt være 6,0 på månedsbasis og Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal være mindre end 6,5.
- Service og vedligehold på gylleforsøringsanlæg.

20. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere.

Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

21. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget senest ved udnyttelse af 1. etape af godkendelsen. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

Driftsophør

22. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.

23. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Staldene skal fortsat vedligeholdes, og der skal udarbejdes en plan for anvendelse af stalde og øvrige produktionsbygninger.

Vurdering

Generelt

På husdyrbruget på Mosevråvej 115 etableres et dyrehold på et maksimalt dyrehold på 585,28 dyreenheder (DE) fordelt på 14.600 slagtesvin (32-107 kg) og 36.000 smågrise, 7,3-32 kg årligt. Alternativt kan produceres 521,81 DE fordelt på 20.000 polte (32-85 kg) og 36.000 smågrise, 7,3-32 kg årligt.

Ejendommen Mosevråvej 115 ejes og drives af Hans Haugård Bang-Hansen, Fruens Bøge 12, 8700 Horsens, CVR-nr. 80328710.

Det har ikke været husdyr registreret på ejendommen siden maj 2001 jf. CHR registret. Udgangspunkt for ansøgningen om etablering er derfor 0 DE. Husdyrbruget er ikke omfattet af tidligere godkendelser.

Anlæg

Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets stalde, staldafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 2.

I forbindelse med etableringen af dyreholdet opføres 4 identiske FRATS-stalde på ca. 2.350 m² i grundplan hver. Desuden opføres en bygning på samlet ca. 1.270 m², hvor der er foderlade med foderblanderi og udleveringsfaciliteter til grisene samt bygning på ca. 120 m² med personalefaciliteter og lager herunder toiletter og badefaciliteter. I alt opføres samlet ca. 10.500 m² nybyggeri. Bygningshøjden er ca. 7,2 meter til tagryggen.

Derudover opføres 3 identiske gyllebeholdere med kapacitet på hver 4.000 m³ og ca. 3 meter over terræn til overkant, samt 4 kornsiloer med højde på 12 meter.

Eksisterende stalde og stuehus på husdyrbruget med samlet bygningsmasse på ca. 1.500 m² nedrives. Eksisterende maskinhus bibeholdes som lager. Desuden nedrives eksisterende gyllebeholder på ca. 1.000 m³. Nye stalde og lagre placeres i tilknytning til og delvis på placering af hidtidig bebyggelse, som nedrives.

Der etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gylle fra alle staldafsnit. Tilsætning af syre til gylle bevirker, at gyllens pH-værdi falder til mellem pH 5,5 og 6,0, hvorved gyllens indhold af kvælstof form af ammoniak (NH₃) i stigende omfang omdannes til ammonium (NH₄⁺), der ikke fordamper. Ved de anvendte staldsystemer delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv, til slagtesvinene og toklimastald, delvis spaltegulv, til smågrisene forventes en reduktion i ammoniakemissionen på 65 %. Teknikken med svovlsyrebehandling af gylle er en kendt teknologi, som er beskrevet i Miljøstyrelsens teknologiblade og opført på Miljøstyrelsens vejledende teknologiliste. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor miljøeffekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for miljøeffekten. Kommunen vurderer, at den anvendte teknik vil medføre den beregnede reduktion i ammoniakfordampningen, som er beskrevet i andet afsnit. Placeringen af ventilbrønd, procestank og syrebeholder, som er nødvendige faciliteter for svovlsyrebehandlingen, er ikke endeligt fastlagt på godkendelsestidspunktet, men etablering sker i tilknytning til eksisterende byggeri. Disse anlæg fremgår ikke af situationsplan. De vurderes samlet set, at udgøre en meget lille andel af den samlede bygningsmasse, hvorfor disse også er omfattet af godkendelsen uanset placeringen, blot det sker i tilknytning til eksisterende byggeri.

Ammoniaktabet under lagring af forsuret gylle forventes at være reduceret med 50 % sammenlignet med ubehandlet gylle med naturligt etableret flydelag.

Der etableres desuden gyllekøling i enkelte staldafsnit. Gyllekølingen bliver dimensioneret efter varmeforbruget på ejendommen til brugsvand, varme i personalerum og varme i stuehus. Der er ikke regnet med en ammoniak reduktion i ansøgningen, da det ønskes at drive gyllekølingen ud fra behovet af varme og ikke i forhold til et krav om ammoniakreduktion. Der er ikke fastsat vilkår omkring gyllekøling i miljøgodkendelsen.

Staldafsnit nr.	Dyretype	Antal årssdyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem/teknologi
1 Stald 1 ST-184362	Slagtesvin 32-107 kg	3650	950	101,39	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv Gylleforsuring
1 Stald 1 ST-184362	Smågrise 7,3-32 kg	9000	1390	45	Toklimastald, delvis spaltegulv Gylleforsuring
2 Stald 2 ST-184363	Slagtesvin 32-107 kg	3650	950	101,39	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv Gylleforsuring
2 Stald 2 ST-184363	Smågrise 7,3-32 kg	9000	1390	45	Toklimastald, delvis spaltegulv Gylleforsuring
3 Stald 3 ST-184364	Slagtesvin 32-107 kg	3650	950	101,39	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv Gylleforsuring
3 Stald 3 ST-184364	Smågrise 7,3-32 kg	9000	1390	45	Toklimastald, delvis spaltegulv Gylleforsuring
4 Stald 4 ST-184365	Slagtesvin 32-107 kg	3650	950	101,39	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv Gylleforsuring
4 Stald 4 ST-184365	Smågrise 7,3-32 kg	9000	1390	45	Toklimastald, delvis spaltegulv Gylleforsuring

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (m ³)
1	Gyllebeholder	Ingen (forsuret gylle)	4.000
2	Gyllebeholder	Ingen (forsuret gylle)	4.000
3	Gyllebeholder	Ingen (forsuret gylle)	4.000

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Udnyttelsesfristen for godkendelsen er 2 år fra afgørelsesdato. Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem i de enkelte staldafsnit samt til gylleforsuringsanlægget.

Afstandskrav

Afstanden fra staldanlægget til nærmeste nabobeboelse på Møsvråvej 90, 6051 Almind er ca. 130 m. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse (Håstrup) er ca. 1.000 m. Det nærmeste byzoneområde (Herslev) eller fremtidige byzoneområde ifølge kommuneplanens rammedel ligger i en afstand ca. 2.400 meter m fra staldanlægget.

Byggeriet overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i Husdyrloven.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Der produceres årligt 11.900 m³ gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild og overfladevand. Den samlede opbevaringskapacitet i de 3 gyllebeholdere er 12.000 m³, svarende til ca. 12 måneders opbevaring.

Der er ikke monteret gyllepumper i gyllebeholderne. Terrænet omkring gyllebeholderne er jævnt skrånende med hældning på ca. 2 grader og der er mere end 100 meter til grøfter, vandløb, søer, dræn og borer. Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan. Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Foderopbevaring

Foderet og tilskudsfoderet opbevares i siloer i foderlade. Der produceres vådfoder og tørfoder på husdyrbruget. Opbevaringskapacitet til tilskudsfoder er på ca. 30 tons. Foderkorn opbevares i 4 kornsiloer. Vådfoderet blandes kontinuerligt, og der er en opbevaringskapacitet på 6 tons.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring af foder ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Spildevand

Overfladevandet fra tage forventes at blive afledt til et forsinkelsesbassin og efterfølgende nedsivet. Der skal gives en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra de nye driftsbygninger.

Drikkevandsspild og rengøringsvand fra stalde føres via gyllesystem til gyllebeholdere og er indregnet i opbevaringskapaciteten.

Der etableres sprøjte- og vaskeplads på ejendommen. Vaskepladsen etableres i tilknytning til eksisterende maskinhus. Vandet fra vaskepladsen ledes til gyllebeholderne.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

Ammoniak

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 30 %, idet ansøgningstidspunktet er 2012. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Kravet er opfyldt ved, at der etableres gylleforsuring i alle staldafsnit. Der er stillet vilkår herom.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 2.040 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget medfører, at ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 3.676 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 30 %.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 8.700 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 80 Højen Bæk (se bilag 5). Udpegningsgrundlaget ses i efterfølgende tabel 3.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
80	Højen Bæk	1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	
		3260	Vandløb med vandplanter	
		6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	Ny
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	Ny
		7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	
		7230	Rigkær	Ny
		9130	Bøgeskove på muldbund	
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund	Ny
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	

Tabel 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 80 Højen Bæk.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 2150 km sydvest for et overdrev på ca. 3,5 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i Husdyrloven. Totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter etableringen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år,. Projektet overholder dermed den maksimalt tilladte totaldeposition på 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der 2 potentielt ammoniakfølsomme skove (Vejlskov/Herslev Skov, 170 meter øst for nye gyllebeholdere og Vilstrup skov, 175 meter sydvest for stalde), 1 eng (950 m nordøst), 2 moser (nærmeste er 500 m mod nord) og 8 mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Se kort i bilag 4. Der er registreret den sjældne art løvfrø i tilknytning til flere af søerne. Derudover er insektarten broget

urtesvirreflue (naturplanlister MWJ, 1997) registreret indenfor hele området ved Sønder Vildstrup Skov. Nærmeste del af skoven ligger, hvis nærmeste udstrækning er hjørne af skoven 175 meter sydvest for svinestald.

I nærområdet til anlægget ligger der som nævnt 2 potentielt ammoniakfølsomme skove, Vejlskov/Herslev Skov, 170 meter øst for nye gyllebeholdere og Vilstrup skov, 175 meter sydvest for stalde. Kommunen har i første omgang alene forholdt sig til Vejlskov/Herslev Skov, idet det ved ansøgningen om projektet er vist, at det er denne skov som ville modtage det største ammoniakbidrag fra anlægget.

Forhold omkring skoven og dennes sårbarhed har været et helt centralt emne i forbindelse med behandlingen af sagen, da det tidligt i processen viste sig, at det var sandsynligt at påvirkningen på skoven med ammoniak fra projektet ville være en udfordring for en realisering af projektet. Derfor er emnet behandlet omfattende, som der redegøres for herunder.

Vejle kommune har foretaget besigtigelse af Herslev skov, samt rådført sig med eksternt rådgivningsfirma (Cowi) for at verificere kommunens vurderinger på baggrund af besigtigelsen. Herunder redegøres og vurderes nærmere for skovenes følsomhed overfor ammoniak efter kriterier i bilag 3 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Af bekendtgørelsen følger, at skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

Vurdering af om skoven er omfattet af kriteriet for ammoniakfølsom skov

Vejle Kommune vurderer, at der er tale om en mere end 200 år gammel skov, på baggrund af:

- Skoven er omgivet af et næsten intakt skovdige. Man kan stadig erkende grøften langs diget. Diget er formentlig etableret i forbindelse med skovforordningen i 1805, som skulle sikre det skov, der var tilbage. Det vil sige, at der allerede var skov på stedet på dette tidspunkt
- Området har endvidere skovsignatur på Original 1 kort fra 1821, som er det første matrikelkort fra området.
- Skoven fremgår på Videnskabernes Selskabs Kort som er opmålt ca. i 1780 (Tilgængelig på http://www.gisgeo.dk/tvaergis/28sep_langkaer/vsk/). På kortet ses Vejlskov/Herslev Skov. Afgrænsningen af skoven er lidt anderledes end i dag, men det kan både skyldes faktiske forskelle og at opmålinger af skovbrynets placering dengang var relativt unøjagtige. Kortet indikerer, at der har været skov i området i hvert fald så langt tilbage i tiden som 1780. Dette underbygger at der er tale om en gammel skov og fastlægger, at skoven er mere end 200 år gammel.

Ved besigtigelsen blev bl.a. plantearterne skovbyg og alm. Guldnælde registreret. Disse arter er naturskovindikerende eller gammelskovsarter og medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

I og med at der har været skov på arealet med sikkerhed mere end 200 år på baggrund af tilstedeværelse på Videnskabernes Selskabs Kort samt forekomsten af skovbyg og alm. guldnælde, vurderer Vejle Kommune at Vejlskov/Herslev Skov lever op til 2 af 3 kriterier for at en skov kan klassificeres som ammoniakfølsom. Da alene opfyldelsen af ét kriterium er tilstrækkeligt, vurderer kommunen at Vejlskov/Herslev Skov kan betegnes som ammoniakfølsom og dermed omfattet af kategori 3 natur.

Det fremgår desuden af godkendelsesbekendtgørelsen, at ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser, og ved vurdering af om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder omfattet af kategori 3-natur, skal kommunen inddrage alle følgende 4 kriterier:

- 1) det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt

kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,

- 2) om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- 3) det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
- 4) kvælstofbidrag til området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes.

Kriterierne inddrages med henblik på, at kommunalbestyrelsen for naturområder med særlige regionale og lokale naturinteresser alene stiller krav til en maksimal N-merdeposition, hvis området er omfattet af en af de ovennævnte udpegninger i kommuneplanen, er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats og/eller har en høj naturkvalitet, samt at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, områderne modtager fra andre kilder.

Kommunen skal i sin begrundelse for at stille skærpede krav til en ammoniakfølsom naturtype omfattet af kategori 3 redegøre for naturtypens status i forhold til de ovennævnte 4 kriterier.

Redegørelse for Vejlskov/Herslev Skov status i forhold til de ovennævnte 4 kriterier:

Ad 1.

I kommuneplan 2009 er området udpeget til *naturområde*. I retningslinjerne for udpegningen naturområder er bl.a. beskrevet: *Naturområderne skal sikres et mangfoldigt og varieret dyre- og planteliv. Hvis der helt undtagelsesvis tillades byggeri eller arealanvendelse, som forringer et naturområde, skal der stilles krav om udlægning af nye naturarealer, så naturværdierne samlet set bliver fastholdt eller forbedret. Dette gælder også for byggeri eller arealanvendelse, som finder sted uden for selve naturområdet, hvis det påvirker naturområdet.* Området er dermed ikke udpeget til særligt værdifulde naturområder.

Ad 2.

Området er ikke omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats. Det er tale om privatejet fredskov. Fredskov vil sige, at ejerne er forpligtet til at anvende arealerne til skovbrugsformål og til at dyrke dem efter skovlovens krav om god og flersidig skovdrift. Det vigtigste krav er, at fredskovsarealerne skal være bevokset med skov, der holdes i god stand og på længere sigt forbedres. Træerne skal plejes og fra tid til anden udtyndes af hensyn til skovens sundhed og til træets kvalitet. Træerne må ikke fældes, før de er hugstmodne, og de skal hugges, så de ikke ødelægger skovens variation og stabilitet.

Ad 3.

Det aktuelle naturområdes naturkvalitet: På baggrund af besigtigelse af området de. 22. oktober 2012 er det konstateret, at der ikke er tale om en produktionsskov med ens-aldrende træer af samme art. I stedet er tale om en stratificeret ege- /bøgeblandskov med flere forskellige hjemmehørende arter af buske i underskoven og en rig urtevegetation i skovbunden bl.a. guldnælde, skovbyg og stor fladstjerne. Der er lichener på stammer og grene, og en meget begrænset forekomst af næringselskende arter som stor nælde. Blandt de arter, der blev registreret på besigtigelse er skovbyg og alm Guldnælde opført på listen over § 25-arter (Skovloven). Den aktuelle skov må betegnes som værende i gunstig bevaringsstatus, der er ingen indikationer på forstyrrelser af områdets funktion, kun få minus arter, et stort antal og – dækning af typiske arter, lang kontinuitet, ekstensiv drift, og der er kun få trusler. Ligeledes indikerer følgende forhold, at der er tale om en skov med betydelige naturkvaliteter.

- et relativt højt antal gammelskovsarter (5, almindelig guldnælde, skovbyg, stor fladstjerne, miliegræs og almindelig mangeløv)
- at udbredelsen af kvælstofindikerende arter er lille, hvilket indikerer, at den nuværende N-deposition ikke har flyttet balancen for skoven så markant, at væsentlige naturværdier er gået tabt. Dette indikerer, at der er tale om en skov, der i dag har betydelige naturmæssige værdier.

En mere uddybende artsliste, herunder særligt en artsliste for svampe, mosser og laver samt en karplantefloraliste fra forår/forsommer vil kunne skabe et bedre grundlag for at vurdere naturkvaliteten for skoven. Artslisten er lavet 22. oktober og der er derfor risiko for, at en del arter er overset, da skovbundfloraen registreres mest fyldestgørende om foråret og forsommeren. En artsliste fra maj/juni vil således formentlig resultere i flere indikatorarter og give yderligere grundlag for at vurdere skovens naturkvalitet.

Ad 4.

Kvælstofbidrag til området fra andre kilder:

Baggrundsbelastningen er senest i 2011 opgjort til 14,11 kg N/ha/år. Tidligere opgørelser er i 2009 opgjort til 16,60 kg N/ha/år og i 2008 opgjort til 15,96 kg N/ha/år. Der er dyrkede marker op til skovens vestlige skovbryn, afbrudt af en markvej på 5-10 meter langs markskellet. Der kan være tale om nogen grad af ammoniakfordampning ved udbringning af husdyrgødning. Det fremgår af Miljøstyrelsens digitale vejledning, at der som udgangspunkt kun vil forekomme en ammoniakdeposition på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 10 meter til naturområdet, såfremt der udbringes svinegylle eller afgasset gylle. Det fremgår ligeledes af Miljøstyrelsens digitale vejledning, at ammoniakdepositionen kan nedbringes til langt under 1 kg N/ha, hvis der udbringes forsuret husdyrgødning eller såfremt husdyrgødningen nedfældes eller nedbringes inden for de nævnte afstande.

Der er i projektet ansøgt om gylleforsuring, hvorved ammoniakfordampning ved udbringning af husdyrgødning er mindre end ved slangeudlægning. Det er oplyst, at der tidligere også er udbragt husdyrgødning på de pågældende arealer, dog uden forsuring. Udbringningsmetoder er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Øvrige husdyrbrug i nærområdet: umiddelbart syd for Mosevråvej 115 er beliggende en ejendom Møsvråvej 90, 6051 Almind (beliggende i Kolding Kommune). Ejendommen har i 2012 24 DE, men er VVM-screenet d. 7. november 2006 til 163,5 dyreenheder i kvæg. Derudover ingen større husdyrbrug over 100 DE inden for 1000 meter.

I det oprindelige ansøgte projekt er det beregnede ammoniakbidrag fra anlægget målt til skovgrænsen 4,4 kg ammoniak/ha/år.

Den overordnede tålegrænse for løvskov i tempererede egne er 10-20 kg N/ha/år. Da skovbundsvegetationen i Vejlskov/Herslev Skov umiddelbart indikerer, at skoven er værdifuld vurderes det sandsynligt, at skoven ligger i den lave ende af dette interval af tålegrænsen, dvs. 10-15 kg. Det er dog svært at sige noget entydigt om, præcis hvilken tålegrænse skoven har, på baggrund af den tilgængelige viden om skoven.

På den baggrund vurderede Vejle Kommune samlet set, at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke var helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, områderne modtager fra andre kilder.

Efter projektilpasninger vil merpåvirkningen på skoven blive 1,6 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem.

På bilag 9 kan det ses, hvilken del af skoven, som vil modtage en belastning på mere end ét kg N/ha/år. I den retning, der afsættes den største deposition, er det beregnet at depositionen falder til under ét kg N/ha/år ca. 80 meter inde i skoven.

Det er kommunens vurdering på baggrund af naturområdets tilstand, tålegrænsen for naturtypen og området baggrundsbelastning, at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af Vejlskov/Herslev Skov.

Bilag IV-arter

I nærheden af staldanlægget er der registreret levesteder for Bilag IV-arten Løvfrø.

Merdepositionen på levestederne vurderes på baggrund af de øvrige beregninger i det digitale ansøgningssystem til skovområder, at udgøre under 1 kg N/ha/år, jf. Herunder er oplistet de 4

nærmeste lokaliteter med registrering af løvfrøer med oplysninger om årstal for registrering, antal samt placeringen i forhold til anlægget.

1. løvfrø (2002: 1), Herslev Skov – 400 meter østsydøst for svinestald
2. løvfrø (2011: 1, 2004: 2, 2002: 1), Tingstedlund, 400 meter vest for gyllebeholdere
3. løvfrø (2009: 10, 2004: 6-8, 2003: 5-6, 2002: 10-12, 2000: 21-40), Tiufkær-vandhul 112, registreret 440 meter nordnordvest for gyllebeholder
4. løvfrø (2009: >10, 2004: 2-3, 2003: 8-10, 2002: 4-5), V f. Håstrup, eng med vandhuller 1400 meter nordvest for anlæg. Her er mosaik med 4 lokaliteter hvor løvfrø er registreret.

Medfører det ansøgte en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel - efter den tilgængelige viden - ikke medføre, at der sker en tilstandsændring i den pågældende naturtype, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set. Vejle Kommune har ud fra den beregnede merbelastning vurderet, at ammoniakemission som følge af projektet ikke vil skade levesteder eller Bilag IV-arten.

Udtalelser andre kommuner

Der er i forbindelse med sagens behandling indhentet udtalelser fra Fredericia og Kolding Kommune, idet anlægget er placeret tæt ved kommunegrænsen til begge kommuner. Udtalelser fra nabokommuner, er vedlagt (se bilag 10 og 11).

Samlet vurderer Fredericia og Kolding Kommune, at der ikke er en individuel påvirkning fra projektet beliggende i Vejle Kommune på de nærmeste naturområder beliggende i nabokommuner eller påvirkning af bilag IV-arter og deres levesteder i nabokommuner i en negativ retning.

De finder på denne baggrund ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget. Under forudsætning af, at de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser overholdes, ønsker Fredericia og Kolding Kommuner ingen yderligere vilkår indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel. Geneafstanden er ikke overholdt i forhold til enkelt bolig ved den beregnede geneafstand i husdyrgodkendelse.dk, hvorfor der er foretaget en supplerende OML-lugtberegning.

	Vægtet gennemsnitsafstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Herslev)	2200 m	1026 m	Ja
Samlet bebyggelse (Håstrup)	1100 m	792 m	Ja
Enkelt bolig (Mosevråvej 110)	320 m	399 m	Nej

Tabel 4: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Lugtemissionen fra staldanlægget er beregnet ved en OML-beregning, som tager højde for placeringen af de enkelte afkast (se bilag 6). Der etableres 6 afkast på hver af de 4 stalde svarende til 24 afkast i alt. Den anvendte beregning tager udgangspunkt i et midtpunkt i bygningsmassen, som angivet på bilag 6. Dvs., at her er x,y-kordinaterne 0,0. Der er anvendt ruhedslængden, $Z_0 = 0,05$ m, svarende til ringe vegetation, åbent land uden læhegn. Skorstenshøjde er 1 meter placeret midt på tagfladen, således at afkashøjden er 6,5 meter. Temperatur på røggas er 25 °C. Anlæggets samlede lugtemission (120.746,52 OU_E) er ligeligt fordelt på 24 afkast.

Afkastene er på de 4 bygninger fordelt over et større område, hvor der er ca. 180 meter mellem de 2 fjerneste afkast og ca. 20 meter mellem hvert afkast på de enkelte bygninger. Kommunen vurderer på baggrund af afkastenes geometriske placering og afstand fra hinanden, at der er en betydelig asymmetri i lugtforholdene omkring ejendommen. Derfor anlægges kommunen en skarp tolkning af resultaterne fra OML-beregningen.

Genekriterierne i forhold til enkelt bolig er $15 OU_E/m^3$. OML-beregningen viser, at genekriterierne er overholdt i forhold til de 3 nærmeste enkelt boliger, se nedenstående tabel.

	Genekriterie	Retning og afstand til beregningspunkt fra lugtcentrum	Resultat af OML beregning	Genekriterie overholdt?
Enkelt bolig, (Mosevråvej 110)	$15 OU_E/m^3$	ca. 300 grader ca. 250 meter	$[8-10] OU_E/m^3$	Ja
Enkelt bolig, (Mosevråvej 109)	$15 OU_E/m^3$	ca. 30 grader ca. 370 meter	$[11-12] OU_E/m^3$	Ja
Enkelt bolig, (Møsvråvej 88)	$15 OU_E/m^3$	ca. 190 grader ca. 450 meter	$[11-12] OU_E/m^3$	Ja

Tabel 5: Beregnede genekriterier i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Scenarie med polteproduktion.

Godkendelsen omfatter et scenarie hvor der kan produceres 20.000 polte (32-85 kg) frem for 14.600 slagtesvin (32-107 kg). I begge scenarier er produktion af 36.000 smågrise uændret. Antallet af stipladser er uændret i de 2 scenarier, hvor der kan produceres 5,26 hold polte pr. år mod 3,84 hold pr. år ved slagtesvin. Ansøger begrundelse for, at det er muligt at producere flere hold dyr årligt, med poltenes lavere afgangsvægt. Desuden er slagtesvinenes hold pr. år et konservativt skøn, der er udtryk for en worstcaseberegning. Det er ved scenarieberegning med polte (skema nr. 55.411, version 1) vist, at den samlede lugtemission er 108.206,52 OU. Dermed er lugtbidraget ved produktion af 20.000 polte (32-85 kg) mindre end scenariet med 14.600 slagtesvin (32-107 kg).

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse og det maksimale antal udnyttede stipladser.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støj, støv og skadedyr

Der er udendørs belysning ved udleveringsrampe og ved foderlade. Der vil derudover være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støj fra anlægget vil være foderindblæsning, foderanlæg, slaglemølle og kompressor, ventilation og transport. Ansøger oplyser, at støj generelt søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

De primære kilder til støv vil være foderblanding og -levering. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1). Døde dyr opbevares ved indkørsel mod Mosevråvej trukket ca. 30-40 meter væk fra vejen under kadaverkappe og bortskaffes til DAKA med afhentning efter behov.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Vejle Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Der opstilles 1 olietank på ejendommen i tilknytning til et backup oliefyr. Det er ejers ansvar at tilmelde tanken til BBR, når den installeres. Der opbevares ikke spildolie eller kemikalier på ejendommen, da markdrift varetages af tredjemand. Eventuel opbevaring af medicin vil ske i medicinskab. Desinfektionsmidler opbevares i servicebygning.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

Transport

Vejle Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift og den trafikale belastning, som dette giver for omgivelserne.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil, som følge af etableringen af produktionen på ejendommen, ske en stigning i antallet af transporter. Samlet set vil foregå omkring 930 transporter årligt, hvoraf transport med husdyrgødning udgør den største enkelt post med ca. 40 %.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne medfører forholdsvis få gener for områdets beboere, idet transport af gylle til udbringning på marker, vil foregå uden at benytte veje, da marker er umiddelbart omkring ejendommen. Øvrig husdyrgødning transporteres i lastbil til biogasanlæg. Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

Arealer

Generelt

I miljøgodkendelsen indgår i alt 23,85 ha udbringningsarealer, alle ejede (se kort i bilag 3). Alle arealer er beliggende i Vejle Kommune. Det er oplyst, at der er anvendes standardsædskifte S2 på udbringningsarealer. Referencesædskifte er S2. Jordtypen er JB5.

Der produceres maksimalt en gødningsmængde på 585,55 DE (56.527,47 kg N og 13.168,53 kg P) på husdyrbruget.

Af disse 585,55 DE i husdyrgødning er der i ansøgningen afsat 560 DE til biogasanlæg. På ejede arealer er dyretrykket således 1,07 DE/ha, idet der maksimalt udbringes husdyrgødning fra 25,55 DE.

Der er stillet vilkår om, at den overskydende husdyrgødning skal afsættes enten til biogasanlæg eller til aftalearealer, som enten er miljøgodkendte eller vurderet af kommunen til at modtage husdyrgødningen uden, at det kræver forudgående miljøgodkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 i Husdyrgodkendelsesloven. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til de resterende DE til biogasanlæg eller til godkendte arealer.

Det vurderes på den baggrund ikke at kunne påvirke grundvand, overfladevand eller natur væsentligt, at der afsættes husdyrgødning fra husdyrbruget.

Vejle Kommune vurderer i de følgende afsnit, hvorvidt den påvirkning, som udbringning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer giver anledning til med de angivne vilkår, er væsentlige eller ej. Vurderingen foretages i forhold til grundvand, overfladevand og natur.

Grundvand

Udbringningsarealerne ligger inden for grundvandsopland til Kongsted og Follerup Vandværk. Området var tidligere en del af bruttoområdet for Kongsted indsatsområde med hensyn til nitrat. Efter den nærmere geografiske kortlægning, der er afsluttet for området, er arealet hvor udbringningsarealerne er beliggende ikke omfattet af indsatsområde.

Udbringningsarealerne ligger derfor uden for nitratfølsomt indvindingsområde og områder med indsatsplan for nitrat til grundvandet. Derfor er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af grundvandet.

Overfladevand

Alle udbringningsarealer afvander til Vejle Yderfjord. Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura 2000-område.

Hele udbringningsarealet afvander desuden til Sø ved Elbo Dal, som afvander til Rands Fjord inden slutrecipienten Vejle Yderfjord. Rands Fjord har en målsætning om god økologisk tilstand i udkast til Vandplan 2010-2015, Lillebælt/Jylland. Ingen af udbringningsarealerne ligger i tilknytning til vandløb.

I de følgende afsnit vurderes kvælstof- og fosforbelastninger af recipienter og eventuelle tiltag til reduktion af belastninger.

Kvælstof

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 1-3³. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt.

Det er kommunens vurdering, de Sø ved Elbodalen og Rands Fjord ikke følsomme over for kvælstofpåvirkningen fra projektet, da søerne økologiske tilstand vurderes, at være primært reguleret af fosfortilgængelighed. Kvælstof fra husdyrgødning udbragt på arealerne, vurderes derfor ikke at udgøre risiko for en væsentlig påvirkning af Sø ved Elbodalen eller Rands Fjord.

Fosfor

Ingen af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 1-3⁴. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt. Fosforbalancen på udbringningsarealerne er -0,4 kg P/ha/år. Arealerne er drænet.

³ Nitratklasse 1-3 omfatter arealer som afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder, og som har et reduktionspotentiale fra rodzone til Natura 2000-vandområde på mindre end 75 %.

⁴ Fosforklasse 1-3 omfatter arealer, som afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor, der samtidig er på drænet lerjord med et fosfortal over 4 eller er lavbundsarealer med lavt indhold af jern.

Vejle Kommune har foretaget en konkret vurdering af udbringningsarealernes risiko for tab af fosfor ved erosion og overfladeafstrømning, gennem dræn, og ved udvaskning til relevante kystrecipienter og søer.

Med hensyn til fosfor har Vejle Kommune særlig fokus på opland til søer, hvor fosfor fra landbruget har stor betydning for søens miljøtilstand. Udbringningsarealet ligger inden for opland til en sådan sø, Rands Fjord (se bilag 7).

Rands Fjord er opstået som en afsnøring fra Vejle Fjord ved inddæmning og har udviklet sig til en ferksvandssø, hvor hovedparten af vandforsyningen kommer fra Spang Å. Søen har et overfladeareal på ca. 140 ha og er lavvandet med en maksimal vanddybde på ca. 2 m. Rands Fjord er B-målsat, hvilket betyder, at der skal være et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv. Målsætningen er ikke opfyldt. Den vigtigste trussel mod søens tilstand er vurderet at være tilførsel af næringsstoffer. Her tænkes der særligt på fosfor, idet søens algevækst er fosforbegrænset. Derfor har Vejle Kommune særlig fokus på fosfor i overvejelser om, hvordan søen i de kommende år kan bringes i god tilstand eller undgå forværring.

Vejle Kommune har foretaget en konkret vurdering af udbringningsarealernes risiko for tab af fosfor ved erosion og overfladeafstrømning, gennem dræn, og ved udvaskning. Overskuddet af fosfor er samlet for udbringningsarealerne efter projektilpasning beregnet til -0,4 kg P/ha/år. Det oprindelige projekt viste et beregnet fosforoverskud på udbringningsarealerne på 7,0 kg P/ha/år.

Mark 1 er drænet. Der er ikke viden om jordens fosfortal. Kommunen vurderer, at ved fosfortal over 4 er en risiko for at der kan tilføres fosfor gennem dræn og via vandløb til søen Rands Fjord. Da kommunen ikke har kendskab til fosfortallet antager kommunen af forsigtighed, at fosfortallet er større en 4 og vurderer samlet arealet som et risikoareal. På den baggrund har kommunen vurderet, at arealet skal betragtes som værende omfattet af P-klasse 3 svarende til årlig fosforbalance på 0,0 kg P/ha. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er vandløbsnære eller særligt erosionstruede.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om et maksimalt overskud af fosfor på 0,0 kg P/ha/år på bedriftsniveau.

Med dette vilkår er det kommunens vurdering, at der med fosfor ikke vil ske en væsentlig påvirkning af Rands Fjord, som følge af udvidelsen.

Natur

Vejle Kommune har vurderet, om der er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne, som fremgår af bilag 3.

Natura 2000-områder

De nærmeste udbringningsarealer ligger i en afstand af ca. 8.700 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 80 Højen Bæk (se bilag 5).

Udpegningsgrundlaget ses i tabel 3 i afsnittet Anlæg under Natura 2000-områder.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af i forhold til Natura 2000-området, idet arealerne ikke ligger tæt på Natura 2000-området eller via overfladeafstrømning kan medføre en tilførsel af næringsstoffer til området. Der er således ikke som følge af udbringning af husdyrgødning på arealerne risiko for negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for de beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Bilag IV-arter

Vejle Kommune har ikke kendskab til levesteder for Bilag IV-arter tæt på eller i forbindelse med udbringningsarealerne.

Vejle Kommune har derfor vurderet, at der ikke er risiko for påvirkning af levesteder eller Bilag IV-arter, som følge af landbrugsdrift på udbringningsarealerne.

Øvrig beskyttet natur

Der ligger ingen naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 I umiddelbar nærhed af marken.

Marken grænser op til den ammoniakfølsomme fredskov Vejlskov /Herslev skov mod øst over en strækning på ca. 500 meter. Marken grænser desuden op til den ammoniakfølsomme fredskov Sønder Vilstrup Skov mod sydvest over en strækning på ca. 120 meter. Der er ældre registreringer af den rødlistede og sårbare Broget Urtesvirreflue (Vejle Amt, 2000) i Sdr. Vilstrup Skov.

Markerne skråner ned mod Vejlskov /Herslev skov, men vurderes ikke erosionstruede. Den udbragte gylle på arealet vil fremover være forsuret, hvilket vil minimere ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning.

Det er kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning samt drift af arealer ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer af beskyttet natur, ammoniakfølsom skov eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).

Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der er udarbejdet beredskabsplan, samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet. Der er stillet vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Staldindretning og fodring

Staldsystemer i de enkelte staldafsnit og eventuel foderoptimering ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier⁵ og den reelle emission fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabel 6 nedenfor.

⁵ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer). Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer),

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT		Emission i ansøgning	
	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år
14.600 Slagtesvin 32-107 Kg (Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv, gylleforsuring)	0,27	3.904	0,11	1.552
36.000 Smågrise, 7,3-32 kg (Toklimastald, delvis spaltegulv, gylleforsuring)	0,0366	1.318	0,01	4.89
Samlet	-	5222	-	2040

Tabel 6: Vejledende emissionsgrænseværdi og reel emission fra stalde fordelt på dyretype og staldsystem.

Den samlede BAT-emissionsgrænse for ammoniak for husdyrbruget er 5.222 kg N/år. Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 2.040 kg N/år.

Der er desuden foretaget en beregning af den samlede BAT-emissionsgrænse for ammoniak ved poltescenariet, som er 4.842 kg N/år. Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet i scenariet med polte er beregnet til 1.628 kg N/år.

Fosfor

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor opnåelig ved anvendelse af BAT for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin og smågrise på gyllebaserede staldsystemer ses i tabel 7 nedenfor.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer (andel af DE i %)	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT		Emission i ansøgning fra husdyrgødning fra Mosevråvej 115 (585,55 DE, 13.168,53 kg P)	
	kg P/DE	kg P pr. ha	kg P/DE	kg P pr. ha
Slagtesvin (69,3 %)	20,5	28,7	22,5	31,5
Smågrise (30,7 %)	27,8	39		
Vægtet gennemsnitsemmission	22,74	31,8	22,5	31,5

Tabel 7: Fosfor - Vejledende emissionsgrænseværdi og reel emission fra stalde med gyllebaserede staldsystemer.

Den samlede BAT-emissionsgrænse for fosfor for husdyrgødningen der stammer fra husdyrbruget er gennemsnitligt 22,74 kg P/DE/år svarende til 31,8 kg P/ha/år, når der er vægtet i forhold til andelen af dyretyperne slagtesvin og smågrise. Det svarer samlet til 13.318

kg P pr. år. Den samlede fosforemission efter den fulde udvidelse af dyreholdet er beregnet til 13.169 kg P pr. år svarende til 22,5 kg P/DE/år svarende til 31,5 kg P/ha/år.

Der er ikke anvendt tiltag for at overholde BAT-emissionsgrænsen. Det vil sige, at BAT for fosforemission er overholdt ved anvendelse af normalt.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand. Der etableres vandure/biure, hvor vandforbruget følges. Der anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkepipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper. Der er stophaner på vandslanger. Der anvendes højtryksrensere, når staldene rengøres. Disse tiltag er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet.

Der anvendes energisparepære/lavenergi belysning, Lamper rengøres jævnligt, Lyset er tændt i forbindelse med fodring og efter, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶.

Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er opfyldt med hensyn til opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Gennem vilkår sikres, at stalde og gødningsanlæg udformes som beskrevet i ansøgningen, at der etableres gylleforsuring. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 1) samt de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

⁶ Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af byggeriets placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer (se bilag 7). Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent småbugtet landbrugsland med flere spredte hegn, grænsende op til 2 større sammenhængende skovområder. En regional cykelrute (Tiufkjær) forløber ad Mosevråvej i en afstand af 200-250 meter fra bygningerne. Motorvej E 45 forløber i nord-sydgående retning omkring en kilometer øst for staldanlæg. Skoven 200 meter øst for anlæg er udpeget som potentiel økologisk forbindelsesområde i forbindelse med forslag til Kommuneplan 2013. Området strækker sig nordpå øst for Håstrup, syd om Smidstrup og igen mod vest til Tiufkær. I Kommuneplan 2009 er dele af marken, hvor anlægget bygges, udpeget som økologisk forbindelsesområde, men denne udpegning forventes at udgå i forbindelse med vedtagelse af forslag til Kommuneplan 2013.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove. Byggeriet er beliggende inden for skovbyggelinjen, hvor erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri er undtaget.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Ejendommens bygninger ligger i god afstand fra værdifulde landskabsområder og bevaringsværdige kulturmiljøer. Nærmeste værdifulde landskab i Vejle Kommune er beliggende syd for Smidstrup mod Håstrup, som ligger i en afstand af 1.400 m fra ejendommens bygninger. Det er landskabet omkring Gammelby Mølleå og Håstrup Bæk, som begge fører til Spang Å, som er udpeget som værdifuldt, da det bl.a. rummer smalle slugter, som fører ud i Elbodalen.

Nærmeste værdifulde kulturmiljø er ligeledes beliggende syd for Smidstrup i en afstand af 2.100 m fra ejendommens bygninger og overlapper den nordøstlige del af det udpegede værdifulde landskab. Området, Smidstrup Præstemark er udpeget som Agrare miljøer efter 1800. Området beskrives som to statshusmandskolonier bestående af seks brug udstykket i 1921 fra præstegården og seks brug udstykket i 1932 fra Smidstrupgård. Karakteristisk bedre byggeskik, primært hvidpudsede huse. Nogle med halvvalmet tag. Typisk med mindre stuehus og en enkelt staldlænge. Området er sårbart overfor ændringer i arkitektur, bebyggelsesstruktur, veje, hegn og omgivelser.

I projektet indgår samlet ca. 10.700 m² nybyggeri. Bygningshøjden er ca. 7,2 meter til tagryggen. Derudover opføres 3 identiske gyllebeholdere med kapacitet på 4.000 m³ hver og

ca. 3 meter over terræn til overkant, samt 4 kornsiloer med en højde over terræn på 12 meter. Ca. 1.500 m³ driftsbygninger nedrives sammen med eksisterende 1.000 m³ gyllebeholder. På bilag 12 ses et forslag til en visualisering og beliggenhedsplan. Visualiseringen skal anses for at være på et konceptuelt plan, idet bl.a. tagmateriale og præcis vinkling af bygninger indbyrdes samt beplantningsplan ikke er fastlagt endnu. Desuden er adgangsvejen til anlægget fra Mosevråvej ikke korrekt placeret. Den vil være uændret i forhold til den eksisterende adgangsvej. På trods af de ikke fastlagte parametre, kan tegningerne alligevel give et indtryk af hvilket type anlæg, der er tale om, og hvordan det vil udtrykkes i landskabsbilledet.

Ansøger oplyser, at der bliver etableret afskærmende beplantning rundt om hele staldanlægget. Der vil blive plantet hovedsageligt løvfældende træer og buske, og det tilstræbes, at der vælges hurtigtvoksede arter. Beplantningen vil blive foretaget i 3 rækker, dog vil beplantningen blive tilpasset bygningerne og landskabet og der vil derfor være huller i beplantningen. Kommunen stiller vilkår om, at en beplantningsplan skal godkendes af Vejle Kommune og gennemføres senest 1 år efter byggeriet er færdigbygget.

For at opnå, at byggeriet udgør en samlet helhed i landskabet, er der stillet vilkår om brug af naturlige og afdæmpede farver og materiale, og om beplantningsplan. Der er således undgået lyse eller reflekterende tagmaterialer. Desuden er der af hensyn til landskabet stillet vilkår om at terrænregulering skal udføres med en maksimal hældning på 1:1,5, således at stejle skråningsanlæg undgås, og således at terrænet formes som naturligt terræn med blødt afrundet forløb. Derfor skal der i byggesagsbehandlingen fastlægges et eller flere niveauplaner.

Disse vilkår er begrundet i, at der er tale om store bygninger, der er iøjnefaldende i landskabet og med vilkårene sikres, at der sker en indpasning i landskabsbilledet.

Kommunen har lagt vægt på, at det nye byggeri giver indtryk af at være en integreret og samlet ejendom. Byggestilen bliver ensartet i og med at det opføres på samme tid og ældre produktionsbygninger rives ned. Bygningsanlægget kommer efter etablering til at fremstå som et markant landskabsselement i tiden fremover. Dette uanset, at der er arbejdet med at harmonere og indpasse bygningsanlægget i landskabet. Det vil opleves som et moderne landbrugsbyggeri anno 2010-erne.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de stillede vilkår ikke vil ske en væsentlig

påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af projektet.

Diger og fortidsminder

Der er ikke beskyttede diger på markerne. Der er beskyttede diger ved markafgrænsning mod Vejlskov/Herslev Skov (se bilag 7). Der må ikke foretages ændringer i de beskyttede sten- og jorddiger, jf. Museumslovens § 29.

Der er ikke beskyttede fortidsminder på marker, der indgår i miljøgodkendelsen.

Oldtidsfund på marker

Ingen af markerne ligger indenfor område udpeget som kulturmiljø. Vejle Museum (tlf. 76 43 12 00) skal altid kontaktes jf. Museumslovens § 27, hvis der dukker spor af fortidsminder op.

Ophør

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 1), og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

Alternativer

Ansøger har undersøgt alternative løsninger, hvilket fremgår af bilag 1, og fravalgt dem til fordel for de løsninger, som indgår her i miljøgodkendelsen. De alternative placeringer er beskrevet af ansøger i bilag 1 og fremgår af kortet i bilag 13.

Den valgte placering af anlægget samt udformningen af bygningerne er et alternativ i forhold til den oprindelige ansøgte placering. Undervejs i processen har der været overvejelser omkring én, to og nu som valgt 4 stalde. Bygningsvolumen har samlet set været den samme. Derudover har der for placeringen af bygningerne været overvejet alternative lokaliseringer omkring anlægget og placering i forskellige vinkler i forhold til Mosevråvej og bygningerne

indbyrdes. De væsentligste hensyn der er afvejet i forhold til placeringen af anlægget er at tilgodese lugtpåvirkninger af naboer, hensyn i forhold til ammoniakfølsomme skove, landskabelige hensyn og hygiejne/smitterisiko ved nærhed til vej og øvrige svineproduktioner. Den valgte placering af nye anlæg vil efter kommunens vurdering samlet set bedst tilgodese lugtpåvirkninger af naboer, hensyn i forhold til ammoniakfølsomme skove, samt landskabelige hensyn.

Kommunen vurderer, at de nævnte placeringer er relevante at beskrive som alternativer, og at ansøgers beskrivelse af alternativerne er tilstrækkelig. Vejle Kommune vurderer samlet set ikke de øvrige behandlede alternativer, som værende bedre end det ansøgte projekt.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Dette ville, anfører ansøger i bilag 1, have den konsekvens, at en fortsat drift af husdyrbruget ikke vil være rentabelt. Det er kommunens vurdering, at dette er rigtigt, og at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser ikke bare på selve husdyrbruget men også i andre virksomheder, og som følge af dette må det kunne forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig gener for naboer – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Mosevråvej 115, 7000 Fredericia, på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Vejle Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Offentlighed og klagevejledning

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden 8. maj til 29. maj 2013. Undervejs har projektet skiftet karakter, hvor bl.a. placeringen af bygningerne er ændret. Derfor valgte kommunen at foretage en fornyet offentliggørelse af den ændrede ansøgning på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden 19. juli til 9. august 2013.

Vejle Kommune sendte udkast til miljøgodkendelse i høring i perioden 30. september til 11. november 2013 hos ansøger, naboer og parter, samt andre, som har anmodet om at blive hørt. Høringen gav anledning til høringssvar fra 2 parter.

Det ene høringssvar indkom efter udløb af høringsperioden. Begge høringssvar vedrører de samme emner omkring lugt, transport, fremtidige udvidelser og beplantning. Kommunen har behandlet det høringssvar, som er indkommet rettidigt.

Udkaster til miljøgodkendelse er forelagt det politiske natur og miljøudvalg på udvalgs møde den 25. november 2013 hvor også høringssvar indgik i sagens samlede behandling.

Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, de valgte transportveje vurderes at medføre forholdsvis få gener for områdets beboere og i forbindelse med godkendelse af beplantningsplan, vil der blive taget stilling til bredde, og højde af beplantning samt til valg af plantearter. Høringssvarene giver ikke anledning til ændring af vilkår i udkast til miljøgodkendelse. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Fredericia og Kolding kommuner er hørt i sagen i forbindelse med udarbejdelse af udkast til miljøgodkendelse, idet anlægget er placeret tæt på begge kommunegrænser.

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbrug over 75 dyreenheder (DE) behandles efter denne lovs §§ 11 eller 12.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside torsdag den 5. december 2013.

Miljøgodkendelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om

miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest torsdag den 2. januar 2014 kl. 17.00 af Vejle Kommune. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via e-mail: teknikogmiljo@vejle.dk eller til adressen:

*Vejle Kommune
Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle*

Såfremt Vejle Kommune modtager en klage over denne afgørelse, vil ansøger blive underrettet. Det er Natur- og Miljøklagenævnet, der behandler en eventuel klage. Vejle Kommune vil sørge for, at klagen senest 3 uger efter klagefristens udløb videresendes til Natur- og Miljøklagenævnet med en udtalelse om kommunens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. Samtidig hermed vil Vejle Kommune sende en kopi af udtalelsen til de i sagen involverede parter med en frist på 3 uger for at komme med bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet.

Der er fastsat et klagegebyr på 500 kr. Se desuden vejledning om gebyr på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk/Vejledninger/default.htm.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

En eventuel klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

Ansøgning om miljøgodkendelse for

Svineproduktion

Mosevråvej 115

7000 Fredericia

1.1 Ejer - og driftsforhold	4
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4 Offentlighed og høring	5
1.4.1	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
Placering	5
Husdyrgødning	6
Lugt	6
Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand.	6
Andre miljøpåvirkninger	6
2.1. Dyrehold og management	7
Management	7
Bedste tilgængelige staldteknologi	8
BAT niveau	8
BAT redegørelse staldanlæg	9
2.2. Lokalisering og anlæg	10
Lokalisering	10
Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg	10
2.2.1 Faste afstandskrav	11
Generelle afstandskrav	11
Landskabelige hensyn	12
2.2.2 Landskabet og planforhold	13
2.3 Energi og vandforbrug	13
2.3.1 Energiforbrug	13
Energi	13
2.3.2 Vandforbrug	14
2.4.1 Lugt	15
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluer og skadedyr	16
2.4.5 Støv	16

2.4.6 Transport	16
2.5 Forurening	17
2.5.1 Spildevand	17
Beskrivelse af spildevandstilledning	18
Beskrivelse af spildevandsafledning	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
Beskrivelse af risici	18
Beskrivelse af risikominimering/BAT	18
Beskrivelse af opbevaring af foder og halm	18
Kemikalier	19
2.5.3 Affald og kemikalier	19
Fast affald	19
Beskrivelse af kemikalier generelt	20
Beskrivelse af pesticider	20
Beskrivelse af oliekemikalier	20
Beskrivelse af egenkontrol	20
2.4.5 Ammoniak	21
2.5.4.1 Ammoniaktab	21
Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning	21
Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen	21
2.5.4.2 Påvirkning af natur	21
Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning	21
Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområder	21
Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur	21
3.0 Arealerne	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	22

Produktion

1.1 Ejer - og driftsforhold

Ansøger: Hans Bang-Hansen
Fruens Bøge 12
8700 Horsens

Ejer: Hans Bang-Hansen
Fruens Bøge 12
8700 Horsens

Mobilnummer: 20465468

E-mail: haastrupgaard@haastrupgaard.dk

Ejer af ejendommen: Hans Bang-Hansen

Kontaktperson: Hans Bang Hansen

CVR . 80328710

1.2 Godkendelsespligt

Der ønskes etablering af slagtesvineproduktion på 36.000 smågrise (7,3-32 kg) og 14.600 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 585,56 DE.

1.3 Godkendelsens omfang

Til ejendommen tilhører 23,8 ha ejede udbringningsarealer, hvor der udbringes 1,07 DE/ha, svarende til i alt 25,55 DE. De resterende 560 DE afsættes til biogasanlæg.

Der ønskes fleksibilitet ift. afgangsvægt for slagtesvin og antal. Der er således indsendt fiktiv ansøgning for lavere afgangsvægt og flere producerede grise. Hovedansøgningen er lavet med slagtesvin, da den situation kan betegnes som worst case.

Det forventes at byggeriet kan sættes i gang indenfor en 2-årig periode og derefter blive færdiggjort i et løbende tempo. I første omgang forventes klimastalden at blive bygget, hvorefter slagtesvinestaldene etableres trinvist. Hele godkendelsen forventes derfor udnyttet indenfor ca. 3 år efter opstarts af første del.

1.3.1 Projektets omfang

Svineproduktionen etableres med 36.000 smågrise (7,3-32 kg) og 14.600 slagtesvin (32-107 kg) svarende 585,6 DE. Alternativt kan der produceres 36.000 smågrise (7,3-32 kg) og 20.000 polte (32-85 kg). Der er indsendt en fiktiv ansøgning der viser at alternativet resulterer i lavere ammoniak, mindre lugt og færre næringsstoffer i gyllen. Vurderingerne i ansøgningen baserer sig derfor på worstcase - altså 36000 smågrise og 14600 slagtesvin.

Der skal etableres fire separate FRATS (7,3 kg til 107 kg) stalde på hver 2310 m². Hertil kommer foderfaciliteter og personale og velfærdsarealer samt 3 gylletanke på hver 4000 m³. Hertil kommer 4 kornsiloer der bliver 12 meter høje

Til ejendommen tilhører 23,8 ha ejede udbringningsarealer hvor der udbringes 1,07 DE/ha, svarende til i alt 25,55 DE. De resterende 560 DE afsættes til biogasanlæg. Biogasanlægget er endnu ikke valgt, da det forventes at der kommer til at ske meget i forhold til biogasproduktionen i de kommende år. Derfor ønskes der valgfrihed i forhold til at anvende det bedste alternativ. Når der vælges biogasanlæg vil der naturligvis blive valgt et godkendt anlæg.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Der foreligger ingen tidligere godkendelser på ejendommen.

3.3. Biaktiviteter

Der er ingen biaktivitet på ejendommen.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1

Offentligheden inddrages jf. bekendtgørelsens regler

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Produktion og arealer

Placering

På Mosevråvej skal alle stalde bygges fra grunden. Det er planlagt at etableringen skal foregå i et byggefelt syd og vest for eksisterende ejendom, og at største delen af de eksisterende bygninger vil blive fjernet. Placeringen mod syd sikrer den bedste placering i forhold til naboerne mod nord og vest for eksisterende bygninger.

Transporter til og fra ejendommen

Etableringen af produktionen på ejendommen vil give en stigning i antallet af transportere til 930 årligt, heraf udgør transporten og udbringning af husdyrgødning ca. 400 og foder ca. 200.

Husdyrgødning

Der produceres udelukkende gylle på ejendommen. Alt gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes. Gødning udbringes på ejendommens ejede arealer. Overskydende gylle bortskaffes til biogasanlæg.

Lugt

Der er 321 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, samt 1100 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 2400 meter til nærmeste byzone. Den korrigerede geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 400 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 792 og 1026 meter. Produktionen kan derfor ikke overholde lugtgenekriterierne beregnet ud fra standard normer. Der er derfor udarbejdet en konkret lugtberegning gennem OML Multi. Geneafstanden er her 350 meter i sydlige retninger. Da nærmeste naboer begge ligger i nordvest og nordlig retning vurderes det som acceptabelt at lugtgenekriteriet overskrides i sydlig retning hvor der ikke ligger ejendomme hvor genekriteriet for lugt overskrides.

Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand.

Alle de ejede arealer ligger udenfor nitratklasser og fosforklasse og de ligger ikke nitratfølsomt indvindingsopland.

Arealerne er beliggende i oplandet til Vejle Yderfjord hvor husdyrtrykket er faldende.

I flg. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholder overskuddet af fosfor lovens krav til fosforoverskud. Beregningen giver et fosfor overskud på -0,4 kg P/ha/år.

Ammoniak

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 3676 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af etablering af gylleforsuring. Udvidelsen medfører herefter en udledning på kun 2040 kg N/år. Hertil kommer et ikke nærmere kvantificeret reduktion som følge af gyllekøling. Det er dog bevist at denne reduktion ikke er kvantificeret da ansøger ønsker at anvende gyllekølingen i forhold til optimal varmegenindvinding og ikke i forhold til ammoniakreduktion.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Væsentlige alternativer

Der er overvejet alternative placeringer af bygningerne på Mosevråvej 115. De nye bygninger kan placeres valgfrit i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringer andre steder end det valgte giver flere potentielle gener for naboer og for den potentielt ammoniak følsomme skov.

Det er derfor vurderet at den valgte løsning tilgodeser landskab, naboer og produktionen på bedste vis. Placering af staldene er valgt ud fra et ønske om at holde bygningsmassen samlet, dels for at få ejendommen til at fremstå som en samlet enhed, dels for at ansøger og medarbejdere får det bedst mulige arbejdsmiljø. Placeringen tilgodeser i øvrigt også mest muligt naboer ved at

nærmeste naboer er beliggende i de mindst fremherskende vindretninger, syd og nord for det projekterede anlæg. Derved vil de potentielle gener minimeres mest muligt.

0 – alternativ

0-alternativet er lig med ingen produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

2.1. Dyrehold og management

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

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

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Sprøjtejournal

Der udarbejdes sprøjtejournal på bedriften.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. De eksisterende bygninger skal ikke anvendes til husdyrproduktion. Der er opmærksomhed omkring i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere det energibesparende modeller, hvilket også vil blive prioriteret i forbindelse med byggeriet.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur

Bedste tilgængelige staldteknologi

BAT niveau

Miljøstyrelsen har vurderet hvad der er muligt for at overholde BAT i en svineproduktion. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

For den ansøgte produktion er BAT niveauet beregnet ud fra hvad der er muligt i eksisterende stalde og for nye stalde. Der er foretaget to separate BAT niveau beregninger således at udvidelse lever op til BAT både for fase I og fase II.

	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	BAT niveau	Ammoniak BAT Kg N/år
Ny	Klimastald	Delvist spaltegulv	Smågrise	36.000	0,0366	1317
Ny	Slagtesvinestald	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Slagtesvin	14.600	0,2675	3905
						5222

Der etableres gylleforsuring i alle stalde. Herved reduceres ammoniakfordampningen til 2040 kg N/år og lever dermed op til det vejledende BAT niveau for bedriften.

BAT redegørelse staldanlæg

Nye stalde

Staldene etableret delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Dermed vil staldene leve op til BAT definitionerne i EU's BREF notat, hvor gulv med delvist spaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle er defineret som BAT.

Fast gulv

Staldene etableres med delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv, hvilket er den gulvtype med teoretisk laveste fordampning af ammoniak.

Gyllekøling

Der vil blive etableret gyllekøling i de nye stalde. Gyllekølingen bliver dimensioneret efter varmekonsumet på ejendommen til brugsvand, varme i personalerum og varme i stuehus. Der er ikke regnet med en ammoniak reduktion i ansøgningen, da der ønskes at drive gyllekølingen ud fra behovet af varme og ikke i forhold til et krav om ammoniakreduktion.

Forsuring

Der vil blive etableret forsuring i alle stalde. Forsuringsanlæg er dyre i investering og i drift. Der er derfor vurderet at udbyttet af en investering i forsuringsanlæg ikke står mål med udbyttet (proportionalitetsprincippet).

Luftrensning

I forbindelse med udvidelse er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at det ansøgte lever op til BAT.

Samlet vurdering

Det vurderes, at ejendommen i betragtning af udvidelsens størrelse lever op til hvad der kan forventes af BAT i sådan en produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil medføre betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri. Ligeledes lever bedriften op til Miljøstyrelsens vejledende BAT

emissionskrav. Fravalgene af yderligere teknologi skal også ses i lyset af, at man på bedriften lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav. Miljøstyrelsen har i forbindelse med det forberedende arbejde til niveauerne vurderet hvad der kan lade sig gøre i relation til proportionalitetsprincippet.

Det skal yderligere understreges, at man på ejendommen ligger væsentligt under miljøstyrelsens BAT niveau. Dette er et bevist tilvalg fra ansøgers side, at man ønsker at reducere ammoniakemissionen mest muligt indenfor for det økonomiske råderum.

BAT niveau fosfor

Analogt til det vejledende niveau for ammoniak har Miljøstyrelsen beregnet hvilket niveau der er proportionalt i relation til fosfor. For smågrise er BAT niveauet 27,8 kg P/DE og for slagtesvin er der 20,5 kg P/DE.

Dyretype	Antal DE	BAT niveau Kg P/DE	Kg P
Smågrise	180	27,8	5004
Slagtesvin	405,56	20,5	8312
			13316

BAT niveauet er for fosfor er beregnet til 13316 kg P. Mængden af fosfor i gyllen er gennem husdyrgodkendelse.dk beregnet til 13168 kg P/år. Derved overholdes Miljøstyrelsens vejledende fosfor niveau.

2.2. Lokalisering og anlæg

Lokalisering

Der er tale om en eksisterende landbrugsejendom beliggende 1000 m syd for Håstrup by. Området er generelt præget af flere store skovområder og landbrugsjord. Der ligger flere små søer i området og der er langt til nærmeste EU habitat område og nærmeste § 7 natur.

Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
FRATS stald I	2300 m ²	7,2 m	15 °	Lyst tag, elementer	FRATS
FRATS stald II	2300 m ²	7,2 m	15 °	Lyst tag, elementer	FRATS
FRATS stald III	2300 m ²	7,2 m	15 °	Lyst tag, elementer	FRATS
FRATS stald IV	2300 m ²	7,2 m	15 °	Lyst tag, elementer	FRATS
Foderlade og udlevering	1270 m ²	7m	15 °	Lyst tag, elementer	Foder
Gyllebeholder	4000 m ³	3 m		Elementer	Gylle
Gyllebeholder	4000 m ³	3 m		Elementer	Gylle

	Gyllebeholder	4000 m ³	3 m		Elementer	Gylle
--	---------------	---------------------	-----	--	-----------	-------

Stalde er med undertryksventilation. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkasthastigheden er maks. 10 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

2.2.1 Faste afstandskrav

Generelle afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2400 m	Herslev by	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	-	Over 1000 meter	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2400 m	Herslev B nord	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	-	Ingen områder indenfor 1000 m	50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	130m	Fra nye stalde	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	320 m	Fra nye stalde	50 m

Afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	20 m	Fra foderlade	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Over 1000 meter	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1400 m	Håstrup vandværk	50 m

Enkelt vandindvindingsanlæg	200 m	Sydvest ved naboejendom	25 m
Vandløb	370 m	I skov syd for ejendommen	15 m
Dræn	➤ 15 m	Der findes ingen dræn indenfor de ansøgte stalde	15 m
Sø	400 m	Lille sø sydøst for sydligste stald	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	230 m	Fra ny slagtesvinestald	15 m
Naboskel	35 m	Fra ny slagtesvinestald	30 m

Se i øvrigt bilag oversigtsplan med angivelse af naboer

Byggeriet overholder alle de generelle afstandskrav.

Landskabelige hensyn

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og åbeskyttelseslinie:		X

Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X

2.2.2 Landskabet og planforhold

Det planlagte byggeri ligger udenfor særlige udpegninger, dog ligger byggeriet delvist indenfor en økologisk forbindelseslinje. Byggeriet ligger også i et område der er udpeget til jordbrugsformål i kommuneplanen.

Derudover ligger byggeriet indenfor skovbyggelinjen. Skovbyggelinjen gælder dog ikke erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, som f.eks. landbrugsbygninger.

Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om hele staldanlægget. Der vil blive plantet hovedsageligt løvfældende træer og buske, og det tilstræbes at der vælges hurtigtvoksede arter. Beplantningen vil blive foretaget i 3 rækker, dog vil beplantningen blive tilpasset bygningerne og landskabet og der vil derfor være huller i beplantningen.

2.3 Energi og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	0 kWh	400.000 kWh
Fyringsolie stuehus	2500 l	intet
Fyringsolie stald	0	gyllekøling
Diesololie til markbruget	500 l	500 l

Gyllekølingsanlægget forventes at levere 100 % af ejendommens energiforbrug til opvarmning.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der bruges energisparepære/lavenergi belysning
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring kl. 07-10 og 16-17

Det skal understreges at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der er ingen korntørring på ejendommen. Kornet leveres nedtørret.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Slagtesvinestaldene er med undertryksventilation og vægventiler. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkasthastigheden er maks. 10 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

2.3.2 Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Årligt forbrug af drikkevand	0 m ³	12.500 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	0 m ³	1100 m ³

* Drikkevandet er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i "Håndbog i svinehold 2008"

BAT vand**Vandbesparende foranstaltninger**

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand. Der etableres vandure/biure, hvor vandforbruget følges. Der anvendes iblødsætning og højtryksrensere.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.

2.4 Gener

2.4.1 Lugt

Der er 321 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, samt 1100 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 2400 meter til nærmeste byzone. Den korrigerede geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 400 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 792 og 1026 meter. Produktionen kan derfor ikke overholde lugtgenekriterierne beregnet ud fra standard normer.

Der er derfor udarbejdet en konkret lugtberegning gennem OML Multi. Geneafstanden er her 350 meter i sydlige retninger. Da nærmeste naboer begge ligger i nordvest og nordlig retning vurderes det som acceptabelt at lugtgenekriteriet overskrides i sydlig retning hvor der ikke ligger ejendomme hvor genekriteriet for lugt overskrides.

Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne.

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderindblæsning
- Foderanlæg, slaglemølle og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-17. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift ca. 13 timer om dagen, således at slaglemøllen kører mere eller mindre konstant og kompressoren kører ved behov i løbet af døgnet. Alle aktiviteter foregår dog inden døre i foderladen. Foderanlægget kører ikke i perioden 20-06

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkloder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

2.4.3 Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderlade.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene, hvilket sker 2 gange dagligt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

2.4.5 Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder og korn.

2.4.6 Transport

Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Transport af korn				130	30 tons	Lastbil
Transport af tilskudsfoder				60	30 tons	Lastbil
Fyringsolie og dieselolie				4	2500 l	Lastbil
Indkøbte smågrise				72	500 stk	Lastbil
Levering smågrise				60	350 stk	Lastbil
Levering				80	180 stk	Lastbil

slagtesvin						
Afhentning af døde dyr				52	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning				34	20 tons	Traktor
Transport til biogasanlæg				370	30 tons	Lastbil
Affald				52	-	Lastbil
Halm				15	10	Traktor
Transporter i alt				929		

Bemærkninger:

Generelt: Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter

Husdyrgødning:

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på 34 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt. Der vil ikke forekomme transport af husdyrgødning på offentlig vej, udover transporten til biogasanlægget

Foder og korn

Kørsel i forbindelse med levering af foder og korn vil være på 190 læs. Antal transporter med foder vil ske løbende året rundt.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor og lastbil.

2.5 Forurening**2.5.1 Spildevand****Spildevandsmængde**

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	-	1100 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vaskeplads		200 m ³	Gyllebeholder	Ingen

Sanitært spildevand fra stuehus	200 m ³	0	Off. kloak	Ja
---------------------------------	--------------------	---	------------	----

Beskrivelse af spildevandstilledning

1300 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Tagvandet nedsives.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Gødningen opbevares i tre beholdere. Beholderne etableres i forbindelse med etableringen af produktionen.

Beskrivelse af risici

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning og diesel.

Beskrivelse af risikominimering/BAT

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerrummet.

Beskrivelse af opbevaring af foder og halm

På ejendommen produceres der vådfoder og tørfoder. Fodret og tilskudsfodret opbevares i siloer i foderladen.

Opbevaringskapacitet til tilskudsfoder på ca. 30 tons. Foderkorn opbevares i silo i foderlade. Vådfodret blandes kontinuerligt og der er en opbevaringskapacitet på 6 tons.

Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. I og med der anvendes hjemmeblandet foder, og dermed ikke varmebehandlet korn er fytase aktiviteten i kornet stadig høj, og derfor anvendes der ikke ekstra fytase i foderet.

Der anvendes fasefodring på ejendommen. Idet der anvendes vådfoder med to strenge er det muligt at fasefodre, herudover er der på bedriften stor opmærksomhed på effektivisering af svineproduktionen, herunder også foderforbruget. Der forventes derfor et lavere foderforbrug end normen.

Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ikke pesticider og kemikalier på ejendommen. Markdriften foretages af maskinstation.

2.5.3 Affald og kemikalier

Opbevaring:

Døde dyr opbevares under kadaverkappe – se bilag Situationsplan.

Maksimal mængde:

450 slagtesvin – dog med det forbehold at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Bortskaffelse:

Afhentes af DAKA

Placering af afhentningssted:

Placeringen er indtegnet på situationsplanen. Kadaverkappen er placeret ved gyllebeholder.

Beskrivelsen af fast affald

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Spraydåser	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	12	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00

Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Pedersen		Containeren tømmes hver uge	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen		Containeren tømmes hver uge	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen		Containeren tømmes hver uge	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicnglas	Container	Marius Pedersen		Containeren tømmes hver uge	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Beskrivelse af kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Beskrivelse af pesticider

Ingen opbevaring

Beskrivelse af oliekemikalier

Ingen – driften af marker foretages af tredje mand.

På bedriften vil der blive opstillet en olietank i tilknytning til backup oliefyret.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Medicin

Eventuel opbevaring af medicin vil ske utilgængeligt for børn i medicinskab/køleskab.

Desinfektionsmidler

Desinfektionsmidler opbevares i servicebygning.

Beskrivelse af egenkontrol

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning" samt "Mark og gødningsplaner", begge dele anvendes til dokumentation af husdyrholdets størrelse og forbrug af gødning.

2.4.5 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Der vil blive etableret gylleforsuring i alle stalde. Derudover vil alle stalde være med delvist spalte gulv med 50-75 % fast gulv. Herudover bliver der etableret gyllekøling med en ikke nærmere kvantificeret ammoniakreduktion.

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen

Der fodres med foderoptimerede foderblandinger, hvor tildeling af N og P begrænses mest muligt. Der udarbejdes foderplaner der i den forbindelse optimeres så tildelingen af N og P begrænses mest muligt. Man vil til en hver tid på ejendommen holde sig orienteret om nye muligheder i relation til bedre udnyttelse af næringsstofferne i foderet. På bedriften anvendes som udgangspunkt normer for N og P i foderet.

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning. Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejræssige forhold der betyder, at udbringningen vil foregå udenfor ovennævnte tidsrum.

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområder

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Udvidelsen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 3903 kg N. Denne reduktion fremkommer på grund af etablering af gylleforsuring og 50-75 % fast gulv. Etableringen medfører herefter en udledning på 2040 kg N/år.

Der er foretaget en række beregninger på afsætningen af ammoniak i de nærmeste naturtyper. Afsætningerne er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Punkterne og depositionerne er ligeledes markeret på bilag med naturpunkter.

EU habitat natur

Nærmeste EU habitatområde er Højen Bæk. Der er ca. 8,7 km til området. Området modtager 0,0 kg N/ha/år og totalpåvirkning på 0,0 kg N/ha/år. Der er altså ingen påvirkning af EU habitatområdet.

§ 7 natur

Nærmeste ligger ca. 2225 meter nordøst for staldanlægget og er et overdrevs areal. Området modtager samlet totalpåvirkning på 0,0 kg N/ha/år, hvor af 0,0 kg N/ha/år kommer fra etableringen. Udvidelsen overholder hermed de afskæringskriterierne der gælder for den særligt sårbare natur i husdyrloven

Ammoniakfølsom skov

Etableringen af produktionen finder sted mellem to større skove. Skovene er i følge den seneste opdatering husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen blevet udpeget som potentielt ammoniakfølsom skove. Vejle Kommune har desuden i kommuneplanen udpeget alle fredskovsarealer som naturområder.

Den mest fremherskende vindretning er vestlig og derfor er der beregnet deposition til det nærmeste østlige punkt af skoven. Depositionen i skovbrynet kan beregnes til 1,6 kg N/ha/år.

Husdyrgodkendelse.dk har desværre den fejl at depositionen beregnes ikke som et gennemsnit af stalden men fra nærmeste hjørne. Når der tale om korte afstande til naturområdet og lange stalde medfører det derfor en væsentlig overestimering af depositionen. I en fiktiv ansøgning er depositionen beregnet ved at opdele staldene i fire sektioner og beregningerne af ammoniakdepositionen er udført i denne fiktive ansøgning, da det er den der nærmest ligner den virkelige situation.

Mod syd ligger en anden skov, der også er potentiel ammoniakfølsom. Depositionen i skovkanten kan beregnes til 0,6 kg N/ha/år.

§ 3 natur

Der ligger enkelte søer indenfor en afstand af 4-600 meter. Derudover findes der ingen naturtyper indenfor en afstand af 1000 m fra staldene. Den nærmeste sø der ikke ligger i direkte tilknytning til landbrugsarealer ligger ca. 500 meter nord ejendommen. Depositionen hertil kan beregnes til 0,6 kg N/ha/år.

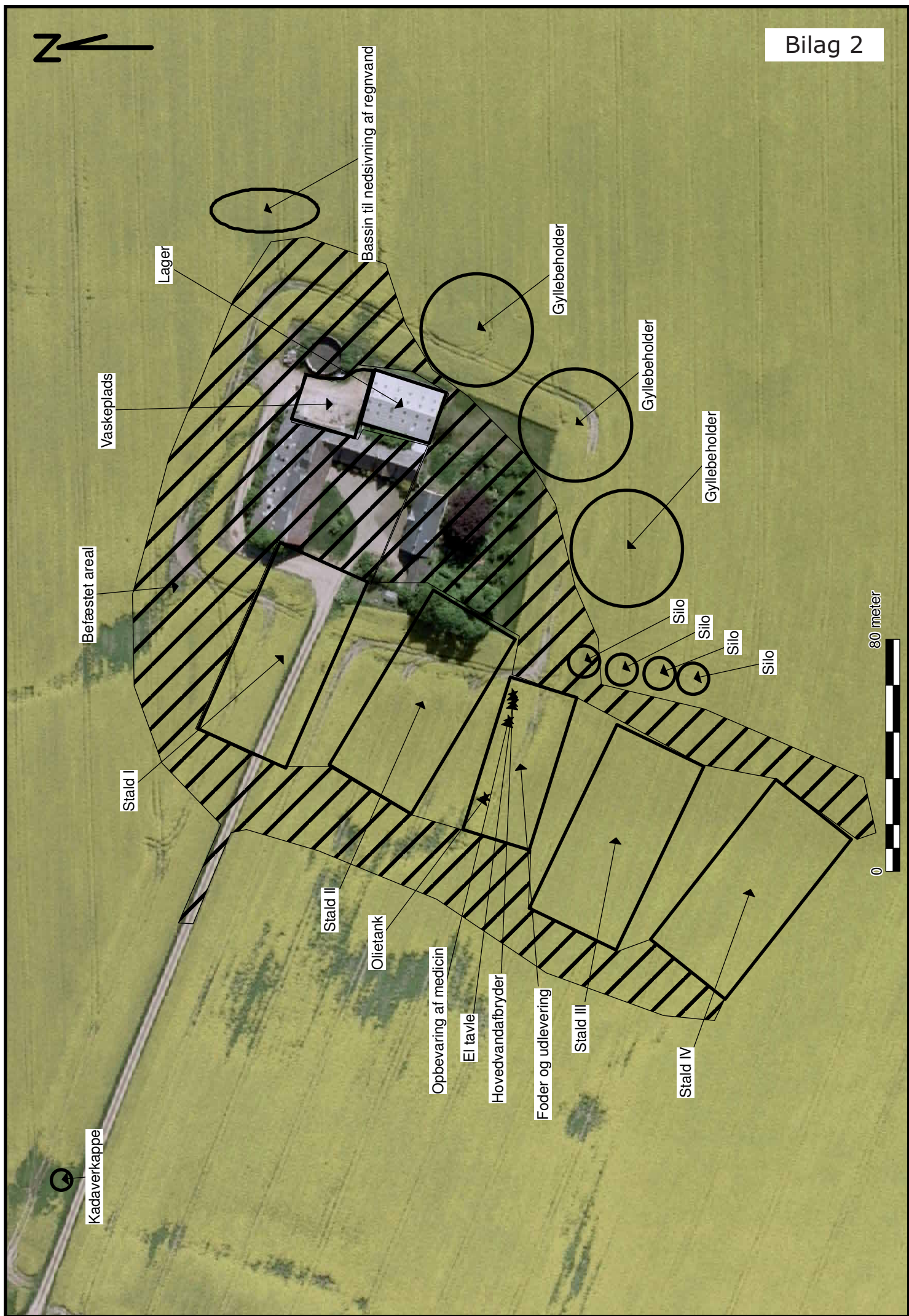
3.0 Arealerne

3.6 Ammoniak fra udbringning

Udbringningen af husdyrgødning foretages således at generne i forhold natur minimeres mest muligt. Således nedfældes gylle på sort jord og resten udbringes med slæbeslanger. Herved begrænses fordampningen mest mulig og afsætningen på nærliggende natur vurderes som minimal.

3.7 Gener fra udbringning

Der er på husdyrbruget stor opmærksomhed på at tage hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Der vil i videst muligt omfang kun blive udbragt husdyrgødning indenfor normal arbejdstid, dog kan det i visse perioder være nødvendigt at udbringe gødning på andre tidspunkter. Disse perioder forsøges minimeret, men særligt vejret kan være med til at sammenpresse udbringningen.



Kadaverkappe

Befæstet areal

Vaskeplads

Lager

Bassin til nedsivning af regnvand

Gyllebeholder

Gyllebeholder

Gyllebeholder

Silo

Silo

Silo

Silo

80 meter

0

Stald I

Stald II

Oljetank

Opbevaring af medicin

El tavle

Hovedvandafbryder

Foder og udlevering

Stald III

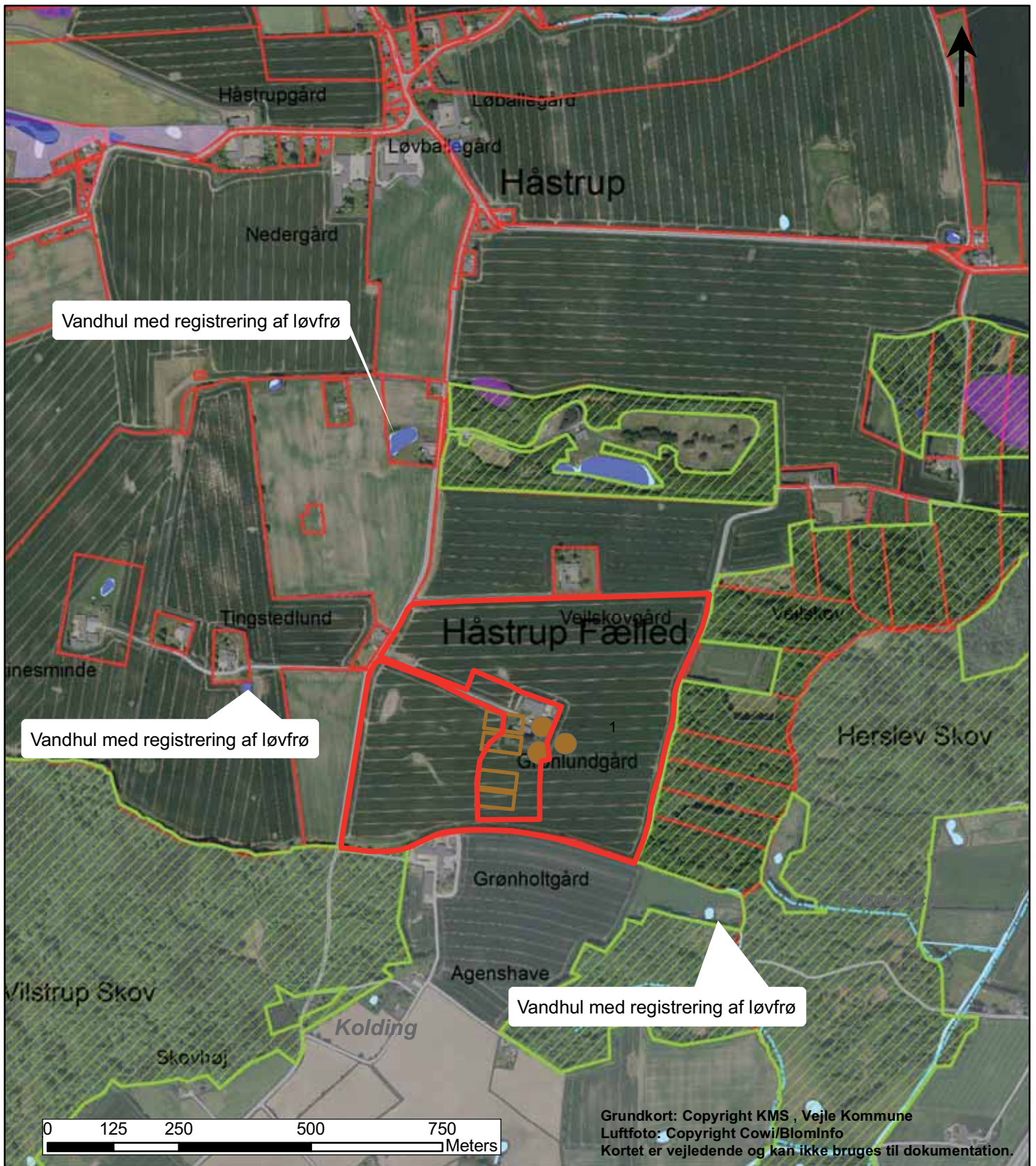
Stald IV




Signatur
 Udbringning

Bilag 3
Udbringsarealer


Målforhold 1:5.000



Signatur

 Udbringning

Beskyttede naturtyper

 Eng

 Hede

 Mose

 Overdrev

 Sø

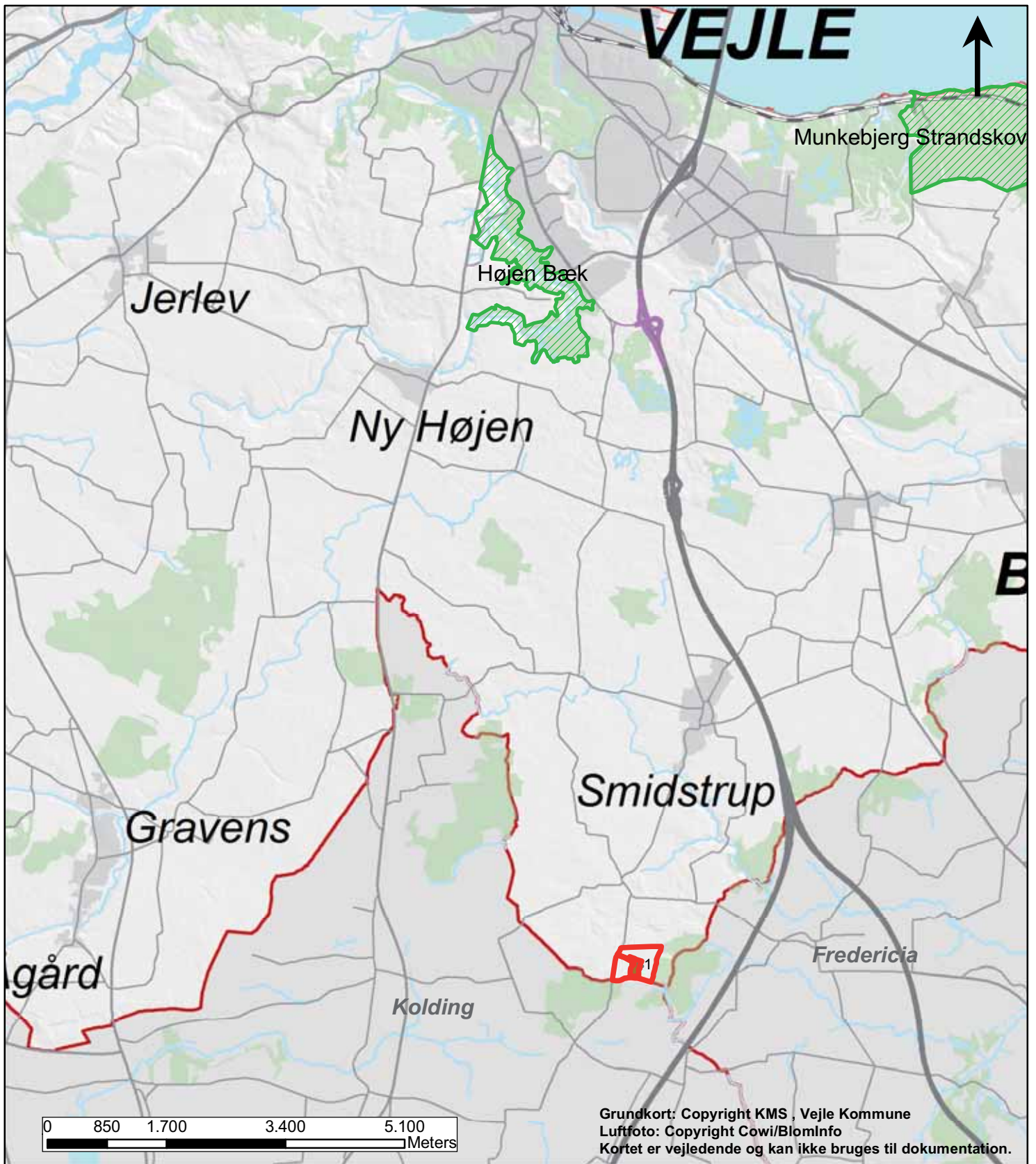
 Beskyttede vandløb

 Kategori 3-natur - potentiel ammoniakfølsom skov



Bilag 4

Beskyttet natur

Målforshold 1:10.000



Signatur

-  Udbringning
-  EF_habitatområder

Bilag 5

Natura 2000-områder

Målforshold 1:75.000



Der er beregnet på 6 afkast pr. sektion
Og som nulpunkt for OML er anvendt punkt
markeret med rød stjerne



Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.050 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 12 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	-19.,	-101.			
og radierne (m):	50.	100.	200.	300.	325.
	350.	375.	400.	450.	500.
	550.	600.			

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof		
											1	2	3
											Q1	Q2	Q3
1	1	0.	0.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
2	12	20.	-9.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
3	13	41.	-17.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
4	14	-7.	-18.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
5	15	14.	-23.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
6	16	35.	-32.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
7	21	-7.	-46.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
8	22	7.	-58.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
9	23	27.	-68.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
10	24	-19.	-61.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
11	25	0.	-71.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
12	26	19.	-84.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
13	31	-62.	-115.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
14	32	-41.	-123.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
15	33	-20.	-131.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
16	34	-70.	-131.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
17	35	-49.	-139.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
18	36	-28.	-147.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
19	41	-75.	-158.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
20	42	-57.	-171.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
21	43	-40.	-186.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
22	44	-85.	-169.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
23	45	-68.	-186.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000
24	46	-50.	-200.	0.0	6.5	25.	9.16	1.10	1.10	7.2	5.03E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	10.5	1.6
2	10.5	1.6
3	10.5	1.6
4	10.5	1.6
5	10.5	1.6
6	10.5	1.6
7	10.5	1.6
8	10.5	1.6
9	10.5	1.6
10	10.5	1.6
11	10.5	1.6
12	10.5	1.6
13	10.5	1.6
14	10.5	1.6
15	10.5	1.6
16	10.5	1.6
17	10.5	1.6
18	10.5	1.6
19	10.5	1.6
20	10.5	1.6

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
21	10.5	1.6
22	10.5	1.6
23	10.5	1.6
24	10.5	1.6

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.

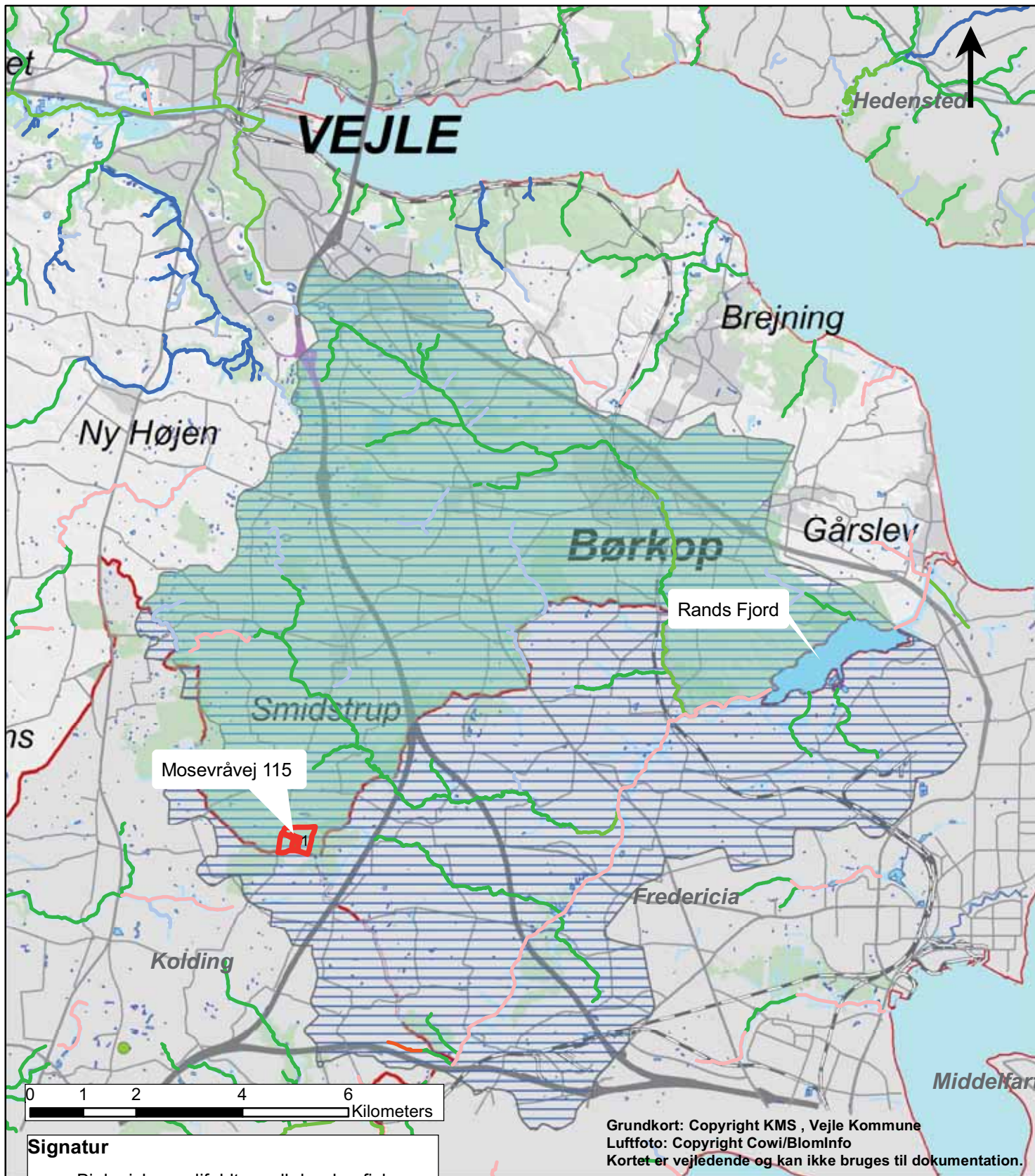
Fundet første gang for receptor nr. 14 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.

Stof 1 Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)											
	50	100	200	300	325	350	375	400	450	500	550	600
0	28	20	15	11	10	9	9	8	7	6	5	5
10	30	35	18	12	10	9	9	8	7	6	5	5
20	31	33	21	12	11	10	9	9	8	7	7	6
30	35	26	20	14	13	12	11	10	9	8	8	7
40	25	33	18	12	11	10	9	8	8	7	7	7
50	23	21	17	11	10	9	9	8	7	6	6	5
60	34	19	14	11	10	9	9	8	7	7	6	6
70	24	15	12	9	9	8	8	8	7	7	6	6
80	27	15	11	9	9	9	8	8	8	7	7	7
90	23	14	11	9	9	8	8	8	7	6	6	6
100	21	14	11	9	9	8	8	8	8	7	7	7
110	21	15	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8
120	21	16	11	11	10	9	9	9	8	8	8	7
130	20	14	10	8	8	8	7	7	7	7	6	6
140	19	14	10	9	9	9	9	9	9	8	8	7
150	19	15	12	9	9	9	8	8	8	7	7	7
160	18	15	14	12	11	11	10	10	9	8	8	7
170	22	16	15	13	13	13	12	12	11	10	10	9
180	34	19	19	17	16	15	15	14	13	11	10	10
190	33	26	20	15	14	13	12	12	11	10	9	8
200	22	22	18	12	11	11	10	9	8	7	7	6
210	22	50	17	12	10	9	8	8	7	6	6	5
220	31	24	18	11	11	10	9	9	7	7	6	6
230	23	28	17	12	11	10	9	8	7	6	6	6
240	22	21	15	11	10	10	9	9	9	8	8	7
250	35	16	13	10	10	9	9	8	8	7	7	7
260	28	15	11	9	9	9	9	8	8	7	7	6
270	28	14	10	8	7	7	7	6	6	6	5	5
280	20	14	9	7	7	7	6	6	6	5	5	4
290	19	15	9	7	6	6	6	6	6	6	5	5
300	19	15	10	8	8	7	7	6	6	5	5	5
310	18	15	11	8	7	7	7	7	6	6	5	5
320	18	14	10	9	8	8	8	8	7	7	6	6
330	20	15	11	10	10	9	9	9	9	8	7	7
340	27	16	13	11	10	9	9	8	8	7	7	7
350	23	17	14	9	9	8	8	7	7	6	6	5

Maksimum= 50.26 i afstand 100 m og retning 210 grader i måned 3.



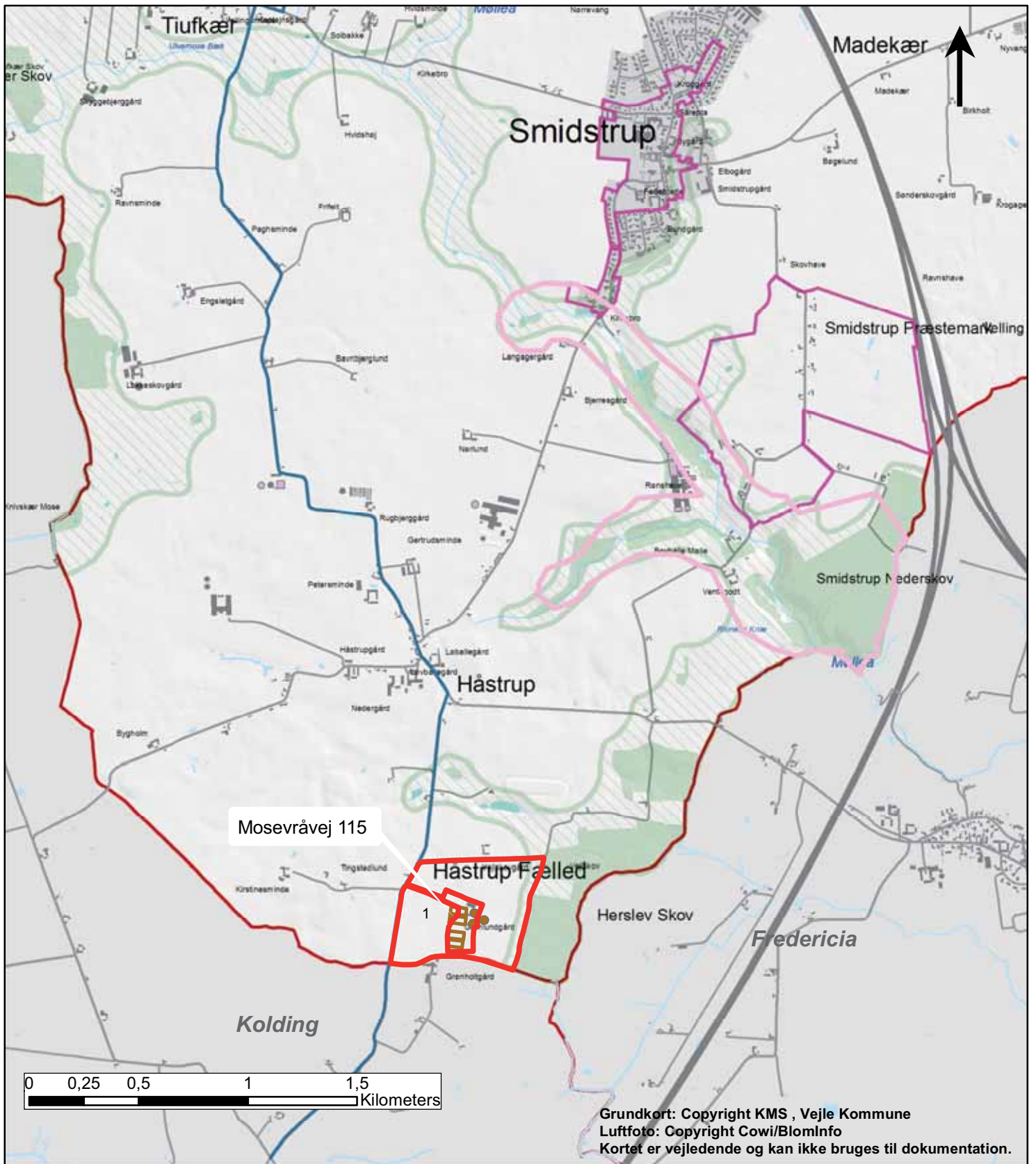
Signatur

- Biologisk værdifuldt vandløb uden fisk
- Grøfter og kanaler til afledning af vand
- Gydevandløb for ørreder og andre laksefisk
- Særligt værdifuldt vandløb
- Vandløb for ål, aborrer, gedder og karpe
- Vandløb for ørreder og andre laksefisk
- Vandløb påvirket af spildevand
- Udbringning
- Vejle kommune Fosforfokus
- Søopland - Rands Fjord

Bilag 7

Overfladevand

Målforhold 1:100.000



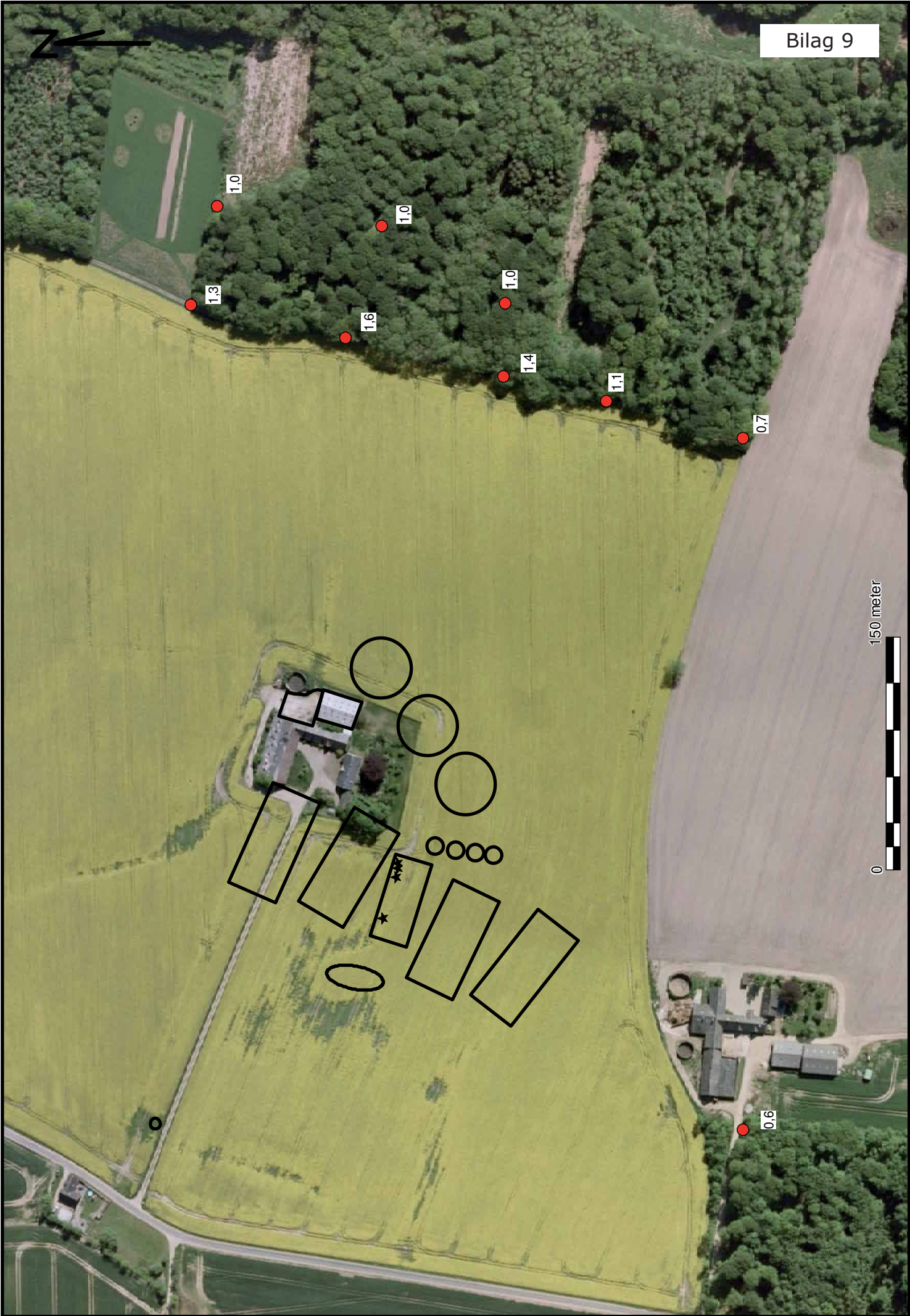
Signatur

- ▭ Udbringning
- ▭ Vaerdifuld landskab_KP09
- ▭ Kulturmiljø - flade_KP09
- Regional cykeltute
- ▭ Områder med særlige økologiske forbindelser
- ▨ Potentielle økologi-ske forbindelsesområder

Bilag 8

Landskab

Målforhold 1:24.000



150 meter

0



Vejle Kommune
Landbrug og vand
Att. Mads Mortensen (madmo@vejle.dk)

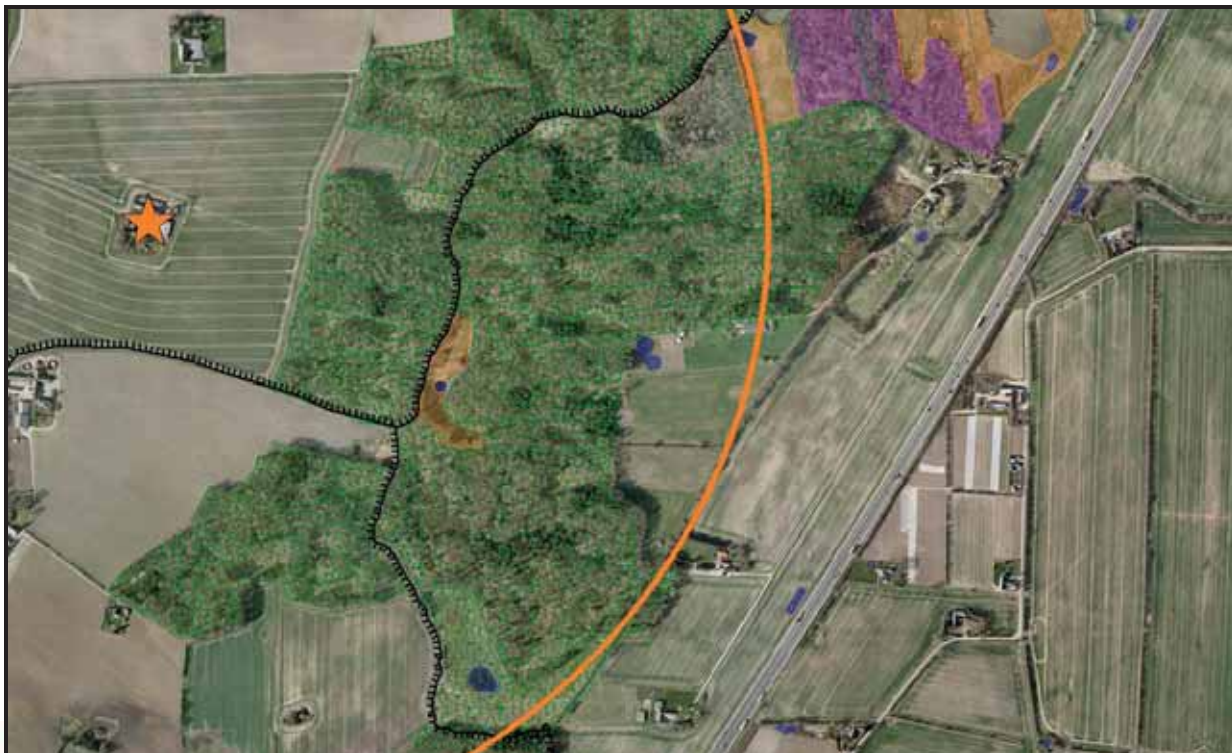
22-08-2013
Sags id.: 12/10156
Sagsbehandler:
Line Ankjær

HØRINGSSVAR I FORBINDELSE MED ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Vejle kommune har den 20. august 2013 anmodet om en udtalelse vedrørende et projekt i Vejle Kommune i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 på ejendommen **Mosevråvej 115, 7000 Fredericia** (beliggende i Vejle Kommune), grænsende op til både Fredericia og Kolding Kommune.

Fredericia Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning.

Luftfoto der viser anlæggets placering. Den orange stjerne markerer ejendommen, kommunegrænserne er markeret med sort, fredskov med grønt, søer, eng og moser med farvede klatter. Den orange linje markerer en radius på 1000 m fra anlægget.



©KortCenter.dk/BlomInfo

Team Natur & Landbrug
DK-7000 Fredericia
Tlf. 7210 7652
E-mail: Line.ankjar@fredericia.dk
www.fredericia.dk



Ammoniakpåvirkning fra anlægget

Kategori 1-natur

Der er ingen Natura 2000-områder i Fredericia Kommune

Kategori 2-natur

Der er ingen højmoser, lobeliesøer eller heder i Fredericia Kommune.

Nærmeste beskyttede overdrev større end 2,5 ha i Fredericia Kommune, ligger 2,4 km øst for den projekterede ejendom. Der er ikke foretaget ammoniakdepositionsberegninger til overdrevet, da det pga. den store afstand ikke vil kunne påvirke overdrevets naturtilstand.

Kategori 3-natur

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

- Herslev Skov

Inden for en radius på 1000 m omkring Det projekterede staldanlæg ligger Herslev Skov. Staldanlægget kommer til at ligge ca. 200 m vest Herslev Skov, der strækker sig over, Vejle, Kolding og Fredericia Kommuner. Den største del af Herslev Skov er beliggende i Fredericia Kommune, ca. 420 m fra anlægget. Vejle kommune har foretaget besigtigelse af Herslev skov, samt rådført sig med eksternt rådgivningsfirma for at verificere kommunens vurderinger på baggrund af besigtigelsen.

I og med at der har været skov på arealet med sikkerhed mere end 200 år på baggrund af tilstedeværelse på Videnskabernes Selskabs Kort samt forekomsten af Skov-Byg og Alm. Guldnaelde, vurderer Vejle Kommune at Herslev Skov lever op til 2 af 3 kriterier for at en skov kan klassificeres som ammoniakfølsom. Da alene opfyldelsen af ét kriterium er tilstrækkeligt, har Vejle Kommune vurderet, at Herslev Skov kan betegnes som ammoniakfølsom og dermed omfattet af kategori 3 natur.

Fredericia Kommune ser ingen grund til at den samme vurdering ikke skulle gælde for den Fredericianske del af Herslev Skov. Der er foretaget en supplerende beregning til den nærmeste del i skoven, som er beliggende i Fredericia Kommune. Her viser beregningen et bidrag på 0,5 kg N/ha/år. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1 kg N/ha/år vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.

Øvrig beskyttet natur, der ikke er Kategori 1-, 2- eller 3

I Fredericia Kommune ligger der desuden 4 andre naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for 1000 m fra staldanlægget. Det drejer sig om 3 søer og et engområde i skoven. Ikke målsatte søer og enge har ikke et fastlagt beskyttelsesniveau efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er foretaget en supplerende ammoniakdepositionsberegning til den nærmeste del af Herslev Skov, som er beliggende i Fredericia Kommune, hvilket svarer til beliggenheden af engområdet. Her viser beregningen et bidrag på 0,5 kg N/ha/år.

Fredericia Kommune vurderer, at denne merbelastning ikke giver grundlag for at stille skærpede vilkår til projektet.

Der er registreret den sjældne art løvfrø i tilknytning til flere af søerne. Dette er vurderet i et afsnittet "Påvirkning af bilag IV-arter".

Påvirkning af Bilag IV-arter

EU har udpeget en række arter som særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af EUs Habitatdirektiv, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. Alle former for forsætlig indfangning eller drab på bilag IV-arter er ulovlig. Derudover er forsætlig forstyrrelse af disse arter, især i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer også forbudt.

Det betyder, at ansøgningen om miljøgodkendelse på Mosevråvej 115, skal vurderes i forhold til, om projektet vil medføre en væsentlig påvirkning af eventuelle bilag IV-arter i området¹

I Fredericia Kommune er hele kommunens areal udpeget som muligt levested for bilag IV-arter. Det betyder, at der forinden der foretages ændringer skal laves en vurdering af, om et givet område er levested for en eller flere af disse arter.

I området omkring det ansøgte anlæg er kendte forekomster af den sjældne løvfrø. Fredericia Kommunes eneste vandhul med en etableret bestand af løvfrøer er ved Herslev Skov (markeret med grøn cirkel på nedenstående luftfoto). De øvrige relevante bilag IV-arter i forbindelse med projektet er *stor vandsalamander* og *flere arter af flagermus*.



©KortCenter.dk/BlomInfo

Der fældes ikke træer i forbindelse med projektet, hvorfor eventuelle kolonier af flagermus vurderes ikke at blive påvirkede.

Merdepositionen på levesteder for løvfrø og stor vandsalamander er vurderet på baggrund af beregninger i det digitale ansøgningssystem.

¹ Vurdering foretages jf. habitatbekendtgørelsens (Bekendtgørelse nr. 408 af 11/12 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)

Da det ansøgte vil medføre en merdeposition på under 1 kg N/ha/år vil det ikke medføre, at der sker en tilstandsændring i de pågældende levesteder, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set.. Fredericia Kommune har ud fra den beregnede merbelastning vurderet, at ammoniakemission som følge af projektet ikke vil indskrænke eller forringe egnede levesteder for bilag IV-arter i området.

Udbringningsarealer

Der er ingen af udbringningsarealerne der er beliggende i Fredericia Kommune.

Habitatnatur

Der er ingen Internationale Natura 2000-områder i Fredericia Kommune. De nærmeste Internationale Natura 2000-områder er beliggende i Vejle og Kolding Kommuner, hvorfor Fredericia Kommune ikke har foretaget en vurdering af, om projektet vil føre til tilstandsændringer i Natura 2000-områder.

Samlet vurdering

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at der ikke er en individuel påvirkning fra projektet beliggende i Vejle Kommune på de nærmeste naturområder beliggende i Fredericia Kommune eller påvirkning af bilag IV-arter og deres levesteder i Fredericia Kommune i en negativ retning. På denne baggrund finder Fredericia Kommune ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget. Under forudsætning af, at de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser overholdes, ønsker Fredericia Kommune ingen yderligere vilkår indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Line Ankjær
Biolog



Vejle Kommune
Landbrug og vand v/ Mads Mortensen
via madmo@vejle.dk

**By- og
Udviklingsforvaltningen**

Landbrug

Nytorv 11
6000 Kolding
Telefon 79 79 79 79
Telefax 79 79 13 70
EAN 5798005310457
E-mail
byogudvikling@kolding.dk
www.kolding.dk

Høring af projekt i forbindelse med en § 12 godkendelse - Møsvråvej 115, 7000 Fredericia

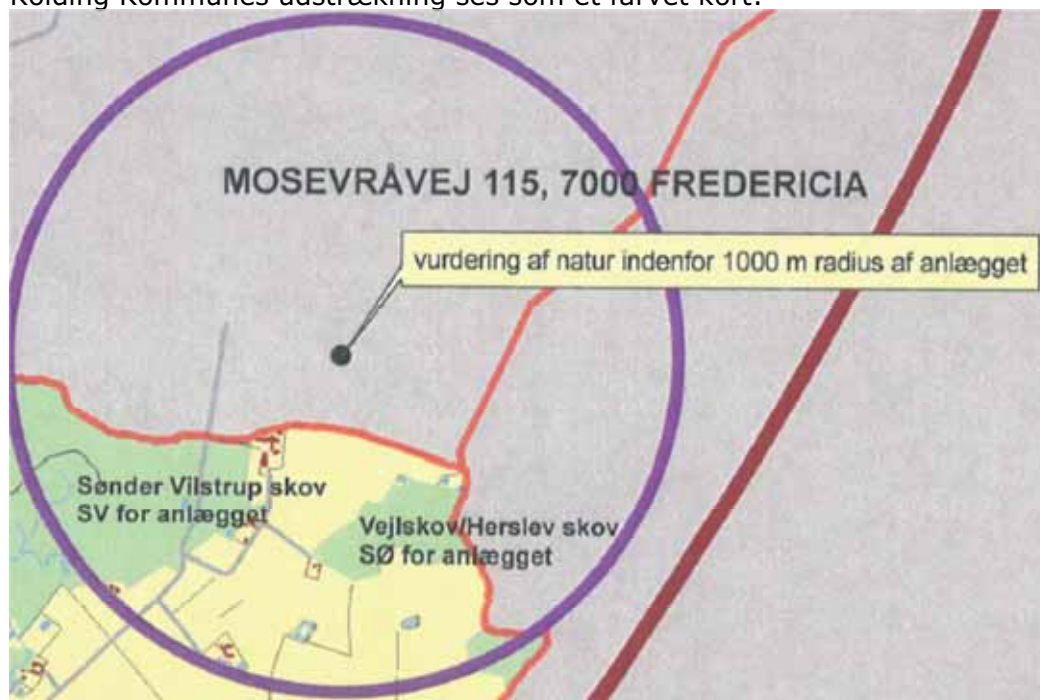
Vejle kommune har d. 19. juli 2013 anmodet om en udtalelse vedrørende et projekt i Vejle Kommune til brug i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse på ejendommen Mosevråvej 115, 7000 Fredericia.

Ejendommen er beliggende i Vejle Kommune, men umiddelbart grænsende op til både Fredericia og Kolding Kommune.

Alle udbringningsarealer er beliggende i Vejle Kommune.

Dato 8. august 2013
Sagsnr. 13/14302
Løbenr. 126635/13
Sagsbehandler
Lise Arp
Direkte telefon 79 79 74 38
E-mail liar@kolding.dk

Kort over anlæggets placering (sort prik). Kommunegrænserne fremgår med røde streger, hvor Vejle og Fredericia kommuner er den mørkegrå, mens Kolding Kommunes udstrækning ses som et farvet kort:



Det kommende staldanlæg ligger ca. 230 m nord for potentielle ammoniakfølsomme skove i Kolding Kommune. Det er kun en begrænset del af Vejskov/Herslev skov, der er beliggende i Kolding Kommune. Vejle Kommune

har foretaget en vurdering af skoven, og Kolding Kommune har derfor udelukkende vurderet projektets påvirkning på Sdr. Vilstrup skov.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke ligger andre naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i Kolding Kommune inden for 1000 m fra staldanlægget.

Kolding Kommune har følgende bemærkninger til de nærmeste naturområder beliggende i Kolding Kommune:

Sønder Vilstrup skov er beliggende i Kolding Kommune med skovbrynet grænsende til kommunegrænsen til Vejle Kommune på en strækning på over ca. 800 meter. Der er foretaget en supplerende beregning til den nærmeste del i skoven, som er beliggende i Kolding Kommune. Her viser beregningen et bidrag på 0,7 kg N/ha/år.

Sdr. Vilstrup Skov er en blandingskov, dog primært løvskov og optræder med skovsignatur på de såkaldte høje målestoksblade (1842-1899) med stort set samme udstrækning som i dag. Skoven er på dette kort omgivet af diger. Skoven er tillige at finde på matrikelkort over Sdr. Vilstrup By fra 1821. Især forekomsten af diger, tyder på, at skoven var eksisterende ved skovforordningen af 1805, hvor alle tilbageværende skove blev fredet. Dvs. skoven er efter al sandsynlighed mere end 200 år gammel.

Sdr. Vilstrup Skov er således, i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens¹ kriterium 1, at betegne som ammoniakfølsom.

Sdr. Vilstrup Skov er i forhold til bekendtgørelsen¹ af særlig lokal naturinteresse. Skoven er udlagt som fredskov og er ifølge gældende Kommuneplan udpeget som særlig værdifuld natur. Der er kendskab til sjældne, sårbare og/eller fredede arter i skoven. Rød Glente og Hvepsevågen yngler i skoven (DOF, 2013). Der er ældre registreringer af den rødlistede og sårbare Broget Urtesvirreflue (Vejle Amt, 2000). Der er tillige observeret ravn, spætter og spætmejse samt en lang række sangfugle i skoven (DOF, 2013). En lang række af de observerede fugle er tilknyttet ældre træer og/eller døde træer. I skoven er der vandløb, vandhuller og mose/engområder samt lysåbne pletter. Det vurderes på baggrund af skovens alder, forekomst af fugle og forekomst af vand, at skoven har en god naturkvalitet. Skoven modtager kvælstof i form af markbidrag fra dyrkede agre nord for skoven samt bidrag fra husdyrbruget på Møsvråvej 90, der ligger lige øst for skoven. Omfanget af disse bidrag er ikke kendt, og det kan derfor ikke vurderes om projektets bidrag er uvæsentligt i forhold til disse bidrag. Skovens tålegrænse er 10-20 kg N/ha/år, og baggrundsbelastningen er 14,7 kg N/ha/år (2011).

Det vurderes ud fra, at skoven er af særlig lokal naturinteresse samt skovens naturværdi, at der er grundlag for at stille krav til den maksimale N-merdeposition. Jf. bekendtgørelsen¹ er det fastsatte beskyttelsesniveau en maks. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Der kan ifølge bekendtgørelsen¹

¹ Bekendtgørelse nr. 294 af 31/04/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3

tillades en højere merdeposition, men ikke stilles krav om en mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

Da det beregnede bidrag for projektet på Mosevråvej 115 er på 0,7 kg N/ha/år og dermed under det fastsatte beskyttelsesniveau, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af naturværdien i Sdr. Vilstrup Skov.

Det nærmeste Internationale Natura 2000-område i Kolding Kommune er Lillebælt, som ligger ca. 15 km sydøst for anlægget. Det Internationale Natura 2000-område Svanemosen, som ligger ca. 17 km syd for anlægget, er det nærmeste § 7-natur i Kolding Kommune.

Det vurderes på grund af afstanden fra anlægget, at projektet ikke vil føre til tilstandsændringer i hverken Lillebælt eller Svanemosen.

Kolding Kommune vurderer samlet, at der ikke er en individuel påvirkning fra projektet beliggende i Vejle Kommune på de nærmeste naturområder beliggende i Kolding Kommune eller påvirkning af evt. bilag IV-arter og deres levesteder i Kolding Kommune i en negativ retning.

På den baggrund finder Kolding Kommune ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.

Under forudsætning af, at de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser overholdes, ønsker Kolding Kommune ingen yderligere vilkår indarbejdet i miljøgodkendelsen.

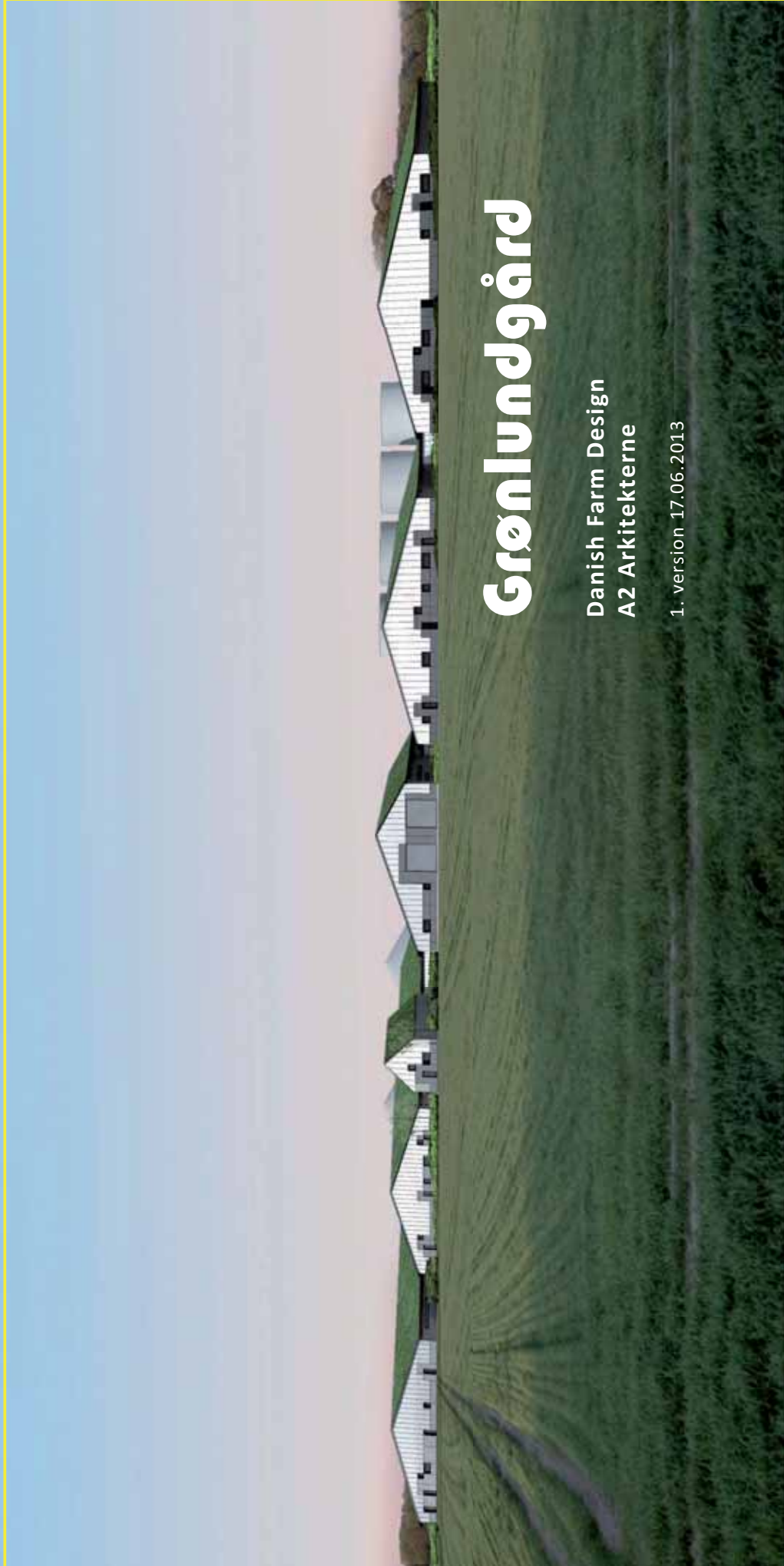
Venlig hilsen

Lise Arp
Biolog

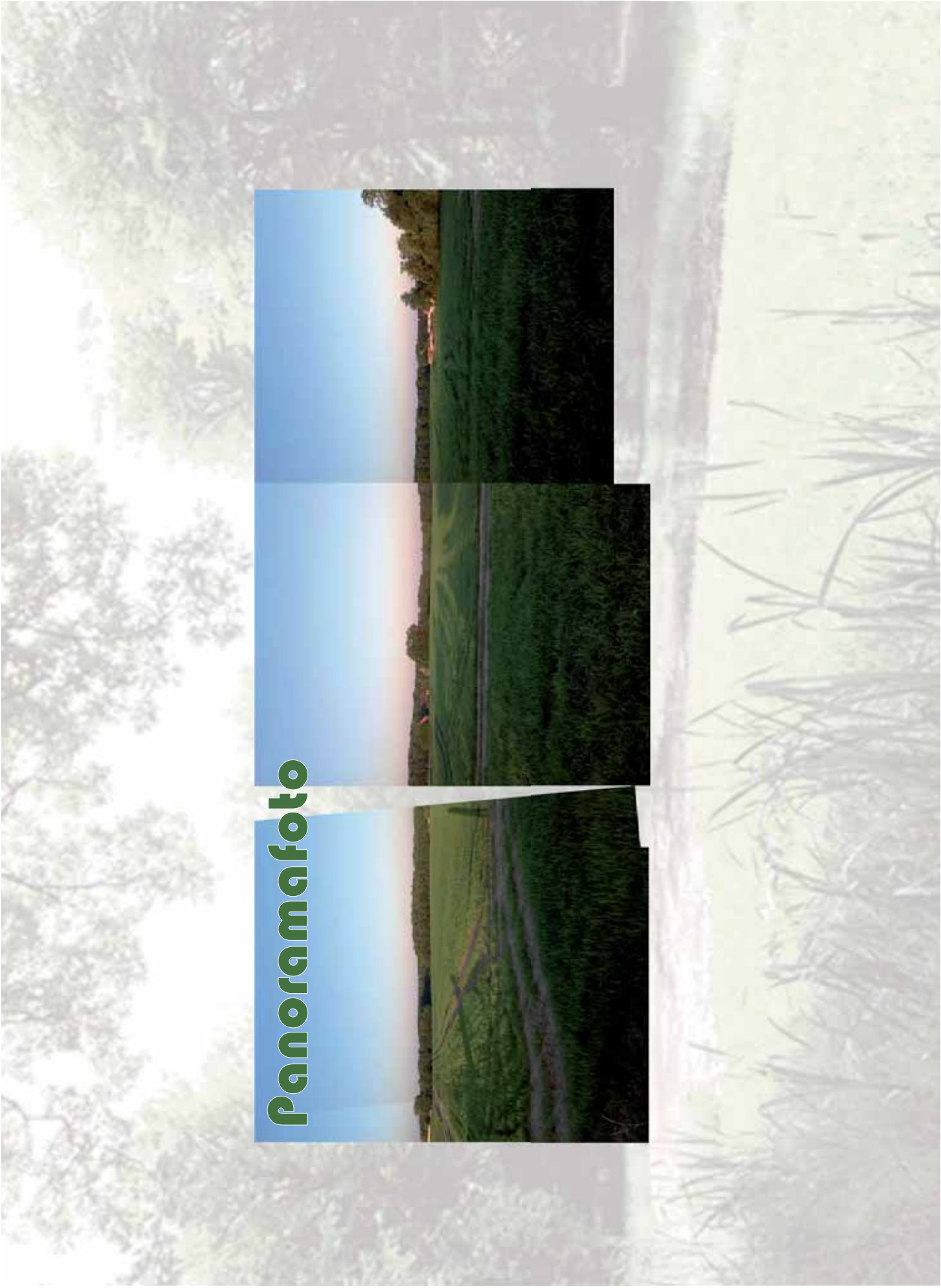
Grønlundgård

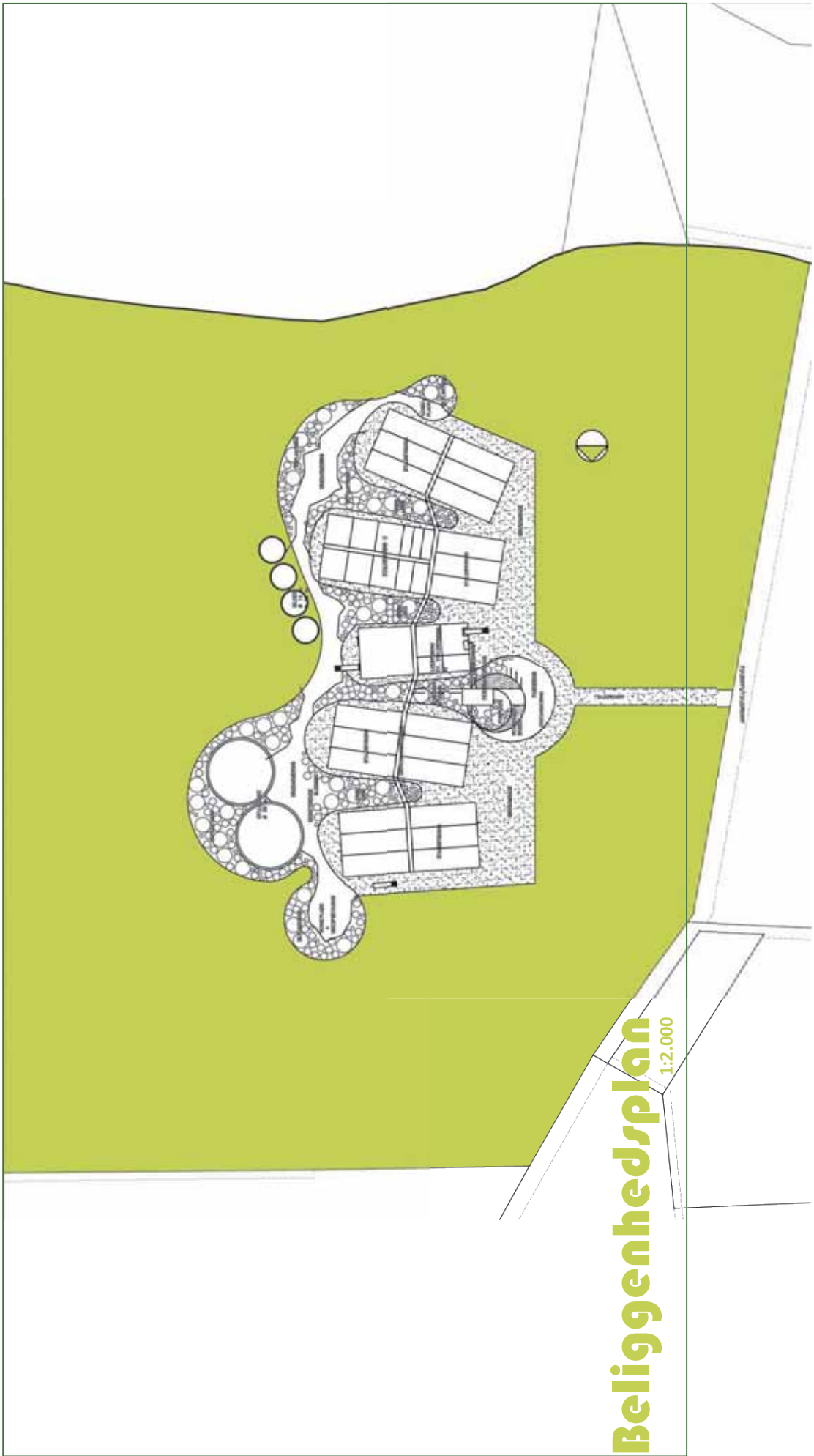
Danish Farm Design
A2 Arkitekterne

1. version 17.06.2013



Panoramafoto



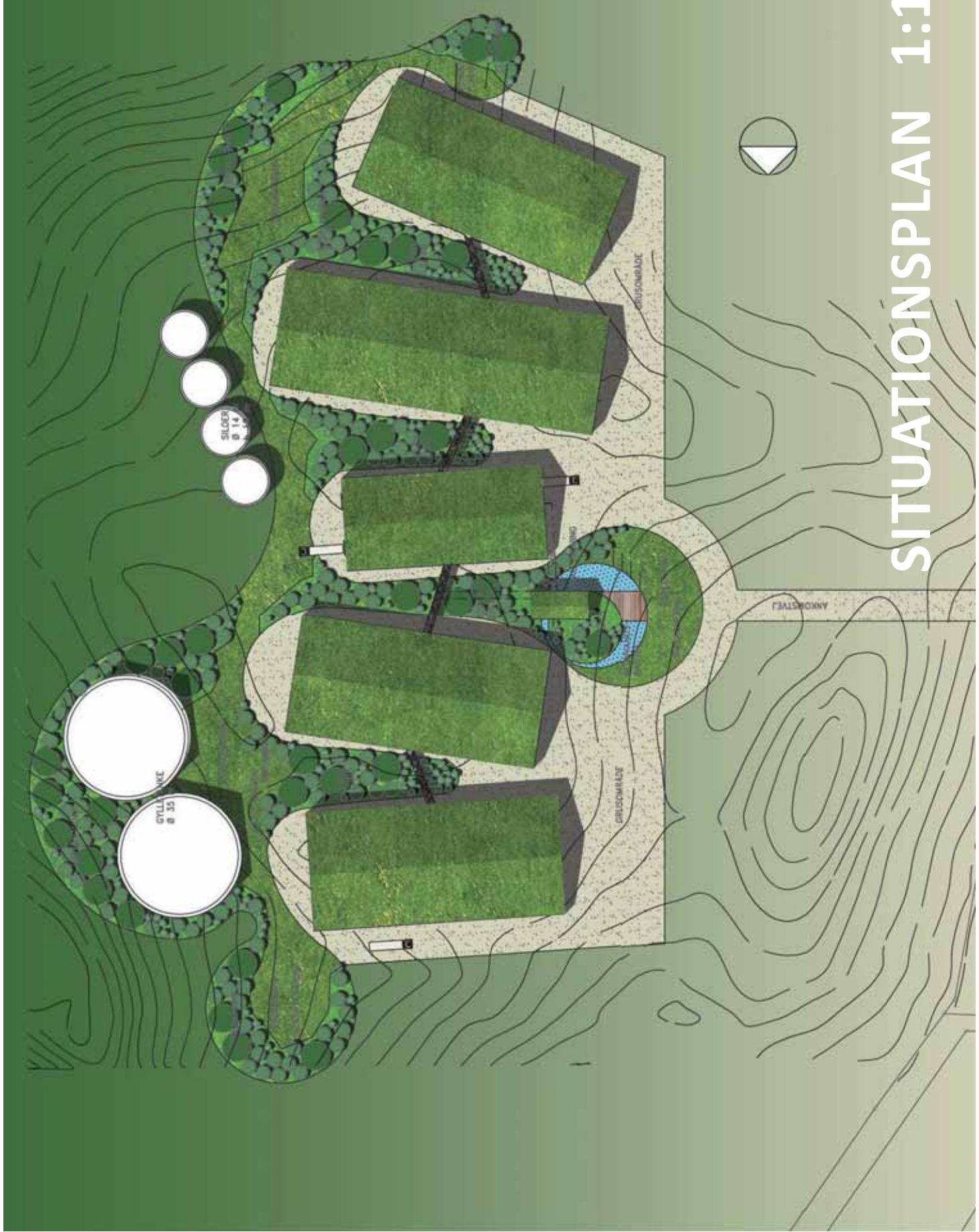


Beliggenheidsplan

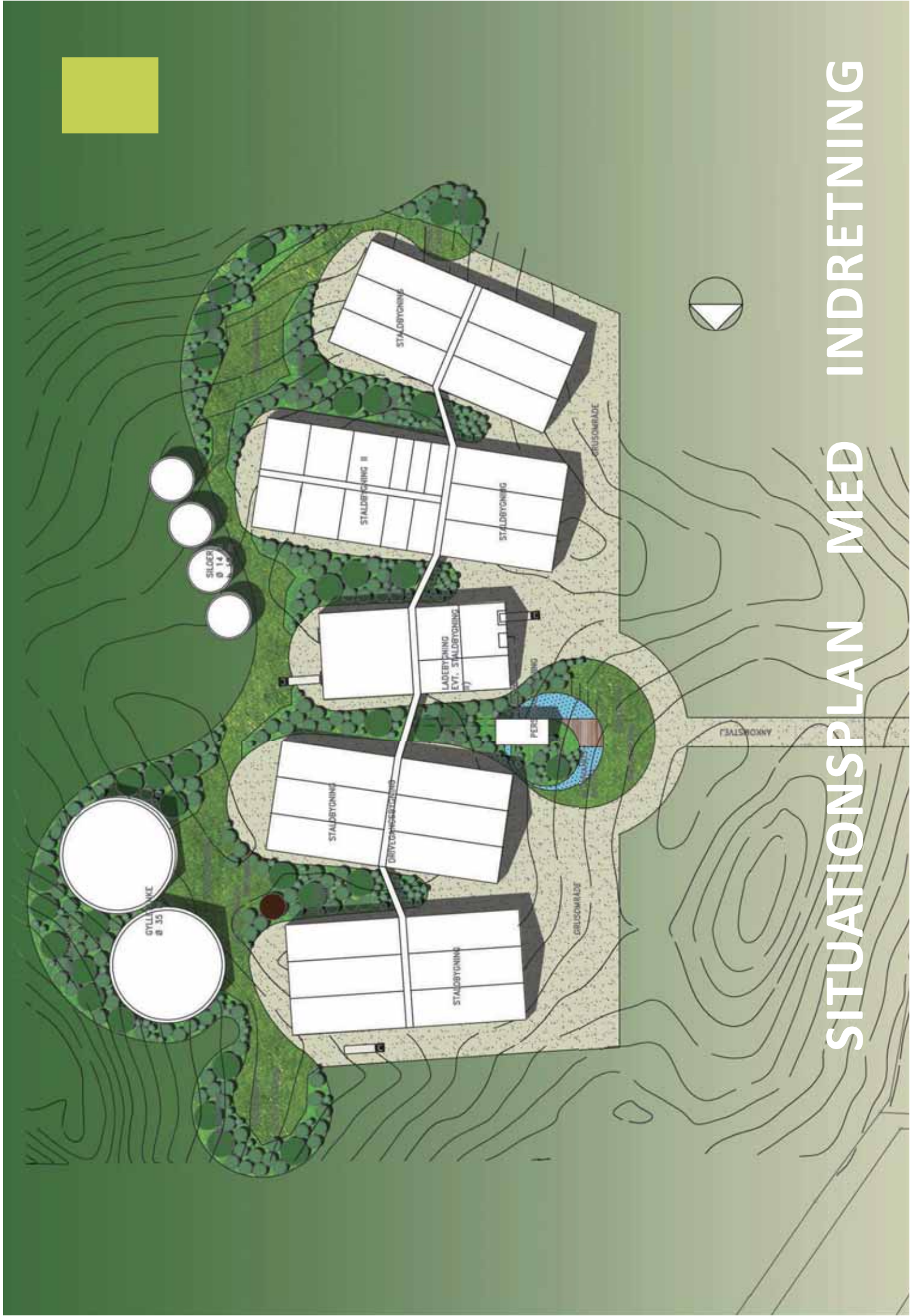
1:2.000



facadeopstalt 1:1.000



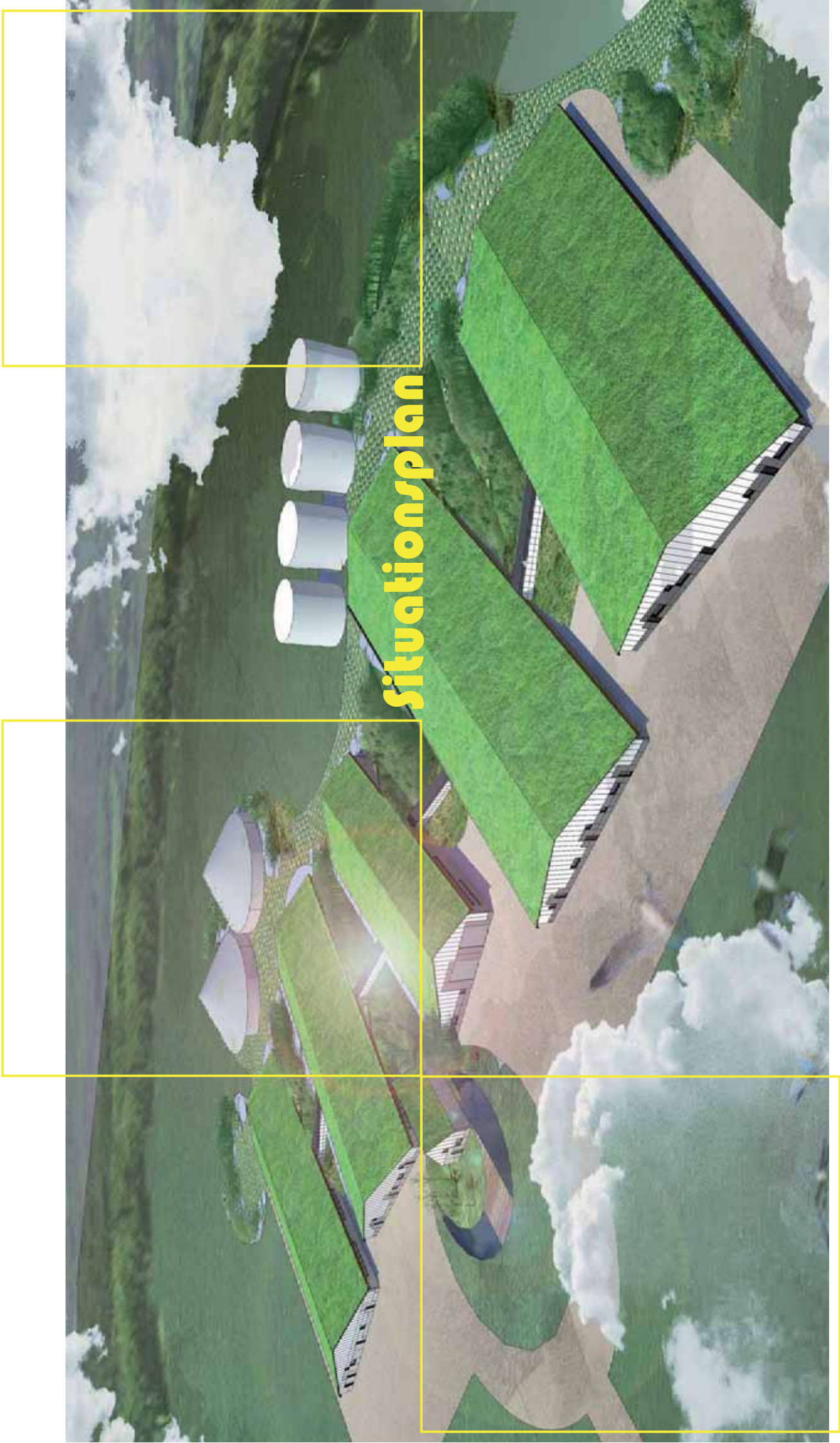
SITUATIONSPLAN 1:1.000



SITUATIONSPLAN MED INDRETNING

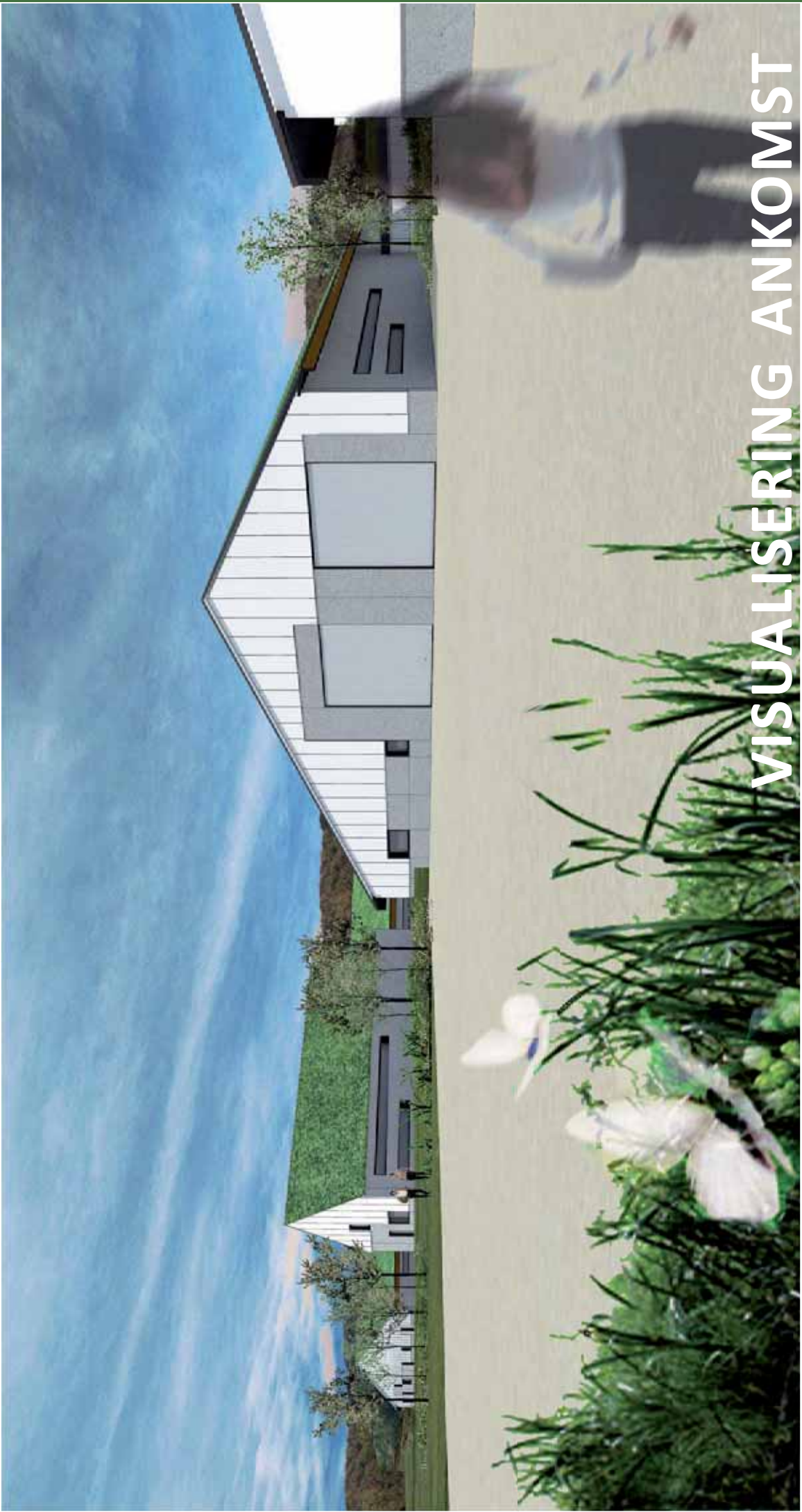


Situationsplan





façadendtryk



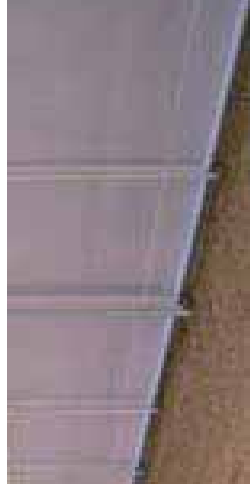
VISUALISERING ANKOMST

Torre

estibustis seditiis es il molorrhoris excea si offic tessus dolo ilici optatum sequis et est iunte velistibus dolore harumque nihitateni dolum facerupiet estionsed quas erum cumque porit exeriberum eri ut est, cus.

Feribus, iumque nobisit omnist, qui soloribus quis ne sinitia vel moluptis et omnis doluptio eius ad ma cus autem rem int utem coria sum sit molor re non ea doluptatur, sit moluptiur re, tet et ut latat pore, nobis que velitat emporpo rernate voles magnimil mi, sae. Nam, con pa cus modit, qui ium vitas de et liberci endanis et alit re num facest, ut experch illorem quam am faccusd aectenem. Ibus atint et quiatem ipsa ex es sita num hariora taquis et molupit mo estium il int quia- tum rem simenderion nihitate nustecab ipsam ea si consedi aut eiciate reptatem dolorio bla velesci reri sus doluptur aut as porrum quisit eum rest officate conseque re santi cum estis molupti ipsandus ace- pro te laturio nemporum sit arum acesci- assita ped mod et res autem ipsuntium volupta tiberis am quae dolupta epraecta qui sitiument dolorit renimaximil in cus, corectotat es magnim abo. Optatem- porem faccus dolo blam sus enis vendit endae nempor solenda eperro od qu- undebis iusam, sinisqui od moluptatur, et am reptaes atur?

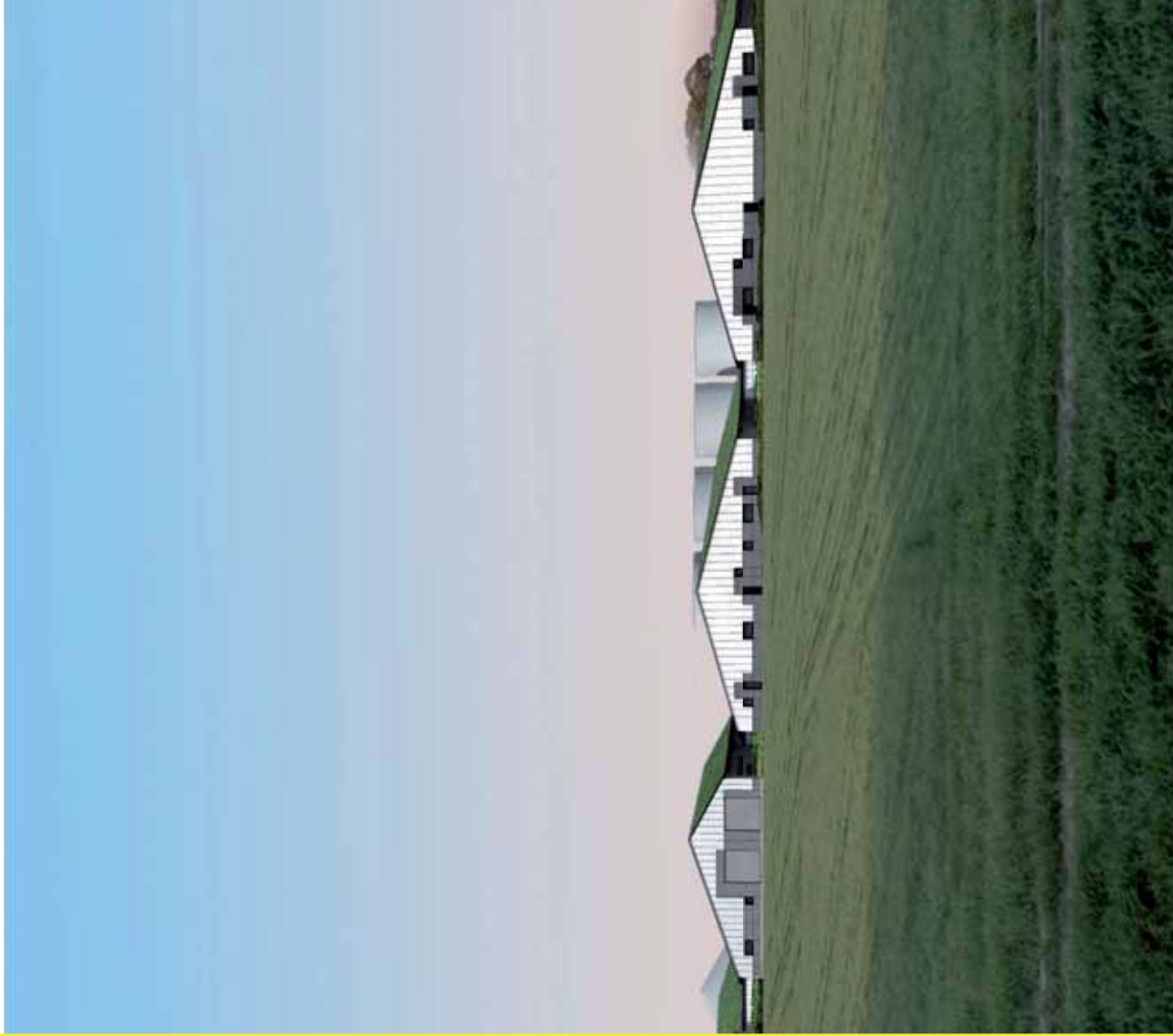
Seni comnis essi se exped magnihitias aliquam, aut et et fugit, quas eatiat.

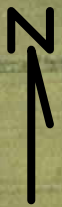


Grønlundgård

Danish Farm Design
A2 Arkitekterne

1. version 17.06.2013





Afskærmende beplantning

Gylletank II

Gylletank I

Kadaverkappe

Eks. bygninger

Buffertank

Afskærmende beplantning

Befæstet areal

Stuehus

Olietank

Foderlade

Olietank

Foderanlæg

Udlevering

Smågrise

Udlevering

Slagtesvin/polte I

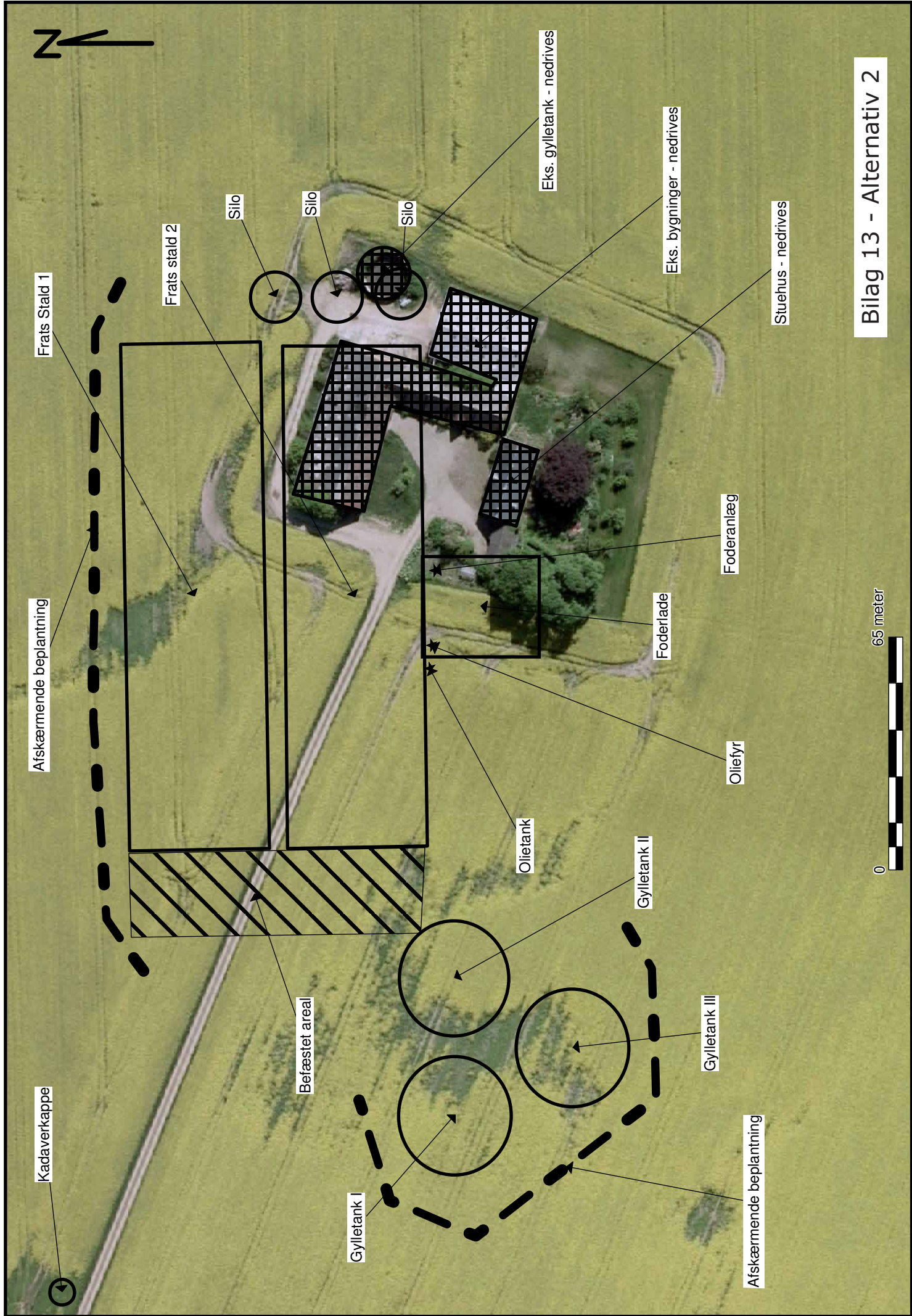
Udlevering

Slagtesvin/polte II

Afskærmende beplantning

Bilag 13 - Alternativ 1





Bilag 13 - Alternativ 2





Kadaverkappe

Gyllebeholder

Gyllebeholder

Gyllebeholder

Stald I

Stald II

Bassin til nedsvivning af regnvand

Olietank

Foder og udlevering

Stald III

Stald IV

Hovedvandafbryder

El tavle

Opbevaring af medicin

Lager

Vaskeplads

Silo

Silo

Silo

Silo

88 meter

0