



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Miljøgodkendelse af svinebruget

**Sigsgård
Brunbakvej 5
9670 Løgstør**

v/Lindhart B. Nielsen

**Godkendelsesdato:
29-09-2010**

Registreringsblad

Titel	Miljøgodkendelse - Sag: 08/27439
Godkendelsesdato	29-09-2010
Husdyrbrugets navn	Sigsgård
Adresse	Brunbakvej 5, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejer (kontaktperson)	Lindhart Bryder Nielsen
Telefon og E-mail	
CVR-nr. og evt. p-nr.	8203 7314
CHR-nr.	97885
Matr. Nr.	7a Løgsted By, Løgsted m.fl.
Ansøger	Lindhart Bryder Nielsen
Ansøgers konsulent	Rune Hjortbak, Agri Nord, email: ruh@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed	Vesthimmerlands Kommune
Udarbejdet af	Carl Erik Bruntse
Kontrolleret af:	Anders Lehnhart

Indholdsfortegnelse

1	Resume	4
2	Forord	5
3	Afgørelse med lovgrundlag	5
4	Vilkår	7
4.1	Generelle forhold.....	7
4.2	Anlæg.....	9
4.3	Arealer	13
4.4	Bedst tilgængelige teknik.....	13
4.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	13
4.6	Ophør (<i>kun § 12</i>).....	13
5	Kommunalbestyrelsens miljøvurdering	14
5.1	Generelle forhold.....	14
5.2	Anlæg.....	14
5.3	Arealer	18
5.4	Bedst tilgængelige teknologi.....	20
5.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	21
5.6	Alternativer (<i>kun § 12</i>).....	21
5.7	Ophør (<i>kun § 12</i>)	21
6	Begrundelse for afgørelsen	22
7	Klagevejledning og offentliggørelse	22
8	Liste med de underrettede	235

Kortbilag 1: Situationsplan

Kortbilag 2: Udspretningsarealer med transportveje

Kortbilag 3: Marker med marknumre

Kortbilag 4: Naturarealer og N-deposition

Bilag A: IT ansøgningen

Bilag B: Projektbeskrivelse

1 Resume

Svinebruget Brunbakvej 5, 9670 Løgstør, der ejes og drives af Lindhart B. Nielsen, ønsker at udvide fra 478 til 744 dyreenheder fordelt på søer, smågrise og slagtesvin. I forbindelse med udvidelsen bygges en ny slagtesvinestald. Til produktionen hører ejede og forpagtede udspretningsarealer på 262,6 ha.

Staldanlægget ligger godt 1 km syd for Løgstør. Fra staldanlægget er der over 400 m til nærmeste nabobeboelse, ca. 450 m til golfbane og over 1 km til byzone. Husdyrlovens krav vedr. lugtgener er overholdt. Afstanden til golfbanen er dog for lille, hvis det drejede sig om etablering af et nyt husdyrbrug, men da det er et eksisterende staldanlæg, hvor lugtgenerne mindskes ved anvendelse af biofiltre, kan afstanden accepteres. Bedriftens udbringningsarealer inklusiv aftalearealer ligger inden for en radius af ca. 4 km. Det vurderes, at der ikke er uacceptable nabogener, eller væsentlige transportgener, når der ikke køres gylle om natten eller på søn- og helligdage.

Fra staldanlægget er der ca. 590 m til Natura 2000 områder på land med kvælstoffølsomme naturområder. Øvrige naturområder ligger som det tætteste 250 m nord for staldanlægget. Udvidelsen medfører en begrænset stigning i ammoniakfordampningen og medfører ikke væsentlig påvirkning af naturarealer.

Hovedparten af de ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i opland til Løgstør Bredning, der betragtes som et meget sårbart område i Limfjorden. Alle arealer ligger i nitratklasse 2-3, som udtryk for, at der sker en middel til lav reduktion af kvælstofindholdet inden vandet når frem til Limfjorden. For at begrænse udvaskningen er der stillet krav om ekstra efterafgrøder, hvilket gør af den samlede udvaskning falder lidt. Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder i Limfjorden hverken via kvælstof eller fosfor.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste tilgængelige teknologi vedr. områderne driftledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning. Gyllebeholderne er med teltoverdækning, og i flere af stalden er eller etableres gyllekøling eller biofiltre.

Vesthimmerlands Kommune har samlet vurderet, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

2 Forord

Miljøgodkendelsen er udløst i udvidelsen af dyreholdet fra 478,5 DE til 744,0 DE i søer, smågrise og slagtesvin samt opførelse af ny slagtesvinestald.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået og vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2.

Projektet har været i foroffentlighed via kommunens lokalaviser i 3 uger indtil 17-03-2010. Der indkom ingen bemærkninger. Udkast til miljøgodkendelse har været i høring ved naboer og andre høringsberettigede i 6 uger indtil 27-09-2010. Der indkom ingen bemærkninger.

Evt. tidsplan

Ændringerne ventes foretaget i følgende rækkefølge:

År 1. Byggeri forventes afsluttet 9 mdr. efter byggestart

År 2. Indkøring

År 3. Fuld produktion

3 Afgørelse med lovgrundlag

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget efter § 12,2 i husdyrbrugloven til at udvide besætningen på Brunbakvej 5, 9670 Løgstør, matr. nr. 7a m.fl., Løgsted By, Løgsted. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR. nr. 97885 og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 8203 7314.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Brunbakvej 5 samt den samlede bedrifts ejede og forpagtede arealer under CVR-nr. 8203 7314 samt al afsætning af husdyrgødning til tredjemand.

Miljøgodkendelsen er meddelt på en række vilkår på side 8 og frem.

Det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet herunder, at de landskabelige værdier tilsidesættes, når anførte vilkår overholdes. Det er endvidere vurderet, at driften af såvel anlæg som udspretningsarealer ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder og levestederne for bilag IV arterne.

Hvis forudsætningerne for afgørelsen ændres, skal vi behandle sagen igen. De væsentligste forudsætninger er beskrevet i projektbeskrivelse bilag 1.

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt projektet ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med ”udnyttet” menes, at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion skal være opnået 3 år efter meddelelse af godkendelse.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år.

Øvrige tilladelser og godkendelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf, Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer. Er der tidligere i forbindelse med miljøsagsbehandlingen fremsendt materiale, der ønskes tilknyttet byggeanmeldelsen, bedes dette anført. Det skal bemærkes, at byggeanmeldelsen ikke må være i strid med miljøgodkendelsen.

I tilfælde af at vandforbruget øges ved udvidelsen af bedriften eller udvidelsen medfører at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der forud herfor ansøges om ny vandindvindingstilladelse.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Det tillades, at udvidelsen gennemføres fuldt indenfor en 3-årig periode fra miljøgodkendelsen er meddelt.
3. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene i almindelighed og fodringsanlæg holdes rene.
4. Arealerne omkring bygningerne skal holdes ryddelige og fri for affald.

Årsproduktion - staldbelægning

5. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

Husdyrproduktionen					
Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser, kg	Antal årsdyr el. årsprod.	Stipladser	DE
Årssøer, drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv (+ gyllekøling)	1.1.1	-	650	590	95,84
Årssøer, løbe-/drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv (+ gyllekøling)	1.1.2	-		60	9,75
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	1.1.3	-	650	318	22,29
Årssøer, farestald 2, kassestier, delvis spaltegulv	1.1.4	-		332	23,28
Poltestald, drænet gulv + spalter (33/67)	1.1.5	30-104	500	125	13,34
Slagtesvinestald, fuldspaltegulv	1.1.6	30-104	5.200	1.333	138,75
Slagtesvinestald, delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	1.1.6	30-102	3.067	786	81,84
Smågrise, to-klimastald, delvis spaltegulv (+ biologisk luftrensning)	1.1.7	7,2-30	18.000	2.833	83,08
Ny slagtesvinestald, delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv) (+ biologisk luftrensning)	1.1.8	30-104	10.338	2.651	275,84
Dyreenheder i alt					744,01

6. Den samlede produktion må ikke overstige 744 dyreenheder (DE) på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tilladelser afvigelser i antal dyr eller årsdyr på +/- 5% på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges. (Omregning til antal dyreenheder beregnes iht. bekendtgørelse af 02-07-2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrgødning og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.).

Information og ændringer på virksomheden

7. Ændringer i ejerforhold og den ansvarlige for driften skal meddeles til kommunen.

8. Den driftsansvarlige skal underrette tilsynsmyndigheden, når besætningen er nået op på 744 DE.
9. Den driftsansvarlige skal endvidere underrette tilsynsmyndigheden om besætningens størrelse pr. 29-09-2013.

4.2 Anlæg

Staldinventar- og drift

10. Det faste gulv i lejearealet skal dagligt kontrolleres for afsat gødning og evt. rengøres herfor samt strøs med snittet halm eller anden absorberende materiale.

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

11. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst x måneder til rådighed for husdyrbruget.
12. Når der ikke køres gylle ud skal overdækningens låg til enhver tid være lukkede.

Spildevand

13. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
14. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. *Evt.* Ved afledning til offentlig kloak skal afløbet være forsynet med sandfang og olie- og benzinudskillere.
15. Olie- og benzinudskilleren skal være tilpasset vaskepladsens størrelse og nedbørmængden for området og være etableret senest 1. år efter nærværende afgørelse er meddelt. Olie- og benzinudskilleren skal være tilmeldt en tømningsskema.¹
16. Overfladevand fra befæstede arealer med spild af husdyrgødning og lignende skal ledes til gyllebeholder. Anden form for bortledning kræver særskilt tilladelse. *Eller:* Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.
17. Overfladevand fra tage kan ledes til jordoverfladen indenfor bedriften.

Håndtering af husdyrgødning

18. Håndtering af gylle og anden husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
19. Gyllevogn til transport/udkørsel af gylle skal være udstyret med en overløbssikring. Alternativt skal der i forbindelse med gyllebeholderne etableres fast, støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres ved evt. spild af flydende husdyrgødning.

Gyllekøling

¹ Regulativ for kontrol og tømning af olie- og benzinudskillere i Vesthimmerlands Kommune, 1. november 2008.

20. Der monteres en timetæller og en separat elmåler på varmepumpen. Enhver type af driftsstop noteres sammen med årsagen dertil. Anlægget skal køre i alle årets dage á 24 timer = 8760 timer/år.
21. Køleanlægget skal være med en forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
22. Anlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

Luftrenseanlæg med biofilter

23. Der monteres en timetæller og en separat elmåler på luftrenseanlægget. Enhver type af driftsstop noteres sammen med årsagen dertil. Anlægget skal køre i alle årets dage á 24 timer = 8760 timer/år.
24. Anlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

Transport af husdyrgødning mv.

25. Ved transport af gylle på offentlige og private fælles veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
26. Transport af gylle skal ske ad ruter, som fremgår af bilag 3. Arealerne nord for Lendrupvej skal dog tilkøres via markerne og ikke gennem Løgsted.
27. Transport af gylle må kun foregå mandag til fredag mellem 07.00 og 23.00 samt lørdage mellem 07.00 og 14.00, og ikke på søn- og helligdage. Uden for dette tidsrum må perioden med transporter ikke overstige 2 timer.
28. Transport af gylle fra anlægget til arealerne ved Malle skal ske i vinterhalvåret til opbevaringsbeholder der.

Lugt

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


Støv

30. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens egne arealer.
31. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcycloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
32. *Ved nabobeboelse nær produktionen kan det være nødvendigt at stille skærpede vilkår omkring blæsere til tørreriet og eventuel flytbare suge/trykblæsere. (Obs vilkår 64)*

33. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

34. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
			
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (timer) (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

35. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
36. Indblæsning af foder skal ske mandag – fredag i tidsrummet 7.00 til 17.00. Uden for dette tidsrum må indblæsning kun ske i særlige tilfælde op til 3 gange om året. (*by – og nabonært*)

Lys

37. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmede for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
38. Lys skal monteres så der ikke bliver direkte lysudstråling ved vinduer og porte.
39. Belysning i stalde skal være slukket eller neddrolet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. (*efter dialog med landmand*)

Skadedyr

40. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium (ikke et relevant vilkår ved fjerkræ).
41. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på ejendommen efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.

Affald

42. Affald skal opbevares på en måde, så det ikke er til gene for miljø og omgivelser og bortskaffes hurtigst muligt i henhold til kommunens regulativer og anvisninger på produkterne.

Olie og andre hjælpestoffer

43. Opbevaring af diesel-/fyringsolie i over- og underjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendte beholdere med typegodkendte rørsystemer.
44. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grund-vand.
45. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
46. Sprøjtemidler skal opbevares hvor der er fast bund uden afløb til kloak. Sprøjtemidler opbevares i øvrigt utilgængeligt for uvedkommende og må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Uheld eller risici

47. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
48. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid 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 miljøfarlige 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 på det eksterne miljø.
49. *Alternativ ordlyd til vilkår 77:* Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til ”Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug”, og den skal være indsendt til kommunen senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen.
50. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

4.3 Arealer

Overfladevand og grundvand

51. Der skal for bedriftens samlede arealer anvendes et sædskifte, hvor andelen af lovpligtige efterafgrøder udgør mindst 10% ud over det til enhver tid generelle krav ifølge gødningsreglerne.
52. Mindst 33% af det samlede areal med efterafgrøderne i vilkår nr. 51 skal altid være placeret inden for en til flere af markerne 35(/43), 36-0, 37-0, 38, 39, 40, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0, 51-0, 52-0 og 70-0 ifølge kortbilag 2.
53. Ved slugterne der skærer sig ind i mark 37-0 og 35(/43) skal der være udyrkede bræmmer på 5 m.
54. I den sydlige del af mark 35(/43), der grænser op til slugtområder skal der være 2 m udyrkede bræmmer.
55. I den sydlige del af markerne 28 og 27 skal der i de første 100 m fra det vestlige hjørne ved sommerhusområdet være en udyrket bræmme på 5 m, resten af strækningen 2 m.

4.4 Bedst tilgængelige teknik

56. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent for at vurdere, hvilke energibesparende tiltag der kan iværksættes. Gennemgangen skal være foretaget senest 1 år efter, der er meddelt miljøgodkendelse.
57. Fodring skal ske i henhold til foderplaner udarbejdet af svineproduktionskonsulent, og det skal ud fra effektivitetskontrollen kunne dokumenteres, at der ikke anvendes mere fosfor end den til enhver tid gældende vejledende norm.
58. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

59. Dokumentation i form af foderanalyser, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og gødningsaftaler med andre opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
60. Efterafgrøderne skal fremgå af gødningsplan og regnskab, der skal opbevares i 5 år til forevisning på kommunens forlangende.
61. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.

4.6 Ophør (kun § 12)

62. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

5 Kommunalbestyrelsens miljøvurdering

5.1 Generelle forhold

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har en god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer så, om det kan ske inden for godkendelsens rammer. Medarbejderne skal være bekendt med indholdet i nærværende godkendelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

Fleksibilitet i dyrehold

Bedriftens tilladte dyrehold er angivet i vilkår nr.5. Det er antal dyr i besætningen/producerede dyr og ikke antal dyreenheder (DE), der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til Husdyrbekendtgørelsen m.h.t. beregningen af dyreenheder (DE) ændrer således ikke på godkendt dyrehold.

Der tillades en form for fleksibilitet i dyreholdets sammensætning, så længe at dyreholdet ikke overskrider de tilladte 744 DE. Eksempelvis vil antallet af slagtesvin således i perioder kunne forøges til 20.060 (svarende til en afvigelse på 5 %) dog under forudsætning af, at besætningen af søer eller smågrise reduceres tilsvarende opgjort i dyreenheder. Det er vurderet at denne variation, som kan være nødvendig til tider, er uden risiko for omgivelserne.

3-årig udvidelse

I ansøgningsmaterialet er der fremlagt en tidsplan for projektet. Heraf fremgår det, at byggeriet forventes færdiggjort og dyrehold startet op to år efter meddelt godkendelse, mens fuld produktion først forventes opnået år 3. På baggrund heraf, har kommunen tilladt, at projektet først skal være fuldt gennemført indenfor en treårig periode fra miljøgodkendelsen er meddelt. Projektet skal dog være igangsat indenfor to år efter, der er meddelt godkendelse.

5.2 Anlæg

Beliggenhed

Staldanlægget ligger i Løgstød ca. 1 km syd for Løgstør i et område med spredt bebyggelse i det åbne land. Anlægget ligger i ikke kuperet terræn, nybyggeri sker i tilknytning til de eksisterende bygninger, og bygningernes karakter afviger ikke væsentligt fra de eksisterende.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke medfører nævneværdig påvirkning af landskabet.

Bygninger og opbevaringsanlæg

Staldanlæg

Det eksisterende staldanlæg består fra vest mod øst af 2 løbe-drægtighedsstalde (stald 1.1.1 og 1.1.2), Poltestald (stald 1.1.5), 2 farestalde (stald 1.1.3 og 1.1.4), foderlade, 2 kornsiloer, 3 slagtesvinestalde (stald 1.1.6), 1 smågrisestald (stald 1.1.7) samt 4 gyllebeholdere plus fortank. I forbindelse med udvidelse etableres en ny slagtesvinestald (stald 1.1.8) mod sydøst.

Staldanlæggets og de enkelte staldafsnits placering fremgår af kortbilag 1.

Alle gyllebeholdere er forsynet med teltoverdækning, og fortanken er med fast låg. Med henblik på at undgå, at denne indretning bliver ændret, er der stillet vilkår om, at gyllebeholderne til enhver tid skal være forsynet med overdækning. Låg skal til enhver tid være lukket, når der ikke hentes gylle til udspredning.

Håndtering af gødning foregår udelukkende som gylle. Planteavlskonsulenten har vurderet, at 9 mdr. vil være tilstrækkelig kapacitet, og at opbevaringskapaciteten på 3.300 m³ på bedriften vil give en mindre overkapacitet på godt en måned.

Det skal sikres, at spild eller uheld ved overpumpning af gylle til gyllevogn og transportvogn kan opsamles ved etablering af tætte, faste pladser med afløb til opsamlingsbeholder eller anvendelse af gyllevogne med overløbssikring. Dette fastholdes med vilkår.

Spildevand og overfladevand

Vask af maskiner skal til enhver tid ske på fast plads. Dette vil gøre, at vaskevandet ikke kan udgøre en potentiel risiko for grundvandet. Der er derfor stillet krav om etablering af vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller lignende. Ved afløb til offentlig kloak skal der etableres olie- og benzinudskillere i afløbet. Jf. vilkår i afsnit 2.7.

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer og fra bygningernes tage ønskes afledt til jorden. Med vilkår om renholdelse af øvrige befæstede arealer, bør vand herfra være uden næringsstoffer. Bortskaffelse af spildevand og overfladevand kan herigennem godkendes.

De øvrige beskrevne forhold om spildevandshåndtering er acceptable.

Affald

Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. Det vurderes muligt for driften af ejendommen.

For at undgå uhygiejniske forhold opbevares døde dyr på fast gulv eller underlag og overdækket, indtil en snarlig afhentning sker. Opbevaring og afhændelse følger reglerne i bekendtgørelse nr. 439 om opbevaring af døde dyr².

De beskrevne forhold om affald, herunder opbevaring og bortskaffelse er i øvrigt vurderet tilfredsstillende.

Olie og andre hjælpestoffer

Opbevaring af olie og kemikalier sker i dag i maskinhus med bund af grus. Påfyldning er ligeledes sket på grusbund. Med miljøgodkendelsen stilles der krav til opbevaring på fastbund uden afløb til kloak. Tankning skal ligeledes ske på fast plads med opsamling evt. med olieudskillere. Påfyldning af sprøjtemidler kan fortsat ske i marken. Herved minimeres risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

² Bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007 om opbevaring af døde dyr.

Lugt

Fra staldanlægget er der ca. 410 m til nærmeste enkeltbolig, 454 m til rekreative arealer (golfbane) og 1013 m til byzone. De beregnede geneafstande til enkeltbolig og byzone er netop overholdt, idet de er beregnet til henholdsvis 300 m og 1008 m. De beregnede lugtgener falder fra før til efter udvidelsen, idet der indføres lugtreducerende tiltag i form af biofiltre på flere af staldene. Den beregnede lugtgeneafstand til golfbanen falder således fra 799 m til 772 m. Det er mere end den reelle afstand (vægtede gennemsnitsafstand), som er 454 m, men geneafstanden falder, og den reelle afstand er større end 50 % af den beregnede geneafstand i ansøgt drift. Den udgør 59 %. Der har i øvrigt ikke været klager i forbindelse med den hidtidige drift.

På den baggrund vurderes det, at projektet ikke vil give anledning til øgede eller uacceptable lugtgener.

Andre gener

Det vurderes ligeledes, at der ikke vil være uacceptable gener i form af støj, støv og flueplager m.v. fra staldanlæggene.

Lys fra staldanlæggets portåbninger og gavle er placeret således, at det ikke vil genere naboer eller trafik på offentlig vej.

Transportgener

Der vil være transport til og fra staldanlæggene med lastbiler i forbindelse med afhentning og levering af dyr, levering af foderstoffer, kunstgødning og dieselolie. Transport med traktor vil dog udgøre langt den største del. Det drejer sig om udkørsel af gylle, kørsel med markredskaber og afgrøder. Langt de mest intensive perioder med transport vil være i forbindelse med gylleudkørsel.

Adgang til og fra Brunbakvej med traktor og lastbil vil ske ad de to eksisterende indkørsler til henholdsvis stuehuset og ved gyllebeholderne i den sydlige del af anlægget. Fra indkørslerne til nærmeste nabobeboelse, der ikke ejes af ansøger, er der 230 m. Denne beboelse ligger i bebyggelsen Løgsted. Det vurderes, at afstanden er stor nok til, at der ikke vil være støvgener fra grusvej, der kan genere omboende. Det vurderes ligeledes, at støj fra til- og frakørsel til Brunbakvej ikke vil medføre uacceptable støvgener.

Hovedparten af transporterne med traktor på offentlig vej vil foregå ad Brunbakvej mod syd til krydset i Løgsted, Lendrupvej gennem Lendrup Huse og Næsby, desuden ad Viborgvej, Løgsted Skalle og Mallevej gennem Malle samt Troldbjergvej. En meget lille del af transporterne vil gå ad andre veje. Arealer og transportveje fremgår af kortbilag 2. En dominerende del af traktortransporterne er transport af gylle, og disse er ofte meget intensive, idet der ofte forgår uafbrudte transporter i perioder af 8-12 timer eller mere. Da over halvdelen af alle transporter som udgangspunkt skal igennem krydset i Løgsted samt ofte gennem flere andre bebyggelser, er der derfor stillet vilkår om, at intensiv traktortransport med gylle i mere end 2 timer ikke må foregå om natten eller på søn- og helligdage gennem Løgsted, Lendrup og Næsby.

Det vurderes med de stillede vilkår, at transport ikke vil medføre uacceptable gener.

Ammoniak og natur

Ammoniakfordampningen fra staldanlægget stiger kun lidt, nemlig fra 9130 til 9398 svarende til en merfordampning på 268 kg N/år. Fra staldanlægget er der ca. 625 m til Natura 2000 område ved kystskrænterne mod vest. Der er ca. 590 m til nærmeste overdrev omfattet af

Husdyrbrugslovens § 7. Det ligger delvis i Natura 2000 området. Cirka 650 m mod vest ligger et §3-beskyttet strandengareal, ligeledes i Natura 2000 området. Desuden ligger der et hedeareal omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 ca. 250 m nord for staldanlægget. Øvrige beskyttede naturarealer ligger væsentligt længere væk.

Udvidelsen medfører en merdeposition på under 0,05 kg N/ha på det nærmeste § 7-overdrev og en merdeposition på § 3-hedearealet mod nord på 0,2 kg N/ha. Hvis hedearealet havde været omfattet af Husdyrbrugslovens § 7, så ville afskæringskriteriet have været 0,7, da der ikke er andre brug inden for 1 km. Endvidere er der ikke forhold, der skærper beskyttelseshensynet.

Merdepositionen på §7-overdrevet i Natura 2000 område, vurderes at være lig nul, således at påvirkning er udelukket. Og en merdeposition på §3-hedearealet vurderes heller ikke at medføre væsentlig påvirkning.

En del af udbringningsarealerne ligger tæt på eller direkte op ad kvælstoffølsom natur. Mark nr. 1 ligger tæt på overdrev i Natura 2000 område, men der er et læhegn bestående af gran og hylde m.m. med en bredde på 10-15 m. Det vurderes på den baggrund, at der ikke er nævneværdig ammoniakpåvirkning fra marken, og det vurderes efter besigtigelse, at der ikke fare for overfladeafstrømning til overdrevarealet. Tilsvarende forhold gør sig gældende for mark nr. 33, hvor der tillige er en asfalteret offentlig vej mellem mark og Natura 2000 område.

Mark 35 og 37 ligger tæt på eller grænser op til overdrev i Natura 2000 område. En det steder er der et flere m bredt læhegn mellem mark og naturareal, og andre steder er der en udyrket bræmme. Flere steder udgøres Natura 2000 området af slugter, der skærer sig ind i marken. For at sikre, at der ikke sker overfladeafstrømning, er der stillet vilkår om 5 m udyrkede bræmmer. På en strækning af ca. 370 m i den midterste vestlige del af mark 35 ligger der mellem marken og overdrevet et område, der er Natura 2000 område, men uden beskyttede naturarealer iht. Naturbeskyttelsesloven. Det fastholdes at markgrænsen kun må gå til Natura 2000 området.

I den sydlige del af mark 35(/43) støder den op til §7-beskyttet overdrev. Her kan der på visse mindre strækninger være risiko for overfladeafstrømning. For at sikre mod overfladeafstrømning er der stillet vilkår om 2 m brede udyrkede bræmmer.

På denne måde er det sikret, at der ikke sker overfladeafstrømning til naturarealer i Natura 2000 området og øvrige naturarealer, og det vurderes ligeledes, at der heller ikke fra mark 35 og 37 vil der være nævneværdig påvirkning via ammoniakfordampning.

Mark 27 og 28 støder mod syd på en strækning af ca. 500 m op til et overdrev omfattet af §7 i Husdyrbrugsloven. Længere mod øst støder markerne 22 til 26 op til eng omfattet af §3 i Naturbeskyttelsesloven. Mark 27 og 28 har hældning på mere end 6 % ned mod overdrevarealet, de øvrige marker har en svagere hældning. Det kan konstateres, at der på det mest udsatte sted har været overfladeafstrømning til overdrevarealet. Derfor er der stillet vilkår om dyrkningsfri bræmme på 5 m på de første 100 m fra markens vestlige hjørne og 2 m op til resten af overdrevarealet. Hermed er markerne generelt og det mest udsatte punkt ca. 50 m fra markens vestlige hjørne, specielt, sikret mod overfladeafstrømning. Med disse vilkår vurderes det, at der ikke sker påvirkning af overdrev eller engarealer ved overfladeafstrømning eller ved ammoniakfordampning fra markerne.

På den baggrund er vurderingen for naturarealerne:

- At udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper i eller uden for NATURA 2000 områder, og
- At det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe levevilkår for truede plante- og dyrearter ³⁾.

Uheld og risici

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er kommunens opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude. I forbindelse med nærværende ansøgning er der derfor udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvad der skal gøres, når uheldet er ude. Planen bør være et aktivt led i bedriften og bør gennemgås mindst en gang om året og vil også blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften. Medarbejderne bør indgå aktivt i denne proces.

5.3 Arealer

Udbringningsareal, ejet og forpagtet

Til bedriften hører et ejet og forpagtet udspretningsareal på 262,6 ha og der indgår desuden gylleaftaler, som omtales senere. Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha.

De ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger mellem Løgstør og Ranum inden for en radius af 5 km fra staldanlægget. En del af markerne grænser op til beskyttede overdrev på kystskrænterne ud mod Limfjorden. Hovedparten af disse overdrev ligger tillige i Natura 2000 område. Det drejer sig om markerne nr. 1, 27, 28, 33, 35 og 37. eventuel påvirkning er vurderet i afsnit 5.2 under ammoniak og natur.

Næringsstoffer til overfladevand.

Kvælstof

Udbringningsarealerne afvander via flere vandløb til **Løgstør Bredning**, som ifølge Husdyrloven betragtes som et meget kvælstofsårbart Natura 2000 område i Limfjorden. En mindre del afvander via Bjørnsholm Å til **Bjørnsholm Bugt/ Løgstør Bredning**. Løgstør Bredning er en del af EU-habitatområde nr. 16, hvor udpegningsgrundlaget fremgår af bilag xx. For den ene halvdel af udbringningsarealerne er den kvælstofreduktion, der sker fra rodzonen til recipienten, lav og for den anden halvdel middel, og udbringningsarealerne er derfor kategoriseret som nitratklasse 3 og 2.

En eventuel påvirkning af Limfjorden fra husdyrbruget, herunder Natura 2000 områder i Limfjorden, ville være en generel eutrofiering via udledning af næringsstofferne kvælstof og fosfor. Det vurderes, at der ikke vil være andre påvirkningsmuligheder.

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at der vil blive opretholdt et sædskifte med en øget andel lovpligtige efterafgrøder på 10% udover det til enhver tid generelle krav via gødningsreglerne. Dette tiltag sikrer ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk, at den samlede udvaskning af kvælstof fra rodzonen reduceres fra et niveau, der svarer til udbringning af husdyrgødning med 1,4 DE/ha, ned til et niveau, der svarer til 0,81 DE/ha. Udvaskning fra bedriftens arealer stiger

³ Jf. Den danske rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter

ikke, idet det er beregnet, at udvaskning fra bedriftens arealer falder fra 71,9 kg N/ha før udvidelsen til 68,6 kg efter udvidelsen svarende til en samlet nedgang i udvaskning fra rodzonen med 878 kg N/år.

På baggrund af ovennævnte forhold vurderes det, at projektet ikke via N-udledning medfører påvirkning af Natura 2000 områder i Limfjorden (de udpegede planter og dyr m.v., der ligger til grund for udpegningen). Projektet er ikke til hinder for gunstig bevaringsstatus.

Ifølge ”Udkast til Vandplan for Limfjorden”, der har været i intern høring ved kommunerne, skal udledningen af kvælstof væsentligt under 11719 tons pr.år, som er baseline i år 2015. Heri er indregnet allerede implementerede tiltag, herunder Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau via nitratklasificeringen. Den yderligere nedbringelse skal ske ved tiltag, som er uafhængige af godkendelsen af det enkelte husdyrbrug. Disse yderligere tiltag vil komme til at fremgå af den endelige vandplan/handleplan for Limfjorden, og vil komme til at omfatte områdebestemte efterafgrøder, 10 meter bræmmer og vådområder m.v.”

Det vurderes på den baggrund, at det er sikret, at påvirkning med kvælstof overfladevand ikke overskrider lovens beskyttelsesniveau for de beskrevne arealer. Det vurderes endvidere som tilstrækkeligt til, at Natura 2000 områder i Limfjorden ikke påvirkes.

Fosfor

Løgstør Bredning betragtes ifølge Husdyrloven endvidere som et område, der er overbelastet med fosfor. Derfor skal det sikres, at udledning af fosfor ikke øges nævneværdigt. Langt hovedparten af udbringningsarealerne ligger dog i område med sandjord på højbund, der har lav risiko for udledning af fosfor (fosforklasse 0). Under 5 ha ligger lavbundsområde med potentiel mellem til høj risiko for udledning af fosfor. Men da hovedparten af disse marker ikke er grøftede eller drænede, så er risikoen for forfortab her også lav (fosforklasse 0). Via beregningerne i IT-ansøgningen er det sikret, at lovens krav om et maksimalt fosforoverskud på 8,9 kg P/ha er overholdt, idet det reelle overskud er 8,7 kg. det forudsættes, at der anvendes fytase og at tilsætning af foderfosfor begrænses mest muligt.

Derfor vurderes det, at udledningen af fosfor til Løgstør Bredning ikke øges væsentligt i medfør af udvidelsen.

Udbringningsarealerne har ikke stor hældning op til søer eller vandløb, så det vurderes, at der ikke er risiko for overfladeafstrømning til vandmiljøet.

På den baggrund vurderes det, at det er sikret, at påvirkning med fosfor til overfladevand ikke overskrider lovens beskyttelsesniveau for de beskrevne arealer. Det vurderes endvidere som tilstrækkeligt til, at Natura 2000 områder i Limfjorden ikke påvirkes.

Næringsstoffer til grundvand

Cirka 16% af den samlede bedrifts udbringningsareal ligger i nitratfølsomt indvindingsområde mellem Svenstrup og Rønbjerg. Der er ikke udarbejdet indsatsplan eller foreligger andre specifikke data, der kan fastslå, hvor stor udvaskningen fra rodzonen må være. Der ligger heller ikke vilkår eller forudsætninger fra tidligere miljøgodkendelse eller VVM-screening eller tilladelse. Derfor skal det sikres, at udvaskningen ikke overstiger 50 mg nitrat/liter eller i dette tilfælde, hvor den i nudriften for de fleste marker ligger på 56 mg og for en mindre del på 72 mg,

at udvaskningen ikke tigger. Tiltaget med 10% ekstra efterafgrøder bevirker, at udvaskningen falder med 3 mg/liter. Det er således sikret, at udvidelsen medfører en mindre reduktion i udvaskning til grundvandet.

Ved at anvende 10% ekstra efterafgrøder i de nitratfølsomme områder vurderer Vesthimmerlands Kommune, at hensynet til drikkevandet er varetaget i det krævede omfang. En yderligere sikring af grundvandet må afvente en indsatsplan for området.

Arealer uden tilførsel af husdyrgødning:

De beskrevne bræmmer i afsnit 5.2 under ammoniak og natur skal holdes udyrkede, og må derfor ikke tilføres husdyrgødning eller anden gødning.

Husdyrgødningsaftaler

Gennemførelse af projektet forudsætter afsætning af gødning til tredjepart. Bedriften har indgået aftaler til udspredning af husdyrgødning fra 371,9 DE til et areal på 310,8ha. Disse arealer ligger i områder omfattet af N - eller P-klasser 1-3 og kræver derfor selvstændige arealgodkendelser efter §16 i Husdyrbrugsloven.

5.4 Bedst tilgængelige teknologi

I driften af svinebruget indgår en lang række tiltag inden for områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og behandling af husdyrgødning samt udbringning af husdyrgødning, der kan karakteriseres som bedste tilgængelige teknologi. Af bilag x, projektbeskrivelse fremgår en udførlig beskrivelse, her skal staldsystemer, fodring og opbevaring af gylle omtales nærmere.

Fodring

Optimering af fodring sker gennem foderanalyser, foderplaner og effektivitetskontroller i samarbejde med svineproduktionskonsulent. For at leve op til lovens krav vil man lave optimering af foderets indhold af fosfor. Af effektivitetskontrollen skal det fremgå, at tildelingen af fosfor ikke overstige de gældende normer. Vurderingen er at svinebruget på fodringsområdet lever op til BAT.

Staldindretning

De eksisterende er eller bliver indrettet således: Løbedrægtighedsstaldene 1.1.1 og 1.1.2 er med delvis spaltegulv og der er desuden etableret gyllekøling med en effekt på 18,8%. Farestierne 1.1.3 og 1.1.4 er kassestier med delvis spaltegulv. Poltestald 1.1.5 er med drænet gulv plus spalter. Den ene del af slagtesvinestald 1.1.6 er med delvis spaltegulv (25-49% fast gulv) og den anden del med fuldspalter. Smågrisestalden 1.1.7 er en toklimastald med delvis spaltegulv og med biologisk luftrensning. Ammoniakreduktionen ved luftrensning forventes at være mindst 46%.

Den nye slagtesvinestald etableres med delvis spalteguld (25-49% fast gulv) og med biologisk luftrensning. Ammoniakreduktionen ved luftrensning forventes at være mindst 46%.

På baggrund af ovennævnte vurderer, at husdyrbruget vedr. staldanlægget såvel samlet set som for de eksisterende stalde og den nye stald lever op til BAT.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Alle gyllebeholdere er med teldug eller anden fast overdækning, hvilket vurderes at leve op til BAT.

Samlet BAT - vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til BAT- redegørelsen og projektbeskrivelsen (se bilag B) lever op til BAT.

5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende og mindst hvert 3. år ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndighederne.

De ekstra efterafgrøder, der skal indgå i ejendommens sædskifte, kan dokumenteres gennem de lovpligtige gødningsplaner. Den nødvendige dokumentation, for at driften på ejendommen overholder miljøkravene, fremgår af vilkår 59-61.

5.6 Alternativer

Alternativer er ikke anført, hvilket skyldes, at det i denne sag har været svært at få øje på fordele ved f.eks alternativ placering. De nye stalde placeres i tilknytning til og i god harmoni med de eksisterende bygninger, så landskabsmæssigt er det ikke oplagt at søge alternativer. Lugt-gener kunne være et argument for et alternativ. Den beregnede genesafstand gældende for nyetablering til område udlagt til rekreative formål (eksisterende golfbanne) er ikke overholdt, men lugtgenerne bliver dog reduceret en smule og overholder lovens krav for et eksisterende anlæg. En markant nedsættelse af lugtgenerne ville kræve en udflytning, som ikke skønnes relevant.

5.7 Ophør

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende.

6 Begrundelse for afgørelsen

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at den beskrevne udvidelse af svineholdet og bygning af ny slagtesvinestald med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder, og at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

- Lugtgener vil være acceptable, da afstanden til omkringboende netop er større end de beregnede geneafstande med undtagelse af afstand til golfbanen, der accepteres, da lugten ikke stiger i forhold til nudriften.
- Gener fra transport forbi og gennem flere bebyggelser er søgt reduceret ved vilkår om begrænsning af transport i weekend og nattetimer.
- Andre gener i form af støj, støv og fluer vil ikke øges væsentlig.
- Landskabet bliver ikke nævneværdigt påvirket, da udvidelsen sker i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger.
- Det er sikret, at der ikke sker væsentlig påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer med ammoniak fra staldanlæg.
- Det er sikret, at påvirkning med fosfor og kvælstof til overfladevand og grundvand ikke overskrider lovens beskyttelsesniveau, og at der ikke er risiko for påvirkning af beskyttede arter i Natura 2000 områder, herunder bilag IV-arter.
- Det vurderes generelt, at husdyrbruget lever op til bedste tilgængelige teknologi (BAT).

7 Klagevejledning og offentliggørelse

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det vil sige, at klage skal være modtaget senest 27-10-2010 kl. 15.30. 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 sendes til landbrug@vesthimmerland.dk eller til Vesthimmerlands Kommune, Himmerlandsgade 27, 9600 Aars.

Hvis vi modtager en klage, vil vi snarest underrette dig som ansøger.

Efter klagefristens udløb sender vi klagen sammen med sagens akter til Miljøklagenævnet, som skal behandle klagen.

Vesthimmerlands Kommune

28-09-2010

Carl Erik Bruntse

8 Liste med de underrettede

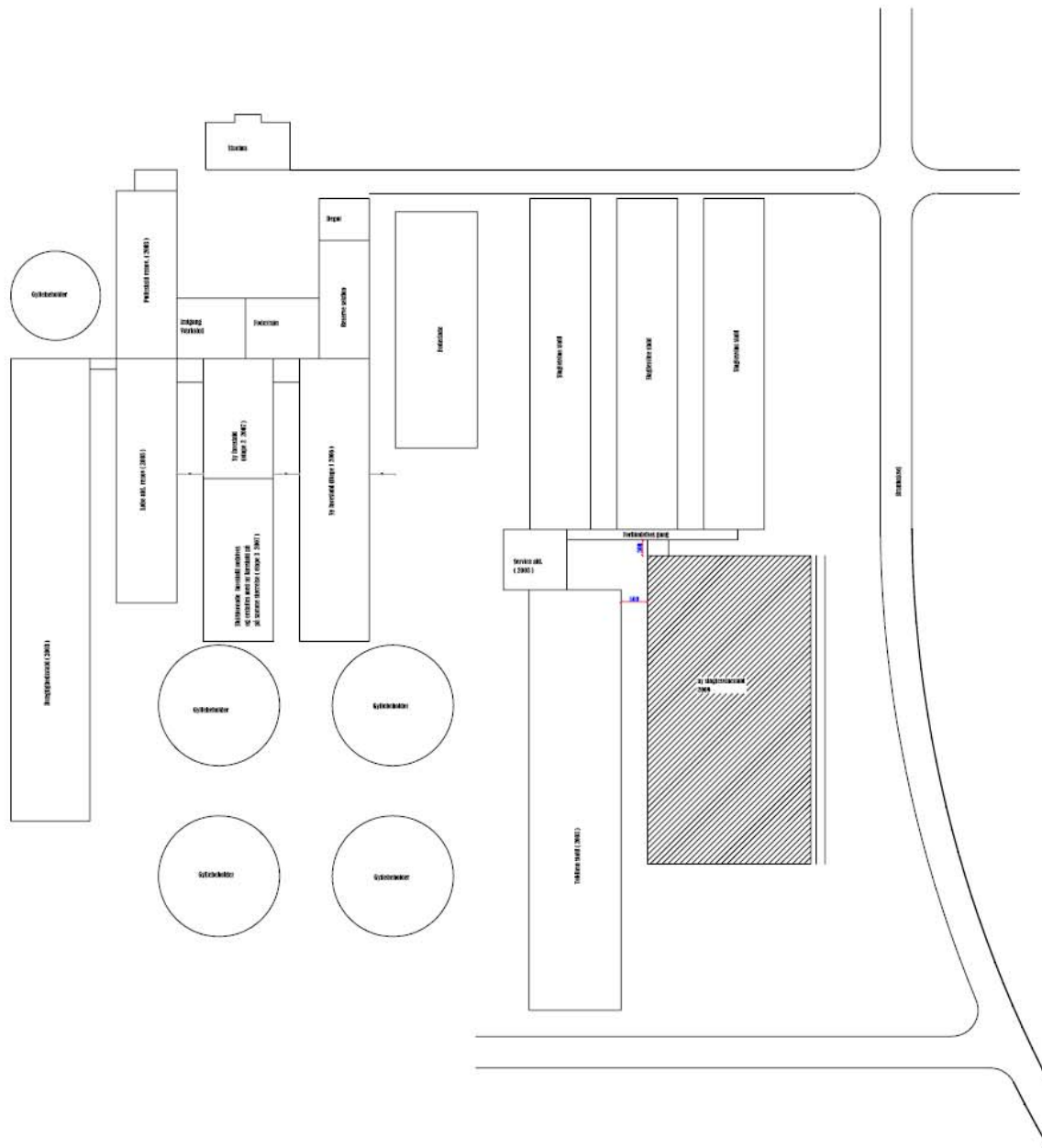
Lindhart B. Nielsen
Konsulent: Rune Hjortbak
Ejere af forpagtede arealer:


Brunbakvej 5, 9670 Løgstør
ruh@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

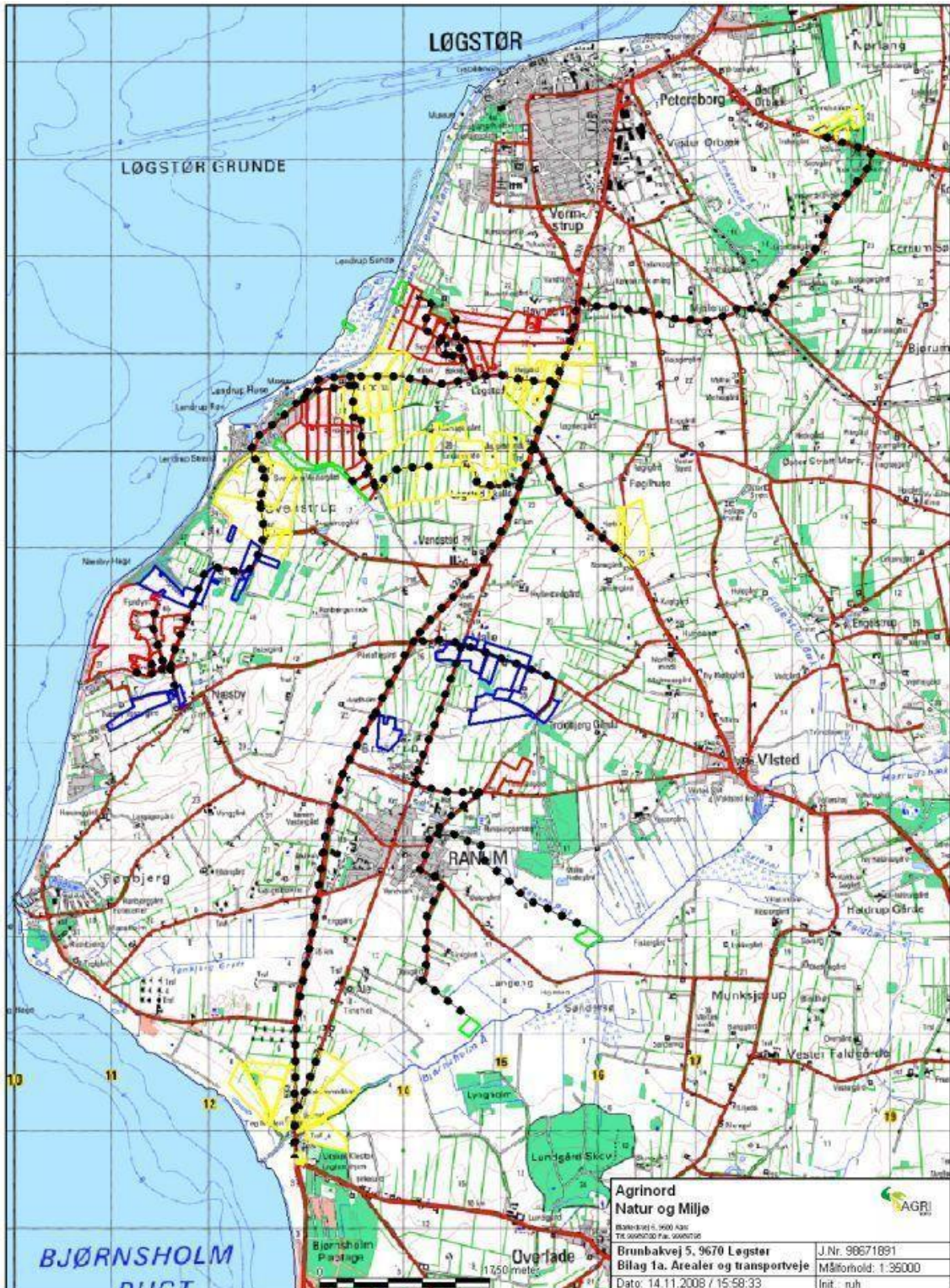
Miljøcenter Aalborg	post@aal.mim.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	nord@sst.dk
Det Økologiske Råd,	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	jkt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF – Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Kortbilag 1 - situationsplan

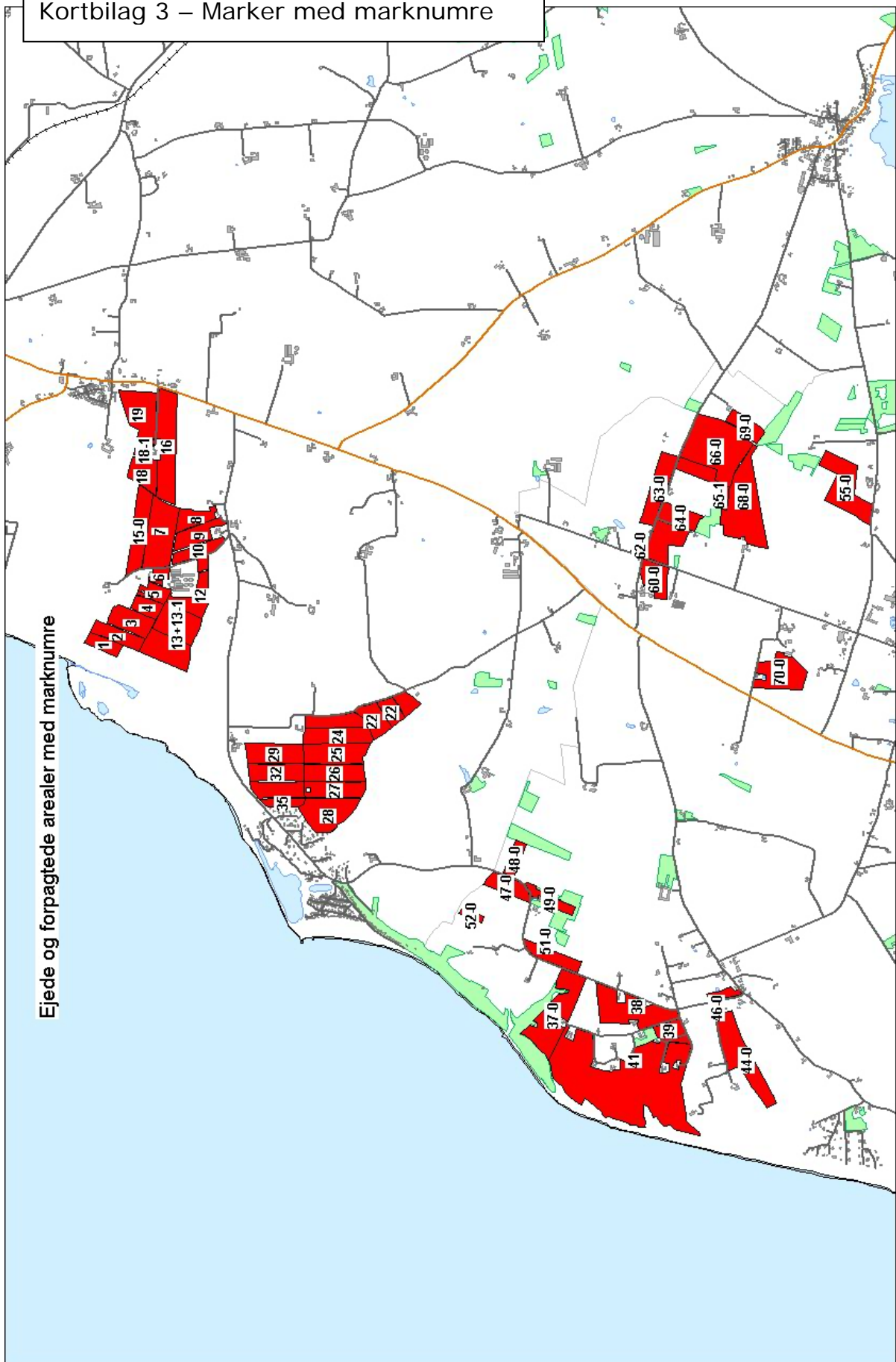


 <p>MURERTRIMMET HENRIKSEN & MADSEN AS HYMELERLANDSVEJ 16 • 9670 LØGSTØR T.L.F. 98 67 18 91 FAX 98 67 32 22 E MAIL: mh@hewmurer.dk</p>	Tegn :	Overstigt	Kunde : Lindhart Nielsen Brunbakvej 5 9670 Løgstør 98 67 18 91 20 22 33 18
	Målforh.	1:500	
	Dato	08-11-2008	
	Rev. dato		
Ordre			
Denne tegning er Henriksen og Madsen AS ejendom, og må ikke kopieres eller overlades til andre uden tilladelse.			
	Sign	AH	

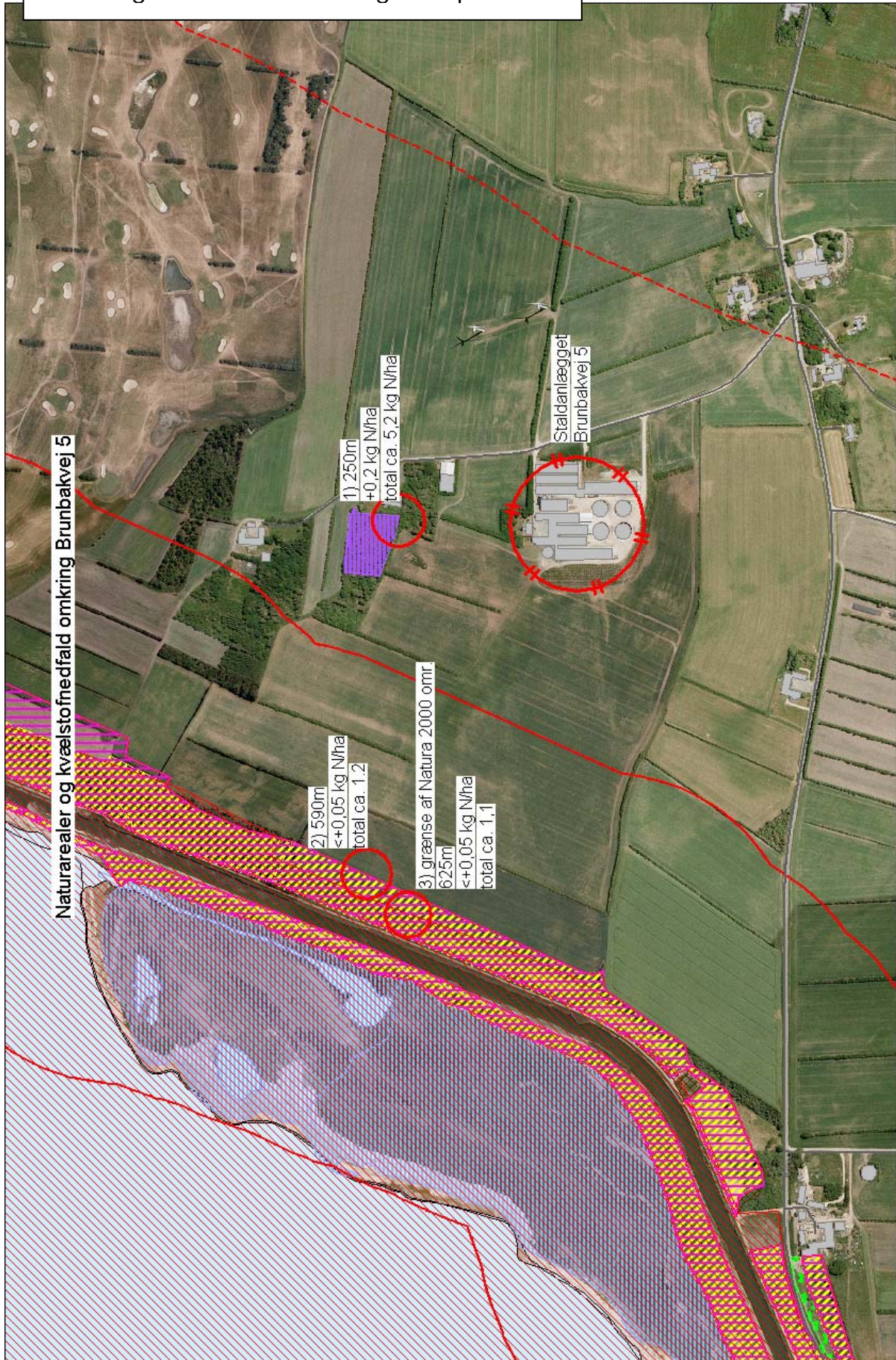
Kortbilag 2 – arealer og transportveje



Kortbilag 3 – Marker med marknumre



Kortbilag 4 – Naturarealer og N-deposition



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	16552
Version	2
Dato	26-07-2010

Navn	Lindhart Bryder Nielsen
Adresse	Brunbakvej 5, 9670 Løgstør
Telefon	98671891
Mobil	20223318
E-Mail	ruh@agrinord.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	478,53 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	744,01 DE

Kort beskrivelse

2010-ammoniakkrav:

Lindhart B. Nielsen, udvidelse af dyreholdet på Brunbakvej 5, 9670 Løgstør

Beregningsgrundlag

01-2009-A

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	39
3.1. Ammoniak	39
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	39
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	39
3.2. Lugtgeneberegning	40
3.2.1. Resultat af lugtberegning	41
4. Oplysninger om arealer	42
4.1. Arealer	42
4.1.1. Kortbilleder	42
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	94
4.1.3. Udbringningsarealer	94
4.1.4. Aftalearealer	97
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	98
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	98
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	98
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	98
4.2.4. Total Gødningsmængde	98
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	98
4.2.6. Harmonital	99
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	99
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	99
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	99
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	99
4.3.4. Total Gødningsmængde	99
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	99
4.3.6. Harmonital	99
4.4. Udbringningsteknologi	99
5. Beregninger på arealer	101
5.1. Fosforberegning	101

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	101
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	101
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	101
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	101
5.3.1. Ansøgt	101
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	102

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Lindhart Bryder Nielsen
Adresse	Brunbakvej 5, 9670 Løgstør
Telefon	98671891
Mobil	20223318
E-Mail	ruh@agrinord.dk

1.2. Konsulent

Navn	Agri Nord, Rune Hjortbak
Adresse	Markedsvej 6, 9600 Aars
Telefon	99989782
Mobil	61550527
E-Mail	ruh@agrinord.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Lindhart B. Nielsen
Adresse	,
Telefon	
Mobil	
E-Mail	

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Sigsgaard
Adresse	Brunbakvej 5, 9670 Løgstør
CVR	82037314

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

2010-ammoniakkrav:

Lindhart B. Nielsen, udvidelse af dyreholdet på Brunbakvej 5, 9670 Løgstør

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Se bilag

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	19-03-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	19-03-2008
Starttidspunkt for driften	19-03-2008

Beskrivelse af datoerne

Se bilag

Oplysninger om biaktiviteter

Se bilag

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Ikke beskrevet.

Generelle afstandskrav

Ikke beskrevet.

Landskabelige hensyn

Ikke beskrevet.

Energi

Ikke beskrevet.

Energibesparende foranstaltninger

Ikke beskrevet.

Vand

Ikke beskrevet.

Vandbesparende foranstaltninger

Ikke beskrevet.

Døde dyr

Ikke beskrevet.

Fast affald

Ikke beskrevet.

Olie- og kemikalieaffald

Ikke beskrevet.

Management

Ikke beskrevet.

Egenkontrol

Ikke beskrevet.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	478,53 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	744,01 DE

1.1. Ejendom - Sigsgård

Generelt

Ejendomsnummer	8200006135
CVR/P	82037314
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Løgsted By, Løgsted	7i
Lendrup By, Malle	2cb
Lendrup By, Malle	2cd
Lendrup By, Malle	2cc
Brådshave Gde., Oudrup	4d
Lendrup Sandø, Malle	1
Ravnstrup By, Løgsted	3g
Hedegård, Malle	3c
Løgsted By, Løgsted	7a

CHR numre

Ingen CHR numre

Spildevand

Spildevandsmængde

Ikke beskrevet.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Ikke beskrevet.

Spildevand afledning

Ikke beskrevet.

Transport

Beskrivelse af transport

Ikke beskrevet.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Ikke beskrevet.

Minimering af risiko for uheld

Ikke beskrevet.

Minimering af gene og forurening ved uheld
Ikke beskrevet.

Støjklider

Beskrivelse af støjkilder
Ikke beskrevet.

Driftsperiode for støjkilder
Ikke beskrevet.

Tiltag mod støjkilder
Ikke beskrevet.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Ikke beskrevet.

Fluegener
Ikke beskrevet.

Rottebekæmpelse
Ikke beskrevet.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr
Ikke beskrevet.

Oplag af olie og kemikalier
Ikke beskrevet.

Ensilageopbevaring

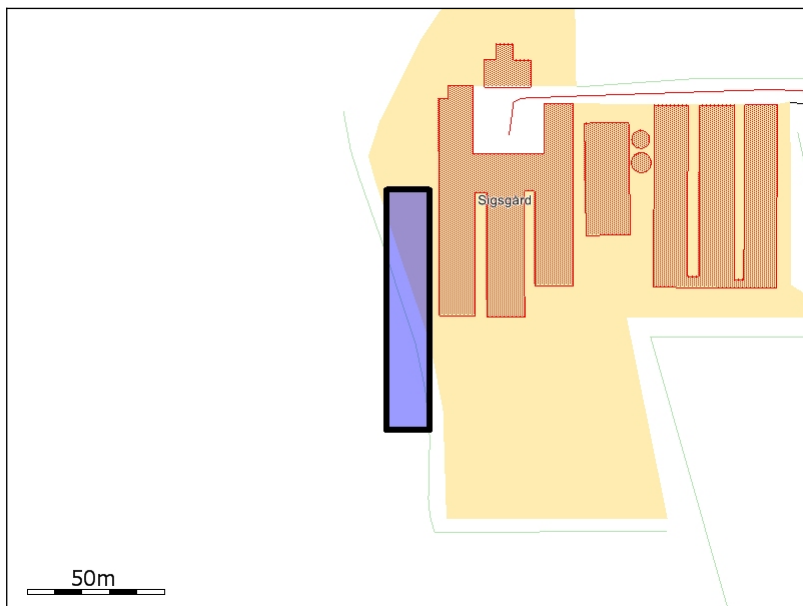
Ensilage og foderopbevaring
Ikke beskrevet.

Diverse

Lysforhold
Ikke beskrevet.

Foranstaltninger ved ophør af produktion
Ikke beskrevet.

1.1.1. Staldafsnit - Drægtighedsstald



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

NH4 effekt	18,80%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	If. MST's BAT-blad (med skrabere): Red.% = -0,008*X*X+1,5*X hvor X = 13,5 W/m2

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

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

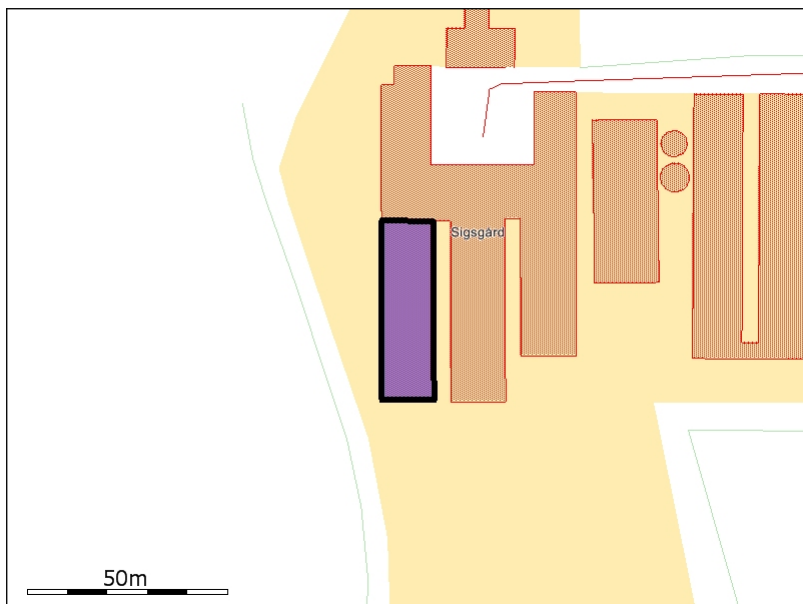
Nudrift

Antal dyr	440
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	268
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. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	590
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	418
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. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - Løbe/drægtighedsstald



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

NH4 effekt	18,80%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	If. MST's BAT-blad (med skrabere): Red.% = $-0,008 \cdot X^2 + 1,5 \cdot X$ hvor X = 13,5 W/m2

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

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

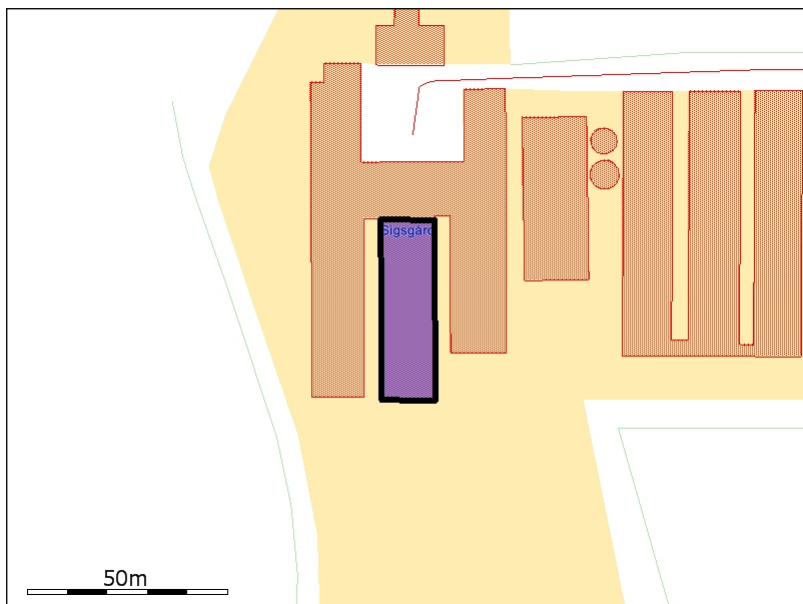
Nudrift

Antal dyr	60
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	60
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. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	60
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	60
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. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Farestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi
Ikke beskrevet.

Nudrift

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
--	-------

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

Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

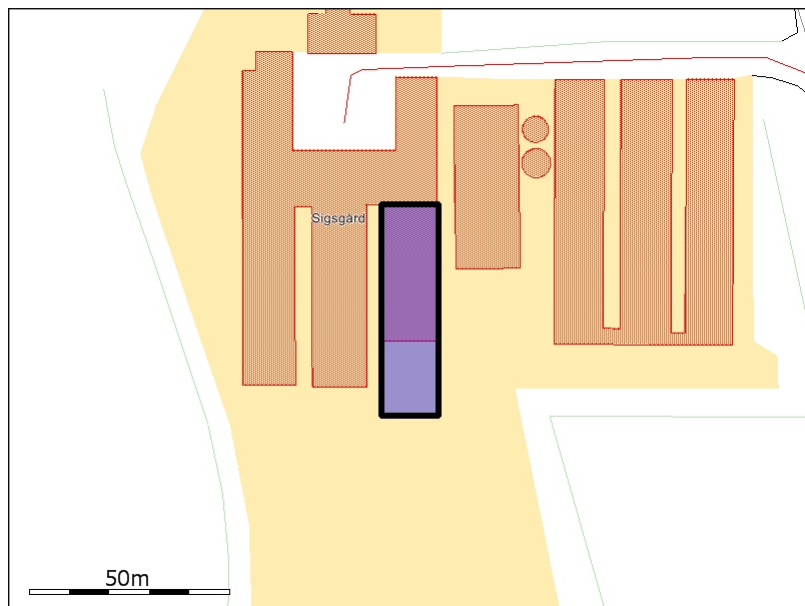
Nudrift

Antal dyr	244
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	84
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. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	318
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	84
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. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.4. Staldafsnit - Farestald 2



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi
Ikke beskrevet.

Nudrift

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
--	-------

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

Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

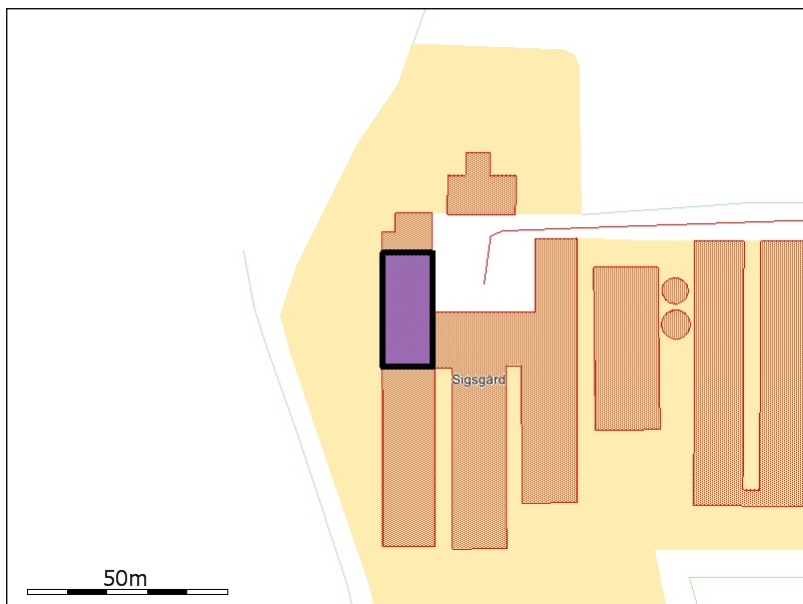
Nudrift

Antal dyr	256
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	88
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. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	332
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	88
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. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.5. Staldafsnit - Poltestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi
Ikke beskrevet.

Nudrift

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
--	-------

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, Drænet gulv + spalter (33/67)

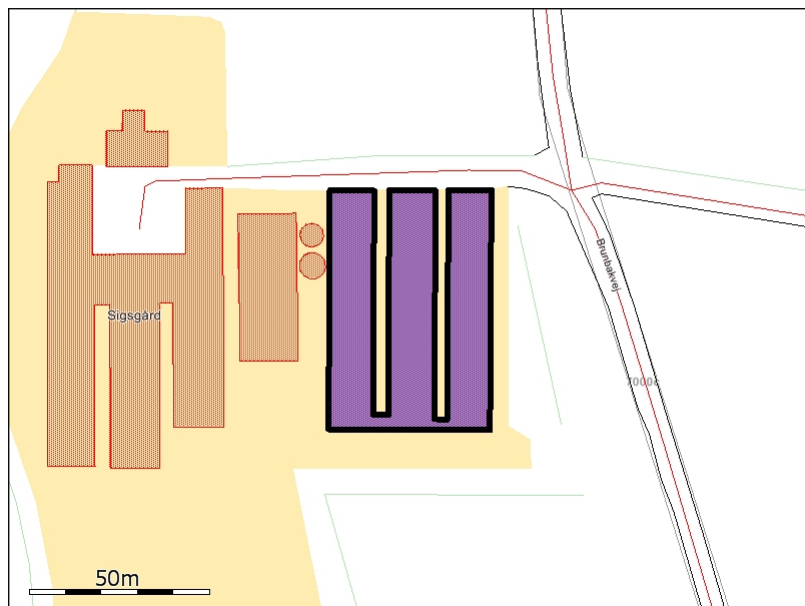
Nudrift

Antal dyr	409
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	100
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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	125
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	104,00 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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.6. Staldafsnit - Slagtesvinestald



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.

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

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	3067
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	786
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	104,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	62,00 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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

2. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

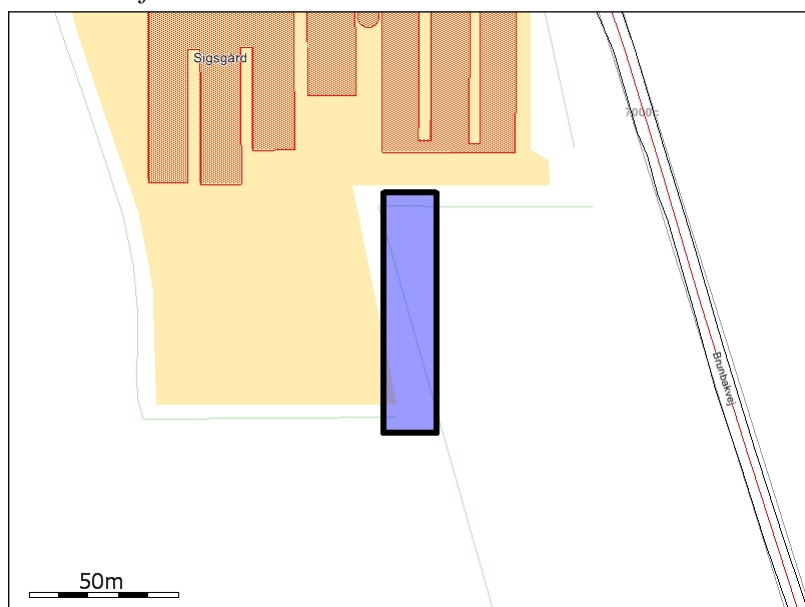
Nudrift

Antal dyr	11000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	2820
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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	5200
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1333
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	104,00 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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.7. Staldafsnit - To-klimastald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

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
--	-------

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 lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

NH4 effekt	46,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	

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

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

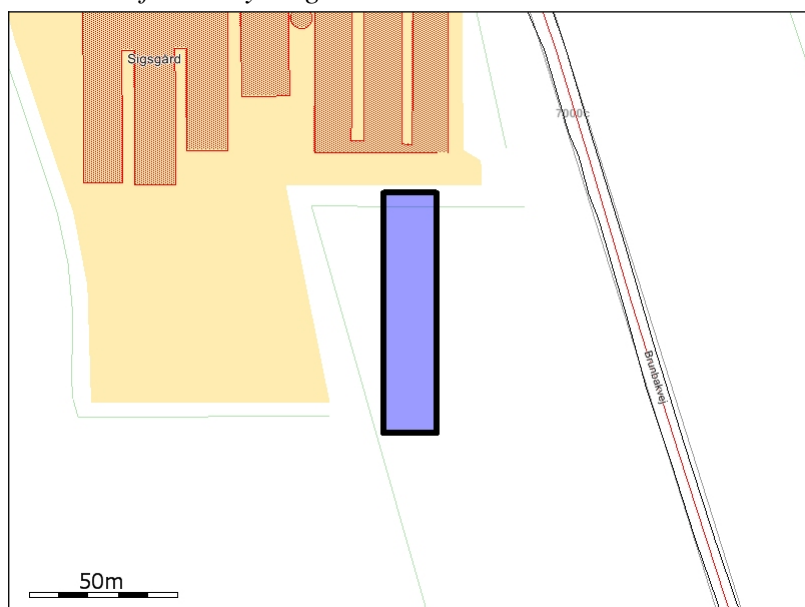
Nudrift

Antal dyr	15000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	2720
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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	18000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	2833
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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.8. Staldafsnit - Ny slagtesvinestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

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
--	-------

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 lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

NH4 effekt	46,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Skovs Biofilter

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

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	7800
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	2000
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	104,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	62,00 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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

2. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

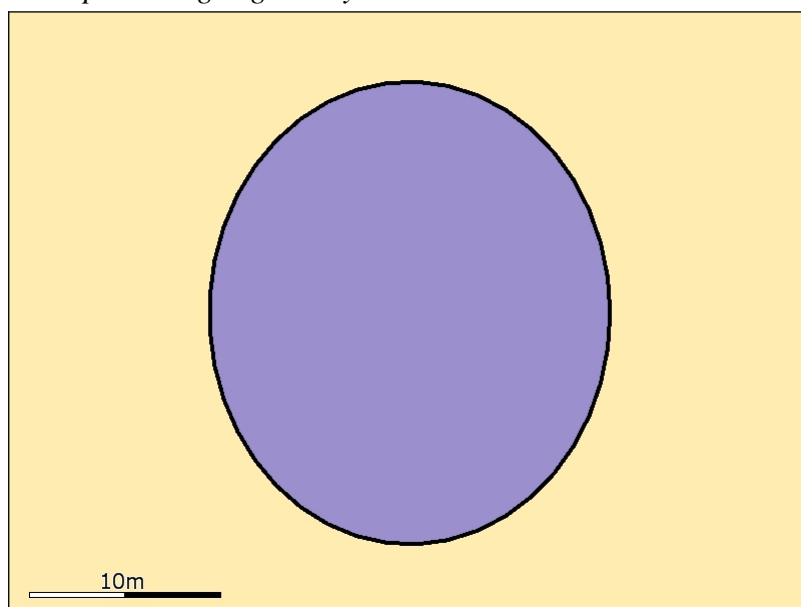
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	2538
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	651
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	104,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	62,00 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	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.9. Opbevaringslager - Gyllebeholder "M"



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	22,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

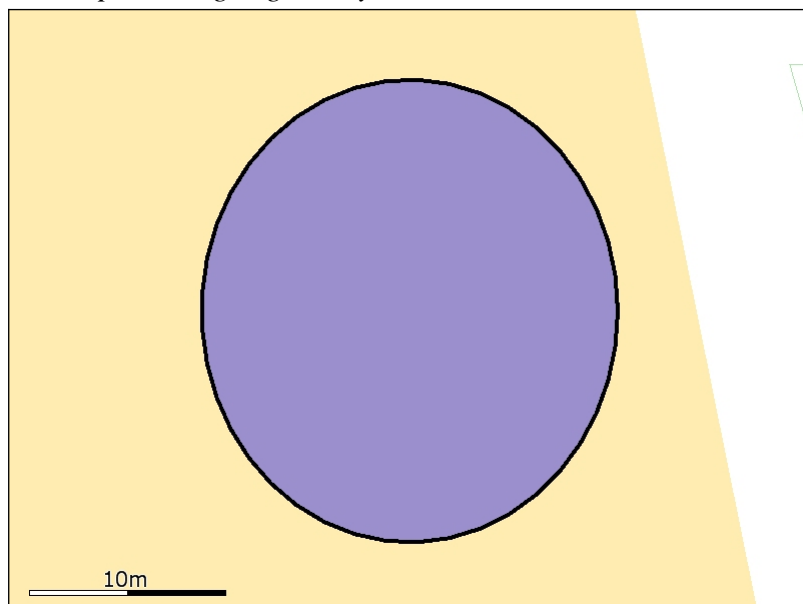
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	22,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.10. Opbevaringslager - Gyllebeholder "W"



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	22,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

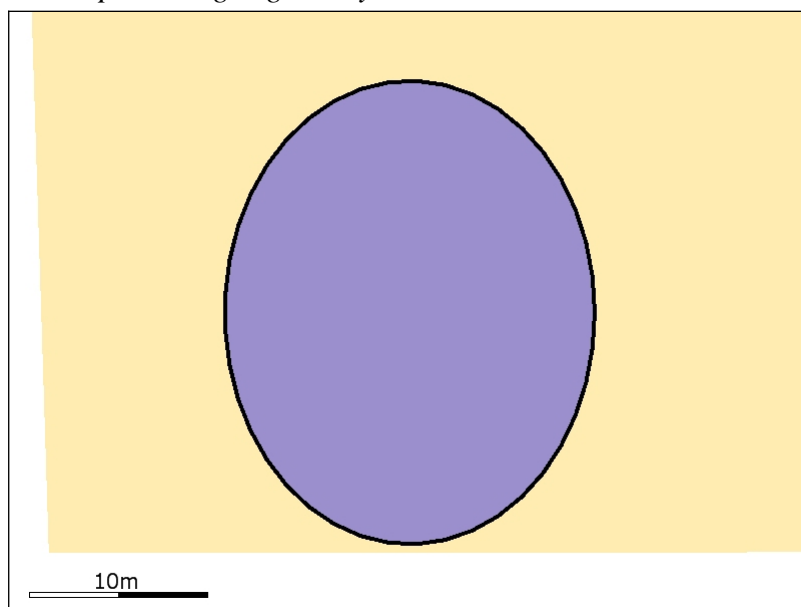
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	22,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.11. Opbevaringslager - Gyllebeholder "P"



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	22,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

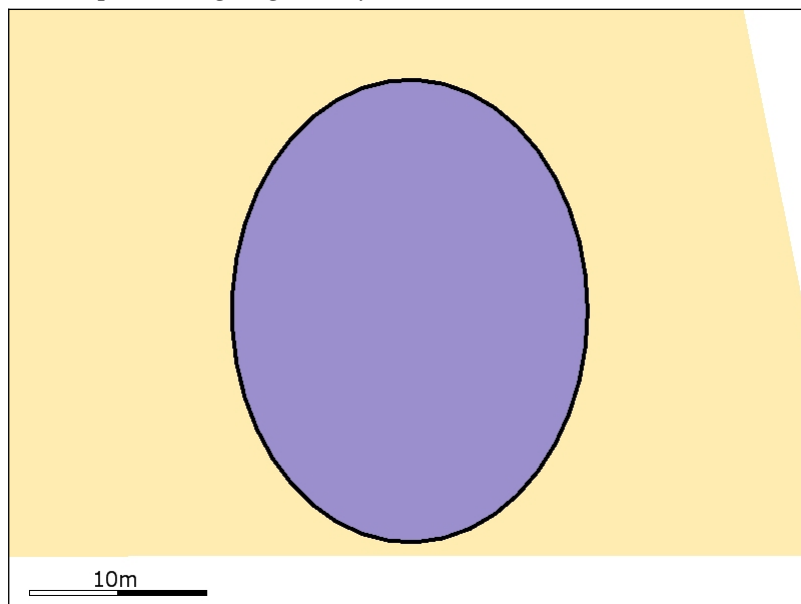
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	22,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.12. Opbevaringslager - Gyllebeholder "Æ"



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	22,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

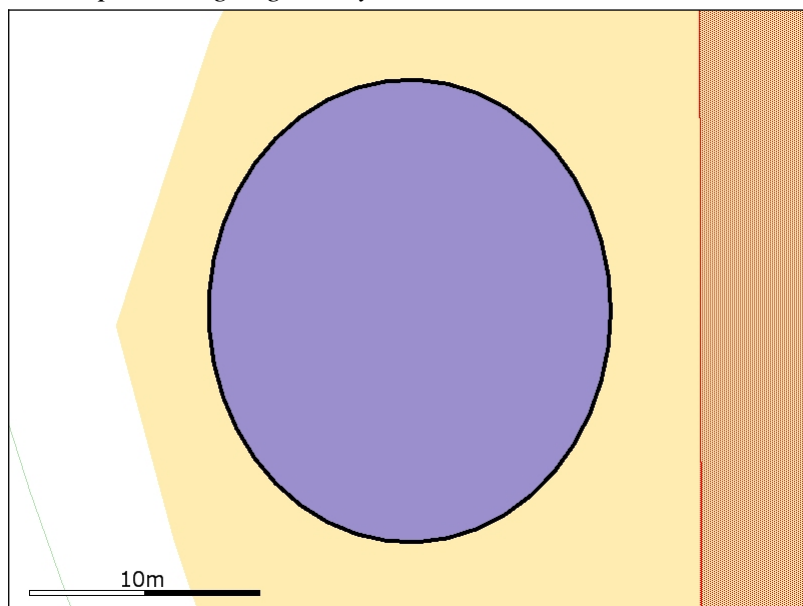
Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	22,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

1.1.13. Opbevaringslager - Gyllebeholder "N"



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	12,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	12,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

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	-1942,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	4623,49 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	3936,33 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	838,54 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	9398,37 KgN/år
Meremission fra anlæg	268,56 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/Ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Drægtighedsstald	6	114,37°	557,76m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	115,11°	557,80m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	115,79°	557,93m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	116,60°	558,18m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	117,77°	558,74m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	121,32°	561,88m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	113,93°	557,77m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	114,88°	557,78m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	110,10°	559,31m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	111,62°	558,40m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	106,52°	563,04m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	108,01°	561,21m	Rv	Bn
Drægtighedsstald	6	115,99°	557,98m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	113,66°	575,60m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	114,37°	575,55m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	115,03°	575,59m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	115,82°	575,74m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	116,95°	576,14m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	120,40°	578,75m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	113,22°	575,67m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	114,15°	575,56m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	109,52°	577,62m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	110,99°	576,55m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	106,05°	581,67m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	107,50°	579,71m	Rv	Bn
Løbe/drægtighedsstald	6	115,22°	575,62m	Rv	Bn
Farestald	6	113,03°	591,62m	Rv	Bn
Farestald	6	113,73°	591,50m	Rv	Bn
Farestald	6	114,37°	591,46m	Rv	Bn
Farestald	6	115,14°	591,51m	Rv	Bn
Farestald	6	116,24°	591,78m	Rv	Bn
Farestald	6	119,60°	593,93m	Rv	Bn
Farestald	6	112,61°	591,74m	Rv	Bn
Farestald	6	113,52°	591,53m	Rv	Bn
Farestald	6	109,02°	594,05m	Rv	Bn
Farestald	6	110,45°	592,85m	Rv	Bn
Farestald	6	105,65°	598,39m	Rv	Bn
Farestald	6	107,05°	596,32m	Rv	Bn
Farestald	6	114,56°	591,46m	Rv	Bn
Farestald 2	6	112,32°	607,32m	Rv	Bn
Farestald 2	6	113,00°	607,10m	Rv	Bn
Farestald 2	6	113,62°	606,98m	Rv	Bn
Farestald 2	6	114,37°	606,93m	Rv	Bn
Farestald 2	6	115,45°	607,04m	Rv	Bn
Farestald 2	6	118,73°	608,69m	Rv	Bn
Farestald 2	6	111,91°	607,49m	Rv	Bn
Farestald 2	6	112,79°	607,16m	Rv	Bn
Farestald 2	6	108,41°	610,23m	Rv	Bn
Farestald 2	6	109,80°	608,86m	Rv	Bn
Farestald 2	6	105,14°	614,90m	Rv	Bn
Farestald 2	6	106,50°	612,70m	Rv	Bn
Farestald 2	6	113,81°	606,96m	Rv	Bn
Poltestald	6	111,01°	564,77m	Rv	Bn
Poltestald	6	111,73°	564,39m	Rv	Bn
Poltestald	6	112,41°	564,13m	Rv	Bn
Poltestald	6	113,21°	563,91m	Rv	Bn
Poltestald	6	114,37°	563,80m	Rv	Bn
Poltestald	6	117,90°	564,87m	Rv	Bn
Poltestald	6	110,57°	565,04m	Rv	Bn
Poltestald	6	111,51°	564,50m	Rv	Bn

3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Drægtighedsstald	Byzone	1059,17m	Nej	0	Ja
Drægtighedsstald	Samlet bebyggelse	500,95m	Nej	0	Ja
Drægtighedsstald	Enkelt bolig	432,66m	Ja	0	Ja
Løbe/drægtighedsstald	Byzone	1032,98m	Nej	0	Ja
Løbe/drægtighedsstald	Samlet bebyggelse	474,41m	Nej	0	Ja
Løbe/drægtighedsstald	Enkelt bolig	444,64m	Ja	0	Ja
Farestald	Byzone	1025,90m	Nej	0	Ja
Farestald	Samlet bebyggelse	466,60m	Nej	0	Ja
Farestald	Enkelt bolig	438,11m	Ja	0	Ja
Farestald 2	Byzone	1021,10m	Nej	0	Ja
Farestald 2	Samlet bebyggelse	461,33m	Nej	0	Ja
Farestald 2	Enkelt bolig	430,03m	Ja	0	Ja
Poltestald	Byzone	1000,34m	Nej	0	Ja
Poltestald	Samlet bebyggelse	442,97m	Nej	0	Ja
Poltestald	Enkelt bolig	479,23m	Ja	0	Nej
Slagtesvinestald	Byzone	975,58m	Nej	0	Ja
Slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	416,27m	Nej	0	Ja
Slagtesvinestald	Enkelt bolig	441,32m	Ja	0	Ja
To-klimastald	Byzone	1060,86m	Nej	0	Ja
To-klimastald	Samlet bebyggelse	502,39m	Nej	0	Ja
To-klimastald	Enkelt bolig	358,51m	Ja	0	Ja
Ny slagtesvinestald	Byzone	1053,29m	Nej	0	Ja
Ny slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	496,24m	Nej	0	Ja
Ny slagtesvinestald	Enkelt bolig	354,11m	Ja	0	Ja

3.2.1. Resultat af lugtberegning

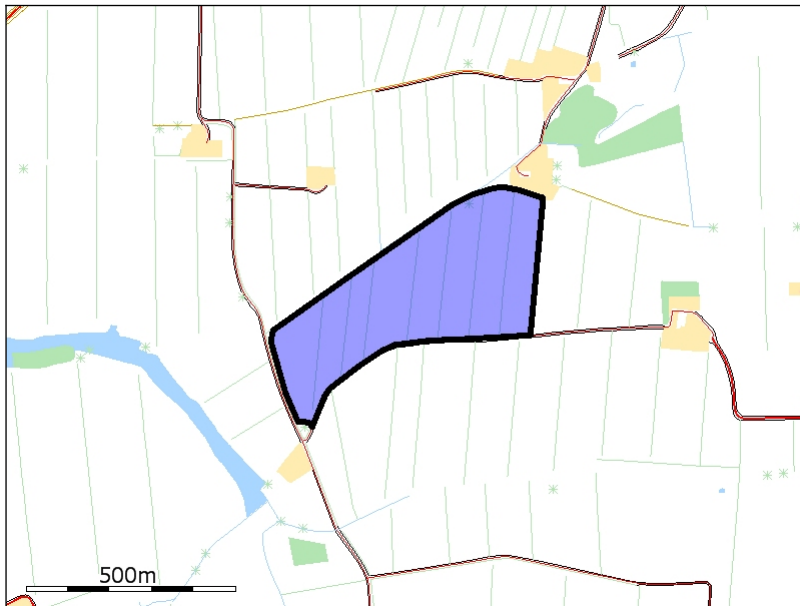
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	1008,50 m	1008,50 m	1042,93 m	1013,53 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	772,84 m	772,84 m	799,22 m	454,91 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	388,60 m	300,10 m	315,31 m	410,38 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

4. Oplysninger om arealer

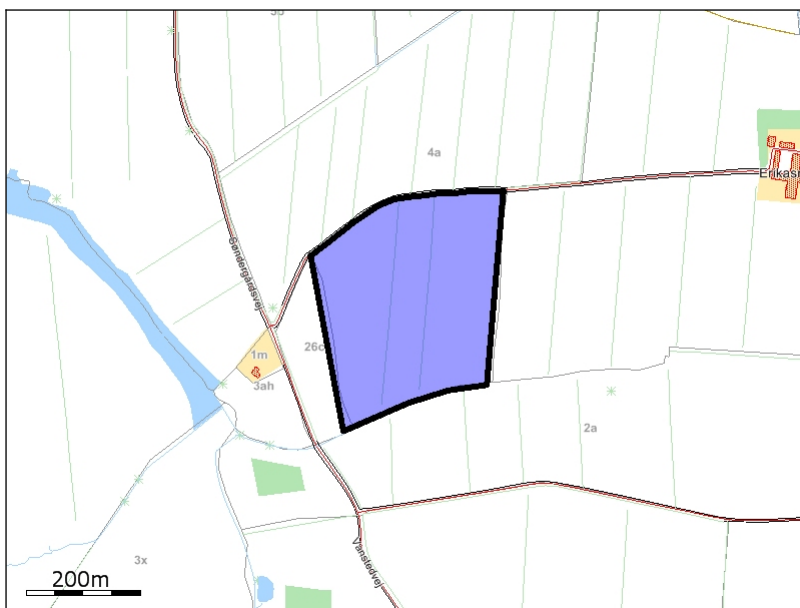
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

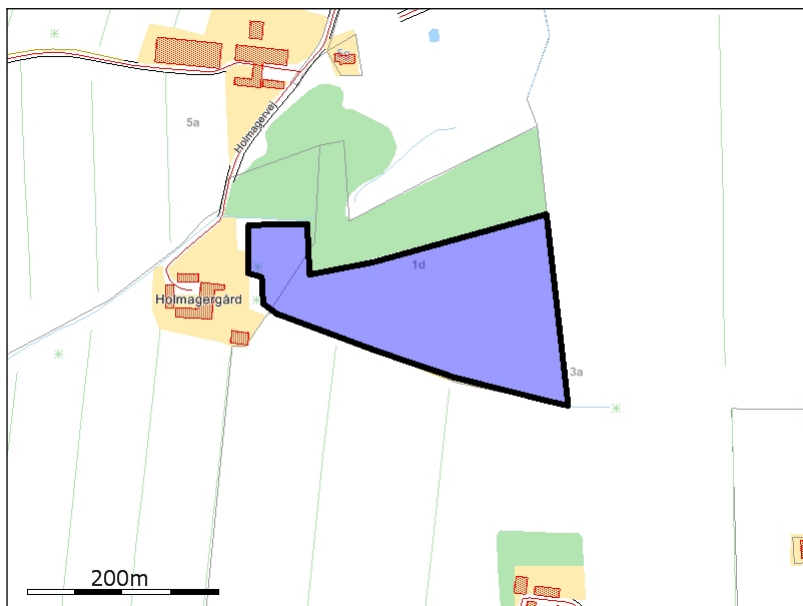
AGP1



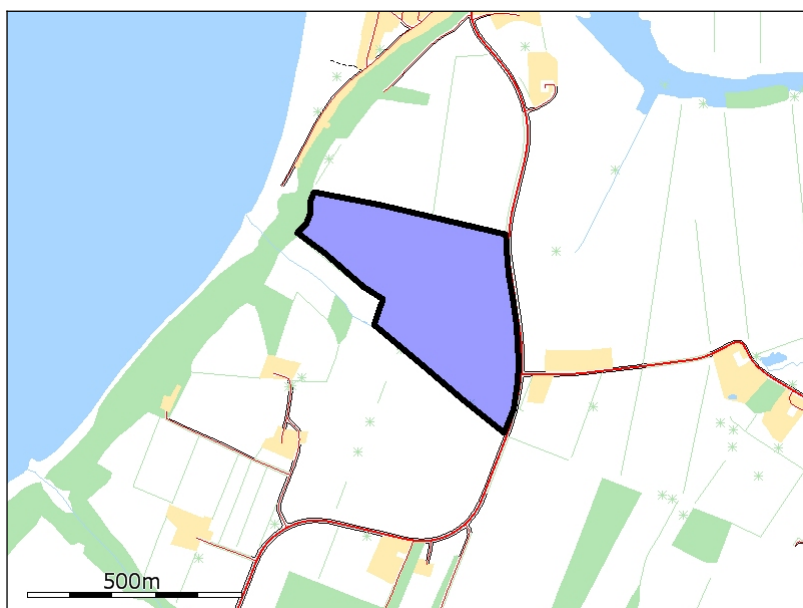
AGP2



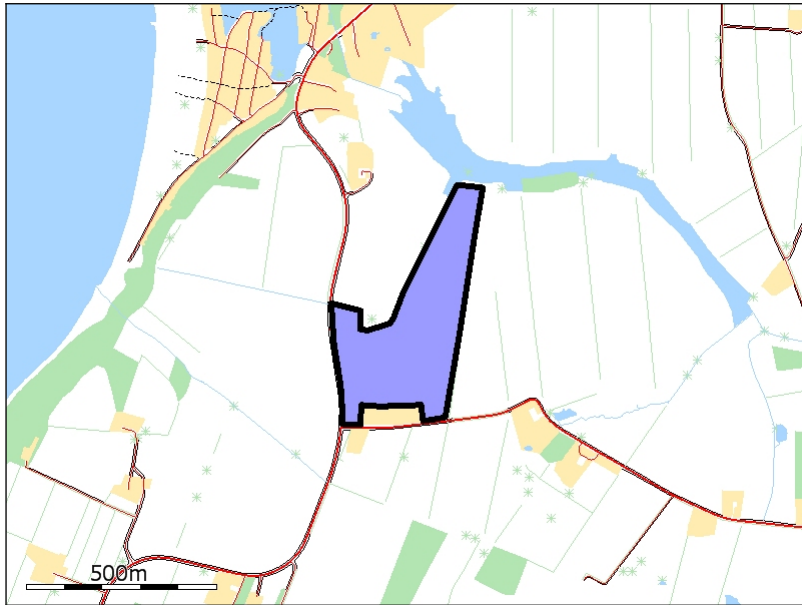
AGP3



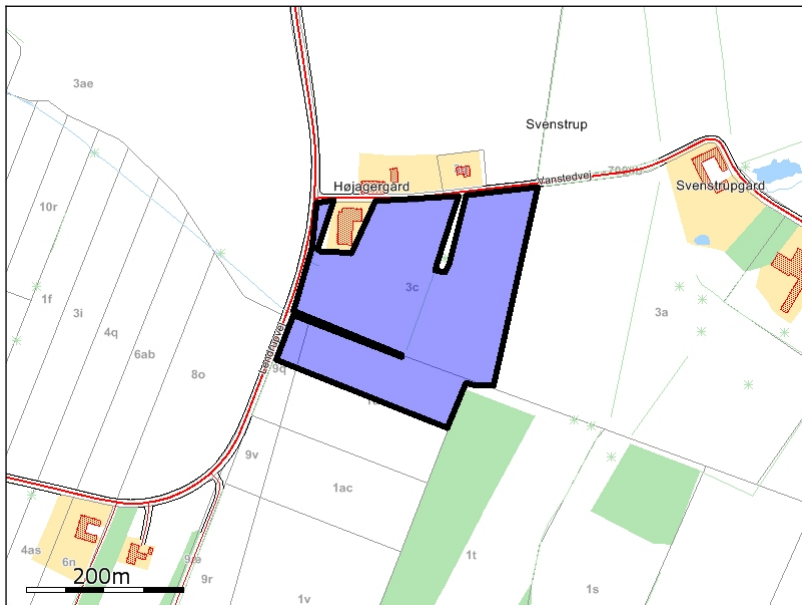
V1



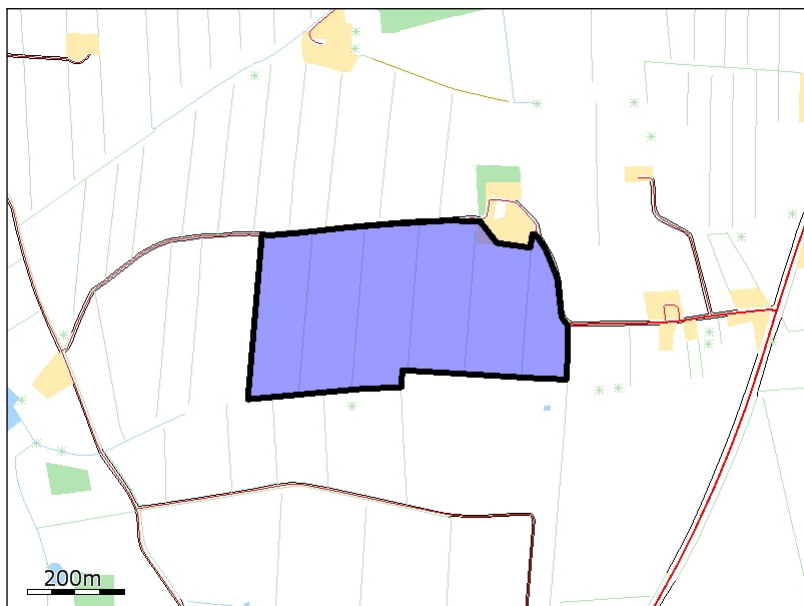
V2



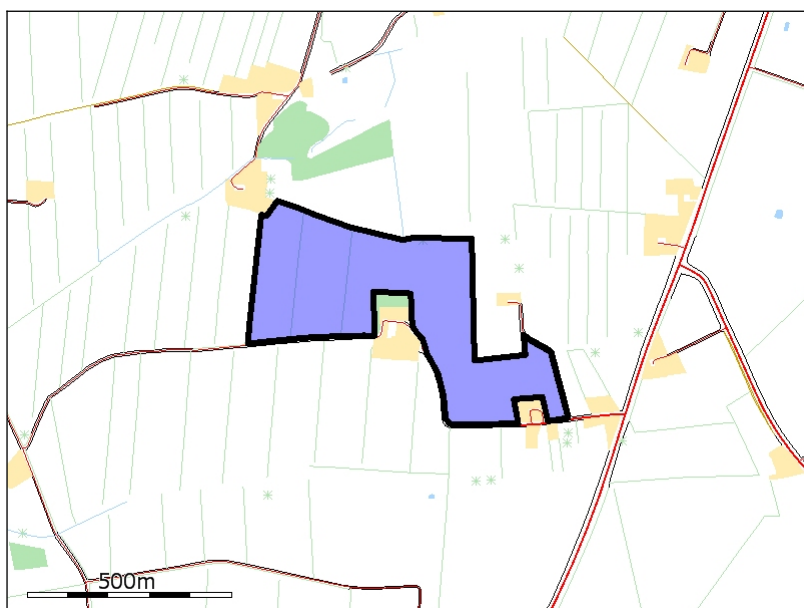
V3



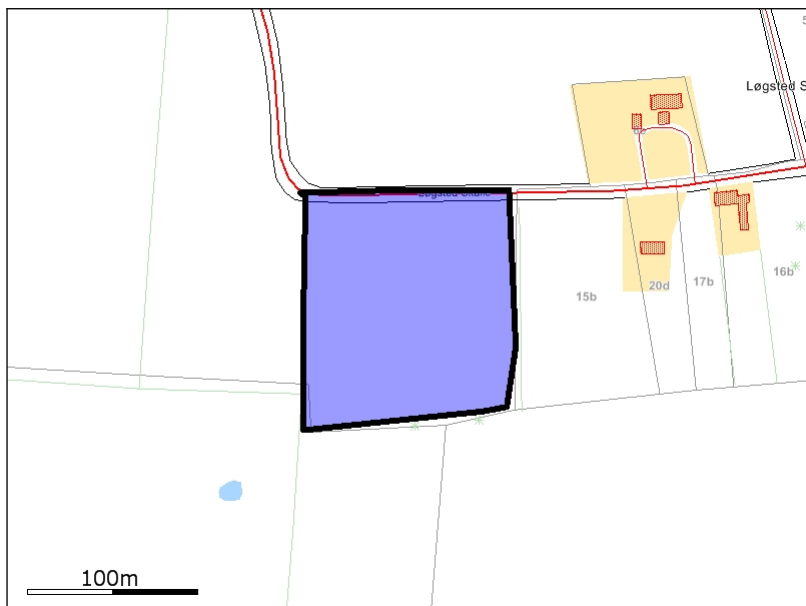
LS1



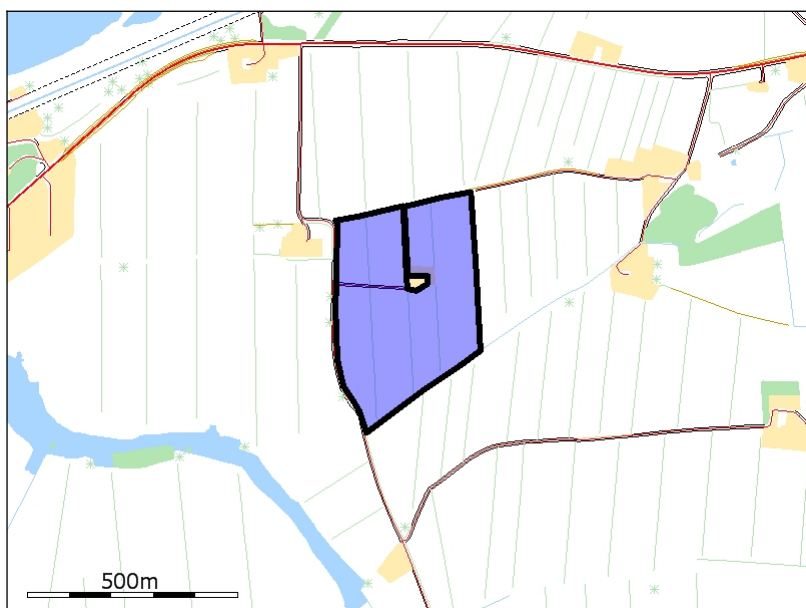
LS2



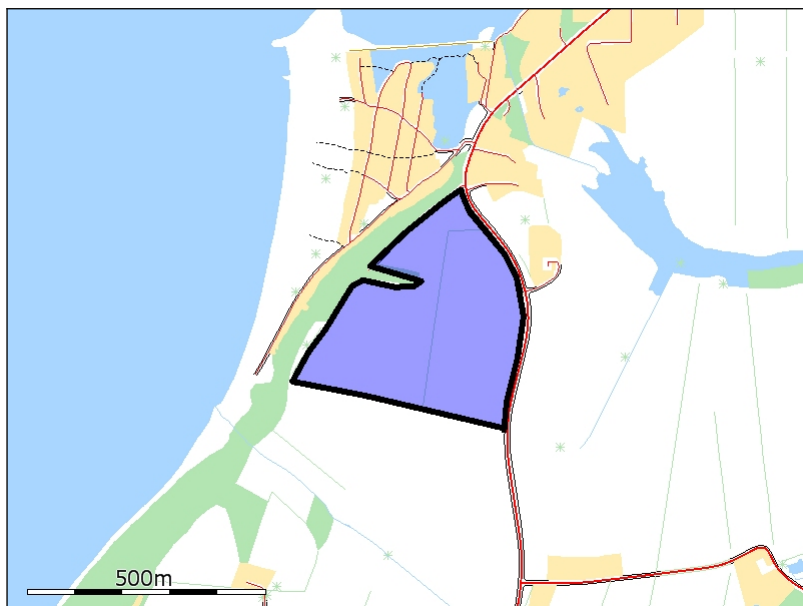
LS3



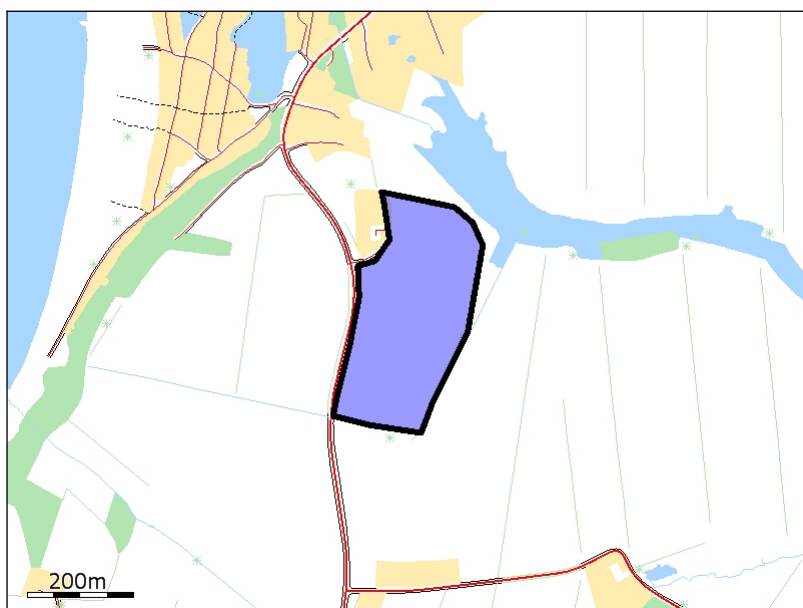
LS4



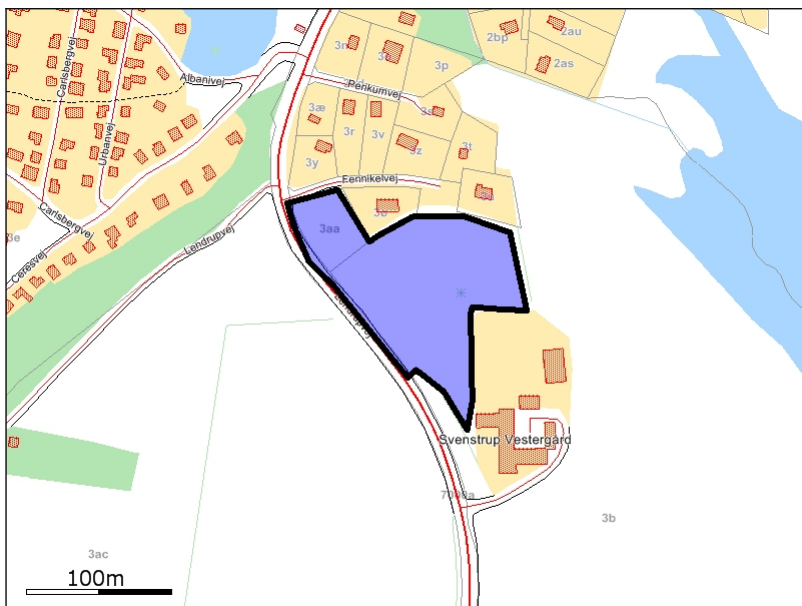
L1



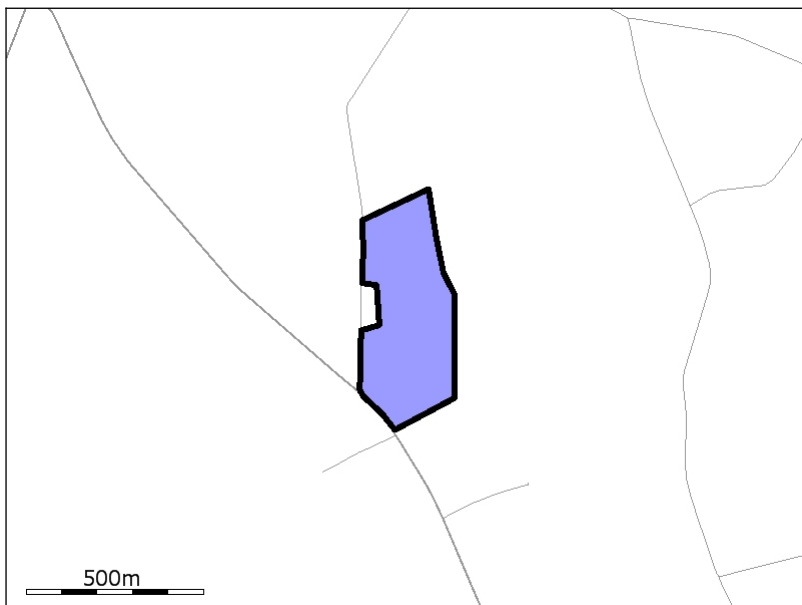
L2



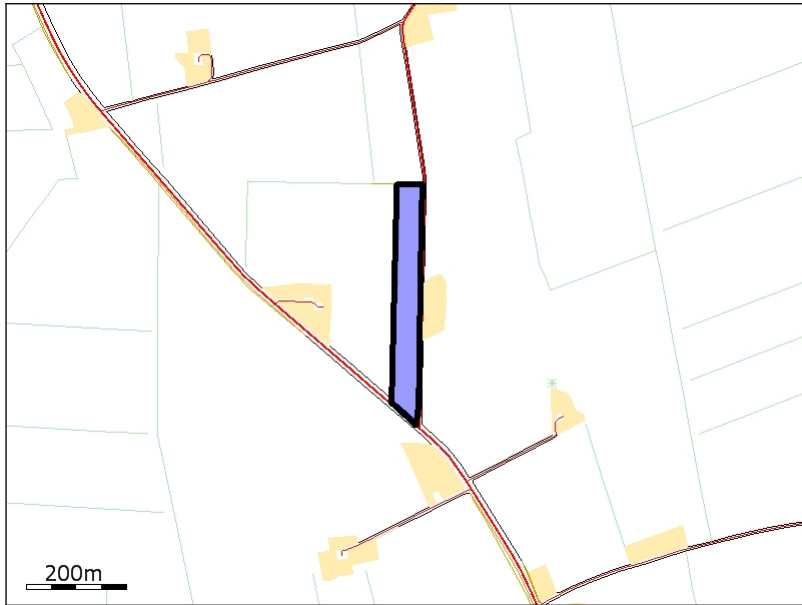
L3



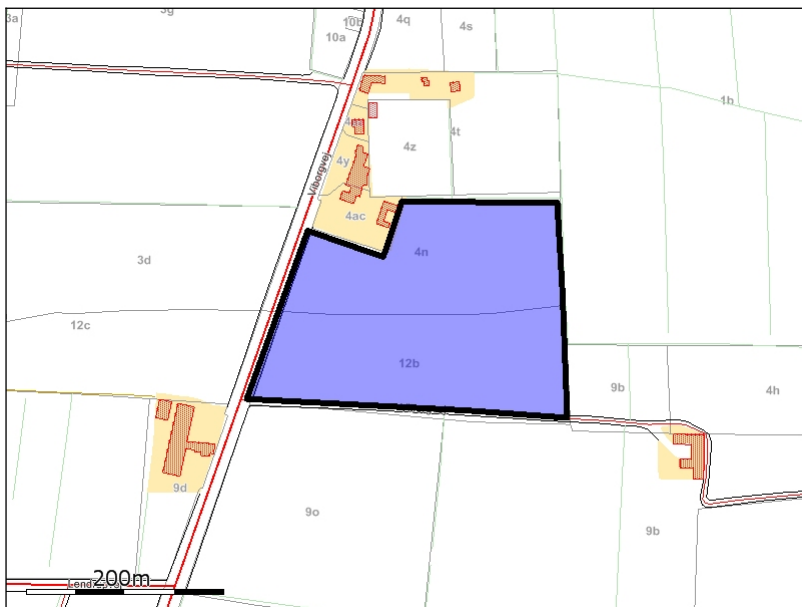
R1



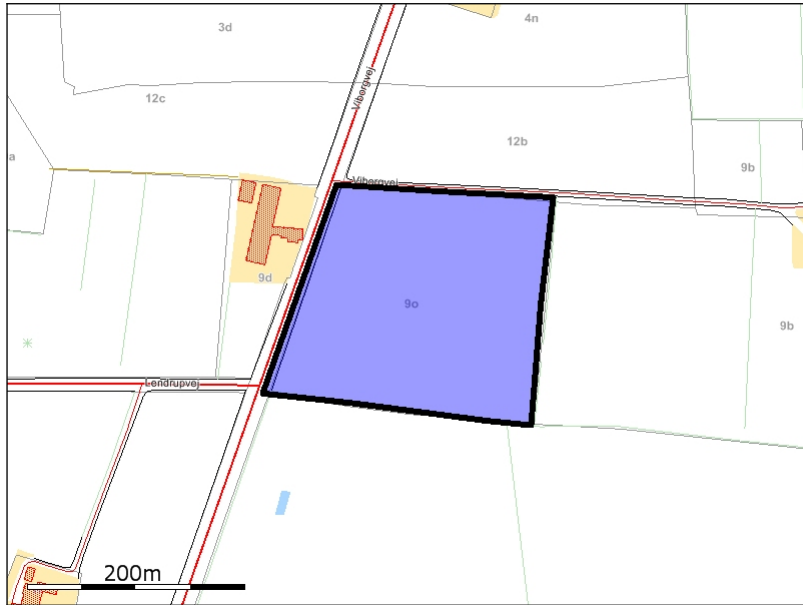
R2



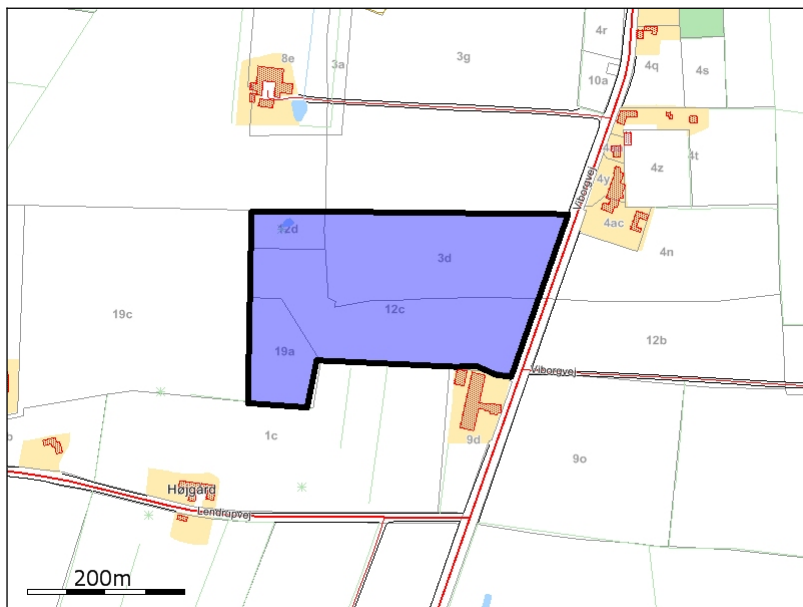
V1



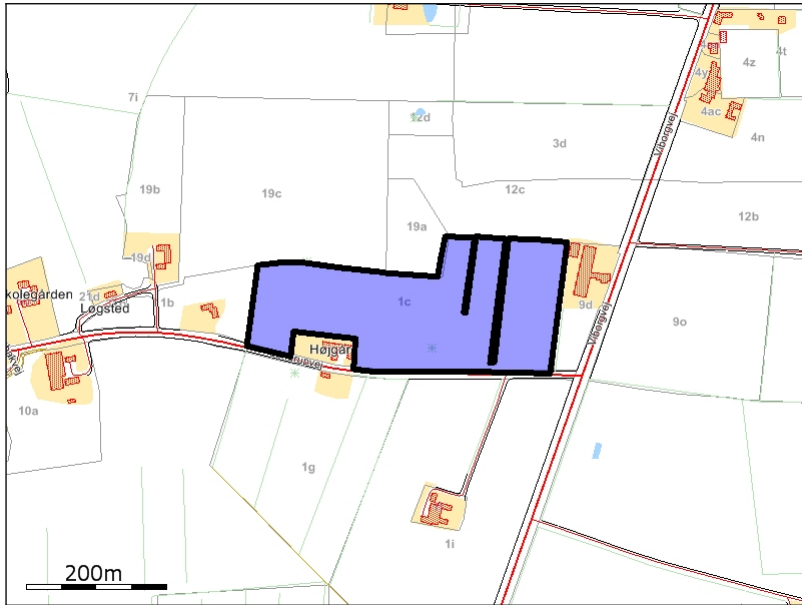
V2



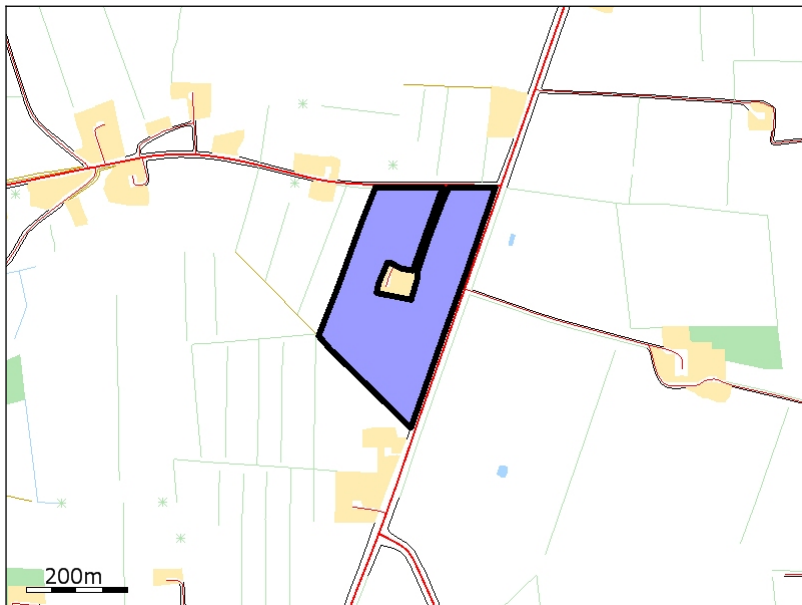
V2



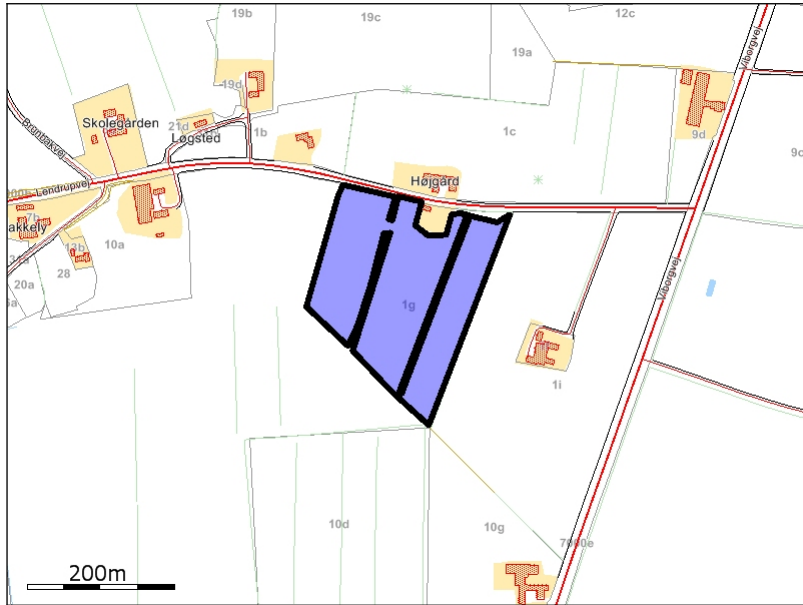
V3



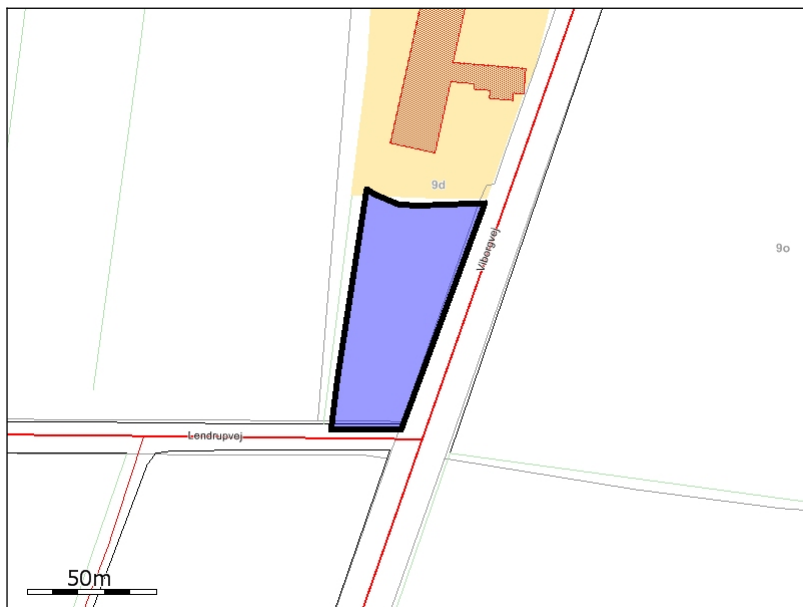
V4



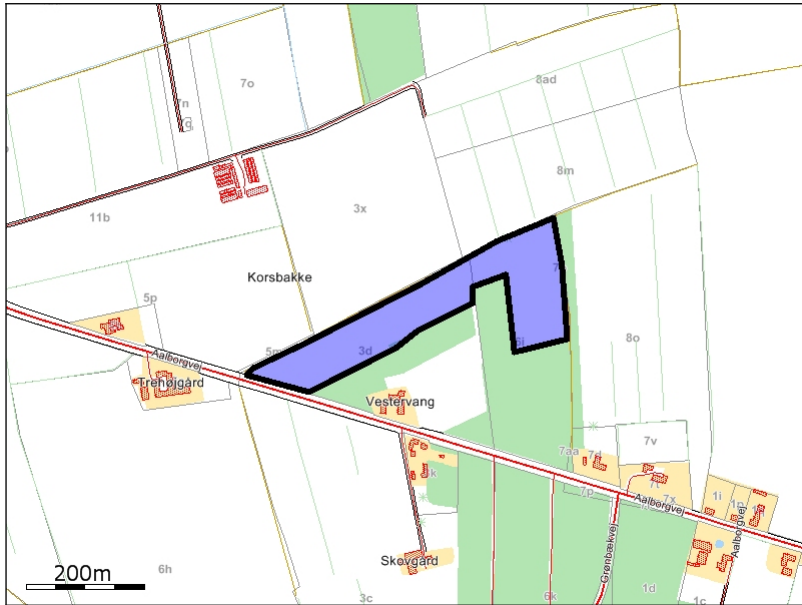
V5



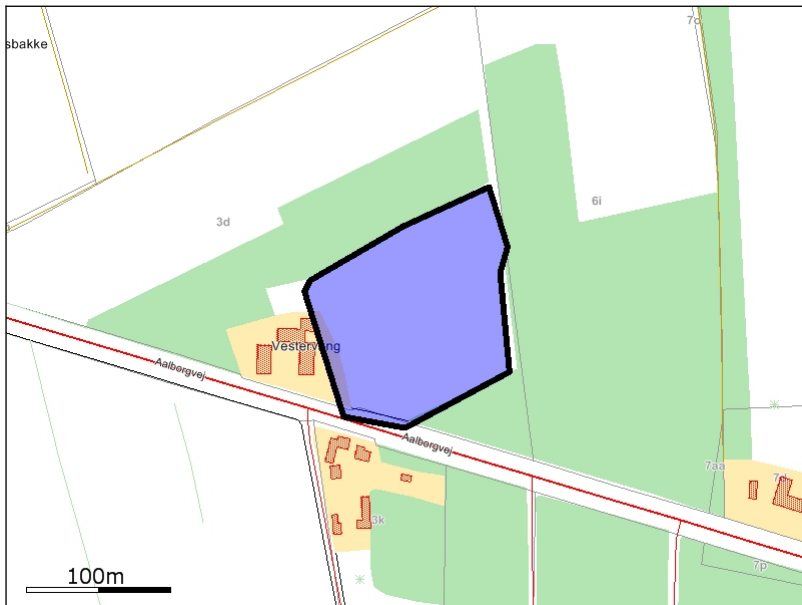
V6



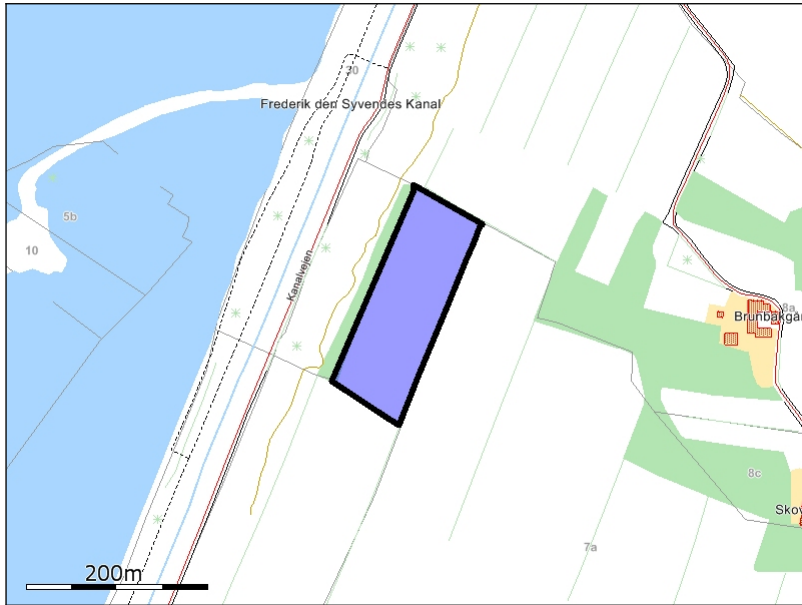
A1



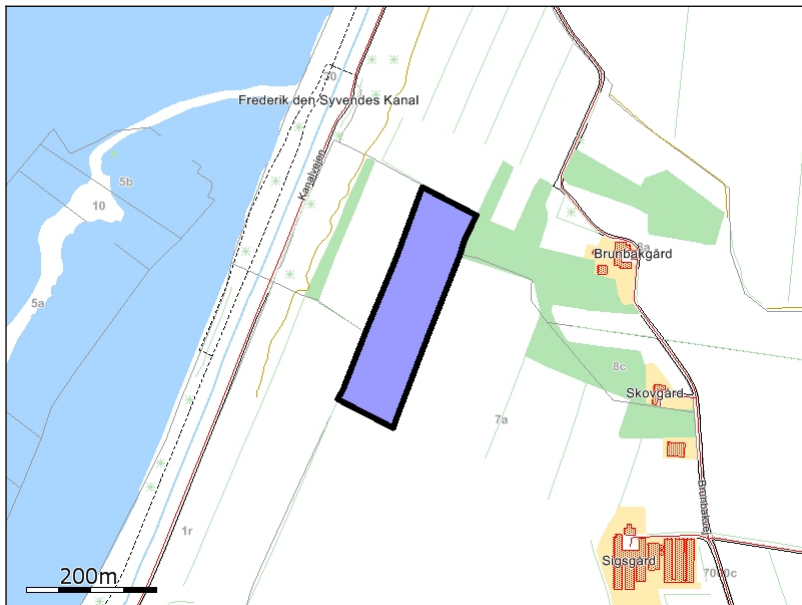
A2



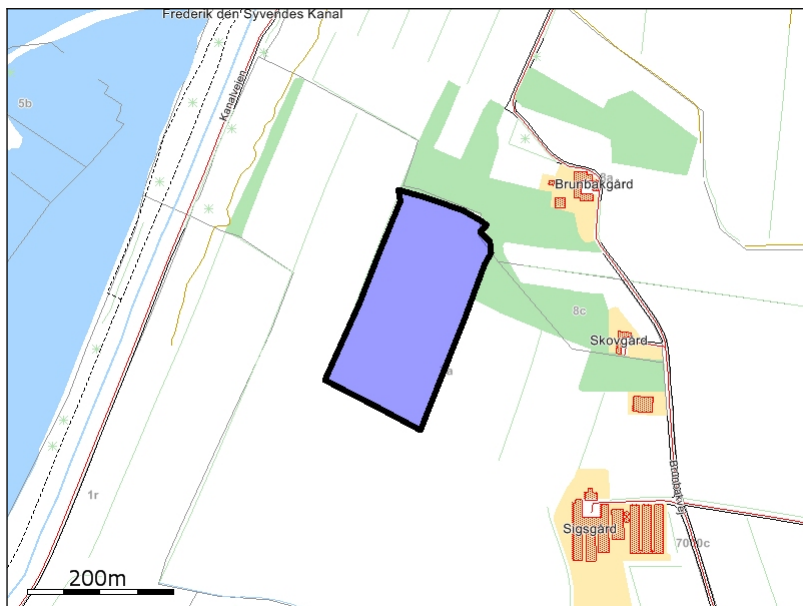
1



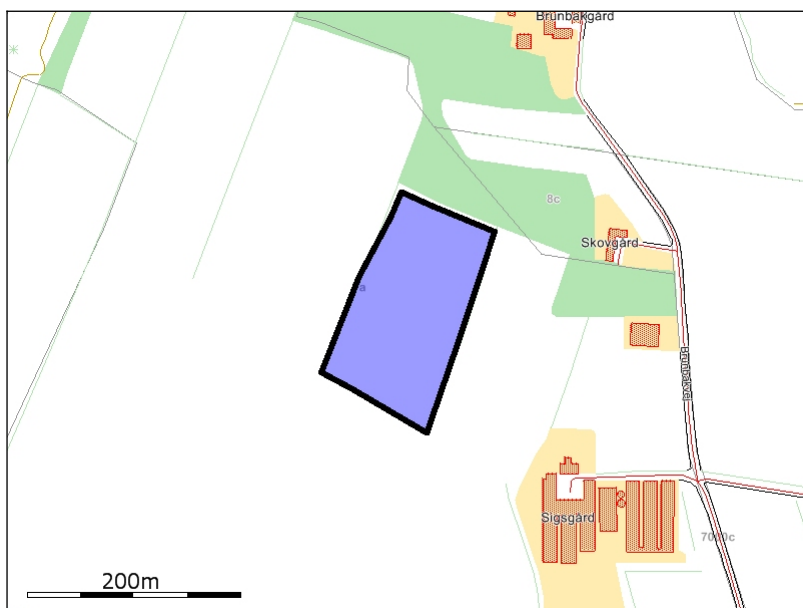
2



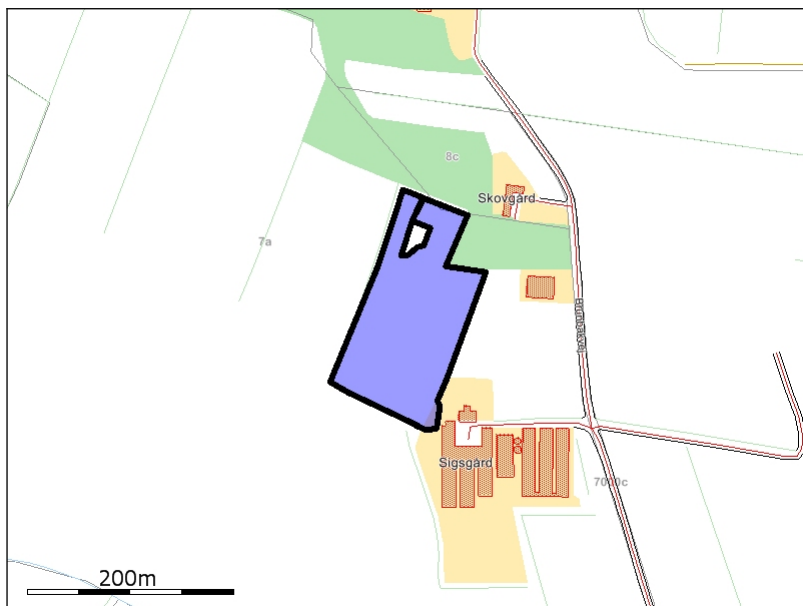
3



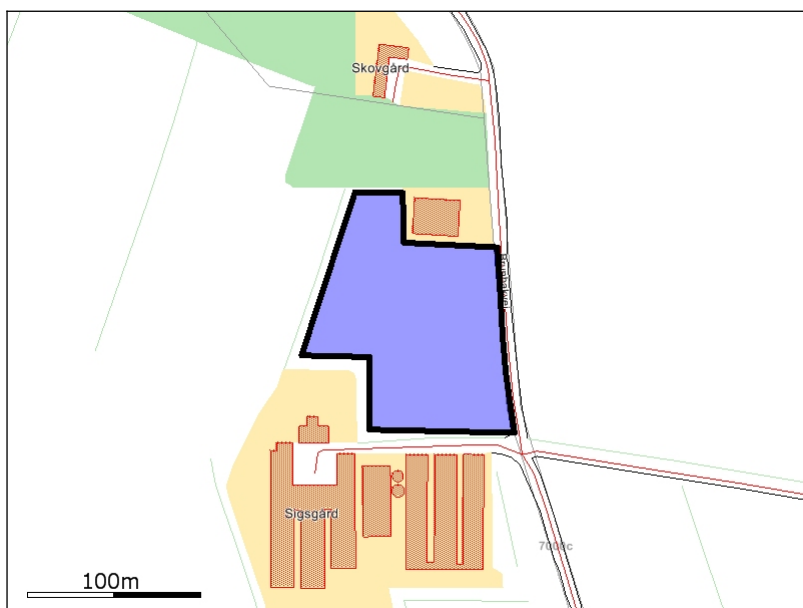
4



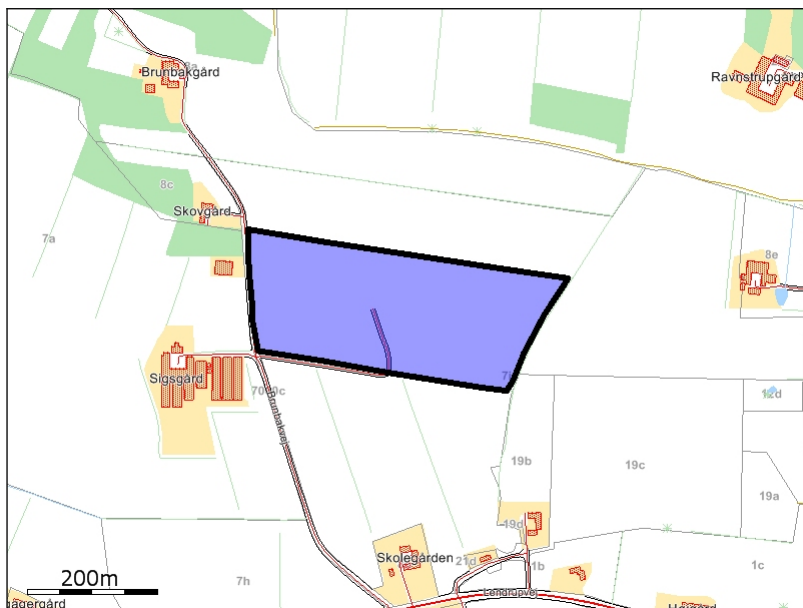
5



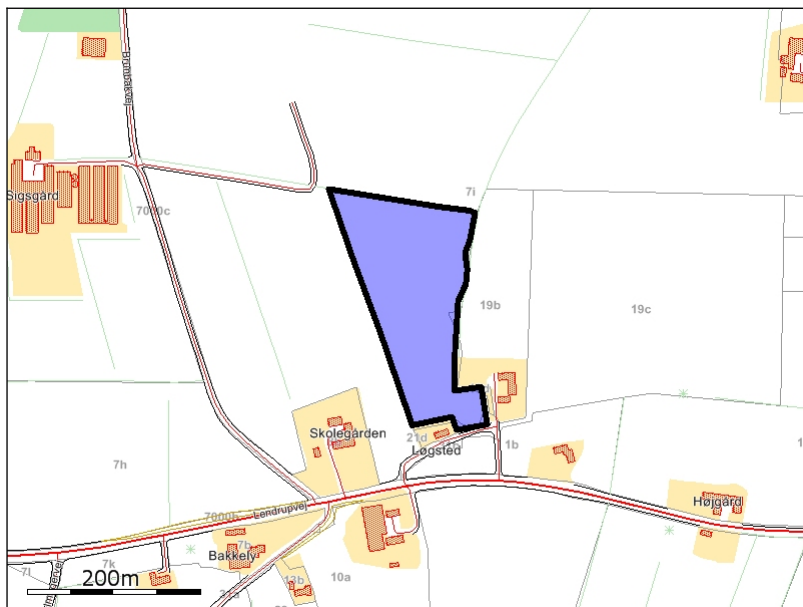
6



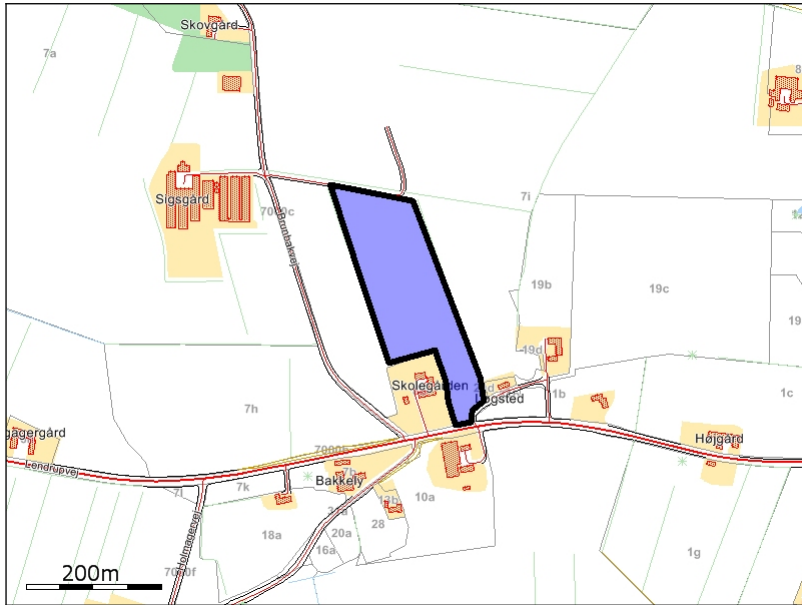
7



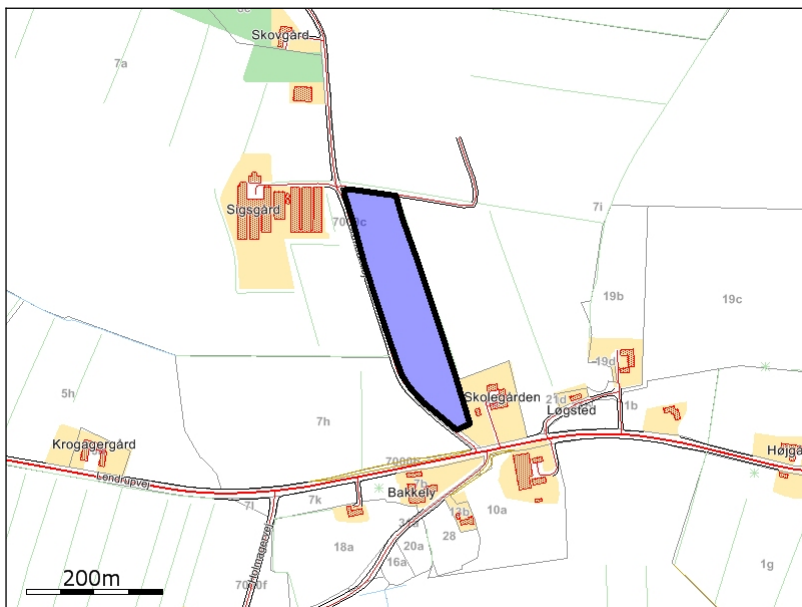
8



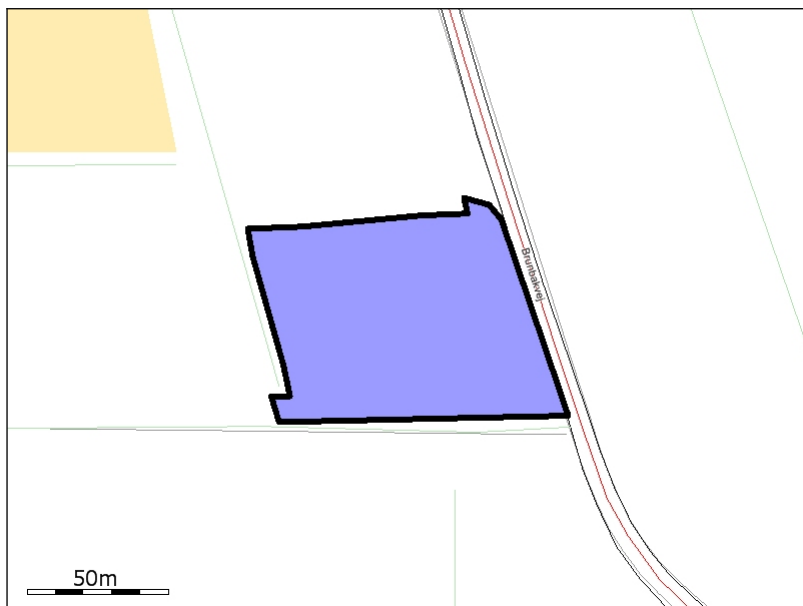
9



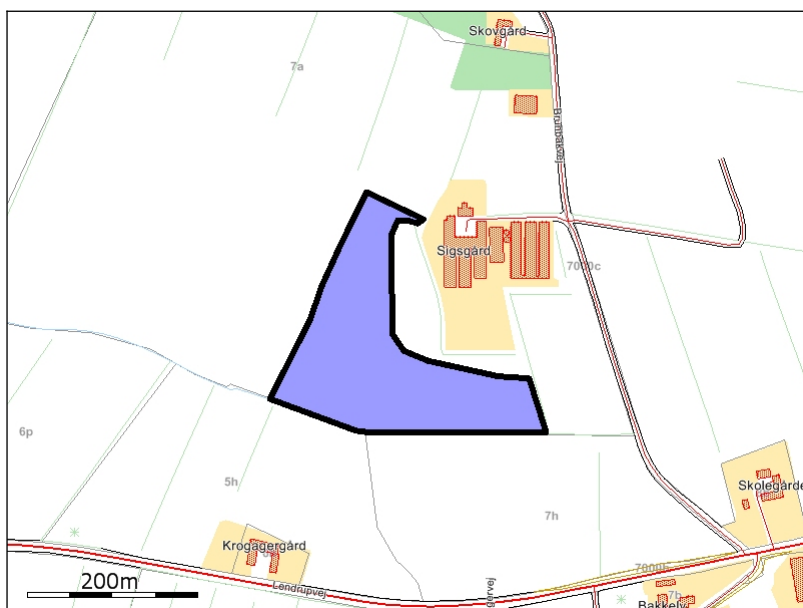
10



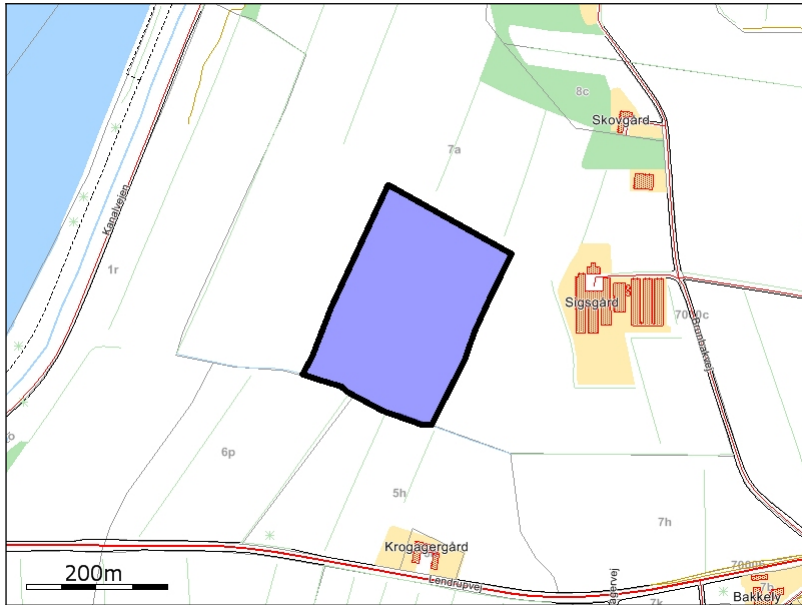
11



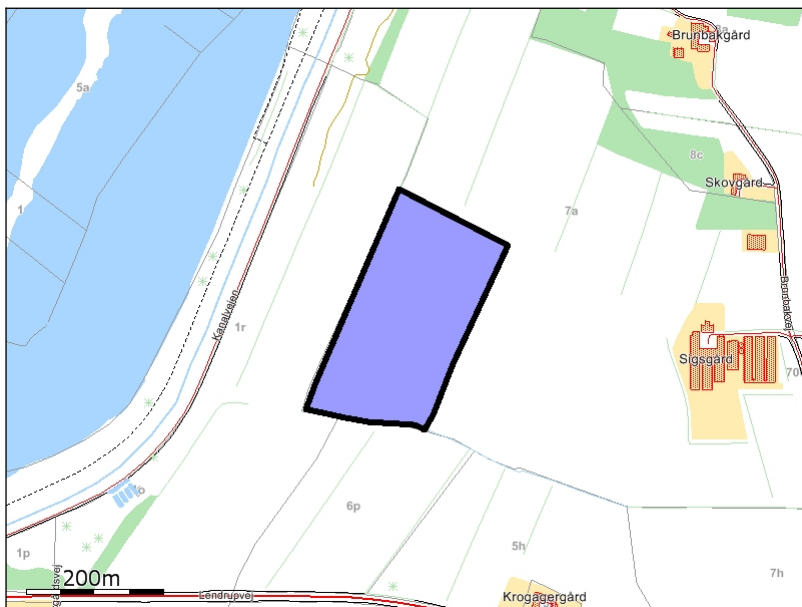
12



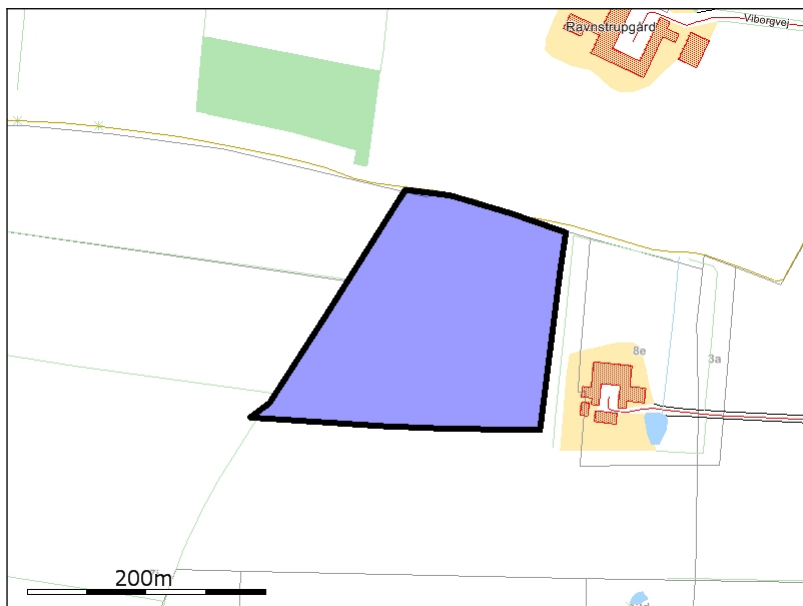
13+13-1



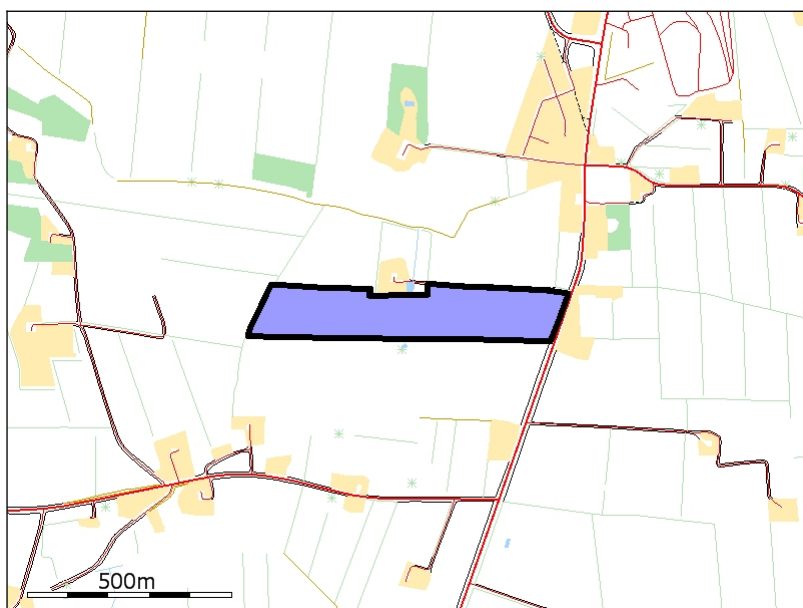
14



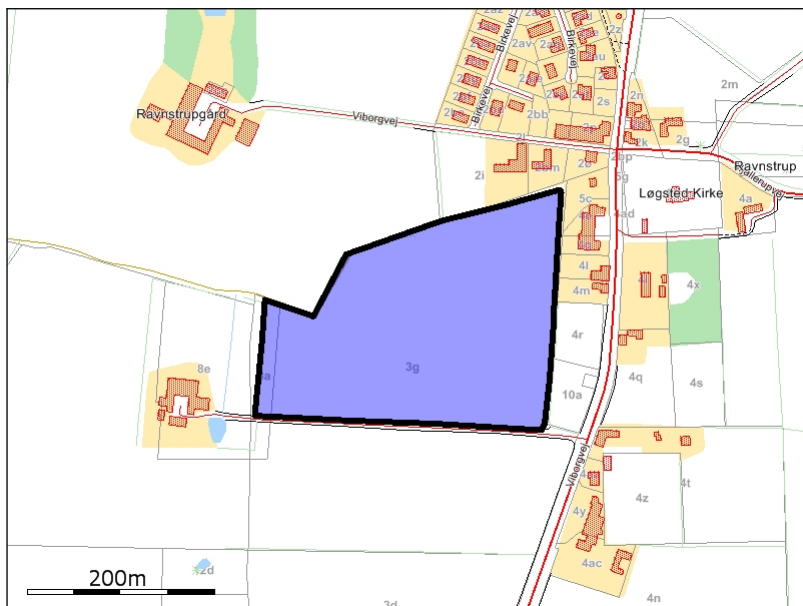
18



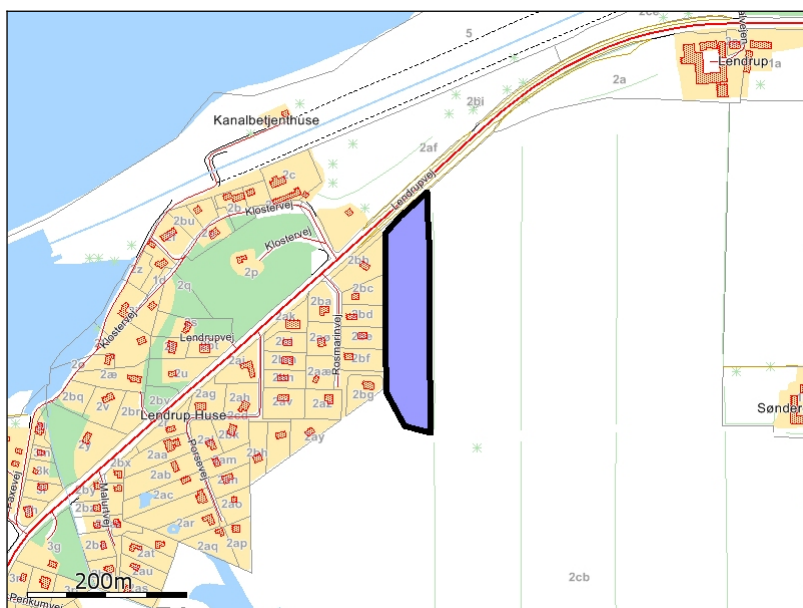
16



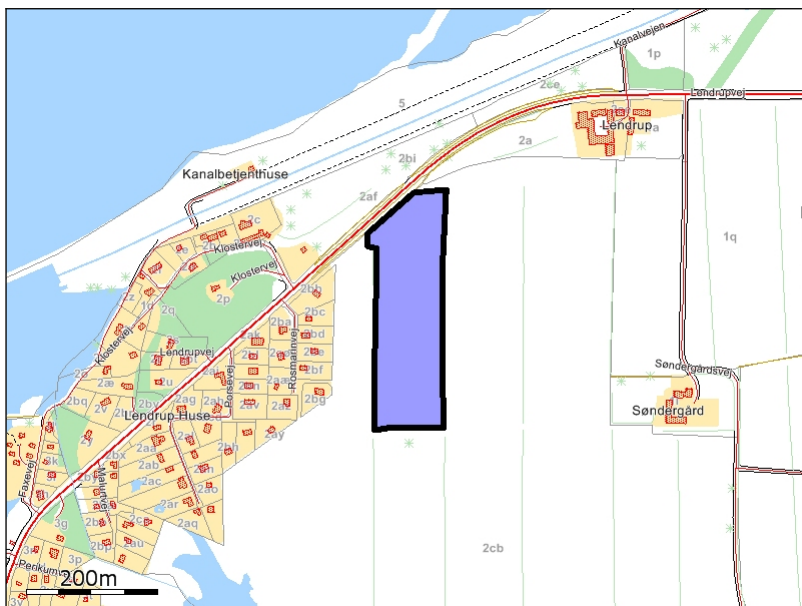
19



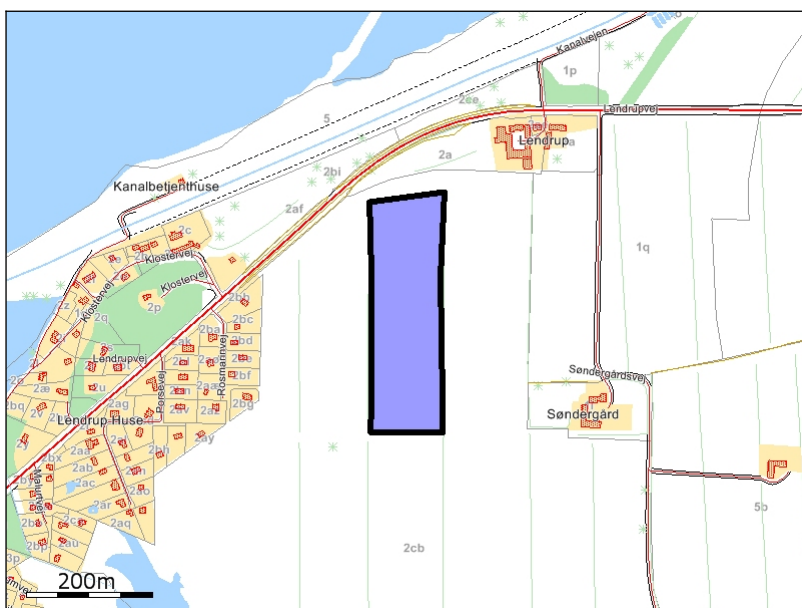
35



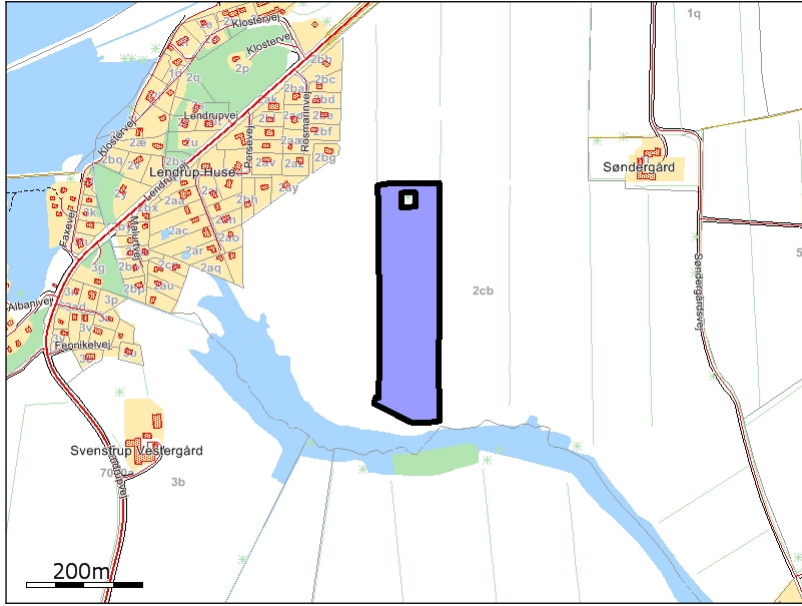
33



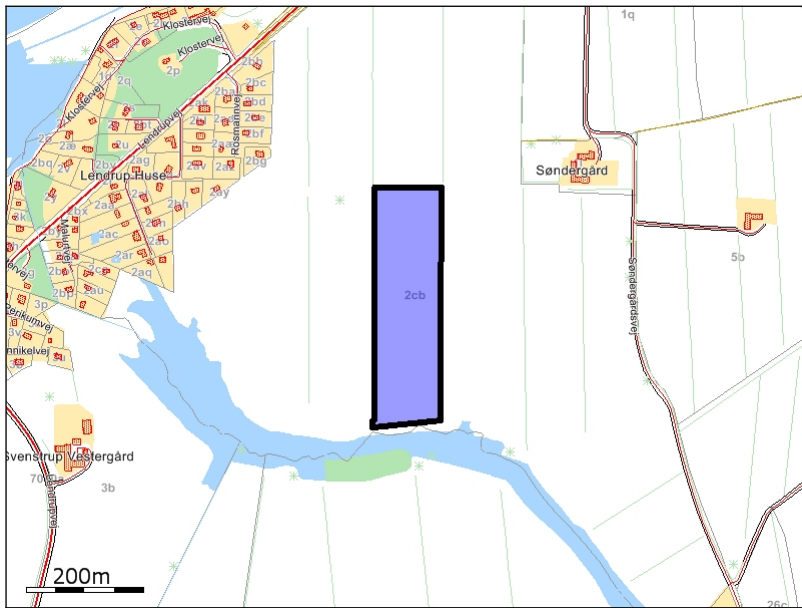
32



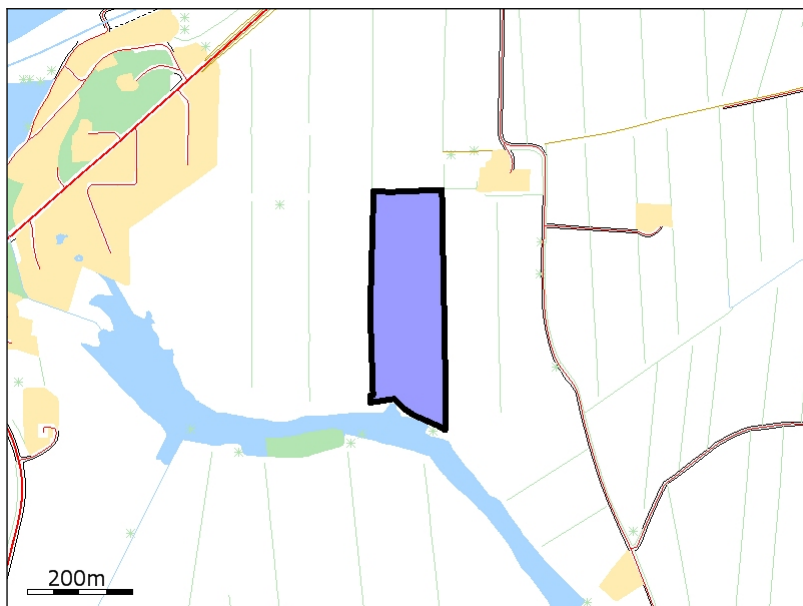
29



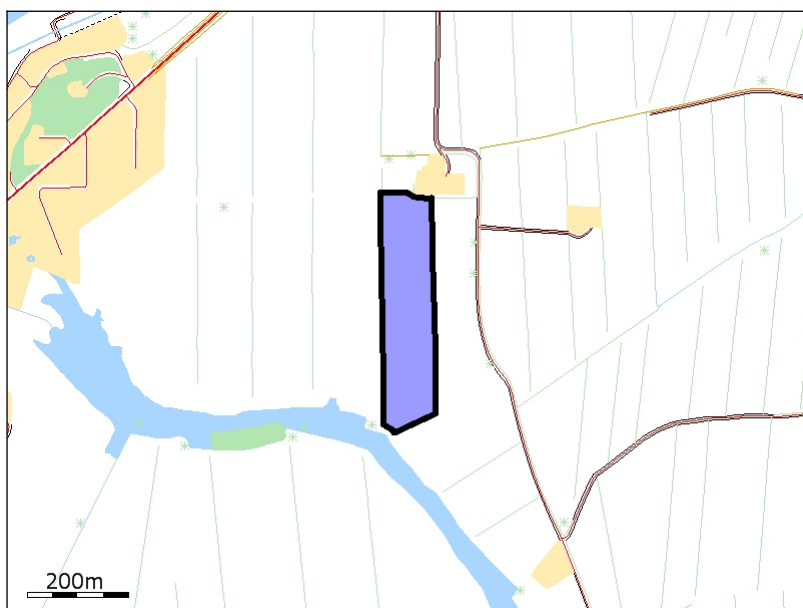
26



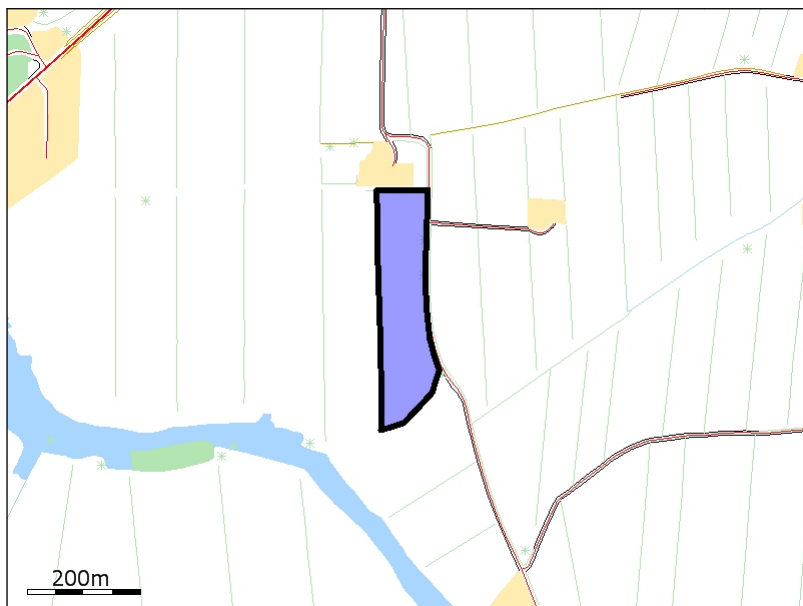
25



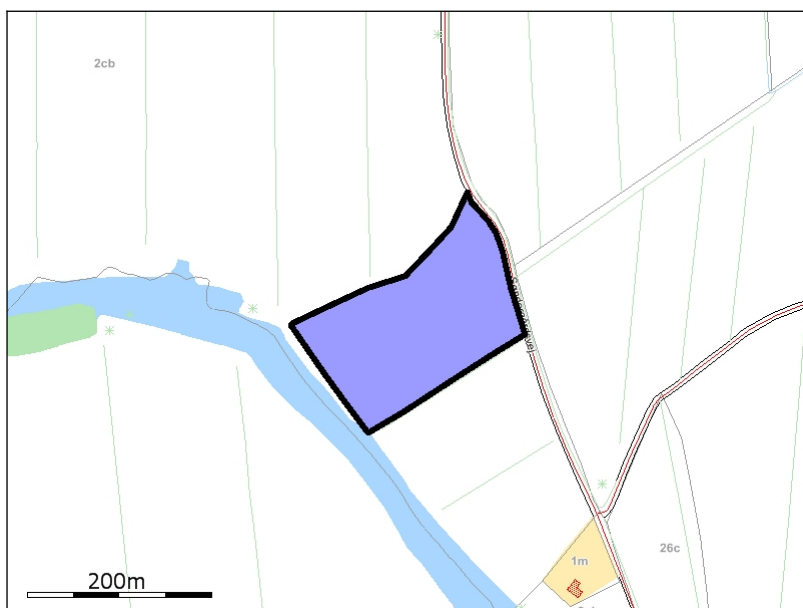
24



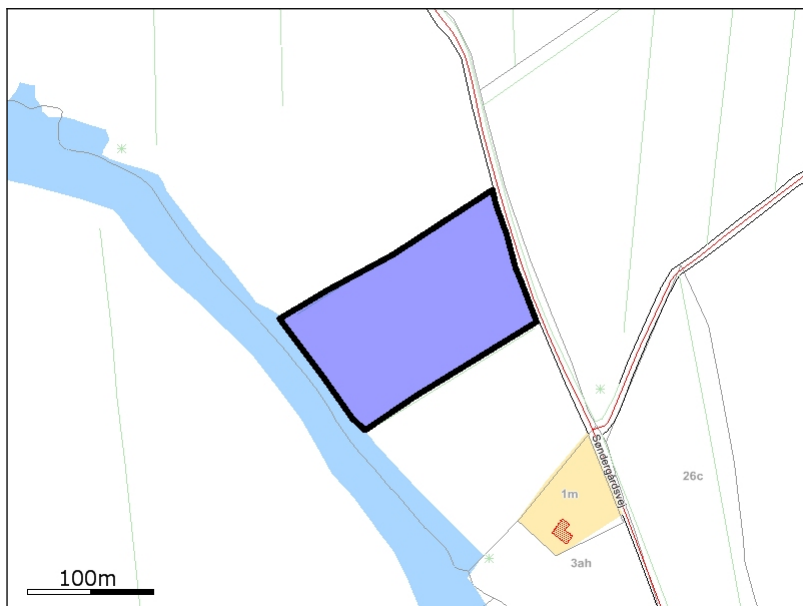
23



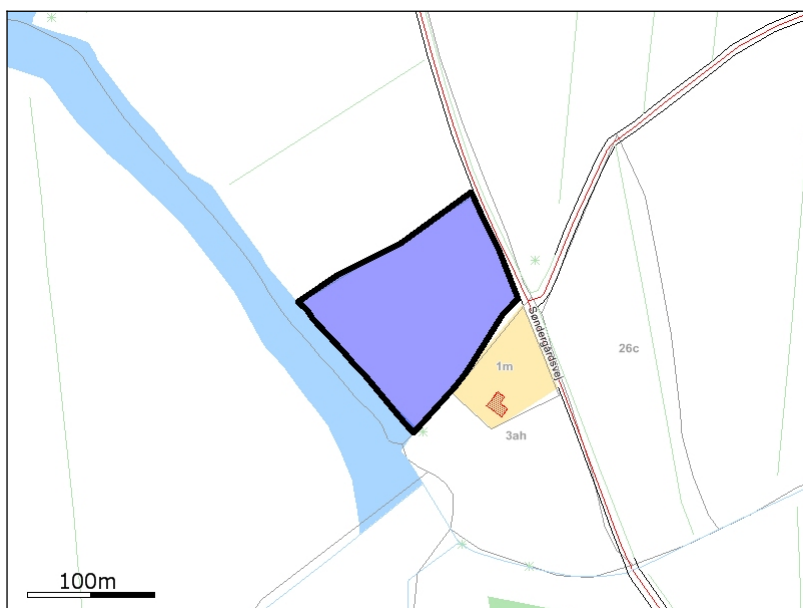
22



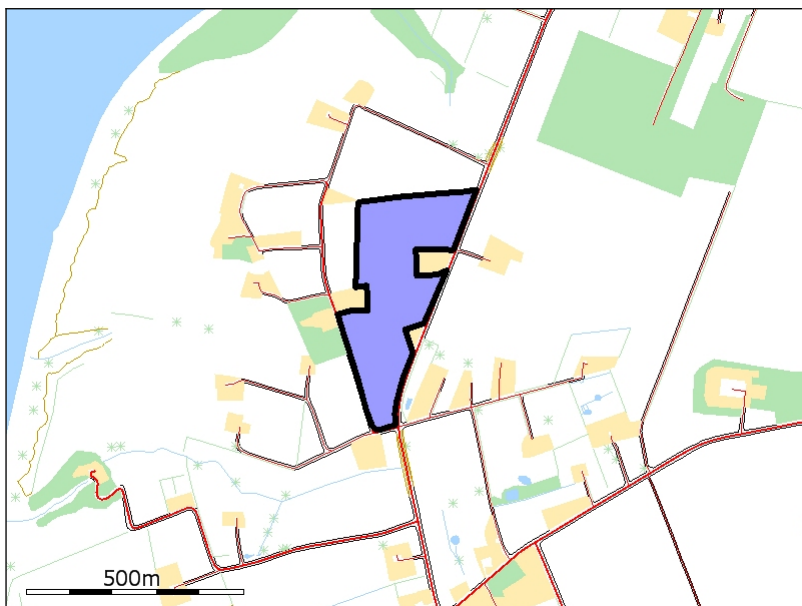
22



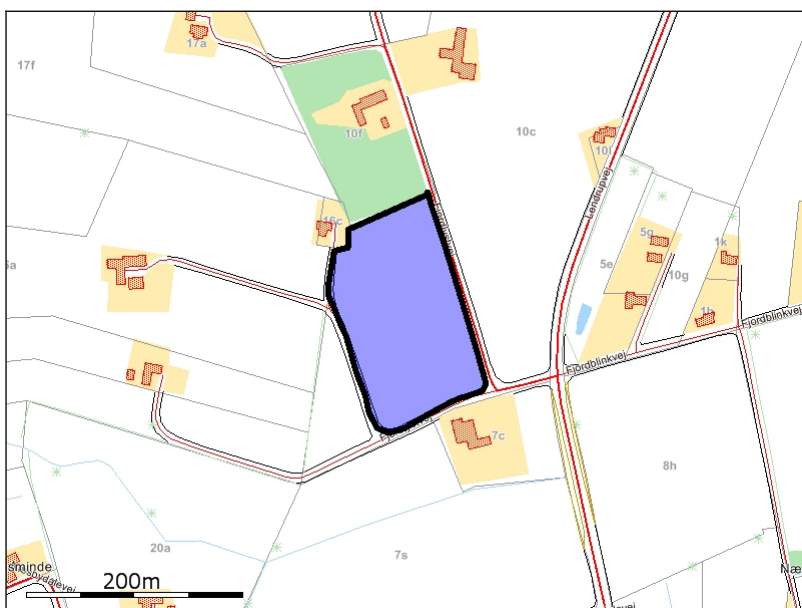
22



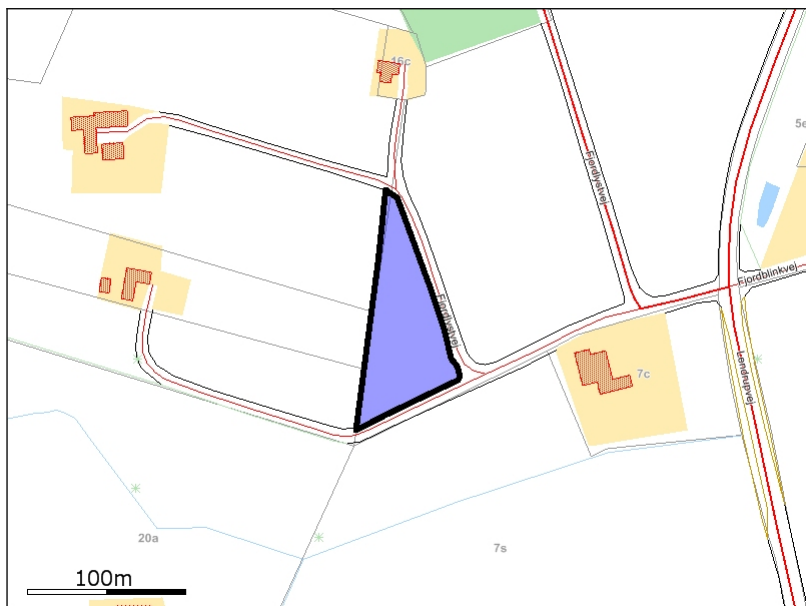
38



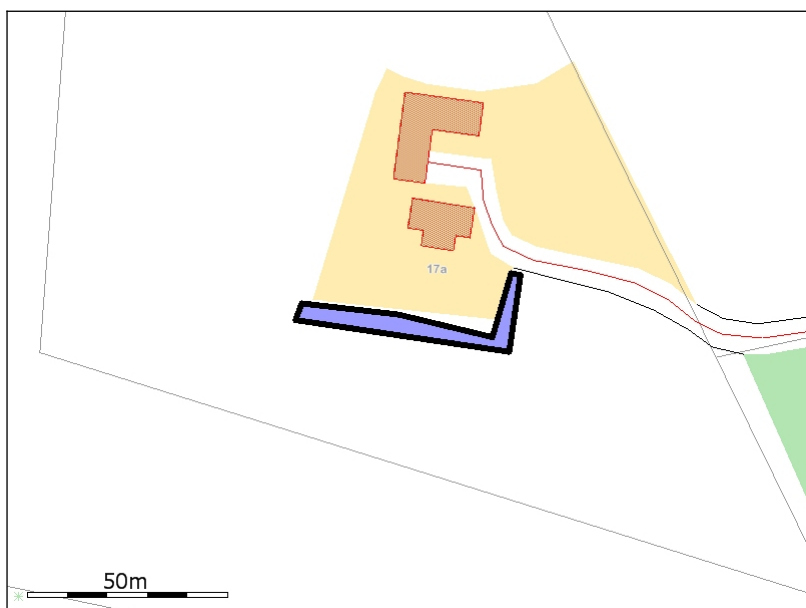
39



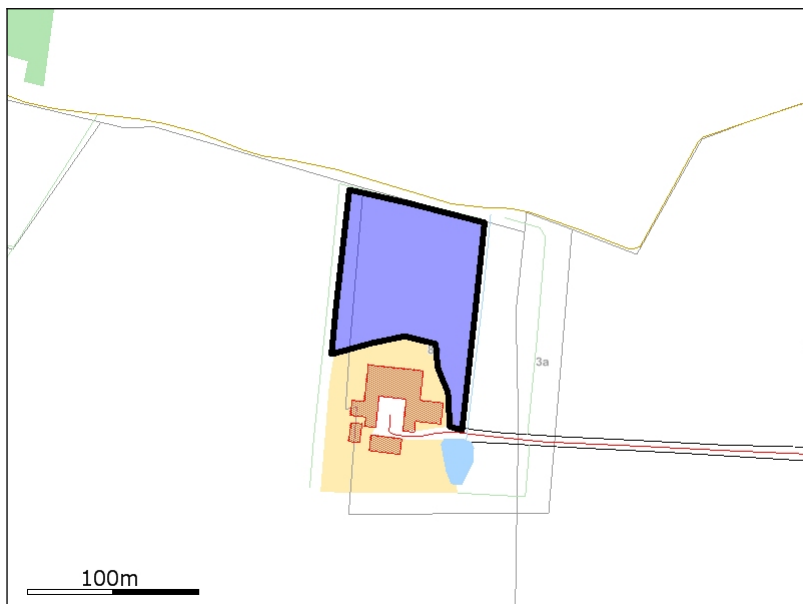
40



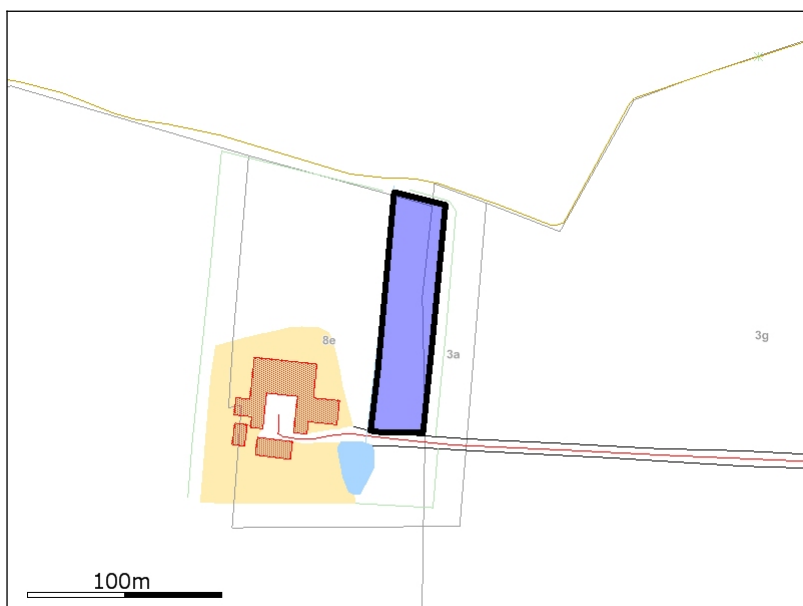
41



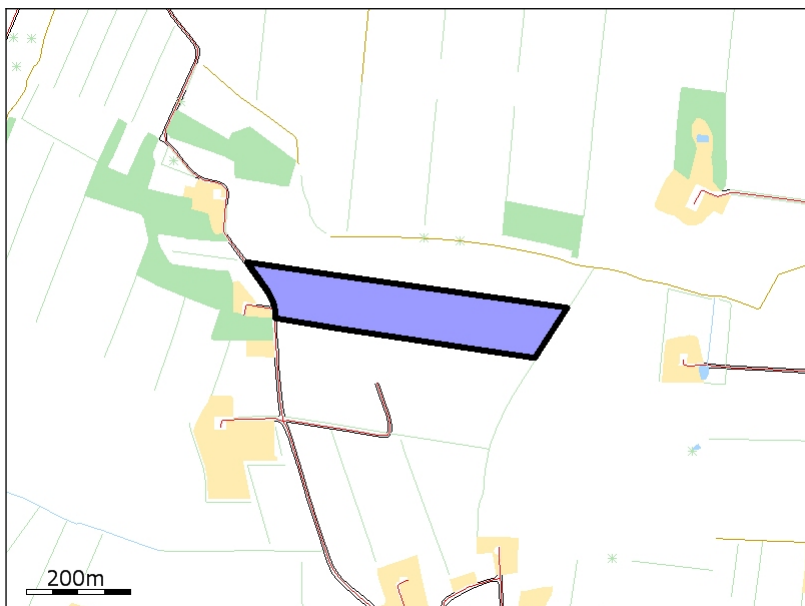
18-1



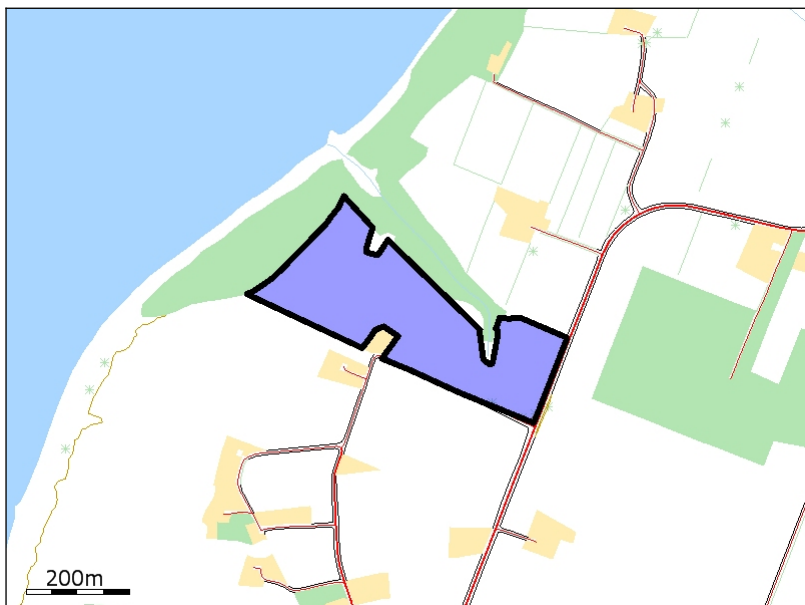
19-1



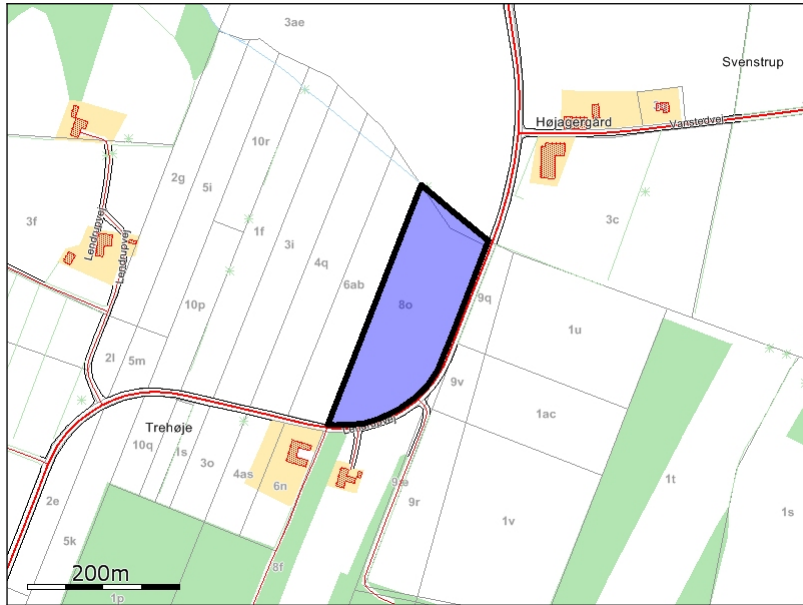
15-0



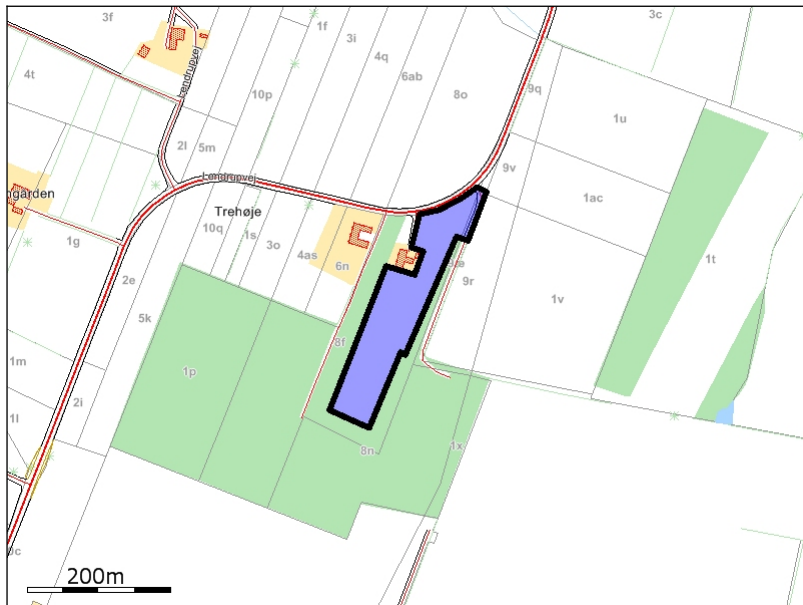
37-0



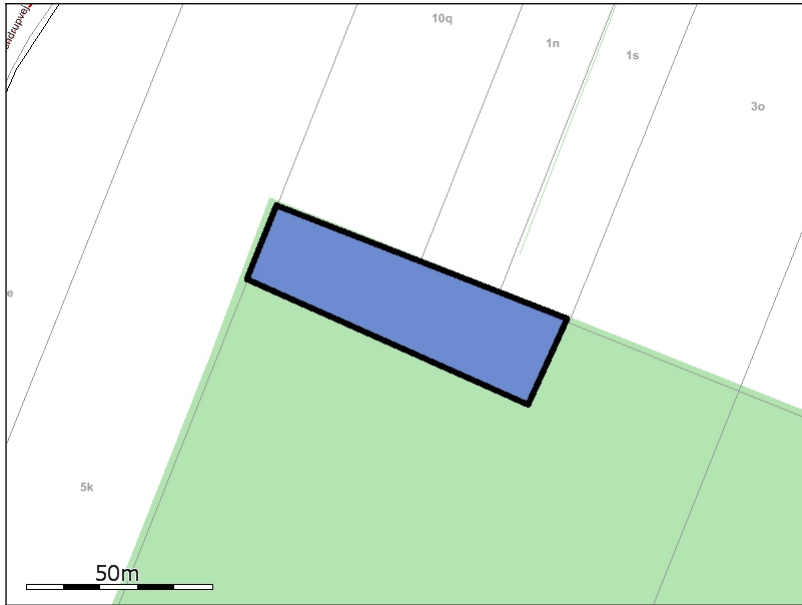
47-0



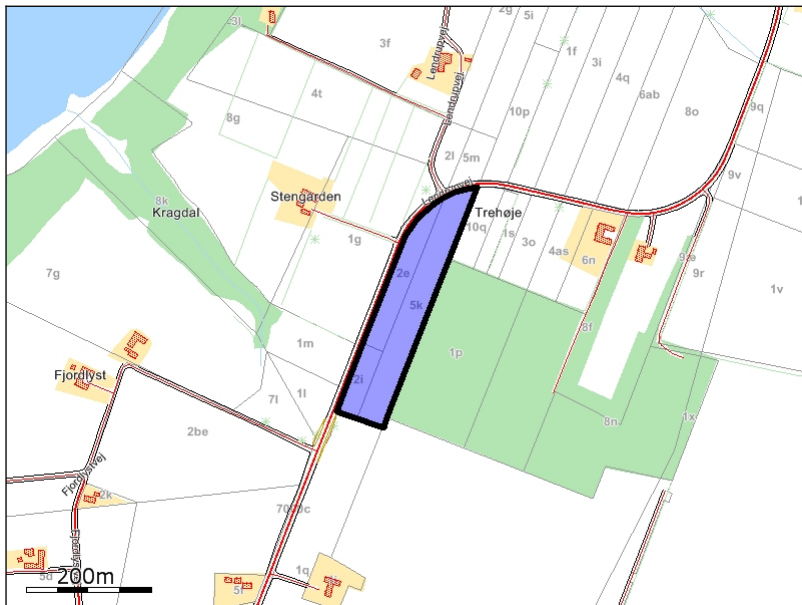
49-0



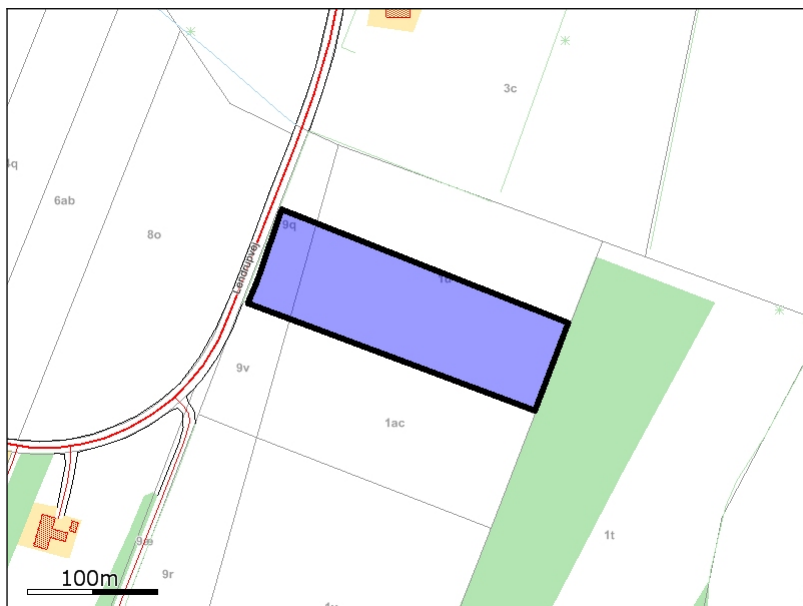
51-0



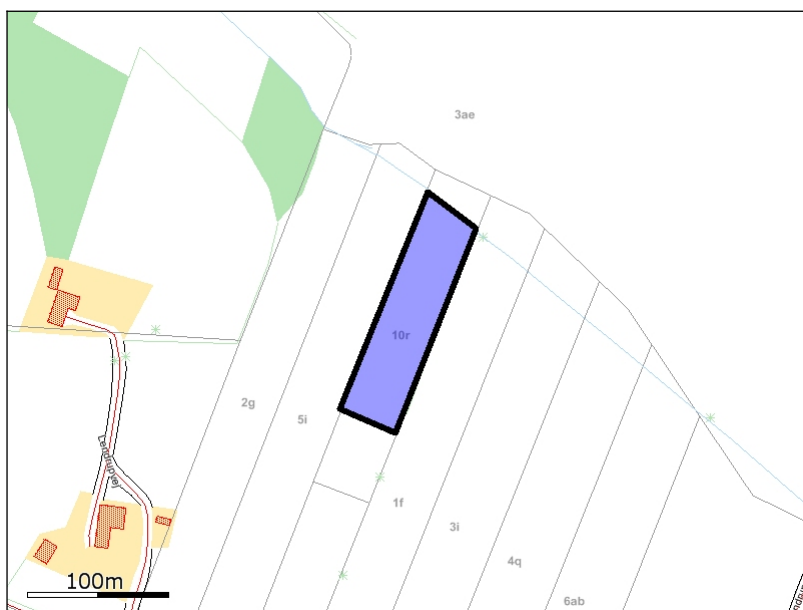
36-0



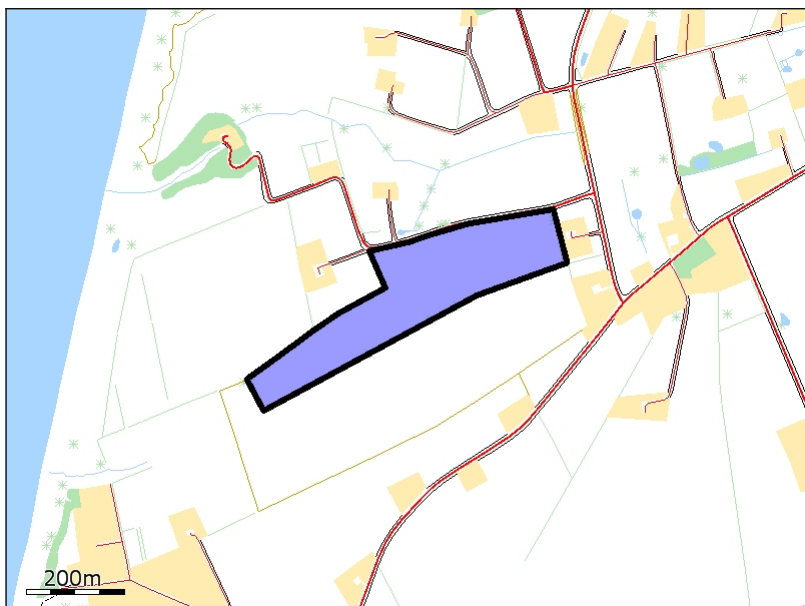
48-0



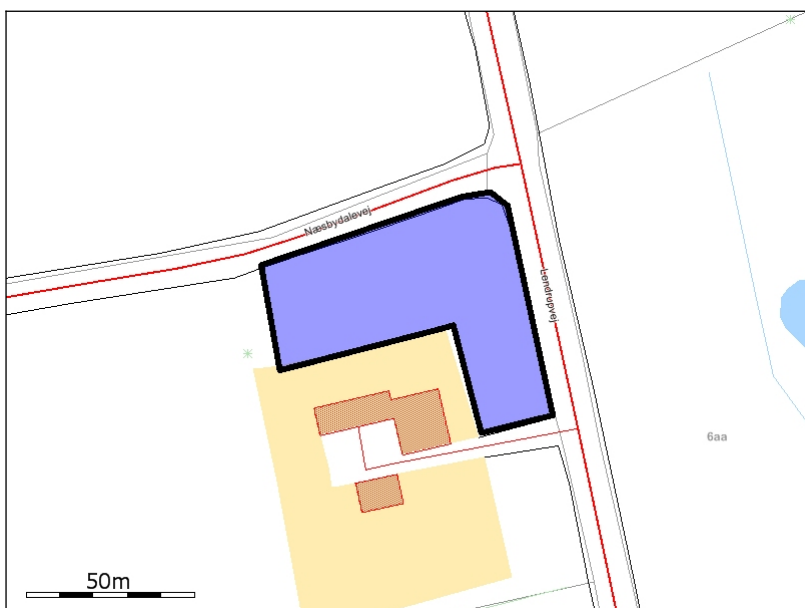
52-0



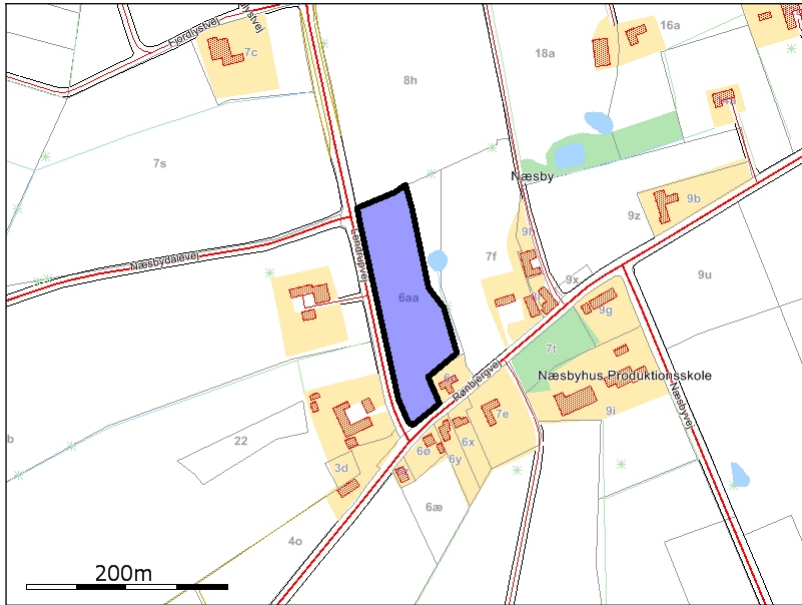
44-0



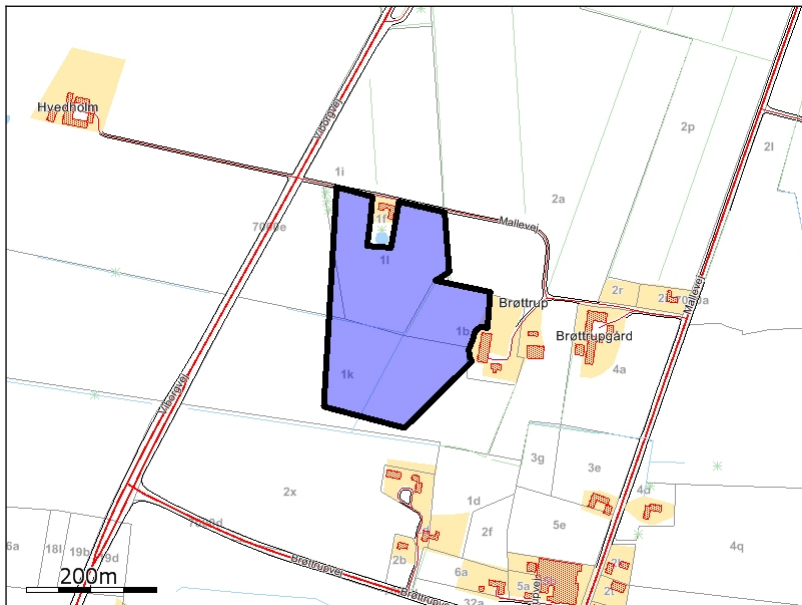
46-0



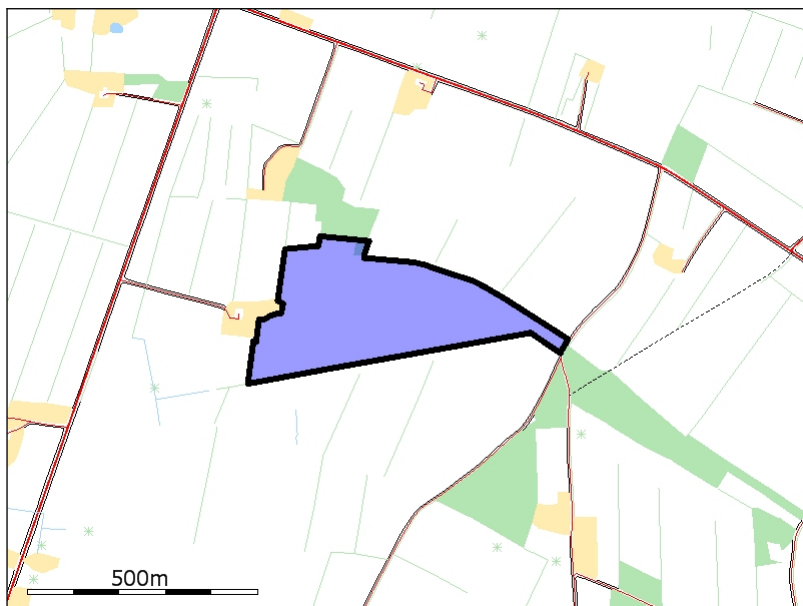
45-0



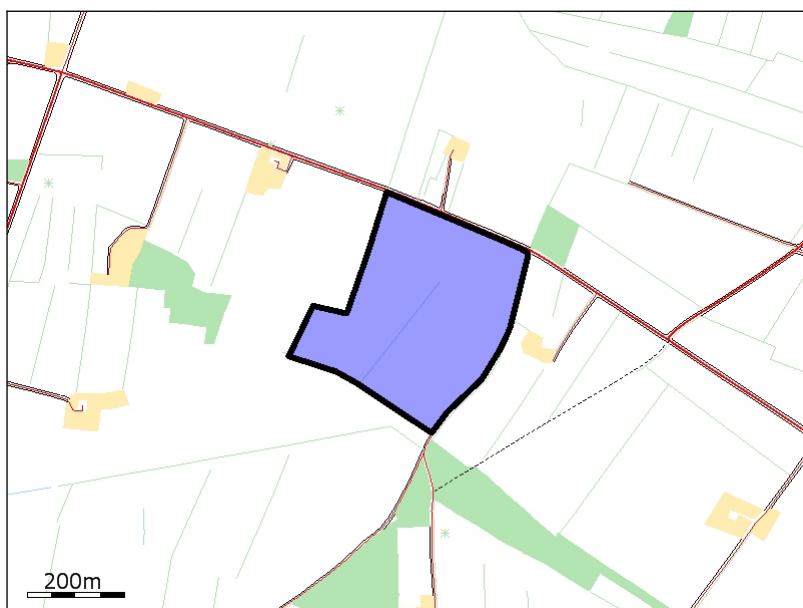
70-0



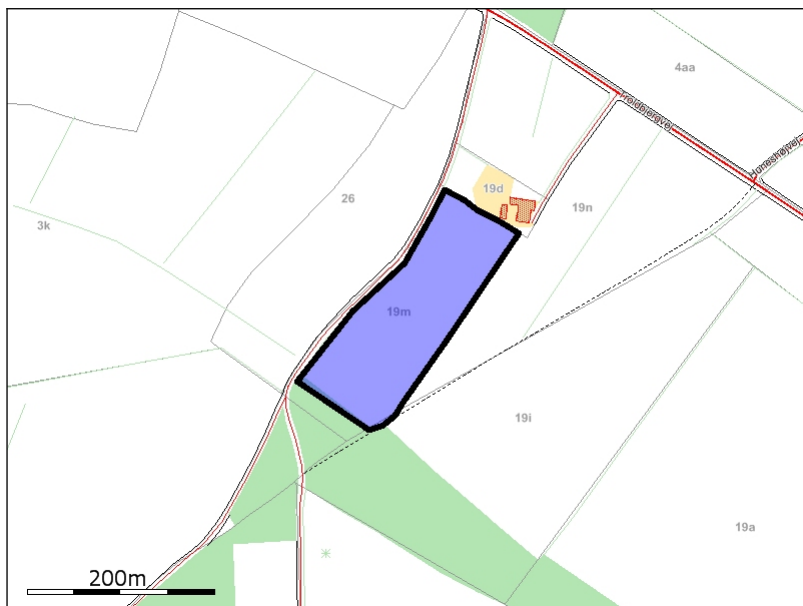
68-0



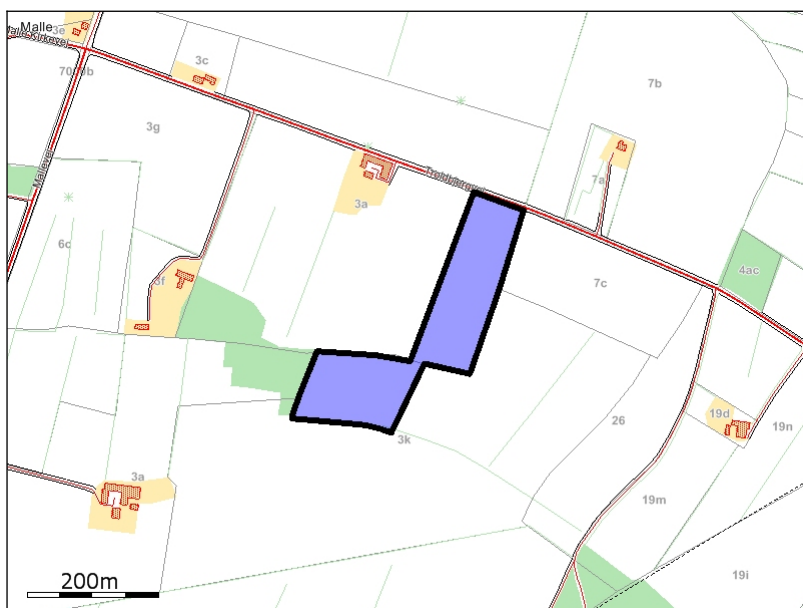
66-0



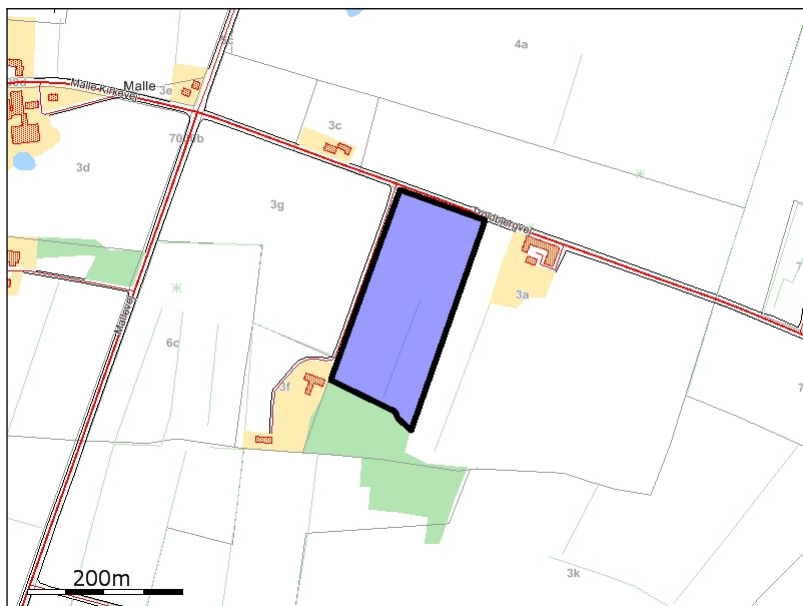
69-0



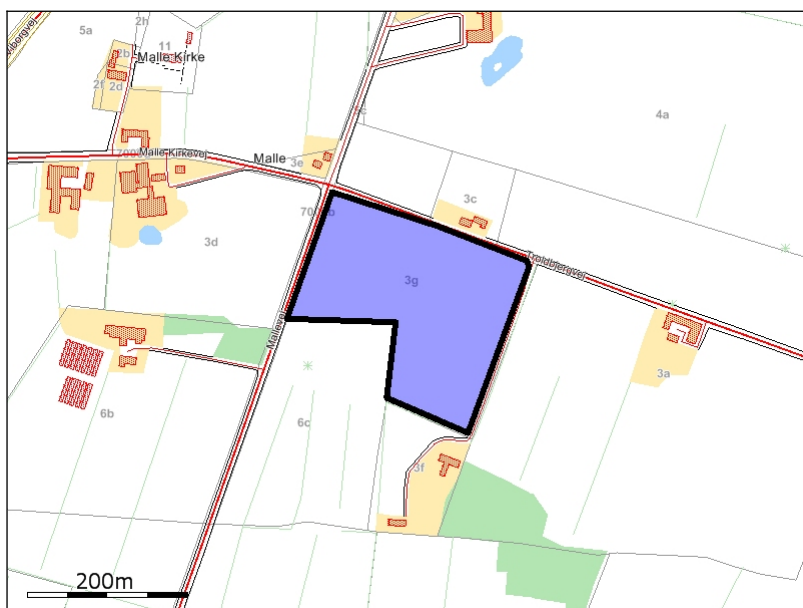
65-1



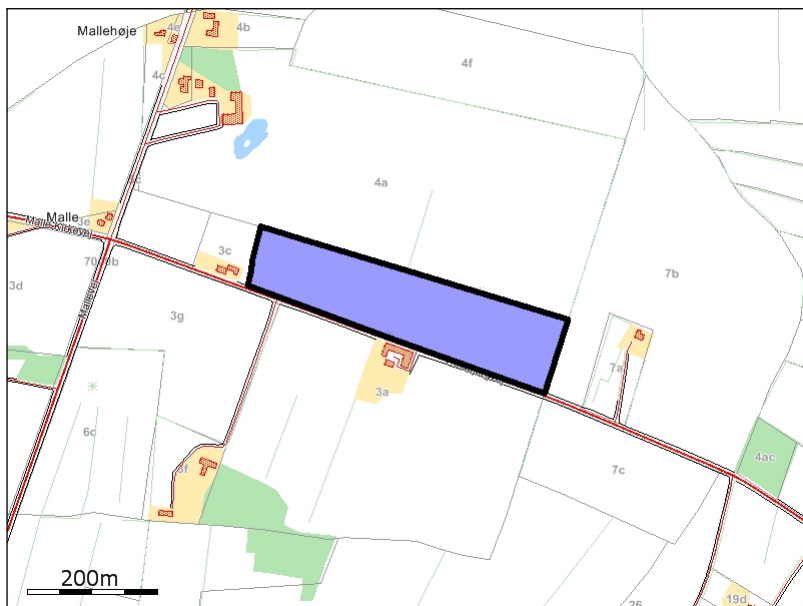
64-0



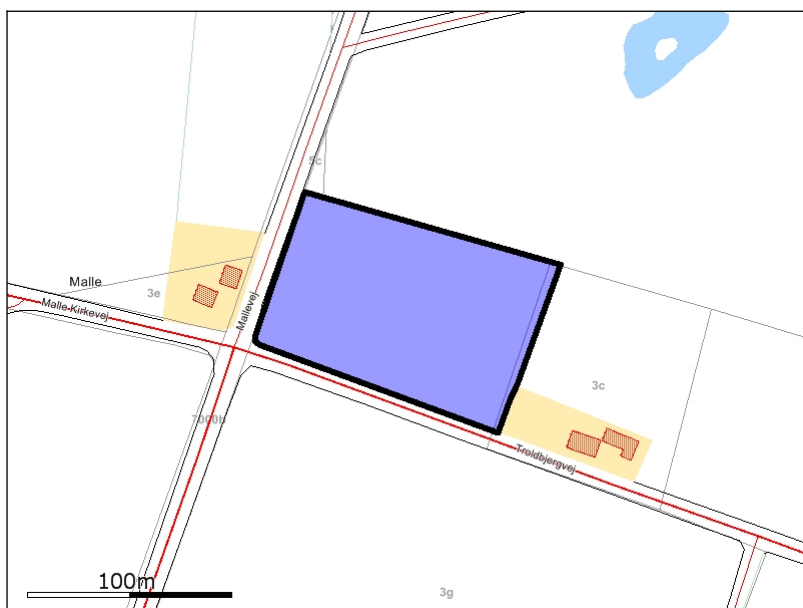
61-0



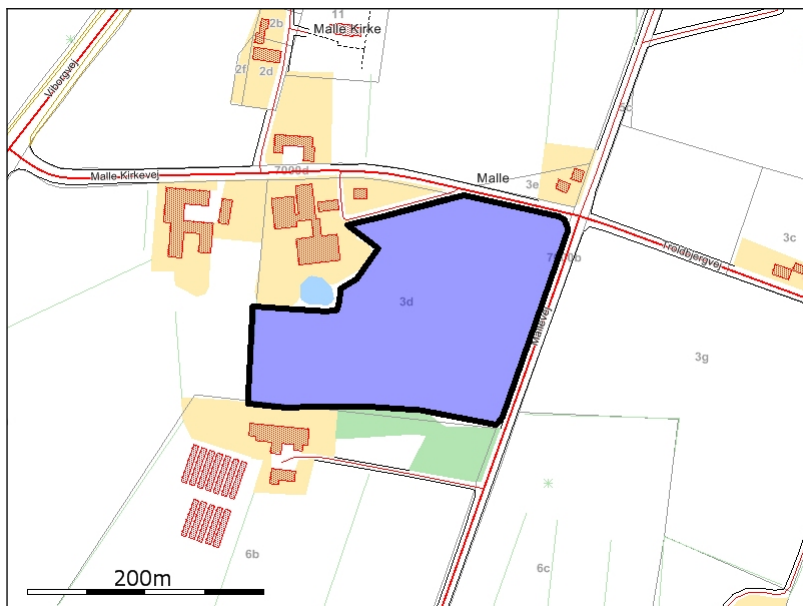
63-0



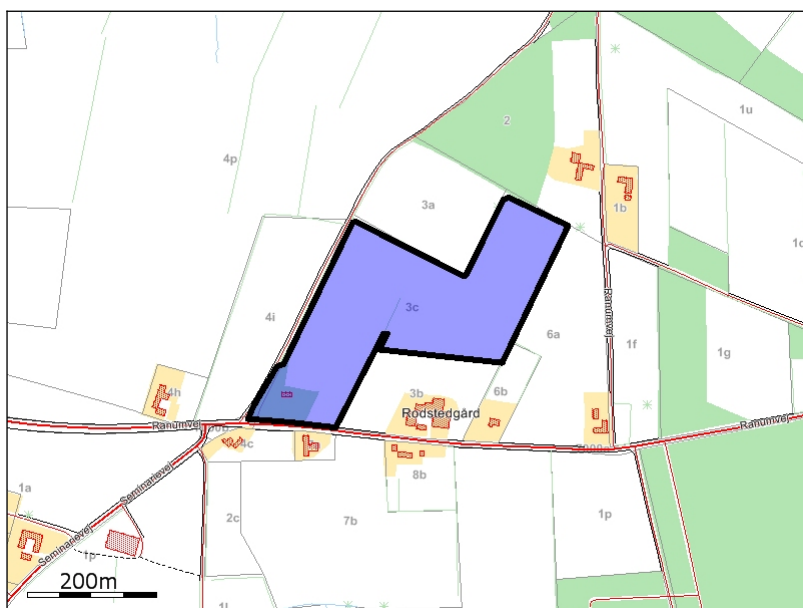
62-0



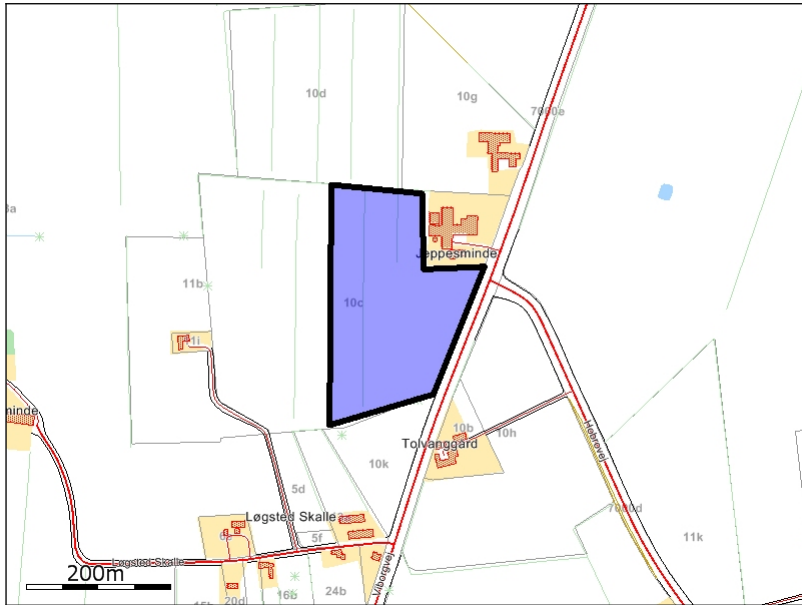
60-0



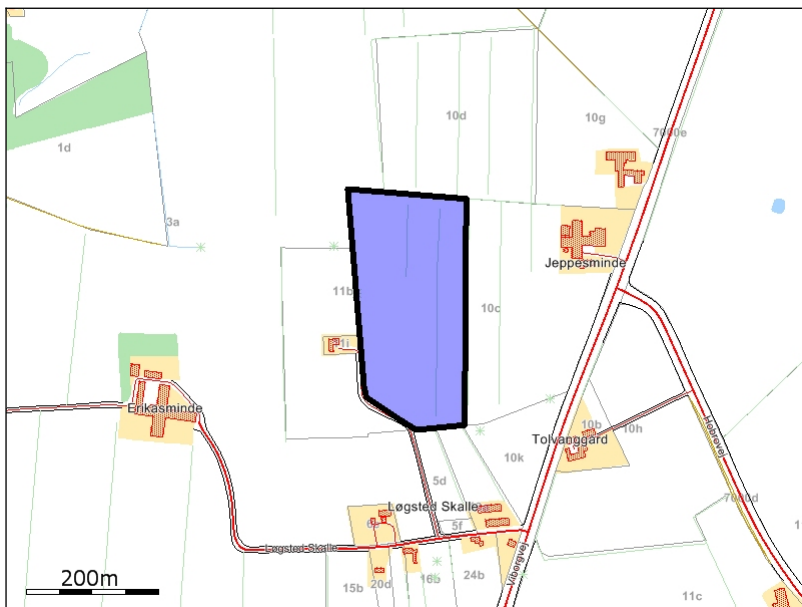
55-0



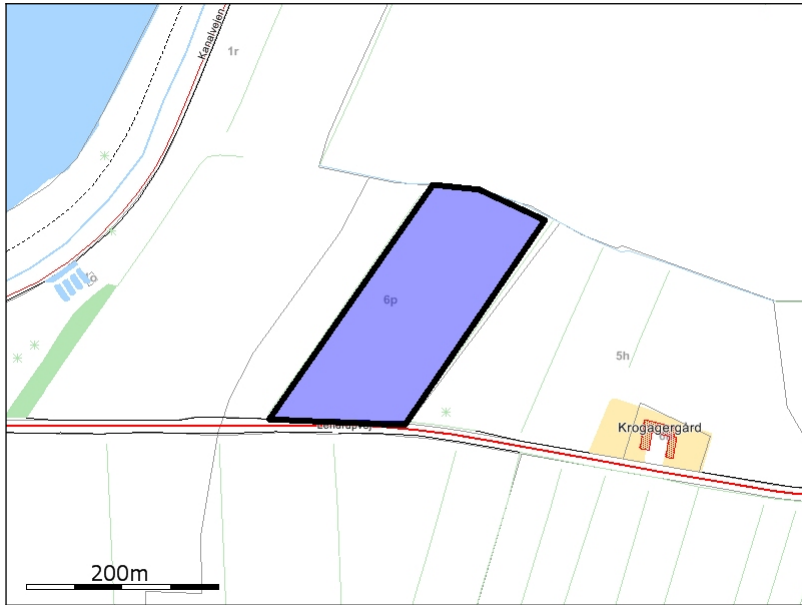
JCS1



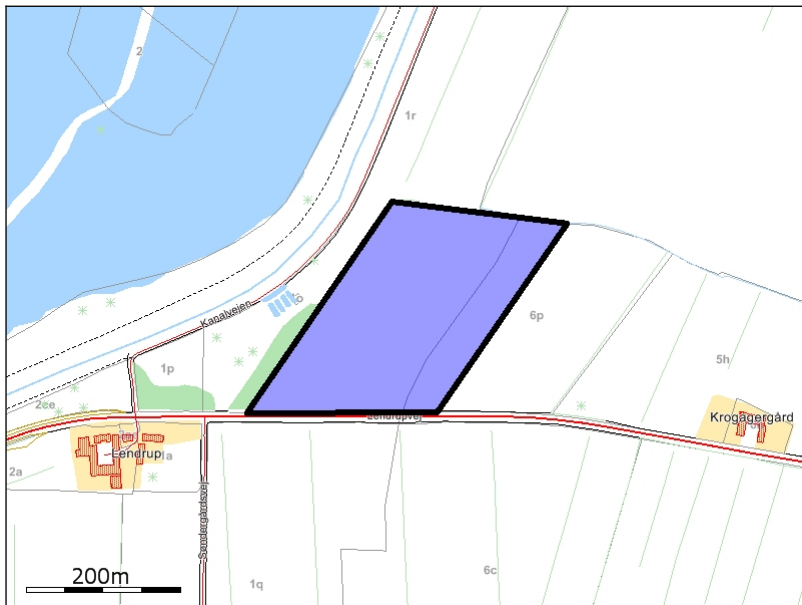
JCS2



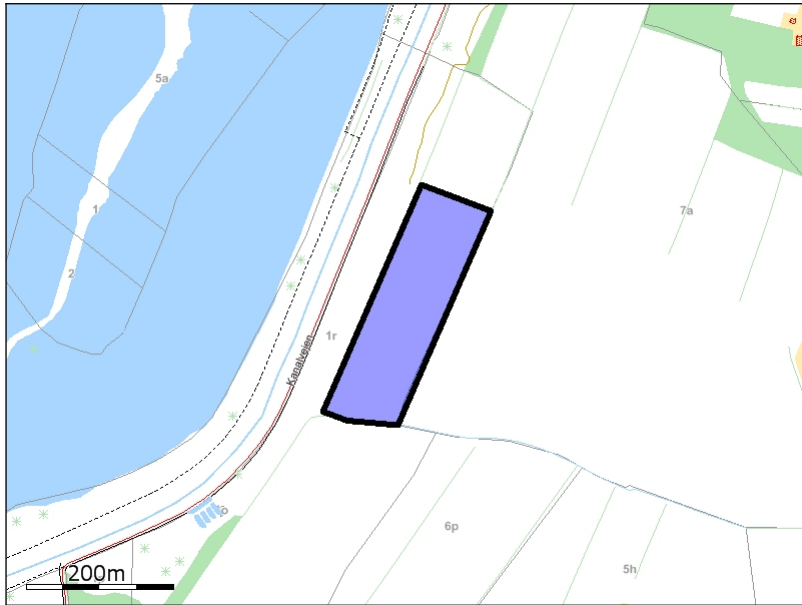
JCS3



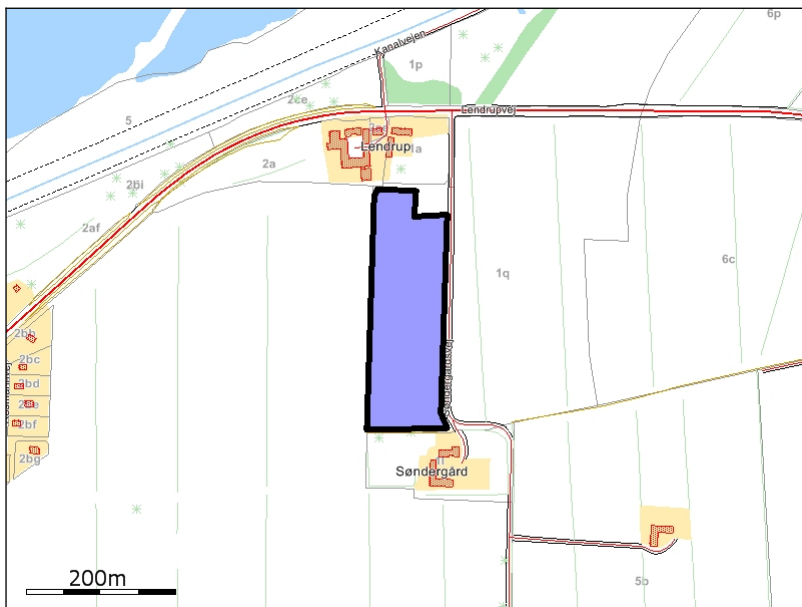
JCS4



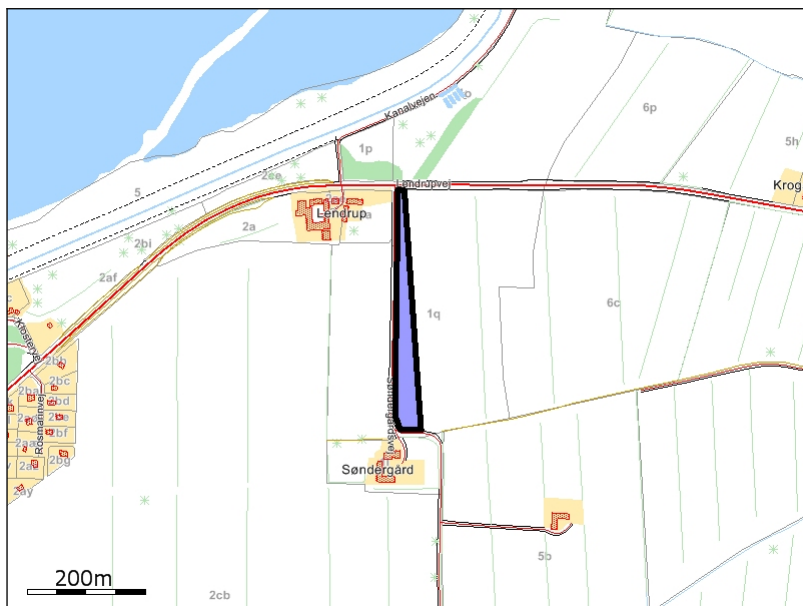
JCS5



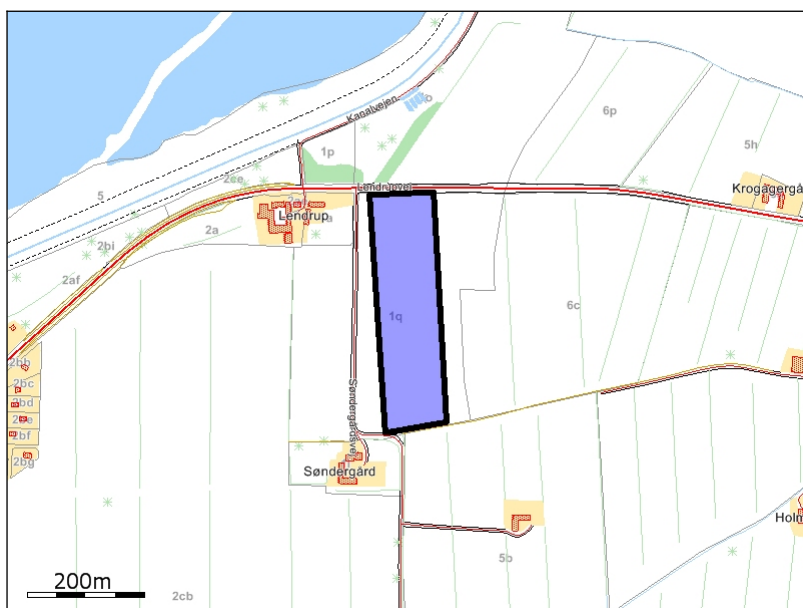
JCS6



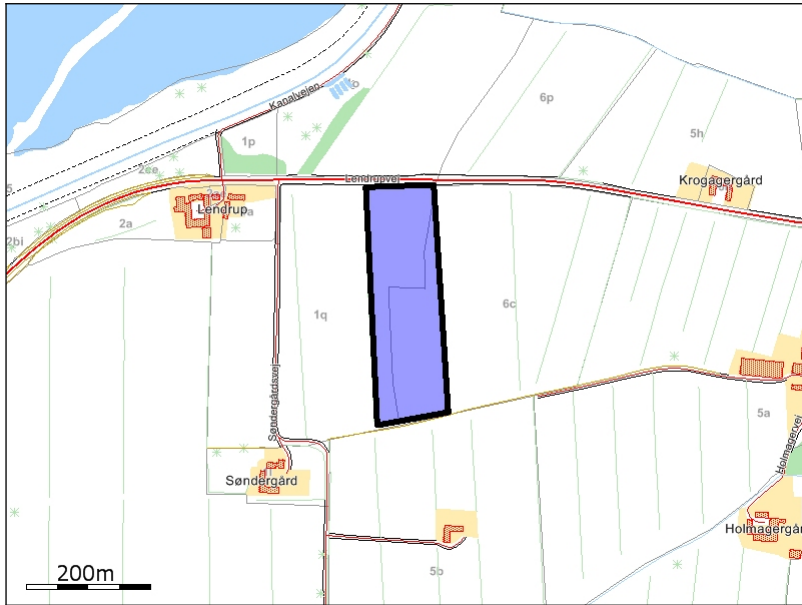
JCS7



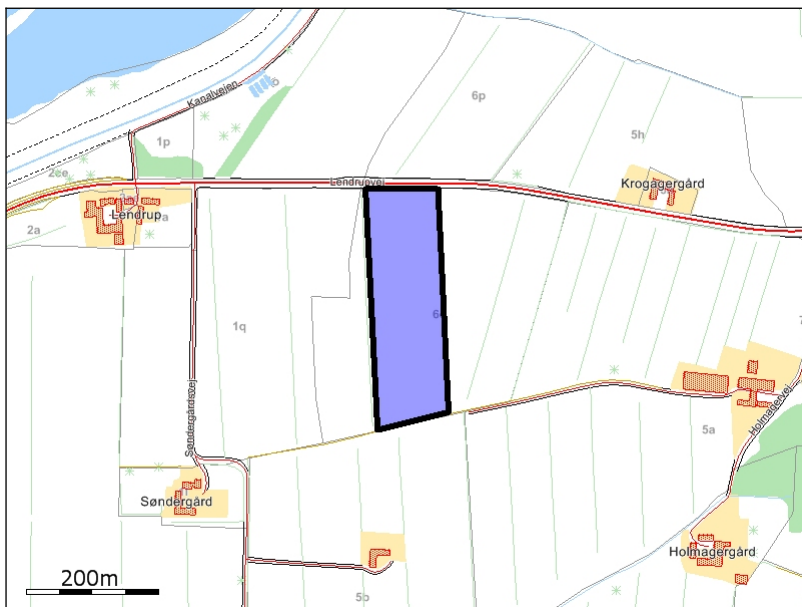
JCS8



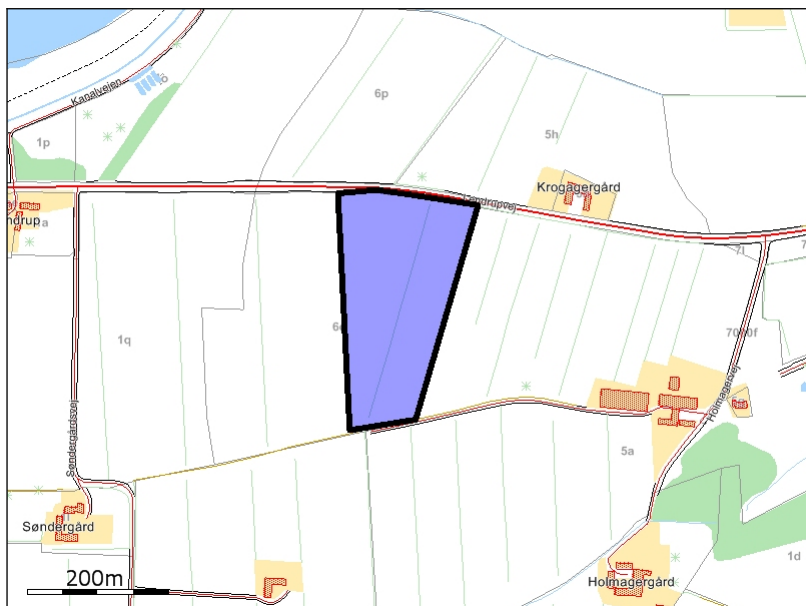
JCS9



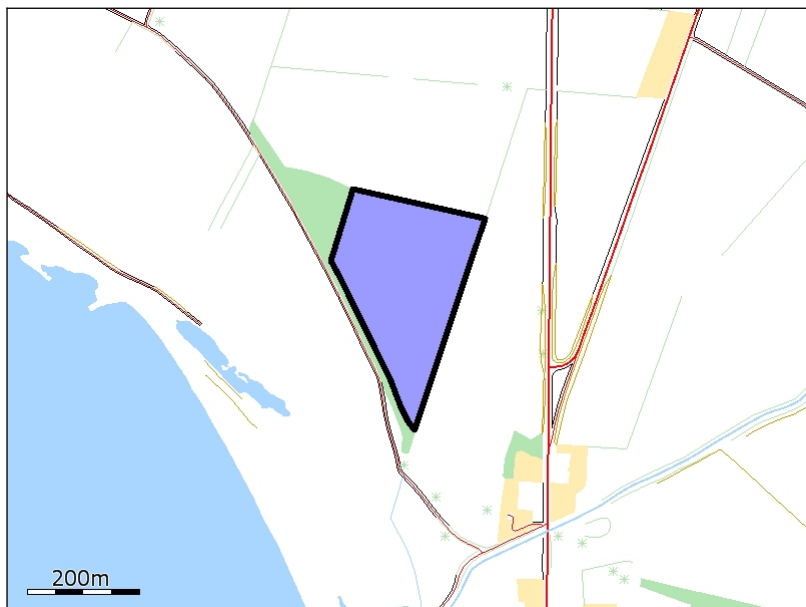
JCS10



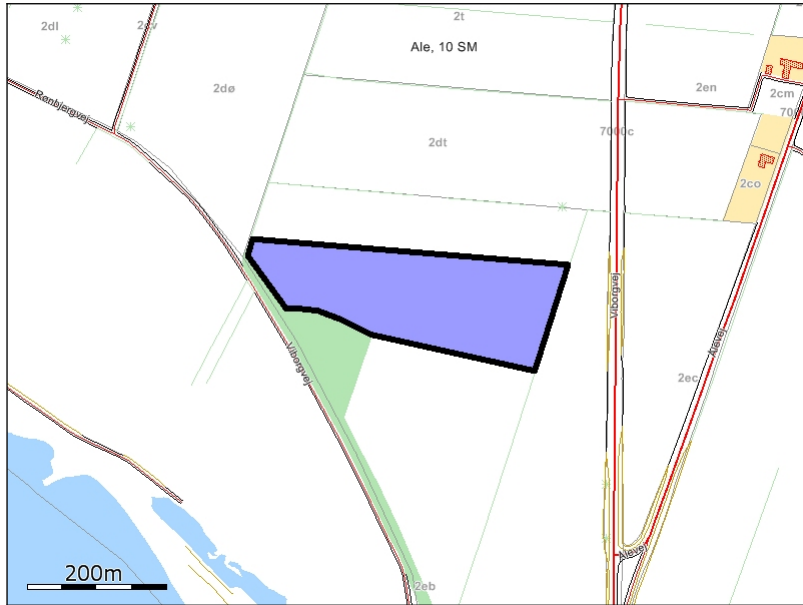
JCS11



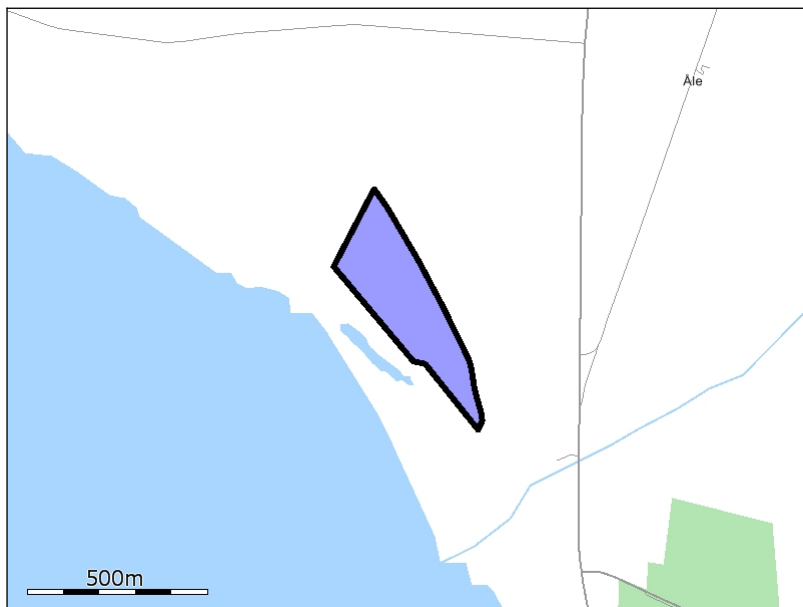
4-2



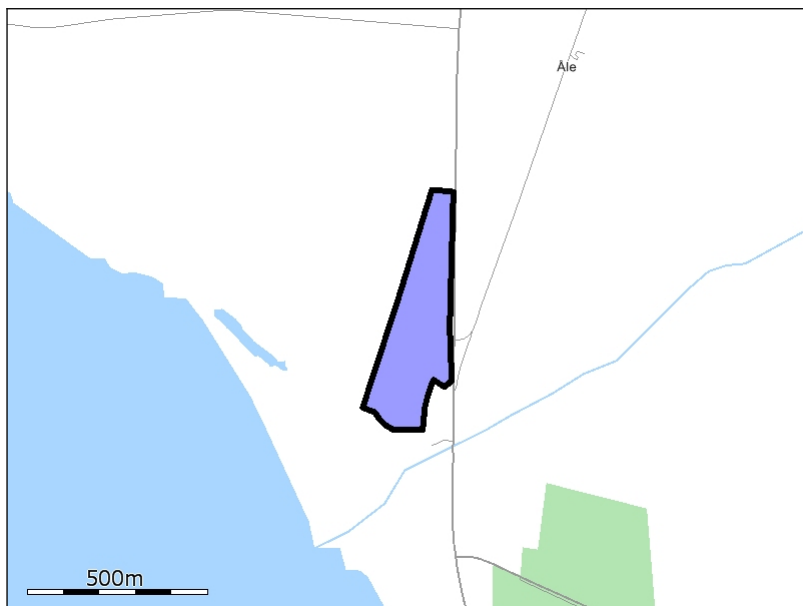
4



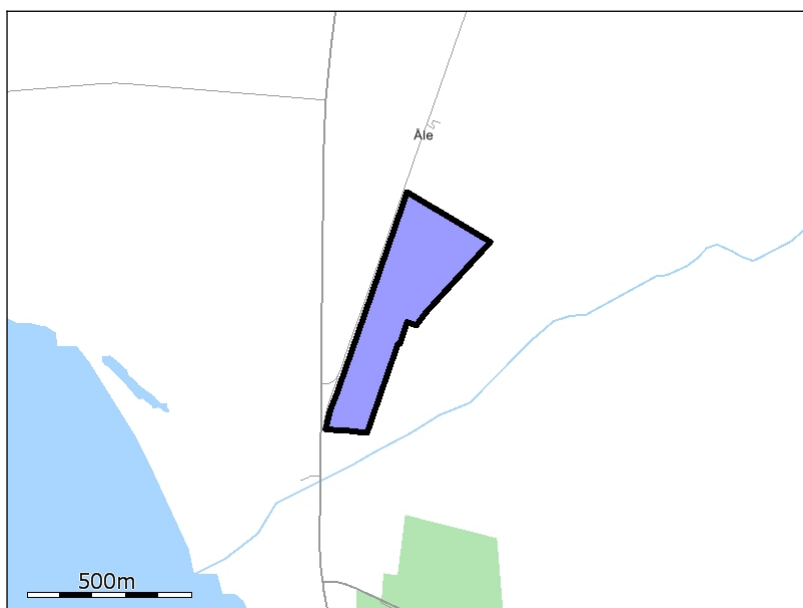
13-1



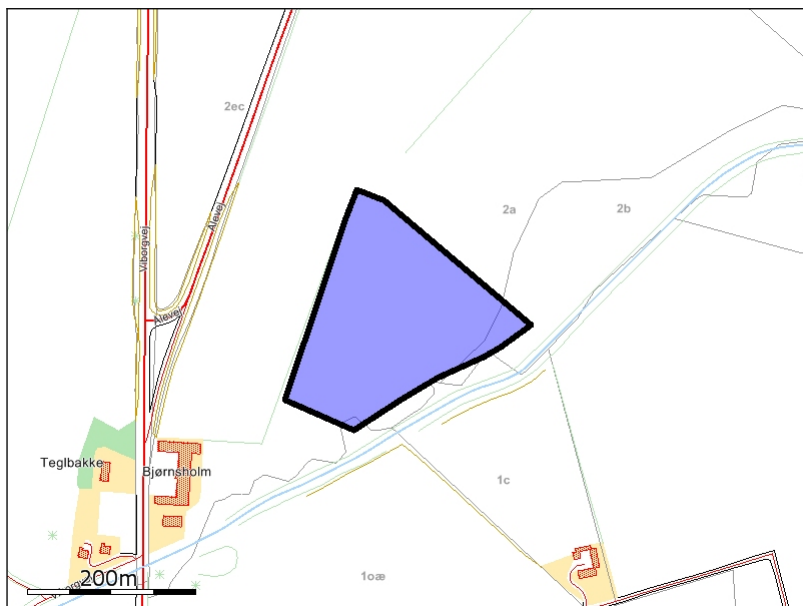
3



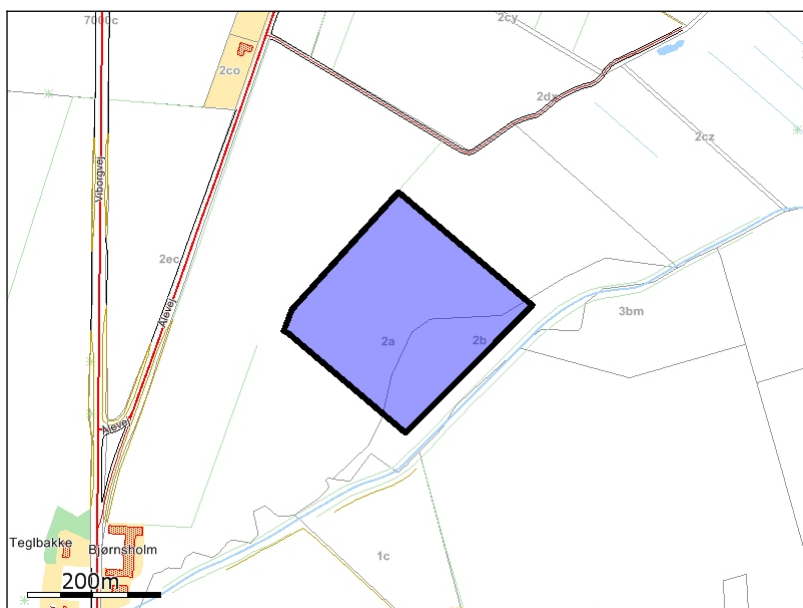
1



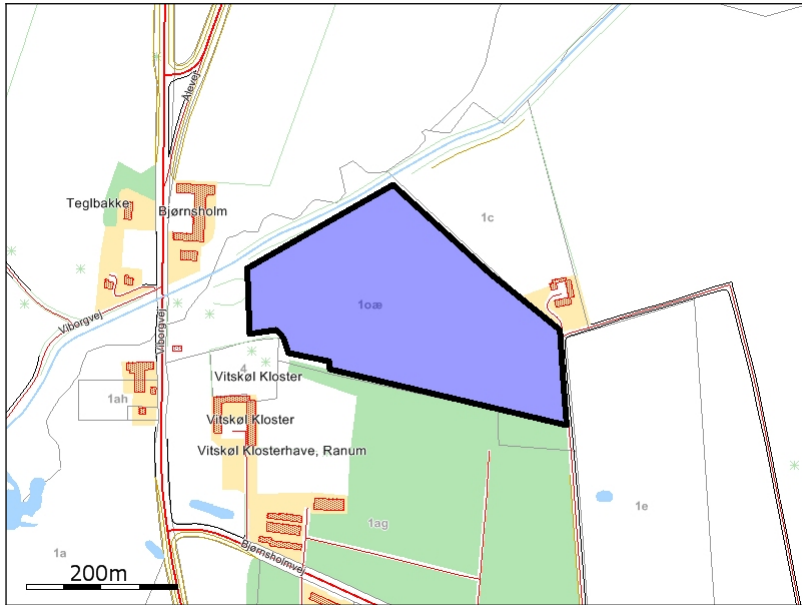
6



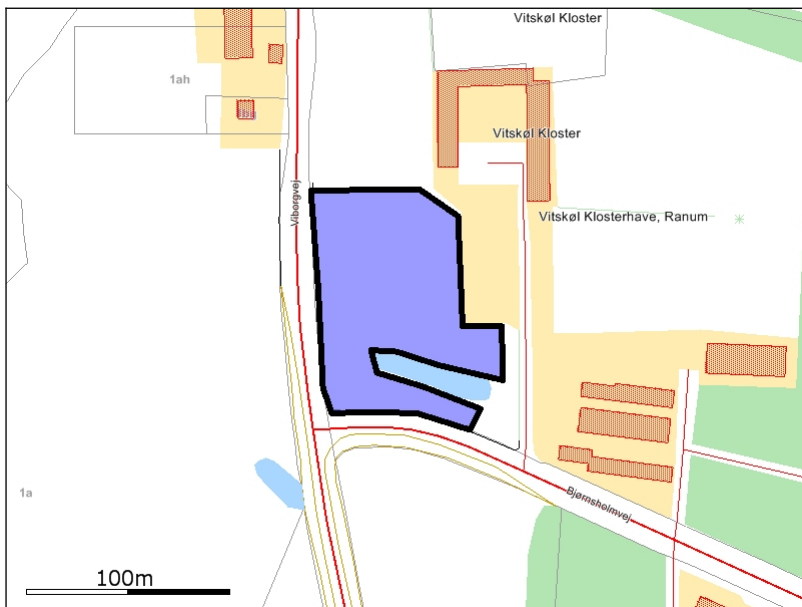
7



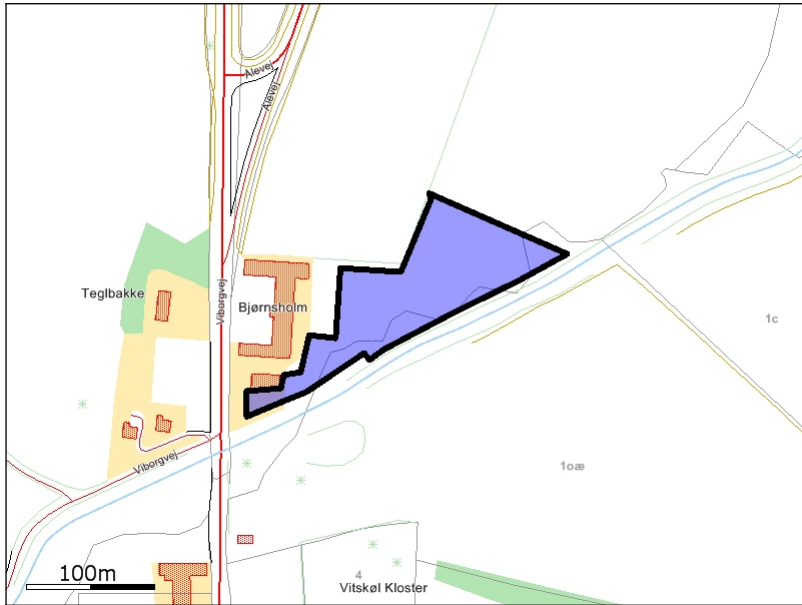
5



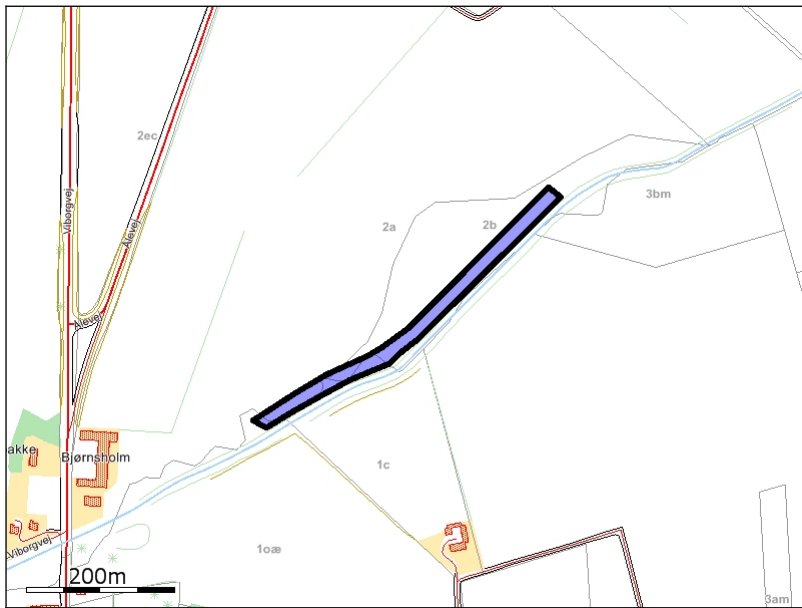
11



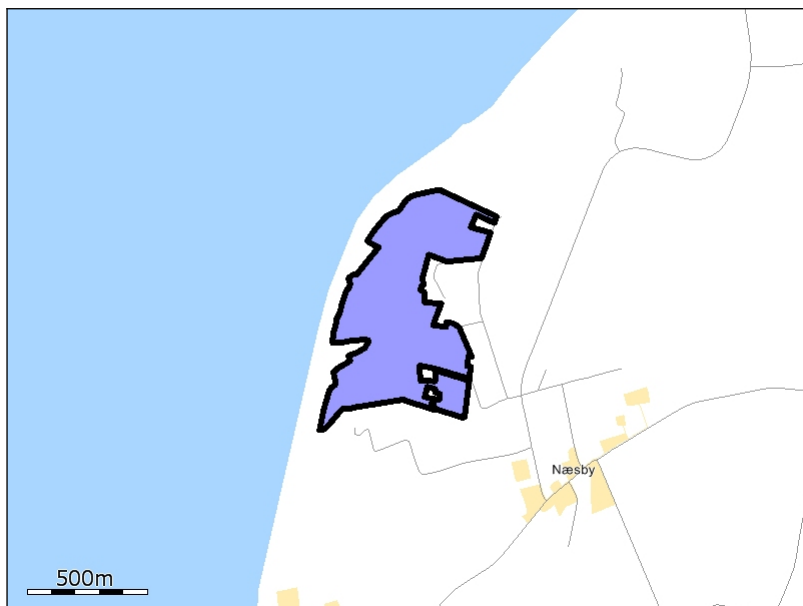
12



12-1



35,43



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	10,00%
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
1	2,01 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,01 Ha	0,00 Ha	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2	3,16 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,16 Ha	0,00 Ha	3,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3	4,05 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,05 Ha	0,00 Ha	4,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4	2,01 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,01 Ha	0,00 Ha	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5	1,87 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,87 Ha	0,00 Ha	1,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6	1,11 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,11 Ha	0,00 Ha	1,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7	8,04 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,04 Ha	0,00 Ha	8,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8	2,76 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,76 Ha	0,00 Ha	2,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9	3,33 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,33 Ha	0,00 Ha	3,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10	2,53 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,53 Ha	0,00 Ha	2,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11	0,66 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,66 Ha	0,00 Ha	0,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12	3,74 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,74 Ha	0,00 Ha	3,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13 +13-1	5,57 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,57 Ha	0,00 Ha	5,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14	5,57 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,57 Ha	0,00 Ha	5,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18	3,52 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,52 Ha	0,00 Ha	3,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16	8,93 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,93 Ha	0,00 Ha	8,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19	5,95 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,95 Ha	0,00 Ha	5,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
35	1,43 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,43 Ha	0,00 Ha	1,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
33	3,59 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,59 Ha	0,00 Ha	3,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
32	4,16 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,16 Ha	0,00 Ha	4,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
29	4,92 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,92 Ha	0,00 Ha	4,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
28	6,56 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,56 Ha	0,00 Ha	6,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
27	4,09 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,09 Ha	0,00 Ha	4,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
26	4,51 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,51 Ha	0,00 Ha	4,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25	5,68 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,68 Ha	0,00 Ha	5,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24	4,59 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,59 Ha	0,00 Ha	4,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23	3,51 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,51 Ha	0,00 Ha	3,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

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
22	3,07 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,07 Ha	0,00 Ha	3,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22	1,91 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,91 Ha	0,00 Ha	1,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22	1,61 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,61 Ha	0,00 Ha	1,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
38	8,41 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	8,41 Ha	0,00 Ha	8,41 Ha	8,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
39	2,03 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,03 Ha	0,00 Ha	2,03 Ha	2,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40	0,50 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,50 Ha	0,00 Ha	0,50 Ha	0,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
41	0,03 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-1	0,72 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,72 Ha	0,00 Ha	0,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-1	0,32 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,32 Ha	0,00 Ha	0,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	5,58 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,58 Ha	0,00 Ha	5,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
37-0	9,57 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	9,57 Ha	0,00 Ha	3,44 Ha	9,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
47-0	3,08 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,08 Ha	3,08 Ha	3,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
49-0	2,10 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,30 Ha	1,81 Ha	2,10 Ha	2,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
51-0	0,19 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,19 Ha	0,00 Ha	0,19 Ha	0,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
36-0	2,96 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,96 Ha	0,00 Ha	2,96 Ha	2,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
48-0	1,73 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,73 Ha	1,73 Ha	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
52-0	0,67 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,67 Ha	0,67 Ha	0,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
44-0	8,36 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	8,36 Ha	0,00 Ha	8,36 Ha	8,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
46-0	0,33 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,33 Ha	0,00 Ha	0,33 Ha	0,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
45-0	1,17 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	1,17 Ha	0,00 Ha	1,17 Ha	1,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0	6,21 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	6,21 Ha	0,00 Ha	4,00 Ha	6,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
68-0	11,61 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	11,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
66-0	12,98 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	12,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
69-0	2,43 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
65-1	4,03 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	4,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
64-0	3,16 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	3,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
61-0	4,79 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	4,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	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
63-0	5,21 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	5,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
62-0	1,06 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	1,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
60-0	3,41 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	3,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
55-0	7,69 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	7,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
35,43	37,83 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	37,83 Ha	0,00 Ha	3,13 Ha	37,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	262,62 Ha						0,00 Ha	0,00 Ha	134,27 Ha	128,36 Ha	42,10 Ha	262,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Note:

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?
AGP1	17,26 Ha	Nej	Nej
AGP2	10,41 Ha	Nej	Nej
AGP3	3,84 Ha	Nej	Nej
V1	14,68 Ha	Nej	Nej
V2	11,99 Ha	Nej	Nej
V3	6,38 Ha	Nej	Nej
LS1	19,70 Ha	Nej	Nej
LS2	18,44 Ha	Nej	Nej
LS3	1,63 Ha	Nej	Nej
LS4	14,58 Ha	Nej	Nej
L1	13,85 Ha	Nej	Nej
L2	8,12 Ha	Nej	Nej
L3	1,23 Ha	Nej	Nej
R1	13,62 Ha	Nej	Nej
R2	2,38 Ha	Nej	Nej
V1	5,53 Ha	Nej	Nej
V2	4,51 Ha	Nej	Nej
V2	7,53 Ha	Nej	Nej
V3	6,32 Ha	Nej	Nej
V4	8,75 Ha	Nej	Nej
V5	4,71 Ha	Nej	Nej
V6	0,33 Ha	Nej	Nej
A1	4,91 Ha	Nej	Nej
A2	1,61 Ha	Nej	Nej
JCS1	4,81 Ha	Nej	Nej
JCS2	5,51 Ha	Nej	Nej
JCS3	3,31 Ha	Nej	Nej

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
JCS4	6,36 Ha	Nej	Nej
JCS5	3,29 Ha	Nej	Nej
JCS6	2,99 Ha	Nej	Nej
JCS7	1,10 Ha	Nej	Nej
JCS8	4,23 Ha	Nej	Nej
JCS9	4,16 Ha	Nej	Nej
JCS10	3,83 Ha	Nej	Nej
JCS11	4,74 Ha	Nej	Nej
4-2	6,29 Ha	Nej	Nej
4	5,24 Ha	Nej	Nej
13-1	9,29 Ha	Nej	Nej
3	9,23 Ha	Nej	Nej
1	12,48 Ha	Nej	Nej
6	4,30 Ha	Nej	Nej
7	6,79 Ha	Nej	Nej
5	7,56 Ha	Nej	Nej
11	0,76 Ha	Nej	Nej
12	1,20 Ha	Nej	Nej
12-1	1,04 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 310,82 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	50375,41 KgN	10521,07 KgP	0,00 DE	478,53 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	1483,00 KgN	268,00 KgP	0,00 DE	14,40 DE

Afgiver:

Preben Riisgaard

CVR:

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	14804,00 KgN	4477,00 KgP	0,00 DE	208,72 DE

Modtager:

Flere forskellige

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	1483,00 KgN	268,00 KgP	0,00 DE	14,40 DE
Svinegylle	35571,41 KgN	6044,07 KgP	0,00 DE	269,81 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
37054,41 KgN	6312,07 KgP	0,00 DE	284,21 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	82176,89 KgN	15955,12 KgP	0,00 DE	744,01 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	33708,00 KgN	6591,00 KgP	0,00 DE	304,50 DE

Modtager:

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	7423,00 KgN	1445,00 KgP	0,00 DE	67,39 DE

Modtager:

Se projektbeskrivelse

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	497,00 KgN	97,00 KgP	0,00 DE	4,50 DE

Modtager:

Se projektbeskrivelse

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	40548,89 KgN	7822,12 KgP	0,00 DE	367,62 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
40548,89 KgN	7822,12 KgP	0,00 DE	367,62 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik
Ikke beskrevet.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	262,6 Ha	2,9 kg P/ha/år	8,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	2,9 kg P/ha/år	6,9 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	2,9 kg P/ha/år	2,9 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	2,9 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-62,5 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	29,8 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	8,7 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	57,67%
----------------------	--------

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

DEmax	0,8074 DE/ha
DEreel	1,4 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	68,70 kgN/ha
kgN/ha DEreel	68,70 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

38	56 mg nitrat pr. liter
39	56 mg nitrat pr. liter
40	56 mg nitrat pr. liter
37-0	56 mg nitrat pr. liter
47-0	56 mg nitrat pr. liter
49-0	72 mg nitrat pr. liter
51-0	72 mg nitrat pr. liter
36-0	56 mg nitrat pr. liter
48-0	70 mg nitrat pr. liter
52-0	56 mg nitrat pr. liter
44-0	56 mg nitrat pr. liter
46-0	56 mg nitrat pr. liter
45-0	56 mg nitrat pr. liter
70-0	70 mg nitrat pr. liter
35,43	56 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

38	-3 mg nitrat pr. liter
39	-3 mg nitrat pr. liter
40	-3 mg nitrat pr. liter
37-0	-3 mg nitrat pr. liter
47-0	-3 mg nitrat pr. liter
49-0	-3 mg nitrat pr. liter
51-0	-3 mg nitrat pr. liter
36-0	-3 mg nitrat pr. liter
48-0	-3 mg nitrat pr. liter
52-0	-3 mg nitrat pr. liter
44-0	-3 mg nitrat pr. liter
46-0	-3 mg nitrat pr. liter
45-0	-3 mg nitrat pr. liter
70-0	-3 mg nitrat pr. liter
35,43	-3 mg nitrat pr. liter

Projektbeskrivelse
og
oplysninger til IT-ansøgning
for
Sigsgaard
Brunbakvej 5
9670 Løgstør

Lindhart B. Nielsen

18. juli 2010

Indholdsfortegnelse

1	Resumé og samlet vurdering	3
1.1	Ansøgning om miljøgodkendelse.....	3
1.2	ikke teknisk resumé	3
1.3	Offentlighed	3
2	Generelle forhold.....	3
2.1	Beskrivelse af husdyrbruget.....	3
2.2	Meddelelsespligt - anlæg, arealer, ejerforhold.....	4
2.3	Gyldighed.....	4
3	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	4
3.1	Husdyrhold og staldindretning	4
3.2	Ventilation.....	7
3.3	Fodring	7
4	Gødningsproduktion og -håndtering	8
4.1	Gødningstyper og mængder	8
4.2	Flydende husdyrgødning	8
4.3	Gylleforsuring.....	10
4.4	Gylleseparering.....	10
4.5	Gyllekøling	10
5	Forurening og gener fra husdyrbruget	10
5.1	Ammoniak og natur.....	10
5.2	Lugt	12
6	Påvirkning fra arealerne.....	12
6.1	Udbringningsarealerne.....	12
6.2	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	13
6.3	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	14
6.4	Kvælstof til grundvand.....	14
7	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	15

8	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	15
8.1	Alternative løsninger	15
8.2	0-alternativ	15
9	Husdyrbrugets ophør.....	16
10	Bilag	16

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Lindhart B. Nielsen, Sigsgaard, Brunbakvej 5, 9670 Løgstør, ansøger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen Sigsgaard, Brunbakvej 5, 9670 Løgstør med de til bedriften tilhørende arealer.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Lindhart B. Nielsen driver og ejer svineproduktionen på Sigsgaard, Brunbakvej 5, 9670 Løgstør, i Vesthimmerlands Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 478,5¹ DE, fordelt på årssøer, slagtesvin, smågrise samt polte. Der ønskes en udvidelse til 744 DE fortsat fordelt på årssøer, slagtesvin, smågrise samt polte.

Udvidelsen omfatter at der opføres ny slagtesvinestald samt ændring af gulvtype i en eksisterende slagtesvine-stald.

Der er foretaget projektilpasninger i form af luftrensning, overdækning af gyllebeholdere og gyllekøling for at opfylde BAT-kravet samt det generelle ammoniakreduktionskrav fra anlægget.

Der er foretaget projektilpasninger i form af efterafgrøder for at sikre, at der ikke sker en øget udvaskning af kvælstof til overfladevand og grundvand.

Der er foretaget projektilpasninger i form af luftrensning tiltag, for at mindske lugtgenerne for omkringboende.

Beregninger foretaget på baggrund af ovenstående projektilpasninger gennem www.husdyrgodkendelse.dk resulterer i, at der ikke sker en uacceptabel merbelastning af omkringliggende natur og miljø. Beregninger viser ligeledes at lugtgenerne fra den ansøgte produktion ikke vurderes at påvirke omkringboende væsentlig.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug².

1.3 OFFENTLIGHED

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sigsgaard, Brunbakvej 5, 9670 Løgstør. Lindhart B. Nielsen ønsker at udvide den nuværende besætning på 8.700 slagtesvin til også at omfatte søer og smågrise, så produktionen herefter bliver 300 søer, 8.400 smågrise og 8.700 slagtesvin svarende

¹ DE beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelsen, nr. 1695 af 19/12-06, ændret med bekendtgørelse nr. 717 af 2/7-09

² Lov nr. 1572 af 20/12/2006

til en udvidelse fra 478,5 DE til 744 DE (præcisering af husdyrholdets størrelse og afvigelser ses af fremgår af afsnit 3.1)

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ansøger er bekendt med, at udskiftning af arealer kræver, at kommunen underrettes.

2.3 GYLDIGHED

Lindhart B. Nielsen ønsker at udnytte miljøgodkendelsen inden for tre år efter kommunens endelige godkendelse er givet. Det skyldes bl.a. følgende forhold:

- 1) Hvis den endelige miljøgodkendelse og byggetilladelse foreligger sidst på året, vil man formodentlig ikke kunne få bygget før foråret.
- 2) Der er en vis sandsynlighed for, at byggeriet ikke kan påbegyndes straks efter den endelige godkendelse er givet. Det er således forventeligt, at håndværkerne har andre byggeprojekter, der først skal færdiggøres eller passes ind i planlægningen af det ønskede byggeri.
- 3) Byggeriet i sig selv tager mellem tre og ni måneder
- 4) Udvidelse af besætningen kan ikke lade sig gøre, da der først er plads til flere dyr, når den nye stald står klar.

Lindhart B. Nielsen forventer, at udvidelsen i hovedtræk kommer til at forløbe således:

År 1: Byggeriet forventes afsluttet inden for ni mdr. efter byggestart

År 2: Indkøring

År 3: Fuld produktion

3 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende produktion er senest godkendt med en revurdering af Sigsgaards miljøgodkendelse den 22. marts 2006³. Produktionen er godkendt til 478,53⁴ DE, fordelt på 500 årssøer (116,29 DE), 11.000 slagtesvin (30-102 kg, 282,51 DE), 15.000 smågrise (7,2-30 kg, 69,23 DE) samt 409 polte (30-102 kg, 10,5 DE). Der ønskes en udvidelse til 744 DE som fordelt i Tabel 3.1.

³ Miljøcenter Nordjylland på vegne af Løgstør Kommune

⁴ DE beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelsen, nr. 1695 af 19/12-06, ændret med bekendtgørelse nr. 717 af 2/7-09

DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser, kg	Antal årstyr el. årsprod.	Stipladser	DE
Årssøer, drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1.1.1	-	650	590	95,84
Årssøer, løbe-/drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1.1.2	-		60	9,75
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	1.1.3	-	650	318	22,29
Årssøer, farestald 2, kassestier, delvis spaltegulv	1.1.4	-		332	23,28
Poltestald, drænet gulv + spalter (33/67)	1.1.5	30-104	500	125	13,34
Slagtesvinestald, fuldspaltegulv	1.1.6	30-104	5.200	1.333	138,75
Slagtesvinestald, delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	1.1.6	30-104	3.067	786	81,84
Smågrise, to-klimastald, delvis spaltegulv	1.1.7	7,2-30	18.000	2.833	83,08
Ny slagtesvinestald, delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	1.1.8	30-104	10.338	2.651	275,84
Dyreenheder i alt					744,01

Tabel 3.1 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Numrene på staldafsnittene refererer til IT-ansøgningssystemet.

Den nye, planlagte slagtesvinestald, 1.1.8 i Tabel 3.1, placeres i det sydøstlige hjørne af produktionsanlægget ud mod Brunbakvej. Stalden bliver 58,67 gange 31,37 m, dvs. i alt 1.840 m², se bilag 2 og 3.

BAT

Den nye stald, 1.1.8 forsynes med et delvist fast gulv, hvilket er BAT. En del af gulvet i den eksisterende slagtesvinestald, 1.1.6 i Tabel 3.1, renoveres og forsynes med delvist fast gulv i en del af stierne. Ved at gå fra rent fuldspaltegulv til en andel med delvist fast gulv reduceres ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Stald 1.1.1 og 1.1.2 er forsynet med gyllekøling, se afsnit 4.5.

Klimastalden, 1.1.7, forsynes med Skovs biologiske luftrensningssystem, der kan reducere lugtemission og ammoniakfordampning. Luftrensningssystemet reducerer ammoniakfordampningen betragteligt i forhold til en to-klimastald med delvis spaltegulv uden luftrensning. I beregningerne er det forudsat, at renseseffekten ligger på mindst 46 %.

Den nye slagtesvinestald, 1.1.8, forsynes med et biologisk luftrensningssystem, der kan reducere lugtemission og ammoniakfordampning. Stalden forsynes desuden med gulvudsugning, som leder 10 % af den samlede årlige ventilationsluft indeholdende 70 % af den fordampede ammoniak til luftrenseren. I beregningerne er det forudsat, at renseseffekten ligger på mindst 46 %.

Med de ovenfor nævnte renseseffekter opnås en samlet ammoniakfordampning på 9.398 kg N/år, hvilket lever op til det beregnede BAT-niveau (Tabel 3.2). Beregningerne viser endvidere, at udvidelsesplanerne giver således anledning til en samlet stigning i ammoniakfordampningen på 269 kg N/år i forhold til den nuværende drift.

Tabel 3.2 Beregning af BAT-niveau

Der udvides med	275,84	DE i ny slagtesvinestald (1.1.8) og ændres med	81,84
DE i stald 1.1.6. Dvs. i alt BAT-krav til	357,68	DE.	
BAT-kravet op til	210	DE er	34 % og op til
20,71		DE pr. %. Kravet bliver altså	355 DE stiger det med
			41,1 %

	Aktuel	Ref.stald	BAT-red.%	Aktuel	Ref.stald/BAT
søer, løbe-/drægt., indiv. opstaldning, delvis spal-					
650 tegulv	2,25	2,62	0	1.460	1.460
650 søer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	0,96	0,96	0	626	626
500 slagtesvin (polte), drænet gulv+spalter	0,50	0,44	0	251	220
5200 slagtesvin, fuldspalter	0,56	0,44	0	2.912	2.288
18000 smågrise, to-klimastald, delvis spalter	0,07	0,07	0	1.335	1.335
10867 slagtesvin, 25-49 % fast gulv	0,455	0,44	41,1	4.944	2.815
2538 slagtesvin, 25-49 % fast gulv	0,455	0,44	41,1	1.155	657
I alt				12.683	<u>9.401</u>

Ansøger vil i øvrigt henlede opmærksomheden på flg. forhold:

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Fravalg af BAT

Der er valgt en BAT-gulvløsning i den projekterede slagtesvinestald (stald 1.1.8).

3.2 VENTILATION

Se desuden bilag 2.

BAT

BAT for svinestalde er at reducere energiforbruget ved at gøre følgende⁵:

- for mekanisk ventilerede stalde: optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- for mekanisk ventilerede stalde: undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

3.3 FODRING

BAT

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

Fravalg af BAT

Det er valgt ikke at lægge sig fast på et bestemt niveau for udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen. Til gengæld fokuseres der på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en svinekonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for svinefodring. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage effektivitetskontroller (E-kontroller) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen.

Hvad angår fosfor er det muligt at reducere indholdet i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte g råprotein pr. FE. Fosfor er på et svinebrug en værdifuld resurse, der er meget fokus på. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase. Tilsætningen af ekstra fytase er en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. Man skal ved tilpasninger på fosfor-siden være opmærksom på at grisene meget let får problemer med knoglerne med benbrud til følge. Derfor har man i samråd med svinekonsulent og af hensyn til dyrevelfærden valgt ikke at foretage tilpasninger på fosfor-siden på Sigsgaard.

⁵ Side: 7
BREF-resume, s. xv

4 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

4.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet.

4.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Gyllebeholder	M	2.000	Telt
Gyllebeholder	W	2.000	Telt
Gyllebeholder	P	2.000	Telt
Gyllebeholder	Æ	2.000	Telt
Gyllebeholder	N	1.000	Telt
Gyllebeholder, Malle Kirkevej 18		2.100	Telt
Fortank		100	Betonlåg
Kanaler (nu-drift)		1000	-
Kanaler (nybyggeri)		100	-
I alt		12300	-

Tabel 4.1 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningskemaet og bilag 2.

Se desuden den vedlagte erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet (bilag 5).

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁶. Lindhart B. Nielsen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Det er således BAT:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At der bruges dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lageret
- At beholderen dækkes ved at bruge et fast låg, tag eller en teltstruktur
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe

Lindhart B. Nielsen mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspreddingsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
 - at analysere gyllen for indhold af kvælstof og fosfor
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
 - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevekst og optagelse af næringsstoffer finder sted
 - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller sne-dækket
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker
- at gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer

⁶ BREF-resumé, s. v og xvi

- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
 - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

4.3 GYLLEFORSURING

Fravalg af BAT

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om en eksisterende stald, hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kWh hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Gylleforsøringsanlæg kan etableres i eksisterende stalde, men producenten anbefaler det ikke generelt. Ved uhensigtsmæssig rørføring kan der dannes luftlommer, hvorved forsuringen ikke virker optimal. Ydermere kan der være risiko for dannelse af giftig svovlbrinte.

4.4 GYLLESEPARERING

Fravalg af BAT

Lindhart B. Nielsen har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg.

4.5 GYLLEKØLING

Stald 1.1.1 og 1.1.2 er forsynet med gyllekøling. Det forudsættes, at der køles med $13,5 \text{ W/m}^2$ som gennemsnit over året. Derved opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra disse to staldafsnit på 18,8 %.

5 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

5.1 AMMONIAK OG NATUR

Ved udvidelser eller nyetableringer af husdyrbrug over 75 DE stilles generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. I 2007 er det 15 % reduktion, i 2008 skal det være 20 % - reduktion og i 2009 er udgangspunktet en minimumsreduktion på 25 %. Denne reduktion beregnes i forhold til et referencestaldsystem, der er et tidssvarende staldsystem beregnet med normtal for 2005/2006. Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for udvidelser samt stalde, der renoveres, men kan efterleves ved reduktion af ammoniaktabet for både de eksisterende og det nye anlæg.

Foruden det generelle ammoniakreduktionskrav er der særlige restriktioner for ejendommen inden for 1.000 meter fra særlige følsomme naturområder. Restriktionerne skelner mellem 0-300 meter fra anlægget (bufferzone 1) og 300-1.000 meter fra anlægget (bufferzone 2). Inden for bufferzone 1 må ammoniakfordampningen fra anlægget ikke forøges ved udvidelse af dyreholdet og inden for bufferzone 2 må ammoniakfordampningen forøges i forhold til, hvor mange andre ejendommen med dyrehold over 75 DE der påvirker naturområdet. I IT-beregningerne er det således inddraget, at der er mere end 75 DE på Holmagervej 10, Løgsted, 9670 Løgstør.

Lindhart B. Nielsen har valgt flere ammoniakreducerende teknologier på sin bedrift. Derudover har Lindhart B. Nielsen valgt at overdække alle de seks eksisterende gyllebeholdere med et telt, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra 2 til 1 %.

Nærmeste § 7-naturområde ligger ca. 600 m mod vest i form af et længere overdrev. Der er ikke behov for projektilpasninger for at sikre, at ammoniakkravet i forhold til bufferzoner overholdes. IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet merdepositionen af ammoniak til 0,00 kg N om året per ha.

De valgte løsninger mht. staldteknologi i Lindhart B. Niensens projekt lever således op til beskyttelsesniveauerne i bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug⁷. Målet med en generel reduktion af ammoniakfordampningen uanset, om der er langt til nærmeste følsomme naturområde, har været at nedbringe baggrundsbelastningen med ammoniak. I den politiske aftale hedder det bl.a. ”Sigtet med at stille nye krav til ammoniakreduktionen er at sikre, at der både generelt og specielt i forhold til særligt sårbare naturområder sker en forstærket fortsat reduktion af ammoniakbelastningen af Danmarks natur.”⁸ Effekten af den generelle ammoniakreduktion slår bl.a. igennem ved, at Miljøministeriet forventer, at 90 % af alle dyreenheder vil stå i miljøgodkendte stalde i 2015⁹. Derved er Lindhart B. Niensens projekt i overensstemmelse med de retningslinjer, som udstikker målene for sikre en mindre ammoniakpåvirkning af følsomme naturarealer.

Endnu et af tiltagene i bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹⁰ er, at krav til udbringningsmetode på bestemte arealer. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker inden for 1.000 m til de i § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹¹ nævnte naturtyper skal således ske ved nedfældning ifølge § 22, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen¹². En stor del af markerne ligger helt eller delvist inden for 1.000 meter fra § 7-beskyttet natur.

⁷ Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007

⁸ <http://www.mim.dk/NR/rdonlyres/1C1EF706-22E0-4441-83F3-A39BA22378AE/0/06Landbrugsaftale.pdf>

⁹ http://www.mim.dk/Nyheder/Pressemeddelelser/2006/2006-06-22_Landbrugsaftale.htm

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 648 af 18 juni 2007

¹¹ Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov 2006-12-20, nr. 1572

¹² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006

5.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse inden for hver type. På kortet nedenfor ses bl.a. hvilke konkrete beboelser, det drejer sig om.

OMRÅDETYPE	Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden)	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)	Bemærkning
Byzone / sommerhusområde	1.009	1.014	Bygningsparceller ved golfbane (delområde 2-4), lokalplanområde nr.119 med kommuneplantillæg nr. 32
Samlet bebyggelse/rekreative områder if. lokalplan	773	455	Golfbane, lokalplanområde nr.119 med kommuneplantillæg nr. 32
Enkelt bolig	300	410	Lendrupvej 40

Tabel 5.1 Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

Mht. lugt skal golfbanen mod nord vurderes på samme måde som samlet bebyggelse, da der er tale om et rekreativt område ifølge lokalplan nr.119. Delområde 2-4 i denne lokalplan er udlagt som byzone, hvorfor disse bygningsparceller skal vurderes som byzone i forhold til lugtgeneberegningen.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Det er beregnet og vist i Tabel 5.1, at lugtgenekravene er overholdt. På Sigsgaard opnås dette resultat ved at rense afgangsluften med en biologisk luftrenser i smågrisestalden (1.1.7) og den nye slagtesvinestald (1.1.8). Det er forudsat, at lugten reduceres med 30 % fra klimastalden og 48 % fra den nye slagtesvinestald.

6 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

6.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Lindhart B. Nielsen råder over arealerne vist i nedenstående Tabel 6.1. Af de ejede og forpagtede arealer ligger nogle inden for:

Nitratklasse 2 eller 3

Nitratfølsomt indvindingsområde (NFI)

Fosforfølsomt opland til Natura 2000-vandområde

Lavbundsområde i okkerklasse 2 eller derover

Gylleaftalerne ligger alle inden for nitratklasse 2 og 3, mens aftalerne på Lendrupvej 79, 81 og 90 samt Vandstedvej 70 også ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der skal udarbejdes en § 16-arealmiljøgodkendelse.

Type	Udspretningsareal, ha	Harmoni, DE/ha	DE, i alt
Ejet	177,56	1,4	248,58
Forpagtet, flere adresser	85,04	1,4	119,06
Total, ejet og forpagtet	262,6	-	367,64
Gylleaftale, flere adresser	310,8	1,4	435,12
Total, gylleaftaler	310,8	-	435,12
Total, ejet, forpagtet og gylleaftale	573,4		802,76

Tabel 6.1 Udspretningsarealer fordelt efter ejerforhold med tilhørende mulighed for afsætning af husdyrgødning.

Det fremgår af Tabel 6.1 at Lindhart B. Nielsen har 573 ha til rådighed for udspretning af husdyrgødning. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning i forholdet 1,4 DE/ha. Det betyder, at det generelle harmonikrav på ejendommen efterkommes.

For gylleaftalerne er der oplyst modtagerens totale udspretningsareal.

DE	Harmonikrav, ha
I alt	483,1

Tabel 6.2 Harmonikrav til det ansøgte husdyrhold ved 1,4 DE/ha.

Harmonikravet til det ansøgte husdyrhold er vist i Tabel 6.2 ovenfor.

6.2 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

Fosfor

Bedriftens ejede og forpagtede udspretningsarealer ligger alle inden for fosforoverbelastede oplande til marine Natura 2000-områder. Inden for fosforoverbelastede oplande til marine Natura 2000-områder kan der stilles specielle krav til fosforoverskuddet, hvis arealerne desuden ligger i et udpeget lavbundsområde med okkerklasse 2 eller derover. Nogle af Lindhart B. Niensens arealer ligger i større eller mindre omfang i udpeget lavbundsområde med okkerklasse 2 eller derover. Det drejer sig primært om arealerne midt mellem Løgsted Skalle og kysten.

Det afgørende mht. fosforregulering er dog, om arealet er detailafvandet i form af dræn eller grøfter. Lindhart B. Niensens arealer er ikke drænedede, så udvidelsesplanerne giver ikke anledning til at stille krav til fosforoverskuddet. Da risikoen for udvaskning af fosfor til marine Natura 2000-områder derfor er meget lille, stilles der ikke specielle krav til fosforoverskuddet. Beregningen i www.husdyrgodkendelse.dk viser da også at kravet til fosforoverskud er overholdt.

For at beskytte tilgrænsende natur mod afstrømning af fosfor fra skrånende marker er der flere steder udlagt bræmmer, som ikke dyrkes

Kvælstof

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug¹³ er de nitratfølsomme oplande i Danmark inddelt i tre nitratklasser, som bestemmer beskyttelsesniveauerne ud fra de generelle harmoniregler:

Nitratklasse 1: 85 % af de generelle harmoniregler

Nitratklasse 2: 65 % af de generelle harmoniregler

Nitratklasse 3: 50 % af de generelle harmoniregler

Eksempelvis må den maksimale udvaskning i nitratklasse 1 således svare til den udvaskning, som tilførsel af 85 % af harmonitrykket (dvs. 1,4; 1,7 eller 2,3 DE/ha) vil give anledning til. Kravet til maksimal udvaskning kan derfor uden yderligere tiltag efterleves ved at reducere husdyrtrykket til 85 % af fx 1,4 DE/ha, dvs. 1,19 DE/ha. Ønsker man at i stedet at øge husdyrtrykket fra 85 % af de generelle regler, skal man enten øge andelen af efterafgrøder, reducere i N-kvoten, vælge et andet og mere miljøvenligt sædskifte eller en kombination af disse tre muligheder. Betingelsen for at øge husdyrtrykket er, at udvaskningen ikke bliver større end det, som 85 % af harmonitrykket ville give anledning til.

Bedriftens udspretningsarealer ligger alle inden for nitratklasse 2 og 3, så der stilles skærpede krav til kvælstofudvaskningen til marine Natura 2000-områder. Den maksimale udvaskning må derfor svare til den udvaskning, som tilførsel af 57,7 % af harmonitrykket vil give anledning til, beregnet ud fra et vægtet gennemsnit mellem de to nitratklasser. Ønsker Lindhart B. Nielsen at øge husdyrtrykket fra 57,7 % af 1,4 DE/ha, dvs. 0,81 DE/ha, skal han enten øge andelen af efterafgrøder, reducere i N-kvoten, vælge et andet sædskifte eller en kombination af disse. Betingelsen for at øge husdyrtrykket er, at udvaskningen ikke bliver større end det, som 57,7 % af harmonitrykket ville give anledning til. Husdyrtrykket i den ansøgte drift er på beregnet på baggrund af de maksimale 1,40 DE/ha, og sædskifte S4 er valgt. Dette sædskifte er også referencesædskifte for udvaskningsberegningerne, hvorfor der ikke stilles krav til afgrødevalget i den ansøgte drift. Ved at forpligte sig til ekstra 10 % efterafgrøder opfylder Lindhart B. Nielsen kravene til kvælstofudvaskning til Limfjorden.

6.3 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Mht. bilag IV-arter henvises der til kommunens beskrivelse og vurdering.

6.4 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Inden for nitratfølsomme områder, hvor der foretages vandindvinding til vandværker, må udvaskningen af nitrat ikke forøges i forhold til udvaskningen i nudriften, hvis nitratudvaskningen overstiger 50 mg/l. En stigning kan således accepteres, hvis både nitratudvaskningen før og efter udvidelsen ligger under 50 mg/l.

Dele af udspretningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Projekttilpasninger vedr. kvælstof til overfladevand sikrer også, at der ikke sker en merbelastning af grundvandet med nitrat.

¹³ Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger der for nogens vedkommende er at betegne som BAT. I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT.

Lindhart B. Nielsen mener, at hans drift lever op til BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56¹⁴):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Grønt regnskab
- Foder: E-kontrol
- Staldindretning: Delvist spaltegulv, luftrensning, gyllekøling
- Forbrug af vand og energi: Grønt regnskab
- Opbevaring/behandling: Teltoverdækning af seks gyllebeholdere
- Udbringning: Nedefældning

8 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

8.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Et alternativ til den valgte placering af den nye slagtesvinestald på Sigsgaard kunne være at placere stalden vest for de eksisterende bygninger. Imidlertid vil denne placering ikke være hensigtsmæssig ud fra et logistisk synspunkt. Derved vil slagtesvinestalden komme til at ligge så langt fra de øvrige slagtesvinestalde, som det er muligt i forbindelse med bygningskomplekset. Alternativt skulle den ligge syd for gyllebeholderne, men så vil den også komme til at ligge adskilt fra de øvrige slagtesvinestalde.

8.2 0-ALTERNATIV

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

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

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser

¹⁴ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

9 HUSDYRBRUGETS OPHØR

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

10 BILAG

Bilag 1. Arealoversigt med transportveje

Bilag 2. Bygningsoversigt

Bilag 3. Anlægsoversigt (ikke vedlagt, der henvises til nugældende miljøgodkendelse)

Bilag 4. Afstandskort

Bilag 5. Kapacitetserklæring

Bilag 6. Byggetegninger (a. Situationsplan; b. Plantegning; c. Snittegning)

Bilag 7. GIS-filer