

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Skolevej 3, 7323 Give

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

19. december 2014



Indhold

Resume	3
Afgørelse	4
Vilkår	5
Generelle forhold	5
Anlæg	5
Indretning og drift	5
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr	7
Olie og kemikalier	7
Arealer	8
Gødningsregnskab	8
Markdrift	8
Dokumentation og egenkontrol	8
Driftsophør	9
Vurdering	10
Generelt	10
Anlæg	11
Stalde og opbevaringslagre	11
Afstandskrav	13
Gødningsopbevaring og – håndtering	13
Spildevand	13
Ammoniak	14
Lugt	16
Belysning, støj, støv og skadedyr	17
Olie og kemikalier	17
Transport	18
Arealer	18
Generelt	19
Grundvand	19
Overfladevand	19
Natur	22
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
Landskabelige hensyn	25
Ophør	27
Alternativer	28
Samlet vurdering	28
Offentlighed og klagevejledning	29

Bilag:

- Bilag 1: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse
- Bilag 2: Situationsplan og bygningstegninger
- Bilag 3: Udbringningsarealer
- Bilag 4: Beskyttet natur
- Bilag 5: Natura 2000-områder
- Bilag 6: Grundvand
- Bilag 7: Overfladevand
- Bilag 8: Landskab

Resume

Søren Broch, Skolevej 3 har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på ejendommen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 21. oktober 2013.

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 Skolevej 3 er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 199,76 DE til 773,79 DE.
- Der opføres en ny stald på 5.250 m², en ny gyllebeholder på 5.000 m³ og en ny kornsilo, som er 21,6 m høj.
- Den nye staldbygning er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri, samtidig med at mulighederne for evt. fremtidig udvidelse tilgodeses.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak ikke vil være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen hhv. 20 % for smågrise og 30 % for slagtesvin.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 390 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig ligger i forhold til en gennemsnitsafstand 406 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Ejede og forpagtede udbringningsarealer (316,56 ha) tilføres husdyrgødning (443,16 DE) med et dyretryk svarende til maksimalt 1,4 DE/ha.
- Der sker et fald i udvaskning af nitrat til 53-55 mg/l på de udbringningsarealer, som ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

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

- Der etableres årligt 16 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig, idet der etableres luftrensning for ammoniak, fast overdækning på 2 gyllebeholdere samt fodertilpasning mht. fosfor i foderet til slagtesvin.

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 ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen Skolevej 3, 7323 Give.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Skolevej 3, matr.nr. 5c Ulkind By, Ringive, drevet under CVR-nr. 13059349.

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget med dyrehold på 773,79 dyreenheder (DE) fordelt på 20.000 stk. smågrise(7,3-32 kg) og 23.000 stk. slagtesvin(32-110 kg) årligt.

Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget inklusiv opførelse af 5.250 m² stald, 5.000 m³ gyllebeholder, en kornsilo, 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 53.437, version 6, som forudsætning for godkendelsen.

Den gældende miljøgodkendelse fra 2008 på Skolevej 3 bortfalder, når denne miljøgodkendelse er meddelt og taget i brug.

Vilkårene om drift af arealer(vilkår 15-19) erstatter vilkår (18-25) i miljøgodkendelsen af 26. august 2008 for Diagonalvejen 112.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 19. december 2022. Vilklårene 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.

Vilkår

Generelle forhold

1. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
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 årligt dyrehold på 773,79 dyreenheder (DE) fordelt på 20.000 stk. smågrise(7,2-32 kg) svarende til 100,4 DE og 23.000 stk. slagtesvin(32-110 kg) svarende til 673,39 DE.
4. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overskride 3.077 stipladser for smågrise og 5.750 stipladser for slagtesvin, jf. kortoversigt med staldafsnit og ansøgt dyrehold, se bilag 2.
5. Eksisterende og nye stalde skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.
6. Der skal etableres biologisk luftrensning i staldafsnit 9-9, 9-10, 9-11, 9-12, 9-13 og 9-14 i den nye stald. Anlægget skal kunne fjerne 2.040 kg N og skal etableres, før der sættes dyr i stalden. Der skal samtidig fremsendes dokumentation for, at anlægget fjerner minimum 2.040 kg N.

Anlægget skal:

- Forsynes med trykmåler, vandmåler samt alarm
Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkaret og have en ledningsevne på 15 milliSiemens(mS)/cm
- Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal(Pa)
- Være i drift hele året(8.760 timer)
- Vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

7. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr, pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 16.595,62 kg P/år.

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

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

Dette kan f.eks. opnås ved at overholde værdierne i nedenstående tabel. Det er disse værdier, der ligger til grund for ansøgningen. Indhold af gram fosfor pr. FE er reduceret til 4,40 i forhold til normen, som p.t. er 4,80. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	23.000
Indgangsvægt (kg)	32
Afgangsvægt (kg)	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FEsv (g)	4,40
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,5526

8. Staldbygning nr. 9 skal opføres i samme materiale som eksisterende staldbygning og med mørke eller gråtonede tagflader uden refleksion. Udformning, bygningshøjde og materialevalg for byggeriet skal være i overensstemmelse med ansøgers miljøtekniske beskrivelse 2.3 og 2.5 og placeringen skal være i overensstemmelse med situationsplan i bilag 2.
9. Der kan opføres 1 gyllebeholder på 5.000 m³ som vist på figur 3 i afsnit 2.5 i ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

10. Der kan opføres en kornsilo i galvaniseret stål med en højde på 21,6 m som vist på figur 3 i afsnit 2.5 i ansøgers miljøtekniske beskrivelse. Eksisterende kornsilo i galvaniseret stål kan øges i højden til 21,6 m.
11. Der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning på de 2 gyllebeholdere på Skolevej 3 jf. tabel 2. Eventuelle skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt, således at overdækningen er helt tæt.

Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

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

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

13. 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.

Olie og kemikalier

14. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder olie- og kemikalieaffald, 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.

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.

Arealer

Gødningsregnskab

15. Ejede og forpagtede udbringningsarealer med et samlet areal på 316,56 ha må maksimalt tilføres 443,16 DE husdyrgødning (41.628 kg N) svarende til 1,4 DE/ha. Udbringningsarealerne og deres placering fremgår af bilag 3.
16. Arealerne kan tilføres husdyrgødning fra husdyrproduktionen på Diagonalvejen 112 op til 15.542 kg N.
17. Fosforoverskuddet må ikke overstige 12,4 kg P/ha/år på udbringningsarealerne efter tilførsel af husdyrgødning og anden organisk gødning.
18. Husdyrgødning som ikke udbringes på husdyrbrugets udbringningsarealer 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.

Markdrift

19. Der skal på bedriftsniveau være mindst 16 % efterafgrøder ud over NaturErhvervstyrelsens krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne kan erstattes af alternativer jf. NaturErhvervstyrelsens regler for dette.

Dokumentation og egenkontrol

20. 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.
21. Der skal føres en logbog for luftrensingsanlægget, hvor følgende registreres:
 - Ledningsevne(som minimum på timebasis)
 - Månedligt vandforbrug og tryktab

- Driftstid
- Tidspunkter for rengøring/skift af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
- Service og vedligehold

22. Der skal indgås en fast skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst en gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

23. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år. Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.

- Dyreholdets størrelse
- Korrektionsfaktorerne for fosfor i slagtesvinefoder jf. NaturErhvervstyrelsens vejledning om gødskning og harmoniregler (foderforbrug pr. kg tilvækst og det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE i foderblandingerne i sammenhængende perioder på minimum 12 måneder)
- Mark- og gødningsplaner (dokumentation for sædskifte)
- Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal)
- Elforbrug (med aflæsning hver måned)
- Logbog/elektronisk registrering for luftrensningsanlægget samt kontrolrapporter fra producenten af luftrensningsanlægget

24. 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 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

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

26. 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

Husdyrbruget på Skolevej 3 udvides fra et dyrehold på 199,76 DE i smågrise - og slagtesvineproduktion til 773,79 DE i smågrise - og slagtesvineproduktion årligt.

Søren Broch ejer og driver svineproduktion på 2 ejendomme ved Grønbjerg vest for Give. Ejendommen Skolevej 3 ligger nord for Grønbjerg og ejendommen Diagonalvejen 112 ligger øst for Grønbjerg. Der er ca. 3 km i køreafstand mellem de 2 ejendomme. Begge ejendomme er miljøgodkendte og på Diagonalvejen 112 er den godkendte produktion på 630 søer, 498 smågrise og 498 polte, i alt 160,85 DE. Begge ejendomme drives under samme CVR.nr. 13059349.

Der er selvstændige foder- og opbevaringsfaciliteter på de 2 ejendomme, men fælles udbringningsarealer og markdrift. Arealerne er godkendt i miljøgodkendelsen for Diagonalvejen 112. Da indgik der 238,46 ha. Arealerne er godkendt til at modtage husdyrgødning fra dels Diagonalvejen 112, dels Skolevej 3. Fra Skolevej 3 tilføres husdyrgødning fra 234,70 DE i svin, svarende til 22.001 kg N og 4.475 kg P. Desuden skulle 2 DE afsættes til gylleaftaler.

Nu ønskes arealerne godkendt i forbindelse med godkendelsen på Skolevej 3. Fremover indgår der 316,56 ha, fordelt på 126,13 ha ejet og 190,43 ha forpagtet areal. Således udgår vilkårene for driften af arealerne i miljøgodkendelsen af 26. august 2008 for Diagonalvejen 112, når denne miljøgodkendelse er meddelt og taget i brug.

Vejle Kommune har vurderet, at ejendommene vil kunne drives som 2 særskilte produktionsanlæg. På basis af dette og afstanden mellem ejendommene har Vejle Kommune vurderet, at der er tale om 2 særskilte produktionsanlæg, hvor miljøpåvirkningen kan vurderes særskilt for hvert anlæg. Derfor omfatter denne miljøgodkendelse alene produktionsanlægget på Skolevej 3 samt udbringningsarealerne tilhørende CVR.nr. 13059349.

Udgangspunktet for ansøgningen om udvidelse er den godkendte produktion fra miljøgodkendelsen i 2008, dvs. 18.400 smågrise(7,2-35 kg) og 3.900 slagtesvin(35-102 kg). Miljøgodkendelsen fra 2008 bortfalder, når denne miljøgodkendelse er meddelt og taget i brug.

Vejle Kommune har i det følgende foretaget en samlet vurdering af de etableringer, udvidelser eller ændringer, der er foretaget på husdyrbruget Skolevej 3 siden 1. januar 2007, jf. husdyrlovens § 26 stk. 2.

Anlæg

Stalde og opbevaringslagre

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

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres en ny stald på ca. 5.250 m² i grundplan samt en gyllebeholder på 5.000 m³. Derudover ønskes opført en ny silo til opbevaring af korn på 21,6 m, rumfang ca. 1.830 m³ og eksisterende silo øges til 21,6 m med rumfang på 1.830 m³. Både stald, gyllebeholder og silo opføres i tilknytning til eksisterende staldanlæg.

Den nye staldbygning søges opført i samme materialer som de eksisterende bygninger. Bygningen vil blive opført i grå elementer og med mørke eller gråtonede tagflader, som nuværende bygninger, med 20 grader taghældning.

Staldafsnit nr.	Dyretype	Antal årsdyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem/fodertilpasning/teknologi
1(bygning 8)	Smågrise (7,2-32 kg)	8.250	1.269	41,42	
2(bygning 7)	Smågrise (7,2-32 kg)	11.750	1.808	58,99	
3(bygning 4)	Slagtesvin	3.000	750	87,83	Fodertilpasning
4(ny)(bygning 9)	Slagtesvin (32-110 kg)	20.000	5.500	585,55	Fodertilpasning/luftrensning i 6 staldafsnit

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (tons)
1	gyllebeholder	fast	4.000
2(ny)	gyllebeholder	fast	5.000

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem i de enkelte staldafsnit og udnyttelsesfrist for godkendelsen.

Der etableres gyllekøling i den nye stald. Varmen som produceres derved anvendes til opvarmning af gulvarealer i klimastald, rumvarme i slagtesvinestald og klimastald samt opvarmning af vand og fedttank til hjemmeblanding af foder.

For at nedbringe ammoniakemissionen installeres der et biologisk luftrensingsanlæg i 6 afsnit ud af 14 i stald 9, det er i afsnit 9-9, 9-10, 9-11, 9-12, 9-13 og 9-14. Forventelig bliver det et anlæg produceret af Skov A/S.

Formålet med biologisk luftrensning er at reducere udledningen af ammoniak og lugt fra stalde ved hjælp af biologisk omsætning af de forurenende stoffer. Luften ledes igennem et filtermateriale, som holdes fugtigt, så ammoniak og lugtstoffer absorberes i en vandfilm i biofiltret og efterfølgende nedbrydes af mikroorganismer, der lever på filtermaterialet. Biologiske luftvaskere er konstrueret af filterelementer med høj porøsitet, som løbende overrisles med vand. En del af den absorberede fjernede ammoniak omsættes via nitrifikation til nitrit og nitrat. Den akkumulerede ammonium, nitrit og nitrat fjernes med lænsevand. Delrensning kan med fordel anvendes ved svinestalde, idet ventilationsanlægget i store dele af året ikke arbejder ved sin maksimale kapacitet. For slagtesvin gælder det for eksempel, at al udsugningsluft vil blive renses omkring halvdelen af året, hvis man projekterer sit ventilationsanlæg således, at 25 % af luften renses. Den samlede ammoniakreduktion, som kan opnås ved at lede forskellige andele af ventilationsluften igennem en luftrenser, kan beregnes i programmet StaldVent.

Der er stillet vilkår om, at luftrensingsanlægget skal kunne fjerne 2.040 kg N. Derved bliver ammoniakemissionen reduceret fra 7.231,7 kg N til 6.891,17 kg N. Der er stillet vilkår om dokumentation for dette, før dyr sættes ind i stalden.

Producenten har oplyst, hvordan ledningsevnesensoren placeres korrekt i bundkaret, ledningsværdien skal være 15 milliSiemens (mS)/cm, og tryktabet over luftrensingsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa). Der er stillet vilkår herom. Med hensyn til ledningsevnen er det endvidere oplyst at ved en ledningsevne > 15 mS/cm intensiveres vandaftapningen efter behov, indtil ledningsevnen er normal. Ved en ledningsevne > 20 mS/cm eller < 5 mS/cm i en sammenhængende periode på 30 min gives alarm.

Afstandskrav

Afstanden fra det nærmeste punkt på staldanlægget til nærmeste beboelse på Skolevej 1 er ca. 282 m. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse (Grønbjerg) er 1,4 km. Det nærmeste byzoneområde (Filskov) eller fremtidige byzoneområde ifølge kommuneplanens rammedel ligger i en afstand ca. 4,8 km fra staldanlægget.

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

Gødningsopbevaring og - håndtering

Der produceres årligt 14.464 m³ gylle inklusiv 200 m³ lænsevand fra luftrenser. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholderne + gyllekanaler er på 11.080 m³. Dette svarer til 9,2 måneders opbevaring.

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.

Der er ikke monteret gyllepumper i gyllebeholderne. Terrænet omkring gyllebeholderne er fladt og der er 180 m til nærmeste vandløb. Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan. Vejle Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.

Spildevand

Der skal gives en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra den nye driftsbygning samt overfladevand fra befæstede arealer, hvor der ikke vil forekomme spild af husdyrgødning, foder m.v.

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 % for slagtesvin og 20 % for smågrise. 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 etablering af fast overdækning på 2 gyllebeholdere samt ved at etablere luftrensning i 6 staldafsnit i den nye slagtesvinestald, som kan fjerne 2.040 kg N. Der er stillet vilkår herom.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 6.892 kg N/år, hvilket er en meremission på 5.225 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget medfører, at ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 1.565 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 30, hhv. 20 %.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 3,2 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 237 Ringive Kommuneplantage (se bilag 5). Udpegningsgrundlaget ses i efterfølgende tabel 3.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
237	Ringive Kommuneplantage	3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	Ny
		3160	Brunvandede søer og vandhuller	Ny
		3260	Vandløb med vandplanter	
		4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng	

		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	
		7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv	
		91D0	*Skovbevoksede tørvemoser	Ny

Tabel 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 237 Ringive Kommuneplantage

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. Med så stor en afstand fra anlægget, er der ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller områdets udpegningsgrundlag.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 2 km nordøst for en hede på 15,6 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i Husdyrloven. På baggrund af afstanden vurderes totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen at være under 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet vurderes således at overholde den maksimalt tilladte totaldeposition 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 1 hede, 1 mose, 3 enge og en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Se kort i bilag 4. Der er registreret sjældne arter i tilknytning til en hede beliggende ca. 700 m vest for den nye gyllebeholder. Der er registreret benbræk, rundbladet soldug og storbladet blærerod. Storbladet blærerod er opført på den danske gulliste over dyre- og plantearter, som er i tilbagegang, med dog stadig er så hyppige, at de ikke er optaget på den danske rødliste.

I en afstand af 500 m vest for den nye gyllebeholder ligger der et 3,5 ha moseareal beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Tålegrænsen er 5-25 kg N/ha/år. I 2011 var baggrundsbelastningen 14,6 kg N/ha/år. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,6 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem.

I en afstand af 700 m vest for den nye gyllebeholder ligger der et 3,5 ha hedeareal beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. På arealet er der registreret sjældne arter, jf. ovenfor. Tålegrænsen er mellem 10 og 20 kg N/ha/år. I 2011 var baggrundsbelastningen 14,6 kg N/ha/år. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,4 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem.

I en afstand af 740 m nord for den nye stald ligger der et 0,6 ha hedeområde beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Tålegrænsen er 10-25 kg N/ha/år. I 2011 var baggrundsbelastningen 14,6 kg N/ha/år. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,8 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem.

Da merdepositionen af ammoniak på naturområderne er mindre end 1 kg N/ha/år vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområderne.

Det er kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er et vandhul ca. 3,7 km syd for anlægget, hvor der er registreret spidssnudet frø og Stor Vandsalamander. Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestedet vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Korteste afstand fra	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
--	----------------------	----------------------	-----------------------

	staldanlægget		
Byzone eller byudviklingsområde (Filskov)	4,8 km	1.192 m	Ja
Samlet bebyggelse (Grønbjerg)	1,4 km	927 m	Ja
Enkelt bolig (Skolevej 1)	282 m	390 m*	Ja

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

* Den korrigerede geneafstand på 390 m for enkeltbolig er kortere end en vægtede gennemsnitsafstand på 406 m.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse og om max. antal stipladser.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og det 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 hvor der sker af - og pålæsning.

De primære kilder til støj fra anlægget vil være staldventilation, gyllepumper, foderleverancer og støj fra transportere. 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 støv fra ventilationsanlæg. I forbindelse med foderlevering kan der opstå støvgener. Transport af foder mellem siloer og stalden foregår i et lukket system, hvorfor støvgener herfra er meget begrænset. 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 under kadaverdække ud for den østlige gavlen af maskinhus. Døde smågrise opbevares i smågrisecontainer. Ved tømning flyttes denne hen til afhentningsstedet for øvrige døde dyr. DAKA kontaktes og afhenter døde dyr senest 24 timer efter dødsfald. Placering af døde dyr er langt fra de omboende.

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.

Olie- og kemikalieaffald opbevares ikke på ejendommen, idet al markarbejde udføres fra Diagonalvejen 112. Der er en overjordisk udendørs olietank ved smågrisestalden på 1.500 liter.

Der er stillet vilkår om virksomhedens olie- og kemikalieoplag.

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 samt transportveje fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der køres gennem Grønbjerg med gylletransporter til arealerne øst for Langelund. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af transporter. Der sker en stigning i antallet af transporter fra 699 til 1.059 pr. år. Det er især hjemtransport af afgrøder og transport med gylle som stiger. Derfor vil stigningen i antallet af transporter være begrænset til en bestemt periode af året.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra ejendommen. 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 316,56 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer (se kort i bilag 3). Det er oplyst, at der er anvendes standardsædskifte S2 og S4 på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Referencesædskifte er S2 og S4. Jordtypen er primært JB1-3, dog er der enkelte marker, der ligger delvis i JB5-6 og JB 11.

Der produceres maksimalt en gødningsmængde på 773,79 DE på husdyrbruget. Der tilføres derudover 158,47 DE fra den anden ejendom (Diagonalvejen 112) under CVR nummeret.

Af disse 932,26 DE i husdyrgødning afsættes 489,10 DE til biogasanlæg. På ejede og forpagtede arealer tilføres således de resterende 443,16 DE, svarende til et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Der er i godkendelsen taget højde for, at der pr. 1oktober 2014 sker en ændring af DE - beregningerne, idet normerne opdateres. Derved vil der med det godkendte antal DE blive tilført yderligere mængder af N og P fra hhv. Skolevej 3 og Diagonalvejen 112. Mængderne fremgår af afsnit 2.22 i bilag 1 og er medtaget i beregningerne af udvaskning til grundvand og overfladevand.

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

63,70 ha af udbringningsarealerne (18 marker helt eller delvist) ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde, og der er foretaget en udvaskningsberegning. Arealerne kan ses på bilag 6. Ifølge statens udmeldte beskyttelsesniveau må nitratindholdet i vandet, som forlader rodzonen, ikke øges, såfremt koncentrationen overstiger 50 mg nitrat/l.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om 16 % efterafgrøder ud over NaturErhvervstyrelsens krav for alle udbringningsarealerne. Med dette tiltag viser beregningen en udvaskning på 53-55 mg nitrat/l for den ansøgte husdyrproduktion og en reduktion på 3 mg nitrat/l i forhold til nudriften. Statens udmeldte beskyttelsesniveau er hermed overholdt.

Det er kommunens vurdering, at der med de stillede vilkår ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af grundvandet.

Overfladevand

Alle udbringningsarealer afvander til Natura 2000-område nr. 69 Ringkøbing Fjord, der er overbelastet med fosfor og meget kvælstofsårbart.

Ifølge udkast til vandplan 2010-2015 for hovedopland 1.8 Ringkøbing Fjord er miljømålslovens miljømål om god tilstand ikke opfyldt, blandt andet på grund af udvaskning af kvælstof fra landbrug i oplandet.

Flere af udbringningsarealerne grænser op til vandløbet Mallehøje Bæk, som løber til Skjern Å. 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.

Når arealerne ligger i opland til Natura 2000-områder, skal det vurderes hvorvidt, der kan ske skade på området ved det ansøgte projekt. Vurderingen sker ud fra miljøstyrelsens vejledende afskæringskriterier og på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser om udbringning af husdyrgødning i oplande til habitatområder. Vurderingen sker på baggrund af dyretrykket i oplandet (afskæringskriterie 1) og det konkrete projekts kvælstofbelastning (afskæringskriterie 2b).

Dyretrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord er steget siden 2007, hvorved det konkrete projekt i kombination med øvrige projekter i oplandet ikke overholder afskæringskriterie 1. Der er derfor stillet krav om, at kvælstofudvaskningen ikke må overstige den tilsvarende udvaskning ved anvendelse af et planteavlssædskifte, jf. Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

For at vurdere belastningen, er der lavet en beregning af, hvad kvælstofudvaskningen fra arealerne ville være ved et jordtypebestemt planteavlssædskifte på de pågældende arealer. Beregningen viser, at udvaskningen højst må være 77,5 kg N/ha. Idet der med fuld dyretryk på 1,4 DE/ha vil være en udvaskning på 85,1 kg N/ha, er der i ansøgningen benyttet 16 % ekstra efterafgrøder. Derved bliver udvaskningen 77,5 kg N/ha. Der er stillet vilkår om 16 % ekstra efterafgrøde. Det stillede vilkår betyder, at projektet kan godkendes på trods af et stigende dyretryk i oplandet.

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 %.

Det konkrete projekt kan i sig selv udgøre et problem, hvis kvælstofbelastningen fra husdyrgødningen udgør mere end 1 % af den samlede belastning til Ringkøbing Fjord.

Vejle Kommune har foretaget en worst case beregning, der med en forudsætning om, at merbelastningen fra husdyrgødning i forhold til handelsgødning under ingen omstændigheder, kan udgøre mere end 20 kg N/ha ud af rodzonen. Idet den samlede kvælstofbelastning til Ringkøbing Fjord udgør 4.647.000 kg N betyder det, at projekter med under 2.300 ha udbringningsareal i oplandet ikke vil udgøre en belastning på mere end 1 %. Idet udbringningsarealet i oplandet udgør 316,56 ha er afskæringskriterie 2b overholdt

I det konkrete tilfælde, er det Vejle Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering efter Habitatdirektivet i forhold til Natura 2000-område nr. 69 Ringkøbing Fjord.

Fosfor

8 ha ligger indenfor fosforklasse 1-3, se bilag 7. Således ligger 5 marker ligger helt eller delvist inden for fosforklasse 2. De øvrige 308,56 ha af udbringningsarealerne ligger uden for fosforklasse. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven stiller som følge heraf et samlet krav på bedriftsniveau til ejede og forpagtede arealer svarende til, at fosforoverskuddet højst må være 12,4 kg P/ha/år. Det er beregnet, at fosforoverskuddet bliver 11,5 kg P/ha/år, idet der tilføres 31,1 kg P/ha/år med husdyrgødning og fjernes 19,6 kg P/ha/år med planterne. Kravet er dermed overholdt.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår til det maksimale fosforoverskud, hvilket sikrer, at kravet overholdes.

Kommunen har desuden vurderet, om der er risiko for tab af fosfor via overfladeafstrømning og erosion fra erosionstruede arealer til relevante kystrecipienter og søer.

Det er kommunens konkrete vurdering, at ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er særligt erosionstruede, og at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning med fosfor til Ringkøbing Fjord. Markerne skråner ikke ned mod vandløb og der er ikke erosionstruede arealer på markerne. Det er derfor Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for, at fosfor fra husdyrbruget som følge af erosion eller overfladeafstrømning vil have en væsentlig påvirkning af Ringkøbing Fjord.

Med hensyn til fosfor har Vejle Kommune særlig fokus på opland til søer, hvor fosfor fra landbruget har stor betydning for søens miljøtilstand. Alle udbringningsarealerne ligger uden for disse oplande.

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. 450 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 237 Ringive Kommuneplantage. Udpegningsgrundlaget ses i tabel 1 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.

Med hensyn til en eventuel påvirkning af Natura 2000-vandområder fra arealerne, er det (i afsnittet om overfladevand) supplerende vurderet, at der ikke er behov for en konsekvensvurdering i forhold til det Natura 2000-vandområdet Ringkøbing Fjord.

Bilag IV-arter

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

Øvrig beskyttet natur

I umiddelbar nærhed af en række af markerne ligger der naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, se bilag 4. Markerne skrånede ikke ned mod naturområdet eller er erosionstruede. Det drejer sig om hhv. mark nr. 88 og 90-0 (mose og eng lige ved), mark 17-0 (mose umiddelbart syd for), mark 14-0 (hede øst for), mark 66-0 (mose tæt ved) samt mark 6-0 (mose vest for).

Der er ikke registreret sjældne arter (fredede, rød - eller gullistede arter) i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne.

Ifølge Naturbeskyttelsesloven må driften af de tilstødende marker ikke medføre, at der sker en negativ påvirkning af naturområdet. Driften af markerne skal indrettes efter dette.

Det er kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning samt drift af ejede og forpagtede arealer ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer af beskyttet natur 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 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 føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF -dokumentet. Der er stillet vilkår herom. Desuden er der stillet vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan, som ligeledes er BAT ifølge BREF -dokumentet. Ansøger har egenkontrolprogram, da han producerer grise efter produktstandard for Englandsgrise.

Staldindretning og fodring

Staldsystemer i de enkelte staldafsnit og eventuel foderoptimering ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier⁴ mht. ammoniak og den reelle emission fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabel 7 nedenfor.

Der etableres luftrensning for ammoniak i 6 afsnit ud af 14 i den nye staldbygning, der sættes fast overdækning på gyllebeholderne og der laves fodertilpasning mht. fosfor.

Anlægsstørrelsen for slagtesvinene i nye stalde er 585,56 DE og dermed inden for intervallet 210-750 DE. Derfor er emissionsgrænseværdien udregnet efter følgende formel:

$$0,30 - (((0,30 - 0,21)/(750 - 210)) \times (\text{antal DE i slagtesvin} - 210))$$

Der er ved udregningen benyttet 2013/14 normer ved afvigende vægtgrænser.

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
Slagtesvin(delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv) eksist. stald 3.000 stk.(32-110 kg)	0,38	1.139,19		1.072,69
Slagtesvin (delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv)ny stald 20.000 stk.(32-110 kg)	0,25	5.008,33		5.128,77
Smågrise (Toklimastald, delvis spaltegulv) 20.000 stk.(7,2-32 kg)	0,043	860,00		689,71
I alt		7.007,52		6.891,17

Tabel 7: Vejledende emissionsgrænseværdi og reel emission fra stalde fordelt på dyretype og staldsystem.

Den samlede BAT-emissionsgrænse for husdyrbruget er 7.007,52 kg N/år. Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 6.891,17 kg N/år.

Fosfor

⁴ 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),

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor opnåelig ved anvendelse af BAT for husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise og slagtesvin på gyllebaserede staldsystemer er hhv. 27,8 kg P/DE og 20,5 kg P/DE. Dette betyder for projektet, at det totale BAT emissionsniveau for fosfor er 16.595,62 kg P. Ifølge projektet produceres i alt 15.624,32 kg P, idet der er benyttet fodertilpasning, hvorved fosforen til slagtesvinene er reduceret fra 4,8 gr. P/FE til 4,40 gr. P/FE. Fosforoverskuddet er derved udregnet til 11,5 kg P/ha/år. Der er stillet vilkår om fodertilpasning og fosforoverskud.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt og at drikkevandsanlægget kalibreres jævnlige, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF -dokumentet. Den mekaniske ventilation er optimeret og ventilationen rengøres hyppigt. Der anvendes lavenergibelysning, hvilket er BAT ifølge BREF -dokumentet.

Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵.

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. Gennem vilkår sikres, at stalde og gødningsanlæg udformes som beskrevet i ansøgningen, at der etableres biologisk luftrensning i staldafsnit 9-9, 9-10, 9-11, 9-12, 9-13 og 9-14, at der laves fast overdækning på de 2 gyllebeholdere på ejendommen samt at der anvendes reduceret fosforindhold i foderet til slagtesvinene. 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.

Landskabelige hensyn

⁵ Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af byggeriets placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med flere spredte hegn og småskove. Markerne er mellemstore.

Ejendommens bygninger ligger forholdsvis lavt i terræn. Terrænet stiger både nord, syd og øst for ejendommen. Ejendommen ligger ikke inden for særlige økologiske forbindelsesområder og økologiske forbindelsesområder.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Ejendommens bygninger ligger i god afstand fra værdifulde landskabsområder og bevaringsværdige kulturmiljøer. Nærmeste værdifulde landskab er Rævling Slette, som ligger i en afstand af 1,3 km nord for ejendommens bygninger. Rævling Slette er et fladt, naturpræget hede - og moseområde uden nævneværdig bebyggelse.

Det nye byggeri på ejendommen består af en gyllebeholder på 5.000 m³, som placeres vest for eksisterende gyllebeholder samt en ny kornsilo, som placeres øst for en eksisterende silo. Desuden opføres en ny staldbygning på 5.250 m², som placeres parallelt med eksisterende maskinhus/smågrisestald i en afstand af 10 m.

Den eksisterende silos højde forlænges med nogle siloringe og begge siloer vil fremover have en højde på 21,6 m. Den nye silo opføres i tilsvarende materiale som den eksisterende silo, som er galvaniseret stål.

Begge gylleholdere overdækkes med teltdug.

Både gyllebeholder og silo er nødvendige driftsbygninger for husdyrproduktionen og opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelse. Kommunen har ikke fundet anledning til at stille særlige vilkår til disse byggerier. Nærmeste nabo ligger ca. 330 m syd for siloerne og i nogenlunde samme kote. Det vurderes ikke at være til særlig gene for naboerne, at der opføres endnu en silo, selvom højden bliver forlænget til 21,6 m. Opførelsen af siloerne vurderes ikke i væsentlig grad at påvirke oplevelsen af landskabet set fra naboejendommen.

Den nye staldbygning placeres parallelt med eksisterende maskinhus/smågrisestald. Bredden på stalden er ca. 30 m og bredden på den eksisterende stald er ca. 27 m. Stalden opføres i samme materiale og nogenlunde samme højde som den eksisterende. Volumenmæssigt er der tale om en meget stor bygning, der dog ikke adskiller sig afgørende i arkitektur eller omfang fra standarden for landbrugsbyggeri.

Materialevalg og placering af det nye byggeri gør, at anlægget også fremover udgør en harmonisk helhed. I forhold til det omgivende landskab vurderes byggeriet ikke at forstyrre landskabets karakter. Der er ikke særlige landskabselementer såsom ådale, gravhøje naturområder, kirker mm., som vil blive særligt påvirket ved det nye byggeri.

Kommunen har lagt vægt på, at det nye byggeri giver indtryk af at være en integreret del af den samlede ejendom. For at sikre at byggeriet fremover fremstår som en harmonisk helhed, er der stillet vilkår om materialevalg og udseende for den nye staldbygning. Samlet finder kommunen ikke anledning til at stille yderligere vilkår til byggeriet. Det er i dialog med ansøger søgt, at materialer harmonerer med ejendommens resterende bygninger samt at undgå lyse eller reflekterende tagmaterialer.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af opførelse af gyllebeholder, silo og ny svinestald.

Diger og fortidsminder

Der er beskyttede diger på markerne. Der må ikke foretages ændringer i de beskyttede sten- og jorddiger, jf. Museumslovens § 29.

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

Oldtidsfund på marker

Ingen af markerne ligger inden for 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 den digitale ansøgning.

Ansøger har vurderet, at placering syd og nord for ejendommen vil være uhensigtsmæssig i forhold til daglig drift og vil få ejendommen til at virke uharmonisk i landskabet.

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 behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt. Med den valgte placering af stald, vurderer kommunen, at afstand til nærmeste nabo øges i forhold til de væsentligste alternative placeringer, med dertil følgende mindsket risiko for nabogener.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Dette ville, anfører ansøger i den digitale ansøgning, have den konsekvens, at muligheden for at investere i miljøteknologi ikke er til stede og der sker en nedslidning af produktionsapparatet. Det er kommunens vurdering, at ansøger i tilstrækkeligt omfang har forholdt sig til 0-alternativet.

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 større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Skolevej 3 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 22. januar til 12. februar 2014.

Vejle Kommune sendte udkast til miljøgodkendelse i høring i perioden 4. november til 17. december 2014 hos ansøger, naboer og parter, herunder ejere af forpagtet areal og aftaleareal samt andre, som har anmodet om at blive hørt. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Billund Lufthavn er hørt i sagen vedrørende vurdering af risiko for birdstrik som følge af projektet. Billund Lufthavn har ikke haft bemærkninger til sagen.

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 den 21. december 2014.

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 den 19. januar 2015 kl. 15.00 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
af
Svinebruget på
Skolevej 3
7323 Give

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.



Udarbejdet af:

Jysk Landbrugsrådgivning

John Tranumsvej 25
6705 Esbjerg Ø

Miljørådgiver: Trine Riis Jeppesen
Direkte tlf. 7660 2189
E-mail: trj@jlbr.dk

Indholdsfortegnelse:

1	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	4
1.1	DATABLAD	4
1.2	BAGGRUND	4
1.3	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	4
2	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
2.1	BELIGGENHED	4
2.2	AFSTANDSKRAV	5
2.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	6
2.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDElsen	7
2.5	INDRETNING	7
2.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	9
2.7	AFFALD	10
2.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	10
2.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	10
2.10	FODEROPBEVARING	11
2.11	LUGT	12
2.12	STØJ	12
2.13	STØV	13
2.14	SKADEDYR	13
2.15	DØDE DYR	13
2.16	LYS	13
2.17	TRANSPORT	13
2.18	SPILDEVAND	14
2.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	15
2.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	15
2.21	HARMONI	20
2.22	KG N OG P TILFØRT UDBRINGNINGSAREALERNE	21
2.23	NITRAT TIL OVERFLADEVAND - VANDLØB, SØER OG KYSTVANDE	22
2.24	NITRAT TIL GRUNDEVAND	22
2.25	FOSFOR	22
2.26	UDBRINGNINGSAREALER – ØVRIGE FORHOLD	23
2.27	BAT - AMMONIAK	26
2.28	BAT - FOSFOR	26
2.29	BAT – FODRINGSSTRATEGI	27
2.30	BAT - MANAGEMENT	27
2.31	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	28
2.32	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	29
2.33	BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	29
3	EGENKONTROL	30
4	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	30

1 Baggrund for miljøgodkendelse

1.1 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ Ansøger:	Søren Broch, Diagonalvejen 112, 7323 Give
Kontaktperson:	Søren Broch, tlf.: 7534 4030. Mobil: 4089 9103. E-mail: s.broch@mail.tele.dk.
Husdyrbrugets navn og adresse:	Mosegård, Skolevej 3, 7323 Give.
Matrikel nr. og ejerlav:	5c, 5e, 5g, 1l, 5p, 5o, 5h, 3r, 5b, Ulkind By, Ringive
Virksomhedens art:	Svinebrug
Ejendomsnummer:	6300037721
CHR-nummer:	22245
CVR-nummer:	13059349
Konsulent:	Jysk Landbrugsrådgivning, Trine Riis Jeppesen, Tlf.: 7660 2189. Mail: trj@jlbr.dk.

1.2 Baggrund

Søren Broch har søgt om miljøgodkendelse af svineproduktionen på Skolevej 3, 7323 Give, på baggrund af et ønske om at udvide svineproduktionen.

1.3 Beskrivelse af projektet

Dyreholdet ønskes udvidet fra 18.400 producerede smågrise (7,2-35 kg) og 3.900 producerede slagtesvin (35-102 kg), svarende til 199,76 DE, til 20.000 producerede smågrise (7,3-32 kg) og 23.000 producerede slagtesvin (32-110 kg), svarende til 773,79 DE. I alt en udvidelse på 574,03 DE. I den forbindelse er der behov for mere stald- og opbevaringskapacitet. Der ønskes derfor tilladelse til at opføre en ny slagtesvinestald på 5.250 m², en ny gastæt silo på 1.830 m³, en forøgelse af eksisterende gastæt silo på 581 m³ samt en gyllebeholder på 5.000 m².

2 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

2.1 Beliggenhed

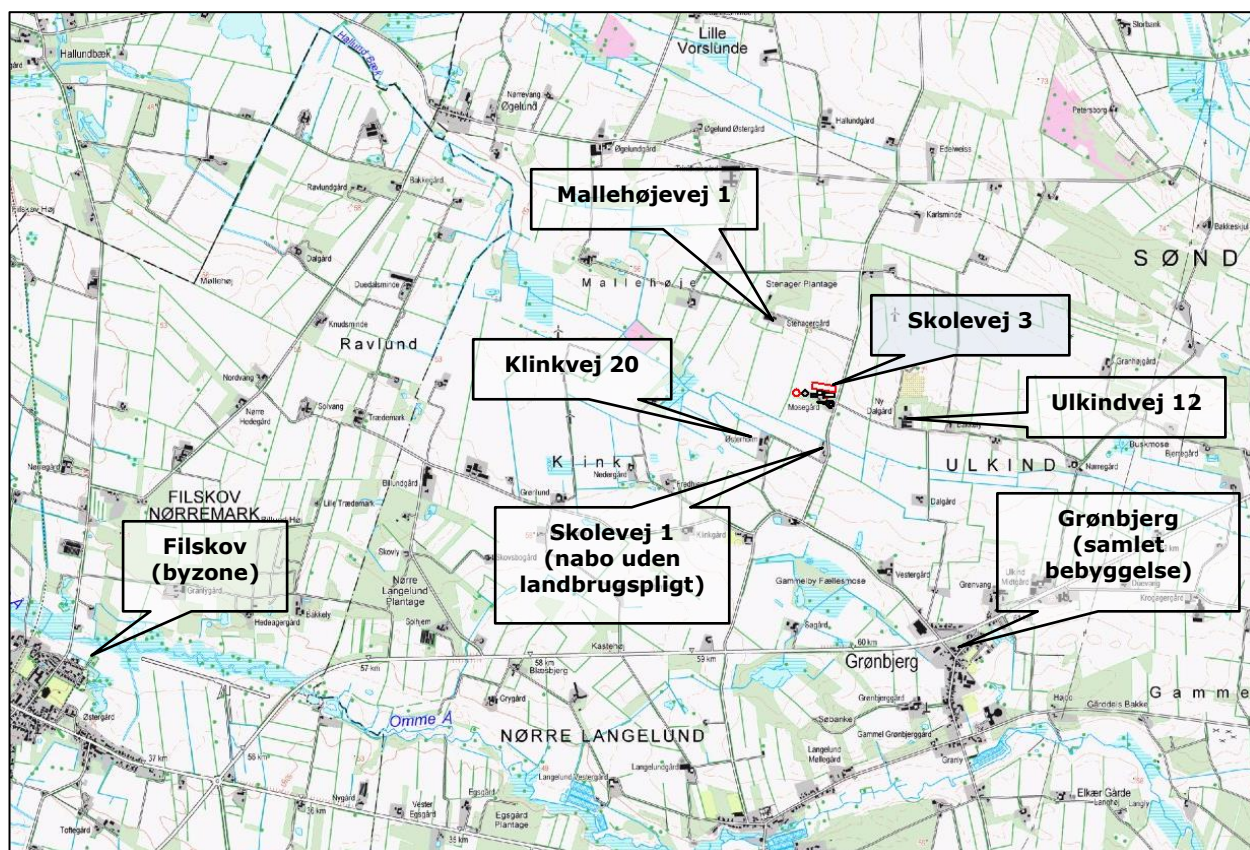
Husdyrbruget ligger på adressen Skolevej 3, 7323 Give, 1,5 km nord for Grønbjerg (nærmeste by).

Nærmeste byzone er Filskov, og ligger 4,8 km sydvest for husdyrbruget, se figur 1.

Nærmeste samlede bebyggelse er Grønbjerg, og ligger 1,4 km syd for husdyrbruget, se figur 1.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Skolevej 1, 7323 Give er beliggende ca. 300m syd for husdyrbruget, se figur 1.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Ulkindvej 12, Mallehøjvej 1 og Klinkvej 20, der ligger cirka 420 m (øst), 440 m (nordvest) og 300 m (sydvest) for ejendommen. Se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste naboer.

2.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrloven er overholdt. Det drejer sig om:

Afstand fra staldbygning eller gyllebeholder til	Afstand	Husdyrloven
Enkelt vandindvinding	52 m	25 m
Fælles vandindvinding	> 100 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	180 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	27 m	15 m
Beboelse på samme ejendom	94 m	15 m
Naboskel	240 m	30 m

Tabel 1. Afstandskrav § 8 i Husdyrloven

2.3 Landskab og kulturmiljø

Husdyrbrugets anlæg er **ikke** placeret tæt på områder der ligger **indenfor**:

- værdifuldt landbrugsområde,
- værdifuldt landskabsområde,
- større uforstyrret landskab,
- områder med særlige drikkevandsinteresser,
- lavbundsområde
- særligt kulturmiljø
- fredede områder
- Beskyttede vandløb (190 m)
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Kirkebyggelinjer
- Skovbyggelinjer

Byggeriet opføres i samme materialer som de eksisterende bygninger. Tilbygningen vil blive opført i røde sten, alternativt elementer og gråt/sort eternittag, som nuværende bygninger. 20° taghældning. Derudover opføres en ny gyllebeholder vest for eksisterende gyllebeholder, samt en gastæt silo øst for eksisterende gastætte silo. Den nye og den eksisterende gyllebeholder overdækkes med teltdug. Den nye gastætte opføres i samme materialer som eksisterende gastæt silo. I stål og med en maks. højde på 21,6 m. Den eksisterende gastætte silo hæves fra 15 til 21,6 m.

Husdyrhold og drift

2.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 2 ses antal dyr før og efter udvidelsen. Besætningen består af 20.000 prod. smågrise (7,2-32 Kg) og 20.000 prod. slagtesvin (32-107 kg).

Dyreart	Nudrift i 2007		Godkendt i 2008		Ansøgt drift	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Smågrise (7-25 kg)	12.500	56,43				
Smågrise (7,2-35 kg)			18.400	128,15		
Smågrise (7,3-32 kg)					20.000	100,40
Slagtesvin (25-100 kg)	4.000	115,29				
Slagtesvin (35-102 kg)			3.900	106,55		
Slagtesvin (32-110 kg)					23.000	673,39
I alt		171,72		234,70		773,79

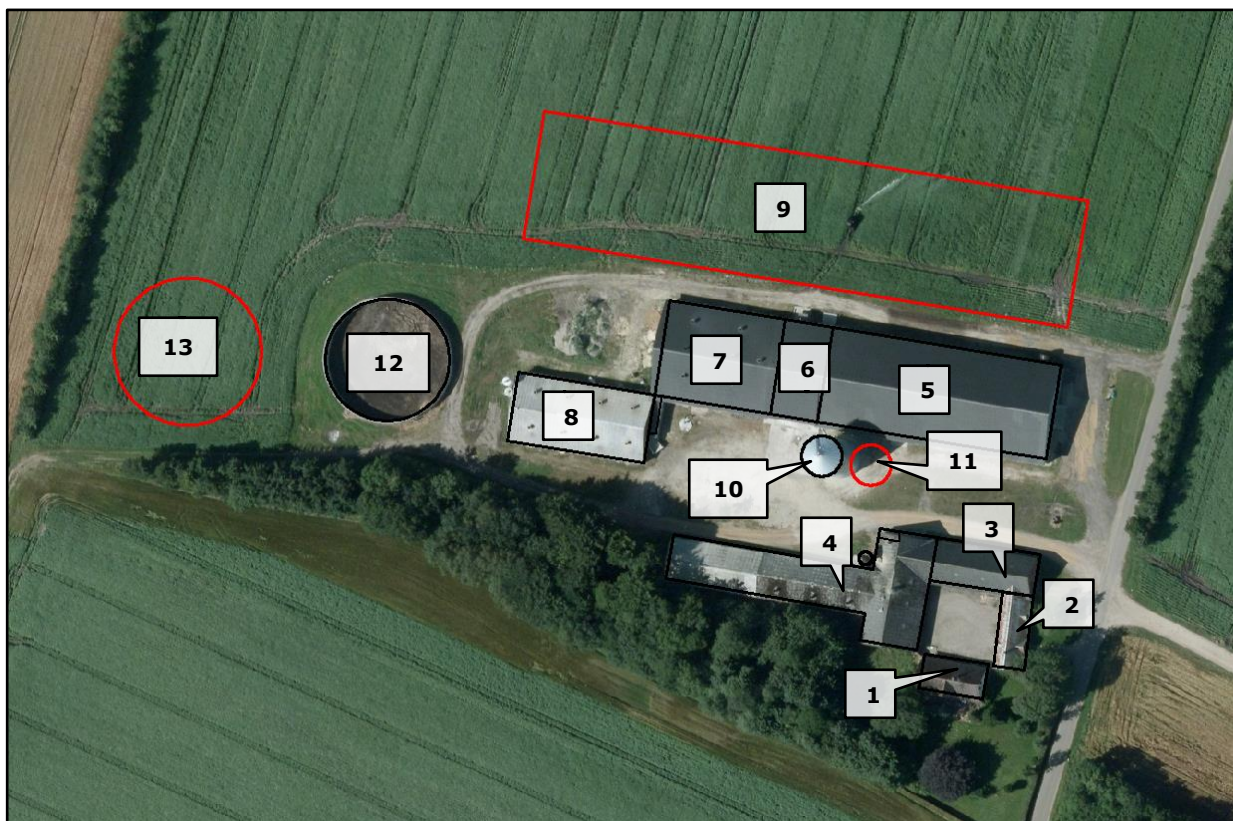
Tabel 2. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreholdet i nudrift er godkendt i miljøgodkendelse den 26. august 2008.

2.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 2.

Udvidelsen af dyreholdet sker både i eksisterende stalde og ved at opføre en ny slagtesvinestald.



Figur 2. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Beboelse.

Bygning 2

Garage.

Bygning 3

Lade.

Bygning 4

Eksisterende slagtesvinestald på ca. 1.150 m². Stalden er indrettet med delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv og der er 750 stipladser. Der skal opstaldes slagtesvin i vægtintervallet 32-110 kg.

Bygning 5

Eksisterende maskin- og kartoffelhus på ca. 1.600 m³.

Bygning 6

Eksisterende vådfodringsrum på ca. 330 m².

Bygning 7

Eksisterende smågrisestald på ca. 850 m². Stalden er indrettet som en to-klimastald med delvis spaltegulv. Der er 1.808 stipladser. Der opstaldes smågrise i vægtintervallet 7,3-32 kg.

Bygning 8

Eksisterende smågrisestald på ca. 670 m². Stalden er indrettet med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv og der er 1.269 stipladser. Der opstaldes smågrise i vægtintervallet 7,3-32 kg.

Bygning 9

Ny slagtesvinestald på ca. 5.250 m² (30,35 x 173 m). Stalden indrettes med delvis spaltegulv, 25-49 % fastgulv og der etableres 4.025 stipladser. Der skal opstaldes slagtesvin i vægtintervallet 32-110 kg.

Bygning 10

Eksisterende gastæt silo på 1.289 m³, øges til 1.830 m³. Siloen anvendes til opbevaring af korn.

Bygning 11

Ny gastæt silo til opbevaring af korn på ca. 1.830 m³.

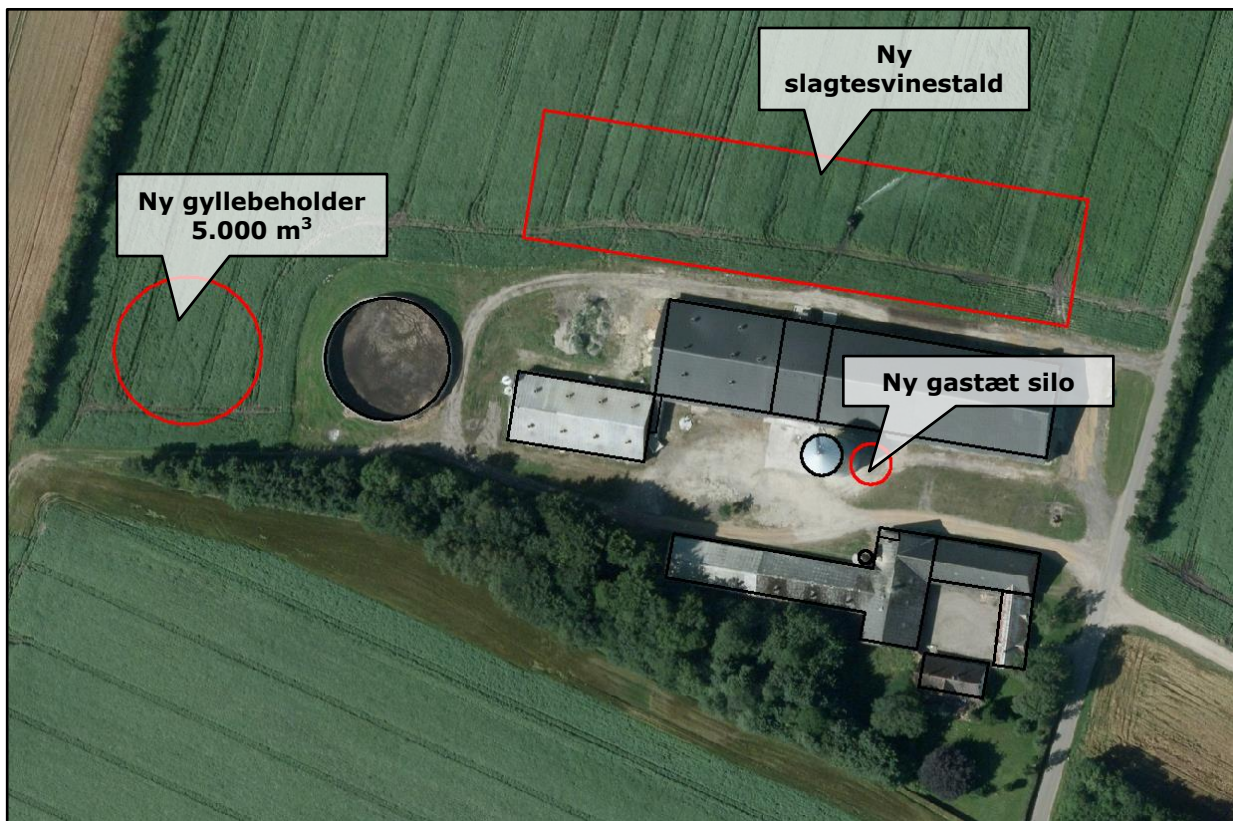
Bygning 12

Eksisterende gyllebeholder 4.000 m³.

Bygning 13

Ny gyllebeholder 5.000 m³.

Byggeriet forventes påbegyndt indenfor 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen.



Figur 3. Nye bygninger

2.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 3.

	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	200.000	398.160	+198.160	+99
Vandforbrug (m ³ , stalde)	5.410	18.600	+13.190	+244
Markvanding (ha)	227,23	316,6	-	-
Fyringsolieforbrug (l)	1.800	0	-1.800	-100

Tabel 3. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Det årlige elforbrug i nudriften er taget fra sidste miljøgodkendelse fra den 26. august 2008. Det reelle vandforbrug i nudrift har været 156.000 kWh. Elforbruget forventes at stige i takt med det øgede dyrehold. Størstedelen af elforbruget går primært til ventilation, foderanlæg og gyllepumpning, derudover stiger elforbruget med 94.400 kWh til gyllekølingsanlægget og 23.760 til luftrenseren.

Det årlige vandforbrug i nudriften er taget fra sidste miljøgodkendelse fra den 26. august 2008. Vandforbruget forventes at stige i takt med det øgede dyrehold. Vandforbruget er i ansøgt beregnet ud fra normtal, og fordeler sig således drikkevand 14.000 m³, drikkevandsspild 1.800 m³, rengøring af stalde 800 m³ og vand til luftrenseren 2.000 m³.

Forbruget af fyringsolie forventes at forsvinde, da der fremadrettet anvendes gyllekøling.

2.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Medicinrester og tom medicinemballage

Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at der findes medicinrester, idet alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder, og afleveres dyrlægen eller kommunal modtagestation.

Erhvervsaffald

Erhvervsaffald opbevares i 600 liter container og tømmes hver uge til kommunal modtageordning.

Olie- og kemikalieaffald

Der er ingen opbevaring af olie- og kemikalieaffald, da al markarbejde udføres fra Diagonalvejen 112.

2.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Der er en overjordisk udendørs olietank ved smågrisestalden på 1.500 liter.

2.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Skolevej 3 forventes at stige fra 4.640 m³ til 13.448 m³.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af tabel 4.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	4.640	15.054	+ 10.414
Ekstra tilløb + læsevand fra luftrenseren (200 m ³)	110	310	+ 200
Fradrag for overdækning/regnvand	0	-900	-900
Flydende husdyrgødning i alt	4.750	14.464	+ 9.714

Tabel 4. Årlig produktion af husdyrgødning på Skolevej 3 før og efter udvidelsen.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 11.080 m³, svarende til 9,2 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 5.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m³)	Efter udvidelsen (m³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank (Eksisterende)	4.000	4.000	2009/-
Gylletank 2 (ny)	0	5.000	-
Gyllekanaler	1.000	1.000	-
Gyllekanaler (ny)	0	1.080	
I alt	5.000	11.080	

Tabel 5. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

2.10 Foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Foder opbevares i foderladen (bygning 6) og i de gastætte siloer. Der anvendes et foderanlæg til vådfoder, hvorved det er muligt at lave flere forskellige foderblandinger. Således er det muligt at anvende foder der er tilpasset dyrenes behov.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

2.11 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i ansøgningssystemet vil geneafstanden i forhold til byzone være 1.091 meter, samlet bebyggelse 846 meter og enkelt bolig 350 meter. Genekriterierne er overholdt, da der ikke er samlet bebyggelse eller byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden og korrigeret geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand til enkelt bolig (Se tabel 6).

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 6 anderledes end i figur 1.

Områdetype	Geneafstand, ansøgt drift, meter	Ejendommens afstand til områdetype, meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Filskov)	1.191	4.850-4.926	Ja
Samlet bebyggelse (Grønbjerg)	926	1.528-1.619	Ja
Enkelt bolig (Skolevej 1)	487	321-420	Ja

Tabel 6. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Der etableres overdækning på begge gyllebeholdere.

2.12 Støj

Ansøger oplyser følgende:

De væsentligste støjkloder fra et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transport m.v.

Alle stalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt.

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker en gang hver uge, vha. elpumpe. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Udlevering af grise.

Indblæsning af foder. Foderleverancer øges fra 60 til 104 leverancer pr. år. Leverancer af foder foregår af kort varighed.

2.13 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. I alle smågrise- og slagtesvinestalde er der overbrusningsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs eller indendørs i lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

2.14 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid gældende regler fra Statens Skadedyrlaboratorium følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

2.15 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr opbevares overdækket under kadaverdækken ud for den østlige gavlen af maskin-/kartoffelhus.

Selvdøde og aflivede smågrise opbevares i smågrisecontainer. Smågrisecontaineren tømmes en gang ugentlig. Ved tømning flyttes containeren hen til afhentningsstedet for øvrige døde dyr.

Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

2.16 Lys

Ansøger oplyser følgende:

I alle stalde anvendes en kombination af dagslys eller kunstig lys. Lyset er alene tændt, når der arbejdes i staldene. Der er udvendig belysning hvor der sker af- og pålæsning.

2.17 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt internt på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 7. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

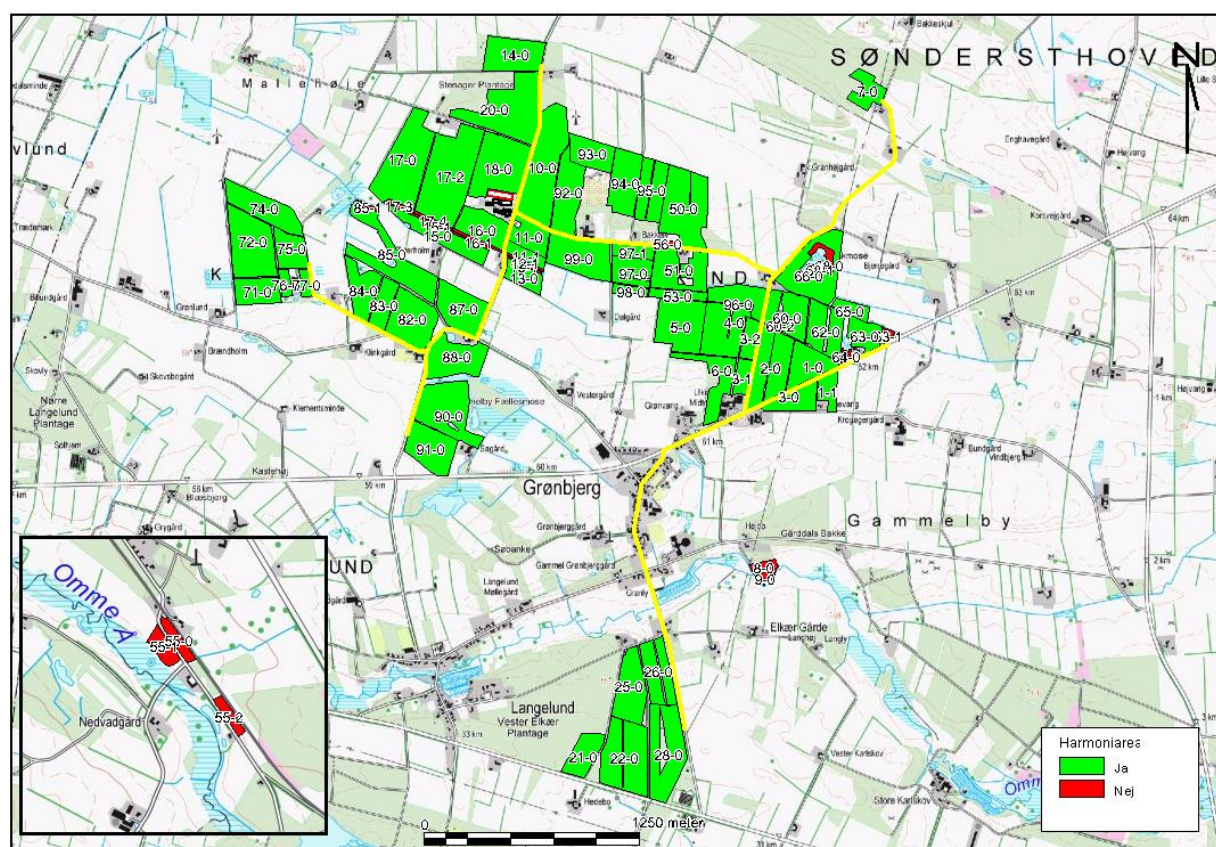
Transporttype	Antal transporter/år, Nudrift	Antal transporter/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Afhentning af levende dyr	106	156	+ 50
Afhentning af døde dyr	52	52	0
Leverance af indkøbt foder	60	104	+ 44
Eget foder	30	100	+ 70
Dieselolie	15	0	- 15
Gylle med vogn	400	580	+ 180
Affald	26	52	+26
Andet (fragtbil o.l.)	10	15	+ 5
Transporter i alt	699	1.059	+ 360

Tabel 7. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Skolevej 3.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Figur 4 viser de transportveje, der bruges i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 286 kørsler årligt - svarende til en stigning på 41 %. De fleste af disse transporter er med gylle og hjemtransport af afgrøder og derfor vil belastningen af det øgede antal transporter være begrænset til en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst.



Figur 4. Rød streg viser transportveje i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

2.18 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Sanitært spildevand

Der etableres toiletforhold til personale i den nye slagtesvinestald.

Processpildevand

Al processpildevand fra bedriften ledes til gyllebeholderne. Det omfatter vaskevand og drikkevandsspild fra staldene. Disse spildevandsmængder er indregnet i gylleproduktionen. Herudover kommer der 200 m³ lænsevand fra luftrenseren.

Tagvand

Der er tagrender på alle bygninger, som ledes til faskiner.

2.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der kan ske uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

- Er gyllebeholderne tilmeldt den lovpligtige 10 års beholderkontrol.
- El-pumper er sikret med anordning (typisk en timer), der sikrer, at pumpen slår fra, når der er oppumpet en mængde svarende til indholdet i en gyllevogn.
- Afbryderen er aflåst når pumpen ikke er i brug.
- Dyk pumpe fra fortank til gylletank, er installeret med en timer, så den stopper med at pumpe efter 15 min.
- Nødoplukningsanlæg/alarmanlæg kontrolleres minimum hver 3. måned, for at sikre at anlægget fungerer ved strømafbrydelse.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på husdyrbruget:

Gylle ved uheld:

- Ansøger oplyser at terrænet omkring de to gyllebeholder er skrånende mod nord og vest og ved et evt. uheld med gylleudslip vil gyllen samle sig i lavning på mark 18-0 nord for gyllebeholderne. Der bliver benyttet halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112.

Olie/kemikalier ved uheld (der er ingen olie- eller kemikalieopbevaring på ejendommen):

- Ved spild af kemikalier eller olie vil materialet blive forsøgt opsamlet og der ringes 112.
- Ved fare for forurening af nærtliggende vandmiljøer i forbindelse med sprøjtning af afgrøder ringes der 112.
- Ved brand på bedriften vil der blive ringet 112 og indsatslederen vil blive orienteret om lokaliteterne for opbevaring af kemikalier og olie samt andre miljøfarlige stoffer.

2.20 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i

ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 1.666 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 6.891 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 5.225 kg kvælstof pr. år.

Ifølge lovgivningen skal der – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem - ske en generel reduktion på 20 % for smågrise og 30 % for det resterende dyreholdt i de stalde hvor indretningen ændres og for dyrehold i nye stalde. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-178814	SvSm01	388,34	323,61	64,73	16,67%	0,00	0,00	0,00	323,61
		377,02	313,28	63,75	16,91%	0,00	0,00	28,77	284,51
ST-178815	SvSI02	1610,39	1342,70	267,69	16,62%	0,00	0,00	0,00	1342,70
		1363,19	1134,38	228,80	16,78%	0,00	0,00	61,70	1072,69
ST-178816	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		536,97	446,18	90,79	16,91%	0,00	0,00	40,98	405,20
ST-225932	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	0,00	0,00	29,62	514,89
ST-225933	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	0,00	0,00	29,62	514,89
ST-225934	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	0,00	0,00	29,62	514,89
ST-225935	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	0,00	0,00	29,62	514,89
ST-225936	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	0,00	0,00	29,62	514,89
ST-225937	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		581,63	484,00	97,62	16,78%	0,00	0,00	26,32	457,68
ST-225938	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	0,00	0,00	29,62	514,89
ST-225939	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	0,00	0,00	29,62	514,89
ST-225940	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	339,69	-5,23	32,23	177,81
ST-225941	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	339,69	-5,23	32,23	177,81
ST-225942	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	339,69	-5,23	32,23	177,81
ST-225943	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	339,69	-5,23	32,23	177,81
ST-225944	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	339,69	-5,23	32,23	177,81
ST-225945	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		654,33	544,50	109,82	16,78%	339,69	-5,23	32,23	177,81
Sum	Nudrift	1998,73	1666,31	332,42		0,00	0,00	0,00	1666,31
	Ansøgt	11365,10	9456,34	1908,62		2038,14	-31,38	558,49	6891,17

Figur 5. Beregninger i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk

Beskyttelsesniveauet er overholdt ved hjælp af følgende tiltag og forudsætninger:

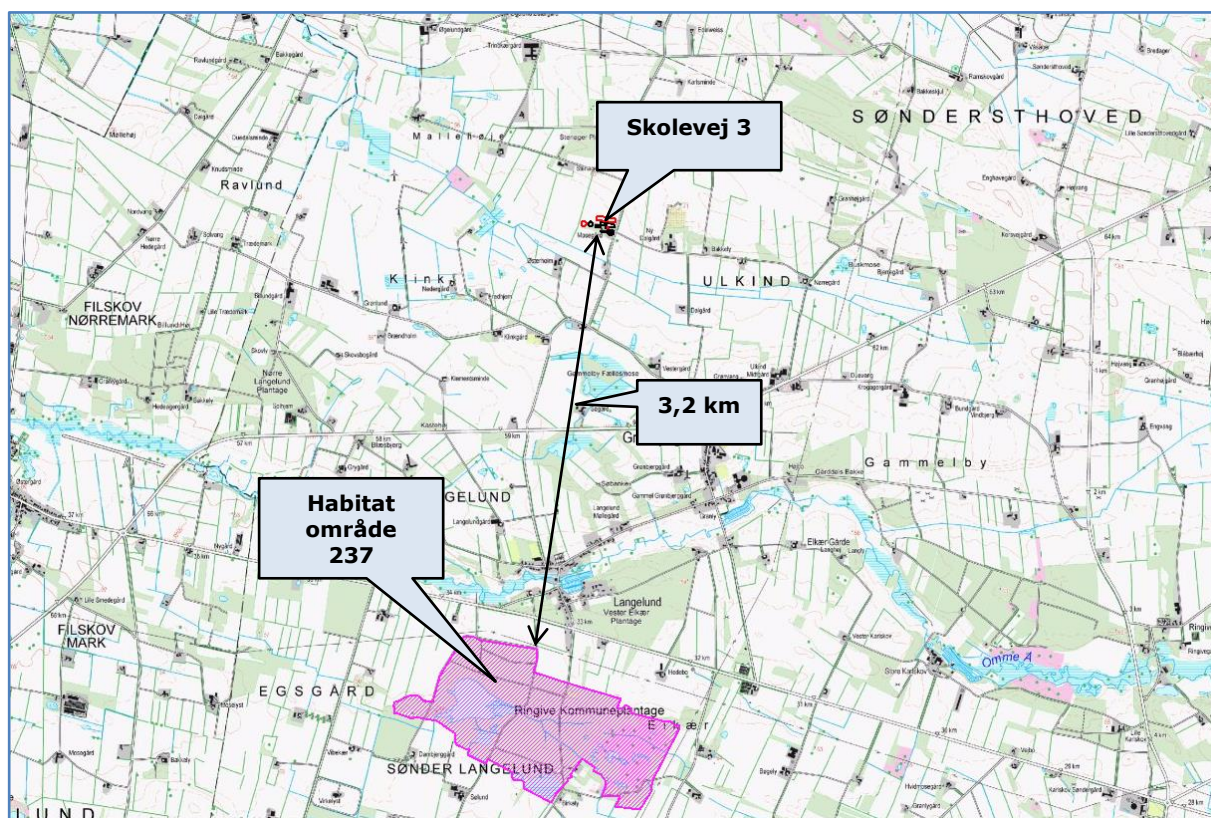
Etablering af luftrensning i 6 sektioner i den nye slagtesvinestald, længst mod øst. Luftrenseren er indtastet med en effekt på 70 % og en driftstid på 8.760 timer pr. år, samt vha. overdækning på begge gyllebeholdere.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til § 8 og § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 408 af 1. maj 2007) skal

Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 3,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 237, Ringgive Kommuneplantage, se figur 6.



Figur 6. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

§ 7 områder

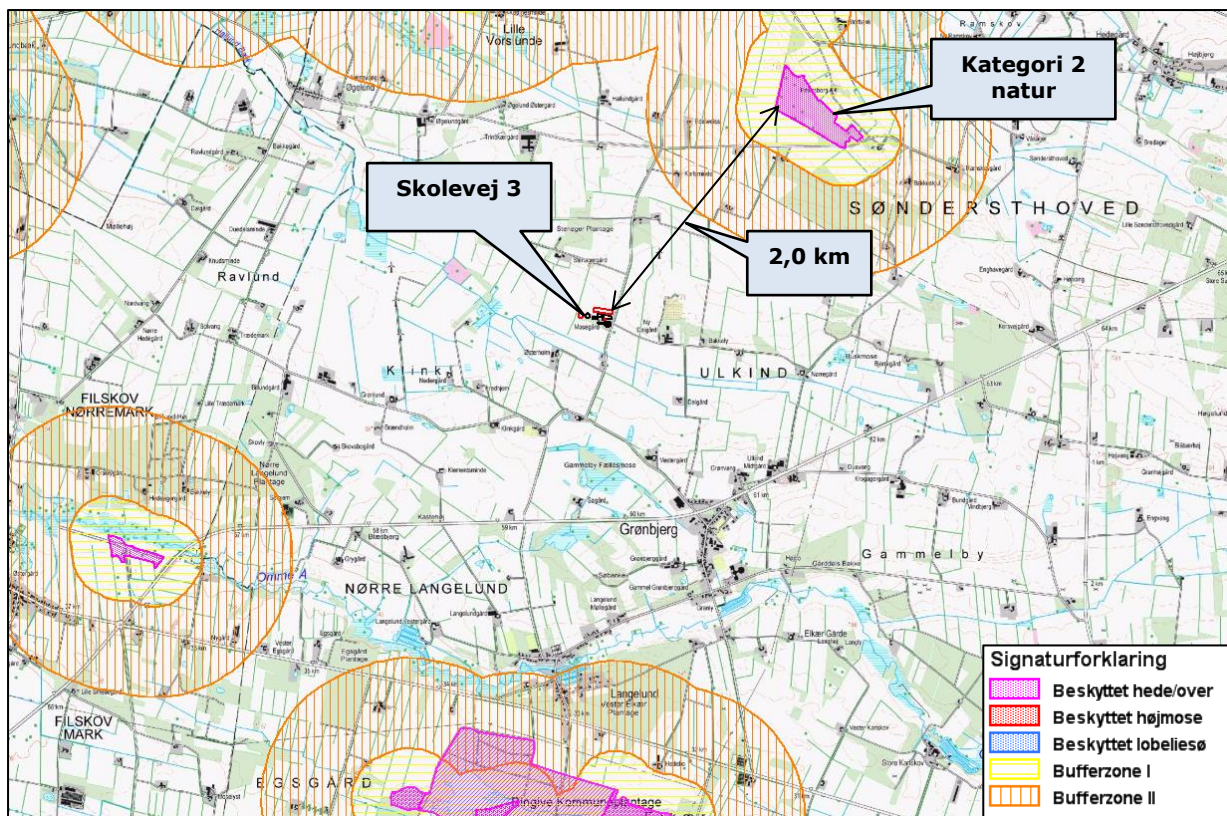
I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Kategori 1-natur

Anlægget er beliggende min. 3,2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i Husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 6.

Kategori 2-natur

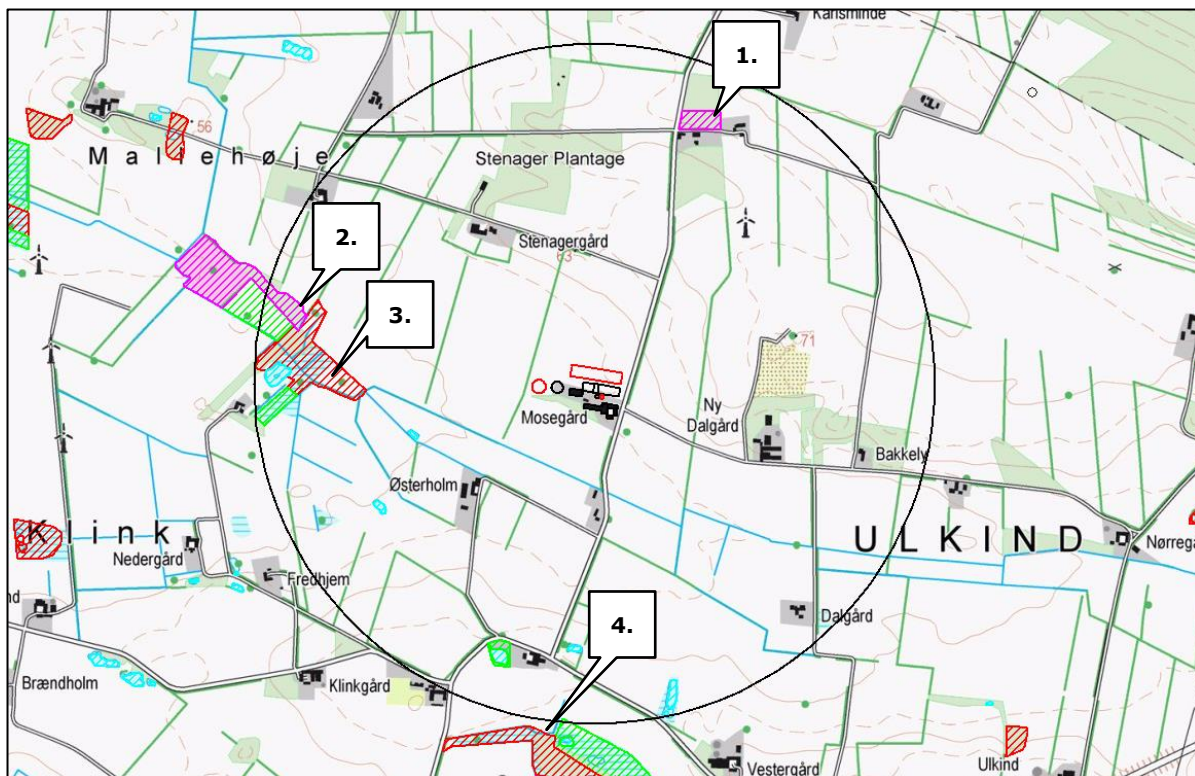
Anlægget er beliggende ca. 2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i Husdyrloven, og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 7.



Figur 7. Husdyrbruget i forhold til nærmeste § 7 område kat. 2.

§ 3 områder

Af figur 8 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 8. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget (minus søer).

Kategori 3-natur:

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 2 heder og 1 mose, se tabel 8. Der er også beregnet til mose lige udenfor 1.000 m radius pkt. 4.

§ 3 lokalitet	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter kgN/ha	Ændring, kgN/ha
1	0,1	0,9	0,8
2	0,1	0,5	0,4
3	0,2	0,8	0,6
4	0,1	0,2	0,1

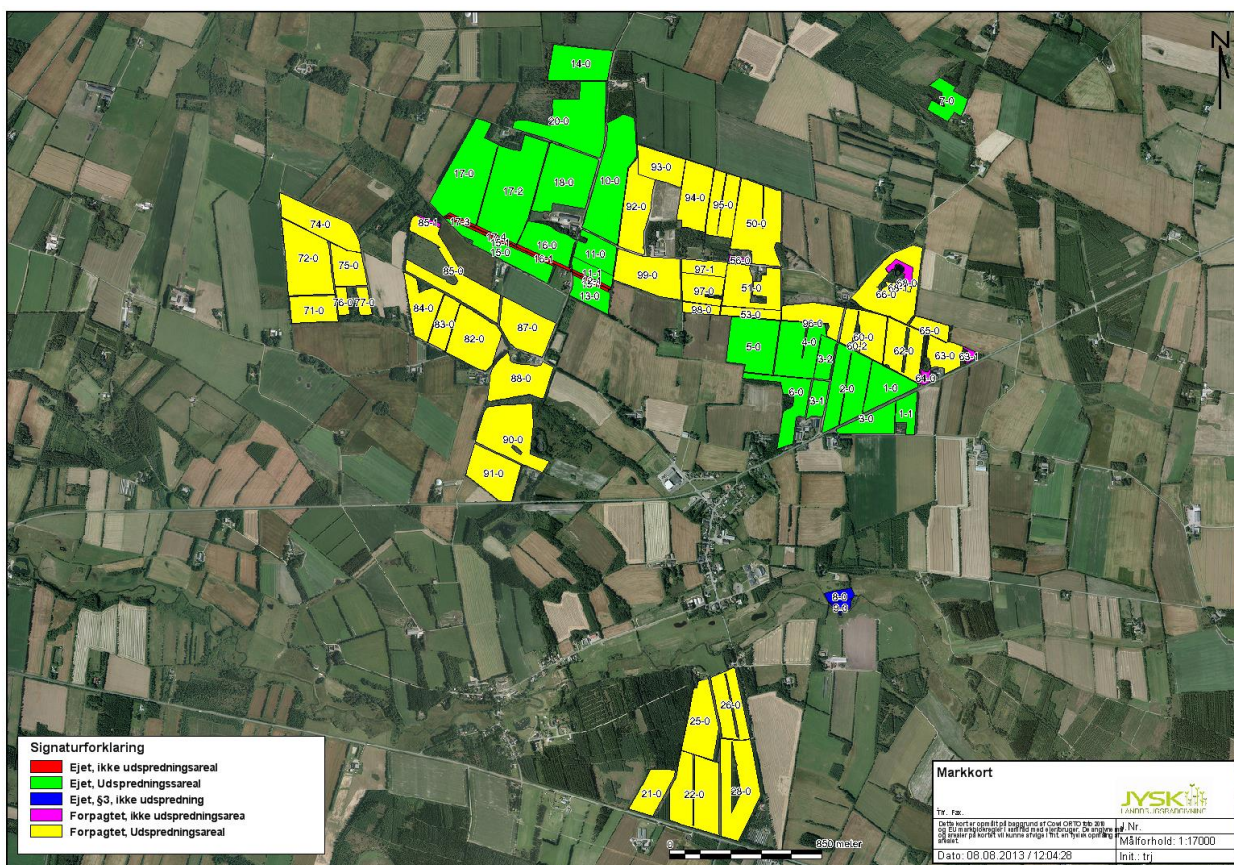
Tabel 8. Beregning af ammoniakdeposition på kategori-3 naturområder

Husdyrbrugets udbringningsarealer

2.21 Harmoni

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal et husdyrbrug råde over tilstrækkelige udbringningsarealer til modtagelse af den producerede husdyrgødning.

Ansøger råder i henhold til ansøgningen over 316,56 ha udbringningsarealer. Arealerne fremgår af figur 9.



Figur 9. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.

Af udbringningsarealerne er 126,13 ha ejede og 190,61 ha forpagtede.

De forpagtede arealer fordeler sig på følgende ejendomme:

- 33,94 ha Lyngvejen 14, 7323 Give.
- 18,56 ha Ulkindvej 5, 7323 Give.
- 23,15 ha Diagonalvejen 110, 7323 Give.
- 24,59 ha Klinkvej 26, 7323 Give.
- 14,87 ha Diagonalvejen 132, 7323 Give.
- 35,51 ha Klinkvej 19, 7323 Give.
- 39,60 ha Ulkindvej 12, 7323 Give.

I alt 190,22 ha

Den godkendte besætning udgør 773,79 DE. Ansøger modtager ud over egen besætning på Skolevej 3 husdyrgødning svarende til 158,47 DE fra Diagonalvejen 112.

På ejede og forpagtede arealer ønskes der udbragt husdyrgødning svarende til 1,4 DE pr. ha

2.22 Kg N og P tilført udbringningsarealerne

I tabel 9 er vist den producerede mængde kvælstof (N) og fosfor (P) i nudrift og i ansøgt drift.

Husdyr- gødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt
Svinegylle	13.398,08	72.025,51	3.600,08	15.624,32	148,32	773,79
I alt	13.398,08	72.025,51	3.600,08	15.624,32	148,32	773,79

Tabel 9. Produceret mængde N og P i nudrift og i planlagt drift.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
I alt produceret gødning	72.025,51	15.624,32	773,79
Ekstra tilført pga. normopdatering (Skolevej 3)	(+) 5.576,27	(+) 1.209,65	0
Tilført gødning fra Diagonalvejen 112	(+) 15.128,91	(+) 3.789,27	(+) 158,47
Ekstra tilført pga. normopdatering (Diagonalvejen 112)	(+) 412,33	(+) 103,27	0
Afsat til biogasanlæg	(-) 48.866,47	(-) 10.873,94	(-) 489,10
Husdyrgødning tilført ejede og forpagtede arealer	44.276,55	9.852,57	443,16

Tabel 10. Husdyrgødning tilført ejede og forpagtede udbringningsarealer i planlagt drift.

I tilfælde af at det ikke bliver muligt at afsætte husdyrgødning til et biogasanlæg, vil der er i takt med behovet for afsætning blive anmeldt nogle nye arealer.

Husdyrgødning tilført fra Diagonalvejen 112 har jeg tjekket. Jeg har indsendt fiktivt skema nr. 55.882, som er en genberegning af dyreenhederne og kg N og kg P fra Diagonalvejen 112.

Der er indsat ekstra husdyrgødning i ansøgt drift pga. normopdatering pr. 1. oktober 2014.

Beregningerne for slagtesvin ændres fra 36 pr. DE til 39 pr. DE og for smågrise fra 200 pr. DE til 208 DE. Ifølge Miljøstyrelsens notat af 29. juni 2009 skal antal DE/ha, der udbringes på arealerne, reduceres med den faktor, som ændringen af DE-beregningen medfører. I dette tilfælde vil der skulle reduceres med 7,7 %, svarende til, at 1,4 DE pr. ha reduceres til 1,31 DE pr. ha.

Miljøstyrelsen skriver, at der skal udarbejdes et tillæg til godkendelsen, for at bringe den udbragte mængde op på 1,4 DE pr. ha. Dette er begrundet med, at det skal sikres, at fosforoverskuddet ikke er for stort og at kravet i nitratklasser er overholdt.

I denne ansøgning, der er indsendt inden 1. oktober 2014, er der taget højde for denne ændring af DE-beregningerne, således at man ikke, straks efter at man har fået godkendelsen, skal i gang med at ansøge om et tillæg til godkendelsen. Næringsstofmæssigt kan der i beregningerne tages højde for det, ved at øge N- og P- mængden fra slagtesvinene med 8,3 % og fra smågrisene med 4 % i form af fiktiv husdyrgødning uden DE.

For Skolevej 3 betyder det: $((100,4*4)+(673,39*8,3))/773,79 = 7,74 \%$

For Diagonalvejen 112 betyder det: $((146,12*2,3)+(2,5*4)+(9,85*8,3))/158,47 = 2,73 \%$

2.23 Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Afvandingsopland/lande

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander via mindre vandløb til Omme Å, Skjern Å og Ringkøbing Fjord, der er udepeget som internationalt naturbeskyttelsesområde.

Udvaskning

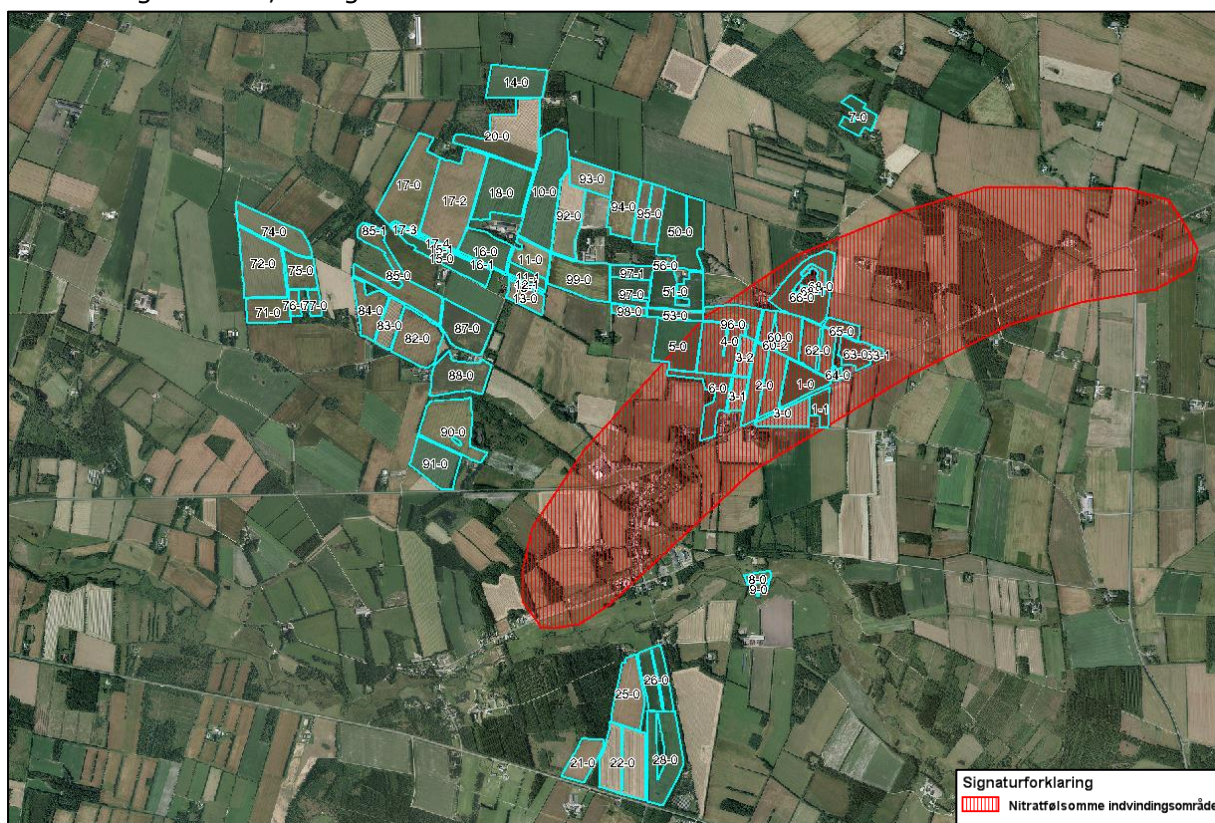
Ingen af bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer er beliggende indenfor oplande, der er kategoriseret som nitratklasse 1-3.

Da husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i et opland, hvor dyretrykket siden 2007 har været stigende, skal udvaskningen nedbringes til et niveau, svarende til udvaskningen fra et sædskifte uden tilførsel af husdyrgødning. Det vil sige sædskiftet S1/S3, afhængig af jordtype. Ansøger har i skema 53.437 beregnet, at det i dette tilfælde svarer til en maksimal udvaskning på 84,5 kg N/ha/år. Den reelle udvaskning i det ansøgte projekt er beregnet til 77,5 kg N/ha/år.

Kravet er til udvaskningen er overholdt ved 16 % efterafgrøder.

2.24 Nitrat til grundvand

63,86 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, se figur 10.



Figur 10. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til nitratfølsomt indvindingsområde

Kvælstofudvaskningen fra disse arealer er beregnet til 53/55 mg nitrat pr. liter. Dette er en reduktion på -3 mg nitrat pr. liter i forhold til nudriften.

2.25 Fosfor

308,81 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende udenfor oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

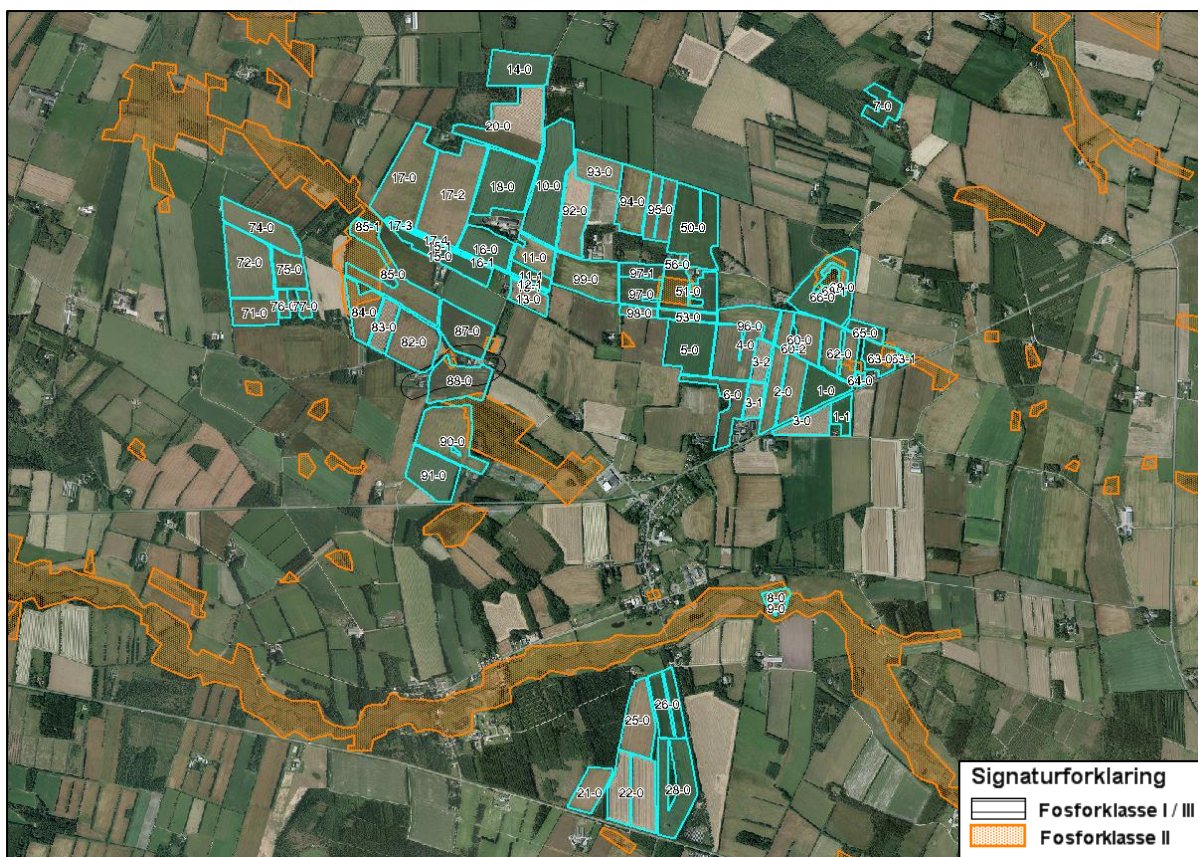
Af ejendommens udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura 2000 vandområder der er overbelastet med fosfor, er 7,91 ha beliggende i fosforklasse 2, se figur 11.

Alle marker med lavbundsområder er i ansøgningen angivet som drænedede.

Markerne 87-0 og 88-0 er ændret til JB 5 og drænet, samt markerne 17-0, 85-0 og 90-0 er ændret til JB11.

Markerne 87-0 og 88-0 har fosfortal på under 4. Se vedhæftede kort.

Beregninger viser at P-overskuddet er overholdt med 11,5 kg P.



Figur 11. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til fosforklasse 1-3.

2.26 Udbringningsarealer – øvrige forhold

Natura2000-områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i – eller i nærheden af - Natura2000-områder.

§ 7-områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i – eller i nærheden af - områder, som er omfattet af husdyrlovens § 7.

§ 3-områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i § 3-beskyttet natur.

Mark 6-0, 14-0, 17-0, 63-0, 66-0, 85-0, 87-0, 88-0 og 90-0 grænser op til § 3-beskyttet natur.

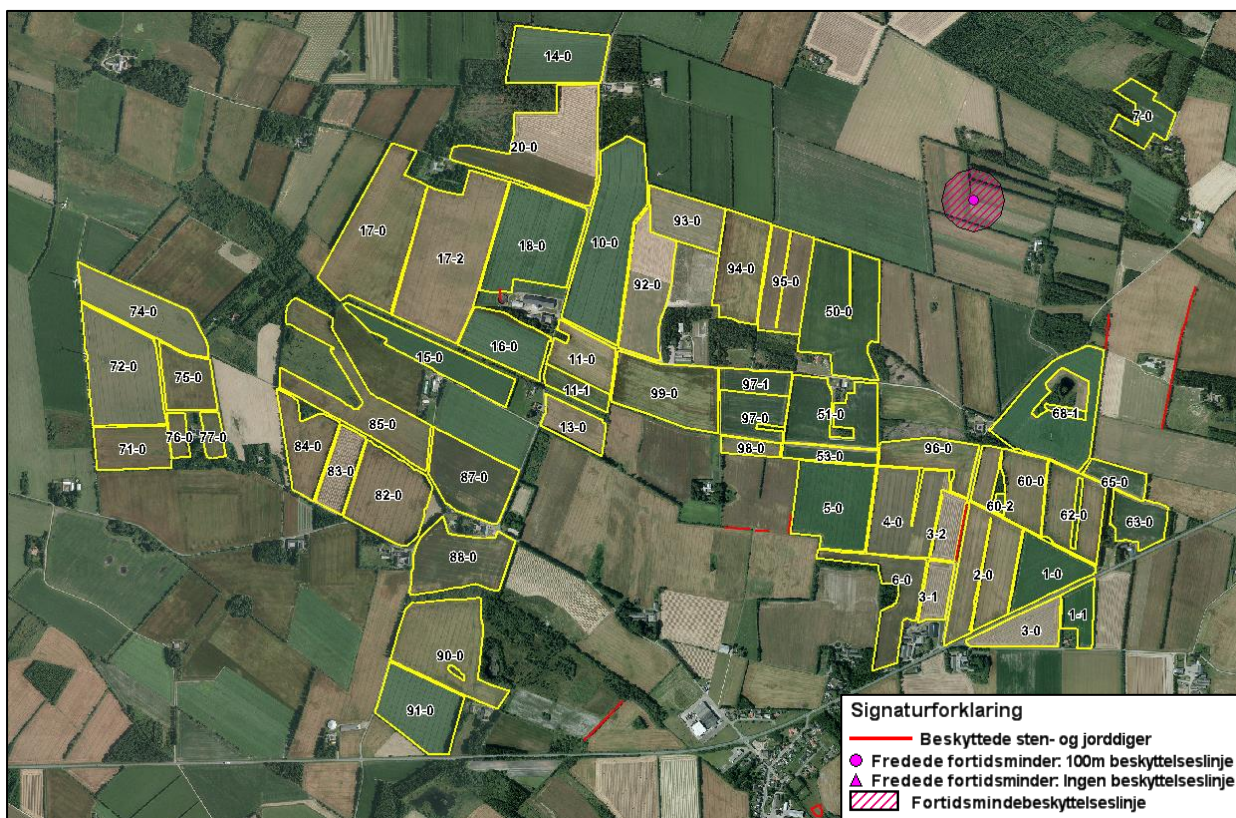
Fredede områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i – eller i nærheden af – fredede områder.

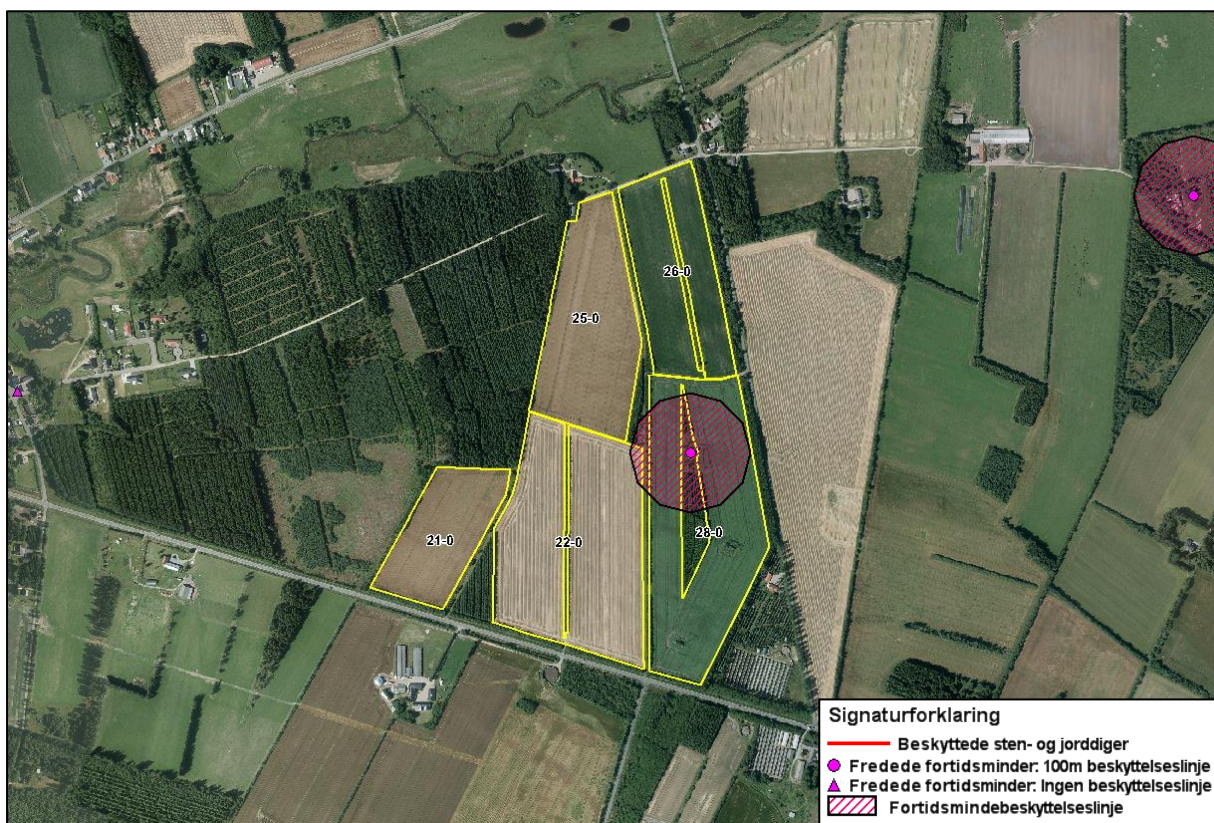
Fortidsminder og diger

Der er registreret et fortidsminde i mark 28-0, se figur 13.

Der er registreret fredede diger langs markerne 3-2, 5-0 og 66-0. Se figur 12 og 13.



Figur 12. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til fortidsminder og diger.



Figur 13. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til fortidsminder og diger

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Jævnfør Husdyrlovens § 19 skal kommunen sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

I denne vurdering indgår disse hovedpunkter:

- Ammoniak
- Fosfor
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

2.27 BAT - Ammoniak

Antal dyr og staldsystem	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
20.000 smågrise (7,3 - 32 kg) Eksisterende to-klimastald (delvis spaltegulv)	0,043	-	860,00
3.000 slagtesvin (32-110 kg) Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv	0,36	$((110-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (110+32)))/2944 = 1,0548 \times 0,36 = \mathbf{0,38}$	1.140,00
20.000 slagtesvin (32-110 kg) Ny stald	$0,3 - (((0,3-0,21)/(750-210) \times (585,56-210)) = 0,237$	$((110-32) \times (13,77 + 0,1733 \times (110+32)))/2839 = 1,0544 \times 0,237 = \mathbf{0,25}$	5.008,33
Total BAT emissionsniveau for projektet			7.008,33
Projektets aktuelle ammoniakemission			6.891,17
BAT-niveauet er overholdt med			117,16

Tabel 11. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau for ammoniak.

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 7.008 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 6.891 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 117 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

BAT-niveauet er opnået ved at etablere luftrensning i 6 sektioner i den nye slagtesvinestald (bygning 9) med en effekt på 70 % og en driftstid på 8.760 timer og overdækning af begge gyllebeholder. Se figur 2 for placering af bygninger.

2.28 BAT - Fosfor

I henhold til Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT)" fra maj 2011, må et husdyrbrug med konventionelt hold af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer maksimalt udlede 20,5 kg P/DE ab lager. Et husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise må maksimalt udlede 27,8 kg P/DE ab lager.

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
20.000 smågrise	100,40	27,8	2.791,12
23.000 slagtesvin	673,39	20,5	13.804,50
Total BAT emissionsniveau for projektet			16.595,62
Projektets aktuelle fosforemission			15.624,32
BAT-niveauet er overholdt med			971,30

Tabel 12. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau for fosfor.

Den elektroniske ansøgning viser, at husdyrgødningen fra Skolevej 3 i ansøgt drift indeholder 14.626 kg P. Dette er mindre end det beregnede BAT-niveau for husdyrbruget.

BAT-niveauet er opnået ved at reducere g fosfor pr. FE til alle slagtesvinene fra 4,7 g P/FE til 4,4 g P/FE.

2.29 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers tiltag:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler om levering til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen.
- Der er i forbindelse med fodring anvendt 4,4 g fosfor pr. FE i foderet til alle slagtesvin, hvorved miljøbelastningen af husdyrgødningen reduceres.
- Smågrisene og slagtesvinene fasefodres, dvs. der fodres med forskellige foderblandinger afhængig af dyrenes levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre inden for normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

2.30 BAT - Management

Ansøgers tiltag:

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.

- Hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- Brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- Der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Bedriften er leverandør ved Danish Crown/Tican af grise produceret efter produktstandarden for Englandsgrise, og efterlever derfor kravene med tilhørende egenkontrolprogram i produktstandarden for Englandsgrise.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.

2.31 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers tiltag:

- Vandforbruget registreres årligt i regnskabet
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget er der monteret en vandmåler på vandforsyningen til alle stalde.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbruget af vaskevand.
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at installere energibesparende belysning. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften

Varme:

- Der er installeret varmegenvinding i form af gyllekøling. Varmen herfra anvendes til:
 - Opvarmning af gulvarealer i klimastald
 - Rumvarme i slagtesvinestald
 - Rumvarme i klimastald
 - Opvarmning af vand til fermentering af hjemmeblandet foder
 - Opvarmning af fedttank til hjemmeblending af foder
 - Brugsvand til bedriften.
- Der anvendes to- klimastalde, hvorved grisenes egenproduktion af varme anvendes til at hæve temperaturen under overdækningen. Herved spares energi på opvarmning af det faste gulv.

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Der etableres undertryksventilation i de nye staldanlæg, hvilket reducerer energiforbruget i forhold til et ligetryks ventilationsanlæg.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Gylletanken er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

2.32 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers tiltag:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

2.33 BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers tiltag:

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniak emissionen fra det udbragte husdyrgødning.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at overholde bræmmer/randzoner til grøfter og vandløb, hvorved risikoen for tab af fosfor og nitrat mindskes.

3 Egenkontrol

Ansøgers tiltag:

- Der laves E-kontrol.
- Besætningen er under Englandsgrise-ordningen ved Danish Crown, hvilket stiller skærpede krav til produktionen.
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.

4 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers tiltag:

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødningsanlæg blive tømt og rengjort.



A	Sektioner forlænget med 403cm i længden	18.08.2014	HJ
---	---	------------	----

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.

Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

Søren Broch

1003018

Slagtesvinestald

0-00-1 Forside

Byggepl.: Skolevej 3, Grønbjerg, 7323 Give

Dato: 12.08.13

Tlf / Mobil: 7534 4030 / 4089 9103

Init:CP

Mail:

Kontaktperson: Jens Jepsen, Mail: jj@graakjaer.dk, Mobil: +45 2024 7331





Materialeplads/skurvogne uafklaret

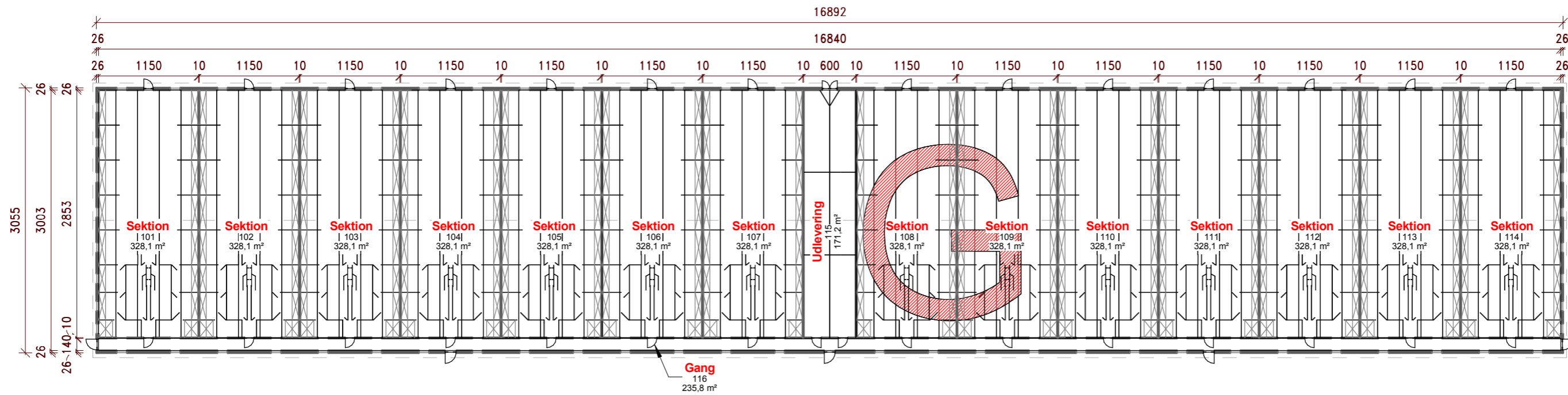
Veje	
Type	Areal
Vej_Midlertidig byggevej	2.289 m ²
	2.289 m ²

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.

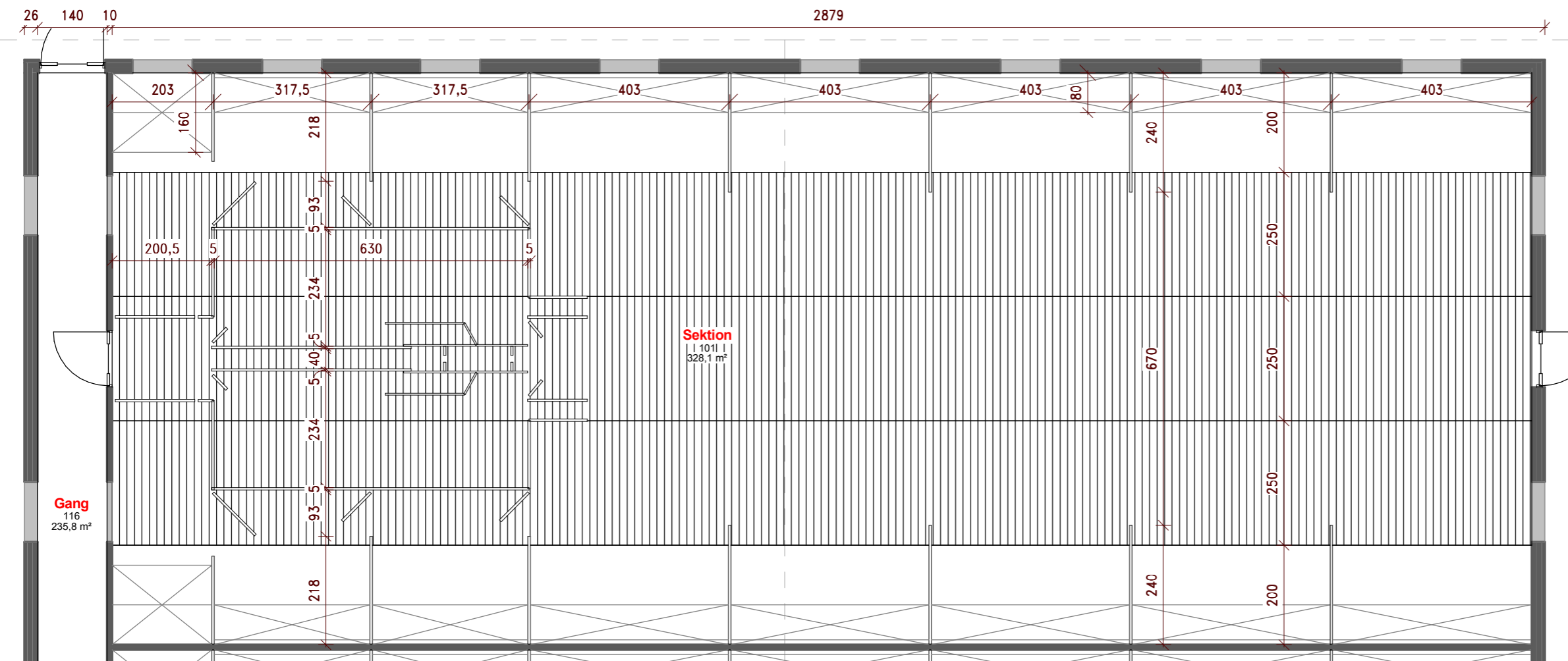
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.



Beliggenhedsplan, 1 : 1000



Oversigtsplan, 1 : 500



Sektion, 1 : 100

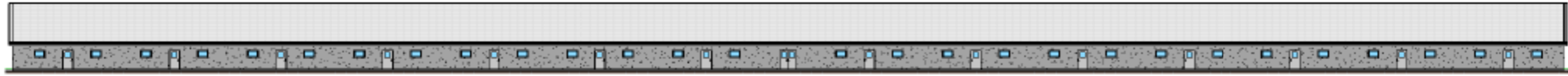
Rum			
Nr	Anvendelse	Areal	Omkreds
101	Sektion	328 m ²	80,1 m
102	Sektion	328 m ²	80,1 m
103	Sektion	328 m ²	80,1 m
104	Sektion	328 m ²	80,1 m
105	Sektion	328 m ²	80,1 m
106	Sektion	328 m ²	80,1 m
107	Sektion	328 m ²	80,1 m
108	Sektion	328 m ²	80,1 m
109	Sektion	328 m ²	80,1 m
110	Sektion	328 m ²	80,1 m
111	Sektion	328 m ²	80,1 m
112	Sektion	328 m ²	80,1 m
113	Sektion	328 m ²	80,1 m
114	Sektion	328 m ²	80,1 m
115	Udlevering	171 m ²	69,1 m
116	Gang	236 m ²	339,6 m
		5.000 m ²	1.529,5 m

Væghøjde: 260 cm, Frilagt søsten
Taghældning: 15°, Sort B9

- Væg i fuld højde
- Halvvæg / Vindue
- Brandsektionsvæg
- Brandcellevæg

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.

Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.



Nord, 1 : 500



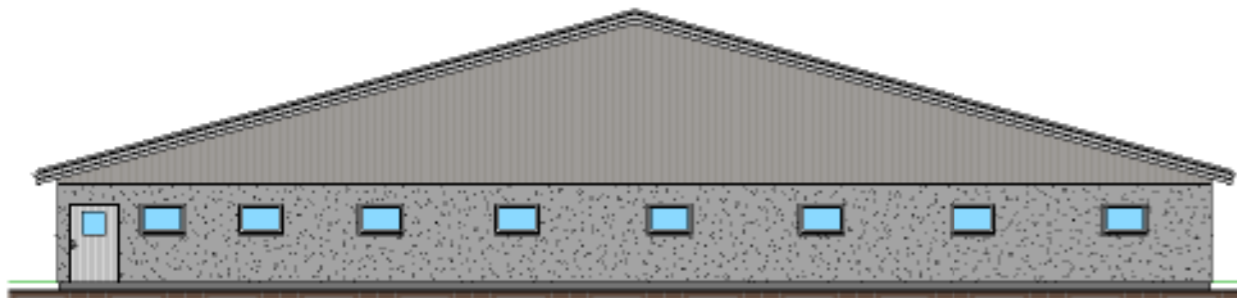
Syd, 1 : 500



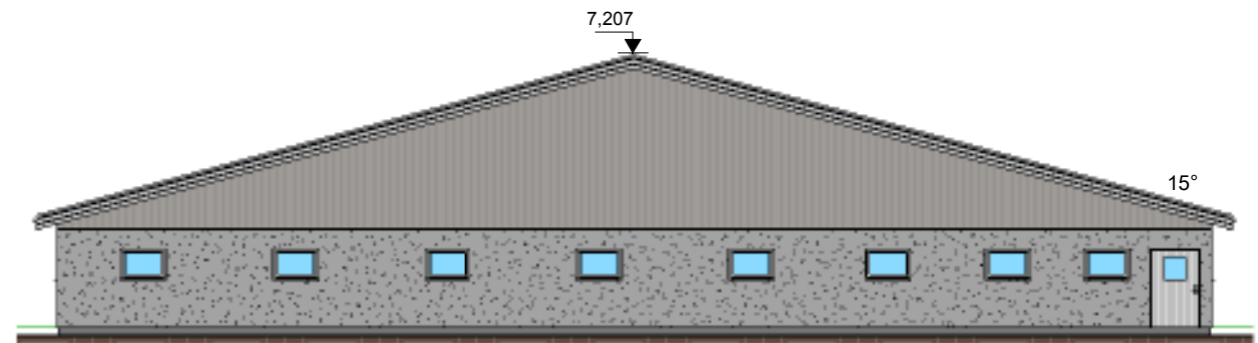
Nord, Udsnit, 1 : 200



Syd, 1 : 200



Øst, 1 : 200

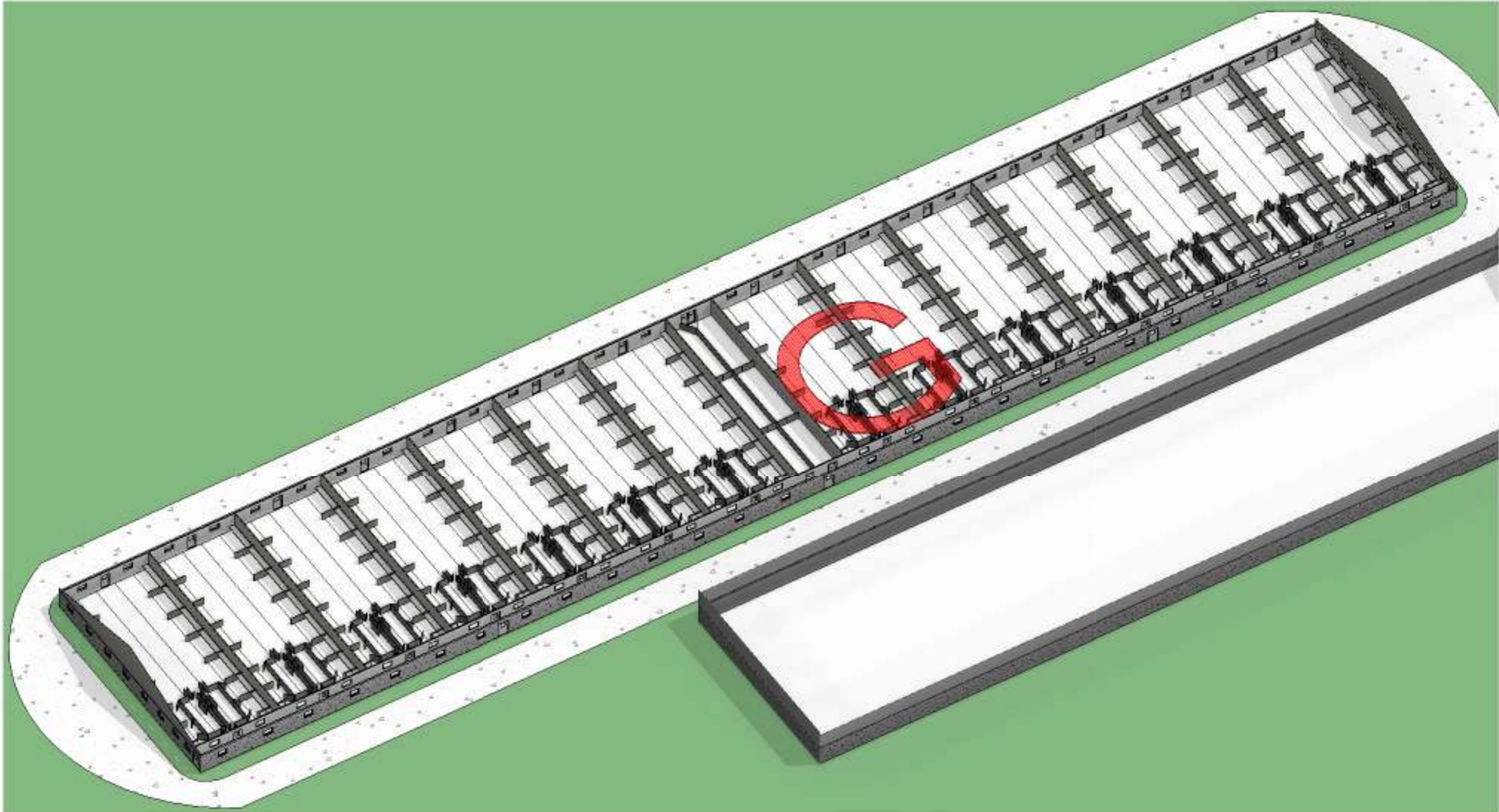


Vest, 1 : 200

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.

Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.





Isometri,

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.

Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

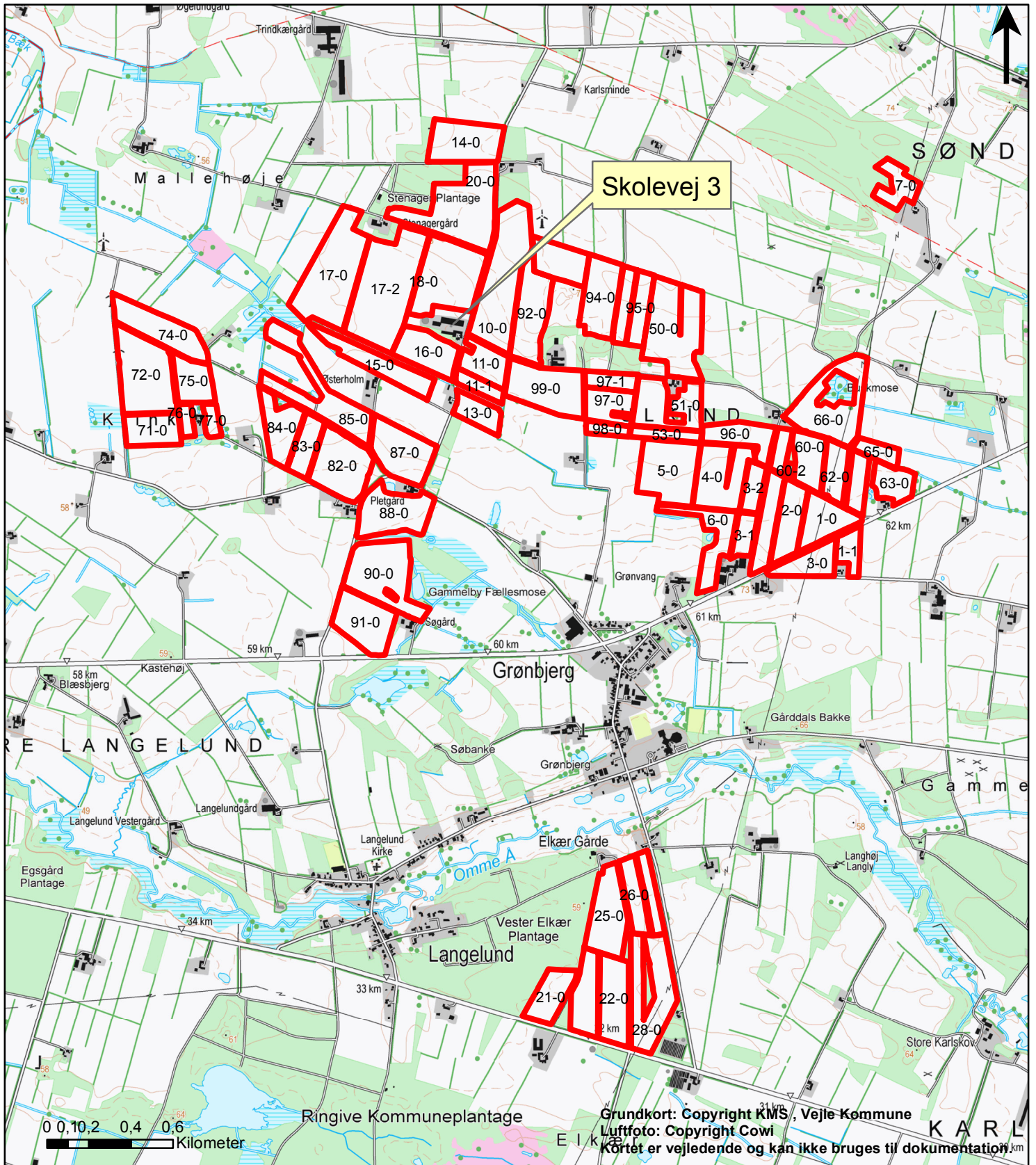




Isometri,

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

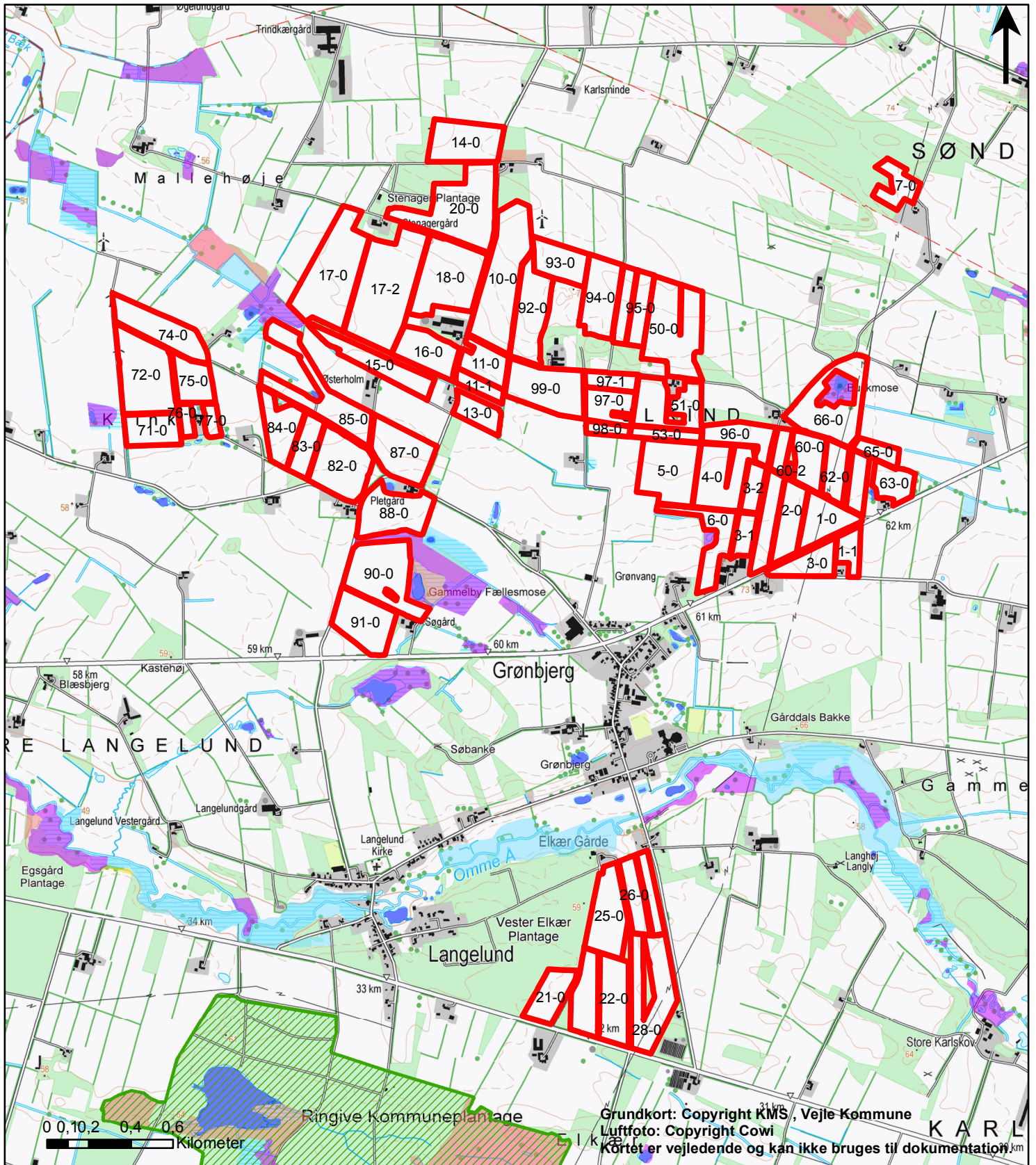




 Udbringning

Bilag 3
Udbringningsarealer

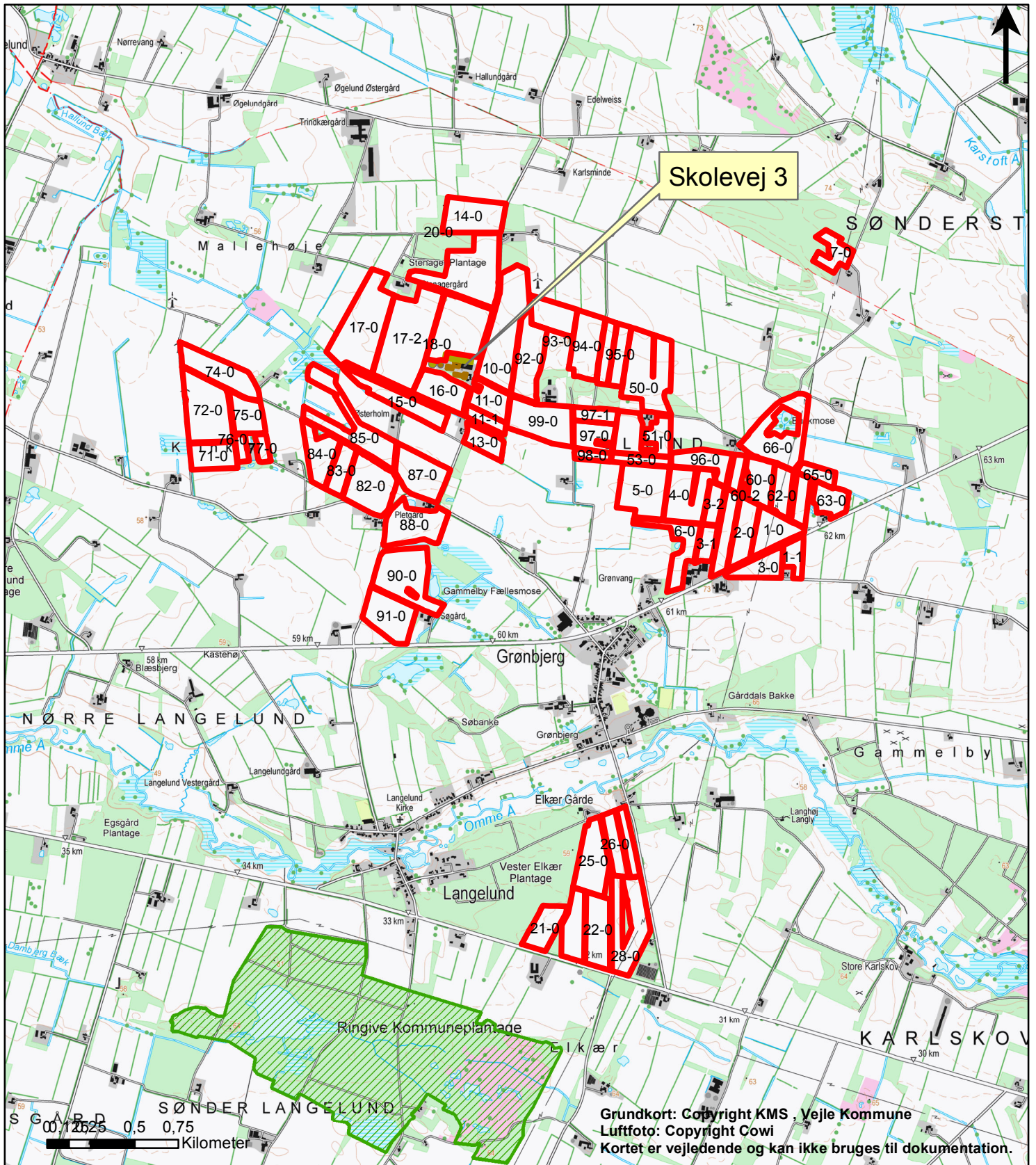
Målforhold 1:25.000



- ▭ Udbringning
- ▨ EF habitat områder
- ▭ Eng
- ▭ Hede
- ▭ Mose
- ▭ Overdrev
- ▭ Sø

Bilag 4
Beskyttet natur

Målforhold 1:25.000



- ▭ Udbringning
- ▭ Eksisterende gyllebeholder; Eksisterende gyllebeholder
- ▭ Ny gyllebeholder 5.000 m³
- ▭ Eksisterende stald
- ▭ Ny stald
- ▨ EF habitat områder

Bilag 5

Natura 2000-områder

Målforhold 1:30.000

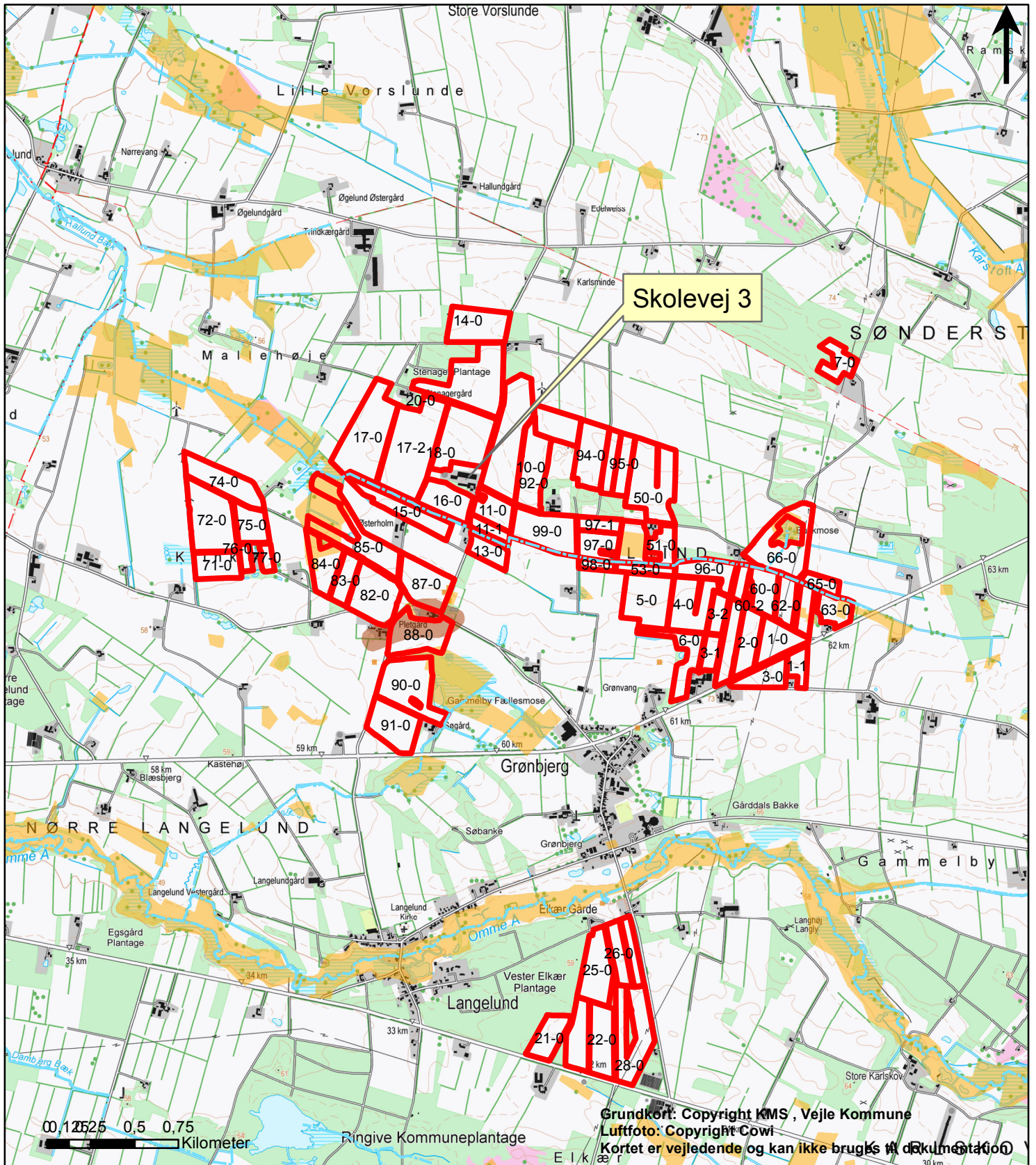


- Nitratfølsomme indvindingsområder i høring
- Udbringning

Bilag 6

Grundvand

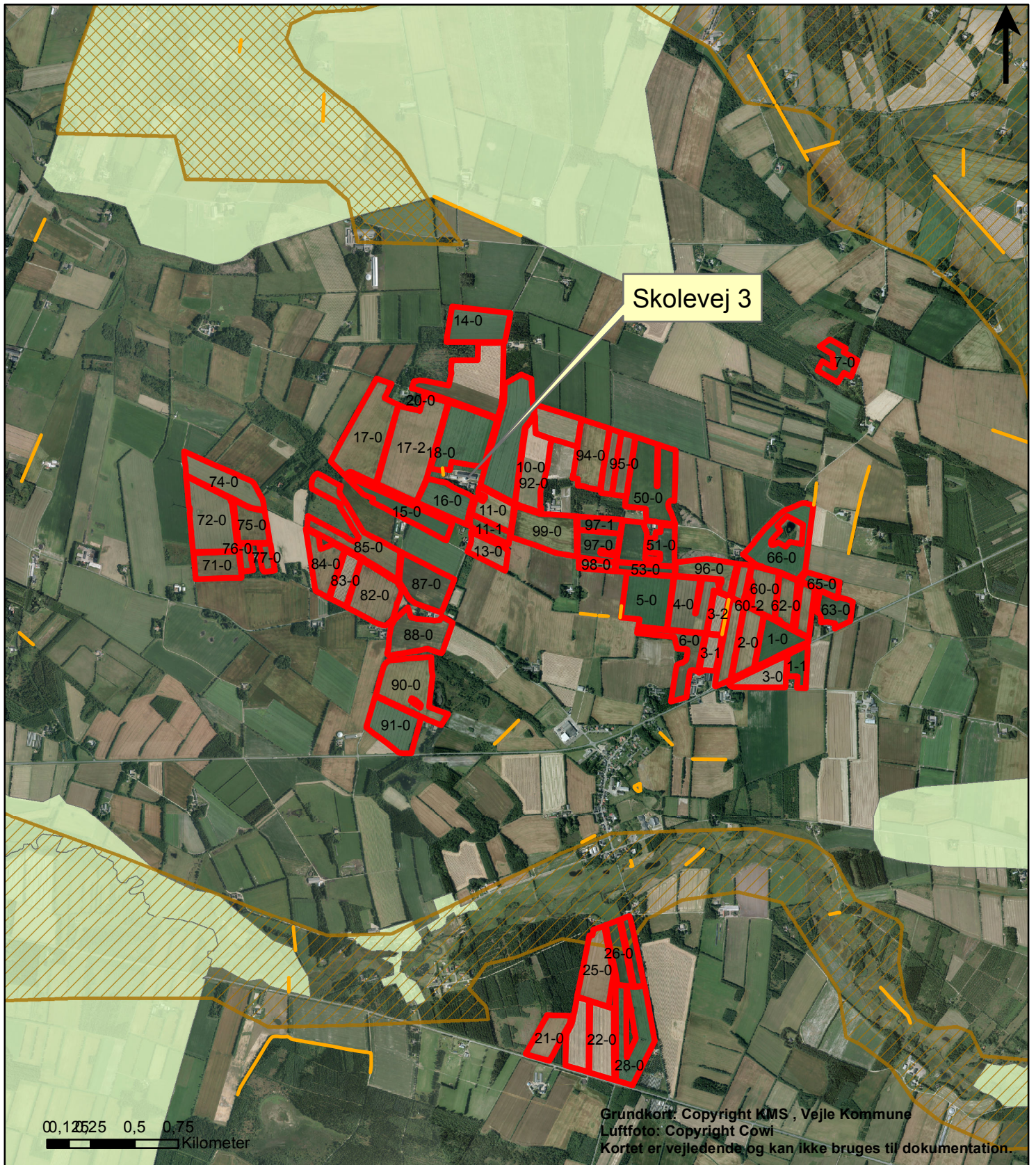
Målforshold 1:30.000



Bilag 7
Overfladevand

Målforhold 1:30.000

- Beskyttede vandløb
- Udbringning
- Fosforklasse I / III
- Fosforklasse II
- 1-5 kg pr. m2 (moderat risiko)
- > 5 kg pr m2 (høj risiko)



- Beskyttede sten- og jorddiger
- ▭ Udbringning
- Værdifulde landskaber
- Større uforstyrrede landskaber
- Kulturhistoriske værdier

Bilag 8

Landskab

Målforhold 1:30.000