

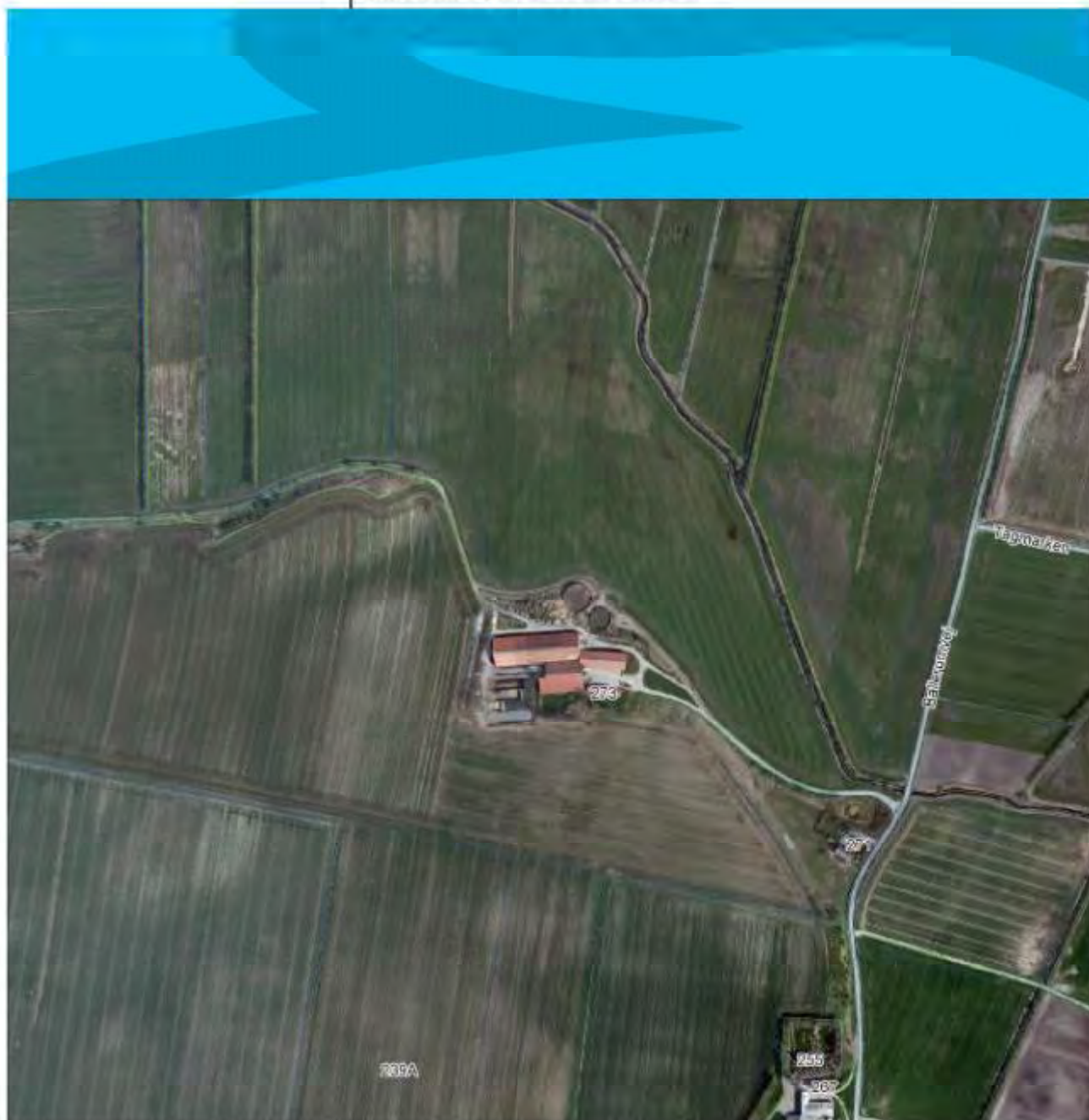


THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Af malkekvægbrug

v/Claus Overgaard Eriksen
Ballerumvej 273, 7700 Thisted



Miljøgodkendelse, Ballerumvej 273, 7700 Thisted

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
(Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Virksomhedens art: Kvægbrug med 524,81 DE

Ejer: Claus Eriksen

Ejendommens CVR nr.: 78316914

Ansvarlig for driften: Claus Eriksen

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune
Sagsbehandler: Dion Nørgaard

Dato: 16. december 2009

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1.	GODKENDELSEN	5
2.	GENERELLE VILKÅR	6
2.1.	Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer	7
2.2.	Lugt	9
2.3.	Støv.....	9
2.4.	Affald.....	9
2.5.	Sprøjtemidler og giftstoffer.....	10
2.6.	Spildevand	10
2.7.	Skadedyr	11
2.8.	Støj	11
2.9.	Kontrol og egenkontrol	11
2.10.	Renere Teknologi - BAT	12
2.11.	Driftsophør	13
3.	EJEROPLYSNINGER	14
3.1.	Sagens indbringelse	14
3.2.	Oplysninger om ejendommen	14
4.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	15
4.1.	Beliggenhed af staldanlæg	15
4.1.1.	<i>Hydrologiske forhold</i>	18
4.2.	Beliggenhed af arealer og harmonikrav	18
4.2.1.	<i>Harmoniarealer</i>	18
4.2.2.	<i>Beskyttelse af overfladevand</i>	19
4.2.3.	<i>Beskyttelse af grundvand</i>	19
4.2.4.	<i>Beregning af fosforoverskud</i>	19
4.2.5.	<i>Naturarealer</i>	20
4.3.	Landskabelige hensyn.....	21
4.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg	21
4.5.	Ammoniakemission.....	22
4.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet	23
4.6.1.	<i>Opbevaringsanlæg</i>	23
4.7.	Indretning og drift.....	24
4.7.1.	<i>Råvarer og energiforbrug</i>	26
4.7.2.	<i>Vandforsyning</i>	26
4.7.3.	<i>Ventilation</i>	26
4.7.4.	<i>Støj</i>	27
4.7.5.	<i>Fluer/rotter mm.</i>	27
4.7.6.	<i>Transport</i>	27
4.7.7.	<i>Spildevand</i>	28
4.7.8.	<i>Affald</i>	28
4.7.9.	<i>Støv</i>	29
4.7.10.	<i>Egenkontrol</i>	29
4.7.11.	<i>Risici</i>	30
4.7.12.	<i>Anvendt BAT</i>	30
4.7.13.	<i>Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget</i>	33

5.	VURDERING AF LANDBRUGETS MILJØBELASTNING	34
5.1.	Beliggenhed af staldanlæg	34
5.1.1.	Hydrologiske forhold	34
5.2.	Beliggenhed af arealer	34
5.2.1.	Harmoniarealer	35
5.2.2.	Beskyttelse af overfladevand	35
5.2.3.	Beskyttelse af grundvand	35
5.2.4.	Vurdering af fosforoverskud	36
5.2.5.	Vurdering af udbringningsarealernes indflydelse på naturarealer	36
5.3.	Landskabelige hensyn	37
5.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg	37
5.5.	Ammoniakemission	37
5.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet	38
5.6.1.	Opbevaringsanlæg	38
5.7.	Indretning og drift	39
5.7.4.	Støj	39
5.7.6.	Transport	39
5.7.8.	Affald	39
5.7.9.	Støv	39
5.7.11.	Risici	39
5.7.12.	Vurdering af BAT	40
6.	MILJØ- OG RESSOURCESTYRING SAMT RENERE TEKNOLOGI	42
7.	OFFENTLIGHEDSFASEN	45
8.	SAMLET VURDERING	46
9.	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	47

BILAGSFORTEGNELSE:

Bilag:	§ 3 arealer og udbringningsarealer
	§ 3 arealer og anlægget
	§ 7 arealer
	Natura 2000 arealer
	Fosforklasser
	Nitratklasser og nitratfølsomt indvindingsområde
	Vandindvindinger
	Luftfoto oversigtskort
	Oversigt over staldanlæg
	Oversigtskort - Ejede og forpagtede arealer
	Strandbeskyttelse og fredninger
	Ansøgningsmaterialet

1. Godkendelsen

Claus Eriksen, Gl. Neergård I/S har den 21. oktober 2008 ansøgt om miljøgodkendelse til ejendommen Ballerumvej 273, 7700 Thisted. Der er indsendt supplerende oplysninger i efterår 2009 samt indhentet supplerende oplysninger pr. telefon.

Baggrunden for ansøgningen er, at Gl. Neergård I/S ønsker at udvide antallet af DE på Ballerumvej 273 fra 399,61 DE til 524,81 DE. Antallet af malkekøer forøges samtidig med at størstedelen af kvierne passes på anden ejendom.

Udvidelsen foregår ved renovering af de eksisterende stalde. Der laves mindre udvidelse af ensilageplads.

Det samlede godkendte areal til udbringning af husdyrgødning udgør 323,55 ha.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med 524,81 dyreenheder.

Eventuelle andre nødvendige tilladelser – herunder f.eks. anmeldelse efter §§ 31-32 i husdyrgødningsbekendtgørelsen er ikke omfattet af denne afgørelse.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dags dato. Herved forstås at eventuelt byggeri er taget i brug (færdigmelding indsendt), og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006. (Husdyrloven) på vilkår angivet i punkterne 1 - 64.

2. Generelle vilkår

1. Godkendelsen er gældende i 8 år og er retsbeskyttet i denne periode. Vilkårene kan i visse tilfælde ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a.
2. Godkendelsen skal mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages efter 8 år, dvs. i 2018.
3. Landbrug, der søger om miljøgodkendelse efter lov nr. 1572 af 20. december 2006, skal bidrage til dækning af kommunale omkostninger i forbindelse med godkendelse og andre opgaver, jf. bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven.
4. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt fremgår af godkendelsens vilkår.
5. Alle krav der følger af denne miljøgodkendelse og som ikke er fastlagt med anden frist, skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
6. Landbrugets anlæg og drift skal følge bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., eller den til enhver tid gældende bekendtgørelse på området, i daglig tale kaldet "Husdyrgødningsbekendtgørelsen".
7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
8. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.
9. Der skal opbevares ajourført beredskabsplan lettilgængelig på bedriften. Kopi af beredskabsplan er vedlagt godkendelsen.

2.1. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer

10. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen.
11. Dyreholdet består af en malkekvægbesætning på 400 årskøer (tung race), med småkalve i alderen 0 – 6 mdr. og 48 stk. store kvier i en periode før kælvning (24,5 – 27 mdr.) samt opfedning af 190 stk. tyrekalve fra 40 – 160 kg. maksimalt 524,81 DE.
12. Stald 1: Stald 1 er ungdyrstalden mod øst. Stalden er indrettet med dybstrøelse i hele arealet og med naturlig ventilation.
Stalden indeholder:
80 stk. småkalve i alderen 0 – 6 måneder.
190 stk. tyrekalve fra 40 – 160 kg.
48 stk. store kvier på spalter fra 24,5 – 27 mdr.
13. Stald 2: Stald 2 er kostalden. Stalden er en sengestald med spalter. Der er etableret skraber på spaltearealet. Stalden er med robotmalkning og med plads til 400 malkekøer.
14. Efter udvidelsen opbevares gylle i de eksisterende gylletanke, samt i gyllekanaler hidrørende gangareal for kostalden.

Adresse	Gyllekapacitet m ³
Ballerumvej 273 gl.	1680
Ballerumvej 273 ny.	3000
Ny Neergaard	1500
Ballerumvej 273 gyllekanaler	1020
Bangsmіндеvej 4	920
Bangsmіндеvej 2	1600

Tabel 1. Gylleopbevaringsanlæg.

15. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udspredning af gylle genetableres flydelag på gylletankene.
16. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal foregå i lastbil eller et påhængskøretøj hertil.
17. Lagre af fast gødning uden daglig tilførsel skal overdækkes med kompostdug eller lignende lufttæt materiale.
18. Det er udelukkende kompost med et tørstofindhold på mindst 30 %, der må oplagres overdækket i markstak. Dybstrøelse skal i gennemsnit ligge mindst 3 måneder i stalden, før det kan betragtes som kompost. Fast gødning, der ikke

overholder kravet til opbevaring i markstak, skal opbevares på møddingsplads med fast bund og afløb til beholder eller opbevares i gyllebeholder.

19. Kompost eller kompostlignede dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år. Kort med placering af markstak skal opbevares sammen med gødningsplan/-regnskab for den pågældende planperiode.
20. Saftafgivende ensilage, herunder ensilage af roetop, roeaffald og ikke forvejret græs, skal opbevares i køresilo. Køresiloen skal opfylde krav svarende til bestemmelserne for møddinger med randbelægning.
21. I tilfælde, hvor der er risiko for lugtgener, overdækkes ensilage stakken efter hver udtagning. Fordærvet ensilage fjernes, så lugt og fluegener undgås.
22. Gylle og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
23. Det skal med sædskifte- og gødningsplaner til enhver tid kunne dokumenteres overfor Thisted Kommune, at gødning udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen og i vilkårene i denne godkendelse.
24. På ejendommen skal der foreligge skriftlige gødningskvitteringer (B1 skema) for afsætning af den mængde gylle det måtte være nødvendigt for at opfylde husdyrbrugsbekendtgørelsen og denne godkendelse. B1- aftalerne skal kunne forvises på kommunens forlangende.
25. Udskiftning af bedriftens udspretningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udspretning eller afsætning af gødning, der indgår i godkendelsen skal anmeldes til kommunalbestyrelsen. Nye/ændrede udbringningsarealer for udbringning af husdyrgødningen skal anmeldes til kommunen inden 1. august for at kunne opnå accept/godkendelse gældende fra og med den kommende planperiode. Der skal skelnes mellem bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede arealer) og markarealer hos tredjemand, således at nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang og ikke er mere sårbare.
26. Der må maksimalt udbringes 422,21 DE på bedriftens egne arealer 323,55 ha, svarende til 1,37 DE/ha. Husdyrgødningen er fordelt som vist i nedenstående skema.

Adresse	type	DE
Produceret Ballerumvej 273	Kvæggylle	494,26
Produceret Ballerumvej 273	dybstrøelse	30,55
Afsat Ernst Jensen	Kvæggylle	46,60
Afsat Henning Skadhauge, Mærkedalsvej 9, 7700	Kvæggylle	36,00
I alt til udbringning på egen arealer		442,21

Table 2: Fordeling af husdyrgødning.

27. Fra 1. januar 2011 skal al udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning.
28. Arealer indenfor 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes.
29. Der må ikke graves eller opretholdes render gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer.
30. Dyrkning og pleje af § 3 arealer i området må ikke bevirke, at de ændrer deres karakter. Det vil sige at, hvis den hidtidige drift og pleje svarer til beskyttelsesniveauet, skal den hidtidige drift og pleje i disse områder opretholdes.

2.2. Lugt

31. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
32. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
33. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.
34. Fordelingen af dyreholdet mellem staldafsnittene skal være som angivet i ansøgningsmaterialet.

2.3. Støv

35. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
36. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.4. Affald

37. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.

38. **Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller placeres på et skyggefuldt sted hævet i en passende afstand fra jorden, så der kan ske luftudskiftning under dyret, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold, herunder adgang for omstrefjende dyr jf. bekendtgørelse 439 om opbevaring af døde dyr § 3.**
39. **Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares.**
40. **Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.**

2.5. Sprøjtemidler og giftstoffer

41. **Sprøjtemidler og andre midler, der er mærkningspligtige, skal opbevares i lukket rum i tæt emballage, på tæt bund uden afløb. Kemikalieaffald og -emballage bortskaffes efter kommunens regulativ for farligt affald.**
42. **Påfyldning af sprøjtemidler skal foretages på betonareal med afløb til gyllebeholder eller på markarealer, hvorpå sprøjtning foretages.**
43. **Vandinstallationer, som benyttes til påfyldning af sprøjter, skal være forsynet med kontraventil og vandur. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på vandforsyningen og væsken i sprøjten.**
44. **Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger.**

2.6. Spildevand

45. **Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.**
46. **For marksprøjte eller traktor, der trækker marksprøjten, som anvendes erhvervs-mæssigt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal der på landbrugsbedriften være udstyr og vandtanke til rådighed, som gør det muligt at foretage udvendig rengøring af sprøjten på det behandlede areal efter udsprøjtning**

af plantebeskyttelsesmidler, medmindre udvendig rengøring af sprøjten sker på et befæstet areal med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder.

47. Rengøring af maskiner skal foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

2.7. Skadedyr

48. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
49. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

2.8. Støj

Ved vurdering af virksomhedens støjmission skal der tages højde for de retningslinjer, der opstilles i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984, herunder forhold vedrørende referencetidsrum, korrektion for rene toner og impulsholdig støj m.v.

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

Tidsrum		Grænse dB(A)
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag	kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag	kl. 14.00 – 22.00	
Søn.- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	40
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	

Tabel 3. Støjgrænser.

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i ovenstående vilkår.

2.9. Kontrol og egenkontrol

51. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

52. Ejendommens gylletanke skal hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed. Det er brugeren af beholderen, der har ansvaret for at beholderkontrollen bliver udført i henhold til lovens bestemmelser. Udgifterne hertil afholdes af ejer eller bruger.
53. Gylletanke tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
54. Ejendommen skal føre journal over følgende:
 - Forbrug af fyringsolie/dieselolie
 - Forbrug af vand
 - Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø
 - Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer
 - Sprøjtejournal
 - Markplan og gødningsplan
 - Logbog for flydelag på gyllebeholdere
55. Som dokumentation for, at vilkårene i denne godkendelse overholdes, kan Thisted Kommune kræve, at ejeren lader foretage kontrolmålinger af f.eks. støj- og lugtemissioner. Eventuelle målinger skal udføres af et firma eller laboratorium, der er godkendt af kommunen. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.
56. Emissionsmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor virksomhedens aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter, der forinden er aftalt med kommunen. Målerapporten skal sendes til Thisted Kommune, der højst kan forlange emissionsmålinger udført én gang årligt. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.
57. Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf.

2.10. Renere Teknologi - BAT

58. Ejendommen skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.
59. For at reducere ammoniakemissionen skrubes der minimum 6 gange dagligt på spaltearealet i kostald.
60. For at reducere ammoniakemissionen holdes andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud på markerne og pløjes ned, så høj som mulig (65 %).

61. Drikkevandsinstallationer skal rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbrug skal registreres.
62. Mælkekøleanlæg skal kontrolleres en gang årligt således det altid kører energimæssigt optimalt.
63. Der er naturlig ventilation i kostalden.

2.11.Driftsophør

64. Hvis landbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Gyllebeholdere, fortank og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg rengøres og alt affald fjernes.

3. Ejeroplysninger

3.1. Sagens indbringelse

Thisted Kommune modtog den 21. oktober 2008 ansøgning om miljøgodkendelse til ejendommen Ballerumvej 273, 7700 Thisted. Der er indhentet supplerende oplysninger i efterår 2009.

3.2. Oplysninger om ejendommen

Bedriftens navn: Gl. Neergård I/S

Bedriften ejes af Claus Eriksen, Ballerumvej 273, 7700 Thisted.

Bedriften er beliggende på Ballerumvej 273, 7700 Thisted.

Ejerlav: Kåstrup By, Kåstrup

Matr. nr. 2l, 2h, 7b, 2a, 2i.

Ejendomsnummer: 7870030734

CVR nr.: 29450815.

CHR numre: 38758, 38760, 38761

4. Godkendelsens forudsætninger

4.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommens bygninger er beliggende i landzone i primært jordbrugsområde som vist på nedenstående foto..



Ejendommens anlæg er beliggende nord for Kastrup som vist på ovenstående billede. Der er ca. 1500 m fra ejendommens staldanlæg til eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 650 m syd for staldanlægget (Kastrup). Nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt er ca. 330 m i sydøstlig retning.



Staldanlæggets placering i forhold til øvrige generelle afstandskrav.

	Afstand, m	Krav, m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	27	25
Almene vandforsyningsanlæg	2 km	50
Vandløb og søer	160	15
Til offentlig vej og privat fællesvej	310	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1km	25
Eksisterende beboelse på samme	17	15

ejendom til eksisterende staldanlæg		
Eksisterende beboelse på samme ejendom til ny ensilageplads	60	
Til naboskel	330	30
Nabobeboelse	320	50

Tabel 4. Staldanlæggets placering i forhold til generelle afstandskrav.

Nærmeste almene vandforsyningsanlæg er Hillerslev vandværk ca. 2000 m mod syd.

Fra staldanlæggets østlige del er der ca. 160 m til Store Åen, der på den nærmeste del er klassificeret B1 men længere nedstrøms bliver til B2. Store Åen løber mod sydøst og udmunder i Lønnerup Fjord.

Der er en drikkevandsboring i haven foran stuehuset som anvendes til husdyrene. Stuehuset er på den offentlige vandforsyning.

Ved placeringen af staldanlægget er følgende forhold undersøgt:

Mod sydøst ligger der et smalt overdrev indenfor 100 meter fra gården. Dette overdrev er skrånende og anvendes til afgræsning med et par goldkøer.

Længere ude er mod vest et andet overdrev i en afstand af 700-800 meter.

Merdepositionen som en følge af udvidelsen på dette areal er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Staldanlægget ligger ca. 4,5 km fra nærmeste Natura 2000-område.

Udspretningsarealerne er beliggende i nitratklasse og ikke beliggende i lavbundsområde i okkerklasse 1, hvilket medfører at der er begrænsninger på fosforoverskuddet.

Gården er beliggende i et område med alm. drikkevandsinteresser. Længere mod vest er der et område med særlige drikkevandsinteresser.

Nogle af udspretningsarealerne er beliggende i SFL-områder der er udpeget af hensyn til overfladevand.

Nærmeste beskyttede fortidsminde er gravhøj beliggende i omtrent 210 meters afstand fra nuværende byggeri.

Rekreative interesseområder, uforstyrrede landskaber eller områder med særlig geologisk eller fredningsmæssig værdi: Ingen indenfor kilometers afstand.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer: ingen indenfor kilometers afstand.

340 m til exner fredningsflade ved Kåstrup kirke.

Kystnærhedszone: ingen indenfor kilometers afstand.

Strandbeskyttelseslinje: ingen i relevant nærhed

Klitfredningslinje: ingen i relevant nærhed

Skovbyggelinje: ingen i relevant nærhed

Staldanlæg ligger udenfor beskyttelseslinje til Store Åen

Skovrejsningsområder: ingen i relevant nærhed

Beskyttede sten- og jorddiger: Ingen indenfor kilometers afstand.

Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder inden for en afstand af 1 km af ejendommen.

4.1.1. Hydrologiske forhold

Grundvandsstrømningen i området er meget langsom fra sydvest mod øst. Ejendommen er beliggende omkring en grundvandspotentiale 2. Det topografiske opland ligger, omkring ejendommen, på kote 10 - 13. Det forventes derfor, at der er ca. 10 meter til grundvandet.

Nærmeste Ikke-almene vandforsyningsanlæg er ejendommens vandforsyning der er beliggende i haven foran stuehuset.

Nærmeste almene vandforsyningsanlæg er i Hillerslev ca. 2 km mod syd.

Dele af udspretningsarealet ligger i områder med drikkevandsinteresser.

Enkelte marker gennemskæres af beskyttede vandløb der løber mod sydøst og udmunder i Limfjorden.

4.2. Beliggenhed af arealer og harmonikrav

Beliggenhed af arealerne fremgår af vedlagte kortbilag.

4.2.1. Harmoniarealer

Ejendommen råder over 323,55 ha til udbringning af husdyrgødning.

Af nedenstående tabel fremgår de ejede arealers placering inden for nitratklasser, fosforklasser, vandindvindingsområder.

Klassificering	
Nitratklasse 0	89,74 ha
Nitratklasse 1	0 ha
Nitratklasse 2	0 ha
Nitratklasse 3	233,81 ha
Fosforklasse 0	175,23 ha
Fosforklasse 1	0 ha
Fosforklasse 2	148,31 ha
Fosforklasse 3	0 ha
Nitratfølsomme indvindingsområder	0 ha
Jordbundstype	varierende
Drænede arealer	158 ha

Tabel 5. Klassificering af udbringningsarealerne.

62 % af udbringningsarealerne er beliggende i nitratklasse 3, mens den resterende del er nitratklasse 0. Knap halvdelen af arealet er i fosforklasse II. Arealerne er ikke beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder. Boniteten er af varierende jordtype. Ca. halvdelen af udbringningsarealet er drænet.

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratbelastning bevirker en skærpelse af de generelle regler:

- Arealer beliggende i nitratklasse 0 skal opfylde de generelle regler.
- For arealer beliggende i nitratklasse 1 kan det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af det generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitratklasse 2 kan det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 65 % af det generelle harmonikrav.
- For arealerne beliggende i nitratklasse 3 kan det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 50 % af det generelle krav.

Ejendommen drives økologisk, og udgangspunktet for ejendommens harmonital er 1,7 DE/ha. Beskyttelsen af vandområderne bevirker, at det maksimale dyretryk på bedriften er beregnet til 1,37 DE/ha.

Sædskiftet på ejendommen følger det i ansøgningen (se bagest i godkendelsen) angivne referencsædskifte hhv. K4 og K13. Der skal anvendes 2 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav til efterafgrøder.

Den samlede gødningsmængde, der må udbringes på ejendommens egne udbringningsarealer er 442,21 DE. Bedriftens udspretningsareal er på 323,55 ha.

4.2.2. Beskyttelse af overfladevand

Ved anvendelse af sædskifte som foreslået i ansøgningen bliver det maksimale dyretryk på bedriften 1,37 DE/ha. Bedriftens reduktionsprocent er beregnet til 63,87 %. Beregning af udvaskning af nitrat via Farm-N medfører, at kg N/ha DEmax (uden virkemidler) er 63,0 kg N/ha og kg N/ha DEreel (med virkemidler) er 62,3 kg N/ha. Da den reelle udvaskning er lavere end den maksimale tilladte er beskyttelsesniveauet overholdt.

4.2.3. Beskyttelse af grundvand

Der er ikke udbringningsarealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

4.2.4. Beregning af fosforoverskud

Med det planlagte sædskifte for kvægbruget hhv. K4 og K13 på diverse jordtyper forventes fjernet hhv. 24,9 kg P/ha. Grundlag for fosforbalancen er vist i nedenstående tabel.

Fosforbalance opgørelse				
Ansøgt	Kg P	DE	Kg P/DE	Kg/ha ved 1,37 DE/ha
Fosfor-tilførsel	8177	442,21	18,5	25,3
Fosfor fraførsel				24,9
Fosfor overskud				0,3

Tabel 6. Fosforbalance opgørelse for ejendommens arealer.

Beregninger viser, at det valgte sædskifte frafører lidt mindre fosfor med afgrøderne end der tilføres til ejendommen jorde.

4.2.5. Naturarealer

§ 3 natur:

Der er registreret flere § 3 beskyttede naturtyper indenfor 1.000 m fra anlægget. De nærmeste er vist i nedenstående tabel, se i øvrigt kortbilag.

§ 3 beskyttet natur i forhold til staldanlægget				
Naturareal	ID - nr	Retning	Målsætning	Afstand fra anlæg
§ 3 registreret overdrev		Ø	i.m.	100m
§ 3 registreret overdrev		v	i.m.	730 m
§ 3 Vandløb (Store Å)		Ø	B2	160m

Tabel 7. Beliggenhed af staldanlæg i forhold til nærmeste § 3 naturarealer.

Der findes ikke besigtigelsesrapporter om omtalte overdrev.

De arealer der tilhører ejendommen, hvor der er registreret § 3 natur, er udtaget af udbringningsarealet for husdyrgødning.

Der er ikke udbringningsarealer der skræner mere end 6° ned til følsomme naturtyper. Et vandløb grænser op til udbringningsarealerne, Store Åen, der på den nærmeste strækning er registreret B1-målsat. På denne strækning ligger en Novana målestation, hvor der er foretaget DVFI analyser i maj 2009. Disse DVFI-analyser viser en DVFI på 5, hvilket indikerer, at der på denne strækning er måløpfyldelse (miljøportal Win-bio december 2009).

Længere nedstrøms er vandløbet B2-målsat. Ifølge basisanalyse er de væsentligste trusler for Store Å hårdhændet vedligeholdelse og mangel på gydesubstrat.

§ 7 natur:

Anlægget ligger ikke inden for 1.000 meter fra § 7 udpeget natur. Der ikke regnet deposition af ammoniak på disse arealer.

Bufferzoner:

udbringningsarealerne er ikke beliggende i bufferzone I eller II til § 7 område.

Natura 2000:

Nærmeste habitatområde er Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg beliggende 4,5 km mod sydøst. Store Å udmunder med tilløb af bl.a. Kløv Å og 2 vandindvindingslag (Kåstrup Kær Landvindingslag og Kløv å og Søhuse Landvindingslag) i Lønnerup Fjord, der er kategoriseret som naturtype 1150 (kystlaguner eller strandsøer). Lønnerup Fjord er en del af det nordlige Limfjord sammenhængende med område 20 (Østerild fjord) og 12 (Løgstør Bredning). Der er i basisanalysen ikke foretaget selvstændige analyser af de enkelte habitatområder. For Limfjorden som helhed, er det konkluderet, at gældende regionsmål sandsynligvis ikke nås i 2015 på grund af tilførsel af næringsstoffer.

I udpegningsgrundlaget for habitatområdet indgår bl.a. Havlampreten, Bæklampret, odder og sæl. Der er ikke fundet forekomster af havlampret i Store A systemet (Moeslund 2006), derimod er der fundet forekomster af bæklampret opstrøms habitatområdet i Stor A (Olesen & Jensen 2006).

Da ejendommens staldanlæg er beliggende forholdsvis langt fra habitatområdet er der ikke regnet på deposition af luftbåren kvælstof fra anlægget. Udledningen af kvælstof via overfladevand fra ejendommens udbringningsarealer udgør en meget lille del af den samlede udledning til Store A og til Limfjorden.

Bilag IV arter og rødliste arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer på eller omkring landbrugsejendommens udbringningsarealer. På baggrund af faglig rapport nr. 635/4007 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, skimmelflagermus, langøret flagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse.

4.3. Landskabelige hensyn

Der laves ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen af malkekvægbesætningen. Der ændres derfor ikke på de landskabelige forhold omkring ejendommen.

4.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

Der kan forekomme lugtgener fra kostalden og ungdyrstald, hvor der er naturlig ventilation. Dyrene er udgående i sommerperioden, hvor lugtgener opfattes som værende værst. Endvidere kan der forekomme lugtgener ved gylleomrøring samt ved udkørsel af gylle på markerne.

Generelt har en høj hygiejnestandard stor indflydelse på lugtgener fra staldanlægget. Lugtgener begrænses ved jævnlig rengøring af stalde og udenoms arealer.

Gyllen i gylletankene er uden fast overdække. Hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udbringning skal gylleoverfladen være dækket med et naturligt flydelag. Gylle udbringes med slæbeslanger eller ved nedfældning. Fra 2011 skal al gylle der udbringes på sortjord og græsmark nedfældes.

Afstand fra lugtcentrum til hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er angivet i nedenstående tabel:

Staldafsnit	Område	Afstand til område [m]	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE
Stald mod øst	Byzone	1518	ja	0
Stald mod øst	Samlet bebyggelse	648	ja	0
Stald mod øst	Enkeltbolig	339	ja	0

Kostald	Byzone	1540	ja	0
Kostald	Samlet bebyggelse	672	ja	0
Kostald	Enkeltbolig	410	ja	0

Tabel 8. Placering af staldanlægget i forhold til omkringliggende beboelse.

Geneafstanden fra bedriftens staldanlæg er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Vurderingen er foretaget efter: "Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug" FMK's vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde 2. udgave maj 2002.

Områdetype	model	Ukorrigeret geneafstand [m]	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	436	ok
Samlet bebyggelse	Ny	290	ok
Enkelt bolig	Ny	108	ok

Tabel 9. Resultat af lugtberegning.

Genekriteriet er i alle 3 tilfælde overholdt, da der ikke er nabobeboelser/byzone inden for 1,2 gange geneafstanden.

4.5. Ammoniakemission

Efter udvidelsen forventes den samlede ammoniakemission fra anlægget at være 4902 kg N pr år, hvilket er en forøgelse på 965 kg N pr år i forhold til nudrift.

Da der ikke ligger særligt følsomme § 3 beskyttede områder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget, er der ikke foretaget ammoniakdepositionsberegninger på disse.

Beregningerne viser, at merdeposition af ammoniak på det nærmeste § 7 naturområde er 0,00 kg N/Ha/år. Nærmeste Habitatområde ligger endnu længere væk.

Fordelingen af det samlede ammoniaktab fra staldanlægget er vist i nedenstående tabel.

Kilde	Kg N
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2927
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	919
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	1056
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0
Samlede ammoniaktab	4902
Merdepositionen	965

Tabel 10. Beregning af det samlede ammoniaktab.

Det generelle krav om 20 % reduktion af ammoniaktabet fra stalde og opbevaringslagre er opnået ved at skrabe spalter i kostald 6 gange i døgnet.

4.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Dyreholdet består af en malkekvægbesætning på 400 årskøer (tung race), 80 stk. småkalve i alderen 0 - 6 måneder, 190 stk. tyrekalve fra 40 - 160 kg, 48 stk. store kvier på spalter fra 24,5 - 27 mdr. sammenlagt 524,81 DE.

Skematisk kan den samlede årlige husdyrgødningsproduktion på ejendommen opgøres således:

Dyrehold	Produceret husdyrgødning			
	Arsdyr	DE	Gylle [m ³]	Dybstrøelse [m ³]
Malkekvæg	400	470,6	8212	
Store kvier		23,7		600
Tyrekalve		14,2		
Småkalve		16,3		
Total		524,81	8212	600

Tabel 11. Den samlede årlige husdyrgødningsproduktion.

Dyrene er på stald hele året

4.6.1. Opbevaringsanlæg

Husdyrgødningsproduktionen opbevares i gyllekanaler og gylletanke på Ballerumvej 273, Ndr. Kåstrupvej 1 og Bangsmindevej 2 og 4 samt dybstrøelse i staldene.

Adresse	Gyllekapacitet m ³
Ballerumvej 273 gl.	1.680
Ballerumvej 273 ny.	3.000
Ndr. Kåstrupvej 1	1.500
Ballerumvej 273 gyllekanaler	1.020
Bangsmindevej 4	920
Bangsmindevej 2	1.600
I alt	9.720

Tabel 12. Opbevaringsanlæg for husdyrgødning.

Ud over den producerede mængde husdyrgødning opsamles ca. 1000 m³ forurenede overfladevand fra ensilageplads til gyllebeholderen.

Den samlede opbevaringskapacitet af husdyrgødning er på mere end 1 år.

Der produceres årligt 600 m³ dybstrøelse som opbevares i stalden indtil udkørsel.

Ensilage opbevares i køresiloer syd for staldene.

4.7. Indretning og drift

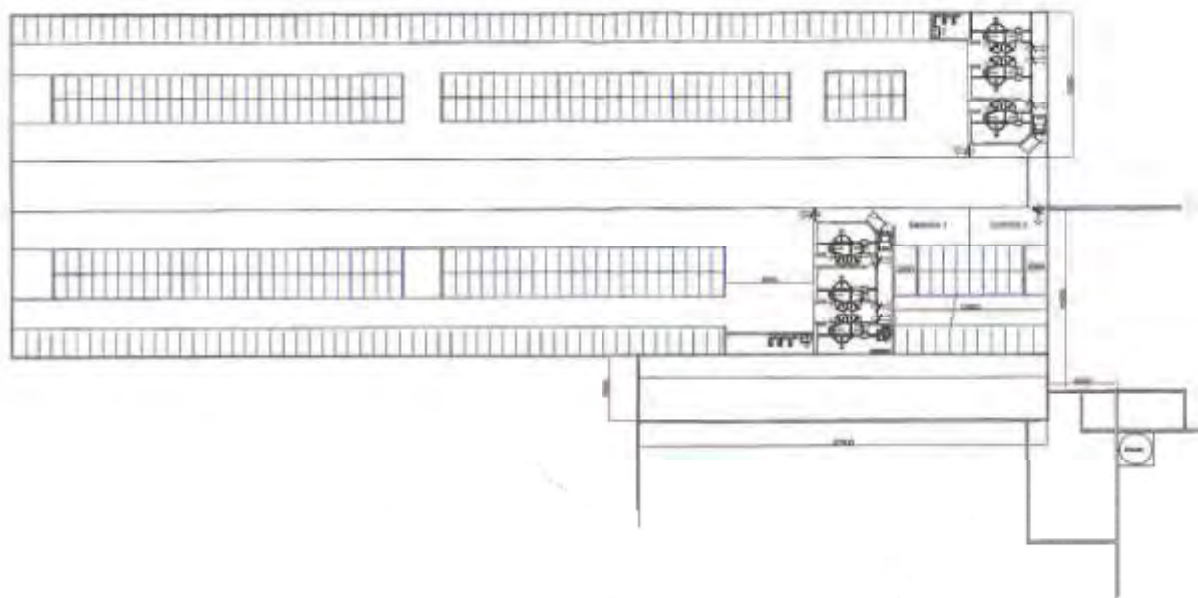
Produktionen består primært af en malkekvægbesætning på 400 årskøer. De små kalve og de store kvier den sidste par måneder inden kælvning findes på ejendommen. Kvier fra 2 til 24,5 måneder er opstaldet på Ndr. Kåstrupvej 1 og Ballerumvej 277.

Der er i 2000 opført ny løsdriftsstald til malkekøerne. I 2006 er stalden blevet udbygget, så den nu er 95 m lang og ca. 2945 m². Bygningshøjde = 9,5 meter. Taghældning er 20 grader med eternittag.

Stalden er en sengebåsestald med robotskrabning på spalterne der er 6 malkeroboter. Småkalve, tyrekalve fra 40 – 160 kg samt store kvier går på dybstrøelse i stalden mod øst.

Alle dyrene er på stald hele året.

Indretningen af kostalden ses på nedenstående billede:



Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder. Der føres logbog for gylletankene. Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

Foder og malkeanlæg efterses jævnligt for at sikre optimal funktion. Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum kontrolleres ved gyllebeholderkontrollen hver 10. år.

I forbindelse med udvidelsen udvides ensilageplads mod syd som vist på nedenstående billede, forurenet regnvand der opsamles på disse pladser ledes til gyllebeholder.



Der laves obligatoriske mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab

Drikkevandsinstallationer kontrolleres jævnligt for at undgå unødigt spild. Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.

Døde dyr håndteres efter gældende lovgivning og afhentes af DAKA.

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

4.7.1. Råvarer og energiforbrug

Type	Placering/Opbevaring	Forbrug
Diesellole til traktorer mv.	Olietank på 1200 l i stald nærmest stuehus, se beredskabsplan	15.000 l
Spildolie	Bakkeopsamling og opbevares på betongulv i maskinrum	30 l
Foder	Ensilage opbevares i køresiloer syd for staldene.	
Kemikalier til rengøring	Depotrum med fast gulv	
Elforbrug		95.000 kWh
Drikkevand og vaskevand (drift)		14.300 m ³

Tabel 13. Samlet forbrug af olie og råvarer.

Alle staldanlæg er med naturlig ventilation. Dette medfører strømbesparelse i forhold til et staldsystem med mekanisk ventilation.

Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende. Derudover er logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg indrettet så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget. Der er ikke længere noget oliefyrt på ejendommen. Der er lavet jordvarmeanlæg der er nedlagt nord for ejendommen. Jordvarmeanlægget er koordineret med varme fra stalden.

4.7.2. Vandforsyning

Drikkevandsforsyning til husdyrene foregår via eget vandværk beliggende i haven syd for staldanlægget. Der foretages årlige analyser af drikkevand for opfyldelse af mejeris krav til drikkevand. Stuehuset er tilkøbt offentlig vandforsyning.

Der er ikke måler på vandforbruget, så her anvendes standardtal. Der bruges efter udvidelsen i alt ca. 14.300 m³ til drikkevand og vaskevand.

Det er genbrugsvand, der bruges til vask af malkeanlægget. Dette vand genbruges derefter til vask af stalden, hvorefter vaskevandet ledes til gylle.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres, så eventuelle lækager kan identificeres og repareres hurtigst muligt.

4.7.3. Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

4.7.4. Støj

Følgende støjkilder er daglige:

På ejendommen er støjkilderne malkeanlæg, køleanlæg og blanding af fuldfoder, husdyrs lydavgivelse og transport til og fra ejendommen.

Støjkilder af mere periodisk art:

Gyllepumper, gylleomrører, transport af foder og gødning. Desuden forekommer der støj fra traktorer i forbindelse med indlægning og udtagning af grovfoder i plansiloer. Ventilationen i staldene er naturlig ventilation, og der er dermed ingen støjbelastning fra ventilation.

Følgende støjkilder optræder på bestemte tidspunkter af året:

Der vil være ca. 500 transporter relateret til gylle gødningstransporter samt flere transporter som er relateret til markarbejdet. Der er spidsbelastning omkring perioder, hvor der køres gylle/ dybstrøelse ud, og i forbindelse med høst og bjergning af grovfoder. Disse transporter kan foregår få dage om året.

4.7.5. Fluer/rotter mm.

Fluegener:

Der foretages fluebekæmpelse på ejendommen. Bekæmpelsen er tilrettelagt efter behovet.

Fluer bekæmpes ved at opretholde bedst mulig hygiejne i stald, ved fodrelagre og udfodringssteder, for derved at undgå opformering. Antallet af fluer i de båse, hvor dyrene går i halm, holdes effektivt nede ved at strø med bekæmpelsesmiddel.

Rottebekæmpelse:

Der gennemføres rottebekæmpelse på ejendommen via tilmelding til ordning. Mortalin har opsat rottekasser. Generel forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr udøves ved at holde ryddeligt og vedligeholde bygninger, for derved at begrænse indtrængen og opformering af skadedyrene. Ved problemer med rotter kontaktes kommunens ordning for rottebekæmpelse.

4.7.6. Transport

Antallet af transporter i forbindelse med husdyrholdet er angivet til følgende.

Transport af husdyr:

Før udvidelsen: 12 med lastbil og 20 med traktor

Efter udvidelsen: 12 med lastbil og 20 med traktor

Transport af mælk:

Antal før udvidelsen: 183

Antal efter udvidelsen: 183

Kørsel med tilskuds foder:

Før udvidelsen: 30 transporter med lastbil

Efter udvidelsen: 30 transporter med lastbil

Transport af eget grovfoder:

Før udvidelsen: 400 stk.

Efter udvidelsen: 450 stk.

Antal transporter med husdyrgødning:

Transport af gylle til og fra arealer vil så vidt muligt gå udenom de mindre byer.

Før udvidelsen: 400 kørsler

Efter udvidelsen: 500 kørsler

Transport af handelsgødning:

Før udvidelsen: 15 transporter

Efter udvidelsen: 20 transporter

Levering af diesel-olie:

Før udvidelsen: 5 gange om året

Efter udvidelsen: 3 gange om året

Andre transporter:

Før udvidelsen: 6

Ejendommens beliggenhed i forhold til markerne bevirker, at tilkørsel til anlægget kan ske ad mindre biveje udenfor decideret bymæssig bebyggelse.

4.7.7. Spildevand

Spildvand fremkommer daglig ved vask af malkestald, malkeanlæg og lignende. Spildevandet herfra ledes til gyllebeholderen og bliver udbragt med gyllen.

Rengøring af maskiner på befæstet areal, hvorfra vandet ledes til gyllebeholder.

Regnvand opsamles med tagrender og ledes enten ud på jorden eller i en faskine.

Vandbesparende foranstaltninger:

Der er fokus på vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

Det er genbrugsvand, der bruges til vask af malkeanlægget. Dette vand genbruges derefter til vask af stalden, hvorefter vaskevandet ledes til gylle.

Sanitært spildvand skal ledes til trikstank med godkendt nedsivningsanlæg.

4.7.8. Affald

Erhvervsaffald skal afleveres i henhold til kommunens regulativ for herfor.

Nedenstående tabel beskriver opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen.

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	Overdækket	DAKA
Landbrugsplast	-	I/S MOK
Emballage	Container	Daglig renovation/Kommunal ordning
Spildolie	Tønde på fast bund	Kommunal ordning (I/S MOK)
Kemikalierester		Kommunal ordning (I/S MOK)

Tabel 14. Erhvervsaffald: Opbevaring og bortskaffelse.

Ejendommen er tilsluttet den kommunale affaldsordning. Andet affald som rester af medicin, olie m.m. bortskaffes til den kommunale modtagerstation, i henhold til gældende lovgivning.

Der er på ejendommen opstillet container, der afhentes, når denne er fuld.

Jernskrot afleveres, når der er noget.

Der anvendes ingen affaldsstoffer som gødning.

Olie- og kemikalieaffald

Der anvendes ingen olie til opvarmning på ejendommen. I forbindelse med etablering af nyt anlæg til køling af mælken blev freontank erstattet med køling via isbank.

Kemikalier opbevares aflåst på ejendommen. Kemikalieaffald afleveres efter gældende regler.

Spildolie opbevares på betongulv i tromler.

4.7.9. Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen samt under jordbearbejdning, høst og foderhåndtering.

Der vil især i tørre perioder forekomme støv fra ejendommen ved færdsel med køretøjer.

4.7.10. Egenkontrol

Egenkontrollen på ejendommen består bl.a. i at føre journal over følgende:

- Forbrug af energi
- Forbrug af vand
- Forbrug af foder og andre hjælpestoffer
- Kontrol af flydelag
- Kontrol i forbindelse med mælkeproduktionen, herunder rengøring af udstyr som har direkte kontakt med mælken.
- Med Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø
- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner
- Udarbejdelse af sprøjteplaner
- Logbog over flydelag på gyllebeholdere

4.7.11. Risici

Redegørelse for mulige uheld:

1. Gyllebeholder springer læk

- Med eget materiel søges udbredelse af udslip så vidt muligt begrænset.
- Falck/Beredskabsstyrelsen og eventuelt slamsuger tilkaldes.
- kommune orienteres.

2. Uheld ved gylleudbringning

- Med eget materiel søges udbredelse af udslip så vidt muligt begrænset.
- Falck/Beredskabsstyrelsen tilkaldes
- Kommune kontaktes.

Et eventuelt uheld i forbindelse med pumpning af gylle eller lækager vil næppe forurene søer/vandløb, da afstanden til disse er stor.

3. Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer, eller åben ild (f.eks. svejsning) nær brandbare materialer. Der kan være risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

- Det sikres, at miljøskadelige stoffer ved udslip ikke kan løbe til afløb med forbindelse til dræn og vandløb.

Minimering af risiko for uheld:

Når pumpeanlægget fra gylletanken ikke anvendes, sikres det, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken eller pumpen afmonteres

Gylleudslip søges undgået ved jævnlig inspektion af gyllebeholdernes tilstand og gyllesystemets pumpeanlæg. Gylletankene er tilmeldt 10-års beholderkontrol.

Brand søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler, samt undgå brug af åben ild nær brandbare materialer og væsker.

Miljøbelastende kemiske stoffer som brændstof, olie og spildolie opbevares efter lovens forskrifter på betongulv uden afløb.

4.7.12. Anvendt BAT

De anvendte BAT- teknologier på ejendommen i forhold til staldteknologi, foder, energi og vand, opbevaring af husdyrgødning, og udbringning af husdyrgødning er beskrevet efterfølgende.

I henhold til BREF-dokumentet er BAT for kvægstalde, præfabrikerede drænede gulve, eller forsøringsanlæg. På ejendommen anvendes fortrinsvist dybstrøelse til ungdyrene. I kostalden er der spaltegulv med skraber på gangarealet, hvorved gulvet holdes hygiejnisk og ammoniak fordampningen reduceres. Stalden opfylder det generelle krav om 20 % reduktion af ammoniaktabet fra stalde og opbevaringslagre ved skrabet af spalter og håndteringen af dybstrøelsen. Stalden er bygget i 2000 og der er bygget til i 2006. Af proportionalitetshensyn er der ikke yderligere ændringer i disse stalde der reducerer ammoniakfordampningen.

Følgende forhold er angivet i ansøgningen:

- Forsuring
- Præfabrikerede drænedegulve
- Skraber ovenpå spaltegulve

Sidstnævnte er anvendt i ansøgt drift.

Hensigtsmæssig drift og renere teknologi:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder og andre hjælpestoffer.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af gødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Vandforbrug:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vandforbrugets størrelse følges.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug:

- I staldene praktiseres naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Opbevaring af gødning:

- Gylletanke tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Overfladevand fra ensilageplads ledes i øjeblikket til gyllesystemet. Om nødvendigt for kapaciteten kan der laves tiltag til separat opbevaring af overfladevandet. Dette vil så kunne ledes/pumpes direkte ud på arealer med en gødningskvote. Herved ville kørselsforbruget kunne reduceres.
- Dybstrøelse opbevares i stalden indtil udbringning, hvorefter det pløjes direkte ned.

Udbringning af husdyrgødning:

- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor.
- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker
- Gyllen udbringes på øvrige arealer med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer
- Markdriften optimeres med henblik på størst mulig kvælstofudnyttelse i økologisk drift

Fodring:

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet
- Grovfoder opbevares på støbt ensilageplads med afløb til gyllebeholder

Staldteknologier

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige 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.
- Med naturlig ventilation stald er der sikret et stort luftskifte. Et stort luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt.
- I kostalden, som er fra 2000, er der spaltegulve, fremover med skraberanlæg. Herved holdes gulvet hygiejnisk og ammoniakfordampningen reduceres. Det vurderes ikke at være økonomisk forsvarligt at ændre et spaltegulv med den alder.

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Forsuring:

- Der installeres ikke forsuringsanlæg, idet anlægget vurderes dyrt og energikrævende i drift og der er allerede med øvrige tiltag opnået en tilstrækkelig reduktion i ammoniaktab. Da ammoniakfordampningen generelt er lav i lagertankene vil værdien af forsuring her være stærkt begrænset. Det er dermed ikke rentabelt at installere forsuringsanlæg. Der er ikke sårbar natur nær anlægget

- Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer, at der altid er minimal emission af ammoniak.

4.7.13. Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget

Ved virksomhedsophør rengøres stalde og gyllekummer tømmes. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, tages disse ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

Bygningerne tømmes og rengøres, og alternativ anvendelse vurderes. Det sikres, at skadedyr ikke får mulighed for at etablere sig i bygningerne.

5.Vurdering af landbrugets miljøbelastning

5.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommen er beliggende i landzone i primært landbrugsområde som vist på kortbilag.

Afstandskravene i § 6 og § 8 i husdyrloven er overholdt jf. de angivne afstande.

Afstanden fra ejendommens staldanlæg og gyllebeholder til eksisterende byzone eller samlet bebyggelse er henholdsvis ca. 1500 m (Hillerslev).

Det er kommunens vurdering, at placeringen af staldbygningerne og anlæg til opbevaring af husdyrgødning overholder gældende afstandskrav til beboelse, samlet bebyggelse og bymæssig bebyggelse.

På grund af afstanden vurderes desuden, at der er en minimal risiko for forurening af vandløb.

Det er kommunes vurdering, at udvidelsen ikke har væsentlig indflydelse på kultur og miljømæssige værdier i området.

5.1.1. Hydrologiske forhold

Ud fra joardartskort vurderes jordbunden på ejendommens jorde er fra finsandet til sandblandet lerjord. I området langs Store Å er der hovedsagelig humusjorde.

Afstanden fra terræn til grundvand forventes at være ca. 10 m. Grundvandets naturlige strømningsretning antages overvejende at være langsom fra sydvest mod øst.

Med grundlag i ovenstående vurderes der ikke at være risiko for forurening af vandindvindingsanlæg da disse ikke er beliggende i grundvandets strømningsretning.

5.2. Beliggenhed af arealer

Udbringningsarealerne er beliggende i landzone i primært jordbrugsområde. Ved anvendelse af sædskifte som angivet i ansøgningen og 2 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav vurderer Thisted Kommune, at der kan udsprede husdyrgødning svarende til 1,37 DE pr. ha på udbringningsarealerne uden nævneværdig påvirkning af omkringliggende naturarealer. Der dyrkes ikke arealer der omfattes af § 3, § 7, bufferzone eller Natura 2000 område.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at arealerne kan drives som senere foreskrevet uden nævneværdige ændringer af beskyttelsesværdige naturområder i området eller gener for omkringboende naboer.

5.2.1. Harmoniarealer

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der kan udsprede husdyrgødning fra 442,21 DE på de 323,55 ha uden væsentlige kvælstof- og fosformæssige påvirkninger af de omkringliggende beskyttede naturtyper.

Udbringningsarealerne er ikke beliggende i område nitratfølsomme indvindingsområder.

5.2.2. Beskyttelse af overfladevand

Den store græsandel i sædskiftet bevirker, at der opsamles en del af den kvælstof der ellers ville blive udvasket i vinterhalvåret. Ved anvendelse af angivne sædskifte og efterafgrøder som angivet i ansøgningsmaterialet accepterer kommunen, at der udbringes 1,37 DE/ha/år på udbringningsarealerne.

Nitratudvaskningen fra arealerne er beregnet til at blive 62,3 kg N/ha/år, hvilket overholder kravet til beskyttelsesniveauet. Da udvaskningen af kvælstof fra markerne ikke øges vurderes det, at grundvand, vandløb, søer eller fjorde ikke påvirkes nævneværdigt af dette projekt.

Ejendommens udbringningsarealer afvander til Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg som er udpeget som Natura 2000 område (EF-habitatområde nr. 16). Løgstør Bredning modtager vand fra et opland på 69.616 ha og 323,55 ha af ejendommens udbringningsarealer. Da ejendommens marker ligger forholdsvis langt fra habitatområdet Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg og arealerne kun er en meget lille del af habitatområdets opland- udbringningsarealer udgør under 0,46 % af områdets opland forventes projektet ikke, at have nogen indflydelse på habitatområdets målopfyldelse.

Løgstør Bredning er overbelastet med næringsstoffer. Næringsstofudvaskningen fra denne produktion er ikke alene årsag til Løgstør Bredning manglende opfyldelse af målsætningerne i 2015, men er sammen med andre produktioner årsag til manglende målupfyldelse. Ejendommen Ballerumvej 273 vurderes ikke, at have en væsentlig indflydelse på dette habitatområde og udledningens omfang forventes ikke at kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Der foreligger i dag ikke et tilgængeligt beregningsværktøj, der kan vise den direkte belastning fra den ansøgte produktion på Natura 2000 området. Det må forventes, at de kommende års udarbejdelse af natur- og vandplaner vil give et bedre grundlag for vurderingen af den akkumulerede miljøbelastning af Løgstør Bredning. Imidlertid er beskyttelsen af Natura 2000 områderne indarbejdet i Husdyrloven gennem beskyttelsesniveauet i bilag 3 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse af husdyrbrug. Thisted Kommune vurderer, at denne beskyttelse er tilstrækkelig til at sikre at områdets udpegningsgrundlag ikke udsættes for en væsentlig negativ påvirkning.

5.2.3. Beskyttelse af grundvand

Der er ikke udbringningsarealer der er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

5.2.4. Vurdering af fosforoverskud

Udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0 og II. Kravet til fosforoverskud er overholdt ifølge beregninger i ansøgningssystemet. Det planlagte sædskifte (K4) forventes at fjerne lidt mindre fosfor end der tilføres. Det er Thisted Kommunes vurdering, at et fosforoverskud af denne størrelsesorden er acceptabelt i området. Der stilles ikke krav om yderligere foranstaltninger for at reducere fosforudledningen.

Ved en undersøgelse af de topografiske forhold på ejendommens udbringningsarealer vurderer Thisted Kommune, at det er muligt at anvende de angivne udspretningsarealer med minimal risiko for erosion af jordpartikler og dermed afstrømning af fosfor til vandmiljøet. Det er dog muligt, at fosfortab kan ske gennem dræn da ca. halvdelen af arealet er drænet.

Erosion fra markerne kan bl.a. forebygges med hensigtsmæssigt sædskifte og jordbehandling. Thisted Kommunen vurderer, at opretholdes af de lovgivne beskyttelsesbræmmer langs vandløb et tilstrækkeligt til at beskytte vandløbene mod fosfortilførsel forårsaget af erosion fra landbrugsarealerne.

5.2.5. Vurdering af udbringningsarealernes indflydelse på naturarealer

Der dyrkes ikke arealer der omfattes af § 3, § 7, bufferzone eller Natura 2000 område. Der er arealer der grænser op til § 3 registreret eng som afgræsses. Dette areal forventes ikke påvirket af dyrkningen på de omkringliggende marker.

Tålegrænsen for nærmeste § 3 registrerede overdrev er 10 – 20 N/ha /år. Baggrundsbelastningen i Thisted Kommune er på 11 kg N/ha, hvilket bevirker, at den nedre tålegrænse for overdrevet kan være mindre overskredet. Der er dog ikke registreret nogle af de meget følsomme arter på overdrevet. Overdrevet gødskes ikke men anvendes til afgræsning af et par goldkøer. Thisted kommune mener ikke det er nødvendigt at lave yderligere tiltag for at beskytte overdrevet.

Dele af udbringningsarealerne grænser op til § 3 registreret vandløb (Store Å), hvor der skal overholdes 2 m bræmmer som til søer og vandløb i øvrigt. Udbringningsarealerne skræner kun lidt mod vandløbet. Der er på Store Å nærmeste del registreret mælpefyldelse. Thisted Kommune vurderer, at der ikke er behov for yderligere tiltag for at beskytte vandløbet.

Thisted Kommune vurderer, at driften af udbringningsarealerne ikke vil påvirke de øvrige § 3 beskyttede naturtyper i området. Det vurderes endvidere, at de generelle regler omkring 2 m bræmmer ved vandløb er tilfredsstillende i forhold til minimering af påvirkning på det beskyttede vandløb (Store Å), der grænser op til udbringningsarealerne.

Der er ikke udbringningsarealer der er beliggende i bufferzone I eller II til § 7 registrerede naturområder.

Udvaskningen ud af rødzonen øges ikke ved gennemførelse af projektet, udbringningsarealerne afvander til habitatområde Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, men udgør en meget lille del af oplandet. Thisted Kommune vurderer, at driften på udbringningsarealerne kan foregå, således at Natura 2000 området ikke belastes.

Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af rødlistede eller fredede arter i umiddelbar nærhed til udbringningsarealerne. Kommunen kan dog ikke udelukke at nogle af disse arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på udbringningsarealerne. Kommunen vurderer, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke vil have nogen negativ effekt på disse arter eller deres levesteder.

5.3. Landskabelige hensyn

Ud over en tilbygning til eksisterende ensilagesiloanlæg laves ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen af husdyrholdet. Det er kommunens vurdering at byggeriet ikke påvirker de forskellige landskaber og naturtyper i området væsentlig.

Afstandskrav til fortids-minder og kirker er overholdt. Arealerne omkring staldanlægget eller arealer anvendt til udspredning af husdyrgødning er desuden ikke omfattet af fredninger af nogen art.

Baseret på ovenstående vurderer Thisted Kommune, at der ikke sker væsentlige landskabelige ændringer ved en udvidelse af produktionen.

5.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

På grundlag af den oplyste produktionsstørrelse sammenholdt med ejendommens beliggenhed er der foretaget en vurdering af staldlugtemissionen og dens eventuelle påvirkninger hos omboende. Udvidelsen af dyreholdet i stalde betyder samtidig, at genegrænsen øges. Efter udvidelsen er lugtgenekriterierne er overholdt for både byzone, samlet bebyggelse og enkelt beboelse.

Det forudsættes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om udbringning af gylle og tæt flydelag på gyllebeholderne overholdes.

Det forventes, at der kan opstå lugtgener i området i forbindelse med pumpning og omrøring af gylle samt udkørsel af gylle.

På baggrund af ovenstående beregninger vurderer Thisted Kommune, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for omkringboende.

5.5. Ammoniakemission

Produktionen er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 20 % fra stald og lager, som gælder i 2007 jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Gennem beregningen i ansøgningssystemet er det godtgjort, at kravet er opfyldt. Kravet er opfyldt ved at etablere skrabe anlæg på spaltearealet.

Arealerne er beliggende udenfor bufferzone så der er ikke umiddelbart stillet krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og i græsmarker, dette gælder dog fra 1. januar 2011.

Ændringen af produktionen giver en forøget ammoniakemission på 965 kg ammoniak pr. år fra staldanlæg og opbevaringslagre.

Det nærmeste § 7 beskyttede naturområde ligger ca. 2.300 m i sydøst for staldanlægget, og der er derfor ikke udregnet ammoniakdepositionen til dette naturområdet. Thisted Kommune vurderer, at ammoniakemissionen fra ejendommens ikke påvirker de omkringliggende § 7 beskyttede naturområder.

Merdepositionen af ammoniak på nærmeste § 3 beskyttede overdrev er vurderet til at være af mindre betydning end de par kreaturer der afgræsser arealet. Merdepositionen af ammoniak er beregnet for overdrev beliggende 750 m vest for ejendommen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes endvidere, at de § 3 beskyttede vandløb som er beliggende i nærheden af ejendommen ikke vil blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Kommunen vurderer samlet, at emissionen af ammoniak fra staldanlægget ikke har en størrelse, der har væsentlig indflydelse på de § 3, § 7 eller Natura 2000 udpegede naturområder.

5.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Ved anvendelse af sædskifte, som det er angivet i ansøgningskemaet, er det kommunens vurdering, at der kan udsprede 1,37 DE/ha samtidig med at kravene til beskyttelse af overfladevand for nitrat opfyldes.

Der er lavet gylleaftsæftningsaftaler for resten af husdyrgødningen.

Med den angivne beholderkapacitet vil der være tilstrækkelig med kapacitet for opbevaringen af husdyrgødningen.

Konsulent har indsendt erklæring for tilstrækkelig opbevaringskapacitet for den producerede husdyrgødning.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at husdyrgødningen fra dyreholdet kan håndteres uden at give anledning til en væsentlig forøgelse af miljøbelastningen i området.

5.6.1. Opbevaringsanlæg

Med den beskrevne produktion, opsamling af vaskevand og forurenede regnvand er der på ejendommen opbevaringskapacitet til mere end et år, hvilket anses for at være tilstrækkelig.

Dybstrøelse opbevares i stalden og bringes direkte ud på udbringningsarealerne.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrgødningen kan udbringes, så kravet til udbringningstidspunkter og kvælstofudnyttelsen opnås.

5.7. Indretning og drift

Det er Thisted kommunes vurdering, at drives ejendommen efter god landmandspraksis, vilkårene i denne godkendelse samt gældende miljøbeskyttelseslovgivning, vil udvidelsen af malkekvægproduktionen ikke bevirke væsentlige gener for det omgivende miljø.

5.7.4 Støj

Thisted kommune vurderer, at der ikke er uacceptable støjgener fra produktionen.

Thisted Kommune vurderer, at produktionen kan foregå uden væsentlige støjgener for de omkringboende.

5.7.6 Transport

Det forventes at der vil ske en forøgelse af belastningen af offentlige veje i forhold til den nuværende drift. Antallet af transporter ændres kun i mindre grad. Det forventes, at merbelastningen er rimeligt i et landbrugsområde. Thisted Kommune vurderer, at transporterne vil kunne ske uden trafikale gener.

5.7.8 Affald

Der er stillet vilkår om krav til aflevering og opbevaring af affald samt krav til dokumentation for korrekt aflevering. På den baggrund vurderer Thisted Kommune, at håndteringen af affald hermed foregår miljømæssigt forsvarligt.

5.7.9 Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommen samt fra landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med jordbearbejdning, høst og foderhåndtering. Der vil især i tørre perioder forekomme støv fra ejendommen ved færdsel med køretøjer. Støv, der fremkommer ved kørslen, skal minimeres ved hensynsfuld kørsel. Den væsentligste støvmængde vil have en tyngde, så den afsættes inden for en begrænset afstand fra bygningerne.

Thisted Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme nævneværdige støvgener fra ejendommen.

5.7.11 Risici

Thisted Kommune vurderer, at der ved gennemførelse af diverse egenkontroller og foranstaltninger er foretaget de nødvendige forholdsregler for at minimere risici i forbindelse ved gyllehåndtering og driftsuheld på bedriften i øvrigt.

5.7.12 Vurdering af BAT

I henhold til BREF-dokumentet er BAT for kvægstalde, præfabrikerede drænedede gulve, eller forsøringsanlæg. På ejendommen anvendes fortrinsvist dybstrøelse til ungdyrene. I kostalden er der spaltegulv med skraber på gangarealet, hvorved gulvet holdes hygiejnisk og ammoniakfordampningen reduceres. Stalden opfylder det generelle krav om 20 % reduktion af ammoniaktabet fra stalde og opbevaringslagre ved skrabning af spalter og håndteringen af dybstrøelsen. Stalden er bygget i 2000 og der er bygget til i 2006. Præfabrikerede drænedede gulve eller forsøringsanlæg er mulige BAT-teknologier i kostalden. Af proportionalitetshensyn har Thisted kommune ikke forlangt, at der staldteknisk skal laves yderligere foranstaltninger, der reducerer ammoniakfordampningen. Implementering af denne teknologi vil kræve en renovering af allerede eksisterende forholdsvis nye staldsystemer, hvilket er vurderet til, at være en uforholdsmæssig stor omkostning. En hyppig skrabning af gulvarealet vil ud over hygiejniske og ammoniakreducerende fordele forbedre klovsundheden og lette anvendelsen af malkerobotter.

I ungdyrstaldene anvendes dybstrøelse der tager mere hensyn til dyrevelfærd end BAT. Dybstrøelsen opbevares i stalden og køres direkte ud på marken hvor den nedpløjes.

Thisted Kommune vurderer, at der ved senere gennemgribende renoveringer eller udvidelser skal følges de gældende regler for BAT.

BAT inden for foder er overholdt, da der udarbejdes foderplan i samarbejde med konsulent og der benyttes den nyeste viden indenfor kvægfodring. Der tages i den forbindelse analyser af grovfoderet, således foderplanen kan afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Udbringningen af husdyrgødning overholder BAT, da der udarbejdes af mark- og gødningsplaner, med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent, med henblik på maksimal udnyttelse af næringsstofferne. Desuden sker udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer. Al husdyrgødningen nedfældes på sort jord og græs umiddelbart efter udbringningen.

BAT inden for vand og energi er overholdt, da der er iværksat flere besparende foranstaltninger. Der benyttes bl.a. genanvendelse i forbindelse med vaskevand, og der er dagligt eftersyn med drikkevandsinstallationerne for at undgå spild.

BAT inden for opbevaring af husdyrgødning er overholdt, da der altid er flydelag på gyllen. Dybstrøelsen opbevares i stalden.

Thisted Kommune vurderer, at BAT inden for management er overholdt da forbruget af vand og energi løbende registreres, der udarbejdes af mark- og gødningsplaner og der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Energibesparende foranstaltninger: Kostald og ungdyrstald er indrettet med naturlig ventilation. Vacumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, hvilket resulterer i en

energibesparelse. På ejendommen er der installeret jordvarmeanlæg kombineret med varmegenvinding fra mælken. Der anvendes så vidt muligt energibesparende maskiner og lavenergibelysning.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget på Ballerumvej 273 lever op til BAT i forhold til følgende områder: Staldteknisk i det omfang det kan forlanges efterkommet, opbevaring af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, management, vand og energi samt foder.

6.Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi.

Ballerumvej 273 drives som et malkekvægbrug, ungdyrene passes på anden ejendom. For at sikre at landbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelse og ressourcer i produktionen.

Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. således tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed. Det er også vigtigt, at gener fra støj, støv og lugt fra produktionen er så små som muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om stræben mod renere teknologi i produktionen. Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet

Renere teknologi er et bærende element i Miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Følgende initiativer er foretaget på ejendommen:

Hensigtsmæssig drift:

- Bedriften drives efter regler om godt landmandskab.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af gødning dokumenteres.

Vandforbrug:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild
- Vaskevand fra rengøring af malketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald
- Forbrug af drikkevand og vaskevand registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug:

- Kostald og ungdyrstald er indrettet med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Tilstræber at anvende energibesparende maskiner og lavenergibelysning hvor det er muligt
- Benytter energibesparende foranstaltninger som jordvarme.

Opbevaring af gødning:

- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Senest 14 dage efter omrøring og udbringning af gylle genetableres flydelaget på gylletankene.
- Dybstrøelse opbevares på i markstak
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Overfladevand fra ensilageplads ledes til gyllesystemet.

Opbevaring af ensilage:

- Opbevaring af ensilage i udendørs køresiloer med afløb til gylletanken.

Udbringning af husdyrgødning:

- Gyllen analyseres for kvælstof og fosfor.
- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov.
- Husdyrgødningen udbringes således afgrøderne opnår maksimale vækst og næringsstofoptagelse.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til de generelle regler, hvor husdyrgødningen ikke må spredes på marker, der er mættet med vand, er oversvømmet, er dækket med sne eller er stærkt skrånende.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker.
- Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

Fodring:

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Nedenstående redegøres for fravalgte muligheder/teknologier på ejendommen:

Forsuring:

Da ammoniakreduktion på 20 % kan opfyldes på anden vis er forsurationsanlægget fravalgt. Anvendelse af skrabning mindst seks gang i døgnet opfylder kravet om 20 % ammoniakemissionsreduktion. Reduktion i ammoniakfordampningen fra lagertanken ved anvendelse af gylleforsuring er ca. 1 %. Der er dermed en begrænset miljømæssig effekt ved etablering af forsuring. Energiforbruget ved drift af et forsurationsanlæg er relativt højt (min. 20.000 kWh), hvilket udgør en miljøbelastning i sig selv.

Luftrensning:

Det er ikke muligt at etablere luftrensning, idet der er naturlig ventilation i produktionsbygningerne.

Overdækning af gylletanke:

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

7. Offentlighedsfasen

Projektet har været i offentlig høring i perioden 24. juni 2009 til 15. juli 2009.

Der indkom ingen bemærkninger til projektet.

Projektet har ikke været i 6 uger høring da der er mere end 300 m til nærmeste naboer. Det forventes ikke, at projektet foranlediger yderligere gener ud over hvad, der er evt. måtte være fra ejendommens nudrift.

8. Samlet vurdering

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift efter udvidelsen af Ballerumvej 273 skønnes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau. Den samlede vurdering af projektet er, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

Tilførsel af kvælstof fra luften til naturarealer øges ikke i et omfang, så dette vil påvirke naturarealerne nævneværdigt.

Udvaskningen af kvælstof fra markerne øges ikke i et omfang, der vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt.

Der kun ske en mindre forøgelse af fosforoverskuddet på markerne. Det forventes ikke, at der vil ske en øget tilførsel af fosfor til vandløb, søer eller fjorde i et omfang, der vil påvirke vandområderne nævneværdigt.

Projektet vil ikke medføre en forøgelse af næringsstofftilførselen til internationale naturbeskyttelsesområder i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Ejendommen ligger forholdsvist langt fra naboer og det vurderes, at nærmeste naboer ikke påvirkes af udvidelsen/ændringen.

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer vurderer Thisted Kommune, at landskabet vil blive påvirket nævneværdigt.

9. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne godkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klageberettiget er ansøger og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Annonceringen af godkendelsen vil ske i Thisted Dagblad og Lokalavisen 23. december 2009.

Klagefristen udløber 20. januar 2010.

En eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning, Miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy, som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan endvidere indbringes for domstolene jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være indsendt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Thisted den 23. december 2009.

Gro Heen

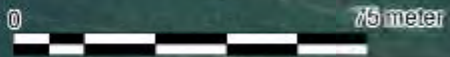
Dion Nørgaard

sektionsleder Abent land
telefon: 99 17 22 30
E-Mail: grhe@thisted.dk

Civilingeniør
telefon: 99 17 22 33
E-Mail: dn@thisted.dk

Kopi med kortbilag sendes til:

- jsm@landbothy.dk (Landboforeningen)
- jkt@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks sportsfiskerforbund)
- Natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)
- dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
- info@ecocouncil.dk (Det økologiske Råd)
- post@aal.mim.dk (Miljøcenter Aalborg)



Planter og Miljø

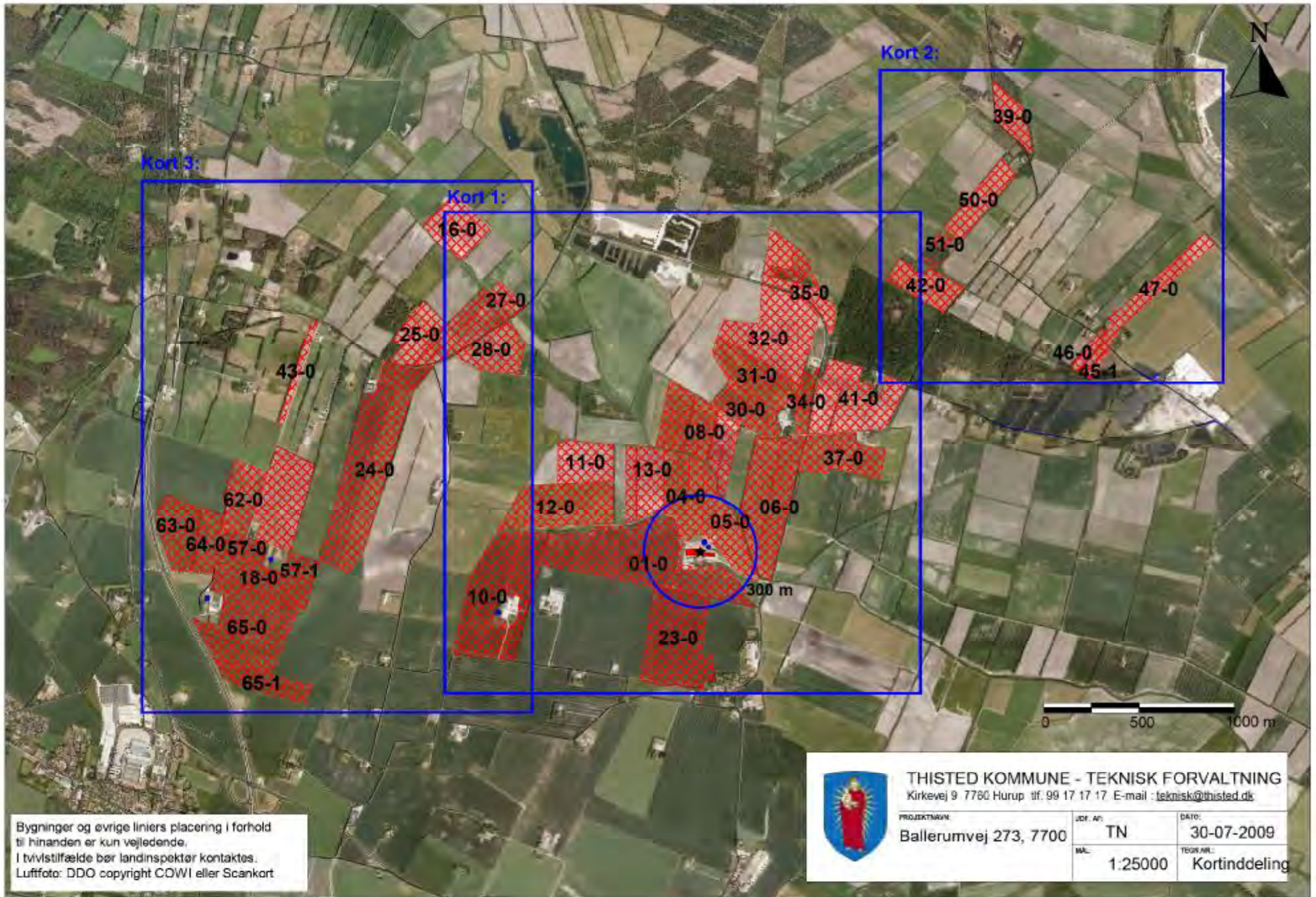
Silsrupvej 12, 7700 Thisted
Tlf. 96185700 Fax. 96175352

Ballerumvej 273
Anlægstegning

Dato: 02.10.2008 / 13:10:59

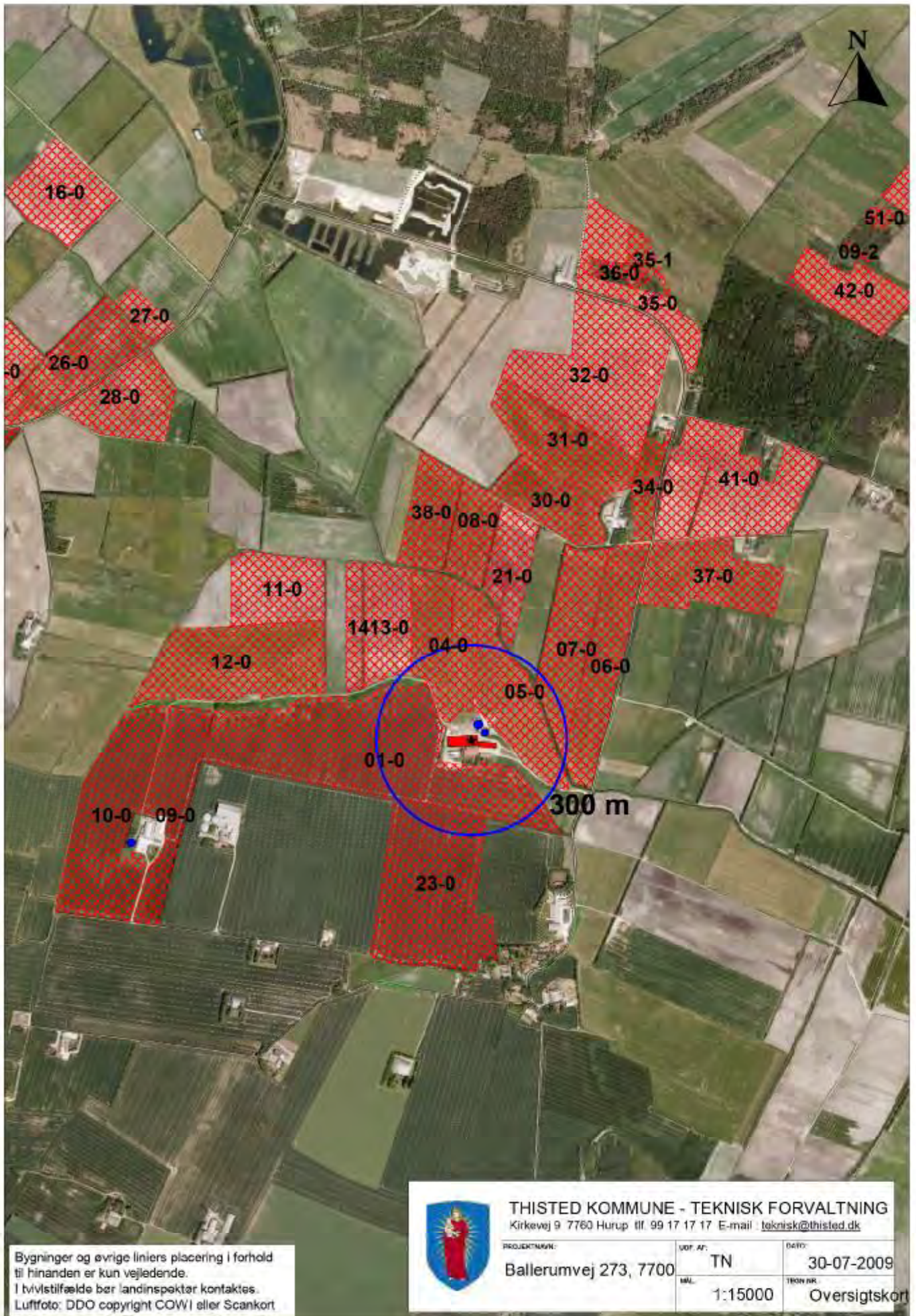


J.Nr.
Målforshold: 1:1500
Init.: css




Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNAVN Ballerumvej 273, 7700	JDF. AF: TN	DATO: 30-07-2009
	MÅL: 1:25000	TEGN. MÅL: Kortinddeling	




Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luffoto: DDO copyright COWI eller Scankort

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNAVN: Ballerumvej 273, 7700	UDF. AF: TN	DATO: 30-07-2009
	MÅL: 1:15000	TITEL NR. Oversigtskort	



m

Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I hvilstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luffoto: DDO copyright COWI eller Scankort

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNV.: Ballerumvej 273, 7700	UDF. AF: TN	DATO: 30-07-2009
	MÅL: 1:15000	TITEL: Oversigtskort	

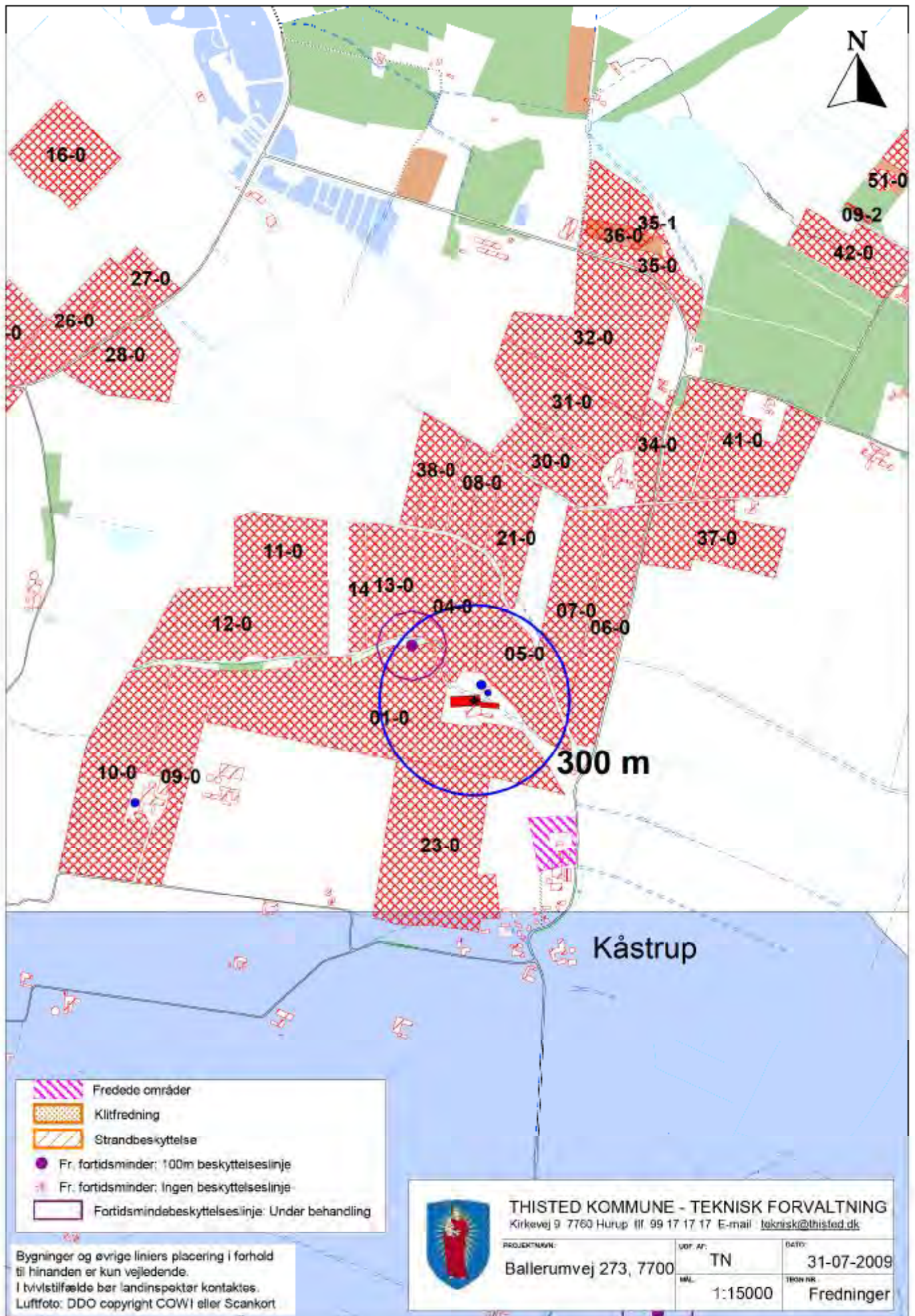


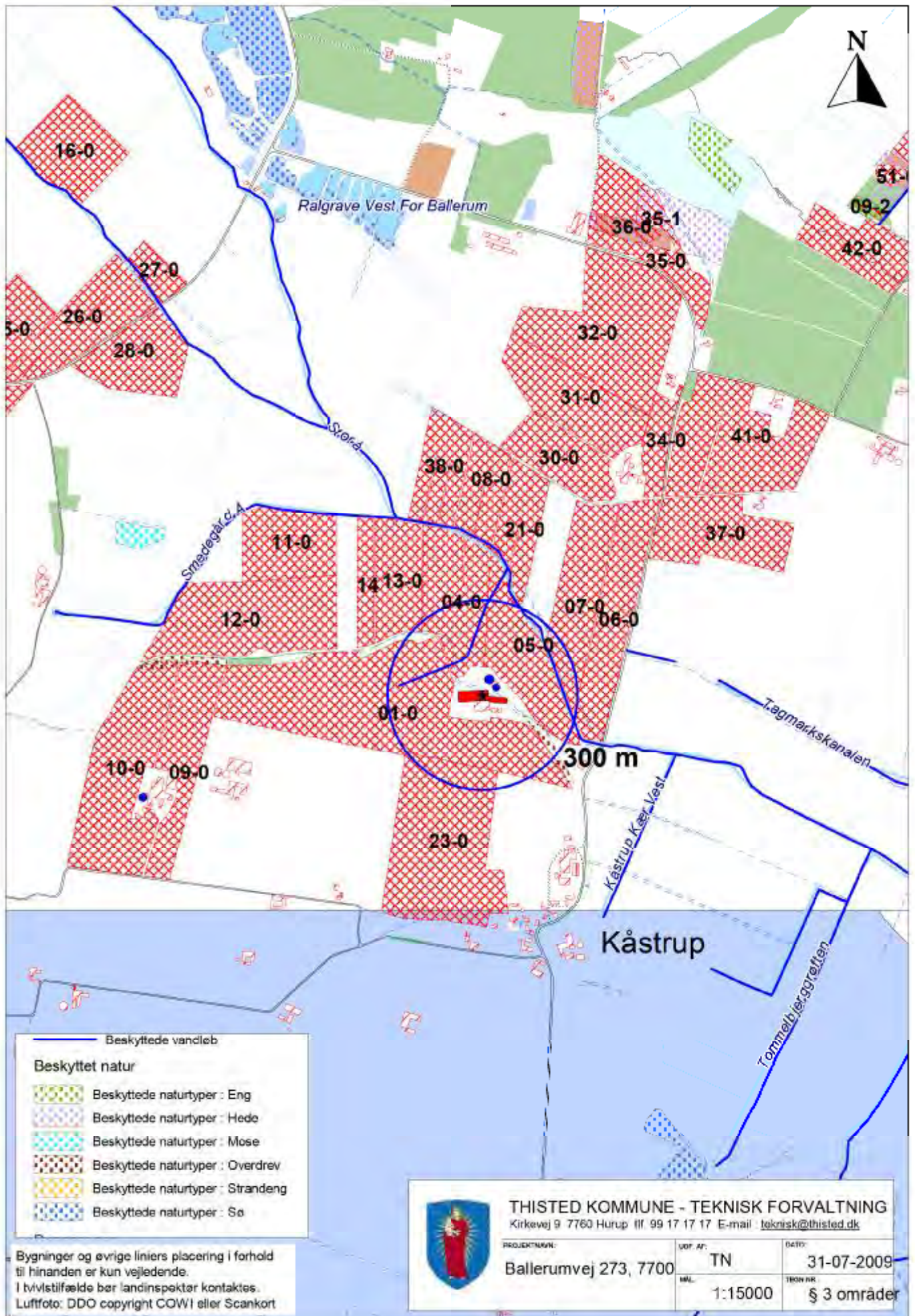
Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort

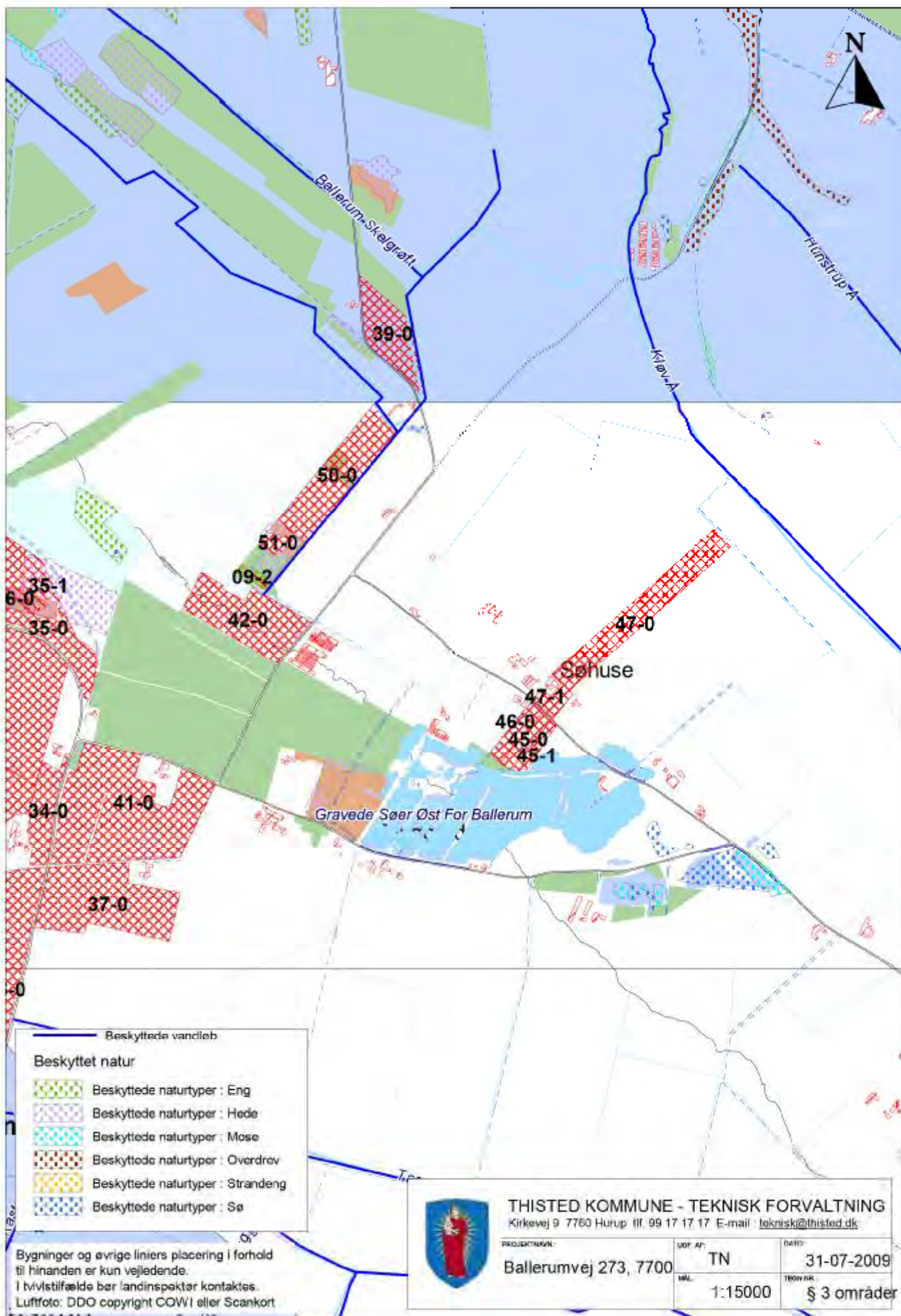


THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING
 Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk

PROJEKTNV.: Ballerumvej 273, 7700	UDF. AF: TN	DATE: 30-07-2009
	MAK: 1:15000	TITEL NR.: Oversigtskort




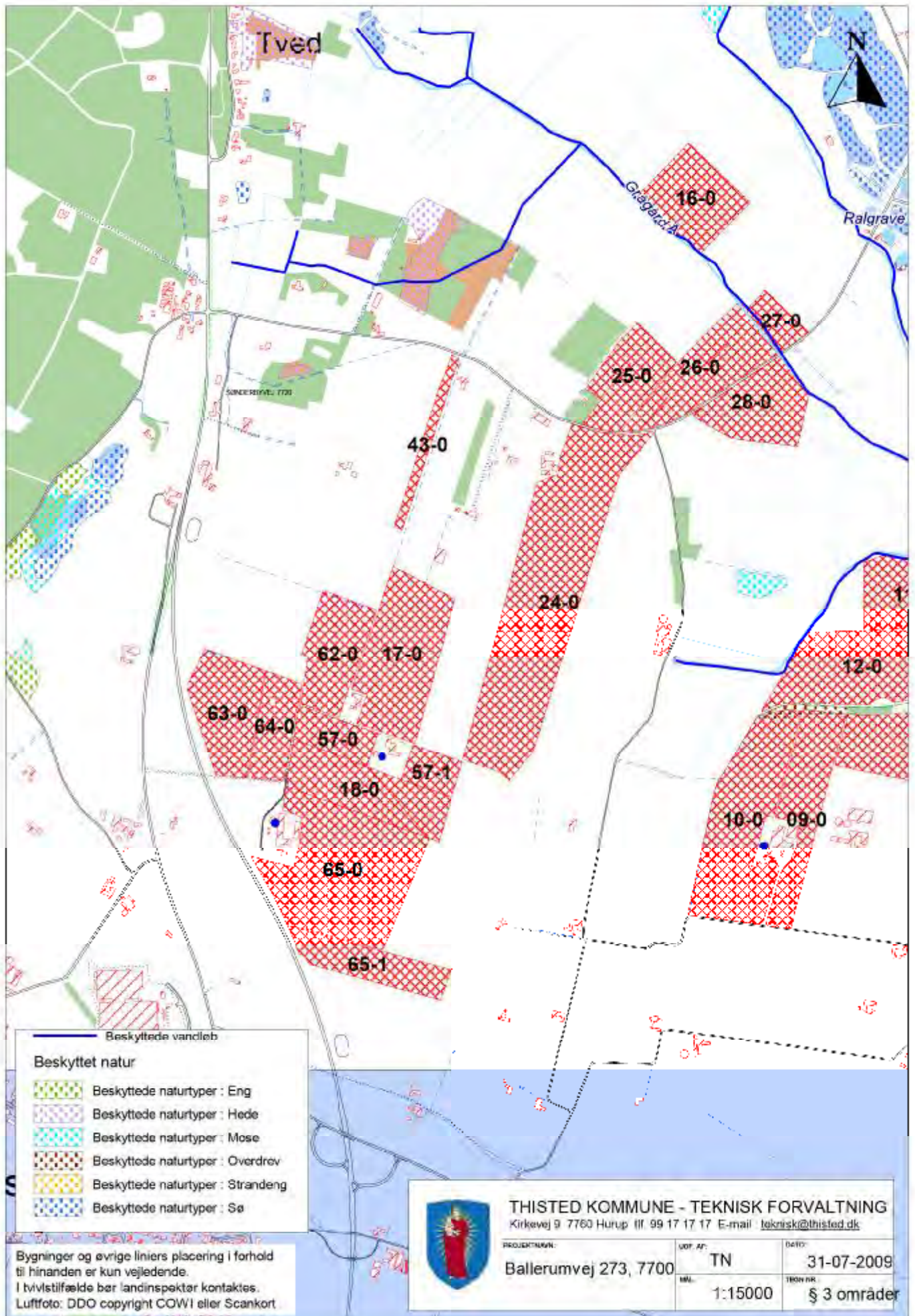




- Beskyttede vandløb
- Beskyttet natur**
-  Beskyttede naturtyper : Eng
 -  Beskyttede naturtyper : Hede
 -  Beskyttede naturtyper : Mose
 -  Beskyttede naturtyper : Overdrev
 -  Beskyttede naturtyper : Strandeng
 -  Beskyttede naturtyper : Sø


Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvilstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort

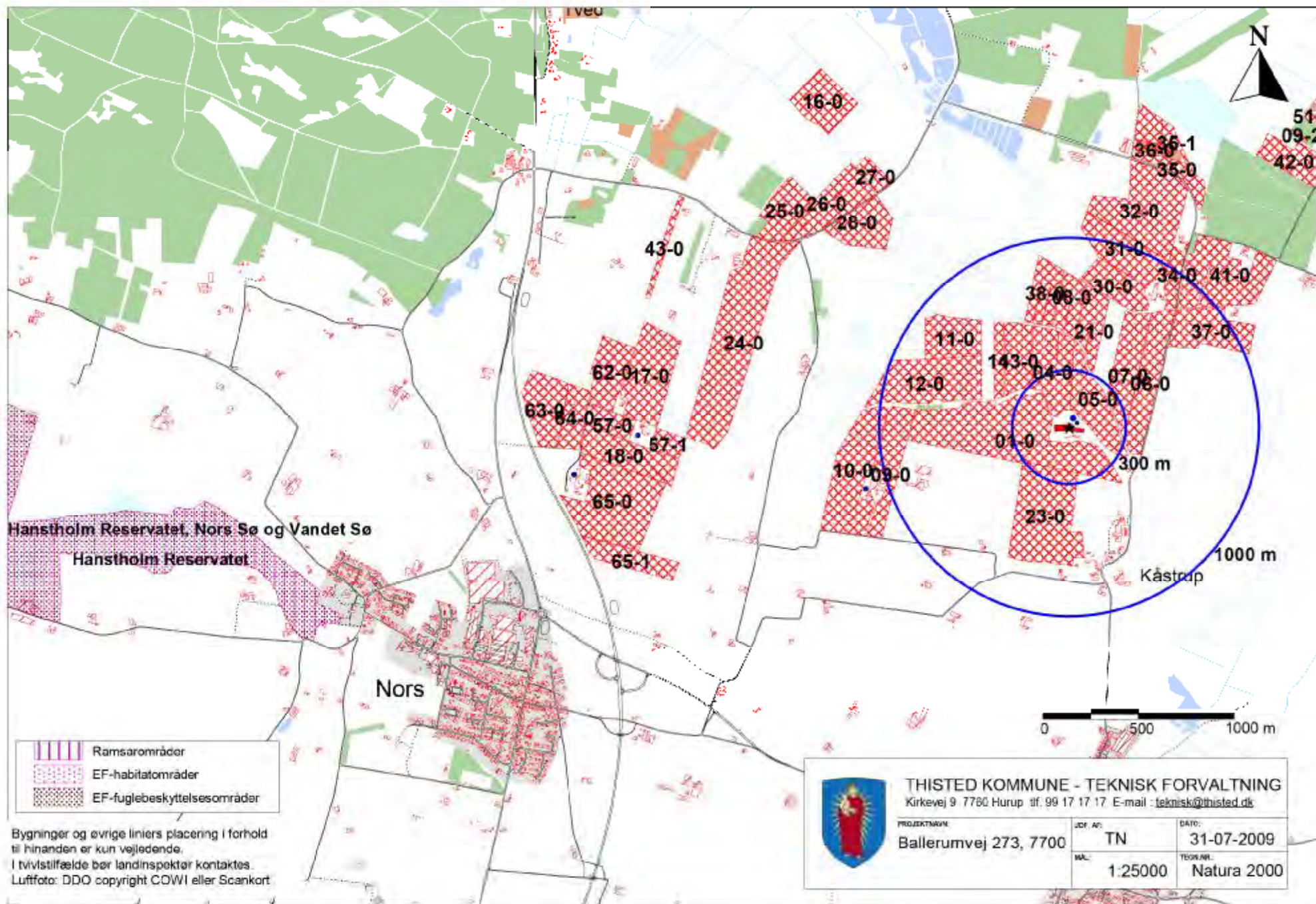
	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING		
	Kirkevej 9 7760 Hurup III. 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNR.	UDT. AF:	DATE:
Ballerumvej 273, 7700	TN	31-07-2009	
	SKAL:	TRON NR.	
1:15000		§ 3 områder	



- Beskyttede vandløb
- Beskyttet natur**
- Beskyttede naturtyper : Eng
 - Beskyttede naturtyper : Hede
 - Beskyttede naturtyper : Mose
 - Beskyttede naturtyper : Overdrev
 - Beskyttede naturtyper : Strandeng
 - Beskyttede naturtyper : Sø

Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luffoto: DDO copyright COWI eller Scankort

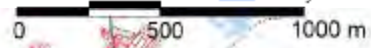
	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING Kirkevej 9 7760 Hurup III 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNR.	UDT. AF:	DATE:
	Ballerumvej 273, 7700	TN	31-07-2009
	SKALA:	TRØK NR.	
	1:15000	§ 3 områder	






Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø
 Hanstholm Reservatet

Nors

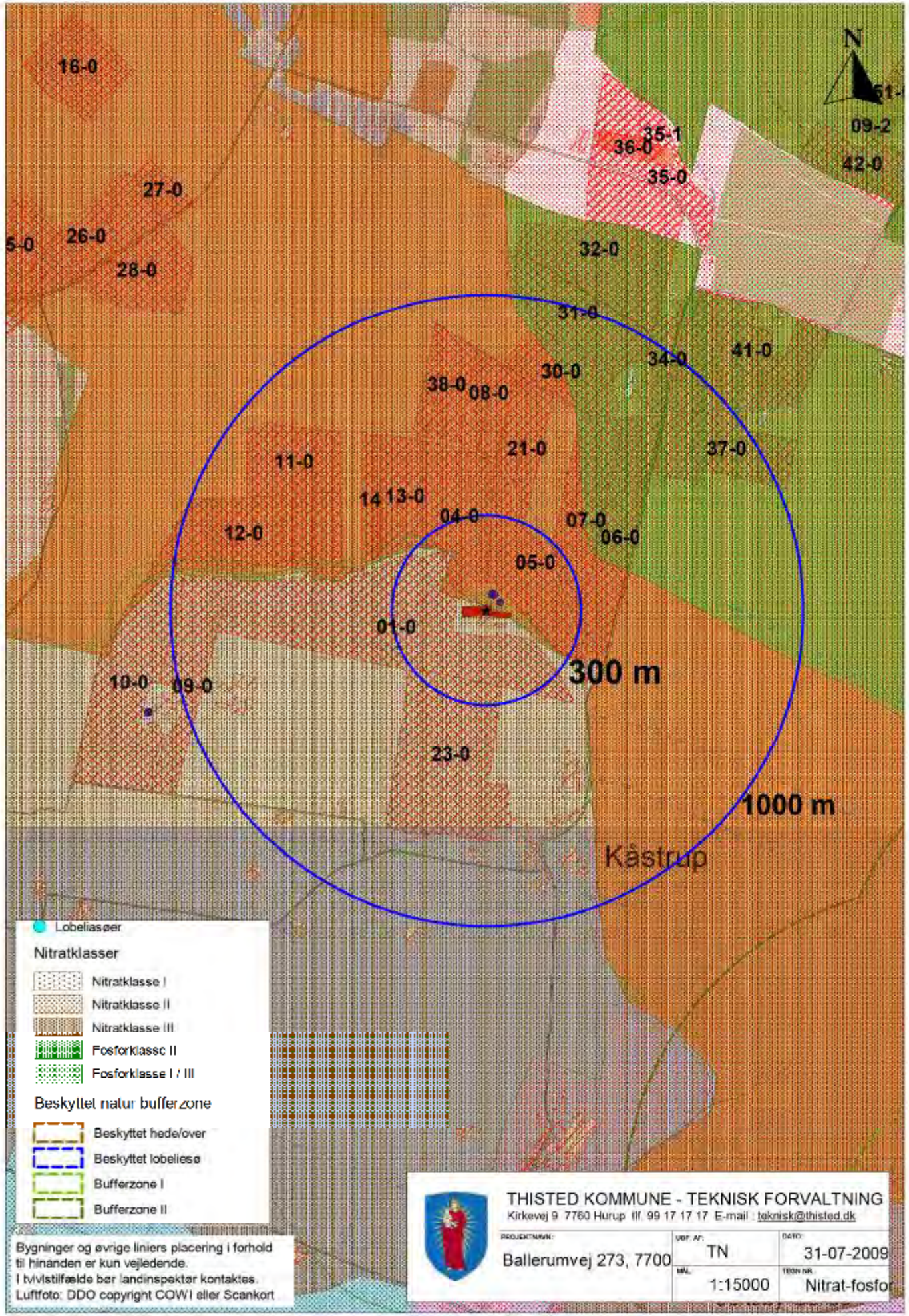
300 m
 1000 m
 Kåstrup



-  Ramsarområder
-  EF-habitatområder
-  EF-fuglebeskyttelsesområder

Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING		
	Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
PROJEKTNAVN	JDF. AF:	DATO:	
Ballerumvej 273, 7700	TN	31-07-2009	
	MAK:	TEKNAVL:	
	1:25000	Natura 2000	



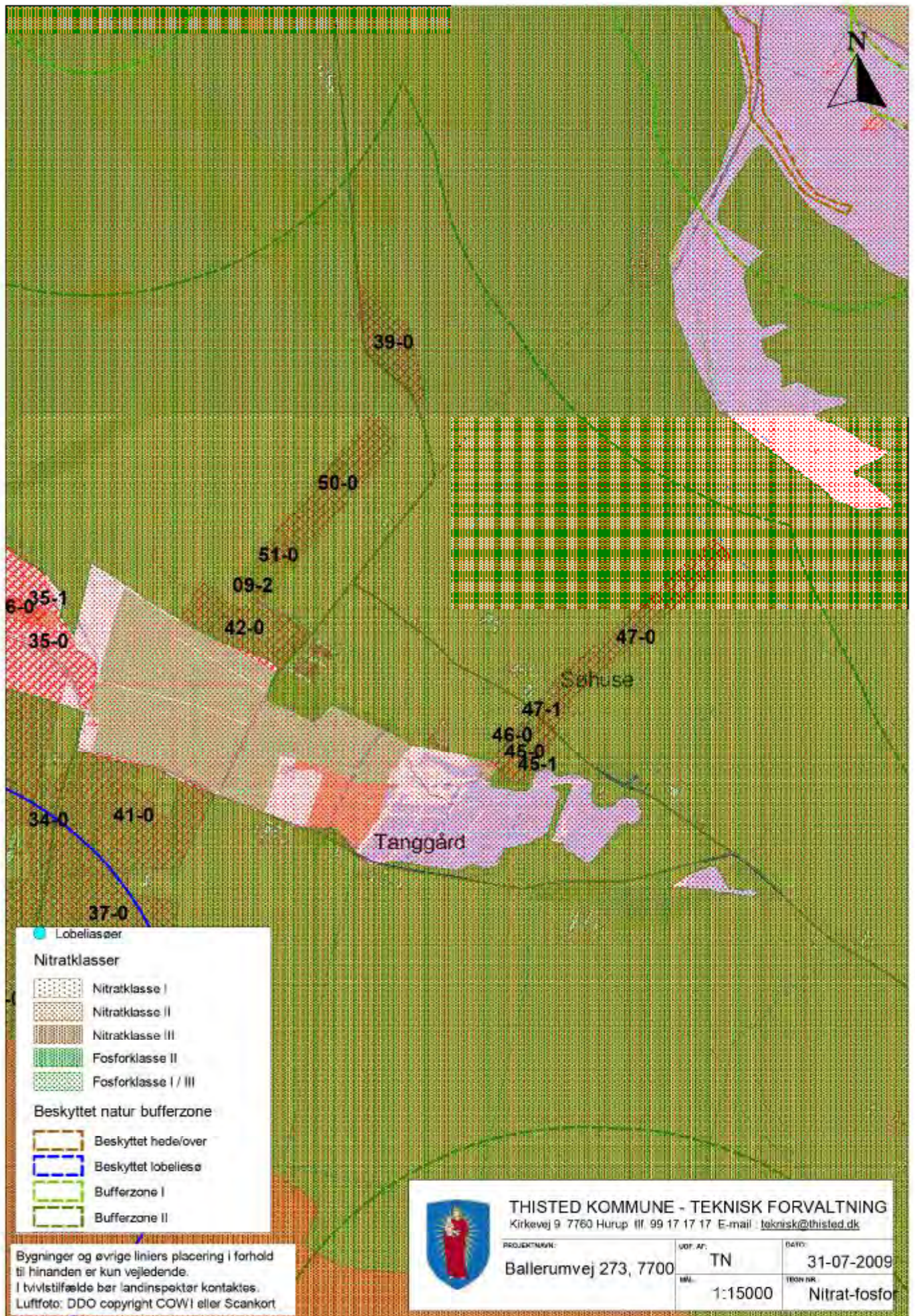
- Lobeliasøer
- Nitratklasser**
- Nitratklasse I
- Nitratklasse II
- Nitratklasse III
- Fosforklasse II
- Fosforklasse I / III
- Beskyttet natur bufferzone**
- Beskyttet hede/over
- Beskyttet lobeliese
- Bufferzone I
- Bufferzone II

Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luffoto: DDO copyright COWI eller Scankort



THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING
 Kirkevej 9 7760 Hurup III 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk

PROJEKTNR:	UDF. AF:	DATE:
Ballerumvej 273, 7700	TN	31-07-2009
	SKAL:	TEGN NR.
	1:15000	Nitrat-fosfor



● Lobeliasøer

Nitratklasser

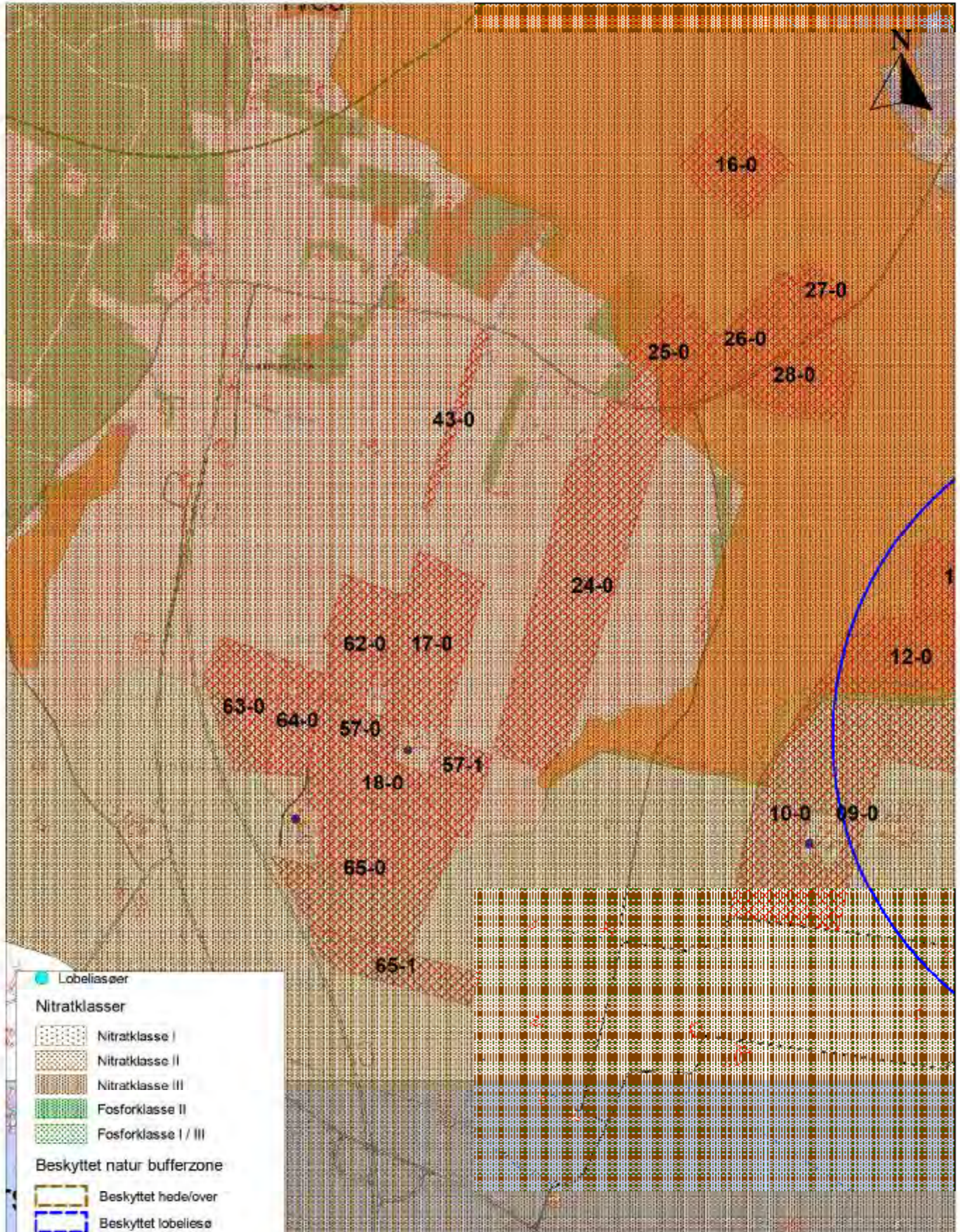
- Nitratklasse I
- Nitratklasse II
- Nitratklasse III
- Fosforklasse II
- Fosforklasse I / III

Beskyttet natur bufferzone

- Beskyttet hede/over
- Beskyttet lobeliese
- Bufferzone I
- Bufferzone II


Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort

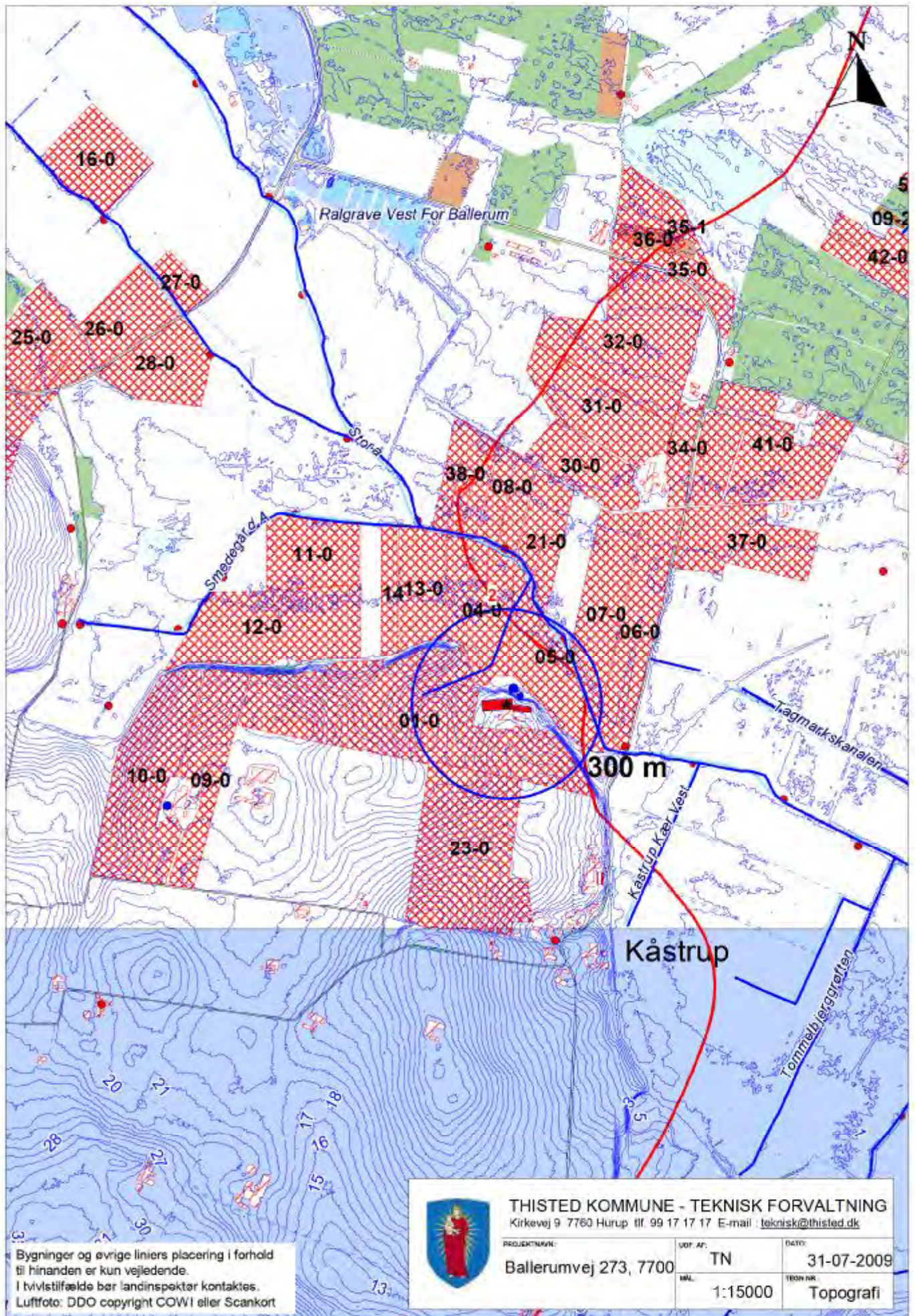
	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING		
	Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATE:
Ballerumvej 273, 7700	TN	31-07-2009	
	SKALA:	TEGN NR.	
	1:15000	Nitrat-fosfor	



- Labeliaspær
- Nitratklasser**
- Nitratklasse I
- Nitratklasse II
- Nitratklasse III
- Fosforklasse II
- Fosforklasse I / III
- Beskyttet natur bufferzone**
- Beskyttet hede/over
- Beskyttet løbelise
- Bufferzone I
- Bufferzone II

Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING		
	Kirkevej 9 7760 Hurup III 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNR.	UDF. AF:	DATO:
Ballerumvej 273, 7700	TN	31-07-2009	
	MÅL:	TEGN NR.	
	1:15000	Nitrat-fosfor	

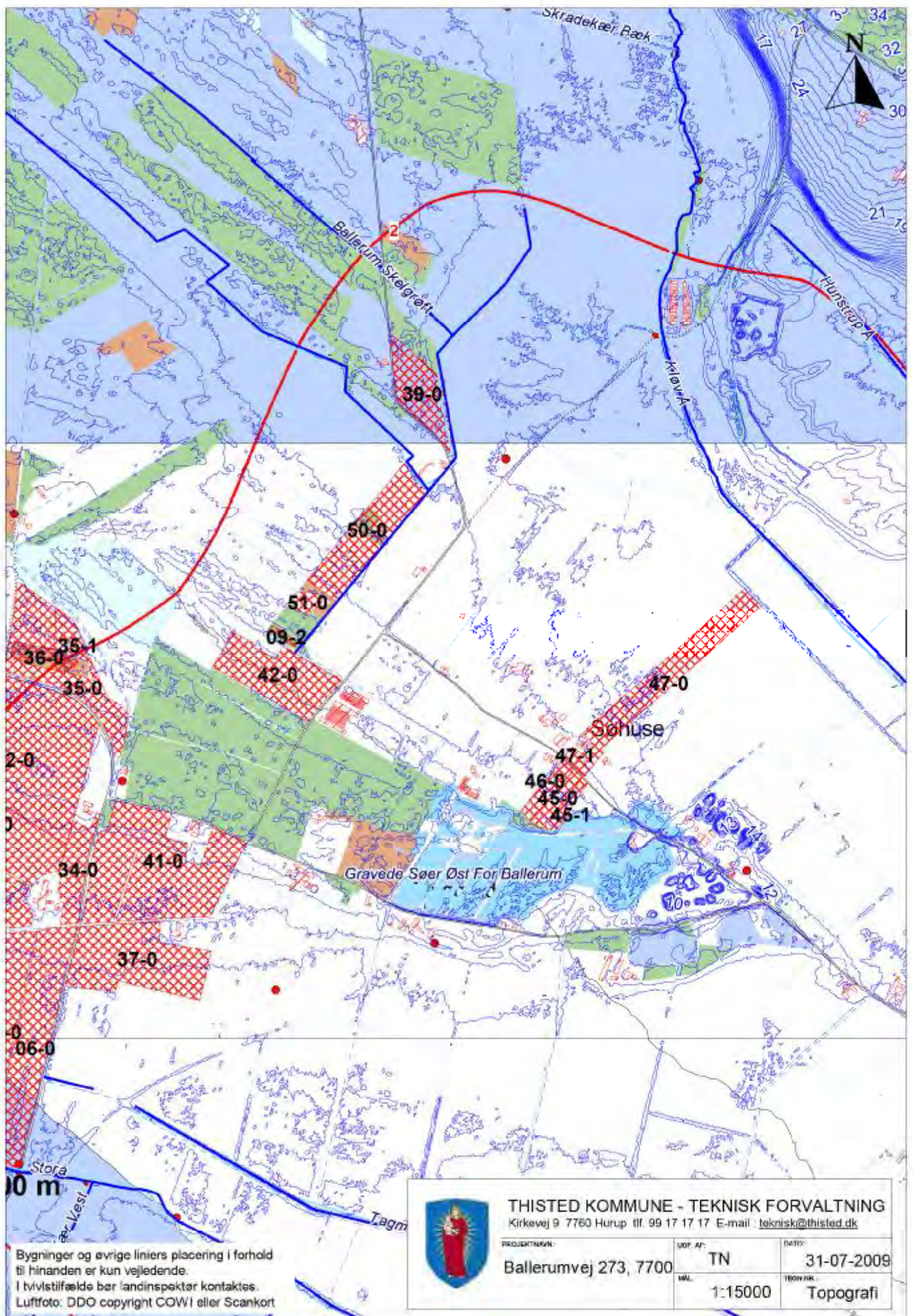


Bygninger og øvrige liners placering i forhold til hinanden er kun vejledende. I tvilstilfælde bør landinspektør kontaktes. Luffoto: DDO copyright COWI eller Scankort



THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING
 Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk

PROJEKTNV.: Ballerumvej 273, 7700	UDF. AF.: TN	DATE: 31-07-2009
SKALA: 1:15000	TEGN NR.: Topografi	

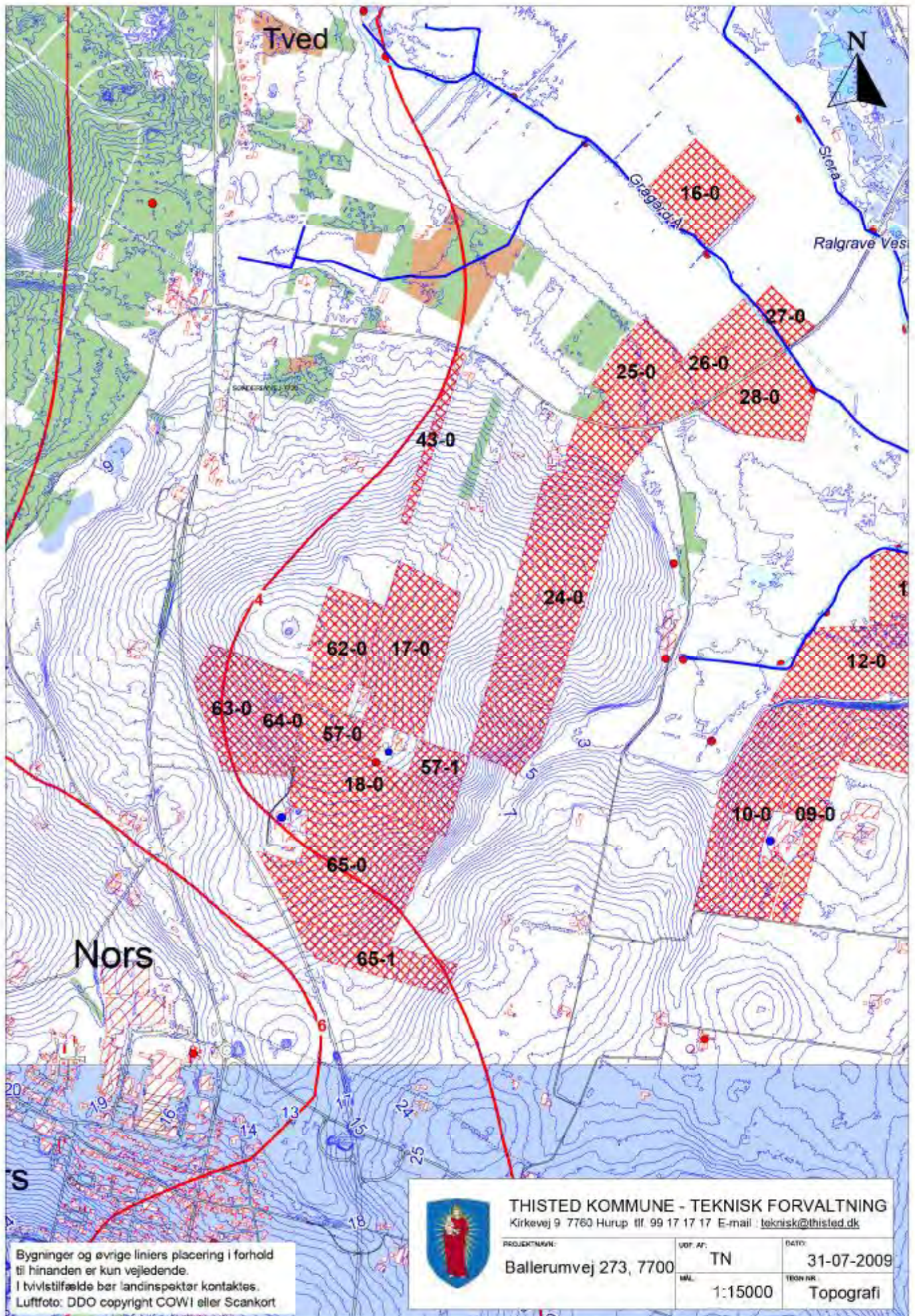


Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende. I hvilstilfælde bør landinspektør kontaktes. Luffoto: DDO copyright COWI eller Scankort



THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING
 Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk

PROJEKTNR.:	UDT. AF:	DATE:
Ballerumvej 273, 7700	TN	31-07-2009
MLL:	1:15000	FRON NR. Topografi



Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I hvilstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort



THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING
 Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk

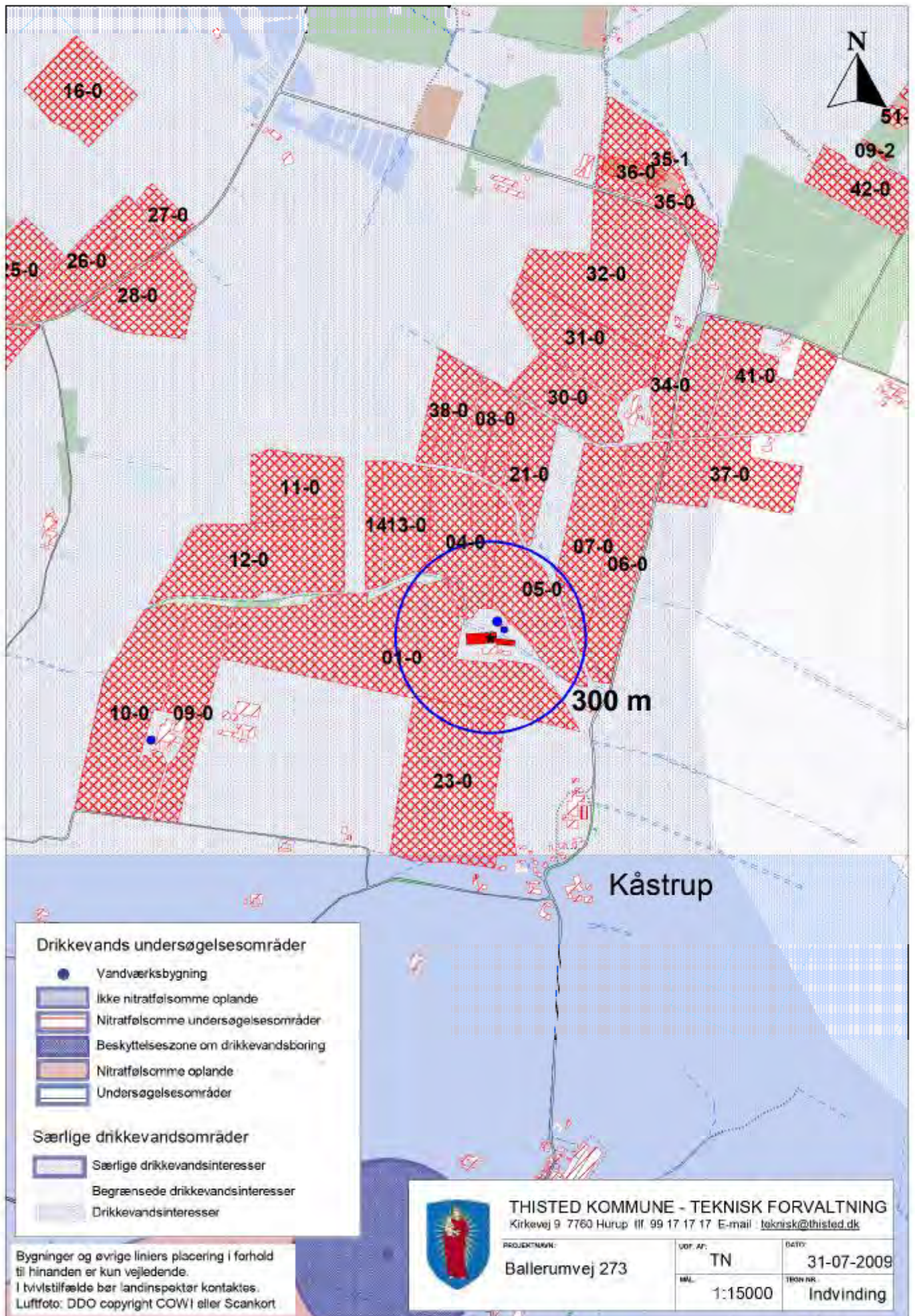
PROJEKTNV: Ballerumvej 273, 7700

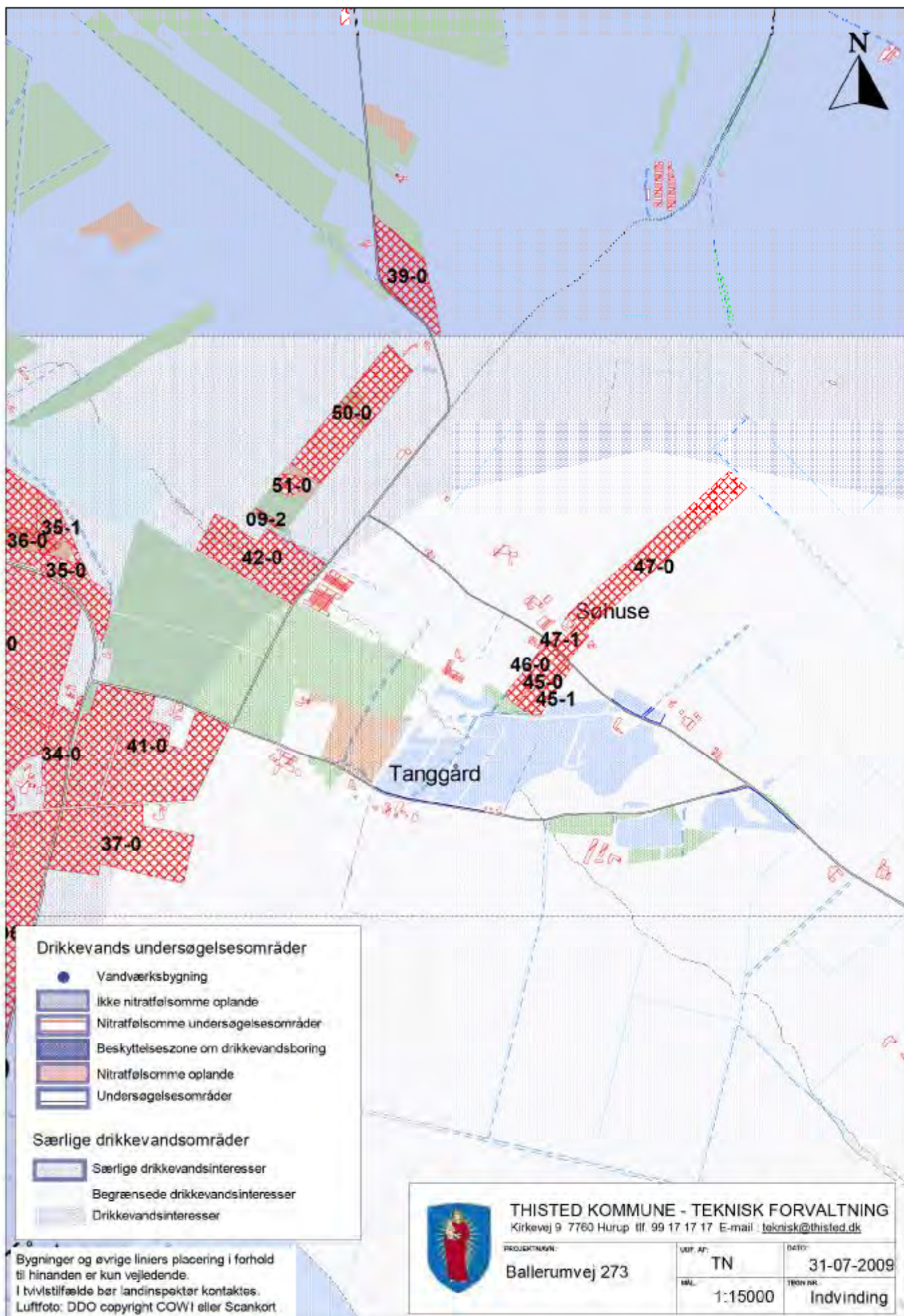
UDF. AF: TN

DATE: 31-07-2009

SKALA: 1:15000

TEGN NR: Topografi





Drikkevands undersøgelsesområder

- Vandværksbygning
- Ikke nitratfølsomme oplande
- Nitratfølsomme undersøgelsesområder
- Beskyttelseszone om drikkevandsboring
- Nitratfølsomme oplande
- Undersøgelsesområder

Særlige drikkevandsområder

- Særlige drikkevandsinteresser
- Begrænsede drikkevandsinteresser
- Drikkevandsinteresser

Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I hvilstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort



THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING
 Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk

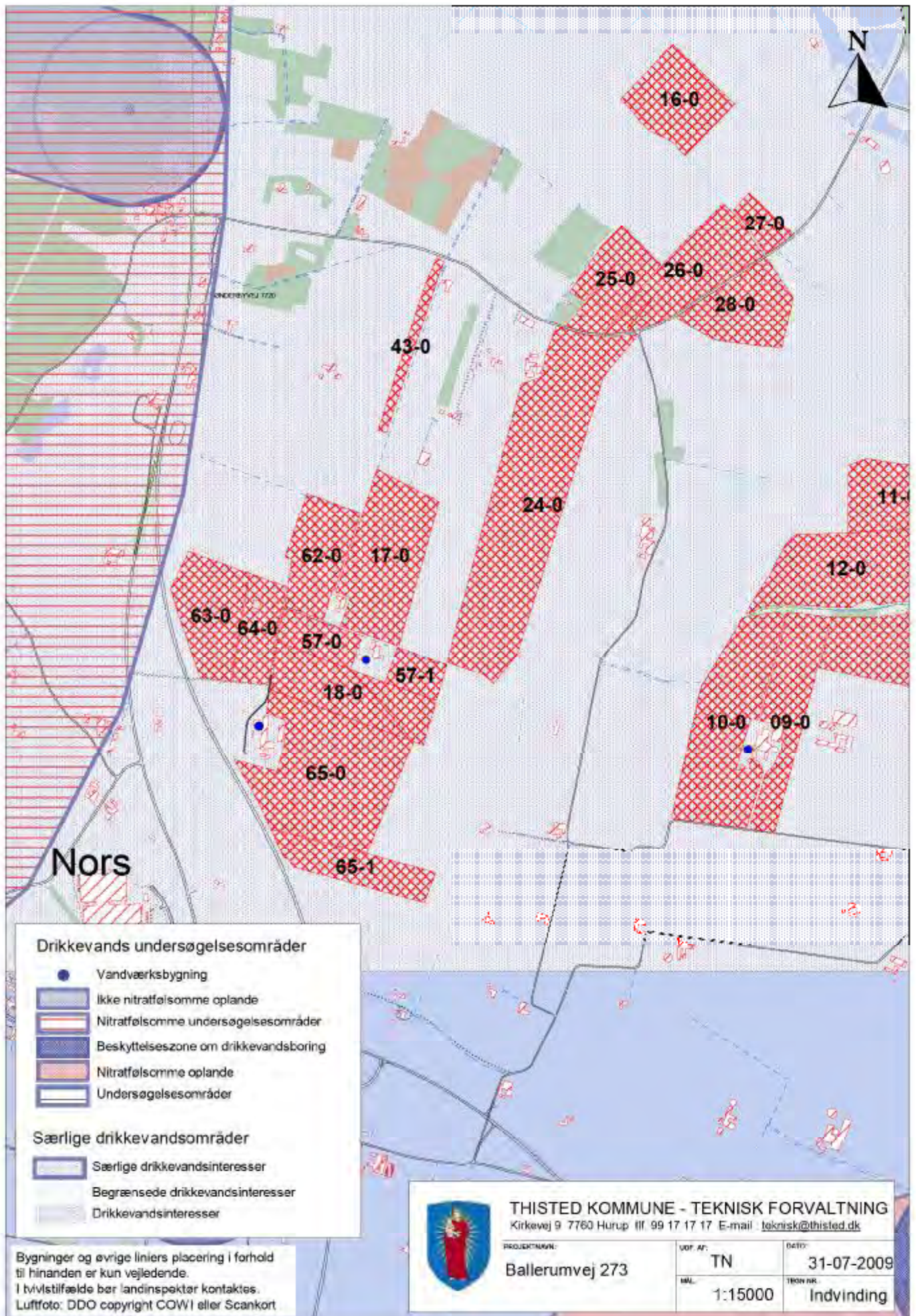
PROJEKTNR.:
Ballerumvej 273

VEJ. AF:
TN

DATE:
31-07-2009

SKAL:
1:15000

TRON NR.:
Indvinding



Drikkevands undersøgelsesområder

- Vandværksbygning
- Ikke nitratfølsomme oplande
- Nitratfølsomme undersøgelsesområder
- Beskyttelseszone om drikkevandsboring
- Nitratfølsomme oplande
- Undersøgelsesområder

Særlige drikkevandsområder

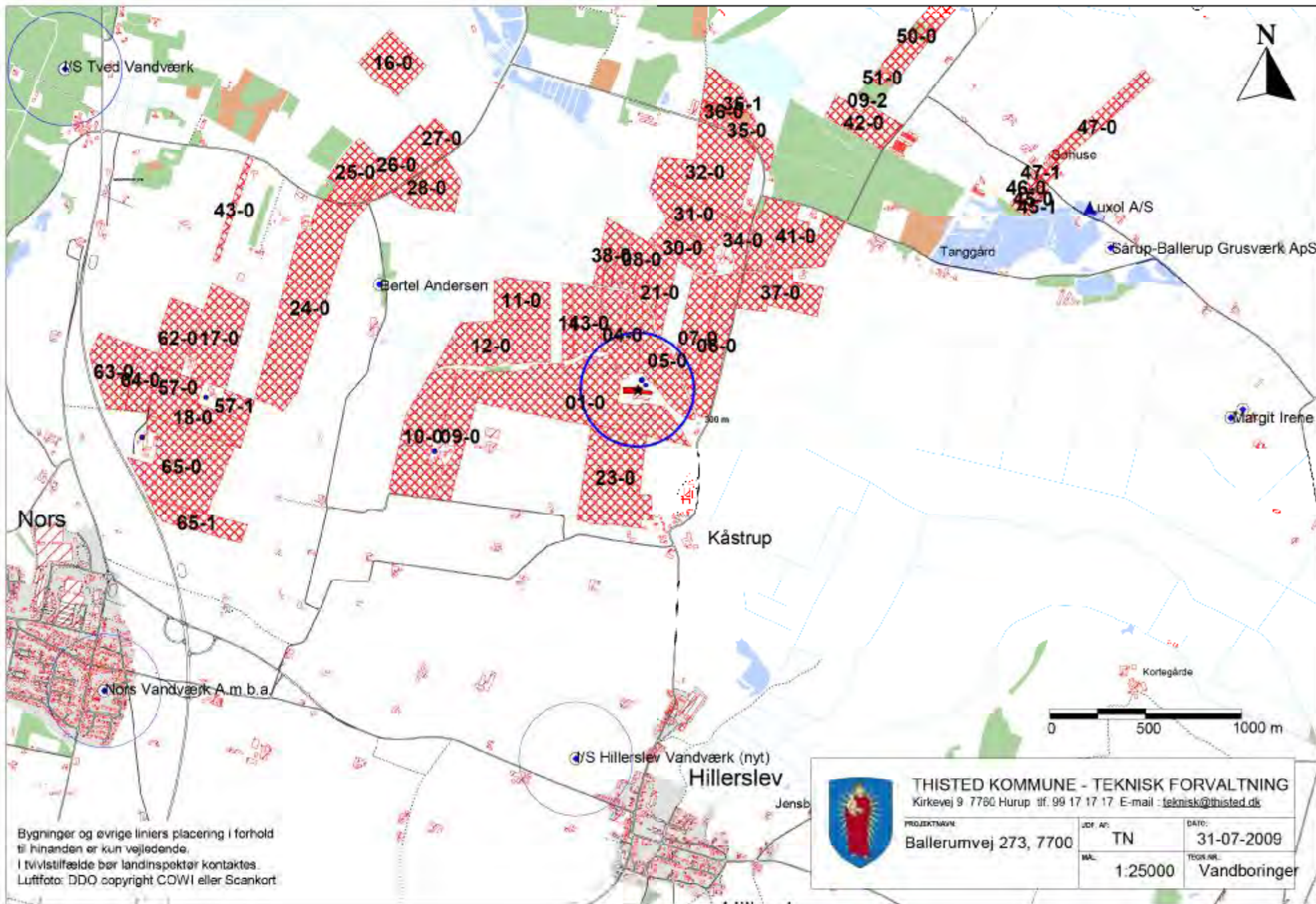
- Særlige drikkevandsinteresser
- Begrænsede drikkevandsinteresser
- Drikkevandsinteresser

Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luffoto: DDO copyright COWI eller Scankort



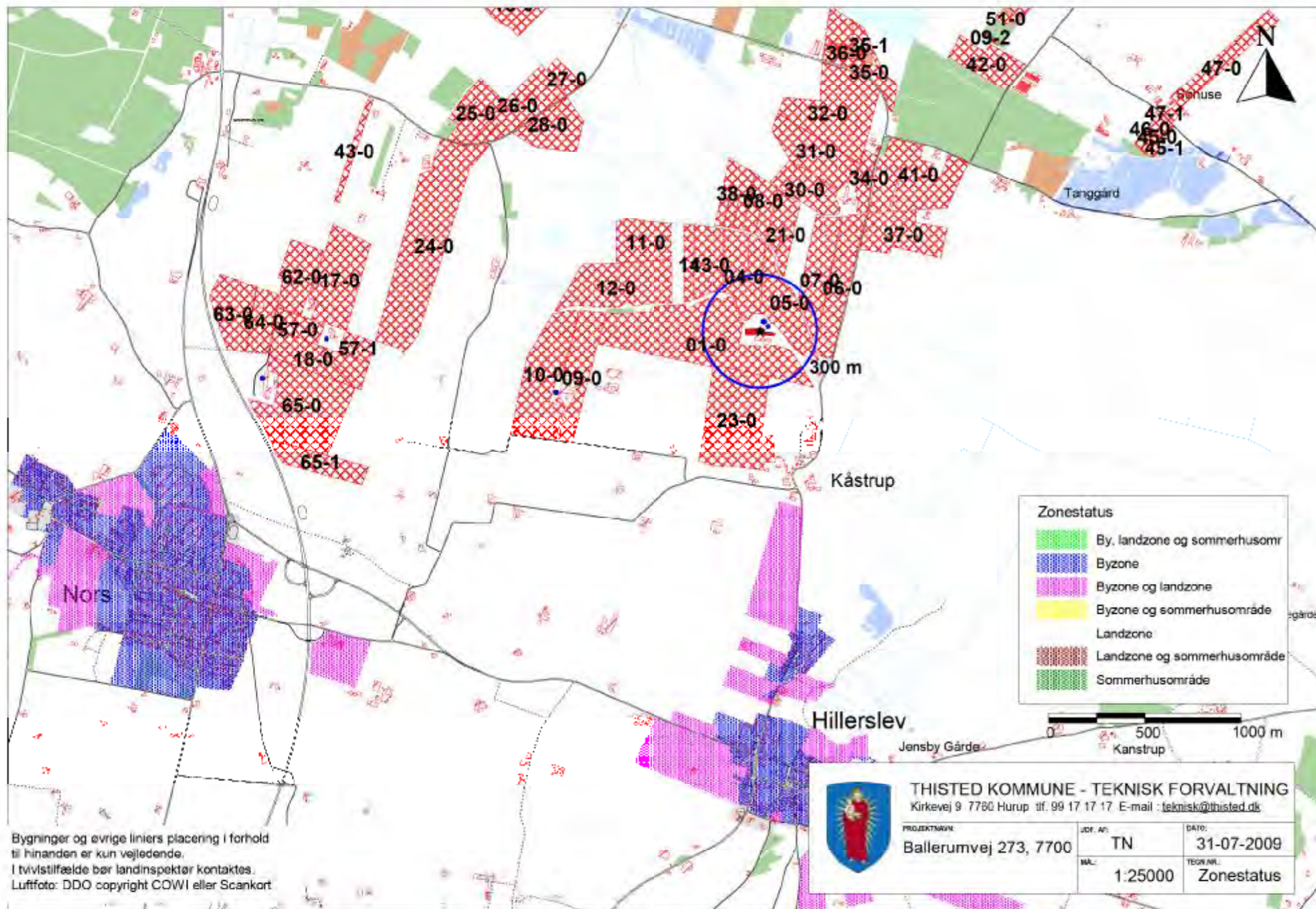
THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING
 Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail: teknisk@thisted.dk

PROJEKTNVN:	UDF. AF:	DATE:
Ballerumvej 273	TN	31-07-2009
	MAK:	TRON NR.
	1:15000	Indvinding



Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI eller Scankort

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNAVN Ballerumvej 273, 7700	JDF. AF: TN	DATO: 31-07-2009
	MAK: 1:25000		TEKN. NR. Vandboringer

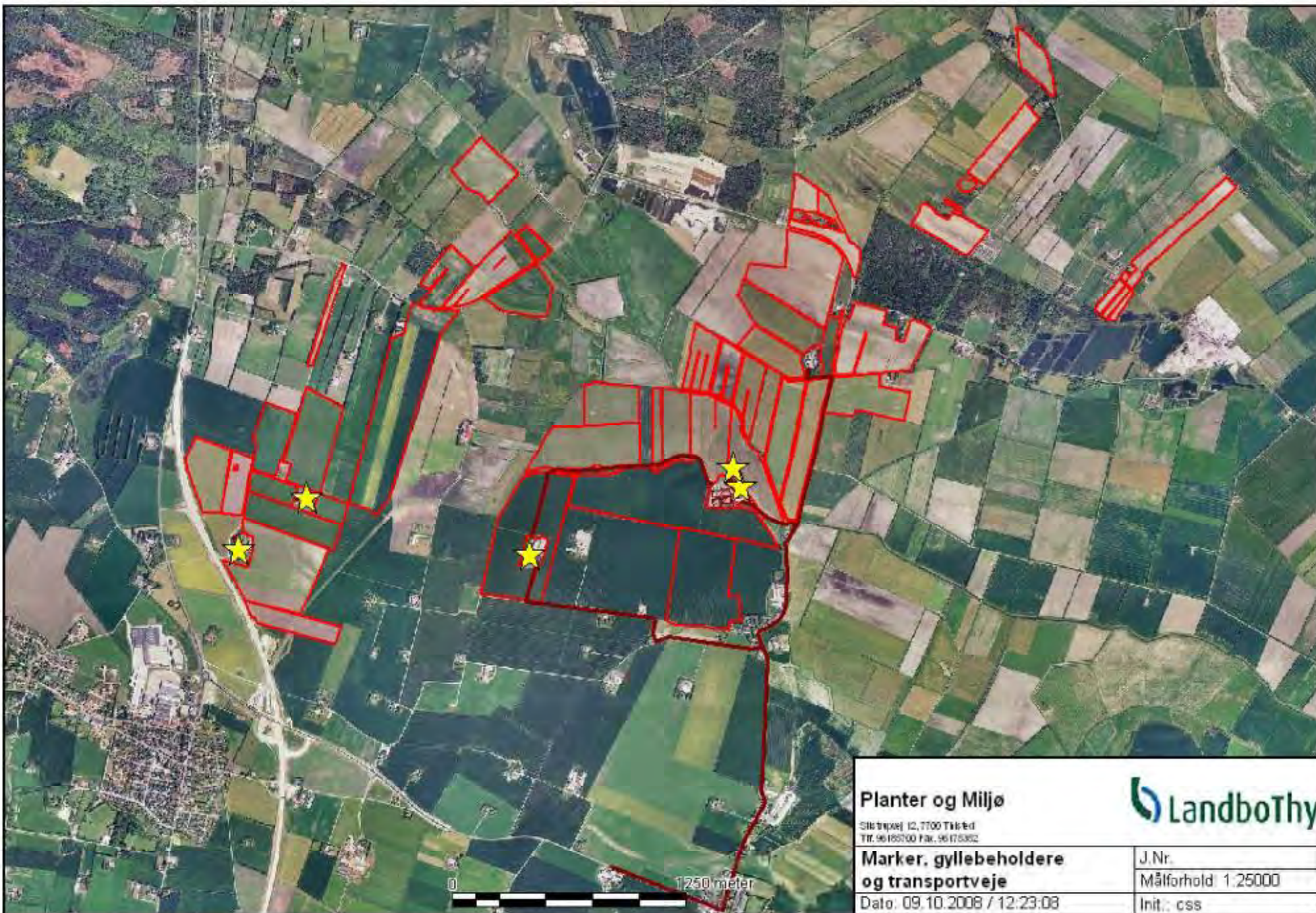


Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luffoto: DDO copyright COWI eller Scankort

Zonestatus	
	By, landzone og sommerhusomr
	Byzone
	Byzone og landzone
	Byzone og sommerhusområde
	Landzone
	Landzone og sommerhusområde
	Sommerhusområde



	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING		
	Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNUM	JDF. AF:	DATE:
Ballerumvej 273, 7700	TN	31-07-2009	
	MAL:	TEGN.MAL:	
	1:25000	Zonestatus	



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	7100
Version	3
Dato	31-08-2009

Navn	Gl. Neergård I/S
Adresse	Ballerumvej 273, 7700 Thisted
Telefon	97981564
Mobil	29450816
E-Mail	css@landbothy.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudriv	399,61 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	524,81 DE	0 DE	0 DE

Kort beskrivelse

Gl. Neergård I/S vil gerne udvide deres husdyrhold på Ballerumvej 273 til 400 DE til 525 DE, så der på ejendommen bliver 400 malkekøer.

Der er tilkøbt noget jord. Desuden er indsendt anmodning om afregistrering af §3 naturareal på arealet svarende til marknummer 35-1. Ansøgningen har ført til afdækning af en erklæring fra 27. april 2006 underskrevet af Claus Eriksen om at arealet skal tages ud af omdrift. Mark nr. 35-1 er som følge heraf medtaget med vedvarende græs.

Endvidere etableres en ensilagesilo syd for eksisterende køresilo.

Beregningsgrundlag

10-2008

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	25
3.1. Ammoniak	25
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	25
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	25
3.2. Lugtgeneberegning	25
3.2.1. Resultat af lugtberegning	25
4. Oplysninger om arealer	26
4.1. Arealer	26
4.1.1. Kortbilleder	26
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	49
4.1.3. Udbringningsarealer	49
4.1.4. Aftalearealer	51
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	51
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	51
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	52
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	52
4.2.4. Total Gødningsmængde	52
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	52
4.2.6. Harmonital	52
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	52
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	52
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	52
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	53
4.3.4. Total Gødningsmængde	53
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	53
4.3.6. Harmonital	53
4.4. Udbringningsteknologi	53
5. Beregninger på arealer	54
5.1. Fosforberegning	54

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	54
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	54
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	54
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	54

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Gl. Neergård I/S
Adresse	Ballerumvej 273, 7700 Thisted
Telefon	97981564
Mobil	29450816
E-Mail	css@landbothy.dk

1.2. Konsulent

Navn	Camilla Ståle Sundestrup
Adresse	Silsrupvej 12, 7700 Thisted
Telefon	96185700
Mobil	40467164
E-Mail	css@landbothy.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Camilla Ståle Sundestrup
Adresse	Silsrupvej 12, 7700 Thisted
Telefon	96185700
Mobil	40467164
E-Mail	css@landbothy.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Gl. Neergård
Adresse	Ballerumvej 273, 7700 Thisted
CVR	29450815

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Gl. Neergård I/S vil gerne udvide deres husdyrhold på Ballerumvej 273 til 400 DE til 525 DE, så der på ejendommen bliver 400 malkekøer.

Der er tilkøbt noget jord. Desuden er indsendt anmodning om afregistrering af §3 naturareal på arealet svarende til marknummer 35-1. Ansøgningen har ført til afdækning af en erklæring fra 27. april 2006 underskrevet af Claus Eriksen om at arealet skal tages ud af omdrift. Mark nr. 35-1 er som følge heraf medtaget med vedvarende græs.

Endvidere etableres en ensilagesilo syd for eksisterende køresilo.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Efter indtastning i it-ansøgningseskemaet viser det sig, at malkeproducenten overholder miljøkravene. - kravene til ammoniakreduktionen er overholdt.

- Ejendommen er godt placeret, så der er langt til nærmeste nabo. Alle geneafstandene er overholdt.
- En del af arealerne er lavbundsarealer uden stort indhold af jern. Der er lavet gylleaftaler med det formål at fordele fosforen på tilstrækkeligt stort areal. Fosforberegningen viser da, at kravet til P-overskud er overholdt.
- En hel del af arealerne er beliggende i nitratklasse 3 og det viser sig at være nødvendigt med 2 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav.
- Der er ikke særlige drikkevandsinteresser at tage hensyn til.

Beredskabsplan forefindes på ejendommen.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-12-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	20-12-2008
Starttidspunkt for driften	01-01-2009

Beskrivelse af datoerne

Der er ikke noget byggeri i projektet, da udvidelsen klares indenfor eksisterende rammer fra 2000.

Der planlægges at etablere en ensilagesilo (køresilo), syd for de eksisterende siloer

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Der er tale om en velplejet ejendom med velplacerede bygninger, så ejendommen fremstår overskuelige og veldrevet. Se vedlagte anlægstegning.

Harmoniarealer er placeret omkring ejendommen og endvidere i en gruppe vest for og nordøst for ejendommen.

Eternittag

Der er i 2000 opført ny løsdriftsstald til malkekøerne. I 2006 blev denne udbygget, så den nu er 95 m lang. Antal m² er ca. 2945 m². Bygningshøjde = 9,5 meter. Taghældning er 20 grader.

Bygningernes fremtidige anvendelse er drift af en malkekvægsbesætning.

Belysningsforhold: Der er begrænset udendørs belysning. Der kommer lys fra vinduet i gavlen af stalden mod øst. Der kommer ikke lys fra den store stald. Så belysningsforholdene kan ikke genere nogen.

Generelle afstandskrav

Alle generelle afstandskrav er overholdt på ejendommen. Der er over 300 meter til nærmeste nabo.

Der er drikkevandsboring til stald i haven. Ca. 50 meter. Og så er husets drikkevand på det offentlige anlæg.

Afstanden til nærmeste afstand til vandløb er 300 meter.

Landskabelige hensyn

Der er vedlagt lokalmiljøkort med § 3 arealer på.

Mod sydøst ligger der et smalt overdrev indenfor 100 meter fra gården. Længere ude er mod vest et andet overdrev i en afstand af 700-800 meter.

Området er ikke i nærheden af noget Natura 2000-område.

Areaerne er beliggende i nitratklasse II; for dette henvises til beregningen i husdyrgodkendelse.

Der er ingen lavbund i okkerklasse 1 indenfor udspretningsarealerne. Der er altså begrænsninger på fosforoverskudet.

Gården er beliggende i et område med alm. drikkevandsinteresser. Længere mod vest er der et område med særlige drikkevandsinteresser.

Nogle af udspretningsarealerne er SFL-områder; udpeget af hensyn til overfladevandet.

Jordbunden er afvekslende; således findes både humusjord, sandjord, sandblandet lerjord og lerjord på driftens arealer.

Energi

Vedr. elforbrug. Den nye stald er opført med naturlig ventilation. Dermed anvendes ikke el til ventilation og kun i meget begrænset omfang til belysning. Ved løbende udskiftninger af installationer vil der blive anvendt den til enhver tid bedste teknologi.

I forbindelse med etablering af nyt anlæg til køling af mælken blev antallet af kompressorer reduceret fra 4 til 1, hvilket er energibesparende.

Der er ikke længere noget oliefyr på ejendommen. Der er lavet jordvarmeanlæg, nedlagt nord for ejendommen. Jordvarmeanlægget er koordineret med varme fra stalden, således at udnyttelsen optimeres.

Energibesparende foranstaltninger

Der er ovenfor beskrevet, hvorledes elforbruget på ejendommen er forsøgt minimeret.

Der kan sættes timer på belysning i stalden til malkekøerne, så der slukkes i tidsrummet 23.00-04.00

Med hensyn til antallet af transportere på ejendommen, er produktionen tilrettelagt så optimalt som muligt i forhold til en minimering af antallet af transportere. Dette er blandt andet gjort ved en god placering af plansiloer, og ved etablering af stor gyllebeholder på ejendommen.

Vand

Der er ikke måler på vandforbruget, så her anvendes standardtal. Der bruges efter udvidelsen ialt 14.300 m³ til drikkevand og vaskevand.

Spildvand fremkommer daglig ved vask af malkestald, malkeanlæg og lignende. Spildevandet herfra ledes til gyllebeholderen og bliver udbragt med gyllen.

Rengøring af maskiner på befæstet areal, hvorfra vandet ledes til gyllebeholder.

Regnvand opsamles med tagrender og ledes enten ud på jorden eller i en faskine.

Vandbesparende foranstaltninger

Der er fokus på vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

Det er genbrugsvand, der bruges til vask af malkeanlægget. Dette vand genbruges derefter til vask af stalden, hvorefter vaskevandet ledes til gylle.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket og afhentes af DAKA ved først kommende lejlighed.

Der dør i gennemsnit om året 12 kalve og 6 køer.

Fast affald

Ejendommen er tilsluttet den kommunale affaldsordning. Andet affald som rester af medicin, olie m.m. bortskaffes til den kommunale modtagerstation, i henhold til gældende lovgivning.

Der er på ejendommen opstillet container, der afhentes, når denne er fuld.

Jernskrot afleveres, når der er noget.

Der anvendes ingen affaldsstoffer som gødning.

Olie- og kemikalieaffald

Der anvendes ingen olie til opvarmning på ejendommen. I forbindelse med etablering af nyt anlæg til køling af mælken blev freontank er støttet med køling via isbank.

Kemikalier opbevares aflåst på ejendommen. Kemikalieaffald afleveres efter gældende regler.

Spildolie opbevares på betongulv i tromler. Der laves service på traktoren, således at der ikke findes spildolie derfra på ejendommen.

Management

Al gulle nedfældes i afgrøderne græs og majs.

Man er på ejendommen tilmeldt dyrlægeordningen. Dette indebærer ugentlig besøg af dyrlæge, hvor kalve tilses med videre. 1 gang om mdr. kommer distriktsdyrlægen og den daglige drift vendes med henblik på optimering.

Der anvendes rillede spalter i stalden, så gulvet er meget skridsikkert. Køerne går ikke i spagat.

Gardinerne i den store stald reguleres via temperaturen i stalden; således er de åbne om sommeren og ved regnvejr åbnes i læsiden og lukkes i luv side.

Egenkontrol

Ejendommen drives i tæt dialog med dyrlæge, kvægbrugskonsulent og anden rådgivning.

Produktionsapparatet vedligeholdes, således at driften bliver så sikker og stabil som muligt.

Endvidere foretages der løbende investeringer på ejendommen. Der er indkøbt en ny sprøjte, der kan optimere udnyttelsen af pesticider i marken og via det gavne miljøet.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Ejerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	399,61 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	524,81 DE	0 DE	0 DE

1.1. Ejendom - Gl. Neergård

Generelt

Ejendomsnummer	7870030734
CVR/P	29450815
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 roeter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Kåstrup By, Kåstrup	2h
Kåstrup By, Kåstrup	2a
Kåstrup By, Kåstrup	2i
Kåstrup By, Kåstrup	2l
Ballerum By, Tved	7b

CHR numre

38758
38760
38761

Spildevand

Spildevandsmængde

Det samlede forbrug af drikkevand og vaskevand; før udvidelsen: 11.000 m³
 efter udvidelsen: 14.300 m³

Spildevand tilledt gyllebeholder

Al spildevand tilledes gyllebeholderen.

Spildevand afledning

Der er ingen afledning af særligt spildevand.

Transport

Beskrivelse af transport

Antallet af transportere i forbindelse med husdyrholdet er følgende. (Alle tal taget fra pes, som var for 2 ejendommen.

Transport af husdyr.

Før udvidelsen: 12 med lastbil og 20 med traktor
 Efter udvidelsen: 12 med lastbil og 20 med traktor

Transport af mælk.

Antal før udvidelsen: 183
 Antal efter udvidelsen: 183

Kørsel med tilskudsfoeder.

Før udvidelsen: 30 transportere med lastbil
 Efter udvidelsen: 30 transportere med lastbil

Transport af eget grovfoder.

Før udvidelsen: 400 stk.
 Efter udvidelsen: 450 stk.

Antal transportere med husdyrgødning. Transport af gylle til og fra arealer vil så vidt muligt gå udenom de mindre byer.

Før udvidelsen: 400 kørsler
 Efter udvidelsen: 500 kørsler

Transport af handelsgødning.

Før udvidelsen: 15 transportere
 Efter udvidelsen: 20 transportere

Levering af diesel-olie.

Før udvidelsen: 5 gange om året

Efter udvidelsen; 3 gange om året

Andre transporter.
Før udvidelsen: 6

Risiko

Redegørelse for mulige uheld
Mulige uheld kunne være gyllespild

Minimering af risiko for uheld
Muligheden for spild af gylle er minimeret idet der ikke sidder nogen pumpe på anlægget. Der anvendes gylleudspredningsudstyr med egen pumpe.

Minimering af gene og forurening ved uheld
Se ovenstående.

Støjkluder

Beskrivelse af støjkluder
På ejendommen er støjkluderne malkeanlæg, køleanlæg og blanding af fuldfoder. Støjkluder af mere periodisk art er gyllepumper, gylleomrører, transport af foder og gødning. Desuden forekommer der støj fra traktorer i forbindelse med indlægning og udtagning af grovfoder i plansiloer. Ventilationen i stalderne er naturlig ventilation, og der er dermed ingen støjbelastning fra ventilation.

Driftsperiode for støjkluder
Se ovenstående

Tiltag mod støjkluder
Det vurderes, at der ikke vil blive uacceptable støjgener for omkringboende.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Behovet for generel skadedyrsbekæmpelse med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser vurderes løbende.

Fluegener
Der foretages fluebekæmpelse på ejendommen. Bekæmpelsen er tilrettelagt efter behovet. Der er ingen fluer i den store stald. Antallet af fluer i de båse, hvor dyrene går i halm, holdes effektivt nede ved at strø med bekæmpelsesmiddel.

Rottebekæmpelse
Der gennemføres rottebekæmpelse på ejendommen via tilmelding til ordning. Mortalin har opsat rottekasser.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider hentes i den nærmeste grovvare i Hillerslev, når det skal bruges. 2,5 km.

Pesticider opbevares i aflåst frysen ved gavlen af laden. Der er til ejendommen indkøbt en ny sprøjte, med det formål at opnå optimal udnyttelse af pesticider, hvorved forbruget kan nedsættes. Målet er samtidig at opnå en så effektiv sprøjtning som mulig.

Oplag af olie og kemikalier

Der er opbevaring af dieselolie på ejendommen. Placeret i hjørnet af laden op til stuehuset og på 5000 liter.

Kemikalier er rengøringsmidler til malkeanlæg

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares i køresiloer vest for staldbygningerne. Afløb til gyllebeholder.

Diverse

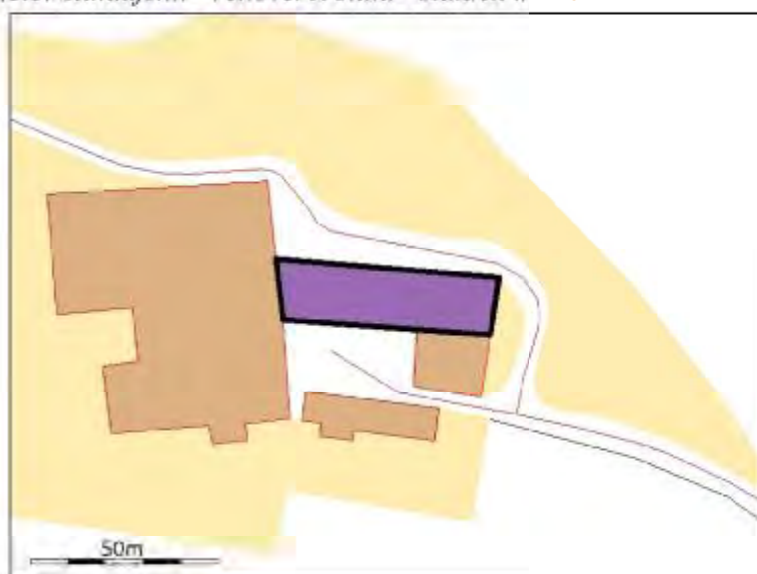
Lysforhold

Der er lys i stalden om natten, men der kommer ikke lys ud af den store stald. Den gamle stald har fået vinduer i gavlen, så der ses lyset fra 2 lamper. Endvidere er der udendørs belysning med censor

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Der er ingen planer om ophør af produktionen på bedriften. Men skulle det ske, vil ejendommen blive rengjort og efterladt efter gældende regler på området.

1.1.1. Staldafsnit - renoveret stald - stalden mod øst



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.

Luftekøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ 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	7,50m
Afkasttype	Åben kip

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. Malkekøer og opdræt, tung race

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

Nudrift

Antal dyr	63
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	90
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

2. Tyrekalve og ungtyre

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

Nudrift

Antal dyr	175
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)	160,00

Ansøgt

Antal dyr	190
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)	160,00

3. Malkekøer og opdræt, tung race

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Spaltegulvbokse

Nudrift

Antal dyr	42
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	24,50 måneder
Alder ud	27,00 måneder

Ansøgt

Antal dyr	48
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	24,50 måneder
Alder ud	27,00 måneder

L.1.2. Staldafsnit - stalden til malkekøerne



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Udvidelsen foregår i eksisterende stalde fra 2000. Gulvkonstruktionen er generelt med spaltegulve og det vil være uforholdsmæssig dyrt at ændre denne. I ansøgt drift anvendes skraberanlæg ovenpå spalterne.

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.

Skræbeanlæg 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	Jå
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på aflast	9,00m
Aflasttype	Åben kip

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	20,00%
------------	--------

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)

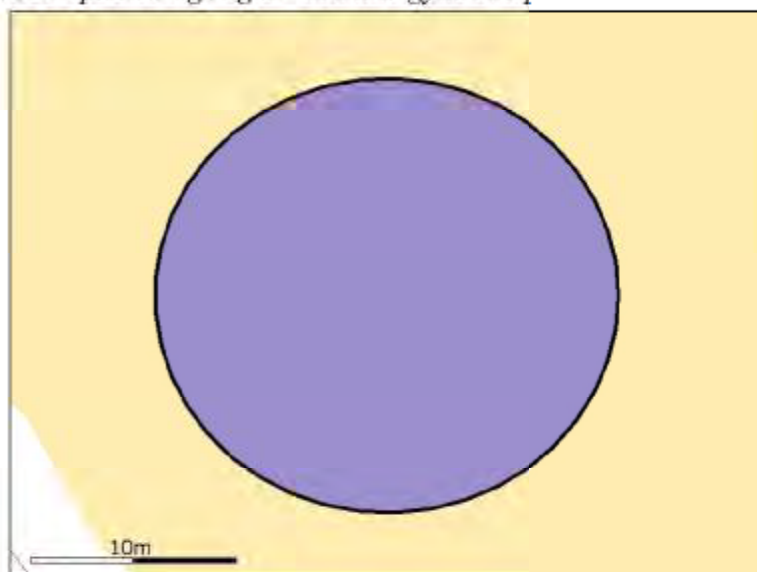
Nudrift

Antal dyr	700
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	400
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 malkekoer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekoer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekoer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekoer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

1.1.3. Opbevaringslager - den lille gylletank på 273



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Gyllebeholder placeret nord for ejendommen.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	10,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1680,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fæst overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

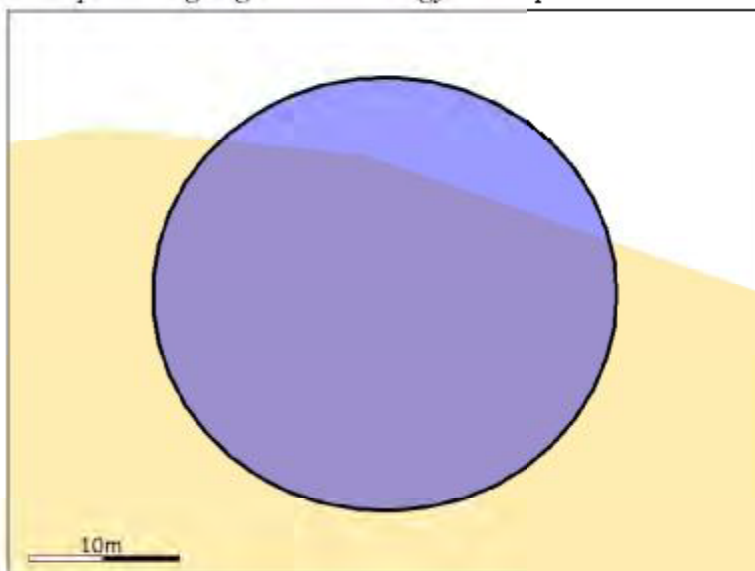
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	17,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1680,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.4. Opbevaringslager – den store gylletank på 273



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	20,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

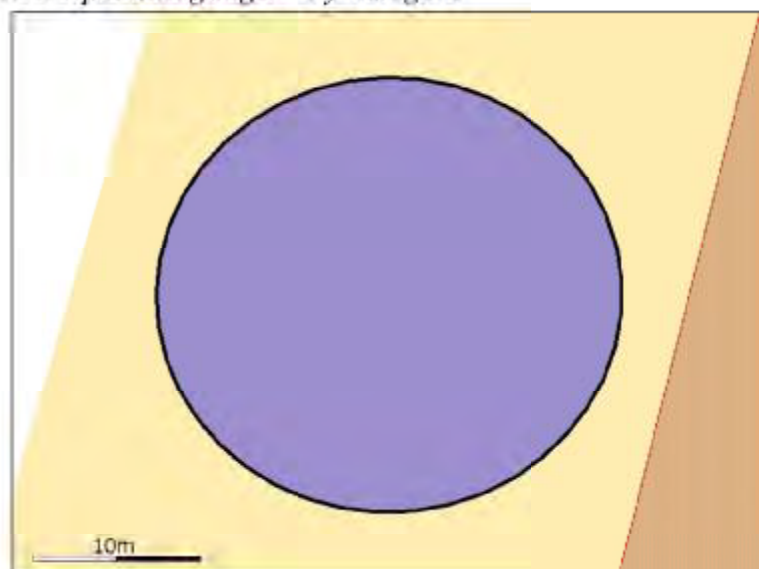
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	31,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.5. Opbevaringslager - Ny Neergård



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	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	15,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.6. Opbevaringslager - gyllekanaler på Ballerumvej 273

Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	8,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/fortun's
Opbevaringskapacitet	1020,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

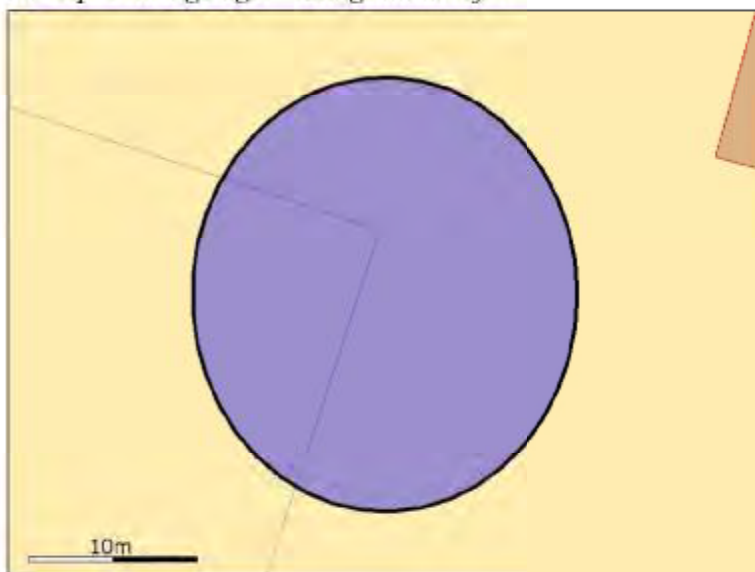
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	11,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Forank
Opbevaringskapacitet	1020,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.7. Opbevaringslager - Bangsmindevej 4



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvælgelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	3,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	920,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

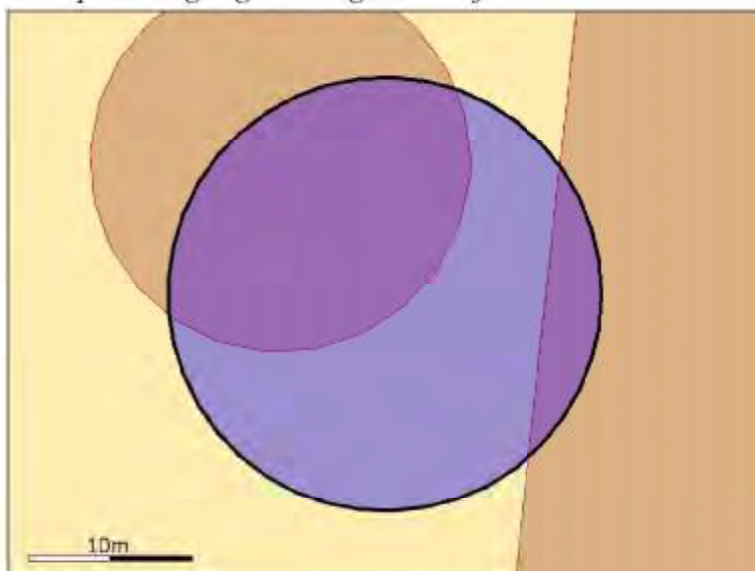
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	9,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	920,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.8. Opbevaringslager – Bangsmіндеvej 2



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	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	16,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1600,00 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	-653,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2926,74 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	918,79 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	1056,03 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4901,57 KgN/år
Mereemission fra anlæg	964,58 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?
renoveret stald - stalden mod øst	Byzone	1517,88m	Ja	0	Nej
renoveret stald - stalden mod øst	Samlet bebyggelse	648,90m	Ja	0	Nej
renoveret stald - stalden mod øst	Enkelt bolig	338,71m	Ja	0	Nej
stalden til malkekoerne	Byzone	1540,33m	Ja	0	Nej
stalden til malkekoerne	Samlet bebyggelse	671,70m	Ja	0	Nej
stalden til malkekoerne	Enkelt bolig	409,97m	Ja	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	436,29 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	289,67 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	107,45 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

01-0



37-0



50-0



51-0



62-0



17-0



43-0



06-0



07-0



08-0



63-0



64-0



57-0



57-1



18-0



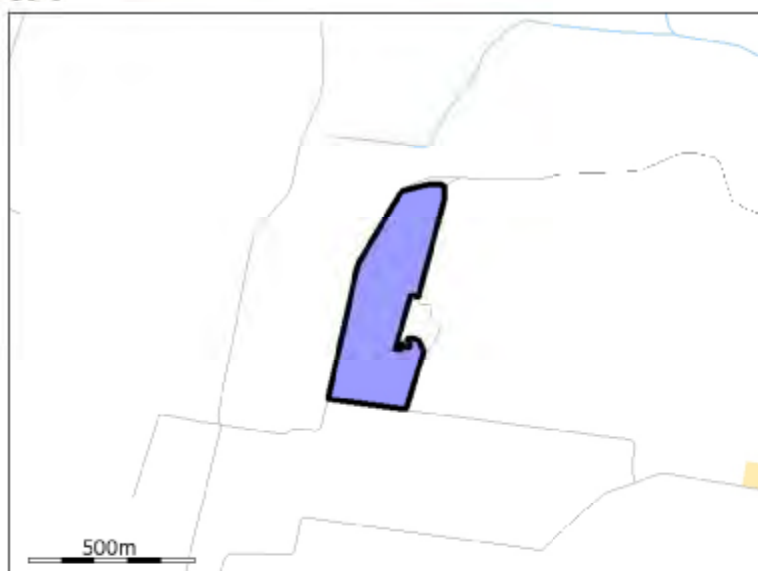
65-1



65-0



10-0



42-0



39-0



46-0



45-0



45-1



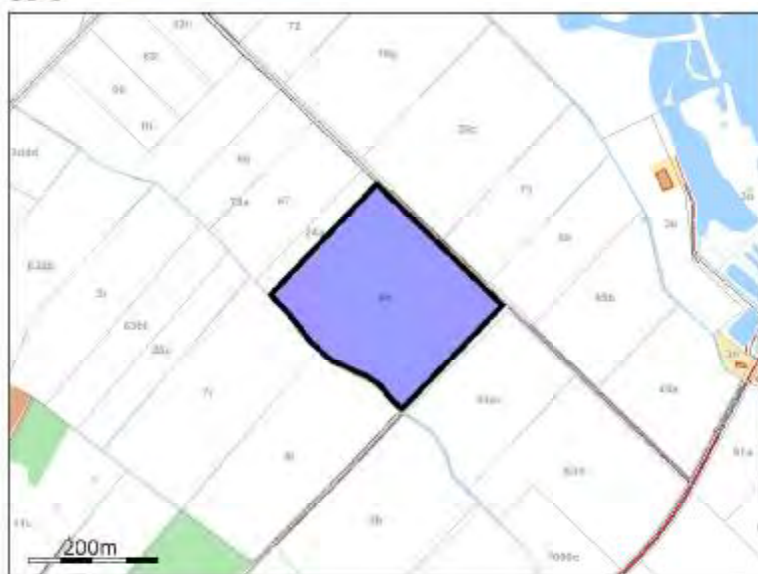
47-1



47-0



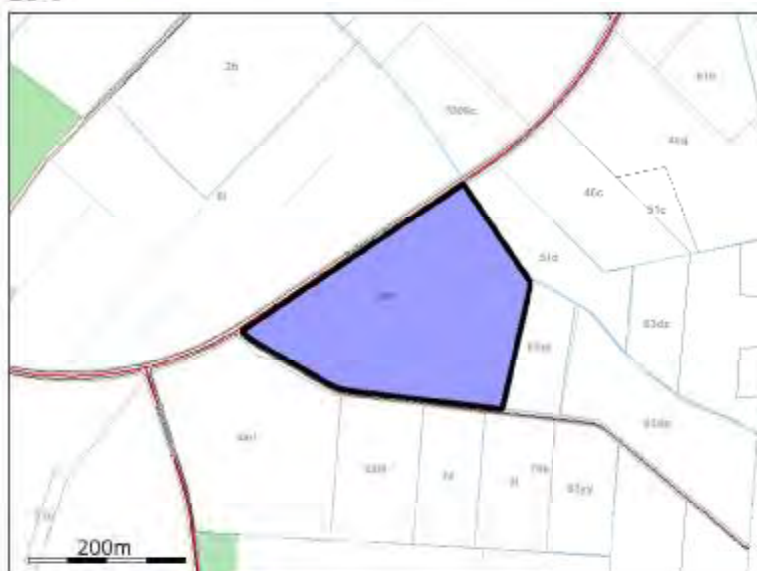
16-0



24-0



28-0



25-0



27-0



26-0



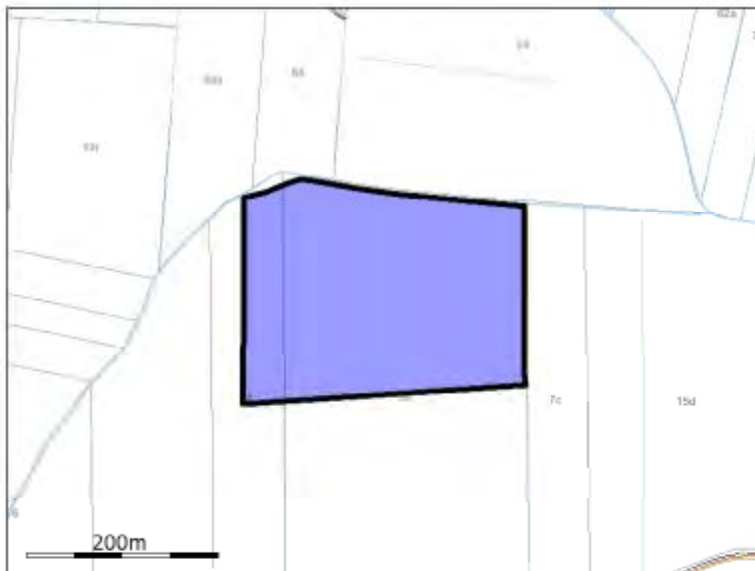
09-0



12-0



11-0



14



13-0



04-0



05-0



23-0



38-0



21-0



30-0



31-0



34-0



41-0



32-0



35-0



35-1



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	500,00 DE
Er antal af andre DE adbragt på bedriften større end det for angivne antal DE kvæg, får og geder	Nej
Anvender og efterlever bedriften husdyrgodtningsbø, 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 adover PD krav	2,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drønnet	JB type	Vandret	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
01-0	25,03 Ha	Nej	JB7	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	25,03 Ha	0,00 Ha	25,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
37-0	7,79 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	7,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,79 Ha	0,00 Ha
50-0	5,29 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	5,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,29 Ha	0,00 Ha
51-0	0,47 Ha	Nej	JB2	Nej	K13	K13	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
62-0	5,92 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,92 Ha	0,00 Ha	5,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	10,75 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,75 Ha	0,00 Ha	10,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
43-0	1,69 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,69 Ha	0,00 Ha	1,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
06-0	8,18 Ha	Ja	JB1.1	Nej	K4	K4	5,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,18 Ha	0,00 Ha
07-0	7,52 Ha	Ja	JB1.1	Nej	K4	K4	3,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,52 Ha	0,00 Ha
08-0	3,78 Ha	Ja	JB1.1	Nej	K4	K4	3,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
63-0	6,71 Ha	Nej	JB3	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,71 Ha	0,00 Ha	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
64-0	3,73 Ha	Nej	JB3	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,73 Ha	0,00 Ha	3,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
57-0	2,78 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,78 Ha	0,00 Ha	2,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
57-1	1,98 Ha	Nej	JB3	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,98 Ha	0,00 Ha	1,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	7,60 Ha	Nej	JB3	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,60 Ha	0,00 Ha	7,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
65-1	4,87 Ha	Nej	JB5	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,87 Ha	0,00 Ha	4,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
65-0	16,21 Ha	Nej	JB3	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,21 Ha	0,00 Ha	16,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	13,06 Ha	Nej	JB5	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,06 Ha	0,00 Ha	13,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
42-0	5,32 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	5,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,27 Ha	0,00 Ha	5,10 Ha	0,00 Ha
39-0	3,46 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	3,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,46 Ha	0,00 Ha
46-0	0,98 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
45-0	0,71 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
45-1	0,59 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
47-1	0,16 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,16 Ha	0,00 Ha
47-0	5,62 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	5,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,62 Ha	0,00 Ha
16-0	6,32 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,32 Ha	0,00 Ha	6,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24-0	24,66 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	24,66 Ha	0,00 Ha	24,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drønet	JB type	Vand et	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
28-0	6,11 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,11 Ha	0,00 Ha
25-0	5,09 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,09 Ha	0,00 Ha	1,03 Ha	0,00 Ha	4,06 Ha	0,00 Ha
27-0	1,58 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,58 Ha	0,00 Ha	1,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
26-0	7,35 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,35 Ha	0,00 Ha
09-0	7,05 Ha	Nej	JB5	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,05 Ha	0,00 Ha	7,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	12,25 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,25 Ha	0,00 Ha
11-0	6,21 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,21 Ha	0,00 Ha
14	2,08 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,08 Ha	0,00 Ha
13-0	5,22 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,22 Ha	0,00 Ha
04-0	8,06 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,06 Ha	0,00 Ha	0,08 Ha	0,00 Ha	7,98 Ha	0,00 Ha
05-0	7,30 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,30 Ha	0,00 Ha
23-0	16,40 Ha	Nej	JB7	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,40 Ha	0,00 Ha	16,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
38-0	4,63 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,63 Ha	0,00 Ha
21-0	4,16 Ha	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,16 Ha	0,00 Ha
30-0	5,12 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	3,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,12 Ha	0,00 Ha
31-0	7,84 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	7,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,84 Ha	0,00 Ha
34-0	2,27 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	2,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,27 Ha	0,00 Ha
41-0	12,72 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	12,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,14 Ha	0,00 Ha	12,57 Ha	0,00 Ha
32-0	14,64 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	14,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,60 Ha	0,00 Ha	10,04 Ha	0,00 Ha
35-0	5,10 Ha	Nej	JB2	Nej	K4	K4	5,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
35-1	1,20 Ha	Nej	JB2	Nej	K13	K4	1,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	323,55 Ha						89,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	233,81 Ha	0,00 Ha	175,23 Ha	0,00 Ha	148,31 Ha	0,00 Ha

De stjerner (*) 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:

Arealer der d. 1. januar 2007 var udlagt som permanent græsareal jf. definitionen i vejledning om enkeltbetaling

51-0

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. *Produceret Gødningsmængde*

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	38842,24 KgN	6688,89 KgP	373,65 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	2542,85 KgN	350,16 KgP	25,96 DE	0,00 DE

4.2.2. *Tilført Gødningsmængde*

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Minkgylle	2907,00 KgN	1324,00 KgP	0,00 DE	25,80 DE

Afgiver:
 Peder Kristiansen
 Ballerumvej 263
 7700 Thisted
 CVR.86043254

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Anden husdyrgødning	5186,00 KgN	1085,00 KgP	0,00 DE	52,00 DE

Afgiver:
 diverse afgivere

CVR:

4.2.3. *Afsat Gødningsmængde*

Ingen

4.2.4. *Total Gødningsmængde*

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	2542,85 KgN	350,16 KgP	25,96 DE	0,00 DE
Kvæggylle	38842,24 KgN	6688,89 KgP	373,65 DE	0,00 DE
Minkgylle	2907,00 KgN	1324,00 KgP	0,00 DE	25,80 DE
Anden husdyrgødning	5186,00 KgN	1085,00 KgP	0,00 DE	52,00 DE

4.2.5. *Total sum af gødningsmængder*

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
49478,09 KgN	9448,05 KgP	399,61 DE	77,80 DE

4.2.6. *Harmonital*

1,64 DE/Ha

4.3. **Gødningsregnskab (Ansøgt)**

4.3.1. *Produceret Gødningsmængde*

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	52268,39 KgN	8837,84 KgP	494,26 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	3025,59 KgN	418,60 KgP	30,55 DE	0,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylte	2568,00 KgN	436,00 KgP	46,60 DE	0,00 DE

Modtager:
Ernst Jensen
7700

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylte	3807,00 KgN	643,68 KgP	36,00 DE	0,00 DE

Modtager:
Henning Skadlusøge, Mærkedalsvej 9, Hjørdevej
7700 Thisted

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstroelse	3025,59 KgN	418,60 KgP	30,55 DE	0,00 DE
Kvæggylte	55893,39 KgN	7758,16 KgP	411,66 DE	0,00 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
48918,98 KgN	8176,76 KgP	442,21 DE	0,00 DE

4.3.6. Harmonital

1,7 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 udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	175,2 Ha	4,3 kg P/ha/år	5,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	4,3 kg P/ha/år	5,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	148,3 Ha	4,3 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	4,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-1408,4 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	25,3 kg P/ha/år
P fraførsel, arealvægtet gennemsnit	24,9 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	0,3 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	63,87%
----------------------	--------

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

DEmax	1,0858 DE/ha
DEreel	1,37 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	63,00 kgN/ha
kgN/ha DEreel	62,30 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.