

§ 10 tilladelse
til udvidelse af dyrehold i
eksisterende stalde på adressen
Søholmvej 31A/B og 33, 3480
Fredensborg



FREDENSBORG
KOMMUNE

Registreringsblad

Titel: § 10 tilladelse til udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde på adressen Søholmvej 31A/B og 33, 3480 Fredensborg

Dato: 8-10 2014

Virksomhedens navn: Søholmvej 31 A/B og 33

CVR-nr / P-nummer: 17325337 / 1.001.266.143

CHR-nr.: 24818

Matr. nr. ,Ejerlav: 1a, 1c, 2b, 4c, 9 og 18 Søholm by, Asminderød
3d, 3r, 4h Reerstrup by, Tikøb
8i Danstrup by, Asminderød

Adresse: Søholmvej 31A/B, 3480 Fredensborg

Virksomheds ejer og ansøger: Søren Truelsen

Konsulent: Agrovi, Planteavlskonsulent Henrik Fredsgaard Larsen, e-post: hfl@agrovi.dk

Tilsynsmyndighed: Fredensborg Kommune

Rådgiver: Orbicon, Peter Nygaard, KS: Jette Mikkelsen

Indholdsfortegnelse

Registreringsblad	2
Indholdsfortegnelse	3
Forord	4
Vilkår.....	6
Fredensborg Kommunes vurdering	8
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	8
Samlet vurdering	8
Lokalisering	8
Anlæg - Ammoniak og påvirkning af natur	10
BAT, herunder stalde og gødningsopbevaringsanlæg	12
Udbringningsarealer	13
Driftsmæssigeforhold	17
Husdyrgødningsbekendtgørelsen	17
Øvrige regler	17
Projektbeskrivelse.....	18
Bilag 1 Situationsplan.....	20
Bilag 2 § 3 og § 7 arealer i forhold til ejendommen	22
Bilag 3a Udbringningsarealer, oversigt.....	23
Bilag 3b Udbringningsarealer, sydlige	24
Bilag 3c Udbringningsarealer, nordlige.....	26
Bilag 3d Udbringningsarealer, vestlige	27
Bilag 4 Høringssvar Helsingør Kommune.....	28
Bilag 5 Husdyrgødningsfrie bræmmer på areal beliggende i Helsingør Kommune	36

Forord

Agrovi har på vegne af Søren Truelson søgt om § 10 tilladelse til udvidelse af dyreholdet og stalde på adressen Søholmvej 31 A/B og 33, 3480 Fredensborg.

Der søges om tilladelse til udvidelse af dyreholdet fra 40 heste inkl. avlsdyr svarende til 17 DE til 81 voksne heste mellem 500-700 kg (35,2 DE), 11 plage (1½-2½ år)/ponyer i vægtklassen 300-500 kg (3,8 DE), 5 føl/plage (½-1½ år) i vægtklassen under 300 kg (1,1 DE), i alt svarende til 40,1 DE heste og

3 ammekøer (2,1 DE), 3 småkalve (0,8 DE), 3 slagtekalve 220-440 kg (1,5 DE), i alt svarende til 4,4 DE kvæg.

Da udvidelsen allerede er fundet sted, er der tale om en lovliggørelsessag. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger, som dog ændres ifm. ansøgningen, således at der er indsat heste i 4 eksisterende stalde (stald F, G, H og I).

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger 15 DE, men er mindre end 75 DE er dyreholdet forpligtet af reglerne om tilladelse i Husdyrgodkendelseslovens § 10.

Ejendommene samdrives i tæt sammenhæng, og Fredensborg Kommune vurderer derfor, at der er samdrift mellem ejendommene.

Tilladelsen er udarbejdet af Fredensborg Kommune med bistand fra Orbicon.

Læsevejledning

Tilladelsen er opbygget således, at der først tages stilling til, om meddelelse sker på vilkår. Evt. vilkår står sammen med en vurdering og efterfølges af en beskrivelse af de driftmæssige forhold samt en projektbeskrivelse.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrgodkendelsesloven¹, Husdyrgødningsbekendtgørelsen² og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³.

Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for hesteproduktion, så er det Fredensborg Kommunes opfattelse, at der ved vurderingen af bedst anvendelig teknologi foruden husdyrgødningsbekendtgørelsen

findes, vejledninger og retningslinjer, som kan bruges til at vurdere mulighederne for at benytte BAT.

Meddelelse af tilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Fredensborg Kommune hermed tilladelse i henhold til § 10 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udvidelse af dyreholdet og stalde på ovennævnte ejendom.

Kommunen har vurderet, at tilladelsen kan meddeles med vilkår og under visse forudsætninger, jf. nedenstående.

Det er endvidere Fredensborg kommunes vurdering, at tilladelsen **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Bedriften skal, til enhver tid, leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Da der tale om en lovliggørelsessag, er tilladelsen gældende fra den dag den meddeles. Endvidere skal opmærksomheden henledes på, at tilladelsen kan bortfalde helt eller delvist, hvis ikke den er fuldt udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Hvis forudsætningerne for denne afgørelse, som angivet i ansøgningen ændres, skal sagen behandles på ny. De væsentligste forudsætninger er beskrevet i afsnittet "Projektbeskrivelse".

Desuden skal det oplyses, at bedriften er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 42. Det betyder, at Fredensborg Kommune kan påbyde gennemført bestemte foranstaltninger, påbud om ophør eller begrænsning af aktiviteter, hvis bedriften medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside d. 8-10 2014. Udkast til tilladelsen har været sendt i høring i 3 uger til ansøger og naboer til matriklen. Der er

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12-2006

² Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold med mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. nr. 1695 af 19/12-2006

³ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 648 af 18/6-2007

i høringsperioden ikke indkommet bemærkninger til tilladelsen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages inden 4 uger efter offentliggørelse, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kapitel 7. Det vil sige, at eventuel klage skal være modtaget senest den 5-11 2014.

Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. kan påklage kommunens afgørelse.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i Husdyrgodkendelsesloven. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve godkendelsen. En eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Fredensborg Kommune, Center for Plan og Miljø, Egevangen 3 B, 2980 Kokkedal, vandognatur@fredensborg.dk, som videresender klagen med sagens akter.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Der modtages en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Fredensborg Kommune. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om

gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Civil retssag

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Andre tilladelser

Andre nødvendige tilladelser er ikke omfattet af denne afgørelse.

Med venlig hilsen

Birgitte Aarup Sørensen
Miljømedarbejder

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 84:

- Ejer: Søren Truelsen, Søholmvej 31A-31B, 3480 Fredensborg.
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-post: mim@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Øst, Axel Heidesgade 1, 2300 København S, seost@sst.dk
- Enhver med væsentlig individuel interesse, herunder naboer

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V. E-post: mail@fiskeriforening.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedstet, 9732 Hovedgård. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Fredensborg, Niels Hald, Åtoften 165, 2990 Nivå. E-post: fredensborg@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Fredensborg. E-post: fredensborg@dof.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K. E-post: dbot@snm.kkkuuu.dddk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, E-post: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.

Naboorientering:

- Daisy Irene Riis, Søholmvej 38, 3480 Fredensborg
- Niels Christian Majgaard, Søholmvej 40, 3480 Fredensborg
- Peer Dahlgaard Honoré, Søholmvej 35, 3480 Fredensborg

Andre:

- Agrovi, Planteavlskonsulent Henrik Fredsgaard Larsen. E-post: hfl@agrovi.dk

Vilkår

1. Dyreholdets størrelse må ikke overstige:

- 81 voksne heste mellem 500-700 kg, svarende til 35,2 DE
- 11 plage (1½-2½ år)/ ponyer i vægtklassen 300-500 kg, svarende til 3,8 DE
- 5 føl/plage (½-1½ år) i vægtklassen under 300 kg, svarende til 1,1 DE

I alt svarende til 40,1 DE heste

- 3 ammekøer svarende til 2,1 DE
- 3 småkalve svarende til 0,8 DE
- 3 slagtekcalve 220-440 kg svarende til 1,5 DE

I alt svarende til 4,4 DE kvæg

Der kan varieres i antallet af heste og kvæg, indenfor hver vægtkategori, så længe antallet af dyreenheder samlet ikke overstiger 40,1 DE heste og 4,4 DE kvæg.

2. Ved udspreddning af husdyrgødning må alene de arealer, som er vist i bilag 3 anvendes.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber samt udskrifter om antal dyr fra besætningsoversigt.

3. Der må på mark "Nye areal 13" ikke udbringes husdyrgødning indenfor bræmmen, som fremgår af bilag 5.

4. Udbringning af gødning mm. må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.

5. Materiale, der oprenses i staldene, skal føres til møddingsplads eller udspreddes på landbrugsjord.

6. Driften må ikke medføre væsentlige lugt- eller støvgener udenfor bedriften.

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til væsentlige lugt- eller støvgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for

Vurdering – vilkår 1

En forudsætning for afgørelsen er, at dyreholdet er som ansøgt. Der er derfor stillet vilkår til dyreholdets sammensætning og placering.

Vurdering – vilkår 2

Det er en forudsætning for meddelelse af denne tilladelse, at det er de oplyste arealer, der anvendes til udspreddning. Der er således stillet vilkår herom. Ændres der i udspreddningsarealerne skal det forinden vurderes af Fredensborg Kommune, hvorvidt dette giver anledning til udarbejdelse af ny tilladelse eller evt. krav om udarbejdelse af § 16 godkendelse af arealerne. Der er stillet krav om dokumentation herfor.

Vurdering – vilkår 3

I forbindelse med høring af udbringningsarealerne beliggende i Helsingør Kommune, stilles der vilkår om husdyrgødningsfrie bræmmer på mark "Nye areal 13". Udtalelsen fremgår af bilag 4.

Vurdering – vilkår 4

Der er stillet vilkår, med henblik på at sikre mod afstrømning til vandløb og søer.

Vurdering – vilkår 5

Vilkåret er stillet mhp. at reducere ammoniakemissionen samt lugtgenerne fra anlægget mest muligt.

Vurdering – vilkår 6

Vilkåret er stillet mhp. at reducere lugtgenerne og støvgenerne mest muligt. Der er stillet vilkår om, at bedriften kan pålægges undersøgelseskrav.

nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af bedriften.

7. Opbevaring af foder og gødning skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) samt lugtgener. På forlangende skal indgås kontrakt med autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Vurdering – vilkår 7

Vilkåret er stillet mhp. at reducere lugtgenerne mest muligt.

Fredensborg Kommunes samlede vurdering

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn, ejer: Søren Truelsen.

Adresse: Søholmvej 31A-31B, 3480 Fredensborg

Samlet vurdering

Fredensborg Kommune vurderer, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Det er således Fredensborg Kommunens vurdering, at udvidelse af husdyrholdet det pågældende sted ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet, hvis forudsætningerne beskrevet i afsnittet "Projektbeskrivelse" ikke ændres.

Vurderingen er foretaget i forhold til de 10 punkter i ansøgningen samt supplerende oplysninger.

I det nedenstående er der en kort beskrivelse/vurdering af de enkelte punkter.

Lokalisering

Tilladelsen gives samlet, da driften af ejendomme miljømæssigt ikke kan adskilles. Derfor betragtes bedriften som én virksomhed i forhold til det ansøgte. Denne vurdering er på følgende baggrund:

- Ejendommene drives under samme CVR-nr.
- der er samme ejer af bygninger og matrikler
- der er fælles anlæg for ejendommene for dyr, husdyrgødning og foder
- driften planlægges samlet for de to ejendomme og dyr flyttes ofte mellem de to ejendomme
- afstand mellem de to ejendomme er ca. 50 m
- nærmeste naturområder er de samme for ejendommene og i ca. samme afstand fra de to ejendomme

Der er tale om en eksisterende bedrift, hvor udvidelsen/ændringen er sket ved at ændre dyreholdet inde i de enkelte stalde. Der sker intet nybyggeri, men der inddrages 4 stalde (stald F til I), som tidligere har været anvendt til hestehold.

Ejendommen er beliggende i landzone, som ifølge kommuneplanen er et jordbrugsområde i landområdet. I Fredensborg Kommunes kommuneplan fra 2013 står der bl.a. følgende om landsbyen Søholm:

- a) Områdets anvendelse fastsættes til jordbrugsformål, boligformål og offentlige formål samt erhverv, som naturligt kan indgå i landsbymiljøet.
- b) De historiske, arkitektoniske, miljømæssige og landskabelige kvaliteter såvel i landsbyen som ved overgangen mellem landsbyen og det åbne land bevares, plejes og forbedres,
- c) Den bevaringsværdige bebyggelse og karakteristiske beplantning fastholdes,
- d) Ny bebyggelse, må som udgangspunkt kun ske som huludfyldning, og skal placeres og udformes i overensstemmelse med den stedlige byggetradition, så der opstår en god sammenhæng med den eksisterende bebyggelse og med landskabet.
- e) Der kan gennemføres trafiksikkerhedsforanstaltninger på vejene gennem landsbyen.
- f) Området overføres ikke til byzone.

Der er i området ikke særlige landskabsinteresser eller bevaringsværdige kulturværdier og geologiske interesseområder. Området er karakteriseret ved afvekslende terræn med skov og flere søer, der bryder landbrugsarealerne. Etableringen af dyreholdet vil ske i eksisterende stalde, og der bygges ikke nye anlæg.

Nærmeste byzone er Humlebæk, der ligger 1.400 meter sydøst for bedriften. Nærmeste samlede bebyggelse (Søholm) ligger 625 meter sydvest for bedriften. Nærmeste nabo (Søholmvej 35) ligger ca. 45 meter sydvest for bedriften. Dyreholdet i den nærmeste stald til Søholmvej 35 (stald I på bilag 1) ændres ikke. Den eksisterende møddingsplads ligger dog kun 8 meter fra skel til naboejendom, men da der er tale om en ældre, eksisterende møddingsplads, kræves der ikke dispensation for afstand til naboskel.

Fredensborg Kommune har ingen bemærkninger til de landskabelige forhold i forbindelse med etableringen af dyreholdet, da den eksisterende bygningsmasse ikke ændres.

Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lignende forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er § 29a beskyttede diger, jf. Museumsloven, ved flere af udbringningsarealerne og i nærheden af ejendommen. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden Kommunens tilladelse.

Afstandskrav

I Husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 7 er der opstillet afstandskrav, som udvidelser af husdyrproduktion skal overholde. I lovens § 8 er der fastsat afstandskrav for etablering af stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Det vurderes, at disse krav er overholdt, idet der ikke etableres nye stalde, og den eksisterende møddingsplads anvendes. Det fremgår således af ansøgningen, at omfanget af møddingspladsen fastholdes i forhold til den eksisterende godkendte plads. De gældende afstandskrav vurderes derfor overholdt i det godkendte projekt.

Lugt

Fredensborg Kommune har i den forbindelse udført beregninger af lugtgenæafstande til byzone, via beregningsmodulet i it-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk ved skema 62515. Det er beregnet, hvorvidt lugtgenekriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt.

I henhold til Miljøstyrelsens husdyrvejlednings⁴ beskrivelse af genæafstanden tages der udgangspunkt i staldcentrum og det punkt på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener. Der vil være uændrede eller færre lugtgener i forhold til omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.), idet det nye staldanlæg placeres længere væk fra naboer og byzonegrænsen end de eksisterende staldanlæg. Hesteholdet, som er uændret, placeres i ansøgt drift med en fordeling af hestene i retning væk fra naboer og byzone.

De ansøgte ændringer udføres som følge af krav til dyrevelfærd i lov om hold af heste, hvorfor der er tale om en begrænset ændring, der medfører at lugtgenerne til naboer og byzone også reduceres.

Der er beregnet lugtgenæafstand til nærmeste type omboende, som er byzone. Der fås følgende beregningsresultat:

Område	Samlet ukorrigeret	Korrigeret genæafstand (ansøgt drift)	Korrigeret genæafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Byzone	152,97 m	111,36 m	-	-	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange genæafstand.
Samlet bebyggelse	85,99 m		-	-	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange genæafstand.
Enkelt bolig	48,37 m		20,78 m	52,83 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret genæafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugtberegninger genereret i husdyrgodkendelse.dk

Den ukorrigerede genæafstand er den bruttoafstand, som kan beregnes på baggrund af lugtemissionen fra alle staldafsnit uden korrektioner mht. vindretning og kumulation.

Den korrigerede genæafstand er genæafstanden, hvor der er korrigeret for vindretning og kumulation.

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 genæafstanden.

Ansøgningssystemet konkluderer til sidst, hvorvidt genekriterierne er overholdt.

Det vurderes, at der ikke er lugtgener fra ejendommens dyrehold, som kan betragtes som væsentlige for de omboende.

Trafik

⁴ <http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx>

Til- og frakørsel til ejendommen sker via indkørsel fra Søholmvej. Der er transporter i forbindelse med persontransporter, transport af dyr, foder, halm og dybstrøelse.

Det vurderes, at trafik til og fra ejendommen som følge af husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlig påvirkning.

Samlet vurdering vedr. lokalisering

Fredensborg Kommune vurderer, at den ansøgte velfærdsændring kan ske uden væsentlige gener for de nærmeste naboer m.m. Denne vurdering er foretaget på baggrund af følgende forhold:

- Alle afstandskrav og genekriterier er overholdt.

Der er fastsat vilkår om, at bedriften ikke må medføre væsentlige lugt- eller støvgener uden for bedriften samt vilkår om, at kommunen kan pålægge bedriften undersøgelseskrav, såfremt der konstateres væsentlige gener. Der er endvidere fastsat vilkår om, at foder- og gødningsopbevaring skal sikre, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) samt lugtgener. Det vurderes ikke nødvendigt at fastsætte yderligere vilkår for lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener samt affaldsproduktion.

Anlæg - Ammoniak og påvirkning af natur

Generelt om beskyttet natur

I husdyrgodkendelsesloven, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, naturbeskyttelsesloven⁵ og habitatdirektivet⁶ er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelse af naturen.

Husdyrgodkendelseslovens § 7 omfatter en delmængde af de naturarealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som er særligt følsomme over for udledning af luftbåret kvælstof.

Den mest sårbare natur findes i de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder), som bl.a. omfatter de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som er udpeget til opfyldelse af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiv⁷. I husdyrgodkendelsesloven er denne type af natur kategoriseret som *kategori 1-natur* (§7, stk. 1, nr. 1) og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Den sårbare natur – *kategori 2-natur* (§7, stk. 1, nr. 2) - omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende *uden for* internationale naturbeskyttelsesområder. Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 drejer det sig om naturtyperne højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Den mindre sårbare natur – *kategori 3-natur* – består af den natur, som ikke er omfattet under kategori 1 og 2. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fremgår, at det er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev, der er defineret som kategori 3-natur sammen med ammoniakfølsomme skove, som ligger uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none">• 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til de forskellige naturkategorier

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal man ved miljøvurderingen af tilladelser efter § 10 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug foretage beregninger til kategori 1-, 2- og 3-natur, når naturtyperne ligger inden for 300 m fra anlægget. Inden for 10 m af kategori 1- og 2-natur er der forbudszone mod etablering.

⁵ Naturbeskyttelsesloven: Lovbek. nr. 951 om naturbeskyttelse af 03.07.2013, med senere ændringer.

⁶ Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 408 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 01/05/2007, med senere ændringer.

⁷ Habitatdirektiv: Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer og fuglebeskyttelsesdirektiv: Rådets direktiv nr. 79/409 af 2. april 1979, om beskyttelse af vilde fugle med senere ændringer.

Specifikt om den beskyttede natur

- Natura 2000 kategori 1 natur

Anlæggene er beliggende i en afstand på ca. 4,5 km fra nærmeste Natura 2000-område (beliggende nordvest for ejendommen). Ammoniakdepositionen fra anlæggene er beregnet hertil til 0,0 kg N/ha/år. Der er således ingen belastning af hverken kategori 1 natur eller Natura 2000-områder fra anlæggene på ejendommen.

- Kategori 2-natur

Anlæggene er beliggende i en afstand på ligeledes ca. 4,5 km fra nærmeste kategori 2-natur, som er et overdrev (beliggende øst for ejendommen). Ammoniakdepositionen fra anlæggene hertil er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Der er således ingen belastning af kategori 2 natur fra anlæggene på ejendommen.

- Kategori 3-natur samt øvrig § 3-natur

Der er indenfor 300 m af anlægget beskyttet natur, herunder kategori 3 natur. Der findes § 3 søer ca. 20 m vest, ca. ca. 150 m nordøst og ca. 200 nord for eksisterende staldanlæg (ikke kategori 3-natur). Endvidere findes der et overdrev ca. 150 m nordøst for anlæggene (kategori 3-natur), som er beliggende i forbindelse med en sø. Nærmeste ammoniakfølsomme skovområde er jf. det vejledende kort på miljøportalen ca. 650 m nord for anlæggene (kategori 3-natur).

Der er lavet scenarieberegninger for kvælstofdepositionen i Husdyrgodkendelse.dk ved skema 62515. Staldanlæggene med lager vil jf. denne beregning medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 878 kg N/år, som er en meremission på 518 kg N/år.

Der er lavet beregninger til nærmeste naturområder omkring ejendommen, jf. bilag 2.

Beregningerne af kvælstofdepositionerne fremgår af nedenstående tabel:

Naturpunkt	Afstand fra nærmeste stald i meter	Merdeposition Kg N/ha/år	Totaldeposition Kg N/ha/år
Punkt 1. Sø	57	4,6	7,8
Punkt 2. Eng/sø/mose	224	0,7	1,2
Punkt 3. Mose/sø	246	0,5	0,8
Punkt 4. Mose	257	0,5	0,8

Tabel: kvælstofdepositions-beregninger genereret i husdyrgodkendelse.dk

Ad. naturpunkt 1:

Generelt er danske søer ikke følsomme overfor deposition af kvælstof med undtagelse af få næringsfattige søtyper – lobeliesøer. På baggrund af dette vurderes ansøgte udvidelse ikke at påvirke søerne i nærområdet, da ingen af søerne er lobeliesøer.

Ad. naturpunkt 2, 3 og 4:

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Da merdepositionen i naturpunkterne er 0,7 kg N/ha/år eller mindre, stilles der ikke yderligere vilkår i forhold til ammoniakbelastning af naturpunkterne.

Konklusion

Ud fra ovenstående vurderer Fredensborg Kommune,

- at ændringen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000-områder, og
- at ændringen ikke væsentligt vil forringe tilstand i vandløb og potentielt ammoniakfølsomme skove.

Der stilles på baggrund af ovenstående vurdering ikke yderligere ammoniakreducerende krav i forhold til det ansøgte.

- Bilag IV arter

Der er ingen oplysninger om arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested eller rasteområder på arealerne omkring ejendommen. Fælles for alle de bilag IV-arter, der er truffet i Fredensborg Kommune er dog, at den ansøgte emission og den deraf beregnede deposition er ubetydelig for arterne. Fredensborg Kommune vurderer, at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, og kommunens viden om forekomst af arterne.

Røddliste-, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ikke kendskab til forekomst af røddliste-, fredede eller ammoniakfølsomme arter i nærheden af ejendommen.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte drift er forenelig med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

BAT, herunder stalde og gødningsopbevaringsanlæg

BAT princippet er en forpligtigelse til at vælge den mest moderne teknologi, som set ud fra en helhedsvurdering, forebygger og begrænser virksomhedens forurening mest muligt.

Ved vurderingen af om denne forpligtigelse er overholdt, skal der først og fremmest lægges vægt på, hvad der kan opnås, i hvilket omfang det er påkrævet at anvende rensningsforanstaltninger og om der er behov for yderligere foranstaltninger for at begrænse forureningen.

Fredensborg Kommune vurderer, at når det gælder kravet om anvendelse af BAT for husdyrbrug, der søger en tilladelse efter § 10 i husdyrgodkendelsesloven, er udgangspunktet, at den generelle regulering er tilstrækkelig, når der ikke er særlige forhold, der taler for yderligere BAT tiltag. Det vil sige, at virksomheden overholder den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, som fastsætter minimumskrav til indretning af stalde, kapacitet af gødningsopbevaringsanlæg, krav til opbevaring af gødning, ensilage, spildevand mv., krav til indretning af afløb og til drift samt vedligeholdelse.

Fredensborg Kommune har i forbindelse med vurdering af BAT for den ansøgte produktion vurderet nedenstående punkter vedr. BAT:

Management / godt landmandskab

Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Stalindretning og staldteknik

BAT-emissionsværdi for kvælstof:

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsættes der for heste ingen reduktionskrav til den del af kvælstofudskillelsen, som vedrører fast gødning inklusiv dybstrøelse.

Der findes ikke BAT-standardvilkår for den ansøgte dyretype. Referencestaldsystemet for heste er dybstrøelse. Det ansøgte dyrehold opstaldes i naturligt ventilerede stalde, i bokse med strøelse (dybstrøelsessystem) og hyppig udmugning. Der er ikke særlige teknologier til reduktion af ammoniakemission for heste, som opstaldes i bokse (dybstrøelsessystemer). Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder, at staldgulvene er forholdsvis tørre. Det medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Fredensborg Kommune har på den baggrund vurderet, at BAT er opfyldt med hensyn til ammoniakemission fra staldanlægget.

Energi- og vandforbrug

Staldene er naturligt ventilerede, hvorfor der ikke energiforbrug til ventilation.

Udendørs belysning anvendes kun efter behov.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Vand og energiforbrug registreres, og der er fokus på besparelser.

Opbevaring / behandling af husdyrgødning

Dybstrøelse/fast gødning opbevares på en møddingsplads. Kapaciteten vurderes opfyldt.

Foder

Der fodres med fodertyper, der er tilpasset det enkelte dyrs behov og aktivitetsniveau.

Udbringning af husdyrgødning

Sker i henhold til gældende regler vedr. mængder, nedfældning, afstrømning, årstider m.v.

Samlet konklusion vedr. anvendelsen af BAT

På baggrund af ovenstående vurderer Fredensborg Kommune samlet, at det ansøgte lever op til anvendelsen af BAT, da staldene er etableret med naturlig ventilation, gældende lovgivning overholdes, og eventuelle gener forsøges imødekommet. Derudover opretholdes en god hygiejne, et fornuftigt management og en løbende kontrol af ejendommens installationer. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for yderligere vilkår vedrørende BAT.

Udbringningsarealer

Udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand

Udbringningsarealernes afvandingsforhold

De fleste af udbringningsarealerne (150 ha) er beliggende i oplandet til kystvandet "Nordlige Øresund, kystnære del" og afvander via forskellige vandløbssystemer. De resterende 7 ha af udbringningsarealerne afvander til Esrum Sø, der er udpeget som EF-habitatområde nr. 190 "Esrum Sø, Esrum Å og Snævret Skov". Gennem Esrum Å løber vandet til Øresund, delvandompland "Øresundstragten, kystnære del" og ud i EF-habitatområde nr. 171 "Gilleleje Flak og Tragten".

Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau (godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3)

Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning fra overfladevand er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og er fokuseret på oplande, der afvander til nitratsårbare Natura 2000-områder. Afhængigt af recipientens sårbarhed for udvaskning af nitrat og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (jordens reduktionspotentiale), indplaceres landbrugsarealer i disse oplande i nitratklasserne 0-III, hvor III er det mest sårbare. For landbrugsarealer i nitratklasse I-III stilles krav om et lavere husdyrtryk per hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Således kan arealer i nitratklasse 0 modtage husdyrgødning med fuldt harmonitryk (dvs. det harmonitryk, som er beregnet for den pågældende bedrift), mens arealer i klasse I kan modtage 85 %, klasse II 65 % og klasse III 50 % af fuldt harmonitryk. For arealer i nitratklasse vil der blive stillet vilkår til et reduceret harmonitryk svarende til det tilladte i den nitratklasse, som arealet er blevet indplaceret i. Det vil dog kunne vælges at anvende forskellige virkemidler (som der stilles vilkår til) for at reducere nitratudvaskningen således, at arealerne alligevel kan modtage fuldt harmonitryk (som ovenfor nævnt, altså det harmonitryk, som er beregnet for den pågældende bedrift). Endelig er det vigtigt, at det ved sagsbehandlingen undersøges, hvorvidt husdyrtrykket i et givet opland er konstant eller faldende, da beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand hviler på den vigtige forudsætning, at husdyrtrykket i et givet opland ikke øges, men enten er konstant eller faldende.

Skærpede vilkår (godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4)

Såfremt niveauerne fastsat i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau) ikke er tilstrækkelige til at sikre, at husdyrbruget kan drives på en måde, der yder tilstrækkelig beskyttelse af overfladevand, kan kommunen i særlige tilfælde vælge at indplacere et givet areal i nitratklasse eller flytte arealet over i en anden nitratklasse. Ved særlige tilfælde forstås en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen eller en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Er dette tilfældet, vil der blive stillet skærpede vilkår, i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, til et reduceret harmonitryk svarende til det tilladte i den nitratklasse, som arealet er blevet indplaceret i. Det vil dog kunne vælges at anvende forskellige virkemidler (som der stilles vilkår til) for at reducere nitratudvaskningen således, at arealerne alligevel kan modtage fuldt harmonitryk (dvs. det harmonitryk, som er beregnet for den pågældende bedrift).

Samtlige udbringningsarealer (157 ha) er beliggende i nitrat- og fosforklasse 0. Ifølge de generelle regler, må der udbringes op til 1,41 DE/ha, mens der reelt udbringes 0,28 DE/ha. Den maksimale udvaskning (DE_{max}) er beregnet til 64,5 kg N/ha/år, mens den reelle udvaskning (DE_{reel}) er beregnet til 55,4 kg N/ha/år. Kravet om nitratudvaskning er dermed overholdt.

Der tilføres udbringningsarealerne 5,6 kg P/ha/år, mens der fraføres 19,1 kg P/ha/år. Dette betyder, at der er et fosforunderskud på udbringningsarealerne svarende til 13,5 kg P/ha/år. Kravet til fosfor er dermed overholdt.

De fleste af udbringningsarealerne (150 ha) afvander til områder udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, mens 7 ha afvander til områder udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder. Endvidere var dyretrykket, i henhold til Statsforvaltningens oplysninger, i oplandet til "Nordlige Øresund, kystnære del" i 2012 mindre end i 2007, og tendensen er sikker. Beskyttelsesniveauet i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er dermed overholdt, og der skal derfor ikke stilles vilkår til nitratudvaskningen fra disse arealer i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Nitrat- og fosforudvaskning til vandløb (herunder vandløb omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Det vurderes, at der ikke er risiko for overfladisk afstrømning af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl, såfremt der opretholdes lovpligtige dyrknings- gødsknings- sprøjte- og jordbearbejdningsfrie bræmmer jf. Lov om randzoner (Lov nr. 591 af 14/06/2011), herefter kaldet randzonenloven.

Nitrat- og fosforudvaskning til naturtyper nedstrøms udbringningsarealerne

Der er ikke kvælstoffølsomme naturtyper nedstrøms udbringningsarealerne, der kan blive påvirket negativt som følge af det ansøgte.

Nitratudvaskning til søer (herunder søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og Natura 2000 søer)

§ 3-søer på eller ved arealer

Der ligger § 3-beskyttede søer på eller ved flere af udbringningsarealerne. På den baggrund gøres opmærksom på, at der skal holdes en 10 meter dyrknings-, sprøjte- og dyrkningsfri bræmme mod § 3 søer omfattet af randzoneregler af 1. september 2012. Med overholdelse af 10 meter bræmmer om § 3-søerne er det vurderet, at det ansøgte ikke vil påvirke søerne væsentligt.

Natura 2000 søer

Areal "Nye areal 15" afvander til Esum Sø, der er en del af habitatområde H190 "Esum Sø, Esum Å og Snævret Skov". Da Esum Sø er udpeget som habitatområde vil der som hovedregel gælde samme beskyttelsesniveau, som er gældende i forhold til marine Natura 2000 områder. På den baggrund er miljøpåvirkningen vurderet i forhold til reglerne i habitatbekendtgørelsen jf. Miljøstyrelsens vejledning til vurdering af nitratudvaskning til Natura 2000-områder⁸.

Af habitatbekendtgørelsen fremgår det, at der skal foretages en vurdering af om et projekt som det ansøgte, i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Ved kommunens vurdering af, om et Natura 2000-område vil kunne påvirkes væsentligt, indgår en vurdering af, om det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der på baggrund af projektet vil ske skade på arter eller naturtyper, som er en del af udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område.

Miljøstyrelsen har fastsat afskæringskriterier for, hvornår udvaskningen af nitrat ikke kan medføre en skadesvirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder. Følgende skal være opfyldt for, at der kan meddeles godkendelse til et husdyrbrug:

- Kumulationskriteriet: Antallet af dyreenheder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, må ikke have været stigende siden 1. januar 2007.
- Kriterier vedr. nitratudvaskning fra det enkeltstående projekt: a) Nitratudvaskningen (fra husdyrgødning) til et vandområde karakteriseret som et lukket bassin må maksimalt udgøre 1 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland. b) Nitratudvaskningen (fra husdyrgødning) til et vandområde, der ikke er karakteriseret som et lukket bassin, må maksimalt udgøre 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

Vurdering af om det ansøgte overholder kumulationskriteriet:

Ud fra den tilgængelige viden om dyrehold og dyretryk i oplandet til Esum Sø og udviklingen i dyretryk i hele oplandet til Øresundstragten, kystnære del⁹ har Fredensborg Kommune vurderet at dyretrykket i oplandet til Esum Sø ikke er stigende, og at det ansøgte projekt i kumulation med andre projekter og husdyrbrug ikke vil påvirke Esum Sø væsentligt med hensyn til nitratudvaskning.

Vurdering af om det ansøgte projekt overholder afskæringskriteriet for enkeltstående projekter:

Esum Sø betragtes som et lukket bassin med ringe vandudskiftning og nitratudvaskningen fra udbringningsarealet i oplandet til Esum Sø må deraf ikke udgøre mere end 1 % af det samlede kvælstofbidrag til området.

Udvaskningen fra rodzonen fra udbringningsarealet (Nye areal 15) er beregnet til 55,4 kg N/ha/år. I "worst case" (både husdyrgødning og kunstgødning) vil dette svare til, at der fra arealet på 7 ha vil være en samlet udvaskning på (55,4 kg N/ha/år x 7 ha=) 388 kg N/år, som reduceres af jorden med gennemsnitligt 88 % (median 75-100 %), inden det når recipienten. Dette svarer til, at 12 % af kvælstoffet, eller ca. 47 kg N, årligt udvaskes til recipienten (se beregninger i Tabel 1).

Esum Sø	
Opland til Esum Sø: ha	6.200
Nuværende påvirkning til Esum Sø: ca. 8,4 kg N/ha/år jf. Forslag til vandplan, Hovedvandopland 2.3 Øresund, side 144: kg N/år	52.080
Reduktionspotentiale, udbringningsarealer: (jf. nitratklassekortlægningen)	(76-100 %) – middel 88 %
Udbringningsarealer i opland til Esum Sø: ha	7
Udvaskning fra rodzonen, (husdyrgødning og kunstgødning): kg N/ha/år (værdi for kg N/ha ansøgt beregnet i Husdyrgodkendelse.dk)	55,4

⁸ Afskæringskriterium for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande
[http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Nitrat%20\(overfladevand\).ashx](http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Nitrat%20(overfladevand).ashx)

⁹ www.jordbrugsanalyser.dk

Samlede påvirkning, husdyrgødning til Esum Sø: kg N/år ((1-0,88) x 55,4 kgN/ha/år x 7 ha)	47
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag fra oplandet til Esum Sø (omregnet til %): (47 kgN/år/52.080 kg N) x 100	0,1 %

Den samlede udvaskning (husdyrgødning og kunstgødning) i den aktuelle ansøgning udgør ca. 0,1 % af den samlede nitratudvaskning fra oplandet til Esum Sø (se beregninger i skemaet ovenfor). Dette er mindre end afskæringskriteriet på 1 % af udvaskningen, hvorfor det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig negativ effekt på tilstanden af Esum Sø og dermed ikke kan påvirke arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområdet H190.

Fosforudvaskning til søer (herunder søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og Natura 2000 søer)

Som beskrevet under foregående afsnit om nitratudvaskning er det vurderet at dyretrykket i oplandet til Esum Sø ikke er stigende.

I den ansøgte drift er der, samlet for arealerne, beregnet et fosforunderskud. Der tilføres 5,6 kg P/ha/år, mens der fraføres 19,1 kg P/ha/år, hvilket giver et fosforunderskud på 13,5 kg P/ha/år.

På den baggrund har Fredensborg Kommune vurderet, at det ansøgte hverken i kumulation med andre projekter eller i sig selv, vil kunne medføre en væsentlig fosforpåvirkning af Esum Sø, herunder påvirke områdets naturtyper og arterne og deres levesteder, væsentligt.

Marint opland

I henhold til Statsforvaltningens oplysninger er dyretrykket faldende i oplandet til både delopland "Nordlige Øresund, kystnære del", hvortil de fleste arealer (150 ha) afvander og til delopland "Øresundstragten, kystnære del", hvortil 7 ha afvander.

De 150 ha udbringningsarealer, der afvander til "Nordlige Øresund, kystnære del", ligger ikke i oplandet til Natura 2000-område og da der er mere end 20 km til nærmeste Natura 2000 område, er det vurderet, at nitrat- og fosforudvaskningen fra de ansøgte udbringningsarealer ikke vil kunne påvirke Natura 2000-områder negativt. Det vurderes derfor ikke relevant, at foretage en vurdering af nitrat- og fosforudvaskningen til "Nordlige Øresund, kystnære del" i forhold til habitatforpligtelsen og i henhold til Miljøstyrelsens vejledning herfor.

Areal "Nye areal 15" på 7 ha afvander til "Øresundstragten, kystnære del", til EF-habitatområde nr. 171 "Gilleleje Flak og Tragten". På den baggrund skal der foretages en habitatvurdering af udledning af kvælstof og fosfor til området. Denne habitatvurdering foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning¹⁰ herfor.

Vurdering af om det ansøgte overholder kumulationskriteriet:

Da dyretrykket jf. Statsforvaltningens oplysninger¹¹ er faldende i oplandet til "Øresundstragten, kystnære del" vurderer Fredensborg Kommune, derfor, at det ansøgte ikke i kumulation med andre projekter og husdyrbrug vil påvirke "Gilleleje Flak og Tragten" væsentligt.

Vurdering af om det ansøgte projekt overholder afskæringskriteriet for enkeltstående projekter:

Nitrat:

Det er Fredensborg Kommunes vurdering, at "Øresundstragten, kystnære del" er at betragte som et åbent vandområde og nitratudvaskningen fra det ansøgte areal må maksimalt udgøre 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland.

Udvaskningen til rodzonen fra udbringningsarealerne er beregnet til 55,4 kg N/ha/år. I "worst case" (både husdyrgødning og kunstgødning) vil dette svare til, at der fra arealet på 7 ha vil være en samlet udvaskning på (55,4 kg N/ha/år x 7 ha=) 388 kg N/år, som reduceres af jorden med gennemsnitligt 88 % (median 75-100 %), inden det når recipienten. Dette svarer til, at 12 % af kvælstoffet, eller ca. 47 kg N, årligt udvaskes til recipienten (se beregninger i Tabel 2).

Tabel 2

Hovedvandopland 2.3 Øresund, delområde "Øresundstragten, kystnære del"	
Søholmvej 31A og 31B – skema nr. 62515	
Opland til Øresundstragten, kystnære del: (http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm)	24.817 ha
Nuværende påvirkning til Øresundstragten, kystnære del 2001-2009, land: 6 kg N/ha/år	148.902 kg N/år

¹⁰ <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default.aspx>

¹¹ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/>

(Jf. Forslag til vandplan, Hovedvandopland 2.3 Øresund, Tabel 2.4.8, side 155)	
Reduktionspotentiale, udbringningsarealer: (jf. nitratklassekortlægningen)	(76-100%) middel 88 %
Ansøgt udbringningsareal i opland til Øresundstragten, kystnære del:	7 ha
Udvaskning fra rodzonen: 55,4 kg N/ha/år (ansøgt) (både husdyrgødning og kunstgødning)	55,4 kg N/ha/år
Samlet påvirkning med husdyrgødning og kunstgødning til Øresundstragten, kystnære del: ((1-0,88) x 55,4 kg N/ha/år x 7 ha)	47 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til Øresundstragten, kystnære del (omregnet til %): ((47 kg N/år/148.902 kg N) x 100)*	0,03 %

*Udbringningsarealernes "merudvaskning" af nitrat sættes i forhold til hele deloplandet til vandområdet. Derved fremkommer udbringningsarealernes andel af det samlede nitratudvaskning fra samtlige landbrugsarealer i deloplandet.

Den samlede udvaskning af nitrat ("worst case") fra den ansøgte drift på arealerne er estimeret til at bidrage til den samlede årlige udvaskning til Øresundstragten, kystnære del med 0,03 % (se beregning i Tabel 2). Dette er mindre end afskæringskriteriet på 5 % af udvaskningen, hvorfor det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig negativ effekt på tilstanden af Øresundstragten, kystnære del. Kommunen vurderer endvidere, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealet ikke vil kunne påvirke habitatområde nr. 171, Gilleleje Flak og Tragten, væsentligt.

Særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser

Der er ingen særlige lokale eller regionale beskyttelsesinteresser i "Nordlige Øresund, kystnære del" eller Øresundstragten, kystnære del", udover habitatområde nr. 171, "Gilleleje Flak og Tragten", der kræver særlige beskyttelseshensyn.

Fosfor:

I den ansøgte drift er der, samlet for arealerne, beregnet et fosforunderskud. Der tilføres 5,6 kg P/ha/år, mens der fraføres 19,1 kg P/ha/år, hvilket giver et fosforunderskud på 13,5 kg P/ha/år.

På den baggrund har Fredensborg Kommune vurderet, at det ansøgte hverken i kumulation med andre projekter eller i sig selv, vil kunne medføre en væsentlig fosforpåvirkning af "Øresundstragten, kystnære del", herunder påvirke habitatområde nr. 171, "Gilleleje Flak og Tragten", væsentligt.

Samlet konklusion vedr. nitrat- og fosforudvaskning fra arealerne

Det ansøgte projekt overholder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau), og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Nitratudvaskning til grundvand

I relation til miljøgodkendelse af landbrug er nitratfølsomme indvindingsområder mest interessante. For at beskytte grundvandet i områder, der er nitratfølsomme er der krav til, hvor meget kvælstof der må udvaskes fra rodzonen på udbringningsarealer. For nogle indvindingsoplande til almene vandværker kan der desuden være udarbejdet indsatsplaner, der kan stille skærpede krav til kvælstofbelastningen. Hvis der ingen indsatsplaner er, må udvaskningen af nitrat til grundvandet ikke øges, hvis den i forvejen overstiger 50 mg per liter.

Udbringningsarealerne er beliggende i områder med enten særlige eller almindelige drikkevandsinteresse, men ingen af arealerne er beliggende i nitratfølsomt område (NFI). Fredensborg Kommune har på den baggrund samlet vurderet, at beskyttelsesniveauet for grundvand er overholdt.

Udtalelse fra andre myndigheder

"Nye areal 12" og "Nye areal 13" er beliggende i Helsingør Kommune. I forbindelse med høring af disse udbringningsarealer, har Helsingør anmoder om, at der stilles vilkår om husdyrgødningsfrie bræmmer til visse § 3-beskyttede naturarealer, hvilket er sket i tilladelsens vilkår 3. Helsingør Kommunes udtalelse fremgår af bilag 4.

Driftsmæssige forhold

I forhold til driften af bedriften er der en række regler, som skal overholdes. Disse er bl.a. beskrevet i Husdyrgødningsbekendtgørelsen og er ikke gengivet i nærværende godkendelse.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

- Vedrørende opbevaringskapacitet for husdyrgødning, skal der sikres en minimumskapacitet svarende til 9 måneders produktion.

Ifølge fremsendt lagerregnskab for den ansøgte produktion vil normmængden være 530 m³/år. Opbevaringskapaciteten i bedriftens møddingsplads er beregnet til 750 m³, svarende til en opbevaringskapacitet på ca. 17 måneder. Det vurderes derfor, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Øvrige regler

- Harmoniarealet er beregnet til 30,9 ha og er dermed overholdt, idet der rådes over 157 ha. Der modtages ikke slam eller gødning fra andre bedrifter. Gødning produceret på ejendommen udspredes på egen jord.
- Bedriftens affaldshåndtering er omfattet af Fredensborg Kommunes affaldsregulativ.

Projektbeskrivelse

Tilladelsen er givet på grundlag af den indsendte ansøgning og efterfølgende supplerende oplysninger. Projektets væsentligste elementer er følgende:

- Der søges om udvidelse af husdyrholdet fra 17 DE til maksimalt 44,5 DE.
 - 81 voksne heste mellem 500-700 kg, svarende til 35,2 DE
 - 11 plage (1½-2½ år)/ponyer i vægtklassen 300-500 kg, svarende til 3,8 DE
 - 5 føl/plage (½-1½ år) i vægtklassen under 300 kg, svarende til 1,1 DEI alt svarende til 40,1 DE heste
 - 3 ammekøer svarende til 2,1 DE
 - 3 småkalve svarende til 0,8 DE
 - 3 slagtekalve 220-440 kg svarende til 1,5 DE
- I alt svarende til 4,4 DE kvæg
- Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger på adressen, som dog ændres ifm. ansøgningen, således at der indsættes heste i 4 eksisterende stalde (stald F, G, H og I).
- Bygningernes størrelse og fordelingen af dyr vil være:

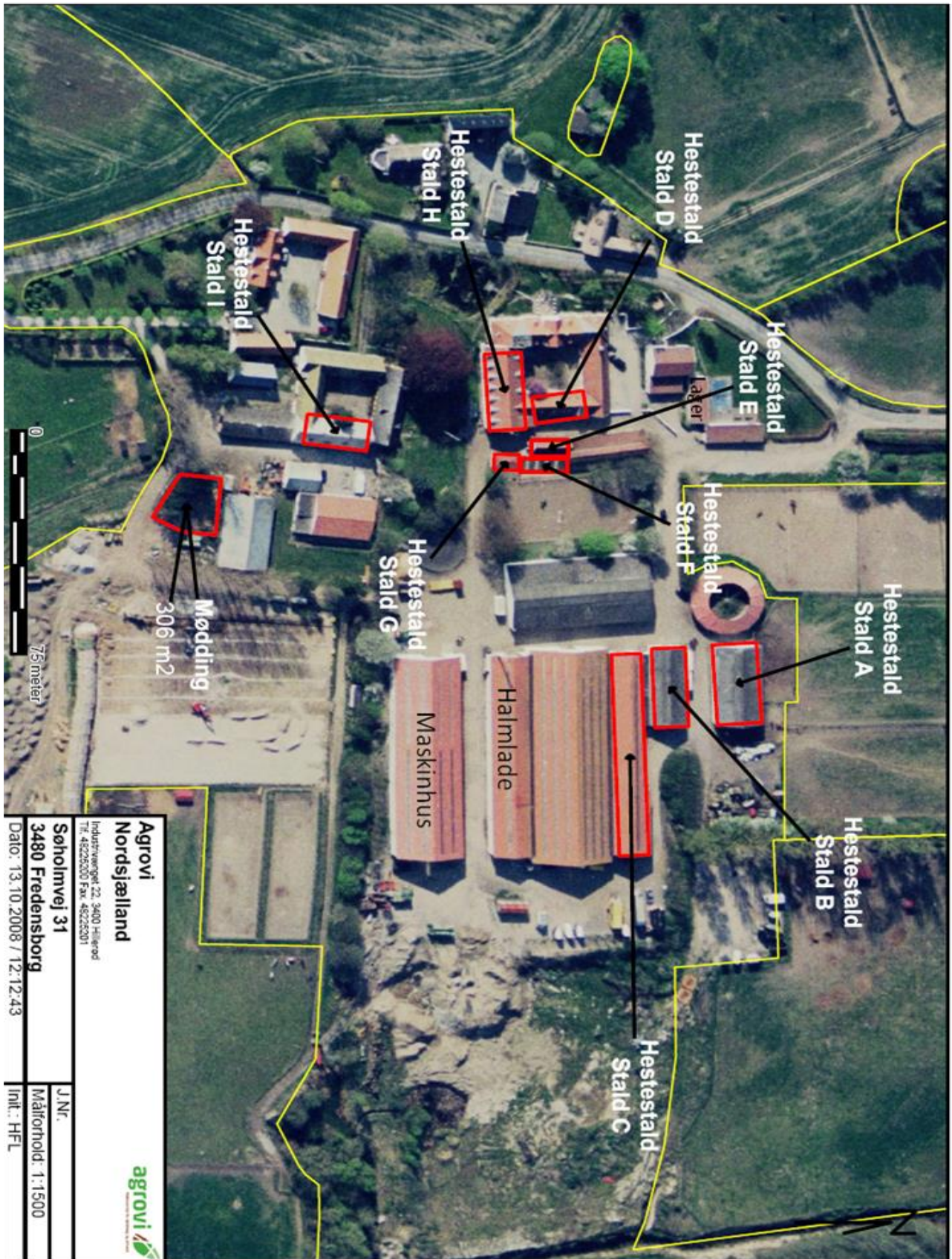
Bygning	Størrelse	Antal dyr	Staldtype
A	375 m ²	15 heste og 3 ammekvæg med opdræt	Løsdrift i dybstrøelse
B	240 m ²	12 heste	Bokse
C	662 m ²	36 heste	Bokse
D	160 m ²	4 heste	Bokse
E	50 m ²	2 heste	Bokse
F	90 m ²	5 heste	Bokse
G	50 m ²	3 heste	Bokse
H	300 m ²	14 heste	Bokse
I	175 m ²	6 pony heste	Løsdrift i dybstrøelse

Alle stalde er indrettet med fast muret gulv i hele opdrætsområdet, således at der ikke kan ske nedsivning.

- Staldenes placering fremgår af situationsplanen bilag 1.
- Der produceres årligt 330 ton møg svarende til 530 m³. Møddingspladsens kapacitet er 306 m² * ca. 2,5 m svarende til 750 m³. Opbevaringskapaciteten svarer derfor til ca. 17 måneder drift. Forudsætningen for beregningen af den årlige gødningsproduktion er, at dyrene gennemsnitligt er udegående 8 timer/dag over året. Udvidelsen medregnes som store heste. Der anvendes derudover en del spåner, hvilket reducerer gødningsproduktionen.
- Det påtænkes, at der på længere sigt skal etableres en møddingsplads mere centralt på bedriften og således at møddingspladsens beliggenhed vil være længere fra skel til naboejendomme. Når den endelige placering er fastlagt indsendes der ansøgning om etablering til Fredensborg kommune.
- Der er 157 ha til rådighed for udspredding af 44,5 DE. Placeringen af markerne fremgår af bilag 3.
- Der modtages ikke hverken husdyrgødning eller affald fra andre ejendomme. Der foregår ikke biaktiviteter på ejendommen.
- Foder leveres færdigblandet efter behov og opbevares sammen med halm og hø i halmladen, der er placeret i den samme bygning syd for stald C.
- Affald bortskaffes i henhold til Fredensborg kommunes affaldsregulativer.

- Medicin og farligt affald opbevares i lagerbygning, jf. bilag 1. Der foregår ikke markarbejde fra bedriften. Der foretages således ikke sprøjtning fra bedriften eller opbevaring af sprøjtemidler på ejendommen.
- Olie opbevares i overjordisk olietank på 2.500 liter fra 1-10-2004. Tanken er placeret i maskinhus, jf. bilag 1.
- Der er indrettet vaskepladser på ejendommen. Der er i 2001 udstedt spildevandstilladelse til udledning af processpildevand fra 3 vaskepladser på ejendommen

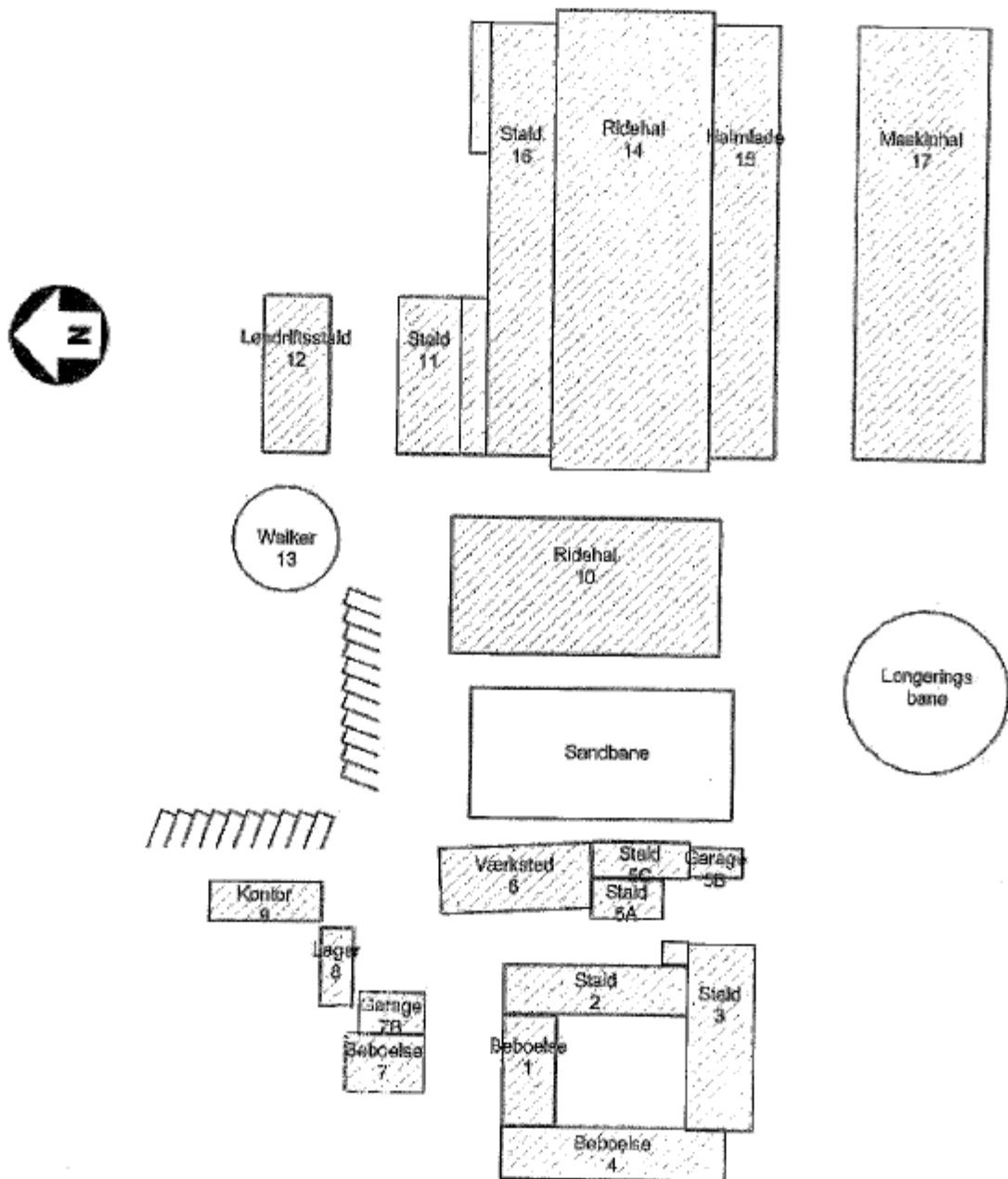
Bilag 1 Situationsplan



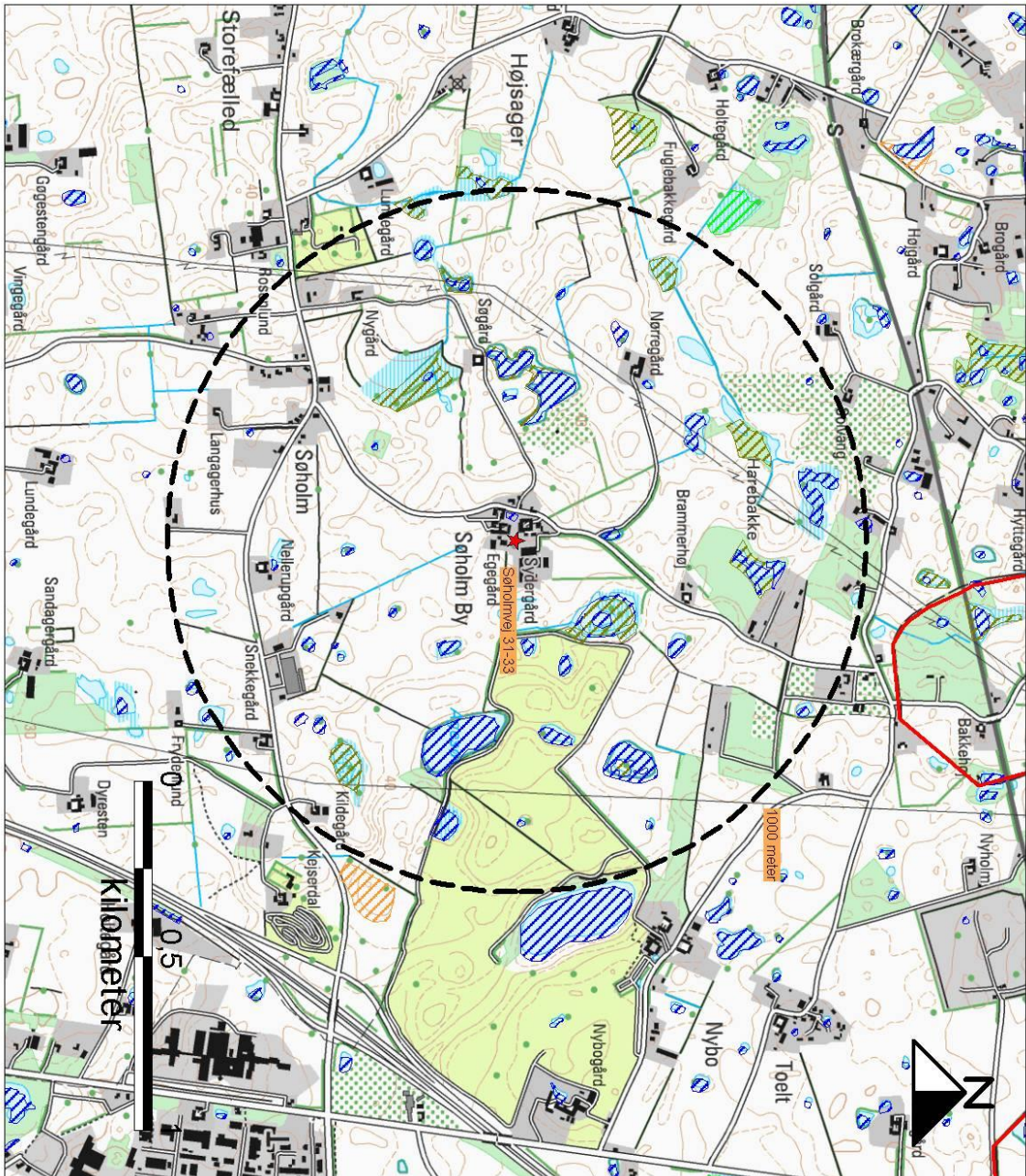
	
Agrovi Nordsjælland	
<small>Industrivej 22, 3400 Hillerød Tlf. 45252000 Fax. 45252001</small>	
Søholmevej 31 3480 Fredensborg <small>Dato: 13.10.2008 / 12.12.43</small>	<small>J.Nr.</small> Målestok: 1:1500 <small>Int.: HFL</small>

BYGNINGSOVERSIGT SYDERGAARD

Søholmvej 31, 3480 Fredensborg

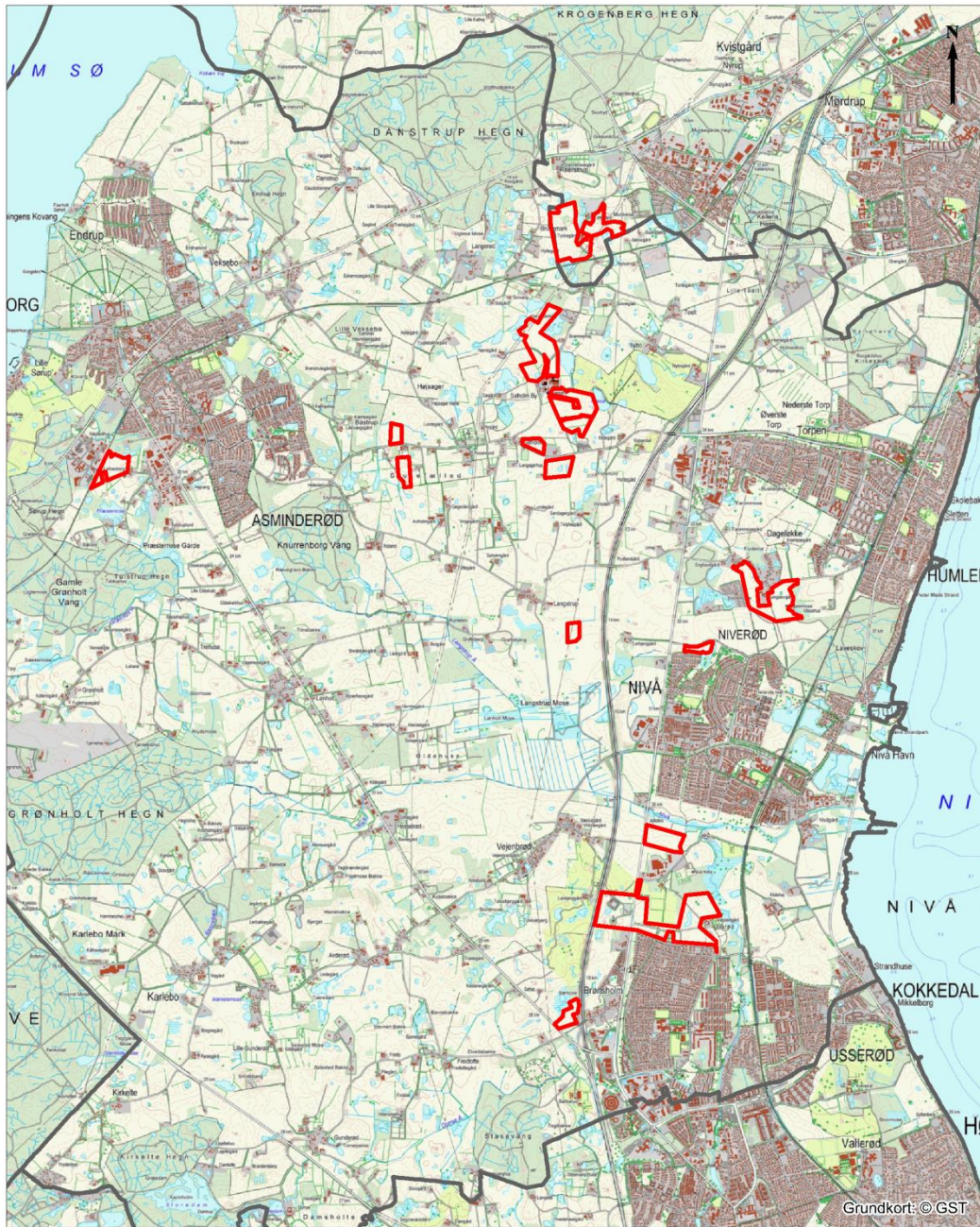


Bilag 2. § 3 og § 7 arealer i forhold til ejendommen



Projekt Søholmvej 31-33 Orbicon	
Titel Fredensborg kommune Bilag	
Signaturforklaring Kommunegrænse EF-Habitatområde	
Beskyttet Natur § 7 Beskyttet hede/overdrev Beskyttet højmose Beskyttet løbellesø Bufferzone I Bufferzone II	
Beskyttet Natur § 3 Eng Hede Mose Overdrev Strandeng Sø	
Skema nr. 31533 1 : 1000 Dato: 16.12.2010	Bedrift Orbicon Gøteborgsvej 4 2600 Sønderby Tlf: 99 30 11 00

Bilag 3a Udbringningsarealer, oversigt



Signaturforklaring



ORBICON

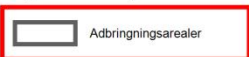
Gasværksvej 4
9000 aalborg

Telefon 99 30 12 00

Bilag 3b Udbringningsarealer, sydlige



Signaturforklaring

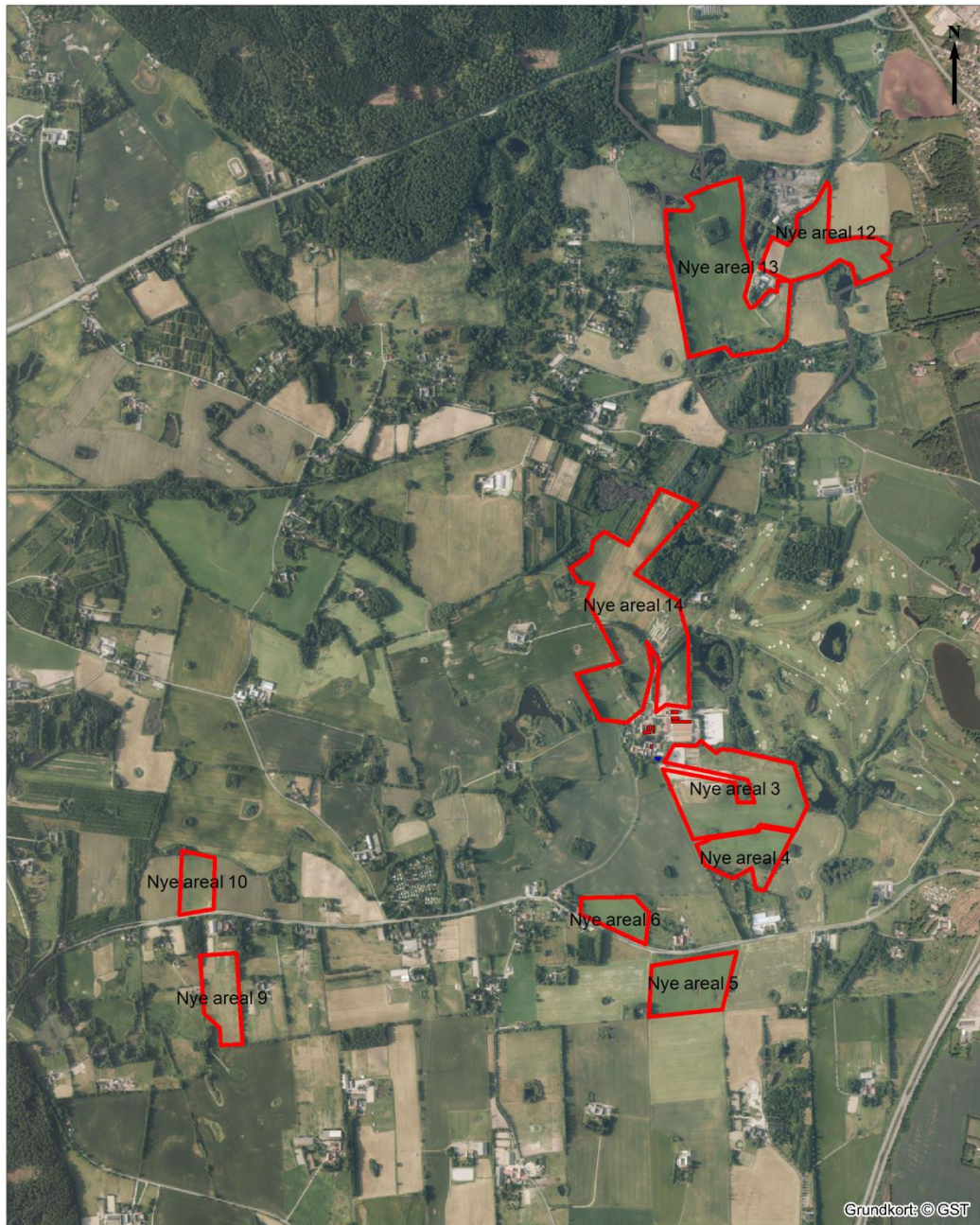


ORBICON

Gasværksvej 4
9000 aalborg

Telefon 99 30 12 00

Bilag 3c Udbringningsarealer, nordlige



Signaturforklaring



ORBICON

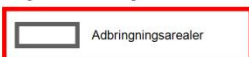
Gasværksvej 4
9000 aalborg

Telefon 99 30 12 00

Bilag 3d Udbringningsarealer, vestlige



Signaturforklaring



ORBICON

Gasværksvej 4
9000 aalborg

Telefon 99 30 12 00

Bilag 4 Hørings svar Helsingør Kommune

Hørings svar vedrørende udbringningsarealer i Helsingør kommune til § 10 tilladelse efter Husdyrbru g loven til dyrehold på adressen Søholmvej 31A og 31b, 3480 Fredensborg.

Dele af matriklerne nr. 4h, 3r og 3a Reerstrup By, Tikøb.

Vilkår til arealer beliggende i Helsingør kommune

Helsingør kommune anbefaler følgende vilkår til udbringningen af husdyrgødning på de nævnte arealer i Helsingør kommune:

- at der ikke må udbringes gødning på arealerne med mere end 6 graders hældning, der er i tilknytning til kategori 3 natur (nr. 1 og 3 på kort 9), og heller ikke indenfor en 10 m grænse til resten af moseområdet nr. 1 på kort 9.
- Tilsvarende bør der være en 10 m grænse til mose (og engområdet) nr. 2.
- Der bør ligeledes være en 10 m grænse til vandløbene i det vestlige skel af 3r og det sydlige skel af 4h (hvis der ikke er 10 m randzone til disse).

Denne afgørelse er truffet ud fra nedenstående vurdering.

Vurdering

Indledning

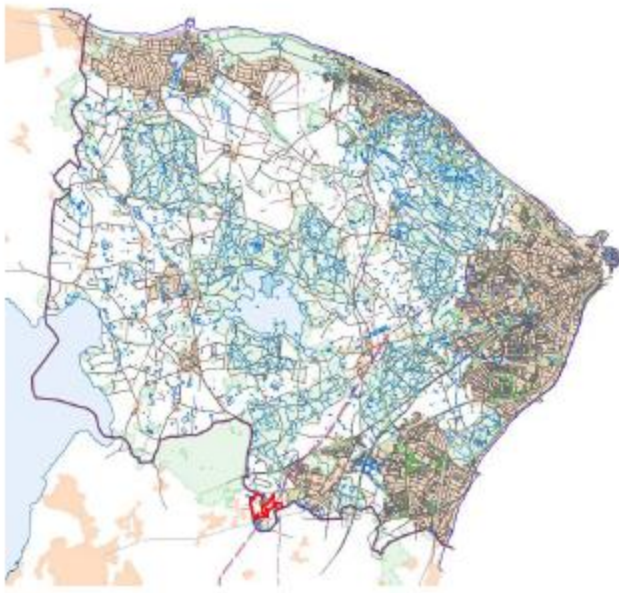
I forbindelse med ansøgning om en § 10 tilladelse efter husdyrloven til hestehold på 43,51 DE på ejendommen, Søholmvej 31A og 31B, 3480 Fredensborg, er Helsingør kommune blevet hørt med hensyn til udbringning af husdyrgødning på arealer i Helsingør kommune, i medfør af § 21 i forvaltningsloven.

Arealerne ligger på matriklerne 3r, 4h og 3a Reerstrup By, Tikøb.

Da der udbringes husdyrgødning, som kan afdampe ammoniak og give anledning til afstrømning og udvaskning af næringsstoffer, skal der vurderes for både ammoniakdeposition og udledning af kvælstof og fosfor. Hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha, jf. MST praksisnotat¹

Ifølge de generelle regler må der udbringes op til 1,41 DE/ha, mens der reelt kun udbringes 0,28 DE/ha ifølge udkastet til § 10 tilladelsen.

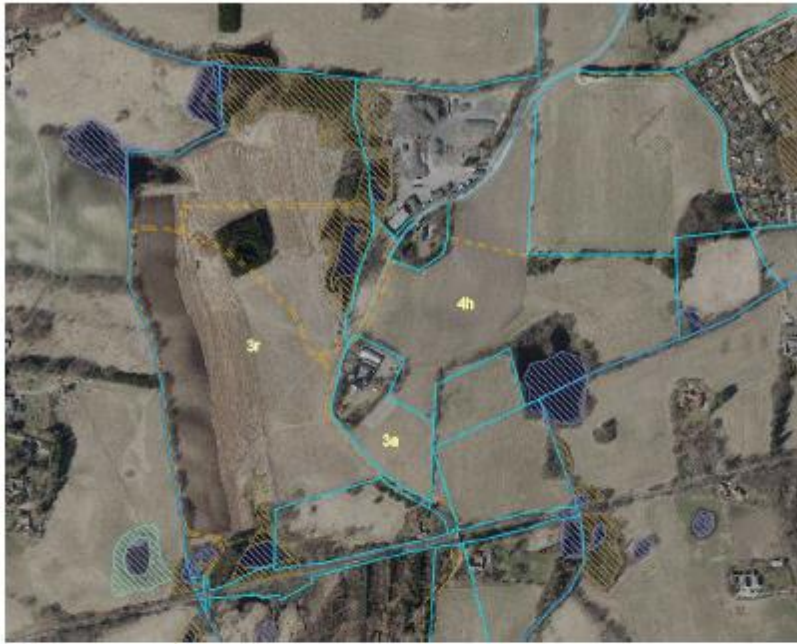
¹ Miljøministeriet 2009: MILJØKLAGENÆVNETS PRAKSIS I SAGER OM MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG ("PRAKSISNOTAT", 2. UDG.) 15. december 2009. <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/6422C493-71D4-4E2B-A023-E03AE9375087/0/Praksisnotat2udg15122009.pdf>



KORT 1. Arealerne ligger SV for Kvistgård tæt ved grænsen til Fredensborg Kommune.



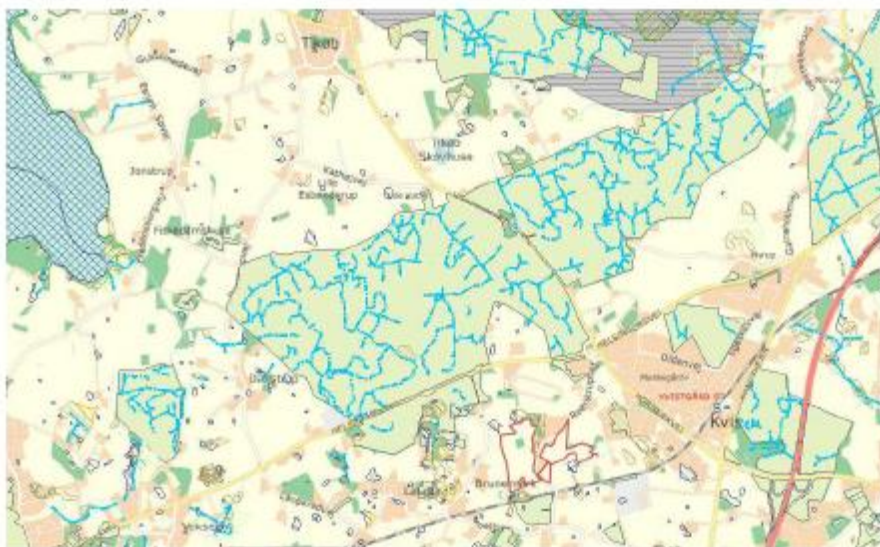
Kort 2. med udbringningsområder fra høringsmaterialet



KORT 3. Matriklerne med § 3 områder. § 3 registreringen bliver korrigeret i løbet af 2014 af Naturstyrelsen.

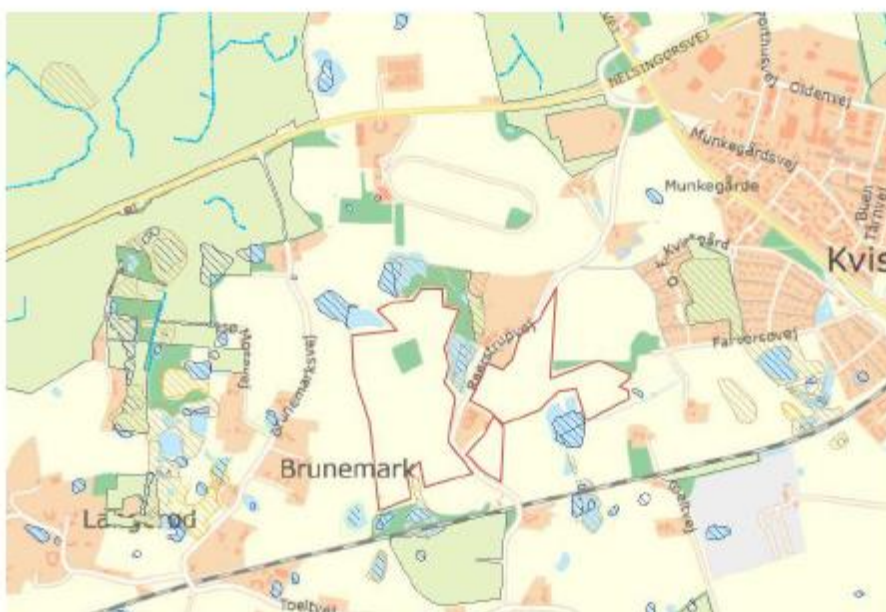


KORT 4. Kommunegrænsen, markeret med lilla.



KORT 5. Skitse af arealerne i forhold til

- Natura 2000 (kategori 1 natur)(Esrup Sø)
- beskyttede naturtyper med ammoniak-buffer (kategori 2-natur) (Gurre Sø)
- § 3 og ammoniak-følsom natur (kategori 3-natur)



KORT 6. § 3 og ammoniakfølsom natur (kategori 3 natur, lys olivengrøn) med skitse af arealerne. § 3 registreringen bliver korrigeret i løbet af 2014 af Naturstyrelsen.



KORT 7. Terrænhældninger over 6 grader, og skitse af udbringningsarealerne (ikke helt korrekte) samt kategori 3 natur.



KORT 8. Terrænhældninger over 6 grader ved mosen og det potentielt ammoniakfølsomme områder i det nordøstlige hjørne af matr.nr. 3r og lidt ind på matr.nr 4h, Reerstrup By, Tikøb.



KORT 9.

- 1: § 3 beskyttet mose (kat. 3 natur) og § 3 beskyttet sø
- 2: § 3 beskyttet mose (kat. 3 natur) med kommende registrering af beskyttet eng udenom, samt 2 § 3 beskyttede søer
- 3: Potentielt ammoniakfølsomt område 15 m fra udbringningsareal
- 4: Potentielt ammoniakfølsomt område 90 m fra udbringningsareal
- 5 og 6: § 3 søer.

Desuden et vandløb i det nordlige moseområde og vestlige skel til matr.nr. 3r, og i det sydlige skel til matr.nr. 4 h, se herunder:



KORT 10: vandløb og § 3.

Kategori 1 - natur. Natura 2000 områder

Udbringningsarealerne er ikke beliggende i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste er Natura 2000-området Esrum Sø. Afstanden er ca. 3 km. Området med udbringningsarealerne afvander ikke til Esrum Sø.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at ammoniakfordampningen fra udbringningen af husdyrgødningen ikke vil udgøre en risiko for en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000 området på grund af afstanden.

Kategori 2 – natur. Visse § 3 områder udenfor Natura 2000 (højmoser, lobeliesøer, heder større end 10ha, overdrev større end 2,5 ha).

Udbringningsarealerne ligger ikke i nærheden af kategori 2 natur i Helsingør kommune. Det nærmeste er Gurre Sø, som er udpeget som Lobeliesø.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at ammoniakfordampningen fra udbringningen af husdyrgødningen ikke vil udgøre en risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2 natur på grund af afstanden.

Kategori 3 – natur. § 3 beskyttede heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove, udenfor Natura 2000

Matr.nr. 3r Reerstrup By, Tikøb: Udbringningsarealet grænser op til en § 3 beskyttet mose i det nordøstlige hjørne (nr. 1 på kort 9), samt en § 3 beskyttet mose (med en kommende registrering af § 3 beskyttet eng udenom) i den sydlige ende (nr. 2 på kort 9). Endvidere er der registreret potentielt ammoniakfølsomme områder 15 m nordøst for (nr. 3 på kort 9) og 90 m syd for udbringningsarealet (nr. 4 på kort 9) samt 300 m nordvest for (Danstrup Hegn, udenfor kommunen, se kort 6) for udbringningsarealet på denne matrikel.

Kommunen har foretaget en kort besigtigelse den 28. april 2014 af område 2 og 3, uden artsregistrering. Område 3 er et meget smalt stykke skov mellem søen og asfaltplaget hos Colas, med yngre birke- og nåletræer og anden opvækst. Kommunen vurderer, at det ikke kan betragtes som ammoniak følsom skov.

Moseområdet 2 er en blanding af søer og en delvis tør mose med birketræer og en gammel nåletræsplantage.

Matr.nr. 4h Reerstrup By, Tikøb: Der er registreret potentielt ammoniakfølsomt område 350 m nordøst for udbringningsarealet på denne matrikel (se kort 6).

Der er kuperet terræn med terrænhældninger over 6 grader alle 3 matrikler.

Der er terrænhældninger over 6 grader på begge sider af mosen og det potentielt ammoniakfølsomme område nr. 3 og 4 på kort 9.

Terrænet skråner især ned mod mose nr. 2 på kort 9.

Kommunens vurdering

Som beskrevet ovenfor vil ammoniakdepositionen i en afstand på 100 m fra udbringningsarealet være under 1 kg N/ha/år og allerede i kortere afstand er det nede på 1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at ammoniakfordampningen fra udbringningen af husdyrgødningen ikke vil udgøre en risiko for en væsentlig negativ påvirkning af de potentielt ammoniakfølsomme skove nord for arealerne på grund af afstanden.

Det vurderes, at ammoniakfordampningen ikke vil udgøre en risiko for en væsentlig negativ påvirkning af område 4, der ligger 90 m fra, pga. afstanden og det forhold, at der kun udbringes 0,28 DE/ha (generelt tilladt op til 1,41 DE/ha).

Det vurderes, at område 3 ikke kan kategoriseres som ammoniakfølsom skov (jf. besigtigelse, beskrevet ovenfor).

Det vurderes, at ammoniakfordampningen til område 1 og 2 ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning, da der kun udbringes 0,28 DE/ha.

Udvaskning af N fra udbringningsarealerne:

Der kunne være risiko for overfladisk afstrømning af N fra husdyrgødningen ved kraftige regnskyl til moseområdet 1 og til potentielt ammoniakfølsomt område 3.

Der er kun 10 m randzoner i forhold til beskyttede søer og vandløb, og reglerne om, at man ikke må udbringe husdyrgødning, så der er fare for afstrømning, eller 20 meter grænsen på arealer med mere end 6 graders hældning, gælder kun til vandløb og beskyttede søer.

Der skal derfor stilles krav om, at der ikke må udbringes gødning på arealerne med mere end 6 graders hældning, der er i tilknytning til kategori 3 natur (1 og 3), og heller ikke indenfor en 10 m grænse til resten af moseområdet 1. For at gøre det enkelt bør 10 m grænsen udvides til 20 m grænse langs den sydlige del af moseområde 1.

Tilsvarende bør der være en 10 m grænse til mose (og engområdet) 2.

Øvrig beskyttet natur - § 3 beskyttede søer og vandløb

Matr.nr. 3r Reerstrup By, Tikøb: Udbringningsarealet grænser op til flere § 3 søer i tilknytning til moserne nr. 1 og nr. 2, en § 3 sø i det nordvestlige hjørne, nr. 6, samt et vandløb i matriklens vestlige grænse.

Matr.nr. 3h Reerstrup By, Tikøb: Udbringningsarealet grænser op til en sø i den sydlige ende af matriklen, nr. 5, samt et vandløb i matriklens sydlige grænse.

Kommunens vurdering

Reglerne om udbringning beskytter delvist søer og vandløb mod afstrømning af N. Søerne bliver endvidere delvist beskyttet mod afstrømning af 10 m randzone. Der bør ligeledes være en 10 m grænse til vandløbene i det vestlige skel af 3r og det sydlige skel af 4h (hvis der ikke er 10 m randzone til disse).

Bilag 5 Husdyrgødningsfrie bræmmer på areal beliggende i Helsingør Kommune, mark "Nye areal 13" (bræmme markeret med rød streg)



Bilag 6 Beregning af lugtkonsekvensområde og nabohøringsliste

Lugtemmission samlet i LE:

2.340 LE

$$\text{Konsekvensområde} = 1,6 * (Q)^{(0,6)}$$

skal læses som Q opløftet i potensen 0,6.

Q = lugtemissionen [LE/s]

$$\text{Konsekvensområde} = 1,6 * 2.340^{(0,6)} = 168 \text{ m}$$

Naboer indenfor lugtkonsekvensområde:

Peer Dahlgaard Honoré	Søholmvej 35	3480 Fredensborg
Daisy Irene Riis	Søholmvej 38	3480 Fredensborg
Niels Christian Majgaard	Søholmvej 40	3480 Fredensborg