

Miljøgodkendelse

8. august 2008

af svineproduktionen på Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup

§12 Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



Silkeborgvej 50

HØRSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ



Udsendelsesliste

TEKNIK OG MILJØ
Natur

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon :76 29 29 29
Telefax: 76 29 27 40
teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskom.dk

Dato: 8. august 2008

Miljøgodkendelse af svineproduktionen Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup.

Horsens Kommune fremsender hermed miljøgodkendelse af svineproduktionen Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup, tilhørende Ole Nielsen.

Med miljøgodkendelsen er der nu tilladelse til en produktion af 11.200 slagtesvin, svarende til i alt 320 dyreenheder (DE).

Horsens Kommune annoncerer afgørelsen i Horsens Posten, Brædstrup Avis og Østbirk Avis onsdag den 13. august 2008.

Miljøgodkendelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, til Miljøklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K eller på e-mail MKN@MKN.dk senest den 10. september 2008.

Påklageberettigede er enhver med en væsentlig individuel interesse i sagen samt en række foreninger og interesseorganisationer.

Såfremt der er spørgsmål til det fremsendte, kan henvendelse ske til undertegnede på e-mail hko@horsens.dk eller telefon 76 29 26 27.

Med venlig hilsen

Helle Kousholt
Arkitekt

Telefon direkte: 76 29 26 27
Mail: hko@horsens.dk

Journal nummer: 01.16.02 G01
Sags-id: 2007-006523

Udsendelsesliste:

Ole Nielsen, Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup

LRØ, att. Simon Rosendahl Bjorholm, Erhvervsvej 13, 8700 Horsens srb@lro.dk

Erik Christensen, Silkeborgvej 29, 8740 Brædstrup

Hans Ulrik Holm, Kragedalsvej 2, 8740 Brædstrup

Bent Svendgård, Vestermarksvej 1, 8740 Brædstrup

Silkeborgvej 52, 8740 Brædstrup sendt til ejer Ann- Britt Carbel Svendgaard, Pindebakken 4, Addit, 8740 Brædstrup

Gunvor Kampp, Silkeborgvej 48, 8740 Brædstrup

Peter Visti Petersen, Silkeborgvej 46, 8740 Brædstrup

Danmarks Sportsfiskerforbund
v/Jan Karnøe
Fasanvej 9
8700 Horsens

jka@nordfynskommune.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøvej 20
2100 København Ø

dn@dn.dk

Danmarks Naturfrednings Lokalkomité
v/Birthe Anker Christensen
Torstedallé 97
8700 Horsens

horsens@dn.dk

Miljøministeriet
Miljøcenter Århus
Lyseng Allé
8270 Højbjerg

post@aar.mim.dk

Det Økologiske Råd
Blegdamsvej 4B
2200 København N

info@ecocouncil.dk

Friluftsrådet

thp@profibermail.dk

Sundhedsstyrelsen
Embedslægeinstitutionen Midtjylland
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

midt@sst.dk

Indhold

Afgørelse	4
Baggrund	5
Baggrund	5
Inddragelse af offentlighed	5
Formalia	6
Lovgrundlag	6
Klagevejledning	6
Retsbeskyttelse	6
Udnyttelse af godkendelsen	6
Andet	6
Vilkår	8
Generelle forhold	8
Anlæg	9
Gødningsproduktion og håndtering	9
Ammoniakreducerende teknologi	9
Lugt, støj og skadedyr	9
Affald og kemikalier	10
Spildevand	11
Andet	11
Arealer	11
Drift af arealer	11
Hensyn til grundvand	11
Andet	11
Tilsyn og kontrol	12
Driftsophør	13
Vurdering	14
Grundforhold	14
Drift	14
Gødningsproduktion og håndtering	14
Ammoniak	14
Lugt, støj og skadedyr	15
Affald og kemikalier	15
Andet	15
Arealer	16
Drift af arealer	16
Hensyn til grundvand	16
Hensyn til overfladevand	16
Hensyn til natur	18
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	19
Landskabelige hensyn	20
Ophør og alternativer (kun ved § 12, stk. 2 !)	20
Samlet vurdering	20
Bilag:	
Bilag 1: Ansøgningsskema	
Bilag 2: Redegørelse for BAT tiltag på ejendommen.	
Bilag 3: Situationsplan.	
Bilag 4: Udbringningsarealer (kort).	
Bilag 5: §7 naturtyper og udbringningsarealer med krav om nedfældning (kort).	

Bilag 6: Kort over nitratfølsomme indvindingsområder

Afgørelse

På baggrund af ansøgning fra Ole Nielsen meddeler Horsens Kommune miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup.

Godkendelsen omfatter udvidelse af dyreholdet til 200 dyreenheder (DE) i slagtesvin til 319,99 DE i slagtesvin i eksisterende stalde.

Miljøgodkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse, bilag 1, samt øvrige oplysninger i den digitale ansøgning som forudsætning for godkendelsen.

Baggrund

Baggrund

Horsens Kommune modtog den 6 juli 2007 ansøgningen via det elektroniske ansøgningsystem. Ole Nielsen driver en slagtesvineproduktion på Silkeborgvej 50, vest for Brædstrup, ved Adit. Ejendommen Silkeborgvej 50 ejes af Ole Nielsen og der er i dag en produktion på 200 DE (dyreenheder) slagtesvin.

Udbringningsarealerne består af ejede og forpagtede arealer på 127,15 ha beliggende i umiddelbar nærhed af ejendommen, dog et mindre areal på 5 ha øst for Vorvadsbro. Aftalearealer indgår 103,79 ha, som er beliggende tæt på ejendommen.

Følgende er meldt ind med aftalearealer:

Vestermarksvej 1, 8740 Brædstrup

Silkeborgvej 20, 8740 Brædstrup

Kragedalsvej 2, 8740 Brædstrup

Pindebakken 16, 8740 Brædstrup

Inddragelse af offentlighed

Kommunen sender udkastet til denne miljøgodkendelse til ansøger samt til de nærmeste naboer, Silkeborgvej 48, Silkeborgvej 52, og de ovenfor nævnte landmænd med gylleaftaler. Hvis ansøger eller naboer har indvendinger overfor kommunens udkast, kan kommunen ændre godkendelsen sammen med ansøger og hans konsulent.

Horsens Kommunes afgørelse offentliggøres i Horsens Posten, Brædstrup Avis og Østbirk Avis onsdag den 13. august 2008.

Formalia

Lovgrundlag

Nyetablering, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug er omfattet af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Loven trådte i kraft 1. januar 2007. Store husdyrbrug > 250 DE skal behandles efter denne lovs § 12. Miljøgodkendelsen omfatter både anlægget og arealerne.

Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kapitel 7. Det vil sige at eventuel klage skal være modtaget senest den 10. september 2008 af Horsens Kommune. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil også kunne klage over kommunens afgørelse.

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

Horsens Kommune

Teknik og Miljø

natur

Rådhusvej 4

8700 Horsens

Såfremt Horsens Kommune modtager en klage over denne afgørelse, vil ansøger blive underrettet.

Umiddelbart efter klagefristens udløb sender kommunen klagen, afgørelsen samt det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse videre til Miljøklagenævnet. Det er Miljøklagenævnet, der skal behandle klagen.

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

Retsbeskyttelse

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

Udnyttelse af godkendelsen

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dog under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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

Vilkår

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på ejendommen Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup.
2. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 11.200 slagtesvin (30-100 kg) svarende til 320 DE. Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges gødningsregnskab, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold.
3. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af kommunen. Dette gælder både ændringer i bygninger, arealer og dyrehold.
4. Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen, og medarbejderne skal være informeret om, hvor den er placeret, og hvad den indeholder. Det juridiske ansvar ligger hos Ole Nielsen. Eventuelle ændringer i ejerforhold skal straks meddeles kommunen.
5. Driftsuheld hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.:112 og derefter straks til kommunen.
6. Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
7. Der skal udarbejdes en beredskabsplan som fortæller, hvor og hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfremmede stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter meddelelse af godkendelsen.
8. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.

Anlæg

Gødningsproduktion og håndtering

9. Der skal på kommunens opfordring fremvises dokumentation for gødningsanvendelsen for de sidste 5 år.

10. Der skal altid være en opbevaringskapacitet af husdyrgødning på mindst 9 måneder. Dokumentationen skal foreligge i form af et ajourført lagerregnskab for husdyrgødning, og skal opbevares i ejendommens journal.

11. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

12. Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Ved transport af husdyrgødning gennem byer skal dette ske i tankvogn.

13. Ved spild i forbindelse med transport eller anden kørsel på offentlig vej skal gødning straks opsamles.

Ammoniakreducerende teknologi

14. Der er i ansøgningen redegjort for at de ammoniakreducerende tiltag er sket ved ændret foder på 2 måder, som er redegjort for i ansøgningen.

1. Den ene måde er ved tilsætning af 5. g benzosyre/FE, som skal kunne redegøres for ved tilsyn på ejendommen.
2. Det andet virkemiddel er maksimalt proteinindhold i foderet på 153,4 g/FE på samtlige producerede dyr i ansøgt drift. Det skal ligeledes kunne redegøres for ved tilsyn.

Lugt, støj, og skadedyr

15. Såfremt driften medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan kommunen fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

16. Ejendommens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

	Mandag – fredag Kl. 7.00 – 18.00 Lørdag Kl. 7.00 – 14.00	Mandag – fredag Kl. 18.00 – 22.00 Lørdag Kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage Kl. 7.00 - 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
Landbrugsejendomme	55	45	40

Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A). Tiderne i skemaet er ikke midlingstider, men de tidsrum hvor grænseværdierne skal overholdes. Midlingstiderne fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/ 1984.

17. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Skadedyrlaboratoriums seneste fastsatte retningslinier (Retningslinierne opdateres 1 gang årligt). Bekæmpelsen skal desuden foretages på kommunens forlangende. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes på kommunens forlangende.

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

Affald og kemikalier

19. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

20. Virksomhedens 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 eller lignende.

21. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning, men opbevares i lukket container eller lignende indtil afhentning således, at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold.

22. Ejendommens affaldshåndtering, dvs. sortering, opbevaring og bortskaffelse, skal til enhver tid ske i overensstemmelse med det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Horsens kommune.

23. Der må ikke foretages afbrænding af affald eller spildprodukter.

Spildevand

24. Spildevandet fra stalde, og lignende skal ledes til gyllesystemet eller anden opsamlingsbeholder.

25. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte foregår fra Ole Nielsen's broders ejendom. Palle Nielsen, Langballevej 7, 8740 Brædstrup.

Der er etableret en ny vaskeplads på ejendommen Silkeborgvej 50, som anvendes til vask af lastbil, som leverer svine til bedriften. Vandet fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder.

Arealer

Drift af arealer

26. Ejendommens husdyrgødning udbringes på ca. 127,15 ha ha ejede og forpagtede arealer. Arealernes placering fremgår af bilag 1. Udbringningsarealerne må ikke udskiftes med andre, før der er meldt accept hertil fra kommunen. Derudover er der aftale om udbringning på 103,79 ha aftalearealer. Hvor det ligeledes er gældende at der ved udskiftning af arealer der ske anmeldelse til Horsens Kommune.

27. Der skal bruges et sædskifte svarende til S4 eller lignende med mindst samme optag af N og P.

Hensyn til grundvand

De ejede og forpagtede arealer ligger ikke i områder med særlige drikkevandsinteresser.

I forbindelse med indsatsplanlægningen til grundvandsbeskyttelse i Brædstrupområdet, har Vejle Amt ny viden i området, som bl.a. viser at indvindingsoplandet til Addit Vandværk har ændret sig i et mere sydgående retning.

Der er dog ikke ændret i sårbarhedskortlægningen i området, og da området ligger udenfor indsatsplanområdet i Brædstrup, er det usikkert om vi får nye kort i umiddelbar fremtid. Derfor er der ikke ny viden på sårbarhedsområdet til Addit vandværk, og der er ikke krav om reduktion på hverken ejede, forpagtede eller aftalearealer.

Tilsyn og kontrol

28. På kommunens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

29. Der skal på ejendommen laves miljøstyring enten i form af Green Network miljøredegørelse eller i form af et miljøstyringsdokument, som skal opfølges hvert år. se bilag 3.

Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved på kommunens forlangende at fremvise kvittering for korrekt aflevering heraf.

30. Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges diverse planer, afregninger eller lignende, som kan dokumentere sædskiftet og at gødningen udbringes og opbevares miljømæssigt forsvarligt i henhold til godt landmandsskab og Husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt sikrer mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.

31. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjregningsvejledning (Vejledning nr. 5 1984, Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 6, 1984, Måling af ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5, 1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder) og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Beregninger skal ledsages af oplysninger om beregningsforudsætninger, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjklenderne beskrives og deres kildestyrke angives. Støjmålinger eller -beregninger skal i øvrigt udføres efter reglerne i Målebekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer).

Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til kommunen senest 3 måneder efter målingernes udførelse. Viser støjmålinger / -beregninger, at vilkår nr. 26 ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med kommunen foretages afhjælpende foranstaltninger.

32. Fremkommer der klager over gener fra produktionen, som kommunen opfatter som væsentlige, skal der udføres forbedringer i følge aftale med kommunen.

33. Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises kommunen på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Miljøstyringsskemaet skal udfyldes løbende.

Kommunen kan påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt husdyrbrugets drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning, dog uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan kommunen nedlægge forbud mod husdyrbruget eller aktiviteten.

Driftsophør

34. Ved ophør af dyrehold skal dette meddeles til Horsens Kommune.

35. Ved husdyrbrugets ophør skal stalde m.v. rengøres og alle oplagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Vurdering

Anlæg

Drift

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget er indrettet og kan drives på en måde, hvor energiforbruget minimeres, blandt andet er staldene åbne til kip, og har diffus ventilation med gardiner i hele staldbygningens længde.

Gødningsproduktion og håndtering

Gyllen overføres fra gyllebeholder til gyllevogn med sugekran, som altid skal være overvåget. Det er kommunens vurdering, at der ikke er nogen væsentlig risiko for forurening forbundet med den metode. Ved udslip af gylle vil dette løbe ned i en lavning umiddelbart sydvest for ejendommen. Skønsmæssigt vil hele beholderens indhold kunne være i lavningen. Der er derved ikke risiko for at gylle kan løbe til vandløb.

Ammoniak

Staldanlægget ligger vest for EF habitatområde nr. 48 som omfatter Salten å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå. Afstanden til selve anlægget er mellem 2200-2600 m, hvor det er nærmest. Det er Horsens Kommunes vurdering at ikke vil ske væsentlig miljøpåvirkning af habitatområdet.

1. Vest for anlægget, ca. 420 meter ligger der en mose og en sø, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Der sker en merdeposition af ammoniak til området på under 0,3 kg/ha/år.

Horsens Kommune vurderer at søen ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen på ejendommen og der er ikke krav om yderligere reduktion af ammoniak fra anlægget.

Nord for ejendommen ligger der en sø, som er en del af haven omkring gården.

Der er i efteråret 2007 foretaget en kraftig rydning af den sydvendte kant for at få mere lys til søen. Søen er påvirket af ammoniak og er kraftig tilgroet.

Tabet af ammoniak fra stalden vurderes ikke at påvirke andre tættere beliggende naturarealer.

Kommunen har foretaget en konsekvensvurdering i forhold til internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter. Det nærmeste Natura 2000-område er Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer

syd for Salten Langsø og dele af Gudenå, som ligger 2,2 km vest for anlægget. Endvidere ligger alle udbringningsarealer uden for Natura 2000-områder. Horsens Kommune vurderer, at der ikke som følge af udvidelse af produktionen vil være risiko for ændret påvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde.

Lugt, støj og skadedyr

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er uændret, hvilket vil sige at lugtgener ikke øges i forhold til nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Forklaringen er at der ikke er flere stipladser fra nudrift til ansøgt. Det er kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omboende.

Horsens Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille krav om overholdelse af konkrete støjgrænser og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af ansøgers oplysninger om skadedyr ikke er væsentligt risiko for problemer med skadedyr.

Affald og kemikalier

Fra ejendommen kan der forventes døde dyr, som afleveres til destruktionsanstalt, DAKA. Desuden vil der være spildolie, medicinrester, spidse genstande og plast- og papiraffald. De døde dyr opbevares på befæstet areal, forhøjet og med overdækning, langt væk fra naboer. Der er i miljøgodkendelsen stillet krav om affaldshåndtering, som skal sikrer, at det foregår forsvarligt, således, at der efter kommunens vurdering ikke opstår miljøgener som følge af dette.

Det er kommunens vurdering, at der ikke på baggrund af ansøgers oplysninger om håndtering og opbevaring af kemikalier (bilag 1) ikke er risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Arealer

Drift af arealer

I miljøgodkendelsen indgår i alt 127,15 ha. Arealerne er hhv. ejede og forpagtede. Kommunen har vurderet, om den påvirkning, som udbringning af husdyrgødning på arealerne giver anledning til, er væsentlig. Det er oplyst, at der er valgt samme sædskifte som reference sædskifte og derfor stilles der ikke krav til fastlagt sædskifte.

Jordtyperne der indgår i bedriften er sandjord og består hovedsagelig af JB 4 med 11 ha JB 1. Den største dyrkningssikkerhed er på de mere lerede jorde, nemlig JB 4.

Hensyn til grundvand

I forbindelse med indsatsplanlægning i Brædstrup området er der beregnet nye indvindingsoplande til mange af vandværkerne. Adit vandværks indvindingsopland er ændret til mere sydgående. Der er dog ikke sårbarhedskortlagt i området så hvorvidt indvindingsoplandet er sårbart har Horsens Kommune ikke viden om. Der er enkelte arealer, der ligger ind i Addit Vandværks indvindingsopland, heraf er ca. ½ ha nitratfølsomt område. Da området er så lille vurderer Horsens Kommune, at det er uden væsentlig betydning for vandkvaliteten. Se kortbilag 2

De øvrige arealer ligger udenfor drikkevandsinteresser.

Derfor er der ingen krav i godkendelsen om dyrkning af arealerne på grundvandsbetingelser.

Hensyn til overfladevand

Alle ejendommens udspretningsarealer (ejede og forpagtede) ligger i oplandet til Gudenåsystemet og Randers Fjord. For så vidt angår Gudenåsystemet drejer det sig om Vestbirk-søerne (Bredvad Sø, Naldal Sø og Vestbirk Sø) samt Bryrup Langsø.

Randers Fjord er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde Habitatområde nr. 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Udpegningsgrundlaget for Randers Fjord omfatter bl.a. sandbanker med lavvandet, vedvarende dække af havvand, flodmundinger, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, kystlaguner og strandsøer samt større lavvandede bugter og vige.

Miljømålsætningen er ikke opfyldt i Randers Fjord og risikoanalysen i basisanalyse II har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde målet om god økologisk tilstand i 2015. Årsagen hertil er især en for stor tilførsel af næringsstoffer fra land. Der er derfor behov for at gøre en særlig indsats for at reducere tilførslen af såvel kvælstof som fosfor til Randers Fjord.

Bredvad Sø, Naldal Sø og Vestbirk Sø udgør tilsammen Vestbirk Søerne. Bredvad Sø ligger øverst i systemet, og nedstrøms ligger Naldal Sø og Vestbirk Sø. I Regionplan 2005 er målsætningen for Bredvad Sø og Vestbirk Sø en generel målsætning om et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv (B). For Naldal Sø er målsætningen en skærpet målsætning som badesø (A2). Målsætningen for alle 3 søer er ikke opfyldt. For at få målsætningen opfyldt i Vestbirk Søerne skal den samlede tilførsel af fosfor nedbringes.

Basisanalyse II for søerne i oplandet til Randers Fjord viser, at 90 % af søerne i oplandet til Randers Fjord er i risiko for ikke at kunne opfylde målene i 2015. Det vurderes, at den væsentligste årsag til, at de enkelte søer ikke vil kunne opfylde målsætningen om god økologisk tilstand i 2015, skyldes tilførslen af næringsstoffer fra landbrugsarealer og intern belastning i søerne med frigivelse af ophobet fosfor fra søbunden.

Overfladevand - fosfor

Alle ejendommens udspretningsarealer (ejede og forpagtede), svarende til ca. 127,15 ha, ligger indenfor opland til Natura 2000 vandområde der er overbelastet med fosfor, i dette tilfælde Randers Fjord. Der er ingen af arealerne der er udpeget fosforklasse på, jf. kortværk på Miljøstyrelsens hjemmeside. Der er i forhold til statens udmeldte beskyttelsesniveau ikke behov for en regulering af fosfortilførslen.

Det er imidlertid Horsens Kommunes vurdering, at det af hensyn til specielt søerne i oplandet til Randers Fjord, er nødvendigt at forsøge at minimere fosfortilførslen, ved brug af forskellige virkemidler.

I det ansøgte projekt er der som virkemiddel for at reducere fosfortilførslen, valgt at tilsætte fytase til foderet til slagtesvinene. Herved sænkes fosforindholdet i foderet til :

4,1 gr. P/FE for slagtesvin

Når nævnte virkemiddel er indarbejdet i ansøgningen, bliver summen af fosfor i den husdyrgødning som tilføres de ejede og forpagtede arealer 3198 kg P, det giver en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 25 kg P/ha ved tilførsel af 1,4 DE/ha i svinegylle.

En gennemsnitlig bortførsel af fosfor i et sædskifte på en svineproduktion vil være omkring 25 kg P/ha.

Det er kommunens vurdering, at der ikke som følge af udvidelsen er risiko for en væsentlig påvirkning med fosfor til Randers Fjord og søerne i Gudenåsystemet og dermed heller ikke i forhold til overfladevand i Natura 2000-områderne.

Overfladevand - kvælstof

Alle ejendommens udspretningsarealer (ejede og forpagtede), svarende til ca. 127,15 ha, ligger indenfor opland til Natura 2000 vandområdet Randers Fjord. Skov og Naturstyrelsen vurderer Randers Fjord som meget kvælstof sårbart vandområde.

Beskyttelsen af vandområder i forhold til udledning af kvælstof er målrettet til de mest sårbare vandområder, og dermed arealer der afvander til kvælstof sårbare Natura 2000-områder. For landbrugsarealer der afvander til sådanne vandområder, stilles der krav om et lavere husdyrtryk pr. ha. end det de generelle harmoniregler giver mulighed for. Kravet til et lavere husdyrtryk pr. ha. er bl.a. fastsat ud fra en vurdering af kvælstofreduktionspotentialiet i det konkrete opland. Reduktionspotentialiet er udtryk for forskellen mellem den mængde kvælstof der kommer ud af rodzonen og den mængde kvælstof, der ender i recipienten. Der er hidtil ikke foretaget en landsdækkende ensartet beregning af kvælstofreduktionspotentialiet fra rodzone til vandområde. GEUS og DMU har derfor for Skov- og Naturstyrelsen foretaget en landsdækkende beregning af kvælstofreduktionen fra rodzone til Natura 2000 områderne, herunder Randers Fjord.

Den del af oplandet til Randers Fjord som er beliggende i Horsens Kommune, er vurderet til at have et kvælstofreduktionspotentialie på 76 – 100 %. En af hovedårsagerne er, at fra vandet forlader rodzonen til det når frem til vandløbet og/eller en sø, løber det igennem mange store søer, hvor der sker en stor kvælstofreduktion inden det når frem til Randers Fjord. Der er derfor ikke grundlag for at reducere dyretrykket på udbringningsarealerne, men der kan anvendes de generelle regler.

Det er på baggrund af ovenstående Horsens Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Randers Fjord.

Horsens Kommune vil dog ikke undlade at gøre opmærksom på, at de statslige vandplaner og de efterfølgende kommunale handleplaner for Randers Fjord, som forventes at ligge klar ved udgangen af 2010, vil kunne udløse krav om, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne skal reduceres yderligere.

Hensyn til natur

I en bufferzone indenfor 1000 meter af internationalt naturbeskyttelsesområde nr 48. I en bufferzone på 1000 meter deraf skal flydende husdyrgødning nedfældes på sort jord og græsmarker

Det er Horsens Kommunes vurdering, at der som følge af projektets aktiviteter på udbringningsarealerne ikke er risiko for en væsentlig ændret miljøpåvirkning af arealerne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er krav om at udarbejde gødningsplan og markplan for ejendommen, som sker i samarbejde med en faglig konsulent, derudover føres der logbog over flydelag og forbrug af vand og energi i form af el og dieselforbrug.

Der er et managementkrav om at lave miljøstyring, som løbende vil blive kontrolleret/vurderet ved de obligatoriske tilsyn af Horsens Kommune.

Miljøstyringen kan være en Green Network miljøredegørelse (eller lign.) for ejendommen eller som for ejendommen Silkeborgvej 10, et dokument der redegør for miljøstyring på de i ovenfor nævnte pkt. i BAT redegørelsen.

Der er anvendt ny foderteknologi i form af optimering på fosforområdet ved brug af fytase og i form af foderoptimering ved anvendelse af reduceret råprotein /FE.

Staldindretning :

Der er valgt naturlig ventilation i staldene, som medfører en større luftudskiftning og reducere energiforbruget i produktionen væsentligt.

I staldene er der delvis spaltegulv, med relativt lille spalteareal, det betyder at ammoniakfordampningen er reduceret i forhold til fuld spaltegulv.

Der anvendes nedfældning af gylle på store dele af arealerne, som vurderes at være mest veludviklet udbringningsteknik

Derudover har landmanden i fællesskab med sin konsulent udarbejdet en BAT vurdering, hvor der er vurderet på alle de i BREF notatet pkt.

Bilag 2 er en samlet redegørelse over BAT relaterede tiltag på Ejendommen.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik på ejendommen.

Det er endvidere Horsens Kommunes vurdering, at der ikke er grundlag for, at stille krav om anvendelse af BAT som reducerer miljøpåvirkningen udover det generelle beskyttelsesniveau.

Landskabelige hensyn

Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende stalde og udvidelsen påvirker således ikke de landskabelige forhold.

Samlet vurdering

Horsens Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Silkeborgvej 50 på grundlag af projektbeskrivelsen og supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.

På vegne af Horsens Kommune

Helle Kousholt
arkitekt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	3802
Version	4
Dato	06-08-2008

Navn	Ole Nielsen
Adresse	Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup
Telefon	75754641
Mobil	20994641
E-Mail	mettenicolajsen@mail.tele.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	200,00 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	319,99 DE

Kort beskrivelse

Silkeborgvej 50. Udvidelse af eksisterende slagtesvineproduktion fra 200 til 320 DE.

Beregningsgrundlag

01-2007

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	6
3. Beregninger på anlæg	26
3.1. Ammoniak	26
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	26
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	26
3.2. Lugtgeneberegning	26
3.2.1. Resultat af lugtberegning	26
4. Oplysninger om arealer	28
4.1. Arealer	28
4.1.1. Kortbilleder	28
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	50
4.1.3. Udbringningsarealer	50
4.1.4. Aftalearealer	51
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	52
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	52
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	52
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	52
4.2.4. Total Gødningsmængde	53
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	53
4.2.6. Harmonital	53
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	53
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	53
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	53
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	53
4.3.4. Total Gødningsmængde	54
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	54
4.3.6. Harmonital	54
4.4. Udbringningsteknologi	54
5. Beregninger på arealer	55
5.1. Fosforberegning	55

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	55
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	55
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	55
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	55
5.3.1. Ansøgt	55
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	55

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Ole Nielsen
Adresse	Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup
Telefon	75754641
Mobil	20994641
E-Mail	mettenicolajsen@mail.tele.dk

1.2. Konsulent

Navn	Simon Bjørholm
Adresse	Samsøgade 3, 8300 Horsens
Telefon	76262616
Mobil	20453248
E-Mail	srb@lro.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Ole Nielsen
Adresse	Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup
Telefon	75754641
Mobil	20994641
E-Mail	mettenicolajsen@mail.tele.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Ole Nielsen
Adresse	Silkeborgvej 50, 8740 Brædstrup
CVR	20474890

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Silkeborgvej 50. Udvidelse af eksisterende slagtesvineproduktion fra 200 til 320 DE.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der ansøges om at udvide produktionen fra den nuværende på 7000 slagtesvin (30-100 kg) svarende til 200 DE til en årlig produktion af 11.200 slagtesvin (30-100 kg) svarende til 320 DE.

Udvidelsen kommer til at foregå i de eksisterende bygninger uden nyetableringer.

I en eksisterende screening er produktionen blevet pålagt et maksimalt fosfor-indhold i foderet på 4,1 g P/FE. Dette er der korrigeret for i ansøgningsskema-et. Der er foretaget fodertilpasninger med tilsætning af 5 g. benzoesyre/FE og et maksimalt proteinindhold i foderet på 153,4 g/FE på samtlige producerede dyr i ansøgt drift. Derved vil produktionen komme til at efterleve kravene til 15% reduktion i ammoniakfordampningen i forhold til referencestaldsystemet.

Udvidelsen overholder gældende afstandskrav og krav til lugtpåvirkning i forhold til omkringliggende beboelser.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	21-06-2007
Sluttidspunkt for byggeriet	21-06-2007
Starttidspunkt for driften	21-06-2007

Beskrivelse af datoerne

Der vil ikke forekomme bygningsmæssige ændringer. Udvidelsen vil foretages i de eksisterende bygninger.

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Bygning 1: Maskinhus.

Grundplan: 803 m².

Søsten/mørke betonelementer.

20° taghældning, 4 meter benhøjde, 8,5 meter høj, stålbuer, eternittag.

Der opbevares korn i dette rum under høst.

Der er en 1200 liter overjordisk olietank i dette rum på fast underlag.

Bygning 2: Slagtesvinestald.

Grundplan 1104 m².

Søsten/mørke betonelementer.

20° taghældning, 4 meter benhøjde, 8,5 meter høj, stålbuer, eternittag.

66 stier med plads til 20 dyr pr. sti. I alt 1320 stipladser.

Fuldspaltegulv.

Naturlig ventilation med gardiner.

Der fodres ad libitum med tørfoder.

Dyrene får vand i fodertrugene.

Bygning 3: Foderblandingsrum.

Grundplan 350 m².

Sider af røde stålplader.

20° taghældning, 4 meter benhøjde, 7 meter høj, stålbuer, eternittag.

Der er et planlager og korntørring i dette rum. Der er en indendørs fodersilo. Der er en slaglemølle til at male korn.

Bygning 4: Slagtesvinestald.

Grundplan: 850 m².

Sider af røde stålplader.

20° taghældning, 4 meter benhøjde, 7 meter høj, stålbuer, eternittag.

Der er 52 stier med plads til 20 dyr pr. sti. I alt 1040 stipladser.

Der er 1/3 spaltegulv og 2/3 fast gulv.

Der er naturlig ventilation med gardiner.

Der fodres ad libitum med tørfoder.

Dyrene får vand i fodertrugene.

Bygning 5: Slagtesvinestald.

Grundplan: 512 m².

Sider af røde stålplader.

20° taghældning, 3,5 meter benhøjde, 6,5 meter høj, stålbuer, eternittag.

Der er 31 stier med plads til 20 dyr i hver sti. I alt 620 stipladser.

Der er 1/3 spaltegulv og 2/3 fast gulv.

Der er diffus ventilation med 4 afkast i kip. Højden er 60 cm og diameteren er 60 cm.

Der fodres ad libitum med tørfoder.

Dyrene får vand i fodertrugene.

Bygning 6: Slagtesvinestald.

Grundplan: 264 m².

Sider af røde mursten.

20° taghældning, 3 meter benhøjde, 5,20 høj, stålbuer, eternittag.
Der er 12 stier med plads til 20 dyr i hver sti. I alt 240 stipladser.
Der er 1/3 spaltegulv og 2/3 fast gulv.
Der er diffus ventilation med 3 afkast i kip. Højden er 60 cm og diameteren er 60 cm.
Der fodres ad libitum med tørfoder.
Dyrene får vand i fodertrugene.

Bygning 7: Personalerum og garage.
Grundplan: 225 m².
35° taghældning, 3 meter benhøjde, 6,15 høj, træspær, eternittag.

Generelle afstandskrav

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (John Rolskovs Planteskole): 950 meter.
Almene vandforsyningsanlæg (Addit Vandværk): 1400 meter.
Vandløb (herunder dræn) og søer (sø): 90 meter.
Offentlig og privat fællesvej (Silkeborgvej): 240 meter.
Levnedsmidelvirkosomhed: minimum 135 meter.
Beboelse på samme ejendom: 80 meter.
Naboskel (Silkeborgvej 48): 110 meter.
Nabobeboelse (Silkeborgvej 48): 147 meter.

Landskabelige hensyn

Staldanlægget er ikke omfattet af nogen eksisterende arealudpegninger.

Energi

Der anvendes i nudriften årligt 80.000 kWh. I den ansøgte drift forventes det, at anvende 90.000 kWh. Normtallet for producerede slagtesvin er på 12 kWh inkl. varme, hvilket er ca. 50 % højere end ejendommens aktuelle og forventede forbrug.
I år med en ekstra våd høst vil der skulle påregnes at anvendes 5.000 kWh ekstra til korntørring.

Energibesparende foranstaltninger

Hovedparten af produktionen foregår i staldbygninger, der er naturligt ventilerede igennem store åbninger i bygningernes sider. Udover at naturlig ventilation ikke er strømforbrugende, bevirker den øgede luftgennemstrømning og lysindfaldet en markant forøget dyrevelfærd.
Der er ovenlysvinduer i staldene, hvilket er tilstrækkeligt til dyrene i løbet af dagen. Normalt tændes kun hverandet lysstofrørerne pr. automatik. Kun ved udlevering tændes samtlige lysstofrør.
Eftersom ejendommens aktuelle og forventede energiforbrug er 1/3 lavere end normen for producerede slagtesvin vurderes kravene til BAT at være overholdt.

Vand

I nudriften anvendes der årligt 6-7.000 m³ vand til drikkevand samt vask af maskiner, stalde mv.
I den ansøgte drift forventes det, at der skal anvendes ca. 10.000 m³ vand. Normen for vandforbrug pr. produceret slagtesvin er 0,57 m³/svin, hvilket er ca. 1/3 lavere end det eksisterende og forventede forbrug.
Vandforsyningen kommer fra Addit Vandværk. Der er ikke nogen boringer på ejendommen.

Vandbesparende foranstaltninger

Istedet for frithængende drikkepipler, der medfører stort vandspild, er der installeret kombinerede foder- og drikkekar, så al vand ender i fodertruget hvorfra dyrene drikker det.
Der anvendes iblødsætning og efterfølgende højtryksrensning i forbindelse med vask af stalde.
Til vask af stalde anvendes der en del regnvand opsamlet fra tagene.

Der anvendes ikke markvanding, selvom jorden overvejende er sandjord. Dette er en væsentlige vandbesparende foranstaltninger, og dermed vurderes det, at krevene til BAT er overholdt.

I forhold til hygiejne i staldene vurderes det ikke som forsvarligt at nedskære yderligere på

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe beliggende inde imellem bygningerne og gylletankene. Fremover vil opbevaringspladsen blive ændret, så dyrene ligger hævet over jorden.

Fast affald

Alt affald samles i en container til industriaffald, som bortskaffes af Marius Petersen.

Veterinæraffald bortskaffes gennem Reno Syds genbrugsplads i Brædstrup.

Olie- og kemikalieaffald

Markarbejde udføres fra storebroderens ejendom. Alt olie og kemi opbevares på denne ejendom. Påfyldning og rengøring foretages ligeledes på denne ejendom, hvor der er indrettet en godkendt vaskeplads.

Management

Slagtesvinene går i stalde, der er åben til kip, og har diffus ventilation med gardiner i hele staldbygningens længde. Dette bevirker, at der er en meget større luftvolumen og et større luftskifte, hvilket forbedrer forholdene for dyrene.

Der er fokus på ressourceforbruget, således at alle nyetableringer foretages med henblik på optimal ressourceeffektivitet.

Al markdrift foretages fra broderens ejendom, hvor faciliteterne mht. opbevaring, vaskeplads mv. er bedre.

Ejendommen er tilmeldt en ordning med brotskaffelse af erhvervsaffald, således at omgivelserne lettest holdes ryddeligt.

Egenkontrol

Der føres logbog over flydelaget på de nuværende gyllebeholdere. Logbogen er udarbejdet af Skov- og Naturstyrelsen og består af tre dele:

- Vejledning i at føre logbogen korrekt, at vurdere flydelagets tilstand og tæthed samt en vejledning i at udbedre et utilstrækkeligt flydelag.
- Skema 1 skal føres med maksimum 1 måneds mellemrum. I skemaet skal noteres en vurdering af flydelagets tilstand.
- Skema 2 udfyldes ved aktiviteter i beholderen. Anfør dato i rubrikkerne for omrøring, udbringning, tømning og tiltag til etablering/supplering af den tætte overdækning.

Foder blandes på ejendommen ud fra eget korn og indkøbt tilskudsfoder. Foderblandingen skal sammensættes, så foderet får et råproteinindhold på maksimalt 153,40 g protein/ FE. For samtlige indlægssedler skal det kontrolleres, om foderblandingen overholder dette, og indlægssedlerne skal gemmes og kunne fremvises ved en eventuel kontrol. På baggrund af foderblandings sammensætning skal der i forbindelse med udarbejdelsen af den årlige gødningsplan foretages en N-korrektions beregning. Der føres E-kontrol over produktionen. E-kontrol og gødningsregnskabet udgør til sammen ejendommens næringsstofregnskab.

Tilskudsfoderet skal sammensættes, så foderblandingen indeholder 0,5 % benzoesyre. Samtlige indlægssedler skal kontrolleres for om foderet overholder dette og gemmes og kunne fremvises ved en

eventuel kontrol.

Der foretages månedlig aflæsning af vandmåleren, og forbruget vurderes for uregelmæssige udsving.

Der foretages halvårlig aflæsning af elforbruget, og dette vurderes i forhold til mulighederne for elbesparing.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	200,00 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	319,99 DE

1.1. Ejendom - Silkeborgvej 50

Generelt

Ejendomsnummer	6150296262
CVR/P	20474890
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing	1b
Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing	20n
Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing	20m

CHR numre

21175

Spildevand

Spildevandsmængde

I ansøgt drift er der beregnet ud fra normtal en årlig spildevandsmængde på 300 m³. Dette stammer fra vaskevand fra staldene.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Alt spildevand fra stalde tilledes gyllebeholderne. Der er i løbet af 2007 blevet etableret en vaskeplads imellem den mindste gyllebeholder og stuehuset til vask af SPF-lastbiler. Vaskepladsen er med afløb til gyllebeholderen.

Spildevand afledning

Spildevand fra personalet toilet og lignende faciliteter i stalden tilledes samme trixtank som husspildevandet, og nedsives på marken nord for bygningerne.

Transport

Beskrivelse af transport

Til- og frakørsel i forbindelse med levering af foder og brændstof samt afhentning af slagtesvin og døde dyr mv. foregår ad privat markvej ud til hovedvejen Silkeborgvej. Transporten til udbringningsarealerne foregår primært ad markveje. En mindre del af arealerne ligger ca. 6 kilometer fra ejendommen, og transportvejen går igennem Voervadsbro. Gylltransport hertil foregår med lastbil. Når der udbringes gyll til de bynære arealer ved Addit hjælper meskinstationen med gylletransporterne, så udbringningen kan klares på en enkelt dag.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der vil kunne forekomme udslip af gylle ved brud på gylletankene eller spild under omhældning til gyllevogn.

Minimering af risiko for uheld

Der er ikke pumpe på gylletankene. Derved kan en pumpe ikke aktiveres utilsigtet. Opbevaring og påfyldning af kemiske bekæmpelsesmidler forekommer på broderens ejendom, hvor forholdene for dette er bedre.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Ved udslip af gylle vil dette løbe ned i en lavning umiddelbart sydvest for ejendommen. Hele indholdet af en gylletank ville skønsmæssigt kunne rummes i lavningen, så gyllen ikke vil løbe til vandløb.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Der er en kompressor til rengøring af staldene. Der er blæsere til korntørring. Der forekommer almindelig dyrestøj og støj fra omlæsning af dyr samt transporter af foder, dyr og gylle.

Driftsperiode for støjklider

Rengøring af staldene foregår indenfor almindelig arbejdstid.
Korntørring forekommer i sæsonen.
Transporter forekommer indenfor almindelig arbejdstid.

Tiltag mod støjklider

Der er god afstand til omkringliggende naboer, hvorfor der ikke er egentlige tiltag mod støjklider på ejendommen.
Med hensyn til gyllekørsel udbringes al gylle på marker beliggende indenfor et samlet område på en arbejdsdag. Dette gøres med assistance fra maskinstation.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Ejendommens omgivelser holdes rene og ryddelige. Hygiejnen i staldene er generelt høj.

Fluegener

Der foretages fluebekæmpelse med rovfluer fra Miljøfluen.

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages af kommunen.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ikke pesticider og sprøjteudstyr på ejendomme, idet den del af markdriften varetages fra storebroderens ejendom, hvor forholdene er bedre.

Oplag af olie og kemikalier

Maskinolie opbevares og skiftes på storebroderens ejendom.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Der opbevares korn i en 1000 tons amerikansilo. Der er to udendørs fodersiloer med et volumen på hhv. 13 og 16 tons. Der er ligeledes en enkelt indendørs fodersilo i maskinhuset. Samme sted er male/blande anlægget placeret

Diverse

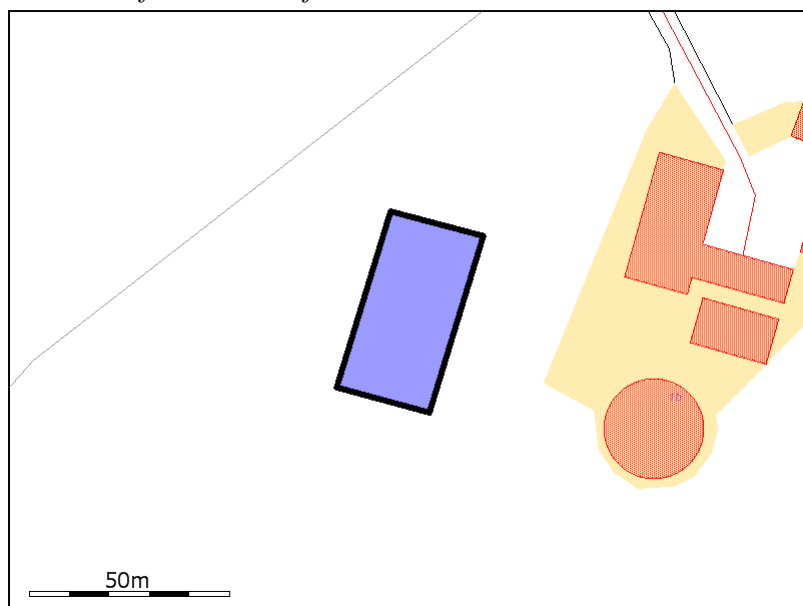
Lysforhold

Der er udendørs arbejdsbelysning 4 steder på ejendommen. Der er ikke bevægelsessensorer på lamperne, så de er kun tændt i forbindelse med arbejde.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved ophør af husdyrproduktion på ejendomme, vil staldanlæg blive rengjort og tømt for indhold af hjælpestoffer som medicin og foderrester.

1.1.1. Staldafsnit - Staldafsnit 2



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	5,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

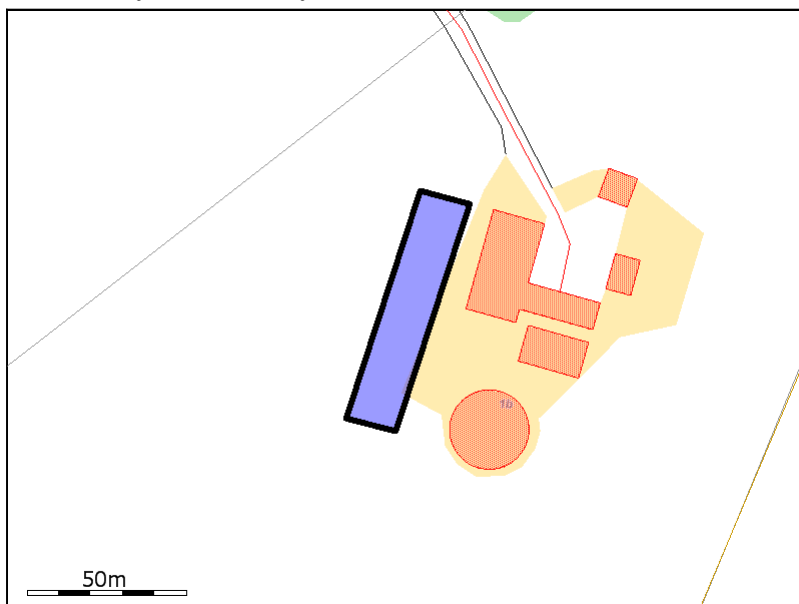
Nudrift

Antal dyr	2870
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1320
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	4,10 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	4960
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1320
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	153,40 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - Staldafsnit 4



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	5,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

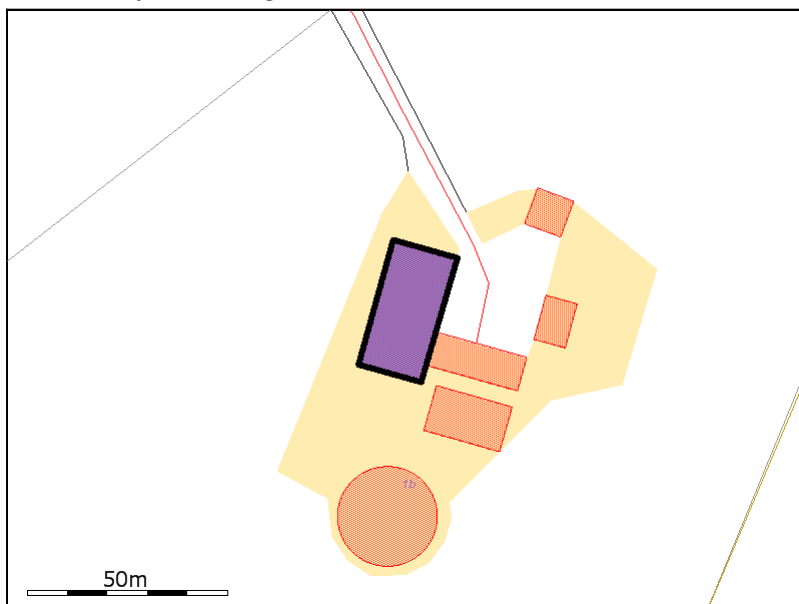
Nudrift

Antal dyr	2260
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1040
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	4,10 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	3910
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1040
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	153,40 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Slagtesvinestald 5



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	5,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

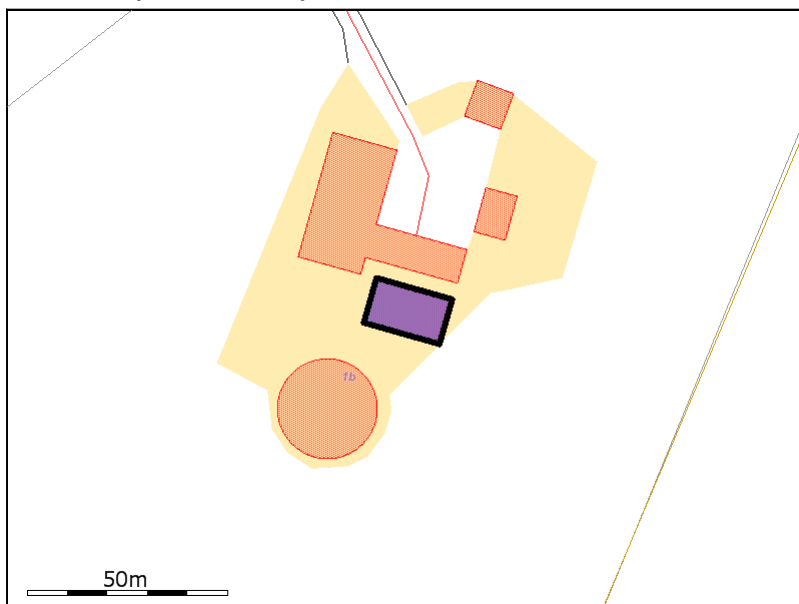
Nudrift

Antal dyr	1350
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	620
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	4,10 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	2330
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	620
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	153,40 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.4. Staldafsnit - Staldafsnit 7



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

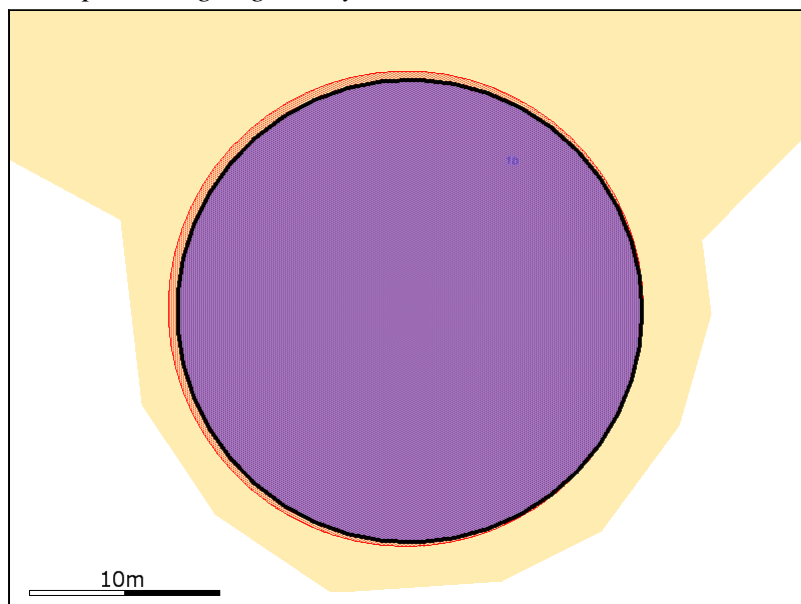
Nudrift

Antal dyr	520
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	240
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	4,10 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.5. Opbevaringslager - Gylletank



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	Højde: 4 meter, diameter 12,5 meter
Lagerandel flydende i procent	43,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

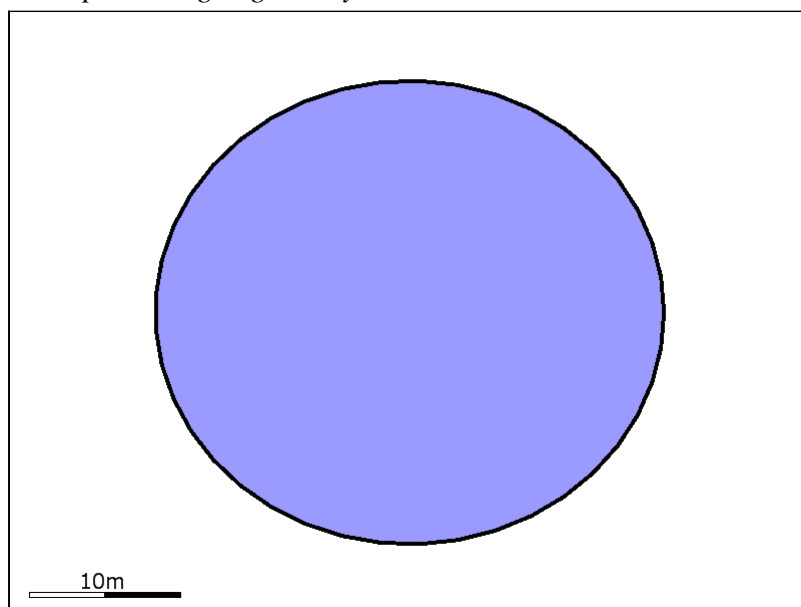
Ansøgt

Dimension	Højde: 4 meter, diameter 12,5 meter
Lagerandel flydende i procent	43,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.6. Opbevaringslager - Gyletank 2



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	Højde: 4 meter, diameter 14,7 meter
Lagerandel flydende i procent	57,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	Højde: 4 meter, diameter 14,7 meter
Lagerandel flydende i procent	57,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-8,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2533,72 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1845,50 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	585,35 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4964,58 KgN/år
Meremission fra anlæg	1532,03 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,07 KgN/Ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE
Staldafsnit 2	Byzone	4851,10m	Ja	0
Staldafsnit 2	Samlet bebyggelse	1387,83m	Nej	0
Staldafsnit 2	Enkelt bolig	180,85m	Ja	0
Staldafsnit 4	Byzone	4854,74m	Ja	0
Staldafsnit 4	Samlet bebyggelse	1357,53m	Nej	0
Staldafsnit 4	Enkelt bolig	215,51m	Nej	0
Slagtesvinestald 5	Byzone	4865,17m	Ja	0
Slagtesvinestald 5	Samlet bebyggelse	1334,21m	Nej	0
Slagtesvinestald 5	Enkelt bolig	249,15m	Nej	0
Staldafsnit 7	Byzone	4836,80m	Ja	0
Staldafsnit 7	Samlet bebyggelse	1310,37m	Nej	0
Staldafsnit 7	Enkelt bolig	251,61m	Nej	0

3.2.1. Resultat af lugtberegning

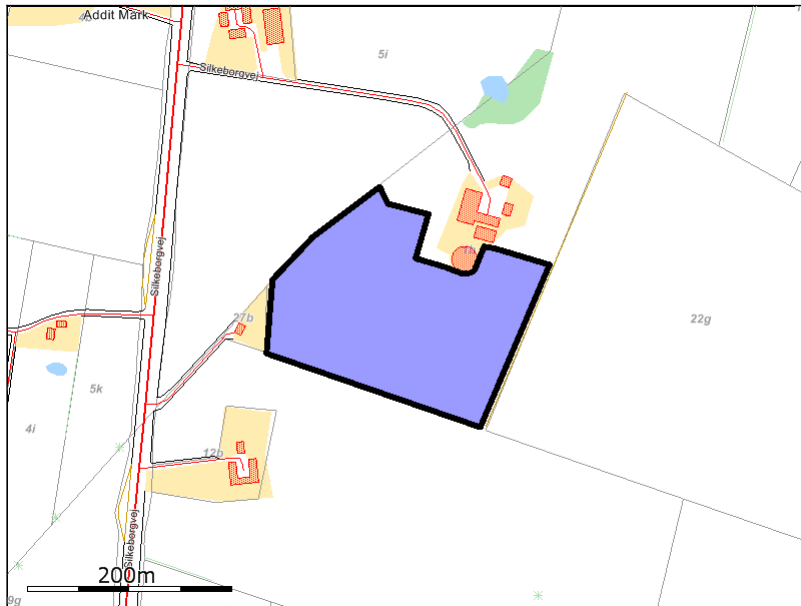
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	729,32 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	557,47 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	271,01 m	243,35 m	243,35 m	205,43 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

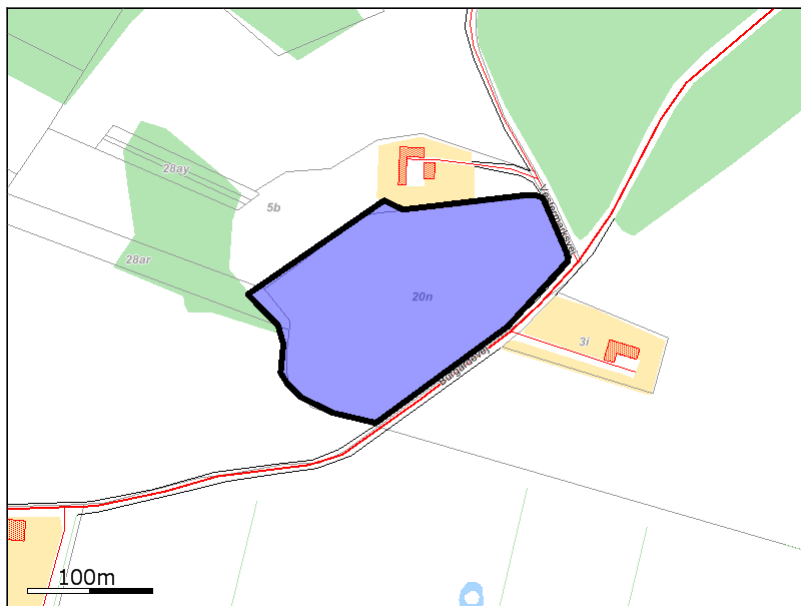
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

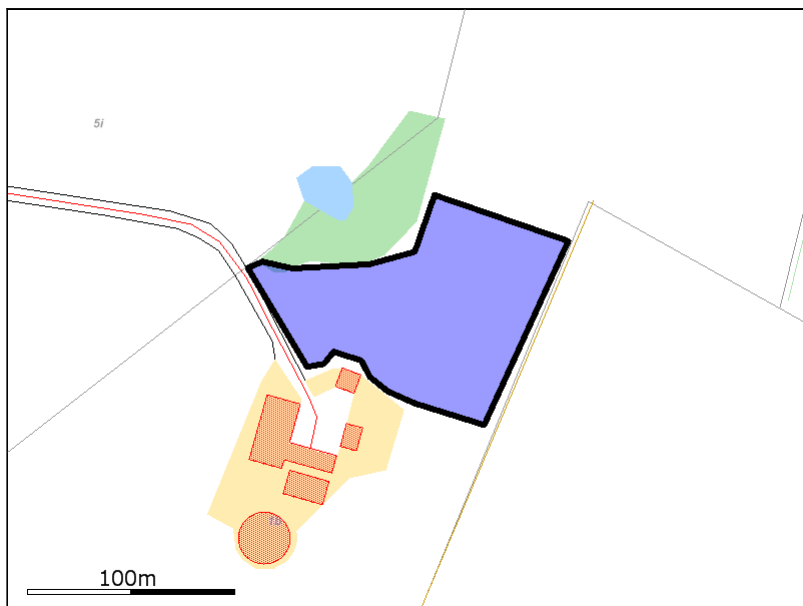
2-0



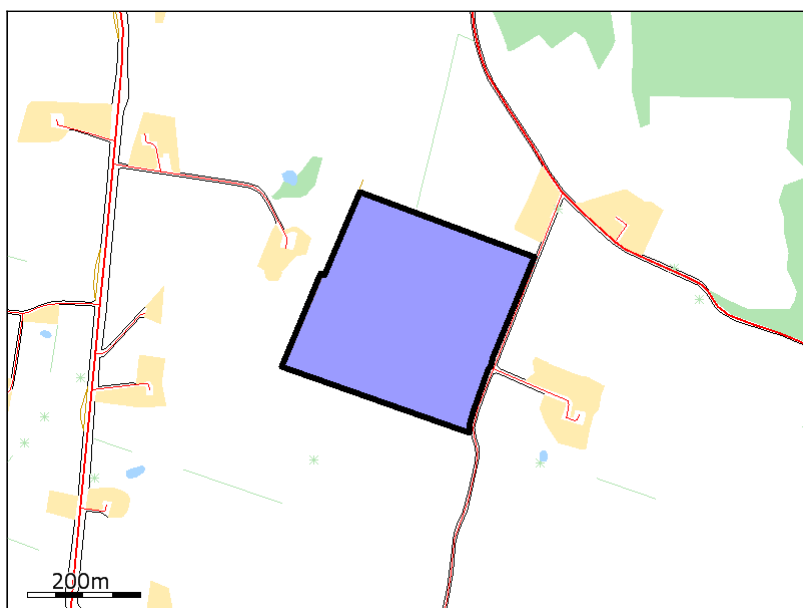
5-0



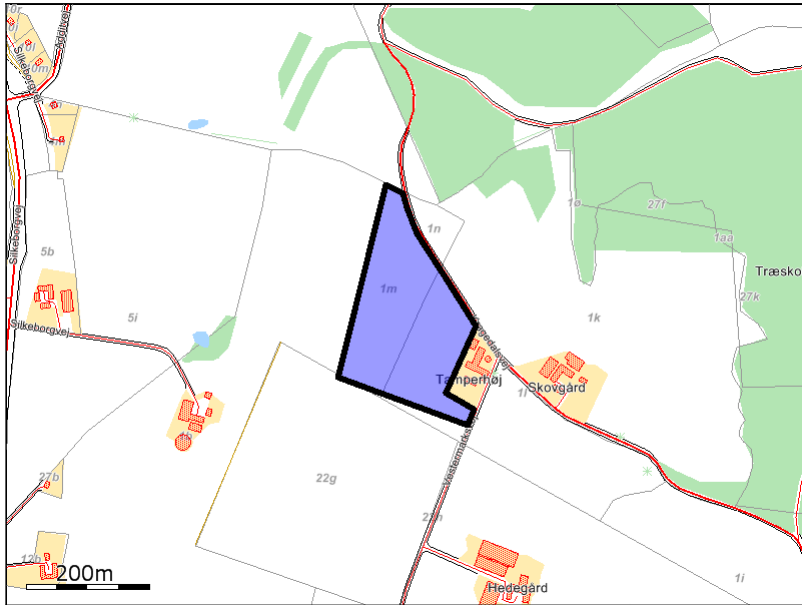
6-0



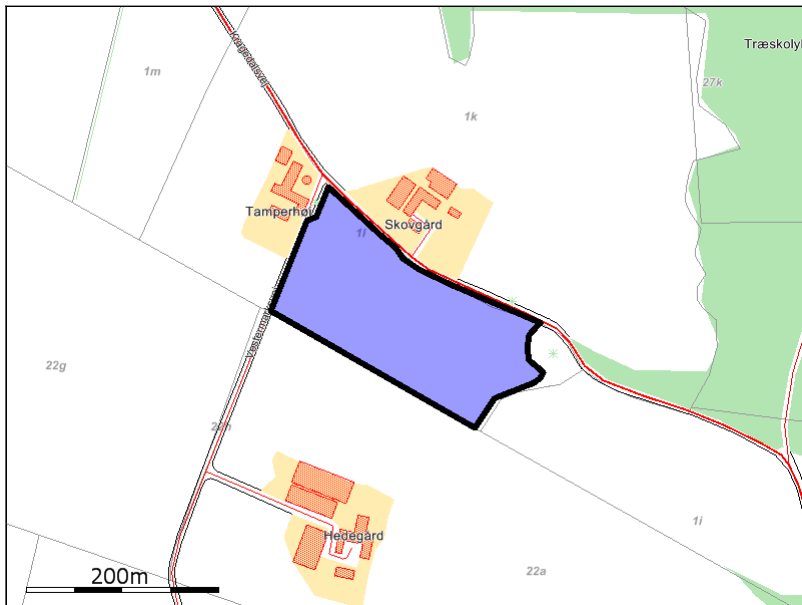
7-0



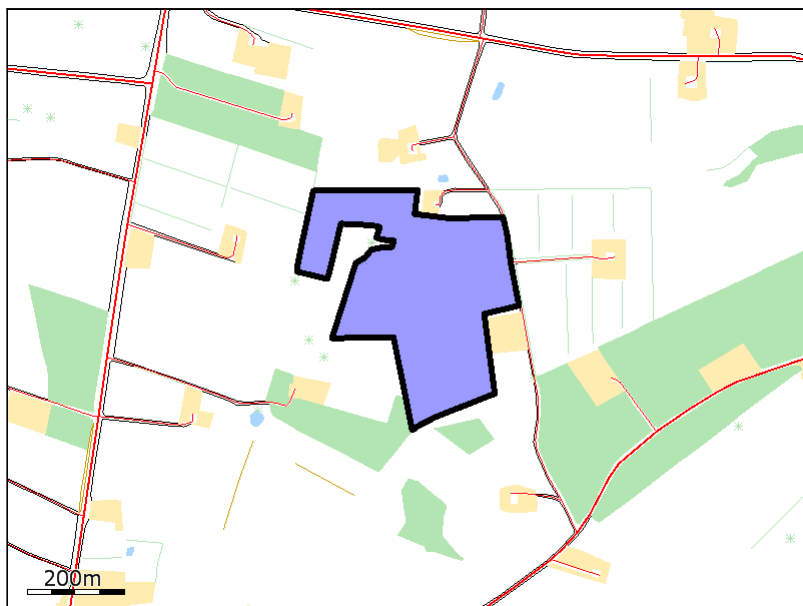
8-0



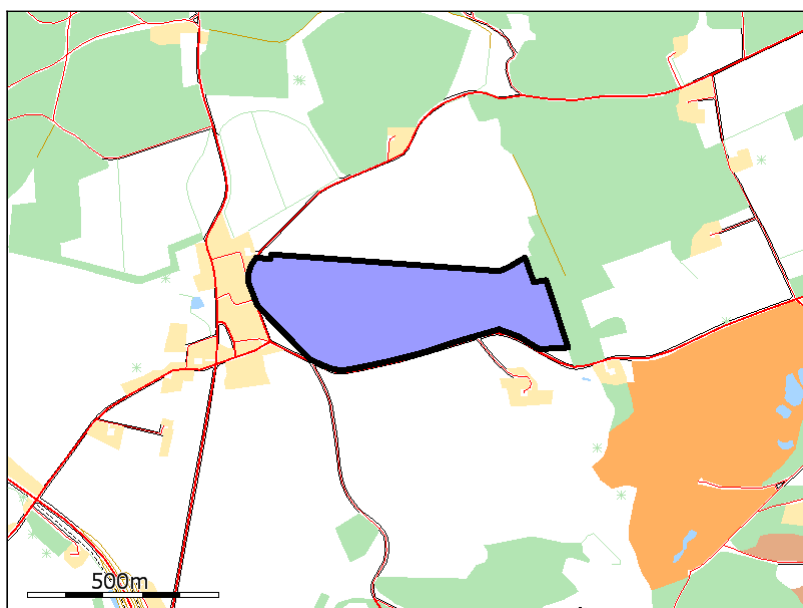
9-0



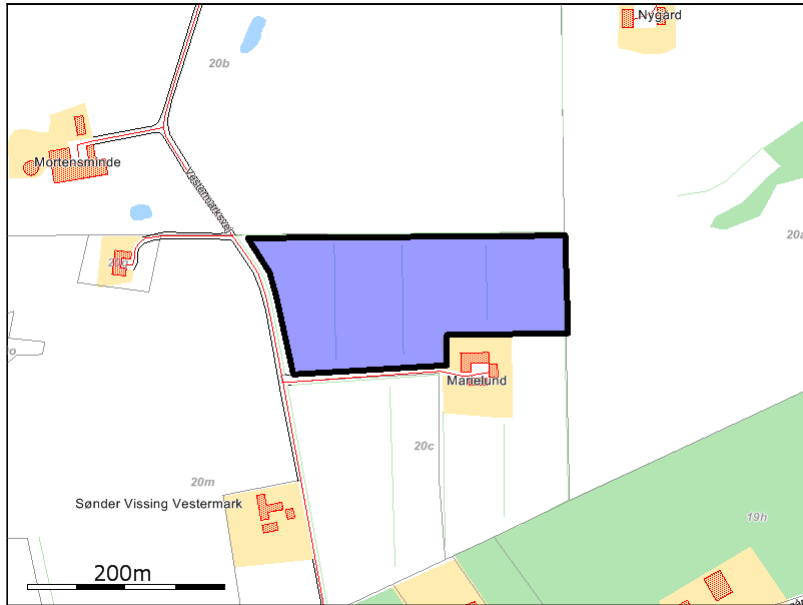
4-0



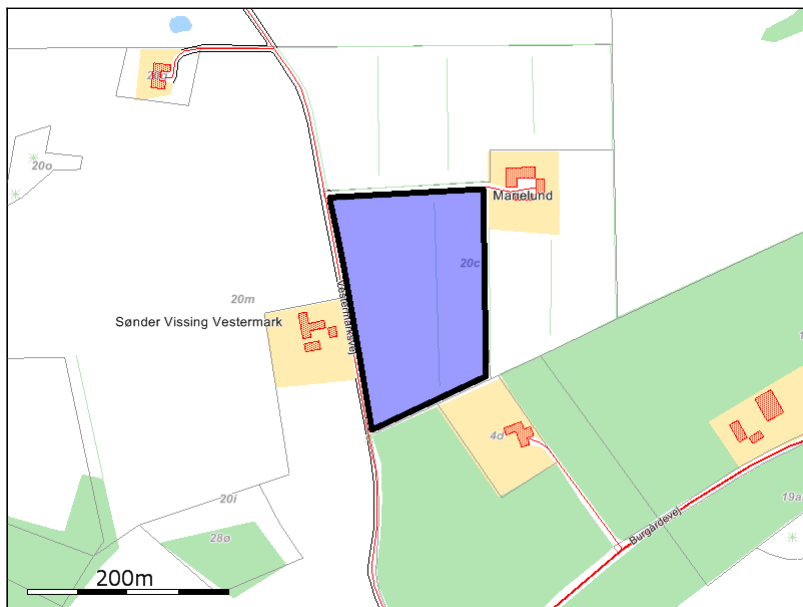
13-0



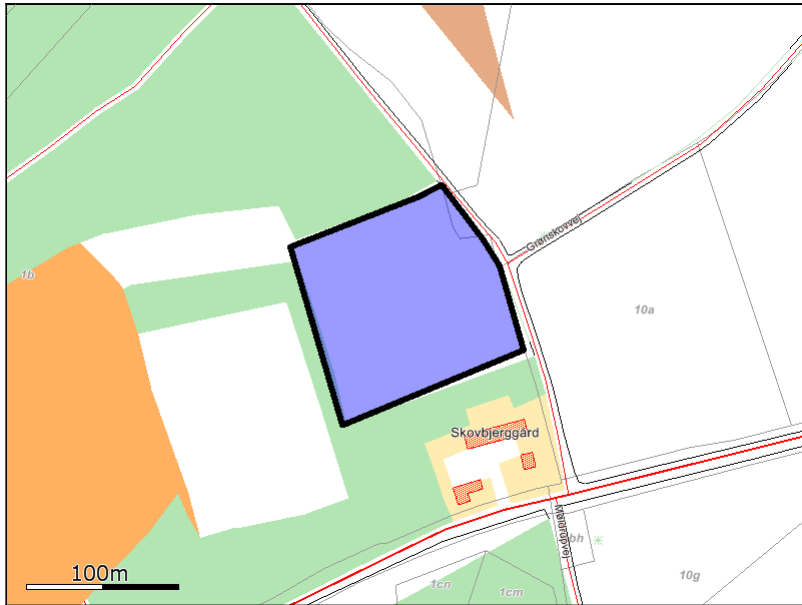
15-0



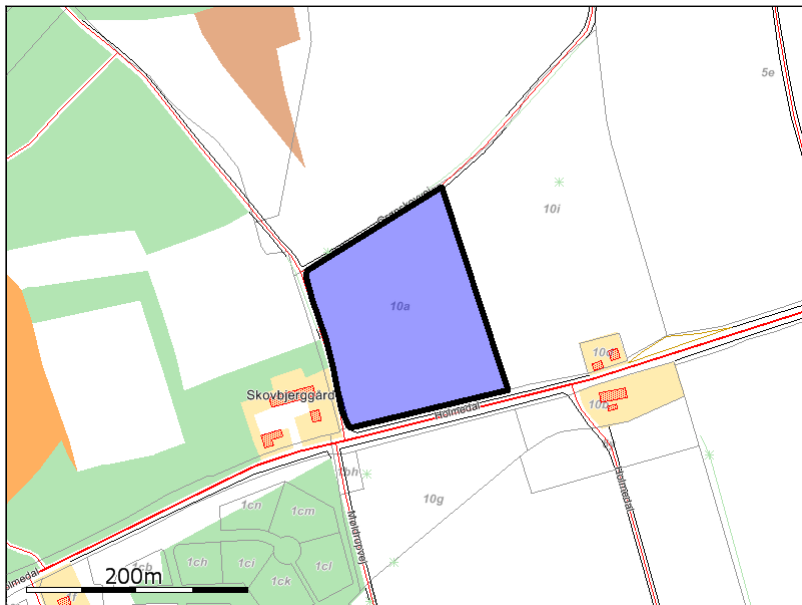
16-0



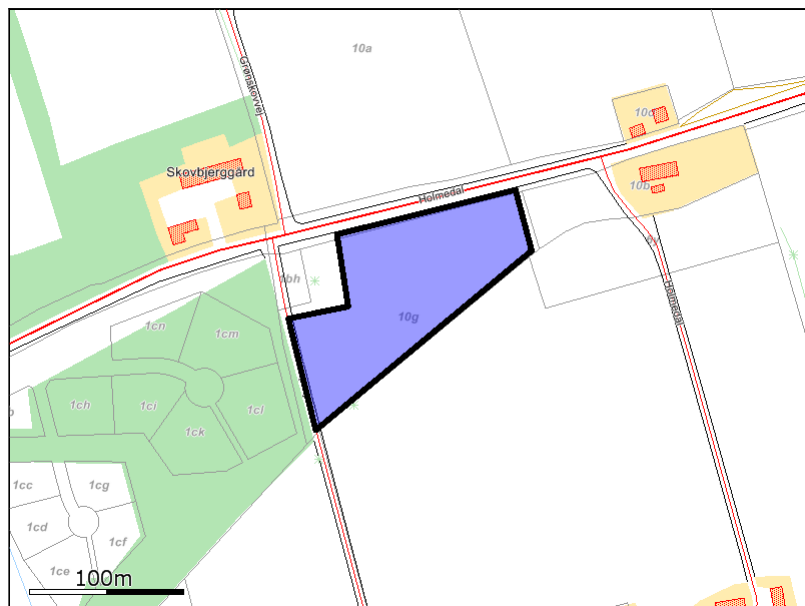
18-0



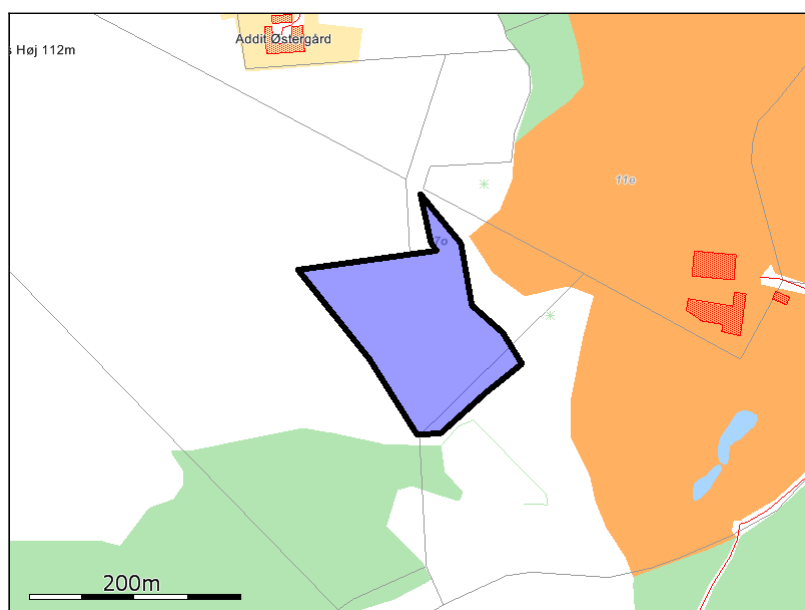
19-0



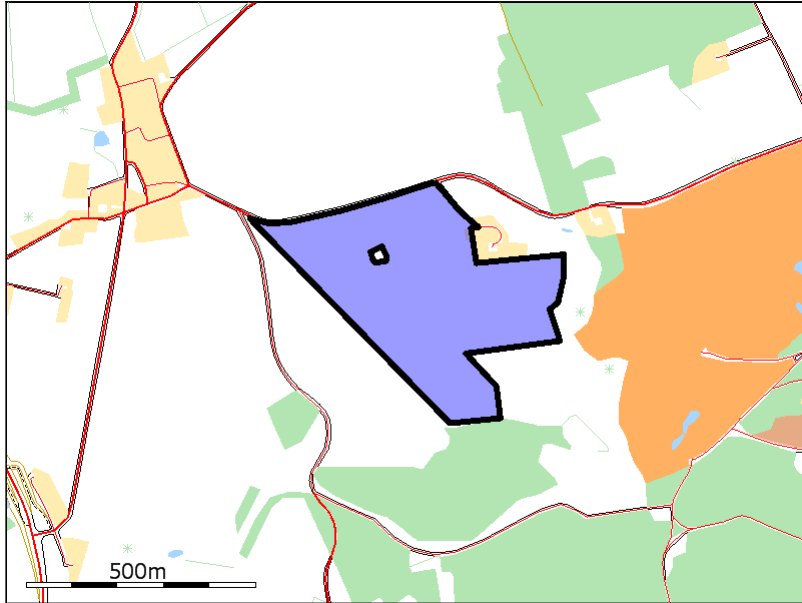
20-0



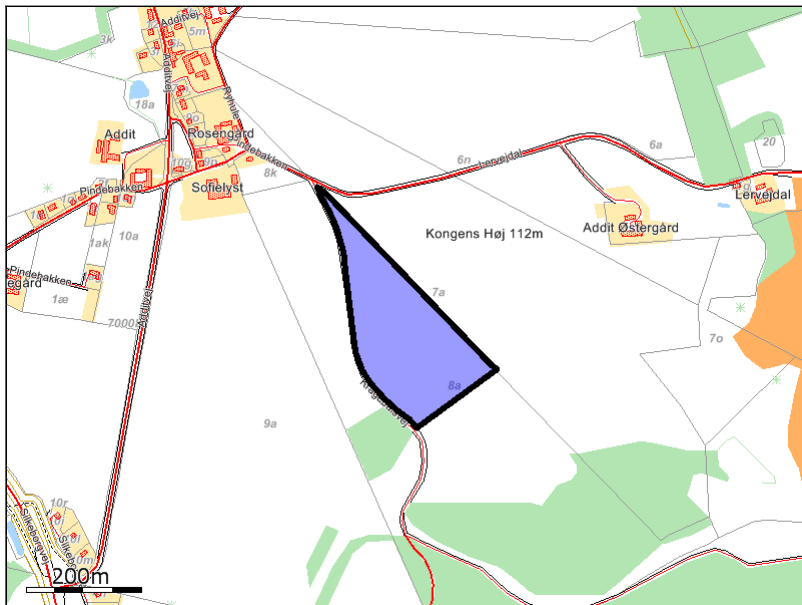
14-2



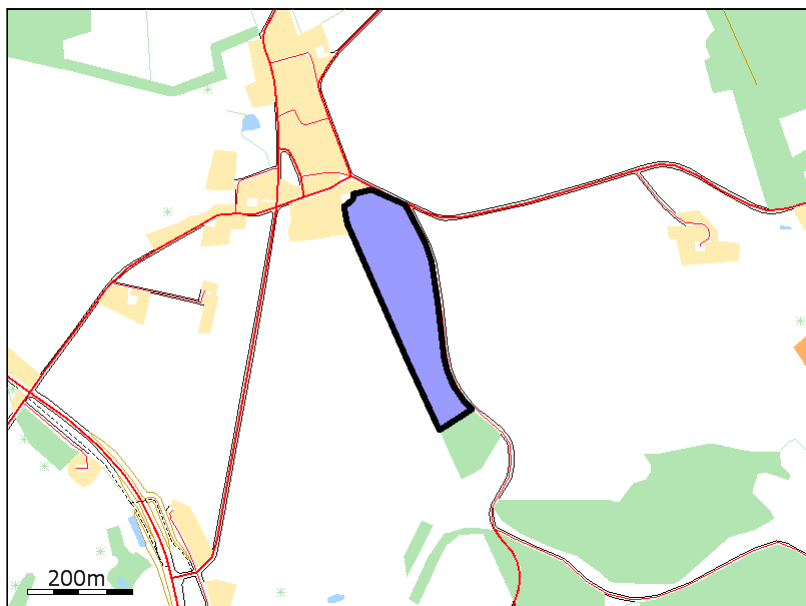
14-0



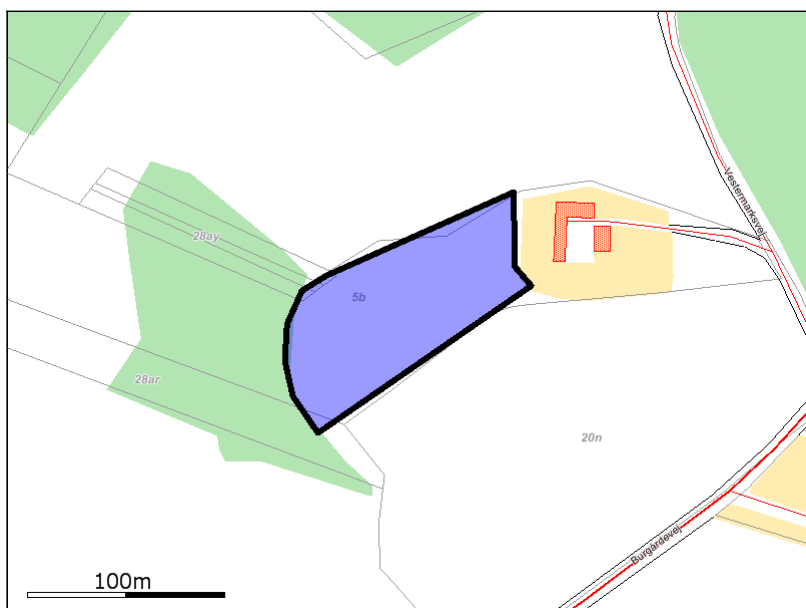
22-0



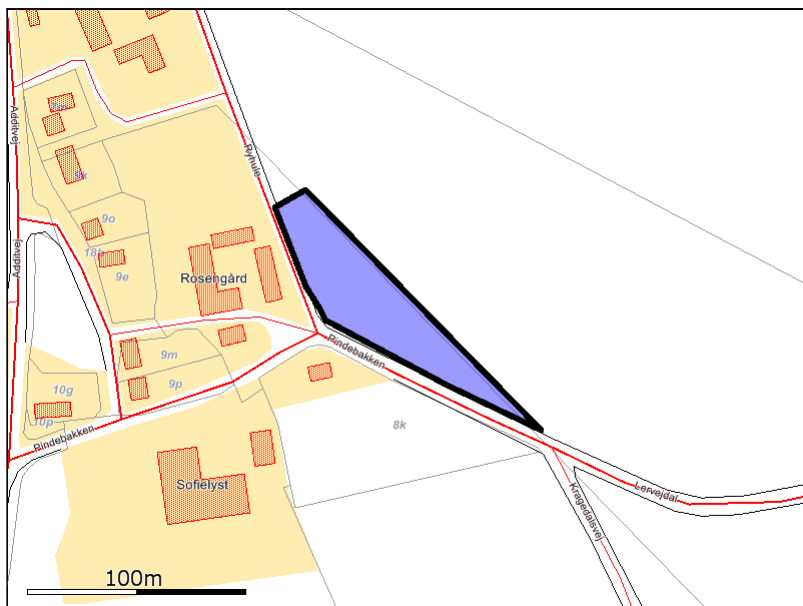
23-0



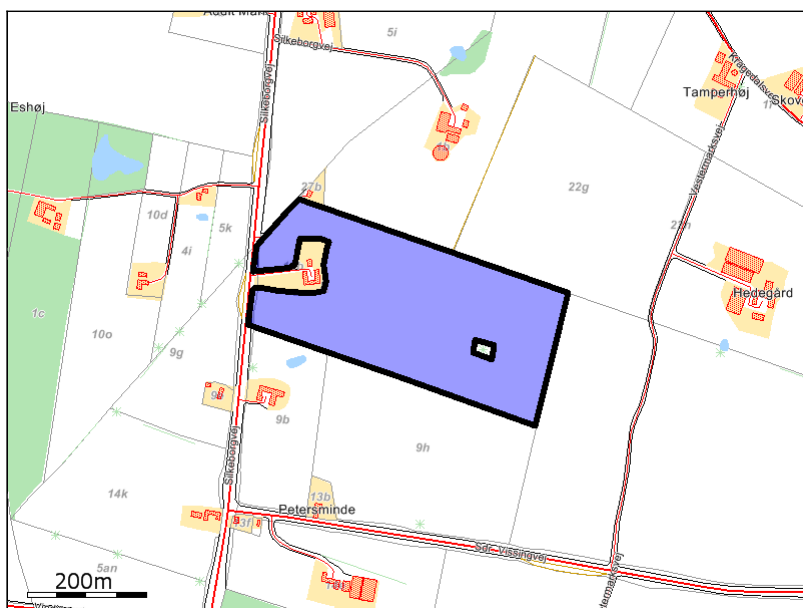
5-1



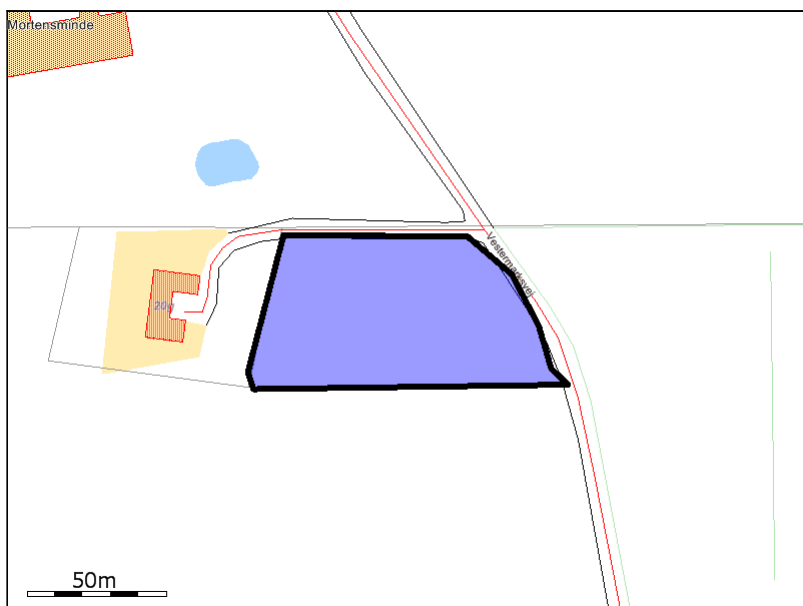
24-0



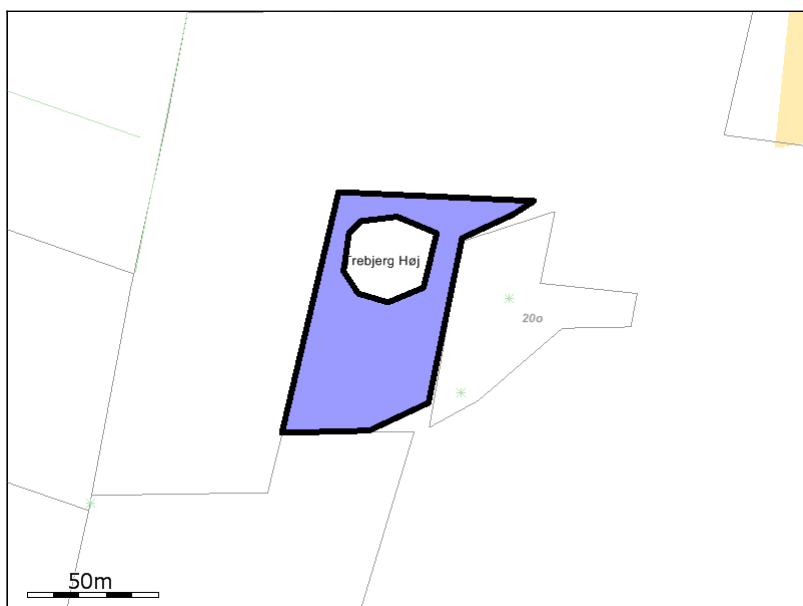
3-0



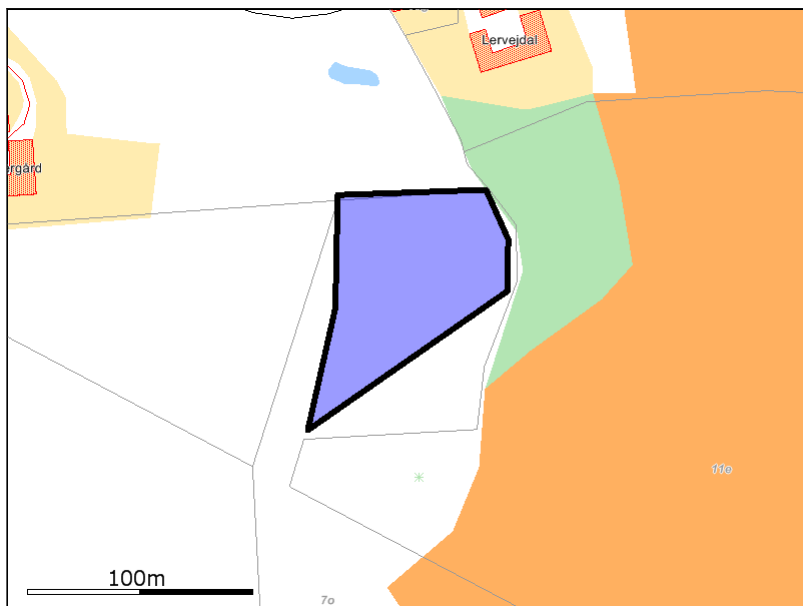
4-2



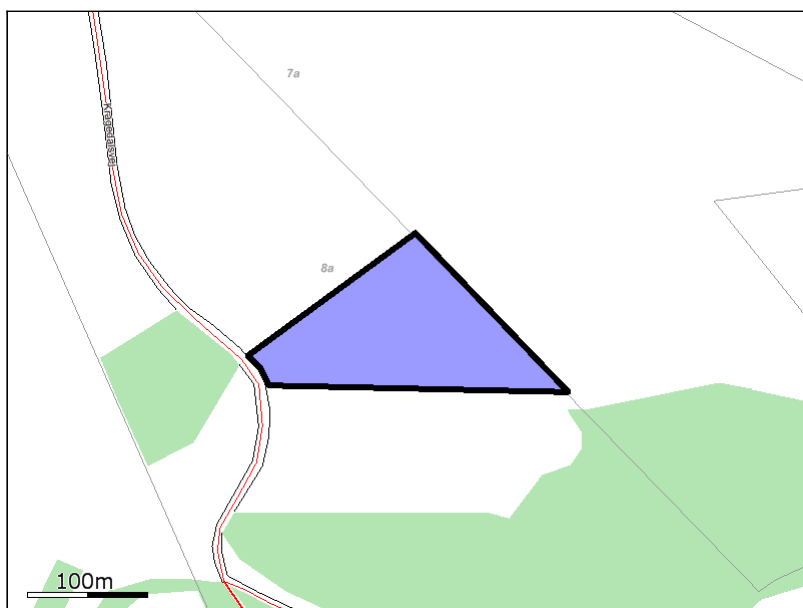
4-1



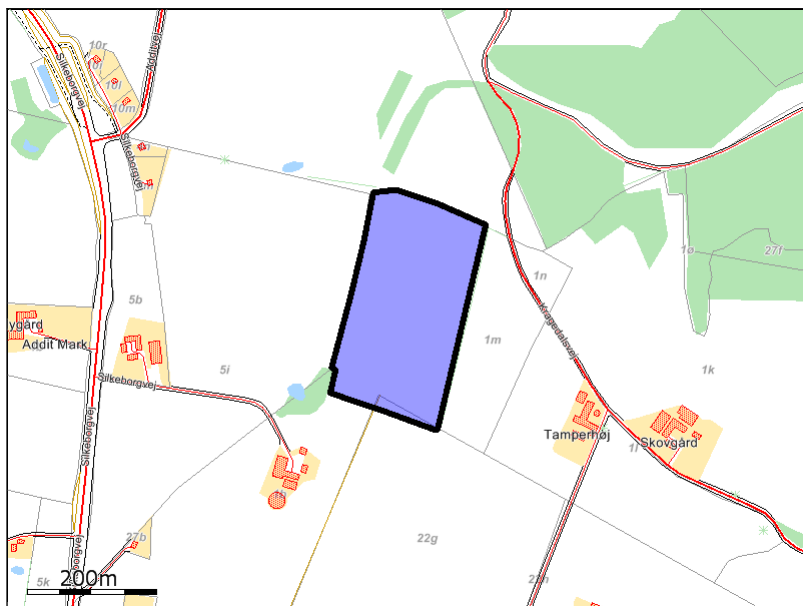
14-1



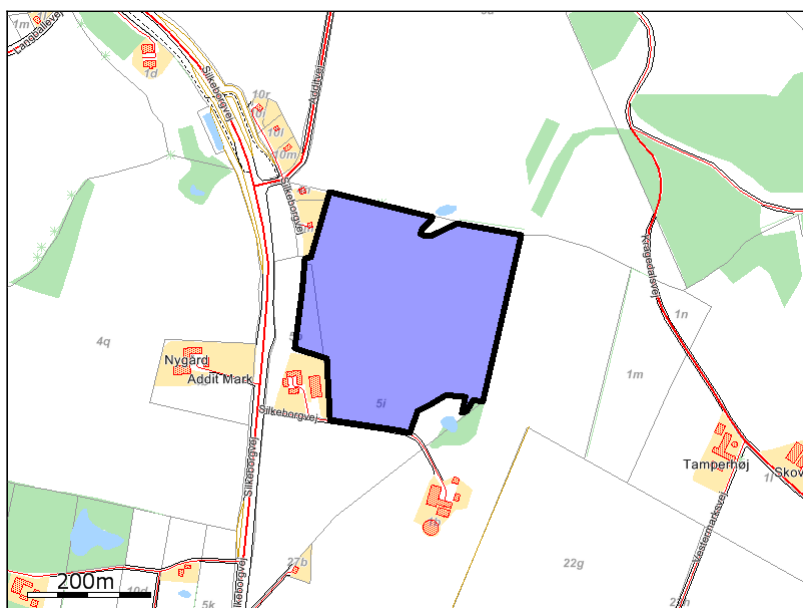
22-1



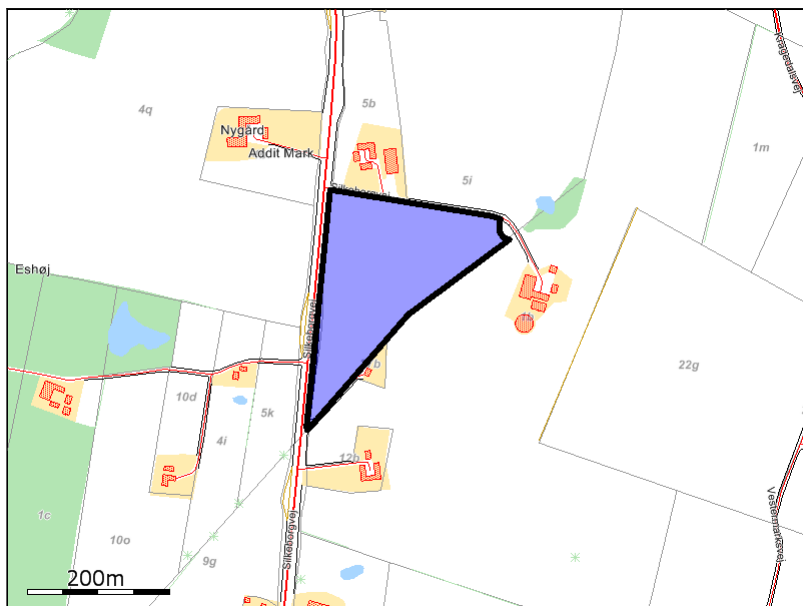
1-0



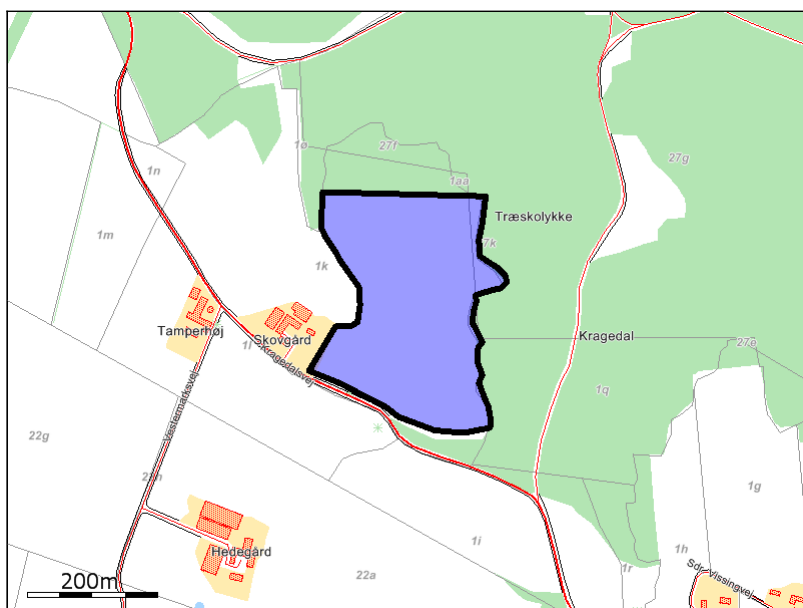
20



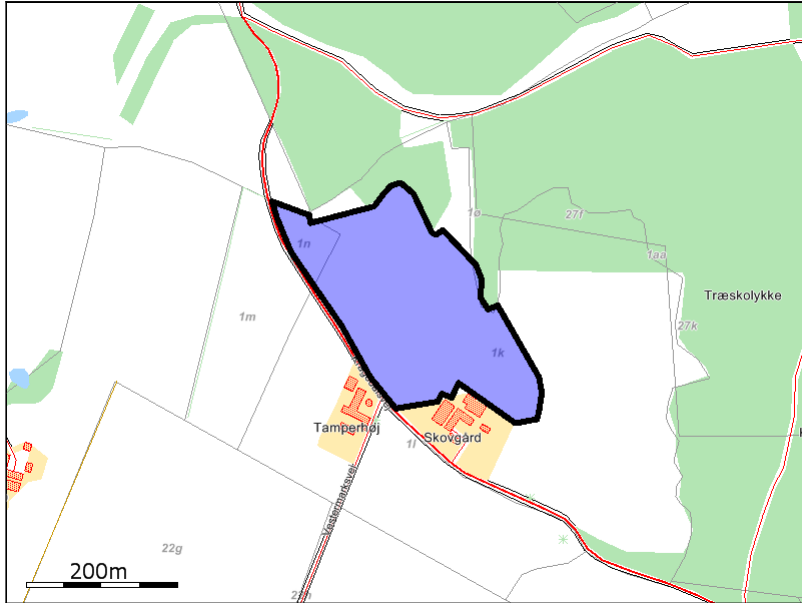
21



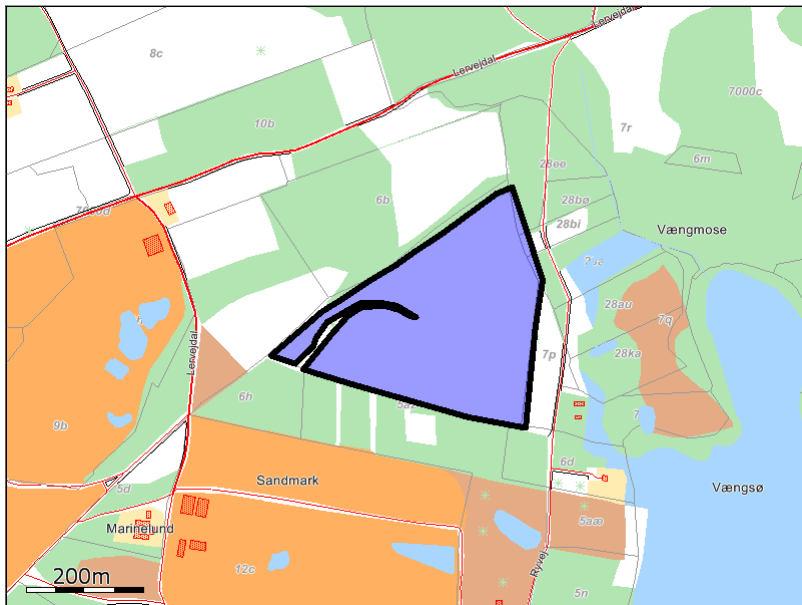
24



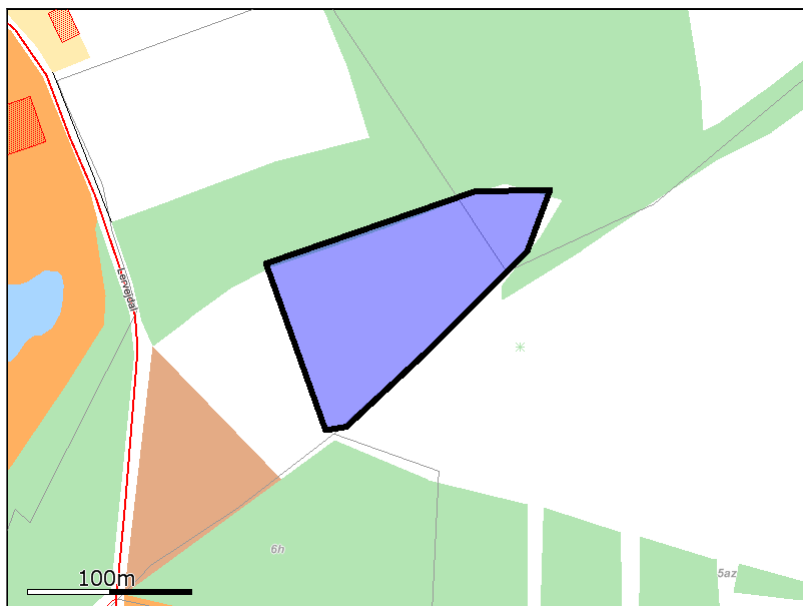
23



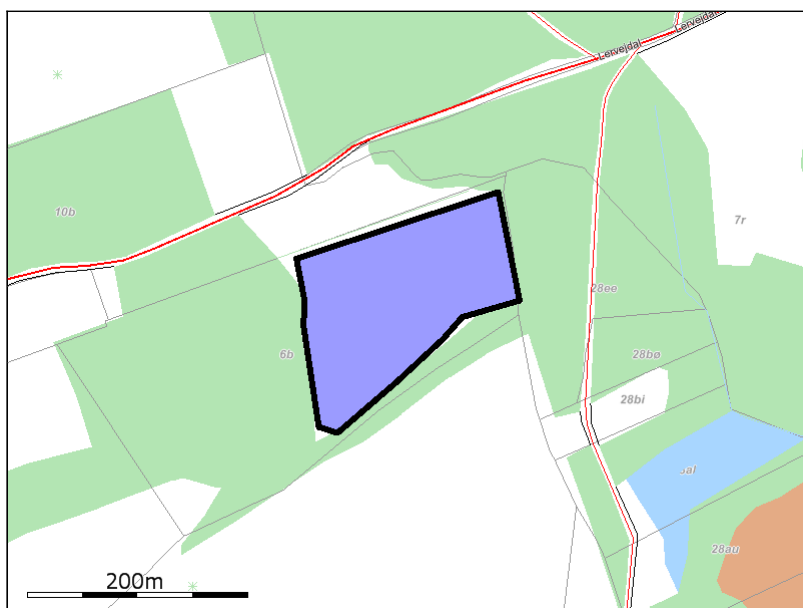
27



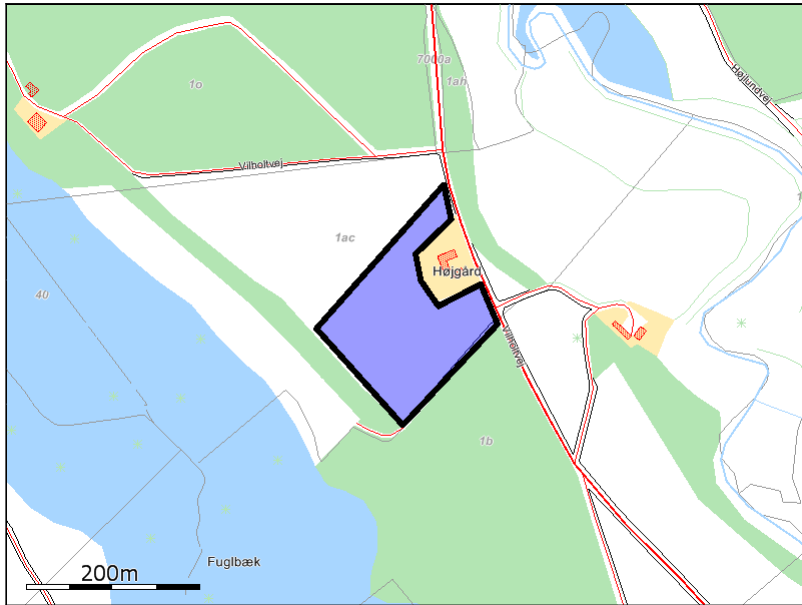
26



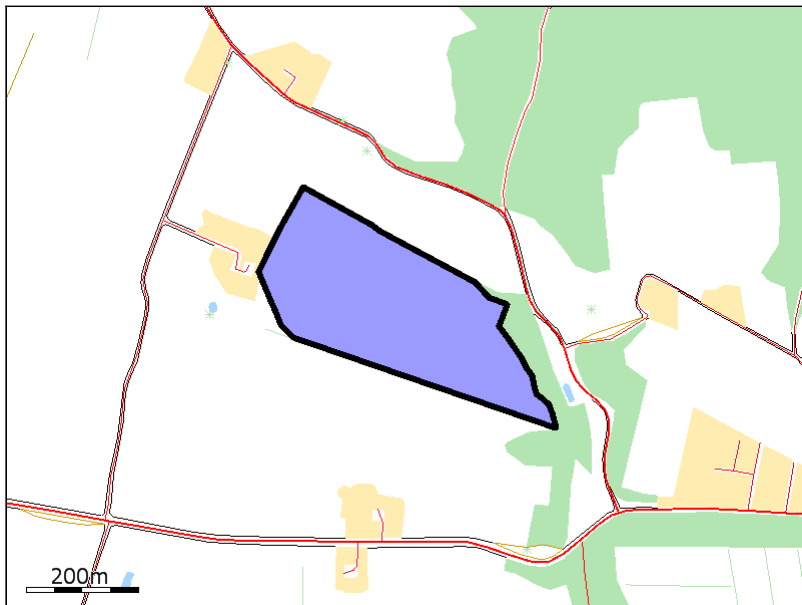
28



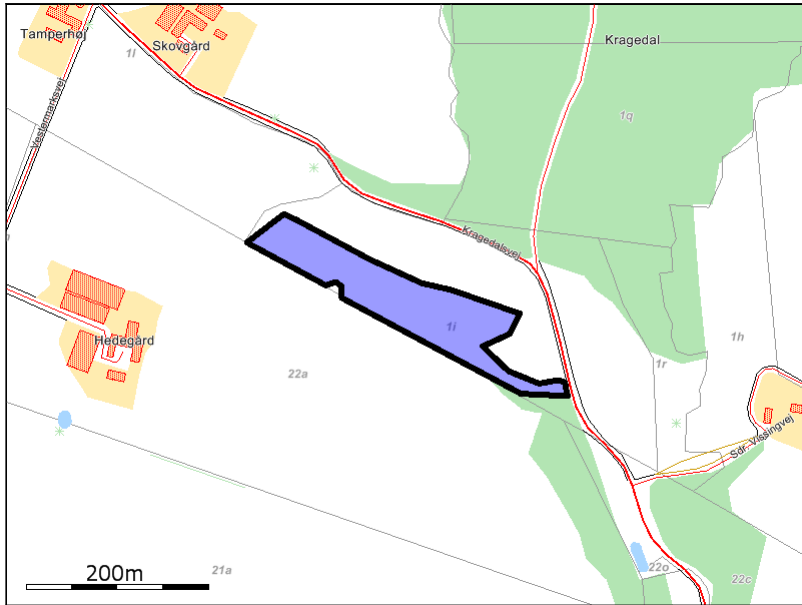
31



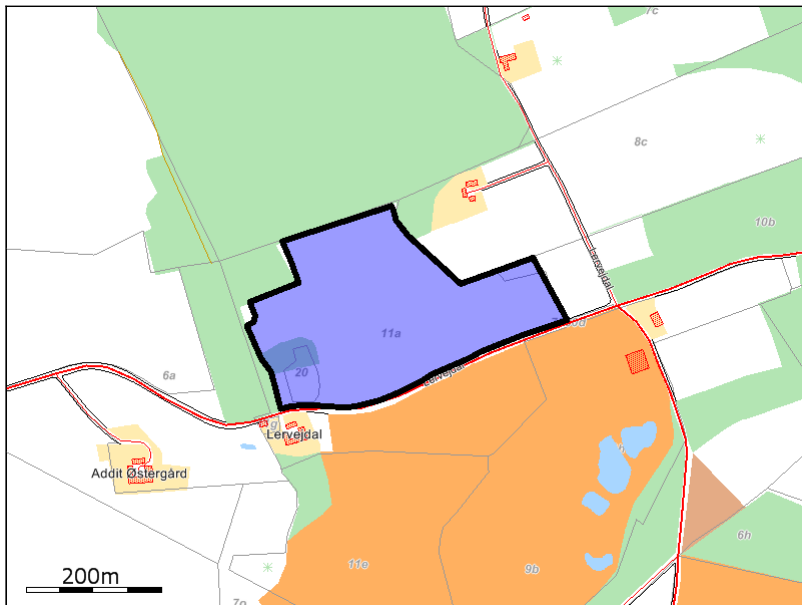
25



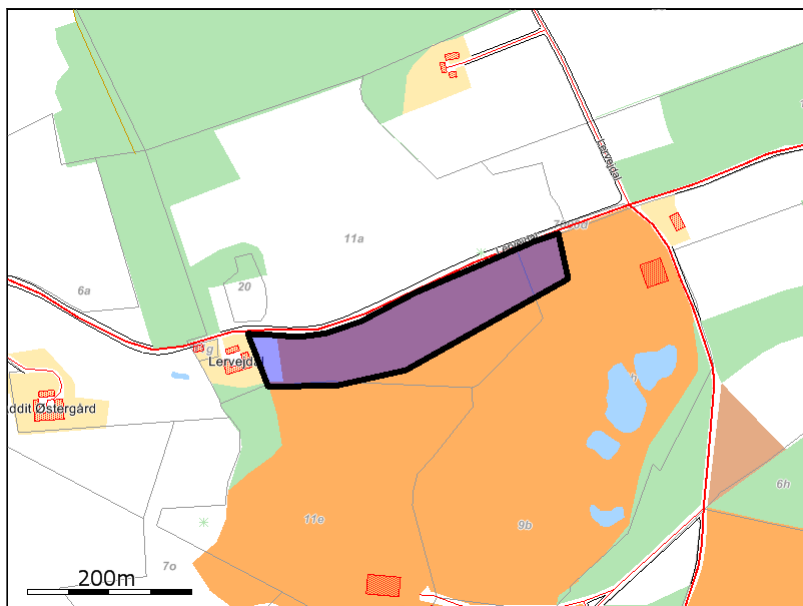
25-1



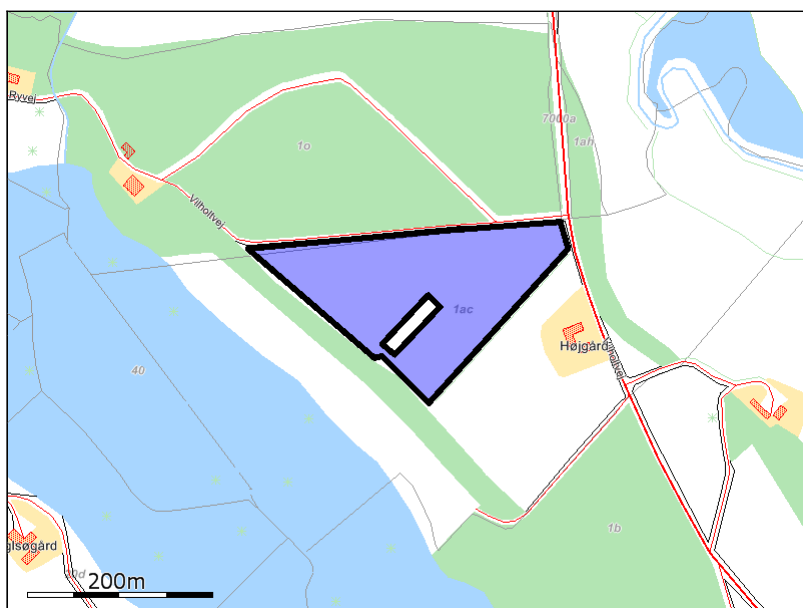
10



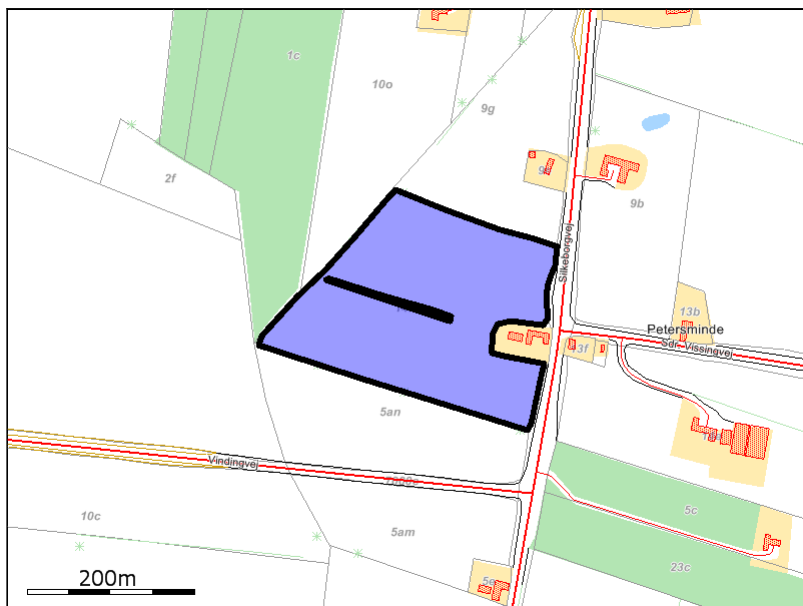
11



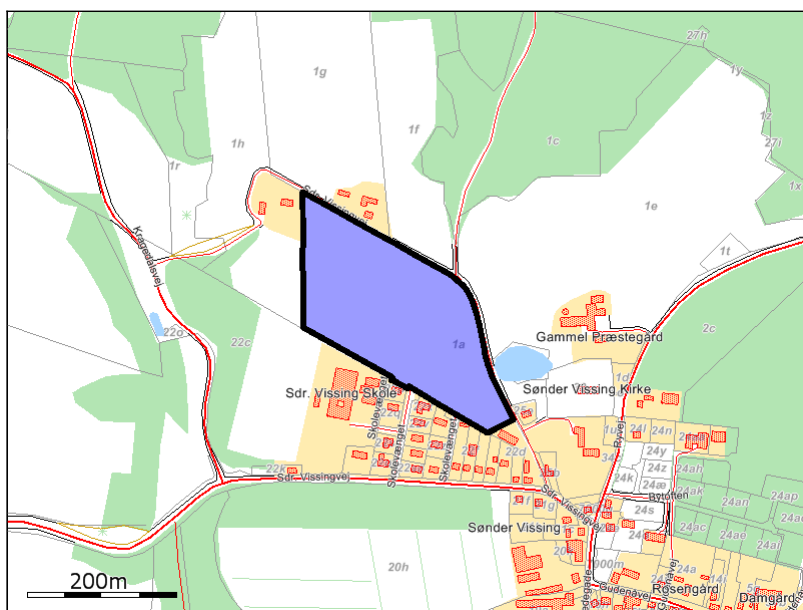
30



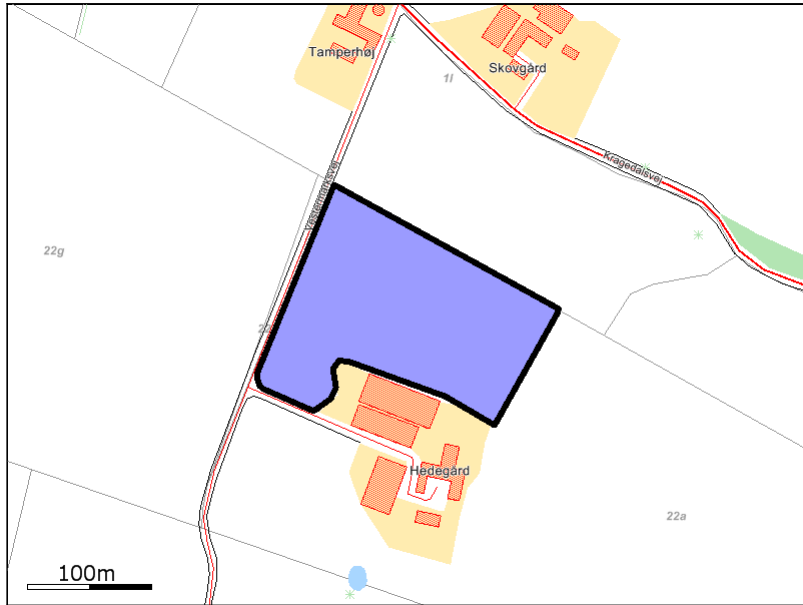
103



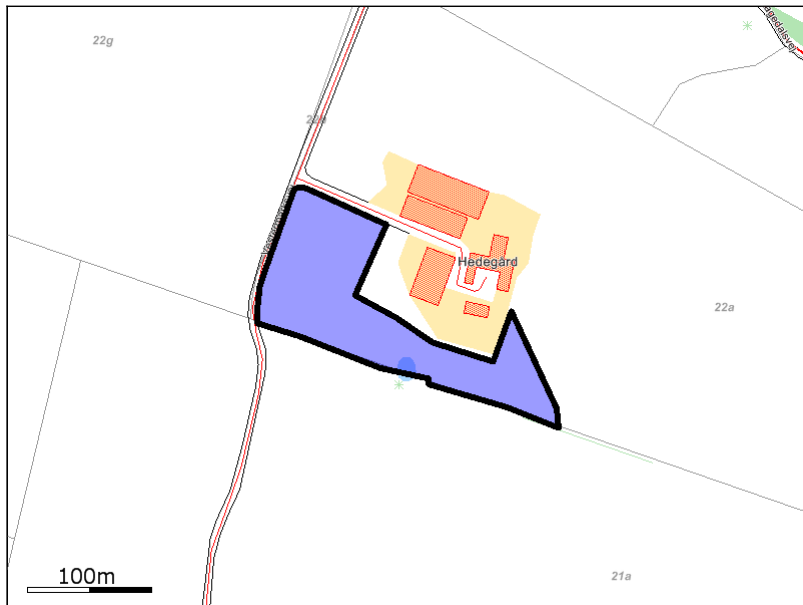
102-3



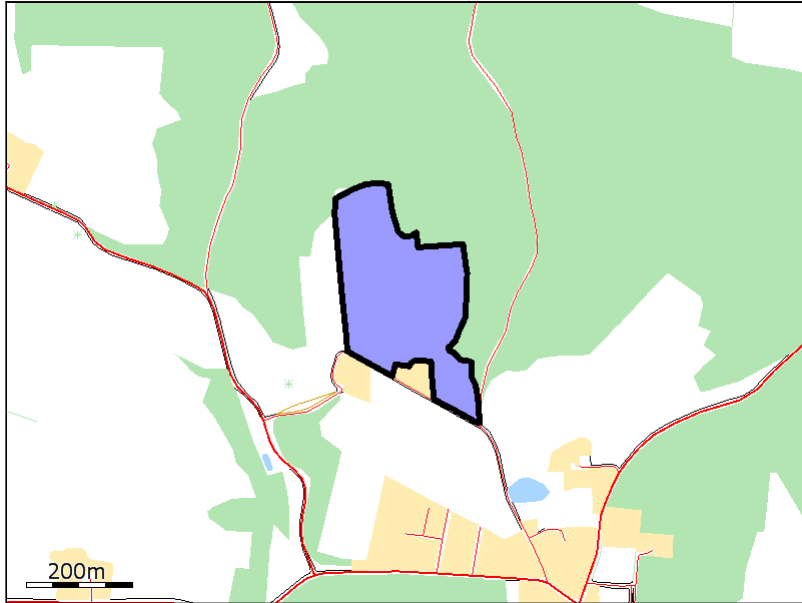
25-3



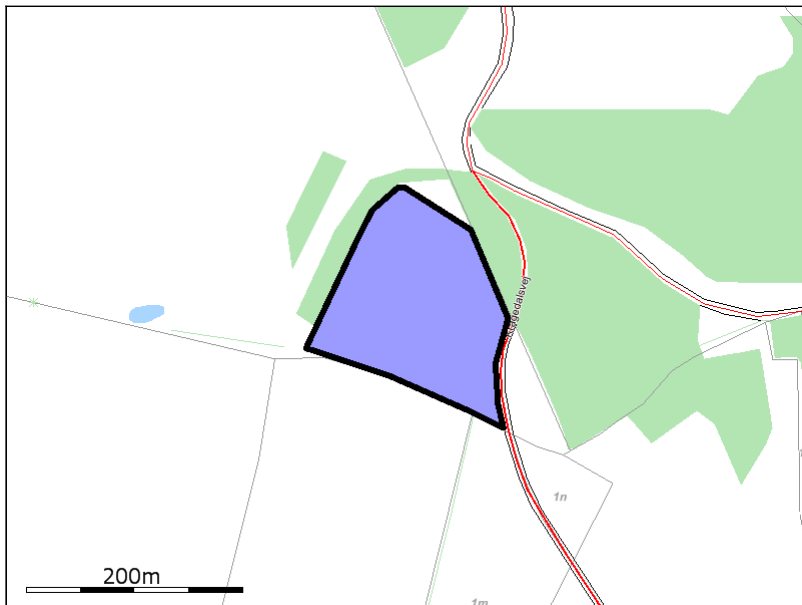
25-2



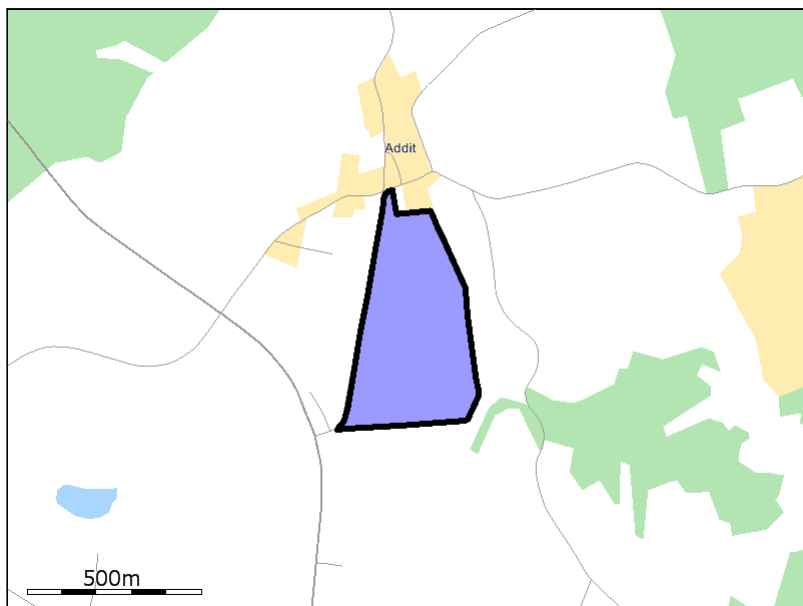
102-2



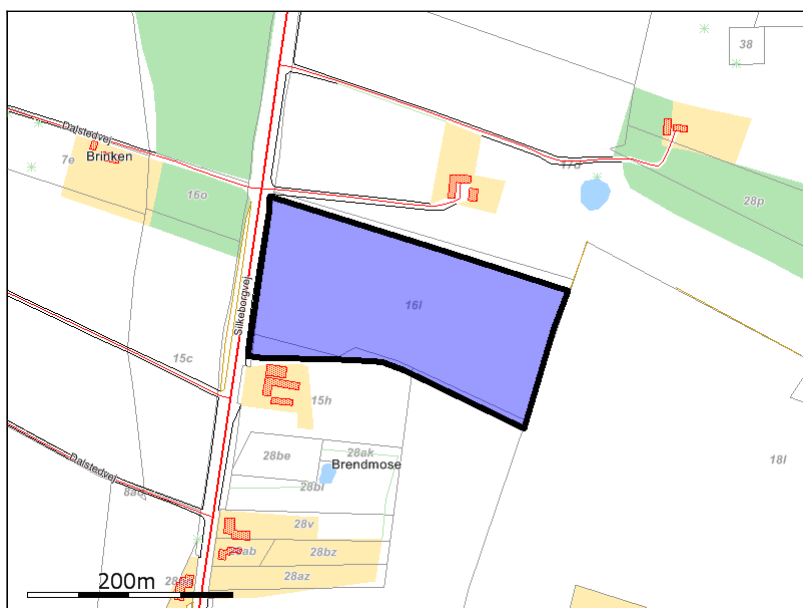
102-5



102-4



102-1



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand t	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
2-0	3,72 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	2,80 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	0,89 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	11,06 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	4,67 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	3,24 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	12,51 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	17,08 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	17,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,89 Ha	17,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	3,51 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	2,80 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	1,48 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	2,43 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	1,11 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-2	2,07 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	17,10 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	17,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-0	4,70 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23-0	4,22 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-1	0,75 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24-0	0,33 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	10,80 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-2	0,51 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-1	0,39 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-1	0,55 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-1	1,84 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	5,81 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10	8,10 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11	2,69 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Samlet areal: 127,15 Ha

4.1.4. Aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
20	9,91 Ha	Nej	Nej
21	4,29 Ha	Nej	Nej
24	7,62 Ha	Nej	Nej
23	5,71 Ha	Nej	Nej
27	9,83 Ha	Nej	Nej
26	1,26 Ha	Nej	Nej
28	2,44 Ha	Nej	Nej
31	2,40 Ha	Nej	Nej
25	10,18 Ha	Nej	Nej
25-1	1,74 Ha	Nej	Nej
30	3,22 Ha	Nej	Nej
103	5,72 Ha	Nej	Nej
102-3	4,50 Ha	Nej	Nej
25-3	2,54 Ha	Nej	Nej
25-2	1,55 Ha	Nej	Nej
102-2	6,92 Ha	Nej	Nej
102-5	2,39 Ha	Nej	Nej
102-4	17,68 Ha	Nej	Nej
102-1	3,89 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 103,79 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	18950,11 KgN	3159,75 KgP	0,00 DE	200,00 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1346,00 KgN	264,00 KgP	0,00 DE	14,10 DE

Modtager:

Vestermarksvej 1
8740 Brødstrup

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	812,00 KgN	159,00 KgP	0,00 DE	8,50 DE

Modtager:

Silkeborgvej 20
8740 Brødstrup

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	2242,00 KgN	440,00 KgP	0,00 DE	23,50 DE

Modtager:

Kragedalsvej 2
8740 Brødstrup

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1960,00 KgN	384,00 KgP	0,00 DE	20,50 DE

Modtager:

Pindebakken 16
8740 Brødstrup

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	12590,11 KgN	1912,75 KgP	0,00 DE	133,40 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
12590,11 KgN	1912,75 KgP	0,00 DE	133,40 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)**4.3.1. Produceret Gødningsmængde**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	29339,63 KgN	5859,71 KgP	0,00 DE	320,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	764,00 KgN	150,00 KgP	0,00 DE	8,00 DE

Modtager:

Erik Christensen, Silkeborgvej 29, CVR-nr: 1153570
8740 Brødstrup

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4342,00 KgN	851,00 KgP	0,00 DE	45,47 DE

Modtager:

Hans Ulrik Holm, Kragedalsvej 2, CVR-nr: 68006910
8740 Brødstrup

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4040,00 KgN	792,00 KgP	0,00 DE	42,30 DE

Modtager:

Bent Svendgaard, Vestermarksvej 1, CVRnr: 64726412
8740 Brødstrup

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4431,00 KgN	869,00 KgP	0,00 DE	46,40 DE

Modtager:

Jens G. Svendgaard, Pindebakken 16, CVR: 11471498
8740 Brødstrup

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	15762,63 KgN	3197,71 KgP	0,00 DE	177,83 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
15762,63 KgN	3197,71 KgP	0,00 DE	177,83 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Ikke beskrevet.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-3,26 kgP
P-fracførsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DE _{max}	1,4 DE/ha
DE _{reel}	1,4 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/Ha DE _{max}	66,80 kgN/ha
kgN/Ha DE _{reel}	66,80 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

13-0	57 mg nitrat pr. liter
------	------------------------

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

13-0	1 mg nitrat pr. liter
------	-----------------------

Redegørelse for anvendt BAT i forbindelse med slagtesvineproduktionen på ejendommen beliggende Silkeborgvej 50.

Fodring

Benzosyre

Det er planlagt, at der i forbindelse med udvidelse vil blive tilsat 5 g benzosyre/FE. Benzosyre har to egenskaber positive egenskaber:

- Benzoesyre har stærk antimikrobiel aktivitet og kan derfor både virke som konserveringsmiddel og som sundhedsfremmende tilsætningsstof til svin. I tre danske forsøg tilsætning af benzosyre til smågrisefoder blev det målt, at daglig tilvækst steg ca. 10 pct. mens foderforbruget pr. kg tilvækst faldt ca. 3 pct. som gennemsnit af de tre forsøg.
- Brug af benzoesyre medfører sur urin. Herved reduceres ammoniakfordampningen. Effekten af benzoesyre på ammoniakfordampning skyldes en kombination af et lavere indhold af kvælstof i gødning som følge af det lavere foderforbrug (2-5 pct. bedre foderudnyttelse ved doser på 0,5-1 pct. benzoesyre) samt en effekt som følge af en lavere pH i urinen. For slagtesvin vil fx en 3 pct. bedre foderudnyttelse alene sænke indholdet af udskilt kvælstof ab dyr med ca. 5 pct. Hertil kommer så effekten af den lavere pH i urin.

Fytase

I forbindelse med udvidelsen vil der blive anvendt en foderblanding, der har et lavere proteinindhold og er tilsat fytase. Ved at anvende fytase i foderet kan der opnås en bedre fosforudnyttelse og samtidig reduceres udledningen af fosfor via gødningen til miljøet. Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav (mindre end 50 procent), hvorved en betydelig mængde fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er tilstede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen

Staldindretning

Naturlig ventilation

Den nyeste stald, hvor hovedparten af udvidelsen vil foretages, er indrettet med naturlig ventilation på en måde, der minder om kvægstalde. Langs begge bygningens sider er der i hele bygningens længde en høj åbning, der kan afskærmses med rullegardiner. Dette medfører et langt større luftskifte, hvilket er bedre for staldens indeklima. Derudover er der ikke noget energiforbrug til ventilationen.

2/3 fast gulv

I den nyeste stald, er der delvist fast gulv med et relativt lille spalteareal. Delvis spaltegulv giver en lavere fordampning af ammoniak og afgivelse af lugt end systemer med fuldspaltegulv som følge af en relativ mindre gylleoverflade. På det faste gulvareal er det desuden muligt at tildele dyrene halm som rodemateriale, hvilket giver dyrene beskæftigelse samt grovfoder og derved forbedrer dyrevelfærden.

Vandforbrug

Drikkevand

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler, der sidder over fodertruget (integreret i foderautomatet), idet det giver mindre spild end frithængende drikkenipler.

Vaskevand

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbasparende.

Energiforbrug

Ventilation

Staldanlæggene er opført med diffus ventilation, hvorved elforbruget er meget lavere end ved traditionel undertryksventilation.

Belysning

Der er ovenlysvinduer i staldene, hvilket er tilstrækkeligt i løbet af dagen. Når der er behov for ekstra belysning er lysstofarmaturerne konstrueret således, at hverandet kan tændes. Kun ved udlevering tændes samtlige lysstofrør.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylletanke

Gyllen opbevares i relativt nye beholdere fra henholdsvis 1998 og 2006. Begge beholderne er etableret med omfangsdræn og kontrolbrønd, hvilket gør det lettere at observere en eventuel lækage og dermed minimere forureningen, samt give mulighed for at opsuge en del af den tabte gylle via kontrolbrønden.

Flydelag

En gang om året efter gylleudbringning tilsættes der store mængder snittet halm. På grund af flydelagets tykkelse har der ikke været problemer med et tilstrækkeligt flydelag.

Der føres logbog over flydelaget på beholderen. Logbogen er udarbejdet af Skov- og Naturstyrelsen og består af tre dele:

- **Vejledning** i at føre logbogen korrekt, at vurdere flydelagets tilstand og tæthed samt en vejledning i at udbedre et utilstrækkeligt flydelag.
- **Skema 1** skal føres med maksimum 1 måneds mellemrum. I skemaet skal noteres en vurdering af flydelagets tilstand.
- **Skema 2** udfyldes ved aktiviteter i beholderen. Anfør dato i rubrikkerne for omrøring, udbringning, tømning og tiltag til etablering/supplering af den tætte overdækning.

Udbringning af husdyrgødning

Omhældning

Gyllen opsuges af kran på gyllevognen, der har et overløbsrør til gyllebeholderen, således at risikoen for spild af gylle er minimeret. Derfor er der heller ikke etableret et befæstet areal til at tanke gylle på.

Udbringning

Gylle køres kun ud på hverdage, og fra fredag eftermiddag og i weekenden foretages der ikke gylleudbringning. Ejeren spørger desuden naboer til udbringningsarealerne hvorvidt de har gæster,

og forsøger i videst mulige omfang at planlægge gylleudbringningen således at det ikke falder sammen med dette.

Når der udbringes gylle til de bynære arealer ved Addit foretages gylletransporten med en ekstra gyllevogn fra maskinstationen, således at udbringningen med deraf følgende gener kan foretages på kun én dag.

I forbindelse med udbringningen kører der to traktorer med plov, for at få gyllen pløjet ned umiddelbart efter udbringningen.

Det forventes at afskaffe ejendommens egen gyllevogn for fremefter at få nedfældet al gylle af maskinstation. Dette vil yderligere reducere ammoniakfordampningen og lugtreduktionen.

Ammoniakemission

Der er et effektivt flydelag på beholderen, og det vurderes på den baggrund ikke nødvendigt at investere i overdækning til beholderen. Gevinsten ved overdækning i forhold til et effektivt flydelag er meget begrænset set i forhold til det høje anskaffelsespris.

Udbragt gylle pløjes ned umiddelbart efter udlæggelsen, og det forventes fremover at nedfælde gylle ved hjælp af maskinstation.

Nitratudvaskning

Efterafgrøder

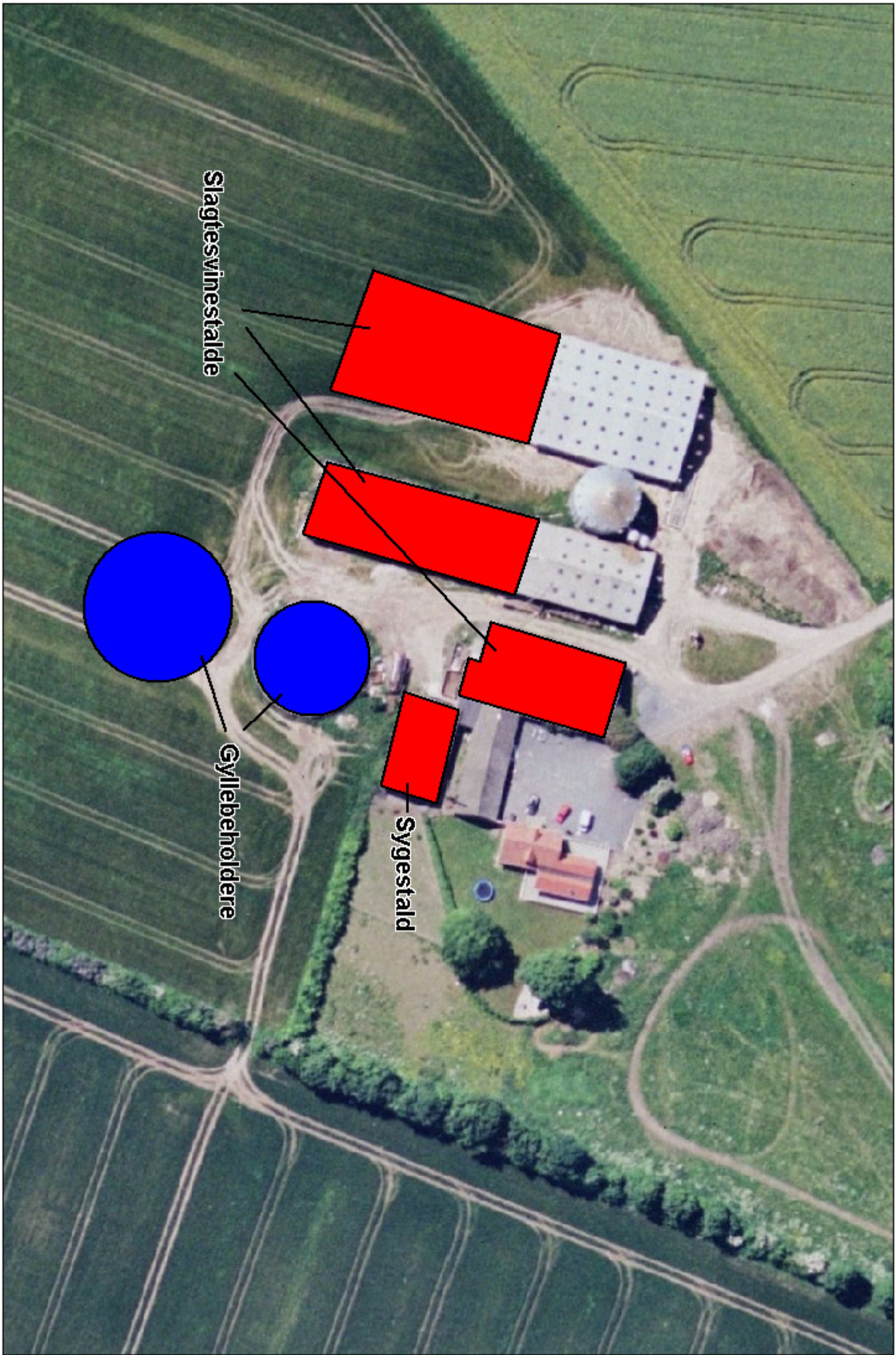
Alle marker med vårbyg etableres med udlæg af græs. Vårbygarealet udgør minimum 20% og op til 30% af det samlede omdriftsareal, så efterafgrøde arealet er derved væsentligt højere end de lovpligtige 10%. Et veletableret græsudlæg tilbageholder imellem 25 og 40 kg N pr. ha. Dette reducerer nitratudvaskningen væsentligt. Desuden vil den øgede næringsstoffrigivelse til de efterfølgende afgrøder forbedre udbyttets fosforoptag, og derved reducere fosforoverskuddet. Derudover bevirker efterafgrøden, at jordens organiske indhold stiger, hvilket forbedrer jordstrukturer og binder CO₂.

Fosforudvaskning

Fodertiltag

På grund af fodertiltagene med anvendelse af benzosyre, fytase samt nedsat proteinindhold i foderet er fosforindholdet i gyllen så lavt, at det mængdemæssigt svarer til afgrødens behov, og derved er der fosforbalance på arealerne.

Der er ingen marker, der støder op til vandløb, så derfor vil der ikke være fosfortab ved udvaskning af mineralsk bundet fosfor til overflade-vandystemet.

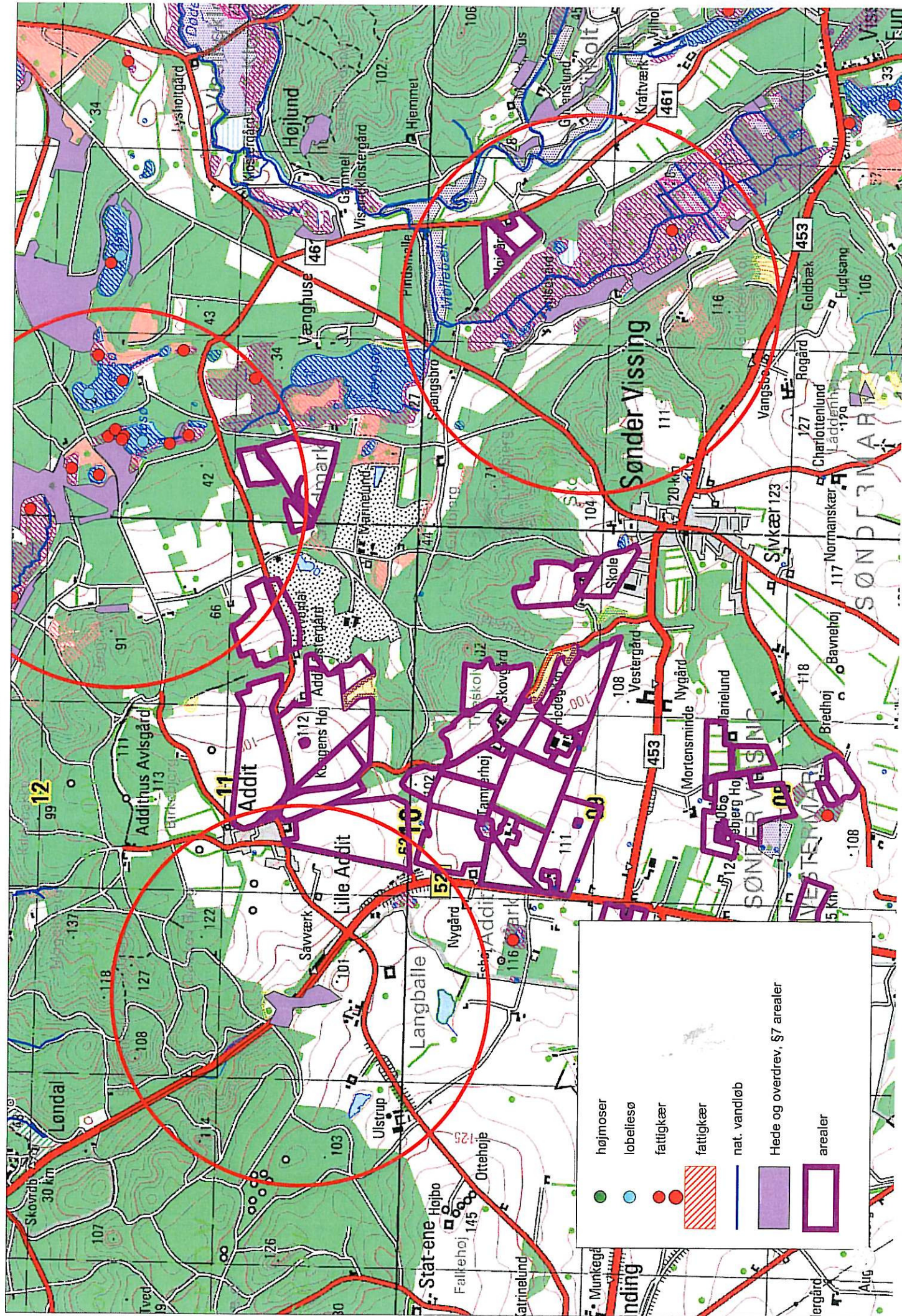


Slagtesvinestalde

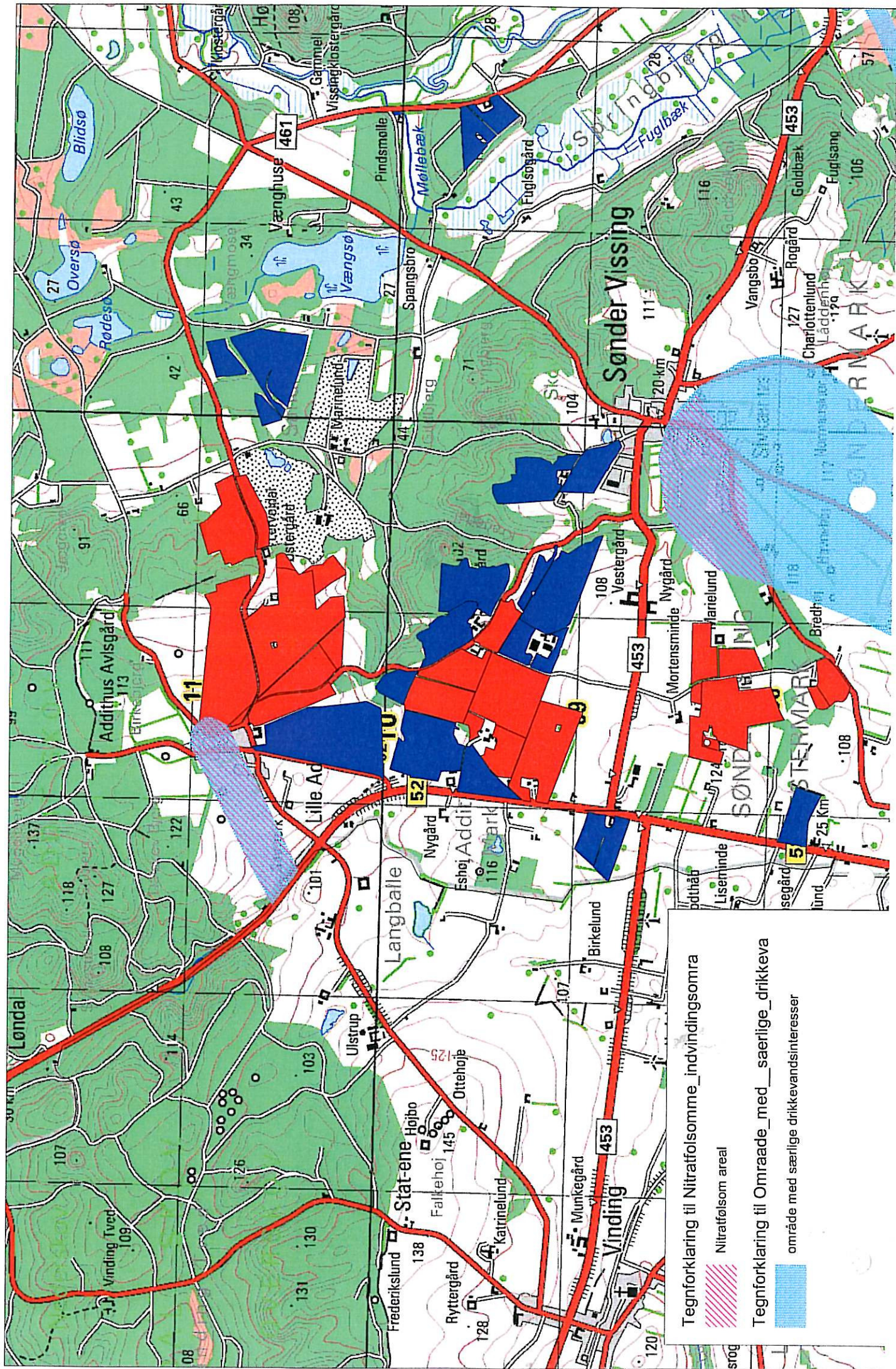
Gyllebeholdere

Sygestald

Bilag 5. §7 naturtyper og 1000 meter nedfældningszone.



Bilag 6. kort over særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme områder.



Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsenskom.dk



HÖRSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ
