



Teknik og Miljø

Miljø og Landbrug
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf. : 73 76 76 76

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 22-01-2013
Sagsnr.: 10/52227
Dok.nr.: 10
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Arealgodkendelse på Vejvækvej 14A

Aabenraa Kommunes afdeling for Natur & Miljø har den 15. januar 2013 meddelt arealgodkendelse af Vejvækvej 14A, 6330 Padborg, jf. § 16 i husdyrbrugloven¹.

1. Arealgodkendelsen omfatter udbringning af husdyrgødning på ejendommens arealer svarende til 100 Kg N/DE og 15,0 Kg P/DE i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på arealerne ikke udbringes mere end 1,39 DE gødning/ha.

Arealgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb en eventuel klage til Natur- og Miljøklagenævnet, hvis kommunen fastholder sin afgørelse.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 22. januar 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 19. februar 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit "Klagevejledning".

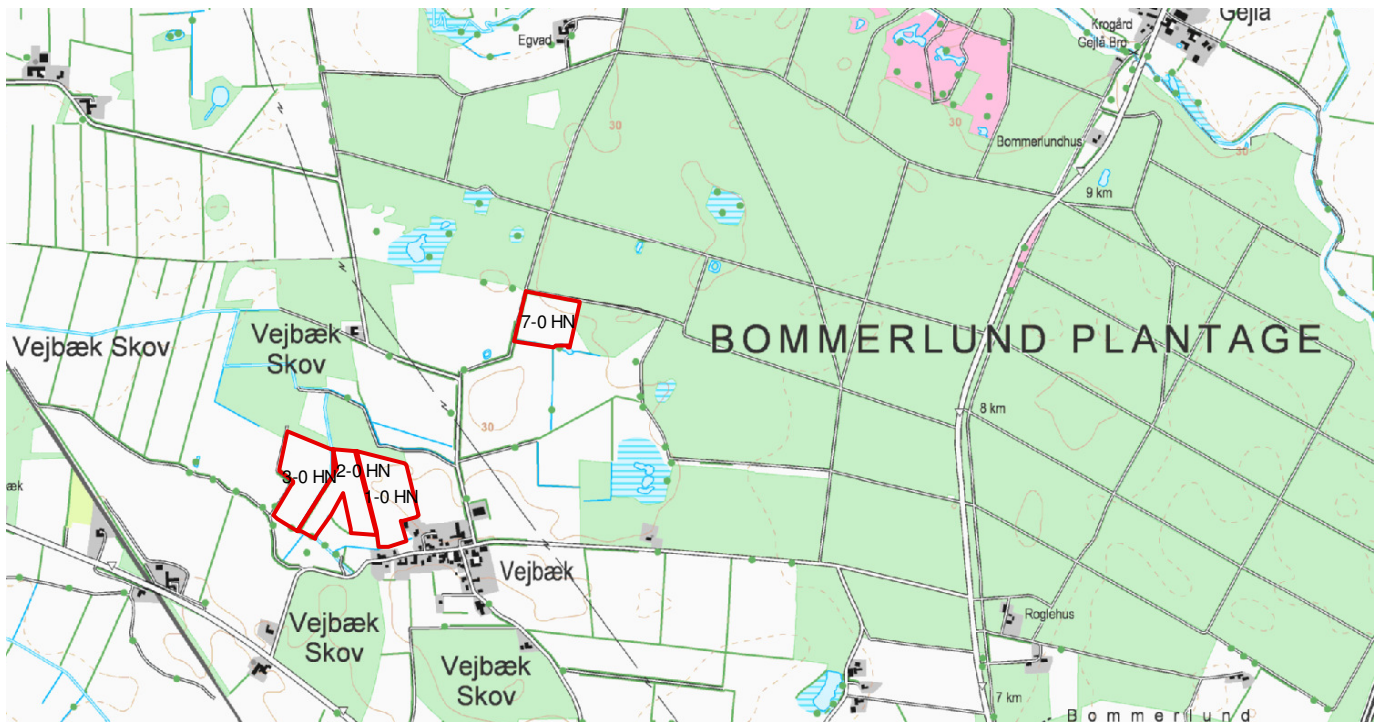
¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Venlig hilsen

Tina Ketelsen

Arealgodkendelse på adressen **Vejbækvej 14A, 6330 Padborg**

Arealgodkendelse meddelt i medfør af §16 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.



15.01. 2013

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Indholdsfortegnelse

1	Resumé og samlet vurdering.....	4
1.1	Ansøgning om arealgodkendelse.....	4
1.2	Ikke teknisk resumé.....	4
1.3	Offentlighed.....	6
2	Generelle forhold.....	6
2.1	Beskrivelse af bedriften.....	6
2.2	Meddelelse af arealgodkendelse.....	7
3	Påvirkning fra arealerne.....	8
3.1	Udbringningsarealerne.....	8
3.2	Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.....	9
3.3	Fjord og hav og natura 2000 områder – kvælstof og fosfor til overfladevand.....	12
	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	21
4	BAT.....	22
5.0	Klagevejledning.....	24
Bilag	25	

Datablad

Titel: Arealgodkendelse på adressen Vejbækvej 14A, 6330 Padborg.
Arealgodkendelse meddelelse i medfør af § 16 i lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere
ændringer.

Godkendelsesdato: 15. 01. 2013

CVR-NR: 21899402

Ejendomsnummer: 5800002613

Matr. Nr: 142, 220, 222, 74

Ejerlav: Vejbæk, Bov

Adresse: Vejbækvej 14A, 6330 Padborg

Bedrifts ejer og ansøger: Henrik Nissen

Konsulent: Louise Hedegaard Riemann, Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler: Marie-Luise Meyhoff

Kvalitetssikrer: Tina L. S. Hjørne

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Henrik Nissen, Vejbækvej 14A, 6330 Padborg, har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Kai Andresen, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder og opland til Vadehavet og skal derfor selvstændigt godkendes.

Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 21899402.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 22.06.2010. Ansøgningen har skema nr. 21636, version 4, og er udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 27. november 2012. Desuden findes en fiktiv ansøgning beregnet med planteavlsniveau, der har skemanummer 47051. Ansøgningen og fiktivansøgningen fremgår af bilag 5.

1.2 Ikke teknisk resumé

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealer på adressen Vejbækvej 14A, 6330 Padborg i henhold til de gældende regler¹. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

I tilknytning hertil har Kai Andresen, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev ansøgt om tillæg til eksisterende § 12 miljøgodkendelse¹ af den 6. februar 2008. Tillægget (§12, stk. 3) er meddelt den 12. juli 2012.

Produktion og arealer

Der hører ikke nogen dyr til ejendommen.

Bedriftens udbringningsarealer udgøres af 16,88 ha. Udbringningsarealerne fremgår af bilag 1.

Særlig værdifuld natur

Der ligger et par naturområder og et vandløb beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3 eller Husdyrlovens §7 på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne.

Udbringningsarealerne ligger ikke i opland til Natura 2000-områder (bortset fra Vadehavet) eller målsatte søer. Flere af udspretningsarealerne ligger inden for bufferzonen til §7-natur. Udbringningsarealerne afvander via "på Holbøl mark" og Rødebæk til Gejlå og Sønder å for at ende i Vadehavet, der er udpeget som Natura 2000 område. Det er beregnet, at bedriftens kvælstofudledning til Vadehavet ikke overstiger planteavlsniveau.

Det vurderes derfor, at udbringning af husdyrgødning ikke vil have væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningsystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Dette gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen falder i forhold til den nuværende drift, hvorved kravene er overholdt.

Andre miljøpåvirkninger

Hovedparten af arealerne ligger uden for okkerklasse, enkelte mindre områder ligger helt eller delvist i okkerklasse 1, dvs. stor risiko for okkerudledning. Jordbundstypen er JB1, (sandjord) og ingen af arealerne er drænedede, men flere af dem ligger tæt på vandløb ("på Holbøl mark").

Vilkårsoversigt:

1. *Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår. (Afsnit 3.1, side 8)*
2. *Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne arealgodkendelse. (Afsnit 3.1, side 9)*
3. *Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 16,88 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1. (Afsnit 3.1, side 9)*
4. *Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 100 Kg N/DE og 15,0 Kg P/DE i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,39 DE gødning/ha. (Afsnit 3.1, side 9)*
5. *Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse. (Afsnit 3.1, side 9)*
6. *Der må ikke opbevares gødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks i markstak på Mark 7-0 HN (Afsnit 3.2, side 11)*
7. *Der skal etableres og opretholdes 2 m udyrket, sprøjte- og gødningsfri bræmme mellem mark 7-0 HN og lokaliteterne 1 og 2 (Afsnit 3.2, side 11)*
8. *Der må ikke udbringes dybstrøelse på de arealer, der fremgår af denne godkendelse (Afsnit 3.3, side 13)*
9. *Der skal etableres en 2 meter bred dyrknings-, sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme langs vandløbene, der grænser op til Mark 1-0 HN til 3-0 HN (jf. bilag 2). I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret (Afsnit 3.3, side 15)*

10. Der skal fremover opretholdes 1 % ekstra efterafgrøder end det til enhver tid gældende generelle krav fra Plantedirektoratet. De ekstra efterafgrøder beregnes på baggrund af det samlede efterafgrødeareal (Afsnit 3.3, side 21)

1.3 Offentlighed

Den afholdte høring, jf. Forvaltningslovens §19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejer Henrik Nissen, Vejbækvej 14A, 6330 Padborg, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør Kai Andresen, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev). Der er ikke gennemført en naboorientering eller -høring. Aabenraa Kommune har vurderet, at arealgodkendelsen er af underordnet betydning for naboer jf. § 56, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der indkom ingen bemærkninger til projektet.

Offentliggørelse

Den meddelte arealgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 22. januar 2013, og afgørelsen bliver fremsendt til parter, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder. Disse er listet i afsnit 5 Klagevejledning. Klagefristen er 4 uger.

2 Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af bedriften

Henrik Nissen har i øjeblikket ingen dyr på ejendommen. Til bedriften hører 16,88 ha udbringningsareal.

Fra Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, modtager Henrik Nissen, i ansøgt drift kvæggylle fra 23,4 DE kvæg.

I før-situationen blev der modtaget 22,44 DE gødning fra kvæg.

I forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev skal Henrik Nissens arealer godkendes efter § 16, idet udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og i opland til Vadehavet, bilag 4.

Som udgangspunkt ønsker Henrik Nissen at modtage 23,4 DE kvæggylle. Henrik Nissen ønsker dog at forbeholde sig ret til at modtage husdyrgødning med det samme indhold af N og P (maksimalt 100 kg N/DE og 15,0 kg P) fra enten kvæg og/eller svin under forudsætning af, at krav jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.

2.2 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommune, afdelingen for Miljø og Natur, meddeler godkendelse af arealerne tilhørende ejendommen Vejebakvej 14A, 6330 Padborg, CVR-nr. 21899402.

Godkendelsen meddeles

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger.
- Efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer, nr. 1572 af 20. december 2006, § 16, jf. bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009
- I henhold til nedenstående vilkår

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune. De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede hhv. tredjemands arealer) kan foretages uden en ny arealgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

Aabenraa Kommune vurderer, at arealgodkendelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, såfremt godkendelsens vilkår efterleves.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt på det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Der gives 2 års frist til at udnytte godkendelsen, efter den er meddelt. Hvis udnyttelsen ikke kan nås inden for den fastlagte frist, skal kommunen tage stilling til, om fristen kan forlænges.

Hvis den meddelte arealgodkendelse helt eller delvist ikke udnyttes i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet.

Udbringningsarealerne skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 22.01.2021.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Den 15. januar 2013



Marie-Luise Meyhöff
Sagsbehandler, Natur og miljø, Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. direkte 73 76 74 46
www.aabenraa.dk

3 Påvirkning fra arealerne

3.1 Udbringningsarealerne

Miljøteknisk Redegørelse

Nedenstående tabel 1 viser, hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder.

Tabel 1

	I alt, ha	I nitratfølsomt indvindingsområde	I indsatsplan område	I opland til målsat Sø	I nitrat-klasse 1,2,3	I fosfor-klasse 2
Ejet areal	16,88	16,88	0	0	0	0

På arealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,39 DE pr ha.

Udbringningsarealerne består af grovsandet jord (JB 1), ingen af udbringningsarealerne er drænedede, og der er angivet sædskiftet K2 svarende til referencesædskiftet på alle arealerne, hvilket betyder, at der i ansøgningen er taget højde for den værste tænkelige situation. Der etableres 1 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav.

Markerne 1-0 til 3-0 HN støder direkte op til det åbne vandløb på Holbøl mark, hvoraf primært 3-0 HN ligger inden for et område, der er udpeget som lavbundsareal med okkerklasse 1, dvs. stor risiko for okkerudledning. Vandet samles i Rødebæk, se mere i efterfølgende afsnit. Der er dog ikke problemer med okker i de tilstødende vandløbsstrækninger.

Ingen arealer afvander til P-belastet Natura 2000 vandområde, og kravet om P-overskud er overholdt, idet fosforoverskuddet er -4 kg/ha/år; d.v.s. et underskud, se nærmere i afsnit 3.3.

Udbringningsarealerne ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3, og kvælstofreduktionspotentialet (dvs. jordens evne til at omsætte nitrat til frit kvælstof) er 76-100% på alle arealer. Beskyttelsesniveauerne for nitrat-overfladevand er overholdt (bilag 3).

Alle udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde og område med særlige drikkevandsinteresser. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen, viser, at kravet om, at nitratudvaskningen ikke må stige, er overholdt, idet udvaskningen før og efter godkendelsen er den samme (59 mg nitrat/l).

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof til overfladevand og grundvand samt fosfor er overholdt på disse arealer med de ekstra efterafgrøder og de sædskifter, som benyttes, når der maksimalt udsprede en gødningsmængde på 1,39 DE pr. ha.

Dog stilles der vilkår om 2 m udyrket bræmme mellem udspredearealer ved samtlige åbne vandløb og grøfter uanset tidligere bræmme-status, se vilkår 9, side 15. Dette skyldes primært ønsket om at reducere udledningen af næringsstoffer til vandmiljøet og tildels ønsket om at begrænse en eventuel okkerudledning til Rødebæk og Gejlå.

Vilkår:

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

1. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.
2. Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne arealgodkendelse.
3. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 16,88 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.
4. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 100 Kg N/DE og 15,0 Kg P/DE i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,39 DE gødning/ha.
5. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.

3.2 Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Miljøteknisk redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via "på Holbøl mark" og Rødebæk til Gejlå og Sønderå, der afvander til Vadehavet. "på Holbøl mark" har ingen målsætning, mens Rødebæk har et uopfyldt miljømål (aktuel status er faunaklasse 1, mens målet er faunaklasse 5). Den manglende målopfyldelse i Rødebæk skyldes primært dårlige fysiske forhold. Der er ingen terrænhældning fra udspretningsarealerne mod vandløbet.

Alle de nævnte vandløb beskyttes af lovpligtige 10 m dyrkningsfri randzoner på begge sider af vandløbet. Randzonen måles fra vandløbets kronekant (yderste, øverste kant) og skal hindre afdrift af pesticider og gødning, samt begrænse erosion. Eftersom der ikke sker en ændring eller intensivering af driften på arealerne i okkerklasse 1, og der er 10-meter randzoner langs alle vandløb, der grænser op til udspretningsarealerne, stiller Aabenraa Kommune ikke nogen yderligere vilkår i denne forbindelse. Aabenraa Kommune gør dog opmærksom på, at de okkerpotentielle arealer ikke må ny- eller gendrænes uden forudgående tilladelse fra kommunen.

Ingen af udbringningsarealerne ligger tæt på eller i opland til målsatte søer (bilag 4).

Der er langs østsiden af mark 1-0 HN og nordsiden af 4-0 HN registreret jord- eller stendiger, der er beskyttet efter Museumslovens §29a.

Tilstedeværelsen af beskyttede sten- og jorddiger har ingen betydning for driften af arealerne, ud over at digerne ikke må fjernes eller på anden måde beskadiges.

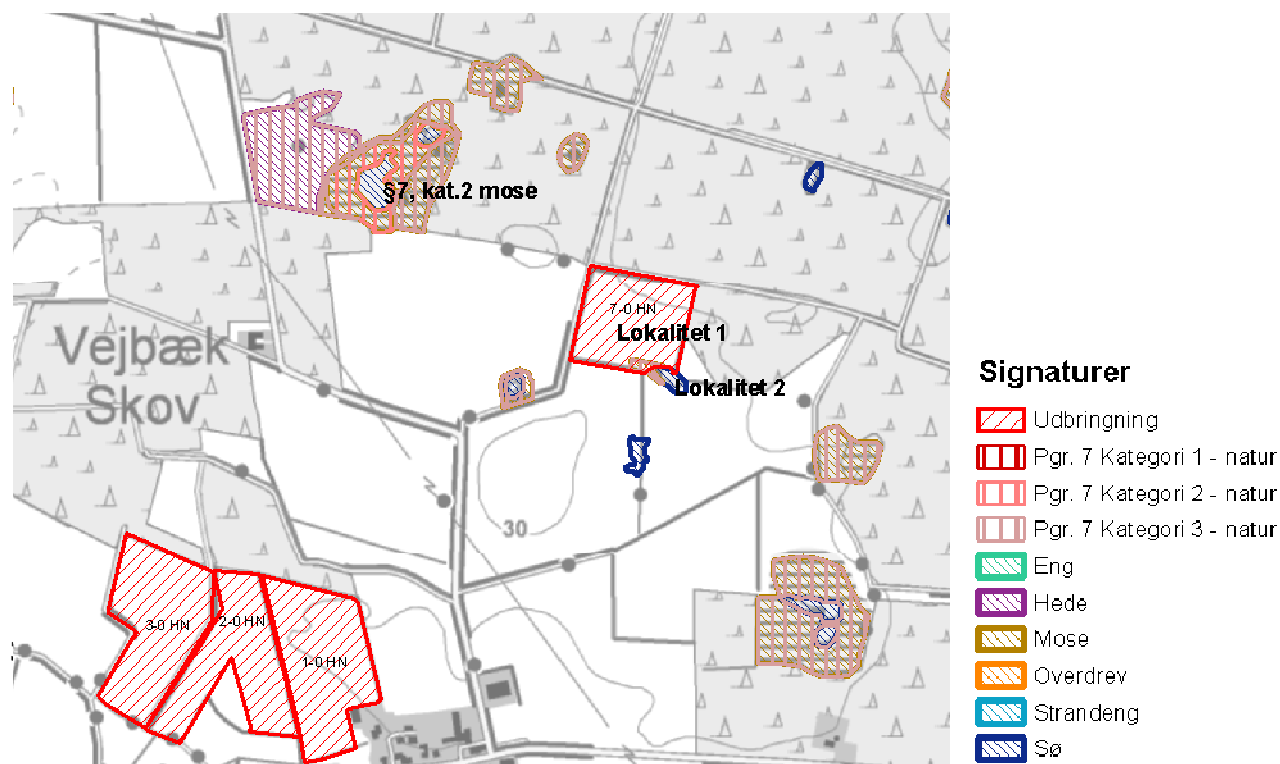
Alle udspretningsarealer ligger mellem 300 m og 1000 m fra natur, der er beskyttet efter §7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. §7-naturen udgøres af en højmose. Mosen er desuden en Novana-lokalitet (hængesæk og brunvandede søer). Mosenaturtyperne kendes bl.a. på høj fugtighed med eller uden gyngende grund, veludviklet sphagnumtæppe og forskellige indikatorarter (bla. Tue- og Smalbladet kæruld, Kløkkelyng og Hedelyng).

Mosen ligger i udkanten af og lidt inde i Bommerlund Plantage og har kun en lille kontaktflade til dyrket mark. Mosen er generelt meget næringsfattig og våd (og for størstedelens vedkommende helt ufarbar, hvorfor de brunvandede søer inde i mosen ikke er besigtigede). Naturtilstanden er

høj, idet strukturer og hydrologi er typiske for moser, sphagnumdækket er meget veludviklet, og alle fundne arter er indikatorarter eller positivarter.

Naturværdien er ligeledes høj, idet moser af denne karakter er sjældne og værdifulde naturtyper i Danmark.

Kvælstofdepositionen i området er ca. 22,5 kg N/ha/år, mens tålegrænsen for sådanne moser er 5-10 kg N/ha/år. Arealet modtager altså noget mere kvælstof, end det kan tåle på længere sigt. For at beskytte mosen mod gødningsstoffer fra det tilstødende udspretningsareal, stiller Aabenraa Kommune vilkår om, at der ikke må opbevares gødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks i markstak på Mark 7-0 HN. Eftersom mosen ligger længere fra 7-0 HN (nærmeste mark) end 300 m, og der ligger andre dyrkningsarealer imellem, stilles der ikke yderligere vilkår i forhold til ovenstående.



Kort over besøgt natur, som er beskrevet i denne godkendelse.

Der findes et par naturområder, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3, der støder op til udbringningsarealerne. Området blev besøgt i sommeren 2010 og efteråret 2011 og fremgår af ovenstående kort.

Lokalitet 1: §3-beskyttet højstaudemose/rørsump beliggende i intensivt dyrket landbrugsland men tæt på Bommerlund Plantage. Lokaliteten ligger i forlængelse af og delvist omkring lokalitet 2. Arealet er præget af høje græsser og stauder, og der er en del opvækst af pil. Hele arealet græsses intensivt af vildt (gæs, rådyr og formodentlig også kronstyr).

Lokaliteten fremstår næringspåvirket og udtørret, og naturtilstanden er ringe.

Eftersom biotopens tålegrænse er 15-25 kg N/ha/år og områdets baggrundsbelastning er 22,5 kg N/ha/år, er den nedre tålegrænse langt overskredet.

For at reducere gødningspåvirkningen på arealet, stiller Aabenraa Kommune vilkår om, at mosen inkl. vandhullet, lokalitet 2, omgives af en udyrket bræmme. Eftersom der ikke er noget terrænfald fra marken mod naturområdet, vurderer kommunen, at to meters bræmmebredde er tilstrækkeligt.

Lokalitet 2: §3-beskyttet vandhul, der ligger omgivet af en højstaudemose/rørsump (lokalitet 1) med kratbevoksning og lysåbne partier. Naturkvaliteten er god grundet strukturerne og den gode vandkvalitet; der findes således en veludviklet flydebladsvegetation og nogen undervandsvegetation.

Aabenraa Kommune vurderer, at denne arealgodkendelse ikke vil få negativ betydning for arealet. Naturværdien er god, eftersom næringsfattige, velfungerende vandhuller er vigtige elementer i landskabet.

Baggrundsbelastningen er 22,5 kg N/ha/år, og biotopens tålegrænse kendes ikke.

Eftersom lokaliteten ligger inde i lokalitet 1, stilles der ingen vilkår i denne forbindelse bortset fra det ovennævnte.



Lokalitet 1 og 2, vandhul (lokalitet 2) beliggende i mose/rørsump (lokalitet 1) .

Vilkår ifm. beskyttet natur:

6. Der må ikke opbevares gødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks i markstak på Mark 7-0 HN.
7. Der skal etableres og opretholdes 2 m udyrket, sprøjte- og gødningsfri bræmme mellem mark 7-0 HN og lokaliteterne 1 og 2.

3.3 Fjord og hav og natura 2000 områder – kvælstof og fosfor til overfladevand

Miljøteknisk Redegørelse

Nitrat

Kvælstof vil typisk havne i overfladerecipienter (i første omgang vandløb, vandhuller og søer) via overfladeafstrømning, jord- eller sandfygning og/eller udvaskning fra rodzonen. Overfladeafstrømningen er typisk foranlediget af terrænfald i retning mod recipienten, mens udvaskningen fra rodzonen er meget afhængigt af jordtype og dræningsforhold.

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødsningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialitet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor den skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - **Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort**).

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

Arealerne afvander som nævnt via Gejlå til Sønderå, der ender i Vadehavet, se mere om dette i afsnittet nedenfor om Fjord og Hav (Vadehavet).

Ud fra beregningerne i FARM-N går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet på 502 kg N i nudrift til 562 kg N i ansøgt drift dvs. en stigning i kvælstofbelastning på 56 kg N eller ca. 3 kg N/ha fra de 16,88 ha tilhørende Vejebakvej 14A til vandløbene med udløb til Vadehavet. Dette er beregnet som udvaskning fra udbringningsarealets rodzone reduceret ift. arealernes minimale reduktionspotentialer (76 %) uden yderligere omsætning i vandmiljøet. Der findes på nuværende tidspunkt ikke alment tilgængelige beregningsmodeller, der kan beregne den resulterende udledning til Vadehavet.

Ingen af arealerne ligger i nitratklasse I, II eller III. Dvs., at arealernes evne til at denitrificere ligger over 50 pct (arealerne ligger i område med 76-100 % N-reduktionspotentialitet jf bilag 3).

Der udvaskes ifølge www.Husdyrgodkendelse.dk 59 mg nitrat/l i både nudrift og ansøgt drift, hvilket betyder, at kravet om, at nitratudvaskningen fra arealerne ikke må stige i ansøgt drift, hvis den i nudrift er 50 mg nitrat/l eller mere, er opfyldt.

Vurdering

Arealerne vurderes at være robuste mht. jordbundstype, lavbund, terrænhældning m.m. Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1-3 (reduktionsprocenten er mellem 76-100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt. Det vurderes med henvisning til de bræmmer, der er pålagt, jf. afsnittet om "Beskyttet natur – Vandløb og målsatte søer", at beskyttede og målsatte vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af gylleaftalen med Stolte Lundvej 14.

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

I beregningen af udvaskning er forudsat, at mængde og type af husdyrgødningen i ansøgt drift, jf. nedenstående tabel 2, fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der udbringes mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning stilles vilkår om, at der ikke må udbringes dybstrøelse, eftersom det ikke indgår i ansøgningen, jf. nedenstående tabel 2.

Tabel 2: Tilført husdyrgødning, ansøgt drift:

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Kvæggylle	2343,00	350,00	23,40

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor og kvælstof til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke grænser op til højt målsatte vandløb eller søer eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk og arealerne i øvrigt ud fra al kendt viden beskrives som robuste. Der stilles derfor ikke krav om maksimale grænser, der rækker ud over de generelle harmoniregler for udledning af kvælstof og fosfor for de pågældende arealer.

Vilkår

8. Der må ikke udbringes dybstrøelse på arealerne.

Fosfor

Hovedparten af landbrugsarealers fosfortab sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedes lavbundsarealer. Også fra områder, hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form (okker) kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I. Alle udpegninger i forbindelse med dette kapitel fremgår af nedenstående kort 5.

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug af 31.03 2009 er der fastsat

beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende kun for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor. Spørgsmålet om fosforoverskuddet på udbringningsarealerne skal i denne sag behandles efter de regler, der var gældende før den 10. april 2011, jf. § 2 i bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter.

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

I forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000 områder kan kommunen, hvis det vurderes nødvendigt, skærpe beskyttelsen.

Redegørelse

Der tilføres årligt 349,4 kg fosfor til markerne i ansøgt drift ved den angivne gødningsbelastning eller 20,7 kg P/ha/år. Arealerne får derved et fosforunderskud på 4,0 kg P/ha/år ved 1,39 DE kvæggylle pr ha/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT niveauet for udbringning af fosfor fra kvæg er maksimalt 16 kg P/DE. Eftersom der her er tale om et fosforunderskud, giver det ikke anledning til yderligere restriktioner eller vilkår.

Søer er særligt sårbare overfor tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor, præget af masseopblomstringer af alger med uklart vand til følge. Der er ingen målsatte søer i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, og arealerne ligger ikke i opland til sårbare eller målsatte søer. De vandhuller, der ligger på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne er godt beskyttet af omgivende vegetation, og de lokaliteter, der er blevet besigtiget, har ikke vist tegn på kraftig algevækst.

Der er flere mindre områder på udbringningsarealerne, som ligger i okkerklasse I. Der sker dog ikke nogen ændring eller intensivering af driften på arealerne, og ingen af arealerne er drænedede.

Der er ingen terrænhældning fra udspretningsarealerne i retning mod overfladerecipienter, men Mark 1-0 HN til 3-0 HN støder op til mindre vandløb og åbne grøfter. Der er her taget højde for en potentiel okker- eller fosforudvaskning ved at stille vilkår om 2 m udyrket bræmme langs alle åbne vandløb og grøfter uanset bræmmestatus.

Vurdering

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Bedriftens arealer er ikke hverken drænedede, kuperede eller vandløbsnære, og ingen arealer ligger i opland til sårbare og målsatte søer. Kommunen gør dog opmærksom på, at marker i okkerklasse 1 ikke må drænes eller gendrænes uden forudgående ansøgning hos kommunen.

Vilkår

9. Der skal etableres en 2 meter bred dyrknings-, sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme langs vandløbene, der grænser op til Mark 1-0 HN til 3-0 HN (jf. bilag 2). I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Fjord og hav (Vadehavet)

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Gejlå og Rødebæk, som afvander til Sønderå og Vidåsystemet. I Vidåsystemet er Sønderådalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk. Udledningen af kvælstof m.m. fra bedriftens udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007), vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de nedenfor nævnte habitat- og fuglebeskyttelsesområder eller være til hinder for at opnå god naturtilstand i området.

Udpegningsgrundlaget indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småarter
- 3140 Kransådal-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng

- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Rigkær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Mørkbuget knortegås |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Sandløber |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes, og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet (Vidå-oplandet), der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (bisanalyse for H90 og forslag til Natura 2000 plan). Rudbøl sø er udpeget som stærkt modificeret vandområde i fælles koordinering af vandplanlægningen i det internationale vanddistrikt. Den målsættes med godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand), og et klorofylmål på 25,0 µg/l. Miljømålet er på nuværende

tidspunkt ikke opfyldt, men indsatsbehovet er endnu ikke klarlagt, eftersom effekten af forskellige genopretningsprojekter afventes. Tilstanden vurderes p.t. til at være moderat, og den må ikke forringes. Endvidere skal det bemærkes, at søens data er af ældre dato (fra midten af 1990'erne), og tilstanden kan have forbedret sig siden. Ca. 42 % af den årlige tilførsel af fosfor stammer fra landbruget. Det forventes, at de foranstaltninger, der træffes i oplandet til Vidåen, vil have en have en gavnlig indvirkning på bl.a. Rudbøl Sø.

Basisanalysen for F63 Sønderådal viser, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod fuglene på udpegningsgrundlaget (Forslag til Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I udkast til vandplan er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig, og Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst, at tilstanden er god.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring, for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus og en god tilstand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven for hvert vanddistrikt er udarbejdet en basisanalyse, forslag til en statslig vandplan med tilhørende indsatsprogram samt forslag til kommunale handleplaner, der skal beskrive hvordan vandplan og indsatsprogram skal realiseres for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder. Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opnås god natur- og miljøtilstand. I udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1 Kruså/Vidå og hovedopland 1.10 Vadehavet forventes det, at tidsfristen for målopfyldelse udskydes til efter 2015 pga. usikkerhed og manglende viden. Fastlæggelse af indsatskrav udskydes derfor til Vandplan 2015. Der må dog ikke gives tilladelse til øget forurening, der kan være til hindring for opnåelse af god tilstand i vandmiljøet.

Beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er fastlagt med udgangspunkt i udvaskningsniveauet i perioden 2001 - 2005, som danner baseline for udarbejdelse af de foreliggende vandplaner. Dette niveau er jf. Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug uændret i 2007, og det er derfor en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrloven, at den samlede husdyrproduktion i et opland og dermed udvaskningsniveauet ikke har været stigende siden 2007.

Aabenraa Kommune har ved hjælp af Conterra fået undersøgt udviklingen af dyretrykket i oplandet til Lister Dyb, som er det sydligste danske delopland til Vadehavet, og som Vidåen

afvander til. Langt den største del af Aabenraa og Tønder Kommuner areal afvander hertil. Derudover afvander en ganske lille del af Sønderborg Kommune til Lister Dyb. Opgørelsen, der er baseret på gødningsregnskaber, anviser det samlede antal af DE i hele oplandet til Lister Dyb fra 2007 til 2009 (altså ikke pr. ha). Her viser resultatet, at der er sket en stigning i udbragt gødning i oplandet (antal DE) i Lister Dyb på 7,2 % fra 2007 til 2009.

I Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug er der fastlagt "afskæringskriterier" for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande, som skal bruges ved vurdering af om ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven vil kunne påvirke vandområder, herunder Natura 2000 vandområder negativt.

Afskæringskriterierne hviler på flere forudsætninger. Dels støttes kriterierne af konklusionerne i en DMU rapport, som konkluderer, at enhver forøgelse af kvælstofudvaskningen vil have en negativ effekt på et følsomt Natura 2000-vandområde, men at der selv i særligt følsomme områder efter ét år ikke kan registreres en negativ effekt (mindsket sigtddybde) ved en øget tilførsel af kvælstof på op til 5 %. Kriterierne støttes også af den forudsætning, at et ikke-stigende antal af dyr i et opland kombineret med husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau netto fører til en reduktion af kvælstofudvaskningen.

Afskæringskriterierne udelukker ikke, at en tilladelse eller godkendelse kan medføre en begrænset merudledning men vil sikre, at der ikke sker skade på et kystvandsområde, og kriterierne vil udelukke, at der godkendes husdyrproduktioner, der kan hindre, at den samlede nitratudvaskning fra husdyrbrug i det enkelte opland på sigt vil falde.

Et projekt for husdyrbrug og tilknyttede bedrifter skal overholde de samlede afskæringskriterier for ikke at kunne have en skadevirkning på et Natura 2000 vandområde, og afskæringskriterierne skal dermed sikre, at projektet overholder Habitatdirektivets artikel 6 (tidligere nævnt). Det vil sige, at kriterierne skal sikre både, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter og et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et internationalt beskyttet vandområde negativt. Afskæringskriterierne lægges både til grund for vurderingerne, når et ansøgt projekt vil betyde en øget udvaskning, og når et ansøgt projekt vil medføre en mindsket udvaskning i efter-situationen.

Det første afskæringskriterium (*pkt. 1*) fastlægger, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter ikke vil kunne bevirke en negativ påvirkning i et vandområde, hvis antallet af DE i et opland ikke er steget mere end 5 % siden 2007.

Miljøstyrelsen har i marts 2012 udgivet en samlet opgørelse af antallet af DE på kystoplandsniveau, som viser den hidtidige årlige udvikling i husdyrtrykket fordelt på oplande med start fra 1. januar 2007. Opgørelsen er baseret på data fra Det centrale Husdyrbrugsregister (CHR) og vil blive opdateret én gang årligt (tilgængelige fra omkring 1. Juli).

Jf. den elektroniske vejledning skal kommunerne anvende denne årlige opgørelse (baseret på CHR) af antal DE i kystoplandet til vurdering af, om afskæringskriterium pkt. 1 er overholdt. Miljøstyrelsen vælger opgørelser fra CHR frem for opgørelser fra gødningsregnskaber, uanset at gødningsregnskaber giver et mere reelt udtryk for, hvor meget kvælstof der udbringes i et kystopland og dermed påvirkningen af kystrecipienten, fordi CHR giver et hurtigt udtryk for antallet af DE i et opland uden forsinkelse, og fordi det i højere grad er udviklingen, der er interessant frem for den faktiske påvirkning. Opgørelser baseret på gødningsregnskaber er op til 2 år forsinkede.

MST's vejledning angiver, at hvis antallet af DE i et kystopland viser sig at være stigende og er steget mere end 5 % siden 2007, vil det ansøgte medføre en øget kvælstofudvaskning uanset, at det fastlagte beskyttelsesniveau er overholdt, og det ansøgte kan kun godkendes, når udvaskningen af nitrat er reduceret så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug. Det kan opnås på flere måder: reduceret gødningsnorm, flere efterafgrøder, ændret sædskifte, afbrænding af husdyrgødning, separering af husdyrgødning og afsætning til godkendt biogasanlæg med eksport af den faste del til forbrænding eller ud af vandoplandet.

Det andet afskæringskriterium (pkt. 2A) fastsætter, at et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et vandområde, når den eksisterende og ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, dog må andelen ikke være mere end 1 % (pkt. 2B), hvis vandområdet er karakteriseret som et lukket bassin og/eller et meget lidt eutrofieret vandområde.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget mere end 5 % siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Afskæringskriterie 2A: Kan projektet i sig selv medføre en skadesvirkning på Natura 2000 vandområdet pga. nitratudvaskning?

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne tilhørende Vejbækvej 14A og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.

Tabel 3. Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra den ansøgte bedrift	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Lister Dyb	16,88 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra bedriften)	6,7 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*16,88*6,7)	14,14 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0,001 %

*Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

**Worst case udvaskningen fra 1,39 DE/ha er beregnet til 80,4 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 73,7 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 8,0 kg N/ha/år, jf. Miljøstyrelsens "Bilag 1 til: Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven (16. juni 2010)".

Det fremgår af beregningerne i tabel 3, at den ansøgte bedrift vil bidrage med ca. 0,001 % af den samlede udvaskning til Lister Dyb i Vadehavet. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterium (mindre end 5 %) vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde.

Da Vadehavet ifølge basisanalysen og vandplanerne udover kvælstof også er overbelastet med fosfor, vurderes det herunder, om bedriftens fosforbelastning giver grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet.

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Vadehavet, Lister Dyb.

Oplandet til Lister Dyb er 162.423 ha
 Udbringningsarealerne udgør af oplandet 16,88 ha

Eftersom det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Tabel 4. Beregning af fosforudvaskning til Lister Dyb.

Lister Dyb	
Bedriftens oplandsareal	16,88
Overskud pr. ha	-4,0 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden (-4*8/2000)*100	-1,6 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha/år
Worst case påvirkning fra bedriften (1*16,88*0,016)	-0,27 kg/år
Belastning af vandplanområde	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	130.052 ha
Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha)	32.371 ha
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	28.600 kg/år
Bedriftens del (0,27/28.600)*100	-0,001 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning (http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Det er som nævnt 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. Hvis det antages, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat, vil der i dette tilfælde ikke finde en målelig påvirkning sted, og der skal derfor ikke stilles vilkår om mindsket fosforudledning, idet udledningen fra Vejbækvej 14A er negativ og dermed ikke påvirker fosforudledningen.

Afskæringskriterie 1: Kan projektet i sammenhæng med andre projekter og planer påvirke Natura 2000 området væsentligt pga. nitratudvaskning?

Miljøstyrelsen har fra marts 2012 stillet landsdækkende data til rådighed over det samlede antal DE (fra CHR) i alle kystoplande fra 2007 med fremtidige årlige opfølgninger. Den aktuelle opgørelse viser udviklingen fra 2007 til og med 2011. Der er i oplandet til Lister Dyb sket en stigning på 4,1 % i antal DE i tidsrummet.

Aabenraa Kommune henholder sig til Miljøstyrelsens vejledning, der som udgangspunkt siger, at kun de oplysninger, der fremgår af Miljøstyrelsens oversigt fra CHR, lægges til grund for vurderingen af udviklingen i dyreholdet i oplandet.

Ifølge en principiel afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet (24. november 2011, J.nr.: NMK-133-00068), vil der dog opnås en tilstrækkelig beskyttelse af Vadehavet, hvis udvaskningen af kvælstof fra rodzonen ikke overstiger udvaskningen på planteavlsniveau, hvilket her svarer til 80,7 kg N/ha/år. Eftersom beregningen i denne ansøgning viser en udvaskning på maksimalt 80,6 kg N/ha/år, vurderer Aabenraa Kommune, at Vadehavet ikke vil lide overlast som følge af denne godkendelse. For at overholde udvaskningskravet er der som særlige virkemidler anvendt 1 % ekstra efterafgrøder ud over de af Plantedirektoratet fastlagte, og Aabenraa Kommune stiller derfor som vilkår, at dette overholdes.

Det vurderes på den baggrund, at bedriften ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N- eller P-udvaskning, og at bedriften i kumulation med andre bedrifter ikke overstiger en stigning på 5 % i antallet af DE i oplandet siden 2007, samt at bedriften ikke udvasker mere kvælstof, end den mængde der svarer til planteavlsniveau. Bedriften vurderes dermed hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

Vilkår

10. Der skal fremover opretholdes 1 % ekstra efterafgrøder i forhold til det generelle krav fra Plantedirektoratet. Denne procent skal beregnes af det samlede efterafgrødeareal.

Terrestriske Natura 2000 områder

Ingen af bedriftens arealer ligger i eller i nærheden af terrestriske Natura 2000-områder. Der er ca. 4,6 km i nordvestlig retning fra dyrkningsfladen til det nærmeste Natura 2000-område INO nr. 098: Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose (Fuglebeskyttelsesområde nr. F62, bilag 2), og ca. 6,6 km i sydvestlig retning til INO nr. 097 (Habitatområde nr. H87) Frøslev Mose. Der vil således grundet den store afstand ikke ske nogen direkte påvirkning fra udbringningsarealerne til Natura 2000-området.

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

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007, og naturdatabaser på www.naturdata.dk.

Miljøteknisk Redegørelse

På baggrund af de faglige rapporter nr. 457 og 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være: odder, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor

vandsalamander, løgfrø og spidssnudet frø. Odderen findes på den danske rødliste (opdateret 01.11.2011) som sårbar, mens der er utilstrækkelige oplysninger om løgfrøen.

Aabenraa Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området, men der stor sandsynlighed for, at en eller flere af dem findes på eller i nærheden af udspretningsarealerne.

Aabenraa Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister på eller umiddelbart op til bedriftens arealer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Godkendelsen vurderes ikke at have negativ indflydelse på de ovenfor nævnte bilag IV-arter eller andre arter af planter eller dyr, der er fredede eller på anden måde beskyttede, idet der ikke ændres på potentielle leve- eller opholdssteder på eller i umiddelbar nærhed af udspretningsarealerne, ligesom driften på de pågældende udbringningsarealer ikke ændres i negativ retning. Der stilles derfor ikke vilkår til beskyttelse af beskyttede arter.

4 BAT

Miljøteknisk redegørelse

Ifølge bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 5, stk. 4, skal ansøgningen ikke indeholde oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik, men forholdene er alligevel beskrevet her.

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

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

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Jordbundstypen er primært JB 1.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle.

Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen enten nedfældes eller køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Det forsøges at minimere lugtgener ved bl.a. at tage vindretning og udspretningsstidspunkt i betragtning.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer ned til vandløb, og der holdes som minimum 10 m randzoner til vandløb med krav om disse.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge

den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at når husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning af husdyrgødning samt de stillede vilkår i arealgodkendelsen overholdes, vil driften af arealerne leve op til kravet om anvendelse af BAT.

5.0 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 22.01 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 19.02 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00. Aabenraa Kommune kan oplyse, at for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. (2012-niveau).

Aabenraa Kommune kan endvidere oplyse, at det af Husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en §10 miljøtilladelse, en § 11/12 miljøgodkendelse eller en §16 arealgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

Afgørelsens adressat

Miljøministeren

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Sundhedsstyrelsen

Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens

Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85

Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86

Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Teknik og Miljø.

Miljøtilladelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående:

Ejer: Henrik Nissen, Vejbækvej 14A, 6330 Padborg

Konsulent: Louise H. Riemann, LHN. lhr@lhn.dk

Kai Andresen, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Naturstyrelsen, nst@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk

Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

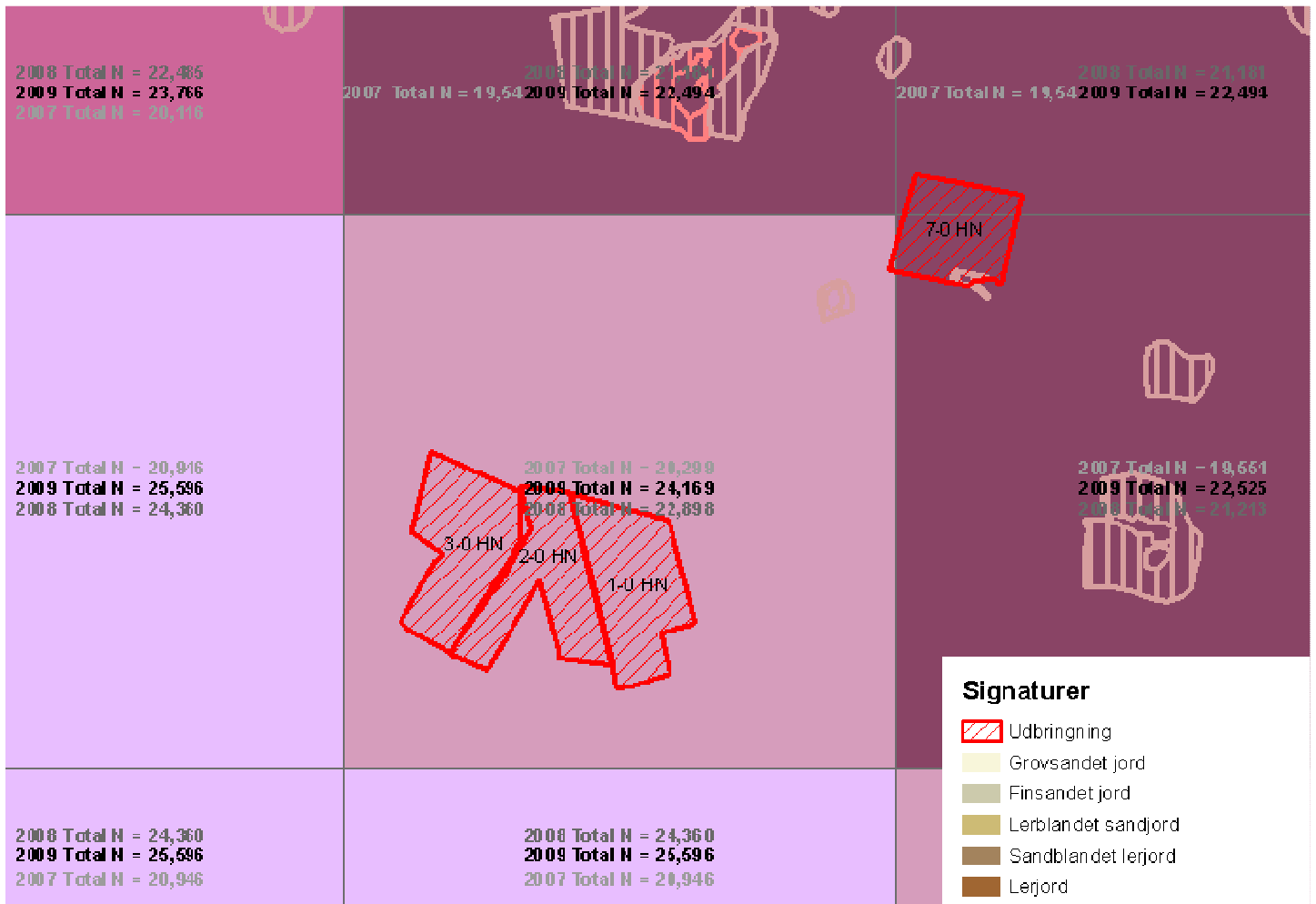
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforening.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Bilag

- Bilag 1: Kort med ejede og forpagtede arealer
- Bilag 2: Beskyttet natur (§3 og §7), Natura 2000, vandløb og fredede arealer
- Bilag 3: Kort med nitrat og drikkevand
- Bilag 4: Fosfor, lavbund og okker, målsatte søer og søopland
- Bilag 5A: IT-ansøgningskemaet
- Bilag 5B: Fiktivansøgning, der viser kvælstofudvaskningen på planteavlsniveau

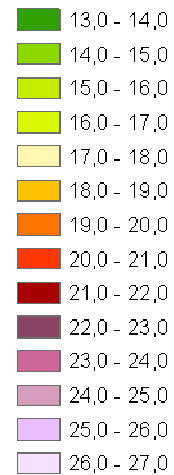
Kortbilag, §16, Vejbækvej 14A, Padborg

Bilag 1: Arealer, jordtyper og ammoniakdeposition

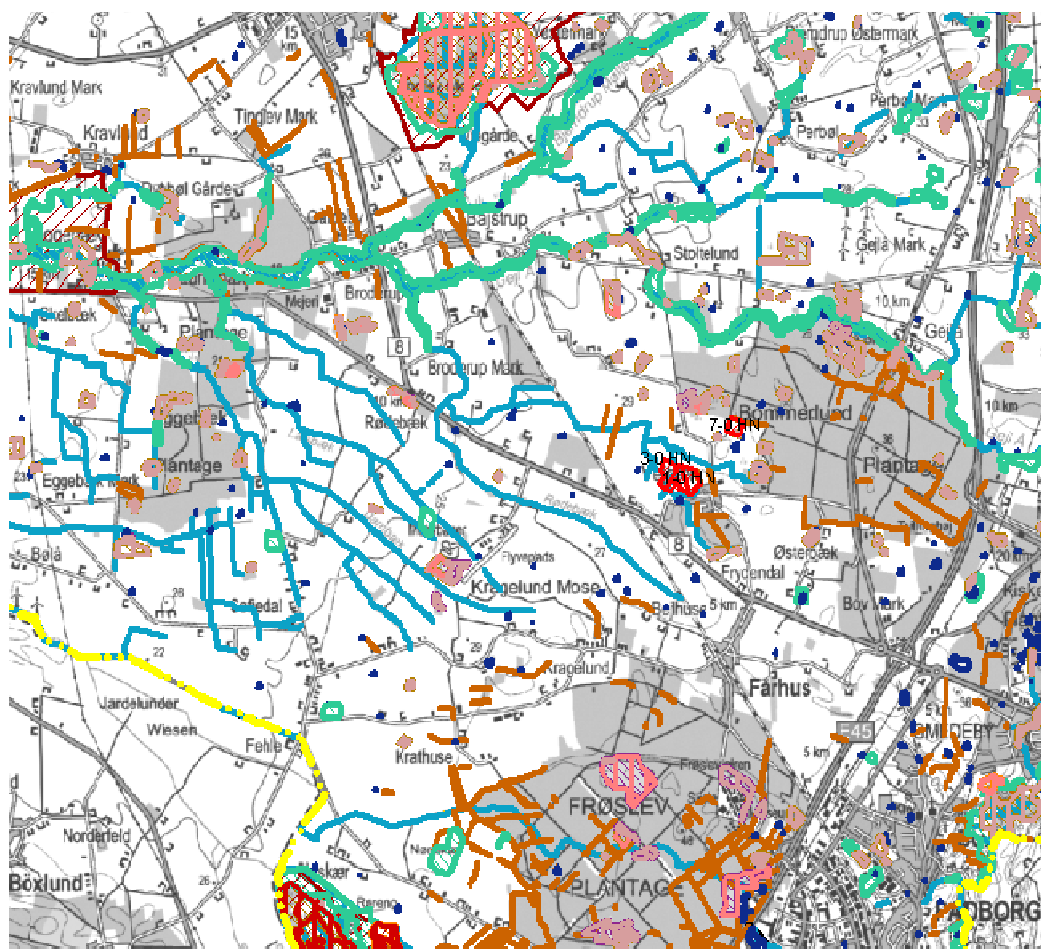
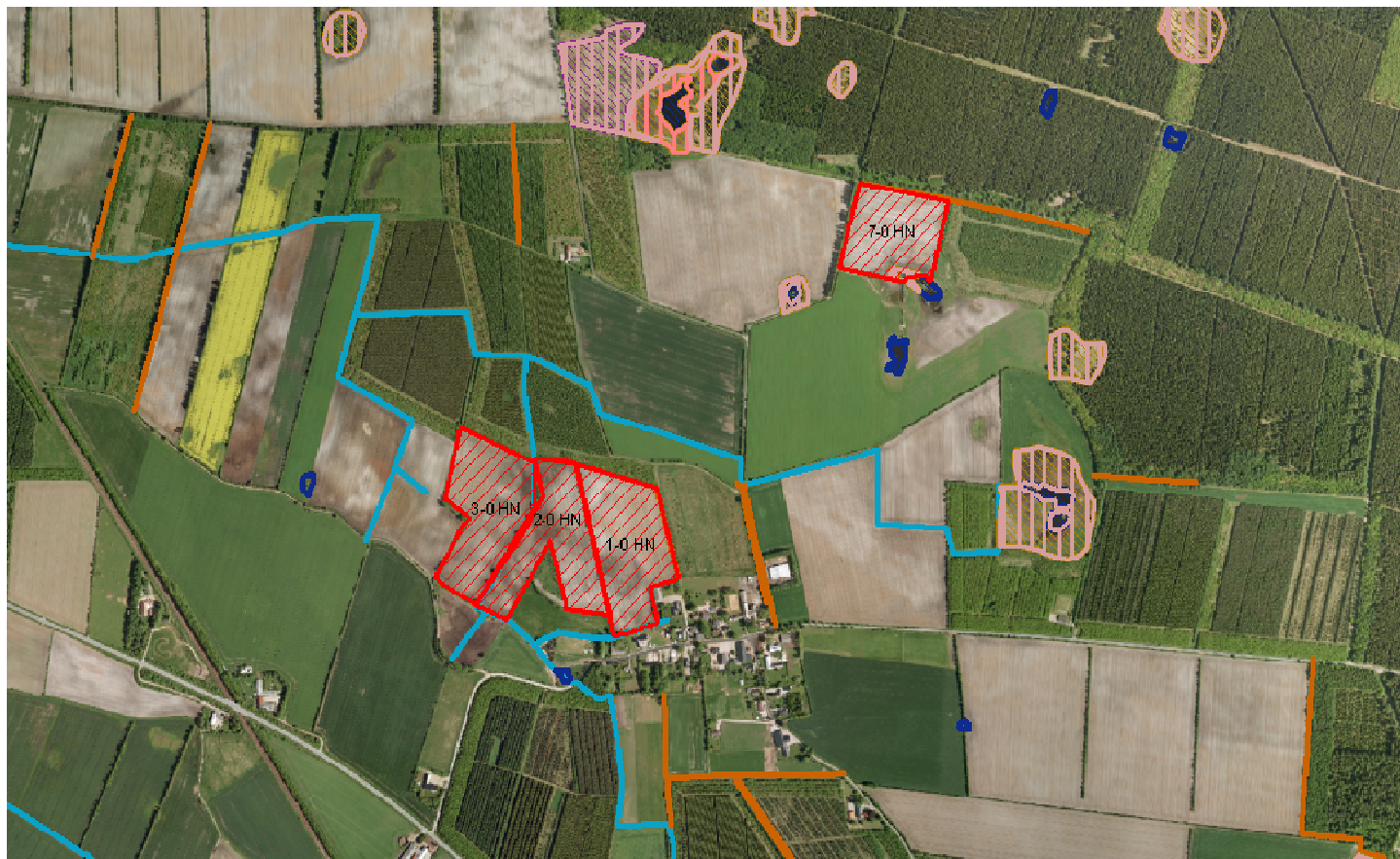


Atmosfærisk deposition 2009

Tot_N



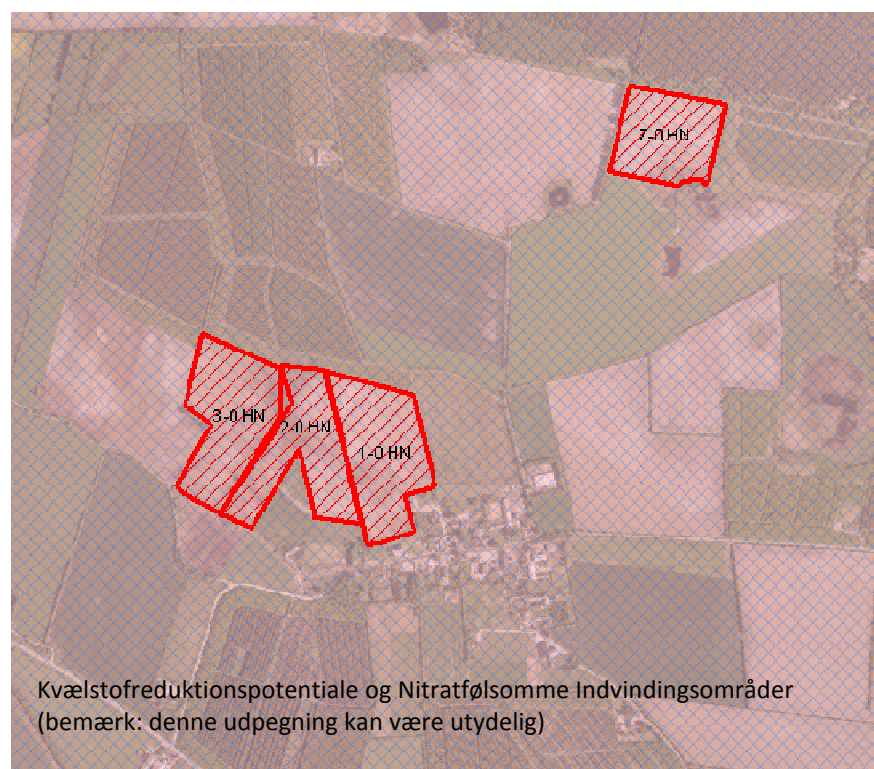
Bilag 2: Beskyttet natur (§3 og §7) og Natura 2000














Signaturer

-  Udbringning
-  KP09 Natura 2000 områder
-  Beskyttede vandløb - DAI
-  Beskyttede sten og jorddiger
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Pgr. 7 Kategori 1 - natur
-  Pgr. 7 Kategori 2 - natur
-  Pgr. 7 Kategori 3 - natur

Bilag 3: Nitrat og grundvand

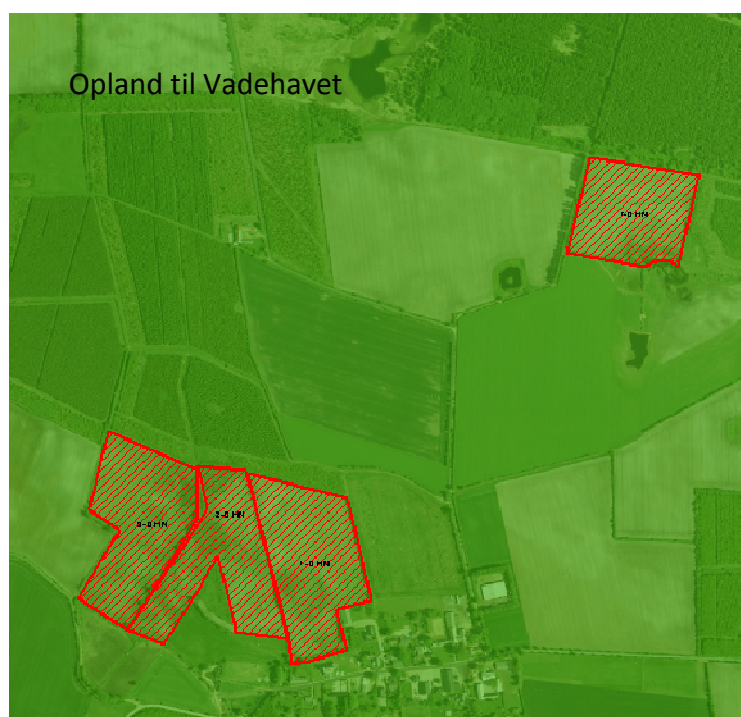
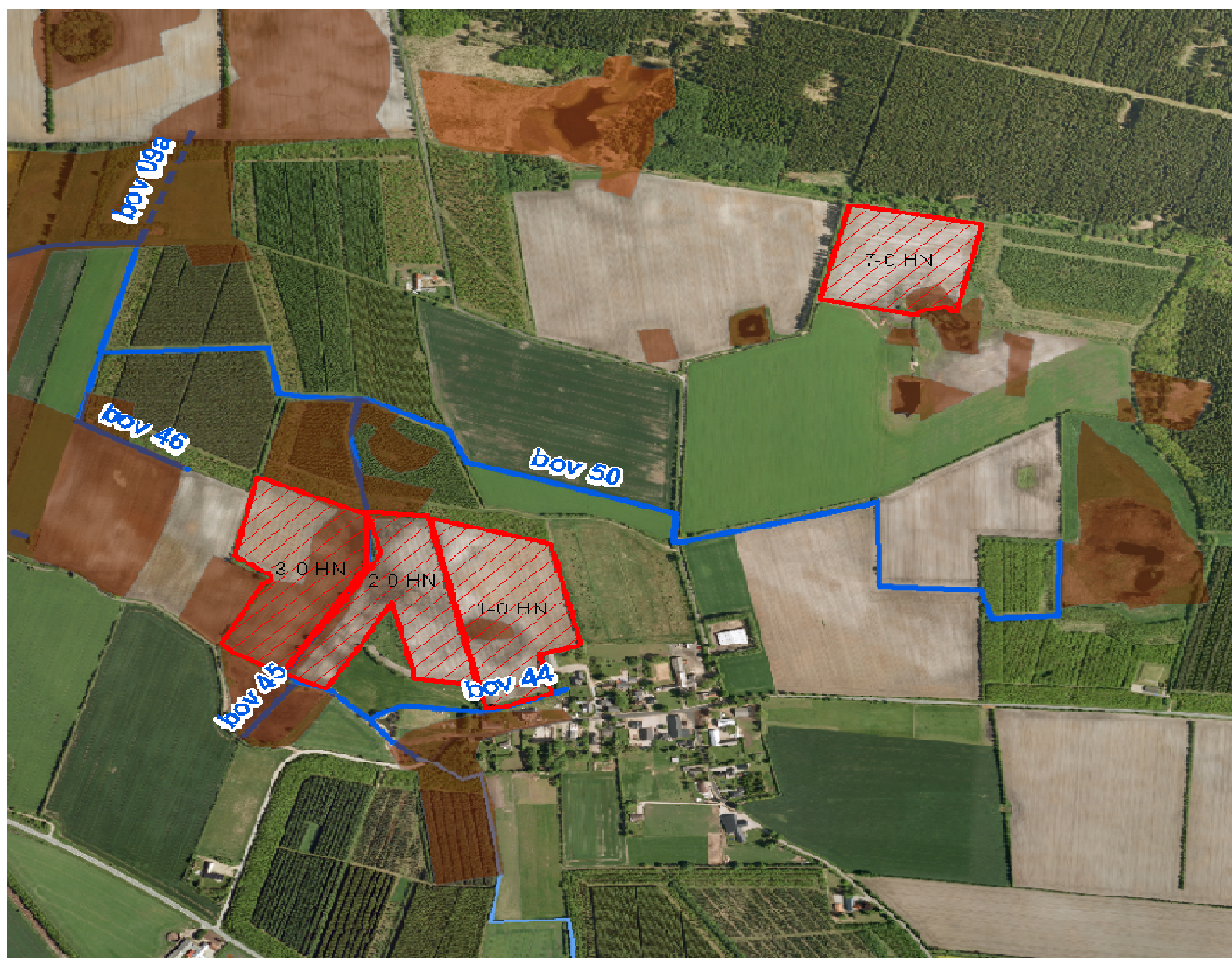


Signaturer

-  Udbringning
-  Omr. med særlige drikkevandsinteresser
-  Omr. med drikkevandsinteresser
-  Nitratfølsomme indvindingsomr. seneste viden - DAI
-  0-50 procent
-  51-75 procent
-  76-100 procent
-  Nitratklasse 1
-  Nitratklasse 2
-  Nitratklasse 3
-  Indvindingsoplande

Kvælstofreduktionspotentiale og Nitratfølsomme Indvindingsområder
(bemærk: denne udpegning kan være utydelig)

Bilag 4: Fosfor, lavbund og okker



Signaturer

- Udbringning
- Oplande til fosforoverbelastet Natura2000 - DAI
- Fosforklasse I / III
- Fosforklasse II
- Lavbund klasse I - Stor risiko for okkerudledning
- Lavbund klasse II - Middel risiko for okkerudledning
- Lavbund klasse III - Lille risiko for okkerudledning
- Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning
- Lavbund - Ikke okkerklassificeret
- Oplande til meget sårbare Natura 2000 områder
- Oplande til sårbare Natura 2000 områder
- Oplande til vandområder udenfor Natura 2000 områder
- Særligt naturvidenskabeligt interesseomr
- Naturligt og alsidigt dyre- og planteliv
- Søer - oplande - målsatte søer
- Åbent vandløb, Kommunal
- Åbent vandløb, Privat
- Rørlagt vandløb, Kommunal
- Rørlagt vandløb, Privat

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	21636
Version	4
Dato	15-11-2012 00:00:00

Navn	Henrik Nissen
Adresse	Vejbækvej 14
Telefon	20822481
Mobil	20822481
E-Mail	lhr@lhm.dk

Kort beskrivelse

Henrik Nissen søger om arealgodkendelse i forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Kai Andresen, Stoltelundvej 14 6360 Tinglev.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
3.1 Markoplysninger	5
3.2 Gødningsregnskab	5
3.3 Nitrat (overfladevand)	7
3.4 Nitrat (grundvand)	8
3.5 Fosfor	8
3.6 Ammoniak fra udbringning	9
3.7 Gener fra udbringning	9
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Automatisk oprettet ejendom til §16 el. §17 anmeld	5800002613	

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Automatisk oprettet ejendom til §16 el. §17 anmeld

Ejerlav	Matrikel nummer
Vejbæk, Bov	142
Vejbæk, Bov	220
Vejbæk, Bov	222
Vejbæk, Bov	74

CHR på ejendom Automatisk oprettet ejendom til §16 el. §17 anmeld

CHR

Ansøger

Henrik Nissen
Vejbækvej 14
6330 Padborg

Tlf.nr.: 20822481 Mobil: 20822481

lhr@lhn.dk

Konsulent

Louise H. Riemann
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil: 73643000

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Samme som ansøger

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift

6330
CVR nummer: 21899402

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **1,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
7-0 HN	3,55	Nej	JB1	Nej	K2	K2	3,55	0,00	0,00	0,00	3,55	3,55	0,00	0,00	0,00
1-0 HN	4,61	Nej	JB1	Nej	K2	K2	4,61	0,00	0,00	0,00	4,61	4,61	0,00	0,00	0,00
2-0 HN	4,13	Nej	JB1	Nej	K2	K2	4,13	0,00	0,00	0,00	4,13	4,13	0,00	0,00	0,00
3-0 HN	4,60	Nej	JB1	Nej	K2	K2	4,60	0,00	0,00	0,00	4,60	4,60	0,00	0,00	0,00
Total	16,88						16,88	0,00	0,00	0,00	16,88	16,88	0,00	0,00	0,00

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

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

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Kvæggylle	2090,00	460,00	23,00

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	2090,00	460,00	0	23,00
Total	2090,00	460,00	0	23,00

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00

Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Kvæggylle	2343,00	350,00	23,40

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	2343,00	350,00	0	23,40
Total	2343,00	350,00	0	23,40

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Der udbringes gødning, husdyrgødning og handelsgødning, i henhold til plantedirektoratets normer. Gødningen udbringes i forhold til en gødningsplan, hvor der er taget hensyn til de enkelte afgrøders behov for næringsstoffer. Gødningen, herunder husdyrgødningen, udbringes således at planternes behov for næringsstoffer og udnyttelsen af disse er optimal. Der tilføres ikke gødning til markerne når disse er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede. Der tilføres ikke husdyrgødning på stærkt skrånende terræn. Der tages hensyn til naboer og omkringboende ved udkørsel af husdyrgødning. Det tilstræbes således at sprede husdyrgødningen i løbet af dagen på hverdage og så vidt muligt undgå weekender og helligdage. Det kan dog være nødvendigt at sprede udenfor disse tidspunkter hvis vejrliget og kapaciteten af udbringningsudstyr umuliggør dette. Der tages hensyn til vindretning i forhold til naboerne. Gyllen udbringes med slæbeslanger. Såfremt der udbringes husdyrgødning på sort jord nedfældes dette eller husdyrgødningen nedbringes i jorden indenfor 6 timer efter udlægning.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **1,39** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: **81,7** kgN/ha.KgN/ha DE_{teel}: **80,4** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Ansøgt

- 7-0 HN: 59 mg nitrat pr. liter.
- 1-0 HN: 59 mg nitrat pr. liter.
- 2-0 HN: 59 mg nitrat pr. liter.
- 3-0 HN: 59 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 7-0 HN: 0 mg nitrat pr. liter.
- 1-0 HN: 0 mg nitrat pr. liter.
- 2-0 HN: 0 mg nitrat pr. liter.
- 3-0 HN: 0 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	16,88 ha	2,5 kg P/ha/år	-3,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,5 kg P/ha/år	-3,8 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,5 kg P/ha/år	-3,8 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3,5** kg P.Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-3,8** kg P/ha/år.P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **20,7** kg P/ha/år.P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,7** kg P/ha/år.P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-4,0** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

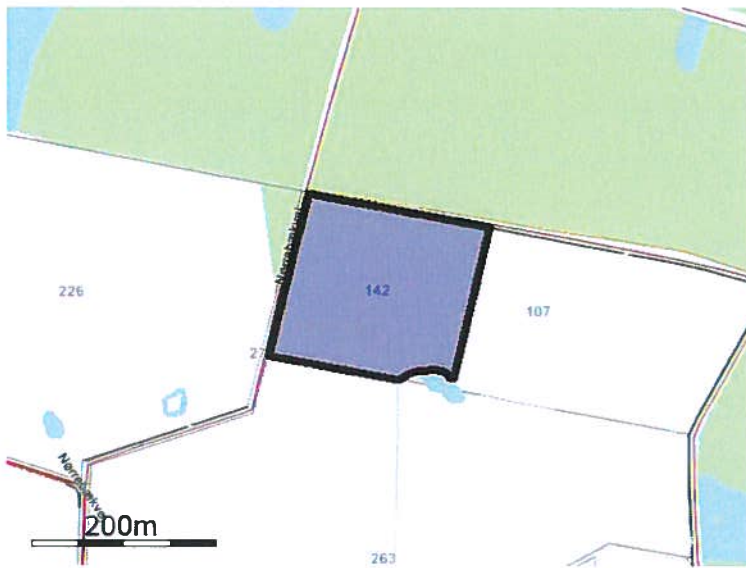
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

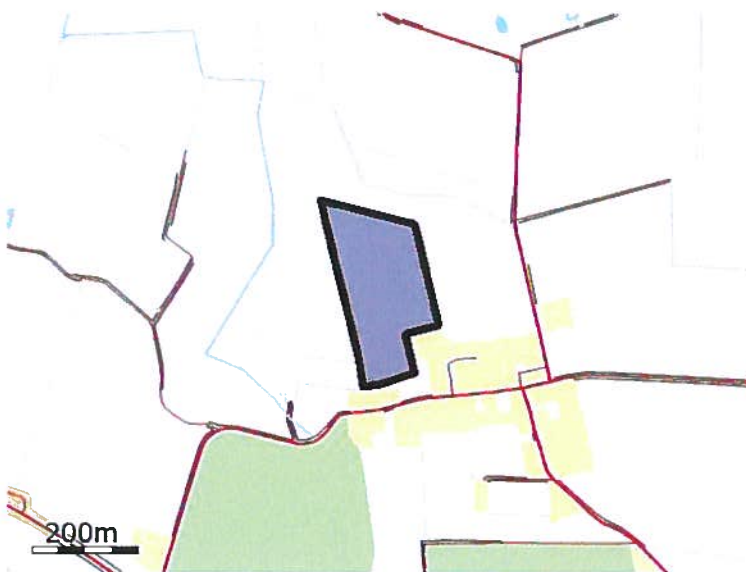
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

Udbringningsarealer



Navn: 7-0 HN ha: 3,55



Navn: 1-0 HN ha: 4,61



Navn: 2-0 HN ha: 4,13



Navn: 3-0 HN ha: 4,60

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

Aftalearealer

Staldafsnit

Opbevaringslager

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	47051
Version	1
Dato	15-11-2012 00:00:00

Navn	Henrik Nissen
Adresse	Vejbækvej 14
Telefon	20822481
Mobil	20822481
E-Mail	lhr@lhn.dk

Kort beskrivelse

Kopi: BEREGNING AF PLANTEAVLSNIVEAU Henrik Nissen søger om arealgodkendelse i forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Kai Andresen, Stoltelundvej 14 6360 Tinglev. Der er endvidere indgået en samarbejdsaftale mellem de to bedrifter, der indbefatter at der på bedriften på Vejbækvej 14 A skal produceres grovfoder på minimum 50% af arealet.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
3.1 Markoplysninger	5
3.2 Gødningsregnskab	5
3.3 Nitrat (overfladevand)	7
3.4 Nitrat (grundvand)	8
3.5 Fosfor	8
3.6 Ammoniak fra udbringning	9
3.7 Gener fra udbringning	9
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Automatisk oprettet ejendom til §16 el. §17 anmeld	5800002613	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Automatisk oprettet ejendom til §16 el. §17 anmeld

Ejerlav	Matrikel nummer
Vejbæk, Bov	142
Vejbæk, Bov	220
Vejbæk, Bov	222
Vejbæk, Bov	74

CHR på ejendom Automatisk oprettet ejendom til §16 el. §17 anmeld

CHR

Ansøger

Henrik Nissen
Vejbækvej 14
6330 Padborg

Tlf.nr.: 20822481 Mobil: 20822481

lhr@lhn.dk

Konsulent

Louise H. Riemann
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil: 73643000

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Samme som ansøger

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift

6330
CVR nummer: 21899402

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
7-0 HN	3,55	Nej	JB1	Nej	S3	S3	3,55	0,00	0,00	0,00	3,55	3,55	0,00	0,00	0,00
1-0 HN	4,61	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,61	0,00	0,00	0,00	4,61	4,61	0,00	0,00	0,00
2-0 HN	4,13	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,13	0,00	0,00	0,00	4,13	4,13	0,00	0,00	0,00
3-0 HN	4,60	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,60	0,00	0,00	0,00	4,60	4,60	0,00	0,00	0,00
Total	16,88						16,88	0,00	0,00	0,00	16,88	16,88	0,00	0,00	0,00

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

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

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Kvæggylle	1587,60	362,00	18,10
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Dybstrøelse	385,40	95,48	4,34

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	385,40	95,48	0	4,34
Kvæggylle	1587,60	362,00	0	18,10
Total	1973,00	457,48	0	22,44

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00

Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Automatisk oprettet anlæg for Henrik Nissen	Svinegylle	10,00	2,00	2,00

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	10,00	2,00	0	2,00
Total	10,00	2,00	0	2,00

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Der udbringes gødning, husdyrgødning og handelsgødning, i henhold til plantedirektoratets normer. Gødningen udbringes i forhold til en gødningsplan, hvor der er taget hensyn til de enkelte afgrøders behov for næringsstoffer. Gødningen, herunder husdyrgødningen, udbringes således at planternes behov for næringsstoffer og udnyttelsen af disse er optimal. Der tilføres ikke gødning til markerne når disse er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede. Der tilføres ikke husdyrgødning på stærkt skrånende terræn. Der tages hensyn til naboer og omkringboende ved udkørsel af husdyrgødning. Det tilstræbes således at sprede husdyrgødningen i løbet af dagen på hverdage og så vidt muligt undgå weekender og helligdage. Det kan dog være nødvendigt at sprede udenfor disse tidspunkter hvis vejrliget og kapaciteten af udbringningsudstyr umuliggør dette. Der tages hensyn til vindretning i forhold til naboerne. Gyllen udbringes med slæbeslanger. Såfremt der udbringes husdyrgødning på sort jord nedfældes dette eller husdyrgødningen nedbringes i jorden indenfor 6 timer efter udlægning.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max}: 1,4 DE/ha.

DE_{reel}: 0,12 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: 81,1 kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel}: 80,6 kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Ansøgt

- 7-0 HN: 58 mg nitrat pr. liter.
- 1-0 HN: 58 mg nitrat pr. liter.
- 2-0 HN: 58 mg nitrat pr. liter.
- 3-0 HN: 58 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 7-0 HN: -5 mg nitrat pr. liter.
- 1-0 HN: -5 mg nitrat pr. liter.
- 2-0 HN: -5 mg nitrat pr. liter.
- 3-0 HN: -5 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	16,88 ha	12,2 kg P/ha/år	-13,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	12,2 kg P/ha/år	-13,5 kg P/ha/år
Løvbundsjorde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	12,2 kg P/ha/år	-13,5 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	12,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-21,6 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : -13,5 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 0,1 kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 14,9 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: -14,8 kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

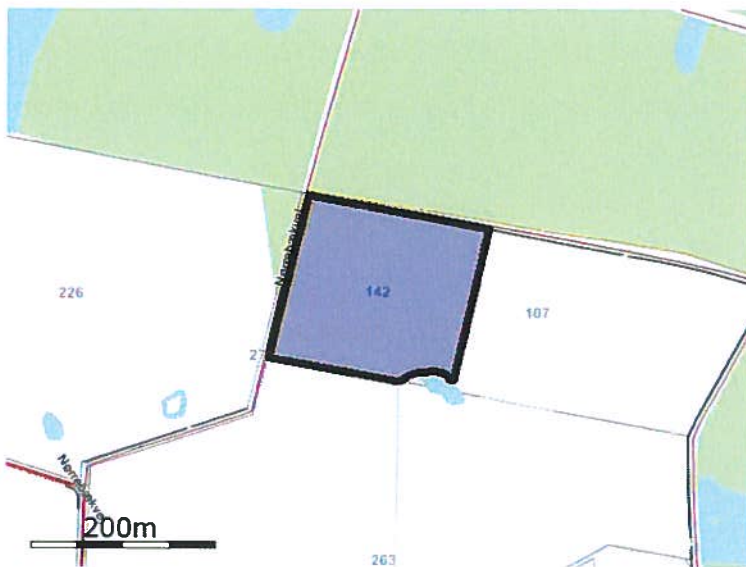
Generel vurdering:

Vilkår:

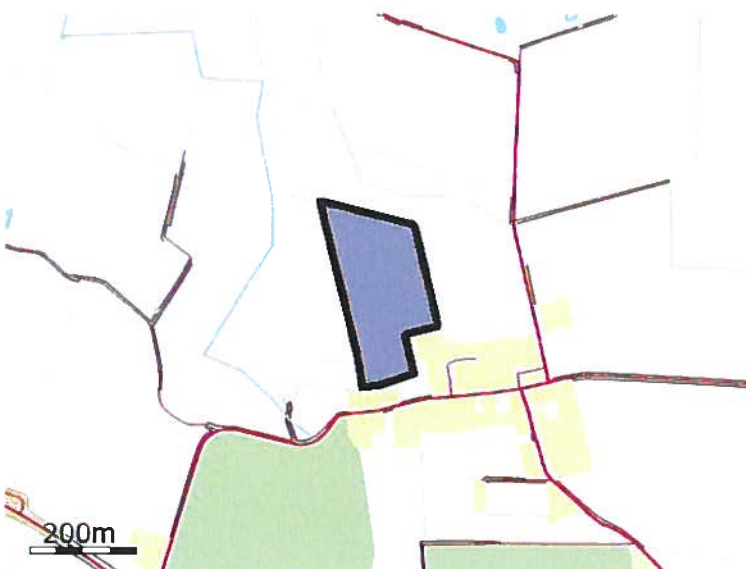
Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Arealer

Udbringningsarealer



Navn: 7-0 HN ha: 3,55



Navn: 1-0 HN ha: 4,61



Navn: 2-0 HN ha: 4,13



Navn: 3-0 HN ha: 4,60

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

Aftalearealer

Staldafsnit

Opbevaringslager