



Tillæg til § 12 godkendelse af svinebesætning

**Langagergård
Langagervej 6
4780 Stege**

Matr. Nr. 9a, Svensmarke m.fl.

Geo. Environ nr. 365-238
Dato 20. januar 2014
Sagsbehandler Line Brandt Dissing

Stamoplysninger

Virksomhedens navn:	Claus Vinther- Nielsen
Virksomhedens placering	Langagervej 6, 4780 Stege
Virksomhedens art	Landbrug, smågrise og slagtesvin
Virksomhedsejer	Claus Vinther Nielsen
Matr. Nr.	9a m.fl.
Ejerlav	Svensmarke, Stege Jorde
CVR nr.	10906598
Ejendomsnummer	3900009511
CHR nr.	94582
Godkendelsesdato	20. januar 2014
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

1. Resume og samlet vurdering.

Claus Vinther-Nielsen har ansøgt om et tillæg til miljøgodkendelsen af 23. august 2010 i henhold til husdyrlovens¹ § 12 for sin ejendom, Langagervej 6, 4780 Stege.

Besætningen ønskes ikke udvidet i samme omfang som tidligere ansøgt, så godkendelsen reduceres med dette tillæg fra 571,44 DE til 523,51 DE. Den tidligere godkendelse er endnu ikke udnyttet.

Der opføres en ny stald på 32x53 meter. Den placeres samme sted som den allerede godkendte større stald. Den allerede godkendte gyllebeholder reduceres fra 4000 m³ til 2000 m³. Den eksisterende stald, hvor der fremover skal være bufferstald får drænet guld i stedet for spalter pga. velfærdskrav.

Miljøgodkendelsen omfatter bedriften Langagervej 6 samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 10906598. Claus Vinther-Nielsen ejer ejendommene Langagervej 6, Lindgårdsvej19 og Møllevej 6 (bygningssløs). Der er kun dyrehold på Langagervej 6.

Der dyrkes 206 ha som der også udspreddes husdyrgødning på. Derudover er der aftalearealer der bruges til udbringning. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor 12 km af ejendommen.

Vordingborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte ændring og udvidelse af smågrise og slagtesvinebesætningen på Langagervej 6, 4780 Stege i henhold til de gældende regler.

¹ Lov nr. 1572 af 20.12.06 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Indholdsfortegnelse

Stamoplysninger	2
Indholdsfortegnelse	4
2. Generelle forhold	5
3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	8
4. Husdyrhold og staldindretning	9
4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning	9
4.2 Staldindretning	10
4.3 Ventilation	10
4.4 Energi- og vandforbrug.....	11
4.5 Restvand og regnvand	12
4.6 Affald	12
4.8 Råvarer og hjælpestoffer.....	13
4.9 Driftsforstyrrelser og Uheld.....	13
5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering.....	14
5.1 Fosfor og lavbundsarealer.....	15
5.2 Nitrat.....	16
6. Forurening og gener fra husdyrbruget	17
6.1 Lugt	17
6.2 Støj.....	19
6.3 Transport.....	20
6.4 Lys.....	20
6.5 Ammoniak	20
6.6 Skadedyr	20
6.7 Støv fra anlæg og maskiner	21
7. Påvirkning fra arealerne og anlægget.....	21
7.1 Beskrivelse af natura 2000 områder mv.....	21
7.2 Nitrat til grundvand	21
7.4 Påvirkning af vandløb.....	21
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	21
8.1 Samlet vurdering af BAT	21
9. Alternative løsninger og 0-alternativet.....	21
10. Husdyrbrugets ophør	22
Bilag 1. Udspretningsarealer og naturområder	23
Bilag 2. Drikkevandsinteresser	24
Bilag 3. Nitratklasser	25
Bilag 4. Fosforklasser	26
Bilag 6. § 7 naturområder i nærheden	27
Bilag 7. Kystoplande arealerne afvander til.....	28
Bilag 8. Oversigt over vandløb nær udspretningsarealerne	29
Bilag 9a. Naturområder nær udspretningsarealerne	30
Bilag 9b. Naturområder nær udspretningsarealerne	31
Bilag 9c. Naturområder nær udspretningsarealerne	32
Bilag 9d. Naturområder nær udspretningsarealerne	33
Bilag 10. Situationsplan	34
Bilag 11. Beplantningsplan	35

2. Generelle forhold

I dette kapitel beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen, såsom husdyrholdets størrelse, gyldighed og retsbeskyttelse.

Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Vordingborg Kommunes hjemmeside og i Sydsjællands tidende. Offentliggørelsen af modtagelse af ansøgningen skete den 16. august 2013 med frist til den 13. september 2013 til at fremkomme med bemærkninger.

Offentlighedsfasen.

Udkast til miljøgodkendelse har været 6 uger i offentlig høring hos ansøger og dennes konsulent, naboer, samt lokalrådet. Der er ingen der har anmodet om udkast.

Der er ingen, der har indkommet med bemærkninger i høringsperioden.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de foreliggende oplysninger meddeler Vordingborg Kommune godkendelse til ændringen af svinebedriften på de vilkår som fremgår af denne godkendelse. Det er endvidere Vordingborg Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Bedriften skal ud over denne miljøgodkendelse også leve op til de enhver tid gældende love og bekendtgørelser for landbrug. Dette gælder også selvom reglerne kan være skærpede i forhold til din miljøgodkendelse.

Meddelelsespligt – anlæg, arealer og ejerforhold

Såfremt der foretages ændringer på bedriften, skal kommunen orienteres, og foretage vurdering om eventuelle ændringer, skal udløse krav om et tillæg til miljøgodkendelsen. Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen. Udskiftning af arealer indenfor samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemandsarealer) kan ske uden en godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i husdyrbekendtgørelsen².

Gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse på nye vilkår. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 20.01.2022. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven.

Miljøgodkendelser af husdyrbrug skal regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering jf. 17 i husdyrbekendtgørelsen¹. Den første revurdering skal dog foretages efter 8 år.

Det skal bemærkes, at Vordingborg Kommune altid kan ændre vilkårene for bedriftens egenkontrol.

Godkendelsen bortfalder, hvis ikke byggeriet er påbegyndt inden 2 år og udnyttet inden 4 år fra godkendelsesdatoendelsesdatoen.

Hvis den meddelte godkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

² Bekendtgørelse nr. 294 af 31.03.2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Sagens akter

Følgende sagsakter er indgået i sagen:
Ansøgning om miljøgodkendelse skema 54975 version 6
Andet supplerende materiale

Afgørelsen er sendt til

Ansøger, Claus Vinther Nielsen, Langagervej 6, 4780 Stege.

Kopi af afgørelsen er sendt til

Klageberettigede organisationer mv.

Gråkjær Miljøcenter, att. Hanne Bang, Lundvej 24, 8700 Horsens, hab@graakjaer.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. K. dnvordingborg-sager@dn.dk
Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. mst@mst.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
Friluftsrådet, v. Terkel Jakobsen, Nellikevej 4, 4930 Maribo, jakobsen.terkel@gmail.com
DOF storstrøm v/Michael Thelander, vordingborg@dof.dk

Naboer

- Charlotte Anne-Marie Kirchhof, Oddermose Strandvej 1, 4780 Stege
- Lene Anita Brygger, Lindegårdsvej 6, 4780 Stege
- Otto Villy Larsen, Lindegårdsvej 9, 4780 Stege
- Rita Have Larsen, Skelbækvej 4, 4780 Stege
- Henni Kirstine og Per Agerbo Larsen, Skelbækvej 6, 4780 Stege
- Erik Just Lyrig og Susanne Stig Hansen, Skelbækvej 7, 4780 Stege
- Frank Rune Iversen, Skelbækvej 8, 4780 Stege
- Flemming Schmidt, Langagervej 3, 4780 Stege, flemming.k.schmidt@gmail.com
- Lene Karin og Søren Mads Ishøy, Langagervej 5, 4780 Stege

Diverse foreninger

- Stege og Omegns Lokalråd v/ Erik Kanstrup, Enighedsvej 12, 4780 Stege, stegeomomegn@gmail.com

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i husdyrloven. Ansøgningen vil tillige blive vurderet i forhold til habitatdirektivet³

³ Bekendtgørelse nr. 408 af 01.05.07 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsens annoncering. Det vil sige inden den 19. februar 2014.

Miljøklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning.

En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen fremsendes til Vordingborg Kommune, som videresender den til Miljøklagenævnet sammen med sagens øvrige bilag.

Klageberettiget er ansøger, diverse organisationer og enhver som har væsentlig individuel interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved offentliggørelse på Vordingborg Kommunes hjemmeside den 22. januar 2014.

Såfremt afgørelsen påklages vil dette blive meddelt ansøger.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene jf. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder fra annoncering af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Line Brandt Dissing

Vilkår for generelle forhold

- 2.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 54975, version 6 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen

vilkår

- 3.1 Staldens udvidelse skal i form, farver, materialevalg og koterings etableres som den eksisterende. (Dvs. mørkegrå tage, der fremstår som de eksisterende set på et luftfoto)
- 3.2 Bygningerne må ikke anvendes til reklamering og der må ikke etableres anden belysning end den, der er nødvendig for landbrugsdriftens udførelse.
- 3.3 Der skal beplantes et af følgende alternativer (se bilag 11):
- Alternativ 1: Nord for ejendommens arbejdsarealer og gyllebeholdere skal der etableres en skærmende beplantning af et min. 3-rækket, blandet løvtræslæhegn umiddelbart omkring gyllebeholderne.
- Alternativ 2: Der skal etableres et læhegn min. 300-400 m langs Skelbækvej.
- Beplantningen skal være sket senest 1 år efter færdigmelding af byggeriet.
- 3.4 Der skal redegøres for overskudsjord fra staldbyggeriet. Evt. jorddeponi og terrænændringer kan kræve særskilt landzonetilladelse, hvis ikke den endelige udformning og placering er godkendt iht. miljøgodkendelsen. Redegørelsen skal fremsendes senest 2 måneder efter udgravning til staldbyggeriet (stald nr. 5) er afsluttet.

4. Husdyrhold og staldindretning

I dette afsnit beskrives husdyrholdets størrelse og sammensætning. Desuden gives en beskrivelse af staldindretningen på husdyrbruget og husdyrbrugets samlede anlæg.

4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning

Der ønskes en produktion på 16.000 smågrise fra 15–30 kg og 16.000 slagtesvin fra 30-110 kg. Dette giver med de nuværende beregninger 523,51 DE.

Tabel 4.1 Fordeling af dyr på de enkelte staldafsnit.

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Vægt (Kg)	Antal dyr	Stipladser*	DE
Slagtesvin – drænet gulv + spalter	30-110	1000	260	29,28
Slagtesvin delvis spaltegulv (25-49 %)	30-110	12150	3200	355,72
Smågrise toklimastald, delvis spaltegulv	15-30	16.000	1600	55,06
Slagtesvin delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	30-110	2850	750	83,44
Dyreenheder i alt				523,5

* ekskl. sygestier og bufferstier/ flyttestier

Vilkår

4.1 Produktionens maksimale omfang og sammensætning:

Besætningen	Max produktion af dyr pr år
Smågrise 15-30 kg	16.000 stk.
Slagtesvin 30-110 kg	16.000 stk.

4.2 Ind- og afgangsvægten for smågrise er at betragte som et gennemsnit over et år, der må variere med +/- 5 %. Dog må det samlede antal producerede smågrise aldrig overstige 16.000 grise pr.planår

Ind- og afgangsvægt for slagtesvin er at betragte som et gennemsnit set over et år, der må variere med +/- 5 % over året. Dog må det samlede antal producerede slagtesvin ikke overstige 16.000 svin pr planår og det ansøgte kg producerede svin må ikke overskrides.

- 4.3 Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende produktion på husdyrbruget. Registreringerne kan bestå af slagterifregninger, udskrifter fra E-kontroller eller lignende og gå mindst 5 år tilbage i tiden.

4.2 Staldindretning

Staldsystemet i den nye slagtesvinestald er med 1/3 fast gulv, 1/3 miljøspalter og 1/3 spaltegulv (25-49 % fast gulv).

Gyllekanalerne er almindelige kummer med en dybde på 40 cm. Gyllen udsluses fra stier, således, at gylleniveauet ikke overstiger 30 cm af hensyn til dyrevelfærd. Der pumpes samtidig fra fortank til lager i gyllebeholderen. Selve udslusningen sker vha. træk og slip. Pumpning til gyllebeholder tager maksimalt en time pr. gang.

Der foretages overbrusning af spalteareal til markering af søle- og gødeområde og en reduktion af støv i stalden. Overbrusningsanlægget anvendes til køling af dyrene i varme sommermåneder, hvor det kører i dagtimerne, overbrusningsintervallet er temperaturstyret og indstilles af leverandøren af anlægget.

Der etableres overbrusning i alle nye staldafsnit, dette sænker temperaturen og styre gødeadfærden, hvilket tillige formindsker ammoniakfordampningen og reducerer støv i stalden.

Vurdering.

Der stilles vilkår om renholdelse af stierne under afsnittet om lugt, da renholdelse også har en effekt her.

Vilkår

- 4.4 Alle stalde skal indrettes i overensstemmelse med tabel 4.1

4.3 Ventilation

Ventilationsanlæggene i alle staldene er fuldautomatisk reguleret ved hjælp af temperaturfølere. I den nye stald vælges ventilationsanlæg med et tidssvarende lavt energiforbrug, som kun kører med minimumsventilation og bruger netop den nødvendige mængde energi til at drive ventilationssystemet.

Fra staldventilationen er der afkast på ca. 1 m over tagflade. Der er ikke hætte på ventilationsskorstenene, hvorved luften kastes mere lige op. Dermed opnås en bedre luftopblanding.

Ventilatorerne er placeret nederst i hver enkelt ventilationsskakt, hvilket betyder at der ikke er støjbelastning herfra i naboskel.

Ventilation og ventilatorskakter rengøres ca. 3-4 gange årligt, når en staldsektion tømmes og rengøres.

Der er etableret nødopluk på alle ventilationsanlæg og der er alarmer med sirene og alarm til flere forskellige mobiltelefoner ved ventilations-/strømsvigt.

Der er anvendt følgende bygnings- og ventilationsdata:

	Stald 1	Stald 2	Stald 3	Stald 4
Højde til kip	6 m	7 m	7 m	5 m
Afkasthøjde	6 m	6 m/7 m	6 m/7 m	5 m
Afkast $\varnothing_{\text{indre}}$	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m
Afkast $\varnothing_{\text{ydre}}$	0,7 m	0,7 m	0,7 m	0,7 m
Hastighed	12.000 m ³ /h	12.000 m ³ /h	12.000 m ³ /h	12.000 m ³ /h

Vurdering

Det er Vordingborg Kommunes vurdering at det med de stillede vilkår sikres at ventilationen i stalden fungerer optimalt, så det giver anledning til størst mulig velfærd for grisene og færrest mulige lugtgener til omgivelserne.

Videreførte vilkår

- 4.5 Ventilationsanlægget skal rengøres min. 1 gang hvert kvartal.
- 4.6 Miljømappen skal tillige indeholde en registrering af uheld og driftsnedbrud i ventilationsanlægget. Registreringen skal ske indenfor 1 uge fra uheldet/driftsforstyrrelsen og opbevares i mindst 5 år.

4.4 Energi- og vandforbrug

Tabel 4.2 Forbrug af ressourcer

	Nudrift	Efter ændringen
Vandforbrug	7.500 m ³	Ca. 12.000 m ³
EI	136.000 kWh	Ca. 220.000 kWh
Dieselolie	25 m ³	Uændret

Energi

Elektricitet anvendes til foderanlæg, ventilation samt belysning i stalde, kontor og i beboelse. Bedriftens årlige energiforbrug til driften forventes at stige fra ca. 136.000 kWh/år til ca. 220.000 kWh/år efter udvidelsen. Energiforbruget er beregnet ud fra nøgletal.

Da driften af jord forbliver uændret, vil energiforbruget udelukkende øges som følge af et øget antal gylletransporter. I nudriften bruges ca. 25.000 liter diesel/år. I ansøgt drift forventes et tilsvarende forbrug på denne ejendom. Dette med baggrund i at den øgede mængde gylle dels afsættes til tredjemand og dels ønsker ansøger i fremtiden i højere grad at benytte maskinstation, så gyllen bringes ud over en kortere periode.

Der anvendes ikke fyringsolie på ejendommen. I nudriften opvarmes beboelse og vådfoderrum med pillefyr. Denne varmekilde bibeholdes.

Vand

Stalden forsynes med vand fra Råbylille vandværk. Bedriftens årlige vandforbrug, beregnet ud fra nøgletal, forventes at stige fra ca. 7.500 m³/år (VVM-redegørelse 2004) til ca. 12.000 m³/år efter udvidelsen. Der er indregnet vandforbrug til bolig, mandskab, vaskeplads og marksprøjtning. Vandværket er ikke hørt ved dette tillæg, da der i hovedgodkendelsen er større vandforbrug.

Overbrusningsanlægget anvendes til adfærdsregulering, således at gødeområdet markeres. Derudover anvendes overbrusningen til sænkning af staldens temperatur i de varme sommermåneder, her kører anlægget i få minutter med bestemte intervaller.

Ved rengøring sættes staldene i blød, der lægges sæbe ud og derefter foregår rengøringen med højtryksrensere. Denne rengøringsmetode sikrer et lavt vandforbrug. Under det daglige arbejde i stalden laves visuel kontrol af om der er utætheder eller andet spild af vand. Alle lækager reparerer så vidt muligt med det samme.

Drikkevandsspild minimeres ved brug af bidenipler. Eventuelt drikkevandsspild ledes til gyllekummer.

Vurdering

Elforbruget er estimeret ud fra normtal. Det vurderes acceptabelt med en stigning, der svarer til stigningen i dyreholdet. Der stilles dog vilkår om, at elforbruget skal følges og søges minimeret.

Vandforbruget stiger ligeledes. Estimatet for forbruget efter ændringen vurderes højt sat, og derfor skal vandforbruget følges nøje med henblik på at kunne opnå besparelser på det. Derudover stilles der vilkår om, at der skal installeres en vandalarm, der slår vandet fra f.eks. i forbindelse med et sprunget vandrør eller en løbende drikkeventil.

Videreførte vilkår

- 4.7 Elforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.
- 4.8 Vandforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.
- 4.9 Olie og dieselforbruget skal registreres årligt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.

4.5 Restvand og regnvand

Vandforbruget bliver mindre end i hovedgodkendelsen, da der ikke skal bruges vand til luftrenseren.

Videreførte vilkår

- 4.10 Al vask af maskiner, redskaber samt udstyr til sprøjtning skal foregå på tæt, støbt plads med afledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

4.6 Affald

Vilkåret om opbevaring af spildolie er fjernet, men skal stadig overholdes. Teksten står i autobranchebekendtgørelsen. Vi sidestiller landbrug med autobranchen vedr. opbevaring af spildolie, da landbrug typisk har mere spildolie på ejendommen end et autoværksted.

Videreførte vilkår

- 4.11 Dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald skal opbevares i min 5 år i "miljømappen".

4.7 Fodring

Der foretages fasefodring og anvendes 2-3 forskellige vådfoderblandinger. Foderet består blandt andet af korn, der så vidt muligt dyrkes på ejendommens jorde. Desuden anvendes der: Sojaskrå, mask (restprodukt fra bryggeri), dej (restprodukt fra kageproduktion) og mineraler.

Korn, soja og mask opbevares i udendørs siloer. Foderet blandes i foderladen. Vådfoderet opblandes med vand og fordeles via foderstreng.

For at overholde BATniveauet er FE pr. kg tilvækst sænket fra normen på 2,85 FE pr. kg tilvækst til 2,83 FE pr. kg tilvækst og indholdet af fosfor er begrænset til 4,64 g P pr. foderenhed til slagtesvinene.

Der er ikke restriktioner på foder til smågrisene.

Vurdering

Vordingborg kommune vurderer det er muligt at sænke antallet af FE til slagtesvinene. Der gøres opmærksomt på, at såfremt forbruget pr. kg tilvækst stiger ud over det i vilkåret fastsatte niveau, vil der blive håndhævet på vilkåret på lige fod med andre lovovertrædelser.

Vilkår

- 4.12 Slagtesvinene må maks. fodres med 2,83 FE pr. kg tilvækst.
- 4.13 Der må maksimalt være 4,64 g P pr. FE til slagtesvinene.
- 4.14 Der skal udarbejdes E-kontrol hvert kvartal, der kan dokumentere vilkår 4.12 og 4.13. E-rapporterne skal kunne fremvises for de seneste 4 år på et tilsyn, gældende fra godkendelsesdatoen

4.8 Råvarer og hjælpestoffer.

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen

4.9 Driftsforstyrrelser og Uheld

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen

Overførte vilkår

- 4.15 Beredskabsplanen skal altid forefindes på husdyrbruget og være opdateret, let tilgængelig og synlig.

- 4.16 Planens indhold skal være kendt af bedriftens ansatte mm. og skal udleveres til indsatslederen/miljømyndigheden i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering

Tabel 5.1 Total udbragt gødningsmængde på ejendommen før og efter udvidelsen

Gødningstype	Total N på ejendom	Total P på ejendom	DE gødning på ejendom
Før	25.273 kg	4.531 kg	239
Efter	23.854 kg	5.726 kg	270

Der er pt. gylleaftaler med:

Harebankevej 5, 4791 Borre
 Søndersogsvej 66, 4780 Stege
 Hjelmvej 12, 4780 Stege
 Lindegårdsvej 15, 4780 Stege

Gylleaftaler kan ændres fra år til år. Det er vigtigt at huske, at hvis arealer der skal modtage husdyrgødning er følsomme (N- eller P- klasse), skal der udarbejdes en arealgodkendelse, før der udspredes husdyrgødning på arealet.

Tabel 5.2 oversigt over opbevaringsanlæg til husdyrgødning på ejendommen.

Opbevaringsanlæg	Bygge år	Kontrolleret	Kapacitet (m ³)	Over-Dækning	Pumpesystem beholder til gyllevogn	fra
Gyllebeholder 1	1998	2009	1.600	Flydelag	Ikke fast	
Gyllebeholder 2	1993	2005	1.900	Flydelag	Ikke fast	
Gyllebeholder 3	Ny		2.000	Flydelag	Ikke fast	
Gyllebeholder 4 (Lindegårdsvej)	1989	2009	800	Flydelag	Ikke fast	
Lejet gyllebeholder (Søndersogsvej 66)			1.000	Flydelag	Ikke fast	
Lejet gyllebeholder (Harebankevej 5)			1.000	Flydelag	Ikke fast	
I alt			8.300			

I den ansøgte produktion produceres 9.627 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Det giver en opbevaringskapacitet på 10 mdr.

Der er desuden mulighed for at indgå aftale om at benytte en kapacitet på 1000 m³ på hver af ejendommene Harebankevej 5 og Søndersogsvej 66. Udnyttes denne mulighed øges den samlede kapacitet til ca. 11,3 mdr. Der er lavet opbevaringsaftaler med disse ejendomme.

Der køres gylle ud både forår og efterår (ca. $\frac{3}{4}$ i foråret og $\frac{1}{4}$ i efteråret).

Gyllebeholderne har naturligt flydelag. Da alle gyllebeholdere inkl. den påtænkte ligger mere end 300 m fra nærmeste nabobeboelse, er der ikke lovgivningsmæssigt krav om fast overdækning af gyllebeholderne.

Vurdering

Ved udvidelse af svinebesætninger stiger gødningsmængden. Den øgede mængde gødning samt spildevand og regnvand, vurderes at kunne være i ejendommens gyllebeholdere efter opførelse af en ny beholder. Kravet til opbevaringskapacitet er normalt 9 måneder og der er på denne ejendom 10 mdr. Da der ydermere udbringes gylle både efterår og forår og der er mulighed for ekstra kapacitet på naboejendomme vurderes det, at mulighederne for opbevaring af gylle til der kan ske udbringning af dette er fuldt ud forsvarligt.

Udspredning af gylle på landbrugsjord vil dels ske på egne arealer og forpagtede arealer ved at disse udnyttes fuldt ud af ansøger. Desuden vil en del af husdyrgødningen blev afsat til 4 andre landbrugsejendomme. Af hensyn til de omkringboende skal det henstilles at udbringning af gylle sker over en så kort og samlet periode som muligt. Da ejer ikke selv ejer tilstrækkeligt areal til udspredning af husdyrgødning indsættes vilkår om, at produktionsniveauet aldrig må overstige det niveau, hvortil der er jordarealer til. Med andre ord skal produktionen nedsættes, hvis gylleaftalerne frafalder og det ikke er muligt at finde erstatninger for dem.

Vilkår

- 5.1 Produktionsniveauet må aldrig overstige det niveau, som der er egne udspretningsarealer og gylleaftaler til.
- 5.2 Der må ikke udsprede mere end 270 DE svinegylle på ejendommen.

5.1 Fosfor og lavbundsarealer

Landbrugsjord tilføres fosfor for at give næring til planterne. Tilføres der mere fosfor til jorden end der fraføres med planterne vil forforindholdet i jorden stige. Jordens evne til at tilbageholde fosfor falder jo større nettotilførelse af fosfor der er tale om. Når jorden er mættet vil den opløste fosfor blive tilført det omliggende vandmiljø ved udvaskning. Jordens indhold af fosfor som kan udvaskes udtrykkes ved et fosfor tal.

En del af udspretningsarealet ligger i P-klasse 0, 2 og 3, men da der i beregningerne er taget højde for fosforklassen regnes det ikke for et problem (bilag 4).

Tabel 5.3 Fosforberegning

Klasser vedr. Fosforophobning	Antal ha	Før-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.	85,11	0,0 kg P/ha/år	5,2 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	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der ikke er overbelastet med fosfor	0,81	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	120,06	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	-8,5 kgP		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	27,8 kg P/ha/år		
P-fracførsel, arealvægtet gennemsnit	25,7 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	2,1 kg P/ha/år		

Der udspreddes 27,8 kg P/ha/år og der fra føres 25,7 kg P/ha/år. Driftsformen medfører at der tilføres 2,1 kg P/ha/år mere end der er behov for. Det er indenfor lovens krav.

Det vurderes ud fra beregningerne, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

5.2 Nitrat

Landbrugsarealer som afvander til Natura 2000 områder eller andre kvælstoffølsomme områder er omfattet af fastsatte krav til kvælstofreduktion. Der opereres med 3 nitratklasser. Nitratklasse 1, 2 og 3. Jo højere nitratklasse jo mindre må husdyrtrykket være på markerne uden yderligere restriktioner som f.eks. ekstra efterafgrøder.

Udspreddingsarealet er beliggende i nitratklasse 0,1 og 3 (bilag 3). Det reelt anvendte husdyrtryk på ejendommen er 1,31 DE/ha.

Max. udvaskningen er 31,2 kgN/ha mens den reelle udvaskning er 31,1 kgN/ha. Da den reelle udvaskning er mindre end den maximale overholdes kravet til udvaskning.

Tabel 5.4 Nitratberegning fra ansøgningskemaet

DE reduktionsprocent	74 %
Det maksimale dyretryk	1,04 DE/ha
Det reelle dyretryk	1,31 DE/ha
Udvaskning af N KgN/ha DE _{max}	31,2
Udvaskning af N KgN/ha DE _{reel}	31,1
Udvaskning som plantebrug af N KgN/ha DE _{reel}	29,8

Vurdering

Det vurderes at ansøgningen om udvidelse i forhold til beregningerne i husdyrgodkendelse.dk ikke vil give anledning til problemer med nitrat i forbindelse med udbringning da den reelle udvaskning er mindre end den maximale. I forhold til udvaskning som planteavlsbrug er der en udvaskning der er 1,3 kg N højere ved et planteavlsbrug. Arealerne afvander til 3 oplande: Stege Bugt, Stege Nor og Østersøen. Det er kun i oplandet til Stege Bugt (bilag 7), at der er stigende husdyrtryk. Det er ca. 18 % af udspretningsarealet (37 ha), der ligger i oplandet til Stege Bugt. Stege Bugt er et stort opland og det vurderes derfor bagatelagtigt, at der er en lille øget udvaskning på 37 ha. Med i denne vurdering er, at det ikke er hvert år at husdyrgødningen vil blive spredt på arealerne i oplandet til Stege Bugt.

Vilkår

- 5.3 Der skal på ejendommen etableres 3,0 % efterafgrøder mere end det til enhver tid lovgivningsmæssige krav. Efterafgrøderne skal placeres således, at de giver størst miljømæssig effekt. Altså primært i områder i nitratklasse 3.

6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette afsnit gennemgås de faktorer der kan give forurening og gener fra husdyrbruget.

6.1 Lugt

I forhold til hovedgodkendelsen om tillægget vil der være mindre lugt fra ejendommen, da der vil blive færre dyr.

Ejendommen Lindegårdsvej 6 ligger 314 m syd for ejendommen målt fra lugtcentrum, men da der er tale om en ejendom med landbrugspligt betragtes boligen i denne sammenhæng som en landbrugsejendom (uanset størrelse af jordarealer). Landbrugsejendomme er ikke omfattet af afstandskrav i forbindelse med lugt fra stalde. En beregning viser at lugtgeneafstandene er overholdt til denne ejendom, se tabel 6.2.

Tabel 6.1 Oversigt over lugtgeneberegninger for ejendommen.

Område	Afstand til område i m	Lugtgenefastand i m
Byzone/sommerhusområde Oddermose Strand	941	929
Samlet bebyggelse Tøvelde	727	Overholdt
Enkelt bolig Skelbækvej 6	368	346

Genekriterierne er overholdt til nærmeste samlede bebyggelse (Tøvelde) og nærmeste byzone/sommerhusområde (Oddermose Strand).

Lugtgenekriterierne er overskredet til nærmeste enkelt bolig i nordvestlig retning med ca. 22 m. For at lave en mere nøjagtig undersøgelse af om genekriteriet er overskredet til beboelsen på Skelbækvej 6, er der lavet en detaljeret lugtberegning, der tager højde for placering, højde, udformning og hastighed af ventilationsafkast i staldene i forhold til de nærmeste enkeltboliger (OML-beregning).

De udførte OML-beregninger beskriver udbredelsen af lugt fra svineproduktionen på Langagervej 6. Der er i beregningen taget hensyn til den faktiske ventilation i bedriftens stalde og de dyr, der går i de pågældende stalde, samt staldenes beliggenhed i forhold til hinanden.

Den maximale lugt der må være ved en enkeltliggende bolig i landzonen er 15 OU/m³.

Som beskrevet i Miljøstyrelsens FAQ er det muligt at tolke beregningsresultaterne skarpt eller konservativt. Resultaterne i nærværende beregning er fortolket både skarpt og konservativt, og overholder genefastande uanset tolkningsmetode.

Tabel 6.2 Lugt beregnet ud fra OML

Ejendom	OU/m ³ beregnet	OU/m ³ grænseværdi
Lindegårdsvej 6	15	Ingen
Skelbækvej 6	10	15

Som det ses af ovenstående tabel har OML-beregningerne dokumenteret, at der ikke er overskridelser af grænseværdierne for lugt på ejendommen, Skelbækvej 6. Beregningen viser endvidere at selvom Lindegårdsvej 6 ikke er omfattet af grænseværdier for lugt (landbrugsejendom) udsættes den ikke for større lugtpåvirkning end der er tilladt for enkeltliggende boliger i landzonen.

Beregningerne tager udgangspunkt i de normale, hvor dyretype, vægtinterval og gulv i stalden giver anledning til en veldefineret lugtstørrelse målt i Odour units pr. sekund (Ou/s). Så længe den samlede Ou/s fra staldene ikke overskrideres er genekriteriet overholdt til nærmeste enkeltbolig i landzone.

Vurdering

Det vurderes at udvidelsen af Langagervej 6 ikke giver anledning til væsentlige problemer med lugt. Ved sammenligning af lugtgenegrænsen og de reelle afstande ses det, at lugtgenegrænserne er overholdt for sommerhusområdet og den samlede bebyggelse fra alle stalde. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at lugtgenegrænserne i denne beregning er overskredet til Skelbækvej 6. Der er derfor foretaget en OML beregning som dokumenterer, at lugtgenegrænsen med det

aktuelle ventilationssystem og staldenes placering i forhold til Skelbækvej 6 overholdes. Det er også dokumenteret at den nærmeste landbrugsejendom ikke får større lugtgener end der er tilladt for almindelige boliger i landzonen. Det er en forudsætning for beregningerne at der er en god hygiejne- og rengøringsstandard i staldene og der stilles derfor vilkår om dette.

Vilkår

- 6.1 Der skal til stadighed holdes en god staldhygiejne, herunder skal det sikres at stier og båse o.l. holdes rene, samt at fodringsanlæg holdes rene.
- 6.2 Kommunen kan kræve en ny OML-beregning, såfremt der sker ændringer i ventilationsforholdene eller andet der har indflydelse på staldanlæggets lugtgeneafstande.

6.2 Støj

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen.

Tabel 6.3 Maksimalt støjniveau fordelt over døgnet målt i skel fra stationære anlæg

Ugedag	Tidsrum	Max. Støjniveau, dB(A)
Mandage – fredage	07.00 – 18.00	55
	18.00 – 22.00	45
	22.00 – 07.00	40
Lørdage	07.00 – 14.00	55
	14.00 – 22.00	45
	22.00 – 07.00	40
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	45
	22.00 – 07.00	40

Videreførte vilkår

- 6.3 Virksomhedens stationære anlæg må ikke på noget tidspunkt overskride værdierne i tabel 14 ethvert punkt i skel.
- 6.4 Defekte anlæg, pumper, kompressorer, alarmer eller lign. skal straks udbedres, udskiftes eller tages ud af drift.
- 6.5 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende lade dokumentere, at vilkår 6.2 er overholdt. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.

Dokumentation skal ske ved måling / beregning af den støj, aktiviteterne påfører omgivelserne. Målingerne / beregningerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 5/1993. Målingerne / beregningerne skal foretages af et målefirma / institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.

- 6.6 Tomgangskørsel må kun ske inde på virksomhedens areal, og kun når det af tekniske årsager er påkrævet

6.3 Transport

Der er proportionelt færre transportere, ellers ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen.

Videreførte vilkår

- 6.7 Transport gennem bymæssig bebyggelse (De Søndre Byer) i forbindelse med udbringning eller flytning af gylle må ikke ske i weekender og på helligdage.

6.4 Lys

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen, dog er vilkåret fjernet, da der er ulemper forbundet med udendørs sensorer. F.eks. er der katte, harer osv, der tænder for lyset midt om natten.

6.5 Ammoniak

En del af det kvælstof, der fordampes fra stald, lager samt udbringning af gylle, føres med vinden og afsættes (deposition) i omgivelserne i faldende koncentration med stigende afstand.

Naturarealer (bilag 9a-d) inden for en afstand af 1 km vil kunne blive påvirket. Der findes ingen særligt sårbare naturtyper som f.eks. overdrev indenfor denne afstand. Som følge heraf er den præcise påvirkning beregnet på de vigtigste naturtyper indenfor ca. 1.000 meter fra anlægget.

Tabel 6.4 Emission

Samlede emission fra anlæg	6.035 Kg N/år
Meremission fra anlæg	1.198 Kg N/år

Det generelle krav til reduktion i ammoniakfordampningen, som husdyrloven har fastlagt er overholdt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 30 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem.

Ammoniakdepositionen er mindre end i hovedgodkendelsen, der vurderes derfor ikke yderligere her. Der henvises til hovedgodkendelsen.

6.6 Skadedyr

Videreførte vilkår

- 6.9 Der skal til enhver tid være en aftale om forebyggende rottebekæmpelse.
- 6.10 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter).
- 6.11 Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer.

6.7 Støv fra anlæg og maskiner

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen.

7. Påvirkning fra arealerne og anlægget

Der er yderligere 5 arealer med i denne ansøgning, det har dog ikke givet anledning til yderligere kommentarer eller vilkår. Det skal bemærkes at mængder og gylleaftaler ikke nødvendigvis er de samme hvert år og det er op til husdyrbruger at bestemme hvilken aftale, der skal have husdyrgødning det enkelte år. Det er vigtigt at de, der modtager husdyrgødning, er godkendt efter § 16 i husdyrloven (arealgodkendelse), hvis arealerne ligger i P-klasse eller N-klasse. Der er lavet nye bilag, da der er inddraget 37 ha mere i denne ansøgning (bilag 1,2,6). Der skal dog gøres opmærksom på, at der tidligere er givet tillæg til et større husdyrhold, så området bliver påvirket mindre med dette tillæg.

7.1 Beskrivelse af natura 2000 områder mv.

Beskrivelserne er i hovedgodkendelsen.

7.2 Nitrat til grundvand

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen

7.4 Påvirkning af vandløb

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen, de nye arealer ligger langt fra vandløb (bilag .

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT).

Foder

Der er brugt sammensætning af foder som virkemiddel for at overholde BAT-niveauet. Både i form af reduceret antal FE/kg tilvækst og reduceret fosforindhold i foderet. Vilkår og vurdering er beskrevet i afsnittet om foder.

Staldsystemer

Den nye stald bliver lidt mindre og der indsættes ikke luftrensning, som var planlagt i den gamle godkendelse. Ellers er der ingen ændringer i forhold til hovedgodkendelsen.

BAT-niveau

Der er udregnet et maksimalt BAT niveau til 6.055 kg ammoniak. Den indsendte ansøgning 6.035 kg ammoniak. Dermed er det maksimale niveau for udledning af ammoniak overholdt.

8.1 Samlet vurdering af BAT

Vordingborg kommune vurderer, at ejendommen lever op til BAT.

9. Alternative løsninger og 0-alternativet

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen

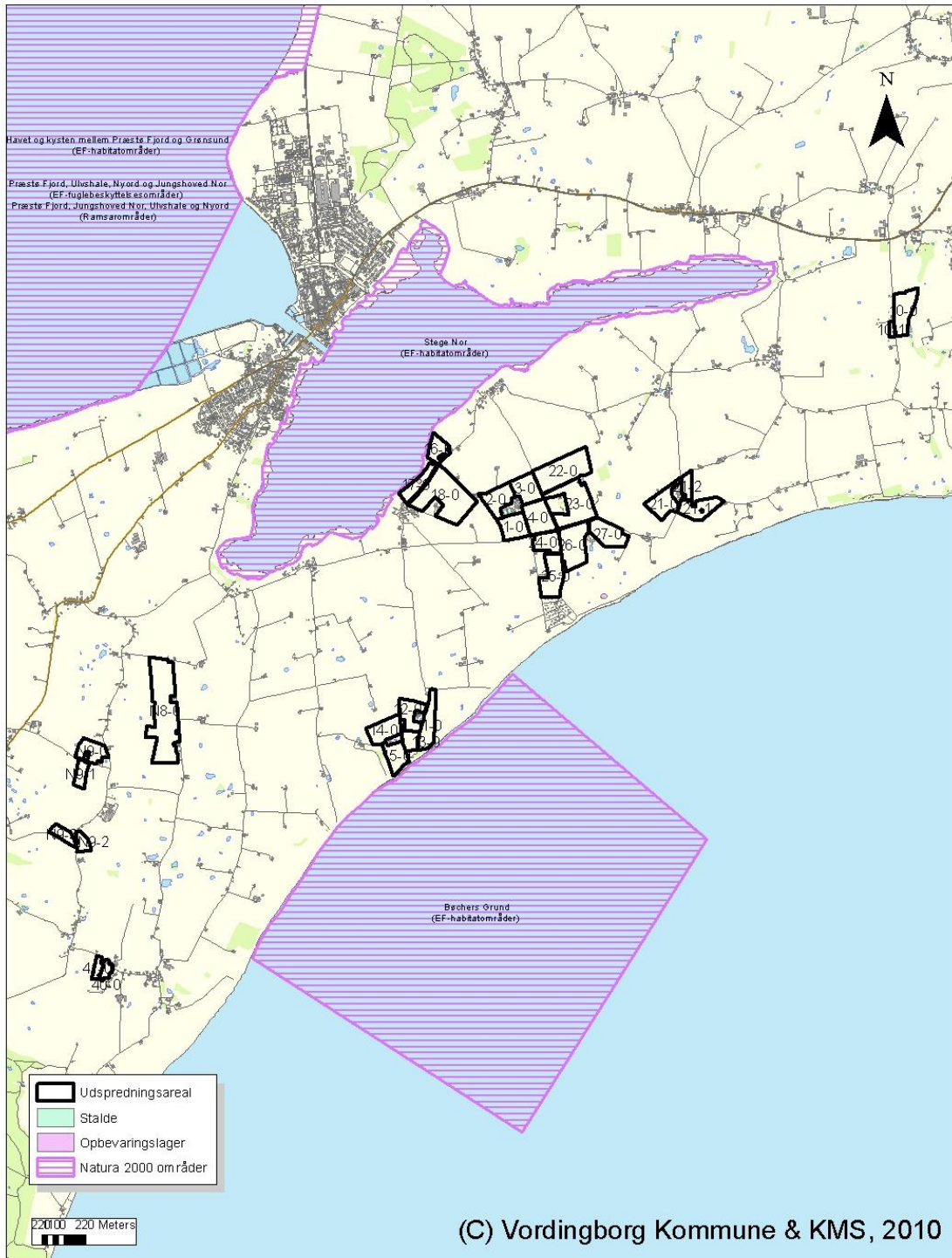
10. Husdyrbrugets ophør

Ingen ændring i forhold til hovedgodkendelsen

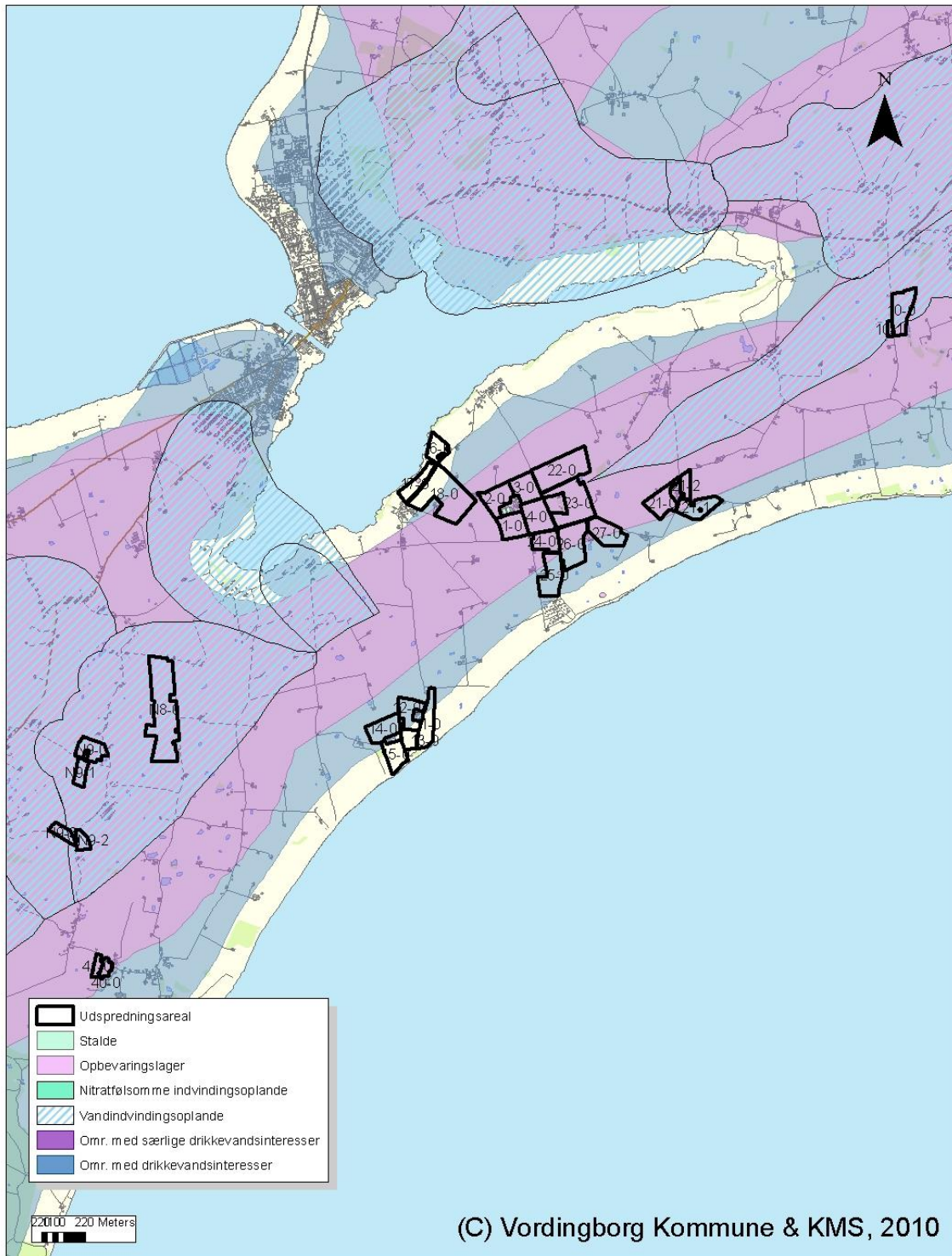
Videreførte vilkår

- 10.1 Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
- Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler / kummer m.v. skal tømmes og rengøres
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter reglerne om udbringning af husdyrgødning.
 - Stalde og fodersiloer skal tømmes og rengøres.

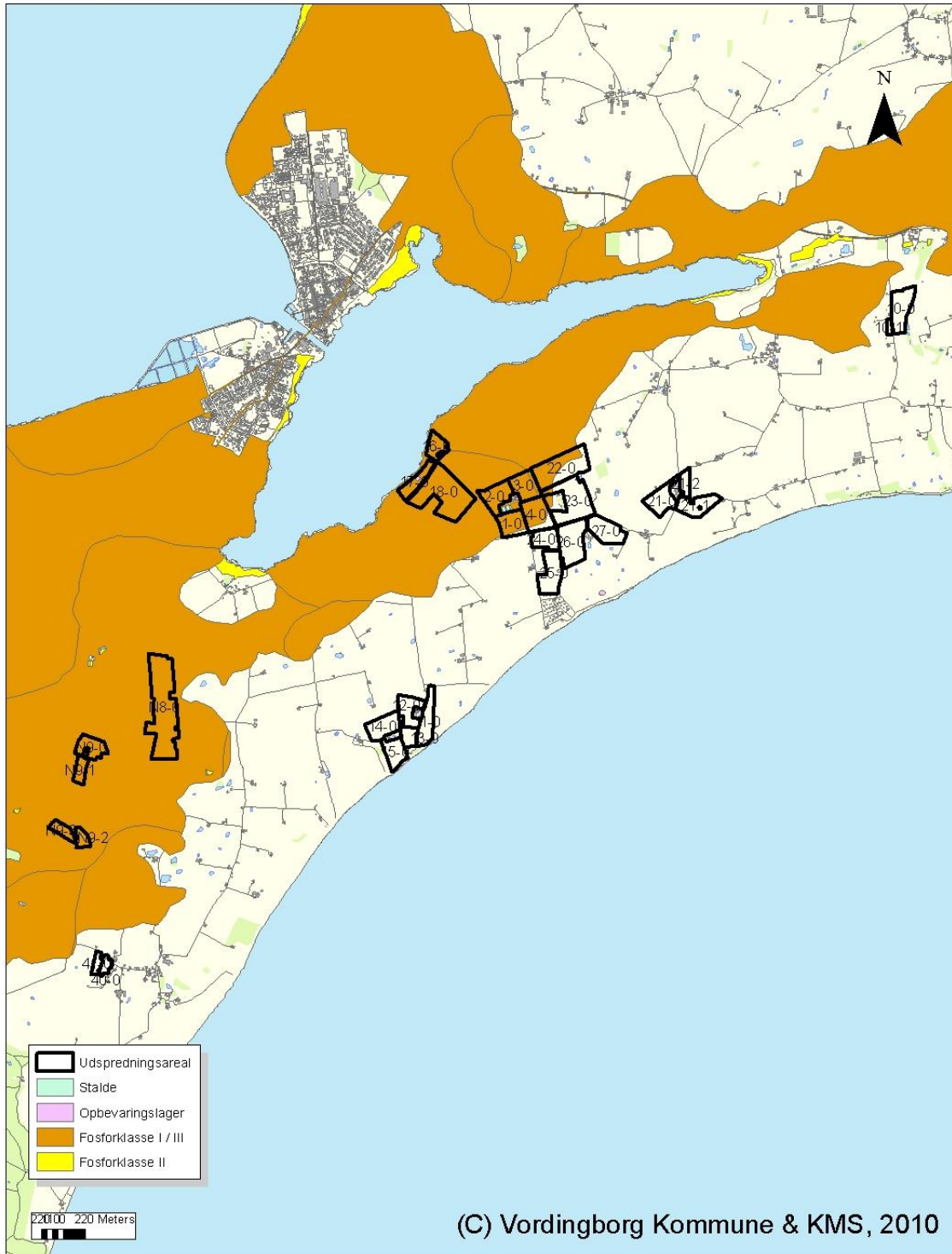
Bilag 1. Udspretningsarealer og naturområder



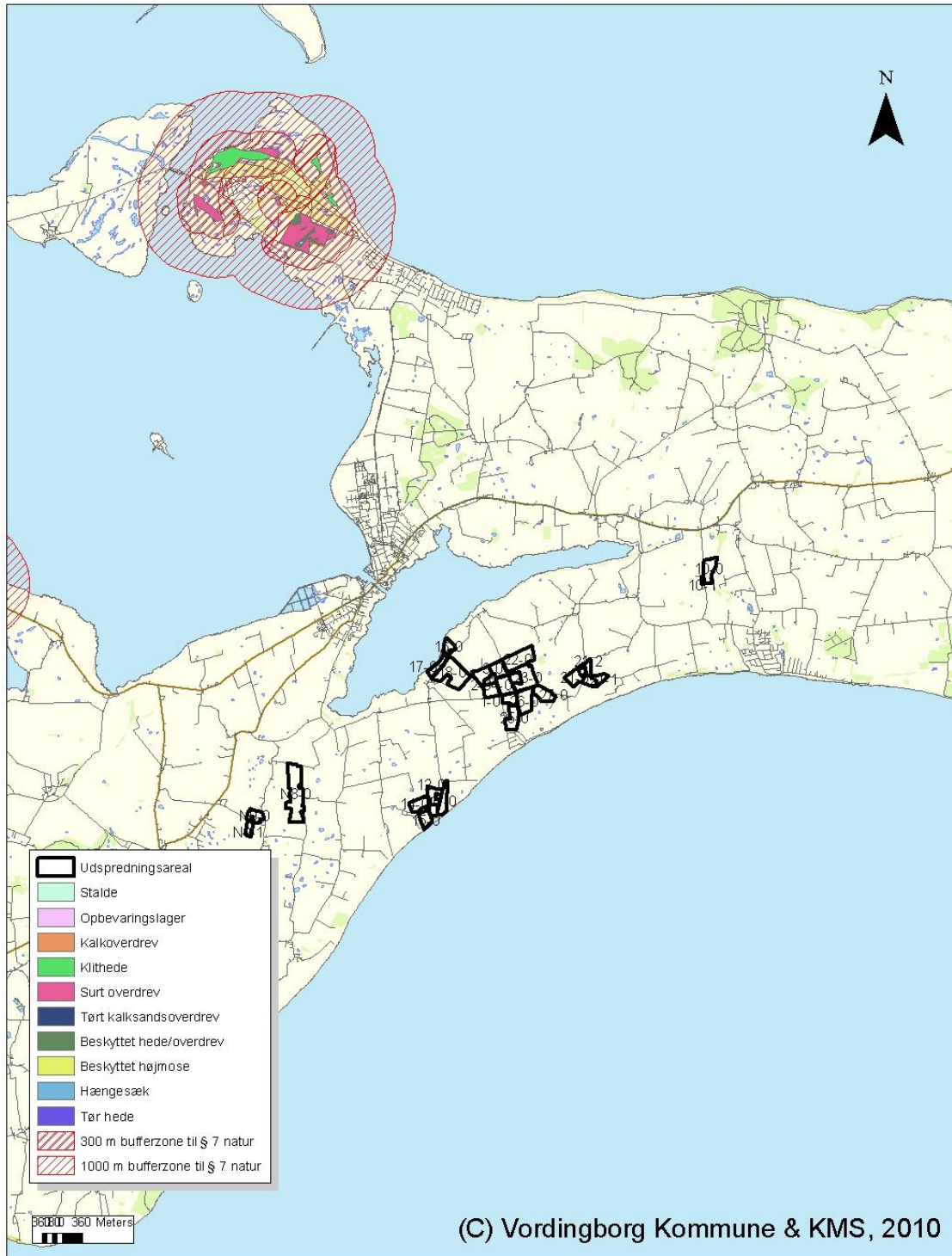
Bilag 2. Drikkevandsinteresser



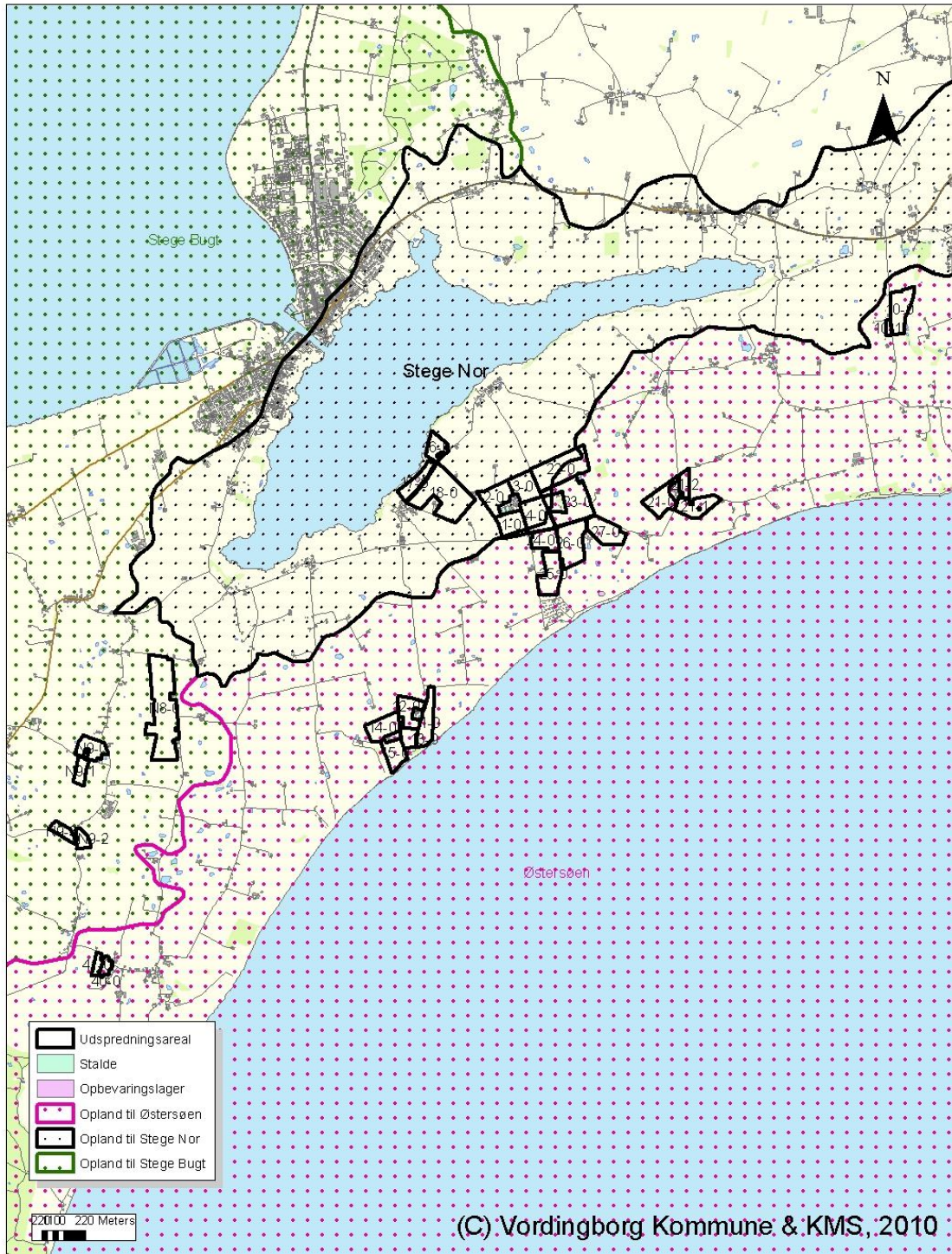
Bilag 4. Fosforklasser



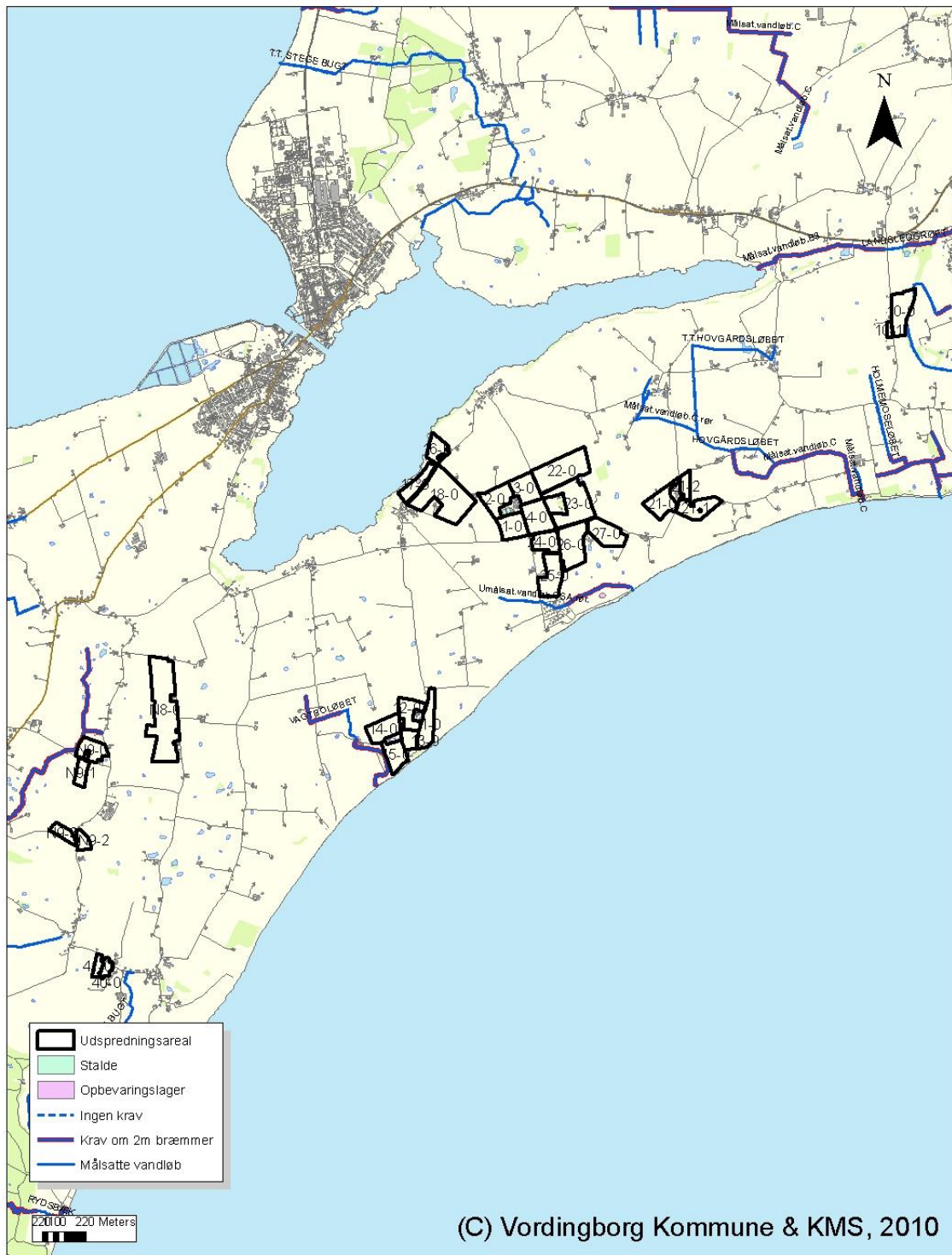
Bilag 6. § 7 naturområder i nærheden



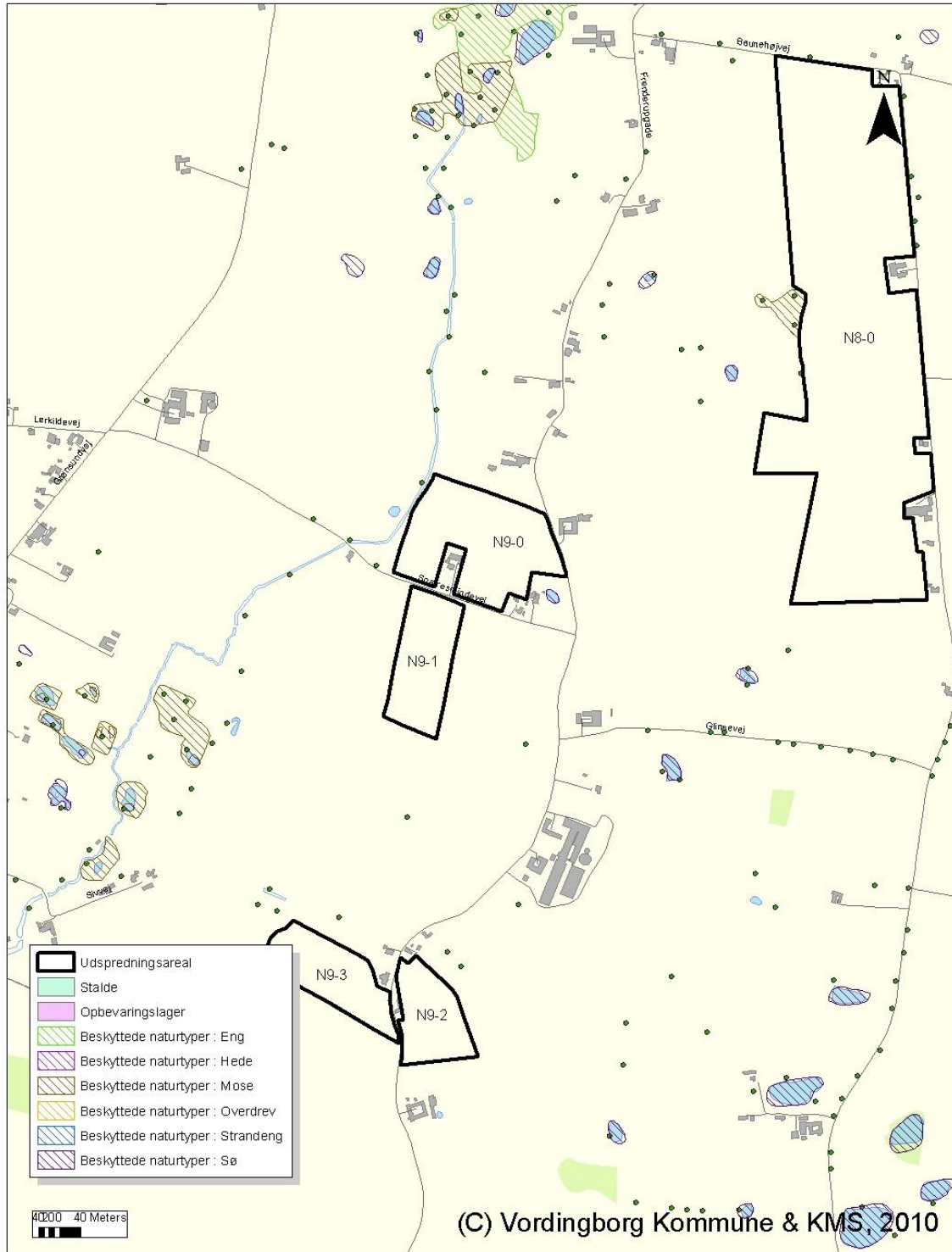
Bilag 7. Kystoplade arealerne afvander til



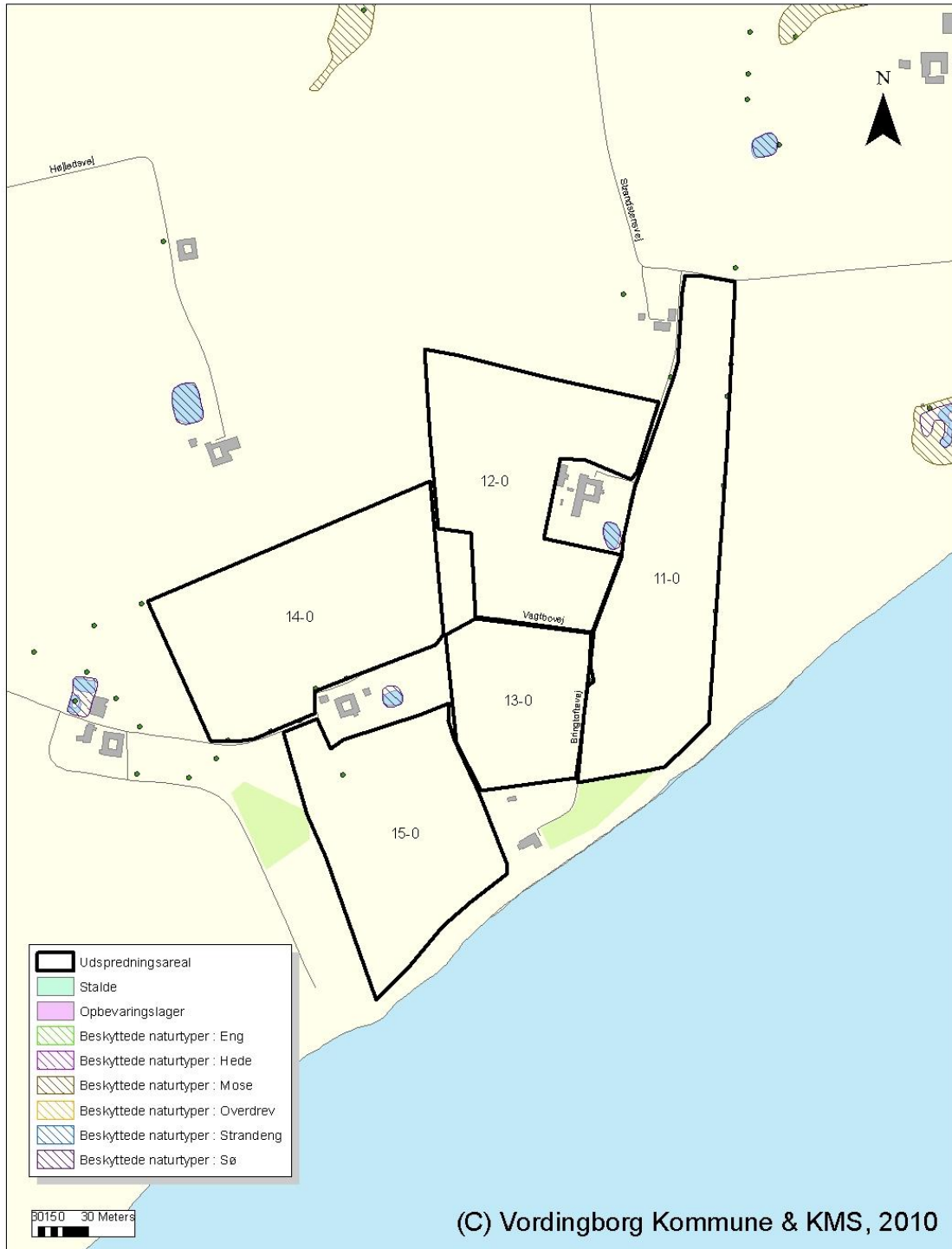
Bilag 8. Oversigt over vandløb nær udspretningsarealerne



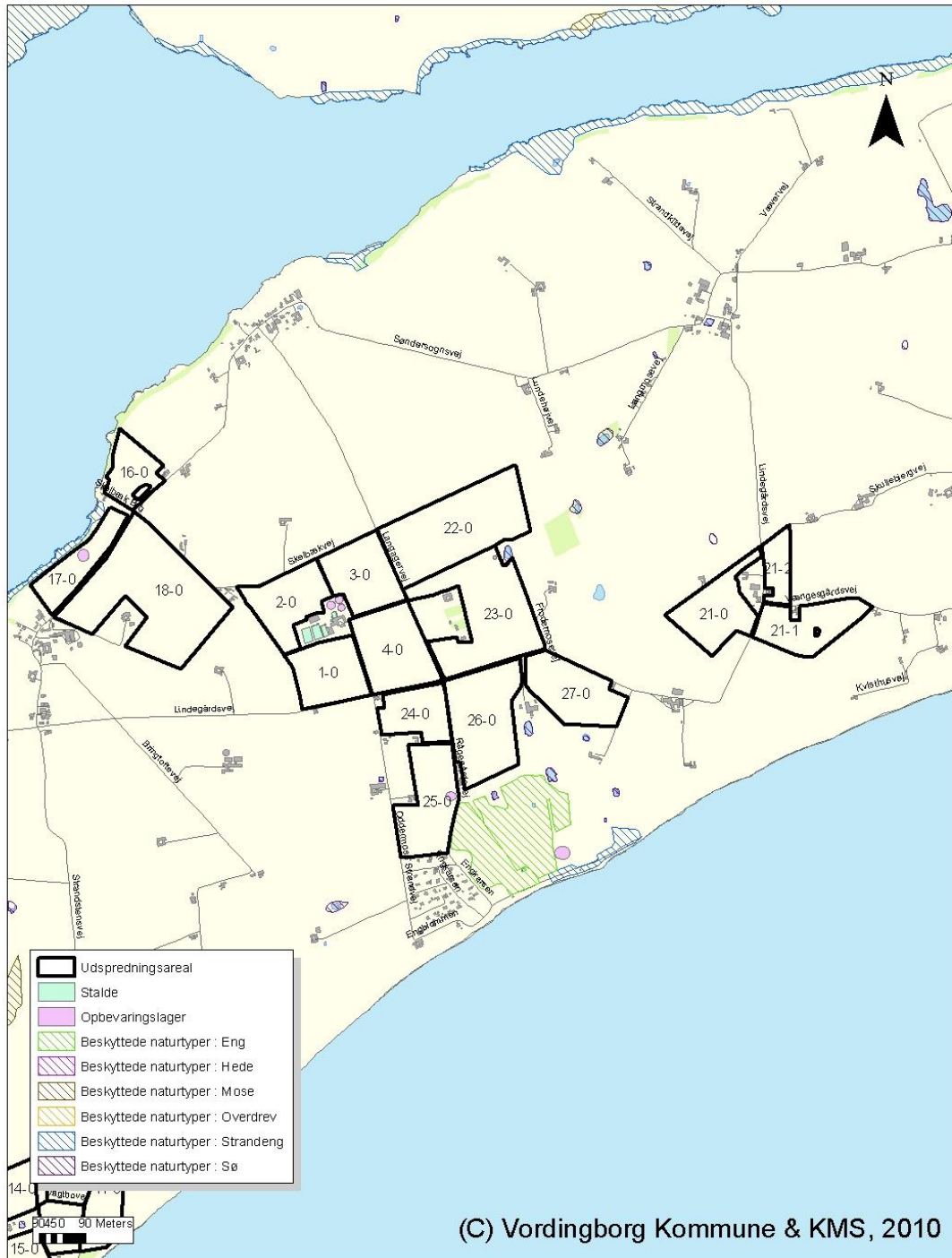
Bilag 9a. Naturområder nær udspretningsarealerne



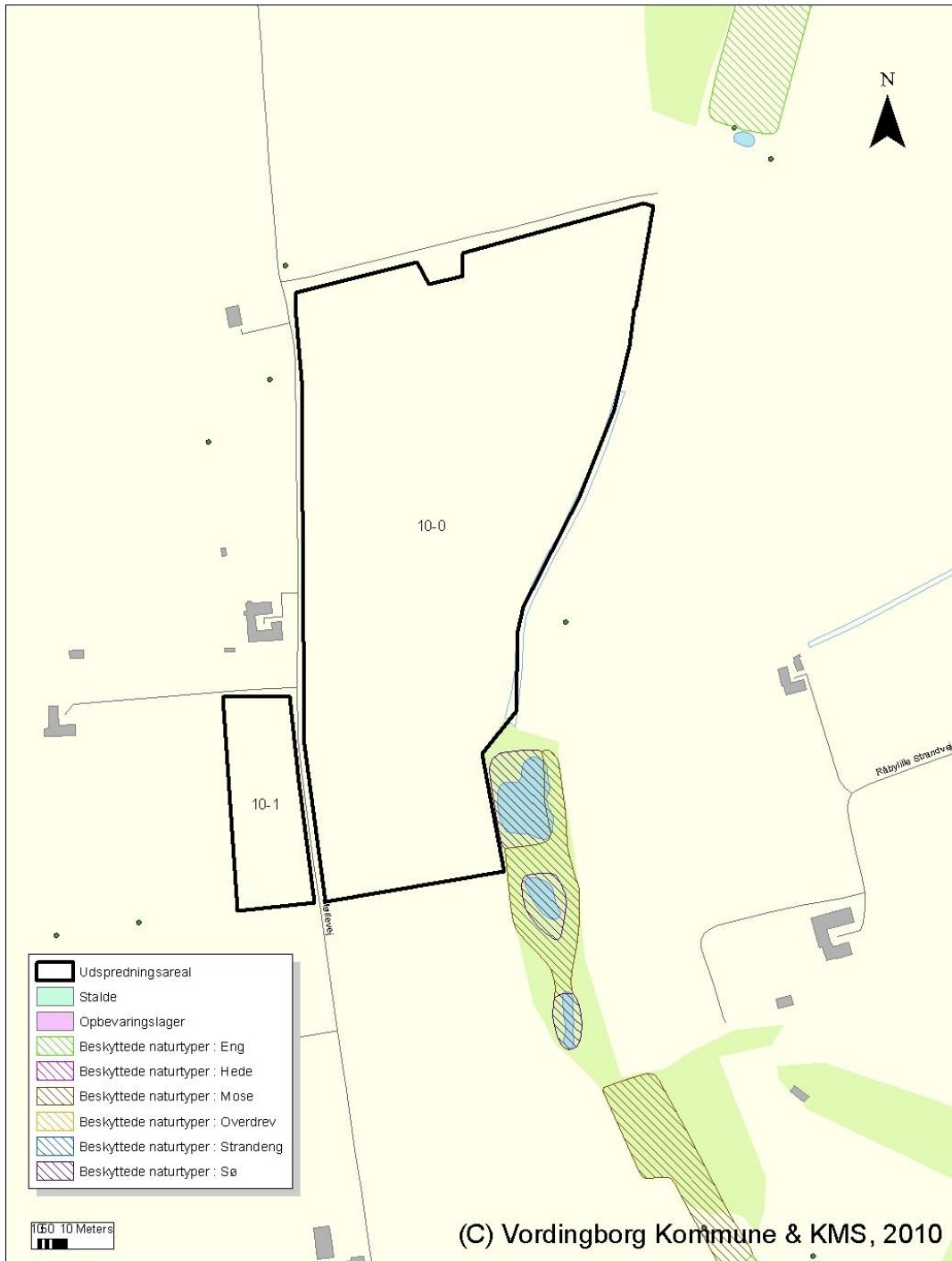
Bilag 9b. Naturområder nær udspretningsarealerne



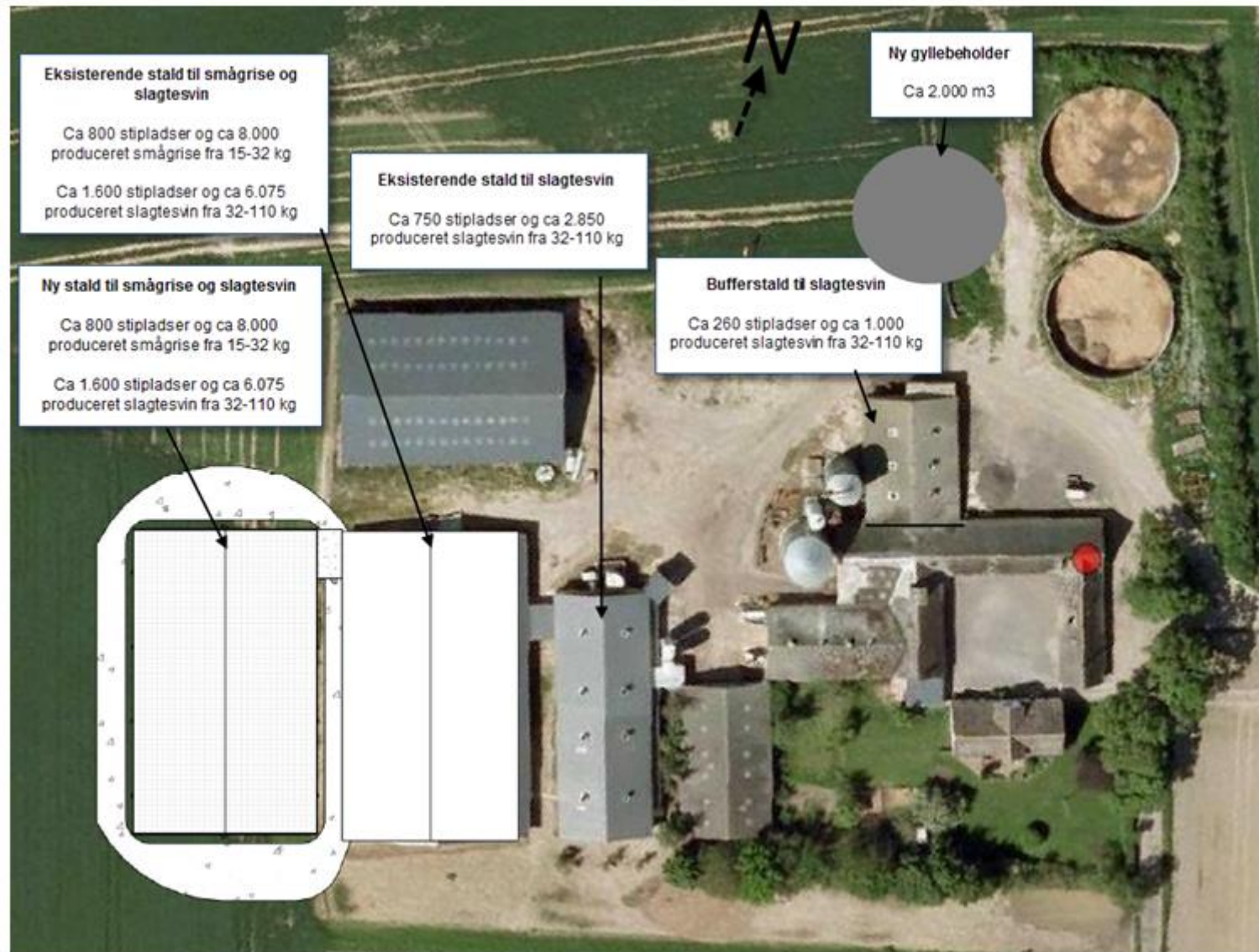
Bilag 9c. Naturområder nær udspretningsarealerne



Bilag 9d. Naturområder nær udspretningsarealerne



Bilag 10. Situationsplan



Bilag 11. Beplantningsplan

The screenshot shows a GIS application interface with the following components:

- Toolbar:** Includes navigation tools like 'Indvend gælder her...', 'Søgninger', 'Kortfunktioner', and 'Linjer'. It also features a compass and zoom controls.
- Layer List (Left Panel):**
 - Temastyring
 - Gør og se mere
 - Grundkort indeholdende
 - Historisk kort
 - Luffoto
 - Luffoto 2012 WMS
 - Luffoto 2011 WMS
 - Luffoto 2010 WMS
 - Luffoto 2009 WMS
 - Luffoto 2008 WMS
 - Luffoto 2004
 - Luffoto 1999
 - Luffoto 1995
 - Luffoto 1993 WMS
 - Luffoto 1989 WMS
 - Luffoto 1985 WMS
 - Luffoto 1983 WMS
 - Luffoto 1980 WMS
 - Luffoto 1979 WMS
 - Luffoto 1974 WMS
 - Luffoto 1973 WMS
 - Luffoto 1964 WMS
 - Luffoto 1963 WMS
 - Luffoto 1961 WMS
 - Luffoto 1954 WMS
- Map Area:** Shows an aerial view of a field with two planting alternatives. 'Alternativ 1' is a rectangular area with a grid of planting points. 'Alternativ 2' is a larger, more irregular area. The word 'Stige' is written on the map. A pink line indicates a boundary or path.
- Status Bar (Bottom):**
 - Coordinates: E: 712479, N: 13022 (1344m x 138m)
 - Scale: 1:229
 - Map Data: Copyright © Vordingborg Kommune - RIS - COM