

Arealgodkendelse af ejendommen Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 13-09-2013 meddelt arealgodkendelse til ejendommen Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster, jf. § 16 i husdyrbrugloven.

Arealgodkendelsen omfatter udbringning af husdyrgødning på 242,25 ha ejede og forpagtede arealer svarende til 27.156 Kg N og 3.904 Kg P i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på arealerne ikke udbringes mere end 1,17 DE/ha. Arealgodkendelsen omfatter arealer beliggende i henholdsvis Tønder og Aabenraa Kommune.

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, Byg, Natur & 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 offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 17-09-2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 15-10-2013 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit 8 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tina Hjørne', with a long horizontal stroke extending to the right.

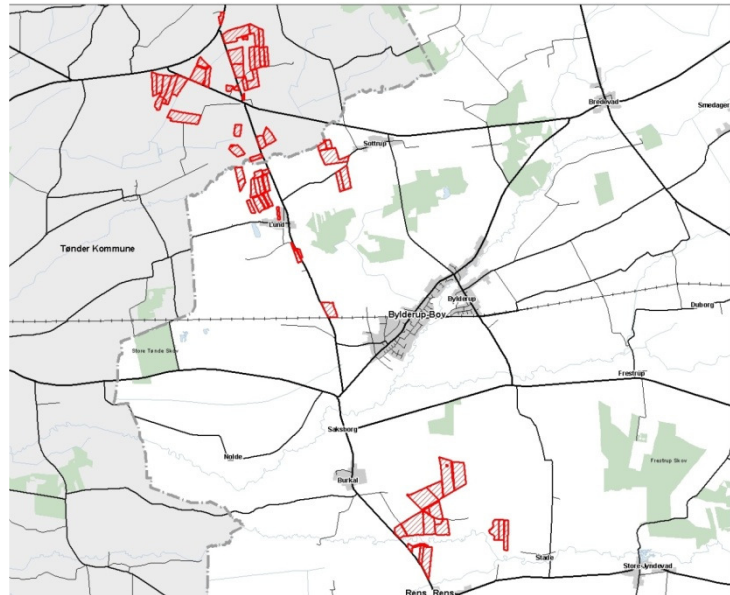
Tina Hjørne
Miljøsagsbehandler
Team Natur
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Aabenraa Kommune

Arealgodkendelse af **Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster**

§ 16

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

Godkendelsesdato:
13. september 2013



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	6
2	Generelle forhold	7
2.1	Beskrivelse af bedriften	7
2.2	Meddelelse af arealgodkendelse.....	9
3	Påvirkning fra arealerne	10
3.1	Udbringningsarealerne.....	10
3.2	Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.	14
3.3	Fjord, hav og natura 2000 områder – kvælstof og fosfor til grundvand og overfladevand	20
	Fjord og hav – Natura 2000 områder	27
	Terrestriske Natura 2000 områder	33
3.4	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	35
4	BAT	38
5	Klagevejledning	39
Bilag	41

Datablad

Titel: Arealgodkendelse på adressen Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster.
Arealgodkendelse meddeles i medfør af § 16 i lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere
ændringer.

Godkendelsesdato: 13. 09. 2013

CVR-nr.: 20214007

P-nr.: 1010464834

Ejendomsnummer: 5800012008

Matr. nr.: 61 Burkal, Burkal m.fl.

Adresse: Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster

Bedrifts ejer og ansøger: I/S Rasmussen, Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster

Konsulent: LandboSyd, Britt Bjerre Paulsen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler: Tina Hjørne, Team Natur

Kvalitetssikrer: Morten Hansen, Team Natur

Acadre sagsnr.: 13/17091, dok. nr. 72

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster, har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov.

Et enkelt af udbringningsarealerne ligger delvist i nitratfølsomt indvindingsområde og alle udbringningsarealerne ligger i opland til Vadehavet, som er sårbart Natura 2000 område. Derfor skal arealerne selvstændigt godkendes.

Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 20214007.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem, første gang den 3. maj 2013. Ansøgningen har skema nr. 53118, version 4, og er udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 01.07.2013. Desuden findes en fiktiv ansøgning med beregning af planteavlsniveau, der har skemanummer 51997. Ansøgningen og den fiktive ansøgning fremgår af bilag 1 og 2.

1.2 Ikke teknisk resumé

Aabenraa Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealerne tilhørende Burkalvej 3, Løgumkloster, i henhold til de gældende regler¹. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

En del af arealerne ligger i Tønder Kommune, men da over halvdelen af arealerne ligger i Aabenraa Kommune, er det Aabenraa Kommune, der meddeler godkendelsen.

I tilknytning hertil har Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov, ansøgt om tillæg til eksisterende § 12 miljøgodkendelse af den 17.12.09. Tillægget er meddelt den 21.08.2013. En del af arealerne, der godkendes i denne arealgodkendelse, er angivet som aftalearealer i Åbølvej 16's produktion.

Produktion og arealer

Bedriftens udbringningsarealer udgøres af 242,24 ha. Udbringningsarealerne fremgår af kort 2.

Særlig værdifuld natur

Der ligger enkelte naturområder og vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. 10 udbringningsarealer ligger i opland til Natura 2000-område, Sønder Ådalen. Ingen udbringningsarealer ligger i opland til målsatte søer.

Udbringningsarealerne afvander via Hvirlå og Sønderå til Vidåen og 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.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningsystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud (beregnet til 0,1 kg P/ha/år) er overholdt med et fosforoverskud på -5,5 kg P/ha/år.

Det gør sig ligeledes gældende, at kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand er overholdt. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til at ligge på niveau med et planteavlsbrug uden tilførsel af husdyrgødning (81,5 kg N/ha/år). Dette er overholdt

med brug af 0,33 % ekstra efterafgrøder.

Et enkelt af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen ikke stiger i forhold til den nuværende drift, hvorved kravene er overholdt.

Andre miljøpåvirkninger

Hovedparten af arealerne ligger uden for okkerklasse. Enkelte mindre områder ligger helt eller delvist i okkerklasse 1, dvs. med stor risiko for okkerudledning, og enkelte mindre områder ligger helt eller delvist i okkerklasse IV, dvs. med ingen risiko for okkerudledning.

Jordbundstypen er jf. ansøgningen JB1, (sandjord) på alle udbringningsarealer og ingen af arealerne er drænedede, men flere af dem ligger op til vandløb.

Vilkårsoversigt:

1. *Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.*
2. *Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne arealgodkendelse.*
3. *Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 242,24 ha udspretningsareal, som fremgår af kort 2 og bilag 1.*
4. *Udbringningsarealerne er godkendt til at modtage 1,17 DE/ha/år husdyrgødning fra kvæg (beregnet som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal) med følgende indhold:*

Gødningstype	Kg N/ha	Kg P/ha
Dybstrøelse fra kvæg	6,8	0,8
Kvæggylle	105,3	15,3

5. *Der skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumenteres overholdelse af vilkårene for de seneste 5 år, f.eks. i form af markplaner, gødningsplaner og gødningsregnskaber.*
6. *Der skal etableres og opretholdes 2 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem mark 12-0 og lokaliteten V1 og mark 113-0 og lokaliteten V2. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.*
7. *Der skal etableres en 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme langs vandløbene, der grænser op til mark nr. 106-0, 105-0, 109-0, 109-1, 110-0, 112-0, 113-0, 114-0, 93-0, 13-0, 14-0, 22-0, 15-0, 16-0, 17-0, 18-0, 24-0, 95-0 og 19-0. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.*
8. *Engene (jf. kort 6 og 7) må afgræsses med et dyretryk på 0,8 DE/ha*
9. *Udbringningsarealerne må ikke tilføres kvælstof i anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam og kartoffelfrugtsaft.*
10. *Der må højst udbringes en mængde dybstrøelse på arealerne svarende til 16,5 DE/år.*

11. Udbringningsarealerne må ikke tilføres fosfor i anden organisk gødning, hvis tilførslen inkl. den tilførte husdyrgødningsmængde medfører et fosforoverskud, der overstiger 0,1 kg P/ha/år (beregnet som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal)
12. Der må ikke etableres overfladiske render på udbringningsarealerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer
13. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 0,33 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid gældende krav om efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode, eftervirkning og kvælstofgødsning. De ekstra efterafgrøder kan dog ikke spares op, men skal etableres hvert år og kan ikke erstattes af andre alternativer.

1.3 Offentlighed

Den afholdte høring, jf. forvaltningslovens § 19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejer (Burkalvej 3), dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør (Åbølvej 16), bortforpagtere og Tønder Kommune). Der er ikke gennemført en naboorientering eller -høring. Aabenraa Kommune har vurderet, at arealgodkendelsen er af underordnet betydning for naboer jf. § 56, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der indkom ingen bemærkninger til projektet.

Offentliggørelse

Den meddelte arealgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 17.09.2013, og afgørelsen bliver fremsendt til parter, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder. Disse er listet i afsnit 5 Klagevejledning. Klagefristen er 4 uger.

2 Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af bedriften

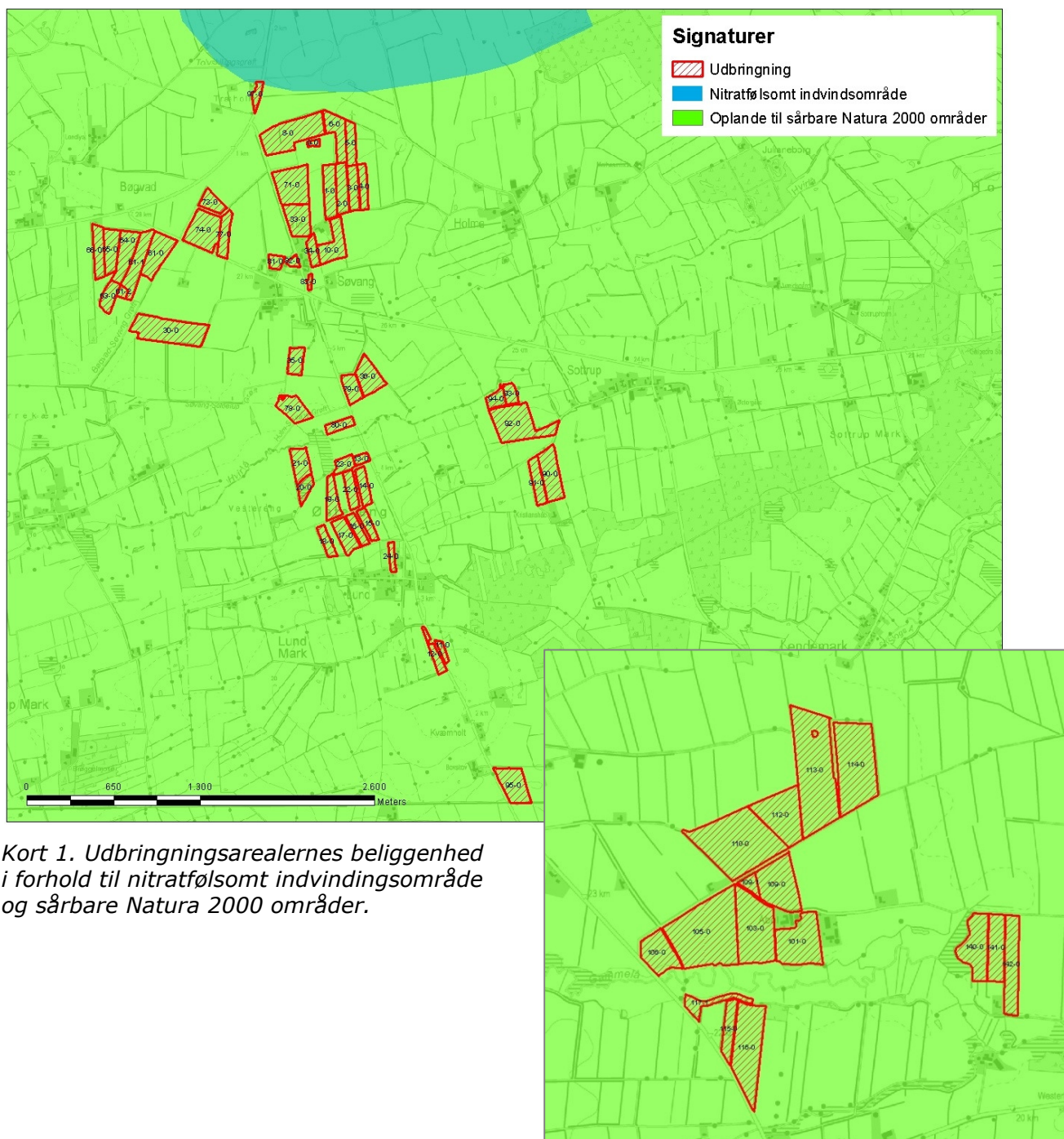
Burkalvej 3 har i øjeblikket en malkekvægsbesætning samt en ammekobesætning og opdræt af tyrekalve, i alt 173,5 DE, på ejendommen. Til ejendommen hører 242,24 ha udbringningsareal.

Fra Åbølvej 16, 6372 Bylderup-Bov, modtager Burkalvej 3, i ansøgt drift, kvæggylle fra 109,4 DE kvæg.

I før-situationen blev der, udover det ejendommen selv producerer, modtaget 75,6 DE gødning fra kvæg.

I forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Åbølvej 16 skal Burkalvej 3's arealer godkendes efter § 16 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (et enkelt udbringningsareal) og i opland til Vadehavet (alle udbringningsarealer), kort 1.

Som udgangspunkt ønsker Burkalvej 3 at modtage 109,4 DE kvæggylle. Ejendommen ønsker dog at forbeholde sig ret til at modtage husdyrgødning med det samme indhold af N og P (maksimalt 100 kg N/DE og 15,0 kg P) fra enten kvæg og/eller svin under forudsætning af, at krav jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.



2.2 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommune, Team Natur, meddeler godkendelse af arealerne tilhørende ejendommen Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster, CVR-nr. 20214007.

Godkendelsen meddeles

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

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune (Tønder Kommune).

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

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

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

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

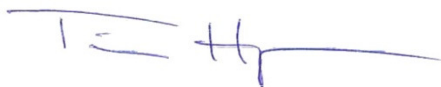
Hvis den meddelte arealgodkendelse helt eller delvist ikke udnyttes i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet.

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

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 13.09.2021.

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

Den 13. september 2013



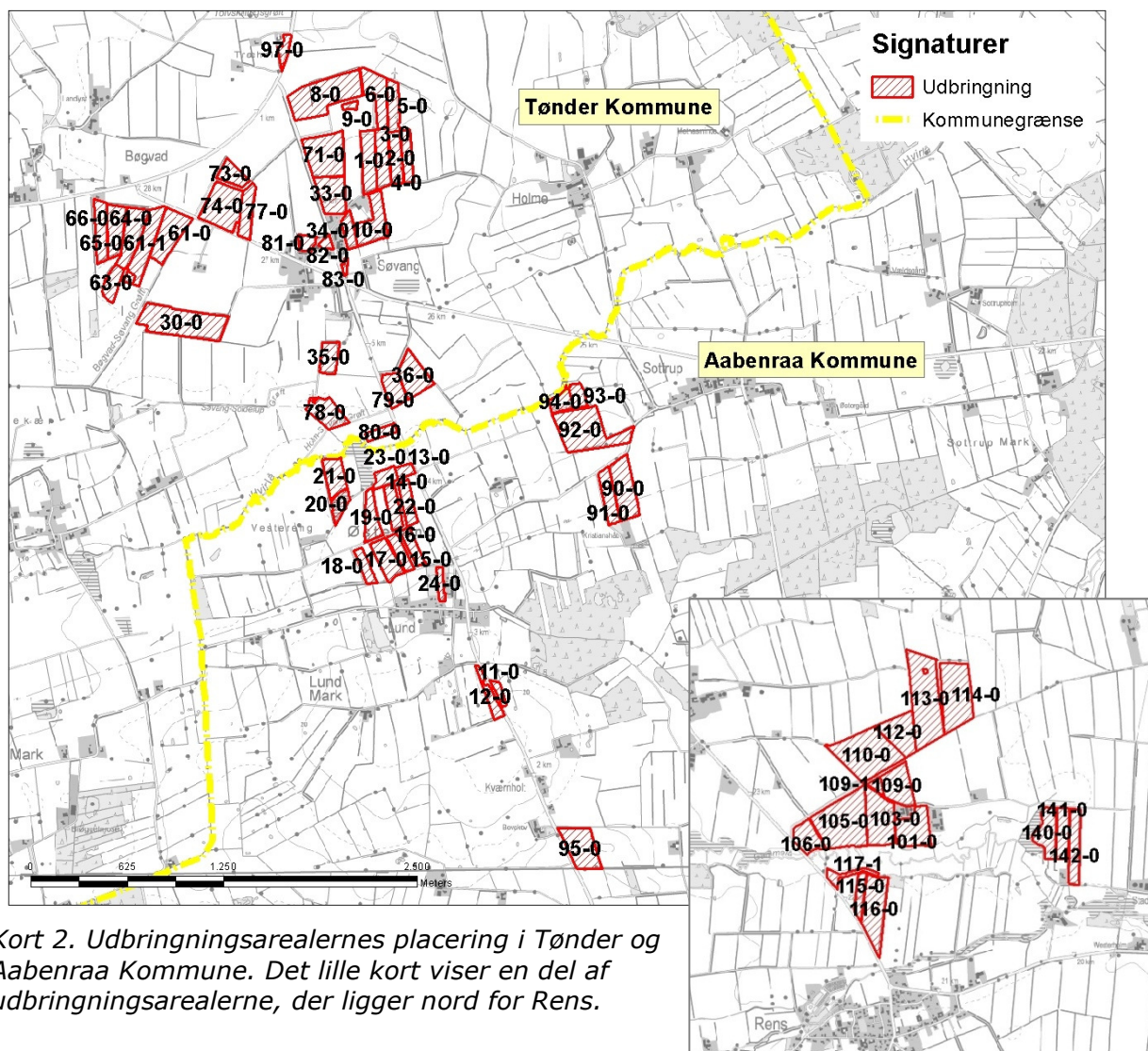
Tina Hjørne
Team Natur
Kultur, Miljø & Erhverv
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. direkte 73 76 72 84
www.aabenraa.dk

3 Påvirkning fra arealerne

3.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Godkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort 2 herunder. Udbringningsarealerne ligger hhv. i Tønder og Aabenraa Kommune.



Kort 2. Udbringningsarealernes placering i Tønder og Aabenraa Kommune. Det lille kort viser en del af udbringningsarealerne, der ligger nord for Rens.

Det er oplyst i ansøgningen, at ejendommen råder over 242,24 ha udbringningsarealer. Størsteparten af arealerne er ejede. Enkelte arealer er forpagtede, se tabel herunder.

Tabel 1. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster	231,33

Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Garverland 6, 6372 Bylderup-Bov	4,83
Adelvadvej 4, 6240 Løgumkloster	1,05
Slogsgade 17, 6372 Bylderup-Bov	5,03
I alt	242,24

Burkervej 3 producerer 173,5 DE husdyrgødning og modtager 109,4 DE kvæggylle fra Åbølvej 16. 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).

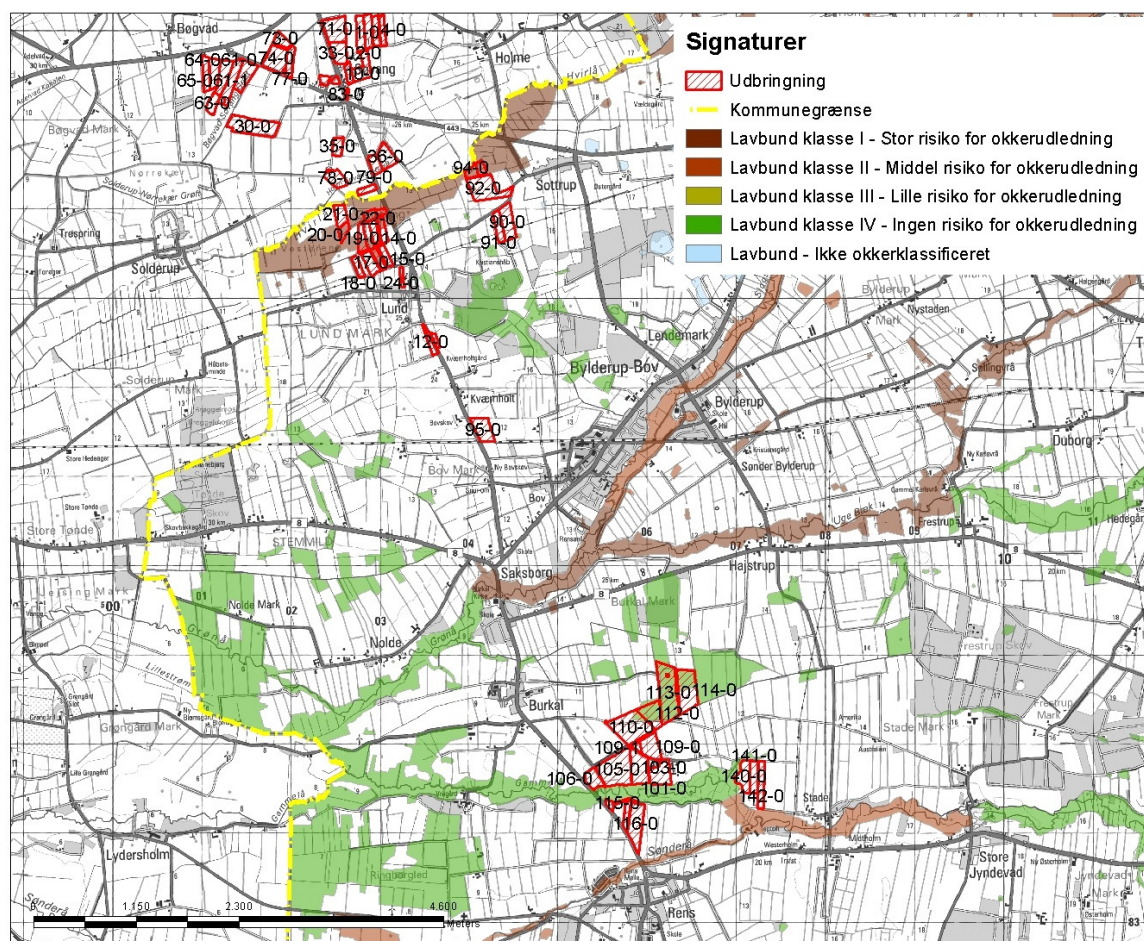
På arealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,17 DE/ha.

Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen består jordbunden af grovsandet jord (JB1). Udbringningsarealerne er jf. ansøgningen opgivet som ikke drænet, og alle arealerne vandes.

Lavbundsarealer

Enkelte af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning). Nogle af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning), kort 3.

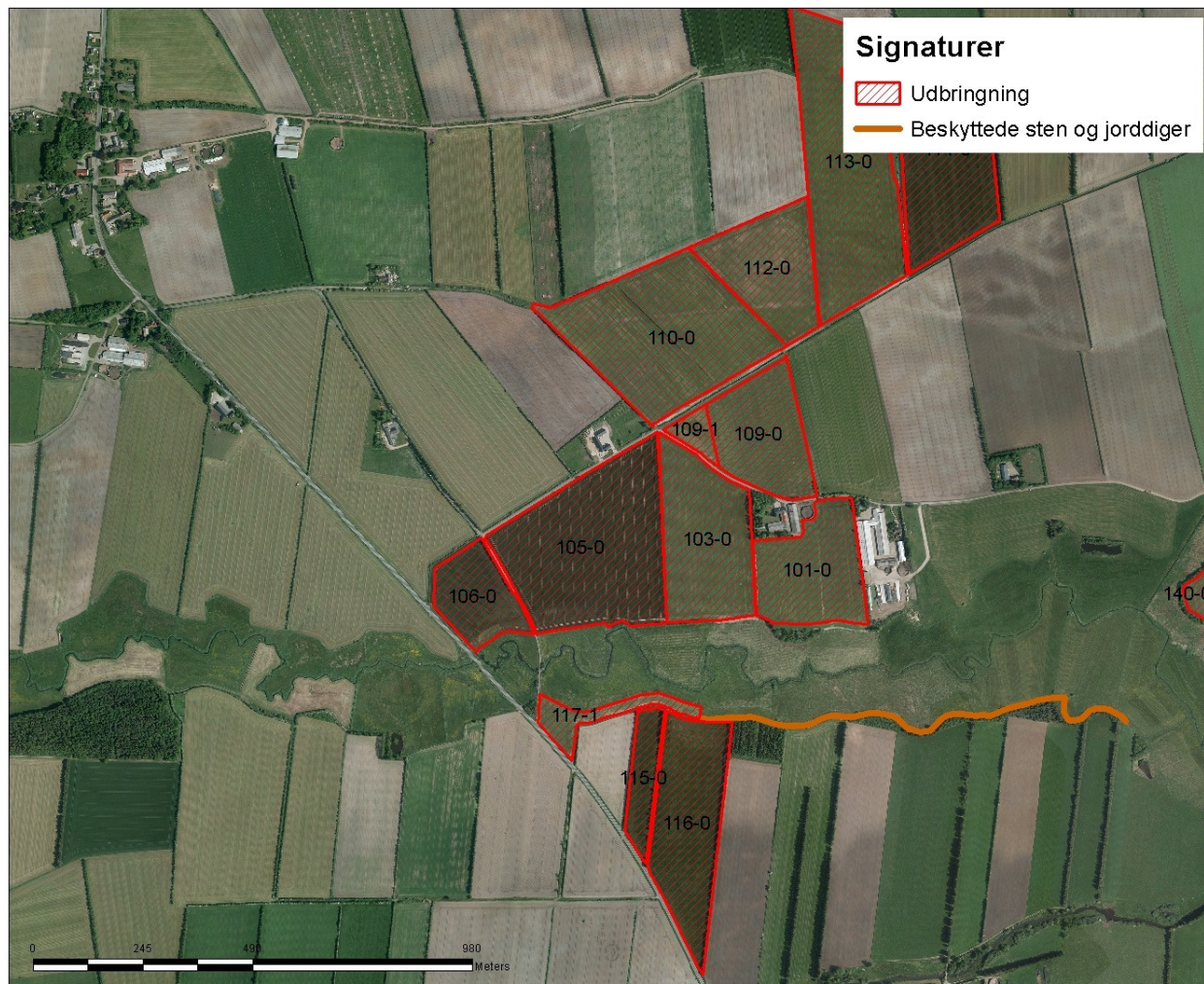


Kort 3. Udbringningsarealerne i forhold til lavbundsclassificeringen.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er et beskyttet sten- og jorddige langs nordsiden af mark 116-0, jf. kort 4.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.



Kort 4. Beskyttede sten- og jorddiger.

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet, K2, 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 de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Tønder Kommunes vurdering

De ansøgte arealer i Tønder Kommune er beliggende i landzone uden lokalplaner. Der findes på arealerne hverken beskyttede sten- og jorddiger eller fredede fortidsminder med beskyttelseszone.

Ingen af arealerne ligger i fredede områder. Den ansøgte udbringning af husdyrgødning på arealerne i Tønder Kommune vurderes derfor ikke at være i strid med nævnte forhold.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 242,24 ha ejede og forpagtede arealer er robuste og er tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udsprede en gødningsmængde på 1,17 DE/ha.

Vilkår

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

- *Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.*
- *Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne arealgodkendelse.*
- *Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 242,24 ha udspretningsareal, som fremgår af kort 2 og bilag 1.*
- *Udbringningsarealerne er godkendt til at modtage 1,17 DE/ha/år husdyrgødning fra kvæg (beregnet som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal) med følgende indhold:*

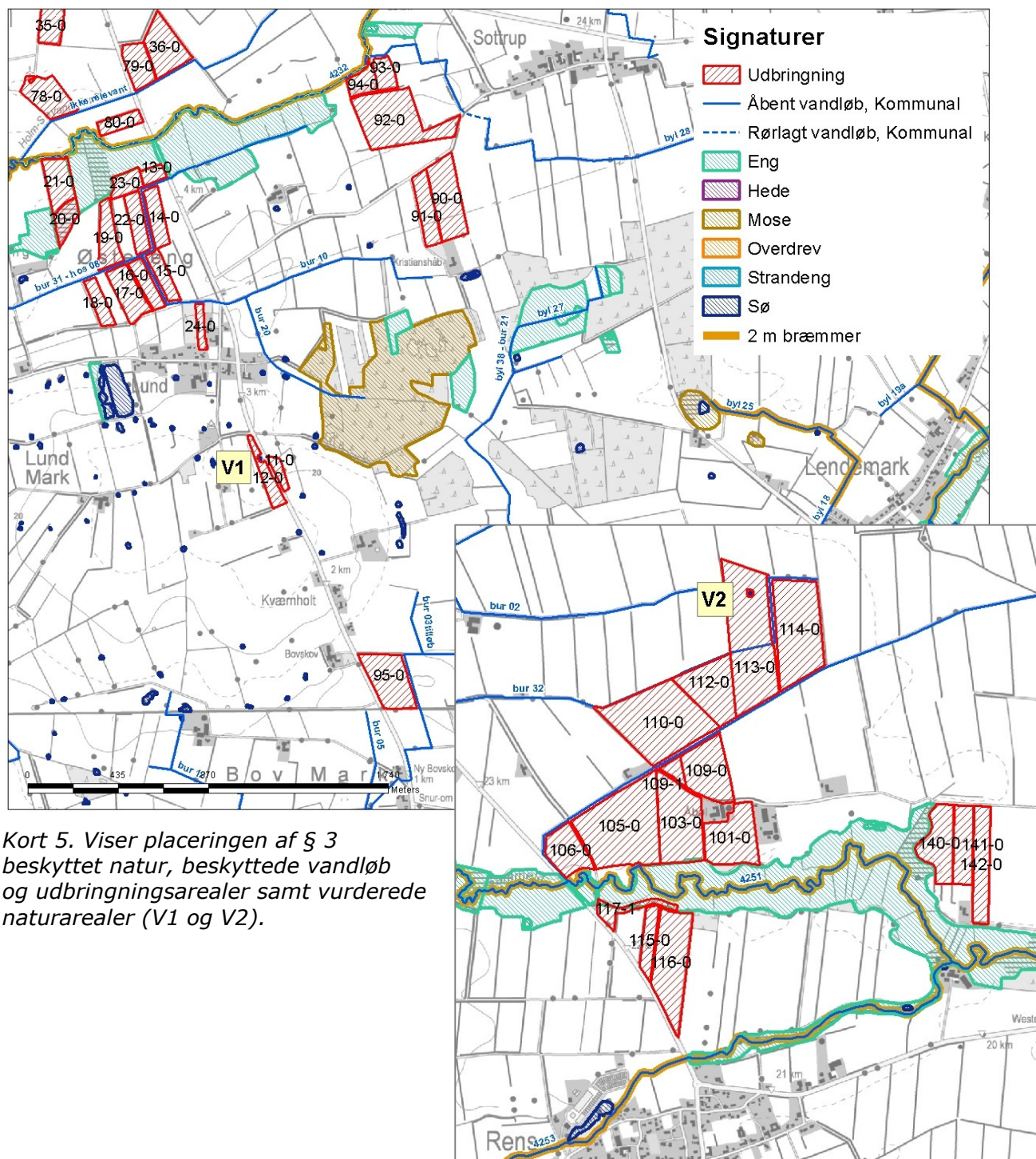
<i>Gødningstype</i>	<i>Kg N/ha</i>	<i>Kg P/ha</i>
<i>Dybstrøelse fra kvæg</i>	<i>6,8</i>	<i>0,8</i>
<i>Kvæggylle</i>	<i>105,3</i>	<i>15,3</i>

- *Der skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumenteres overholdelse af ovenstående vilkår for de seneste 5 år, f.eks. i form af markplaner, gødningsplaner og gødningsregnskaber.*

3.2 Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Redegørelse

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i tilknytning til udbringningsarealerne (jf. kort 5).



Område V1 og V2

Vandhullerne V1 og V2 (vurderet ud fra luftfoto 2012)	
Naturtype/undertype	Vandhuller i agerlandet (sø)
Matrikel nr.	Matr. nr. 61 Burkal, Burkal (V2) Matr. nr. 265 Lund, Burkal (V1)
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullerne er vurderet ud fra luftfoto (2012 kort), se billede 1 og 2 nedenfor. De er beliggende i eller op til udbringningsarealerne og ser på luftfoto ens ud mht. størrelse, vegetation og næringsforhold. Vandhullerne ser eutrofierede ud, og vegetationen i og omkring vandhullerne er næringselskende arter. Vandhullernes naturtilstand vurderes på baggrund af vegetationen som moderat.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullerne V1 og V2 ligger omgivet af eller op til husdyrbrugets udbringningsarealer (se kort 5).
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	17-19 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. Der er ikke nogen af de to vandhuller, der er helt skyggede.
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Ligger i en biologisk korridor, jf. Kommuneplan 09. Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Vandhullerne, der ligger omgivet af dyrkede arealer, er næringsberigede. Vegetationen i og omkring vandhullerne indikerer et højt næringsindhold i jord/vand. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne 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. Derfor stilles der vilkår om overholdelse af gødningsfri bræmmer rundt om 2 vandhuller (V1-V2, jf. kort 5), der forekommer på eller op til udbringningsarealerne. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også

	<p>inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås.</p> <p>I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.</p> <p>Ifølge lov om randzoner må der omkring vandhuller over 100 m² i en randzone på op til 10 meter ikke foretages gødsning, 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, dermed har bilag IV arter også mulighed for raste- og ynglested omkring vandhullerne.</p>
--	--



Billede 1 og 2. Vandhul V1 (venstre) og V2 (højre).

Kulturrenge (Vurderet ud fra luftfoto 2012)	
Naturtype/undertype	Kulturrenge
Matrikel nr.	Nordlig del af 313 Lund, Burkal Nordlig del af 262 Lund, Burkal Sydlig del af 42 Stade, Burkal Sydlig del af 47 Stade, Burkal 79 Rens, Burkal
Lokalitetsbeskrivelse	Kulturrenge, der benyttes til afgræsning. Det vurderes ud fra luftfoto, at engene er kulturrenge uden næringsfølsomme arter.
Lokalisering i forhold til arealer	Engarealerne grænser op til udbringningsarealerne. Se kort herunder.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år

Baggrundsbelastning	17-19 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridorer for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Engene omkring Åbøl (kort 6 og 7) ligger i opland til Sønder Ådal, som er Natura 2000 område (nr. 101 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 63).
Kommuneplan/regionplan	Ligger i område med naturinteresser og biologiske korridorer, jf. Kommuneplan 09. Kulturenge er lavt prioriterede.
Fredning	Ingen
Vurdering	<p>Det vurderes, at engarealerne ikke indeholder næringsfattig natur og derfor er robuste over for den mængde ammoniak, som udbringning af husdyrgødning fra de tilstødende arealer vil kunne påvirke arealet med.</p> <p>Baggrundsbelastningen ligger i den lave ende af engenes tålegrænse, og med baggrund i engenes næringsrige tilstand stilles der ikke vilkår i forhold til udbringning af husdyrgødning på de tilstødende udbringningsarealer.</p> <p>Desuden tilføres engene husdyrgødning i form af græssende ammekøer i sommerhalvåret. Der vil i den forbindelse blive stillet vilkår om, at engene må afgræsses med et dyretryk på 0,8 DE/ha. Dette vil sikre, at der ikke sker en tilstandsændring af engene, som er omfattede af naturbeskyttelseslovens § 3.</p>



Kort 6 og 7. De skraverede arealer angiver de § 3 engarealer, der afgræsses.

Tønder Kommunes vurdering

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune er beliggende i eller støder op til internationalt naturbeskyttelsesområde. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Kongens Mose og Draved Skov) ligger ca. 4 km fra udbringningsarealerne.

Udbringningsarealerne er hverken registreret som beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 eller grænser op til arealer, der er registreret som § 3 beskyttet eng, mose, hede, overdrev, strandoverdrev eller sø. Nærmeste beskyttede område er en kultureng, der ligger i en afstand af ca. 22 m fra udbringningsarealerne.

På grund af den store afstand vurderes det, at den ansøgte udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne i Tønder Kommune ikke vil kunne få negativ effekt på sårbare naturområder, herunder på udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder, gennem ammoniakfordampning.

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.

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 ligger spredt, en del i Tønder Kommune, en del omkring Lund og en del nord for Rens. Ingen af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, men en del af arealerne (mark nr. 106-0, 105-0, 109-0, 109-1, 110-0, 112-0, 113-0, 114-0, 93-0, 13-0, 14-0, 22-0, 15-0, 16-0, 17-0, 18-0, 24-0, 95-0, 19-0, 94-0 og 21-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. kort 5). Ingen af udbringningsarealerne skræner stejlt ned mod vandløbene.

Bedriftens arealer afvander til flere vandløbsoplande, Hvirlå til Grønå og Gammelå til Sønderå. Herfra videre til Vidå og Vadehavet.

Bedriftens arealer afvander ikke til målsatte søer ud over Rudbøl Sø (jf. afsnit 3.3).

Tabel 2. Målsatte vandløb, der afvander Burkalvej 3's udbringningsarealer.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)
Hvirlå	God økologisk tilstand (faunaklasse 5)	Opfyldt (nuværende tilstand er faunaklasse 5)	423-0600 (2003) DVFI 5 (god biologisk vandløbskvalitet)
Gammelå	God økologisk tilstand (faunaklasse 5)	Ikke opfyldt (nuværende tilstand er faunaklasse 3) pga. ringe fysiske forhold, regulering, okker og hårdhændet vedligeholdelse	425-0400 (2013) DVFI 3 (ringe biologisk vandløbskvalitet)

Som det ses af ovenstående tabel er målsætningen for Hvirlå opfyldt. Målsætningen for Gammelå er ikke opfyldt grundet især ringe fysiske forhold som stillestående vand og blød bund.

Enkelte af arealerne har forhøjet risiko for udledning af fosfor, da de er lavbundslande (jf. kort 3). De er dog ikke drænedede og har en hældning på under 6° ned mod vandløbene.

Alle de nævnte vandløb beskyttes af lovpligtige 10 m dyrkningsfri randzoner på begge sider af vandløbet. Randzonen måles fra vandløbets kronekant (yderste, øverste kant) og skal hindre afdrift af pesticider og gødning, samt begrænse erosion. Hvis de lovpligtige 10 meter randzoner på et tidspunkt ikke længere er gældende, så skal der overholdes en

husdyrgødningsfri bræmme på 2 meter til de vandløb, der ikke er omfattet af vandløbslovens § 69. Det drejer sig om vandløbene, der grænser op til markerne nr. 106-0, 105-0, 109-0, 109-1, 110-0, 112-0, 113-0, 114-0, 93-0, 13-0, 14-0, 22-0, 15-0, 16-0, 17-0, 18-0, 24-0, 95-0 og 19-0 (jf. kort 5).

Kommunens vurdering Vandløb og målsatte søer

For

- at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV-art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus,
- at sikre anvendeligheden af vandløbene som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV-arter (herunder eksempelvis padder)
- at beskytte habitatområderne Grønå, Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet

stilles der vilkår om 2 meter husdyrgødningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer, og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der etableres 2 meter husdyrgødningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb: mark nr. 106-0, 105-0, 109-0, 109-1, 110-0, 112-0, 113-0, 114-0, 93-0, 13-0, 14-0, 22-0, 15-0, 16-0, 17-0, 18-0, 24-0, 95-0 og 19-0.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for beskyttet natur:

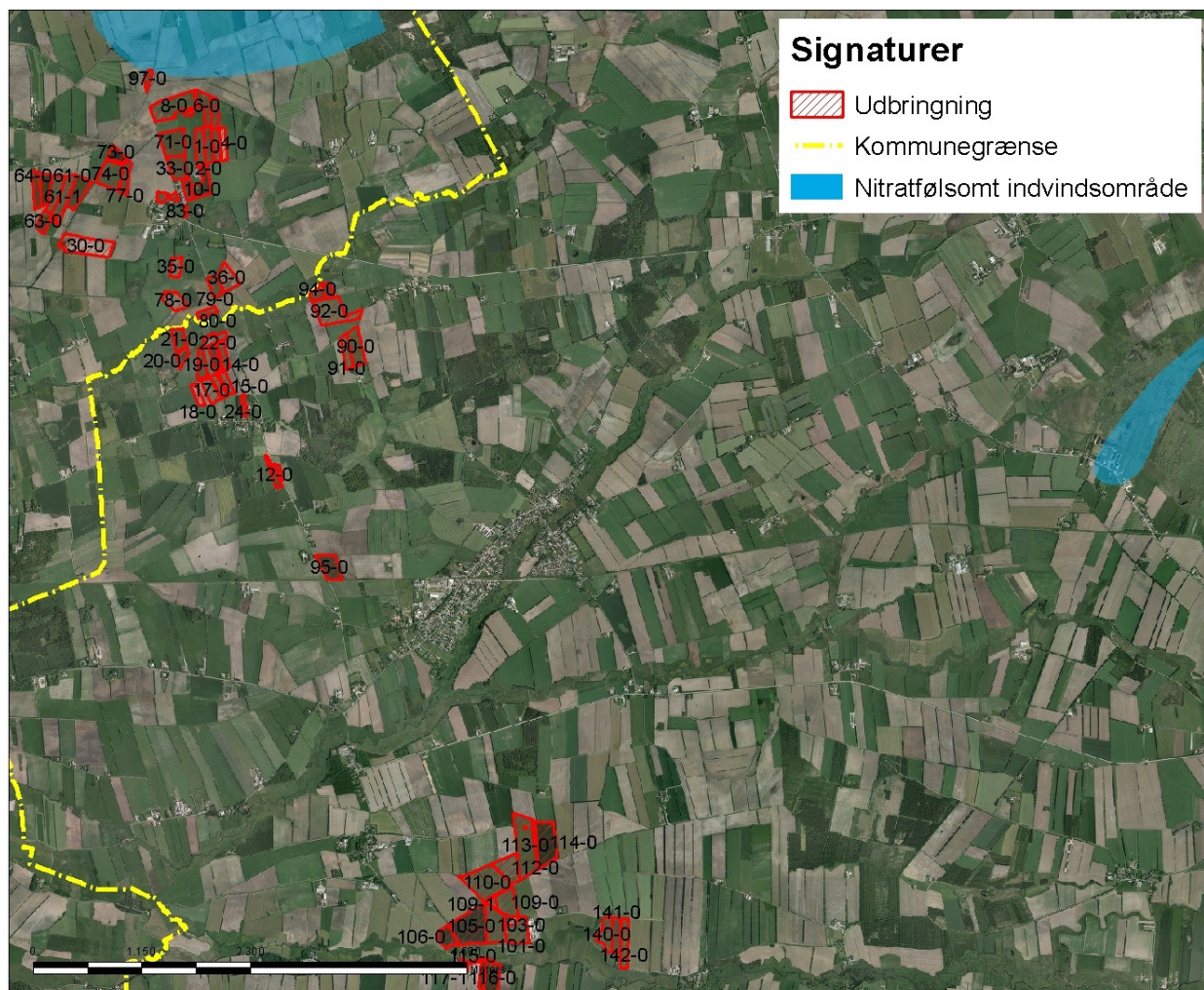
- *Der skal etableres og opretholdes 2 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem mark 12-0 og lokaliteten V1 og mark 113-0 og lokaliteten V2.
I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.*
- *Der skal etableres en 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme langs vandløbene, der grænser op til mark nr. 106-0, 105-0, 109-0, 109-1, 110-0, 112-0, 113-0, 114-0, 93-0, 13-0, 14-0, 22-0, 15-0, 16-0, 17-0, 18-0, 24-0, 95-0 og 19-0).
I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.*
- *Engene (jf. kort 6 og 7) må afgræsses med et dyretryk på 0,8 DE/ha*

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

Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ejendommen har 0,09 ha udbringningsarealer (del af mark nr. 97-0) beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder i Tønder Kommune (jf. kort 8).



Kort 8. Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder.

Tønder Kommunes vurdering

De ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune ligger hverken i statsligt kortlagte nitrat indsatsområder eller i områder med vedtaget nitrat indsatsplan, men ca. 0,09 ha (del af mark 97-0) ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde (NFI, seneste viden).

Ifølge de modtagne oplysninger fra Aabenraa Kommune overholder den ansøgte udbringning af husdyrgødning på mark 97-0 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om ingen merbelastning i forhold til nuværende drift, når udvaskningen ved ansøgt drift overstiger 50 mg nitrat pr. l.

Den beregnede udvaskning er i ansøgt drift 55 mg nitrat pr. l, og merbelastningen (ansøgt drift minus nuværende drift) er beregnet til at udgøre 0 mg nitrat pr. l. Udvasningskravet kan overholdes ved, at der i ansøgt drift i gennemsnit udbringes maksimalt 1,2 DE/ha/år husdyrgødning fra kvæg med en sammensætning og indhold af N og P, der fremgår af tabel 1 i bilag 3.

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer, at forudsætningerne for beregningerne vedrørende nitratudvaskning til grundvand i NFI bliver overholdt. Der ønskes vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningsystemet, at kravet om ingen merbelastning af nitrat til grundvand i eftersituationen (ansøgt drift) er overholdt.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for kvælstof:

- *Udbringningsarealerne må ikke tilføres kvælstof i anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam og kartoffelfrugtsaft.*
- *Der skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumenteres overholdelse af vilkårene for de seneste 5 år, f.eks. i form af markplaner, gødningsplaner og gødningsregnskaber.*

Nitrat til overfladevand

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

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

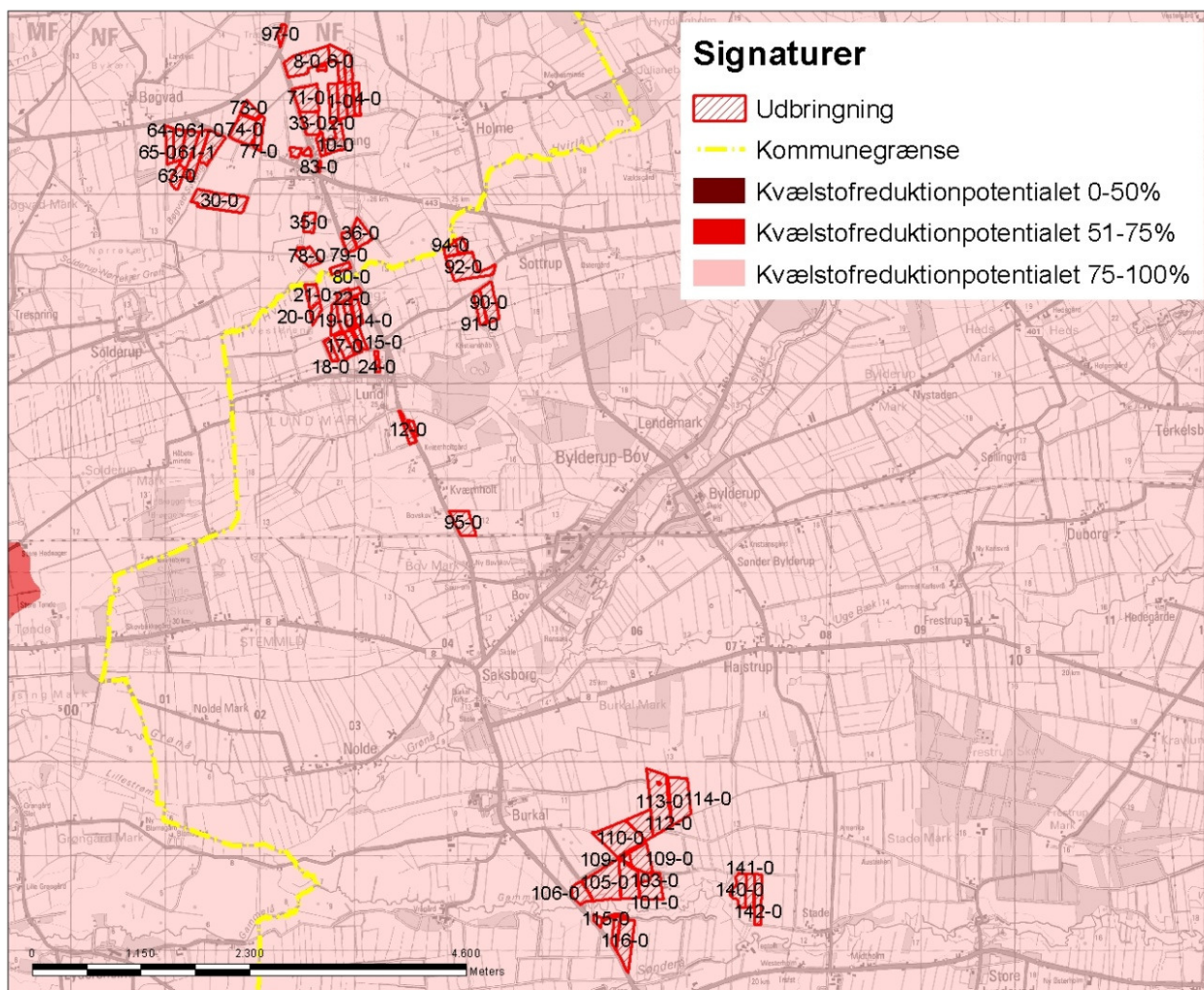
Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres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

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

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander enten via Hvirflå til Grønå eller Gammelå til Sønderå og videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet (jf. afsnit 3.2)

Ingen af arealerne ligger i nitratklasse I, II eller III. Arealerne ligger i område med 76-100 % N-reduktionspotentiale, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten (jf. kort 9).



Kort 9. Udbringningsarealernes kvælstofreduktionspotentiale.

Tabel 3. Udvaskning fra ejendommen ved brug af 1 % ekstra efterafgrøder- uddrag fra det digitale ansøgningsskema (skema nr. 53118).

DE reduktionsprocent: 100% .
Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:
DE_{max} : 1,5699 DE/ha.
DE_{reel} : 1,17 DE/ha.
Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):
KgN/ha DE_{max} : 83,8 kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel} : 80,7 kgN/ha.

Tabel 4. Udvaskning fra ejendommen ved brug af 0 % ekstra efterafgrøder- uddrag fra det digitale ansøgningsskema (skema nr. 54612).

DE reduktionsprocent: 100% .
Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:
DE_{max} : 1,5699 DE/ha.
DE_{reel} : 1,16 DE/ha.
Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):
KgN/ha DE_{max} : 83,9 kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel} : 81,9 kgN/ha.

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 80,7 kg N/ha/år ved brug af 1 % ekstra efterafgrøder og 81,5 kg N/ha/år ved brug af 0 % ekstra efterafgrøder.

Tabel 5. Udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug uden tilførsel af husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningsskema (skema nr. 51997).

DE reduktionsprocent: 100% .
Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:
DE_{max} : 1,7 DE/ha.
DE_{reel} : 0 DE/ha.
Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):
KgN/ha DE_{max} : 0 kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel} : 81,5 kgN/ha.

Ansøger har indsendt en fiktiv beregning for udvaskningen (skemanr. 51997) svarende til et planteavlsbrug, som kun anvender kunstgødning. Udvaskningen i denne beregning for et planteavlsbrug er beregnet til 81,5 kg N/år/år og ligger dermed mellem de to beregnede udvaskninger for den ansøgte produktion på Burkalvej 3, jf. tabellerne ovenfor. Da det digitale ansøgningsskema ikke kan beregne efterafgrøder med decimaltal, så har MST oplyst, at decimaltal skal beregnes som interpolering mellem resultatet fra 2 hele %-tal.

Som det ses af ovenstående, så svarer en procent ekstra efterafgrøde til en reduceret udvaskning på 1,2 kg N/ha. Det betyder, at 0,1 kg N/ha i det beregnede tilfælde svarer til 1/12 % (svarende til 0,083 %). Det resulterer i, at en udvaskning svarende til planteavlsniveauet på 81,5 kg N/ha opnås med $4 \cdot 0,083 = 0,33$ % ekstra efterafgrøder.

Ansøger har opfyldt kravene til udvaskning ved at have 0,33 % ekstra efterafgrøder.

Kommunens vurdering

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnittet "Fjord og hav – Natura 2000 områder" nedenfor.

Da det vurderes, at der ikke sker forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i forhold til førsituationen og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur – Vandløb og målsatte søer", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af denne godkendelse.

Da:

- målsætningen i Hvirilå er opfyldt
- manglende opfyldelse af målsætningen i Gammelå ikke skyldes udledning af næringsstoffer men nærmere vandløbets fysiske forhold
- arealerne har fået husdyrgødning i nudriftssituationen
- der er 0,33 % ekstra efterafgrøder i ansøgt drift

er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for vandløb og søer.

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

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning stilles vilkår om, at der ikke må produceres mere dybstrøelse end det ansøgte, 16,5 DE/år.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

- *Der må højst udbringes en mængde dybstrøelse på arealerne svarende til 16,5 DE/år.*

Fosfor

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

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 12, 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 drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede 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 drænedede 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 drænedede 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 kun via harmonireglerne.

Redegørelse

Udbringningsarealerne består jf. ansøgningen af grovsandet jord, og enkelte af markerne (jf. kort 3) er lavbundsarealer i lavbundsklasse I eller IV (stor eller ingen risiko for okkerudledning).

Ingen arealer er ifølge ansøgningen drænet.

Der er på ingen af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller.

Det fremgår af sagen, at 242,24 ha er beliggende i fosforklasse 0. Med et gennemsnitligt fosforoverskud på -5,5 kg P/ha/år overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 6: Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningssekema.

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	242,24 ha	0,0 kg P/ha/år	0,1 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	0,1 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,1 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: **-1344,2 kg P.**
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **0,1 kg P/ha/år.**
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **16,1 kg P/ha/år.**
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,6 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-5,5 kg P/ha/år.**

Søer er sårbare overfor tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor, præget af masseopblomstringer af alger med uklart vand til følge.

Burkalvej 3 afvander indirekte til Rudbøl Sø via Vidåen.

Da fosforoverskuddet er negativt (-5,5 kg N/ha/år), fraføres der reelt i ansøgt drift fosfor fra jordpuljen, og der tilføres derfor ikke ekstra fosfor til recipienten (her Rudbøl Sø).

Det vurderes på den baggrund, at der ikke er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller fastsættelse af yderligere, målrettede vilkår.

Tønder Kommunes vurdering

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune ligger inden for områder, der er udpeget som fosforklasse 1, 2 eller 3, og som er udpeget som opland til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Knap 6,8 ha af udbringningsarealet i Tønder Kommune ligger på lavbund med okkerklasse II og derover, hvor der kan være særlig risiko for fosforafledning til vandmiljøet. Ansøgningens beregninger vedr. fosforophobning på det samlede udbringningsareal (242,24 ha) viser, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om fosforophobning er opfyldt. Det beregnede krav er et maksimalt fosforoverskud på 0,1 kg P/ha/år. Den beregnede ophobning af fosfor i ansøgt drift er på minus 5,5 kg P/ha/år.

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer, at fosforoverskud på det samlede udbringningsareal ikke overstiger 0,1 kg P/ha/år. Der ønskes vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår.

Såfremt der på udbringningsarealerne ikke etableres render til afledning af vand til overfladevand, hvilket vil kunne medføre en forøget belastning af overfladevandmiljøet med fosfor, vurderes det, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til begrænsning af fosforafledning fra udbringningsarealerne i Tønder Kommune, idet det maksimale fosforoverskud på 0,1 kg P/ha/år er meget nær fosforbalance, og idet arealerne er sandjorde, som er fladt beliggende i landskabet uden stærkt hældende arealer til overfladevand. Desuden er der tale om ikke detaildræned/ grøftede sandjorder, som ligger langt fra søer, og som i overvejende grad er belagt med 2-10 m brede randzoner mod øverste kant af vandløb, i medfør af vandløbsloven/randzonenloven.

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår om, at der ikke må etableres render på udbringningsarealerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer. Der ønskes vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår.

Kommunens vurdering

For at sikre overfladevand mod øget udvaskning via overfladeafstrømning af fosfor, stilles vilkår om, at der ikke må etableres afvandingsrender på udbringningsarealer til afledning af vand.

Under hensyn til arealernes beliggenhed og karakter (arealerne er hverken drænedede eller kuperede med fald mod vandløb og søer) samt det negative fosforoverskud finder Aabenraa Kommune ikke anledning til i denne sag at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for fosfor:

- *Udbringningsarealerne må ikke tilføres fosfor i anden organisk gødning, hvis tilførslen inkl. den tilførte husdyrgødningsmængde medfører et fosforoverskud, der overstiger 0,1 kg P/ha/år (beregnet som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal)*
- *Der må ikke etableres overfladiske render på udbringningsarealerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer*

Fjord og hav – Natura 2000 områder

Redegørelse

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

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegnings- 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 F63 Sønderådal, 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 F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- Rørdrum
- Rørhøg
- Hedehøg
- Mosehornugle
- Spidsand
- Skeand
- Pibeand
- Grågåås
- Kortnæbbet gåås
- Bramgåås
- Almindelig ryle
- Sortterne
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Vandrefalk
- Hvid stork
- Engsnarre
- Pibesvane
- Sangsvane
- Lille kobbersneppe
- Blåhals
- Brushane
- Hjejle
- Strandhjejle
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Lysbuget knortegås
- Sandløber
- Sandterne
- Strandskade
- Dværghmåge
- Sortand
- Stor regnspove
- Edderfugl
- Dværgeterne
- 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 (baisanalyse for H90 og Natura 2000 plan). Rudbøl Sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge forslag til vandplan for vanddistrikt 4.1.

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

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Baisanalyse 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 forslag til vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig, hvor Lister Dybs tilstand er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst, at tilstanden er god.

Efter § 9, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bkg. nr. 294 af 31. marts 2009 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 (bkg. 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 husdyrbruglovens §§ 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 forslag 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 udbringningsarealerne i det ansøgte projekt ved brug af 0,33 % ekstra efterafgrøder ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev drevet som et planteavlsbrug, uden tilførsel af 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 Burkalvej 3'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 (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Lister Dyb	242,24 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	81,5
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	81,5
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget), kg N/ha/år**	0
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlslsniveau (0,125*242,24*0)	0 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.

** Da udvaskningen (81,5 kg N/ha pr. år) i ansøgningen svarer til planteavlslsniveau med 10 % efterafgrøder, er bidraget fra husdyrgødningen ud over planteavlslsniveau således 0 kg N/ha/år.

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

Det fremgår af beregningerne i tabel 7 ovenfor, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med 0 % af den samlede udvaskning fra husdyrgødning til Lister Dyb, Vadehavet. 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.

Tønder Kommunes vurdering

Ingen af de ansøgte arealer i Tønder Kommune ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Arealerne ligger i oplandet til Lister Dyb i Vadehavet, der er et internationalt naturbeskyttelsesområde (habitat, fuglebeskyttelse, Ramsarområde), som er overbelastet med kvælstof. Da dyretrykket i oplandet til Lister Dyb er steget siden 2007, må udvaskningen af kvælstof ikke overstige den mængde kvælstof, der udvaskes fra et planteavlslsniveau uden tilførsel af husdyrgødning.

Dette fremgår af Miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatvurdering af kvælstof til Natura 2000 kystvande, der er overbelastet med kvælstof.

Det fremgår af de modtagne oplysninger, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne ved ansøgt drift ikke overstiger udvaskningen fra et planteavlslsniveau uden tilførsel af husdyrgødning.

Der er beregnet en udvaskning på 81,5 kg N/ha/år ved både ansøgt drift og ved planteavlslsniveau uden tilførsel af husdyrgødning.

Udvaskningskravet overholdes ved, at der i gennemsnit udbringes maksimalt 1,2 DE/ha/år husdyrgødning fra kvæg på bedriftens udbringningsarealer med en sammensætning og indhold af N og P, der fremgår af tabel 1 (bilag 3), i kombination med, at der på bedriftens

udbringningsarealer etableres mindst 0,33 % (rettet fra 0,45 % af Aabenraa Kommune) ekstra efterafgrøder udover de generelle regler (PD-krav).

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer, at forudsætningerne for beregningerne vedrørende kvælstofudvaskning til overfladevand bliver overholdt. Der ønskes vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår.

Kommunens 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 1 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i afsnittet "Fjord og hav – Natura 2000 områder")
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (0,33 % ekstra efterafgrøder) til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlbrug,
- 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 (0,33 % ekstra efterafgrøder, jf. afsnittet "Nitrat til overfladevand" ovenfor). Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

- *Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 0,33 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid gældende krav om efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode, eftervirkning og kvælstofgødskning. De ekstra efterafgrøder kan dog ikke spares op, men skal etableres hvert år og kan ikke erstattes af andre alternativer.*

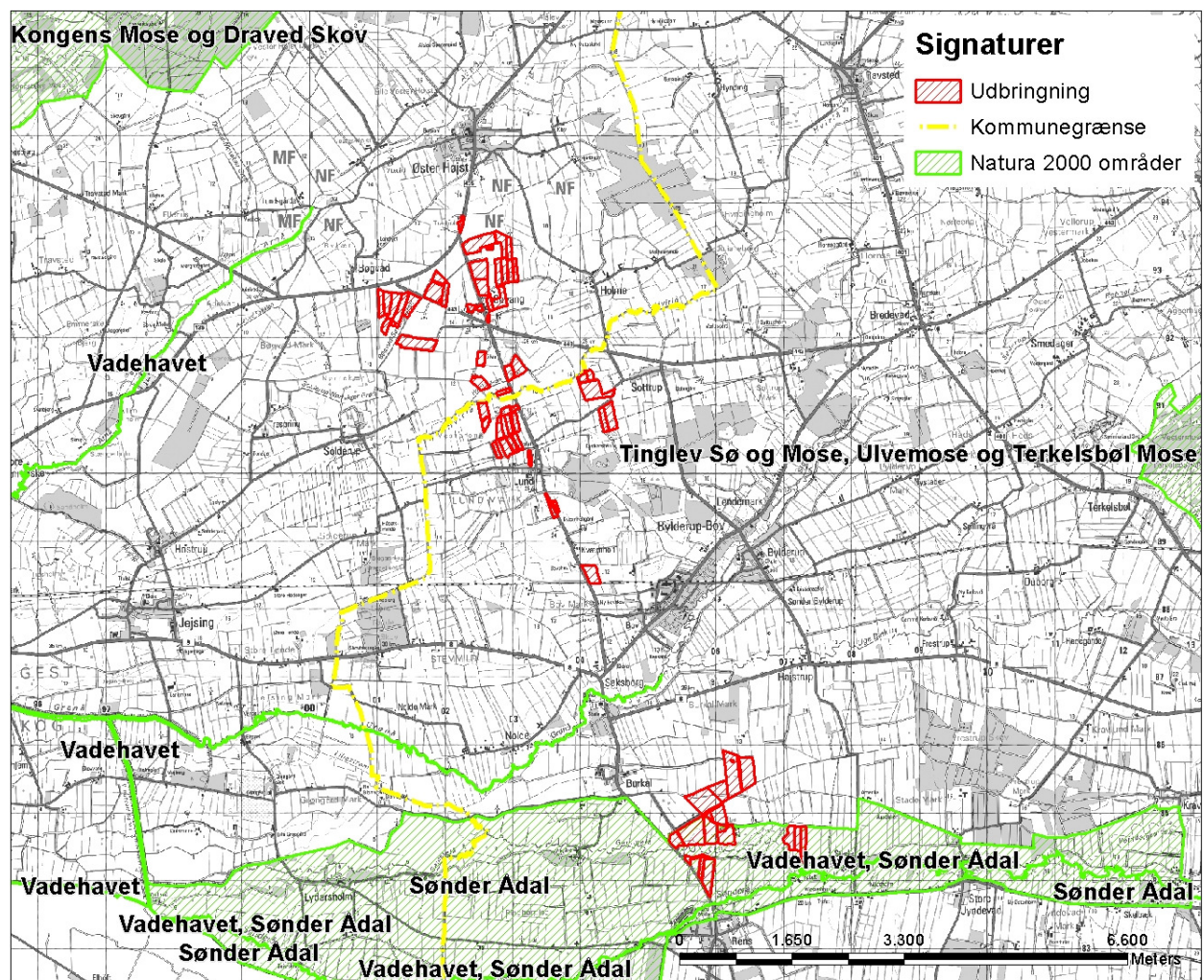
Terrestriske Natura 2000 områder

De sydligst beliggende af bedriftens arealer ligger i Natura 2000 område (jf. kort 10), fuglebeskyttelsesområde nr. F63, Sønder Ådal, der dog ikke er særlig følsom overfor ammoniakdeposition.

Tønder Kommunes vurdering

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune er beliggende i eller støder op til internationalt naturbeskyttelsesområde. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Kongens Mose og Draved Skov) ligger ca. 4 km fra udbringningsarealerne.

På grund af den store afstand vurderes det, at den ansøgte udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne i Tønder Kommune ikke vil kunne få negativ effekt på sårbare naturområder, herunder på udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder, gennem ammoniakfordampning.



Kort 10. Arealernes beliggenhed i forhold til Natura 2000 områder.

3.4 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 inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer inden for 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. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer (hvis vandhullet er min. 100 m², skal det være omgivet af randzoner), målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at dyknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Bræmmer langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder uden for yngletiden. Beskyttede vandløb skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer (eller randzoner) for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for områdets padder og andre dyrearter.

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. Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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 (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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 jernbaneskråninger.

Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

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.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander 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 paddeerne ovenfor.

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.

Tønder Kommunes vurdering

Det vurderes, at der i projektområdet kan være bilag IV arterne Snæbel, Odder, Birkemus, Flagermus arter, Spidssnudet frø, Løgfrø og Markfirben. Tønder Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området, men der er stor sandsynlighed for, at en eller flere af arterne findes på eller i nærheden af de ansøgte udbringningsarealer.

Tønder Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr, der er omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor, på udbringningsarealerne eller på arealer, der grænser umiddelbart op til udbringningsarealerne

Tønder Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til beskyttelse af arterne, da der med den ansøgte udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke ændres på potentielle leve- eller opholdssteder på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, ligesom driften af udbringningsarealerne ikke ændres væsentligt.

Kommunens 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 i afsnittet om § 3 natur 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 padder 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. Læhegn og småbeplantninger (herunder også i biologiske korridorer) må ikke fjernes, da det er/kan være rasteområder for bilag IV arter.

4 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, men forholdene er alligevel beskrevet her.

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

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

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

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen enten nedfældes eller køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Det forsøges at minimere lugtgener ved bl.a. at tage vindretning og udspretningsstidspunkt i betragtning. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer ned til vandløb, og der holdes som minimum 10 m randzoner til vandløb med krav om disse.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

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

Kommunens vurdering

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

5 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, 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 offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 17.09.2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 15.10.2013, 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 projekttilpasninger, 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

Aabenraa Kommune kan endvidere oplyse, at det af Husdyrbruglovens § 81, stk. 3 fremgår, at en klage over en § 10 miljøtilladelse, en § 11/12 miljøgodkendelse eller en § 16 arealgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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 Kultur, Miljø & Erhverv.

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

Ejer: I/S Rasmussen, Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster

Konsulent: LandboSyd, Britt Bjerre Paulsen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, bbp@landbosyd.dk

Leverandør: Åbølvej 16, 6360 Tinglev, tijink@live.dk

Bortforpagter: Åbølvej 9, 6372 Bylderup-Bov

Bortforpagter: Adelvadvej 4, 6240 Løgumkloster

Bortforpagter: Slogsgaden 17, 6372 Bylderup-Bov

Nabokommune: Tønder Kommune, Kongevej 57, 6270 Tønder, Eva Folke, ef@toender.dk

Naturstyrelsen, nst@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk

Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforening.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Bilag

- Bilag 1: **Ansøgningskema, skema nr. 53118**
- Bilag 2: Planteavlsberegning, skema nr. 51997
- Bilag 3: Tønder Kommunes svar af 11.07.13
- Bilag 4: Fuldmagt
- Bilag 5: Kortbilag til ansøgningen

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	53118
Version	4
Dato	01-07-2013 00:00:00

Navn	I/S Rasmussen
Adresse	Burkalvej 3
Telefon	74775165
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Kopi: I/S Rasmussen, § 16 til at modtage fra Bernie Tijink, kun kvæggødning

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
3.1 Markoplysninger	4
3.2 Gødningsregnskab	6
3.3 Nitrat (overfladevand)	7
3.4 Nitrat (grundvand)	8
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:
BBP@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
I/S Rasmussen	5800012008	1010464834
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom I/S Rasmussen

Ejerlav	Matrikel nummer
Burkal Ejerlav, Burkal	61
Stade, Burkal	47
Rens, Burkal	79
Burkal Ejerlav, Burkal	202
Burkal Ejerlav, Burkal	203
Burkal Ejerlav, Burkal	123
Stade, Burkal	131
Stade, Burkal	125
Stade, Burkal	42
Rens, Burkal	614

CHR på ejendom I/S Rasmussen

CHR

Ansøger

I/S Rasmussen
Burkalvej 3
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 74775165 Mobil:

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6240 Løgumkloster
CVR nummer: 20214007

General vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **175,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	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)
101-0	5,36	Nej	JB1	Ja	K2	K2	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00
103-0	6,98	Nej	JB1	Ja	K2	K2	6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	0,00	0,00
115-0	1,79	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00

116-0	6,81	Nej	JB1	Ja	K2	K2	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	6,81	0,00	0,00	0,00
141-0	3,11	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00	0,00
140-0	4,06	Nej	JB1	Ja	K2	K2	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	0,00	0,00	0,00
142-0	3,86	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00
112-0	5,26	Nej	JB1	Ja	K2	K2	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00
114-0	9,06	Nej	JB1	Ja	K2	K2	9,06	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06	0,00	0,00	0,00
113-0	12,29	Nej	JB1	Ja	K2	K2	12,29	0,00	0,00	0,00	0,00	12,29	0,00	0,00	0,00
105-0	11,62	Nej	JB1	Ja	K2	K2	11,62	0,00	0,00	0,00	0,00	11,62	0,00	0,00	0,00
106-0	3,22	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00
117-1	1,46	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00
95-0	4,83	Nej	JB1	Ja	K2	K2	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
11-0	0,74	Nej	JB1	Ja	K2	K2	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00
24-0	0,84	Nej	JB1	Ja	K2	K2	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
15-0	1,66	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	0,00
16-0	1,68	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
17-0	3,00	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
18-0	1,51	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
14-0	2,07	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00
22-0	2,10	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
19-0	2,56	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00
20-0	1,54	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00
21-0	2,81	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00
78-0	3,32	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
35-0	2,23	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00
79-0	2,39	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00
36-0	3,90	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00
91-0	2,75	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00
90-0	5,07	Nej	JB1	Ja	K2	K2	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,07	0,00	0,00	0,00
92-0	8,63	Nej	JB1	Ja	K2	K2	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00
93-0	1,42	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
94-0	1,53	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00
8-0	8,80	Nej	JB1	Ja	K2	K2	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00
9-0	0,42	Nej	JB1	Ja	K2	K2	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
71-0	6,50	Nej	JB1	Ja	K2	K2	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00
33-0	4,04	Nej	JB1	Ja	K2	K2	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00
1-0	3,60	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00
6-0	3,83	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
5-0	2,44	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00
2-0	3,32	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
3-0	2,59	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
4-0	2,10	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
10-0	4,23	Nej	JB1	Ja	K2	K2	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
34-0	1,51	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
82-0	0,52	Nej	JB1	Ja	K2	K2	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
81-0	1,03	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
83-0	0,35	Nej	JB1	Ja	K2	K2	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
30-0	9,19	Nej	JB1	Ja	K2	K2	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	9,19	0,00	0,00	0,00
61-0	4,77	Nej	JB1	Ja	K2	K2	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,00	0,00
65-0	3,45	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
66-0	2,99	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,00
73-0	2,06	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
74-0	6,03	Nej	JB1	Ja	K2	K2	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
77-0	2,59	Nej	JB1	Ja	K2	K2	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
97-0	1,05	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,05	0,00	0,00	0,00	0,09	1,05	0,00	0,00	0,00
110-0	11,25	Nej	JB1	Ja	K2	K2	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	0,00	0,00	0,00
109-0	4,98	Nej	JB1	Ja	K2	K2	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00
109-1	0,72	Nej	JB1	Ja	K2	K2	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
23-0	1,50	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
13-0	0,81	Nej	JB1	Ja	K2	K2	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00
12-0	1,62	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
80-0	1,15	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00
63-0	1,92	Nej	JB1	Ja	K2	K2	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00

61-2	0,36	Nej	JB1	Ja	K2	K2	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
61-1	4,77	Nej	JB1	Ja	K2	K2	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,00	0,00
64-0	4,30	Nej	JB1	Ja	K2	K2	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00
Total	242,24						242,24	0,00	0,00	0,00	0,09	242,24	0,00	0,00	0,00

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

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

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilfærte 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
Default anlæg	Dybstrøelse	1644,87	198,83	16,50	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	14979,82	2100,13	157,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Kvæggylle	7159,32	1140,80	75,60

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1644,87	198,83	16,50	0
Kvæggylle	22139,14	3240,93	157,00	75,60
Total	23784,01	3439,76	173,50	75,60

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,6 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
Default anlæg	Dybstrøelse	1644,87	198,83	16,50	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	14979,82	2100,13	157,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Kvæggylle	10531,30	1605,50	109,40

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1644,87	198,83	16,50	0
Kvæggylle	25511,12	3705,63	157,00	109,40
Total	27155,99	3904,46	173,50	109,40

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,57 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:DE reduktionsprocent: **100%**.Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift: DE_{max} : **1,5699** DE/ha. DE_{reel} : **1,17** DE/ha.Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):KgN/ha DE_{max} : **83,8** kgN/ha.KgN/ha DE_{reel} : **80,7** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 97-0: 55 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 97-0: 0 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	242,24 ha	0,0 kg P/ha/år	0,1 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	0,1 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	0,1 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: **-1344,2 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **0,1 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **16,1 kg P/ha/år**.

P-afmærkning per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,6 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-5,5 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:**

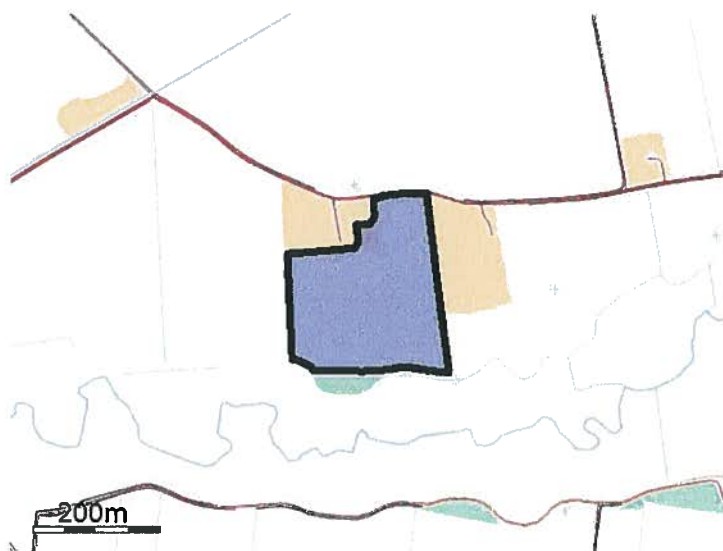
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

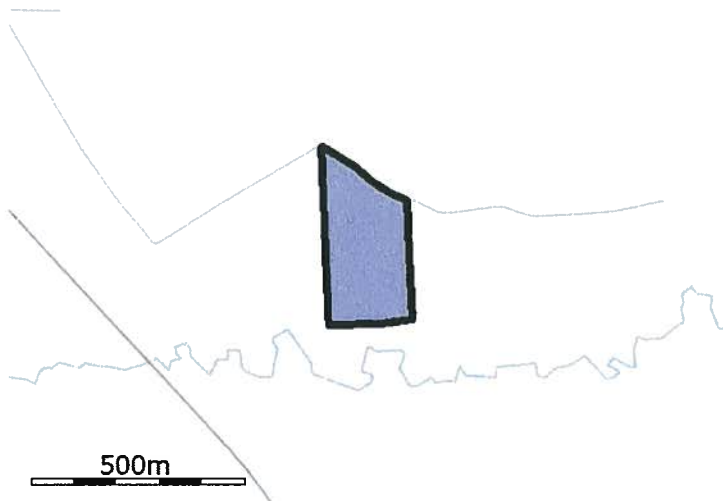
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

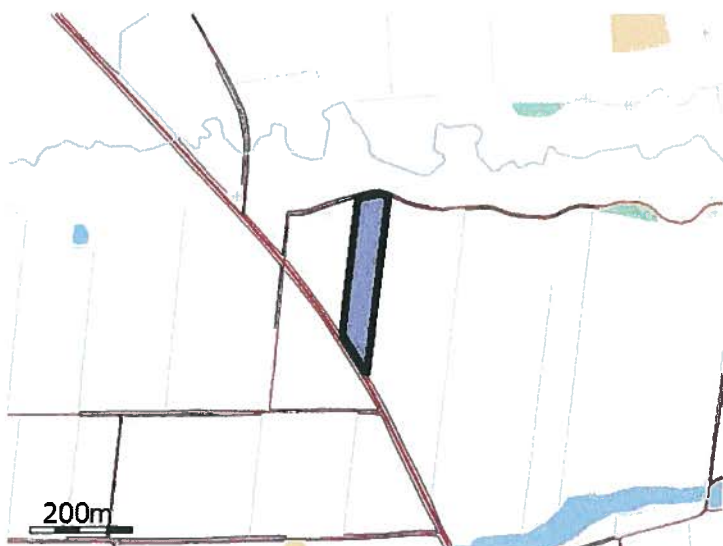
Udbringingsarealer



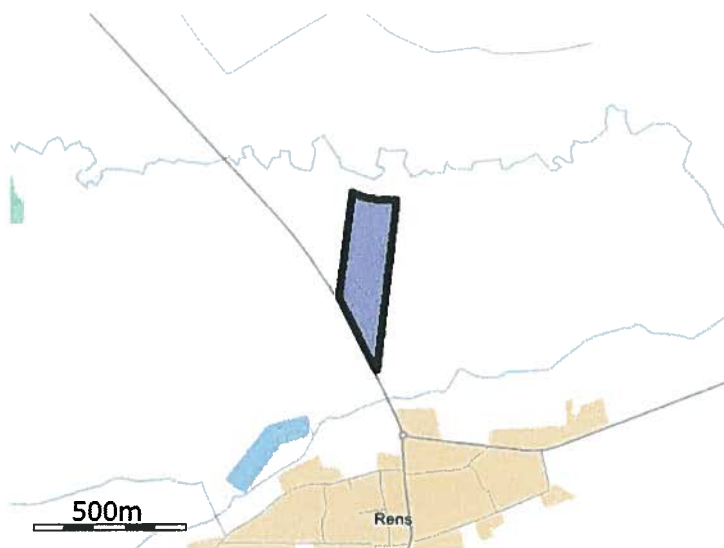
Navn: 101-0 ha: 5,36



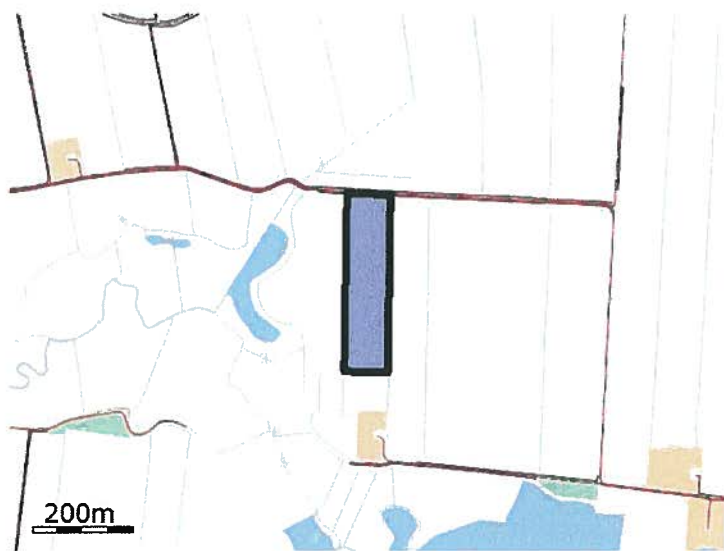
Navn: 103-0 ha: 6,98



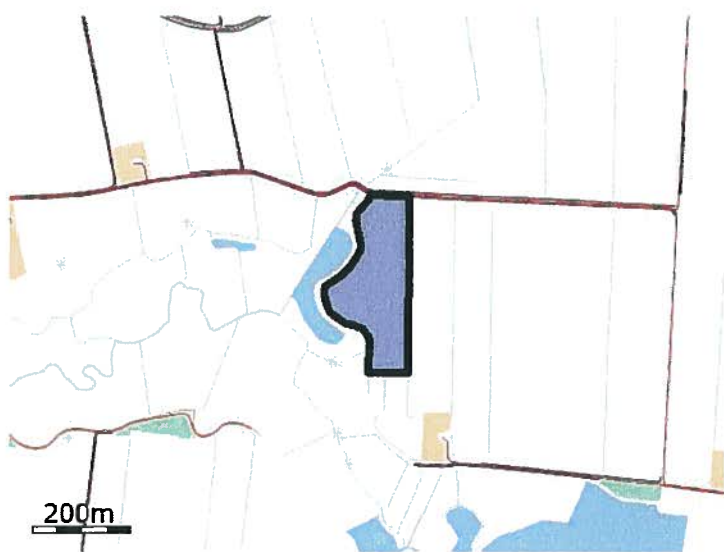
Navn: 115-0 ha: 1,79



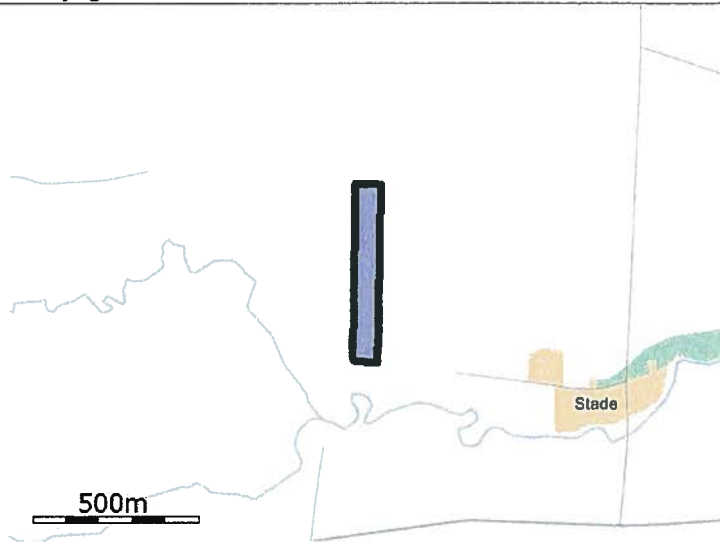
Navn: 116-0 ha: 6,81



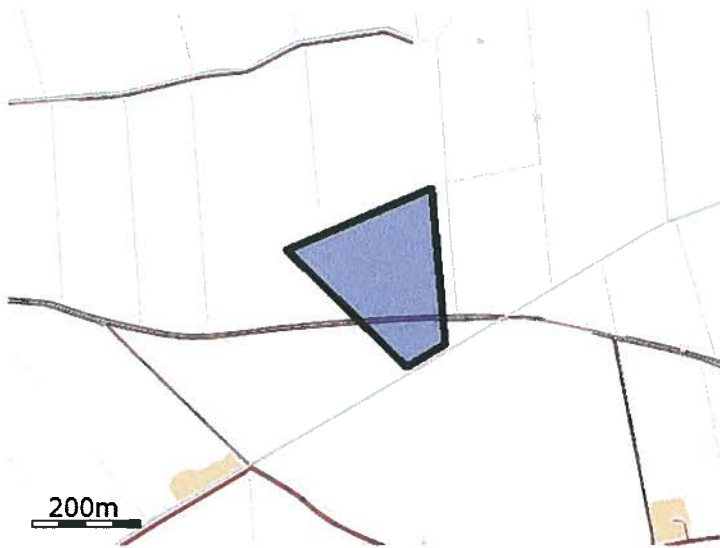
Navn: 141-0 ha: 3,11



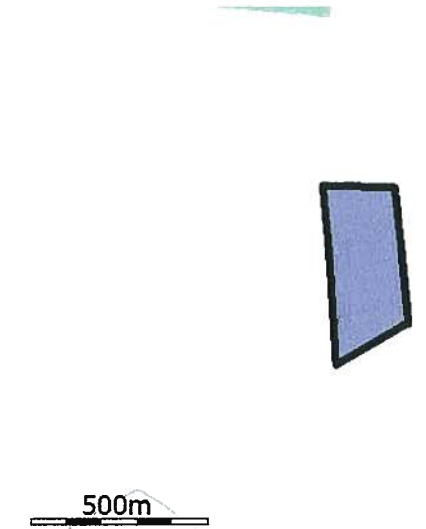
Navn: 140-0 ha: 4,06



Navn: 142-0 ha: 3,86



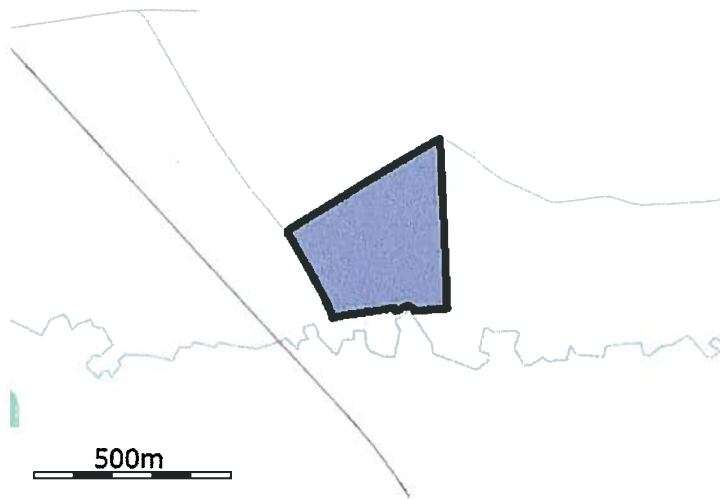
Navn: 112-0 ha: 5,26



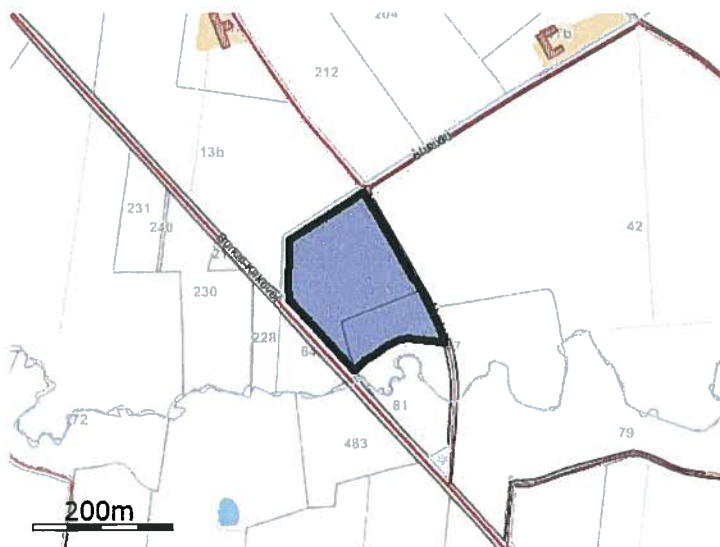
Navn: 114-0 ha: 9,06



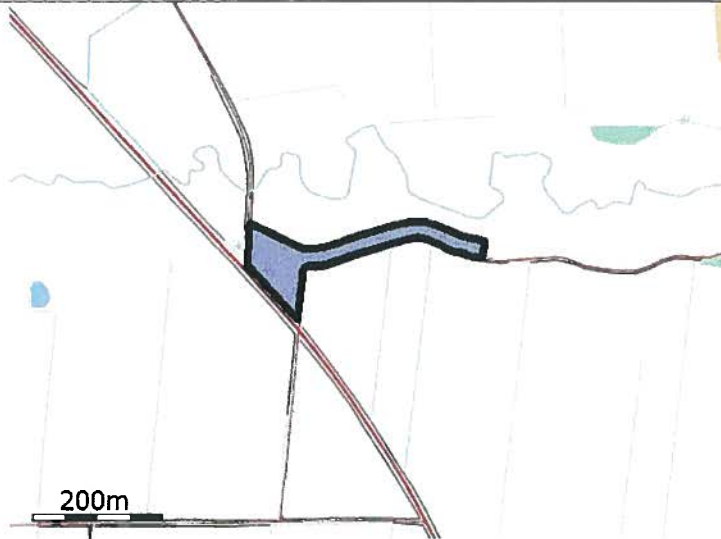
Navn: 113-0 ha: 12,29



Navn: 105-0 ha: 11,62



Navn: 106-0 ha: 3,22



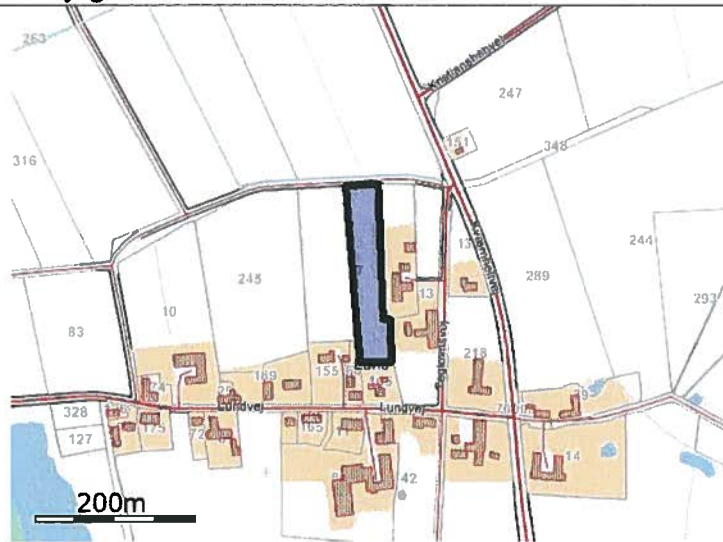
Navn: 117-1 ha: 1,46



Navn: 95-0 ha: 4,83



Navn: 11-0 ha: 0,74



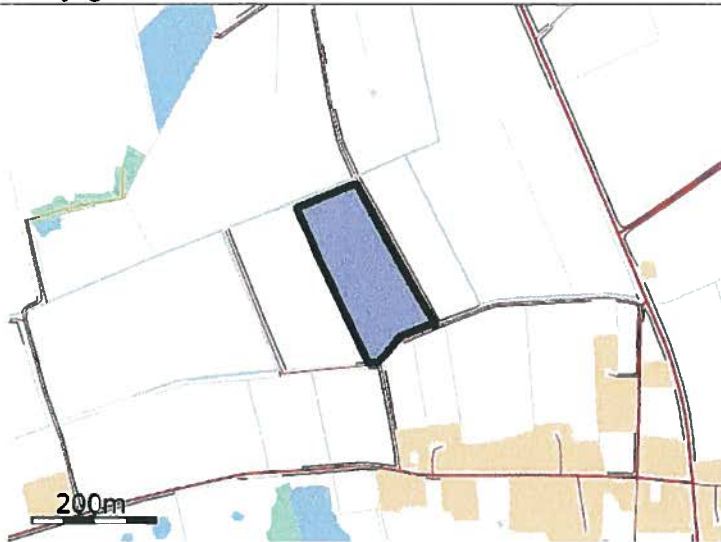
Navn: 24-0 ha: 0,84



Navn: 15-0 ha: 1,66



Navn: 16-0 ha: 1,68



Navn: 17-0 ha: 3,00



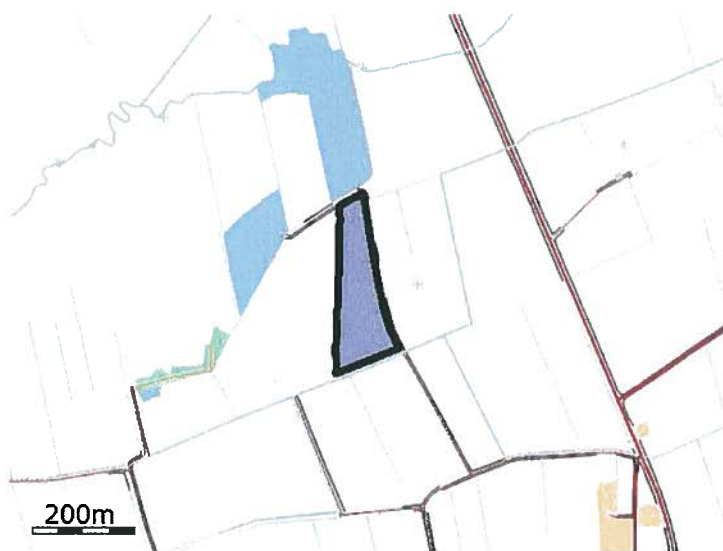
Navn: 18-0 ha: 1,51



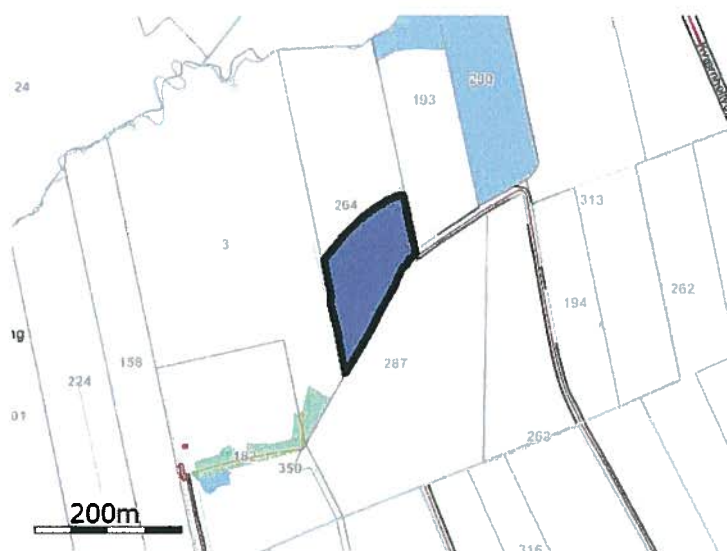
Navn: 14-0 ha: 2,07



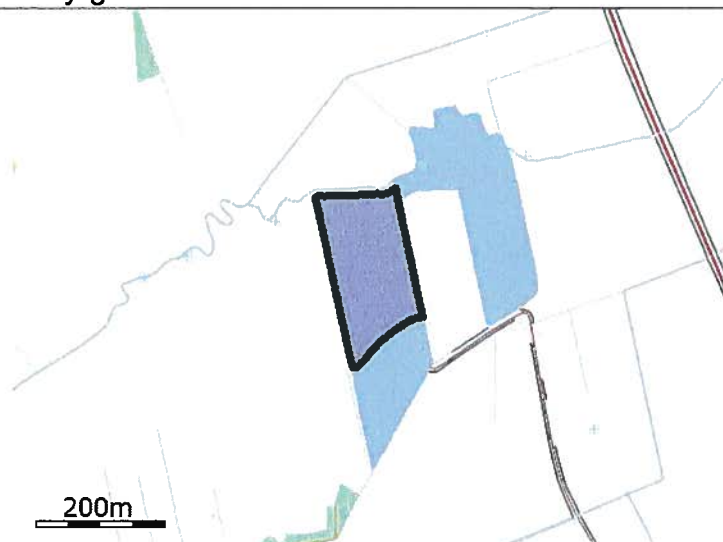
Navn: 22-0 ha: 2,10



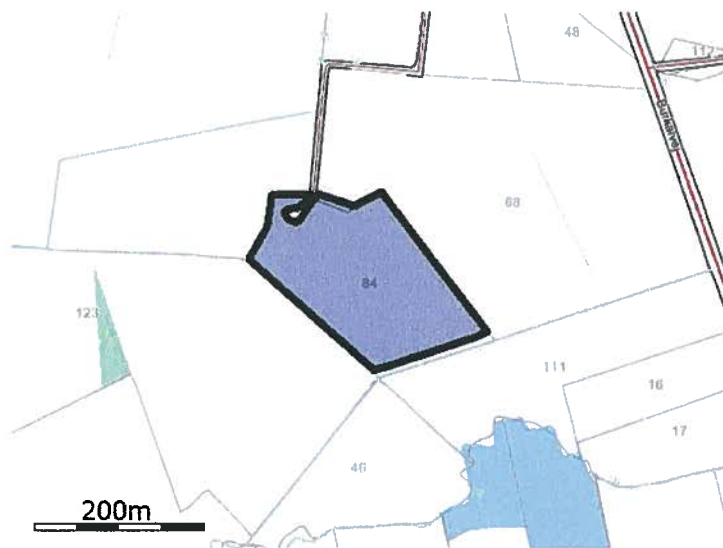
Navn: 19-0 ha: 2,56



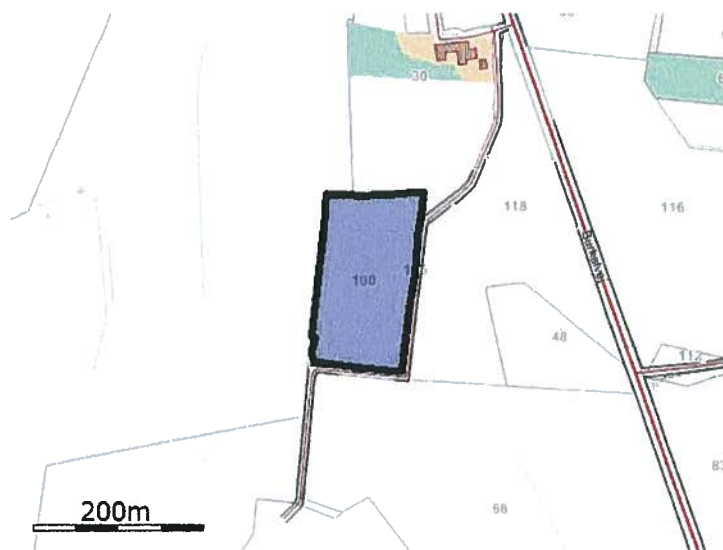
Navn: 20-0 ha: 1,54



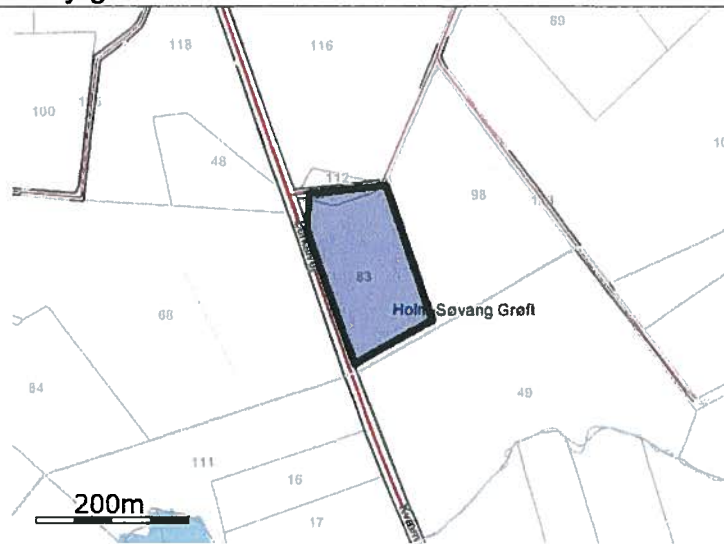
Navn: 21-0 ha: 2,81



Navn: 78-0 ha: 3,32



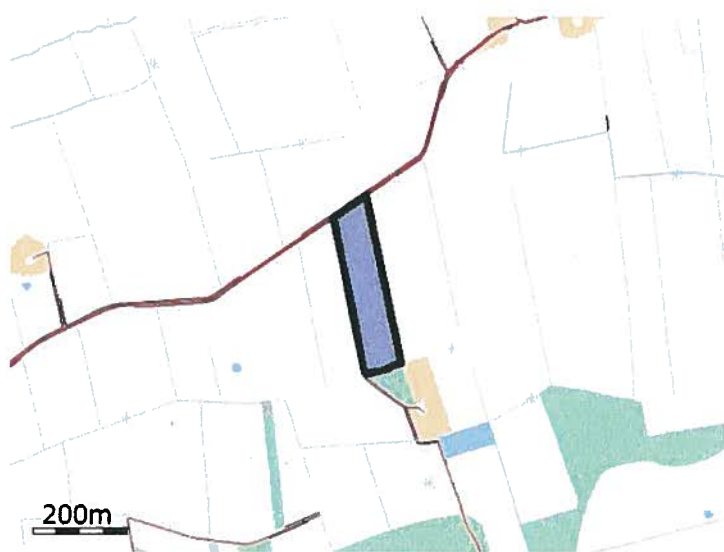
Navn: 35-0 ha: 2,23



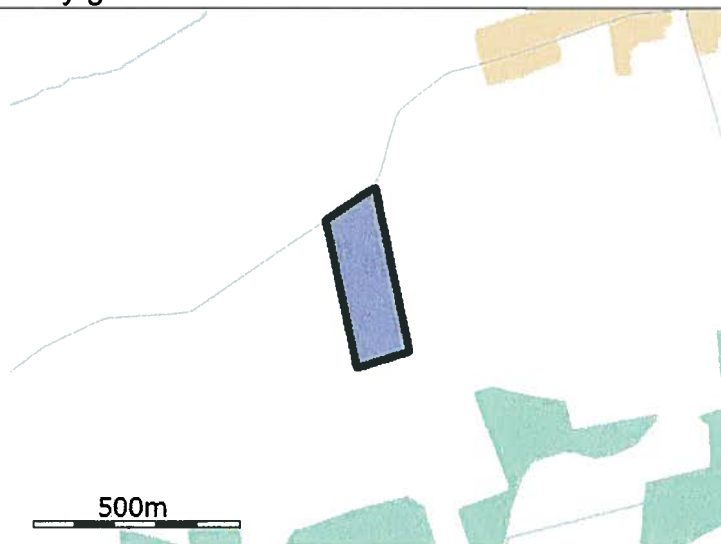
Navn: 79-0 ha: 2,39



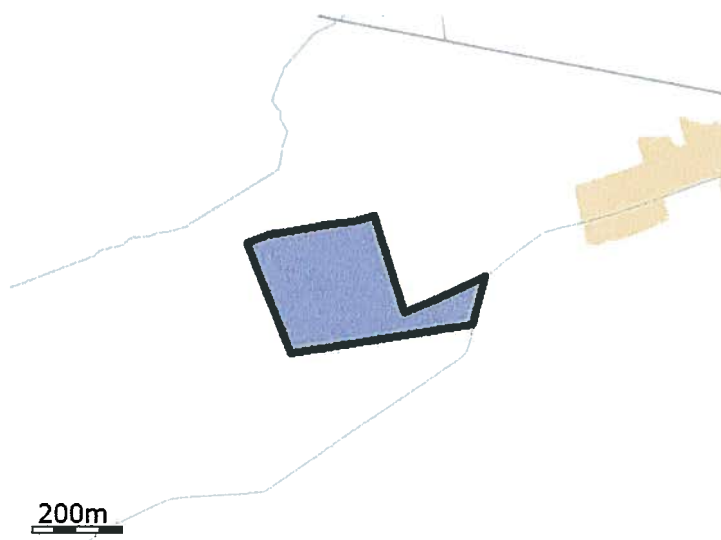
Navn: 36-0 ha: 3,90



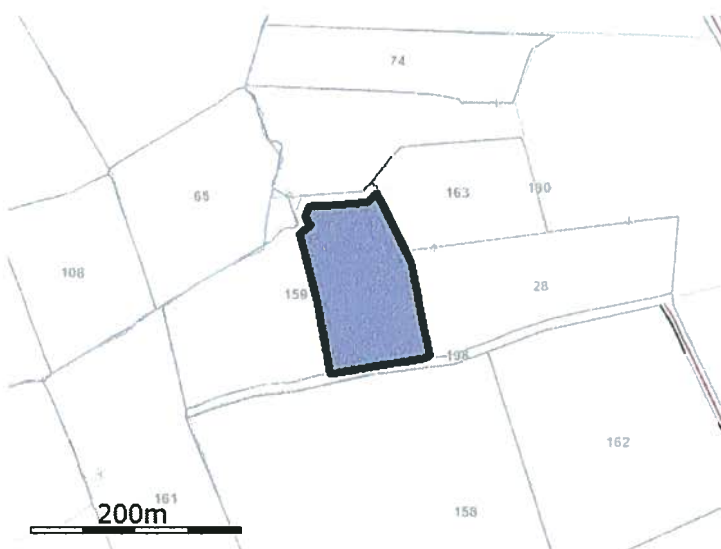
Navn: 91-0 ha: 2,75



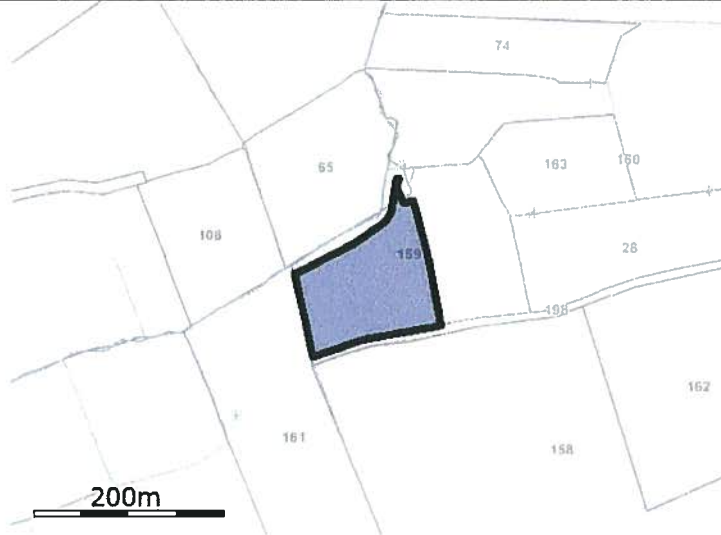
Navn: 90-0 ha: 5,07



Navn: 92-0 ha: 8,63



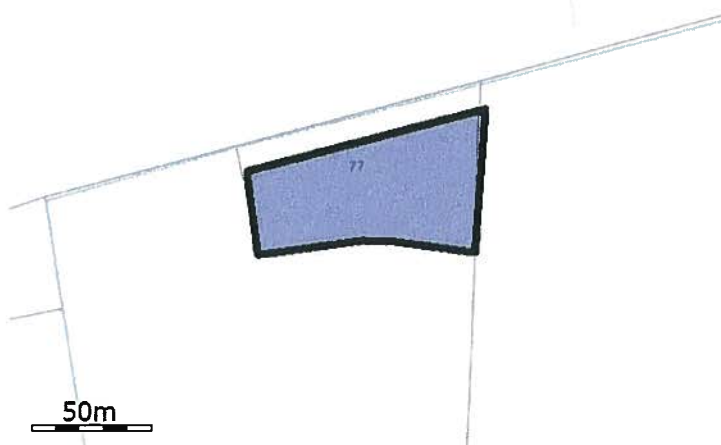
Navn: 93-0 ha: 1,42



Navn: 94-0 ha: 1,53



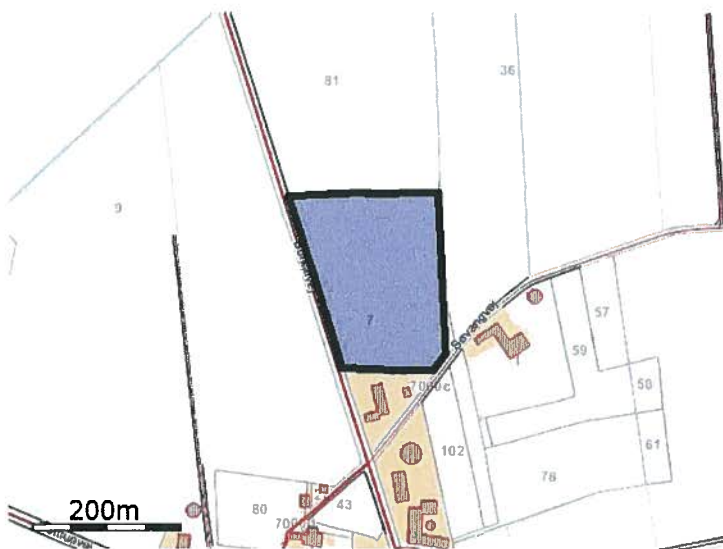
Navn: 8-0 ha: 8,80



Navn: 9-0 ha: 0,42



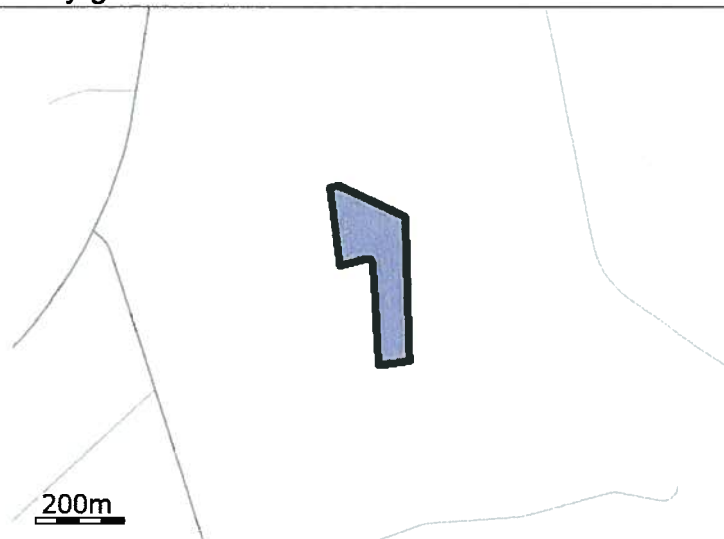
Navn: 71-0 ha: 6,50



Navn: 33-0 ha: 4,04



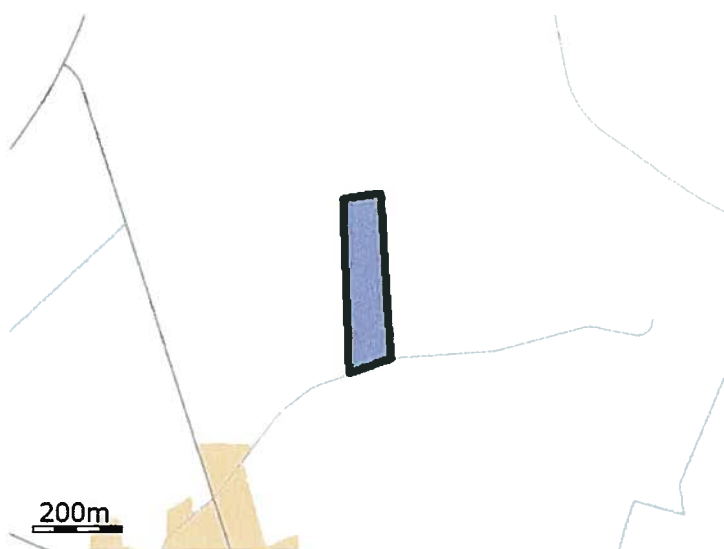
Navn: 1-0 ha: 3,60



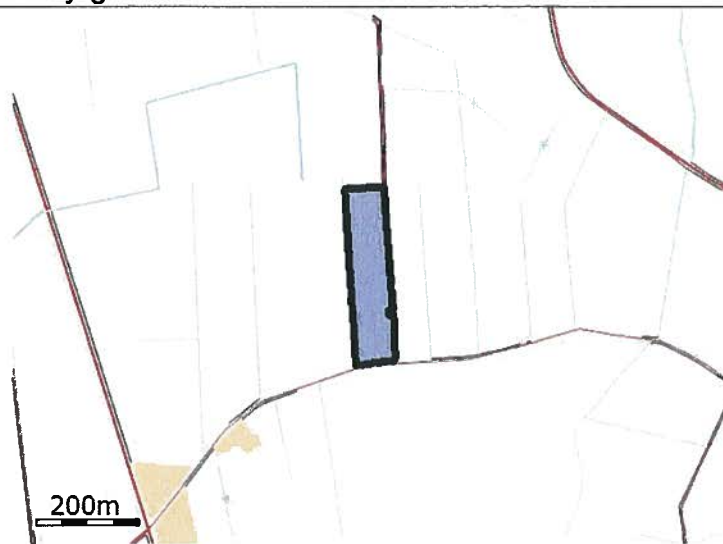
Navn: 6-0 ha: 3,83



Navn: 5-0 ha: 2,44



Navn: 2-0 ha: 3,32



Navn: 3-0 ha: 2,59



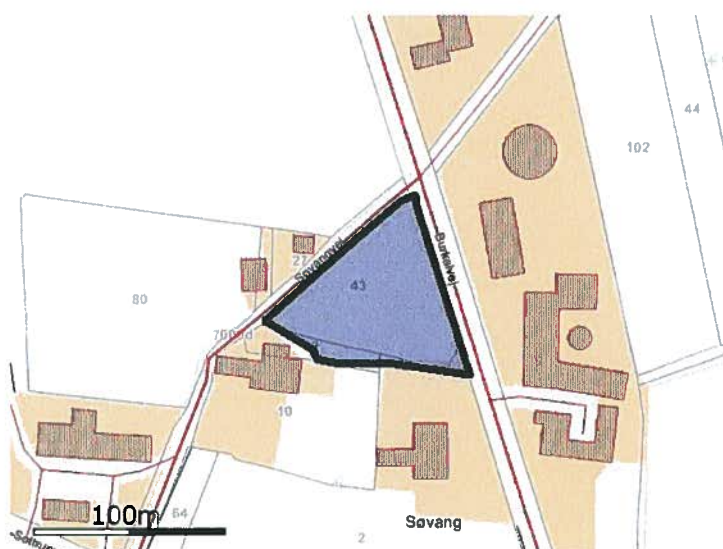
Navn: 4-0 ha: 2,10



Navn: 10-0 ha: 4,23



Navn: 34-0 ha: 1,51



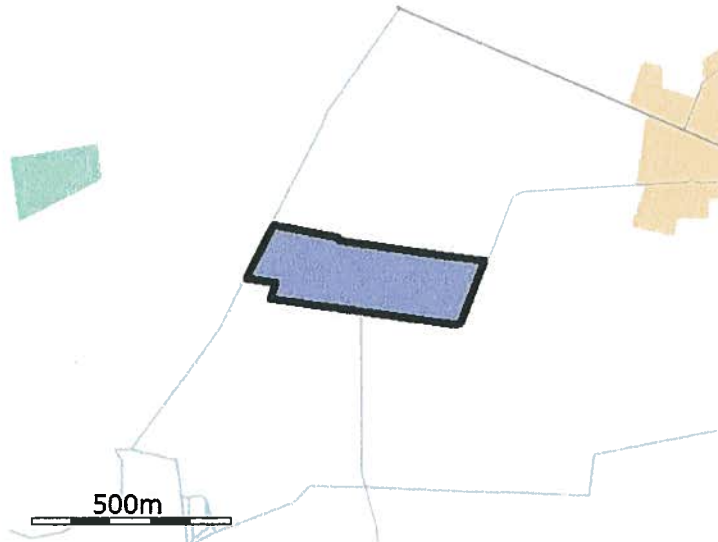
Navn: 82-0 ha: 0,52



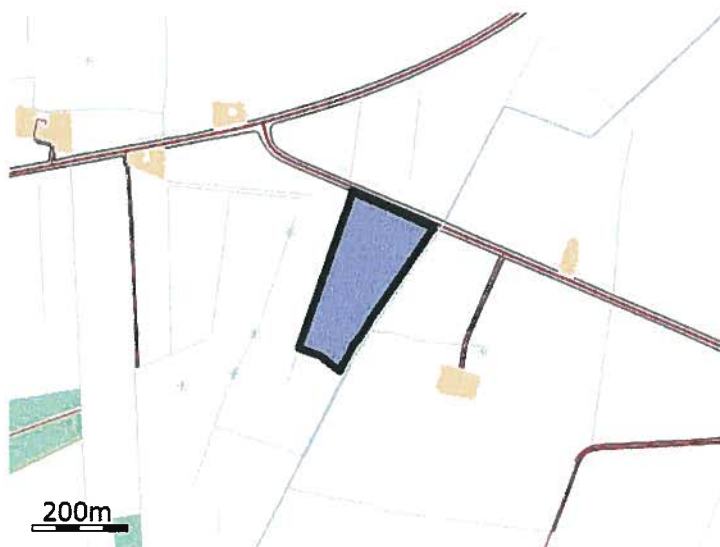
Navn: 81-0 ha: 1,03



Navn: 83-0 ha: 0,35



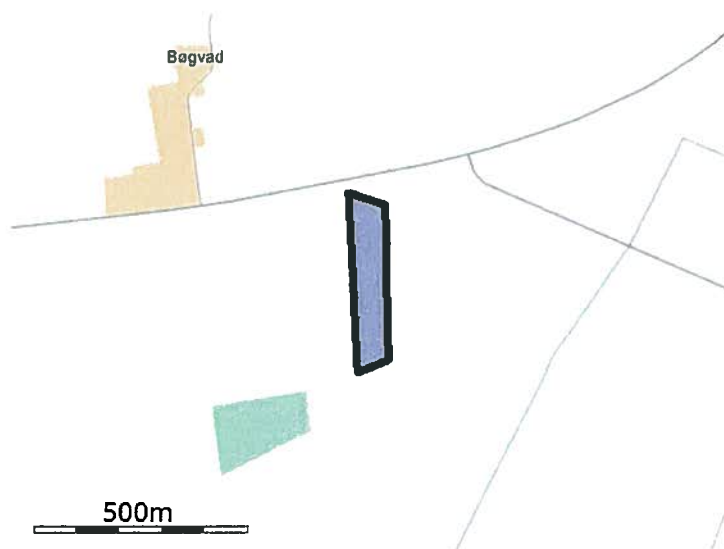
Navn: 30-0 ha: 9,19



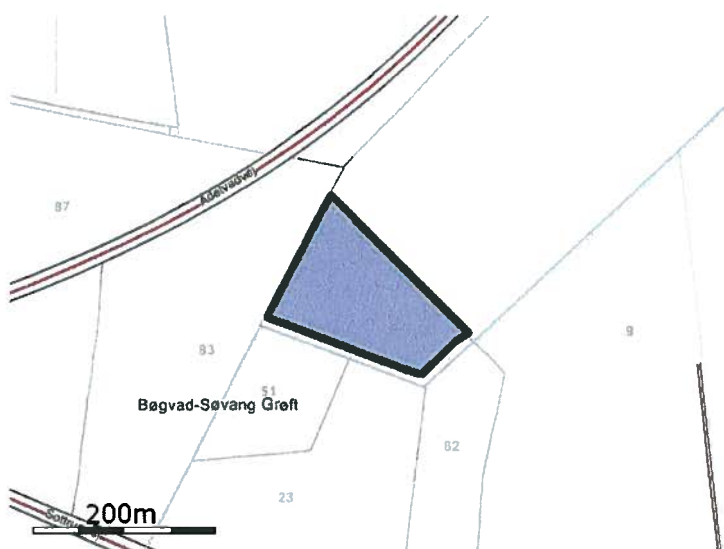
Navn: 61-0 ha: 4,77



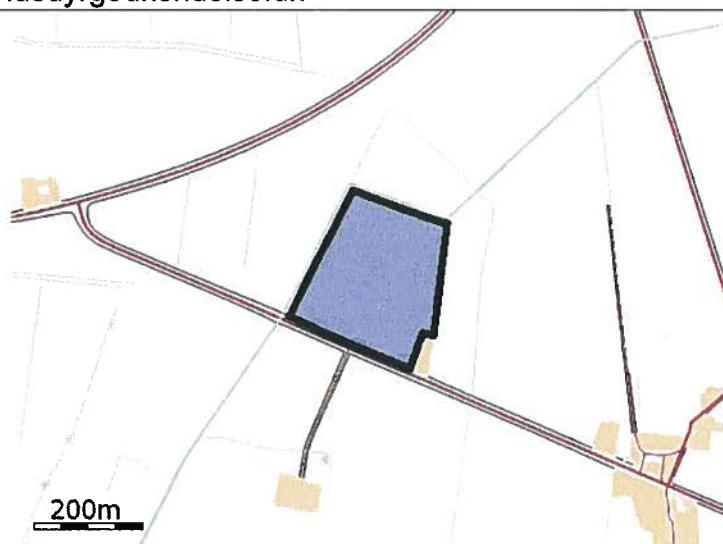
Navn: 65-0 ha: 3,45



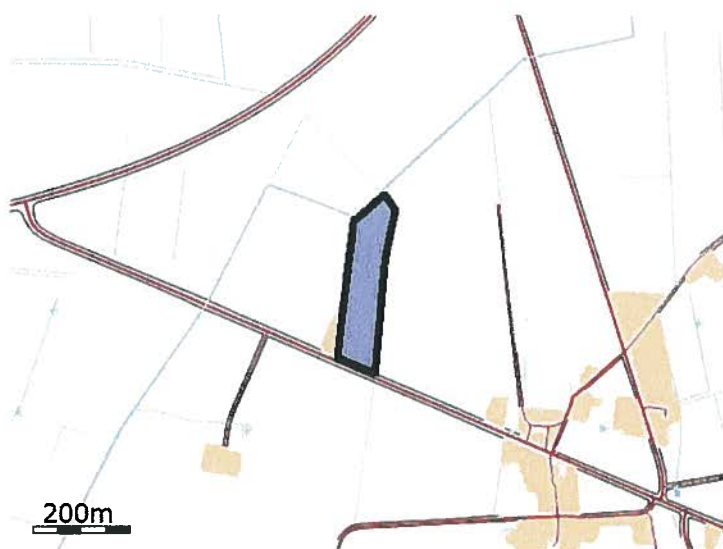
Navn: 66-0 ha: 2,99



Navn: 73-0 ha: 2,06



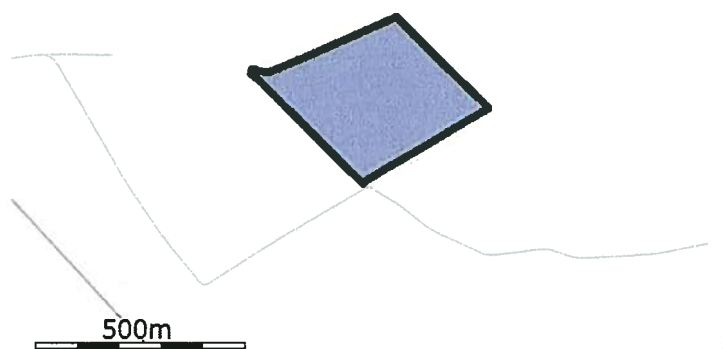
Navn: 74-0 ha: 6,03



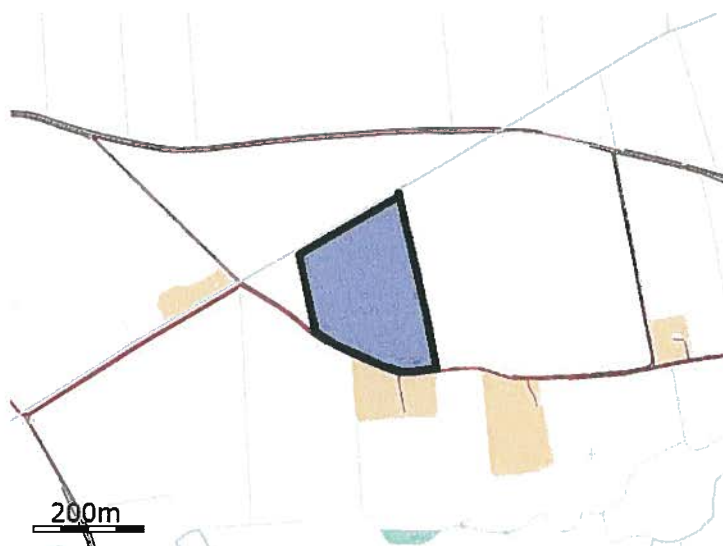
Navn: 77-0 ha: 2,59



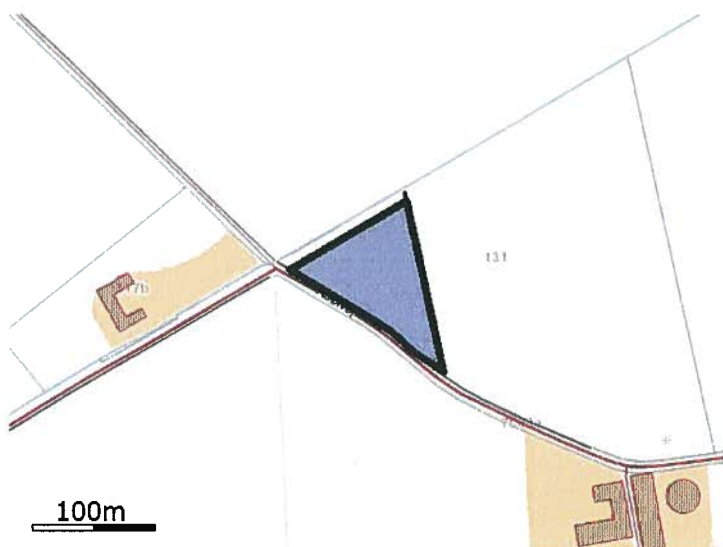
Navn: 97-0 ha: 1,05



Navn: 110-0 ha: 11,25



Navn: 109-0 ha: 4,98



Navn: 109-1 ha: 0,72



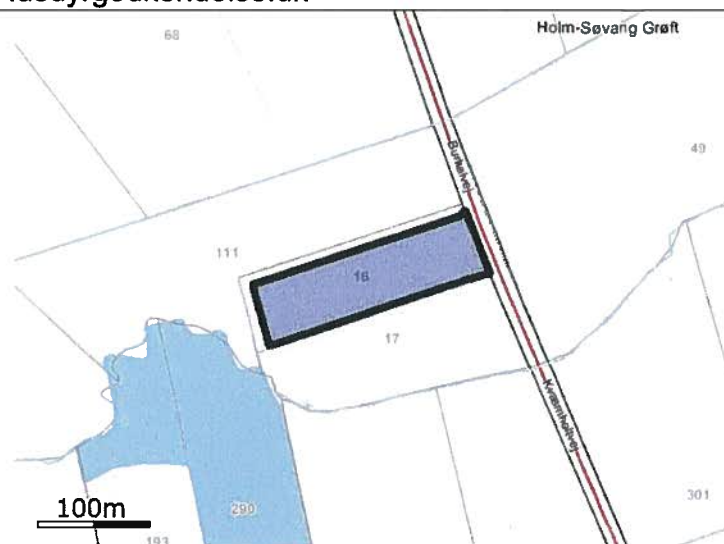
Navn: 23-0 ha: 1,50



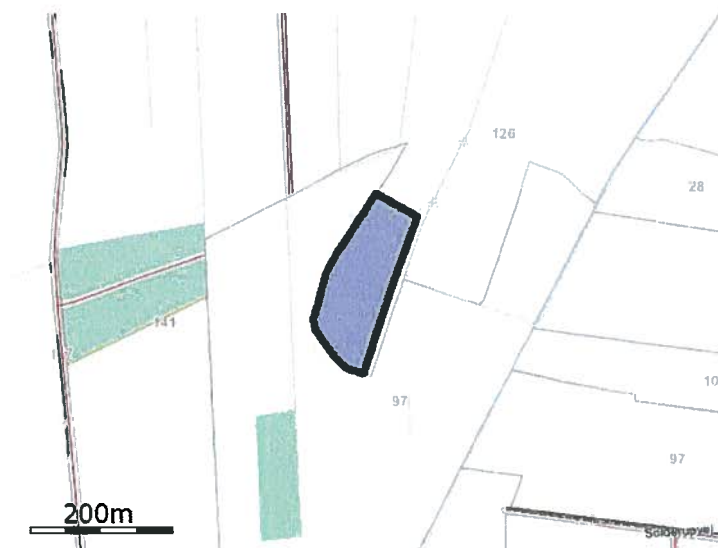
Navn: 13-0 ha: 0,81



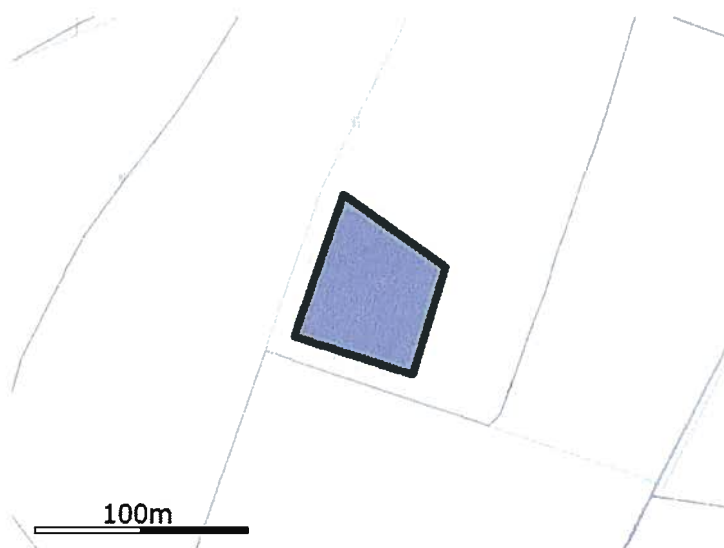
Navn: 12-0 ha: 1,62



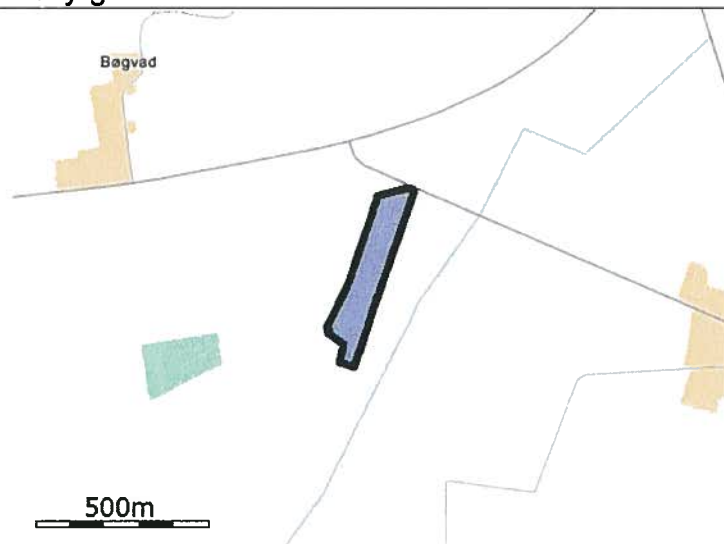
Navn: 80-0 ha: 1,15



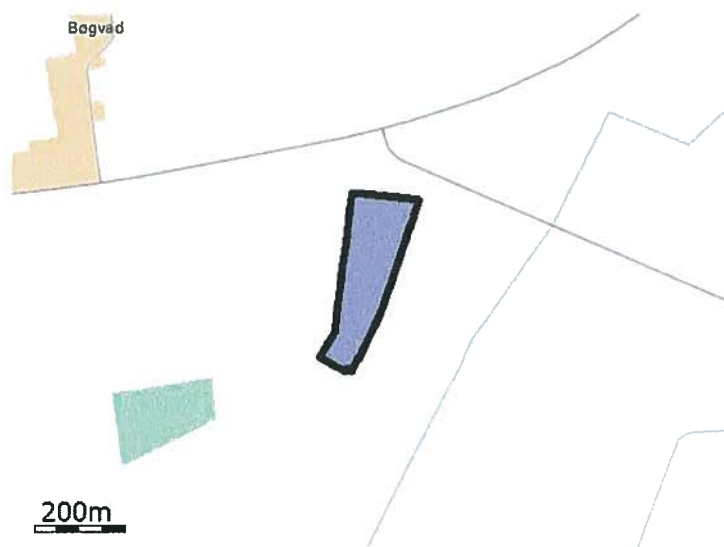
Navn: 63-0 ha: 1,92



Navn: 61-2 ha: 0,36



Navn: 61-1 ha: 4,77



Navn: 64-0 ha: 4,30

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

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	51997
Version	3
Dato	06-05-2013 00:00:00

Navn	I/S Rasmussen
Adresse	Burkalvej 3
Telefon	74775165
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Kopi: I/S Rasmussen, § 16 til Bernie Tijink Planteavlssædskifte

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
3.1 Markoplysninger	5
3.2 Gødningsregnskab	7
3.3 Nitrat (overfladevand)	8
3.4 Nitrat (grundvand)	9
3.5 Fosfor	9
3.6 Ammoniak fra udbringning	9
3.7 Gener fra udbringning	10
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:
BBP@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
I/S Rasmussen	5800012008	1010464834
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom I/S Rasmussen

Ejerlav	Matrikel nummer
Burkal Ejerlav, Burkal	61
Stade, Burkal	47
Rens, Burkal	79
Burkal Ejerlav, Burkal	202
Burkal Ejerlav, Burkal	203
Burkal Ejerlav, Burkal	123
Stade, Burkal	131
Stade, Burkal	125
Stade, Burkal	42
Rens, Burkal	614

CHR på ejendom I/S Rasmussen

CHR

Ansøger

I/S Rasmussen
Burkalvej 3
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 74775165 Mobil:

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6240 Løgumkloster
CVR nummer: 20214007

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	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)
101-0	5,36	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00
103-0	6,98	Nej	JB1	Ja	S3	S3	6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	0,00	0,00
115-0	1,79	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00
116-0	6,81	Nej	JB1	Ja	S3	S3	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	6,81	0,00	0,00	0,00
141-0	3,11	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00	0,00
140-0	4,06	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	0,00	0,00	0,00
142-0	3,86	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00
112-0	5,26	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00
114-0	9,06	Nej	JB1	Ja	S3	S3	9,06	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06	0,00	0,00	0,00
113-0	12,29	Nej	JB1	Ja	S3	S3	12,29	0,00	0,00	0,00	0,00	12,29	0,00	0,00	0,00
105-0	11,62	Nej	JB1	Ja	S3	S3	11,62	0,00	0,00	0,00	0,00	11,62	0,00	0,00	0,00
106-0	3,22	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00
117-1	1,46	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00
95-0	4,83	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
12-0	1,67	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00
11-0	0,74	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00
24-0	0,84	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
15-0	1,66	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	0,00
16-0	1,68	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
17-0	3,00	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
18-0	1,51	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
14-0	2,07	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00
22-0	2,10	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
19-0	2,56	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00
20-0	1,54	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00
21-0	2,81	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00
30-0	1,41	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	0,00
78-0	3,32	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
35-0	2,23	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00

79-0	2,39	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00
36-0	3,90	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00
91-0	2,75	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00
90-0	5,07	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,07	0,00	0,00	0,00
92-0	8,63	Nej	JB1	Ja	S3	S3	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00
93-0	1,42	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
94-0	1,53	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00
8-0	8,80	Nej	JB1	Ja	S3	S3	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00
9-0	0,42	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
71-0	6,50	Nej	JB1	Ja	S3	S3	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00
33-0	4,04	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00
1-0	3,60	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00
6-0	3,83	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
5-0	2,44	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00
2-0	3,32	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
3-0	2,59	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
4-0	2,10	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
10-0	4,23	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
34-0	1,51	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
82-0	0,52	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
81-0	1,03	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
83-0	0,35	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
30-0	9,19	Nej	JB1	Ja	S3	S3	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	9,19	0,00	0,00	0,00
63-0	2,17	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00
61-2	0,51	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
61-1	4,83	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
61-0	4,77	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,00	0,00
64-0	4,31	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00
65-0	3,45	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
66-0	2,99	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,00
73-0	2,06	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
74-0	6,03	Nej	JB1	Ja	S3	S3	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
77-0	2,59	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
97-0	1,05	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,05	0,00	0,00	0,00	0,09	1,05	0,00	0,00	0,00
110-0	11,25	Nej	JB1	Ja	S3	S3	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	0,00	0,00	0,00
109-0	4,98	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00
109-1	0,72	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
23-0	1,50	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
13-0	0,81	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00
Total	243,03						243,03	0,00	0,00	0,00	0,09	243,03	0,00	0,00	0,00

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

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

Aftalearealerer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst:**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvægylle	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
Default anlæg	Kvægylle	1,00	0,10	0,01	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvægylle	1,00	0,10	0,01	0
Total	1,00	0,10	0,01	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	Kvægylle	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
Default anlæg	Kvæggylle	1,00	0,10	0,01	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	1,00	0,10	0,01	0
Total	1,00	0,10	0,01	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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:

DE reduktionsprocent: **100%**.

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

DE_{max} : **1,7** DE/ha.

DE_{reel} : **0** DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **0** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **81,5** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 97-0: 55 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 97-0: 0 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningsystemet 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	243,03 ha	0,0 kg P/ha/år	-2,4 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	-2,4 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-2,4 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: **-4131,4 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-2,4 kg P/ha/år.**

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

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-19,4 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	



TØNDER KOMMUNE

Til Aabenraa Kommune
Att.: Tina Skovgaard Hjørne

Team Landbrug

Direkte tlf.: 74929281
Mail: EF@toender.dk
Sags id.:
09.17.00-P19-6-13

11-07-2013

§ 21 hørings svar – Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster

Aabenraa Kommune har bedt Tønder Kommune om at vurdere, om der skal stilles vilkår til arealer i Tønder Kommune, som indgår som en del af udbringningsarealerne i en ansøgning om § 16 arealgodkendelse af landbruget på Burkalvej 3, 6240 Løgumkloster, som Aabenraa Kommune er i gang med at behandle.

Tønder Kommunes hørings svar bygger på oplysningerne, der er modtaget fra Aabenraa Kommune.

Det fremgår af oplysningerne, at bedriftens i alt ca. 242,2 ha udbringningsarealer i før-situationen årligt har modtaget 249,1 DE husdyrgødning fra kvæg, svarende til i gennemsnit ca. 1,0 DE/ha/år. Der er søgt om godkendelse til, at arealerne årligt modtager 282,9 DE husdyrgødning fra kvæg, svarende til i gennemsnit 1,2 DE/ha/år. Ved ansøgt drift tilføres ikke anden organisk gødning. Endvidere er det oplyst, at der i ansøgt drift vil blive etableret 0,45 % ekstra efterafgrøder udover gældende PD-krav. Mængder og typer af tilført husdyrgødning og indhold af N og P i tilført husdyrgødning ved nuværende og ansøgt drift er anført i tabel 1.

Tabel 1. Oplysninger om gødningsmængder, der årligt tilføres i alt 242,2 ha.

Nudrift	Gødningstype:	DE	Kg N	Kg N/ha	Kg P	Kg P/ha
	Dybstrøelse fra kvæg	16,5	1.645	6,8	199	0,8
Kvæggylle	232,6	22.139	91,4	3.241	13,4	
I alt	249,1	23.784	98,2	3.440	14,2	
Ansøgt Drift	Gødningstype:	DE	Kg N	Kg N/ha	Kg P	Kg P/ha
	Dybstrøelse fra kvæg	16,5	1.645	6,8	199	0,8
	Kvæggylle	266,4	25.511	105,3	3.706	15,3
	I alt	282,9	27.156	112,1	3.904	16,1

Beliggenheden af udbringningsarealerne i Tønder Kommune fremgår af figur 1. Der er tale om ca. 102,5 ha vandet, ikke detaildrænet/grøftet sandjord (JB1), der anvendes til dyrkning af afgrøder tilpasset kvægbrug. (K2 standardsædskifte i nuværende og ansøgt drift).



Figur 1. Udbringningsarealerne i Tønder Kommune. På figuren er også vist en række udpegninger/registreringer, der omtales i teksten.

Tønder Kommune har følgende bemærkninger:

Ammoniakfølsom natur

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune er beliggende i eller støder op til internationalt naturbeskyttelsesområde. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Kongens Mose og Draved Skov) ligger ca. 4 km fra udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne er hverken registreret som beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 eller grænser op til arealer, der er registreret som § 3 beskyttet eng, mose, hede, overdrev, strandoverdrev eller sø. Nærmeste beskyttede område er en kultureng, der ligger i en afstand af ca. 22 m fra udbringningsarealerne.

På grund af den store afstand vurderes det, at den ansøgte udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne i Tønder Kommune ikke vil kunne få negativ effekt på sårbare naturområder, herunder på udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder, gennem ammoniakfordampning.

Nitratfølsomme indvindingsområder (NFI)

De ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune ligger hverken i statsligt kortlagte nitrat indsatsområder eller i områder med vedtaget nitrat indsatsplan, men ca. 0,9 ha (del af mark 97-0) ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde (NFI, seneste viden).

Ifølge de modtagne oplysninger fra Aabenraa Kommune overholder den ansøgte udbringning af husdyrgødning på mark 97-0 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om ingen merbelastning i forhold til nuværende drift, når udvaskningen ved ansøgt drift overstiger 50 mg nitrat pr. l.

Den beregnede udvaskning er i ansøgt drift 55 mg nitrat pr. l, og merbelastningen (ansøgt drift minus nuværende drift) er beregnet til at udgøre 0 mg nitrat pr. l. Udvasningskravet kan overholdes ved, at der i ansøgt drift i gennemsnit udbringes maksimalt 1,2 DE/ha/år husdyrgødning fra kvæg med en sammensætning og indhold af N og P, der fremgår af tabel 1.

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer, at forudsætningerne for beregningerne vedrørende nitratudvaskning til grundvand i NFI bliver overholdt. Der ønskes vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår. Se forslag til vilkår i afsnittet "Konklusion".

Kvælstof og fosfor til overfladevand

Ingen af de ansøgte arealer i Tønder Kommune ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Arealerne ligger i oplandet til Lister Dyb i Vadehavet, der er et internationalt naturbeskyttelsesområde (habitat, fuglebeskyttelse, Ramsarområde), som er overbelastet med kvælstof. Da dyrettrykket i oplandet til Lister Dyb er steget siden 2007, må udvaskningen af kvælstof ikke overstige den mængde kvælstof, der udvaskes fra et planteavlbrug uden tilførsel af husdyrgødning. Dette fremgår af Miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatvurdering af kvælstof til Natura 2000 kystvande, der er overbelastet med kvælstof.

Det fremgår af de modtagne oplysninger, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne ved ansøgt drift ikke overstiger udvaskningen fra et planteavlbrug uden tilførsel af husdyrgødning.

Der er beregnet en udvaskning på 81,5 kg N/ha/år ved både ansøgt drift og ved planteavl uden tilførsel af husdyrgødning.

Udvasningskravet overholdes ved, at der i gennemsnit udbringes maksimalt 1,2 DE/ha/år husdyrgødning fra kvæg på bedriftens udbringningsarealer med en sammensætning og indhold af N og P, der fremgår af tabel 1, i kombination med, at der på bedriftens udbringningsarealer etableres mindst 0,45 % ekstra efterafgrøder udover de generelle regler (PD-krav).

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer, at forudsætningerne for beregningerne vedrørende kvælstofudvaskning til overfladevand bliver overholdt. Der ønskes vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår. Se forslag til vilkår i afsnittet "Konklusion".

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune ligger inden for områder, der er udpeget som fosforklasse 1, 2 eller 3, og som er udpeget som opland til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Knap 6,8 ha af udbringningsarealet i Tønder Kommune ligger på lavbund med okkerklasse II og derover, hvor der kan være særlig risiko for fosforafledning til vandmiljøet. Ansøgningens beregninger vedr. fosforophobning på det samlede udbringningsareal (242,2 ha) viser, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om fosforophobning er opfyldt. Det beregnede krav er et maksimalt fosforoverskud på 0,1 kg P/ha/år. Den beregnede ophobning af fosfor i ansøgt drift er på minus 5,5 kg P/ha/år.

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer, at fosforoverskud på det samlede udbringningsareal ikke overstiger 0,1 kg P/ha/år. Der ønskes vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår. Se forslag til vilkår i afsnittet "Konklusion".

Såfremt der på udbringningsarealerne ikke etableres render til afledning af vand til overfladevand, hvilket vil kunne medføre en forøget belastning af overfladevandmiljøet med fosfor, vurderes det, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til begrænsning af fosforafledning fra udbringningsarealerne i Tønder Kommune, idet det maksimale fosforoverskud på 0,1 kg P/ha/år er meget nær fosforbalance, og idet arealerne er sandjorde, som er fladt beliggende i landskabet uden stærkt hældende arealer til overfladevand. Desuden er der tale om ikke detailldrænedegrøftede sandjorde, som ligger langt fra søer, og som i overvejende grad er belagt med 2-10 m brede randzoner mod øverste kant af vandløb, i medfør af vandløbsloven/randzonenloven.

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår om, at der ikke må etableres render på udbringningsarealerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer. Der ønskes vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår. Se forslag til vilkår i afsnittet "Konklusion".

Bilag IV arter mv.

Det vurderes, at der i projektområdet kan være bilag IV arterne Snæbel, Odder, Birkemus, Flagermus arter, Spidssnudet frø, Løgfrø og Markfirben. Tønder Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området, men der er stor sandsynlighed for, at en eller flere af arterne findes på eller i nærheden af de ansøgte udbringningsarealer. Tønder Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr, der er omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor, på udbringningsarealerne eller på arealer, der grænser umiddelbart op til udbringningsarealerne.

Tønder Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til beskyttelse af arterne, da der med den ansøgte udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke ændres på potentielle leve- eller opholdssteder på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, ligesom driften af udbringningsarealerne ikke ændres væsentligt.

Øvrige bemærkninger

De ansøgte arealer i Tønder Kommune er beliggende i landzone uden lokalplaner. Der findes på arealerne hverken beskyttede sten- og jorddiger eller fredede fortidsminder med beskyttelseszone. Ingen af arealerne ligger i fredede områder. Den ansøgte udbringning af husdyrgødning på arealerne i Tønder Kommune vurderes derfor ikke at være i strid med nævnte forhold.

Konklusion

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer:

- At forudsætningerne for beregningerne vedrørende nitratudvaskning til grundvand i NFI bliver overholdt.
- At forudsætningerne for beregningerne vedrørende kvælstofudvaskning til overfladevand bliver overholdt.
- At fosforoverskud på det samlede udbringningsareal ikke overstiger 0,1 kg P/ha/år.

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer dokumentation for overholdelse af vilkår.

Der ønskes i godkendelsen stillet vilkår om, at der ikke må etableres render på udbringningsarealerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.

Forslag til vilkår:

1. Udbringningsarealerne er godkendt til at modtage 1,2 DE/ha/år husdyrgødning fra kvæg (beregnet som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal) med følgende indhold:

Gødningstype	Kg N/ha	Kg P/ha
Dybstrøelse fra kvæg	6,8	0,8
Kvæggylle	105,3	15,3

2. Udbringningsarealerne må ikke tilføres kvælstof i anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.
3. Udbringningsarealerne må ikke tilføres fosfor i anden organisk gødning, hvis tilførslen inkl. den tilførte husdyrgødningsmængde medfører et fosforoverskud, der overstiger 0,1 kg P/ha/år (beregnet som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal).
4. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 0,45 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid gældende krav om efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrk-

ningsperiode, eftervirkning og kvælstofgødsning. De ekstra efterafgrøder kan dog ikke spares op, men skal etableres hvert år og kan ikke erstattes af andre alternativer.

5. *Der skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumenteres overholdelse af ovenstående vilkår for de seneste 5 år, f.eks. i form af markplaner, gødningsplaner og gødningsregnskaber.*
6. *Der må ikke etableres render på udbringningsarealerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.*

Tønder Kommune vil gerne høres, når udkastet til § 16 godkendelsen Burkalvej 3 sendes i høring.

Venlig hilsen

Eva Folke
Faglig Koordinator

Fuldmagt.

Undertegnede Gertvald Perumussen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om § 16-godkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Tønder Kommune via IT-ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold så længe engagementet består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 23/4-2013

Gertvald Perumussen
Underskrift



**LandboSYD
Planteavl**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

I/S Rasmussen

Dato: 18.04.2013 / 12:51:33



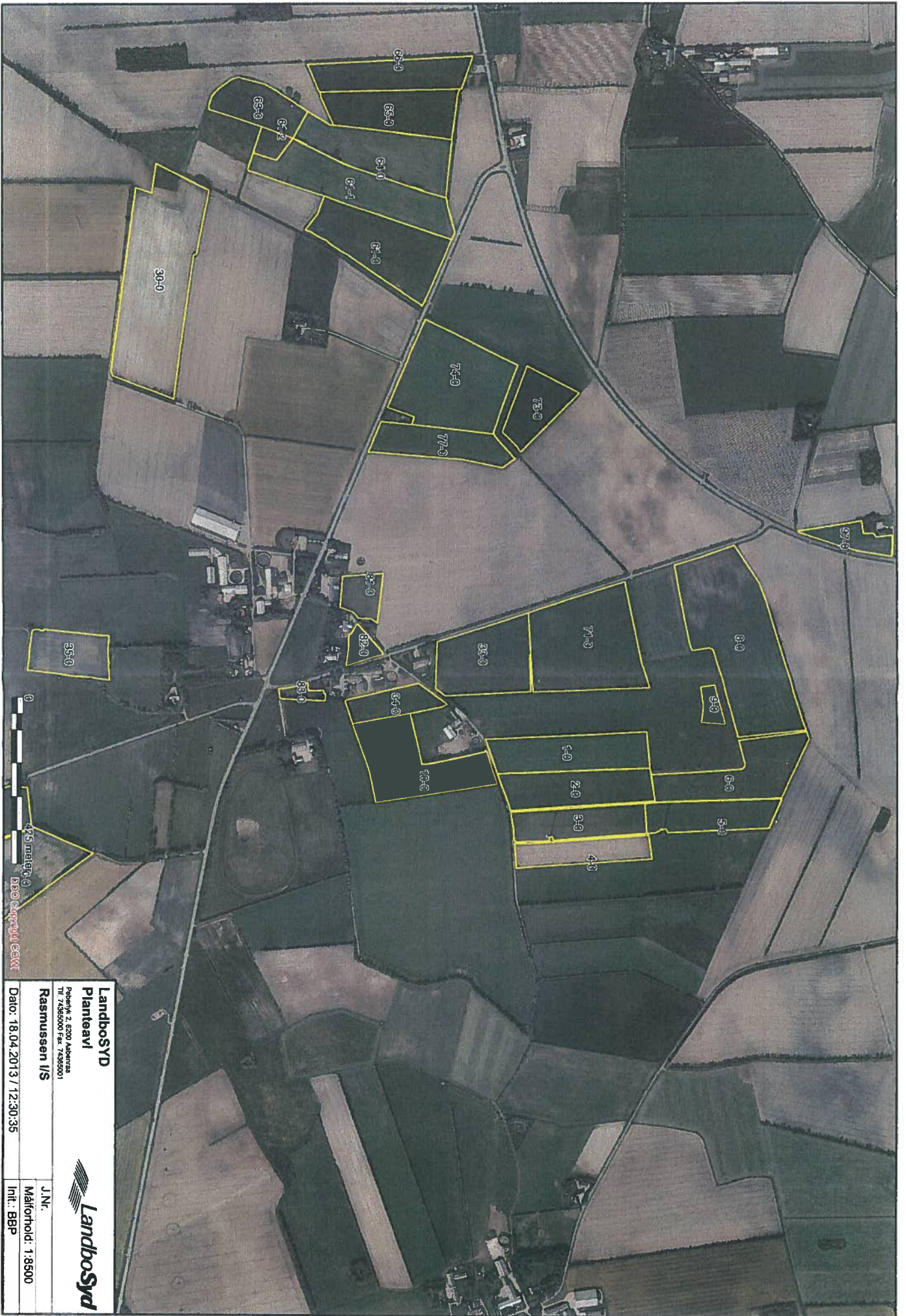
J.Nr.

Målforhold: 1:10000

Init.: BBP

500 meter

DDO Copyright ©OWI



Landbosyd	
Planteavl	
Påbergvej 2, 6200 Aalensaa Tlf. 74585000 Fax. 74585001	
Rasmussen I/S	J.N.F.
Dato: 18.04.2013 / 12:30:35	Målførhold: 1:8500
	Int.: BBP



**LandboSYD
Planteavl**

Peberlyk 2, 6200 Asbenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

I/S Rasmussen



J.Nr.

Målforshold: 1:10000

Init.: BBP

Dato: 18.04.2013 / 12:44:17

500 meter

DDO.Copyright.CO/WI