

§ 10 tilladelse til opdræt af jerseykvier

Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg

Meddelt:
14. november 2013
Sønderborg Kommune
Landbrugsafdelingen



Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Tilladelsen er udarbejdet på grundlag af virksomhedens ansøgning modtaget 5. september 2012 samt supplerende oplysninger modtaget i august 2013.

Der er ansøgt om opførelse af en 2500 m³ gyllebeholder, samt etablering af et dyrehold på 200 kvier og 5 heste på ejendommen Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg. En tidligere slagtesvinstald ændres til sengebåsestald til kvierne og i en anden tidligere slagtesvinstald etableres hestestald. Der er på nuværende tidspunkt ikke tilladelse til dyr på ejendommen, da der har været kontinuitetsbrud på det tidligere tilladte dyrehold. Ansøger ønsker at etablere et dyrehold på 200 jersey kvier fra 6-24 mdr. og 5 heste fra 500-700 kg, svarende til i alt 74,9 DE.

Byggeriet vil blive udført, når de nødvendige tilladelser foreligger.

Ejendommen er placeret i passende afstand fra naboer, fælles vandindvindingsanlæg, enkelt vandindvindingsanlæg, vandløb, offentlig vej og naboskel.

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af tilladelse gennemført en nabohøring indenfor konsekvenszonen fra den 18. juni 2013 til den 11. juli 2013.

Høringen gav ingen kommentarer.

Et udkast til tilladelsen har været i høring hos ejere/ansøgere Otto og Per Petz og rådgiver Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd fra den 17. oktober 2013 til den 14. november 2013. Der var ingen kommentarer til udkastet.

Afgørelsen er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 14. november 2013. Der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Fremover er der tilladelse til en produktion på 200 jerseykvier fra 6-24 mdr. og 5 heste 500-700 kg svarende til 74,9 DE.

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune
Landbrugsafdelingen
Teknik og Miljø
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

Sagsbehandler anlæg: Christina Petersen
Sagsbehandler arealer: Sussanne Bigum Mortensen
Sag nr.: **12/42386**
KS: JRHS

INDHOLDSFORTEGNELSE

<i>Ansøger og ejerforhold</i>	6
1 BESKRIVELSE OG VURDERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	7
1.1 Landbrugets dyrehold	7
1.2 Husdyrgødningsproduktion	7
1.3 Anlægget	8
1.4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	10
1.5 Gener fra anlægget	13
1.5.1 Støj	13
1.5.2 Luft/lugt, støv og lys	13
1.6 Restvand	14
1.7 Flue og rotte bekæmpelse	15
1.8 Døde dyr.....	15
2. AREALER	17
2.1 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	17
Ammoniak og natur	17
3 BESKRIVELSE OG VURDERING AF AREALERNE	23
Harmoniareal.....	24
Lokalisering og planmæssige forhold.....	24
Opland til søer og vandløb	25
Påvirkning af fjord & hav.....	25
Nitrat til grundvand.....	28
Beskyttet natur.....	28
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	30
Natura 2000.....	31
Beskyttede sten- og jorddiger.....	33
Kultur- og fortidsminder	33
4. GENERELLE REGLER	34
5. HØRING	34
6. KONKLUSION	34
7. KLAGEVEJLEDNING	35
BILAG	
1. ANSØGNINGSSKEMA	
2. KORT OVER ANLÆGGET (ikke målfast pga. scanning)	
3. KORT OVER PLACERING AF NYE BYGNINGER (foto)	
4. § 7 - NATURA 2000	
5. KORT OVER EJENDOMMENS UDBRINGNINGSAREALER	
6. KORT OVER OVERFLADEVAND	
7. KORT OVER GRUNDVAND	
8. KORT OVER BESKYTTET NATUR	
9. KORT OVER NATURGRUPPENS REGISTERINGER	
10. BEREGNING GENEAFSTAND FOR LUGT	
11. BEPLANTNING OMKRING GYLLEBEHOLDER	
12. LOVGRUNDLAG	

Ansøger og ejerforhold

Landbrugets navn: Vildbøgegård

CVR-nr.: 25693418

P-nr.: 1007592813

Adresse: Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg

Kommune: Sønderborg

Matr.nr.: 86, Pøl, Nordborg

Ansøgerens navn: Otto og Per Petz

Adresse: Stærbækvej 4, Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg

Telefon: 61378077

Mail-adresse: smedegaardis@hotmail.dk, petz@privat.dk

Kontaktperson: Otto og Per Petz

Ejer af ejendommen: Otto og Per Petz

1 Beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt

1.1 Landbrugets dyrehold

På ejendommen har der indtil januar 2013 været tilladelse til et dyrehold på 5000 slagtesvin 30-102 kg svarende til 128,4 DE. Siden januar 2010 har der ikke har været slagtesvin på ejendommen. Det betyder, at der er opstået kontinuitetsbrud i dyreholdet. I tabel 1 er der derfor ikke indsat et dyrehold i "før udvidelse". Der ansøges om at etablere et dyrehold på 200 jersey kvier fra 6-24 mdr. og 5 heste 500-700 kg svarende til 74,9 DE (se tabel 1).

Ejendommens årlige dyrehold/produktion udregnet efter gældende "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" nr. 294 af 31. marts 2009. Antallet af dyreenheder kan ses tabel 1 og udgør før og efter etableringen hhv. 0 og 74,9 DE.

Tabel 1: Dyreholdets størrelse

Art og vægtklasse/alder	Før udvidelse		Efter udvidelse	
	antal	DE	antal	DE
Opdræt jersey 6-24 mdr.			200	72,7
Heste 500-700 kg			5	2,2
I alt		0		74,9

Miljømyndighedens vurdering

Der stilles vilkår til at dyreholdet til enhver tid ikke må overstige 74,9 DE beregnet efter den på meddelelsestidspunktet gældende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Der tillades mindre udsving indenfor kategorierne, så længe det samlede antal dyreenheder ikke overstiger 74,9 DE. For at sikre at miljøbelastningen ikke overstiger, hvad der er givet tilladelse til, stiller Sønderborg Kommune vilkår til at der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Driftsjournalen skal fremvises til miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år. Driftsjournalen kan bestå af et gødningsregnskab.

1.2 Husdyrgødningsproduktion

På ejendommen er der en gyllebeholder på 450 m³ fra 1980. Beholderen har sidste gang haft beholderkontrol den 29. september 1999. Den skal således kontrolleres inden igen den tages i brug.

Ansøger ønsker at opføre en ny gyllebeholder på 2500 m³ nordøst for de eksisterende staldbygninger. Se bilag 3.

Indtil beholderen er opført, er der indgået en aftale om at leje kapacitet på ejendommen Augustenhofvej 7, 6430 Nordborg.

Der er indsendt en kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen. Erklæringen opgør gødningsmængden (inklusive rengøringsvand, drikkevandsspild og regnvand) til i alt 1213 m³ pr. år. Se tabel 2. Opbevaringskapaciteten fremgår ligeledes af tabel 2. Overfladevand fra

møddingspladsen opsamles i en underjordisk ajlebeholder og pumpes videre over i den lille gyllebeholder.

På ejendommen er en eksisterende møddingsplads, der bruges til hestemøg. Pladsen måler ca. 10 x 15 meter. Der er en mur på de 3 sider og randzone på den sidste side.

Tabel 2: Gødningstyper og –mængder samt opbevaringskapacitet

	Før udvidelsen m ³ /år		Efter udvidelsen m ³ /år	
	Mængde	Kapacitet	Mængde	Kapacitet
Flydende gødning(overfladevand og møddingsvand)		450 m ³ i gyllebeholder + 30 m ³ ajlebeholder	1213 m ³	1 gyllebeholder på 2500 m ³ , 1 gyllebeholder på 450 m ³ og ajlebeholder på 30 m ³ . I alt 2980 m ³ .
Fast gødning	0	400 m ³	44 m ³	400 m ³
Total		850 m ³		3380 m ³

Der er opbevaringskapacitet til minimum 29 måneder.

Miljømyndighedens vurdering

Det er miljømyndighedens vurdering, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af husdyrgødning. Der vil blive stillet vilkår om, at der skal være 9 måneders opbevaringskapacitet. Der stilles vilkår til at håndtering af gylle fra gyllebeholder, skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

1.3 Anlægget

Anlægget er i det følgende defineret som både dyrehold, driftsbygninger og opbevaringsanlæg. Anlæggets beliggenhed fremgår af bilag 2. På bilag 3 er endvidere angivet placering af gyllebeholderen der ønskes opført.

Anlægget er placeret så afstandskravene til bl.a. nabobeboelse, vandløb, søer, vej, naboskel og byzone, vandforsyningsanlæg, levnedsmiddelvirksomhed (jf. *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* § 6-8) overholdes, se tabel 3 og 4.

Der er en tidligere stald beliggende indenfor 50 meter til nabobeboelse. Der vil ikke være dyr i stalden, afstandskravet til nabobeboelse vil derfor blive overholdt.

Afstand til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt. Der er givet nedrivningstilladelse til stuehuset, hvorved afstandskravet på 15 m. overholdes.

Ifølge Kommuneplan for Sønderborg Kommune ligger anlægget i landzone.

Tabel 3: Aktuelle afstande samt afstandskrav

Afstand fra anlæg til:	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	Mere end 25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	Mere end 50 meter
Vandløb, (herunder dræn) og søer	15	Ca. 62 meter
Offentlig og privat vej (>der ikke er ejet af ansøger)	15	Ca. 99 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Naboskel	30	Ca. 57 meter
Beboelse på samme ejendom	15	3

Anlægget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

Ifølge BBR er der mekanisk rensning med privat udledning direkte til vandløb, sø eller hav.

Etableringen af dyreholdet sker i eksisterende byggeri. Det medfører følgende ændringer på anlægget:

Den tidligere svinestald (stald 1 på bilag 3) ombygges til sengebåsestald til kvierne. Bygning 2, der ligeledes er en tidligere svinestald, indrettes til hestestald.

Sengebåsestalden indrettes med to rækker sengebåse og 2 rækker spalter og 1 række foderbord. I stalden etableres naturlig ventilation.

Hestestalden indrettes med hestebokse og fast gulv.

Der opføres en gyllebeholder på 2500 m³ nordøst for de eksisterende bygninger. Se bilag 3.

Den aktuelle afstand fra den nye gyllebeholder til hhv. eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidige: byzoner og sommerhusområder, områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende, nabobeboelse, naboskel og beboelse på samme ejendom fremgår af tabel 4. afstandskravene til ovenstående efter § 6 og § 8 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug fremgår ligeledes af tabel 4. Som det fremgår af tabel 4, er alle afstandskrav overholdt.

Tabel 4: Afstandskrav og aktuelle afstande fra den nye stald

Afstand fra ny stald til:	Afstandskrav	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidige byzoner og sommerhusområder	50	450
Områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.	50	450

Nabobeboelse	50	68
--------------	----	----

Miljømyndighedens vurdering.

Påvirkninger fra anlægget er vurderet på baggrund af det indsendte ansøgningsmateriale, Kommuneplan 2009-2021, samt kortmateriale fra Sønderborg Kommune.

Afstande til vandforsyning, vandløb, søer, levnedsmiddelvirksomhed, naboskel og veje er overholdt.

Afstand til beboelse på egen ejendom er ikke opfyldt. Der er givet nedrivningstilladelse til stuehuset, hvorved afstandskravet overholdes.

Afstand til nabobeboelse er ikke overholdt for stald nr. 3 på bilag 3. Denne stald vil der ikke etableres dyrehold i.

Med hensyn til placering i forhold til gyllebeholderen til hhv. eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidige: Byzoner og sommerhusområder, områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende, nabobeboelse, naboskel og beboelse på samme ejendom, skal bygningerne placeres således de gældende afstandskrav vil være opfyldt. Der stilles derfor vilkår til, at den nye gyllebeholder skal opføres og placeres i overensstemmelse med tegningerne i denne tilladelse. Gyllebeholderen skal endvidere udføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materialer.

Der skal nord-nordvest for gyllebeholderen etableres et 3 rækket hegn af løvfældende træ, bestående af hjemmehørende arter, som vist i bilag 11. Beplantningen skal etableres senest det førstkommande efterår/vinter efter etablering af gyllebeholderen.

Hvis beholderen ikke længere bruges skal den afmeldes ved kommunen samt tømmes og rengøres.

1.4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Et af hovedformålene med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er at fremme anvendelsen af renere teknologi og sikre brug af den bedste tilgængelige teknik i husdyrbrug. Princippet om brugen af bedste tilgængelige teknik (BAT) indebærer, at der inden for en given sektor skal anvendes den miljømæssigt set mest effektive og avancerede teknologi i produktionen.

Der er BAT for følgende områder:

- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

Staldindretning

Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende stalde. Staldene indrettes med spaltegulv, foderbord og sengebåse. Der etableres naturlig ventilation i stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring, må BAT inden for kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

Husdyrgødningen opbevares i gyllebeholdere, som bl.a. kontrolleres jævnligt og som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Dybstrøelse fra heste opbevares på en møddingplads med fast bund og afløb til gyllebeholder. Pladsen måler ca. 20*20 m.

Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen har udarbejdet 3 teknologiblade vedr. nedfældning i hhv. sort jord, vinterafgrøder og i græsmarker. Teknologiblade er dateret hhv. 30. juni 2010, 30. juni 2010 og 24. november 2010.

En del af disse tiltag er dækket af Husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække bl.a. ved regler for udbringningstidspunkter, forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage, udbringningsmetoder, f.eks. ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle, krav om nedfældning af gylle på visse arealer tæt på sårbar natur samt på græsmarker og sort jord, 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), hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

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 og planternes udbytte.

Det er en maskinstation som står for udbringningen af husdyrgødning. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

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, hvor der er krav om dette.

Udbringning af husdyrgødning sker kun på hverdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Miljømyndighedens samlede vurdering

Et af hovedformålene med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er at fremme anvendelsen af renere teknologi og sikre brug af den bedste tilgængelige teknik i husdyrbrug. Princippet om brugen af bedste tilgængelige teknik (BAT) indebærer, at der inden for en given sektor skal anvendes den miljømæssigt set mest effektive og avancerede teknologi i produktionen.

Staldindretning

Sengebåse og spalter vurderes til at være en indretning der passer til en størrelse husdyrbrug som denne. Etablering af skraber mv. vurderes ikke at være proportionalt i dette tilfælde.

Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke er baggrund for at stille vilkår til anvendelse af BAT i forhold til ventilation, idet der ikke anvendes mekanisk ventilation, men alene naturlig ventilation i stalden.

Opbevaring af husdyrgødning

Dybstrøelse fra heste opbevares på en møddingplads med fast bund og afløb til gyllebeholder. Pladsen måler ca. 10*15 m. det vurderes at være BAT at opbevare fast møg på møddingplads med afløb.

Ansøger har redegjort for bedste tilgængelig opbevaringsteknik. Det vurderes, at gylleholdere som udgangspunkt sikrer en god og sikker opbevaring af gyllen. Det vurderes, at der med ca. 29 måneders opbevaringskapacitet sikres en bufferkapacitet på ejendommen. På dette grundlag vurderer kommunen, at der i fornødent omfang er anvendt BAT i forbindelse med opbevaring af husdyrgødning.

Sønderborg Kommune vurderer, at de nye regler om gylleholdere og pumper mv. i bekendtgørelse om ændring af Husdyrgødningsbekendtgørelsen (gennemførelse af visse gylleinitiativer mv.) bevirker, at der ikke er behov for vilkår til udformning og sikring af pumper mv.

Udbringning af husdyrgødning

Sønderborg kommune vurderer at det er BAT at:

- Det er en maskinstation som står for udbringningen af husdyrgødning.
- Der aldrig køres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene, hvor der er krav om dette.
- Udbringning af husdyrgødning kun sker på hverdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Det vurderes at udarbejdelse af en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov og at der i planen tages hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte, ligeledes er BAT.

Samlet BAT-vurdering

Sønderborg Kommune vurderer samlet set, med baggrund i de enkelte redegørelser for BAT, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT, for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse, med de vilkår som i øvrigt er stillet i miljøtilladelsen.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere indførelse af bedst tilgængelig teknologi.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til om beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er overholdt.

1.5 Gener fra anlægget

1.5.1 Støj

Der nærmeste støjfølsomme område er naboerne Købingsmarkvej 28.

Der vil forekomme støj fra transport af foder, husdyrgødning og dyr. Der vil ligeledes være støj fra dyreholdet.

Antallet af transporter i nudrift er 0 pr. år. Efter udvidelsen forventes antallet af transporter at stige til 232 pr. år, se tabel 9.

Tabel 5: Transporter til og fra ejendommen

Transporter	Før pr år	Efter pr år
Husdyrgødning	0	80
Foder (korn m.v.)	0	180
Afhentning af slagtefærdige dyr	0	12
Afhentning af døde dyr	0	12
Flytning af dyr	0	24
Antal i alt pr år	0	308

En transport vil omfatte både til- og frakørsel. Intern transport f.eks. i forbindelse med fodring er ikke inkluderet i ovennævnte oversigt.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at støjgenerne fra ejendommens daglige drift ikke forventes at overstige de vejledende grænseværdier udenfor ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at disse grænseværdier skal overholdes.

Antallet af transporter stiger fra 0 til 308 gang årligt. Sønderborg Kommune vurderer, at naboen på Købingsmarkvej 28 vil kunne blive påvirket af støjgener fra transporter.

Transporterne skal primært foregå i dagtimerne på hverdage for at give mindst mulige gener for omkringboende.

Støjvilkårene er fastsat i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for ekstern støjbelastninger fra virksomheder beskrevet i *Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1984: Ekstern støj fra virksomheder*.

Hvis der fra andre dele af ejendommen opstår støjproblemer, vil der i en afgørelse blive taget udgangspunkt i de samme støjgrænser.

1.5.2 Luft/lugt, støv og lys

Virksomhedens bidrag til luftforurening stammer primært fra aktiviteter i stalde og i forbindelse med håndteringen af husdyrgødning. Forureningen vil være i form af lugt og ammoniak, fordampning, støv, mv.

Lugt vil kunne forekomme, når der bortkøres husdyrgødning.

Der er ikke fra virksomhedens side oplyst noget om den forventede størrelse af lugtafgivelse, der vil forekomme fra virksomheden i forbindelse med den nuværende produktion eller den planlagte udvidelse.

Sønderborg Kommune har i www.husdyrgodekendelse.dk, foretaget en teoretisk vejledende beregning af staldlugten efter både Ny og FMK's vejledning for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Beregningerne er vedlagt som bilag 12.

Den beregnede geneafstand for boligområder i byzone enkelt beliggende boliger i landzonen samt samlet bebyggelse fremgår af tabel 10.

Ifølge beregningerne i www.husdyrgodekendelse.dk, ligger nærmeste enkeltbolig 102 meter fra lugtcentrum, afstanden til byzone er 443 meter og afstanden til samlet bebyggelse er 96 meter, således er genekriteriet for lugt overholdt. Se tabel 6.

Tabel 6: Afstandskrav jf. www.husdyrgodekendelse.dk og aktuelle afstande fra den nye stald

Afstand fra ny stald til:	Afstandskrav	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidige byzoner og sommerhusområder	136	443
Samlet bebyggelse	77	96
Nabobeboelse	43	102

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at ændringen af dyreholdet vil medføre øgede lugtgener, da der vil komme dyr på stald. Ifølge www.husdyrgodekendelse.dk, er afstandene overholdt, således at genekriterierne for lugt er opfyldt. Det forventes at de øgede lugtgener vil være i så begrænset omfang, at der ikke stilles yderligere vilkår til begrænsning af disse.

1.6 Restvand

Tag- og overfladevand fra stalde afledes til dræn. Der vaskes ingen maskiner på ejendommen. Overfladevand fra møddingspladsen ledes til en underjordisk ajlebeholder og pumpes videre over i den lille gyllebeholder.

I tabel 7 er en oversigt over restvandstyper og deres håndtering.

Tabel 7: Afledning af restvand

Restvandstype	Ledes til
Møddingsvand	Underjordisk ajlebeholder hvorfra det pumpes til den lille gyllebeholder
Vask af stalde	Gyllebeholder
Tagvand fra stalde	Dræn

Regnvand fra gårdsplads	Dræn
Restvand fra toilet og køkken	Septiktank

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer at restvand fra befæstede arealer og tagarealer ikke forøges, da der ikke etableres nye bygninger.

1.7 Flue og rotte bekæmpelse

Der er umiddelbart ikke planlagt at foretage en regelmæssig fluebekæmpelse. Dette vil dog ske, hvis der kommer problemer med fluer. Dog går en stor del af kvierne på græs hele sommeren, hvorved levedulighederne for fluerne formindskes markant.

Der foretages rottebekæmpelse efter behov, via kommunen.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune stiller vilkår om, at der fortsat skal foretages flue og rottebekæmpelse.

1.8 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov. Døde dyr lægges på jorden på spalter ved den lille gyllebeholder og overdækkes med en presenning. Dyrene hæves over terræn.

Der vil ikke forekomme meget affald fra produktionen, da foder bliver blandet og kørt til ejendommen i en fuldfodervogn.

Affald og affaldsmængder fremgår af tabel 8.

Tabel 8: Affald

Affaldstype	Opbevarings- sted/form	Transportør / Indsamlings - virksomhed	Modtage- anlæg	Mæng- der/pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemi- kalieaffald						
Spildolie				Intet	13.02.08	06.01
Olie- og brænd- stoffiltre				Ingen	16.01.07	06.05
Spraydåser				Ingen	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	Særlig kanylebe- holder	Egen transport	Apotek	Få	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer				Ingen	20.01.33	77.00
Lysstofrør og elsparepærer	I stalden	Egen transport	Genbrugs- plads	Få	20.01.21	79.00
Fast affald:						
Tom emballage	Container	Marius Petersen		Meget lidt	15.01.01	50.00

(papir/pap)						
Tom emballage (plast)	Container	Marius Petersen		Meget lidt	15.01.02	52.00
Jern og metal	Container lejes ved behov				02.01.10	56.20
Tomme medicin-glas	Container	Dagrenovation	Dagrenovation	Få	15..01.07	51.00

Miljømyndighedens vurdering

Døde dyr og affald vurderes af Sønderborg Kommune ikke at medføre gener.

Virksomheden skal dog være opmærksom på, at alt affald skal opbevares, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser og affaldsregulativer. Der henvises til fortegnelsen "Lovgrundlag" i bilag 11.

2. Arealer

2.1 Forurening og gener fra husdyrbruget

Ammoniak og natur

I de enkelte delafsnit vil påvirkningen med ammoniak fra anlægget på beskyttet natur, Natura 2000 og bilag IV arter blive vurderet separat.

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra stalde og som ammoniaktab fra lagre af husdyrgødning.

Beregninger, der er foretaget ud fra Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 27,02 kg N/ha/år kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 1038,04 kg NH₃-N pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1015,54 kg NH₃-N pr. år.

Beskyttet natur

Sønderborg Kommune har kortlagt § 3 naturtyper inden for 300 m fra anlæggene ved en gennemgang af luftfotos. Naturtyperne er vist i tabel 9 og på et kort i bilag 8. Vurderingen af beskyttet natur i Natura 2000 område er vurderet i det efterfølgende afsnit om Natura 2000.

Naturforholdene er vurderet ud fra tidligere registreringer samt ved en gennemgang af bufferzonen for arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og § 7, samt for øvrige levesteder for særligt beskyttede arter opført på habitatdirektivets bilag IV, fredede dyr og planter samt rødlistede arter.

§3

Inden for 300 meter fra Købingsmarkvej 30 ligger mindst 2 vandhuller, der er beskyttede af naturbeskyttelseslovens § 3. De fremgår begge af den vejledende registrering af beskyttet natur og er blevet besigtiget af Naturafdelingen. Det er ikke undersøgt, om der i nærheden af ejendommen findes beskyttet natur, der ikke er registreret.

Lokalitet 2415, vandhul

Vandhul i kant af mark. Vandhullet er tilgroet med primært pil. Det er forholdsvis lavvandet og med flade brinker. Med en oprensning og fjernelse af træer og buske kunne det være en egnet ynglelokalitet for Løvfrø. I sin nuværende stand vurderes det, at det ikke er ynglelokalitet for bilag IV padder.

Lokalitet 2416, vandhul

Vandhullet, der ligger tæt på bygningerne på ejendommen på Købingsmarkvej 30 er dybt og med stejle brinker. Vandhullet fremstår som eutrofieret og vandspejlet er dækket af andemad. Det vurderes, at vandhullet ikke er egnet som ynglelokalitet for bilag IV padder. Indtil for 3½ år siden har ammoniakemissionen fra husdyrbruget været dobbelt så stor som med det ansøgte projekt. Det kan være forklaringen på, at vandhullet er eutrofieret. Det ser ikke ud til, at der i den mellemliggende periode er blevet fjernet næringsstoffer, f.eks. ved en

oprensning. Det vurderes, at vandhullets tilstand ikke vil ændres af, at husdyrholdet på ejendommen genoptages.

Tabel 9 er en tabel med identificerede naturarealer i 300 meter screeningszonen

Tabel 9: Oversigt over natur beskyttet i henhold til naturbeskyttelsesloven § 3 (NBL § 3) inden for 300 meter fra anlægget samt angivelse af om der er registreret bilag IV arter

Naturpunkt	Afstand (meter)	Merbelastning (i alt) (kg N/ha/år)	Bilag IV-arter
2415	250	0,3	Nej
2416	50	5,3	Nej

Skov- og Naturstyrelsen har i deres ”Vejledning vedrørende sagsvurdering for lokale miljøeffekter som følge af luftbårent kvælstof ved udvidelse og etablering af husdyrbrug” fra 2003 (2005) vurderet at ekstra belastning på mindre end 0,5 – 1 kg N / ha/år kan antages at være uvæsentlige såfremt der ikke er tale om særlig næringsfølsomme naturområder og såfremt naturtypens grænseværdi ikke allerede er overskredet.

Naturtyper, som påvirkes af kvælstof fra luften, kan ændre fysisk karakter som følge af ændringer i plantesamfundene. Ofte vil en næringsberigelse resultere i en øget biomasseproduktion. Ved manglende naturpleje er resultatet tilgroning.

Kategori 3 natur

525 meter nord for Købingsmarkvej 30 er registreret en beskyttet mose. Der er foretaget en depositionsberegning til vandhullet 250 sydøst for ejendommen (lokalitet 2415). Depositionen vil her være 0,3 kg/ha/år. På den baggrund afvises det som sandsynligt, at der vil være en deposition større en 1 kg N/ha/år til mosen.

Kategori 3 naturen omfatter ud over heder, moser og overdrev også ammoniakfølsomme skove. Miljøstyrelsen har udarbejdet et ”vejledende kort over potentiel ammoniakfølsom skov”. Der er altså ikke tale om en konkret udpegning, der skal foretages en konkret vurdering i hvert enkelt tilfælde af, om skoven er omfattet. På kortet fremgår et areal med fredskov i en afstand af ca. 500 meter nord for ejendommen som hørende under kategori 3. En gennemgang af luftfotos viser dog, at der ikke er tale om gammel skov eller skov, der er vokset frem af sig selv på et naturareal og skoven er derfor ikke potentiel ammoniakfølsom.

§7

På baggrund af en gennemgang af luftfotos afvises det, at der findes naturområder, der hører under kategori 1 og 2 indenfor 5000 m af Købingsmarkvej 30.

Miljømyndighedens vurdering

§3

Det vurderes at merbelastningen med N på 0,3 kg N/ha/år på lokalitet 2415 ikke er af en størrelsesorden, der vil medføre tilstandsændringer på arealet. På lokalitet 2416 er merdepositionen på 5,3 kgN/ha/år. Idet vandhullet i forvejen er meget eutroficeret, vurderer kommunen at der ikke vil være tale om målbare ændringer i tilstanden af det pågældende naturområde.

Sønderborg Kommune har ikke foretaget beregninger til det nærmeste kategori 3 naturområde

de 525 meter nord for Købingsmarkvej 30, som er en beskyttet mose. Da der er foretaget en depositionsberedning til vandhullet 250 sydøst for ejendommen (lokalitet 2415) på 0,3 kg/ha/år vurderer Sønderborg kommune, at kvælstofdepositionen til mosen, som ligger dobbelt så langt væk, vil være mindre end 1 kg N/ha/år.

§7

Sønderborg Kommune vurderer, at § 7 arealer ikke vil blive påvirket af deposition af ammoniak fra anlægget grundet den store afstand.

Det vurderes samlet, at påvirkningen med luftbåren ammoniak fra ejendommen ikke vil medføre en påviselig tilstandsændring af beskyttet natur.

Natura 2000

Det nærmeste terrestriske Natura 2000 områder til det ansøgte projekt på er Habitatområde H 189 Lilleskov og Troldsmose som ligger ca. 12 km mod sydøst.

Udpegningsgrundlaget for habitområdet er:

- Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
- Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- Flerårig vegetation på stenede strande, Strandenge
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- Bøgeskove på muldbund
- Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

I henhold til Forslag til Natura 2000-plan 2009-2015 for habitatområde 189 er truslerne mod udpegningsgrundlaget:

- Arealreduktion/fragmentering: Det vurderes, at Skæv vindelsnegls levested er truet af arealreduktion eller fragmentering.
- Næringsstofbelastning: For skovene er den høje ende af tålegrænseintervallerne for kvælstofpåvirkning overskredet for hele arealet.
- Tilgroning: Mange af strandengene er i dag tilgroet med tagrør, buske og træer.
- Naturtypen næringsrig sø er truet af tilgroning.
- Stor vandsalamanders ynglesucces vurderes at være reduceret, fordi ynglevandhuller er tilgroede og overskyggede.
- Skæv vindelsnegls levested i kærstarbevoksningen i Bosted Made trues af tilgroning.
- Uhensigtsmæssig hydrologi: Afvandingen foregår mod Lillebælt. I den kuperede del er der ret dybt nedskårne bække, i den lave del og i engene er der åbne grøfter. Afvandingen på de lave arealer er sløjfet som led i naturskogsstrategien. Området afvander gennem en højvandssluse til Lillebælt.

- Uhensigtsmæssig drift: Engene blev græsset indtil slutningen af 1990'erne. I dag er græsningen sporadisk.
- Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges, f.eks. ved fjernelse af dødt træ, jordbearbejdning eller kørsel i skovbunden. Der er i øvrigt en utilstrækkelig beskyttelse af skovnaturtyper mod bl.a. konvertering til andre træarter.
- Invasive arter: Rynket rose synes stabil på strandvolden, men kan blive et problem, hvis kårfaktorerne ændres, så arten bliver mere aggressiv.
- Forstyrrelser: Der er rekreative interesser i området, hvor strandvoldene benyttes til opholds- og parkeringspladser. Udover den fysiske slidtage dette medfører på strandvoldene, vurderes besøgstallet at være af en størrelsesorden, der ikke medfører væsentlige forstyrrelser af udpegningsgrundlaget.

”Forpligtelsen efter habitat-direktivet kræver ikke alene, at medlemsstaterne ikke giver tilladelse til indgreb, der kan bringe bevaringsmålsætningerne for et givent Natura 2000-område i alvorlig fare, men ligeledes, at de i overensstemmelse med bestemmelserne i national ret træffer alle nødvendige foranstaltninger for at undgå sådanne indgreb” (Kammeradvokaten 2009).

Påvirkning af habitatområder er ved flere lejligheder blevet prøvet ved EF-Domstolen. C-98/03 -kommissionen mod Tyskland: Sagen viste, at indvinding af vand uden for et habitat-område skulle have været vurderet for effekter inde i habitatområdet. Dvs. projekter uden for habitatområder skal konsekvensvurderes, hvis det vurderes at der kan være en risiko for påvirkning.

Basisanalyserne og udkast til Natura 2000 planer påviser at atmosfærisk deposition af ammoniak er en trussel mod opretholdelse af gunstig bevaringsstatus for tæt ved alle naturtyper på udpegningsgrundlaget til H 189.

Beregningsmodellen for ammoniakafsætning er udviklet som et estimeringsværktøj. Beregningsmodellen medtager ikke ammoniakemission fra udbringningsarealer. DMU vurderer at der er en samlet usikkerhed på depositionsberegningerne på mere end 120 % svarende til en faktor 2. Denne vurdering er ikke blevet eksperimentelt undersøgt. DMU vurderer endvidere, at beregningsmodellens manglende inddragelse af ammoniakdeposition i perioder med regn (vådafsætning) ikke er væsentlig, da det blot regner ca. 5 % af tiden i Danmark. Endvidere vil store dele af vådafsætningen stamme fra udenlandske kilder fra baggrundsbelastningen (teknisk notat, DMU, dec. 2006)

Screening

Det fremgår af basisanalysen til H189 og udkast til Natura 2000-plan for H189, at eutrofiering er en af de største trusler mod opnåelse og bevarelse af gunstig bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget.

Følgende (tabel 10) er en skematisk beskrivelse af de naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for H189, de enkelte naturtypers tålegrænseinterval samt depositionsberegninger.

Tabel 10: Tålegrænser

Naturtype	Nr.	Tålegrænse kg N/ha/år	Samlede areal (ha) med naturtypen	Baggrundsdep. kg N/ha/år	Areal - m2 som påvirkes med mere end 0.1 kg N/ha/år	Areal - % som påvirkes med mere end 0.1 kg N/ha/år
				for H189	fra adressen	fra adressen
Løvskov	9130 9160	10-20	43,9	22,7	0	0
Elle- og askeskov	91E0*	10-20	12,3	22,7	0	0
Næringsrige Søer og Vandhuller	3150	5 - 10	0,8*	16,3-22,7	0	0
Strandvolde	1220		0,2*	16,3	0	0

*Arealerne for 1220 og 3150 er vejledende da de i udkastet til naturplanen for området ikke er målt op. Her angives det, at datagrundlaget er ufuldstændigt og at opmålingen vil ske inden næste planperiode.

Kvælstof fra lokale kilder

Med henvisning til Kammeradvokatens notat fra 2009 vurderer Sønderborg Kommune, at der i forbindelse med Natura 2000 arealer skal vurderes på den totale påvirkning fra det enkelte projekt samt de kumulative effekter af alle lokale kilder.

I vurdering af kvælstof belastning fra Købingsmarkvej 30 er der beregnet en lokaldeposition til punktet med den korteste afstand fra Købingsmarkvej 30 til H189.

Beregningerne viser at der i det nærmeste punkt er en teoretisk totaldeposition på 0,065 kg N/ha/år fra Købingsmarkvej 30. Det er væsentligt mindre en grænseværdien fra bilag 3 i bekendtgørelsen til husdyrgodkendelsesloven på 0,7 kg N/ha/år i merdeposition.

I samme punkt har Sønderborg Kommune fået beregninger fra DMU. Disse beregninger viser at der er en teoretisk samlet tørafsætning på 4 – 6 kg N/ha/år fra lokale kilder, 14 kgN/ha/år fra øvrige kilder samt 7 kgN/ha/år i vådaftsætning – primært fra udenlandske kilder. Samlet set en deposition på 27 kgN/ha/år.

Beregninger fra DMU viser, at skovnaturtyperne på udpegningsgrundlaget til H189 har en gennemsnitlig deposition på ca. 25 – 27 kgN/ha/år.

Disse beregninger bekræfter basisanalysens vurdering af, at opnåelse og fastholdelse af gunstig bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget kan være truet pga. eutrofiering.

Sønderborg Kommune har endvidere anvendt depositions kort fra Conterra. Kortet er fremkommet vha. data fra GHI, herunder oplysninger om husdyrart, besætningstype og staldtype samt data fra gødningsregnskabet.

Depositions kortet viser en gennemsnitlig deposition på habitatområdets lysåbne arealer på ca. 16,7 kg N/ha/år og en gennemsnitlig deposition af skovnaturtyperne på ca. 23,5 kg N/ha/år.

Husdyrgodkendelsesloven lægger op til, at kommunerne skal anvende de beregnede værdier, som fremkommer vha. indtastning på hjemmesiden: www.husdyrgodkendelse.dk.

Sønderborg Kommune anvender yderligere beregninger fra DMU samt data fra Conterra for at sikre sig det bedste videnskabelige grundlag at træffe afgørelser ud fra ved vurdering af planer og projekter, hvor der kan være en risiko for væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder.

Det næst nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land (Augustenborg Skov, Habitatområde 200) ligger ca. 15 km sydvøstfor ejendommen.

Udpegningsgrundlaget for Augustenborg Skov (H 200) er: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, bøgeskove på muldbund, egeskove og blandeskove på mere eller mindre rig jordbund og elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Miljømyndighedens vurdering

Naturtyperne på udpegningsgrundlaget til H189 har tålegrænser i intervallet 5 – 20 kg N/ha/år. Tålegrænserne for samtlige naturtyper i H189 er overskredet. DMU beregninger viser, at de lokale kilder kan udgøre op mod 4 – 6 kg N/ha/år. Ved at fjerne bidrag fra lokale kilder nærmer depositionen sig tålegrænseintervallernes øvre grænseværdi. Der er således ikke tvivl om at lokale kilder er et vigtigt indsatsområde ved opnåelse af gunstig bevaringsstatus.

Europa-Kommisionen skriver i dokumentet: "Forvaltning af Natura 2000-områder Habitatdirektivets artikel 6 92/43/EØF, Generaldirektoratet for Miljø side 31", at et tab på 100 m² af en naturtype kan være væsentligt for et lille område for en sjælden orkidé, mens et tilsvarende tab i et udstrakt steppeområde kan være uvæsentligt.

I det konkrete tilfælde er der primært tale om skovnaturtyper i et habitatområde beliggende i et større skovområde "Nørreskoven" hvor tilsvarende skovnaturtyper er vidt udbredte.

Med henvisning til de store afstande og den eksponentielt aftagende ammoniak deposition – fortynding med afstanden fra kilden vurderes det at projektets bidrag til luftbåren N-belastning i det førnævnte habitatområde ikke har nogen betydning.

Kommunen vurderer endvidere at, grundet afstanden fra ejendommen til habitatområderne, vil projektet ikke medføre øvrige trusler mod udpegningsgrundlaget.

Der stilles derfor ikke vilkår.

Bilag IV arter

Af faglig rapport fra DMU nr. 635 (håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV) fremgår en oversigt over arters udbredelse i grid på 10 X 10 km fordelt over hele landet. Af listen og ud fra kommunens egne registreringer fremgår at følgende arter registreret i nærområdet til Købingsmarkvej 30:

- SYDFLAGERMUS (EPTESICUS SEROTINUS)
- TROLDFLAGERMUS (PIPISTRELLUS NATHUSII)

- DVÆRGFLAGERMUS (PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS)
- VANDFLAGERMUS (MYOTIS DAUBENTONII)
- BRUNFLAGERMUS (NYCTALUS NOCTULA)
- STOR VANDSALAMANDER (TRITURUS CRISTATUS)
- LØGFRØ (PELOBATES FUSCUS)
- LØVFRØ (HYLA ABOREA)
- SPIDSSNUDET FRØ (RANA ARVALIS)

Ved besigtigelsen blev der ikke registreret bilag IV arter.

Miljømyndighedens vurdering

Flagermus-arterne anvender gamle, hule træer og bygninger som f.eks. lader som dagskjul og i visse tilfælde også som yngle- og overvintringssted. Fødesøgning finder sted i det åbne land, langs skovbryn, i haver og over vandområder. Sønderborg Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet på ejendommen ikke vil påvirke gamle træer eller eksisterende bygninger med mulige dagskjul eller flagermusenes fødesøgningsmuligheder over det åbne land. Sønderborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt på kort sigt umiddelbart kun kan påvirke forekomsten af padder. Andre bilag IV arter vurderes at være mindre påvirkelige af projektet i forhold til levested og fødesøgning. I bilag 8 ses en naturtypebeskrivelse og vurdering af egnede yngle- og rasteområder inden for 300 meter fra anlægget.

Vandhullerne kan være levesteder for særligt beskyttede arter, f.eks. Løvfrø, der tidligere er registreret 400 meter øst for ejendommen. Som ovenfor beskrevet i afsnittet om beskyttet natur vurderes det, at de nærmest liggende vandhuller ikke vil ændre tilstand som følge af genoptagelsen af husdyrhold på Købingsmarkvej 30.

Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

3 Beskrivelse og vurdering af arealerne

I de følgende afsnit er arealanvendelsens indvirkning på miljøet vurderet. Der vurderes på beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3 og § 7, Natura 2000 områder, vandmiljøet og grundvandsforhold. Der er desuden vurderet på, om virksomheden overholder harmonikravet og om der er problemstillinger vedrørende planforhold, som gør sig gældende. Arealanvendelsens påvirkning af kulturelementer i landskabet, som f.eks. beskyttede jord- og stendiger og fortidsminder og andre aktuelle fredninger vurderes også.

Ændringer i husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer skal anmeldes til kommunen og have kommunens accept, før ændringen kan finde sted jf. §§ 15-16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Anmeldelsen skal ske før planårets begyndelse den 1. august. Kommunen vurderer om sådanne ændringer af udbringningsarealerne kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Bemærk at den del af godkendelsen der vedrører arealerne, skal være kendt af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af arealdriften.

Tabel 11 viser udspretningsarealerne og bilag x-x viser deres geografiske beliggenhed.

Areal	Udbringningsareal
Ejet areal Købingsmarkvej 30	ca. 78,99 ha
Forpagtet areal Stærbækvej 4	ca. 28,64 a
I alt til rådighed	ca. 107,63 ha

Der modtages ikke slam eller andre affaldsprodukter til udbringning på udspretningsarealet.

Harmoniareal

Ifølge den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse må der højst udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til 2,3 DE pr. ha pr. planperiode for kvæg. Hvis der på et tidspunkt ikke er tilstrækkeligt udbringningsareal til rådighed, skal dyreholdet derfor mindskes, så de til enhver tid gældende harmonikrav kan overholdes.

Miljømyndighedens vurdering

Husdyrbruget har i alt 107,63 ha arealer til udspretning af husdyrgødning. Da ansøger har ansøgt om 74,89 DE er husdyrbrugets samlede udbringningsareal større end det mindst til-ladte jf. Bek. om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Derfor vurderer miljømyndigheden, at harmonikravet er opfyldt.

Lokalisering og planmæssige forhold

De planmæssige forhold fremgår af bilag 5.

Ejendommen og de tilhørende arealer ligger lige nord for Nordborg.

Zonestatus: Alle udspretningsarealerne er beliggende i landzone.

Lokalplan: Mark 2-2 og 2-3 delvist i et lokalplanlagt område som er udlagt til sommerhus-område. Der er ikke på nuværende tidspunkt udlagt byggegrunde til formålet på arealerne.

Mark 2-2, 2-4, 2-3, 2-5, 3-4 og 7-1 ligger inden for en afstand af 200 meter til lokalplanlagte områder udlagt til sommerhusområde eller boligformål.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune stiller ingen vilkår til arealerne som vedrører planmæssige forhold. Det vurderes, at de generelle regler er tilstrækkelige. Hvis der på et tidspunkt skal bygges sommerhuse på arealerne 2-2 og 2-3, skal ansøger til stadighed sørge for at harmonikravet er opfyldt.

Sønderborg kommune gør opmærksom på at husdyrgødning ikke må udbringes i weekender og på helligdage på de marker, som ligger tættere end 200 meter på byzone, sommerhusområde eller områder i landzone udlagt til boligformål. Formålet med reglen er at reducere lugtgener i de tidsrum, hvor mange mennesker formodes at opholde sig i og ved deres bolig eller sommerhus.

Påvirkninger af søer og vandløb

Søer og vandløb samt terrænhældninger kan ses på bilag 8.

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26 må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Opland til søer og vandløb

Ingen udspretningsarealer ligger i fosforklasse 1-3.

Søer

Arealerne 103-0, 102-0, 3-3, 3,2, 5-4 og 5-0 er beliggende helt eller delvist i oplandet til Hopsø, som ifølge Landsplandirektivet er B-målsat og er forureningsfølsom. Målsætningen er ikke opfyldt for Hopsø. Vandet i Hopsø kommer hovedsageligt fra et vandløb, som afvander Nordborg Sø. Derfor udgør vandet, som kommer fra oplandet til Hopsø, kun ca. 1/3 af den totale vandmængde i Hopsø. Oplandet til Nordborg Sø udgør 1227 ha og oplandet til Hopsø udgør 689 ha. Markerne, der ligger i opland til Hopsø udgør ca. 24 ha. Dette vil sige at markerne påvirker 1,25 % $((24 / (1227+689)) \times 100)$ af den totale vandmængde, der løber til Hopsø. Hopsø er ikke udpeget som særlig regional eller lokal beskyttelsesinteresse jf. *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug § 11 stk. 3.*

Vandløb

Der er ikke marker der grænser op til eller hvor der ligger vandløb på.

Miljømyndighedens vurdering

Søer

Ingen udspretningsarealer ligger i fosforklasse 1-3 eller i oplandet til fosforfølsomme søer, som er udpeget som særlig regional eller lokal beskyttelsesinteresse jf. *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug § 11 stk. 3.* Målsætningen i Landsplandirektivet for Hopsø er ikke opfyldt, men da marker i oplandet til Hopsø påvirker 0,5% af den totale vandmængde, som løber til Hopsø, anser Sønderborg Kommune denne påvirkning for at være marginal.

Vandløb

Da der ikke er vandløb på eller i forbindelse med ejendommens arealer stilles der ikke vilkår hertil.

Påvirkning af fjord & hav

Alle udbringningsarealerne er beliggende i oplandet til Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als. Oplandet udgør 6029 ha. Som standard vurderes det jf. Miljøstyrelsens vejledning, fordelingen af dyrket og ikke dyrket areal er fordelt med 60/40 %. Dette svarer til at ca. 2618 ha dyrkes og gødes.

Miljøstyrelsen har fastlagt følgende afskæringskriterium for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande:

Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, hvis følgende punkter alle er opfyldt:

(afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter) **Pkt. 1:** Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

(afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv)

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Miljøstyrelsen redegør i et supplement til den digitale husdyrvejledning at ovenstående afskæringskriterier som udgangspunkt ikke vil være relevant at anvende for vandområder der ikke er Natura 2000. Herunder redegøres der for den viden, der er tilgængelig om dyretrykket i oplandet til Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als.

I henhold til tal fra CHR-registeret, som er tilgængelige på <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm> er udviklingen i husdyrtrykket i oplandet til Augustenborg Fjord som vist i tabel 12.

Tabel 12: Udviklingen af husdyrtrykket baseret på data fra CHR-registret i oplandet til Sydlige Lillebælt nord for Als

Årstal	Antal dyreenheder i oplandet Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als
2007	12294
2008	11659
2009	11025
2010	11079
2011	11122
2012	10801

I henhold til ”Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk af 14. marts 2011” anbefales det, at kommunen supplerer med lokal viden om udviklingen i oplande hvor antallet af dyreenheder er mindre end 10.000. Sønderborg Kommune har derfor bedt Conterra lave udtræk af husdyrtrykkets udvikling ifølge gødningsregnskaberne – se tabel 13.

Tabel 13: Udviklingen i husdyrtrykket baseret på data fra gødningsregnskabet i oplandet til Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als.

Årstal	Antal dyreenheder i oplandet Sydlige Lillebælt nord for Als
2007	11764
2008	11018
2009	10519
2010	11213

Sønderborg Kommune har ikke kendskab til øget påvirkning fra andre kilder i oplandet.

Fosfor

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område (internationalt naturbeskyttelsesområde), der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Fosforoverskuddet på bedriften er overholdt ifølge ansøgningskemaet.

Miljømyndighedens vurdering

Kvælstof

Vurderingen af projektets påvirkning af Natura 2000 er foretaget i afsnittet om Natura 2000. Da denne ansøgning er en § 10 ansøgning og der ikke er krav til indsendelse gennem IT-ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk, er det ikke muligt at beregne den konkrete N udvaskning fra projektet. Påvirkningen er derfor estimeret ud fra arealernes størrelse og oplandet størrelse.

Oplandet til Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als udgør i alt 6029 ha.

Antallet af dyreenheder i oplandet til Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als fremgår af tabel 12, baseret på tal fra CHR har været faldende i perioden 2007 til 2010. Dette understøttes af, at antallet af udbragte dyreenheder i oplandet ifølge gødningsregnskabet har været faldende i perioden 2007-2010, som vist i tabel 13.

Antallet af udbringningsarealer fra Købingsmarkvej 30, er 107,63 ha hvilket udgør ca. 1,6 % af det samlede opland til vandområdet svarende til 2,9 % af det dyrkede areal i oplandet til vandområdet.

Der er ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra oplandet siden 1. jan. 2007.

Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als er ikke Natura 2000, og på baggrund af, at arealerne kun udgør 2,9 % af det dyrkede opland, vurderes det at projektet i kumulation med andre planer og projekter ikke medfører en skadevirkning på Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als.

Fosfor

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område (internationalt naturbeskyttelsesområde), der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Da kravene til P-overskud samtidig er overholdt ifølge ansøgningskemaet i www.husdyrgodkendelse.dk, vurderer Sønderborg Kommune, at

ingen af vandområderne vil blive påvirket væsentligt i negativ retning ved udvaskning af fosfor ved en gennemførelse af projektet.

Nitrat til grundvand

Grundvandsdata kan ses på bilag 7.

Ingen af de ansøgte arealer ligger indenfor indsatsområder mht. Nitrat eller indvindingsområder for vandværker. Nærmeste vandværk er Sønderborg Forsyning, Nordborg hvis boreriger ligger ca. 300 m syd for de nærmeste udbringingsarealer.

Følgende arealer ligger helt eller delvist indenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD): 101-0, 102-0, 103-0, 3-2, 3-3, 3-4, 5-0, 6-0.

De øvrige arealer ligger indenfor område med almindelige drikkevandsinteresser (OD).

Miljømyndighedens vurdering

I henhold til forslag til indsatsplan for Vandværkerne på Nordals, skal der ikke stilles krav til nitratudvaskningen udover gældende lovgivning for de ansøgte arealer. Planen forventes revideret og sendt i fornyet høring ultimo 2013. Der forventes ikke ændringer i forhold til krav om nitratudvaskning for de pågældende arealer.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke skal stilles særlige vilkår.

Beskyttet natur

Beskyttet natur kan ses på bilag 8.

Terrænhældninger kan ses på bilag 8.

§ 3

Naturtyper omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er beskyttede mod tilstandsændringer. En merbelastning af beskyttede naturtyper med næringsstoffer kan have en negativ effekt på naturtypen, som kan medføre tilstandsændringer.

Naturarealerne ved arealerne er besigtiget enten i forbindelse med denne godkendelse eller andre. Oversigt over beskyttet natur og vandhuller på eller i umiddelbar nærhed af udspretningsarealerne ses i tabel 14.

Tabel 14: Oversigt over beskyttet natur og vandhuller på eller i umiddelbar nærhed af udspretningsarealerne. Lokalitetsnummeret fremgår af bilag 13.

Mark	Naturpunkt	Beskrivelse af naturtypen
Øst for 3-3	2415	Vandhul i kant af mark. Vandhullet er tilgroet med primært pil. Det er forholdsvis lavvandet og med flade brinker. Med en oprensning og fjernelse af træer og buske kunne det være en egnet ynglelokalitet for Løvfyr. I sin nuværende stand vurderes det, at det ikke er ynglelokalitet for bilag IV padder
Syd for 3-2	2416	Vandhul, der ligger tæt på bygningerne på ejendommen på Købingsmarkvej 30. Vandhullet fremstår som eutrofiert og vandspejlet er dækket af andemad. Dybt og med stejle brinker. Det vurderes, at vandhullet ikke er egnet som ynglelokalitet for bilag IV padder.

Lokalitet 2415, vandhul

Vandhul i kant af mark. Vandhullet er tilgroet med primært pil. Det er forholdsvis lavvandet og med flade brinker. Med en oprensning og fjernelse af træer og buske kunne det være en egnet ynglelokalitet for Løvfrø. I sin nuværende stand vurderes det, at det ikke er ynglelokalitet for bilag IV padder.

Lokalitet 2416

Indtil for 3½ år siden har ammoniakemissionen fra husdyrbruget været dobbelt så stor som med det ansøgte projekt. Det kan være forklaringen på, at vandhullet er eutrofieret. Det ser ikke ud til, at der i den mellemliggende periode er blevet fjernet næringsstoffer, f.eks. ved en oprensning.

Ingen udspretningsarealer indeholder natur, som er beskyttet i henhold til § 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*. Der er mere end 2,2 km meter fra mark 1-4 til det nærmeste § 7 areal, som er et overdrevarsareal beliggende ved Broager.

Ingen af udspretningsarealerne afvander til naturområder, der er beskyttede i henhold til § 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

§ 7

På baggrund af en gennemgang af luftfotos afvises det, at der findes naturområder, der hører under kategori 2.

Kategori 3 natur

Kategori 3 naturen omfatter ud over heder, moser og overdrev også ammoniakfølsomme skove. Miljøstyrelsen har udarbejdet et ”vejledende kort over potentiel ammoniakfølsom skov”. Der er altså ikke tale om en konkret udpegning, der skal foretages en konkret vurdering i hvert enkelt tilfælde af, om skoven er omfattet. På kortet fremgår et areal med fredskov i en afstand af ca. 500 meter nord for ejendommen som hørende under kategori 3. En gennemgang af luftfotos viser dog, at der ikke er tale om gammel skov eller skov, der er vokset frem af sig selv på et naturareal og skoven er derfor ikke potentiel ammoniakfølsom.

Miljømyndighedens vurdering

2415

Vandhul i kant af mark. Vandhullet er tilgroet med primært pil. Det er forholdsvis lavvandet og med flade brinker. Med en oprensning og fjernelse af træer og buske kunne det være en egnet ynglelokalitet for Løvfrø. I sin nuværende stand vurderes det, at det ikke er ynglelokalitet for bilag IV padder.

2416

Indtil for 3½ år siden har ammoniakemissionen fra husdyrbruget været dobbelt så stor som med det ansøgte projekt. Det kan være forklaringen på, at vandhullet 2416 er eutrofieret. Det ser ikke ud til, at der i den mellemliggende periode er blevet fjernet næringsstoffer, f.eks. ved en oprensning. Det vurderes derfor, at vandhullets tilstand ikke vil ændres af at markdriften på arealet fortsætter.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Bilag IV arter

Af faglig rapport fra DMU nr. 635 (håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV) fremgår en oversigt over arters udbredelse i grid på 10 X 10 km fordelt over hele landet. Af listen og ud fra kommunens egne registreringer fremgår at følgende arter registreret i nærområdet til Købingsmarkvej 30:

- SYDFLAGERMUS (EPTESICUS SEROTINUS)
- TROLDFLAGERMUS (PIPISTRELLUS NATHUSII)
- DVÆRGFLAGERMUS (PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS)
- VANDFLAGERMUS (MYOTIS DAUBENTONII)
- BRUNFLAGERMUS (NYCTALUS NOCTULA)
- STOR VANDSALAMANDER (TRITURUS CRISTATUS)
- LØGFRØ (PELOBATES FUSCUS)
- LØVFRØ (HYLA ABOREA)
- SPIDSSNUDET FRØ (RANA ARVALIS)

Ved besigtigelsen blev der ikke registreret bilag IV arter.

Flagermus trues generelt af mangel på hule træer, hvor de lever, samt dårligere fødegrundlag som følge af tilgroede vandhuller.

Stor vandsalamander trues af, at blive spist af rovdyr eller forurening af vandhuller med næringsstoffer, Spidssnudet frø trues af manglende egnede levesteder for opvækst af yngel og overgødskning af vandhuller og løvfrøer trues af overgødskning af vandhuller og løvdække, som gør vandhullerne uegnede som ynglebiotop.

Løgfrøen stiller en del krav til ynglevandhullet, der skal være solbeskinnet, med rent vand og uden fisk. Vandhullet skal være helt solåbent eller kun svagt skygget for, at kunne bibeholde den rette temperatur, så æg og larver ikke dør af kulde. Vandhullet må under alle omstændigheder ikke være dækket af andemad, idet de så vil være for kolde. Løgfrøen kræver herudover, at vandhullet er renere end ved de fleste frøer, idet de er meget sarte overfor overgødskning. Det typiske opholdssted er dyrkede marker, især hvor jorden er løs og sandet og hvor der er bar jord mellem planterne, såsom kartoffelmarker. De kan dog også findes i haver, især køkkenhaver og blomsterbede, i enge og moser og andre udyrkede arealer. Menneskeligt skabte trusler er først og fremmest ændringer i vandhullernes tilstand i form af opfyldning, udtørring, plantning af skyggende træer, udsætning af krebs, fisk og ænder, samt forurening med gødningsstoffer bl.a. gennem dræneløb.

Løvfrøen foretrækker varme vandhuller, der er rene og uden fisk. Løvfrøen yngler helst i en ikke-tilgroet, lavvandet, bredzone, hvor vandet hurtigt opvarmes. Truslerne mod løvfrø er gødningsstoffer og anden forurening, herunder andehold og fodring ved vandhullet, gør uegnet som ynglevandhul.

Spidssnudet frø opholder sig tættere på ynglevandhullet end butsnudet frø og på mere fugtige steder. Det betyder, at Spidssnudet frø trives bedst, hvor der er udstrakte enge og moser omkring ynglevandhullerne, hvor ungerne kan finde deres føde. Truslerne mod Spidssnudet frø er tørlægning af vandhuller, udsætning af fisk, men også grundvandssænkninger og opdyrk-

ning af frøens levesteder samt forurening af vandhuller i forbindelse med gødskning og kalkning af marker.

I vurderingen af, om padder kan have levested og fødesøgningssted på arealerne, er der vurderet på tilstedeværelsen af vandhuller på og ved markerne. Ved vandhuller, er der vurderet på vandhullets egnethed som levested og fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted. Der er ydermere vurderet på vandhullets placering i forhold til kendte populationer. Artsregistreringerne viser, at der er en bestand af Løvfrø fordelt på de mest egnede ynglelokaliteter i området.

Miljømyndighedens vurdering

Ved besigtigelsen blev der ikke registreret bilag IV arter.

Vandhullerne kan være levesteder for særligt beskyttede arter, f.eks. Løvfrø, der tidligere er registreret 400 meter øst for ejendommen.

Sønderborg Kommune vurderer, at markdriften fra det ansøgte projekt ikke umiddelbart kan påvirke forekomsten af bilag IV arter, idet denne ikke ændres.

Natura 2000

I de følgende afsnit vil konsekvenserne af godkendelsen for terrestriske og marine Natura 2000 områder blive vurderet. En del af udspretningsarealerne afvander til Lilleskov og Troldmose, habitatområde 189. Desuden afvander en del af udspretningsarealerne til habitatområdet Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (H173). De Natura 2000 områder der ligger nærmest arealerne fremgår af bilag 4.

Terrestriske Natura 2000 områder

Ingen af markerne ligger i oplandet til habitatområder på land. Nærmes

Marine Natura 2000 områder

Udspretningsarealerne afvander via Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als indirekte til Habitatområdet Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (H173).

Udpegningsgrundlaget for Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (H173) er:

- Marsvin (*Phocoena phocoena*)
- Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- Rev

Den primære trussel mod marsvin og andre små hvaler er fiskeri, sætning af garn og støj fra bådmotorer. Målsætningen mht. næringssalte, vurderes ikke at være opfyldt i habitatområdet. Den oprindelige habitatudpegning af Bredgrund blev lavet for at beskytte naturtyperne sandbanker og rev. Revne er værdifulde som levested for mange forskellige havorganismer (alger, muslinger, snegle, børste-orme og fiskeyngel). Muslinger er føde for dykænder og Bredgrund er derfor et vigtigt overvintringsområde for bl.a. edderfugl og havlit.

Kortlægningen af naturtyperne indenfor habitatområdet H173 varetages af Miljøcenter Ribe. Kortlægningen er ikke tilendebragt på nuværende tidspunkt. I udpegningsgrundlaget for det tidligere habitatområde Bredgrund indgik naturtypen rev så naturtypen findes indenfor dette område. Kortlægningen er ikke færdig for det nye habitatområde og der er derfor ikke sikker viden om, hvor naturtypen findes. I Regionplan 2005-2016 er dog angivet en række marine områder der har naturvidenskabelig målsætning på baggrund af forekomst af stenrev. Miljøcenter Ribe oplyser, at de endnu ikke har begyndt kortlægningen af naturtyperne og, at de derfor ikke mener, at der skal tages hensyn til stenrevene, da det ikke er sikkert, at de er omfattet af udpegningsgrundlaget. Den primære trussel mod sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand og rev, er kvælstofpåvirkning fra diffuse kilder samt udledning af miljøfremmede stoffer.

Der er ikke kendskab til beliggenheden af naturtypen sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand og rev indenfor habitatområdet.

En del af H 173 er desuden udpeget som fuglebeskyttelsesområde Flensborgs Fjord og Nybøl Nor (Fuglebeskyttelsesområde 64) blev lavet for at beskytte en række fuglearter. Fuglearterne på udpegningsgrundlaget er edderfugl og hvinand.

En stor del af nordvesteuropæiske vinterbestand af edderfugle optræder i Danmark primært ved vintertide. Det er derfor vigtigt, at deres rasteområder bevares. Trusler mod edderfuglen er primært pres i form af jagt, olieudslip fra skibe, indvinding af bundmateriale og større anlæg af broer og havbaserede vindmølleparker.

Edderfuglen er rødlistet som særligt ansvarskrævende art og er oplistet på fuglebeskyttelsesdirektivets bilag 1.

I juli og august fælder trækkende edderfugle i Danmark – helst i områder med begrænset forstyrrelse. Trækfuglene holder overvejende til, hvor der er hjerte- og blåmuslinger.

Hvinanden foretrækker at yngle ved søer omgivet af løvskov, men holder også til ved lavvandede og beskyttede kyster. Den holder til i hule træer eller opsatte redekasser. Hvinanden spiser muslinger, snegle, insekter, orme, småfisk, krebsdyr og vandplante frø.

Truslerne mod hvinand er forstyrrelser på dagrastepladser især i november til april, og de er meget afhængige af gamle træer med huller eller opsættelse af redekasser.

Prognosen for hvinand er ukendt, fordi der mangler viden om fødegrundlaget og effekten af forstyrrelser i området.

Edderfugl er ny på udpegningsgrundlaget og prognosen er derfor ukendt.

Miljømyndighedens vurdering

Terrestriske Natura 2000 områder

Sønderborg Kommune vurderer, at udbringningen af husdyrgødning på arealerne ikke vil påvirke Natura 2000 områderne på land, da nærmeste areal 3-3, er beliggende mere end 12 km fra nærmeste Natura 2000 område. I henhold til Miljøstyrelsens bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009 vil der kun

i helt særlige tilfælde kunne måles afdampning af ammoniak i koncentrationer på mere end 1 kg N/ha/år i afstande på 25 meter fra udbringningsarealet. Udover denne afstand vil påvirkningen være en del af baggrundsbelastningen.

Marine Natura 2000 områder

Antallet af ha i ansøgningen, udgør 2,9 % af det samlede antal dyrkede ha i oplandet til Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als, se afsnit Påvirkning af Fjord og Hav. Det vurderes på baggrund heraf at nitratudvaskningen fra den eksisterende og ansøgte husdyrproduktion som via Sydlige Lillebælt, farvandet nord for Als indirekte afvander til H173, er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning til Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (H173).

Sønderborg Kommune vurderer derfor, at udspreddingen af husdyrgødning fra Købingsmarkvej 30, ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vil påvirke habitatområde 173.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er beskyttede sten- og jorddiger langs markerne 2-2, 7-1, 3-3, 102-0 og 103-0. De beskyttede sten- og jorddiger er omfattet af bestemmelserne i Museumsloven § 29 a. Det betyder at de ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Sønderborg Kommune.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at de beskyttede sten- og jorddiger, der findes på ejendommen, er tilstrækkeligt beskyttede af gældende lovgivning.

Kultur- og fortidsminder

Der er ikke registreret fortidsminder på udspreddingsarealerne.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at idet der ikke er fortidsminder på og i nærheden af ejendommens arealer, skal der ikke stilles vilkår.

4. Generelle regler

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges. I bilag 11 er nævnt en række af de gældende vejledninger og lovgrundlag.

5. Høring

Der har forud for tilladelsen været foretaget en høring af ejere og lejere af ejendommene i konsekvenszonen. Høringen fandt sted i perioden fra 18. juni 2013 til den 11. juli 2013.

Høringen gav ingen kommentarer.

Et udkast har været i høring hos Rådgiver Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd og ansøgere Otte og Per Petz, i perioden 17. oktober 2013 til den 11. november 2013. Høringen gav ingen kommentarer.

6. Konklusion

Sønderborg Kommune har behandlet ansøgningen om etablering af dyrehold på ejendommen Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg efter § 10 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*, og vurderer, at det ansøgte må antages ikke at få væsentlig indflydelse på miljøet. Der gives derfor tilladelse til etablere en produktionen på 200 jerseykvier mellem 6-24 mdr. og 5 heste mellem 500 og 700 kg, svarende til 74,9 DE.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i beskrivelsen af ejendommen samt i vurderingen af etableringen. Tilladelsen omhandler alene den del af virksomheden, der er berørt af etableringen. Tilladelsen skal være udnyttet senest 2 år efter denne tilladelse meddeles den 14. november 2013.

Sønderborg Kommune har vurderet svarene i ansøgningsskemaet, og finder at de er i overensstemmelse med kommunens oplysninger. Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at påvirkningerne fra anlægget som følge af den ansøgte udvidelse/ændring, må forventes ikke at påvirke miljøet væsentligt.

De efterfølgende vilkår vurderes at kunne begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener. Hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende eller andre uforudsete gener i forbindelse med udvidelsen/ændringen, kan Sønderborg Kommune foranledige, at generne reduceres, ved at meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger jf. Miljøbeskyttelseslovens § 42.

7. Klagevejledning

Denne tilladelse er meddelt i overensstemmelse med kapitel 3, i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Tilladelsen kan indenfor en frist på 4 uger – fra den er offentliggjort – påklages til Miljøklagenævnet af:

- Gårdejer Otto og Per Petz
- Miljøministeren, post@rib.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, syd@sst.dk
- Arbejdstilsynet, at@at.dk
- Det Økologiske råd husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarkssportsfisker forbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Parter der har individuel væsentlig interesse i sagen

Tilladelsen kan påklages i overensstemmelse med reglerne i kapitel 7 i ”Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”.

En kopi af denne tilladelse er sendt til:

- Gårdejer Otto og Per Petz
- Rådgiver Rikke Kyhn Landbrugsrådgivning Syd
- Miljøministeriet v. Miljøcenter Ribe
- Sundhedsstyrelsen v. Embedslægeinstitutionen Syddanmark
- Arbejdstilsynet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Det økologiske Råd
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Dansk Ornitologisk Forening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Friluftsrådet

En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Sønderborg Kommune, Landbrugsafdelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg, som videresender den til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse. Klagen skal være modtaget af Sønderborg Kommune inden klagefristens udløb den 12. december 2013 kl. 17.00.

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i Lov om godkendelse m.v. af husdyrbrug, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen.

Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

Tilladelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (fx byggeloven, planloven, samlebekendtgørelse m.v.) skal søges separat.



Christina Petersen
Landbrugsafdelingen
Natur og Miljø
Sønderborg Kommune

8. Vilkår for etablering og drift

1. Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tilladelsen udnyttes.
2. Husdyrbruget skal indrettes og arealerne drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøtilladelse, herunder ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne tilladelse og senere afgørelser foreskriver andet.
3. Et eksemplar af miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om tilladelsens indhold. Ansøger har ansvaret for at eventuelle udenlandske medarbejdere også er bekendt med tilladelsens indhold.

Dyreholdet

4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Vægt-/alders-grænser	Antal årsdyr	DE
Opdræt jersey	6-24 mdr.	200	72,7
Heste	500-700 kg	5	2,2
I alt			74,9

Den samlede produktion må ikke overstige 74,9 DE på årsplan.

5. Der skal på ejendommen være mulighed for, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med dyreholdets størrelse ved optælling af dyr i staldene

Drift og indretning

6. Følgende skal noteres for dyreholdet:
 - Dyreholdets størrelse de sidste 3 år
 - antal dyr bortskaffet til destruktion
 - antal og vægt af dyr sendt til slagtning
 - antal af solgte levende dyr.

Dokumentation kan være i form af fx. gødningsregnskab, driftsregnskab på ejendommen og CHR udskrifter.

7. Antallet af udegående dyr og periode skal registreres
8. Transporter til og fra ejendommen skal primært foregå i dagtimerne indenfor normal arbejdstid.
9. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien)

måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Miljømyndigheden kan forlange, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal foretages og afrapporteres som ”miljømåling - ekstern støj” i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993. Dokumentationen skal tilsendes miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfrist herfor aftales med miljømyndigheden. Dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen. Målingerne/beregningerne skal foretages og afrapporteres som ”Miljømåling - ekstern støj”. Målingen/beregningen skal foretages for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund, under de mest støjbelastende driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden. Grænseværdier for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A). Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentation skal betales af husdyrbruget

10. Der skal overalt på ejendommen føres en effektiv flue og rottebekæmpelse samt forebyggende foranstaltninger mod fluer og rotter. Flue og rottebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratoriums.
11. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v., så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
12. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
13. Gyllebeholderen skal udføres i overensstemmelse med tegningerne i denne tilladelse og udføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materialer. Der gøres opmærksom på at afstanden til vandhullet skal måles fra kanten af vandhullet og ikke fra vandoverfladen.
14. Jord, som flyttes i forbindelse med etablering af gyllebeholderen, må udlægges i et maksimalt 50 cm tykt lag på arealer, som ikke er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Sønderborg Kommune skal orienteres om, hvor jorden flyttes hen og hvor stor en mængde der flyttes.
15. Der skal plantes nord-nordvest for gyllebeholderen. Der skal etableres en stedse vedligeholdt løvfældende beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker, og være plantet senest førstkomende efterår/vinter efter gyllebeholderen er opført.
16. Stalde, anlæg og udenomsarealer m.v. skal vedligeholdes, så der ikke kan opstå væsentlige støv- og lugtgener i området uden for ejendommens grund.
17. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier m.v. må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand
18. Bekæmpelsesmidler skal opbevares i et rum med tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloak, dræn, jord eller lignende.

Gødning

19. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på husdyrbruget.
20. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
21. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
22. Efter udbringning af gylle på mark skal det sikres, at slæbeslanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.
23. Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

Affald

24. Affald skal opbevares efter til enhver tid gældende affaldsregulativer fra Sønderborg Kommune.

Uheld og risici

25. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: * Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: * Tilsynsmyndigheden, Landbrugsafdelingen, Sønderborg Kommune, tlf.: 8872 4085.
26. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Vilkår til arealer

Udbringningsarealer

27. Den del af godkendelsen der vedrører arealerne, skal være kendt af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af arealdriften.
28. Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
29. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 107,63 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 4 - 8.

Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 74,89 DE på bedriften

Ved ophør

30. Ved ophør af husdyrbruget skal der foretages:
 - en oprydning i og omkring staldanlæg
 - tømning og rengøring af fortank med rørsystemer m.v. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Tømning af alle olietanke
 - Bortskaffelse af restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. i henhold til Sønderborg Kommunes affaldsregulativer.

Ikrafttrædelse og tidsfrister

Tilladelsen træder i kraft den 14. november 2013.

Tilladelsen bortfalder, såfremt tilladelsen ikke er benyttet senest 2 år fra den meddelte dato. Hvis kun en del tilladelsen er udnyttet, bortfalder den del der ikke er udnyttet ligeledes efter 2 år.

Vilkår fastsat i denne tilladelse skal overholdes fra det tidspunkt, hvor de omfattede bygninger og anlæg tages i brug.

BILAG

Ansøgning om tilladelse til husdyrproduktion (maximalt 75 dyreenheder)

Det bekræftes, at de fremsendte oplysninger og kort er i overensstemmelse med de faktiske forhold:

2/9 2012

Dato

CMo Reh

Underskrift

Vejledning til de enkelte punkter fremgår af vejledningen til skemaet. Vejledningen er tilgængelig på www.skovognatur.dk

Ansøger m.v.					
	Navn	Adresse og evt. e-post		Telefonnr.	
Ansøger	Rikke Kyhn, LandbrugsRådgivning Syd	Niels Finsensvej 20 A, 7100 Vejle, rky@lrs.dk		73742041 / 20245052	
Ejer/ejere	Otto og Per Petz	Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg		74451801 / 61378077	
	Adresse	CVR-nr.	CHR-nr.	Matrikelnr.	
Husdyrbrugets ejendom/ejen- domme	Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg			86 Pøl, Nordborg	
Husdyrproduktion					
	Dyreart	Antal dyr		Dyreenheder (DE)	
Nuværende produktion	Slagtesvin (30-102 kg)	5000		128,4	
Fremtidig produktion	Kvier (st. r) 6-24 mdr.	200		72,7	
	Heste	5		2,2	
Arealer					
Bedriftens samlede areal					Hektar
Bedriftsarealer til udbringning af husdyrgødning					39,08
Tilforpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning					34,83
Husdyrgødning tilført og fraført bedriften					
	Modtager	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Fraført, DE
Husdyrgødning fracført bedriften	Smedegård I/S, Stærbækvej 4, 6430 Nordborg	25693418			15,7
	Afgiver	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Tilført, DE
Husdyrgødning og anden orga- nisk gødning til- ført bedriften					
Kortmateriale					
Nuværende bygninger og planlagt byggeri samt eksisterende og fremtidig beplantning					Vedlagt
Bedriftens samlede arealer samt bedriftens udbringningsarealer, inkl. aftalearealer					X
Miljø, natur, landskab og naboforhold					
				ja	nej
1	Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?				X
2	Overholder anlæggene afstandskravene til eksisterende og fremtidige byzoner og sommerhusområder samt lokalplanlagte områder i landzone?			X	
3	Ligger anlæggene mere end 300 m fra beskyttede naturtyper?				X
4	Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12° eller mere ned til søer og vandløb?			X	
5	Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?			X	
6	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne II og III?			X	
7	Ligger udspretningsarealerne uden for lavbundsarealer og drænedede lerjorde med P-tal over 6, der afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor?			X	
8	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder?			X	
9	Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?			X	
10	Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?			X	

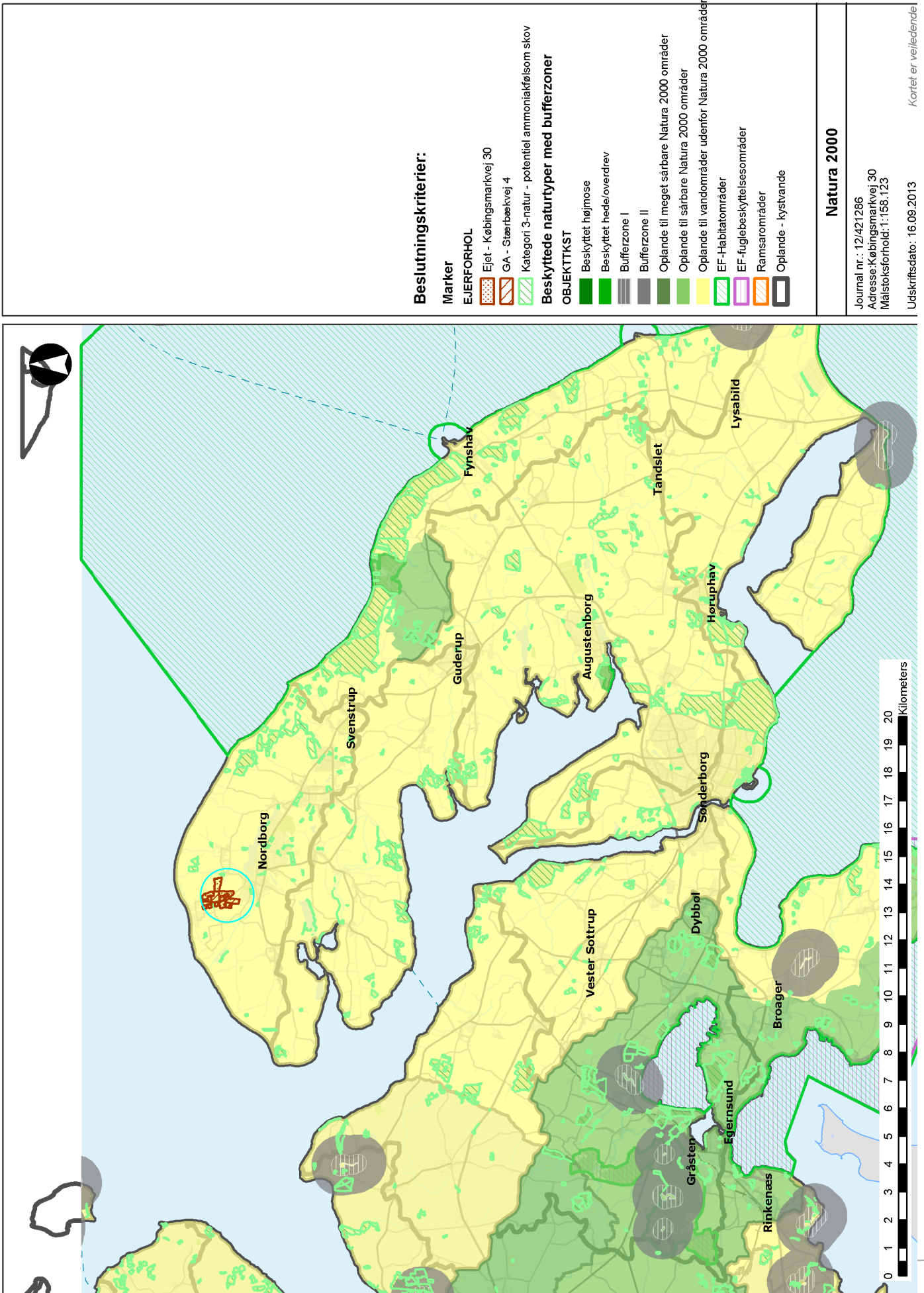
Kort over anlægget



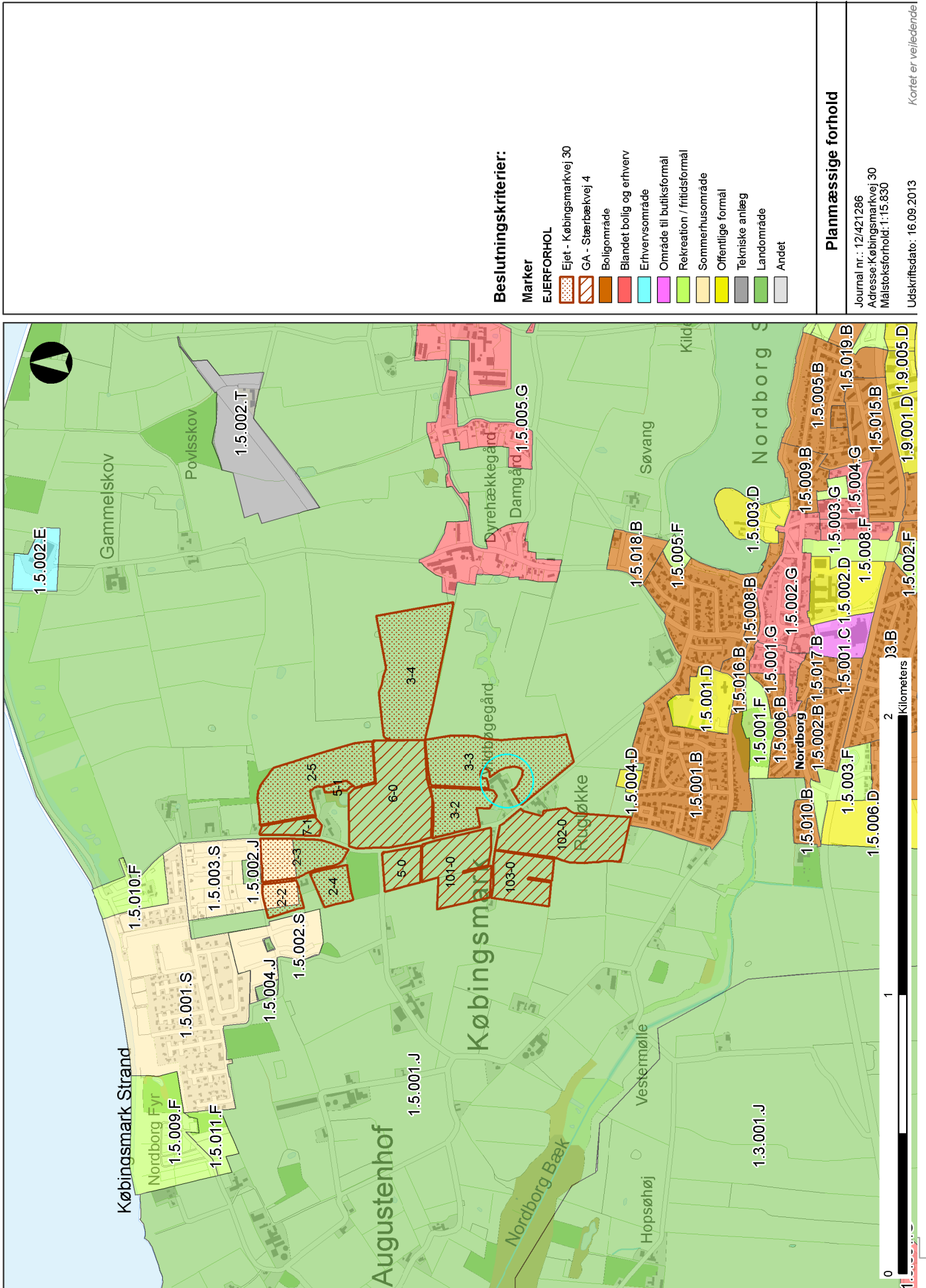
Kort over placering af nye bygninger



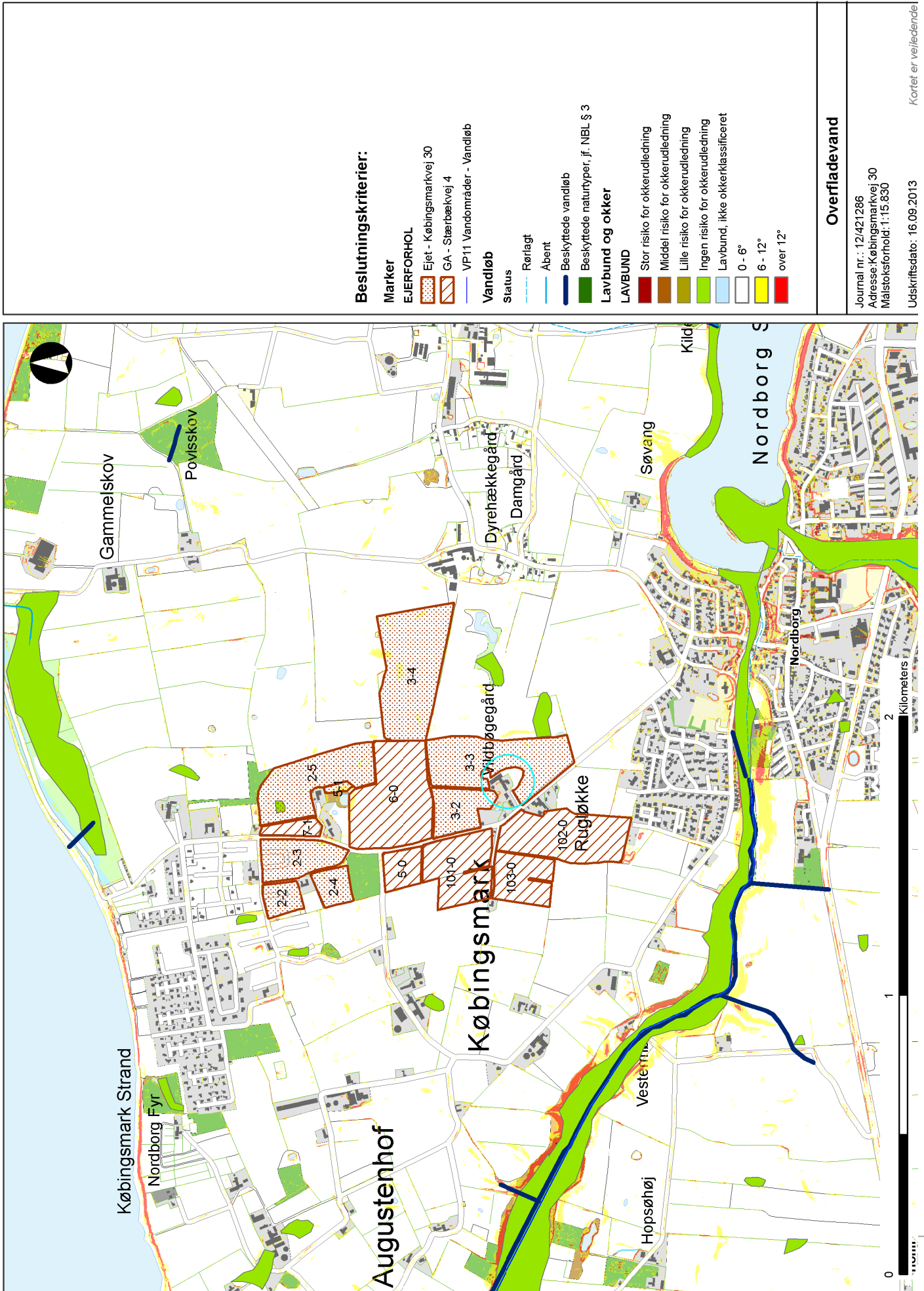
§ 7 – Natura 2000



Kort over ejendommens udbringningsarealer



Kort over overfladevand



Beslutningskriterier:

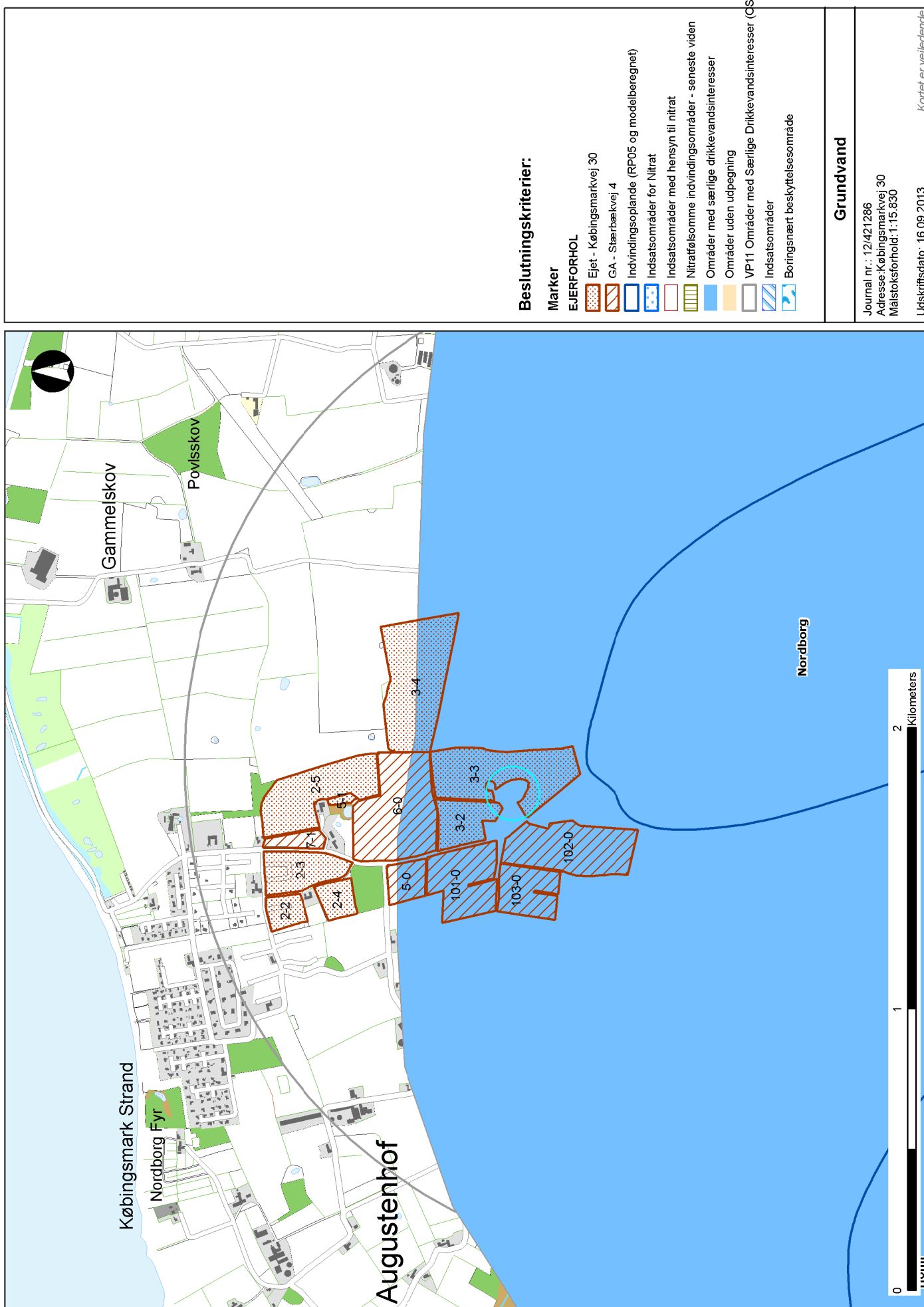
- Marker**
EJERFORHOL
 Ejet - Købingsmarkvej 30
 GA - Stærbskvej 4
 VP11 Vandområder - Vandløb
- Vandløb**
Status
 Rørlagt
 Abent
 Beskyttede vandløb
 Beskyttede naturtyper, jf. NBL § 3
- Lavbund og okker**
LAVBUND
 Stor risiko for okkerudledning
 Middel risiko for okkerudledning
 Lille risiko for okkerudledning
 Ingen risiko for okkerudledning
 Lavbund, ikke okkerklassificeret
 0 - 6°
 6 - 12°
 over 12°

Overfladevand

Journal nr.: 12/421286
 Adresse: Købingsmarkvej 30
 Målestoksforhold: 1:15.830
 Udskriftsdate: 16.09.2013

Kartet er vejledende

Kort over grundvandsforekomster



Beslutningskriterier:

Marker

EJERFORHOL

Ejet - Købingsmarkvej 30

GA - Stærbækvej 4

Indvindingsplaner (RP05 og modelberegnet)

Indsatsområder for Nitrat

Indsatsområder med hensyn til nitrat

Nitrattfølsomme indvindingsområder - seneste viden

Områder med særlige drikkevandsinteresser

Områder uden udpegning

VP11 Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (CSI)

Indsatsområder

Boringsnært beskyttelsesområde

Grundvand

Journal nr.: 12/421286

Adresse: Købingsmarkvej 30

Målestoksforhold: 1:15.830

Udskriftsdato: 16.09.2013

Kortet er vejledende

Kort over beskyttet natur



Kort over Naturafdelingens registreringer



Udtalelse vedr. natur
Købingsmarkvej 30

Signaturforklaring

- Besigtigelse §3 - Cirkel
- besigtigelsespunkter
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Beskyttede naturtyper**
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Kortbilag
Luftfoto 2012
Afdeling
Naturafdelingen
Sagsbehandler: SJ

Dato: Juni 2013

0 80 Meters

Beregninger af geneafstande for lugt

Miljøvurdering af lugtgenerne bliver beregnet efter to modeller. **FMK modellen**, som tidligere var den mest udbredte, og den **nye lugtvejledning**, som fremgår af vejledningens bilag 5. I et konkret tilfælde skal anvendes model, som giver den længste geneafstand. Det er angivet, hvilken model der på den baggrund er anvendt. Såfremt det er den nye model kan ansøgnings-systemets miljøvurdering i forhold til lugtgenerne erstattes af en konkret OML- beregning.

Den **ukorrigerede geneafstand**, er den geneafstand, som kan beregnes på baggrund af lugtemissionen fra alle staldafsnit.

Den **korrigerede geneafstand**, er geneafstanden, hvor der er korrigeret for vindretning og kumulation i forhold til en situation, hvor den nye model anvendes. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Geneafstanden ved nudrift er den korrigerede geneafstand, som kan beregnes på baggrund af den husdyrproduktion, som er angivet under nudrift. Denne geneafstand anvendes i tilfælde, hvor den vægtede gennemsnitsafstand er mellem 50-100 % af geneafstanden. I disse tilfælde må der foretages ændringer, som giver uændrede eller reducerede lugtgener. Dette betyder i så fald, at geneafstanden ved ansøgt drift ikke må være længere end geneafstanden ved nudrift.

Den **vægtede gennemsnitsafstand** er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, som ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Det er til sidst **konkluderet**, hvorvidt genekriterierne er overholdt. Det skal dog tilføjes, at såfremt staldafsnittene ligger spredt i forhold til omboende kan det være nødvendigt at foretage en ekstra beregning for de staldafsnit, som ligger nærmest omboende. Disse skal også isoleret set overholde genekriterierne.

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	136,27 m			Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	FMK	76,60 m			Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	43,09 m			Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Beplantning omkring gyllebeholder



Lovgrundlag

Lov nr. 1572 af 20/12/06 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12/2006 om miljøbeskyttelse

Lovbekendtgørelse nr. 884 af 18/08/2004 om naturbeskyttelse

Bekendtgørelse nr. 1486 af 4/6/2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Gældende)

Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Bekendtgørelse nr. 1152 af 23/11/2006 om husdyrhold og arealkrav m.v.

Bekendtgørelse nr. 533 af 18/06/2003 om bekæmpelsesmidler med senere ændringer

Bekendtgørelse nr. 1517 af 14/12/2006 om miljøregulering af visse aktiviteter

Bekendtgørelse nr. 619 af 26/06/2000 om affald (Affaldsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 729 af 14/06/2007 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)

Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune

Regulativ for farligt affald i Sønderborg Kommune

Regulativ og forskrift for klinisk risikoaffald og andet farligt affald fra sundhedssektoren

Regionplan for Sønderjyllands Amt 2005-2016

Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr i 2003 (<http://www.dpil.dk/dpil2005/HTML/flueretn.htm>)