

Afgørelse om ikke godkendelsespligt

af udbringningsarealer på

Volstrupby 3, 7560 Hjern

20. oktober 2016



Indholdsfortegnelse

Stamdata	3
Ansøgning	4
Afgørelse efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven	4
Lovgivning	4
Offentliggørelse.....	5
Klagevejledning	5
Bilagsoversigt	6
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	7
Generelle forhold.....	7
Ansøger og ejerforhold.....	7
Dyrehold.....	7
Gødningshåndtering	7
Udbringningsarealer	7
Harmonikrav.....	8
Udbringning af husdyrgødning/afgasset biomasse.....	8
Forurening og gener fra udspretningsarealet	9
Beskyttet natur.....	9
Overfladevand.....	9
Kvælstof og fosfor til Limfjorden.....	9
Internationalt beskyttede arter (bilag IV-arter).....	13
Grundvand.....	15
Museumsloven	15
BAT - bedste tilgængelige teknik.....	15
Struer Kommunes samlede vurdering af udbringningsarealerne	17



Stamdata

Afgørelsesdato	20. oktober 2016
Betegnelse:	Udbringningsareal der anvendes til afsætning af husdyrgødning fra § 11 Miljøgodkendt husdyrbrug
Landbrugets ejer:	Karl Henriksen
Adresse:	Volstrupby 3, 7560 Hjerm
Brugstype:	Planteavls-/kvægbrug
CVR nr.:	19725081
Ejendomsnummer:	6710061268
Matr. nr.:	22a og 7c Den nordlige Del, Hjerm 4k Volstrup Hgd., Hjerm
Konsulent:	Heden og Fjorden, Alice Nielsen
Godkendelses og tilsynsmyndighed:	Struer Kommune Natur- og Miljøafdelingen Østergade 11-15. 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler:	Kristian Iversen

Arealgodkendelse til udspredning af dybstrøelse, kvæggylle, minkgylle og afgasset biomasse

Ansøgning

Der søges om § 16 arealgodkendelse af arealerne beliggende Volstrupby 3, 7560 Hjerm. Arealgodkendelsen omfatter hele bedriftens udbringningsareal (ejet og forpagtet) på i alt 60,68 Ha. Der søges om godkendelse til at udbringe dybstrøelse fra kvæg, kvæggylle og modtaget minkgylle og afgasset biomasse, fra en § 11 miljøgodkendt ejendom på Volstrupby 3, 7560 Hjerm, i alt svarende til 88,35 DE på de 60,68 Ha.

Ud over de 60,68 ha udbringningsareal ejes afgræsningsarealer, der afgræsses af ejendommens kvæghold.

Afgørelse om ikke godkendelsespligt efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven

Struer Kommune meddeler afgørelse om, at der på plante- og kvægbruget beliggende Volstrupby 3, 7560 Hjerm, kan ske udbringning af dybstrøelse, kvæggylle, minkgylle og afgasset biomasse fra § 11 Miljøgodkendt husdyrbrug uden, at det udløser krav om miljøgodkendelse.

Afgørelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger ansøger har fremsendt til kommunen bl.a. med beregninger foretaget via Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk) for så vidt angår udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand.

Afgørelsen er betinget af, at der ikke i forbindelse med udbringningen sker ændringer i den modtagne biomasse/husdyrgødning, der kræver godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens¹ § 16.

Afgørelsen om ikke godkendelsespligt meddeles på baggrund af, at Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Det vurderes, at plantebruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne, på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Lovgivning

Afgørelsen er truffet på nedenstående lovgrundlag

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015).
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 44 af 11. januar 2016).
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bek. nr. 1318 af 26. november 2015).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 1828 af 16. december 2015).

Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser, tilladelser og dispensationer i henhold til anden gældende lovgivning.

¹ LBK nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

I det omfang den fremtidige lovgivning eller eventuelle senere afgørelser stiller mere vidtgående krav til plante/kvægbruget, skal denne lovgivning eller eventuelle senere afgørelser følges.

Offentliggørelse

Udkast til afgørelse har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent og afgiver af husdyrgødning/afgasset biomasse.

Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

Godkendelsen bliver offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk, den 24. oktober 2016.

Klagevejledning

Du kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og indsendes gennem Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest d. 21. november 2016**. Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker man afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Struer Kommunes vegne:



Kristian Iversen
Agronom



Bilagsoversigt

- Bilag 1. Beliggenhed af udbringningsarealer
- Bilag 2. Grundvandskort
- Bilag 3. Beskyttede naturområder og Natura 2000.
- Bilag 4. Nitratklassekort
- Bilag 5. Lavbund, hældninger og fosforklasser
- Bilag 6. Jordbundstyper i pløjelaget

Høringsliste

Udkast til afgørelse er sendt i høring i 3 uger hos

Ansøger

- Karl Henriksen, Volstrupby 3, 7560 Hjerm
- Heden og Fjorden, att.: Alice Nielsen

Afgiver af husdyrgødning

Bjarne Amby, Volstrupby 4, 7560 Hjerm

Endelig afgørelse er sendt til

Ansøger

- Karl Henriksen, Volstrupby 3, 7560 Hjerm
- Heden og Fjorden, att.: Alice Nielsen

Afgiver af husdyrgødning

- Bjarne Amby, Volstrupby 4, 7560 Hjerm

Øvrige parter

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, enie@eaaa.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, Arne Rusbjerg, Engvej 42, 7490 Aulum, e-mail te-amstr@gmail.com
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnstruersager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4b, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Peder Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro, struer@dof.dk
- Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelle forhold

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er Struer Kommunes vurdering af, om ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og arealerne i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ansøger og ejerforhold

Karl Henriksen ejer udspretningsarealet i nærværende afgørelse. Den drifts- og miljøansvarlige for udspretningsarealet er ligeledes Karl Henriksen.

Dyrehold

På ejendommen er der en kødkvægsproduktion svarende til 20 DE.

Gødningshåndtering

Den modtagne minkgylle og den afgassede biomasse til udspretning modtages og udbringes oftest direkte på udspretningsarealet.

Gyllebeholderen på ejendommen anvendes til opbevaring af gylle fra eget kvæghold og lejlighedsvis til opbevaring af afgasset biomasse.

Dybstrøelsen bringes direkte ud til nedpløjning eller opbevares i overdækket markstak indtil udspretning.

Struer Kommune finder, at de gældende lovkrav for opbevaring og udbringning af Afgasset biomasse/husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, generelt sikrer mod væsentlige gener for omgivelserne.

Udbringningsarealer

Ejendommens udbringningsarealer består af alene af ejede arealer. Udbringningsarealerne fremgår af nedenstående tabel. Der er i ansøgt drift et samlet udbringningsareal på 60,68 ha. Ansøger, Karl Henriksen ejer og driver hele arealet.



Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	8,36	Ja	JB6	Nej	K2	K2	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36	0,00	0,00	0,00
2-0	4,86	Ja	JB6	Nej	K2	K2	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00
2-1	1,00	Ja	JB6	Nej	K2	K2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
2-2	0,46	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
3-0	3,50	Ja	JB6	Nej	K2	K2	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00
3-1	4,47	Ja	JB6	Nej	K2	K2	4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,00	0,00
4-0	6,42	Ja	JB6	Nej	K2	K2	6,42	0,00	0,00	0,00	0,00	6,42	0,00	0,00	0,00
5-0	3,85	Ja	JB6	Nej	K2	K2	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	0,00	0,00	0,00
6-0	9,59	Ja	JB6	Nej	K2	K2	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59	0,00	0,00	0,00
8-0	5,27	Nej	JB4	Nej	K2	K2	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00
9-0	10,80	Ja	JB6	Nej	K2	K2	10,36	0,44	0,00	0,00	0,00	10,80	0,00	0,00	0,00
10-0	1,60	Ja	JB6	Nej	K2	K2	1,18	0,41	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
7-3	0,50	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Total	60,68						59,83	0,86	0,00	0,00	0,00	60,68	0,00	0,00	0,00

Udbringingsarealet modtager dybstrøelse og kvæggylle fra eget kvæghold, afgasset biomasse og minkgylle fra miljøgodkendt husdyrproduktion.

Næringsstofindhold i udbragt husdyrgødning/afgasset biomasse

Gødningstype	Kg N	Kg P	Udnyttelses %	DE
Afsat via græssende dyr	118,00	15,00	70	1,30
Kvæggylle	787,00	101,00	70	8,40
Dybstrøelse	1.000,00	152,00	45	10,30
Afgasset biomasse	2.300,00	275,00	81	20,00
Minkgylle	6.474,00	1.419,00	70	48,35
I alt	10.679,00	1.962,00		88,35

Harmonikrav

I husdyrgødningsbekendtgørelsen stilles der krav om et bestemt areal, der kan anvendes til udbringning af afgasset biomasse/husdyrgødning på bedriften og den mængde husdyrgødning, der udbringes (harmonikrav). Iht. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 31 stk. 1 må der udsprede 1,4 DE/Ha i modtaget afgasset biomasse/husdyrgødning pr. planperiode. Og 1,7 DE/Ha i eget produceret husdyrgødning fra kvæg.

Der ansøges om udspreddning af husdyrgødning/afgasset biomasse svarende til 88,35 DE. Udspreddningsarealet er på 60,68 Ha, det generelle harmonikrav er dermed overholdt, og det reelle harmonikrav er på 1,46 DE/Ha.

Husdyrtryk og sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at arealet drives med et K2-sædskifte. Da beregningerne er foretaget på et sædskifte, der ikke afviger fra referencesædskiftet, skal der ikke stilles vilkår til anvendelsen af et specifikt sædskifte.

Der er ikke anvendt virkemiddel til at reducere udvaskningen af nitrat til overfladevand og grundvand ud over Plantedirektoratets generelle krav.

Udbringning af husdyrgødning/afgasset biomasse

Udspreddning af husdyrgødning/afgasset biomasse skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener, ammoniakfordampning og støj begrænses. Udbringning skal så vidt mulig ske på hverdage indenfor normal arbejdstid.

Det anses for BAT at håndtere spredningen af husdyrgødningen således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:

- at sprede husdyrgødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage, og
- at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et landbrug skal vurderes ved ansøgning om miljøgodkendelse. Generne kan f. eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning. Ved regulering af landbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Struer Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke vil være væsentligt forøgede trafikgener for omgivelserne i forbindelse med udbringningen af husdyrgødning.

Det vurderes, at gødningshåndteringen iflg. gældende lovgivning og ansøgningen lever op til BAT, og at der ikke er behov for at skærpe husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning.

Næringsstoffer

Kvælstof

Der tilføres 10.679 kg kvælstof i husdyrgødning/afgasset biomasse til udbringningsarealet, hvilket svarer til 1,46 DE pr ha. Stort set alle arealer ligger udenfor område, der af Miljøstyrelsen er udpeget med nitratklasse, 59,83 ha ud af 60,68 ha, de resterende 0,86 ha er beliggende i nitratklasse 1.

N-udvaskningen til rodzonen beregnet vha. Farm N er 59,9 kg N/Ha, hvilket svarer til udvaskningen ved det generelle tilladte harmonitryk.

Fosfor

Det fremgår af ansøgningsskemaet, at der årligt udbringes husdyrgødning/afgasset biomasse med et samlet fosforindhold på 1.962 kg. Der udbringes årligt 32,3 kg P/ha og afgrøderne fjerner 22,5 kg P/ha/år, og der er således fosforoverskud på 9,9 kg P/ha/år, svarende til det maksimale tilladte P-overskud/ha/år for hele bedriften.

Ingen marker ligger i fosforklasse.

Forurening og gener fra udspreddningsarealet

Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition, fosforoverskud og nitratudvaskning er angivet i nedenstående tabel. Projektet opfylder de lovpligtige beskyttelseskrav (jf. bilag 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).



Beskyttelseskrav iht. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

	Kategorier som udløser krav om skærpet beskyttelse	Berørt
Nitratudvaskning til overfladevand	Nitratklasse 1, 2 og 3	Ja, en meget lille del (1,4 %) af arealet ligger i nitratklasse 1
Fosforoverskud	Udbringningsarealer, der ligger i opland til Natura 2000 område overbelastet med fosfor	Nej
Ammoniakdeposition	Naturområder omfattet af § 7	Nej

Beskyttet natur

På mark 9-0 er der et mindre, beskyttet vandhul. I tilknytning til mark 2-1 ligger et beskyttet overdrev.

På baggrund af arealernes beliggenhed og hældning og på baggrund af afstanden vurderes det at udbringningen af husdyrgødning/afgasset biomasse ikke vil kunne påvirke natur i området.

Afstanden fra udbringningsarealet til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er større end 5 km og alene på baggrund af afstanden vurderes det at udbringningen af husdyrgødning/afgasset biomasse ikke vil kunne påvirke internationale naturbeskyttelsesområder og deres bevaringsstatus.

Overfladevand

Hele udbringningsarealet afvander via Hummelmose Å til Limfjorden.

Hele udbringningsarealet ligger dermed i oplandet til internationalt naturbeskyttelsesområde.

Kvælstof og fosfor til Limfjorden

Hele udbringningsarealet ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder. Arealet ligger i oplandet til Limfjordens Natura 2000-område nr. 62 ”Venø og Venø Sund” og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområder F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgterner som ligger til grund for udpegningen.

I Naturstyrelsens Natura 2000-plan 2010-2015 Venø og Venø Sund beskrives Næringsstofbelastning af marine områder at udgøre en alvorlig trussel. Venø Sund og Venø Bugt er som resten af Limfjorden påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. Dette resulterer i nedsat sigtdybde, bl.a. forringede forhold for ålegræssets dybdeudbredelse. Bundfaunaens sammensætning er ligeledes påvirket af den høje næringsstofbelastning. Dermed påvirkes også fødegrundlaget for lysbuget knortegås og hvinand, der henholdsvis lever af bundplanter og invertebrater. Toppet- og stor skallesluger, der begge primært lever af fisk, påvirkes også negativt. Det fremgår af Natura 2000-planen at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.

Det fremgår ligeledes af Naturstyrelsens ”Vandplan 2009-2015 Limfjorden”, at Limfjordens økologiske tilstand vurderes at være ringe/dårlig, og at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet. I henhold til vandplanen synes både påvirkningen fra kvælstof og fosfor at være bestemmende for fjordens miljøtilstand.

Kvælstof til Limfjorden

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 59,9 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentiale er på 0 – 50 % for de 0,86 ha og 51- 75 % for de 59,82 ha betyder det, at

op til 75 % af kvælstoffet fra langt hovedparten af arealet potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således 14,98 – 59,90 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilførsel til Limfjorden på mellem 921,56 og 1.842,75 kg kvælstof.

Det fremgår af vandplanen for Limfjorden at den gennemsnitlige kvælstofbelastning (2005-2009) er på 7.962 tons kvælstof årligt (ekskl. områderne Hjarbæk og Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning).

Nedenfor vurderes om produktionens kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Limfjorden. Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier 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 N-udvaskning, når nedenstående punkter (jf. pkt. 1, 2A og 2B) alle er opfyldt:

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

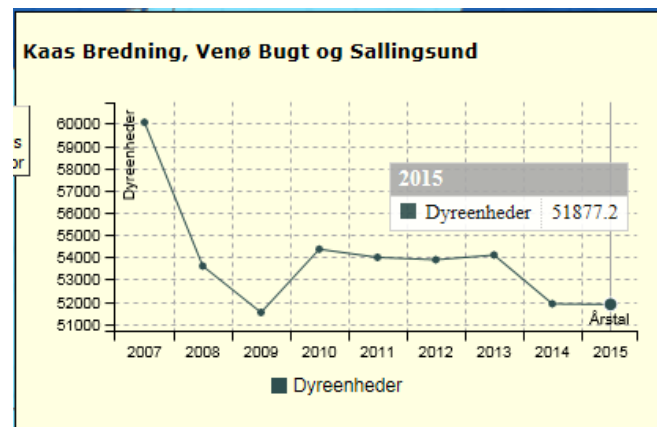
Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, f.eks. ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle 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.

Miljøstyrelsen har udarbejdet kort, der angiver Limfjordens deloplande og udviklingen i antal DE siden 2007 i disse deloplande. Kortene er tilgængelige på Statsforvaltningens Nordjyllands hjemmeside (www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm).

Det fremgår af disse kort at hele udbringningsarealet ligger i Limfjordens delopland til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund.

I deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund var antallet af dyreenheder i 2007 på 60.058 DE, mens det i 2015 var faldet til 51.877 DE. Udvikling i antal dyreenheder i perioden 2007 - 2015 fremgår af nedenstående tabel og graf.

Årstal	Delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund i Limfjorden
	Antal DE
2007	60.058
2008	53.600
2009	51.513
2010	54.355
2011	53.988
2012	53.881
2013	54.095
2014	51.902
2015	51.877



Dyretrykket i oplandet til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund har således **ikke** været stigende siden 2007.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at det skal vurderes om andre kilder til nitratudvaskning giver anledning til en øget nitratudvaskning til ovenstående to deloplande. Struer Kommune mener, at der siden 2007 ikke er sket væsentlige ændringer i akvakulturanlæg, renseanlæg eller udledninger fra virksomheder, nye boligområder eller spredt bebyggelse, som har medført en øget nitratudvaskning.

På baggrund af udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund vurderes det, at det ansøgte ikke i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet, vil have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

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 % 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 % 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.

Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund kan ikke karakteriseres som et lukket bassin eller meget lidt eutrofieret vandområde. Det betyder at nitratudvaskningen fra husdyrbruget vil give anledning til en væsentlig (dvs. målbar) effekt på Limfjorden og Limfjordens Natura 2000-områder, hvis nitratudvaskningen er større end 5 %.

Husdyrgodkendelseslovgivningen regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfaldevande som følge af husdyrgødning. Lovgivningen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevand fra andre kilder, f.eks. nitratudvaskningen som følge af almindelig planteavl. Det betyder blandt andet, at der i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug efter husdyrgodkendelseslovens regler ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen, som følge af udspredningen af husdyrgødning, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning, som følge af planteavl.

Struer Kommune har lavet beregninger, der viser hvor stor en andel husdyrbrugets nitratudvaskning udgør, af den samlede nitratudvaskning til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Struer Kommune har dog valgt at beregne den totale udvaskning fra husdyrbruget og ikke merudvaskningen set i forhold til en planteavl.

Tablet med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 62	
Opland til Venø Bugt og Sund (Habitatområde nr. 62), Kås Bredning og Sallingsund , ha	58.442
Dyrket areal i oplandet, ha	42.474
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	41
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	77
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	1.929.594
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	94.211
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	2.023.805
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	62,46
Udspretningsareal, ha	60,68
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	60
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	1.364
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,07

Produktionens nitratudvaskning udgør således ca. 0,07 % af den samlede nitratudvaskning til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund.

I henhold til Miljøstyrelsens opstillede afskæringskriterium vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder. Nitratudvaskningsberegninger (jf. tabeller ovenfor) viser, at det ansøgte ikke vil kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af disse internationale beskyttede vandområder.

Det ansøgte overholder Miljøstyrelsens afskæringskriterier for skadevirkning af nitrat-udvaskning til overfladevand. Struer Kommune vurderer derfor, at mer-belastningen af vandmiljøet i Limfjorden er begrænset, og at de stillede vilkår til driften er tilstrækkelige til at sikre, at udpegningsgrundlaget ikke påvirkes væsentligt.

Fosfor

Kravet om et maksimalt fosforoverskud er overholdt.

En stor del af udbringningsarealerne er oplyst dræned, alle arealer er beliggende udenfor fosfor-klassen. Arealernes beliggenhed i forhold til fosforklasser og lavbundsarealer fremgår af bilagene til afgørelsen.

Fosfor til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund

Under forudsætning af at husdyrtrykket ikke har været stigende siden 1. januar 2007, bidrager beskyttelsesniveauet til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande bliver

nedbragt i takt med, at der tillades og godkendes husdyrbrug efter husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at beskyttelsesniveauet som udgangspunkt sikrer, at selvom en enkelt bedrift udvider - og dermed i sig selv kan ses at få en øget andel af det samlede fosforoverskud til et vandområde, modsvares denne øgede andel en nedgang i andelen af fosforoverskuddet fra produktioner, der ophører. Overholdelse af beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet vil i henhold til husdyrgodkendelsesloven derfor i de allerfleste tilfælde betyde, at der ikke vil være tale om nogen væsentlig påvirkning af fosfor fra en husdyrproduktion.

Krav til fosforoverskuddet stilles på bedriftsniveau og ikke i forhold til enkelte marker. Det skyldes, at overholdelse af kravet ellers ikke ville kunne kontrolleres ved tilsyn.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for fosforoverskud i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande skal der stilles krav afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Uden for fosforklasserne I og II gælder som udgangspunkt de generelle harmonikrav. Efter en konkret vurdering kan der i oplande stilles skærpede krav.

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er på 9,9 kg P/ha/år.

Alle udbringningsarealerne afvander til Kås Bredning, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på 600,7 kg P pr. år. Det fremgår af vandplanen for Limfjorden, at fjorden årligt belastes af ca. 333 tons fosfor.

Det kan ikke kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, hvorfor vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen.

Af tabellen nedenfor ses Struer Kommunes overslag for fosforoverskuddet fra projektet sat i forhold til den samlede tilførsel til kystvandsoplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund.

Fosfor til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund

Oplandsberegning	
Areal til udspredning ha	60,68
Overskud pr. hektar (ejede og forpagtede arealer) kg P/ha	9,9
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,96
Worst case udvaskning kg P/ha	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	2,40
Samlet belastning i oplandet* kg P	25.958
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,01

* Frem for at lave en opsplnitning af kilderne til fosforudledning i oplandet, som der er lagt op til i Mst's vejledning, vurderer Struer Kommune, at det er mere pålideligt at anvende vandplanens tal for samlet P-udledning. Tallet for den samlede belastning i oplandet er fremkommet på følgende måde:

- Stofafstrømning 2001 – 2005 i tabel 2.2.9 i Vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 332.800 kg P.
- Oplandet til Kås Bredning udgør 7,8 % af Limfjordens samlede opland.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Kås Bredning, er taget 7,8 % af 332.800 kg P.

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Struer Kommune har valgt at antage, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat.

Da beregningerne viser, at husdyrbrugets del af den samlede påvirkning i ovennævnte kystvandsopland udgør 0,01 %, er afskæringskriteriet overholdt.

Risikoarealer

Landskabets hældning kan have stor betydning for fosforoverfladeafstrømningen.

Er hældningen over 6 grader og afstanden mindre end 20 meter må der ikke anvendes flydende husdyrgødning, jfr. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Struer Kommune har vurderet, om der er særlige topografiske forhold eller hældninger på markerne, der kunne begrunde krav om etablering af dyrkningsfrie bræmmer ned mod vandløb eller søer.

Ingen marker grænser op til vandløb, udbringningsarealerne er alle relativt flade.

Ud fra dette har Struer Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille krav skærpede krav i forhold til fosfortransport via overfladeafstrømning.

Samlet vurdering for kvælstof og fosfor

Det vurderes, at den ansøgte drift hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

Internationalt beskyttede arter (*Habitatdirektivets bilag IV-arter*):

Følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben

Struer Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealet. Det vurderes usandsynligt at birkemus og markfirben skulle findes i tilknytning til udbringningsarealet, som følge af at intensivt dyrkede marker ikke er egnet som levested eller ynglelokalitet for de pågældende dyrearter.

Der inddrages ikke arealer, som i dag er udyrkede (f.eks. ligger i brak). Den eksisterende arealanvendelse er intensiv landbrugsdrift, og da der ikke sker nogen ændring i arealanvendelsen, er det vurderet, at der ikke forekommer bilag IV-arter i tilknytning til arealerne, dog med undtagelse af odder. Odder er følsom over for forstyrrelser, men det vurderes, at den ikke påvirkes af driften, da den er nataktiv.

Som tidligere beskrevet vurderes udbringningen af husdyrgødning/afgasset biomasse ikke at give anledning til påvirkning af naturarealer i området, hvorfor potentielle leve- og ynglesteder for bilag IV-arter ikke vil kunne påvirkes.

Struer Kommune vurderer derfor at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter eller vil ødelægge disse arters leve-, yngle eller rastesteder.

Grundvand

Udbringningsarealerne ligger i et område med drikkevandsinteresser, men udenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og udenfor indsatsområde med hensyn til nitrat.

Alle udbringningsarealer ligger udenfor område med særlig drikkevandsinteresse (OSD), og udenfor indvindingsområder for vandværker.

Nitratudvaskningen til grundvand skal kun vurderes, hvis der ligger udbringningsarealer i nitratfølsomme områder.

Dermed stilles der ikke yderligere grundvandsmæssige krav til ansøgningen.

Arealernes beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser fremgår af bilagene til afgørelsen.

Med baggrund i placeringen af arealerne og en vurdering af drikkevandsinteresserne i området er det vurderet at, det ansøgte ikke vil udgøre en trussel for grundvandet.

Museumsloven

Langs med mark 2-1, 3-0 og 3-1 er der registreret beskyttet sten- og jorddige, der ikke må beskadiges. Placering af digerne fremgår af bilagene. Digerne er beskyttet i henhold til Museumslovens² § 29a. Ændringer i diger vil kræve dispensation.

BAT — bedste tilgængelige teknik

Strategien i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af renere teknologi, herunder anvendelse af mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi. Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af husdyrbrugets teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik" (BAT).

Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT notat (BREF-dokument) inden for plantebrug, er det Struer Kommunes opfattelse, at mange af BAT- elementerne fra BREF-dokumentet for svin og fjerkræ er universelle, og derfor kan overføres til andre former for husdyrbrug samt plantebrug, der anvender husdyrgødning.

I henhold hertil er det BAT at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning. Dette gælder i særdeleshed i relation til jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det er BAT at reducere forurening af vand ved bl.a. ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Ligesom det er BAT ikke at tilføre gødning til stejlt hældende arealer eller på arealer, der støder op til vandløb. Herudover skal gødning udbringes så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted.

Det er BAT at håndtere udbringningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage, og være opmærksom på vindretning i forhold til omkringboende.

Struer Kommune vurderer, at projektet lever op til kravet om anvendelse af BAT.

² Bekendtgørelse af museumsloven jf. nr. 473 af 7. juni 2001 jf. lovbek. nr. 358 af 8. april 2014.



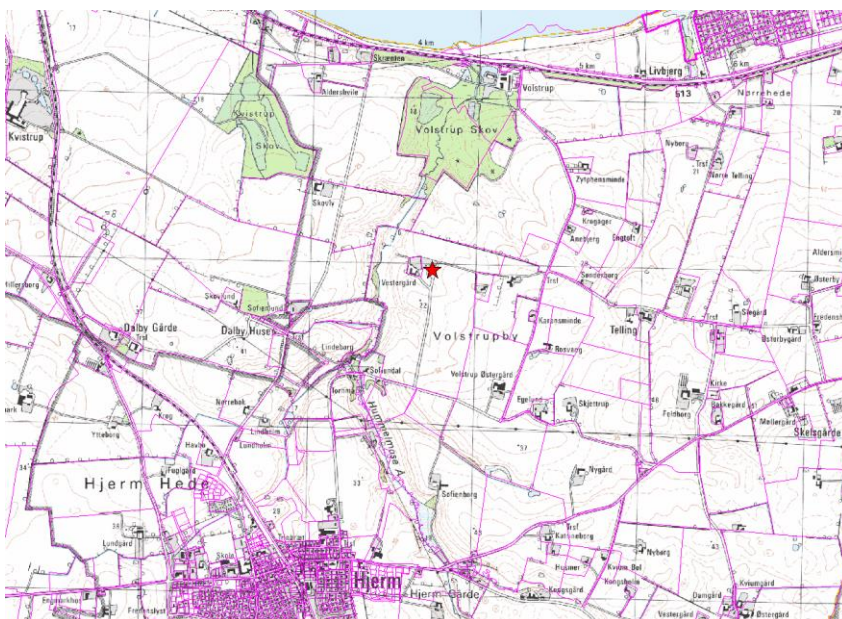
Struer Kommunes samlede vurdering af udbringningsarealerne

Struer Kommune vurderer, at ansøger med de angivne forudsætninger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Det vurderes, at plantebruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne væsentligt, eller på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Arealdriftens forenelighed med naturområders sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet, og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af landbrugets drift.

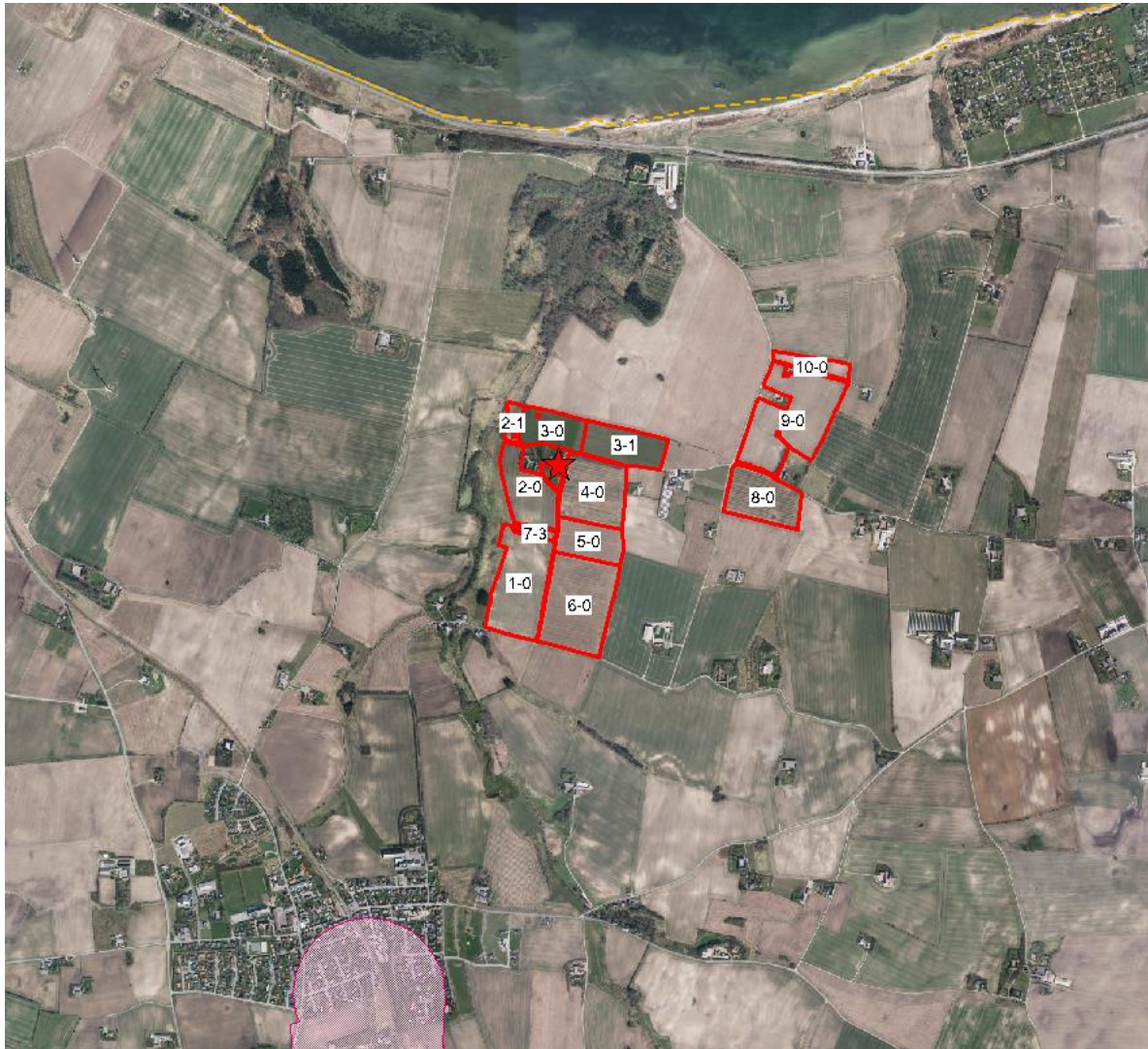
På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at den ansøgte husdyrgødning/afgassede biomasse kan udbringes på det i ansøgningen omhandlede areal uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt de opstillede forudsætninger overholdes.

Bilag 1. Beliggenhed af udbringingsarealerne







Bilag 2. Grundvandskort

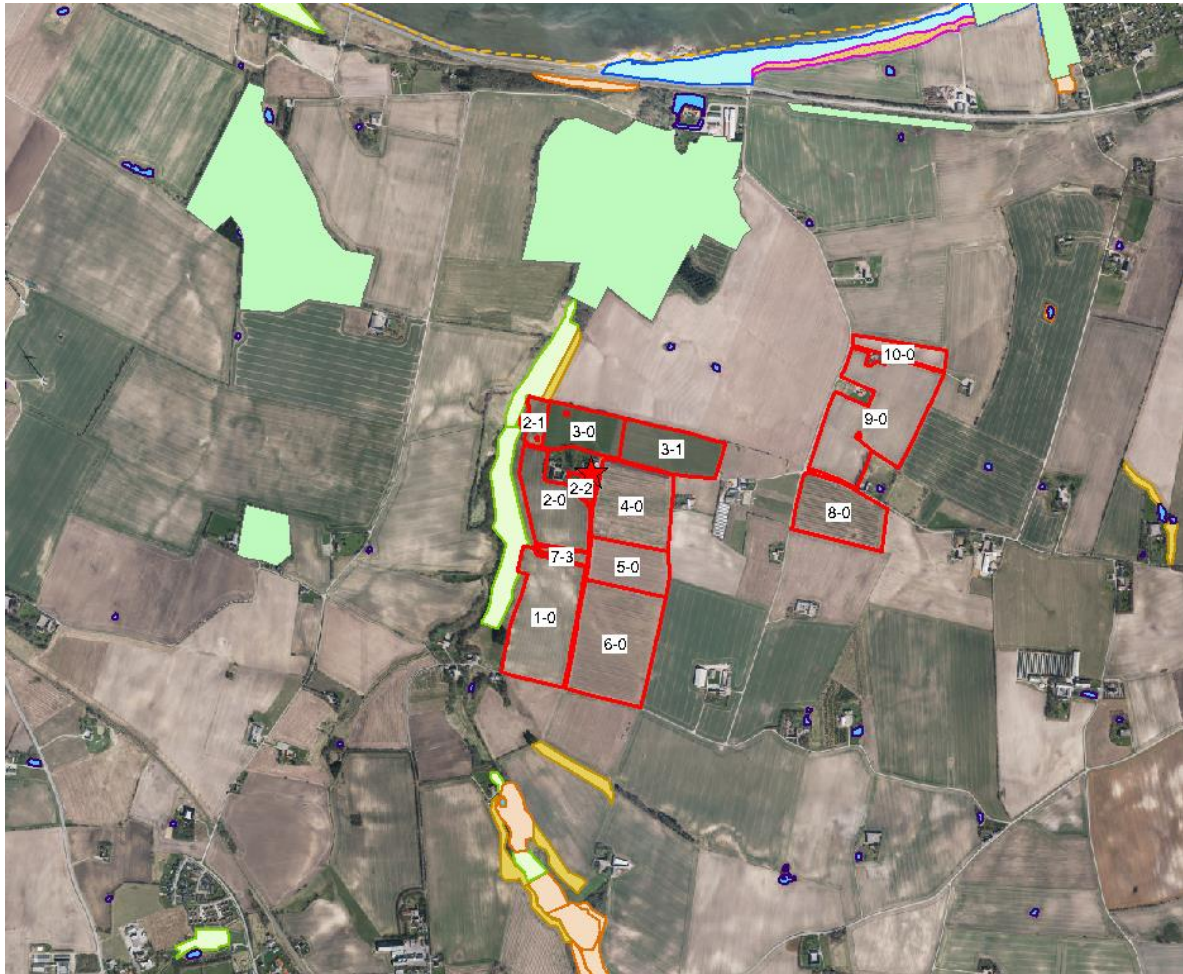


Tegnforklaring





-  Indsatsområder med hensyn til nitrat
-  Udbringningsarealer ejede og forpagtede



Bilag 3. Beskyttede naturområder og Natura 2000



Tegnforklaring

-  Udbringningsarealer ejede og forpagtede
-  Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
-  § 7 beskyttet natur
-  Udpeget Natura 2000 natur

-  Sø
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Mose
-  Eng
-  Hede

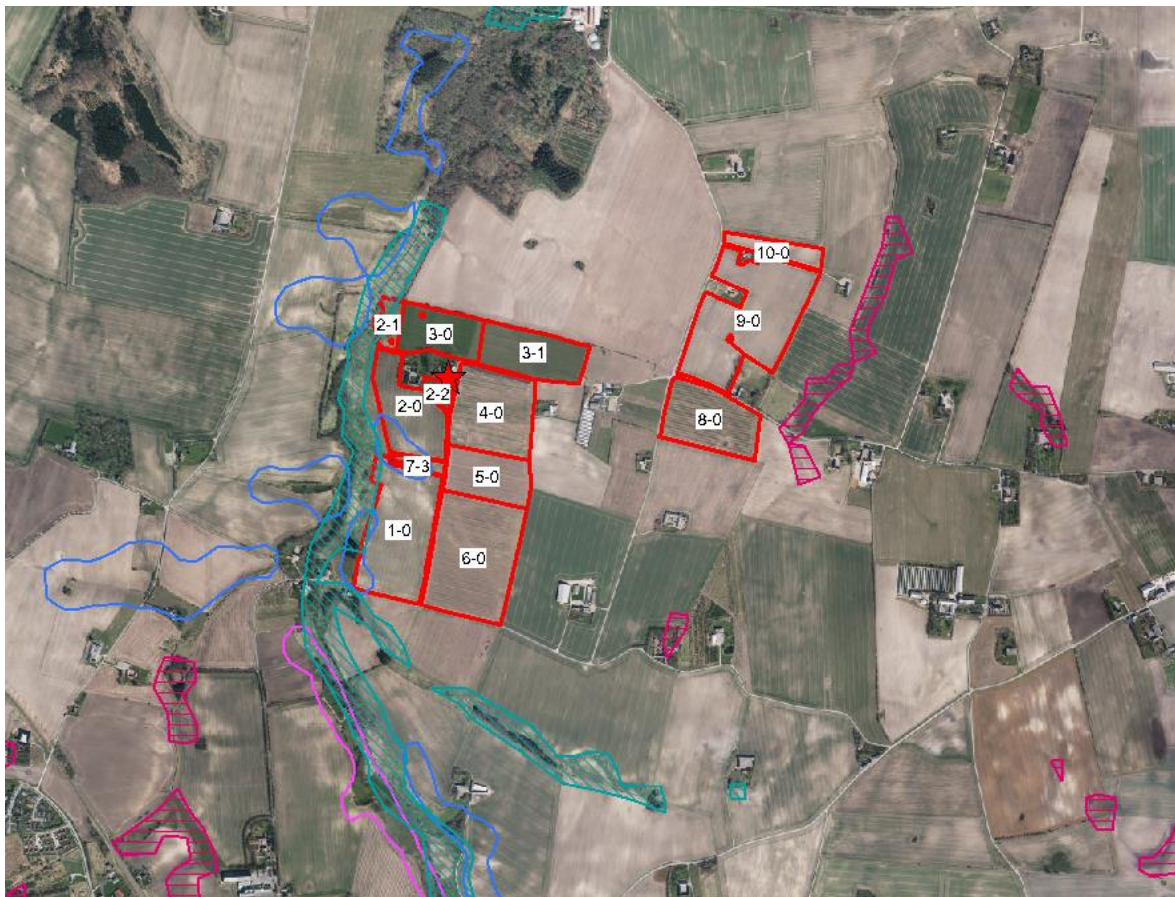
Bilag 4. Nitratklassekort



Tegnforklaring

-  Nitratklasse III
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse I
-  Udbringningsarealer

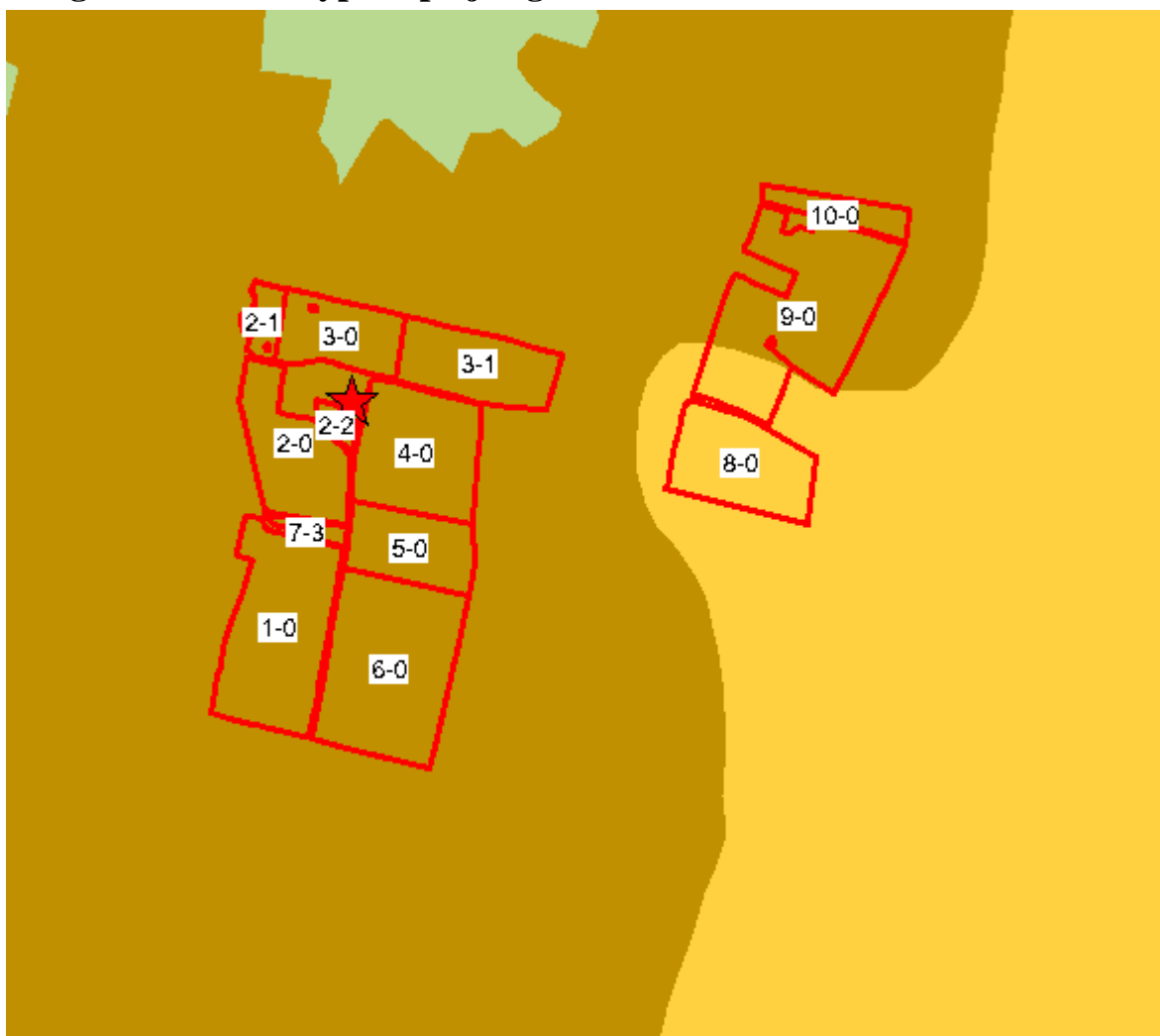
Bilag 5. Lavbund, hældninger og fosforklasser



Tegnforklaring

-  Fosforklasse I / III
-  Fosforklasse II
-  Okkerområde I
-  Okkerområde IV
-  Okkerområde III
-  Okkerområde II
-  6 grader hældning
-  12 grader hældning
-  Udbringingsarealer ejede og forpagtede

Bilag 6. Jordbundstyper i pløjelaget



Tegnforklaring

- Udbringingsarealer ejede og forpagtede
- Byzone, søer, skove m.m.
- Humus
- Grovsandet jord
- Lerblandet sandjord grov/fin
- Finsandet jord
- Sandblandet lerjord - grov/fin
- Lerjord
- Svær/meget svær lerjord, siltjord