

**Kultur, Miljø & Erhverv
Byg, Natur & Miljø**
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 21-02-2014
Sagsnr.: 13/16153
Dok.løbenr.: 47673/14
Kontakt: Lonnie Jessen
Direkte tlf.: 73768239
E-mail: lj@aabenraa.dk

Arealgodkendelse til ejendommen Vøvle Bro Vej 5, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 21. februar 2014 meddelt arealgodkendelse til ejendommen Vøvle Bro Vej 5, 6360 Tinglev, jf. § 16 i husdyrbrugloven.

Arealgodkendelsen omfatter godkendelse af udbringningsarealer til modtagelse af husdyrgødning.

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, Kultur, Miljø & Erhverv, 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 offentlig 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 25. februar 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 25. marts 2014 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit 9 "Klagevejledning".

Venlig hilsen



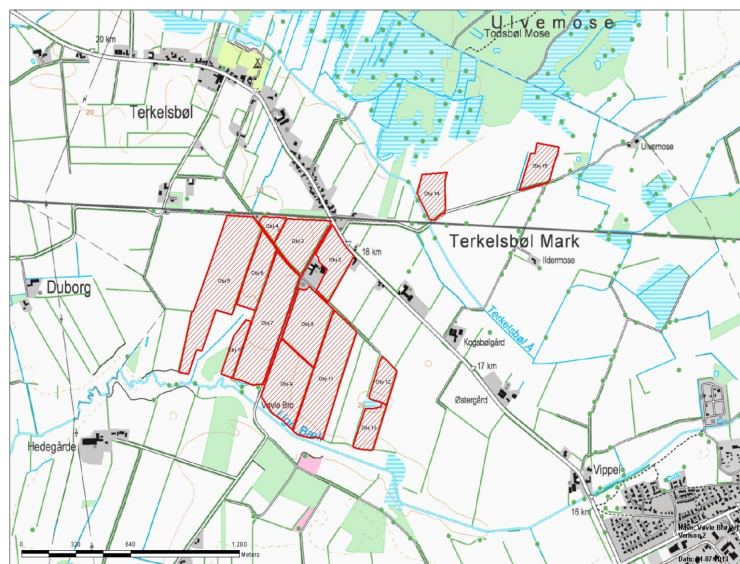
Lonnie Jessen
Natursagsbehandler
Team Natur
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Arealgodkendelse af Vøvle Bro Vej 5, 6230 Røde kro

§ 16

Lovbekendtgørelse nr.
1486 af 4. december 2009
om miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug med senere
ændringer

Godkendelsesdato:
21. februar 2014



Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team 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.....	5
1.4	Meddelelse af arealgodkendelse.....	5
2	Vilkår	7
2.1	Generelle forhold	7
2.2	Gødningsproduktion og -håndtering.....	7
2.3	Påvirkning fra arealerne.....	8
2.4	Egenkontrol og dokumentation	8
3	Generelle forhold	9
3.1	Beskrivelse af husdyrbruget	9
3.2	Meddelelsespligt	9
3.3	Gyldighed	9
3.4	Retsbeskyttelse	10
3.5	Revurdering af arealgodkendelsen	10
4	Påvirkning fra arealerne	11
4.1	Udbringningsarealerne.....	11
4.2	Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.....	15
4.3	Nitrat til grundvand.....	23
4.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande.....	23
4.5	Fosfor til overfladevand – vandløb, søer og kystvande.....	25
5	Natura 2000 - kystvandområder	29
6	Natura 2000 – terrestrisk natur	35
7	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter) .	39
8	BAT	42
9	Klagevejledning	43
10	Bilag	45

Datablad

Titel:	Arealgodkendelse af Vøvle Bro Vej 5, 6360 Tinglev. Arealgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, jf. § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	21. februar 2014
Ansøger:	Andreas Jessen, Vøvle Bro Vej 5, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	73 64 29 24
Kontaktperson:	Andreas Jessen, Vøvle Bro Vej 5, 6360 Tinglev
Ejendomsnr.:	5800014834
Matr. nr. og ejerlav	8 Terkelsbøl, Tinglev 96 Terkelsbøl, Tinglev 296 Terkelsbøl, Tinglev 297 Terkelsbøl, Tinglev 298 Terkelsbøl, Tinglev 299 Terkelsbøl, Tinglev 300 Terkelsbøl, Tinglev 301 Terkelsbøl, Tinglev 302 Terkelsbøl, Tinglev 303 Terkelsbøl, Tinglev 304 Terkelsbøl, Tinglev
CVR-nr.:	14247076
CHR-nr.:	50920
Miljørådgiver:	Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6500 Vojens. Tlf. 73 20 26 64, mmb@slf.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Lonnie Jessen
Kvalitetssikrer:	Marie-Luise Meyhoff
Acadre sagsnr:	13/16153

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Vøvle Bro Vej 5, 6360 Tinglev har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev.

Natur- og Miljøklagenævnet har den 19. marts 2013 afgjort, at aftalearealerne tilhørende Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev skal have en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16, da aftalearealerne er beliggende i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor der er et stigende husdyrtryk. Arealerne skal være godkendt senest 1 år efter klagenævnets afgørelse.

Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 14247076.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 25. april 2013. Ansøgningen har skema nr. 52536, version 4, og er senest udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 16. januar 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

1.2 Ikke teknisk resumé

Aabenraa Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealer på adressen Vøvle Bro Vej 5, 6360 Tinglev i henhold til de gældende regler. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

Særlig værdifuld natur

Der ligger få naturområder og et par vandløb beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 eller Husdyrlovens § 7 i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne ligger ikke i opland til Natura 2000-områder (bortset fra Vadehavet), men to af markerne ligger indenfor Natura 2000-området "Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose". Det vurderes dog, at udbringning af husdyrgødning på de to marker ikke vil påvirke området, da der er 60 meter fra udbringningsarealerne til moserne. Udbringningsarealerne afvander via Uge Bæk og Terkelsbøl Å til Vidåen og videre til 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 Vadehavet.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Dette gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Alle arealerne ligger i opland til Vadehavet, og beregningerne viser, at udvaskningen fra det ansøgte er mindre end udvaskningen fra en planteavlsbedrift, ved brug af 11,00 % efterafgrøder.

Der er indtegnet 85,92 ha i ansøgningen, hvorpå der kan køres husdyrgødning. Ansøger ejer alle 85,92 ha.

Beregningerne viser, at kravene til fosforudvaskning er overholdt med – 236,9 kg P.

Nitratreduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift er:

DE_{max}: 1,4 DE/ha

DE_{reel}: 1,22 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N for et planteavlsbrug viser følgende:

Planteavlsbrug: 81,0 kg N/ha

Ansøgt drift: 80,9 kg N/ha

Andre miljøpåvirkninger

Hovedparten af arealerne ligger uden for okkerklasse, enkelte marker ligger delvist i okkerklasse I, dvs. med stor risiko for okkerudledning. Jordbundstypen er JB1 (sandjord) og ingen af arealerne er drænedede. Flere af arealerne ligger ved Uge Bæk, et enkelt areal ligger nær Terkelsbøl Å syd for Terkelsbøl Mose/Ulvemosen.

Aabenraa Kommunes kommentarer

Aabenraa Kommune vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra arealerne. Endvidere vurderer kommunen, at arealerne kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne arealgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt arealgodkendelse af arealerne til ejendommen Vøvlø Bro Vej 5, 6360 Tinglev. Der er ikke meddelt andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Den afholdte høring, jf. forvaltningslovens § 19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejer Vøvlø Bro Vej 5, 6360 Tinglev, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør Hedegårdevej 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.

Kommunen har efter udløb af kommenteringen på tre uger modtaget en kommentar fra ansøgers rådgiver angående udbringning af dybstrøelse, der ønskes tilladt (bilag 3). Dette var ikke angivet i det første ansøgnings-skema. Rådgiver har indsendt et opdateret skema og kommunen har på baggrund af dette lavet beregninger og indført som vilkår, at der må udbringes en bestemt mængde dybstrøelse på udbringningsarealerne.

Den meddelte arealgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 25. februar 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til parter, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder. Disse er listet i afsnit 9 Klagevejledning. Klagefristen er 4 uger.

1.4 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur og Miljø meddeler arealgodkendelse, i henhold til § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer, til ejendommen Vøvlø Bro Vej 5, 6360 Tinglev.

Arealgodkendelsen omfatter 85,92 ha.

Godkendelsen meddeles

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,

- efter § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer af arealerne, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Den 21. februar 2014



Lonnie Jessen
Natursagsbehandler
lj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
2. Arealerne skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 52536, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 25. april 2013 og udskrevet den 16. januar 2014 fra www.husdyrgodkendelse.dk og med de vilkår, der fremgår af arealgodkendelsen.
3. 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.

Gyldighed

4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse medmindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Gødningsproduktion og -håndtering

Gødningstyper og mængder

5. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,22 DE/ha, svarende til 104,50 DE på de 85,92 ha udspretningsareal, som er vist under vilkår 8.
6. Der må udbringes 30 DE dybstrøelse på de 85,92 ha udspretningsareal.

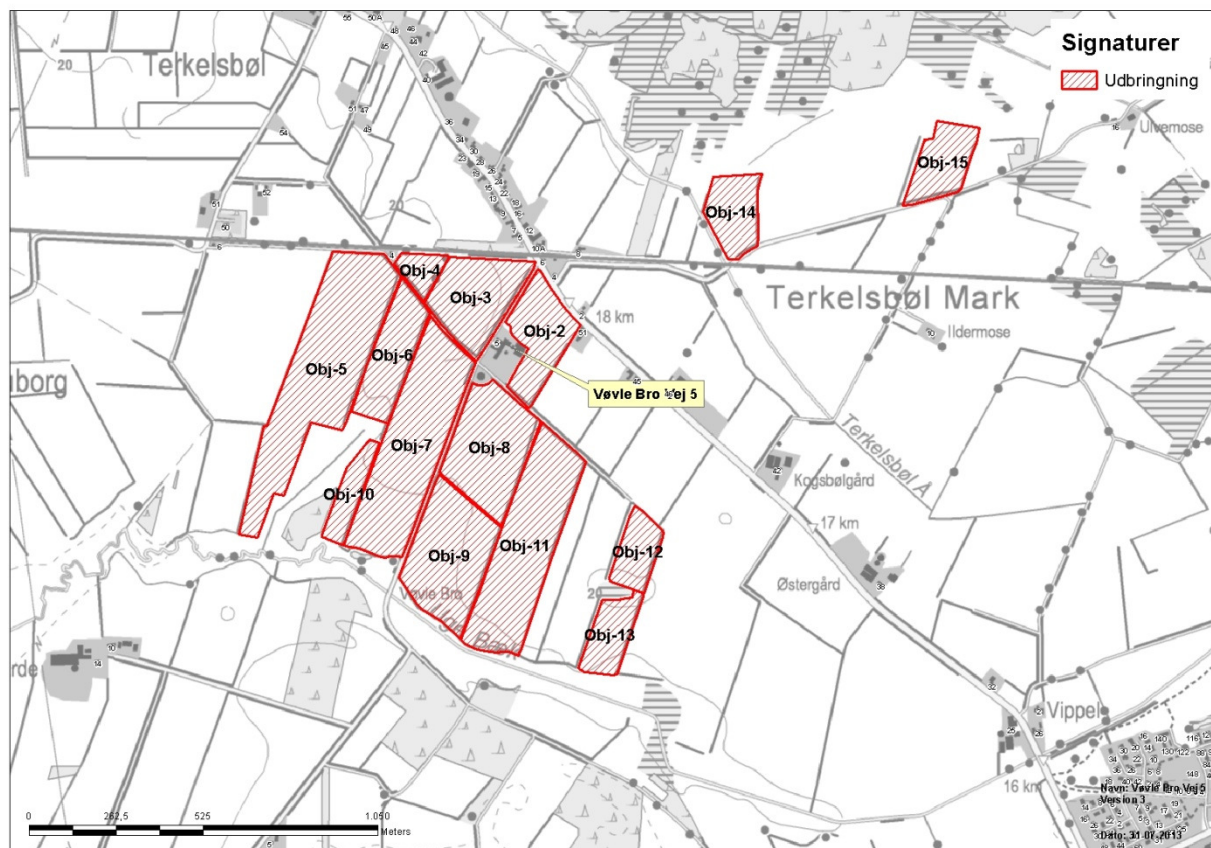
Anden organisk gødning

7. Der må ikke anvendes andre organiske gødninger på bedriften.

2.3 Påvirkning fra arealerne

Udbringningsarealerne

8. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 85,92 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



Nitrat til grundvand og overfladevand

9. På bedriften skal der være 11,00 % ekstra efterafgrøder, svarende til 9,45 ha, ud over det til enhver tid gældende, generelle krav og efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler eller overføres til andre år. De samme generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

2.4 Egenkontrol og dokumentation

10. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan f.eks. være gødningsregnskaber og markplan med tilhørende kortbilag.

3 Generelle forhold

Planteavlsbruget har arealer beliggende i opland til Lister Dyb, hvor dyreholdet siden 2007 er steget med 3,0 %, og er derfor omfattet af § 16, i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en arealgodkendelse vurdere om udbringning af husdyrgødning på arealerne giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Denne arealgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for udbringning af husdyrgødning på arealerne tilhørende Vøvle Bro vej 5, 6360 Tinglev. 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.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Vøvle Bro Vej 5 har i øjeblikket ingen dyr på ejendommen. Ejendommen har indtil den 27. juni 2013 haft hobbykvæghold. Der er ikke oplyst nyt dyrehold efter den dato.

Til ejendommen hører 85,92 ha udbringningsareal.

Fra Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev modtager Vøvle Bro Vej 5, i ansøgt drift, kvæggylle fra 74,50 DE kvæg og 30 DE dybstrøelse. I forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Hedegårdevej 14 skal Vøvle Bro Vej 5's arealer godkendes efter § 16 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet udbringningsarealerne ligger i opland til Vadehavet.

I før-situationen blev der jf. ansøgningen ikke modtaget husdyrgødning.

3.2 Meddelelsespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i arealerne, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny arealgodkendelse, såfremt Kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Arealgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Hvis udnyttelsen ikke kan nås inden for den fastlagte frist, skal kommunen tage stilling til, om fristen kan forlænges.

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.

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

Herefter gælder det, at hvis den meddelte arealgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne arealgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen. Retsbeskyttelsen er gældende indtil den 21. februar 2022.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved arealgodkendelsens meddelelse.

3.5 Revurdering af arealgodkendelsen

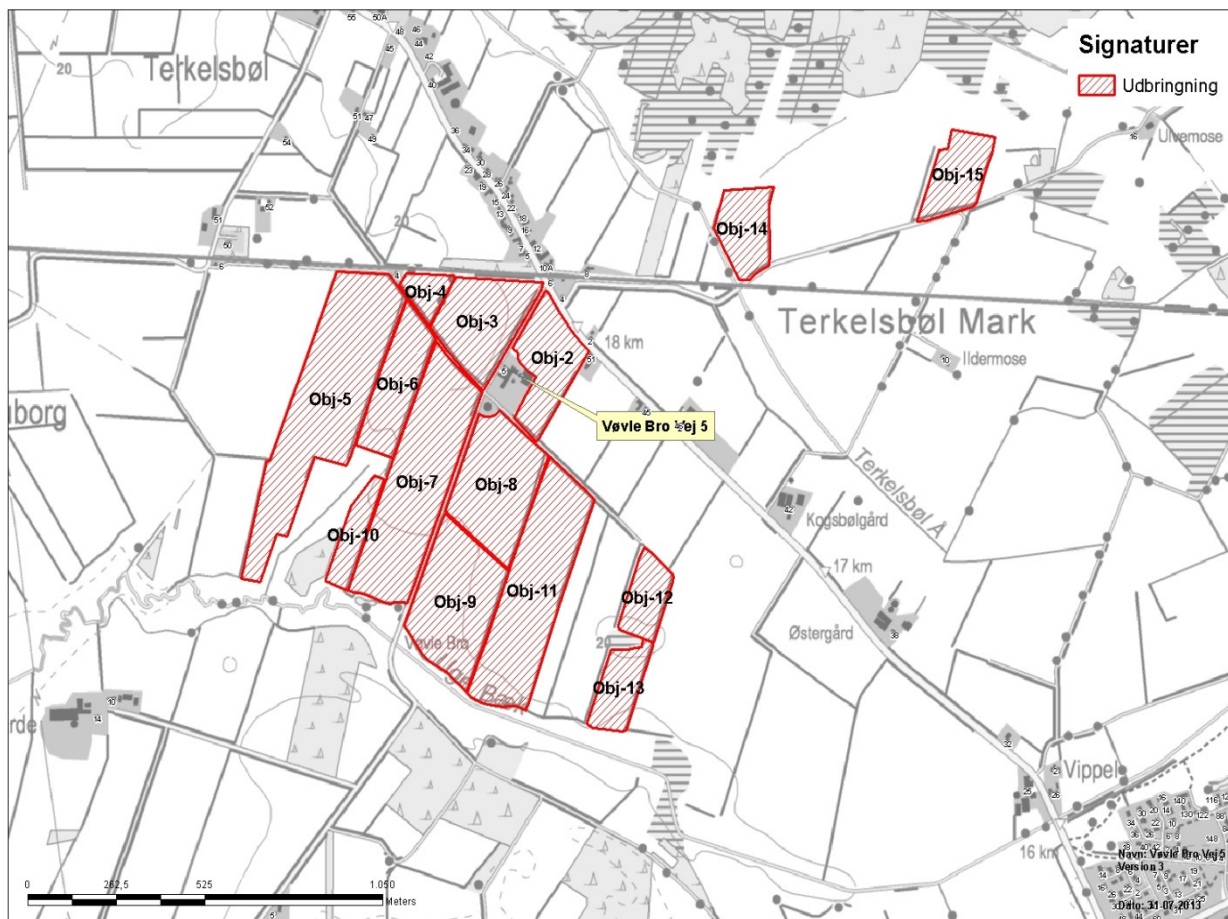
Arealgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022.

4 Påvirkning fra arealerne

4.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Godkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 3.1 (se bilag 1) og oversigtskortet herunder.



Kort 1. Udbringningsarealer tilhørende Vøvlø Bro Vej 5.

Det er oplyst i ansøgningen, at ejendommen råder over 85,92 ha udbringningsarealer.

Vøvlø Bro Vej 5 modtager 74,50 DE kvæggylle og 30 DE dybstrøelse fra Hedegårdevej 14. Arealerne skal arealgodkendes, da de ligger i opland til Vadehavet, som er angivet som sårbart Natura 2000 område, og som siden 2007 har haft stigende husdyrtryk (antal DE).

På arealerne udbringes således husdyrgødning svarende til 1,22 DE/ha.

Tabel 1. Modtaget husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningsskema

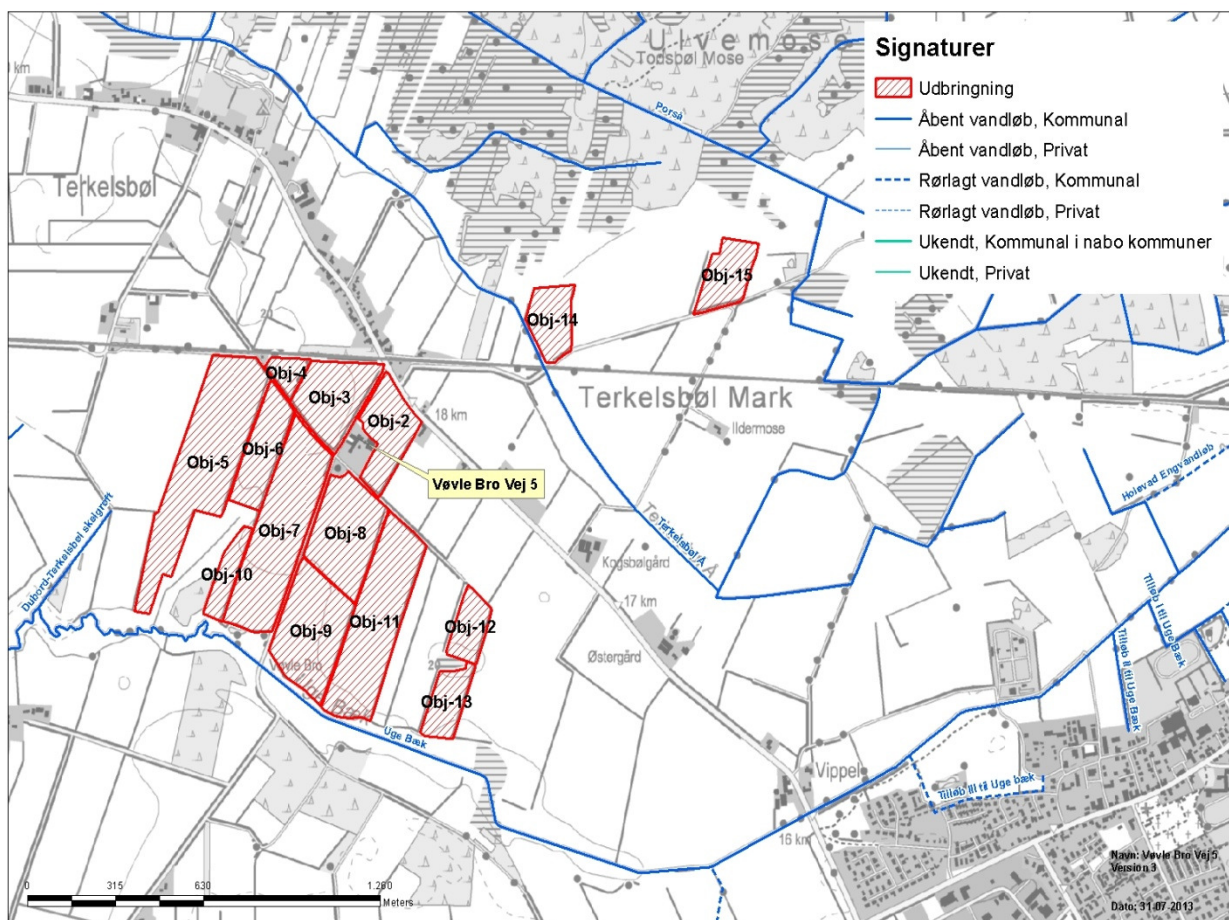
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2706,00	450,00	0	30,00
Kvæggylle	6719,90	1117,50	0	74,50
Total	9425,90	1567,50	0	104,50

Udbringingsarealerne er af ansøger angivet som jordbundstype JB1, svarende til grovsandet jord. Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet. Ingen af udbringingsarealerne er drænedede, men alle vandes.

Tabel 2. Udbringingsarealerne – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)	
Obj-2	4,75	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00	
Obj-3	5,97	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	
Obj-4	1,32	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00	
Obj-5	15,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,20	0,00	0,00	0,00	0,00	15,20	0,00	0,00	0,00	
Obj-6	4,69	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69	0,00	0,00	0,00	
Obj-7	12,28	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,28	0,00	0,00	0,00	0,00	12,28	0,00	0,00	0,00	
Obj-8	7,65	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00	7,65	0,00	0,00	0,00	
Obj-9	8,41	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	8,41	0,00	0,00	0,00	
Obj-10	2,08	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	
Obj-11	11,48	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,48	0,00	0,00	0,00	0,00	11,48	0,00	0,00	0,00	
Obj-12	2,50	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	
Obj-13	2,81	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00	
Obj-14	3,33	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	
Obj-15	3,45	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	
Total	85,92						85,92	0,00	0,00	0,00	0,00	85,92	0,00	0,00	0,00	

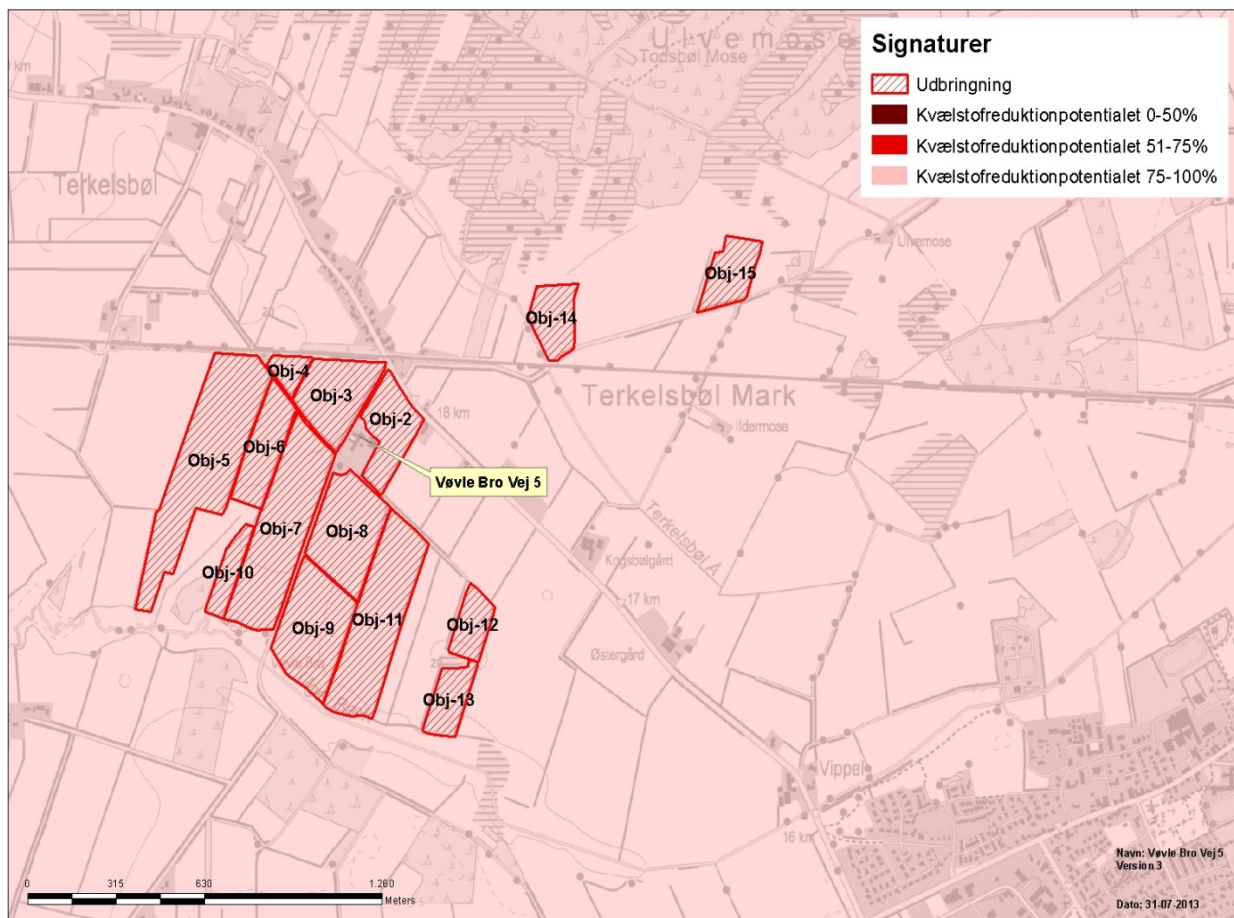
Flere af arealerne (obj-10, obj-7, obj-9 og obj-11) ligger tæt på et åbent vandløb, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt pålagt 2 meter bræmmer efter vandløbslovens § 69. Obj-14 ligger direkte op til et andet vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, dog uden 2 meter bræmme.



Kort 2. Vandløbenes placering i forhold til arealerne.

Ingen arealer afvander til P-belastet Natura 2000 vandområde, og kravet om P-overskud er overholdt.

Udbringingsarealerne ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3, og kvælstofreduktionspotentialen (dvs. jordens evne til at omsætte nitrat til frit kvælstof) er 76-100 % (se kort 3).



Kort 3. Nitratreduktionspotentialet for arealerne.

Kommunens vurdering

Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof til overfladevand og grundvand samt fosfor er overholdt på disse arealer med de ekstra 11,00 % efterafgrøder og de sædskifter, som benyttes, når der maksimalt udspredes en gødningsmængde på 1,22 DE/ha.

4.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

4.2.1 Vandløb og målsatte søer

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

Udbringningsarealerne afvander via Terkelsbøl Å og Uge Bæk til Grønå, Vidåen, Rudbøl Sø og videre til Vadehavet.

Table 3. Målsatte vandløb, der afvander Vøvlø Bro Vej 5's udbringningsarealer.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	Stationsnr. (prøvetagningsår)
Uge Bæk	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 5	424-6050 (2003)
Terkelsbøl Å	Ikke målsat omkring arealet (Obj-14)	Nuværende tilstand på vandløbet omkring obj-14 er faunaklasse 2 (Meget ringe biologisk vandløbskvalitet)	424-5250 (2012)

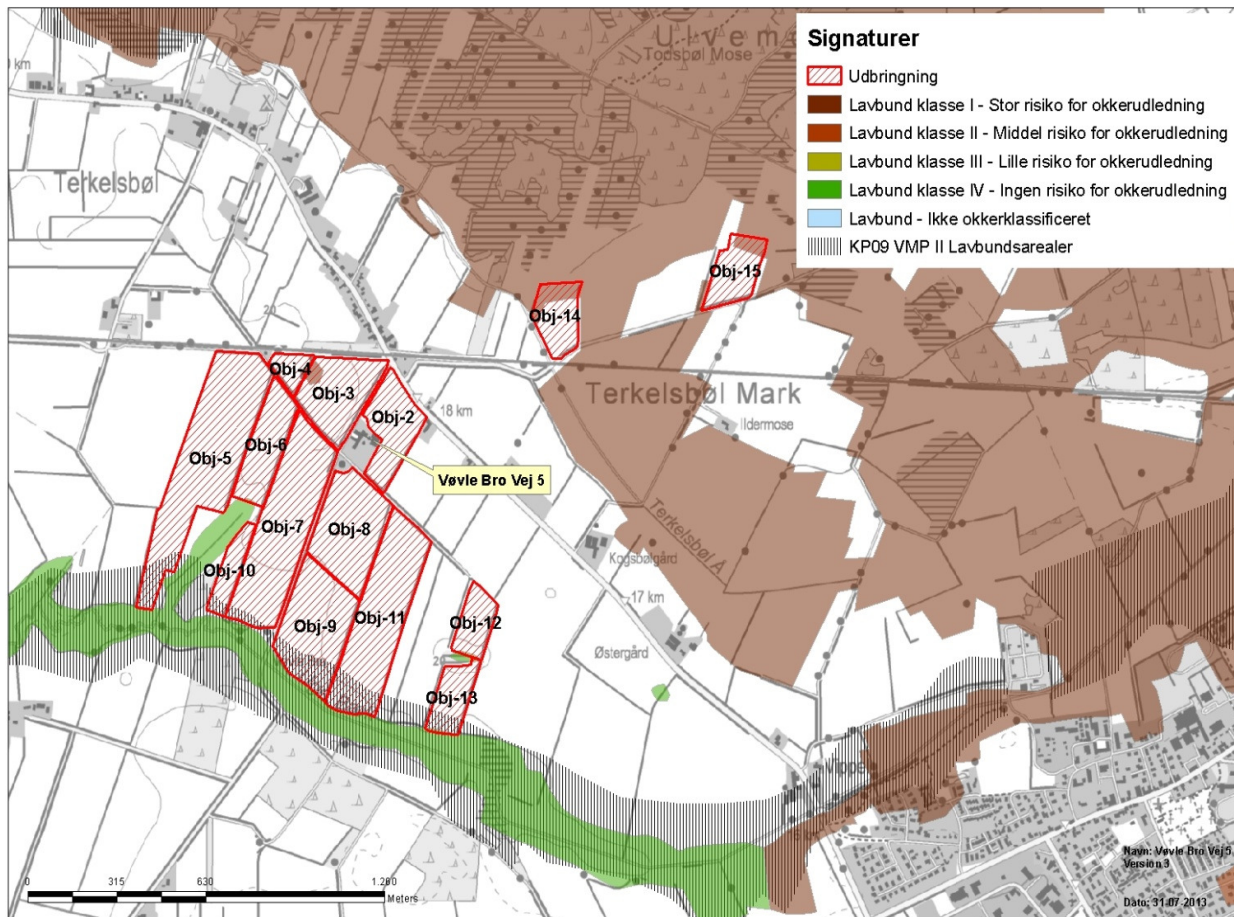
Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen for Uge Bæk opfyldt og Terkelsbøl Å er ikke målsat omkring udbringningsarealet. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen grundet 11,00 % ekstra efterafgrøder er af samme størrelse som et traditionelt planteavlsbrug.

Der er enkelte arealer, hvorfra der er risiko for okkerudledning. Den nordlige del af areal obj-14 og obj-15 er omfattet af okkerklasse 1. Der er for begge arealers vedkommende tale om en mindre del.

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

En mindre del af obj-5, obj-10, obj-7, obj-9, obj-11, obj-13 og obj-14 er udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" og "Øvrige lavbundsarealer". VMPII-lavbundsarealer er potentielt egnede som vådområder og vurderes at kunne genoprettes som vådområder med henblik på

at kunne tilbageholde kvælstof. På "Øvrige lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 4. Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses ligger enkelte af arealerne i klasser med risiko for okkerudledning.

4.2.2 Målsatte søer

Ingen af arealerne ligger i opland til målsatte søer.

4.2.3 Beskyttede sten og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen arealer der grænser op til beskyttede sten- og jorddiger.

4.2.4 Hældninger over 6 grader

Der er terrænhældning på 6-12 grader fra Obj-7 ned til vandhullet beskrevet i afsnit 4.2.6 om § 3 beskyttet natur. Det vurderes at afstanden fra marken til vandhullet er minimum 10 meter, hvilket svarer til den lovpligtige randzone. Der stilles ikke yderligere vilkår til udbringning af husdyrgødning ved vandhullet.

4.2.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

Udbringningsarealerne ligger ikke op til lokaliteter, der er beskyttet efter husdyrlovens § 7. Nærmeste udpegede område ligger ca. 60 m fra udbringningsarealerne og dette skønnes at være så langt væk, at området ikke påvirkes af ammoniakemission ved udbringning af husdyrgødning på arealerne.

4.2.6 Arealer beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra arealerne.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. MST's skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes krav om bræmmer eller lignende.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

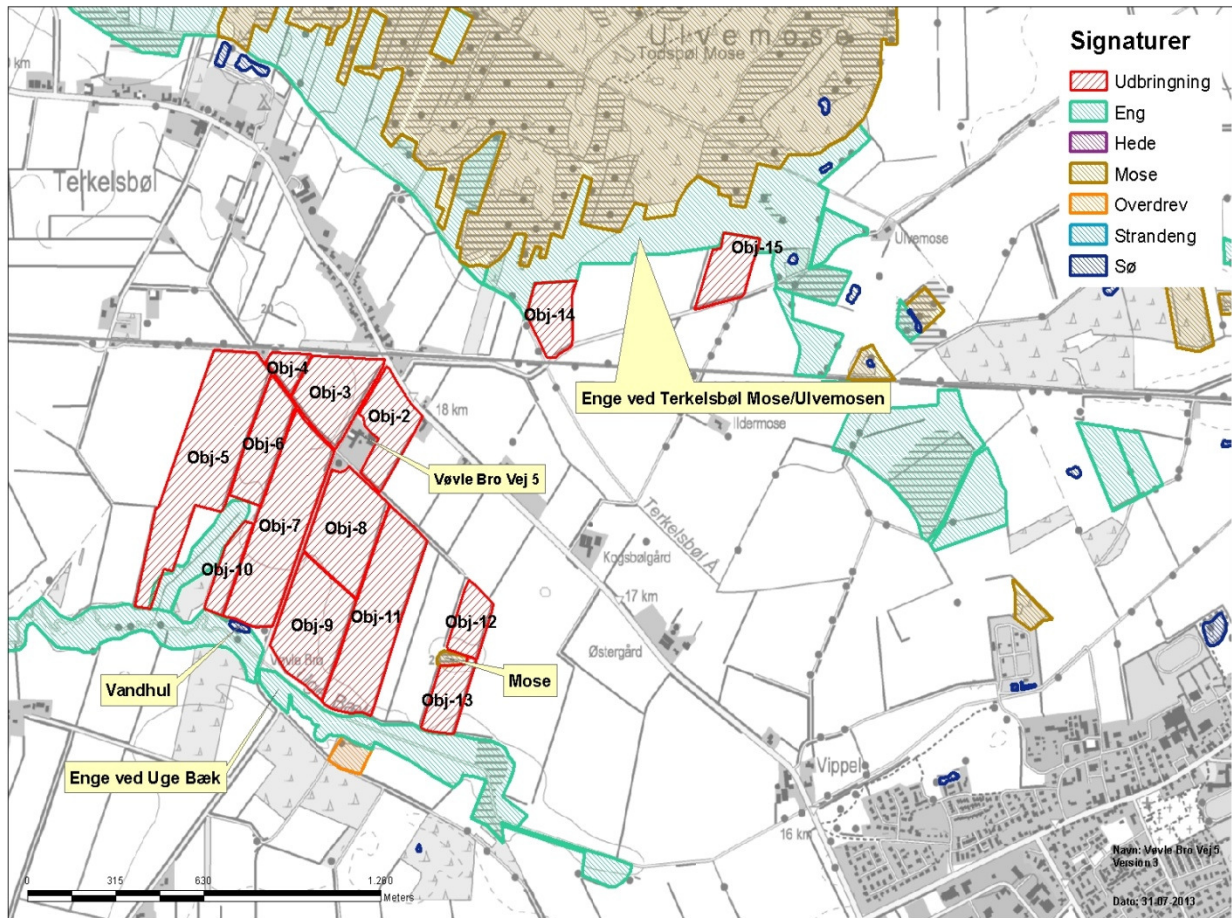
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på eller op til udbringningsarealerne.

Op til arealerne ligger én mose, ét vandhul samt to større engarealer, der er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Kort 5. Placeringen af § 3 beskyttet natur i forhold til udbringningsarealerne.

Mose	
Naturtype/undertype	Næringspåvirket mose
Matrikel nr.	302 Terkelsbøl, Tinglev.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosens naturtilstand er vurderet ud fra luftfotos fra 1975-2012.</p> <p>Arealet er lavtliggende og er omgivet af landbrugsarealer, der på luftfotos kan ses som opdyrkede siden 1975. Vegetationen vurderes ud fra luftfotos at have arter som Lyse-siv (mørke partier på luftfotos) samt Blåtop (lyse partier), der ikke er næringsfølsomme arter. Endvidere ses et par enkelte træer.</p> <p>Mosernes naturtilstand vurderes på baggrund af luftfotos at være ringe, da den er omgivet af intensivt opdyrkede arealer (dyrket i mere end 30 år) og sandsynligvis er næringspåvirket som følge af dette.</p>
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser op til obj-12 mod nord og obj-13 mod syd og øst. Mod vest ligger et andet landbrugsareal.

N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år (som fersk eng)
Baggrundsbelastning	18-19 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan fungere som rastested for bilag IV arter (herunder padder og markfirben).
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Området har ingen udpegning.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes med baggrund i tolkning af luftfotos fra 1975-2012, at mosen har en begrænset naturværdi da den sandsynligvis er næringspåvirket. Plantearterne som kan ses på luftfotos (Lyse-siv og Blåtop) er ikke næringsfølsomme. Der er ingen terrænhældning fra omgivende udbringningsarealer til mosen. Det vurderes derfor, at mosen ikke er næringsfølsom og der stilles ikke vilkår til udbringning af husdyrgødning på omgivende arealer.

Vandhul	
Naturtype/undertype	Vandhul (sø)
Matrikel nr.	296 Terkelsbøl, Tinglev.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Vandhullets naturtilstand er vurderet ud fra luftfotos fra 1975-2012.</p> <p>Vandhullet er gravet omkring 1975, men er de følgende år groet hurtigt til med træer og buske langs bredden. Især på nordsiden mod den dyrkede mark, hvilken tyder på at vandhullet modtager næringsstoffer fra marken og er næringspåvirket. Der er terrænhældning på over 6 grader fra marken mod nord ned til vandhullet.</p> <p>Vandhullets naturtilstand vurderes på baggrund af luftfotos som ringe pga. hældning mod marken nord for og den kraftige tilgroning der indikerer høj næringstilførsel.</p>
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger syd for obj-7, helt op til marken.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller i agerlandet er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	19-20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Generelt har de små vandhuller stor betydning som både leve- og rastesteder for Bilag IV arter (herunder Stor vandsalamander og Spidssnudet frø). Undtagelser kan dog være de vandhuller, der er så tilgroet i pil, at de er helt skyggede.

Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er udpeget som biologisk korridor i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i tolkning af luftfotos fra 1975-2012, at vandhullet er næringspåvirket og ikke indeholder særlige naturværdier. Det vurderes, at der ikke er det store potentiale for vandhullerne til opnåelse af en god naturtilstand.</p> <p>Hovedkilden til næringsberigelse af vandhuller vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer.</p> <p>Der er terrænhældning på over 6 grader fra obj-7 nord for og ned til vandhullet, hvilket sandsynligvis medfører næringstilførsel til vandhullet. Afstanden fra obj-7 til vandhullet er 10 meter på det smalleste sted, hvilket svarer den lovpligtige randzone.</p> <p>Ifølge Lov om Randzoner må der omkring vandhuller over 100 m² i en randzone på op til 10 meter ikke foretages gødskning, sprøjtning, dyrkning eller anden jordbearbejdning. På den baggrund vurderes det, at tilførslen af overfladevand fra de dyrkede arealer mindskes i forhold til nudriftssituationen og dermed ikke ændrer naturtilstand i negativ retning pga. markdriften.</p>

Enge langs Uge Bæk	
Naturtype/undertype	Ferske enge/Kulturenge
Matrikel nr.	41 m.fl. Terkelsbøl, Tinglev; 156 m.fl. Kravlund, Tinglev.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>På baggrund af luftfotos fra 1993-2012 vurderes det, at der er tale om vandløbsnære lavbundsarealer, som er noget kulturpåvirkede. Det må formodes, at engene, der ligger i forbindelse med Uge Bæk, lejlighedsvis oversvømmes af denne og også ad den vej næringsstofpåvirkes.</p> <p>Dele af engene er tidligere besøgt af Amtet i 2006 hvor der blev fundet typiske engarter som Lyse-siv, Mose-bunke, Tagrør, Rørgræs og Stor nælde. Aabenraa Kommune har besøgt to arealer i 2010 og fundet bl.a. Alm. rapgræs, Alm. kvik, Hvid-kløver, Lav ranunkel, Manna-sødgræs, Kryb-hvene m.fl.</p> <p>Engenes naturtilstand vurderes på baggrund af de nævnte plantearter som værende moderat, med flere</p>

	karaktæristiske engarter der dog ikke er næringsfølsomme.
Lokalisering i forhold til arealer	Engene ligger syd for størstedelen af udbringningsarealerne.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år Med en baggrundsbelastning på 18-19 kg N/ha vurderes det, at engenes tålegrænse ikke er overskredet, da engene er kulturpåvirket og dermed beliggende i den høje ende af tålegrænsen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridorer for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej.
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget som biologisk korridor i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredning.
Vurdering	Det vurderes med baggrund i tolkning af luftfotos fra 1993-2012 samt den vegetation, der tidligere er registreret på arealerne, at engene har en moderat naturværdi med flere arter der ikke er følsomme overfor næringsstoffer. Tålegrænsen er endvidere overholdt og flere af engene er adskilt fra udbringningsarealerne af læhegn. Der stilles således ikke vilkår til udbringning af husdyrgødning ved engene.

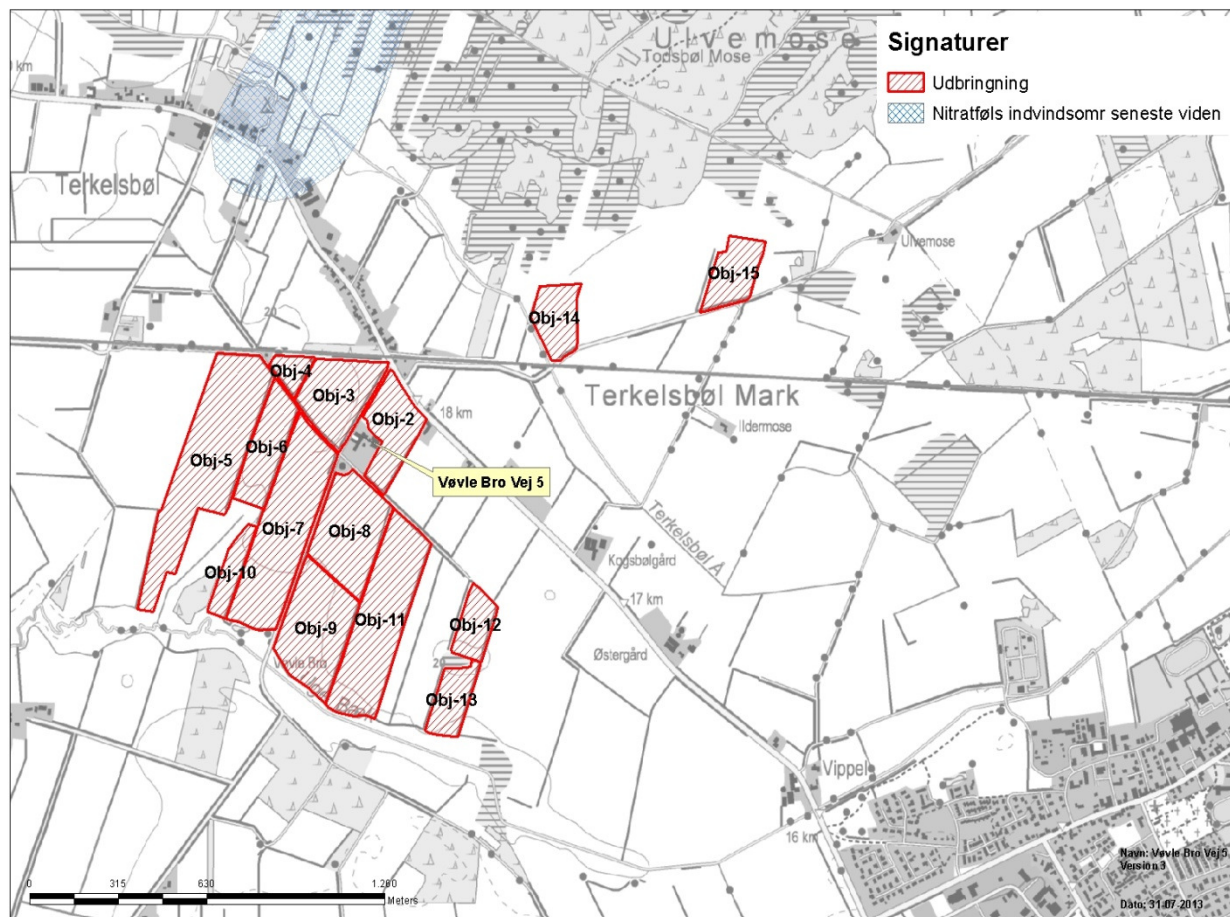
Enger ved Terkelsbøl Mose/Ulvemosen	
Naturtype/undertype	Ferske enge/Kulturenge
Matrikel nr.	123 m.fl. Terkelsbøl, Tinglev
Lokalitetsbeskrivelse	Engenes tilstand er vurderet på baggrund af luftfotos fra 1993-2012. Engene har ikke været opdyrket i ovennævnte tidsrum. Arealerne er lavtliggende, med intensivt opdyrkede marker syd for, herunder udbringningsarealer til denne godkendelse. Vegetationen vurderes ud fra luftfotos at indeholde Lav ranunkel (gule partier), Lyse-siv (brune partier) og Blåtop (lyse partier) samt en del bevoksning med træer og buske. De nævnte arter er typiske vådbundsarter, der ikke er næringsfølsomme. Engenes naturtilstand vurderes på baggrund af luftfotos og de synlige plantearter som værende moderat, med karakteristiske engarter der dog ikke er næringsfølsomme. Engene er sandsynligvis næringspåvirket pga. de højere liggende landbrugsarealer.
Lokalisering i forhold til arealer	Engene ligger nord for obj-14 og obj-15.

N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år Med en baggrundsbelastning på 16 kg N/ha vurderes det, at engenes tålegrænse ikke er overskredet, da engene er kulturpåvirket og dermed beliggende i den høje ende af tålegrænsen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridorer for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Ja (se afsnit "3.7 Natura 2000 – terrestrisk natur")
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget som biologisk korridor og naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredning.
Vurdering	Det vurderes med baggrund i tolkning af luftfotos fra 1993-2012 samt den vegetation, der kan genkendes på luftfotos, at engene har en moderat naturværdi med flere arter der ikke er følsomme overfor næringsstoffer. Tålegrænsen er endvidere overholdt. Der stilles således ikke vilkår til udbringning af husdyrgødning ved engene.

4.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ejendommen har ingen udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (jf. kort 6).



Kort 6. Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder.

Kommunen vurderer, at der ikke er grund til at stille yderligere vilkår til nitratudvaskning til grundvandet, da beskyttelsesniveauet er overholdt.

4.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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 (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det 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). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

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

Udbringningsarealerne afvander via Terkelsbøl Å og Uge Bæk til Grønå, Vidå, Rudbøl Sø og videre til Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Ejendommens udvaskning ses i tabellen herunder.

Tabel 4. Udvasning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvasning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	87,2
DE_{reel}	1,22	80,9
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvasning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvasning ved DE_{reel} og udvasning svarende til et plantebrug.		
	Udvasning (kgN/ha)	
Udvasning svarende til et plantebrug	81,0	
Merudvasning fra husdyrbrug	-0,1	

Ansøgningen indeholder beregninger for udvasning svarende til et planteavlsbrug, som kun anvender kunstgødning. Udvasningen i denne beregning for et planteavlsbrug er beregnet til 81,0 kg N/år/år og er dermed lige over den beregnede udvasning for den ansøgte produktion på Vøvle Bro Vej 5. Ansøger har opfyldt kravene til udvasning ved at have 11,00 % ekstra efterafgrøder.

Udbringningsarealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt / fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvasning af N til overfladevand på 80,9 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt $0,24 * 80,9 = 19,4$ kg N/ha/år.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Beregning af udvaskningen forudsætter, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, idet 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 ansøgt. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning stilles der vilkår om, at der ikke må udbringes mere end 30 DE dybstrøelse på arealerne.

4.5 Fosfor til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænede lavbundsarealer. 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 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.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 16, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):

- *For arealer på drænede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).*
- *For arealer på drænede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).*
- *På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jern-fosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).*

- For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000.

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 alene via harmonireglerne.

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 1567,50 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 3,3 kg P/ha.

Table 5. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	85,92 ha	0,0 kg P/ha/år	6,1 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	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 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	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-236,9 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **6,1 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **18,2 kg P/ha/år.**

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

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,3 kg P/ha/år.**

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Ejendommens udbringningsarealer er alle JB1 og ligger i fladt terræn tæt på vandløb eller sø/mose.

To af udbringningsarealerne har en mindre del af arealet udpeget som lavbundsareal med risiko for okkerudledning.

Udbringningsarealerne ligger indirekte i oplandet til Rudbøl Sø, da arealerne afvander via Vidå, som løber igennem Rudbøl Sø til Vadehavet.

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

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er	110.000 ha
Andel af oplandet, der er dyrket	88.000 ha
Andel af oplandet, der er udyrket	22.000 ha

Table 6. Beregning af Vøvlø Bro Vej 5's andel af fosforudvaskningen til Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	85,92 ha
Overskud pr. ha	3,3 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (3,3*8/2000)*100	1,32 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*85,92*0,0132)	1,13 kg
Belastning af søen	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø (22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	1.760 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	19.360 kg/år
Husdyrbrugets del (1,13/19360)*100	0,006 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
([http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_påvirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevande_med_fosfor_5))

Det er i MST's elektroniske husdyrvejledning 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. MST antager også, at grænsen for, hvornår der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Derfor vil der for Vøvlø Bro vej 5 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da belastningen fra ejendommen vurderes at udgøre 0,006 % af den samlede belastning og dermed ligger betragteligt under 5 %.

En mindre del af to arealer er klassificeret som okkerklasse 1 og har som udgangspunkt en forøget risiko for udvaskning af fosfor. Ingen af udbringningsarealerne er dog lavbundsarealer bestående af humusjord eller har terrænfald mod vandløb/sø. Ingen af arealerne er ifølge ansøgningen drænedede eller vandede.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag, angående de ejede arealer beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet) som arealerne afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. En mindre del af arealer er lavbund, men ingen af arealerne er drænet. En mindre del af to arealer er klassificeret som okkerklasse 1, hvor risikoen for udledning af fosfor til vandmiljøet er større, men disse arealer er ikke humusjord. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 3,3 kg/ha ikke vil give anledning til en

forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand.

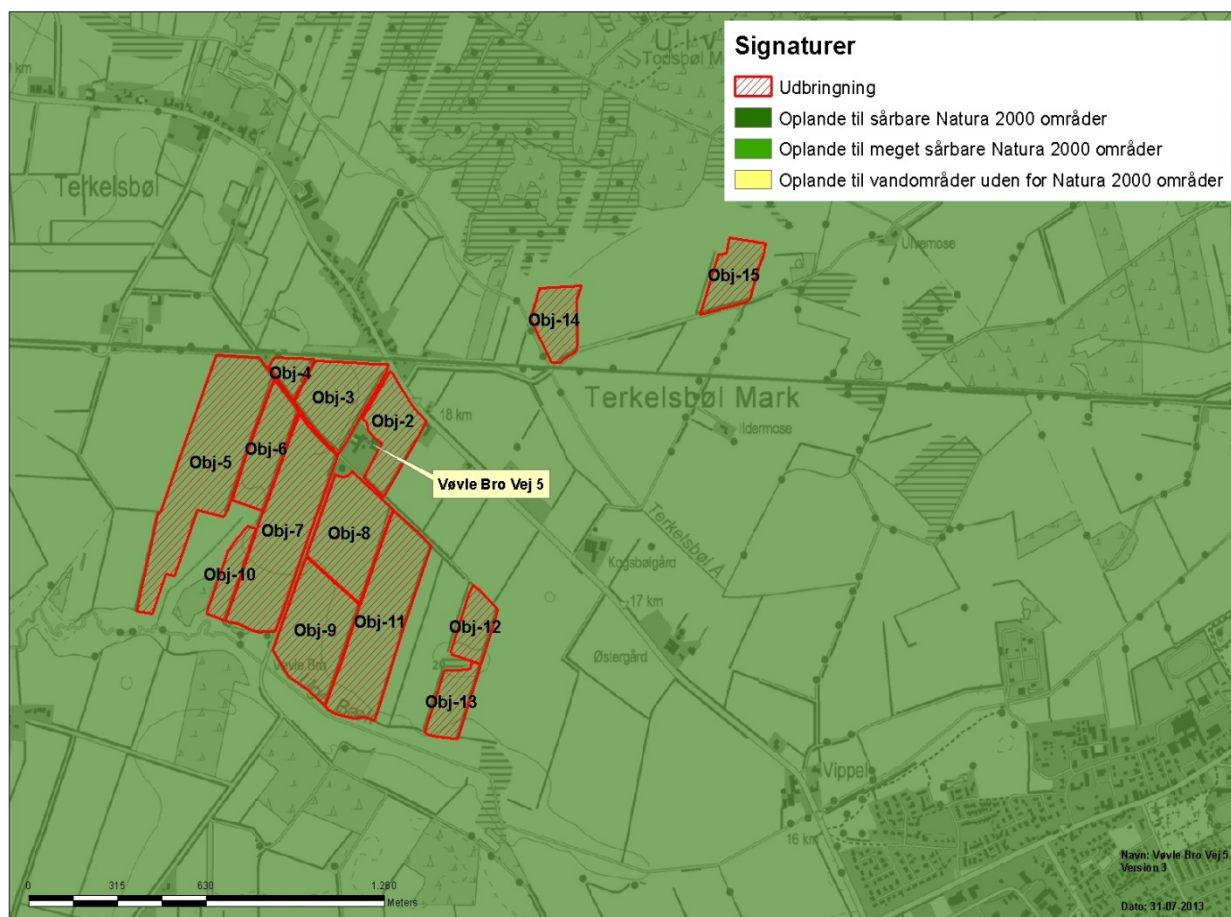
Samlet vurderes det, at udbringning af husdyrgødning ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

5 Natura 2000 - kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Uge Bæk og Terkelsbøl Å, der afvander til Vidåen og Lister Dyb i Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, 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.



Kort 7. Udbringningsarealernes placering i forhold til sårbare Natura 2000 oplande.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til 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 ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Havlampret
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeflade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2310 Visse-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 4030 Heder
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- Rørdrum
- Rørhøg
- Hedehøg
- Mosehornugle
- Spidsand
- Skeand
- Pibeand
- Grågåse
- Hvid stork
- Engsnarre
- Pibesvane
- Sangsvane
- Lille kobbersneppe
- Blåhals
- Brushane
- Hjejle
- Lysbuget knortegås
- Sandløber
- Sandterne
- Strandskade
- Dværgmåge
- Sortand
- Stor regnspove
- Edderfugl

- Kortnæbbet gås
- Bramgås
- Almindelig ryle
- Sortterne
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Vandrefalk
- Strandhjejle
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Dværgterne
- Havterne
- Splitterne
- Hvidklire
- Rødben
- Havørn
- Blå kærhøg

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, 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 (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i udkast til Vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen der gennemløber Rudbøl Sø er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i udkast til Vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektivitet af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

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 udkastet til vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målupfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1280 af 8. oktober 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter

bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets udkast til vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning

(Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787,2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2012 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. februar 2013.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget (fra 2007-2012 er stigningen på 3 %, og den lineære regression er signifikant), hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra Vøvle Bro Vej 5 i det ansøgte projekt ved brug af 11,00 % ekstra efterafgrøder ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis Vøvle Bro Vej 5 blev drevet som et planteavlsbrug, hvor der ikke tilføres husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således på et niveau svarende til planteavl.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Aabenraa Kommune har herudover beregnet udvaskningen af kvælstof fra Vøvle Bro Vej 5's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 7. Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha ¹
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha ²
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	40.464 kg/år

(10*0,125*32.371)	
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion	87,5 %
Udbringingsarealer, der afvander til Lister Dyb	85,92 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	81,0
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	80,9
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-0,1
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*85,92*-0,1)	-1 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

*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.

**Udvaskningen fra 1,22 DE/ha er beregnet til 81,0 kg N/ha/år for et planteavlsbrug. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 80,9 kg N/ha/år med 11,0 % ekstra efterafgrøder, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er lavere end for et tilsvarende planteavlsbrug.

^{1,2} Kilde: MKN 130-00166.

Det fremgår af beregningerne i tabellen ovenfor, at det ansøgte husdyrbrug vil have et tilsvarende kvælstofbidrag til Vadehavet som et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

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 siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning (tabel 7),
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i afsnit 3.5)
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (11,00 % ekstra efterafgrøder og et dyretryk på 1,22 DE/ha) til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Der stilles vilkår til de virkemidler, der er benyttet til at nedbringe N-udvaskningen til planteavlsniveau (11,00 % ekstra efterafgrøder).

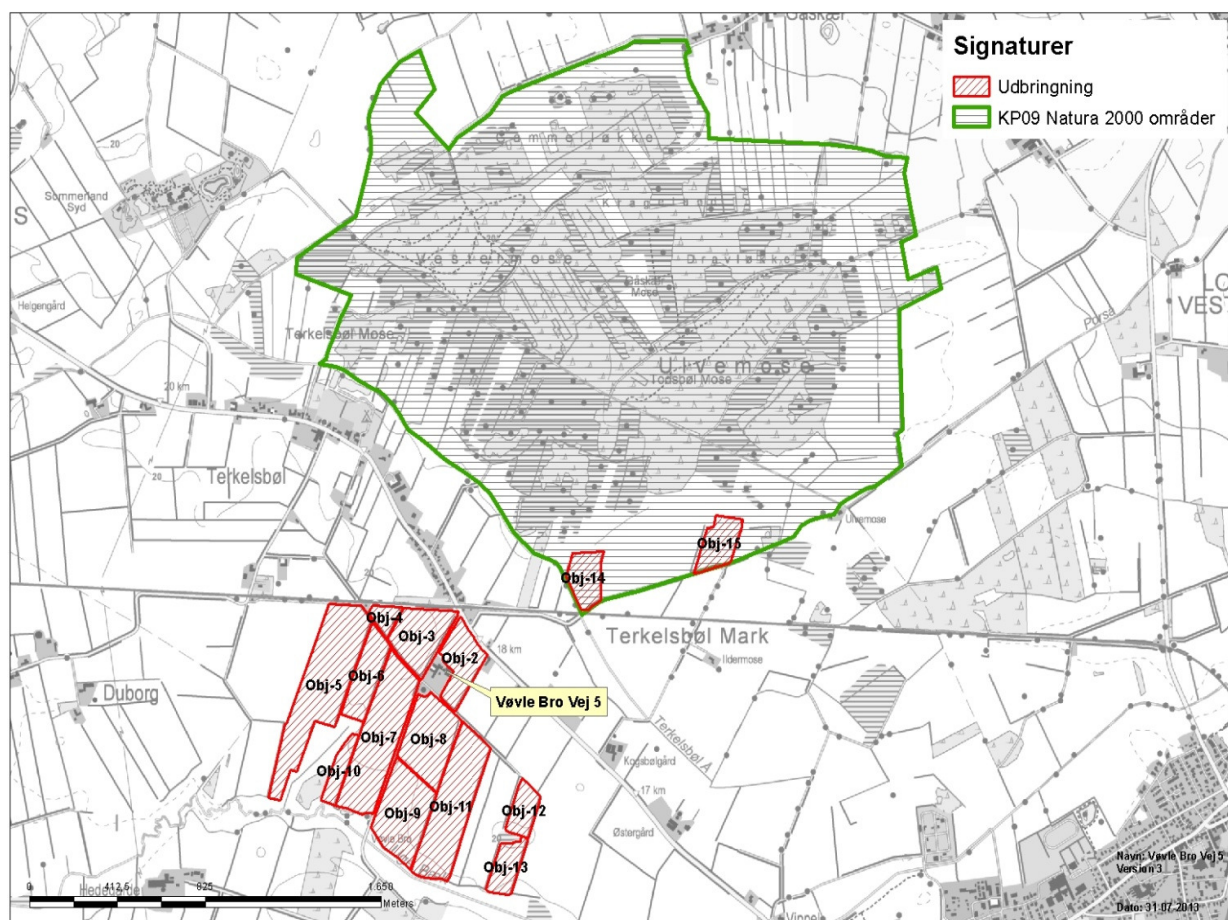
Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

6 Natura 2000 – terrestrisk natur

Redegørelse

Nordøst for Vøvle Bro Vej 5 ligger Det Internationale Naturbeskyttelsesområde INO98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose og Fuglebeskyttelsesområde F62 af samme navn. Området dækker ca. 304 ha og består af to delområder, som ligger med ca. 3 km afstand. Den del af området, som arealerne ligger tættest på, er Terkelsbøl Mose og Ulvemose.

To af udbringningsarealerne ligger indenfor Natura 2000-området. Det drejer sig om obj-14 og obj-15 (se kort 8). Arealerne ligger hhv. 60 meter og 95 meter fra det beskyttede moseområde i midten af Natura2000-området, med en fersk eng mellem udbringningsarealerne og mosen.



Kort 8. Placering af udbringningsarealer i forhold til Natura 2000-området.

I 2009 har det rådgivende ingeniørfirma Orbicon gennemført en undersøgelse af naturforholdene i Terkelsbøl Mose og Ulvemose og givet en vurdering af, hvad der skal til for at sikre mod forringelser af naturforholdene i moseområdet samt sikre de fuglearter, moseområdet er udpeget for at beskytte.

Området er et af Sønderjyllands største moseområder. Det består af en række sammenhængende moser, der tilsammen udgør ca. 4 km², og som ligger nordvest for Tinglev.

Resultatet af undersøgelsen er gengivet i det følgende:

Der har tidligere været gravet tørv i moseområdet af flere omgange indtil 1950'erne, hvorved der blev skabt mange små og store vandområder. Området gennemstrømmes af Porså, som deler mosen i en nordlig og sydlig del. En række drængrøfter i moseområdet løber til åen.

Terkelsbøl Moser har tidligere været en åben og næringsfattig hedemose med partier af højmose, men afvandinger medførte sænkninger af vandstanden i moseområdet. Dette blev herved mere tørt og næringsrigt, og sammen med en øget tilførsel af næringsstoffer fra landbrugsarealer og via atmosfærisk nedfald medførte det, at mosearealerne groede til med pile- og birkekrat. Desuden blev vandområderne til sump, hængesæk og pilekrat, så der kun var forholdsvis få vandområder med et åbent vandspejl.

Undersøgelserne i 2009 omfattede en statusbeskrivelse af naturtyper, vegetation, ynglefugle, padder, krybdyr, pattedyr og visse grupper af insekter. Terkelsbøl Moser er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde for bl.a. at beskytte de vandtilknyttede ynglefuglearter, herunder specielt hedeheg og rørhøg.

Med hensyn til naturtyper viste undersøgelsen, at der stadig fandtes store arealer med hedemose, skovbevoksede tørvemoser og nedbrudt højmose i den del af mosen, som ligger nord for Porså. Der var imidlertid kun få åbne arealer, som ikke var groet til med krat af især birketræer. Desuden var de fleste højmosearealer forsvundet, og der fandtes kun spredte og små partier tilbage. Der var enkelte mosearealer med græsning og slåning, som havde hedemosens åbne landskab.

Mosearealerne syd for Porså, der er mere næringsrige, var stærkt groet til med sump og pilekrat. Dette var også tilfældet med de fleste af vandområderne, bortset fra enkelte søer i randarealerne af mosen.

Trods afvandingen og tilgroningen registreredes 12 EU-naturtyper, og Terkelsbøl Moser har således stadig et stort naturpotentiale, som dog er truet af den fortsatte udtørring og tilgroning af mosen.

Vegetationen er artsrig i Terkelsbøl Moser, da der findes mange naturtyper med forskellige vand og jordbundsforhold, lige fra det næringsfattige og sure til det mere næringsrige og neutrale. Ved undersøgelsen blev der således registreret 317 plantearter, hvoraf en del arter er ualmindelige eller sjældne på landsplan. Det gælder bl.a. arter som rundbladet soldug, tranebær, mosetroldurt, kærfnokurt, svømmende sumpskærm, trindstænglet star, stivtoppet rørhvene og vestlig kær-tuekogleaks.

Mange af hede- og højmosens karakteristiske arter findes stadig i Terkelsbøl Moser, men som følge af afvanding, tilførsel af næringsstoffer og tilgroning med pile- og birkekrat domineres vegetationen i stigende grad af mere næringskrævende arter. De dominerende arter var træerne gråpil og dunbirk samt urterne blåtop, eng-rørhvene og lyse-siv. Det var kun på de få lysåbne mosearealer med græsning eller slåning, at de typiske arter for den næringsfattige mose endnu fandtes i et større antal. De fleste steder var disse arter kun fåtallige eller forsvundet på grund af udtørring og tilgroning.

Ynglefuglebestanden i Terkelsbøl Moser er artsrig, idet der ved undersøgelsen blev registreret 57 ynglefuglearter. Flere af arterne er sjældne her i landet, hvilket bl.a. gælder krikand, der er på den danske rødliste. Desuden er blåhals og rødrygget tornskade omfattet af EF-fuglebeskyttelsesdirektivet. Endvidere ynglede den sjældne fyrremejse.

Afvandingen og tilgroningen af Terkelsbøl Moser har medført, at de fleste af de sjældne og karakteristiske ynglefuglearter for den næringsfattige hedemose gradvist er forsvundet. Det gælder bl.a. 9 rødlistede arter og 7 arter på EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

Fuglebestanden domineres nu af småfuglearter, som er knyttet til buske og træer, mens der kun er få vandtilknyttede arter tilbage.

Terkelsbøl Moser var således i 2009 stadig et forholdsvis dårligt yngleområde for de vandtilknyttede fuglearter som følge af afvandingen og tilgroningen.

Ved undersøgelsen blev der registreret fem arter af padder, hvoraf spidssnudet frø og stor vandsalamander er strengt beskyttede arter under EF-habitat-direktivet. De tre øvrige arter var skrubbtudse, butsnudet frø og lille vandsalamander. De fleste af vandområderne var ikke særlig velegnede som ynglesteder for padder på grund af tilgroningen med sumpplanter og krat. Der er således et stort behov for at skabe lysåbne og lavvandede vandområder i moseområdet. Af krybdyr blev der ved undersøgelsen registreret fire af landets fem arter, hvoraf kun almindeligt firben var forholdsvis almindelig, mens snog, hugorm og stålorm tilsyneladende kun var fåtalligt tilstede.

Terkelsbøl Moser har en del arter af pattedyr, idet der ved undersøgelsen i 2009 blev registreret 16 arter, hvoraf odder, vandflagermus og pipistrelflagermus er på den danske rødliste. Alle tre arter er også med på EF-habitatdirektivet som strengt beskyttede arter.

Odderen yngede højst sandsynlig i moseområdet, mens de to flagermusarter kun brugte området til fouragering. Desuden registreredes bisamrotte, der indvandrede til Danmark fra Tyskland i slutningen af 1990'erne til Vidå-systemet, som Terkelsbøl Moser er en del af. Arten yngler muligvis i moseområdet. Endvidere registreredes ualmindelige arter som brud, lækat og ilder.

Undersøgelsen af insekter omfattede guldsmede og dagsommerfugle. Terkelsbøl Moser er en forholdsvis god lokalitet for guldsmede, idet der blev registreret 26 arter. Af disse er lille kobbevandnymfe med på den danske rødliste. Der findes en del guldsmedearter, da området er stort og har en del typer af vandområder. Desuden har Terkelsbøl Moser en sydlig beliggenhed her i landet, idet en del af guldsmedearterne er varmekrævende.

Af dagsommer-fugle blev registreret 21 arter, hvoraf nældesommerfugl og storpletlet perlemorssommerfugl er ualmindelige i Sønderjylland.

Terkelsbøl mose afvandes af Porså, som har en stor overbredde og lavere bundkote end forudsat i vandløbsregulativet. Siden midten af 1990'erne er der derfor ikke foretaget vedligeholdelse af åen i moseområdet for at opretholde en vis vandstand og undgå en for stor dræning af mosen. En vedligeholdelse af åen, herunder slåning af grøden, vil sænke vandstanden i åen og dermed også vandstanden i moseområdet. Dette vil have en negativ effekt på naturforholdene i mosen, som bliver mere tør og gro hurtigere til med pile- og birkekrat, så det vandtilknyttede plante- og dyreliv får dårligere levevilkår.

Rapporten foreslår desuden at for at sikre og forbedre levevilkårene for de vandtilknyttede arter og hedemosens karakteristiske arter er det nødvendigt, at Terkelsbøl Moser bliver mere våd og åben uden for meget trævækst. Herved vil det være muligt at genskabe arealer med hedemose, som er en truet landskabstype her i landet. Ved naturplejen er det især vigtigt, at der sker en begrænsning af afvandingen og hævnning af vandstanden i moseområdet. Dette indebærer, at vedligeholdelsen af Porså ikke påbegyndes igen, da det vil sænke vandstanden i åen og hermed også vandstanden i moseområdet. Desuden skal bunden hæves i afvandingsgrøfterne inden deres udløb i åen, eller grønne helt afskæres, hvilket vil medvirke til en højere vandstand i mosen.

Desuden er det vigtigt, at der sker rydning af pile- og birkekrat, så især hedemosearealerne bliver åbne igen. Dette skal følges op med en passende kreaturgræsning og slåning af vegetationen på nogle af mosearealerne. Endvidere bør flere af de tilgroede tørvegrave oprenses, så der genskabes åbne vandområder. Herudover bør tilførslen af næringsstoffer fra de omkringliggende landbrugsarealer begrænses ved, at der etableres ekstensivt drevne enge rundt langs hele mosen samt at det atmosfæriske nedfald af næringsstoffer fra nærliggende landbrug reduceres.

De næringsfattige hedemosearealer og mange af de tilknyttede plantearter er således ret påvirkelige af tilførsel udefra af selv små mængder af næringsstoffer.

Terkelsbøl Moser er en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 62, og området er udpeget som fuglebeskyttelsesområde for bl.a. at beskytte hedehøg og rørhøg. Formålet med denne beskyttelse er at sikre en gunstig bevarings-status for de to arter, og deres yngle- og levesteder i moseområdet skal derfor være stabilt eller i fremgang, såfremt naturforholdene tillader dette. Hedehøg og rørhøg har tilsyneladende ikke ynglet i Terkelsbøl Moser de seneste 20-30 år. For at skabe egnede ynglesteder i mosen og passende fourageringsarealer på de omkringliggende enge for de to rovfuglearter, er det nødvendigt at gennemføre den ovennævnte pleje af moseområdet. I den forbindelse skal det bemærkes, at en genoptagelse af vedligeholdelsen i Porså og dermed en sænkning af vandstanden i mosen, vil være i strid med fuglebeskyttelsesdirektivets krav om beskyttelse af de vandtilknyttede ynglefuglearters levested, herunder rørhøg og hedehøg. Da begge arter er ret ømfindtlige over for forstyrrelser i nærheden af redestedet, er det muligvis også nødvendigt med jagt- og færdselsforbud i dele af mosen sidst på foråret og om sommeren. Såfremt der er undslupne mink i Terkelsbøl Mose, bør disse bekæmpes både af hensyn til de to rovfuglearter og de ynglende vandfuglearter.

I Terkelsbøl Mose udgør tilgroning en trussel mod områdets naturværdi for de udpegede fugle og den øvrige natur. Tilgroningen er forårsaget af dræning og forstærkes af luftbåren kvælstofbelastning, der medfører at en relativt tør mosebund vil gro til hurtigere end normalt. Tålegrænsen for de mest næringsfølsomme områder ligger på 5-10 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen i området er høj og ligger på ca. 22 kg N/ha/år og overskrider således mosenaturtypernes tålegrænser og medfører tilgroning og ændring i sammensætningen af plantesamfundene. Det medfører, at relativt tør mosebund vil gro til hurtigere end normalt, hvorved levesteder for fuglearter, der kræver åbne naturtyper, forsvinder.

Vurdering

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektivforpligtelser. Bl.a. må produktionen ikke medføre negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke få forringede forhold.

De alvorligste trusler for området er forstyrrelse i yngletiden, næringsberigelse, afvanding, tilgroning og vandforurening, jf. amtets basisanalyse for området, og forslag til Natura 2000 plan 2009-2015.

Kvæggylle kan, ifølge Miljøstyrelsens bufferzonerapport med tilhørende bilag, have en påvirkning på op til 1 kg N/ha inden for de nærmeste 20 meter og denne reduceres betragteligt når gyllen nedbringes hurtigt. Hvis ovenstående kort 8 sammenlignes med kort 3, ses det, at mark Obj-14 er den, der ligger nærmest de udpegede moseområder og med en afstand på 60 m til kanten af mosen, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, da der ikke er en målelig deposition fra det nærmeste areal til de finere dele af moserne.

Endvidere er alle arealerne i forvejen arealer i omdrift, hvorfor der ikke sker nogen ændring i anvendelsen og driften af arealerne.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag væsentligt.

7 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. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løgfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løgfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Det vurderes, at markfirben kan leve på lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Grøn mosaikguldsmed. I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.
- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstandssænkning.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller

Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander, bjergsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

8 BAT

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 (BAT).

9 Klagevejledning

Arealgodkendelsen 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, Byg, Natur og Miljø, 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 offentlig 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 25. februar 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 25. marts 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at 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]."*

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat

- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- 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

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 Byg, Natur & Miljø.

Ansøgning om og udkast til arealgodkendelsen for arealerne tilhørende Vøvlø Bro Vej 5, 6360 Tinglev med oplysning om mulighed for i en 3 ugers periode at kommentere udkastet, er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger: Vøvlø Bro Vej 5, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsleverandør: Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver: Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, mmb@slf.dk

Afgørelse om arealgodkendelse er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående:

- Ansøger: Vøvlø Bro Vej 5, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsleverandør: Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver: Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, mmb@slf.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomite, 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@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

10 Bilag

1. Ansøgning om § 16 arealgodkendelse, skema nr. 52536, version 4 udskrevet den 16. januar 2014.
2. Fuldmagt fra ansøger.
3. Mail fra konsulent Marina Berndt med kommentar til udkast efter 3 ugers kommentering.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	52536
Version	4
Dato	16-01-2014 00:00:00

Navn	Andreas Jessen
Adresse	Vøvlø Bro Vej 5
Telefon	73642924
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

MMB Andreas Jessen ønsker at godkende sine ubbringningsarealer til modtagelse af husdyrgødningen fra Hedegårdevej 14, 6230 Rødekro

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
3.1 Markoplysninger	5
3.2 Gødningsregnskab	6
3.3 Nitrat (overfladevand)	7
3.4 Nitrat (grundvand)	7
3.5 Fosfor	8
3.6 Ammoniak fra udbringning	8
3.7 Gener fra udbringning	8
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:
mmb@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Vøvie Bro	5800014834	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Vøvie Bro

Ejerlav	Matrikel nummer
Terkelsbøl, Tinglev	96
Terkelsbøl, Tinglev	8
Terkelsbøl, Tinglev	300
Terkelsbøl, Tinglev	298
Terkelsbøl, Tinglev	296
Terkelsbøl, Tinglev	297
Terkelsbøl, Tinglev	299
Terkelsbøl, Tinglev	301
Terkelsbøl, Tinglev	303
Terkelsbøl, Tinglev	302
Terkelsbøl, Tinglev	304

CHR på ejendom Vøvie Bro

CHR

Ansøger

Andreas Jessen
Vøvie Bro Vej 5
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642924 Mobil:

Konsulent

Sønderjysk Landboforening, Marina Berndt
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6360 Tinglev
CVR nummer: 14247076

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 blaktiviteter. 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	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Vedlagt "ikke teknisk resume"

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: **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: **11,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skitte	Ref. Sæd-skitte	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)
Obj-2	# 4,75	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00
Obj-3	# 5,97	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00
Obj-4	# 1,32	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00
Obj-5	# 15,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,20	0,00	0,00	0,00	0,00	15,20	0,00	0,00	0,00
Obj-6	# 4,69	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69	0,00	0,00	0,00
Obj-7	# 12,28	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,28	0,00	0,00	0,00	0,00	12,28	0,00	0,00	0,00
Obj-8	# 7,65	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00	7,65	0,00	0,00	0,00
Obj-9	# 8,41	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	8,41	0,00	0,00	0,00
Obj-10	# 2,08	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
Obj-11	# 11,48	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,48	0,00	0,00	0,00	0,00	11,48	0,00	0,00	0,00
Obj-12	# 2,50	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00
Obj-13	# 2,81	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00
Obj-14	# 3,33	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00
Obj-15	# 3,45	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
Total	85,92						85,92	0,00	0,00	0,00	0,00	85,92	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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
Default anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Hedegårdevej 14	Kvæggylle	0,00	0,00	1,00

Afsat husdyrgødning

Adresse	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	0	0	0	1,00
Total	0	0	0	1,00

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
Default anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Hedegårdevej 14	Kvæggylle	6719,90	1117,50	74,50
Hedegårdevej 14	Dybstrøelse	2706,00	450,00	30,00

Afsat husdyrgødning

Adresse	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	2706,00	450,00	0	30,00
Kvæggylle	6719,90	1117,50	0	74,50
Total	9425,90	1567,50	0	104,50

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**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:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent 100,00 %	1,40	87,2
DE_{reel}	1,22	80,9

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,1

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	87,2
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,0

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

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	85,92 ha	0,0 kg P/ha/år	6,1 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	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 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	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -236,9 kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 6,1 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 18,2 kg P/ha/år.

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

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 3,3 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:**

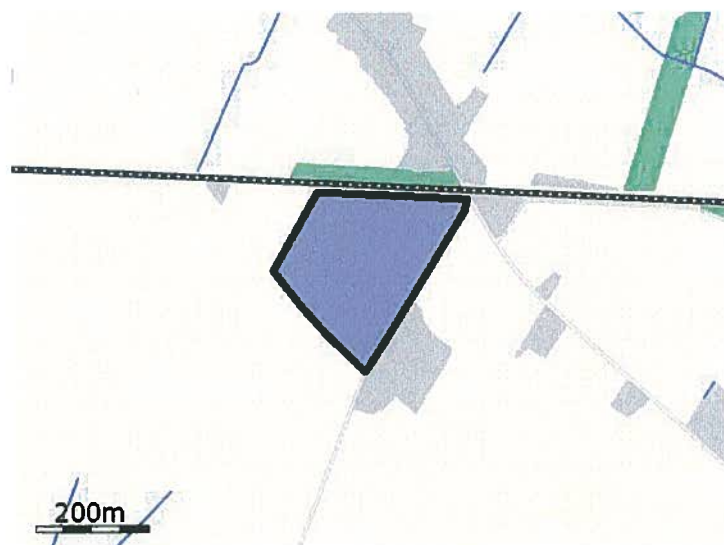
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

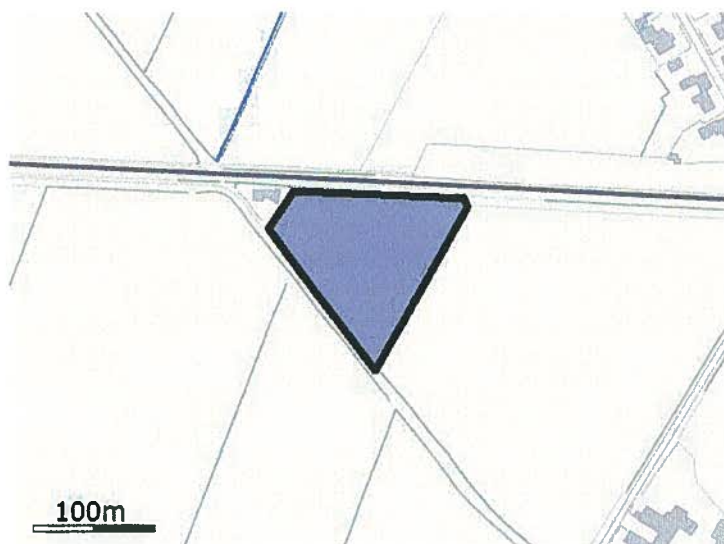
Udbringingsarealer



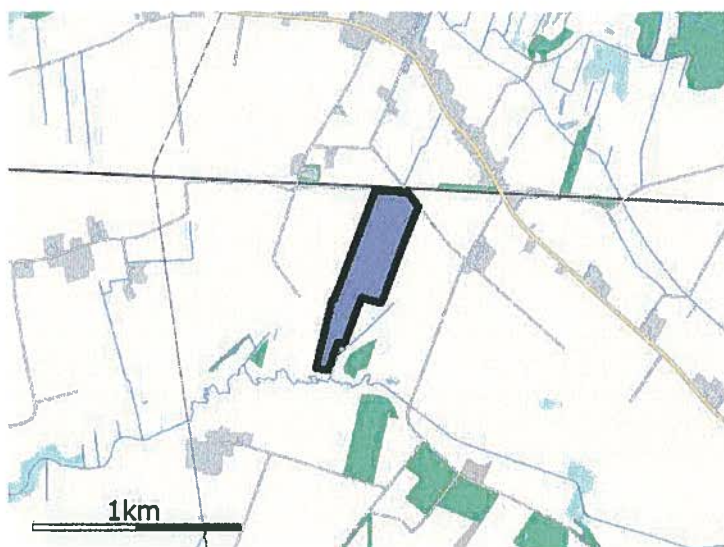
Navn: Obj-2 ha: 4,75



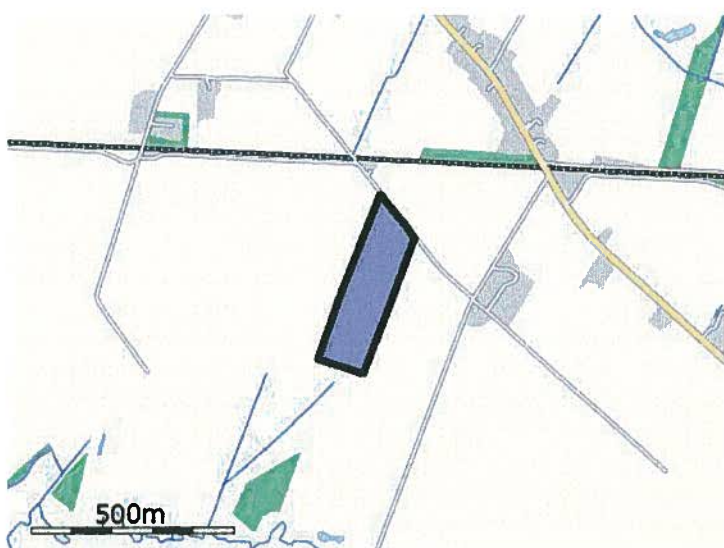
Navn: Obj-3 ha: 5,97



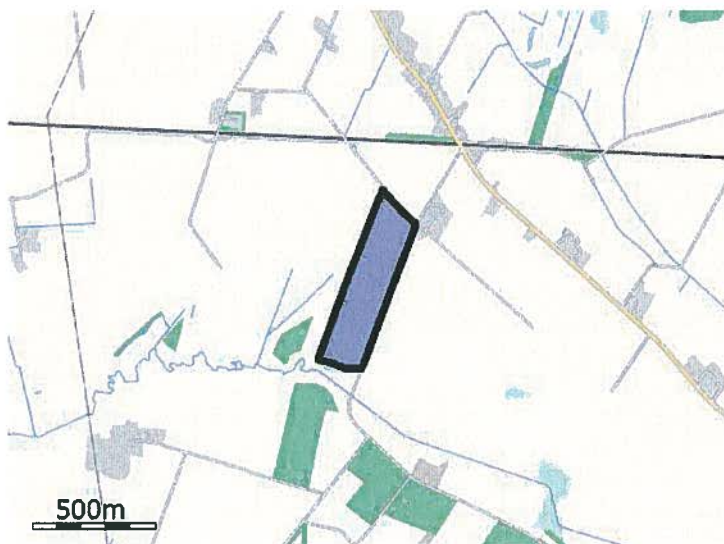
Navn: Obj-4 ha: 1,32



Navn: Obj-5 ha: 15,20



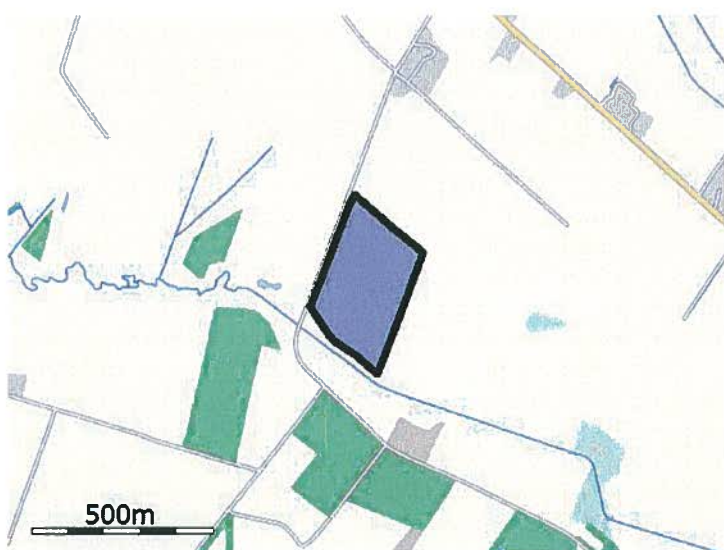
Navn: Obj-6 ha: 4,69



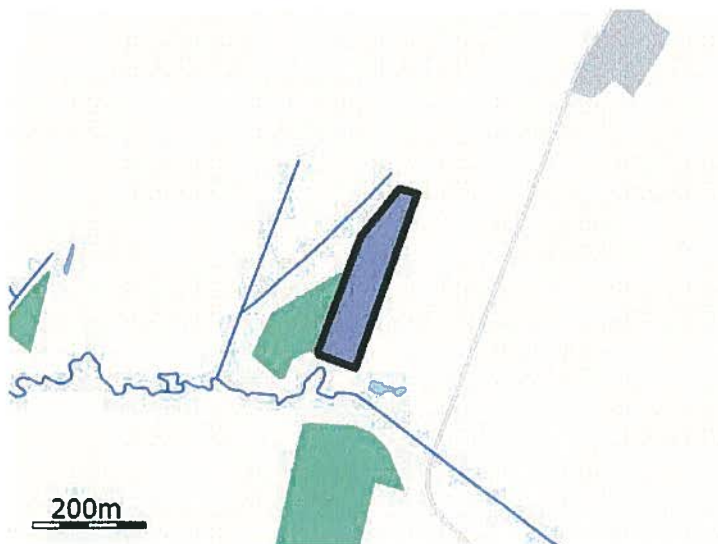
Navn: Obj-7 ha: 12,28



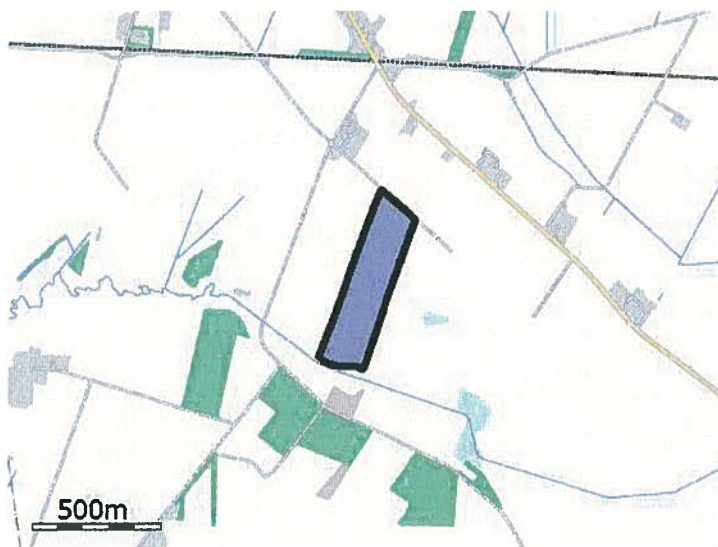
Navn: Obj-8 ha: 7,65



Navn: Obj-9 ha: 8,41



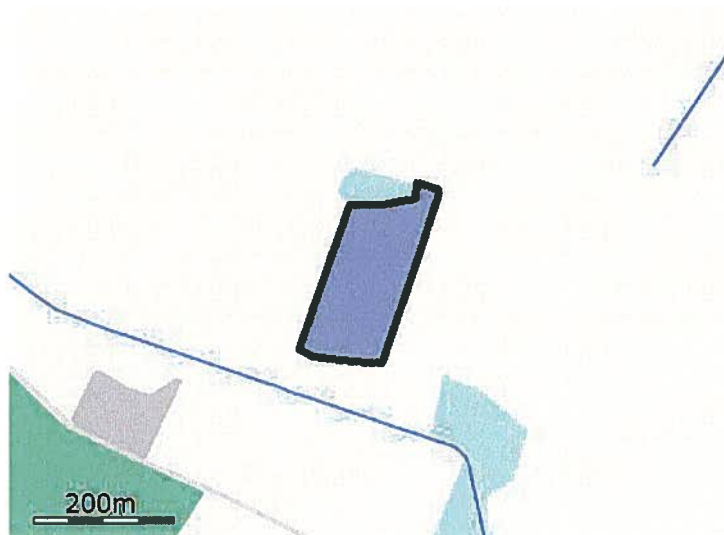
Navn: Obj-10 ha: 2,08



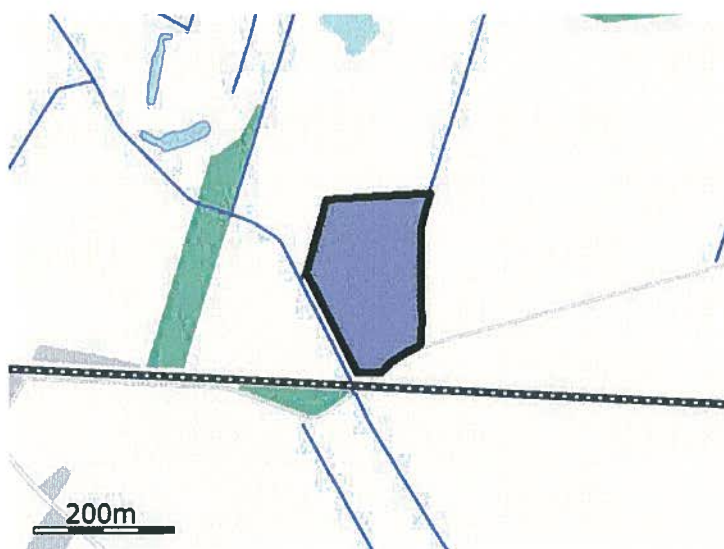
Navn: Obj-11 ha: 11,48



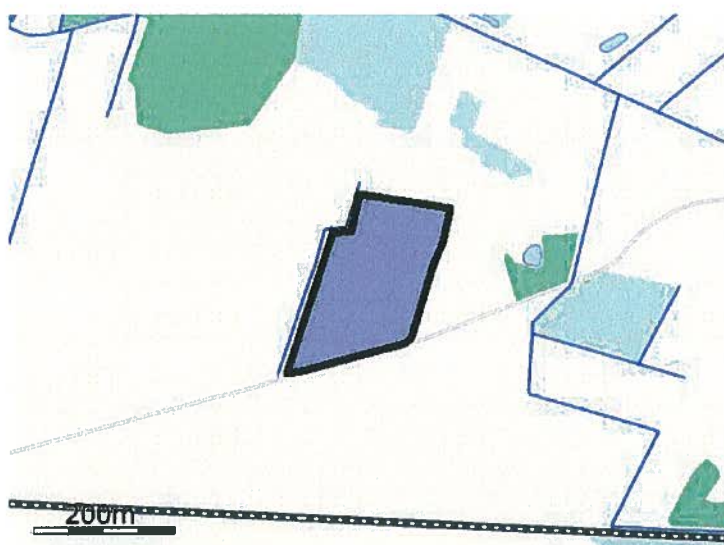
Navn: Obj-12 ha: 2,50



Navn: Obj-13 ha: 2,81



Navn: Obj-14 ha: 3,33



Navn: Obj-15 ha: 3,45

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

Bilag 2

INDGÅET
02 JULI 2013

Aabenraa Kommune

F U L D M A G T

Undertegnede:

Navn : Andreas Jessen

Adresse : Vølle Bro Vej 5, 6360 Tinglev

CVR-nr : 14247076

Erklærer hermed, at være indforstået med, at Sønderjysk Landboforenings afdeling for Miljø og Natur på mine vegne udfærdiger og indsender digital ansøgning til Aabenraa Kommune om miljøgodkendelse af husdyrbrug via www.husdyrgodkendelse.dk

dato: 28/6-2013

underskrift: Andreas Jessen

Fra: Marina Berndt [mmb@sif.dk]
Sendt: 15. januar 2014 14:19
Til: Lonnie Jessen
Emne: Andreas Jessen

Ansøger ønsker at modtage dybstrøelse.

Beklager. Kan du sende ansøgningskemaet retur for at jeg kan lave en ny beregning.

Med venlig hilsen

Marina Berndt
Miljørådgiver



Billundvej 3, 6500 Vojens
Tlf. +4573202600, direkte +4573202664
Mobil +4551269012, fax
mmb@sif.dk
www.sif.dk

 Tænk på miljøet før du printer

Denne mail og eventuelt vedhæftede filer kan indeholde fortroligt materiale, der kun er beregnet for adressaten, og som ikke må udleveres eller kopieres til uvedkommende. Har De ved en fejl modtaget denne mail, bedes De venligst omgående rette henvendelse til afsender ved brug af svar-funktionen og derefter slette mailen fra både Deres indbakke og efterfølgende fra Deres mail-papirkurv. På forhånd tak!