



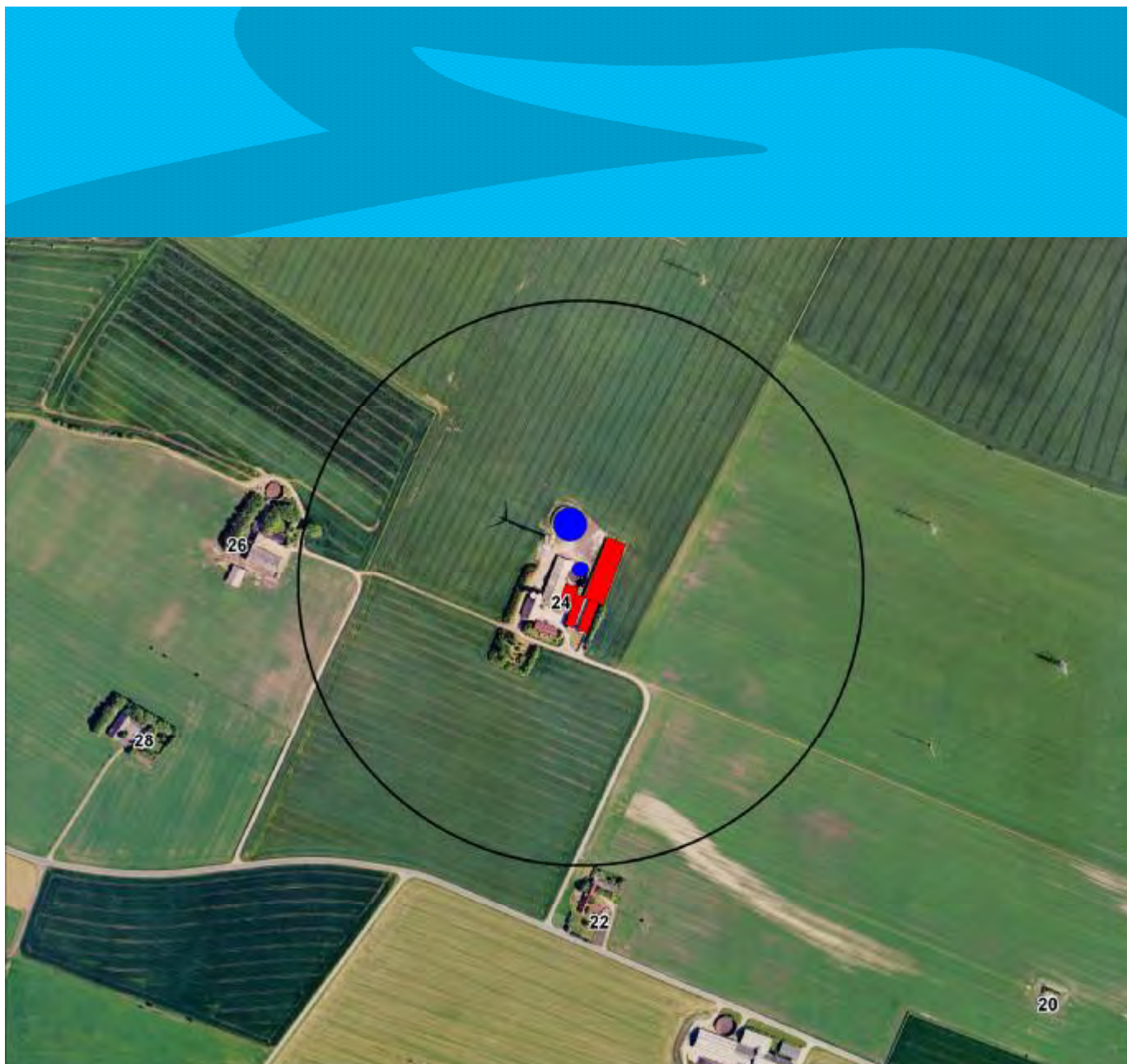
Miljøgodkendelse

Svineproduktion på Hillerslevvej 24

I/S Hvidholm

v/Søren Overgaard, Ballerumvej 126, 7700 Thisted og
Kresten Nørgård, Hillerslevvej 7, 7700 Thisted.

3. juni 2009



Miljøgodkendelse, Hillerslevvej 24, 7700 Thisted.

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

Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion med 349,19 DE
Ejer	Søren Overgaard og Kresten Nørgård
Ejendomsnummer	7870038190
Ejendommens CVR nr.	31233143
Bedriftens adresse	Hillerslevvej 24, 7700 Thisted
Ansvarlig for driften	Søren Overgaard, Ballerumvej 126, 7700 Thisted. Kresten Nørgård, Hillerslevvej 7, 7700 Thisted
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler	Thisted Kommune Dion Nørgaard
Dato	3. juni 2009

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1.	GODKENDELSEN.....	5
2.	GENERELLE VILKÅR.....	6
2.1.	Staldinventar og drift	7
2.2.	Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer	7
2.3.	Lugt og ammoniakreducerende miljøteknologi	9
2.4.	Støv.....	10
2.5.	Affald	10
2.6.	Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin.....	11
2.7.	Spildevand	11
2.8.	Skadedyr	12
2.9.	Støj	12
2.10.	Olietanke.....	12
2.11.	Kontrol og egenkontrol	13
2.12.	Renere teknologi BAT	14
2.13.	Driftsophør	14
3.	EJER OPLYSNINGER	15
3.1.	Sagens indbringelse	15
3.2.	Oplysninger om ejendommen	15
4.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	16
4.1.	Beliggenhed af staldanlæg	16
4.1.1.	<i>Hydrologiske forhold</i>	17
4.2.	Beliggenhed af arealer og harmonikrav	17
4.2.1.	<i>Beskyttelse af overfladevand</i>	19
4.2.2.	<i>Beskyttelse af grundvand</i>	19
4.2.3.	<i>Beregning af fosforoverskud</i>	19
4.2.4.	<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.....	23
4.7.1.	<i>Råvarer og energiforbrug</i>	25
4.7.2.	<i>Vandforsyning</i>	26
4.7.3.	<i>Ventilation</i>	26
4.7.4.	<i>Støj og støjkilder</i>	26
4.7.5.	<i>Skadedyr</i>	26
4.7.6.	<i>Transport</i>	27
4.7.7.	<i>Spildevand</i>	27
4.7.8.	<i>Affald</i>	27
4.7.9.	<i>Støv</i>	28
4.7.10.	<i>Egenkontrol</i>	28
4.7.11.	<i>Risici</i>	28
4.7.12.	<i>Anvendte BAT</i>	29

4.7.13.	Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget	32
5.	VURDERING AF LANDBRUGETS MILJØBELASTNING	33
5.1.	Beliggenhed af staldanlæg	33
5.1.1.	Hydrologiske forhold	33
5.2.	Beliggenhed af arealer	33
5.2.1.	Beskyttelse af overfladevand	34
5.2.2.	Beskyttelse af grundvand	34
5.2.3.	Vurdering af fosforoverskud	34
5.2.4.	Vurdering af indflydelse på naturarealer	35
5.3.	Landskabelige hensyn	35
5.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg	36
5.5.	Ammoniakemission	36
5.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet	37
5.6.1.	Opbevaringsanlæg	37
5.7.	Indretning og drift	37
5.7.1.	Støj	37
5.7.2.	Transport	38
5.7.3.	Affald	38
5.7.4.	Risici	38
5.7.5.	Vurdering af BAT	38
6.	MILJØ- OG RESSOURCESTYRING SAMT RENERE TEKNOLOGI	40
7.	OFFENTLIGHEDSFASEN	42
8.	SAMLET VURDERING	43
9.	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	44

BILAG:

Luftfoto oversigtskort
Oversigt over staldanlæg
Strandbeskyttelse og fredninger
§ 3 arealer
§ 7 arealer
Natura 2000 arealer
Nitrat, fosforklasser og bufferzoner
Vandindvindinger
Grundvandspotentiale
Vandindvindingsområder
Højdekurver
Ansøgningsmaterialet
Beredskabsplan
Transportveje

1. Godkendelsen

Søren Overgaard og Kresten Nørgård har den 30. juni 2008 søgt om miljøgodkendelse til ejendommen Hillerslevvej 24, 7700 Thisted.

Ejendommen på Hillerslevvej 24 drives som et svinebrug.

Baggrunden for ansøgningen er, at Søren Overgaard efter tilkøb af ejendommen ønsker at udvide svineproduktionen fra 139 DE til maksimalt 349,19 DE svarende til 11.717 slagtesvin (30-105 kg), i de eksisterende staldanlæg, Der etableres udvendig udleveringsrampe og sygeafdeling i forbindelse med udvidelsen. Antallet af stipladser til slagtesvin øges fra 1.500 til 2.865.

Det samlede godkendte areal for udbringning af husdyrgødning udgør 126,88 ha ejet/forpagtet areal. Der afsættes gylle til 125,3 ha aftaleareal.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med 349,19 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 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 – 70.*

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 2017.
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., 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. Staldinventar og drift

10. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
11. Fuldspaltegulve skal senest i år 2015, jf. "Lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin", ændres så gulvprofilen i slagtesvinestier indeholder mindst 1/3 drænspalter eller fast gulv og i smågrisestier mindst 1/2 drænspalter eller fast gulv.

2.2. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer

12. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen.
13. Dyreholdet består af en produktion af 11.717 slagtesvin (30-105 kg) med 2.865 stipladser svarende til maksimalt 349,19 DE.
14. Der er følgende staldafsnit:

Stald-afsnit nr.	Type	Dyretype/ vægtintervaller	Stipladser	Årlig produktion Antal dyr
1	FRATS-stald: Delvist spaltegulv 25 – 49 % fast gulv	Slagtesvin (30-105 kg)	1.800	7.585
2	Gl. Farestald: Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (30-105 kg)	300	1.264
3	Gl. goldsostald: Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (30-105 kg)	500	2.107
4	Gl. løbeafdeling: Delvist spaltegulv 25 – 49 % fast gulv	Slagtesvin (30-105 kg)	125	370
5	Gl. polte/orneafd: Fuldspaltegulv	Slagtesvin (30-105 kg)	140	391
DE i alt				

Tabel 1. Oversigt over stalde.

15. Gylle opbevares i følgende:

	Volumen [m ³]	Fast overdække	Beliggenhed
Gyllebeholder 1	3.300	Nej	Hillerslevvej 24
Gyllebeholder 2	1.500	Nej	Hillerslevvej 24
Forbeholder og gyllekanaler	600	Ja	Hillerslevvej 24

Tabel 2. Lagerforhold husdyrgødning.

16. Opbevaringsaftaler for husdyrgødning på anlæg udenfor bedriften skal være skriftlige og anmeldt til kommunen.
17. På ejendommen skal der foreligge skriftlige gødningskvitteringer (B1 skema) for afsætning af den mængde svinegylle, det måtte være nødvendigt for at opfylde husdyrbrugsbekendtgørelsen og denne godkendelse. B1- aftalerne skal kunne forvises på kommunens forlangende.
18. Kun gødning, der indgår i mark- og gødningsplanerne, må opbevares på ejendommens arealer.
19. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. slam.
20. Offentlige veje, der er forurenede med jord og lignende fra markarbejdet skal rengøres efter endt arbejde.
21. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udsprejning af gylle genetableres flydelag på gyllebeholderne. Efter tømning af beholderen accepteres dog 2 uger uden tæt overdækning.
22. Husdyrgødningen udbringes på 252 ha, hvoraf 125,3 ha er aftalearealer. Aftalearealerne er beliggende på følgende adresser. Aftalearealerne er godkendt i § 16 arealgodkendelser på grund af beliggenhed i nitrat- og/eller fosforklasse.
23. Der må maksimalt tilføres husdyrgødning fra 1,38 DE pr. ha. på bedriftens egne arealer.

Adresse	Ha	DE/ha	DE
Kresten Nørgaard, Hillerslevvej 7 7700 Thisted	70,16	1,4	98,22
Ellen Nørbjerg, Hillerslevvej 28 7700 Thisted	16,45	1,4	23,03
Jens F. Overgaard, Hillerslevvej 26 7700 Thisted	38,71	1,38	53,42
Eget areal, Hillerslevvej 24 7700 Thisted	126,88	1,38	174,83
Samlet areal	252,01		349,5

Tabel 3. Aftalearealer

24. Udsiftning af bedriftens udspretningsarealer eller udsiftning af markarealer hos tredjemand til udspretning eller afsætning af gødning, der indgår i godkendelsen, skal anmeldes til kommunalbestyrelsen 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.
25. Det skal med sædskifte- og gødningsplaner til enhver tid kunne dokumenteres overfor Thisted Kommune, at gødning udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen og vilkårene i denne godkendelse.
26. På udbringningsarealer, der ligger med en afstand mindre end 1000 m fra § 7 arealer, skal al udbringning af flydende husdyrgødning på sortjord og græsmarker ske ved nedfældning. Dette gør sig gældende for markerne 15 og 16.
27. Arealer indenfor 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes.
28. Der må ikke graves eller opretholdes render gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer.
29. Der må ikke gødes eller anvendes plantebeskyttelsesmidler inden for 10 m op til vandforsyningsboringer.

2.3. Lugt og ammoniakreducerende miljøteknologi

30. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
31. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
32. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.
33. Fordelingen af dyreholdet mellem staldafsnittene skal være som angivet i ansøgningsmaterialet.
34. Der skal anvendes 3 gram benzoesyre pr. FE til slagtesvin for at reducere ammoniakfordampning fra den producerede gylle eller tilsvarende fodertilsætningsmidler, der bevirker samme lave pH i gyllen.

35. Der skal anvendes fodringmæssige tiltag for slagtesvin for at sænke kvælstofindholdet i den producerede gylle. I nedenstående tabel ses, hvilke afvigelser fra normniveau, der er anvendt.

	Slagtesvin (30-105 kg) Gram råprotein/FE
Norm	157,6
Ansøgt	152

Tabel 4. Gram råprotein pr. FE for slagtesvin

	Slagtesvin (30-105 kg) FE pr. kg tilvækst
Norm	2,87
Ansøgt	2,80

Tabel 5. FE pr. kg tilvækst

Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol eller foderkontrol.

2.4. Støv

36. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
37. 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.

2.5. Affald

38. 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.
39. 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 omstørfjende dyr jf. bekendtgørelse 439 om opbevaring af døde dyr § 3.

40. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor.
41. 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.
42. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.

2.6. Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin

43. 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.
44. Påfyldning af sprøjtemidler skal foretages på betonareal med afløb til gyllebeholder eller på markarealer, hvorpå sprøjtning foretages.
45. 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.
46. Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger.
47. Sprøjtning varetages pt. fra Hillerslevvej 7, 7700 Thisted ved Kresten Nørgaard.

2.7. Spildevand

48. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.
49. For marksprøjte eller traktor, der trækker marksprøjten, som anvendes erhvervsmæssigt 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.
50. Rengøring af maskiner bør foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

2.8. Skadedyr

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

2.9. Støj

Ved vurdering af virksomhedens støjemission 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.

53. 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 6. 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.

2.10. Olietanke

54. Etablering og sløjfning af olietanke skal ske i henhold til Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, Bekendtgørelse nr. 729 af 14. juni 2007 eller den til enhver til gældende bekendtgørelse på området.
55. Opstilling af plasttanke henvises til Beredskabsstyrelsens vejledning til opstilling af plasttanke.

2.11. Kontrol og egenkontrol

56. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
57. For gyllebeholdere uden fast overdækning skal der føres kontrol med overdækningen af gyllebeholderne. Mindst 1 gang om måneden føres logbog over tilstanden af anden tæt overdækning (f.eks. naturligt flydelag, snittet halm m.v.) Logbogen skal opbevares i mindst 5 år og skal på forlangende fremvises for tilsynsmyndigheden.
58. 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.
59. Gylletanke tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
60. Der skal udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav.
61. 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
 - Gødningsplan og markplan for en 5 årig periode.
 - Foderplan og effektivitetskontrol samt anvendelse af benzoesyre.
 - Logbog over flydelag på gyllebeholdere
62. Som dokumentation for, at vilkår 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.
63. 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.
64. Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf.

2.12. Renere teknologi BAT

65. Ejendommen skal inddrage renere teknologi i ejendommens udvikling. I forbindelse med ændringer og udvidelse af landbruget skal der foretages en vurdering af de påtænkte tiltag med henblik på at anvende renere teknologi.
66. 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.
67. Der anvendes reduktion i foderets indhold af protein i forhold til norm, samt anvendelse af 3 g benzoesyre pr FE for at minimere ammoniakemission eller tilsvarende fodertilsætningsmidler, der bevirker samme lave pH i gyllen..
68. I de enkelte staldafsnit er anvendt delvis spaltegulv, se tabel 1, for reduktion af ammoniakemission. Udvidelsen foregår i forholdsvist nyt eksisterende staldanlæg. Der er der ikke stille yderligere krav til ændring af staldindretningen.
69. Hvor det er muligt anvendes nedfældning af gylle for reduktion af ammoniakemission.

2.13. Driftsophør

70. Hvis landbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening.

3. Ejer oplysninger

3.1. Sagens indbringelse

Thisted Kommune har d. 30. juni 2008 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til ejendommen Hillerslevvej 24, 7700 Thisted. Efterfølgende er der ved besøg modtaget supplerende oplysninger.

3.2. Oplysninger om ejendommen

Bedriftens navn: I/S Hvidholm

Bedriften ejes af: Søren Overgaard, Ballerumvej 126, 7700 Thisted og
Kresten nørgård, Hillerslevvej 7, 7700 Thisted.

Bedriften er beliggende: Hillerslevvej 24, 7700 Thisted.

Ejerlav og matrikel nr.: St. Hillerslev By, Hillerslev. Matr. nr. 1ak
Ll. Hillerslev By, Hillerslev. Matr. nr. 3a, 8c, 5ac, 5ad, 5z, 5ae
Kåstrup By, Kåstrup. Matr. nr. 12d, 10d, 9ah

CHR numre: 97450

Ejendomsnummer: 7870038190

CVR nr.: 31233143

4. Godkendelsens forudsætninger

4.1. Beliggenhed af staldanlæg

Bygninger er placeret i landzone. Ejendommen er beliggende i primært jordbrugsområde, som vist på nedenstående luftfoto:



Generelle afstandskrav

Afstanden fra ejendommens staldanlæg til eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde er ca. 800 m i sydøstlig retning (Hillerslev). Der er ca. 1.100 m i nordøstlig retning fra staldanlægget til samlet bebyggelse i landzone (Kåstrup). Afstanden til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt (Kåstrupvej 6) i landzone er 720 m.

Staldanlæggets placering i forhold til generelle afstandskrav er angivet i nedenstående tabel:

	Afstand, m	Krav, m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 1.000	25
Almene vandforsyningsanlæg (I/S Hillerslev Vandværk)	620	50
Vandløb / søer	ca. 1.280	15
Til offentlig vej og privat fællesvej	280	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>1.000	25
Eksisterende beboelse på samme ejendom (fra eksisterende stald)	< 15	15
Til naboskel	160	30
Byzone og sommerhusområde	700	50 - 300
Nabobeboelse m. landbrugspligt	299	50
Nabobeboelse u. landbrugspligt	720	

Tabel 7. Staldanlæggets placering i forhold til generelle afstandskrav

Nærmeste vandløb ligger ca. 1.460 m øst for ejendommen (Tommelbjerggrøften).

4.1.1. Hydrologiske forhold

Nærmeste almene vandforsyningsanlæg ligger ved Hillerslev ca. 620 m SØ for anlægget. Grundvandsstrømningen i området er overvejende fra vest mod sydøst se kortbilag. Ud fra en undersøgelse af højdekurver og grundvandspotentialelinjer forventes det, at der er ca. 18 m ned til grundvandet.

Jordbunden i området består overvejende af finkornet materiale.

Mark 4-1 og 5 er delvis beliggende i 300 m beskyttelseszone omkring I/S Hillerslev vandværk.

Mark 8 er beliggende i indvindingsområde til I/S Hillerslev vandværk.

Mark 1,2,3,6,7,11,14 og 15 er beliggende i område med drikkevandsinteresser.

Mark 10 og 16 er beliggende i område med begrænsede drikkevandsinteresser.

4.2. Beliggenhed af arealer og harmonikrav

Beliggenheden af arealerne fremgår at vedlagte kortbilag.

Ejendommens eget areal er 126,7 ha, mens 125,3 ha er aftalearealer. Klassificeringen af ejede/forpagtede udbringningsarealer ses i nedenstående tabel. Jordtypen er varierende JB 2, JB 6 og JB 11.

Klassificering	
Nitratklasse 0	36,90 ha
Nitratklasse 1	0 ha
Nitratklasse 2	89,98 ha
Nitratklasse 3	0 ha
Nitratfølsomme vandindvindingsområde	23,35
Fosforklasse 0	90,37 ha
Fosforklasse 1	0 ha
Fosforklasse 2	36,51 ha
Fosforklasse 3	0 ha
Jordbundstype	JB 2, JB 6, JB 11
Drænede arealer	37,53 ha

Tabel 8. Klassificering af udbringningsarealerne.

Til grund for kommunens vurderinger af udspretningsarealet er der anvendt de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha for svinebrug på 1,4 DE/ha. Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning bevirker en skærpelse af de generelle regler.

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

Bedriftens harmonital i forhold til de generelle harmoniregler er max 1,05 DE/ha. Arealernes reduktionsprocent er 75,19 %. Med den ansøgte besætning og ved anvendelse af reduceret råproteinindhold i foderet og 3,10 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav bliver det reelle dyretryk på bedriften 1,38 DE/ha.

Den samlede produktion af svinegylle på Hillerslevvej 24 svarer til 349,19 DE. Der afsættes 174,8 DE i svinegylle til følgende adresser med i alt 125,3ha:

Adresse	DE	ha
Kresten Nørgaard, Hillerslevvej 7, 7700 Thisted	98,2	70,16
Ellen Nørbjerg, Hillerslevvej 28, 7700 Thisted	23,0	16,45
Jens F. Overgaard, Hillerslevvej 26, 7700 Thisted	53,4	38,7
Total	174,5	125,3

Tabel 9. Afsat gyllemængde.

Der udbringes 174,8 DE i svinegylle på ejendommens egne arealer (126,7 ha), hvilket svarer til 1,38 DE/ha.

4.2.1. Beskyttelse af overfladevand

Beregninger af udvaskning af nitrat vha. Farm-N medfører, at kg N/ha DEmax (uden virkemidler) er 54,9 kg N/ha og kg N/ha DEreel (med virkemidler) er 54,8 kg N/ha.

4.2.2. Beskyttelse af grundvand

Mark 4 og 5 er delvis beliggende i 300 m beskyttelseszone omkring I/S Hillerslev vandværk.

Mark 8 er beliggende i indvindingsområde til I/S Hillerslev vandværk.

Mark 1,2,3,6,7,11,14 og 15 er beliggende i område med drikkevandsinteresser.

Mark 10 og 16 er beliggende i område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Beregninger af N- udvaskningen for arealer beliggende i indvindingsområder viser at udvaskningen forbliver uændret ved udvidelsen, se nedenstående tabel. Beregningen af N- udvaskningen for arealerne beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder er foretaget via Farm-N.

Mark Nr.	Ansøgt	Merbelastning (Ansøgt-nudrift)
	mg N/l	mg N/l
4-1	47	0
5	47	0

Tabel 10. Beregninger af nitratudvaskningen på arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

4.2.3. Beregning af fosforoverskud

Ved anvendelse af referencesædskifterne S2/S4 på JB 2-11 forventes fjernet 25,3 kg P/ha. Der forventes tilført 24,4 kg P/ha/år med den udbragte husdyrgødning.

Grundlaget for fosforbalancen er vist i nedenstående tabel.

Fosforbalance opgørelse				
Nudrift	Kg P	DE	Kg P/DE	
Fosfor-tilførsel	2.518	138,99	18,12	
Ansøgt				Kg P/ha ved 1,38 DE/ha
Fosfor-tilførsel	3.096	174,71	17,72	24,4
Fosfor-fracørsel	3.205			
Samlet fosforbalance	-109			-0,9

Tabel 11. Fosforbalance opgørelse for ejendommens arealer.

Beregninger viser, at der ved de angivne sædskifter fraføres lidt mere fosfor (0,9 kg P/ha), end der tilføres med husdyrgødningen. Det er således kommunens vurdering, at der ikke vil ske en P-ophobning i jorden.

Kravet om begrænsning af fosforoverskuddet overholdes ifølge beregninger i "husdyrbrugsgodkendelse.dk" så der stilles ikke krav om yderligere foranstaltninger for at reducere fosforudledningen.

For at undgå overfladeafstrømning af fosfor til søer og vandløb bør der holdes god afstand til disse, når arealet skråner mod søer og vandløb.

4.2.4. Naturarealer

§ 3 naturområder:

Nærmeste § 3 arealer er et § 3 registreret overdrev beliggende 1.150 m SØ for staldanlægget og § 3 registreret sø 1.300 m Ø for staldanlægget, se i øvrigt kortbilag.

Følgende markarealer grænser op til § 3 beskyttet natur:

Mark: 15 grænser op til registreret § 3 vandløb, Lilleå Thisted.

Mark: 16 grænser op til registreret § 3 vandløb, Storå.

Mark: 14 grænser op til registreret § 3 vandløb, Tagmarkskanalen.

Mark: 11 grænser op til registreret § 3 vandløb, Gammelmarks Grøft og registreret § 3 fersk eng.

§ 7 naturområder:

Fra staldanlægget til nærmeste § 7 udpegede naturområde er der ca. 2.380 m i østlig retning (NBL § 3 Hede > 10 ha udenfor Natura 2000 eller NBL § 3 Hede indenfor Natura 2000). Depositionen på dette areal som følge af udvidelsen er beregnet til 0,07 kg N/ha/år.

Følgende markarealer er beliggende i bufferzone til § 7 område:

Mark: 15 og 16 er beliggende i bufferzone 2 til ovenfor nævnte § 7 område.

Natura 2000 områder:

Nærmeste Natura 2000 udpegede område: Habitatområde (24) Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø, naturtyper 6210 og 6230: 'Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund' og 'Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund', er beliggende 3.100 m vest for anlægget.

Der er ingen markarealer, der grænser op til eller overlapper med Natura 2000 områder.

4.3. Landskabelige hensyn

Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen, der sker ved reovering af eksisterende staldanlæg. Dog etableres udvendig udleveringsrampe i forlængelse af staldafsnit 1 mod syd.

Følgende forhold er vurderet ved ansøgningen:

Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser: Habitatområde (24) Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø, er beliggende 3.100 m vest for anlægget.

Områder med landskabelig værdi: ingen indenfor kilometers afstand

Uforstyrrede landskaber: ingen indenfor kilometers afstand

Områder med særlig geologisk værdi: intet kendskab hertil

Rekreative interesseområder: ingen

Kystnærhedszone: ingen indenfor kilometers afstand

Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering: Der er udspretningsarealer i lavbundsområder inkl. okkerklassificering.

Skovrejsningsområder: ingen i relevant nærhed

Fredede områder: ingen i relevant nærhed

Strandbeskyttelseslinje: ingen i relevant nærhed

Klitfredningslinje: ingen i relevant nærhed

Skovbyggelinje: ingen i relevant nærhed

Sø- og å beskyttelseslinje: ca. 1.300 m øst for gyllebeholder. Mark 15 overlapper med å-beskyttelseslinje.

Kirkebyggelinje: 840 m SØ for staldanlæg (Hillerslev Kirke).

Fortidsmindelinje: Nærmeste ca. 720 m mod syd.

Beskyttede sten- og jorddiger: Omkring ejendommens arealer findes der flere beskyttede sten- og jorddiger.

4.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

Der kan forekomme lugtgener fra staldens ventilationssystem ved fjernelse af gylle fra stalden, ved gylleomrøring og ved udkørsel af gylle på markene.

Lugtgener begrænses ved rengøring af staldafsnittene ved hver produktionscyklus. Ventilationsanlæg er dimensioneret efter staldenes belægning og rengøres efter behov.

De fleste af staldene er med delvis spaltegulv, som kan have en mindre fordampning end fuldspaltegulv, hvis det undgås at grisene søler.

Generelt har en høj hygiejnestandard stor indflydelse på lugtgener fra staldanlægget.

Gyllen i gylletankene uden fast overdække skal 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.

Afstanden fra eksisterende staldanlæg til bymæssig bebyggelse er 847 m, til samlet bebyggelse 1.122 m og til enkelt bolig 720 m.

Resultatet af lugtgeneberegningerne foretaget i "Husdyrgodkendelse.dk" fremgår af nedenstående tabel:

Områdetype	Model	Ukorrigeret geneafstand [m]	Korrigeret geneafstand [m]	Geneafstand nudrift [m]	Vægtet gennemsnitsafstand [m]	Genekrit. overholdt?
Byzone	Ny	654				Ok
Samlet bebyggelse	Ny	495				Ok
Enkelt bolig	Ny	234	81		278	Ok

Tabel 12. Resultat af lugtberegning.

Der er regnet på nærmeste enkeltbolig med landbrugspligt. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er beliggende mere end 700 m fra ejendommen. Genekriteriet er i alle 3 tilfælde overholdt.

4.5. Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fra anlægget forventes efter udvidelsen at udgøre ca. 4.638 kg N pr. år. Fordelingen af det samlede ammoniaktab er som vist i nedenstående tabel. Den samlede meremission af ammoniak fra staldanlægget som følge af udvidelsen forventes at blive 2.777 kg N/år.

Kilde	Kg N
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	1.522
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	2.537
Ammoniaktab fra lagre af flydende gyllebeholdere	579
Samlede ammoniaktab	4.638

Tabel 13. Beregning af det samlede ammoniaktab.

Krav om 20 % reduktion af NH_3 tab fra stald og lager er opnået ved at reducere antal FE og gram råprotein pr. FE i forhold til norm for slagtesvin. Der tilsættes desuden 3 gram benzoesyre pr. FE for at reducere ammoniakfordampningen fra den producerede gylle eller tilsvarende fodertilsætningsmidler, der bevirker samme lave pH i gyllen.

Nærmeste § 7 areal (NBL § 3 Hede > 10 ha udenfor Natura 2000 eller NBL § 3 Hede indenfor Natura 2000) ligger ca. 2.380 meter øst for staldanlægget. Merdepositionen i dette område er beregnet til 0,07 kg N/ha/år.

Der er ikke beregnet på merdepositionen i nærmeste § 3 områder eller Natura 2000 område, da disse er beliggende henholdsvis 1.150 m SØ og 3.100 m NV for staldanlægget.

4.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Godkendelsen gælder en produktion af 11.717 slagtesvin (30-105 kg) med i alt 2.865 stipladser svarende til 349,19 DE.

Den fremtidige produktion og anvendelse af husdyrgødning på Hillerslevvej 24 fremgår af nedenstående tabel.

Oversigt over produktion og anvendelse af husdyrgødning		DE
Produceret svinegylle	5.167 m ³	349,2
Tilført husdyrgødning		0
Afsat husdyrgødning		174,7
Samlet mængde husdyrgødning		174,8
DEreel 1,38 DE/ha		
Nødvendigt udspretningsareal		126,7 ha
Samlet areal til rådighed		126,7ha

Tabel 14. Produktion og anvendelse af husdyrgødning.

Ud over den producerede mængde husdyrgødning opsamles ca. 200 m³ vand fra vask af staldene samt 480 m³ regnvand.

4.6.1. Opbevaringsanlæg

Gødningsproduktionen opbevares i ejendommens gylletanke, fortank og gyllekanaler.

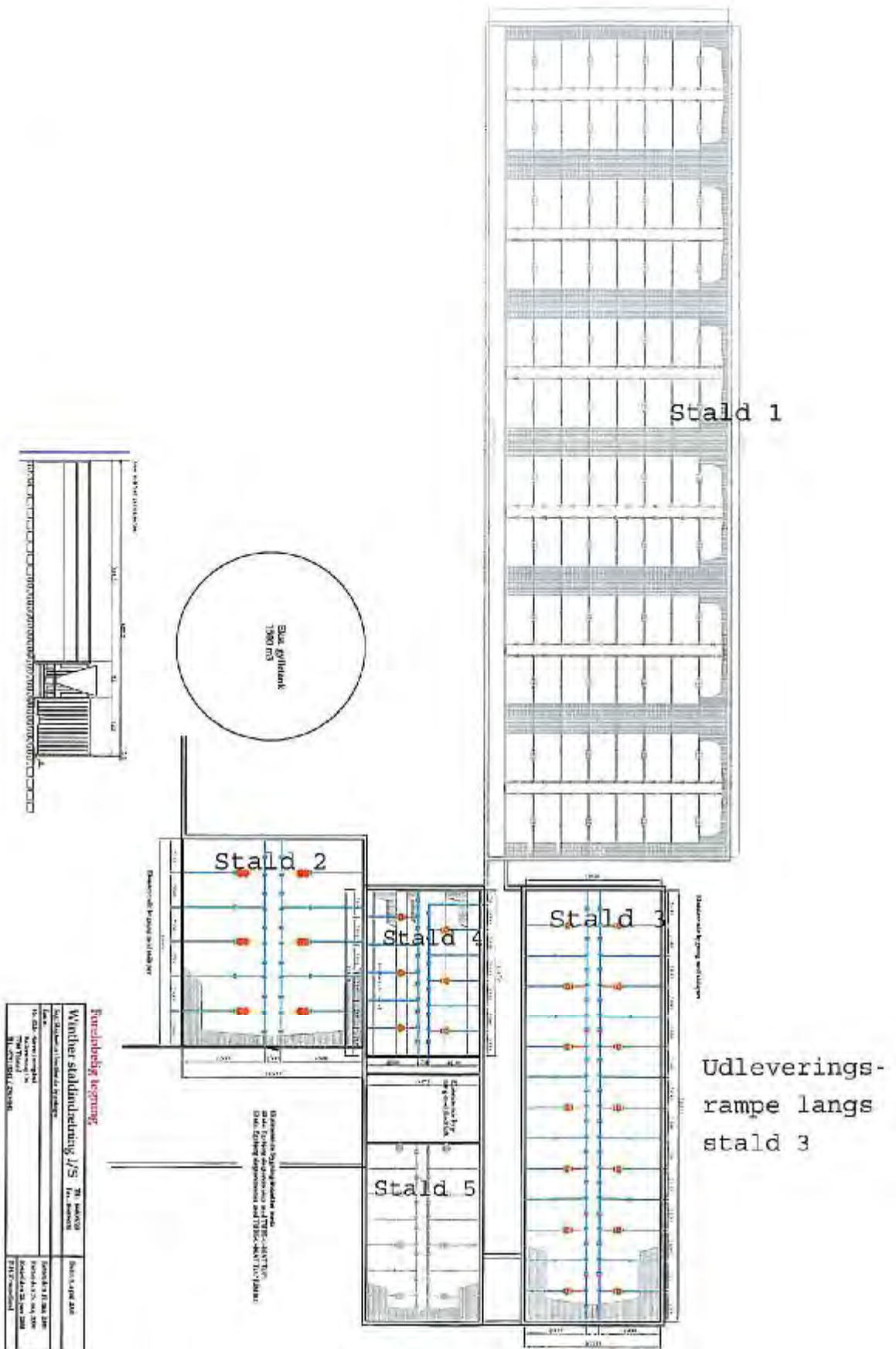
Anlæg	Årstal for opførelse	Kapacitet (m ³)
Gylletank nr. 1, Hillerslevvej 24	1985	1.500
Gylletank nr. 2, Hillerslevvej 24	2000	3.300
Fortank og kanaler Hillerslevvej 24		600
I alt		5.400

Tabel 15. Den samlede opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

Den samlede gylleproduktion inkl. tilførsel af vand er opgjort til 5.847 m³. Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 5.400 m³, hvilket er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

4.7. Indretning og drift

Udvidelsen af produktionen sker ved udvidelse af slagtesvineproduktionen fra 4.700 til 11.717 slagtesvin. Udvidelsen finder sted ved reovering af eksisterende stalde. Oversigt over staldanlægget, fremgår af nedenstående oversigtskort:



Stald 1. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med 1.800 stipladser til slagtesvin. Der produceres 7.585 slagtesvin fra 30-105 kg.

Stald 2. Drænet gulv med spalter (33/67) med 300 stipladser til slagtesvin. Der produceres 1.264 slagtesvin fra 30-105 kg.

Stald 3. Drænet gulv med spalter (33/67) med 500 stipladser til slagtesvin. Der produceres 2.107 slagtesvin fra 30-105 kg.

Stald 4. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med 125 stipladser til slagtesvin. Der produceres 370 slagtesvin fra 30-105 kg.

Stald 5. Fuldspaltegulv med 140 stipladser til slagtesvin. Der produceres 391 slagtesvin fra 30-105 kg.

Sygeafdeling etableres ligeledes i de eksisterende stalde.

Udleveringsrampe etableres langs stald 3.

Rengøring desinficering:

Iblødsætning efterfulgt af højtryksrensning efter levering af et hold grise.

Overbrusning af svinestalde:

Højtrykskøling er installeret i alle stalde.

Gyllehåndtering:

Gylle opbevares pt. i 2 gyllebeholdere med en samlet kapacitet på 4.800 m³ samt i fortank og gyllekanaler der udgør 600 m³. Den samlede kapacitet er 5.400m³.

Gylletankene er tilmeldt beholderkontrollen. Såfremt der ikke dannes flydelag på gyllebeholdere uden fast overdækning tilsættes snittet halm. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning/flytning af gylle.

4.7.1. Råvarer og energiforbrug

Forbruget har ca. følgende fordeling:

Type	Placering/Opbevaring	Forbrug
Dieselolie	Tank fra 2000 placeret indendørs i lade	Forbrug ukendt, da ejendommen er nytilkøbt
Fyringsolie	-	halmfyr
Elforbrug i stalde		Forbrug ukendt, da ejendommen er nytilkøbt
Smøreolie		
Pesticider	Sprøjtning foregår fra ejendommen Hillerslevvej 7	
Kemikalier (desinfektionsmiddel)	Aflukket kemikalierum, indrettet til formålet	

Tabel 16. Det samlede forbrug af olie og råvarer.

4.7.2. Vandforsyning

Ejendommen forsynes via privat alment vandværk (I/S Hillerslev Vandværk).

Det skønnede fremtidige forbrug af vand kan ses af nedenstående tabel.

	Vandforbrug [m ³]
Drikkevand stalde	6.500
Vaskevand stalde	500
Maskinvask m.m. ude	200
Bolig	200

Tabel 17. Skønnet vandforbrug.

Vandbesparelse opnås ved at der anvendes iblødsætning af staldafsnit før højtryksrensning og drikkenipler er placeret over trug.

4.7.3. Ventilation

Der er ligetryksventilation i fire ud af fem staldafsnit. Dette er energikrævende, men det er ikke praktisk muligt at ændre til undertryksventilation i de eksisterende stalde. Der er undertryksventilation i den gamle goldsostald.

4.7.4. Støj og støjkilder

Beskrivelse af støjkilder:

Støjkilder er indblæsning af foderkorn i høstperiode, foderformalings- og blandeanlæg, transportsystemer, højtryksrensere, ventilation samt maskiner til markarbejde. Endvidere vil transporter med især foder, husdyr og husdyrgødning give anledning til støj.

Driftsperiode for støjkilder:

Indtag af hjemmeavlet korn sker over en ca. 14- dages periode.

Formaling og blanding af foder sker dagligt mellem klokken 8.00 og 16.00.

Tiltag mod støjkilder:

Installationerne er placeret i lukkede bygninger, og støjen i 1 m fra bygningerne vil ikke overstige 70 dB.

4.7.5. Skadedyr

Ved at sikre bygningers vedligeholdelse og tæthed kan indtrængen af skadedyr begrænses.

Ved at undgå foderspild, samt undgå redebygningsmuligheder, kan opformering af skadedyr begrænses.

Fluegener:

Søges begrænset ved jævnlig rengøring af staldene, samt jævnlig udslusning af gylle. Begrænse mængden af foderrester og foderspild i foderrum og gangarealer.

Rottebekæmpelse:

Aftale med autoriseret skadedyrsfirma. Der opsættes kasser med gift, der kontrolleres ifølge firmaets koncept.

4.7.6. Transport

Eksterne transporter pr. år

	<u>Ansøgt</u>
Transporter med levende husdyr	128
Transporter med døde husdyr	80
Eksterne foderleverancer	12
Gylletransporter	300

Se bilag vedrørende transportveje for husdyrgødning.

Tilkørsel til adressen kan foregå enten via Hanstholmvej -> Hillerslevvej eller via Ballerumvej -> Hillerslevvej. Sidstnævnte vil betyde trafik igennem Hillerslev By. Transporterne vil fortrinsvis ske på hverdage i dagtimerne.

4.7.7. Spildevand

Spildevand fra ejendommens sanitære installationer tilledes mekanisk rensning med sivedræn.

Rengøringsvand fra stalde og vask af maskiner ledes til gyllebeholder. Det forventes at der anvendes 200 m³ årlig til rengøring af stalde.

4.7.8. Affald

Erhvervsaffald skal afleveres i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse):

Bortskaffes til autoriseret destruktion.

Døde dyr placeres under kadaverkappe i skjul for omgivelserne indtil afhentning.

Nedenstående tabel beskriver opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen.

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	Under kadaverkappe	DAKA
Papir/nylonsække	Foderlade	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Brugte kanyler og sprøjter	Plastdunk	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Kemikalierum eller rengjorte i maskinhus	I/S MOK el. anden kommunal ordning

Sprøjtemidler rester	Aflåst kemikalierum	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Spildolie	Tromle på fast bund i maskinhus	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Akkumulatorer	Evt. værksted	Serviceværksted eller I/S MOK
Dæk	Maskinhus	Serviceværksted eller I/S MOK

Tabel 18. Erhvervsaffald: Opbevaring og bortskaffelse.

Kemikalier:

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrensning, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, skal håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Sprøjtning foretages fra ejendommen Hillerslevvej 7.

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 dieselolie

Forbrug af vand tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt.

Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø

Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer

Sprøjtejournale

Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner

Der udarbejdes foderplaner og opgørelser af fodereffektiviteten.

Logbog over flydelag på gyllebeholdere.

Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Foderforbruget følges løbende gennem de periodevise produktionsopgørelser.

Mellem hvert hold indsatte svin rengøres og desinficeres staldsektionerne, og det tekniske udstyr (ventilation, fodersystem og gyllesystem) tilstand kontrolleres.

4.7.11. Risici

Redegørelse for mulige uheld:

1. Gyllebeholder springer læk

- Falck/Beredskabsstyrelsen og eventuelt slamsuger tilkaldes.
- kommune orienteres.

2. Uheld ved gyllehåndtering

- Falck/Beredskabsstyrelsen tilkaldes
- Kommune kontaktes.

Det er ikke sandsynligt at et eventuelt uheld i forbindelse med pumpning af gylle eller lækager vil forurene søer/vandløb. Nærmeste sø eller vandløb er beliggende > 1 km fra gyllebeholderne.

Påfyldning af pesticider i marksprøjte sker ikke på ejendommen.

Minimering af risiko for uheld:

Gylletanken og pumpeudstyrets slanger m.m. kontrolleres ved den månedlige kontrol af flydelaget. Fastmonterede gyllepumper på gylletankene vender ind over tanken, når pumper ikke er i brug.

Gylletankene er tilmeldt 10- års beholderkontrol.

Mindre overløb fra gylletank/gyllehåndtering fjernes straks det opdages og oplagres i gødningslageret eller udbringes på bevoksede arealer efter reglerne herfor.

4.7.12. Anvendte BAT

Staldindretning og staldteknik:

Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	BAT-redegørelse
1. FRATS-stald Ligetryksventilation	7.585 slagtesvin (30- 105 kg)	Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv 1.800 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT- teknologi for gulve i slagtesvinestalde iflg. BREF (reference-dokument for bedste tilgængelige teknikker), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
2. Gl. farestald Ligetryksventilation	1.264 slagtesvin (30- 105 kg)	Drænet gulv + spalter (33/67) 300 stipladser	Drænet gulv + spalter (33/67) svarer ikke til BAT*.
3. Gl. goldsostald Undertryksventilation	2.107 slagtesvin (30-105 kg)	Drænet gulv + spalter (33/67) 500 stipladser	Drænet gulv + spalter (33/67) svarer ikke til BAT*.
4. Gl. løbeafdeling Ligetryksventilation	370 slagtesvin (30-105 kg)	Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv 125 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT- teknologi for gulve i slagtesvinestalde iflg. BREF (reference-dokument for bedste tilgængelige

			teknikker), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
5. Gl. polte/orne-afdeling Ligetryksventilation	391 slagtesvin (30-105 kg)	Fuldspaltegulv 140 stipladser	Fuldspaltegulv er ikke BAT og dyrevelfærdsmæssigt ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet justeres inden 01.07.2015 med delvis udskiftning af spalter med drænsalter, jf. dyrevelfærdslovgivningen.

Tabel 19. Oversigt over staldanlæg og indretning.

Drænet gulv i lejeareal (drænet gulv + spalter (33/67)) har en højere ammoniakfordampning en delvis fast gulv (25-49 % fast gulv) og kan derfor ikke accepteres som gulv der lever op til nugældende BAT-krav.

Da det er en udvidelse i eksisterende staldanlæg, er der ikke ved renoveringen af staldene med fuldspaltegulve og delvis spaltegulve stillet yderligere BAT-krav til gulve i disse staldafsnit.

Energibesparende foranstaltninger:

Frekvensstyring af ventilationsanlæg. Jævnlig renholdelse vil reducere strømforbrug til ventilation. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT. Delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Vandbesparende foranstaltninger:

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Foder:

Der tilsættes 3 g benzoesyre pr FE, eller tilsvarende fodertilsætningsmidler til slagtesvinefoderet for at sænke pH i den producerede gylle hvorved fordampningen af ammoniak reduceres.

I forhold til norm reduceres indholdet af råprotein i det anvendte foder til slagtesvinene, hvilket reducerer indhold af kvælstof i gyllen.

De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen", GMP. Derved sikres, at produkterne bliver sikre, og at de ikke er til fare for miljøet og for menneskers og dyrs sundhed. Der udarbejdes foderplaner og opgørelse af fodereffektivitet.

Gødningsoptbevaringsanlæg:

Gyllebeholderne er stabile, og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Lageret tømmes hvert år og beholderne inspiceres visuelt.

Beholdernes fund og vægge er tætte. Al gylle overpumpes via neddykket rør. Gyllen omrøres umiddelbart før tømning. Beholdere er overdækket med naturligt flydelag, der sikres ved tilsætning af halm efter hver tømning. Beholderne er tilmeldt lovpligtig beholderkontrol og kontrolleres hvert 10. år.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- Udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle).
- Krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur.
- Krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter.
- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer.
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha.
- Krav til efterafgrøder.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Nedfældning af gylle på al sort jord vil ske fra 2011.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Management:

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.
- Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- Der udarbejdes uddannelses og træningsprogrammer for evt. ansatte.

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 det åbne land i landbrugsområde som vist i kortbilag.

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

Det vurderes, at der er en minimal risiko for forurening af vandløb, da der ikke er vandløb i umiddelbar nærhed af driftsanlægget.

5.1.1. Hydrologiske forhold

Ud fra kendskab til boniteten i området syntes jordbunden hovedsagelig at bestå af ler. Afstanden fra terræn til grundvand forventes at være ca. 18 m. Grundvandets naturlige strømningsretning antages overvejende at være fra vest mod sydøst. Nærmeste fælles vandforsyningsboring er beliggende i Hillerslev ca. 620 m SØ for ejendommen.

Med grundlag ejendommen beliggenhed, topografiske forhold og grundvandspotentiale vurderer kommunen, at der er minimal risiko for forurening af grundvand og vandløb i området.

Arealer beliggende indenfor 300 m (mark 4-1 og 5) fra Hillerslev vandværk bliver så vidt mulig holdt plantedækket hele året.

Beregninger af koncentration af nitrat i jordvæske (mark 4-1 og 5) viser, at udvidelsen ikke fører til en stigning i koncentrationen af nitrat ud af rodzonen forhold til nudrift

Med grundlag i ovenstående vurderer kommunen, at der er minimal risiko for forurening af drikkevandsindvindinger, se i øvrigt kortbilag.

5.2. Beliggenhed af arealer

Ved anvendelse af referencesædskifter som standardsædskifter, 3,1 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav samt foderkorrektioner med hensyn til råproteinindhold som foreslået i ansøgningsmaterialet vurderes det, at der kan udsprede husdyrgødning fra 1,38 DE pr. ha på udspredearealerne uden nævneværdig påvirkning af de omkringliggende naturarealer.

Der er ikke registreret bilag IV arter i nærheden af markarealerne. Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller

sporadisk opholdssted på egnen omkring markarealerne. Drift af markarealerne indeholdt i ansøgningen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

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

5.2.1. Beskyttelse af overfladevand

Beregninger af udvaskning af nitrat vha. Farm-N medfører, at kg N/ha DEmax (uden virkemidler) er 54,9 kg N/ha og kg N/ha DEreel (med virkemidler) er 54,8 kg N/ha. ved et dyretryk på bedriften på 1,38 DE/ha.

Det er kommunens vurdering, at der ved anvendelse af sædskifte og efterafgrøder samt foderkorrektio n med hensyn til råproteinindhold, som der er foreslået i ansøgningsmaterialet, tages hensyn til at minimere nitratudvaskningen i området. Det vurderes ligeledes, at udvaskningen af kvælstof fra markerne ikke øges i et omfang, der vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt. Det forventes ikke, at internationale naturbeskyttelsesområder påvirkes i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

5.2.2. Beskyttelse af grundvand

Arealer beliggende indenfor 300 m (mark 4 og 5) fra Hillerslev vandværk bliver så vidt mulig holdt plantedækket hele året.

Beregninger af koncentration af nitrat i jordvæske (mark 4-1 og 5) viser, at udvidelsen ikke fører til en stigning i koncentrationen af nitrat ud af rodzonen forhold til nudrift

Med grundlag i ovenstående vurderer kommunen, at der er minimal risiko for forurening af drikkevandsindvindinger, se i øvrigt kortbilag.

5.2.3. Vurdering af fosforoverskud

Alle udspre dningsarealerne er beliggende i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor.

I ansøgt drift udspre des der 24,4 kg P/ha/år, og der fraføres 25,3 kg P/ha/år, hvilket betyder, at der udspre des 0,9 kg P/ha/år mindre end der fraføres.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringningsareal er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

Ved en undersøgelse af de topografiske forhold på ejendommens arealer vurderes det, at det er muligt at anvende de angivne udspre dningsarealer med minimal risiko for erosion af jordpartikler og dermed afstrømning af fosfor til vandmiljøet. Det er muligt, at fosfortab kan ske gennem dræn. Erosion fra markerne kan bl.a. forebygges med

hensigtsmæssigt sædskifte og jordbehandling. Med opretholdelse de lovgivne beskyttelsesbræmmer langs vandløb og søer, vurderes erosionen af fosfor at være ubetydelig.

Kravet om fosfor overskud er i henhold til beregningerne i "husdyrgodkendelse.dk" overholdt, og der stilles derfor ikke yderligere krav om reduktion af fosforudledning. området.

5.2.4. Vurdering af indflydelse på naturarealer

Nærmeste § 7 udpegede område ligger ca. 2.380 m øst for staldanlægget. Beregninger viser en merdeposition i området på 0,07 kg N/ha. Det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil have en væsentlig påvirkning på området eller udpegningsgrundlaget for dette.

Nærmeste Natura 2000 udpegede område: Habitatområde (24) Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø er beliggende 3.100 m vest for anlægget. På grund af afstand og retning er der ikke regnet på ammoniak merdepositionen i dette område. Udvidelsen vurderes ikke at have væsentlig indflydelse på dette habitatområde.

Der er stillet vilkår om, at al udbringning af flydende husdyrgødning på sortjord og græsmarker skal ske ved nedfældning på de udbringningsarealer der ligger i bufferzone 1 og 2 til § 7 områder.

Nogle af ejendommens arealer grænser op til § 3 registrerede områder. Det er kommunens vurdering, at overholdes de lovgivne beskyttelsesbræmmer samt, at der udvises hensyn ved udbringning af gylle på arealer der skråner ned til naturområderne, vil udvidelsen ikke påvirke disse områder nævneværdigt.

Det er Kommunens vurdering, at der er stillet tilstrækkelig med vilkår til at sikre at der ikke sker en nævneværdig påvirkning af beskyttede naturtyper i området.

5.3. Landskabelige hensyn

Udvidelsen foregår i eksisterende anlæg.

Ved en undersøgelse af kort over diverse beskyttelsesværdige landskaber og naturtyper vurderes det, at det eksisterende staldanlæg ikke påvirker de forskellige landskaber og naturtyper i området væsentlig.

Afstandskrav til fortidsminder og kirker er overholdt.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

Det er kommunens opfattelse, at der ikke sker væsentlige landskabelige ændringer ved en udvidelse af slagtesvineproduktionen.

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.

Omforandringen af dyreholdet i staldene betyder, at genegrænsen øges. Der er ikke byzone, samlet bebyggelse eller enkeltbeboelse indenfor de beregnede genegrænser.

Det forudsættes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om udbringning af gylle, samt at der er tæt flydelag på gyllebeholdere, der ikke er overdækket og dykket indløb, overholdes.

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

Kommunen vurderer, at produktionen ikke vil give væsentlige lugtgener hos naboer, og at det ikke er nødvendigt at lave yderligere foranstaltninger for at begrænse lugtgener fra produktionen.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

5.5. Ammoniakemission

Produktionen er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 20 % fra stald og lager, som gælder i 2008, jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Gennem beregningen i "husdyrgodkendelse.dk" er det godtgjort, at kravet er opfyldt.

Krav om 20 % reduktion af NH_3 tab fra stald og lager er opnået ved foderkorrektioner og anvendelse af 3 g benzoesyre pr FE, eller tilsvarende fodertilsætningsmidler i foderet. For slagtesvin nedsættes gram råprotein pr. FE i forhold til norm.

Nærmeste § 7 udpegede område (NBL § 3 Hede > 10 ha udenfor Natura 2000 eller NBL § 3 Hede indenfor Natura 2000) ligger ca. 2.380 m øst for staldanlægget. Beregninger viser en merdeposition i området på 0,07 kg N/ha.

Baggrundsbelastningen for området er ca. 12 kg N/ha/år (DMU, 25-09-2007).

Tålegrænsen for ovennævnte naturtyper er vurderet til 15-25 kg N/ha/år. Med baggrund i baggrundsbelastningen, tålegrænserne for naturtyperne og merdepositionen på ca. 0,07 kg N/ha/år er det vurderet, at udvidelsen ikke vil påvirke naturtypen væsentligt.

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

Det er kommunens vurdering, at husdyrgødningen fra dyreholdet kan håndteres uden at dette giver anledning til en væsentlig forøgelse af miljøbelastningen i området.

For at opfylde husdyrbekendtgørelsens harmonibestemmelser for svinehold må der maksimalt være 1,4 DE pr. ha. Da størstedelen af bedriftens arealer er beliggende i nitratklasse 2 stilles der krav om en skærpelse af de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha.

Ved anvendelse af referencesædskifter som standardsædskifter, og de fodertiltag, der er angivet i ansøgningsskemaet, er det kommunens vurdering, at der kan udsprede 1,38 DE/ha samtidig med at kravene til beskyttelse af overfladevand for nitrat opfyldes.

Der er anvendt referencesædskifter som standardsædskifter, og derfor stilles der ikke særlige krav til arealer, der ikke er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3.

Det er kommunens vurdering, at de anvendte sædskifter og 3,1 % ekstra efterafgrøder udover plantedirektoratets krav samt de nævnte foderkorrektioner er tilstrækkelige til at opfylde kravet om begrænsning af kvælstof- og fosforoverskuddet på markerne.

5.6.1. Opbevaringsanlæg

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet til gylle til 10,6 måneder med den beskrevne produktion. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet for ejendommen er i henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen på 9 måneder.

Det vurderes, at husdyrgødningen kan udbringes, så kravet til udbringningstidspunkter og kvælstofudnyttelsen opnås.

5.7. Indretning og drift

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

5.7.1. Støj

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, kompressorer, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Brugen af traktor i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transport på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken

I godkendelsen under vilkårsdelen er der stillet krav om, at støjbelastningen fra ejendommen begrænses mest muligt.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger, idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at der opstår gener.

Da der ikke er beboelser i umiddelbart nærhed af staldsystemet, vurderes støj ikke at udgøre et problem. Men såfremt bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

5.7.2. Transport

Det forventes, at der vil ske en øget belastning af offentlige veje i forhold til den nuværende drift. Det forventes, at merbelastningen er rimelig i et landbrugsområde. Det vurderes derfor, at transporterne vil kunne ske uden trafikale gener.

5.7.3. Affald

I vilkårsdelen er der stillet krav til aflevering og opbevaring af affald samt krav til dokumentation for korrekt aflevering. Det vurderes, at håndteringen af affald hermed foregår miljømæssigt forsvarligt.

5.7.4. Risici

Kommunen vurderer, at der er taget de nødvendige forholdsregler for at minimere risici i forbindelse med gyllehåndtering.

5.7.5. Vurdering af BAT

Der er tale om bestående byggeri, der renoveres.

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der revision af Rådets direktiv jf. 2001/88/EF af 23. oktober 2001 om fastsættelse af mindstekrav med hensyn til beskyttelse af svin, notat nr. 0343 (Faglig publikation fra Dansk Svineproduktion).

Følgende forhold er accepteret som BAT på bedriften

- Anvendelse af godt landmandskab og management se afsnit 4.7.12
- Foder, se afsnit 4.7.12, specielt skal nævnes:
 - Der anvendes 3 g benzoesyre pr. FE i foderet til slagtesvinene.
 - Der anvendes reduktion af foderets indhold af protein i forhold til norm.
- Staldindretning og staldteknik se afsnit 4.7.12 tabel 19.
 - Af hensyn til proportionalitetsprincippet er der ikke stillet krav om at alle staldafsnit skal svare til BAT.

Af dyrevelfærdsmæssige grunde kan staldafsnit 5 med fuldspaltegulv ikke betegnes som BAT for slagtesvin.

I notat nr. 0343 fra Dansk Svineproduktion jf. ovenfor er sammenfattet konsekvenser af ændringerne, der blandt andet omfatter krav om ændring af fuldspaltegulve senest 1.7.2015.

I stier til smågrise, avls- og slagtesvin skal mindst 1/3 af det til enhver tid gældende minimumsarealkrav være fast eller drænet gulv eller en kombination heraf, jf. Lov 104, § 3, stk. 1.

Jf. ovenfor forventes gulvene med fuldspalter justeret inden 01.07.2015, så de fremtræder med delvist drænet gulv jf. dyrevelfærdslovgivningen.

Det er kommunens vurdering, at bedriften, ud fra proportionalitetsprincippet, drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

- Energi og vandforbrug se afsnit 4.7.12.
- Opbevaring af gylle se afsnit 4.7.12.
- Udbringning af gylle se afsnit 4.7.12.

6. Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi.

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 at 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.

I ansøgningsmaterialet er følgende relevante initiativer nævnt:

- Stalde og udstyr rengøres effektivt og desinficeres efter hver produktionscyklus.
- Eventuelle defekter repareres straks de konstateres
- Der efterstræbes høj hygiejne standard
- Ventilation, fodersystem og gyllesystem kontrolleres efter hver produktionscyklus.
- Gylle opbevares i godkendte gylletanke opført i betonelementer. Elementerne kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Gylletankene tømmes, hvis det er muligt, helt 1 gang om året, således at der er mulighed for inspektion og vedligeholdelse

Det forventes, at bedriften arbejder på at nedbringe ammoniakfordampningen. Ifølge BREF-dokument for intensiv svineproduktion har følgende forhold en væsentlig indflydelse på ammoniakfordampningen:

- Drift af virksomheden, herunder rengøring og vedligeholdelse af udstyr
- Foderstrategi
- Dyreavl
- Opbevaring af husdyrgødning
- Håndtering af husdyrgødning på bedriften
- Udbringning af husdyrgødning

Eksempler på intensiv svineproduktion, som anvendes på ejendomme i dag:

- Uddannelse af ansatte.
- Anvendelse af gødningsplaner.
- Produktionen gennemføres efter alt ind alt ud på sektionsniveau, der giver mulighed for fasefodring tilpasset de enkelte dyregrupper.
- Der gennemføres løbende produktionskontrol med henblik på at styre foderforbrug, sundhedsforhold og produktionsforløb.
- Foderets næringsstofindhold optimeres i overensstemmelse med dyregruppernes behov.
- opbevaring af gylle som beskrevet ovenfor.

7. Offentlighedsfasen

Denne miljøgodkendelse er udsendt i 6 ugers høring til naboer den 20. maj til 2009. Evt. indsigelser eller kommentarer skal være kommunen i hænde senest 2. juni 2009.

Der indkom ingen kommentarer i høringsperioden.

8. Samlet vurdering.

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift efter ændringen af produktionen på Hillerslevvej 24, 7700 Thisted 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 væsentlig.

Der vil ikke ske en forøgelse af fosforoverskuddet på markerne og udvaskningen af kvælstof fra markene øges ikke i et omfang, der vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde væsentlig.

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

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil give nævneværdigt større gener for naboer, og at landskab og natur ikke vil blive væsentlig.

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 lokalaviser 3. juni 2009.

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

Klagefristen udløber 1. juli 2009.

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 3. juni 2009

Gro Heen

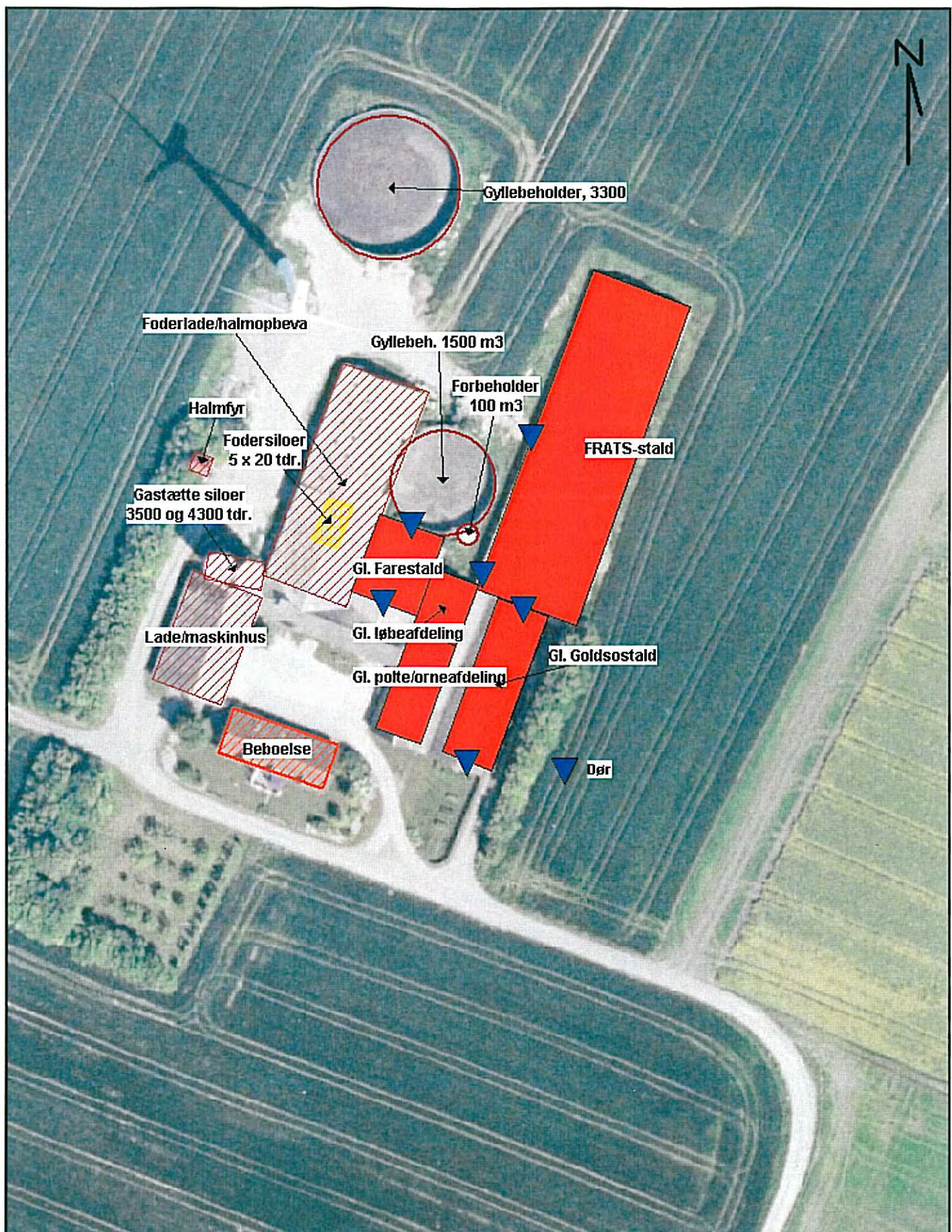
Dion Nørgaard

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

Civilingeniør
telefon: 97 17 22 33
E-Mail: dn@thisted.dk

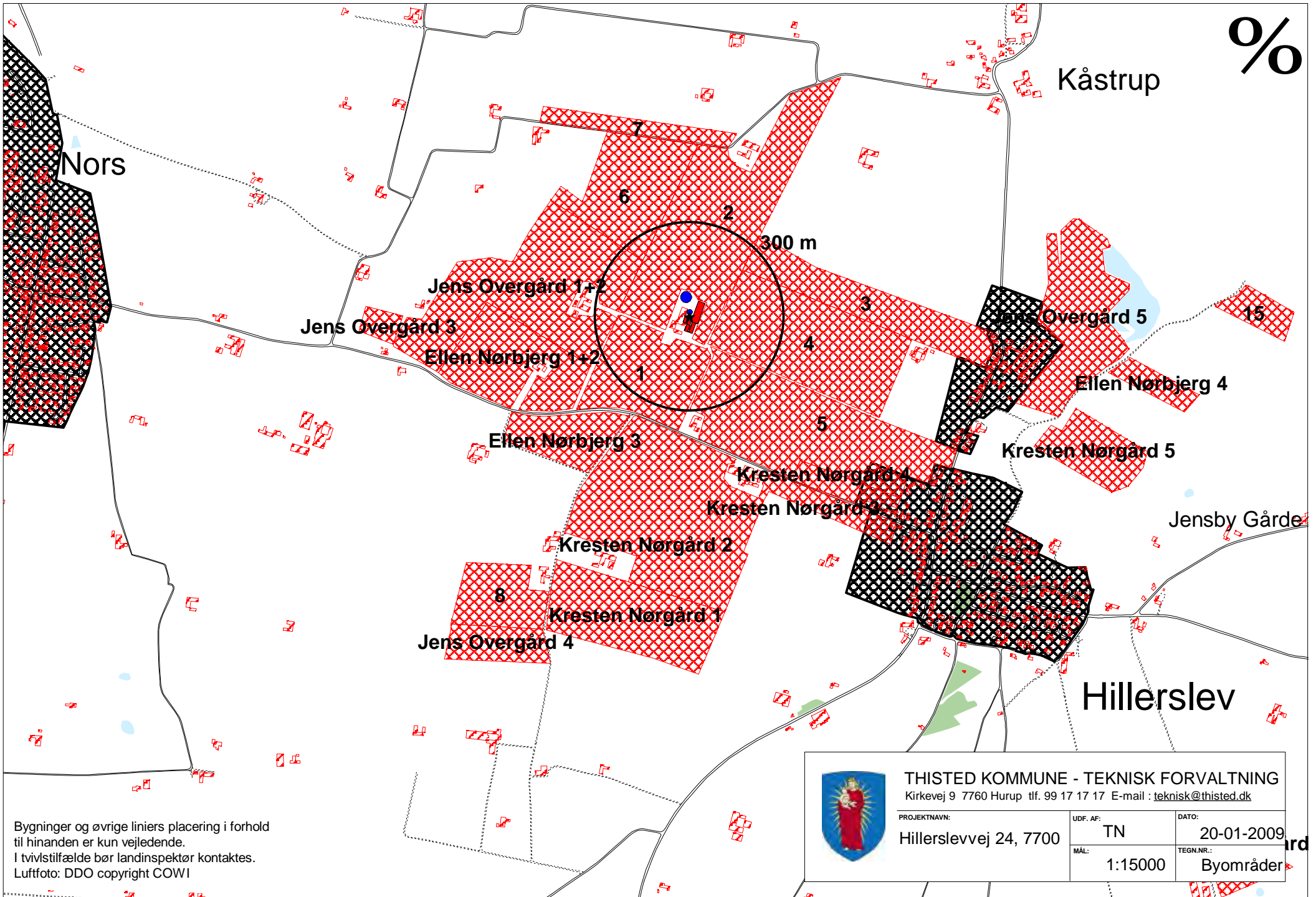
Kopi med kortbilag sendes til:

- jel@landbothy.dk (Landboforeningen)
- jkt@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks sportsfiskerforbund)
- Natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)
- dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
- husdyr@ecocouncil.dk (Det økologiske Råd)
- post@aal.mim.dk (Miljøcenter Aalborg)
- thisted@dof.dk (DOF – Nordvestjylland)



LandboThy Plante & Miljø		
Sikrisvej 12, 7700 Thisted Tlf. 96175353 Fax. 96175352		
Dato: 27.06.2008 / 10:35:32		J.Nr.
		Målforshold: 1:1000
		Init.: jel

%



Nors

Kåstrup

Hillerslev

Jens Overgård 1+2

Jens Overgård 3

Ellen Nørbjerg 1+2

Ellen Nørbjerg 3

Kresten Nørgård 4

Kresten Nørgård 3

Kresten Nørgård 2

Kresten Nørgård 1

Jens Overgård 4

Jens Overgård 5

Ellen Nørbjerg 4

Kresten Nørgård 5

Jensby Gårde

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

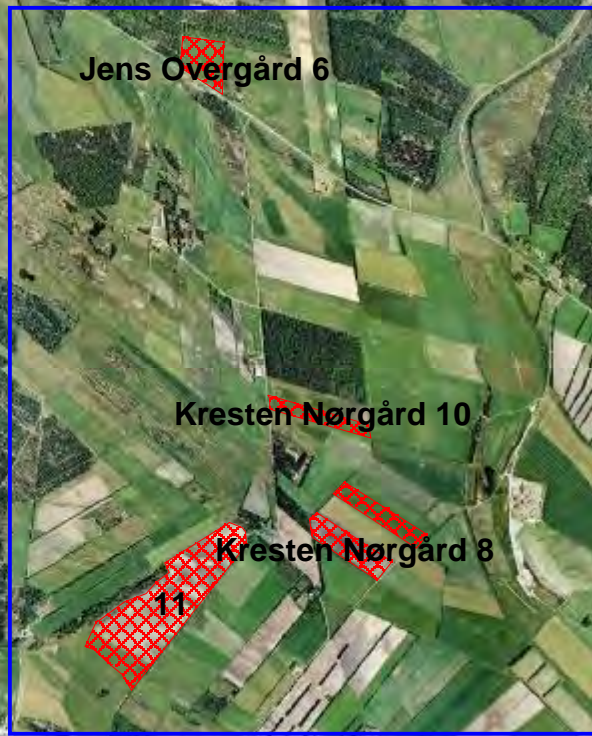


THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING

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

PROJEKTNAVN: Hillerslevvej 24, 7700	UDF. AF: TN	DATO: 20-01-2009
MÅL: 1:15000	TEGN.NR.: Byområder	

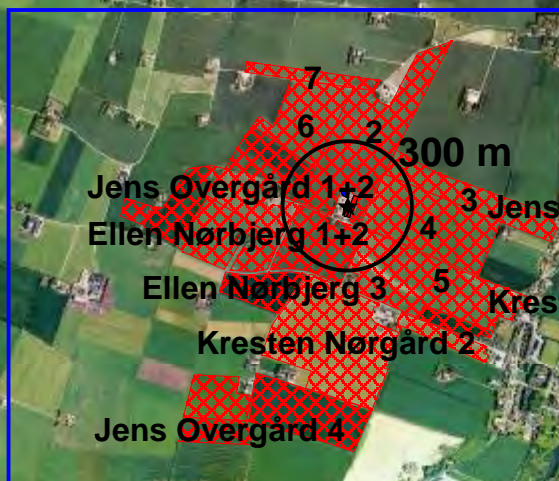
Kort 3:



Kort 2:



Kort 1:



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

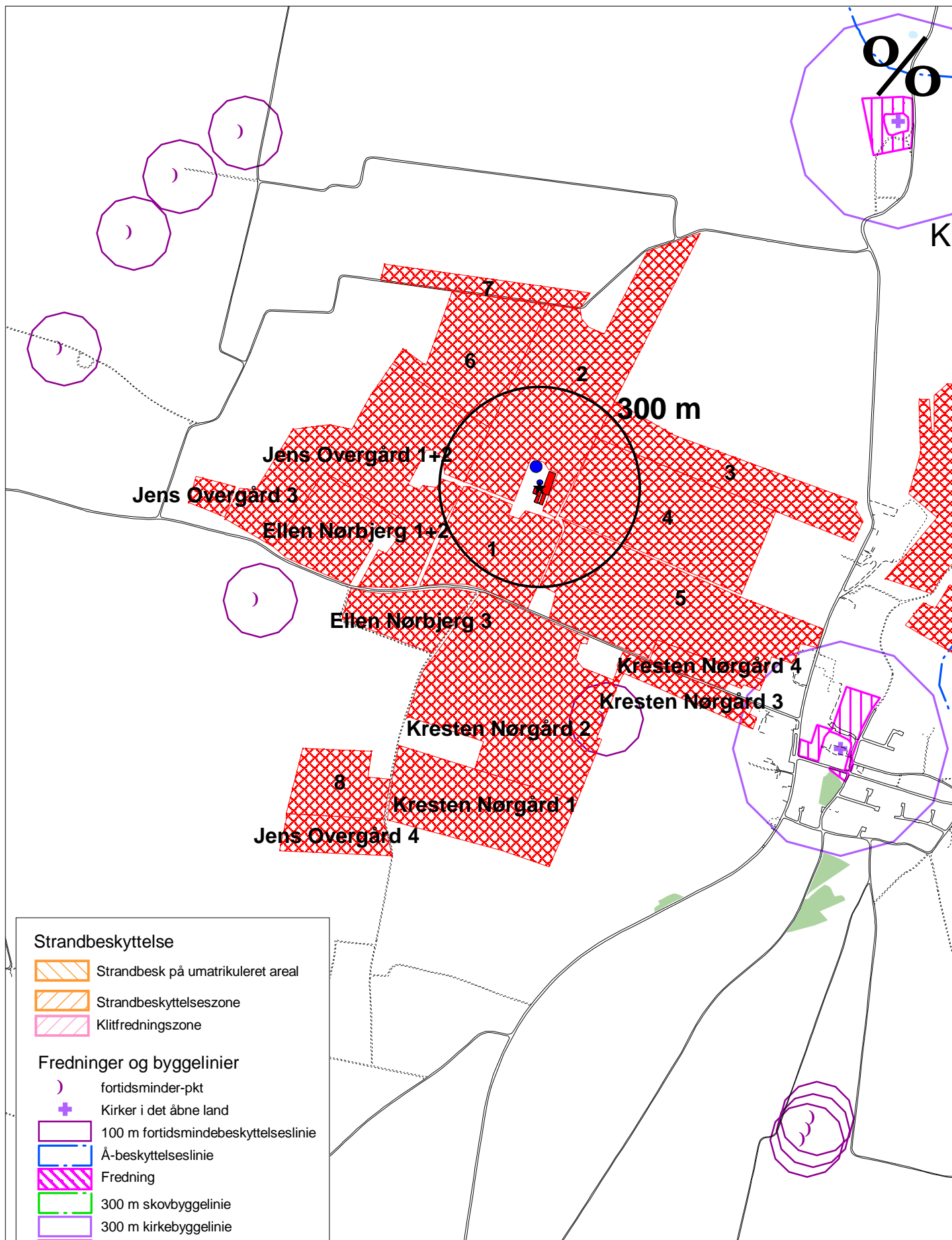
PROJEKTNAVN:
Hillerslevvej 24, 7700

UDF. AF:
TN




DATO:
20-01-2009

MÅL:
1:35000


TEGN.NR.:
Kortinddeling



Strandbeskyttelse

-  Strandbesk på umatrikuleret areal
-  Strandbeskyttelseszone
-  Klitfredningszone

Fredninger og byggelinier

-  fortidsminder-pkt
-  Kirker i det åbne land
-  100 m fortidsmindebeskyttelseslinie
-  Å-beskyttelseslinie
-  Fredning
-  300 m skovbyggelinie
-  300 m kirkebyggelinie
-  Provst Exner fredning-flade
-  Fortidsminde

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



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

PROJEKTNAVN:
 Hillerslevvej 24, 7700

UDF. AF:
 TN

DATO:
 20-01-2009

MÅL:
 1:15000

TEGN.NR.:
 Fredninger

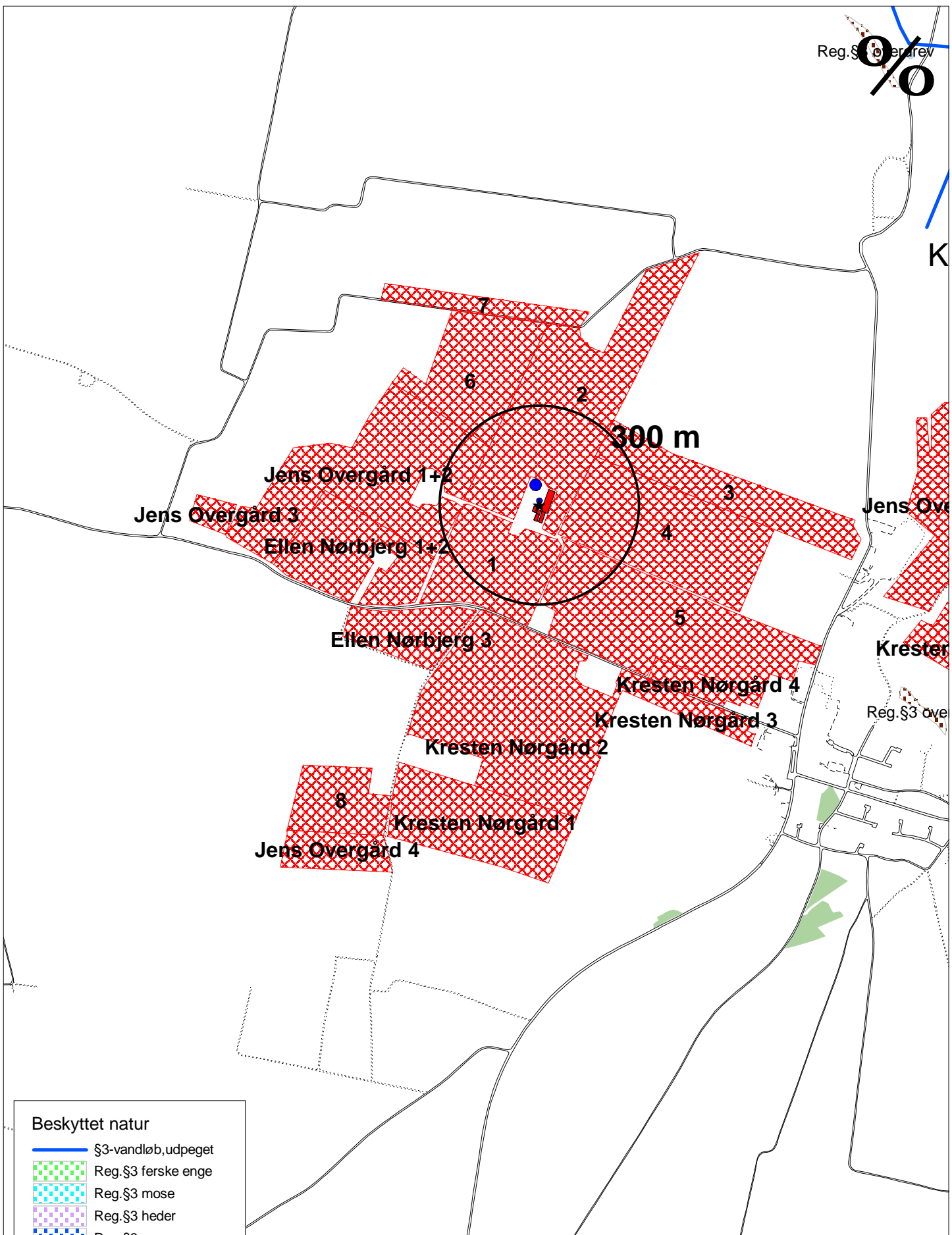
Reg. §3 overdrev

K






Jens Over

Krester

Reg. §3 ove



Beskyttet natur

-  §3-vandløb, udpeget
-  Reg. §3 ferske enge
-  Reg. §3 mose
-  Reg. §3 heder
-  Reg. §3 søer
-  Reg. §3 strandeng
-  Reg. §3 overdrev

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



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

PROJEKTNAVN:
Hillerslevvej 24, 7700

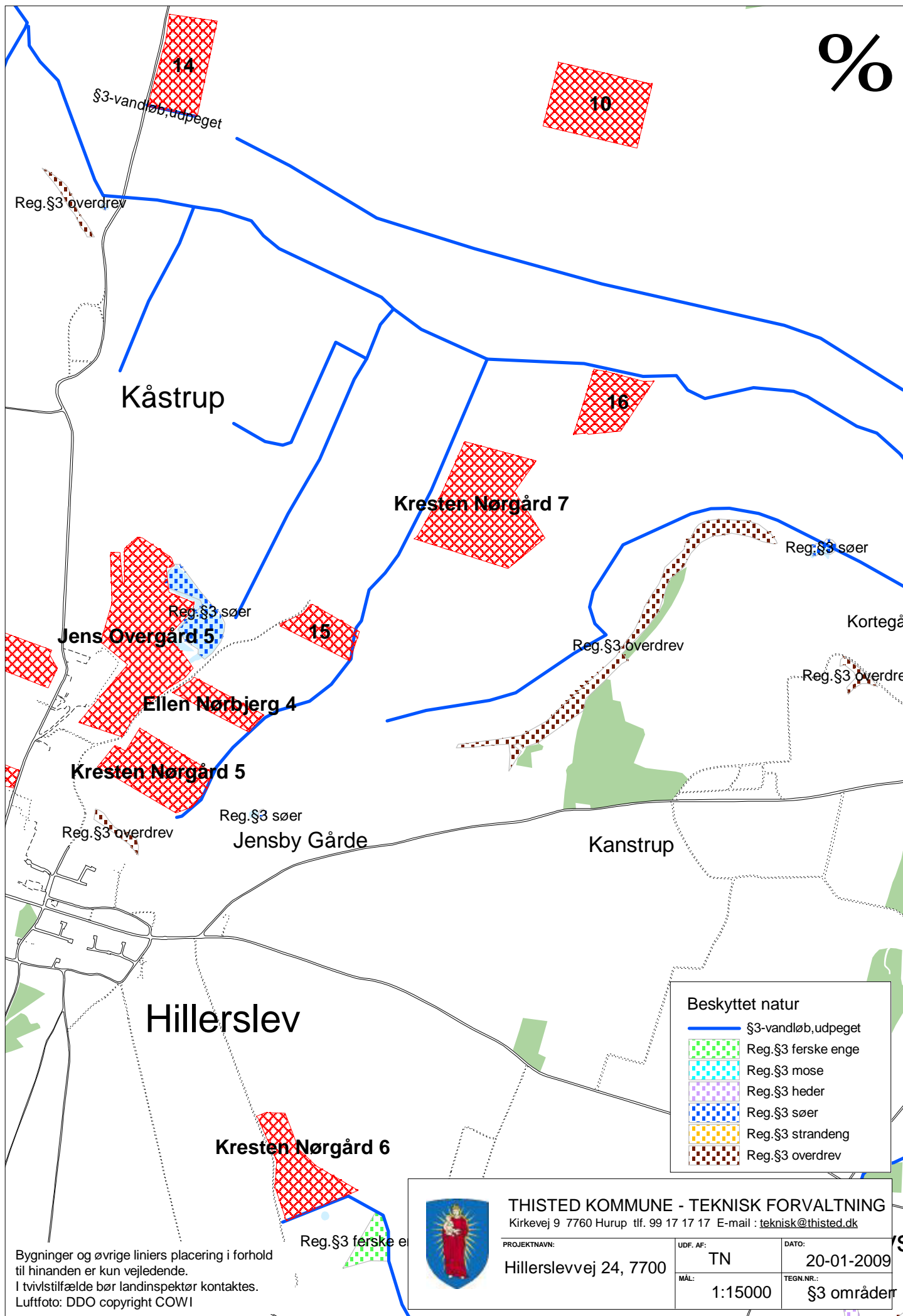
UDF. AF:
TN

DATO:
20-01-2009


MÅL:
1:15000

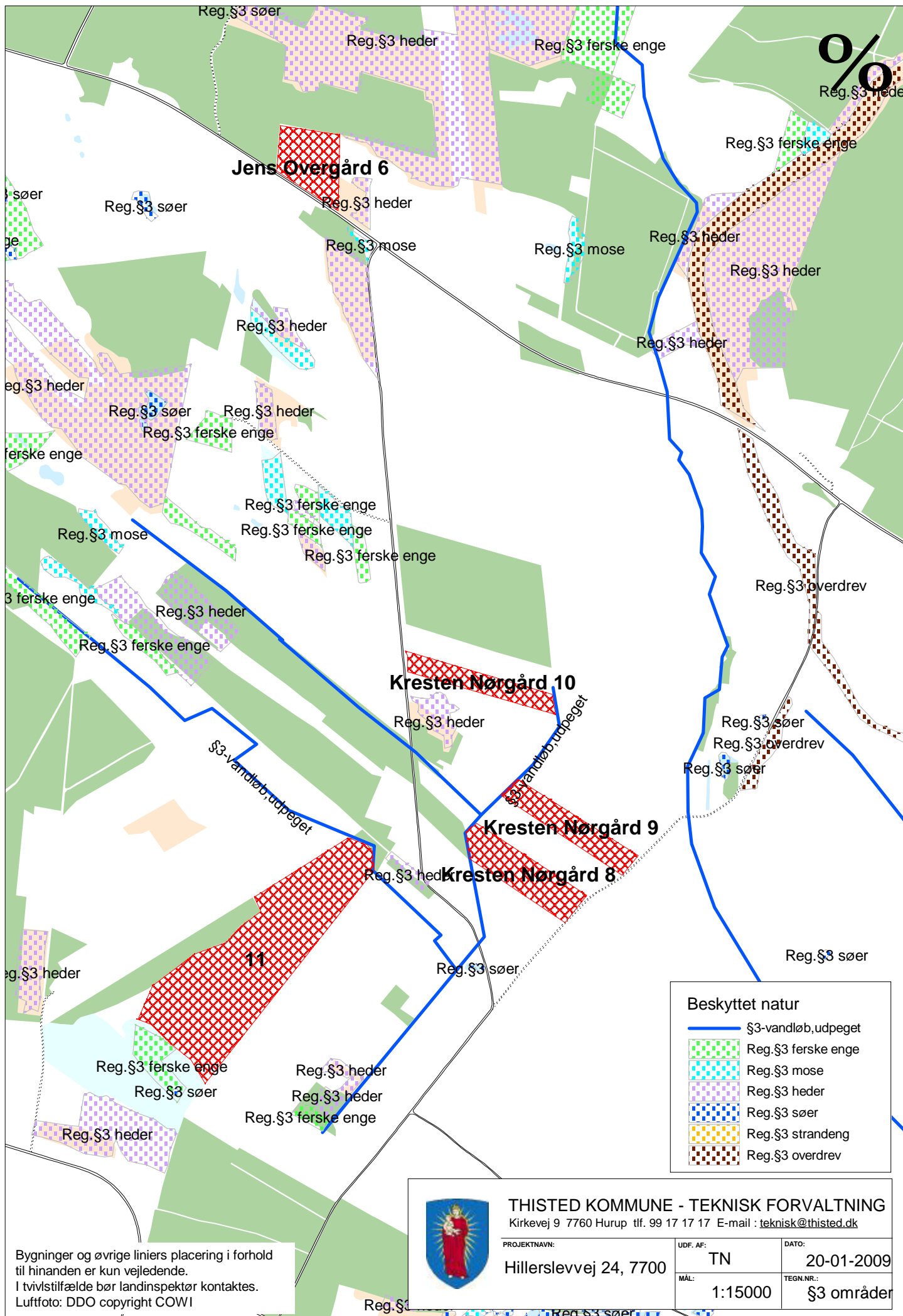
TEGN.NR.:
§3 områder

%




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

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNAVN: Hillerslevvej 24, 7700	UDF. AF: TN	DATO: 20-01-2009
	MÅL: 1:15000	TEKN.NR.: §3 områder	



Beskyttet natur

	§3-vandløb, udpeget
	Reg. §3 ferske enge
	Reg. §3 mose
	Reg. §3 heder
	Reg. §3 søer
	Reg. §3 strandeng
	Reg. §3 overdrev

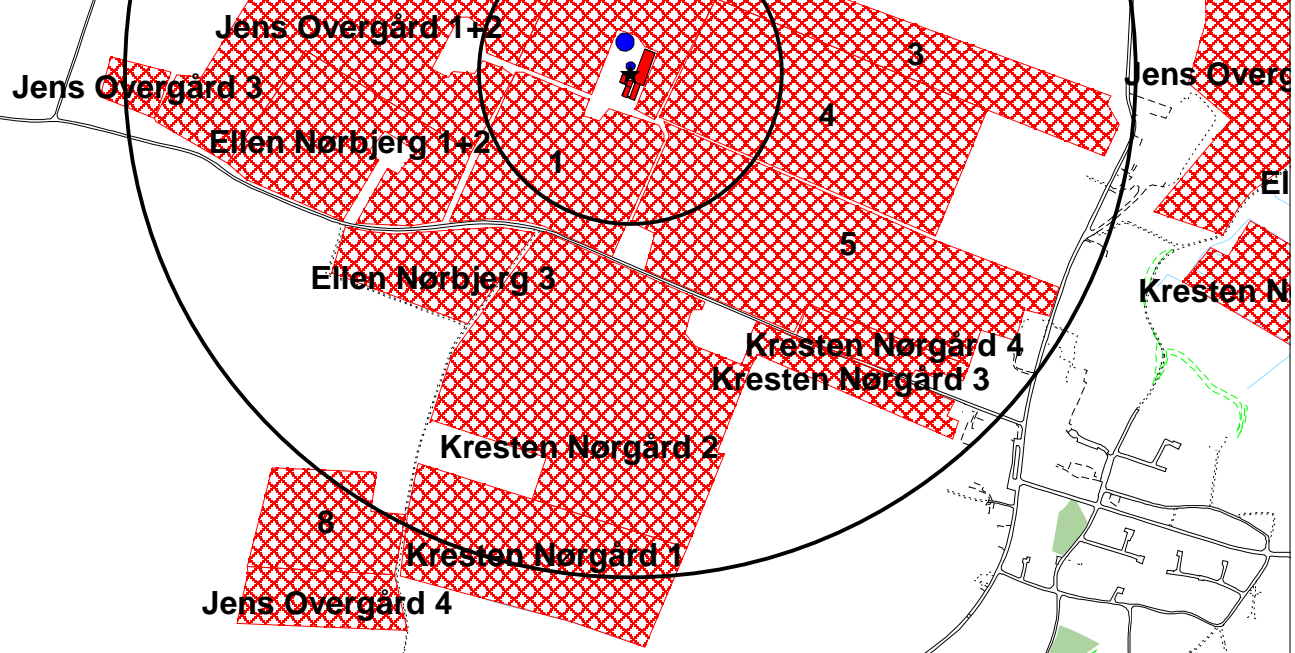
	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING		
	Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:	
Hillerslevvej 24, 7700	TN	20-01-2009	
MÅL:	TEGN.NR.:		
1:15000	§3 områder		

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

%

1000 m

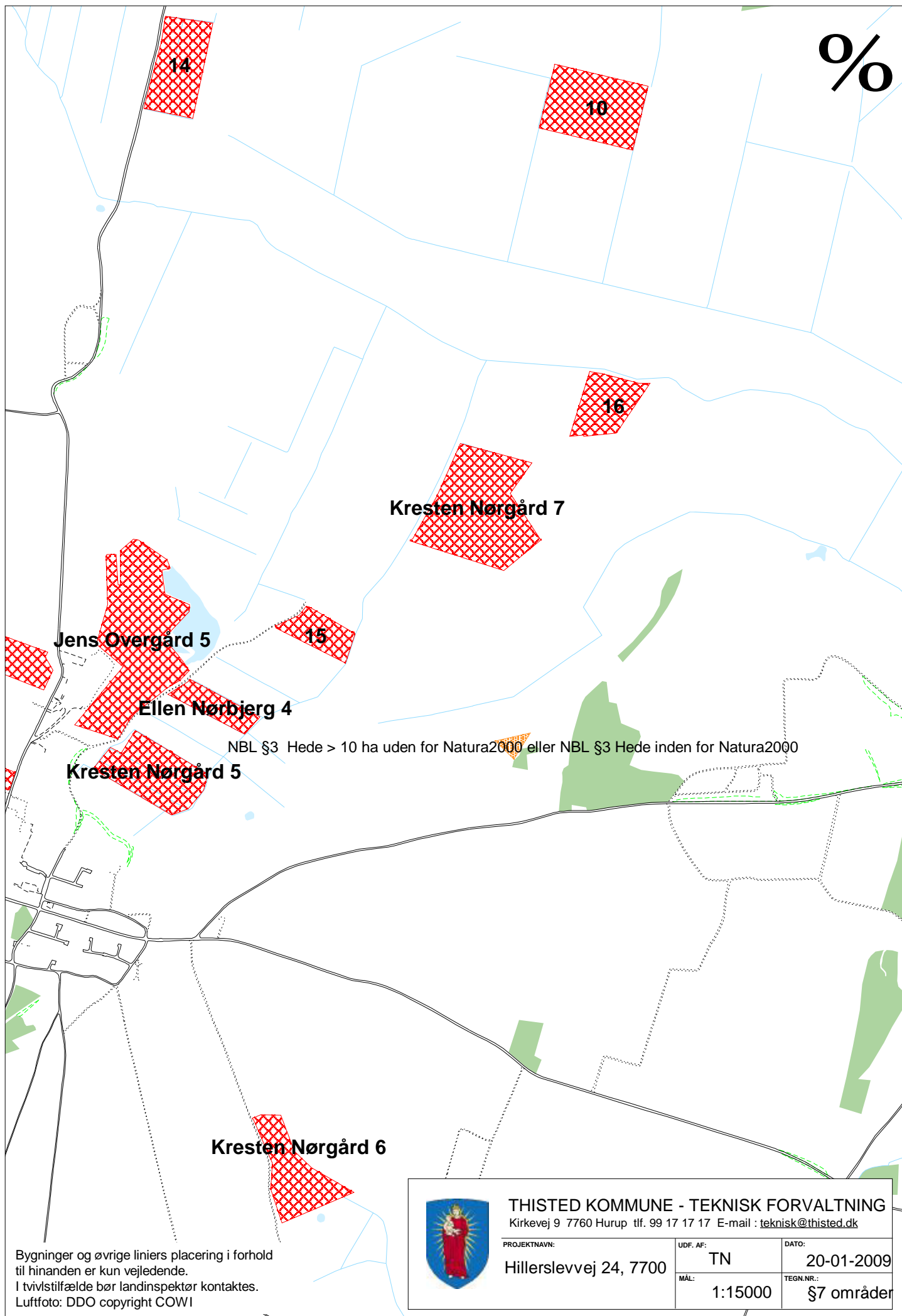
300 m



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

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING		
	Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:	
Hillerslevvej 24, 7700	TN	20-01-2009	
MÅL:	TEGN.NR.:		
1:15000	§7 områder		

%



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



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

PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:
Hillerslevvej 24, 7700	TN	20-01-2009
MÅL:	TEGN.NR.:	
1:15000	§7 områder	

%

NBL §3 Hede > 10 ha uden for Natura2000 eller NBL §3 Hede inden for Natura2000

Jens Overgård 6

NBL §3 Hede > 10 ha uden for Natura2000 eller NBL §3 Hede inden for Natura2000

NBL §3 Hede > 10 ha uden for Natura2000 eller NBL §3 Hede inden for Natura2000

NBL §3 Hede > 10 ha uden for Natura2000 eller NBL §3 Hede inden for Natura2000

Kresten Nørgård 10

Kresten Nørgård 9

Kresten Nørgård 8

11

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



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

PROJEKTNAVN:
Hillerslevvej 24, 7700

UDF. AF:
TN

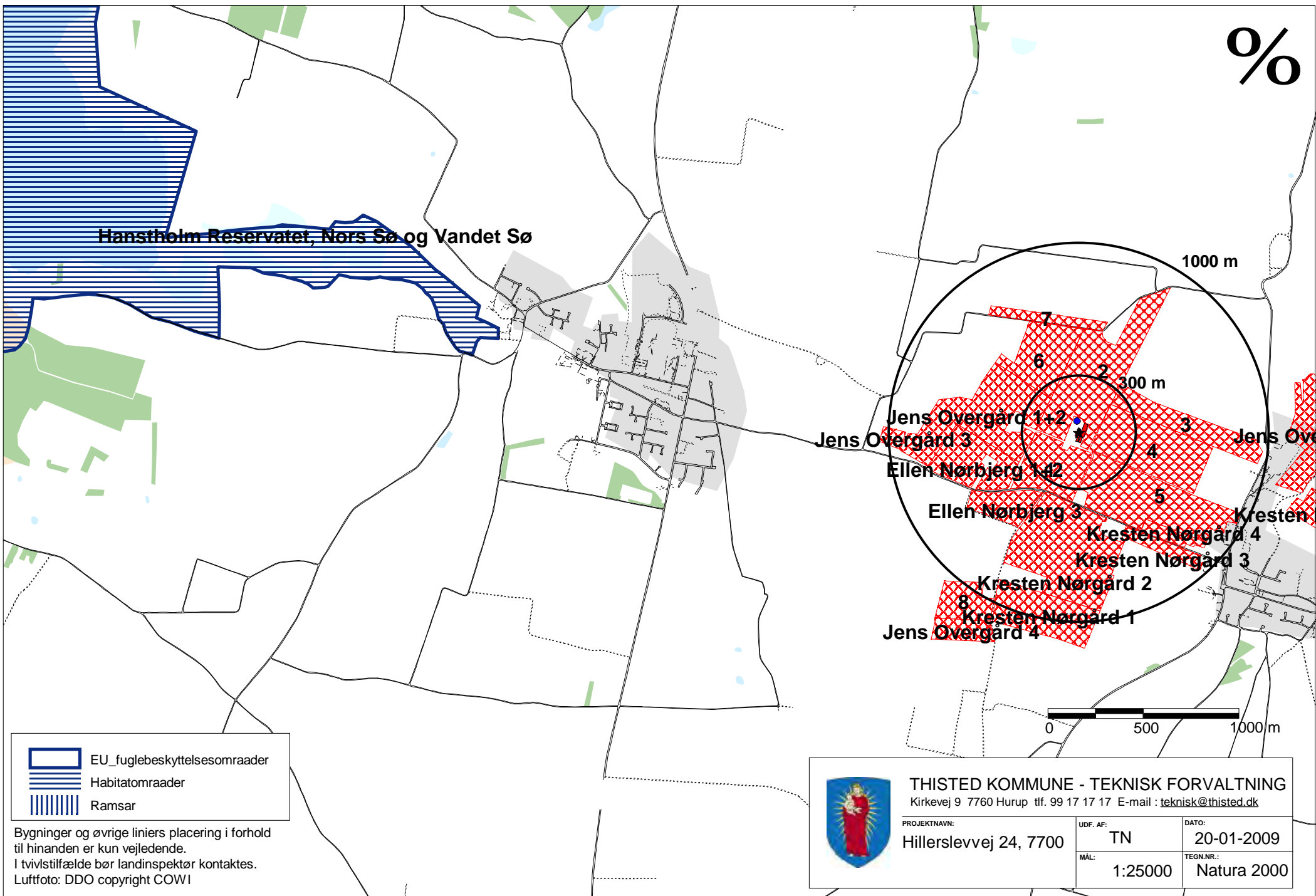
DATO:
20-01-2009




MÅL:
1:15000

TEGN.NR.:
§7 områder

%

Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø



-  EU_fuglebeskyttelsesomraader
-  Habitatomraader
-  Ramsar

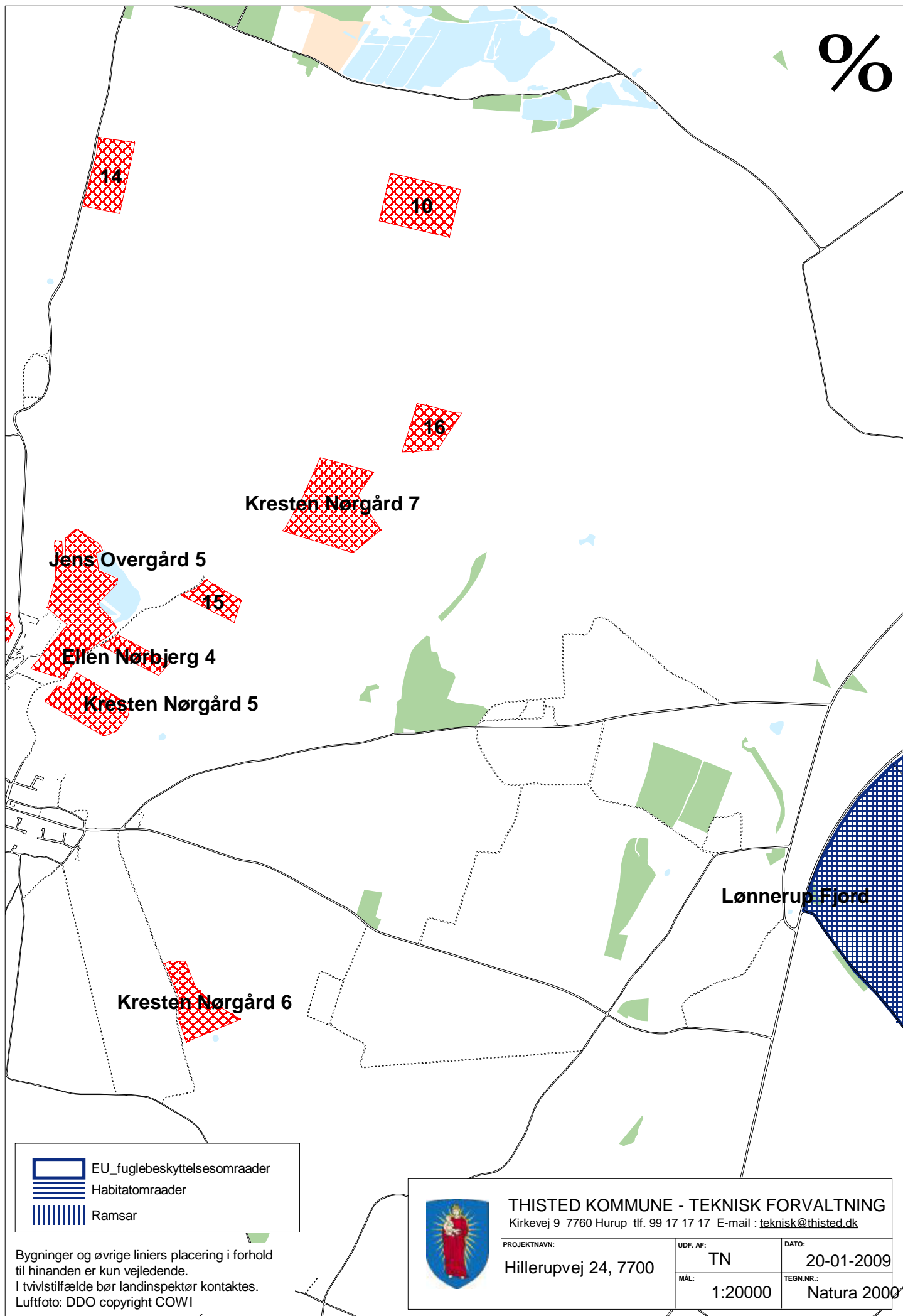
Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI






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

PROJEKTNAVN: Hillerslevvej 24, 7700	UDF. AF: TN	DATO: 20-01-2009
	MÅL: 1:25000	TEGN.NR.: Natura 2000

%



-  EU_fuglebeskyttelsesomraader
-  Habitatomraader
-  Ramsar

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



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

PROJEKTNAVN:
Hillerupvej 24, 7700

UDF. AF:
TN

DATO:
20-01-2009

MÅL:
1:20000

TEGN.NR.:
Natura 2000

%

Vullum Sø

Jens Overgård 6




Korsø knude

Kresten Nørgård 10

Kresten Nørgård 9

Kresten Nørgård 8

11

-  EU_fuglebeskyttelsesomraader
-  Habitatomraader
-  Ramsar

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



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

PROJEKTNAVN:
 Hillerupvej 24, 7700

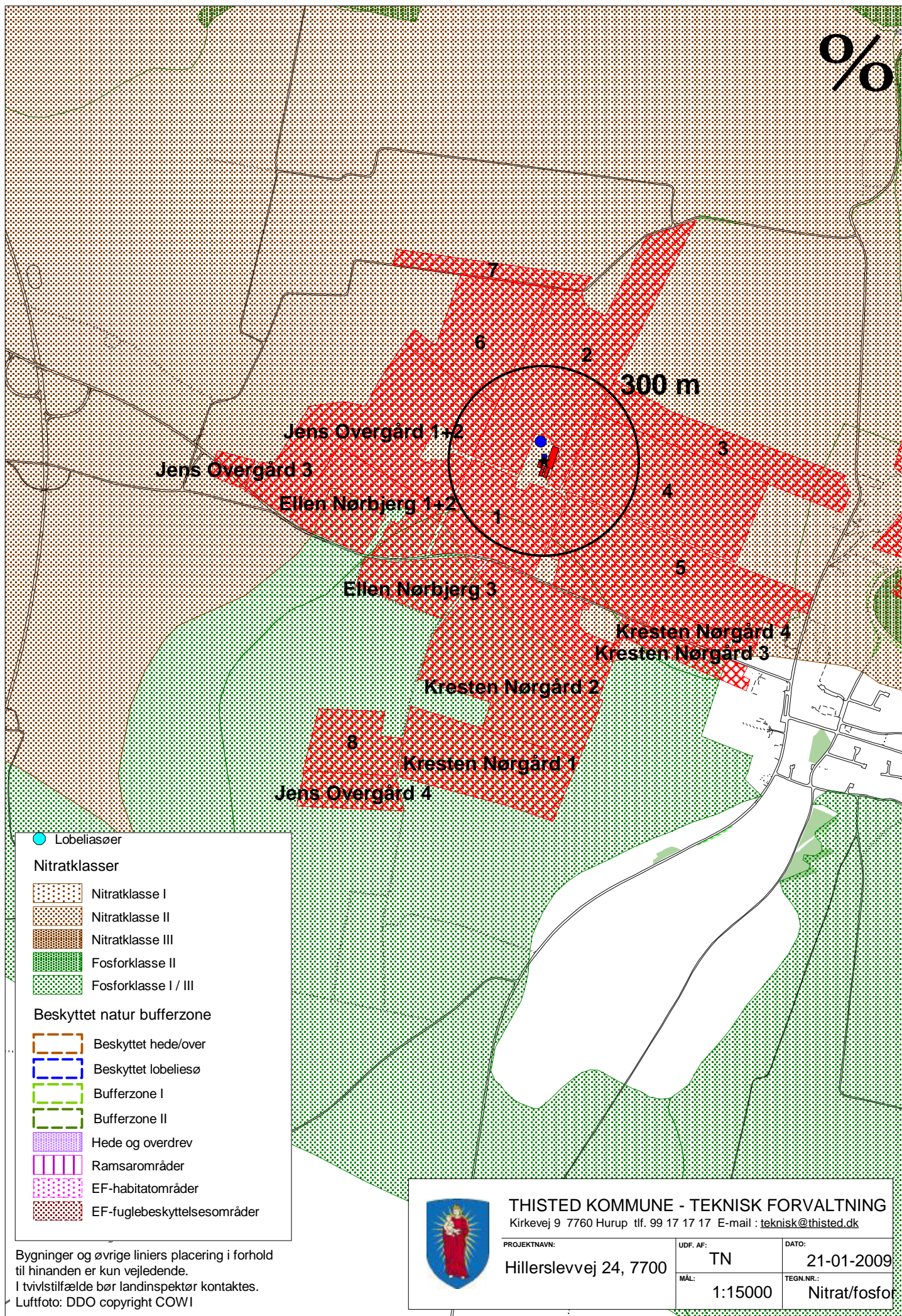
UDF. AF:
 TN

DATO:
 20-01-2009

MÅL:
 1:20000

TEGN.NR.:
 Natura 2000

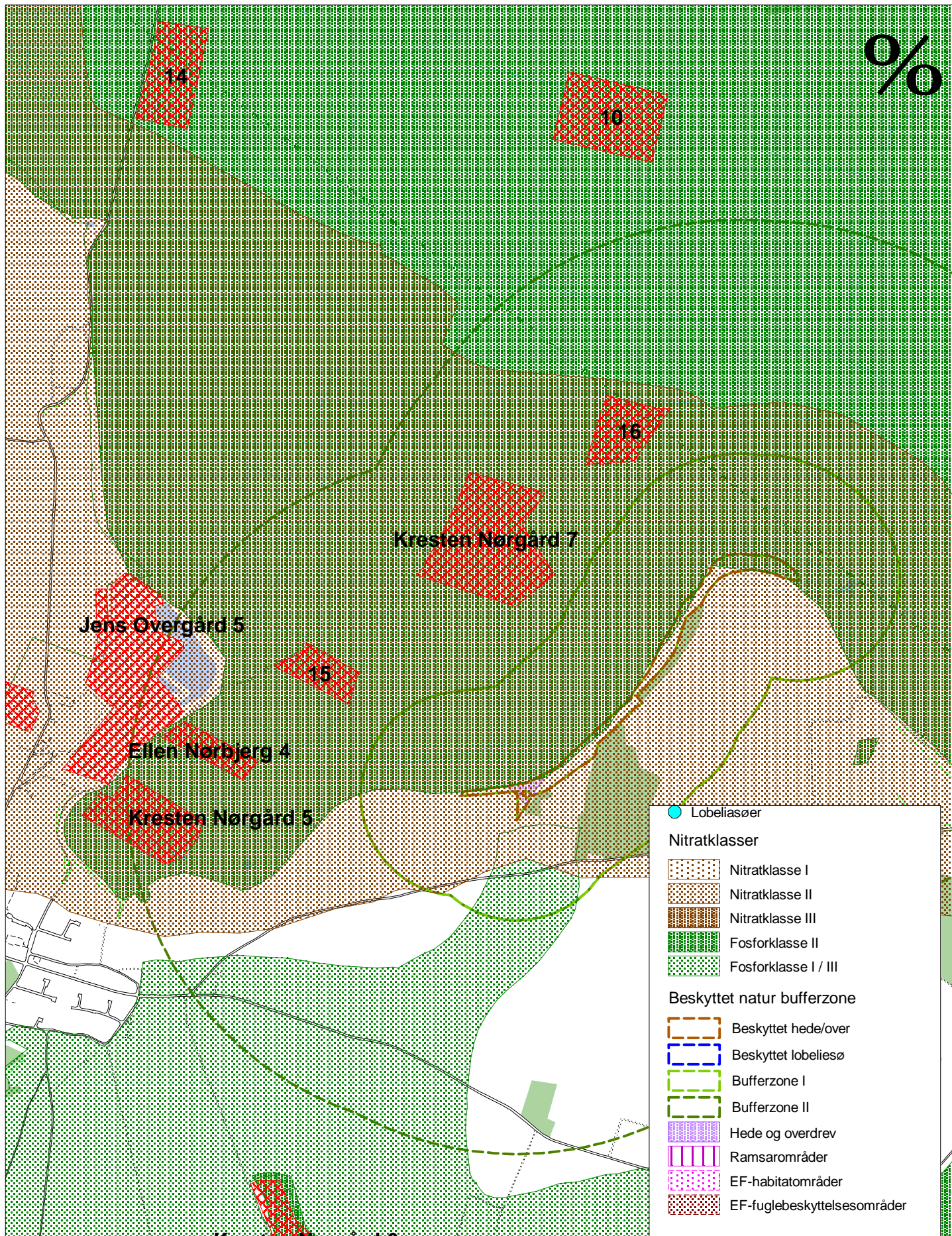
%



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

	THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING Kirkevej 9 7760 Hurup tlf. 99 17 17 17 E-mail : teknisk@thisted.dk		
	PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:
Hillerslevvej 24, 7700	TN	21-01-2009	
	MÅL:	TEGN.NR.:	
	1:15000	Nitrat/fosfo	

%



● Lobeliasøer

Nitratklasser

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

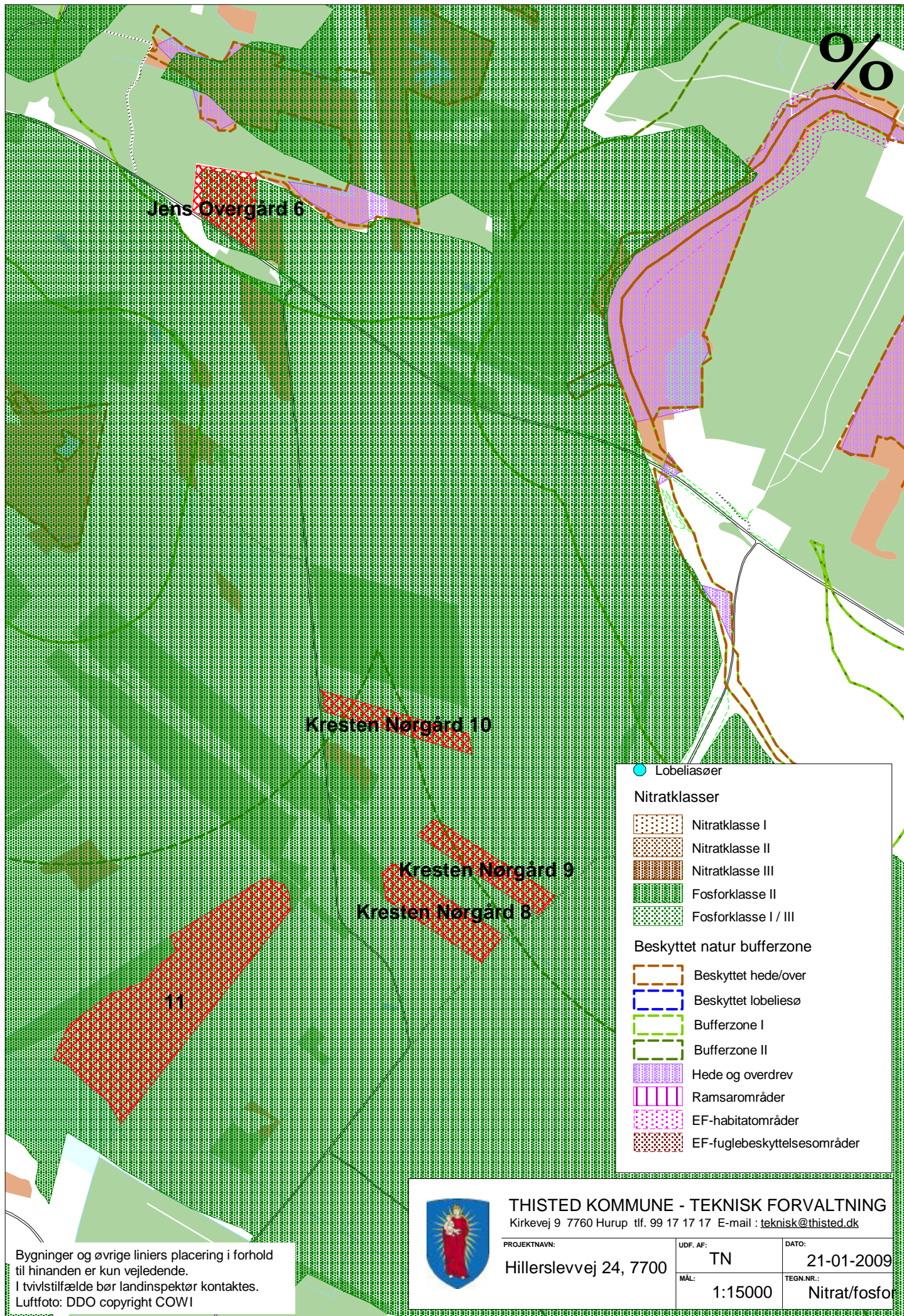
Beskyttet natur bufferzone

- Beskyttet hede/over
- Beskyttet lobeliesø
- Bufferzone I
- Bufferzone II
- Hede og overdrev
- 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

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

<small>PROJEKTNAVN:</small>	Hillerslevvej 24, 7700	<small>UDF. AF:</small>	TN	<small>DATO:</small>	21-01-2009
<small>MÅL:</small>	1:15000	<small>TEGN.NR.:</small>	Nitrat/fosfor		



Jens Overgård 6

Kresten Nørgård 10

Kresten Nørgård 9

Kresten Nørgård 8

11

● Lobeliasøer

Nitratklasser

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

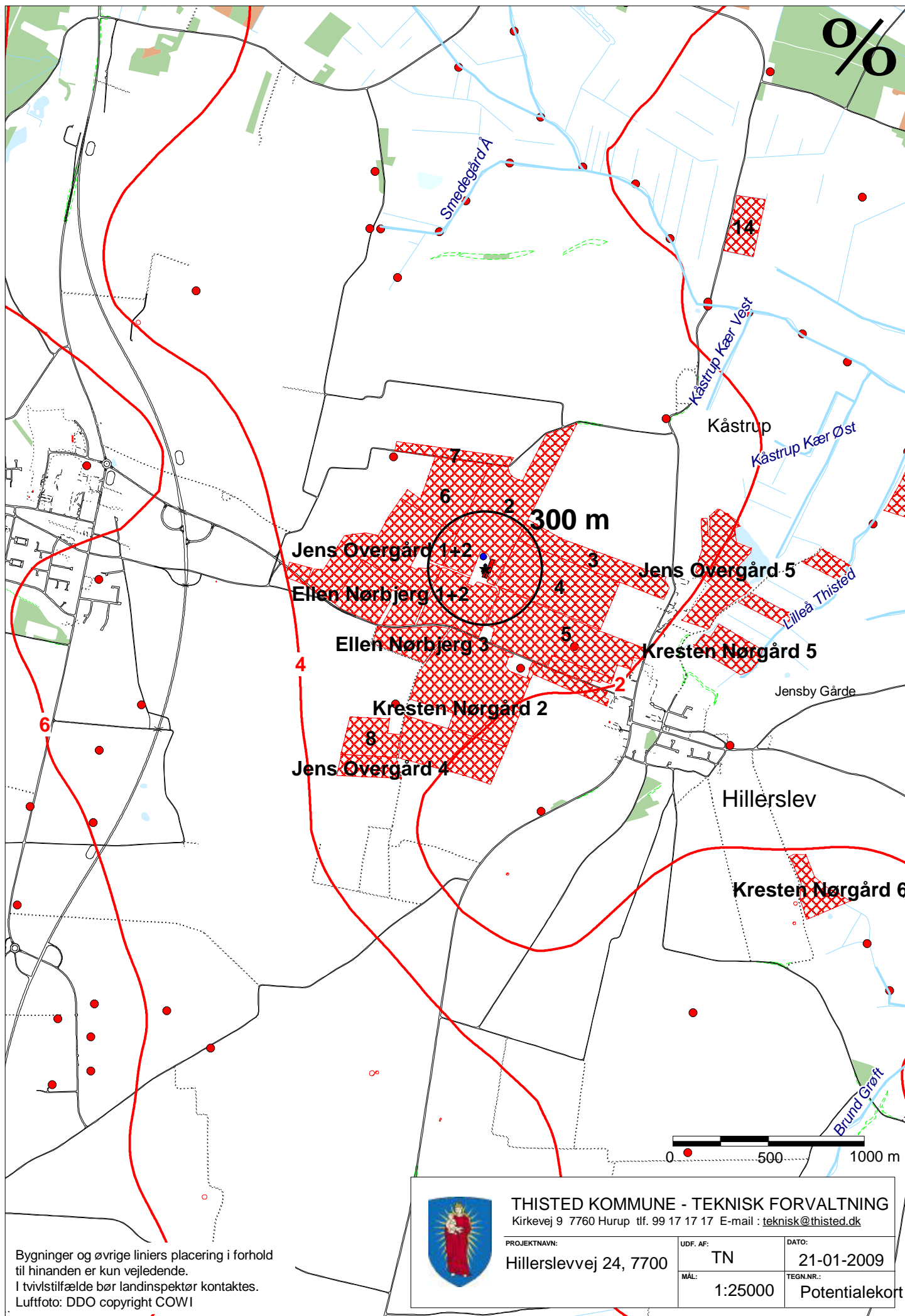
Beskyttet natur bufferzone

- Beskyttet hede/over
- Beskyttet lobeliesø
- Bufferzone I
- Bufferzone II
- Hede og overdrev
- 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

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

<small>PROJEKTNAVN:</small>	TN	<small>DATO:</small>	21-01-2009
Hillerslevvej 24, 7700	<small>MÅL:</small>	1:15000	<small>TEGN.NR.:</small>
			Nitrat/fosfo



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



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

PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:
Hillerslevvej 24, 7700	TN	21-01-2009
	MÅL:	TEGN.NR.:
	1:25000	Potentialekort

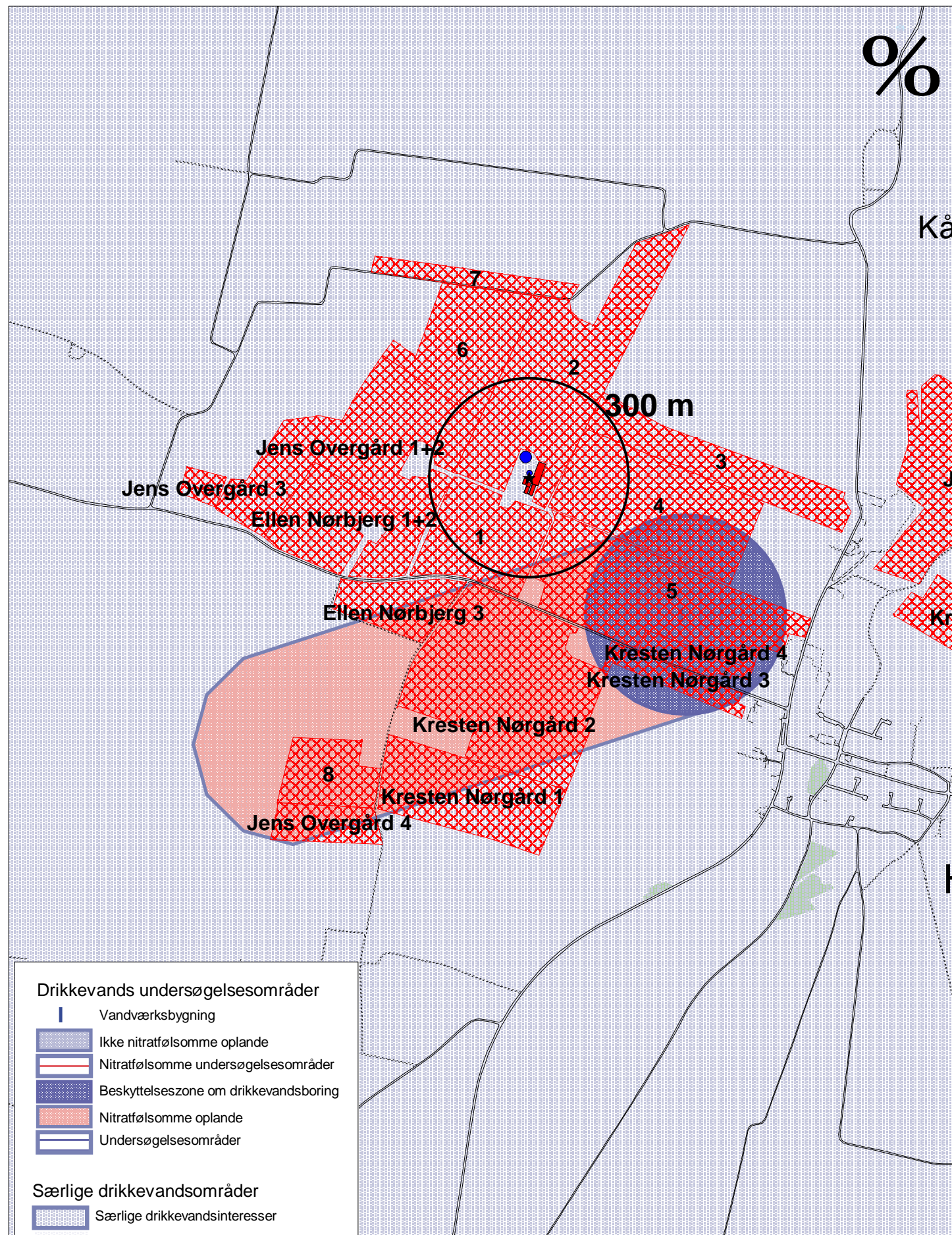
%

Kå







J

Kr




H



Drikkevands undersøgelsesområder

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

Særlige drikkevandsområder

-  Særlige drikkevandsinteresser
-  Begrænsede drikkevandsinteresser
-  Drikkevandsinteresser

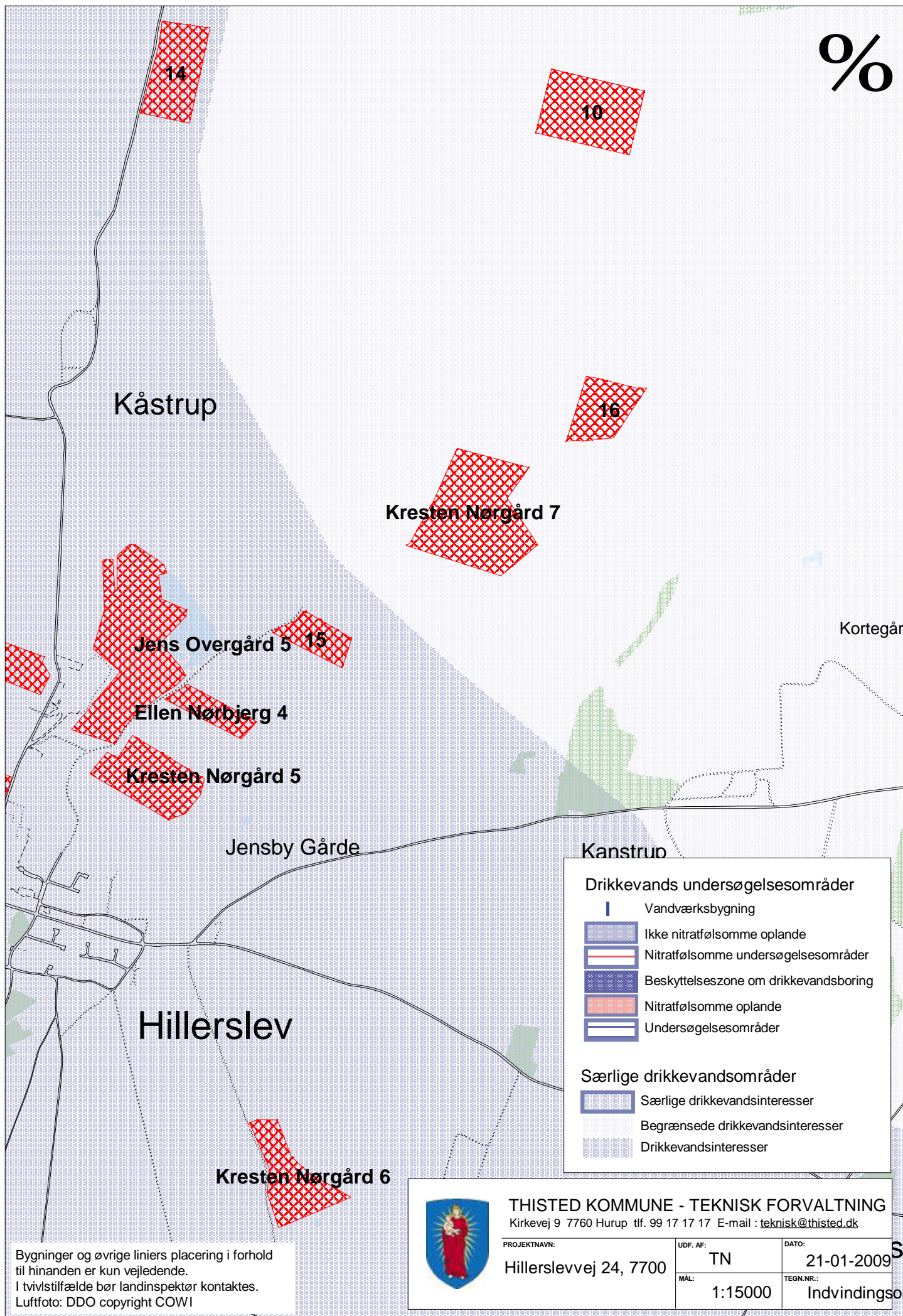
Bygninger og øvrige liniers placering i forhold til hinanden er kun vejledende.
 I tvivlstilfælde bør landinspektør kontaktes.
 Luftfoto: DDO copyright COWI



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

PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:
Hillerslevvej 24, 7700	TN	21-01-2009
MÅL:	TEGN.NR.:	
1:15000	Indvindingsomr	

%



Kåstrup

Kresten Nørgård 7

Jens Overgård 5

Ellen Nørbjerg 4

Kresten Nørgård 5

Jensby Gårde

Kanstrup

Hillerslev

Kresten Nørgård 6

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. Luftfoto: DDO copyright COWI



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

PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:
Hillerslevvej 24, 7700	TN	21-01-2009
MÅL:	TEGN.NR.:	
1:15000	Indvindingsom	

%

Jens Overgård 6







Kresten Nørgård 10

Kresten Nørgård 9




Kresten Nørgård 8

11

Drikkevands undersøgelsesområder

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

Særlige drikkevandsområder

-  Særlige drikkevandsinteresser
-  Begrænsede drikkevandsinteresser
-  Drikkevandsinteresser

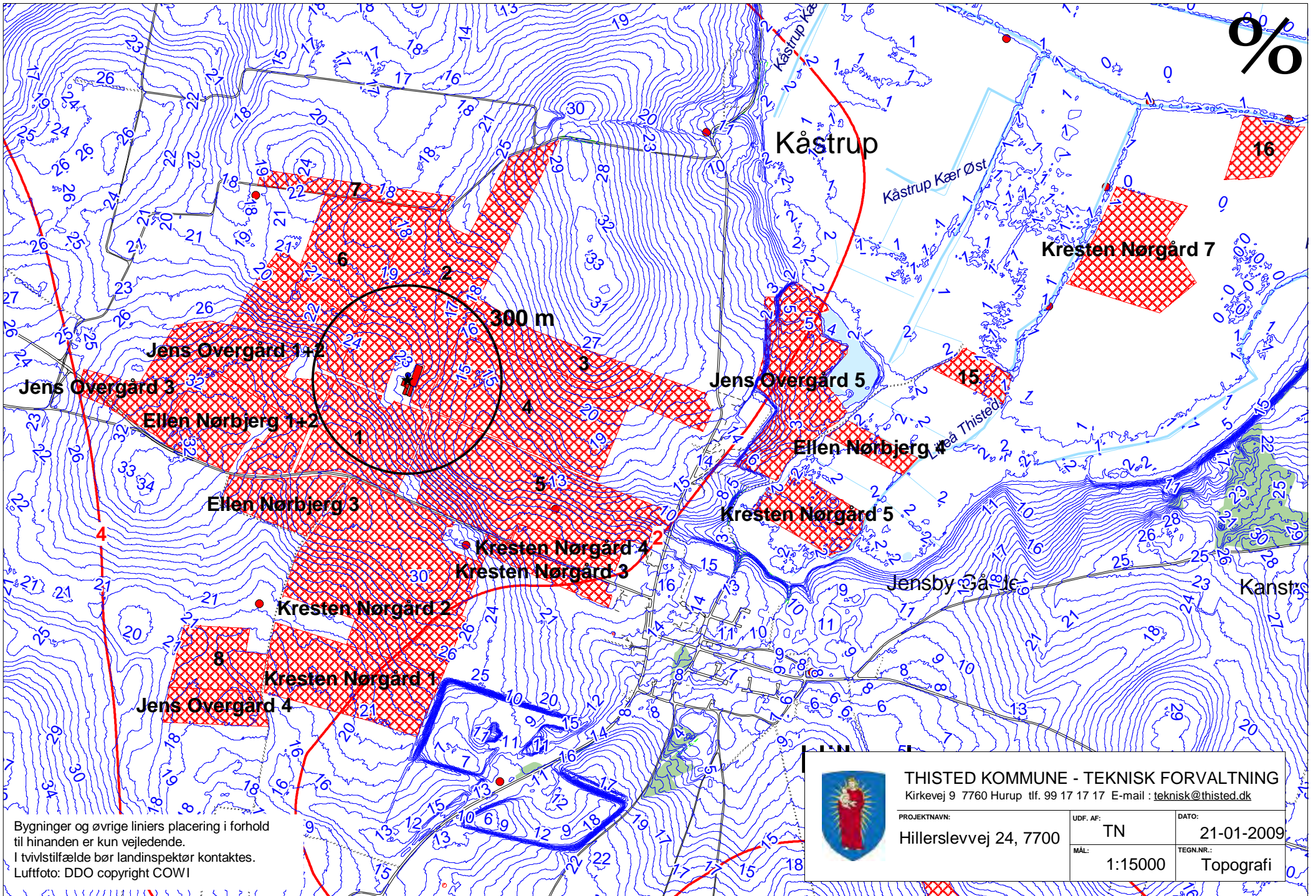
Søhus

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



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

PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:
Hillerslevvej 24, 7700	TN	21-01-2009
MÅL:	TEGN.NR.:	
1:15000	Indvindingsomr	



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



THISTED KOMMUNE - TEKNISK FORVALTNING

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

PROJEKTNAVN:	UDF. AF:	DATO:
Hillerslevvej 24, 7700	TN	21-01-2009
	MÅL:	TEGN.NR.:
	1:15000	Topografi

%

Markvanding

14

Kåstrup

300 m

Jens Overgård 1+2
 Jens Overgård 3
 Ellen Nørbjerg 1+2
 Ellen Nørbjerg 3
 Kresten Nørgård 1
 Kresten Nørgård 2
 Kresten Nørgård 3
 Kresten Nørgård 4
 Kresten Nørgård 5
 Kresten Nørgård 6
 Kresten Nørgård 7
 Kresten Nørgård 8
 Jens Overgård 4
 Jens Overgård 5
 Jens Overgård 6
 Jens Overgård 7
 Jens Overgård 8

Private fælles vandboringer

Hille

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



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

PROJEKTNAVN:
 Hillerslevvej 24, 7700

UDF. AF:
 TN

DATO:
 21-01-2009

MÅL:
 1:20000

TEGN.NR.:
 Vandboringer

%

14

10

16

Kresten Nørgård 7

Jens Overgård 5

15

Ellen Nørbjerg 4

Kresten Nørgård 5

Kresten Nørgård 6

Rød: Ejede arealer
Blå: Lejede arealer

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



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

PROJEKTNAVN:

Hillerslevvej 24, 7700

UDF. AF:

TN

DATO:

20-01-2009

MÅL:

1:15000

TEGN.NR.:

Aftalearealer

0/0

Jens Overgård 6

Kresten Nørgård 10

Kresten Nørgård 9

Kresten Nørgård 8

11

Rød: Ejede arealer
Blå: Lejede arealer

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



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

PROJEKTNAVN:
Hillerslevvej 24, 7700

UDF. AF:
TN

DATO:
20-01-2009

MÅL:
1:15000

TEGN.NR.:
Aftalearealer



1500meter

**LandboThy
Plante & Miljø**

Skistrupvej 12, 7700 Thyholm
Tlf. 98476363 Fax. 98476362



Dato: 24.06.2008 / 09.00:09

J. Nr.
Målforhold: 1:30000
Init.: jpl

ERKLÆRING OM TILSTRÆKKELIG KAPACITET

Ejer : I/S Hvidholm

Adresse : Hillerslevvej 24, 7700 Thisted

Matrikelnr. : 3A, Ll. Hillerslev

BBR nr. : 787-0038190

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

	Nuværende		Projekteret		I alt		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m3	mdr.	m3	mdr.	m3	mdr.	m3	mdr.	m3	mdr.
Gyllebeh.	4900	9,6			5400	10,5	4606	9,0	794	1,5
Gyllekanaler	500	1,0								
Fast gødning										

Specielt vedrørende dybstrøelse :

Hvis opgørelsen af kapaciteten omfatter opbevaring på anden ejendom, vedlægges skriftlig aftale.

Er der svinehold på ejendommen : JA x NEJ (sæt X)

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted :

Dato :

Ejers/forpagters underskrift

På baggrund af

- de af ejer/forpagter meddelte oplysninger om bedriften, og en faglig vurdering heraf, samt beregninger i henhold til Plantedirektoratets retningslinier vedrørende beregning af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning enten allerede, eller efter den projekterede investerings gennemførelse har en kapacitet, der som minimum opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. samt Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Den tilstrækkelige kapacitet er beregnet på grundlag af kravene til udnyttelse af husdyrgødningen gældende pr. den 1. august 2008.

Sted : Silstrup

Dato : 24-06-2008

 **LandboThy**
Silstrupvej 12, 7700 Thisted
Jens Laurup
Planteavtalskonsulent
jel@landbothy.dk
Tlf. 96 18 57 34 - Fax 96 17 53 52

Konsulentens underskrift og stempel.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	7308
Version	3
Dato	18-04-2009

Navn	I/S Hvidholm
Adresse	Hillerslevvej 24, 7700 Thisted
Telefon	97981410
Mobil	20881410
E-Mail	noergaard@homebox.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	138,99 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	349,19 DE

Kort beskrivelse

Hillerslevvej 24, 7700 Thisted. Ændring af anlæg fra smågrise- til slagtesvineproduktion. Smågriseproduktionen har været indstillet i nogle år af tidligere ejer, der har fortsat med slagtesvineproduktion i begrænset omfang. Nudriften er af samme årsag anført til beskedne 4700 producerede slagtesvin, svarende til 139 dyreenheder. Indsætning af nyt inventar i staldene betyder, at der i det ansøgte er anført en produktion på ialt 11717 slagtesvin, svarende til 349,19 dyreenheder.

Beregningsgrundlag

01-2008 (3.10)

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	33
3.1. Ammoniak	33
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	33
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	33
3.2. Lugtgeneberegning	33
3.2.1. Resultat af lugtberegning	33
4. Oplysninger om arealer	35
4.1. Arealer	35
4.1.1. Kortbilleder	35
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	50
4.1.3. Udbringningsarealer	50
4.1.4. Aftalearealer	51
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	52
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	52
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	52
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	52
4.2.4. Total Gødningsmængde	52
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	52
4.2.6. Harmonital	53
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	53
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	53
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	53
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	53
4.3.4. Total Gødningsmængde	53
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	53
4.3.6. Harmonital	53
4.4. Udbringningsteknologi	53
5. Beregninger på arealer	55
5.1. Fosforberegning	55

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

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	I/S Hvidholm
Adresse	Hillerslevvej 24, 7700 Thisted
Telefon	97981410
Mobil	20881410
E-Mail	noergaard@homebox.dk

1.2. Konsulent

Navn	Jens Lautrup
Adresse	Silstrupvej 12, 7700 Thisted
Telefon	96185700
Mobil	22689430
E-Mail	jel@landbothy.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Søren Overgård
Adresse	Ballerumvej 126, 7700 Thisted
Telefon	97910241
Mobil	20434841
E-Mail	s-l.overgaard@tdcadsl.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	I/S Hvidholm
Adresse	Hillerslevvej 24, 7700 Thisted
CVR	31233143

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Hillerslevvej 24, 7700 Thisted. Ændring af anlæg fra smågrise- til slagtesvineproduktion. Smågriseproduktionen har været indstillet i nogle år af tidligere ejer, der har fortsat med slagtesvineproduktion i begrænset omfang. Nudriften er af samme årsag anført til beskedne 4700 producerede slagtesvin, svarende til 139 dyreenheder. Indsætning af nyt inventar i staldene betyder, at der i det ansøgte er anført en produktion på ialt 11717 slagtesvin, svarende til 349,19 dyreenheder.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Projektet indebærer at der produceres 349 dyreenheder i slagtesvin i eksisterende staldanlæg med forskellig gulvtype.

M.h.t. lugt beregner ansøgningsprogrammet den korrigerede geneafstand til at være knap 81 meter til enkeltbolig, hvor den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 278 meter. Til samlet bebyggelse og byzone er der mere end 1,2 gange geneafstanden, som er hhv. 495 og 654 meter.

Fodringstiltag (reduceret proteintildeling og bedre tilvækst end norm samt tilsætning af Benzoesyre i

foderet) betyder, at kravet til den generelle ammoniakreduktion kan overholdes.

Samlet vil der blive en meremission i forhold til den slagtesvineproduktion, der har været umiddelbart inden de nuværende ejere overtog ejendommen, på cirka 2700 kg N/år. Der er ikke §7-naturområder indenfor 1000 meter fra anlægget. Ansøgningsprogrammet angiver en årlig merbelastning med ammoniak-N i forhold til nærmeste naturområde på 0,07 kg N/ha.

Med de aktuelle afsatte husdyrgødningsmængder, de givne bonitet- og dræningsforhold samt anvendelse af referencesædskifte, vil der ved de valgte 3,1 % ekstra efterafgrøder kunne ske opfyldelse af kravet til kvælstofudvaskning samt krav til fosforoverskud.

Ansøgningsprogrammet opererer ikke med nitratfølsomme områder i udspretningsarealet.

§16-ansøgninger sendes ind vedr. udspretningsarealet for den afsatte husdyrgødning.

Opbevaring af husdyrgødning kan fremdeles ske med de lovbestemte 9 mdr.'s kapacitet.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	23-02-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	23-02-2008
Starttidspunkt for driften	23-02-2008

Beskrivelse af datoerne

Ikke beskrevet.

Oplysninger om biaktiviteter

Ingen

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Der er tale om eksisterende byggeri.

1) Tidligere stald til FRATS-produktion (Søer, smågrise- og slagtesvin i een stald, 21x69 m, 1450 m², 7 meter høj, 20 grader i røde mursten, gråt eternittag, huser fremover den største slagtesvineproduktion (1800 stipladser).

Slagtesvineproduktion finder yderligere sted i de øvrige fire afsnit som er flg. :

2) en gammel farestald (14x17 m, 240 m², 5,5 m høj, 20 grader, røde mursten, gråt eternittag) med 300 stipladser

3) en gl. drægtighedsstald (11x34 m, 375 m², 5 m høj, 20 grader, røde mursten, gråt eternittag) med 500 stipladser

4) en gl. løbeafdeling (9,5x13 m, 124 m², 4,5 m høj, 20 grader, røde mursten, gråt eternittag) med 125 stipladser

5) samt en tidligere polte- og orneeafdeling (9,5x21,5, 204 m², 4,5 m høj, 20 grader, gråt eternittag) med 140 stipladser.

Se endvidere nærmiljøkort.

Udvendig belysning er udført med enkel neonarmatur.

Der er ikke planlagt nye beplantninger.

Generelle afstandskrav

Der er ikke tale om nybyggeri i det ansøgte i forhold til nudrift.

Afstand fra staldanlæg til

- Eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde : ca. 700 m (Hillerslev) og 1000 m (Kåstrup).

- Områder i landzone udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv: ingen i relevant nærhed

- Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål o. lign.: ingen kendte

- Samlet bebyggelse i landzone (Kåstrup): ca 915 m

- Enkeltboliger i landzone: ca. 250 m

Landskabelige hensyn

Der er ikke tale om nybyggeri.

Landskabelige hensyn :

Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser: ingen indenfor kilometers afstand

Områder med landskabelig værdi: ingen indenfor kilometers afstand

Uforstyrrede landskaber: ingen indenfor kilometers afstand

Områder med særlig geologisk værdi: intet kendskab hertil

Rekreative interesseområder: ingen

Kystnærhedszone: ingen indenfor kilometers afstand

Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering: ingen indenfor kilometers afstand

Skovrejsningsområder: ingen i relevant nærhed

Fredede områder: ingen indenfor kilometers afstand

Beskyttede naturarealer efter NBL § 3: ca. 1200 m. til mindre overdrev øst for ejendom. Cirka 1200 m til mindre sø øst f. ejendom. Cirka 1450 meter til Lille Å- målsat ww-vandløb).

Strandbeskyttelseslinie: ingen i relevant nærhed

Klitfredningslinie: ingen i relevant nærhed

Skovbyggelinie: Ingen i relevant nærhed.

Sø- og åbeskyttelseslinie: ca. 1300 m
Kirkebyggelinie: 840 meter til Hillerslev.
Fortidsmindelinie: 550 m.

Energi

Nudrift :

El : Forbrug ukendt da ejendommen er ny-tilkøbt.

Varme : Ejendommen opvarmes via halmfyr. Forbrug ukendt da ejendommen er ny-tilkøbt.

Energibesparende foranstaltninger

Frekvensstyring af ventilationsanlæg.

Jævnlig renholdelse vil reducere strømforbrug til ventilation.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Forbrug ukendt da ejendommen er ny-tilkøbt.

Vandbesparende foranstaltninger

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr

Kadaverkappe usynlig for omgivelserne.

Fast affald

Kommunal modtageordning.

Olie- og kemikalieaffald

Pesticidaffald (05.12): intet

Affald fra veterinære lægemidler (05.13): cirka 25 kg årligt.

Affald afleveres på I/S MOK.

Management

De gældende regler for foder og fødevarer efterleveres gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen", GMP. Derved sikres at produkterne bliver sikre, og at de ikke er til fare for miljøet og for menneskers og dyrs sundhed.

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
 Der udarbejdes uddannelses og træningsprogrammer for evt. ansatte.

Egenkontrol

Der udarbejdes foderplaner og opgørelse af fodereffektivitet. Der udarbejdes mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab og der udtages prøver af husdyrgødning som, sammen med lagerstatus, giver grundlag for en vurdering af næringsstofomsætning.
 Der sker instruktion af evt. medarbejdere.
 Der er installeret vandmåler.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	138,99 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	349,19 DE

1.1. Ejendom - Hvidholm

Generelt

Adresse	Hillerslevvej 24, 7700 Thisted
Ejendomsnummer	7870038190
CVR/P	31233143
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
St. Hillerslev By, Hillerslev	1ak
Ll. Hillerslev By, Hillerslev	3a
Ll. Hillerslev By, Hillerslev	8c
Ll. Hillerslev By, Hillerslev	5ac
Ll. Hillerslev By, Hillerslev	5ad
Kåstrup By, Kåstrup	12d
Kåstrup By, Kåstrup	10d
Kåstrup By, Kåstrup	9ah
Ll. Hillerslev By, Hillerslev	5z
Ll. Hillerslev By, Hillerslev	5ae

CHR numre

97450

Spildevand

Spildevandsmængde

Vask af stalde skønnes at give vandforbrug på ca. 200 m³.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Rengøring af stalde

Spildevand afledning
Ikke beskrevet.

Transport

Beskrivelse af transport

Tilkørsel til adressen kan foregå enten via Hanstholmvej --> Hillerslevvej eller Ballerumvej --> Hillerslevvej

Sidstnævnte vil betyde trafik igennem Hillerslev By.

Transporterne vil fortrinsvis ske på hverdage i dagtimerne.

Cirka 300 transporter med husdyrgødning.

1 månedlig transport (12 årligt) med indkøbt tilskudsfoder.

128 transporter med levende husdyr til og fra ejendommen samt 1-2 transporter af døde gise ugentligt, ialt ca. 80.

Transporterne sker hovedsageligt i dagtimerne udenfor weekend/helligdage.

Transport af egen avl samt husdyrgødning vil være koncentreret over korte perioder.

I forhold til nudriften vil der kun være marginalt flere transporter idet den leverede mængde dyr og foder blot øges pr. gang.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Redegørelse for mulige uheld

1. Gyllebeholder springer læk

- Falck/Beredskabsstyrelsen og eventuelt slamsuger tilkaldes.

- kommune orienteres.

2. Uheld ved gylleudbringning

- 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.

Påfyldning af pesticider i marksprøjte sker ikke på ejendommen.

Minimering af risiko for uheld

Gylletanke er tilmeldt 10- årig beholderkontrol.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se ovenstående

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Støjklider er indblæsning af foderkorn i høstperiode, foderformalings- og blandeanlæg, transportsystemer, højtryksrenser, ventilation samt maskiner til markarbejde.

Installationerne er placeret i lukkede bygninger, og støjen i 1 m fra bygningen vil ikke overstige 70dB.

Endvidere vil transporter med især foder, husdyr og husdyrgødning give anledning til støj.

I forhold til nudriften vil støjgenerne sandsynligvis være marginalt større.

Driftsperiode for støjkilder

Indtag af hjemmeavlet korn sker over en cirka 14-dages periode (høst).

Formaling og blanding af foder sker (dagligt) mellem klokken 8.00 og 16.00

Tiltag mod støjkilder

Ikke beskrevet.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der etableres handlingsplan for evt. skadedyr, der kan genere naboer, jvf. nedenstående tekstboks.

Fluegener

Ingen foranstaltninger

Rottebekæmpelse

Aftale med autoriseret skadedyrsfirma.

Der opsættes kasser med gift, der kontrolleres ifølge firmaets koncept.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen

Oplag af olie og kemikalier

Ingen

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Foderkorn opbevares i 2 gastætte siloer, der rummer ca. 8700 tdr.

Halm til fyringsformål opbevares i eksisterende ladebygning.

Diverse

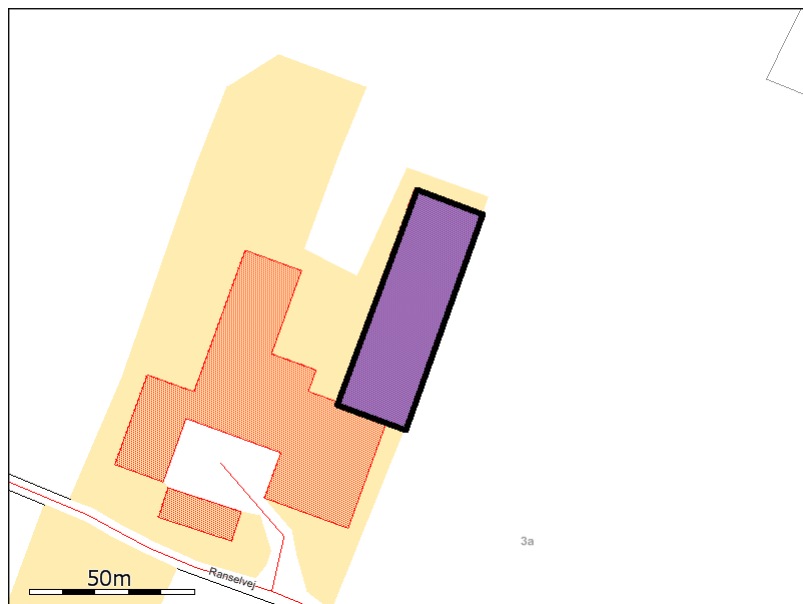
Lysforhold

Udvendig belysning etableret i forbindelse med foder- og udleveringsrampe. Der er ingen "fjernvirkning" af disse.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Efter tømning og rengøring af stalde/gylleanlæg fremgår anlæg som "rent".

1.1.1. Staldafsnit - FRATS-stald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Der er tale om bestående byggeri, opført 1999. Staldteknologien i det ansøgte svarer til BAT. Et gulv med delspalter er det, der er etableret i denne stald.

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
 - et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
 - et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder
- Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme.

Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På denne bedrift udsluses gyllen ca. hver 2. uge.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal
 - Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
 - Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft
- NB. Byggebladene er ikke opdaterede, hvorfor de pt. på Landscentrets hjemmeside fremstår med grøn baggrund.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der flere kilometer til nærmeste § 7 areal og der er mange km nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land.

Da der er tale om udvidelse i eksisterende stald, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at etablere køling og skrabere.

Begge dele vil kræve en total renovering af gyllekanalerne i stalden.

Når stalden en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder der er for at

leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer før om 20-30 år.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne fodertilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Iblødsætning efterfulgt af højtryksrensning efter levering af et hold grise.

Overbrusning af svinestalde

Stald opført før år 2000 --> intet krav.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Ligetryksventilation. Energikrævende men staldens dimensioner samt gylleanlæggets udformning gør en ændring til undertryksanlæg umulig.
Højde på afkast	1,00m
Afkasttype	Taghætte

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)	3,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

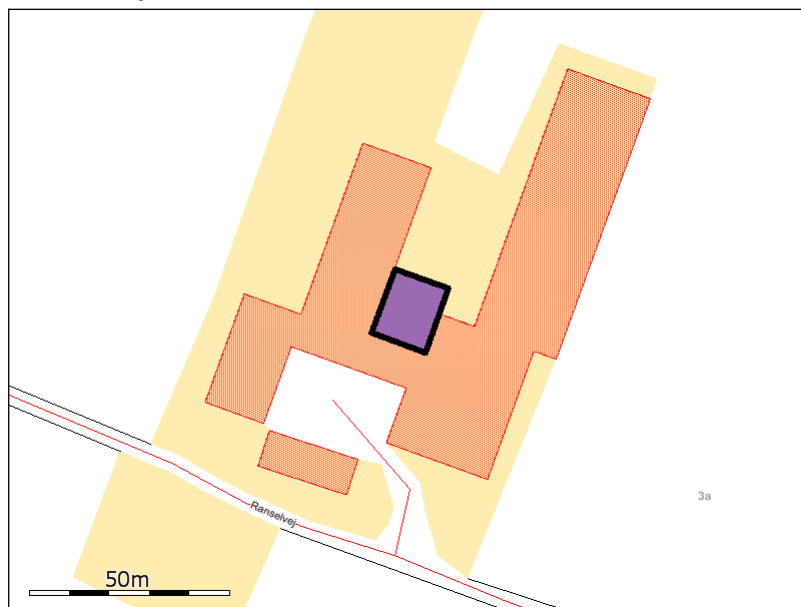
Nudrift

Antal dyr	4700
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1500
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	105,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	7585
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1800
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	105,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	2,80 FE
Gram råprotein pr. FE	152,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - Gl. Farestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldeknologi

Der er tale om bestående byggeri.

Et gulv med fuldspalter er det, der i sin tid er etableret i denne stald. Staldteknologien i det ansøgte svarer ikke til BAT.

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme.

Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På denne bedrift udsluses gyllen ca. hver 2. uge.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

NB. Byggebladene er ikke opdaterede, hvorfor de pt. på Landscentrets hjemmeside fremstår med grøn baggrund.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der flere kilometer til nærmeste § 7 areal og der er mange km nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land.

Da der er tale om udvidelse i

eksisterende stald, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at etablere køling og skraber.

Begge dele vil kræve en total renovering af gyllekanalerne i stalden.

Når stalden en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder der er for at leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer før om 20-30 år.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne fodertilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Iblødsætning efterfulgt af højtryksrensning efter levering af et hold grise.

Overbrusning af svinestalde

Stald opført før år 2000 --> intet krav.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Ligetryksventilation. Energikrævende men staldens placering i.f.t. andre bygninger gør en ændring til undertryksanlæg umulig.
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	3,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)

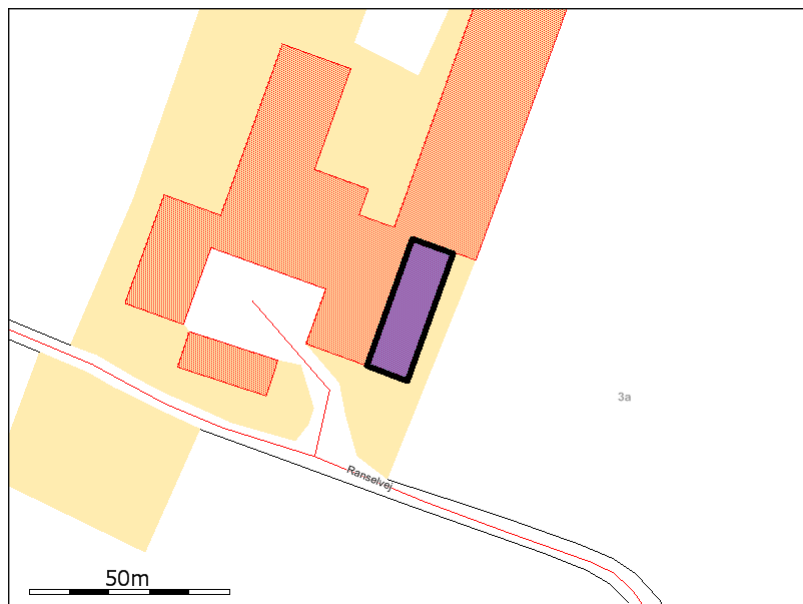
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	1264
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	300
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	105,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	2,80 FE
Gram råprotein pr. FE	152,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Gl. Goldsostald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Der er tale om bestående byggeri.

Et gulv med delspalter og drænet gulv i resten er det, der i sin tid er etableret i denne stald.

Staldteknologien i det ansøgte svarer ikke til BAT.

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller

- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme.

Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På denne bedrift udsluses gyllen ca. hver 2. uge.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

NB. Byggebladene er ikke opdaterede, hvorfor de pt. på Landscentrets hjemmeside fremstår med grøn baggrund.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der flere kilometer til nærmeste § 7 areal og der er mange km nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land.

Da der er tale om udvidelse i

eksisterende stald, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at etablere køling og skraber.

Begge dele vil kræve en total renovering af gyllekanalerne i stalden.

Når stalden en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder der er for at leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer før om 20-30 år.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne fodertilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Iblødsætning efterfulgt af højtryksrensning efter levering af et hold grise.

Overbrusning af svinestalde

Stald opført før år 2000 --> intet krav.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Undertryk-sanlæg
Højde på afkast	1,00m
Afkasttype	Taghætte

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)	3,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)

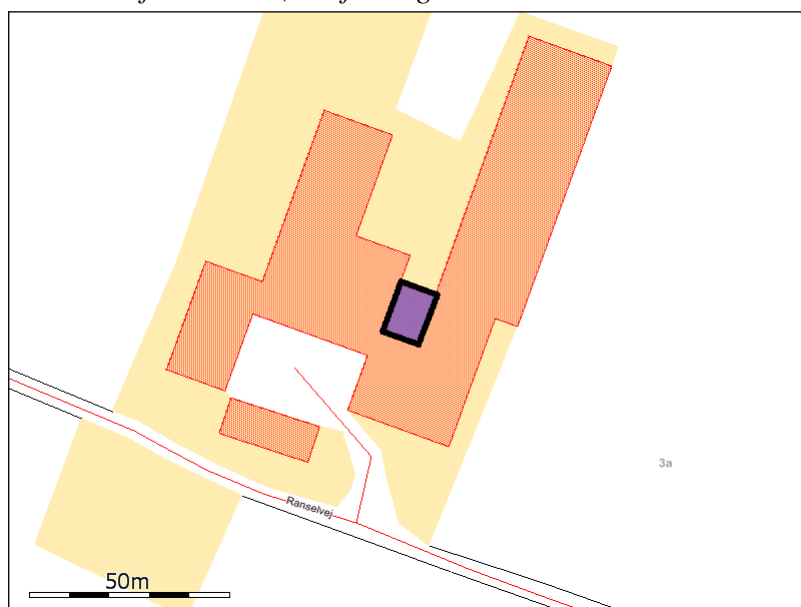
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	2107
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	500
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	2,80 FE
Gram råprotein pr. FE	152,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.4. Staldafsnit - Gl. løbeafdeling



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Der er tale om bestående byggeri.

Et gulv med delspalter er det, der er etableret i denne stald.

Staldteknologien i det ansøgte svarer til BAT.

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk 's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller

- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet

udbredelse herhjemme.

Hvor ofte ”hyppig fjernelse” er, er ikke nærmere defineret i BREF. På denne bedrift udsluses gyllen ca. hver 2. uge.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

NB. Byggebladene er ikke opdaterede, hvorfor de pt. på Landscentrets hjemmeside fremstår med grøn baggrund.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der flere kilometer til nærmeste § 7 areal og der er mange km nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land.

Da der er tale om udvidelse i eksisterende stald, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at etablere køling og skraber.

Begge dele vil kræve en total renovering af gyllekanalerne i stalden.

Når stalden en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder der er for at leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer før om 20-30 år.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne fodertilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Iblødsætning efterfulgt af højtryksrensning efter levering af et hold grise.

Overbrusning af svinestalde

Stald opført før år 2000 --> intet krav.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Ligetryksventilation. Energikrævende men staldens placering i.f.t. andre bygninger gør en ændring til undertryksanlæg umulig.
Højde på afkast	1,00m
Afkasttype	Taghætte

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)	3,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	370
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	125
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	105,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	2,80 FE
Gram råprotein pr. FE	152,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.5. Staldafsnit - Gl. polte/orneafdeling



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Der er tale om bestående byggeri.

Et gulv med fuldspalter er det, der er etableret i denne stald.

Staldteknologien i det ansøgte svarer ikke til BAT.

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme.

Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På denne bedrift udsluses gyllen ca. hver 2. uge.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

NB. Byggebladene er ikke opdaterede, hvorfor de pt. på Landscentrets hjemmeside fremstår med grøn baggrund.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der flere kilometer til nærmeste § 7 areal og der er mange km nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land.

Da der er tale om udvidelse i

eksisterende stald, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at etablere køling og skraber.

Begge dele vil kræve en total renovering af gyllekanalerne i stalden.

Når stalden en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder der er for at leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer før om 20-30 år.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne fodertilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Iblødsætning efterfulgt af højtryksrensning efter levering af et hold grise.

Overbrusning af svinestalde

Stald opført før år 2000 --> intet krav.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Ligetryksventilation. Energikrævende men staldens placering i.f.t. andre bygninger gør en ændring til undertryksanlæg umulig.
Højde på afkast	1,00m
Afkasttype	Taghætte

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)	3,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

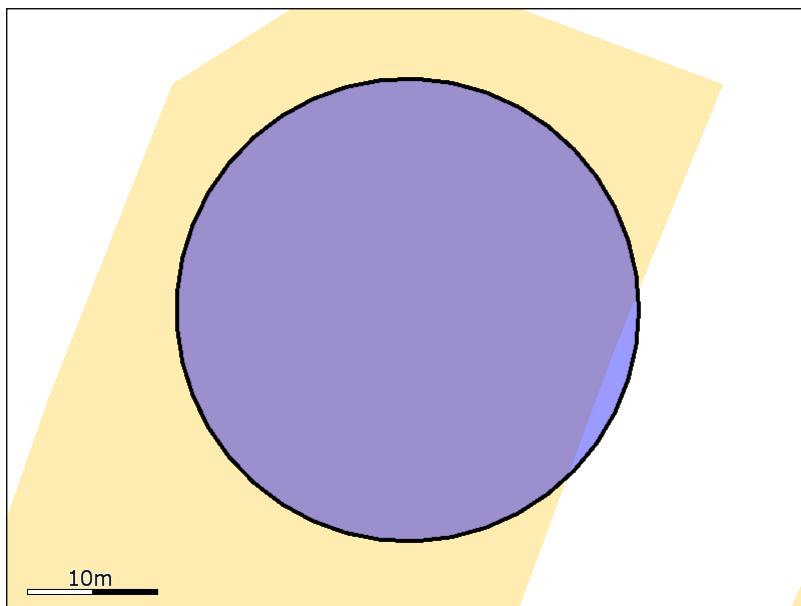
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	391
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	140
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	105,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	2,80 FE
Gram råprotein pr. FE	152,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.6. Opbevaringslager - Nyeste beholder, 3300 m³



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Opført i elementer. Opført år 2000. Tilmeldt 10-årig beholderkontrol
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Etablering af flydelag via snittet halm. Omrøring kun i forbindelse med udbringning/flytning af gylle.

Nudrift

Dimension	4 x 32,5 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3300,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Tilførsel af husdyrgødning og spildevand fra Hillerslevvej 24. Suppleret af flydelag via snittet halm i fornødent omfang.

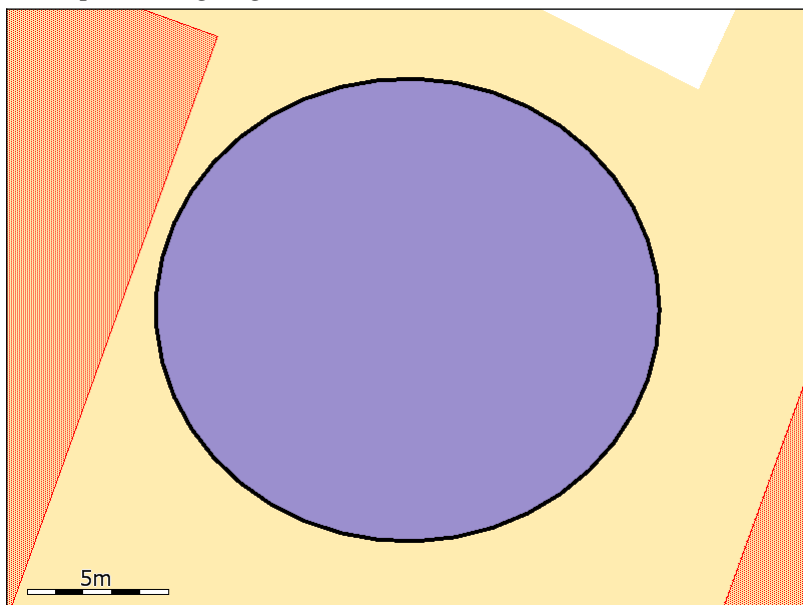
Ansøgt

Dimension	4 x 32,5 m
Lagerandel flydende i procent	61,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3300,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Tilførsel af husdyrgødning og spildevand fra Hillerslevvej 24. Supplering af flydelag via snittet halm i fornødent omfang.
Der produceres 512 m³/md. --> 6,45 mdr.'s kapacitet.

1.1.7. Opbevaringslager - Ældre beholder, 1500 m³



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Elementbeholder opført før 1995. Tilmeldt 10-årig beholderkontrol
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Etablering af flydelag via snittet halm. Omrøring kun i forbindelse med udbringning/flytning af gylle.

Nudrift

Dimension	4 x 22 m
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

Tilførsel af husdyrgødning og spildevand fra Hillerslevvej 24. Supplering af flydelag via snittet halm i fornødent omfang.

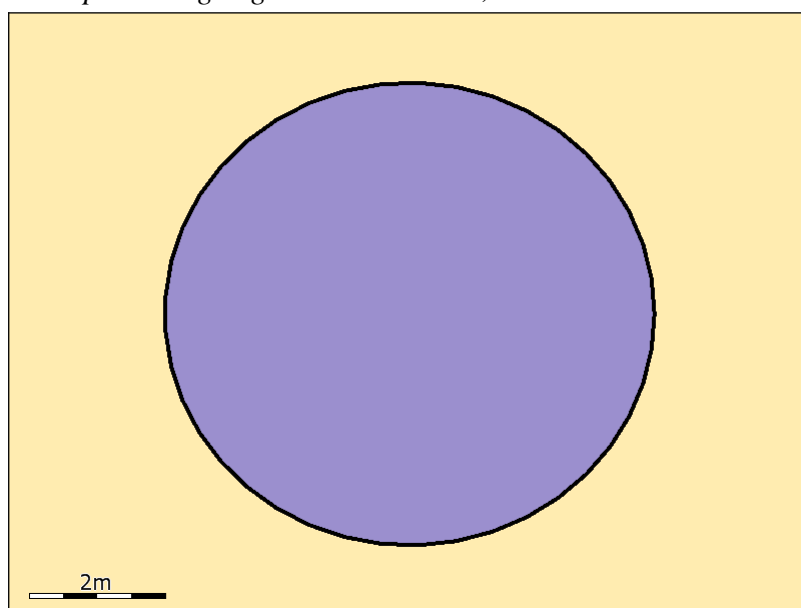
Ansøgt

Dimension	4 x 22 m
Lagerandel flydende i procent	28,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Tilførsel af husdyrgødning og spildevand fra Hillerslevvej 24. Supplering af flydelag via snittet halm i fornødent omfang.
 Der produceres 512 m3/md. --> 2,93 mdr.'s kapacitet.

1.1.8. Opbevaringslager - Forbeholder, 100 m3



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nytablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Omrøring kun i forbindelse med udbringning/flytning af gylle.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	100,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Tilførsel af husdyrgødning og spildevand fra Hillerslevvej 24.

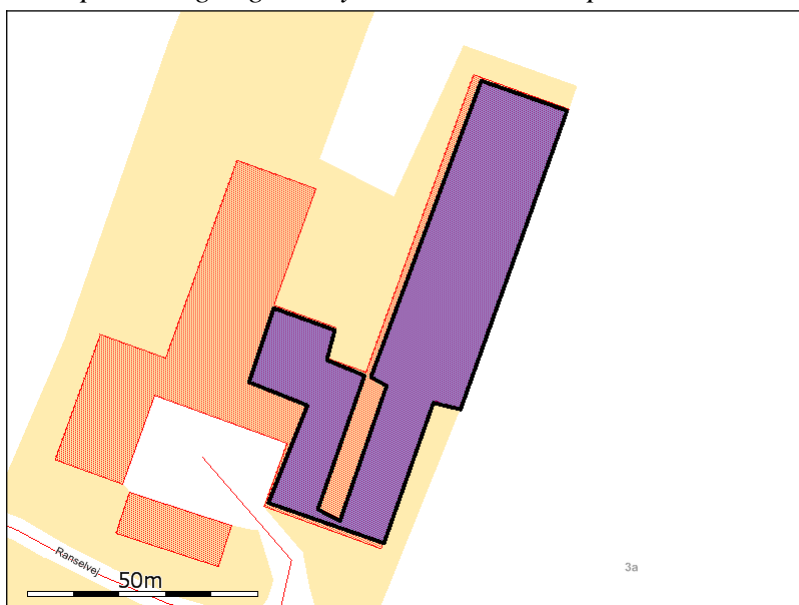
Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	2,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	100,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Tilførsel af husdyrgødning og spildevand fra Hillerslevvej 24.
 Der produceres 512 m³/md. --> 0,2 mdr.'s kapacitet.

1.1.9. Opbevaringslager - Gyllekanaler under spalter



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	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	500,00 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	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der produceres 512 m3/md. --> 0,98 mdr.'s kapacitet.

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	-99,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1522,02 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2537,61 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	578,60 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4638,22 KgN/år
Meremission fra anlæg	2777,29 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,07 KgN/Ha

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

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
FRATS-stald	Byzone	861,47m	Ja	0	Nej
FRATS-stald	Samlet bebyggelse	1122,25m	Nej	0	Nej
FRATS-stald	Enkelt bolig	326,25m	Ja	0	Nej
Gl. Farestald	Byzone	877,45m	Ja	0	Nej
Gl. Farestald	Samlet bebyggelse	1167,12m	Nej	0	Nej
Gl. Farestald	Enkelt bolig	303,37m	Ja	0	Nej
Gl. Goldsostald	Byzone	846,93m	Ja	0	Nej
Gl. Goldsostald	Samlet bebyggelse	1164,85m	Nej	0	Nej
Gl. Goldsostald	Enkelt bolig	277,80m	Ja	0	Ja
Gl. løbeafdeling	Byzone	864,57m	Ja	0	Nej
Gl. løbeafdeling	Samlet bebyggelse	1164,13m	Nej	0	Nej
Gl. løbeafdeling	Enkelt bolig	294,03m	Ja	0	Nej
Gl. polte/orneafdeling	Byzone	860,09m	Ja	0	Nej
Gl. polte/orneafdeling	Samlet bebyggelse	1178,40m	Nej	0	Nej
Gl. polte/orneafdeling	Enkelt bolig	278,19m	Ja	0	Ja

3.2.1. Resultat af lugtberegning

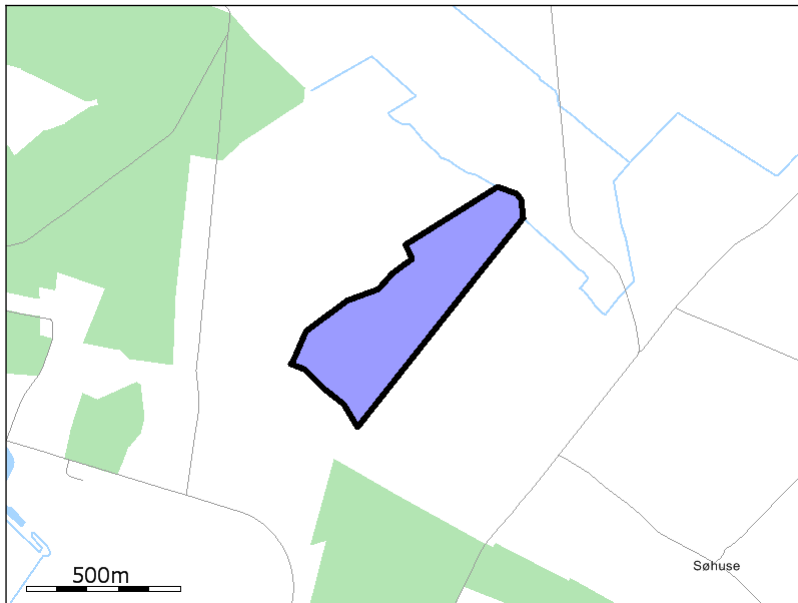
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	654,11 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	494,82 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	233,59 m	80,58 m		277,89 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

4. Oplysninger om arealer

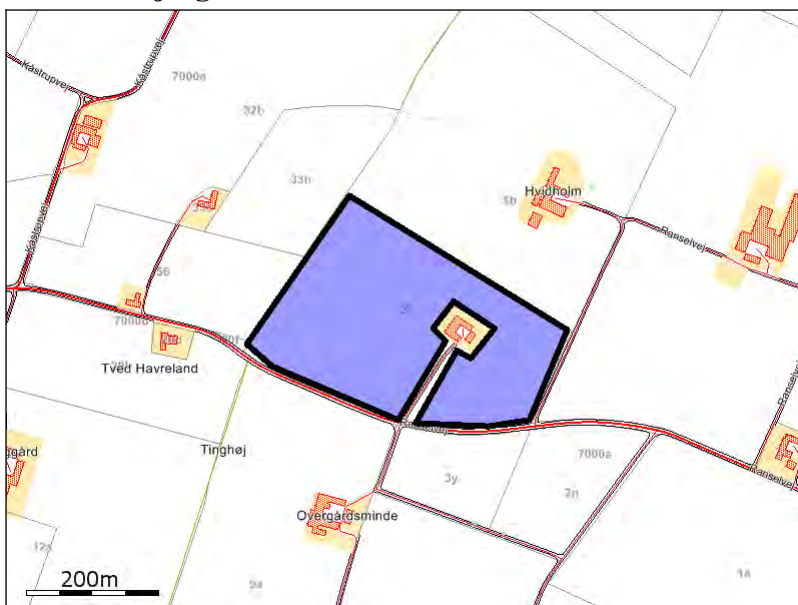
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

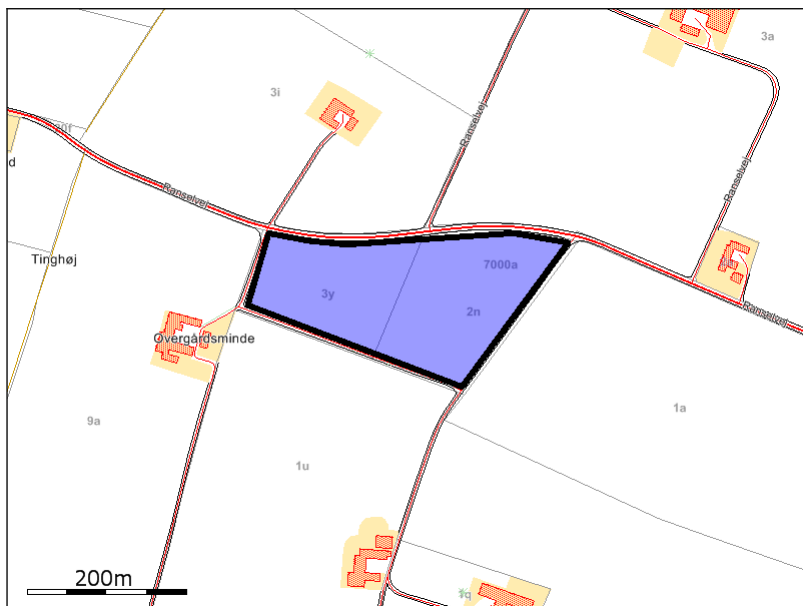
11



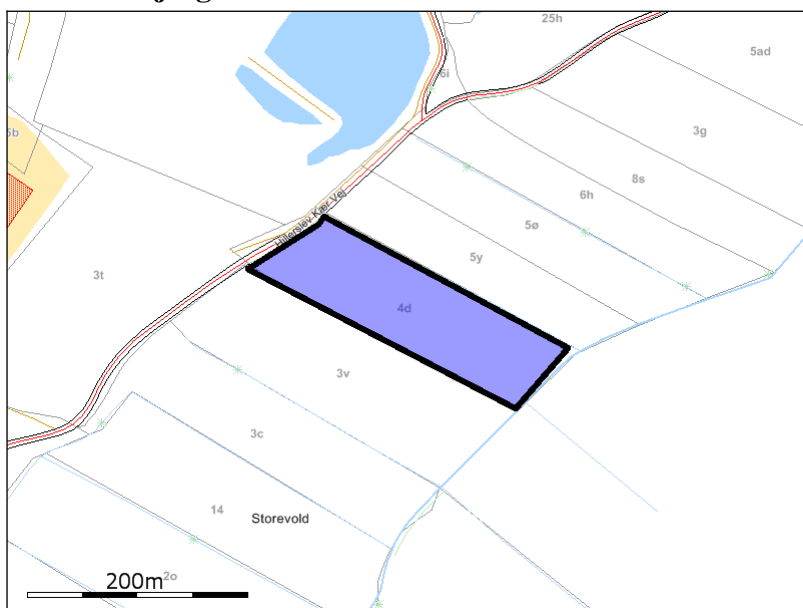
Ellen Nørbjerg 1+2



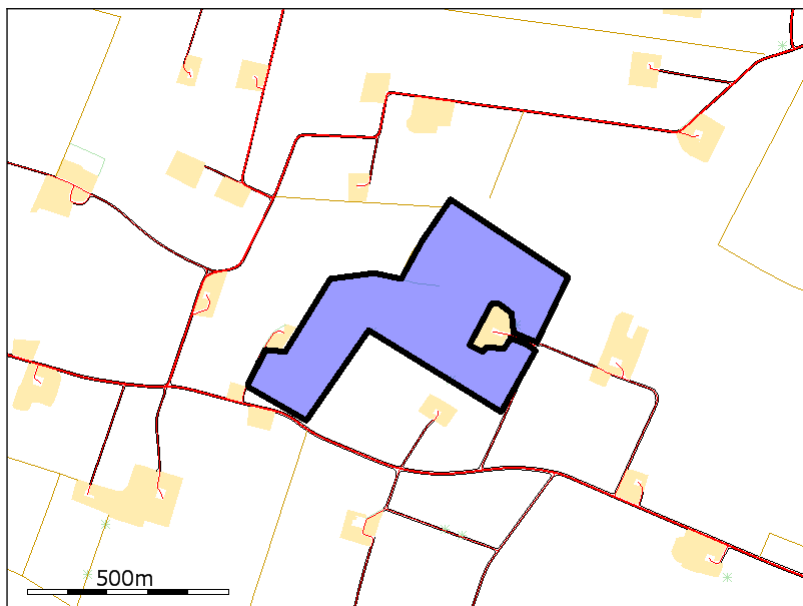
Ellen Nørbjerg 3



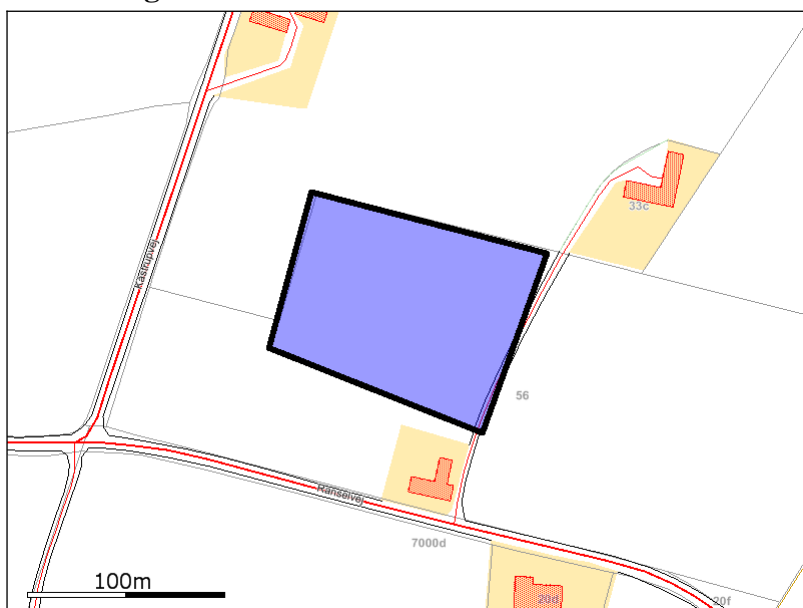
Ellen Nørbjerg 4



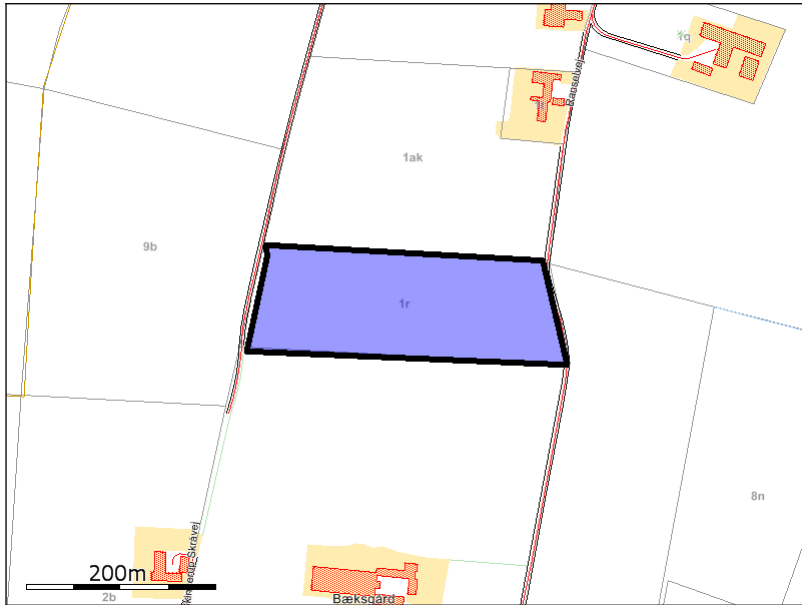
Jens Overgård 1+2



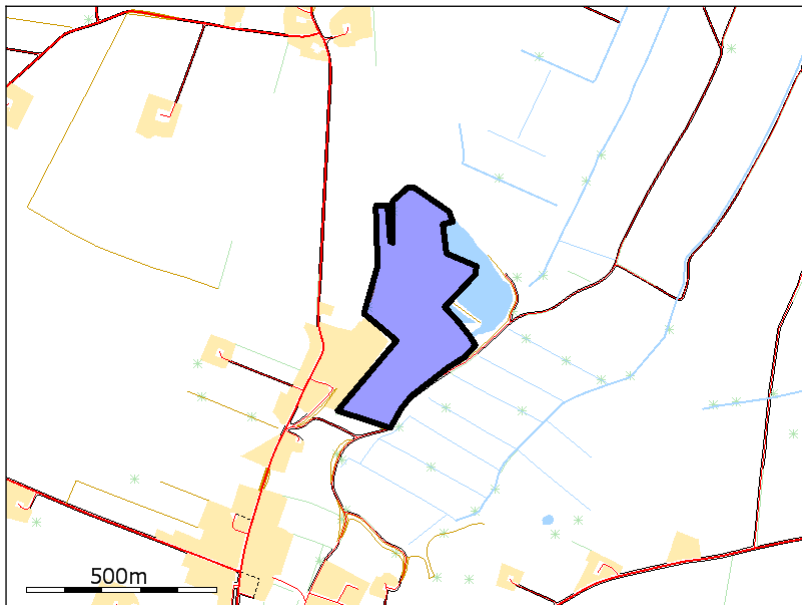
Jens Overgård 3



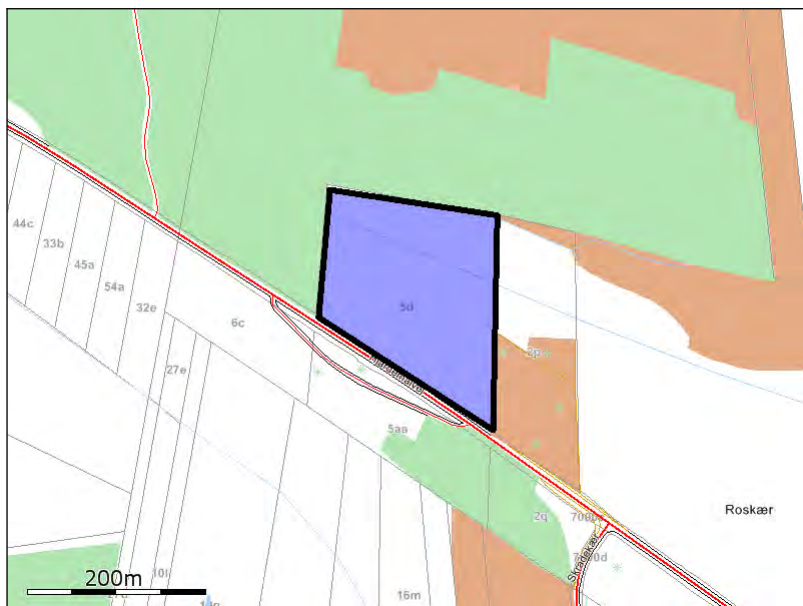
Jens Overgård 4



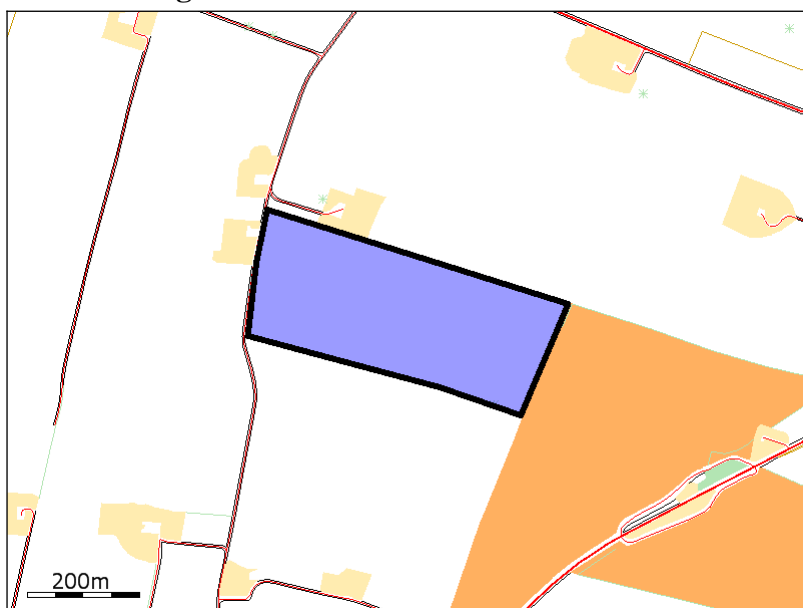
Jens Overgård 5



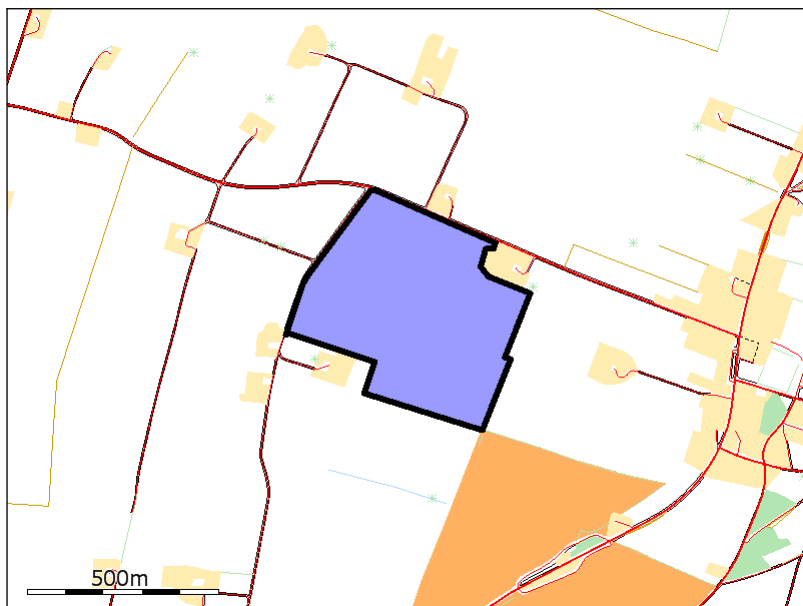
Jens Overgård 6



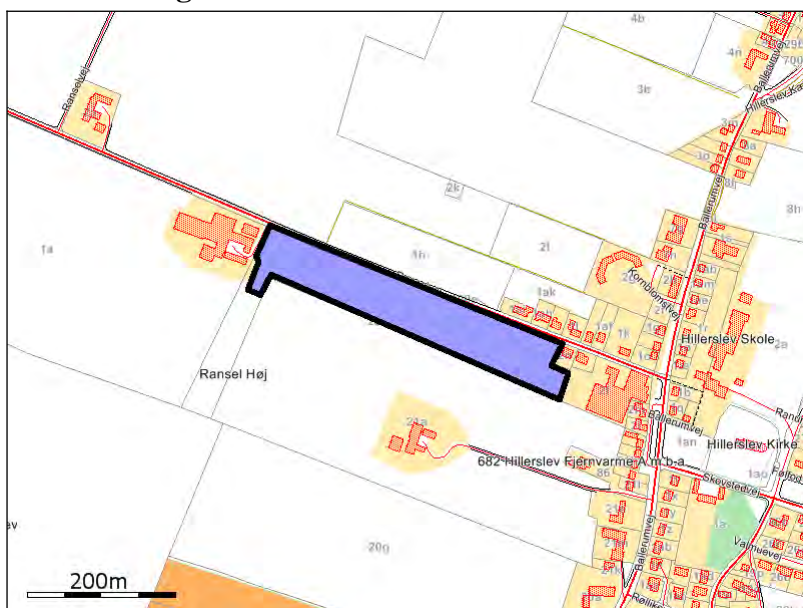
Kresten Nørgård 1



Kresten Nørgård 2



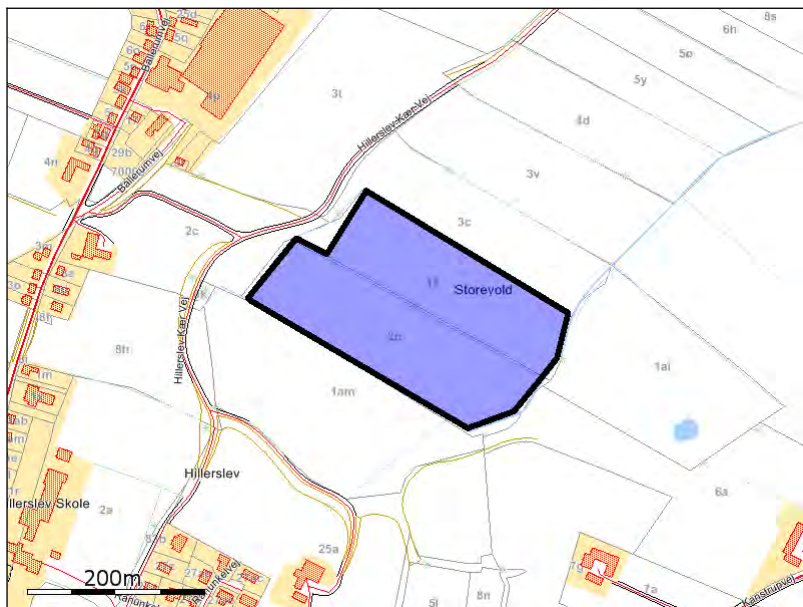
Kresten Nørgård 3



Kresten Nørgård 4



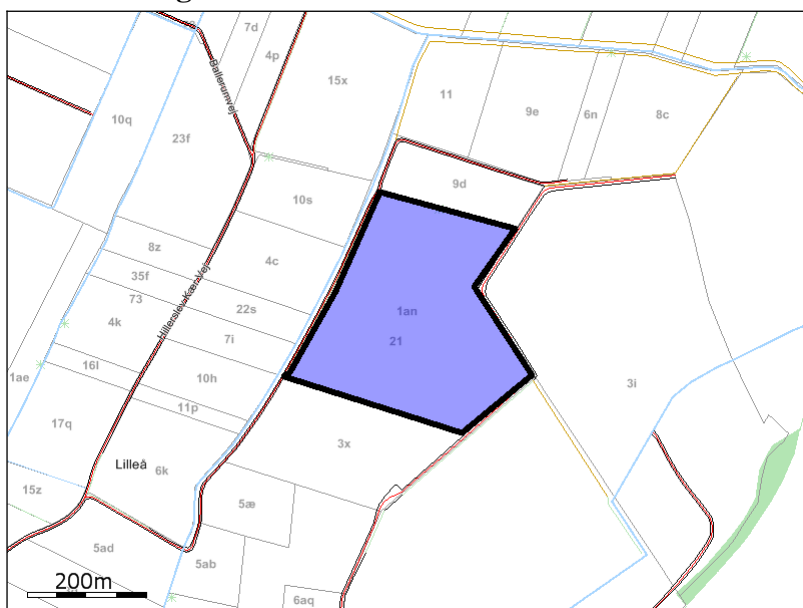
Kresten Nørgård 5



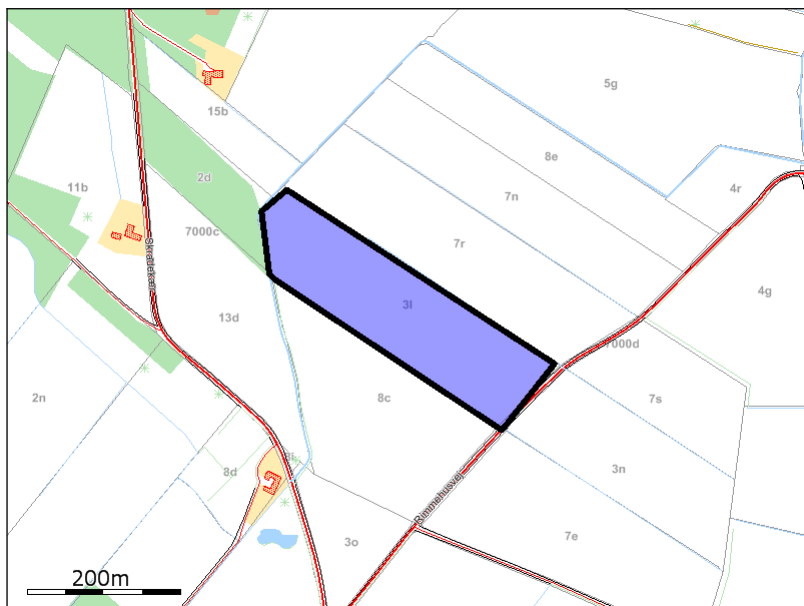
Kresten Nørgård 6



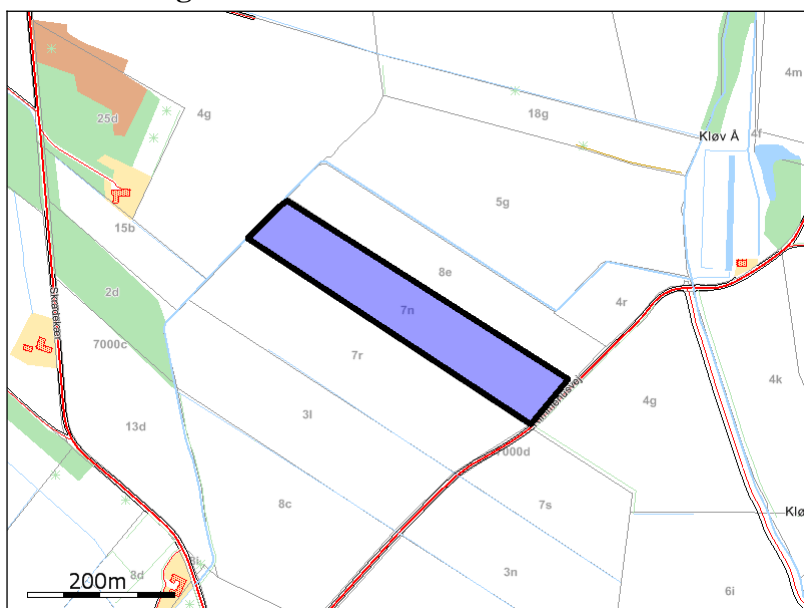
Kresten Nørgård 7



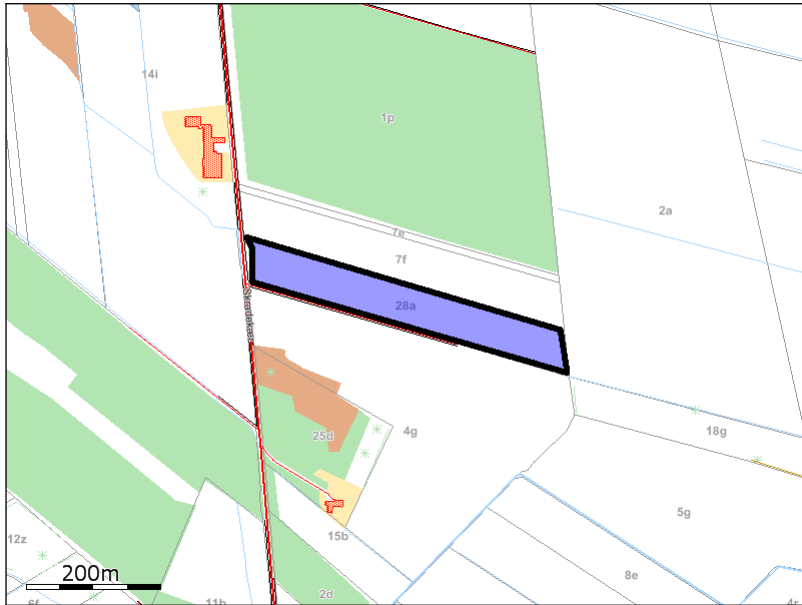
Kresten Nørgård 8



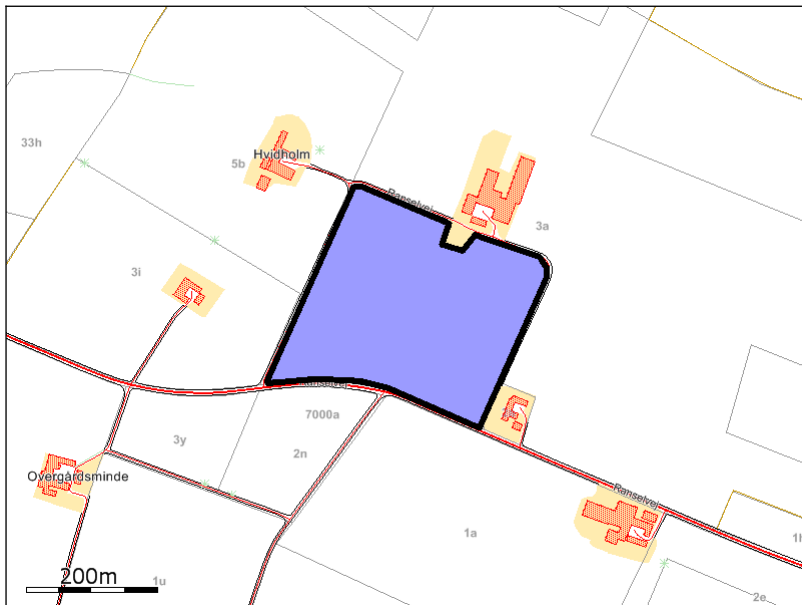
Kresten Nørgård 9



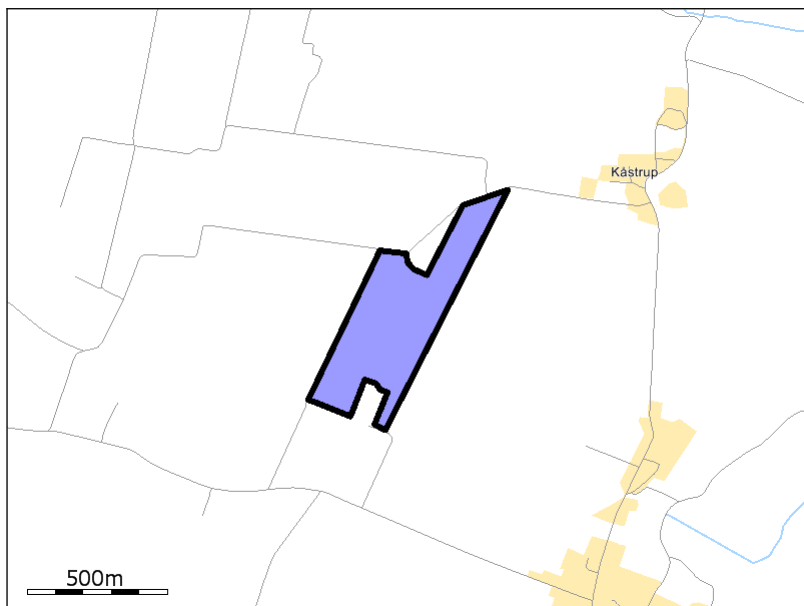
Kresten Nørgård 10



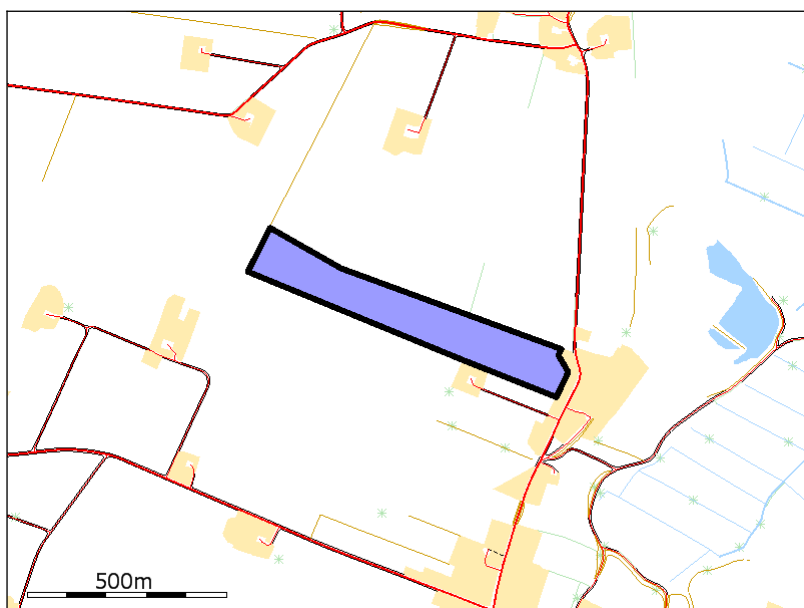
1



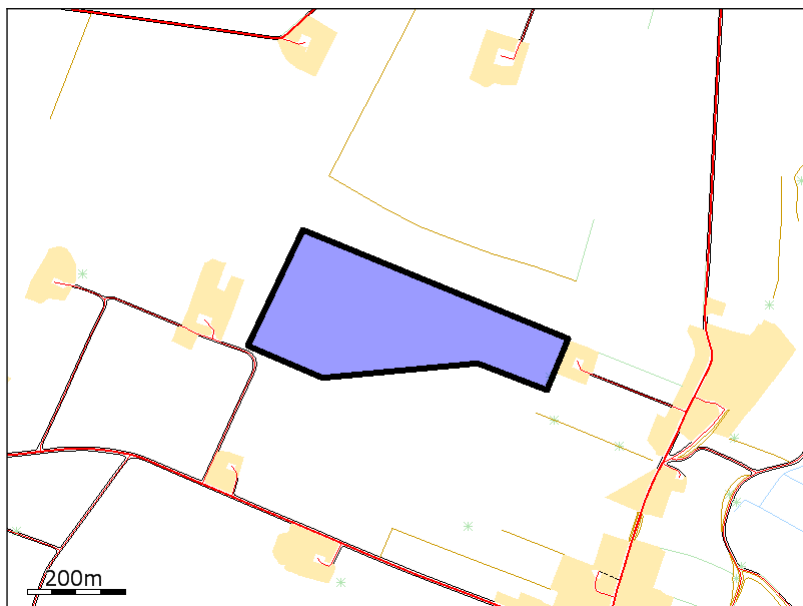
2



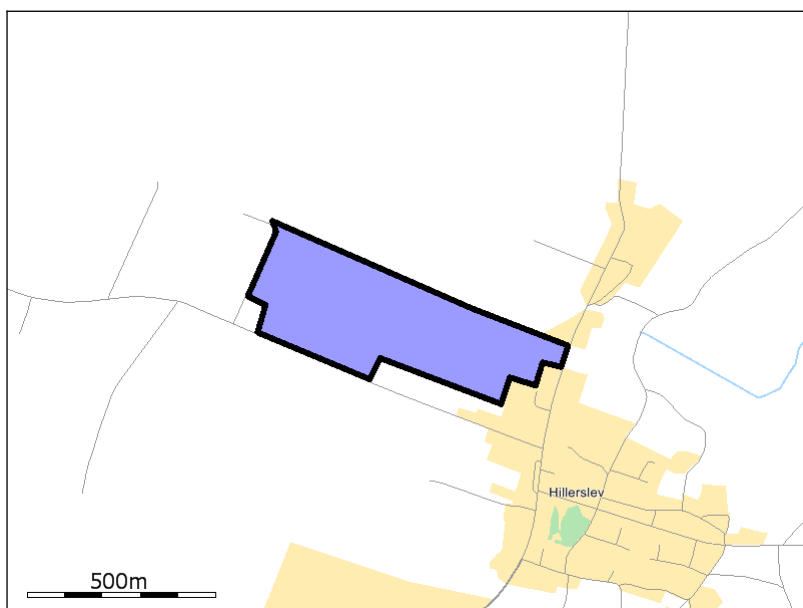
3



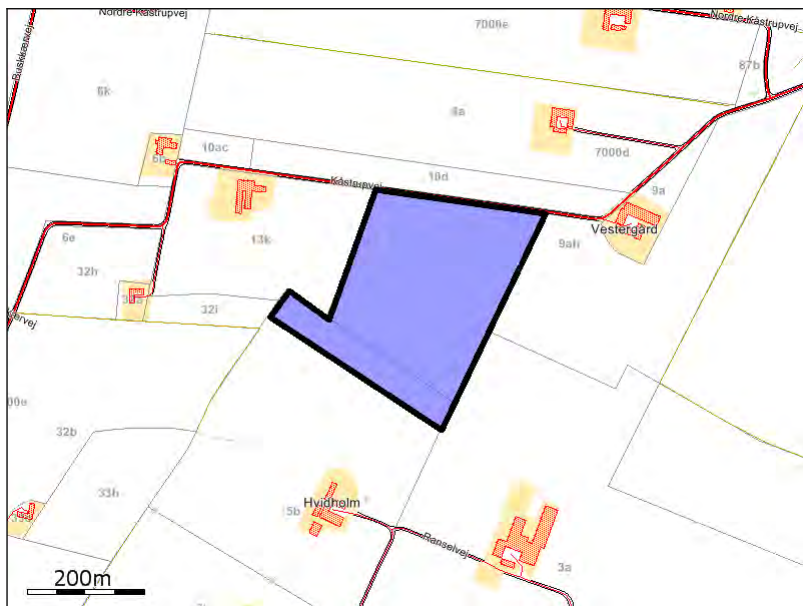
4



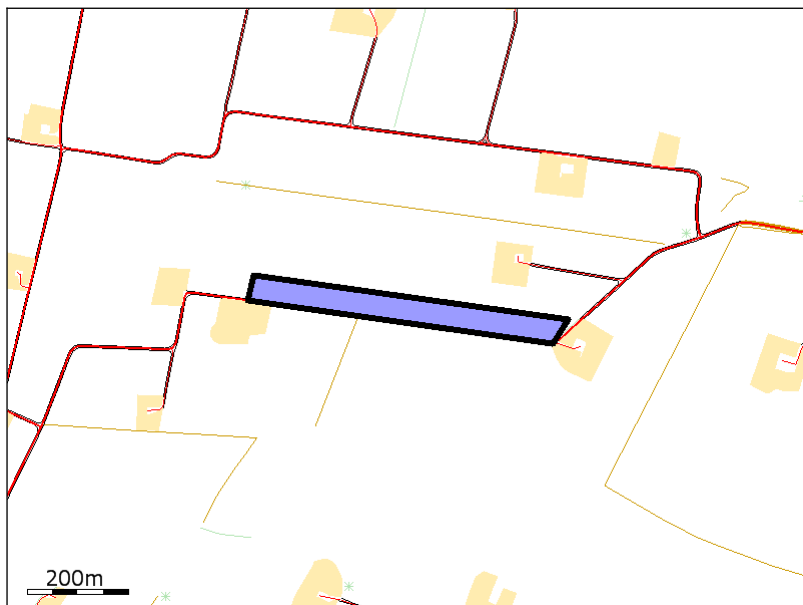
5



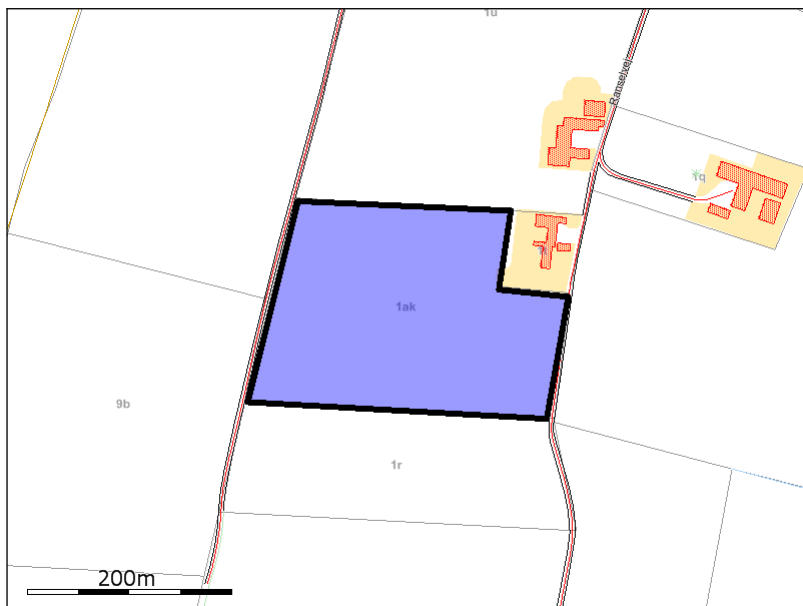
6



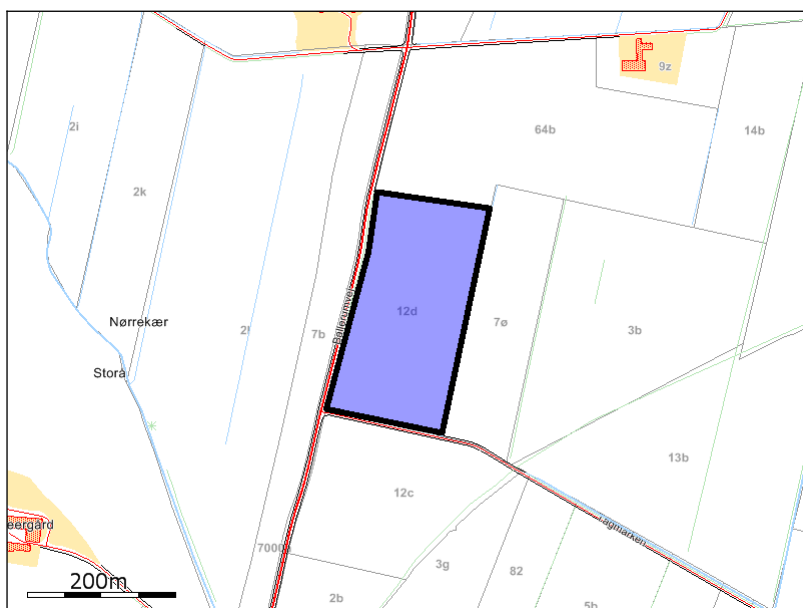
7



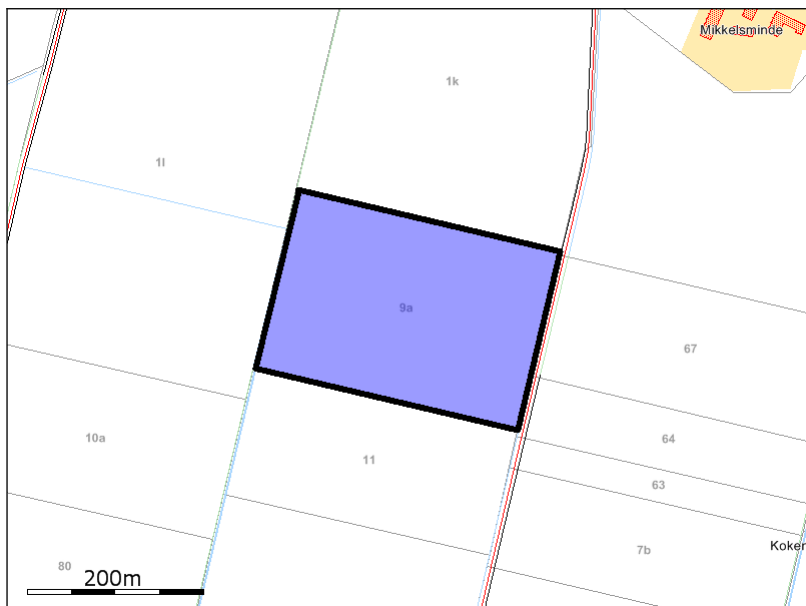
8



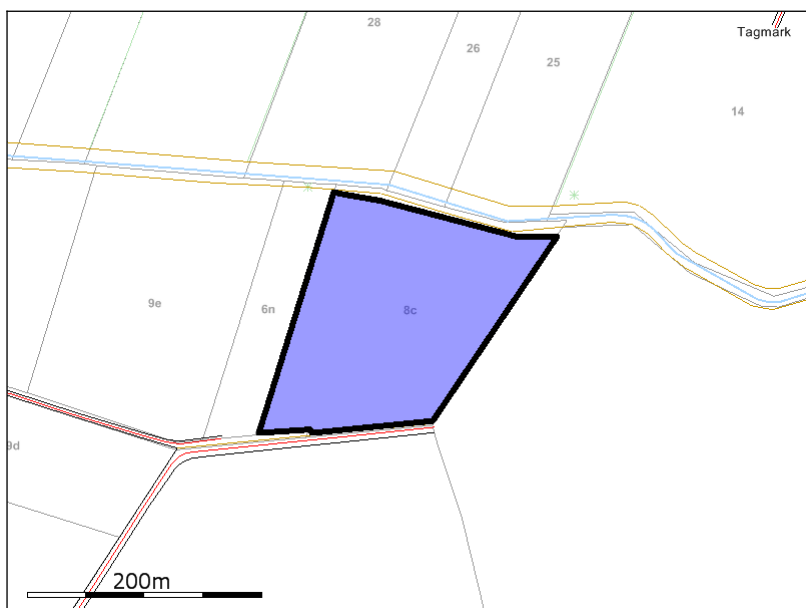
14



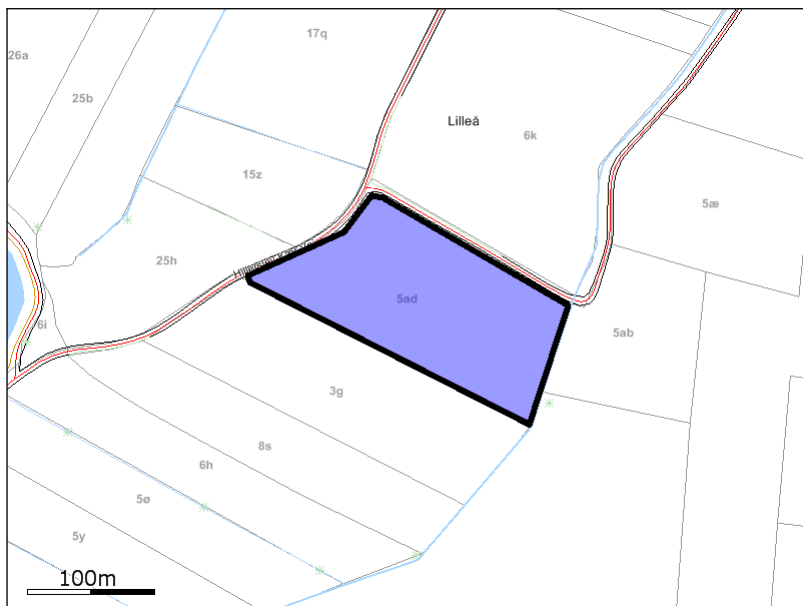
10



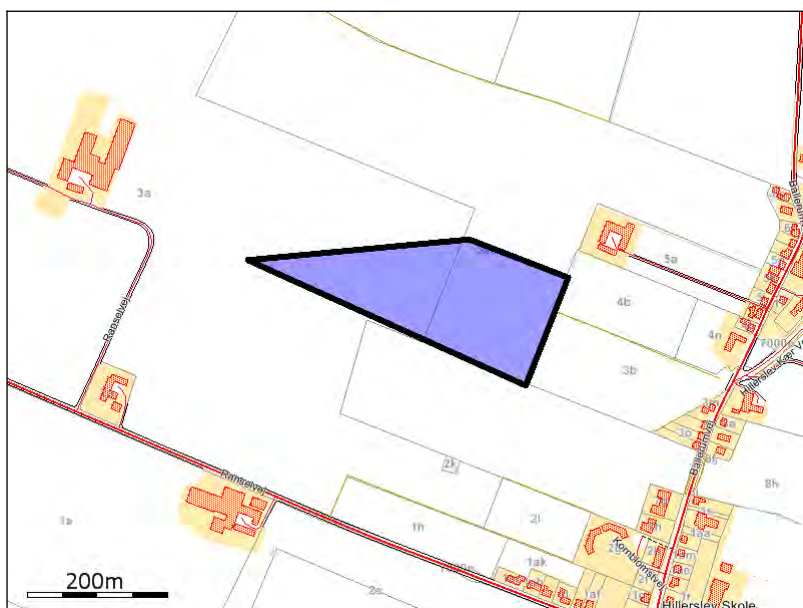
16



15



4-1



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	3,10%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
11	20,35 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	20,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,35 Ha	0,00 Ha
1	8,99 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,50 Ha	0,00 Ha	8,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2	20,09 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	20,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3	8,82 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	8,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4	11,16 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	11,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5	18,72 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	18,72 Ha	0,00 Ha	18,72 Ha*	18,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6	9,70 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	9,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7	3,10 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	3,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8	5,15 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	5,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14	4,60 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	4,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,60 Ha	0,00 Ha
10	6,30 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	6,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,30 Ha	0,00 Ha
16	3,14 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	3,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,14 Ha	0,00 Ha
15	2,12 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	2,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,12 Ha	0,00 Ha
4-1	4,63 Ha	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	4,63 Ha	0,00 Ha	4,63 Ha*	4,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	126,88 Ha						36,90 Ha	0,00 Ha	89,98 Ha	0,00 Ha	23,35 Ha	90,37 Ha	0,00 Ha	36,51 Ha	0,00 Ha

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

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

Note:

5

4-1

4.1.4. Aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ellen Nørbjerg 1+2	9,14 Ha	Ja	Nej
Ellen Nørbjerg 3	4,78 Ha	Ja	Nej
Ellen Nørbjerg 4	1,89 Ha	Ja	Nej
Jens Overgård 1+2	19,08 Ha	Ja	Nej
Jens Overgård 3	1,06 Ha	Ja	Nej
Jens Overgård 4	3,47 Ha	Ja	Nej
Jens Overgård 5	11,56 Ha	Ja	Nej
Jens Overgård 6	3,73 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 1	11,50 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 2	23,27 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 3	2,91 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 4	2,02 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 5	5,00 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 6	4,31 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 7	9,81 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 8	4,35 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 9	3,43 Ha	Ja	Nej
Kresten Nørgård 10	2,88 Ha	Ja	Nej

Samlet areal: 124,19 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	13432,63 KgN	2518,35 KgP	0,00 DE	138,99 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	13432,63 KgN	2518,35 KgP	0,00 DE	138,99 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
13432,63 KgN	2518,35 KgP	0,00 DE	138,99 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	30439,28 KgN	6185,53 KgP	0,00 DE	349,19 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	8544,00 KgN	1735,58 KgP	0,00 DE	98,00 DE

Modtager:Hillerslevvej 7
7700 Thisted

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1430,60 KgN	406,90 KgP	0,00 DE	23,00 DE

Modtager:Hillerslevvej 28
7700 Thisted

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	3330,27 KgN	947,13 KgP	0,00 DE	53,48 DE

Modtager:Hillerslevvej 26
7700 Thisted

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	17134,41 KgN	3095,92 KgP	0,00 DE	174,71 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
17134,41 KgN	3095,92 KgP	0,00 DE	174,71 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på week-end- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreader til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugt-generne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

På arealerne med jordbundstype 6 (lerjord), hvor der primært dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreska-der/nedfælderskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid og er mere ressourcekævende. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde.

Nædfældning af gylle på al sort jord vil ske fra 2011.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	90,4 Ha	0,0 kg P/ha/år	-0,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	-0,5 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	36,5 Ha	0,0 kg P/ha/år	-0,5 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-51,8 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	24,4 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	25,3 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-0,9 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	75,18%
----------------------	--------

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

DEmax	1,0525 DE/ha
DEreel	1,38 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	54,90 kgN/ha
kgN/ha DEreel	54,80 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

5	47 mg nitrat pr. liter
4-1	47 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

5	0 mg nitrat pr. liter
4-1	0 mg nitrat pr. liter