

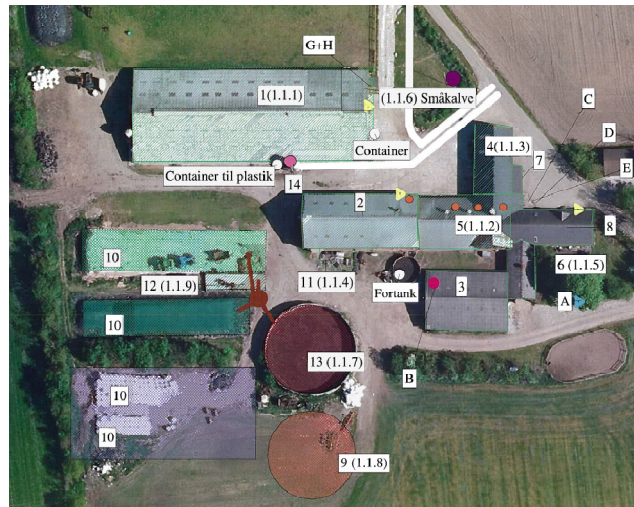


Tillægsgodkendelse af Kvægbruget "Fausbjerggård" Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro

§ 12

Lovbekendtgørelse nr.
1486 af 4. december
2009 af lov om miljø-
godkendelse mv. af hus-
dyrbrug med senere
ændringer

Godkendelsesdato:
13. april 2011



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	4
1.2 Ikke teknisk resumé	4
1.3 Offentlighed	5
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	5
2 Vilkår	7
Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	7
2.1 7	
2.2 Påvirkninger fra arealerne	8
2.3 Egenkontrol og dokumentation.....	8
3 Generelle forhold	9
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	9
3.2 Meddelelsespligt.....	9
3.3 Gyldighed	9
3.4 Retsbeskyttelse	9
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	10
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	11
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	11
4.1.1 Generelt	11
4.1.2 BAT staldteknologi	11
4.2 Fodring	13
4.2.1 Generelt	13
4.2.2 BAT foder.....	14
5 Forurening og gener fra husdyrbruget	15
5.1 Ammoniak – generel reduktion.....	15
5.2 Ammoniak – individuel reduktion.....	15
6 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	17
7 Egenkontrol og dokumentation	18
8 Klagevejledning	19
9 Bilag	21

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse af kvægbruget på Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	13. april 2011
Ansøger:	Ruurd Ype Botma, Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	7466 9361
Mobilnummer:	2493 5738
Ejer af ejendommen:	Ruurd Ype Botma, Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro, 7466 9361 / 2493 5738
Kontaktperson:	Ruurd Ype Botma, Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro, 7466 9361 / 2493 5738
Husdyrbrugets navn:	Fausbjerggård
Ejendomsnr.:	5800008698
Matr.nr. og ejerlav:	289, 286 og 79 Klovtoft, Hellevad
CVR nr.:	20006145
CVR/p nr.:	1004097606
CHRnr.:	48041
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ballum Bjergvej 38 og Ørslevvej 16 (ingen husdyrproduktion)
Miljørådgiver:	Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6500 Vojens, 7320 2669, mmb@slf.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne N. Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsnr:	10/50871
Øvrige afgørelser:	Ingen

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Ruurd Ype Botma har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse til af kvægproduktionen på ejendommen beliggende Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. ammoniakbelastningen, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 22. november 2010, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 21023, version 3 indsendt til Aabenraa Kommune den 17. januar 2011 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget fik meddelt en miljøgodkendelse den 19. august 2010.

Ansøgningen vedrører, at tildelingen af råprotein til malkekøer reduceres, hvorved ammoniakemissionen bliver nedbragt. Desuden vedrører den en ændring/præcisering af staldgulvet til malkekøerne, en ændring af kælvningsalderen fra 28 mdr. til 27 mdr., og en præcisering af, at heste og får er udegående i 10 mdr. om året.

I henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændringer af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. er dyreholdets størrelse i nu drift og ansøgt drift 270,49 dyreenheder. Der er således ansøgt om en tillægsgodkendelse efter § 12.

Ansøger planlægger i forbindelse med ændringen

- at gå ned på en mindre proteintildeling til malkekøerne end standard for at opfylde kravet om BAT.
- at lade heste og får være udegående i 10 mdr./år,
- at opstalde 3 malkekøer på dybstrøelse,
- at kælvningsalderen skal være 27 mdr.

Ændringerne planlægges at få virkning fra den dag tillægsgodkendelsen meddeles.

1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Langevej 4, 6230 Rødekro er blevet miljøgodkendt efter husdyrbrugloven den 19. august 2010.

Miljøgodkendelsen blev påklaget, fordi klager ikke mente, at der blev anvendt tilstrækkeligt med BAT indenfor staldindretning.

Ansøger har indsendt en § 12 stk. 3 tillægsgodkendelse, hvori indgår en foderkorrektion af proteintildelingen til malkekøer. Derved kan ammoniakemissionen komme ned på det niveau, som klager har udregnet.

Derudover er den nye ansøgning rettet, så staldindretning og management passer med de faktiske forhold. Det betyder, at der indgår 3 dybstrøelsesbokse til kælvkøer, kviernes kælvningsalder er ændret til 27 mdr., der er den aktuelle kælvningsalder, og heste og får er nu indtastet til at være udegående i 10 mdr./år.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt og ammoniakemissionen fra stald og lager overholder det niveau, der kan udregnes efter Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT).

Aabenraa Kommune har vurderet, at den ansøgte ændring ikke kan indebære forøget forurening eller andre påvirkninger på miljøet, da ændringen med de stillede vilkår om foderkorrektion vil betyde, at der vil blive en mindre påvirkning af miljøet. Det gælder såvel påvirkningerne fra anlægget som påvirkningerne fra arealerne.

1.3 Offentlighed

Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgningen om en foderkorrektion ikke kan indebære forøget forurening eller andre påvirkninger på miljøet, og dermed kan ansøgningen meddeles som et tillæg efter § 12 stk. 3 i husdyrloven. Tillægsgodkendelsen er ikke blevet annonceret offentligt, jfr. § 55 stk. 2 i husdyrloven.

Udkastet til tillægsgodkendelsen blev den 11. marts 2011 sendt i partshøring hos ansøger og modtagere af gylle. Høringsberettigede er mærket med * i listen over klageberettigede i afsnit 8 i Klagevejledning. Der var en frist på 2 uger til afgivelse af bemærkninger.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag den 13. april 2011, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder. Disse er listet i afsnit 11 Klagevejledning.

Naboerne er ikke blevet skriftligt orienteret om ansøgningen eller har haft udkastet til orientering, da Aabenraa Kommune har vurderet, at tillægget er af underordnet betydning for naboerne, jfr. § 56 stk. 2 i husdyrbrugloven.

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler tillægsgodkendelse i henhold til § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Langevej 4, 6230 Rødekro.

Ejendommen meddeles tillægsgodkendelse til en årlig produktion på:

- 150 årskøer 9234 kg mælk¹
- 118 årskvier (6 – 27 mdr.)
- 32 årssmåkalve (0 – 6 mdr.)
- 75 årstyrekalve (40-60 kg)
- 3 årsheste (300 – 500 kg)
- 3 årsheste (500 – 700)
- 2 årsmoderfår

Svarende til 270,49 DE.

Det skal oplyses, at denne tillægsgodkendelse ikke omfatter andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen gælder de landbrugsmæssige aktiviteter, der hører til staldindretning og fodring på husdyrbruget Langevej 4, 6230 Rødekro.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

¹ 9234 kg mælk svarer til normen. Dvs. beregning af DE er sket efter norm.

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

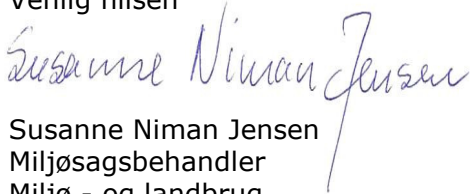
Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne tillægsgodkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Den 13. april 2011

Venlig hilsen



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Miljø - og landbrug
Tlf. 73 76 74 80

[Aabenraa Kommune](#)
Teknik og Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Hjemmeside: www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 21023 version 3, genereret den 17. januar 2011 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk

Gyldighed

2. Tillægsgodkendelsen skal udnyttes fra den dag den meddeles.

Husdyrhold og staldindretning

3. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabeldog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 2. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 949 af 29. juli 2010 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, som gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	Antal dyr	DE
1.1.1	Malkekøer Malkekøer Kvier	Sengestald med spalter Dybstrøelse Dybstrøelse	- - 24-27 mdr.	147 3 11	196,19 4,00 7,26
1.1.2	Kvier	Sengestald med spalter	6 – 24 mdr.	107	50,79
1.1.3	Småkalve	Dybstrøelse	0 – 6 mdr.	19	5,14
1.1.4	Småkalve	Dybstrøelse	0 – 6 mdr.	7	1,89
1.1.5	Heste Heste Moderfår	Dybstrøelse Dybstrøelse Dybstrøelse	300-500 kg 500-700 kg -	3 3 2	1,03 1,30 0,29
1.1.6	Småkalve Tyrekalve	Dybstrøelse Dybstrøelse	0 – 6 mdr. 40 – 60 kg	6 75	1,62 0,98
I alt					270,49

4. Indenfor de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.
5. I staldafsnit (del af 1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5 og 1.1.6) med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
6. I staldafsnittet til 147 malkekøer (bygning 1.1.1) skal spaltearealet skræbes mindst hver 4. time.

Fodervilkår

7. Den samlede foderration til malkekøerne må i gennemsnit maksimalt indeholde 167 gram råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

2.2 Påvirkninger fra arealerne

Nitrat til grundvand

8. Der må ikke produceres og udbringes mere dybstrøelse end det ansøgte, som er ca. 21,33 DE.

2.3 Egenkontrol og dokumentation

9. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.
10. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium
11. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages 4 gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.
12. Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af denne tillægsgodkendelse vurdere om ændringen af staldsystemet og råproteinindholdet i foderet til malkekøerne kan indebære forøget forurening.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for ændringerne af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillægsgodkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der hører til staldindretning og fodring på husdyrbruget Langevej 4, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800008698. Ansøger driver/ejer ikke flere ejendomme med husdyrproduktion.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48041, og virksomhedens CVR nr. er 20006145.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 21023 version 3, genereret den 17. januar 2011 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Vilkårene i denne tillægsgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes. Der blev givet 2 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen indtil den 13. april 2019.

Aabenraa Kommune kan dog tage tillægsgodkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved tillægsgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller

- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

4.1.1 Generelt

Redegørelse

I forbindelse med udvidelsen vil der ikke ske bygningsmæssige ændringer i staldanlægget. Den eksisterende stald anvendes fremadrettet fortsat til malkekøer. Stalden er indrettet med sengebåse med madrasser og spaltegulv med skrabere. Endvidere rummer stalden 3 kælvningsbokse og en separationsboks med dybstrøelse.

Ungdyrstalden er indrettet som sengestald med spaltegulv. Kalveopstaldning foregår i dybstrøelse.

Tabel 1 Dyreholdet

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	Antal dyr	DE
1.1.1	Malkekøer	Sengestald med spalter	-	147	196,19
	Malkekøer	Dybstrøelse	-	3	4,00
	Kvier	Dybstrøelse	24-27 mdr.	11	7,26
1.1.2	Kvier	Sengestald med spalter	6 – 24 mdr.	107	50,79
1.1.3	Småkalve	Dybstrøelse	0 – 6 mdr.	19	5,14
1.1.4	Småkalve	Dybstrøelse	0 – 6 mdr.	7	1,89
1.1.5	Heste	Dybstrøelse	300-500 kg	3	1,03
	Heste	Dybstrøelse	500-700 kg	3	1,30
	Moderfår	Dybstrøelse	-	2	0,29
1.1.6	Småkalve	Dybstrøelse	0 – 6 mdr.	6	1,62
	Tyrekalve	Dybstrøelse	40 – 60 kg	75	0,98
I alt					270,49

Vurdering

Det vurderes, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte dyrehold kan etableres og drives som ønsket.

4.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensive fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Miljøstyrelsen har i 2010 udgivet notatet: "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12".

Aabenraa kommune har ud fra dette notat udregnet, hvad den højeste tilladte ammoniakemission må være for at BAT for anlægget til kvægholdet, stald samt lager er overholdt. Beregningen ses af nedenstående tabel 2:

Tabel 2

Ansøgt dyrehold Tung race	Antal DE	Emission op- nåelig ved Anvendelse af BAT Kg NH₃ - N	Samlet Ammoniakemission Kg NH₃ - N
147 årskøer i eksisterende staldanlæg	196,19	10,64 x 147	1564,08
3 årskøer (gold - kælle - og syge køer)	4,0	14,4 x 3	43,2
11 årsopdræt (24-27 mdr.) på dybstrøelse	7,26	4,29 x 11,141 ²	47,80
107 stk. årsopdræt (6-24 mdr.) eksisterende sengestald med spalter	50,79	2,9045 ³ x 107	310,78
75 prod. tyrekalve 40-60 kg	0,98	1,22 x 8,33 ⁴	10,16
32 småkalve kvier (0-6 mdr.) i dybstrøelse	8,65	2,83 x 32	90,56
Højeste tilladte ammoniakemission for at BAT for anlægget til kvægholdet, stald samt lager er overholdt			2066,52
6 heste og 2 moderfår på dybstrøelse i 2 mdr/år	2,62		10,0 ⁵
Højeste tilladte ammoniakemission for at BAT for anlægget til hus- dyrholdet, stald samt lager er overholdt			2079,52

Stald 1.1.1

Eksisterende kostald indrettet som sengestald med spalter. Endvidere rummer stalden 3 kælvningsbokse og en separationsboks. I forbindelse med udvidelsen bliver der etableret skrabeanlæg på spaltearealerne med en ammoniakreduktionseffekt på 25 %. Skrabning foretages hver 4. time. Den hyppige skrabning giver renere kløve og ben og dermed renere sengebåse og forbedret yversundhed. Det eksisterende gulvsystem fastholdes i stalden i forbindelse med udvidelsen. Stalden er opført i 2002, og stalden fremstår i dag praktisk og velfungerende for såvel dyr som ejere. Uden en større renovering er det ikke muligt at ændre staldsystemet i stalden.

² Årsdyr/DE = 8,68/((gennemsnitsalder i mdr. x 0,146)+1,93). Tabelværdien for ammoniaktab = 4,29 kg NH₃/årsdyr

³ Korrektion p. gr. af afvigende kælvningsalder i forhold til norm; 3,11 x (referenceligning for N ab dyr/3,39), hvor referenceligningen for N ab dyr = ((alder ind + alder ud) x 0,0562) + 1,48

⁴ Udregnet: Der skal 8,5 producerede tyrekalve til 1 DE. 8,5 x 0,98 = 8,33 producerede tyrekalve

⁵ Aflæst i regnearket

I henhold til Miljøstyrelsens Teknologiblade: Fodring – reduceret tildeling af råprotein af 24. november 2011 kan der som virkemiddel til at opnå BAT vælges at reducere tildelingen af råprotein til malkekøerne. Ansøger har valgt at reducere tildelingen af råprotein til malkekøerne fra 173 gram råprotein pr. FE til 167 gram råprotein pr. FE. Det giver en beregnet effekt på ca. 9,8 % ammoniakreduktion.

Stald 1.1.2

Stald til ungdyr 6 – 24 mdr. Stalden er indrettet som sengestald med spalter. Stalden er en eksisterende stald og er blevet renoveret i 2002. Det forventes, at stalden vil kunne fortsætte uændret i ca. 10 år inden der er behov for større renoveringer. Der er p.t. ingen BAT-blade på staldsystemer til kalve og opdræt.

Stald 1.1.3

Stalden er en eksisterende stald som er blevet renoveret i 2003. Opdræt 0 - 6 mdr. i dybstrøelse. Dybstrøelsesstalde til kalve er i overensstemmelse med god landmandspraksis og kravene til dyrevelfærd.

Stald 1.1.4

Ny rundbuestald til opdræt. Rundbuehallen indrettes med dybstrøelse til opdræt 0 – 6 mdr. Dybstrøelsesstalde til kalve er i overensstemmelse med god landmandspraksis og kravene til dyrevelfærd.

Stald 1.1.5

Dybstrøelsesstald til heste og får. Dyrene er på stald i 2 mdr. om året.

Stald 1.1.6

Del af eksisterende kostald. Afsnittet er indrettet til tyrekalve og opdræt 0 – 6 mdr. i dybstrøelse. Dybstrøelsesstalde til kalve er i overensstemmelse med god landmandspraksis og kravene til dyrevelfærd. Stalden er opført i 2002, og stalden fremstår i dag praktisk og velfungerende for såvel dyr som ejere.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at når der i den eksisterende kostald etableres spalteskrabere med en ammoniakreduktion på 25 %, og tildelingen af råprotein til malkekøerne reduceres fra 173 til 167 gram råprotein pr. FE, og at nybyggeriet er i overensstemmelse med BAT for denne dyregruppe, lever staldindretningen samlet set op til BAT.

Denne vurdering bygger på tabel 3.1.2 i ansøgningen til tillægsgodkendelsen (bilag 1). Her er der beregnet en samlet emission fra anlægget på 2072,94 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at kravet til BAT er opfyldt med et beregnet overskud af reduktionen på $(2079,52 - 2072,94 \text{ kg NH}_3/\text{år}) = 6,58 \text{ kg NH}_3/\text{år}$.

4.2 Fodring

4.2.1 Generelt

Redegørelse

Foder til kvæg består af 60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som fx sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes jævnlige med en mineralblanding for at tilgodese kreaturenes behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet. Analyserne ligger til grund for sammensætningen af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker

bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning for miljøet, men det overbelaster også koen. For at leve op til kravet om BAT for stald og lager er der valgt at reducere i tildelingen af råprotein til malkekøerne. Der reduceres fra 173 til 167 gram råprotein pr. FE, hvilket giver en beregnet effekt på ca. 9,8 % reduktion af NH₃-emissionen fra malkekøerne.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer.

Da dyreholdet udvides med ca. 25 % stiger foderforbruget tilsvarende. Efter udvidelsen vil der blive anvendt ca. 300 tons kraftfoder. Andelen af grovfoder stiger tilsvarende. Hovedsageligt produceres al grovfoder på eget jord.

Grovfoderet består af græs- og majsensilage som i nudrift opbevares delvis i eksisterende plansiloer og delvis i markstak. I nudrift er der 2 plansiloer på hhv. 12 x 50 m og 10 x 50 m. I forbindelse med udvidelsen etableres yderligere 1 plansilo 25 m x 50 m, så al ensilage i fremtidig drift vil kunne være i plansiloerne.

Kraftfoder og halm opbevares i bygning 2. Kraftfoderet leveres i pilleform og støver derfor ikke ved blanding med de øvrige fodermidler.

Vurdering

Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lager, samt gødningsbelastningen på udbringningsarealerne.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de planlagte tiltag til tildeling af råprotein til malkekøerne, og opbevaring og håndtering af foder vil ske et fald i påvirkningen af omgivelserne, da reduceret råproteintildeling i foderet til malkekøerne vil medføre en mindre mængde kvælstof i gødningen og en mindre NH₃ emission fra stald og lager.

4.2.2 BAT foder

Redegørelse

Der anvendes BAT inden for foder, da de indkøbte fodermidler og ensilage opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet. Der foretages analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætningen af det indkøbte foder. Derudover udarbejdes jævnlige foderplaner, hvilket må anses for BAT indenfor foder.

Vurdering

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. I denne tillægsgodkendelse er det valgt at anvende reduktion af tildeling af råprotein til malkekøerne som virkemiddel. Aabenraa kommune vurderer, at BAT er opfyldt for foder jfr. ovenstående redegørelse.

5 Forurening og gener fra husdyrbruget

5.1 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Ansøgning om miljøgodkendelse blev første gang indsendt i 2008 gennem det elektroniske ansøgningsystem. For ansøgninger fremsendt i 2008 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 20 %. Ansøgning om tillægsgodkendelse blev indsendt i 2010. Det eneste der ændres i tillægsgodkendelsen, er tildelingen af råprotein til malkekøerne. NH₃ emissionsreduktionskravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres. Derfor er det generelle ammoniakreduktionskrav for hele anlægget fastholdt på 20 %.

Af ansøgningen, der er vedlagt som bilag 1, fremgår det, at der i kvægstalden, bygning 1, med malkekøer etableres skraberobot med skrabning hver fjerde time, og at der som virkemiddel til at opnå BAT for stald og lager er valgt at reducere tildelingen af råprotein til malkekøerne.

Tabel 3: Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet

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	-236,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,85 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1124,73 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	383,17 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	301,04 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	263,17 KgN

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af skrabning hver 4. time i den eksisterende stald samt reduktion af tildeling af råprotein til malkekøer fra 173 til 167 gram råprotein pr. FE, giver tilstrækkelig effekt til at sikre 20 % ammoniakreduktion, og at udvidelsen, for så vidt angår ammoniak, ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

5.2 Ammoniak – individuel reduktion

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	2072,94 KgN/år
Meremission fra anlæg	187,47 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Det fremgår af ansøgningen om tillægsgodkendelsen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på 187,47 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 2072,94kg N/år.

Da der i den meddelte miljøgodkendelse var en meremission fra anlægget på 398,62 kg N/år og en samlet emission fra anlægget på 2291,94 kg N/år, er der sket et fald i meremission og samlet emission fra anlægget.

Derfor er der ikke foretaget yderligere vurdering af natur og arealer i forhold til den meddelte miljøgodkendelse.

6 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

Aabenraa Kommune har vurderet om ansøgningen lever op til BAT indenfor staldindretning og lager. Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under det relevante afsnit i tillægsgodkendelsen.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over, hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, i hvilke afsnit redegørelse og vurderinger kan findes. Vilklårene er i afsnit 2.

Tabel 4 BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse, vurdering og vilkår
Staldindretning	Afsnit 4.1
Foder	Afsnit 4.2
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.2

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen om tillægsgodkendelsen systematisk er sket en gennemgang af, om de tiltag, der er valgt indenfor staldindretning og lager, lever op til niveauet for BAT, og at bedriften, som virkemiddel til opnåelse af BAT indenfor staldindretning og lager, har valgt at anvende reduktion af råproteintildelingen til malkekøer og at etablere skrabere, der kører hver fjerde time i den eksisterende kostald. Aabenraa Kommune vurderer, at kravet til BAT er opfyldt med et beregnet overskud af reduktion på $(2079,52 - 2072,94 \text{ kg NH}_3/\text{år}) = 6,58 \text{ kg NH}_3/\text{år}$.

7 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der tages analyser af grovfoderet, når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensættes og afstemmes foderplanerne, der indeholder oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Der foretages endagsfoderkontrol (EFK) 4 gange årligt. I forbindelse med EFK'erne bliver indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnet for alle fodermidlerne.

Foderplaner, analyser, resultater fra EFK'erne samt indlægssedler og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer bliver opbevaret på husdyrbruget i mindst 5 år.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at dokumentationen af foderanalyser og EFK'erne er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der er stillet i tillægsgodkendelsen.

8 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur – og Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Natur – og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 13. april 2011 i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 11. maj 2011 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Opkrævningen skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Natur - og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen kan påklages af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 tillægsgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur - og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald

- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående:

- Ansøger Ruurd Ype Botma, Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro*
- Modtager af husdyrgødning Peter Vagn Andersen, Frifeltvej 6, 6240 Løgumkloster*
- Modtager af husdyrgødning Tove Sørensen, Stamplundvej 7, 6230 Rødekro*
- Miljørådgiver Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, mmb@slf.dk*
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, post@rib.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

9 Bilag

1. Ansøgningsskema § 12 stk. 3 tillægsgodkendelse, skemanr. 21023, version 3, genereret den 17. januar 2011 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
2. Situationsplan af anlægget

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	21023
Version	3
Dato	17-01-2011

Navn	Ruurd Ype Botma
Adresse	Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro
Telefon	74669361
Mobil	24935738
E-Mail	mmb@slf.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	200,10 DE	2,62 DE	0 DE
Ansøgt	267,87 DE	2,62 DE	0 DE

Kort beskrivelse

Tillæg Dette er et tillæg til godkendelsen af Langevej 4, 6230 Rødekro, tilhørende Ruurd Ype Botma d. 19. august 2010.

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	32
3.1. Ammoniak	32
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	32
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	32
3.2. Lugtgeneberegning	32
3.2.1. Resultat af lugtberegning	32
4. Oplysninger om arealer	34
4.1. Arealer	34
4.1.1. Kortbilleder	34
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	72
4.1.3. Udbringningsarealer	72
4.1.4. Aftalearealer	73
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	75
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	75
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	75
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	75
4.2.4. Total Gødningsmængde	75
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	75
4.2.6. Harmonital	76
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	76
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	76
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	76
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	76
4.3.4. Total Gødningsmængde	76
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	76
4.3.6. Harmonital	76
4.4. Udbringningsteknologi	76
5. Beregninger på arealer	78
5.1. Fosforberegning	78

5.2. <i>Nitratberegning (Overfladevand)</i>	78
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	78
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	78
5.3. <i>Nitratberegning (Grundvand)</i>	78
5.3.1. Ansøgt	78
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	78

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Ruurd Ype Botma
Adresse	Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro
Telefon	74669361
Mobil	24935738
E-Mail	mmb@slf.dk

1.2. Konsulent

Navn	Sønderjysk Landboforening, Marina Berndt
Adresse	Billundvej 3, 6500 Vojens
Telefon	73202664
Mobil	51269012
E-Mail	mmb@slf.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Ruurd Ype Botma
Adresse	Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro
Telefon	74669361
Mobil	24935738
E-Mail	mmb@slf.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Unavngivet bedrift
Adresse	Langevej 4, Klovtoft, 6230 Rødekro
CVR	20006145

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Tillæg Dette er et tillæg til godkendelsen af Langevej 4, 6230 Rødekro, tilhørende Ruurd Ype Botma d. 19. august 2010.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Dette er et tillæg til godkendelsen af Langevej 4, 6230 Rødekro d. 19. august 2010. Det Økologiske Råd har klaget over afgørelsen, idet rådet mener, at der ikke er reduceret tilstrækkeligt ammoniak til at leve op til kravet om Bedst Anvendelige stald Teknologi (BAT).

Ansøger har indgået aftale med Det Økologiske Råd om, at klagen trækkes, når et tillæg der opfylder det stillede reduktionskrav, har juridisk virkning. Mailkorrespondance er vedhæftet som bilag til tillægget. BAT-niveauet (= samlet emission fra anlæg) er beregnet af Det Økologiske Råd og fastsat til: 2.065 kg N.

Tillægget adskiller sig fra den oprindelige ansøgning i, at der er tilføjet tiltag til opnåelse af dette reduktionsniveau. Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 2.072,94 kg N. Valgte tiltag:

reduktion andelen af råprotein pr. FE til 167 g.
Det eneste der ønskes vurderet i dette tillæg er anlægsdelen. Arealdelen ER godkendt.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-03-2011
Sluttidspunkt for byggeriet	01-03-2011
Starttidspunkt for driften	01-03-2011

Beskrivelse af datoerne

Så snart miljøgodkendelsen foreligger igangsættes udvidelsen.

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktivitet på ejendommen.

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	200,10 DE	2,62 DE	0 DE
Ansøgt	267,87 DE	2,62 DE	0 DE

1.1. Ejendom - Unavngivet Ejendom

Generelt

Ejendomsnummer	5800008698
CVR/P	20006145
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Klovtoft, Hellevad	289
Klovtoft, Hellevad	286
Klovtoft, Hellevad	79

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.

Støjkloder

Beskrivelse af støjkluder
Ikke beskrevet.

Driftsperiode for støjkluder
Ikke beskrevet.

Tiltag mod støjkluder
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

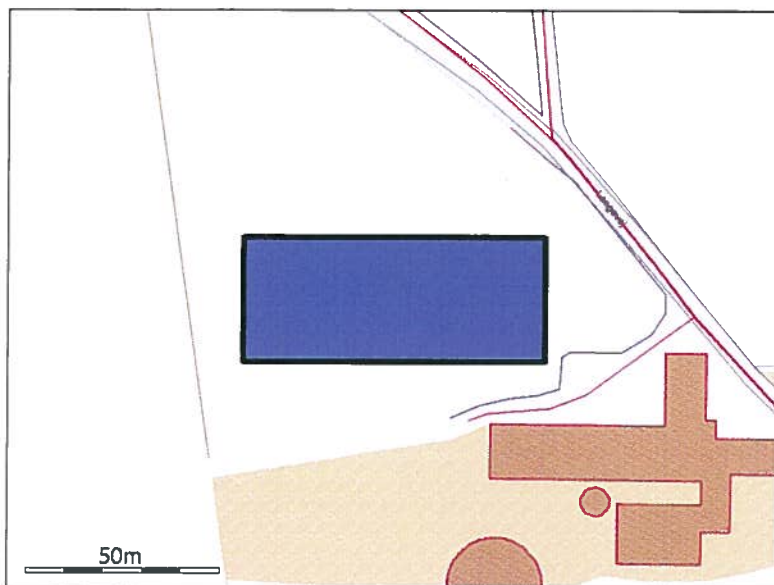
Ensilage og foderopbevaring
Ikke beskrevet.

Diverse

Lysforhold
Ikke beskrevet.

Foranstaltninger ved ophør af produktion
Ikke beskrevet.

1.1.1. Staldafsnit - kostald



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	Ja
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

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	25,00%
------------	--------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Nudrift

Antal dyr	117
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	147
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	167,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

2. Malkekøer og opdræt, tung race

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)

Nudrift

Antal dyr	6
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	24,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	11
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	24,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

3. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)

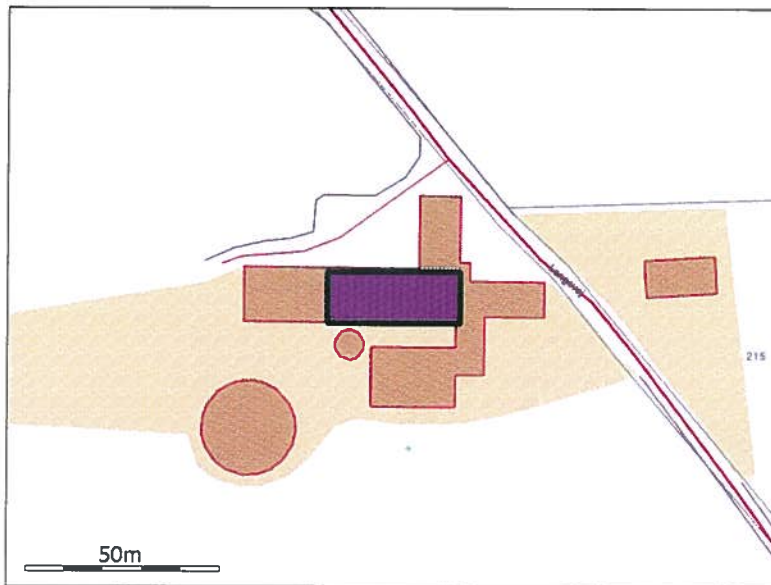
Nudrift

Antal dyr	3
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	3
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	167,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

1.1.2. Staldafsnit - Ungdyrstald



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	4000 timer
Type og øvrige bemærkninger	Ligetryk ventilation, 3 afkast, lige med kip, maksimal ventilation er på 56.250 m3/time
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	skorsten

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
--	-------

Produktioner*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)

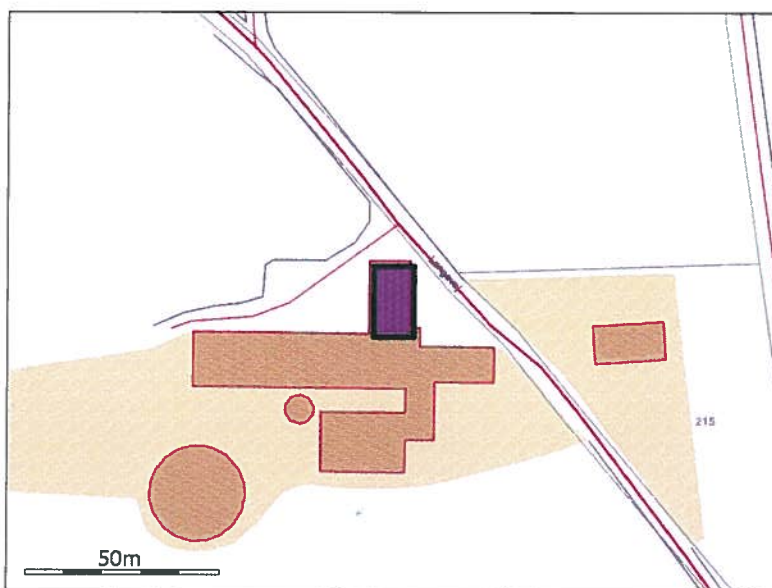
Nudrift

Antal dyr	65
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	6,00 måneder
Alder ud	24,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	107
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	6,00 måneder
Alder ud	24,00 måneder

1.1.3. Staldafsnit - småkalve



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	Ja
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

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. Malkekøer og opdræt, tung race*

Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

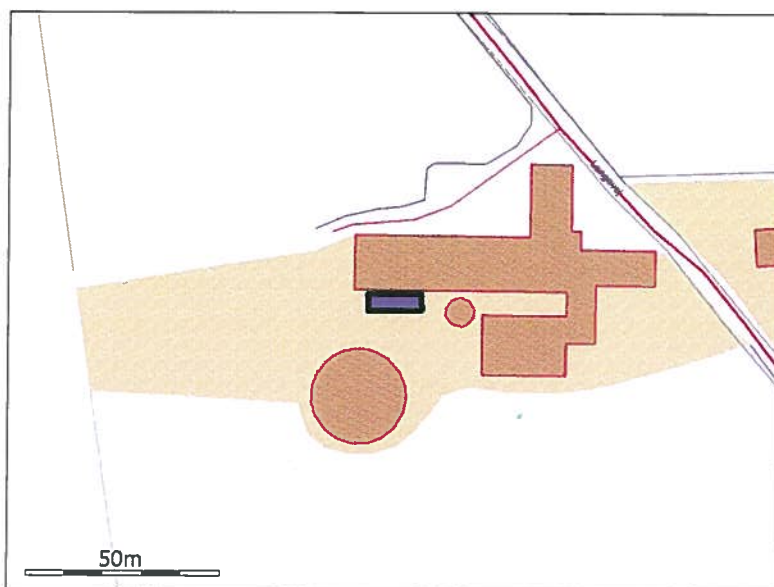
Nudrift

Antal dyr	19
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	6,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	19
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	6,00 måneder

1.1.4. Staldafsnit - Rundbuer



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	Ja
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.

Luftekøling 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. Malkekøer og opdræt, tung race*

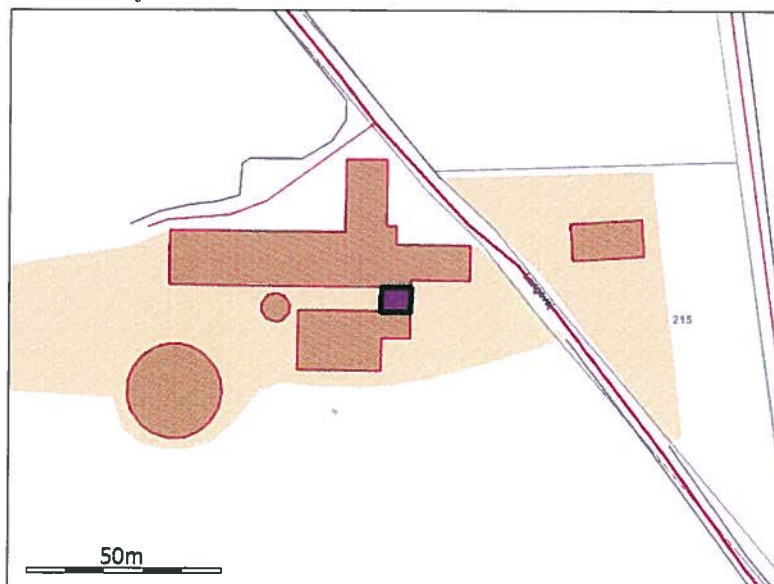
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	7
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	6,00 måneder

1.1.5. Staldafsnit - Hestestald*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. Andre dyr

1 voksen årshest, 300-500 kg

Nudrift

Antal dyr	3
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	10
Stipladser	3

Ansøgt

Antal dyr	3
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	10
Stipladser	3

2. Andre dyr

1 voksen årshest, 500-700 kg

Nudrift

Antal dyr	3
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	10
Stipladser	3

Ansøgt

Antal dyr	3
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	10
Stipladser	3

3. Andre dyr

Får

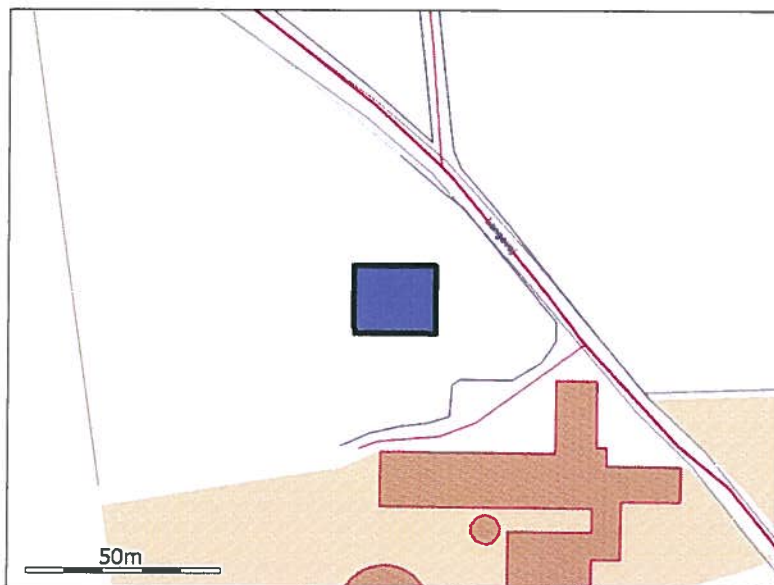
Nudrift

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	10
Stipladser	2

Ansøgt

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	10
Stipladser	2

1.1.6. Staldafsnit - Dybstrøelse i eksisterende kostald



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.

Luftekøling 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	Ja
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

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. Tyrekalve og ungtyre

Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	75
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Indgangsvægt (ved tyrekalve)	40,00
Udgangsvægt (ved tyrekalve)	60,00

2. Malkekøer og opdræt, tung race

Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

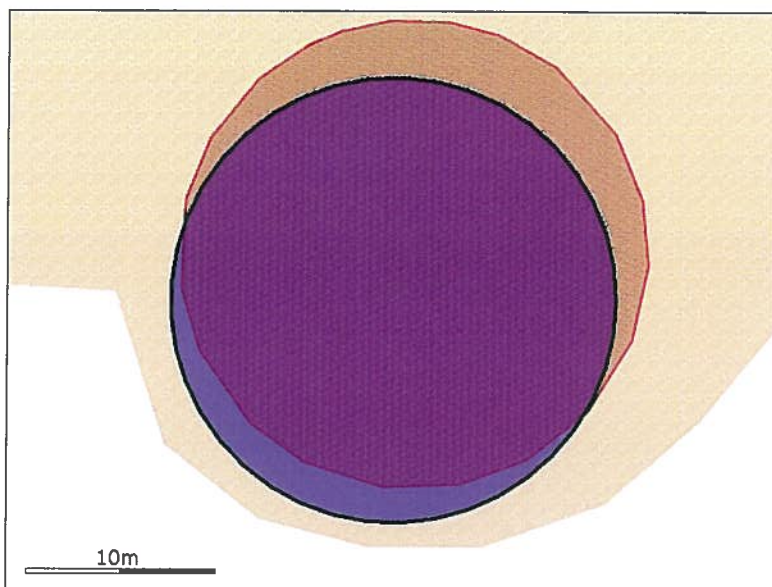
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	6
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	6,00 måneder

1.1.7. Opbevaringslager - Eksisterende gylletank



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	56,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

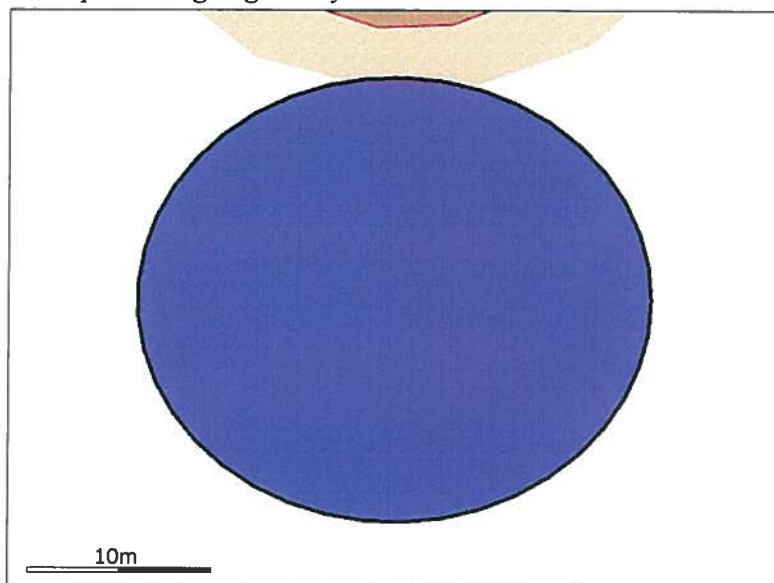
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	36,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.8. Opbevaringslager - Ny tank



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

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

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

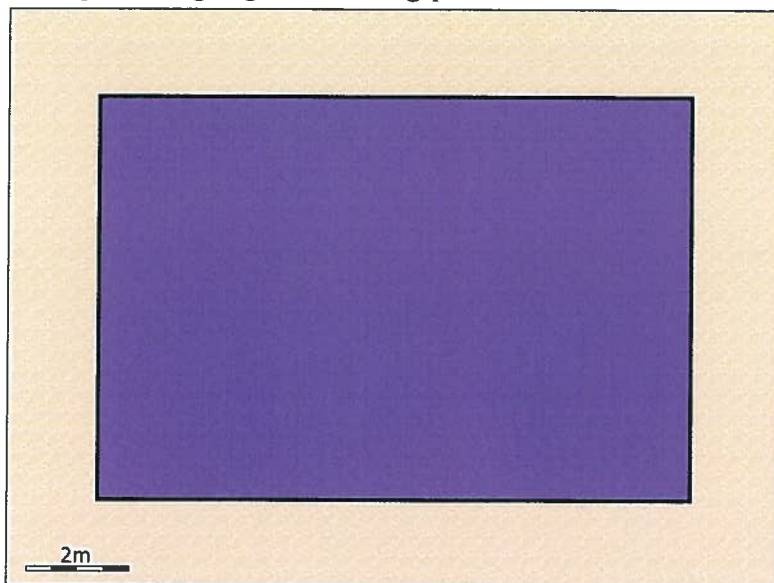
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	36,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.9. Opbevaringslager - Møddingsplads



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	140,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	140,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?		Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-39	-236,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	5,10	0,85 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1311,95	1124,73 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	421,23	383,17 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	329,64	301,04 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	223,52	263,17 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	2291,94	2072,94 KgN/år
Meremission fra anlæg	398,62	187,47 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet		0,00 KgN/Ha

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

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
kostald	Byzone	0m	Nej	0	Nej
kostald	Samlet bebyggelse	0 m	Nej	0	Nej
kostald	Enkelt bolig	139,16m	Nej	0	Nej
Ungdyrstald	Byzone	0m	Nej	0	Nej
Ungdyrstald	Samlet bebyggelse	0 m	Nej	0	Nej
Ungdyrstald	Enkelt bolig	71,73m	Nej	0	Ja
småkalve	Byzone	0m	Nej	0	Nej
småkalve	Samlet bebyggelse	0 m	Nej	0	Nej
småkalve	Enkelt bolig	58,87m	Nej	0	Ja
Rundbuer	Byzone	0m	Nej	0	Nej
Rundbuer	Samlet bebyggelse	0 m	Nej	0	Nej
Rundbuer	Enkelt bolig	101,22m	Nej	0	Nej
Hestestald	Byzone	0m	Nej	0	Nej
Hestestald	Samlet bebyggelse	0 m	Nej	0	Nej
Hestestald	Enkelt bolig	54,50m	Nej	0	Ja
Dybstrøelse i eksisterende kostald	Byzone	0 m	Nej	0	Nej
Dybstrøelse i eksisterende kostald	Samlet bebyggelse	0 m	Nej	0	Nej
Dybstrøelse i eksisterende kostald	Enkelt bolig	113,82m	Nej	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

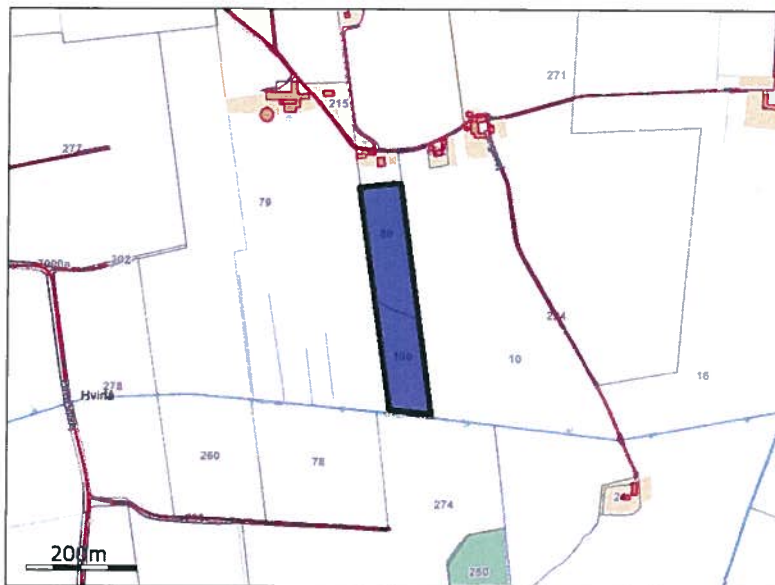
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	F M K	231, 81 m	231, 81 m	199, 62 m		Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	149, 34 m	149, 34 m	101, 49 m		Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	F M K	73, 31 m	38, 58 m	31, 20 m	69, 85 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

4. Oplysninger om arealer

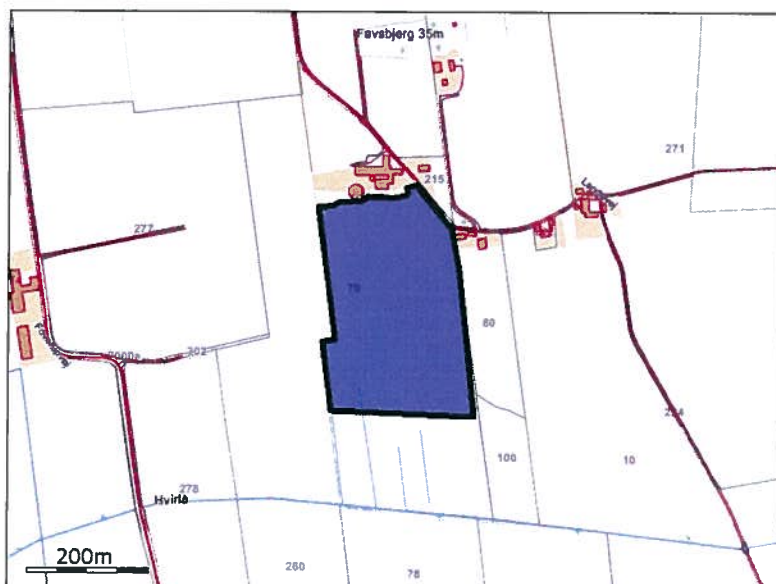
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

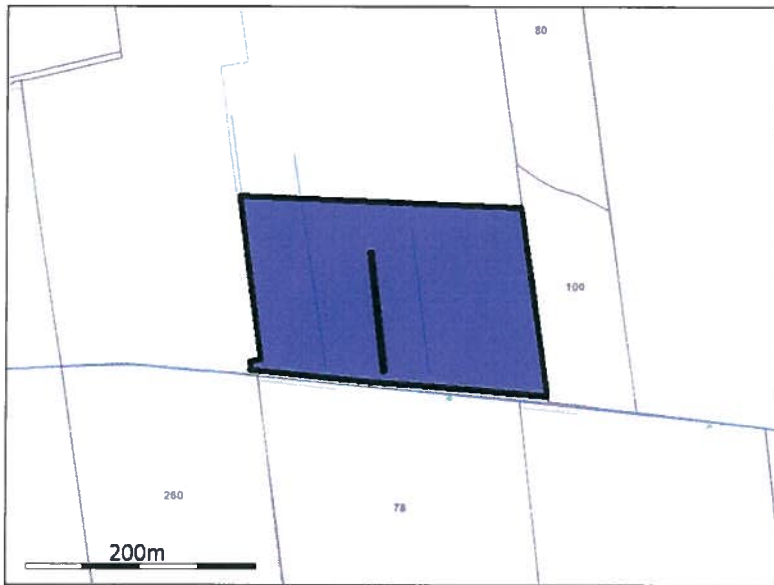
1-0



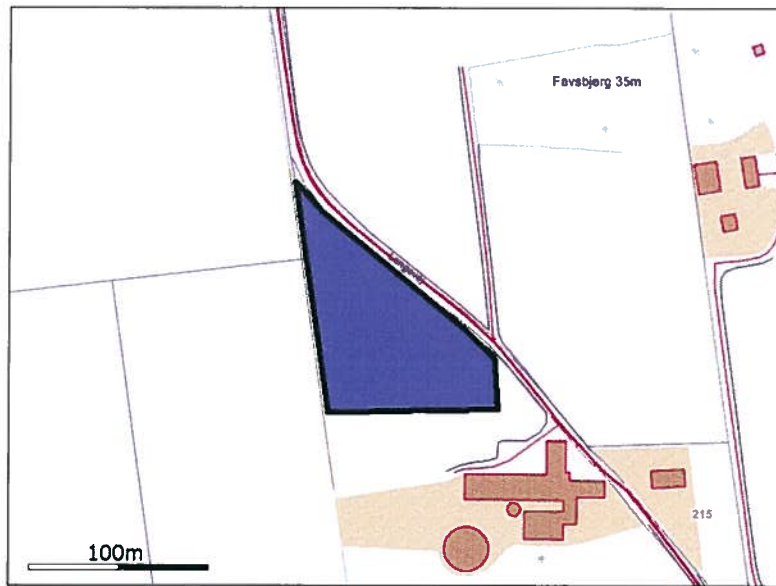
2-0



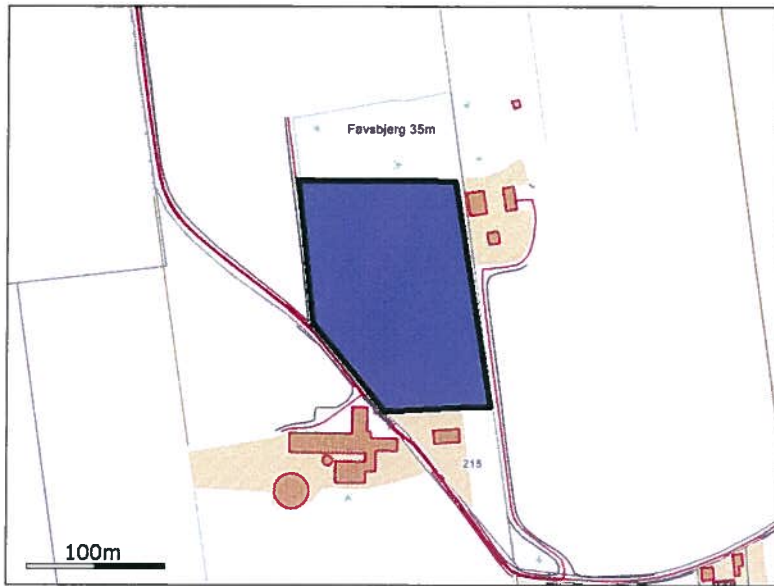
2-1



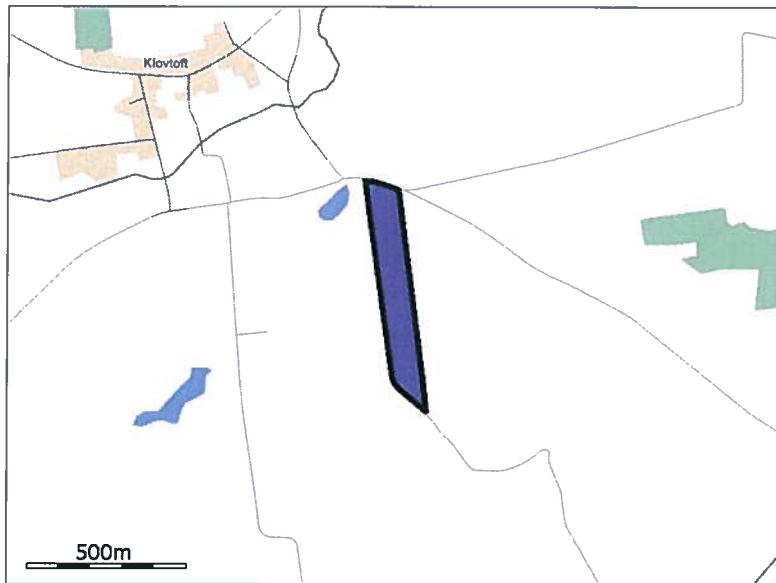
7-0



8-0



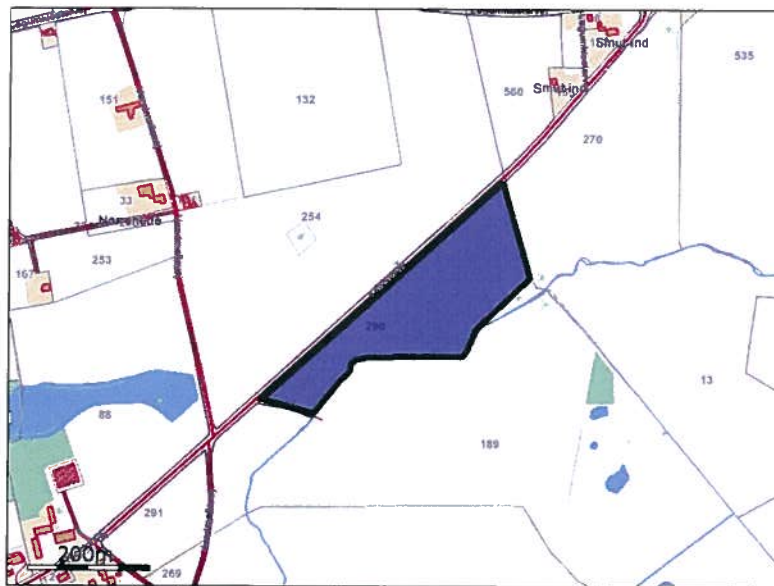
9-0



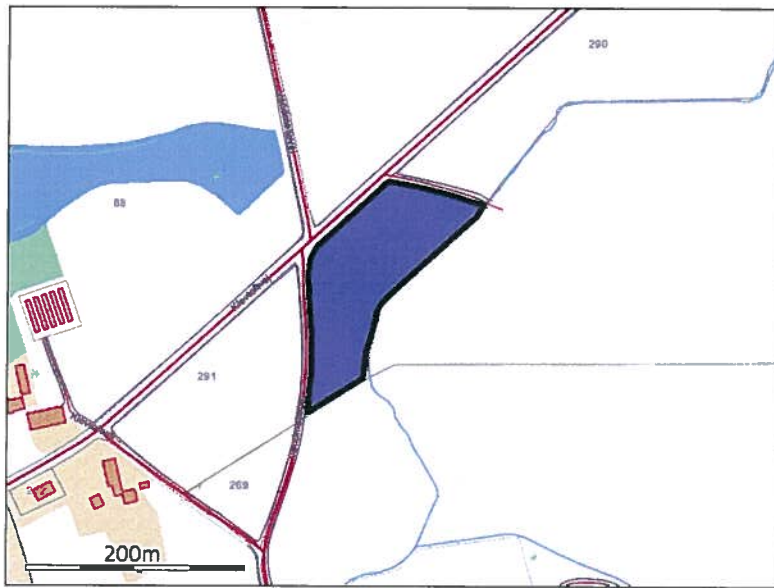
11-0



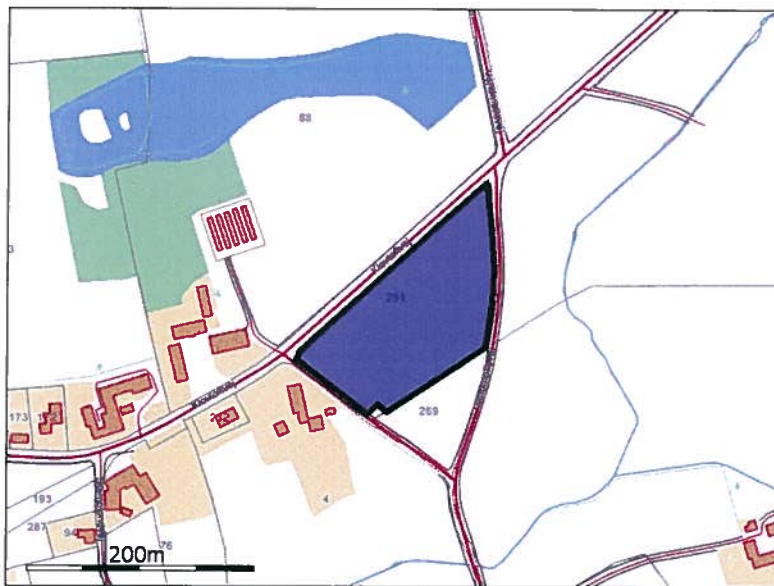
13-0



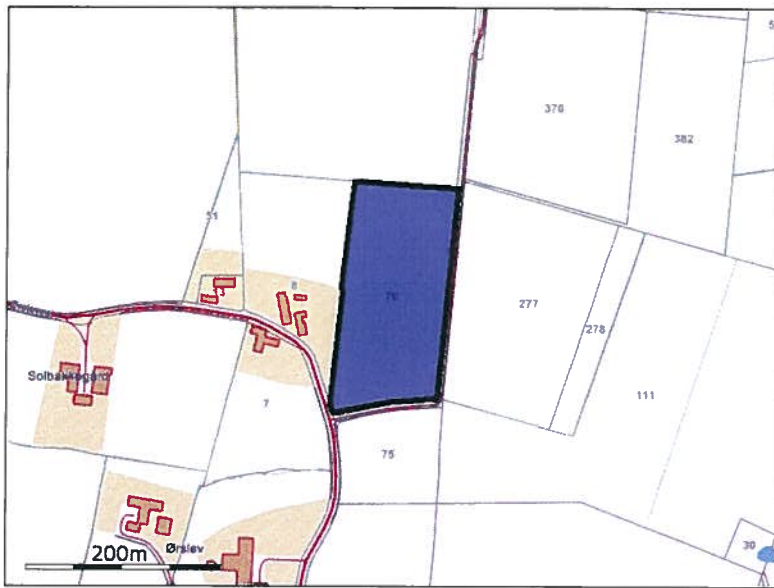
14-0



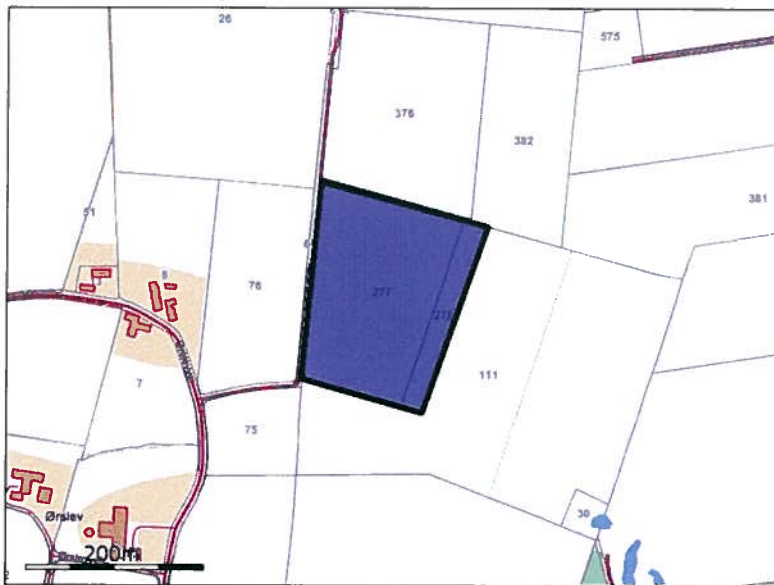
15-0



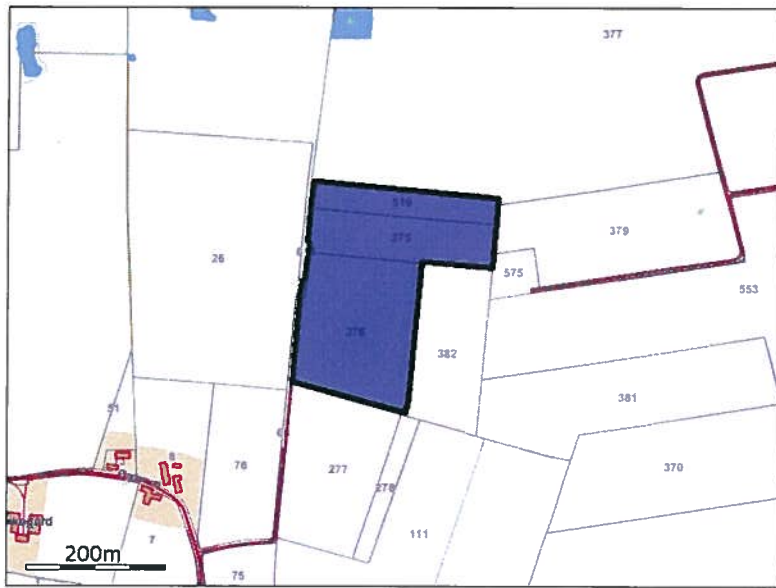
16-0



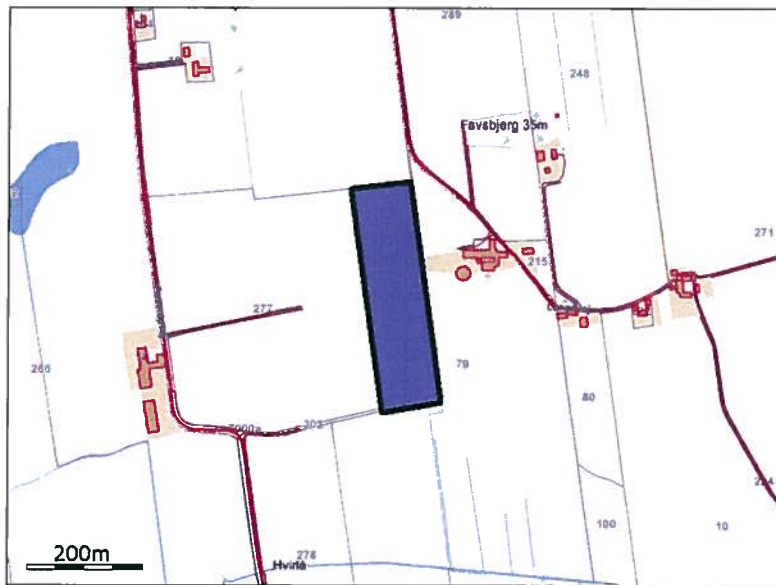
17-0



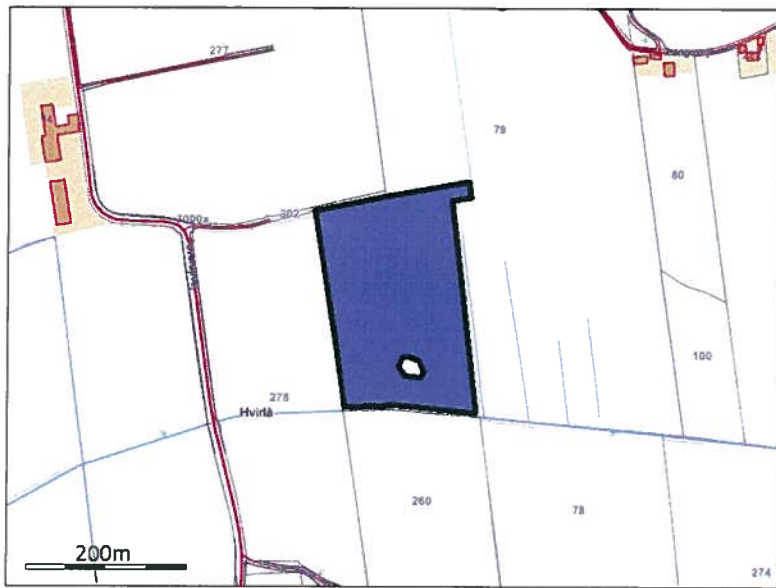
18-0



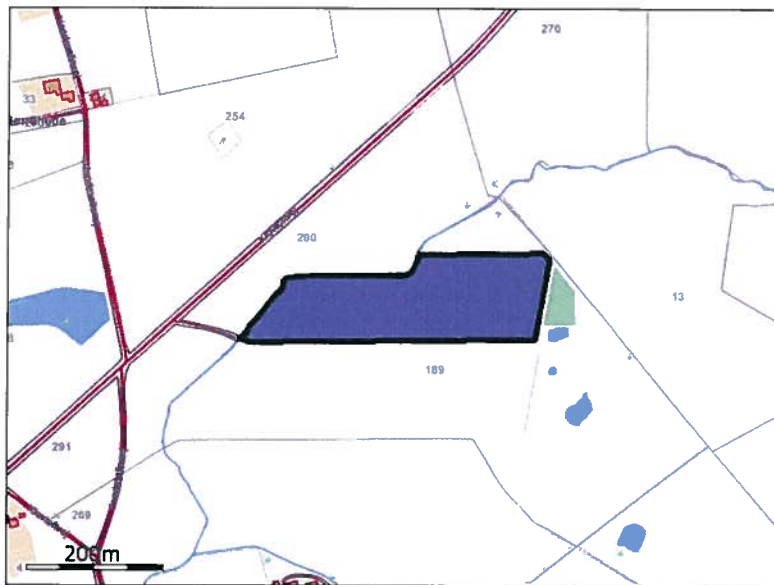
19-0



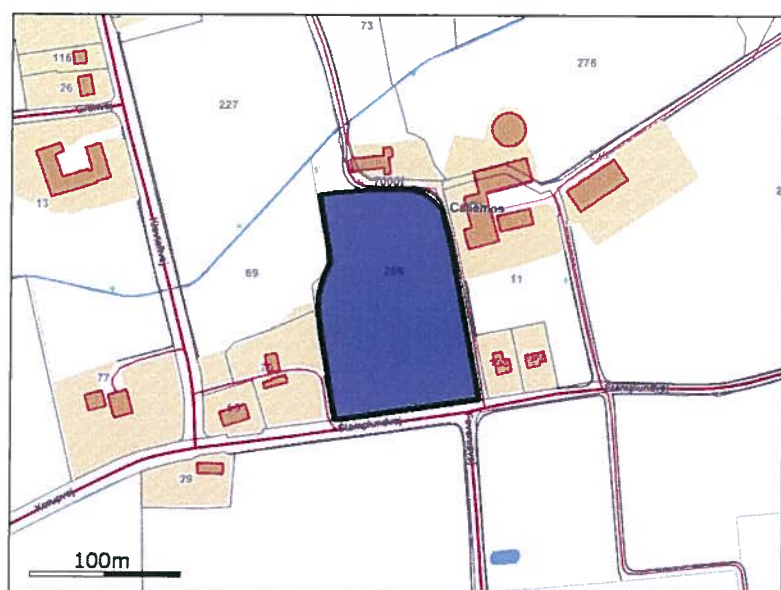
20-0



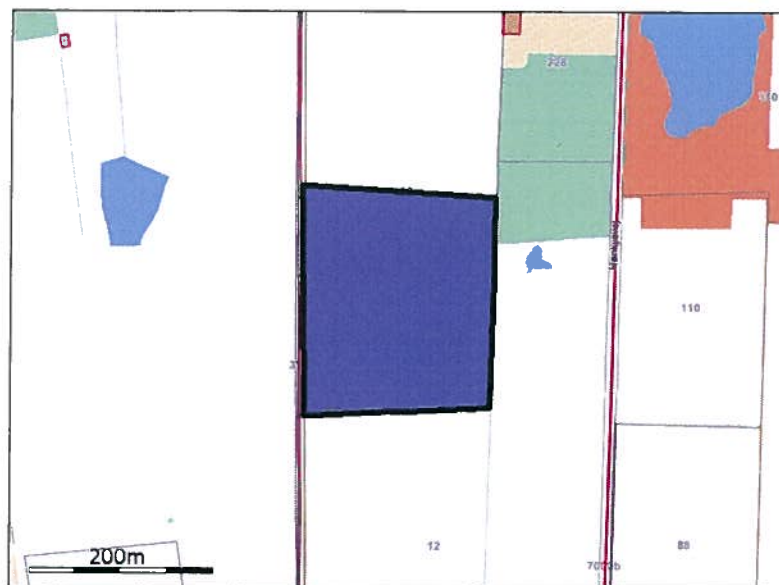
21-0



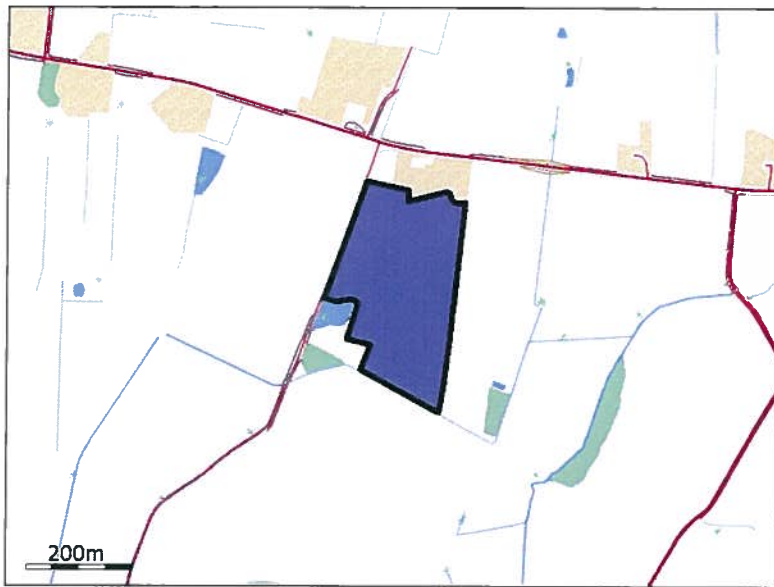
22-0



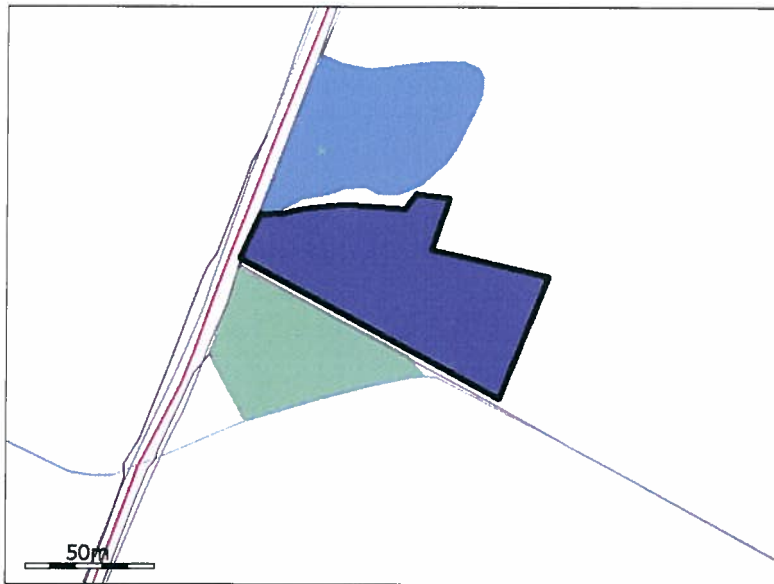
24-0



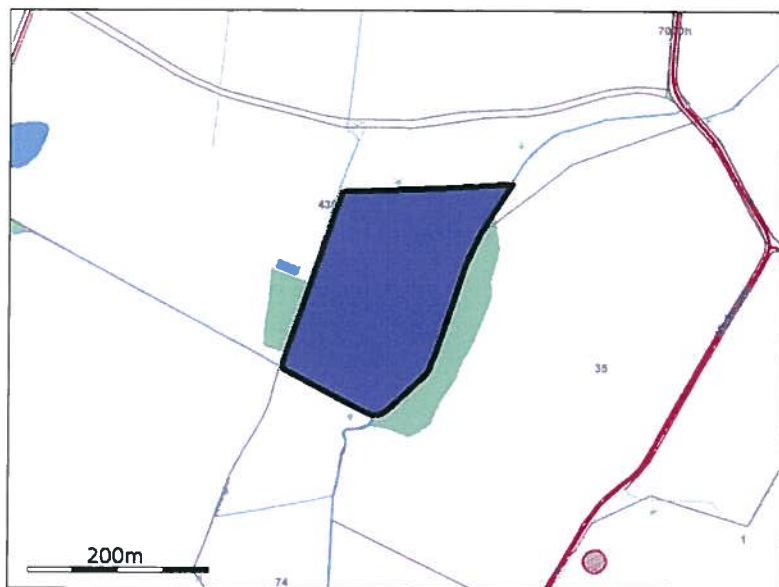
25-0



25-1



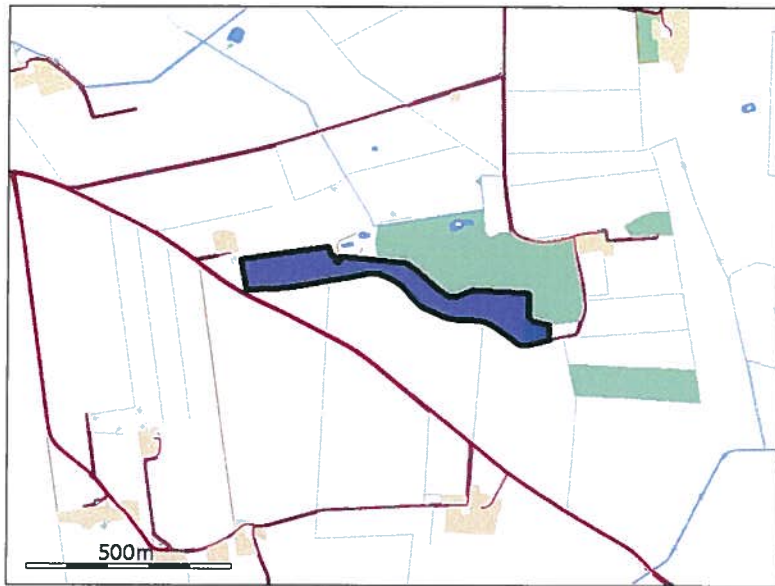
26-0



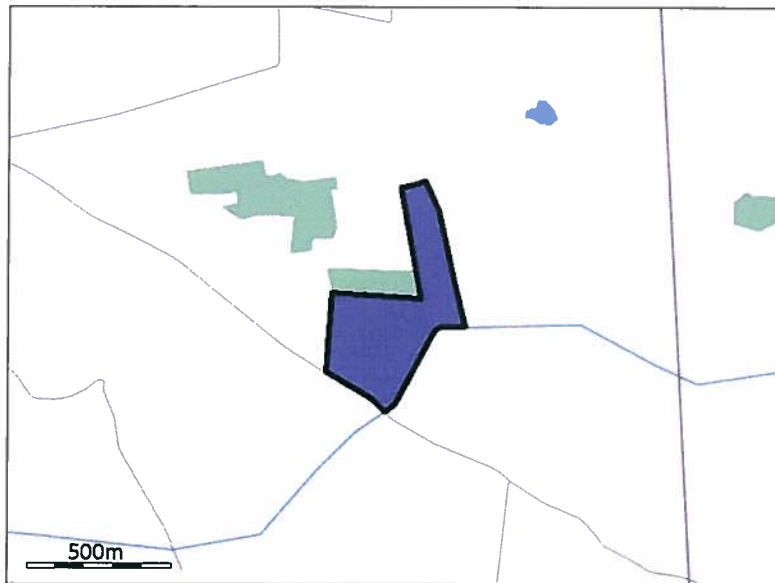
26-1



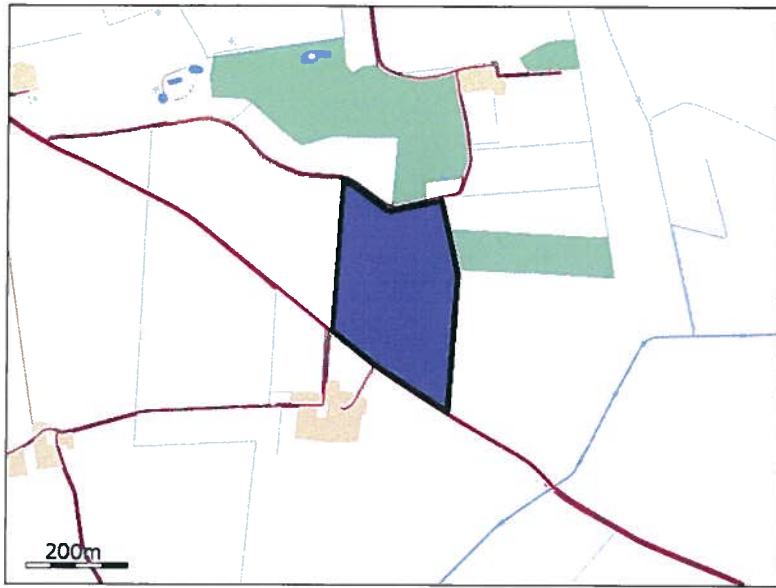
27-0



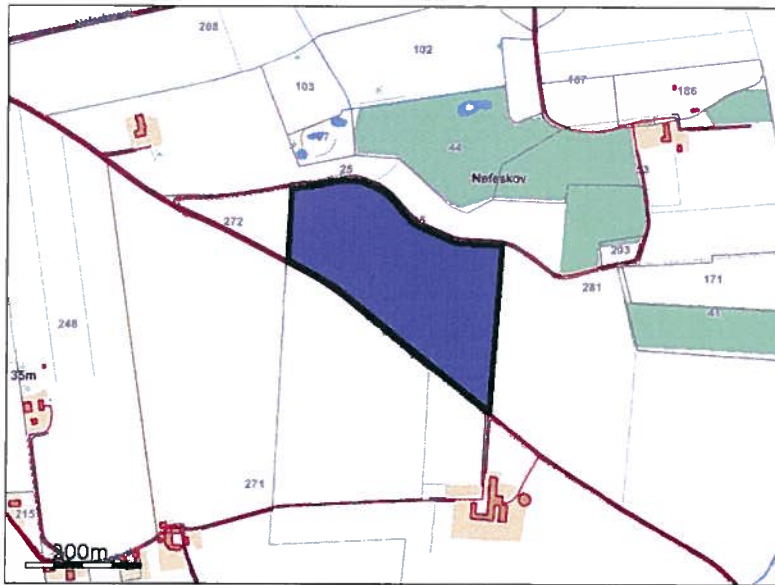
Obj-174



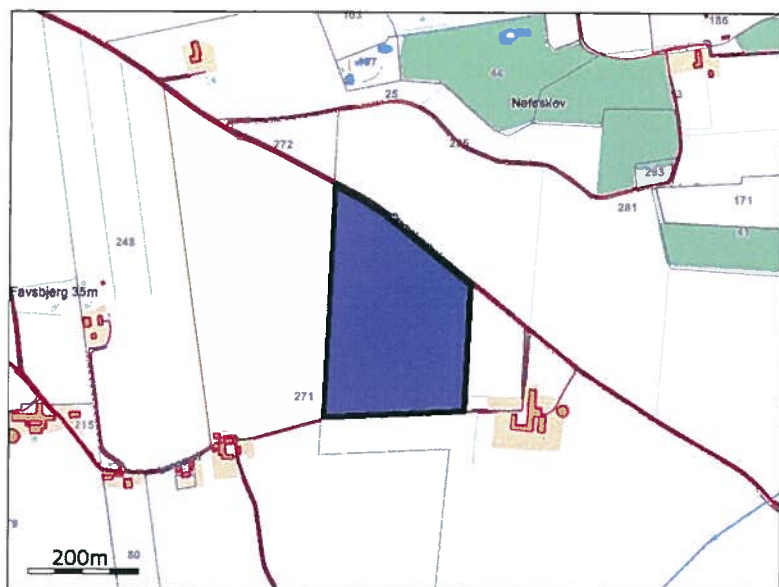
Obj-175



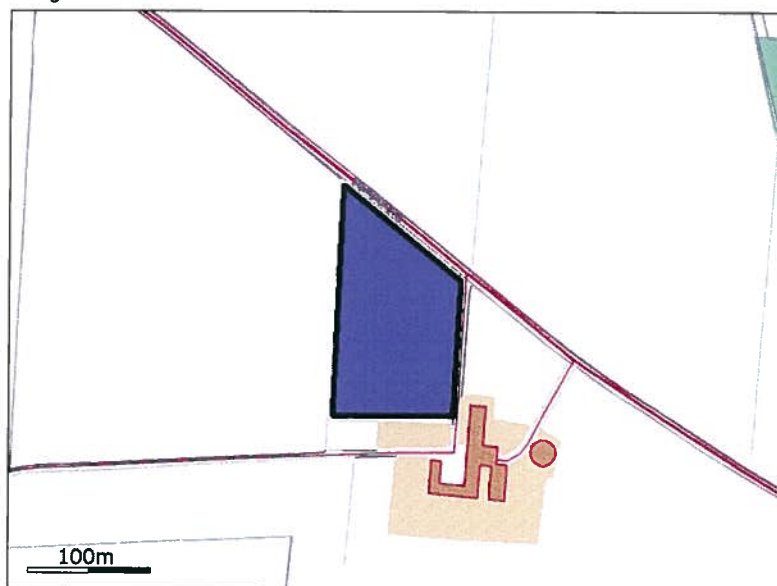
Obj-176



Obj-177



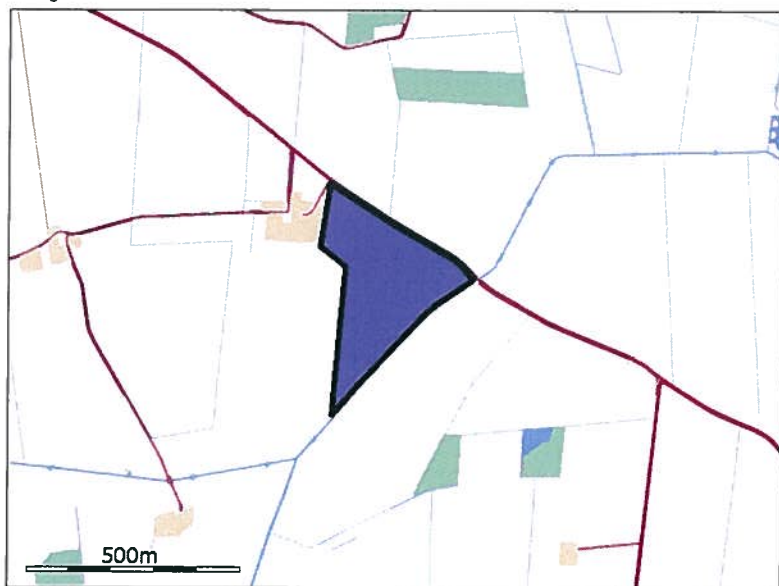
Obj-178



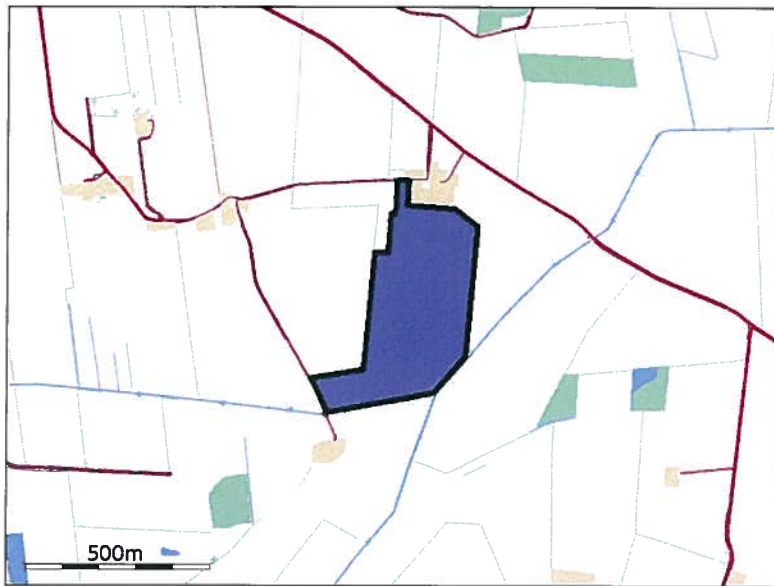
Obj-179



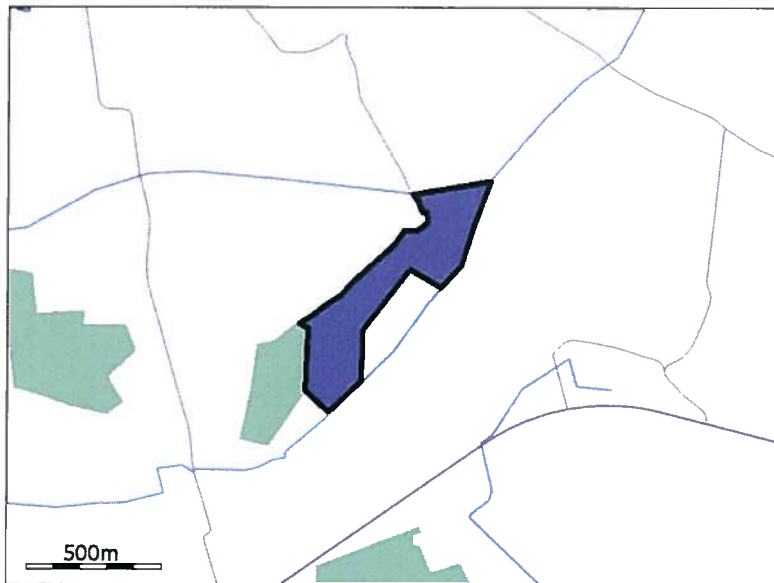
Obj-180



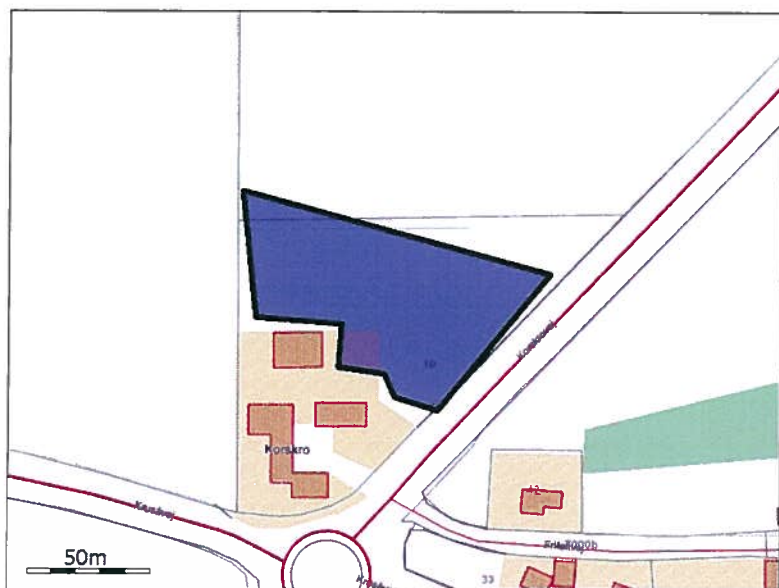
Obj-181



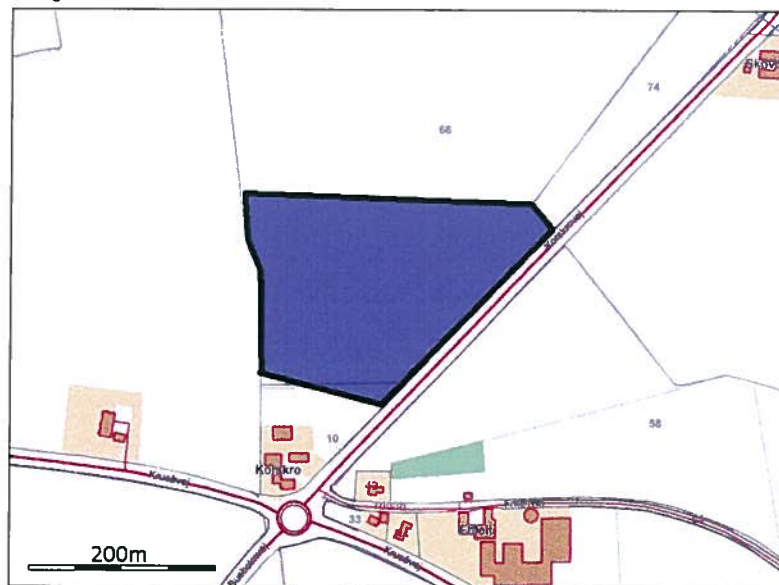
Obj-182



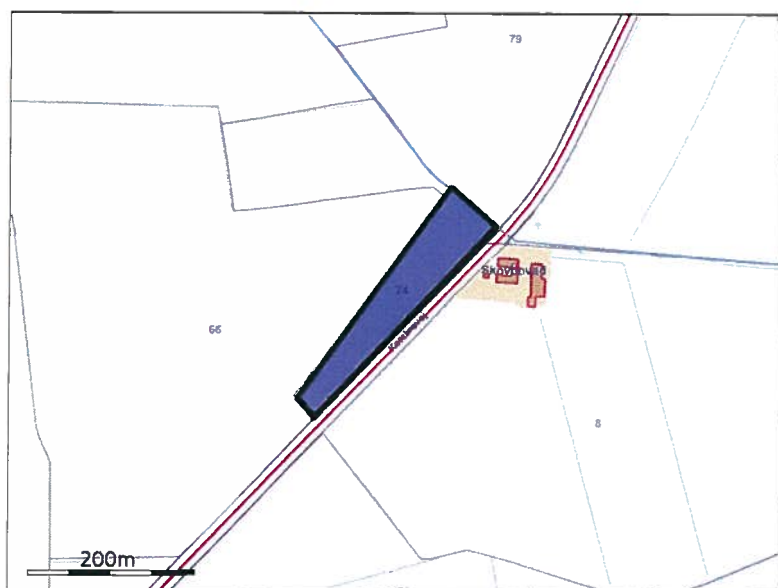
Obj-1



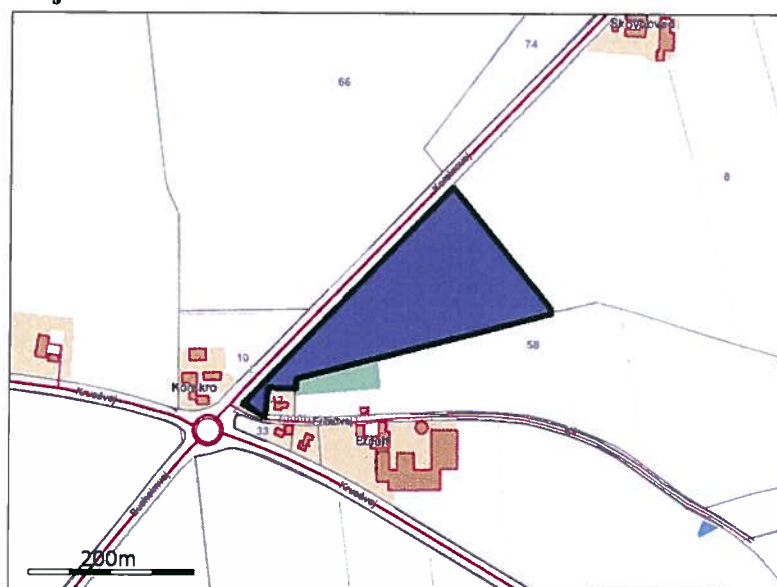
Obj-2



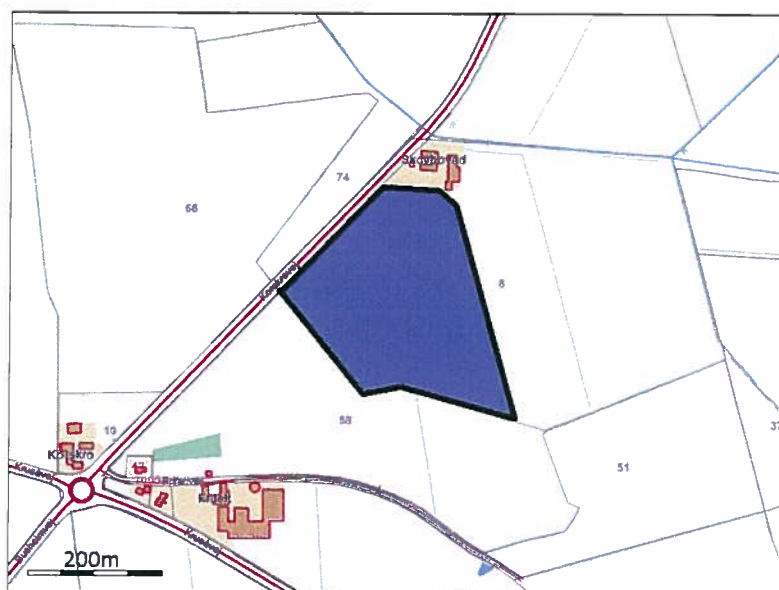
Obj-3



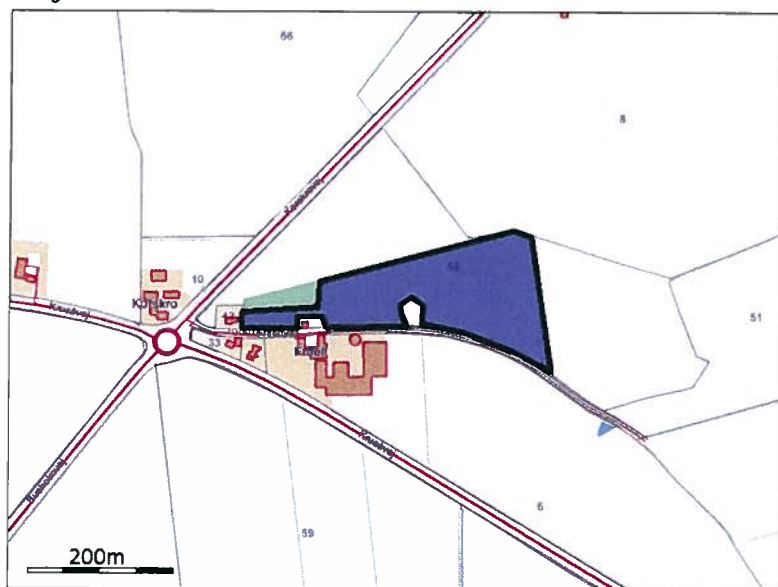
Obj-4



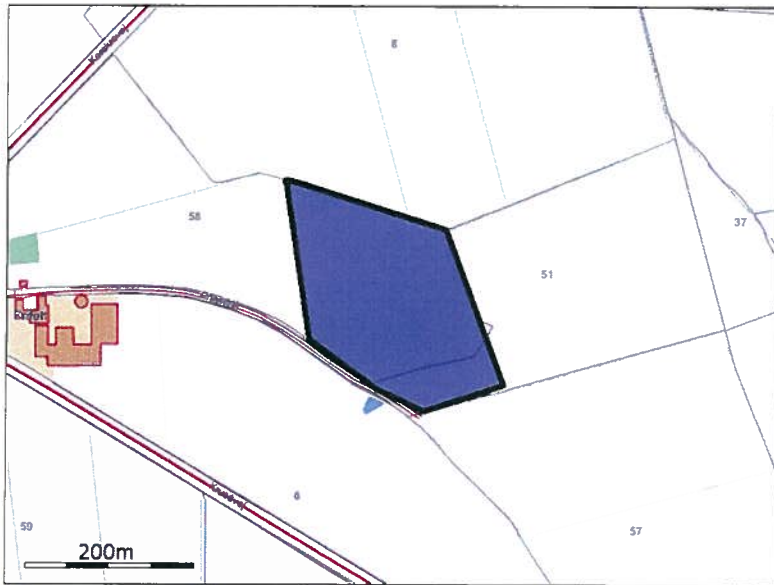
Obj-5



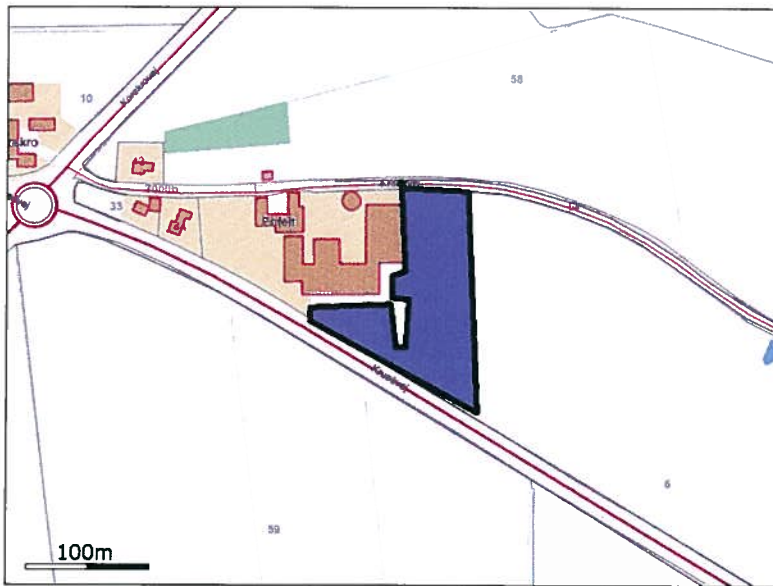
Obj-6



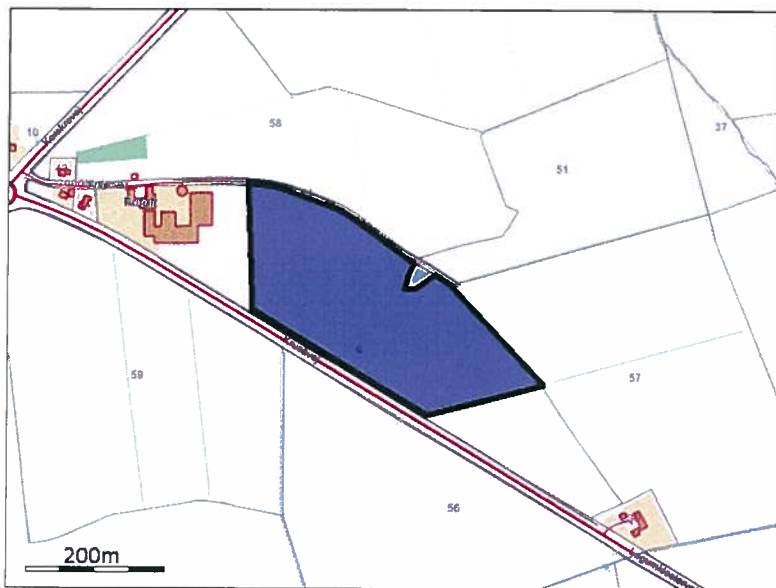
Obj-7



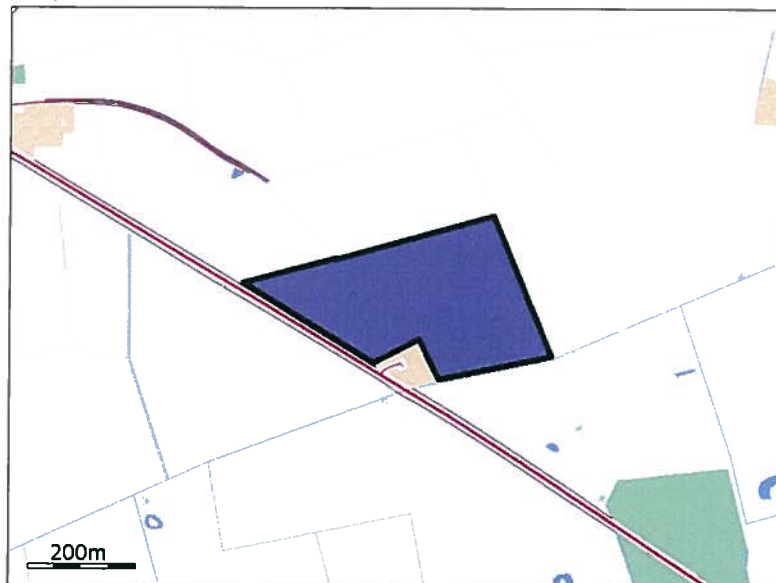
Obj-8



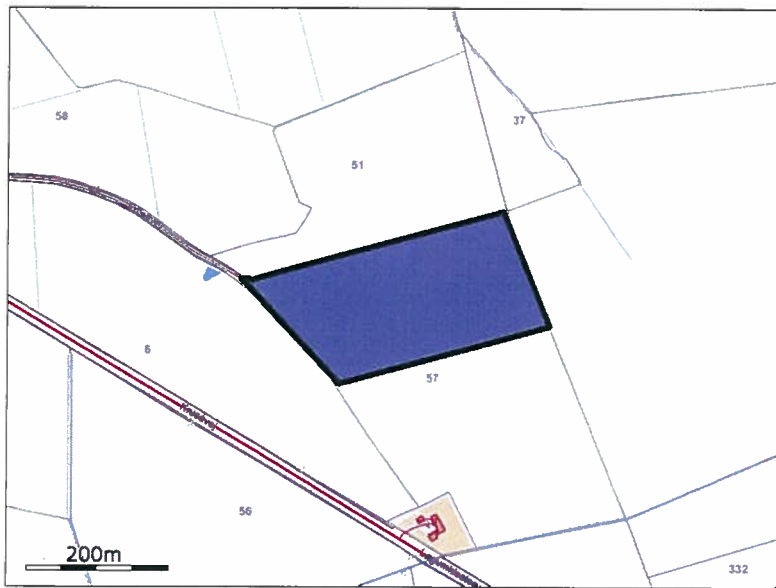
Obj-9



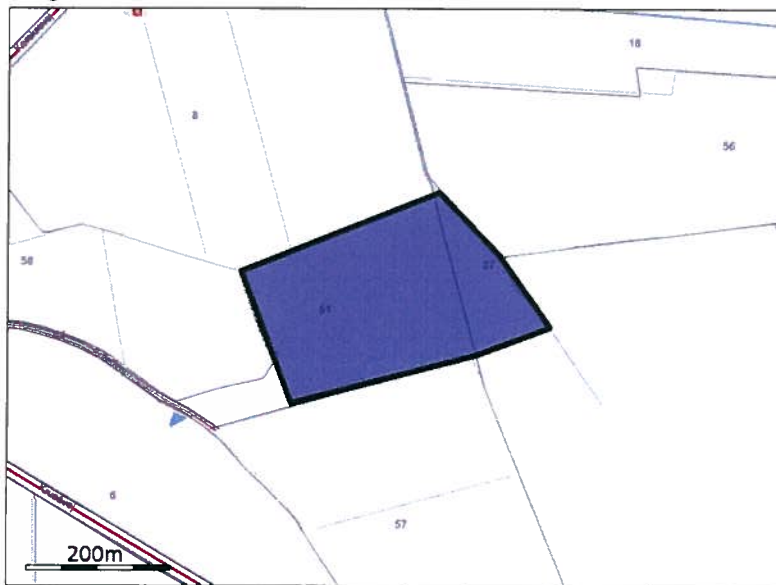
Obj-10



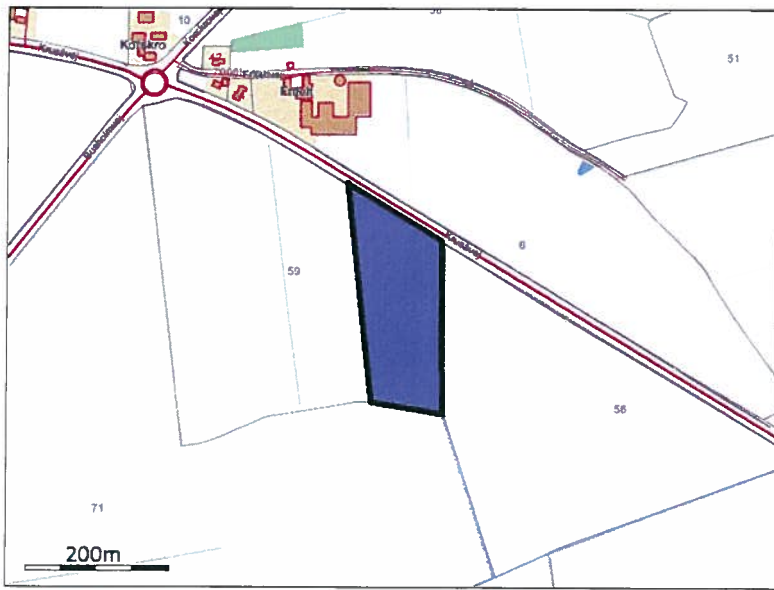
Obj-11



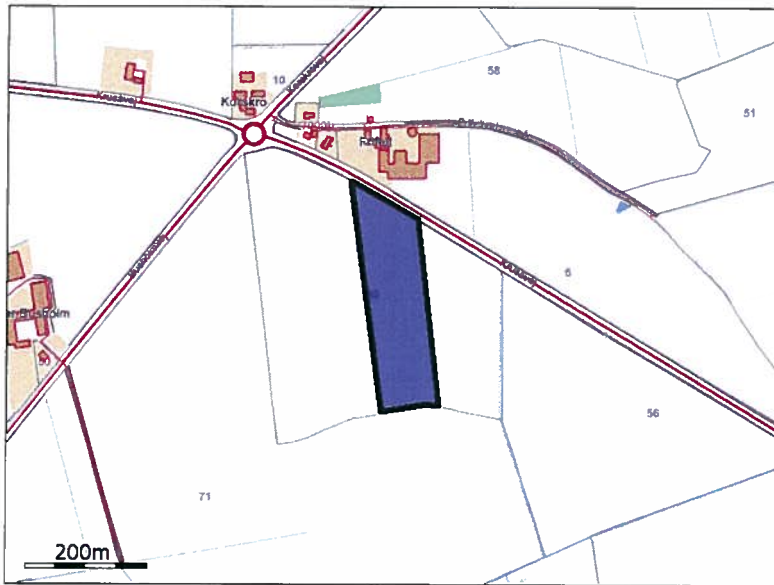
Obj-12



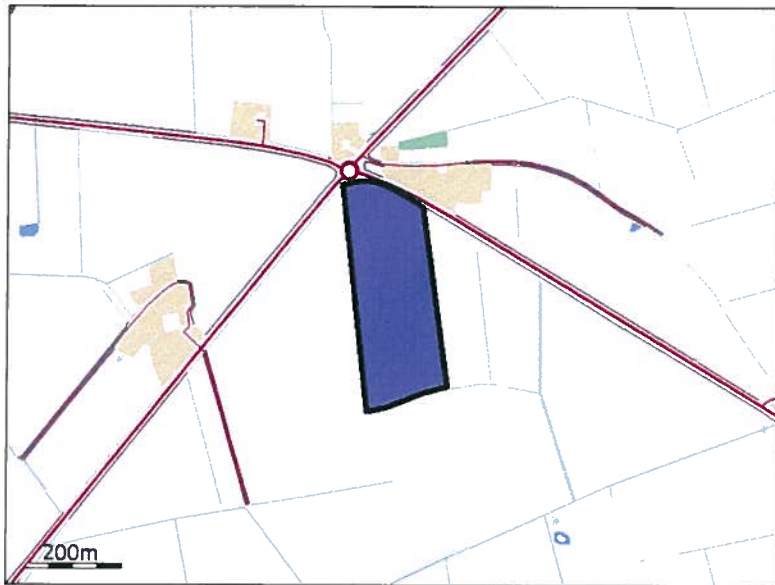
Obj-13



Obj-14



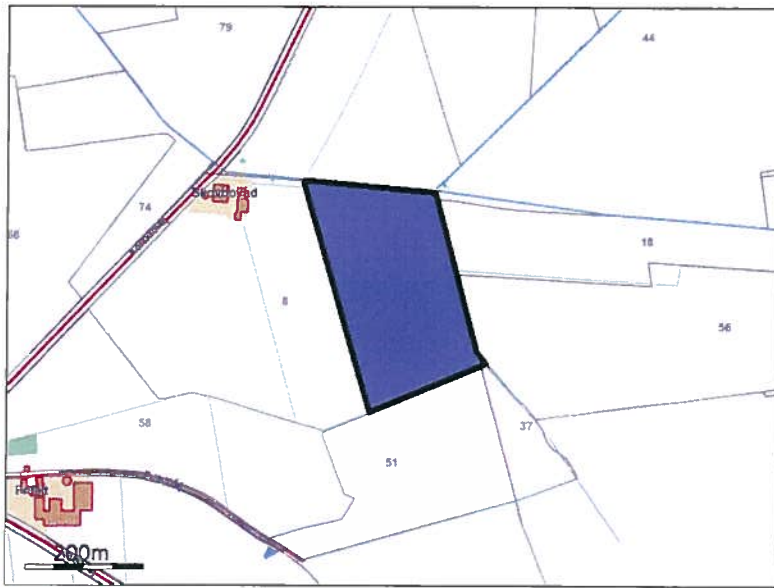
Obj-15



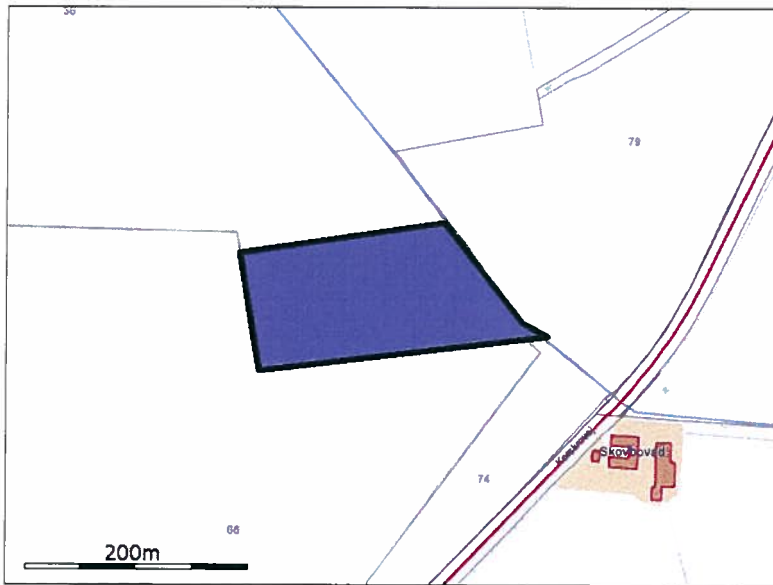
Obj-16



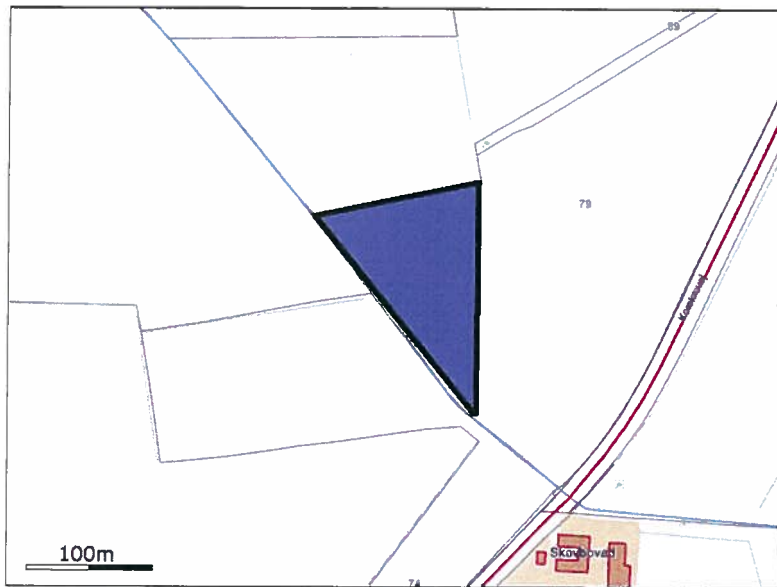
Obj-17



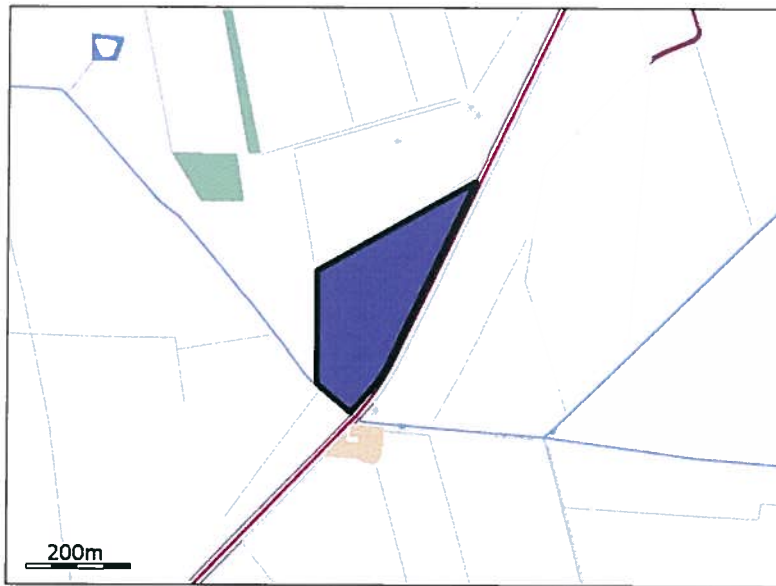
Obj-18



Obj-19



Obj-20



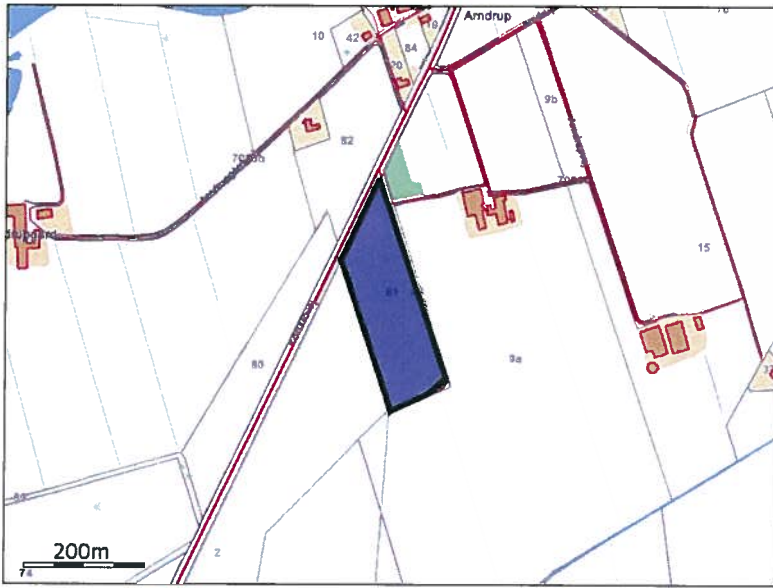
Obj-21



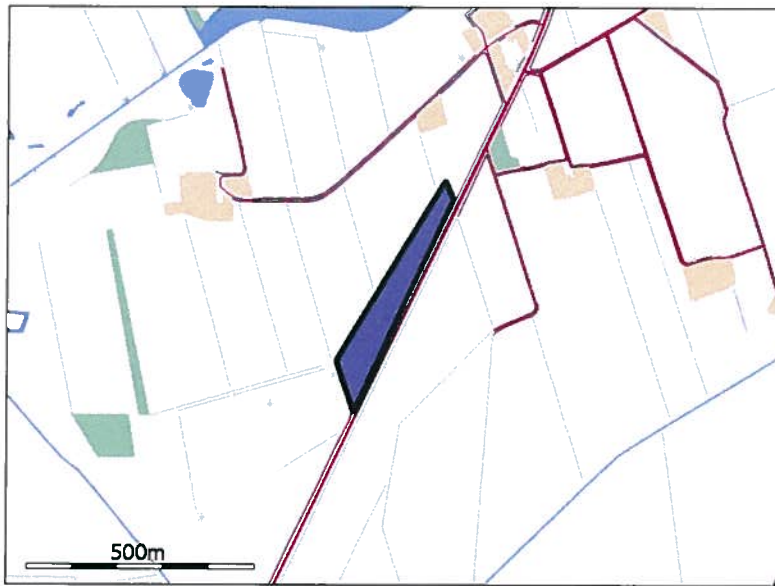
Obj-22



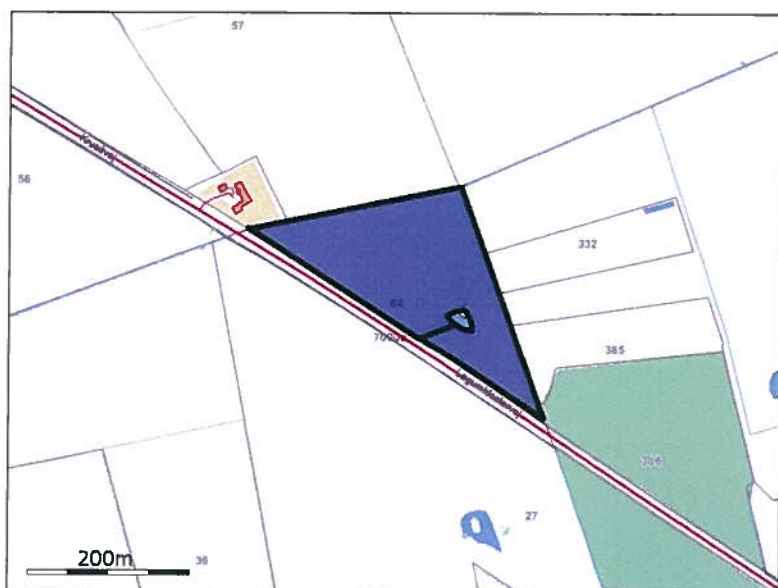
Obj-23



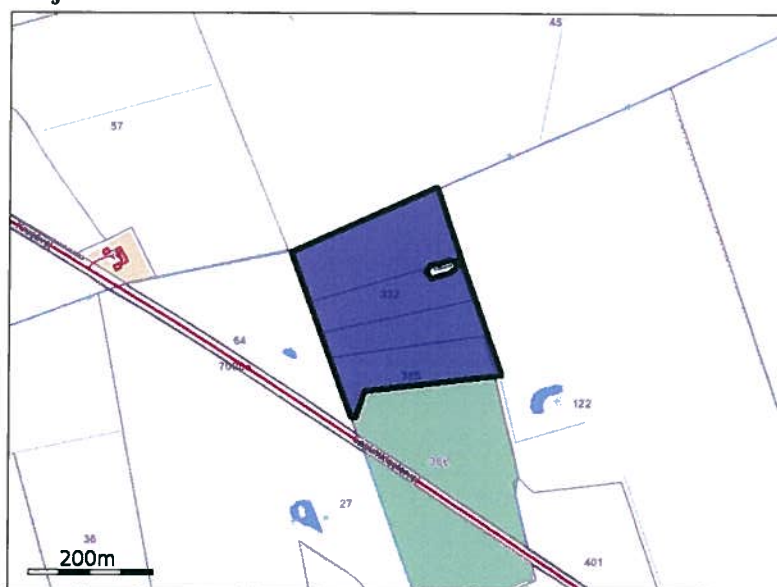
Obj-24



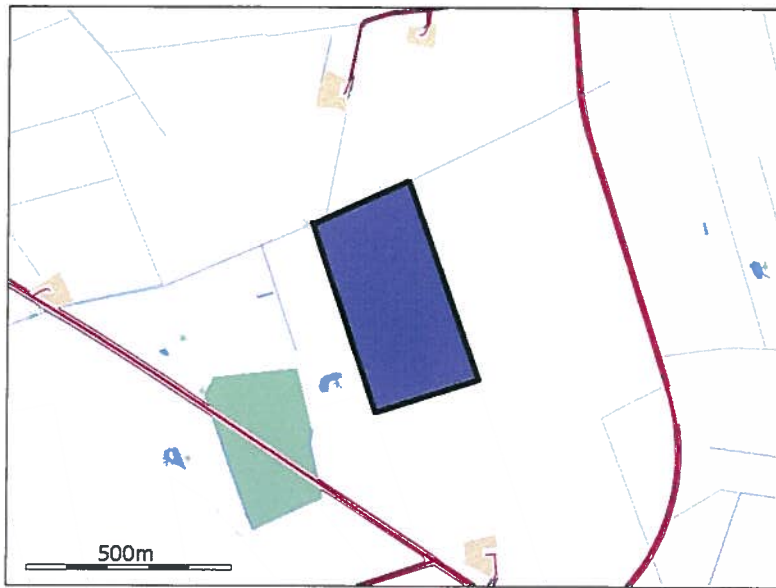
Obj-25



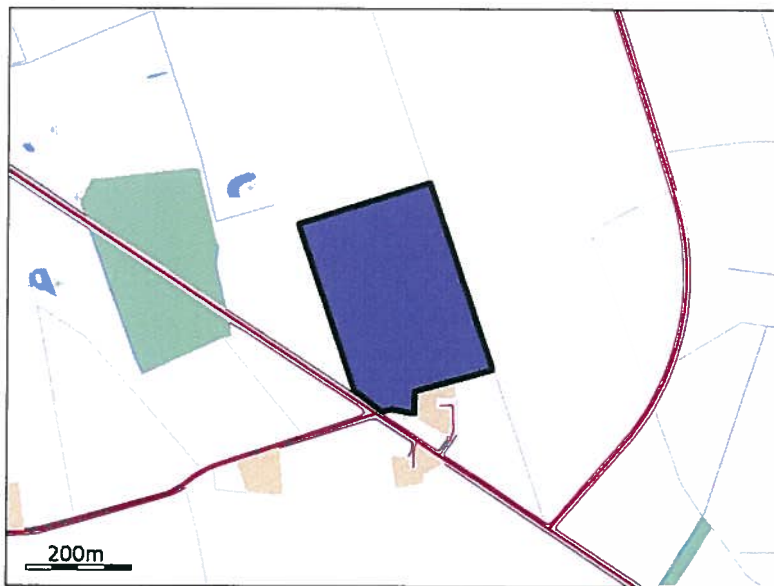
Obj-26



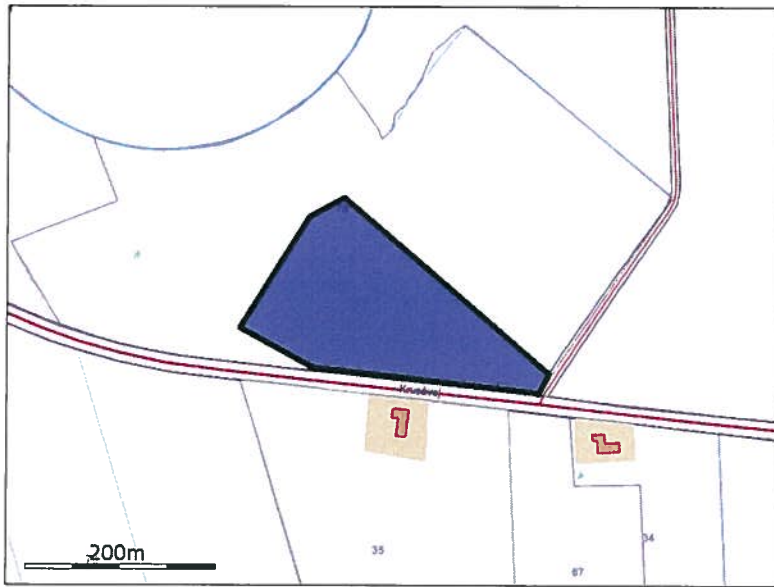
Obj-27



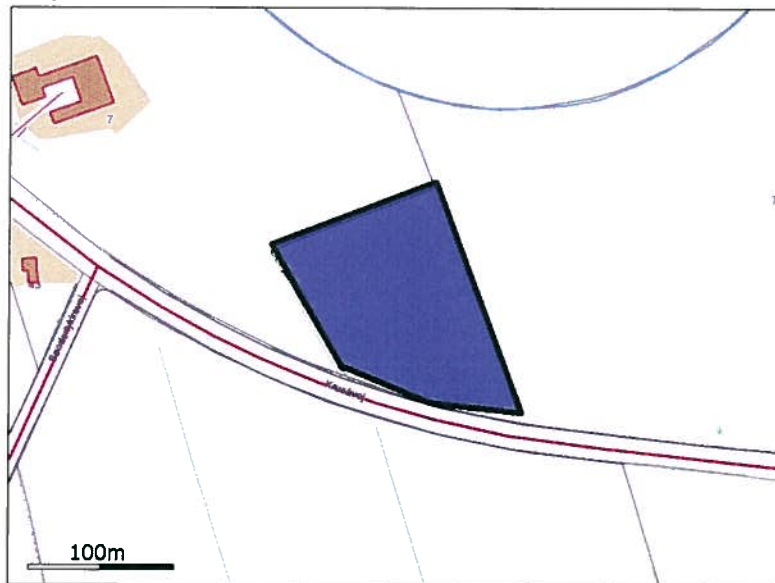
Obj-28



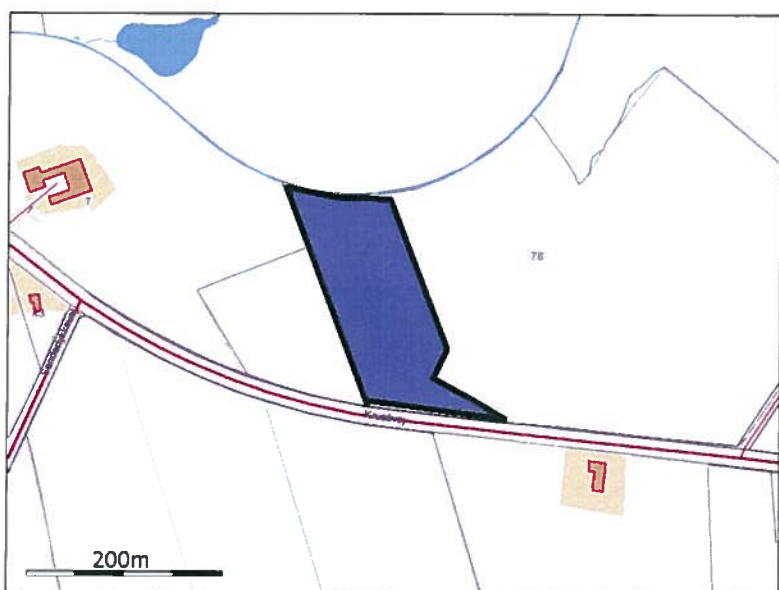
Obj-29



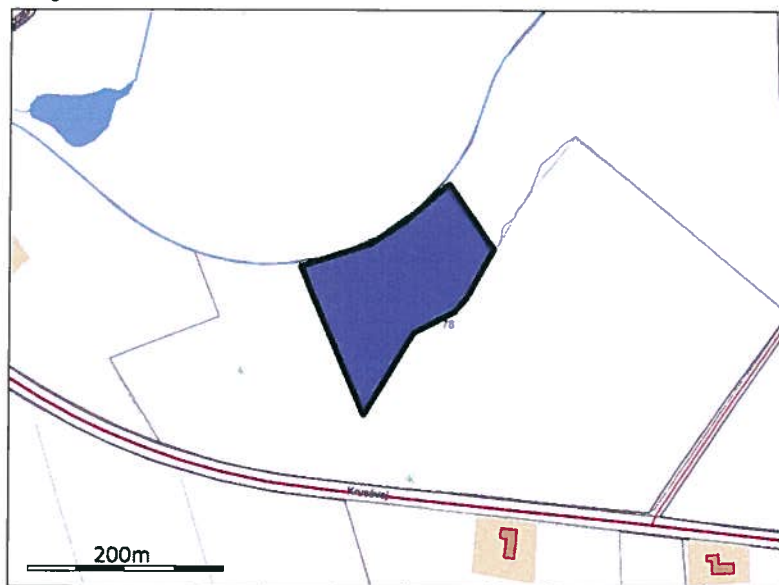
Obj-30



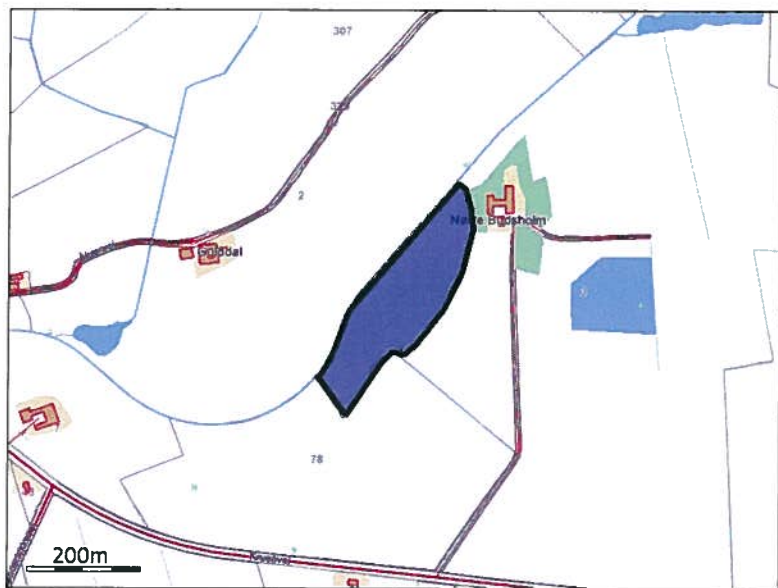
Obj-31



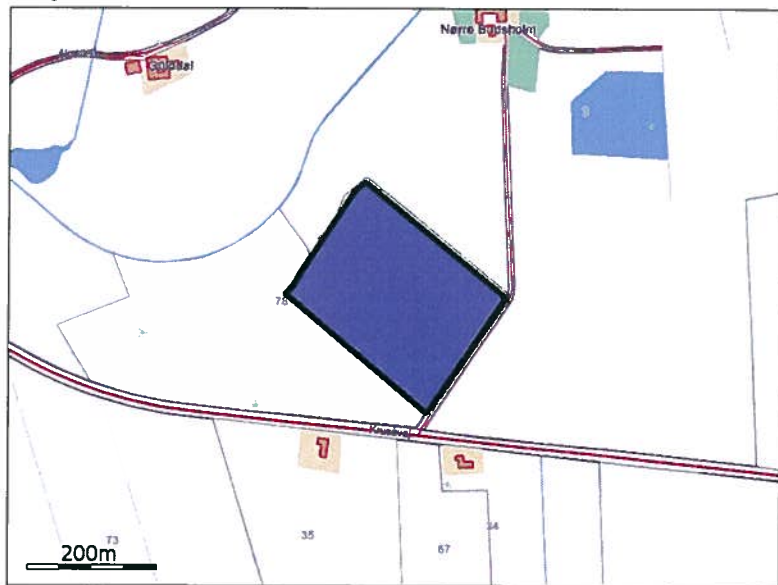
Obj-32



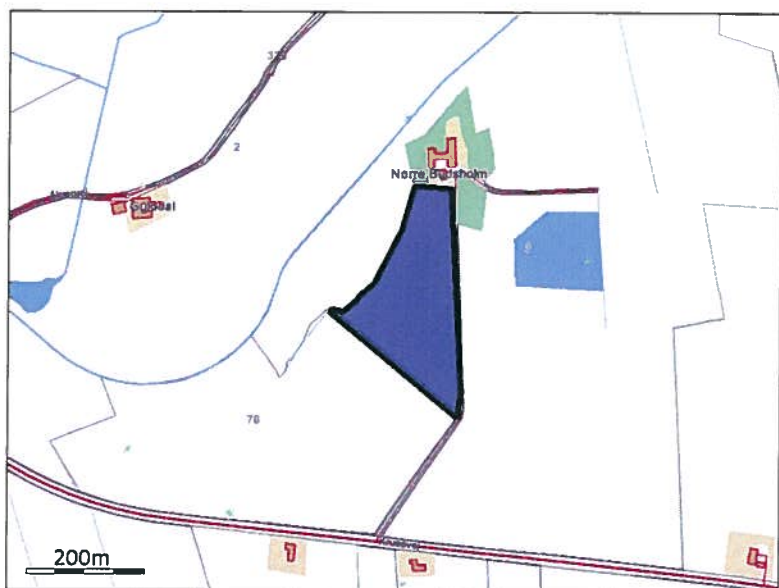
Obj-33



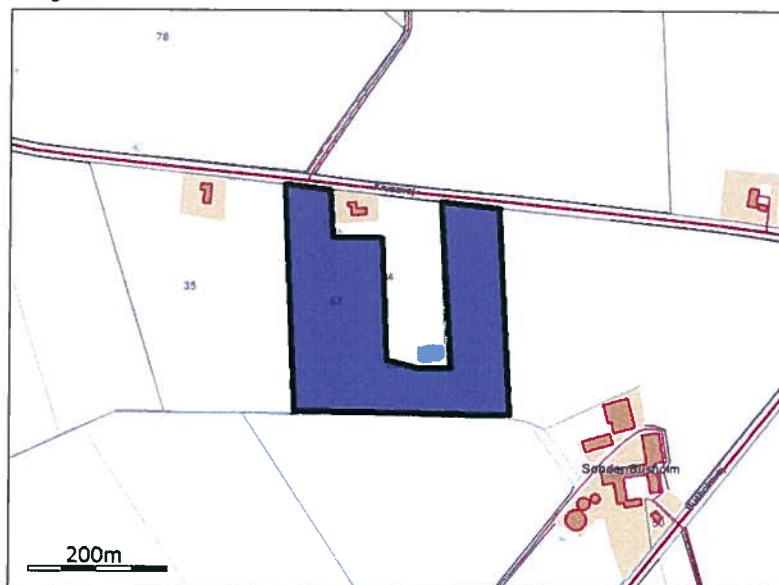
Obj-34



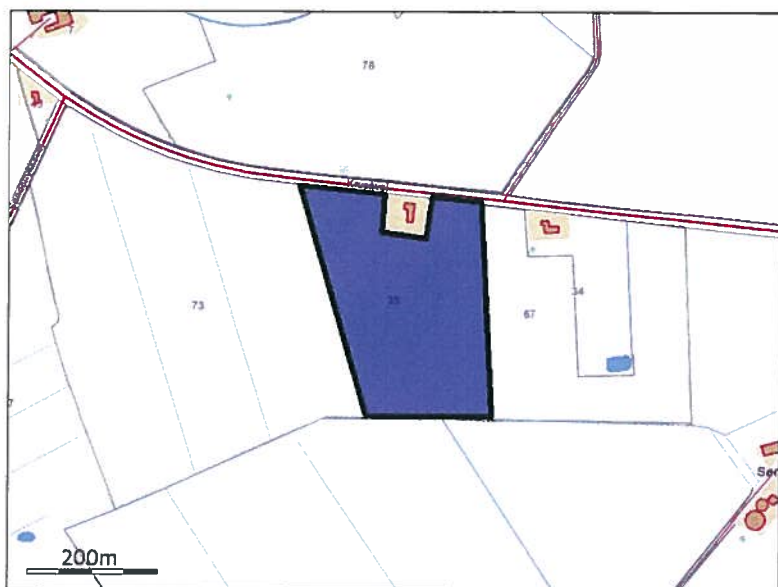
Obj-35



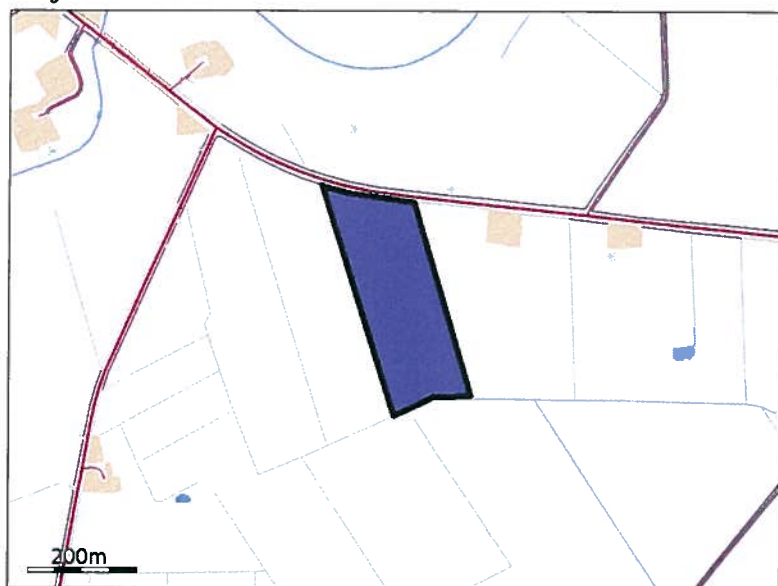
Obj-36



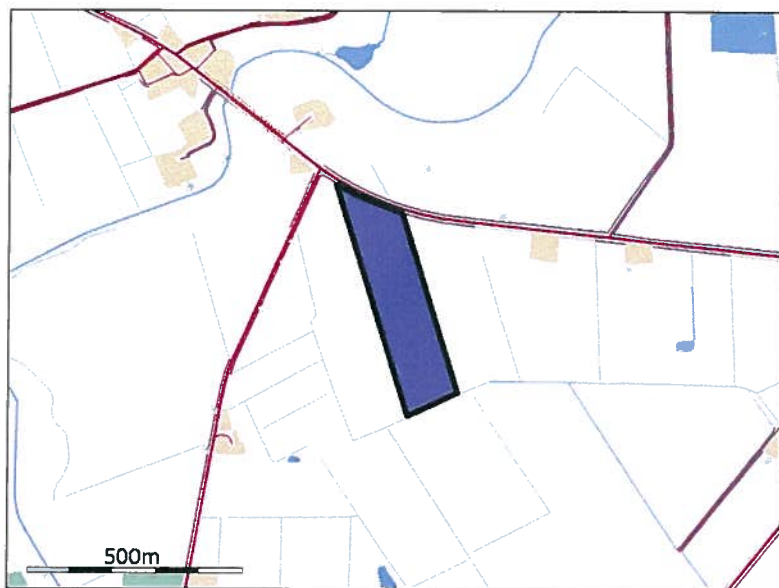
Obj-37



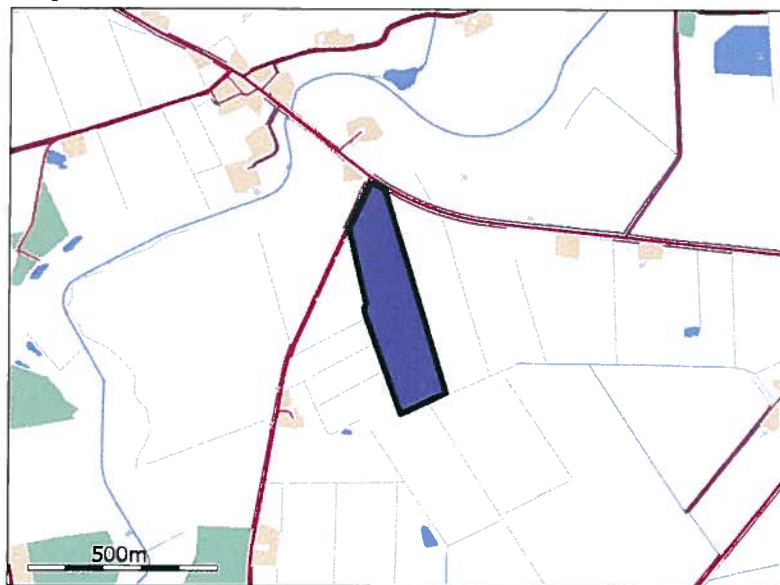
Obj-38



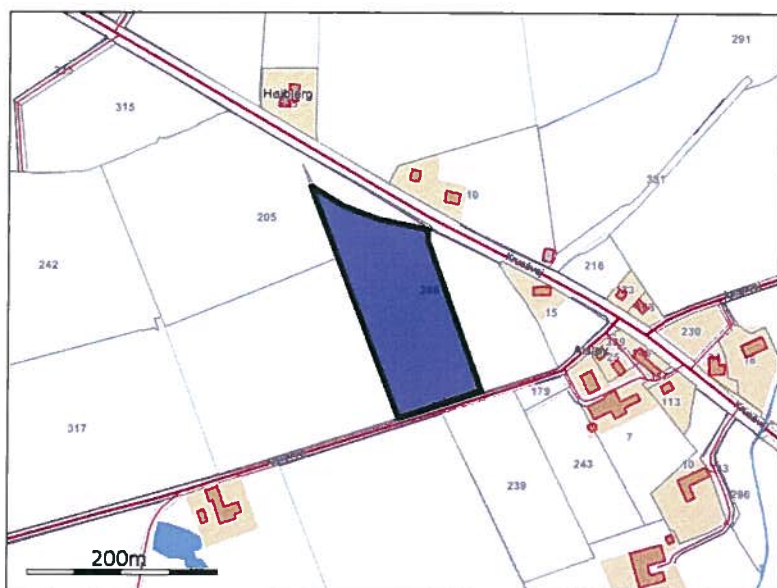
Obj-39



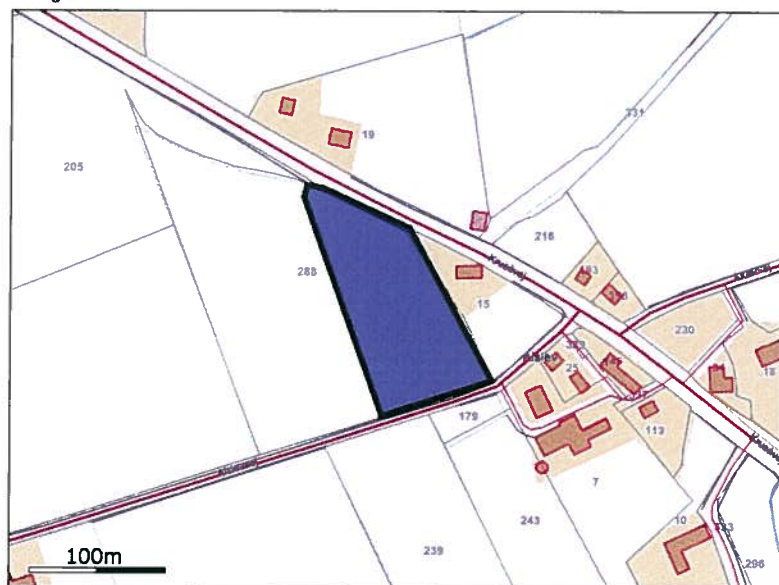
Obj-40



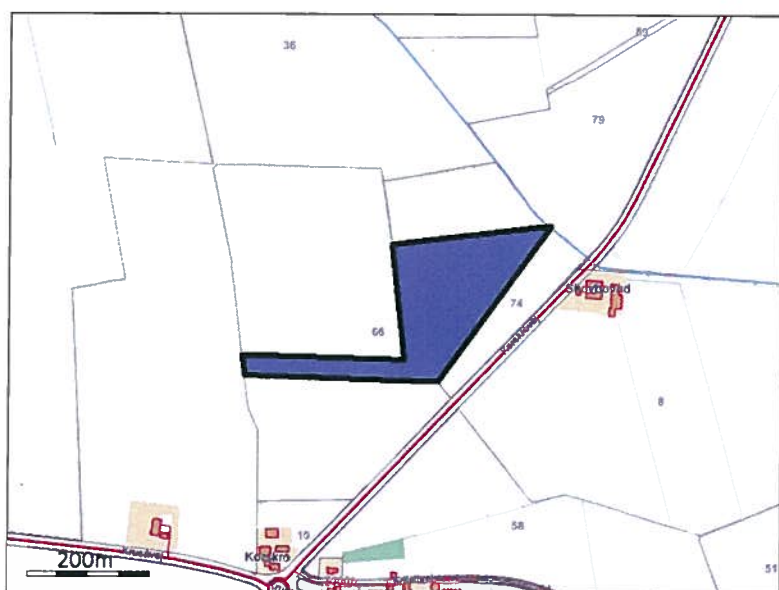
Obj-41



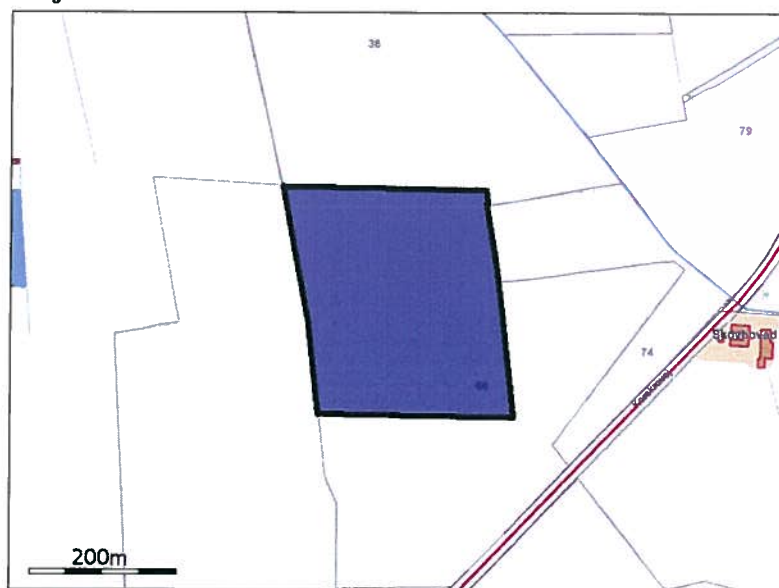
Obj-42



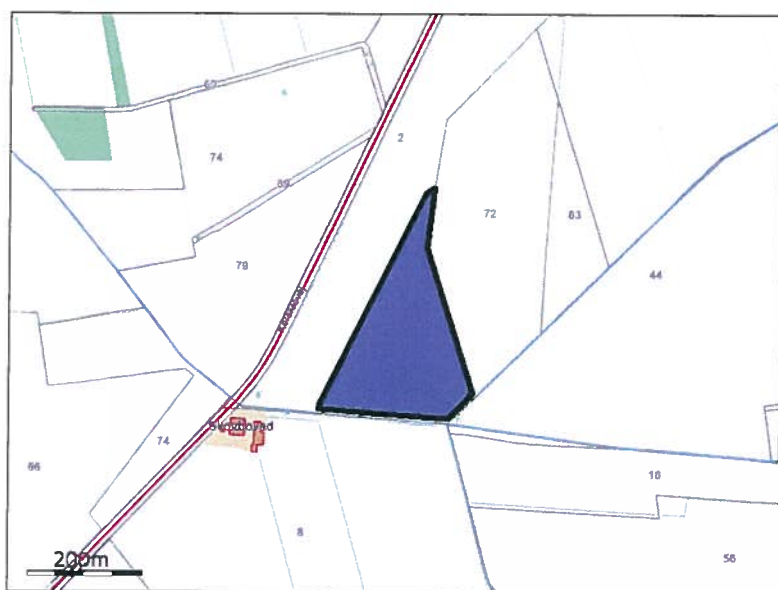
Obj-43



Obj-44



Obj-45



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	270,49 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Nej
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Ja
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	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
1-0	3,09 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	7,90 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-1	3,87 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	0,75 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	1,80 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	6,55 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,23 Ha	6,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	5,70 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,91 Ha	5,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	5,33 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,33 Ha	5,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	1,50 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,50 Ha	1,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	1,77 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,77 Ha	1,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	2,46 Ha	Nej	JB4	Nej	K12	K12	2,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	3,67 Ha	Nej	JB4	Nej	K12	K12	3,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	6,30 Ha	Nej	JB4	Nej	K12	K12	6,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	4,13 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	4,34 Ha	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	4,43 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,43 Ha	4,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-0	1,30 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,30 Ha	1,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24-0	5,01 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,01 Ha	5,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-0	7,23 Ha	Nej	JB4	Nej	K12	K12	7,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-1	0,46 Ha	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
26-0	3,85 Ha	Nej	JB11	Nej	K12	K12	3,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
26-1	0,65 Ha	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
27-0	5,15 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,03 Ha	5,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	87,24 Ha						87,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	23,52 Ha	87,24 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?
Obj-174	16,58 Ha	Nej	Nej
Obj-175	7,68 Ha	Nej	Nej
Obj-176	7,78 Ha	Nej	Nej
Obj-177	8,40 Ha	Nej	Nej
Obj-178	1,49 Ha	Nej	Nej
Obj-179	0,53 Ha	Nej	Nej
Obj-180	8,48 Ha	Nej	Nej
Obj-181	14,46 Ha	Nej	Nej
Obj-182	17,84 Ha	Nej	Nej
Obj-1	0,58 Ha	Nej	Nej
Obj-2	5,07 Ha	Nej	Nej
Obj-3	1,60 Ha	Nej	Nej
Obj-4	3,32 Ha	Nej	Nej
Obj-5	7,12 Ha	Nej	Nej
Obj-6	3,48 Ha	Nej	Nej
Obj-7	4,27 Ha	Nej	Nej
Obj-8	1,13 Ha	Nej	Nej
Obj-9	7,06 Ha	Nej	Nej
Obj-10	9,48 Ha	Nej	Nej
Obj-11	5,94 Ha	Nej	Nej
Obj-12	7,41 Ha	Nej	Nej
Obj-13	3,03 Ha	Nej	Nej
Obj-14	3,30 Ha	Nej	Nej
Obj-15	7,37 Ha	Nej	Nej
Obj-16	3,98 Ha	Nej	Nej
Obj-17	7,36 Ha	Nej	Nej
Obj-18	2,41 Ha	Nej	Nej

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Obj-19	1,21 Ha	Nej	Nej
Obj-20	5,97 Ha	Nej	Nej
Obj-21	5,69 Ha	Nej	Nej
Obj-22	5,95 Ha	Nej	Nej
Obj-23	3,20 Ha	Nej	Nej
Obj-24	2,92 Ha	Nej	Nej
Obj-25	3,92 Ha	Nej	Nej
Obj-26	6,95 Ha	Nej	Nej
Obj-27	13,10 Ha	Nej	Nej
Obj-28	10,06 Ha	Nej	Nej
Obj-29	3,39 Ha	Nej	Nej
Obj-30	1,51 Ha	Nej	Nej
Obj-31	2,19 Ha	Nej	Nej
Obj-32	2,12 Ha	Nej	Nej
Obj-33	4,15 Ha	Nej	Nej
Obj-34	6,09 Ha	Nej	Nej
Obj-35	4,45 Ha	Nej	Nej
Obj-36	7,03 Ha	Nej	Nej
Obj-37	7,58 Ha	Nej	Nej
Obj-38	5,82 Ha	Nej	Nej
Obj-39	6,32 Ha	Nej	Nej
Obj-40	7,38 Ha	Nej	Nej
Obj-41	1,99 Ha	Nej	Nej
Obj-42	1,12 Ha	Nej	Nej
Obj-43	4,46 Ha	Nej	Nej
Obj-44	8,33 Ha	Nej	Nej
Obj-45	5,01 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 305,06 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	16621,06 KgN	2922,16 KgP	187,00 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	1118,76 KgN	212,95 KgP	13,15 DE	0,39 DE
Afsat ved græsning	218,42 KgN	39,68 KgP	0,24 DE	1,94 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	1118,76 KgN	212,95 KgP	13,15 DE	0,39 DE
Kvæggylle	16621,06 KgN	2922,16 KgP	187,00 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	218,42 KgN	39,68 KgP	0,24 DE	1,94 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
17958,24 KgN	3174,79 KgP	200,39 DE	2,33 DE

4.2.6. Harmonital

2,3 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	21363,54 KgN	3858,00 KgP	246,98 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	1763,29 KgN	323,19 KgP	20,94 DE	0,39 DE
Afsat ved græsning	218,42 KgN	39,68 KgP	0,24 DE	1,94 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	2592,00 KgN	468,00 KgP	30,00 DE	0,00 DE

Modtager:
Fritfeltvej 6
6240 Løgumkloster

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	3456,00 KgN	624,00 KgP	40,00 DE	0,00 DE

Modtager:
Stamplundvej 7
6230 Rødekro

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	1763,29 KgN	323,19 KgP	20,94 DE	0,39 DE
Kvæggylle	15315,54 KgN	2766,00 KgP	176,98 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	218,42 KgN	39,68 KgP	0,24 DE	1,94 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
17297,25 KgN	3128,87 KgP	198,16 DE	2,33 DE

4.3.6. Harmonital

2,3 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	87,2 Ha	11,0 kg P/ha/år	10,5 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	11,0 kg P/ha/år	10,5 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	11,0 kg P/ha/år	10,5 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	11,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-6,5 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	35,9 kg P/ha/år
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	25,4 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	10,5 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

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

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

DEmax	2,3 DE/ha
DEreel	2,3 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	57,20 kgN/ha
kgN/ha DEreel	57,20 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

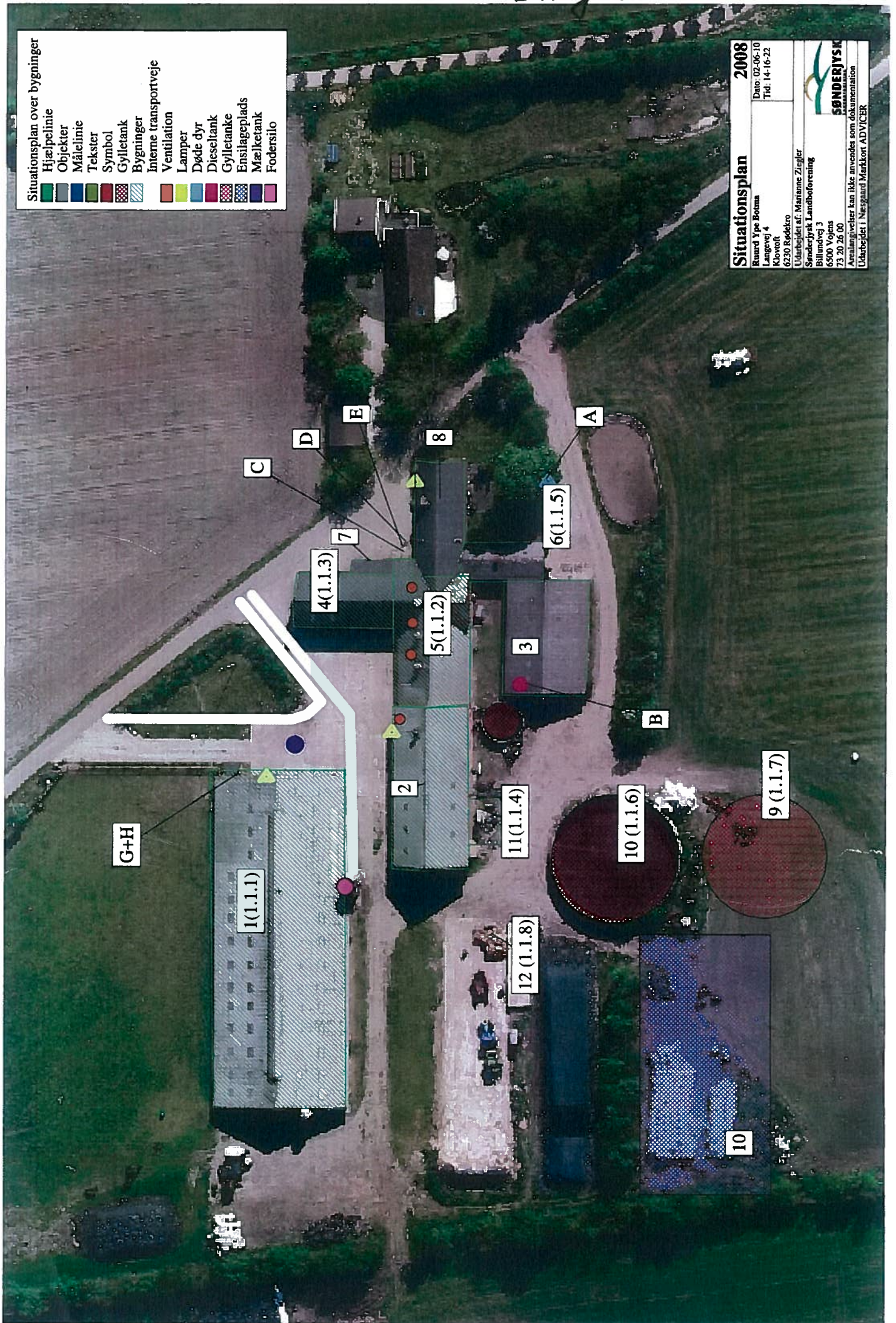
Beregning af N-udvasking for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

9-0	45 mg nitrat pr. liter
11-0	45 mg nitrat pr. liter
13-0	45 mg nitrat pr. liter
14-0	45 mg nitrat pr. liter
15-0	45 mg nitrat pr. liter
17-0	35 mg nitrat pr. liter
21-0	45 mg nitrat pr. liter
22-0	45 mg nitrat pr. liter
24-0	45 mg nitrat pr. liter
27-0	45 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

9-0	0 mg nitrat pr. liter
11-0	0 mg nitrat pr. liter
13-0	0 mg nitrat pr. liter
14-0	0 mg nitrat pr. liter
15-0	0 mg nitrat pr. liter
17-0	0 mg nitrat pr. liter
21-0	0 mg nitrat pr. liter
22-0	0 mg nitrat pr. liter
24-0	0 mg nitrat pr. liter
27-0	0 mg nitrat pr. liter



Situationsplan over bygninger

	Hjælpeplanie
	Objekter
	Målelinie
	Tekster
	Symbol
	Gylletank
	Bygninger
	Interne transportveje
	Ventilation
	Lamper
	Døde dyr
	Dieseltank
	Gylletanke
	Ensilageplads
	Mælketank
	Fodersilo

Situationsplan 2008

Ritard Ype Bottem
 Langevej 4
 Klovstoft
 6220 Bødekro

Udarbejdet af: Marianne Ziegler
 Sønderjysk Landboforening
 Billundvej 3
 6500 Vejens
 73 20 26 00

Date: 02-06-10
 Tid: 14-16-22

SØNDERJYSK
 LANDBOFORENING

Planlægningstjenester kan ikke anvendes som dokumentation
 Udarbejdet i Nisgaard Markkort ADVICER