

## Arealgodkendelse af ejendommen Saksborgvej 37, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 13-09-2013 meddelt arealgodkendelse til ejendommen Saksborgvej 37, 6360 Tinglev, jf. § 16 i husdyrbrugloven.

Arealgodkendelsen omfatter udbringning af husdyrgødning på 81,79 ha ejede og forpagtede arealer svarende til 11.152 Kg N og 1.681 Kg P i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på arealerne ikke udbringes mere end 1,4 DE/ha.

Arealgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

### **Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:**

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

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Byg, Natur & Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til [landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk). Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur - og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 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, consisting of a horizontal line with a small loop and a vertical stroke, followed by a long horizontal line.

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

# Arealgodkendelse af **Saksborgvej 37, 6360 Tinglev**

## § 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

<b>1</b>	<b>Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>4</b>
1.1	Ansøgning om arealgodkendelse .....	4
1.2	Ikke teknisk resumé.....	4
1.3	Offentlighed.....	6
<b>2</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>7</b>
2.1	Beskrivelse af bedriften.....	7
2.2	Meddelelse af arealgodkendelse.....	8
<b>3</b>	<b>Påvirkning fra arealerne</b> .....	<b>9</b>
3.1	Udbringningsarealerne .....	9
3.2	Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. ....	12
3.3	Fjord og hav og natura 2000 områder – kvælstof og fosfor til grundvand og overfladevand.....	17
3.4	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter) .....	30
<b>4</b>	<b>BAT</b> .....	<b>33</b>
<b>5</b>	<b>Klagevejledning</b> .....	<b>34</b>
<b>Bilag</b>	.....	<b>36</b>

## Datablad

Titel: Arealgodkendelse på adressen Saksborgvej 37, 6360 Tinglev.  
Arealgodkendelse meddeles i medfør af § 16 i lov nr. 1572 af 20.  
december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere  
ændringer.

Godkendelsesdato: 13. september. 2013

CVR-nr.: 1000064403

Ejendomsnummer: 5800012641

Matr. nr.: 86 Frestrup, Bylderup m.fl.

Adresse: Saksborgvej 37, 6360 Tinglev

Bedrifts ejer og ansøger: Manfred Schmidt, Saksborgvej 37, 6360 Tinglev

Konsulent: LandboSyd,  
Ulla Refshammer Pallesen  
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler: Tina Hjørne, Team Natur

Kvalitetssikrer: Morten Hansen, Team Natur

Acadre sagsnr.: 13/10157, dok. nr. 25

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Saksborgvej 37, 6360 Tinglev, har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Duborgvej 10, 6360 Tinglev.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde mens 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. 1000064403.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 4. marts 2013. Ansøgningen har skema nr. 50556, version 2, og er udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 21.06.13. Desuden findes en beregning af planteavlsniveauet indkommet som bilag til ansøgningen. Ansøgningen og planteavlsberegningen fremgår af bilag 1 og 2.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealer på adressen Saksborgvej 37, Tinglev, i henhold til de gældende regler<sup>1</sup>. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger. Alle arealerne ligger i Aabenraa Kommune.

I tilknytning hertil har Duborgvej 10, 6360 Tinglev, ansøgt om tillæg til eksisterende § 12 miljøgodkendelse<sup>1</sup> af den 29.09.2010. Tillægget er under udarbejdelse. En del af arealerne, der godkendes i Saksborgvej 37's arealgodkendelse, er angivet som aftalearealer i Duborgvej 10's produktion.

### Produktion og arealer

Bedriftens udbringningsarealer udgøres af 81,79 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.

De fleste af udbringningsarealerne ligger i opland til Natura 2000 område, Sønder Ådalen.

Ingen udbringningsarealer ligger i opland til målsatte søer.

Udbringningsarealerne afvander via Uge Bæk og Grønå samt Gammelå 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.

---

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

## Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt med et fosforoverskud på 1,5 kg P/ha/år.

Kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand er ligeledes overholdt. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 81 kg N/ha/år. Nitratudvaskningen overholder planteavlsniveauet (81 kg N/ha/år) med brug af 8 % ekstra efterafgrøder. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde

## Andre miljøpåvirkninger

Ingen af arealerne ligger i okkerklasse. Jordbundstypen er jf. ansøgningen JB1 (sandjord) på alle udbringningsarealer. Alle arealerne er angivet som drænet, og på nær et enkelt er alle arealerne vandet.

### 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 81,79 ha udspretningsareal, som fremgår af kort 2 og bilag 3.*
- 4. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,4 DE/ha.*
- 5. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.*
- 6. Der skal etableres og opretholdes 2 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem mark 3+4 og mark 5-0 og lokaliteten V1.  
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 22-0, 23-0, 24-0 og 25-0 (jf. kort 4).  
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. Der må ikke udbringes dybstrøelse på arealerne.*
- 9. Der skal fremover opretholdes 8 % ekstra efterafgrøder i forhold til det generelle krav fra Plantedirektoratet. Denne procent skal beregnes af det samlede efterafgrødeareal.*
- 10. Såfremt der ikke udbringes gylle på en eller flere marker, så skal de 8 % ekstra efterafgrøder beregnes forholdsmæssigt på den andel af arealet, der modtager husdyrgødning.*

### **1.3 Offentlighed**

Den afholdte høring, jf. forvaltningslovens § 19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejer, Saksborgvej 37, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør, Duborgvej 10). 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

Der er ingen dyr på ejendommen, Saksborgvej 37. Til ejendommen hører 81,79 ha udbringningsareal.

Fra Duborgvej 10, 6360 Tinglev, modtager Saksborgvej 37, i ansøgt drift, kvæggylle fra 114,5 DE kvæg.

I før-situationen blev der også modtaget 114,5 DE gødning fra kvæg.

I forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Duborgvej 10 skal Saksborgvej 37's arealer godkendes efter § 16 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet udbringningsarealerne alle ligger i opland til Vadehavet, kort 1.

Som udgangspunkt ønsker Saksborgvej 37 at modtage 114,5 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.



Kort 1. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til sårbare Natura 2000 områder.

## **Meddelelse af arealgodkendelse**

Aabenraa Kommune, Team Natur, meddeler godkendelse af arealerne tilhørende ejendommen Saksborgvej 37, 6360 Tinglev, CVR-nr. 1000064403.

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. 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.

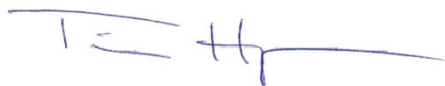
Hvis den meddelte arealgodkendelse helt eller delvist ikke udnyttes i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet.

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 17.09.2021.

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



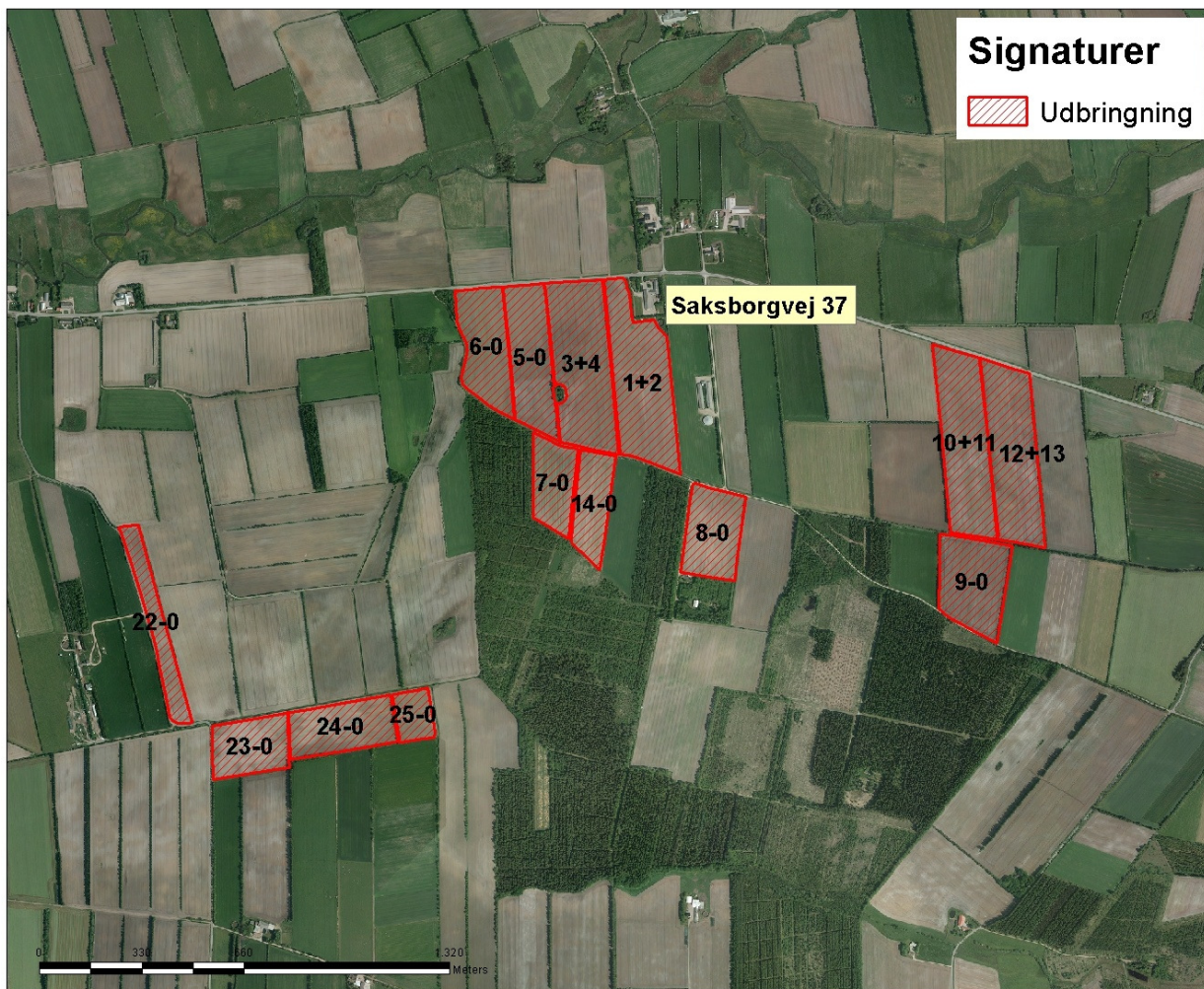
Tina Hjørne  
Team Natur  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf. direkte 73 76 72 84  
[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)

## 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 alle i Aabenraa Kommune.



Kort 2. Udbringningsarealer.

Det er oplyst i ansøgningen, at ejendommen råder over 81,79 ha udbringningsarealer. Alle arealerne er ejede.

Saksborgvej 37 modtager 114,5 DE kvæggylle fra Duborgvej 10. 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 1,4 DE/ha.

Ud over de viste ejede arealer, forpagter ansøger de enkelte år en mark til kartofler. Ligesom der som regel byttes en mark med en nabo, også til kartofler. Kartoffelmarkerne får aldrig husdyrgødning.

Der ønskes derfor vilkår om, at, såfremt der ikke udbringes gylle på en eller flere marker, så skal de 8 % ekstra efterafgrøder beregnes forholdsmæssigt på den andel af arealet, der modtager husdyrgødning.

*Tabel 1: Modtaget husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningskema.*

Tilført husdyrgødning				
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Kvæggylle	11152,48	1680,71	114,50

#### Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen består jordbunden af grovsandet jord (JB1). Udbringningsarealerne er jf. ansøgningen opgivet som drænet, og alle på nær et areal er vandet.

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

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

*Tabel 2: Harmoniarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.*

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)
23-0	4,27	Ja	JB1	Ja	S4	S4	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
24-0	5,19	Ja	JB1	Ja	S4	S4	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00
25-0	1,86	Ja	JB1	Ja	S4	S4	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
22-0	3,65	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00
7-0	3,64	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
14-0	3,69	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00
8-0	4,91	Ja	JB1	Ja	S4	S4	4,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4,91	0,00	0,00	0,00
6-0	5,59	Ja	JB1	Ja	S4	S4	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00
1+2	9,49	Ja	JB1	Ja	S4	S4	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	9,49	0,00	0,00	0,00
10+11	8,77	Ja	JB1	Ja	S4	S4	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	0,00	0,00
12+13	8,63	Ja	JB1	Ja	S4	S4	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00
9-0	6,11	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
5-0	6,25	Ja	JB1	Ja	S4	S4	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
3+4	9,76	Ja	JB1	Ja	S4	S4	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00
Total	81,79						81,79	0,00	0,00	0,00	0,00	81,79	0,00	0,00	0,00

#### Lavbundsarealer

Ingen af udbringningsarealerne er lavbundsarealer.

#### Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen fredede områder, fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger beliggende på eller op til udbringningsarealerne.

### *Sædskifte*

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet, S4, 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.

### **Kommunens vurdering**

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 81,79 ha er robuste og tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udsprede en gødningsmængde på 1,4 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 81,79 ha udspredeareal, som fremgår af kort 2 og bilag 3.*
- *Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,4 DE/ha.*
- *Såfremt der ikke udbringes gylle på en eller flere marker, så skal de 8 % ekstra efterafgrøder beregnes forholdsmæssigt på den andel af arealet, der modtager husdyrgødning.*
- *Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.*

### 3.2 Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

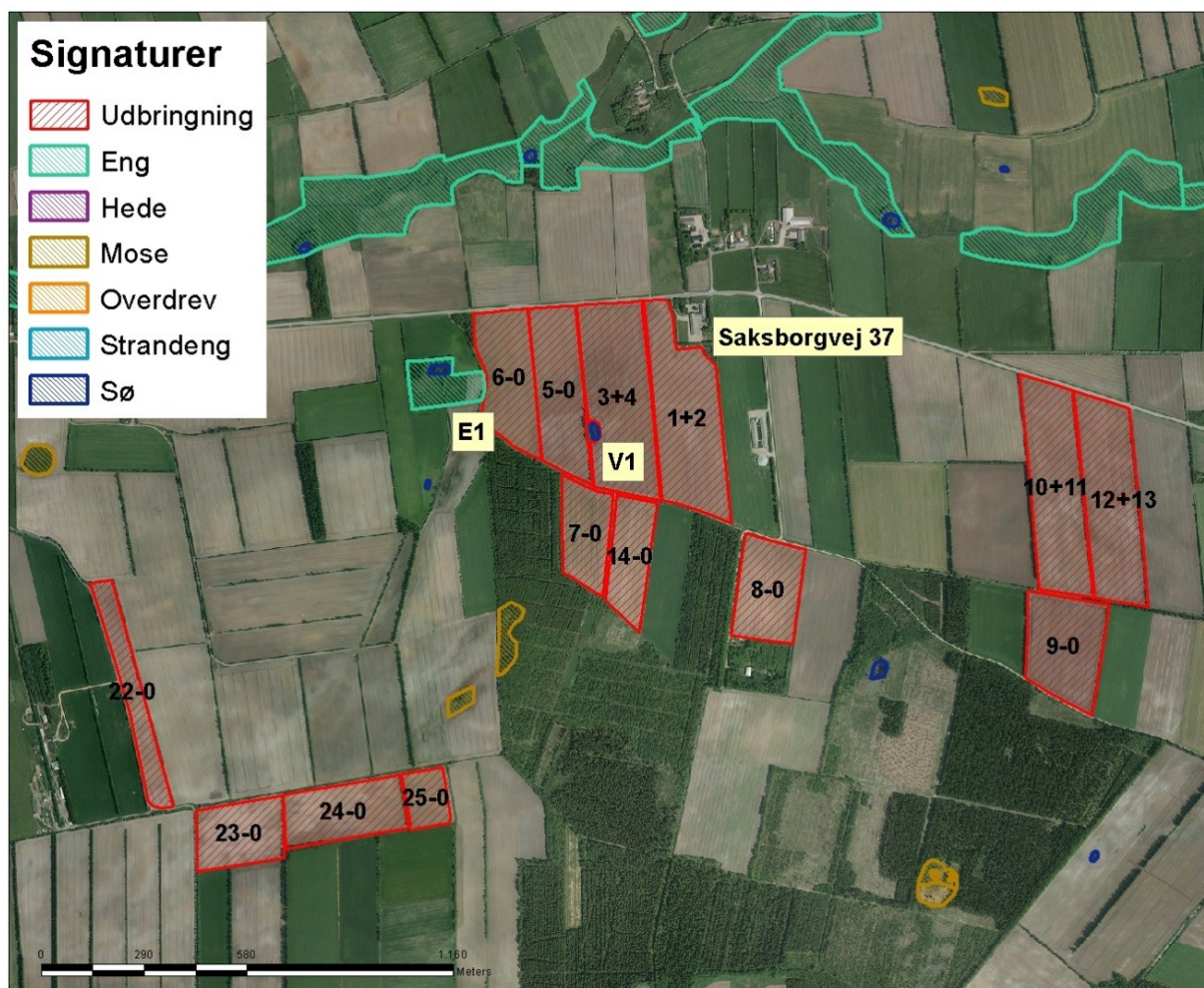
#### Redegørelse

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

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

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

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



Kort 3. Viser placeringen af § 3 beskyttet natur og udbringningsarealer samt vurderede naturarealer (V1 og E1).

## Område V1

<b>Vandhul V1 (vurderet ud fra luftfoto 2012)</b>	
Naturtype/undertype	Vandhul i agerlandet (sø)
Matrikel nr.	Matr. nr. 4 Frestrup, Bylderup
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Vandhullet er vurderet ud fra luftfoto (2012 kort), se billede 1 nedenfor. Det ligger omsluttet af/op til to af udbringningsarealerne.</p> <p>Vandhullet er et typisk eutrofieret vandhul i agerlandet, og vegetationen i og omkring vandhullet består af næringselskende arter.</p> <p>Vandhullets naturtilstand vurderes på baggrund af beliggenhed og vegetation som moderat.</p>
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhul V1 ligger omgivet af /op til husdyrbrugets udbringningsarealer (se kort 3).
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller i agerlandet er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	19-20 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Generelt har de små vandhuller stor betydning som både leve- og rastesteder for Bilag IV-arter (herunder stor vandsalamander og spidssnudet frø). Undtagelser kan dog være de vandhuller, der er så tilgroet i pil, at de er helt skyggede. Vandhullet V1 er ikke helt skygget.
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Vandhullet, der ligger omgivet af dyrkede arealer, er næringsberiget. Vegetationen i og omkring vandhullet indikerer et højt næringsindhold i jord/vand.</p> <p>Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullet vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullet, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer.</p> <p>Derfor stilles der vilkår om overholdelse af 2 meter husdyrgødningsfri bræmme rundt om vandhullet (V1, jf. kort 3), der forekommer på eller op til udbringningsarealerne. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også 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</p>

	<p>mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.</p> <p>Ifølge Lov om Randzoner må der omkring vandhuller over 100 m<sup>2</sup> i en randzone på op til 10 meter ikke foretages gødskning, sprøjtning, dyrkning eller anden jordbearbejdning. På den baggrund vurderes det, at tilførslen af overfladevand fra de dyrkede arealer mindskes i forhold til nudriftsituationen 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. Vandhul V1.

### Område E1

<b>Kultureng E1 (Vurderet ud fra luftfoto 2012)</b>	
Naturtype/undertype	Kultureng
Matrikel nr.	Nordlig del af 46 Hajstrup, Bylderup
Lokalitetsbeskrivelse	Det vurderes ud fra luftfoto, at engen er kultureng uden næringsfølsomme arter. Der ligger en grusvej mellem udbringningsarealet og engen. Den fungerer som bræmme.
Lokalisering i forhold til arealer	Engarealet grænser op til udbringningsarealerne med en grusvej imellem.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år
Baggrundsbelastning	19-20 kg N/ha/år



Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridor for bilag IV-arter, især fordi der også ligger et vandhul i engarealet.
Natura 2000 område	Ikke relevant
Kommuneplan/regionplan	Kulturenge er lavt prioriterede.
Fredning	Ingen fredninger
Vurdering	<p>Det vurderes, at engarealet ikke indeholder næringsfattig natur og derfor er robust over for den mængde ammoniak, som udbringning af husdyrgødning fra de tilstødende arealer vil kunne påvirke arealet med.</p> <p>Baggrundsbelastningen ligger i midten af engens tålegrænse, og med baggrund i engens næringsrige tilstand og grusvejens virke som bræmme stilles der ikke vilkår i forhold til udbringning af husdyrgødning på de tilstødende udbringningsarealer.</p>

### **Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7**

Udbringningsarealerne ligger ikke op til lokaliteter, der er beskyttet efter husdyrlovens § 7.

### **Hældninger over 6 grader**

Der er ingen af udbringningsarealerne, der hælder over 6° ned mod vandløb eller søer.

### **Målsatte søer**

Ingen af arealerne ligger i opland til målsatte søer udover Rudbøl Sø, som Vidåen løber igennem.

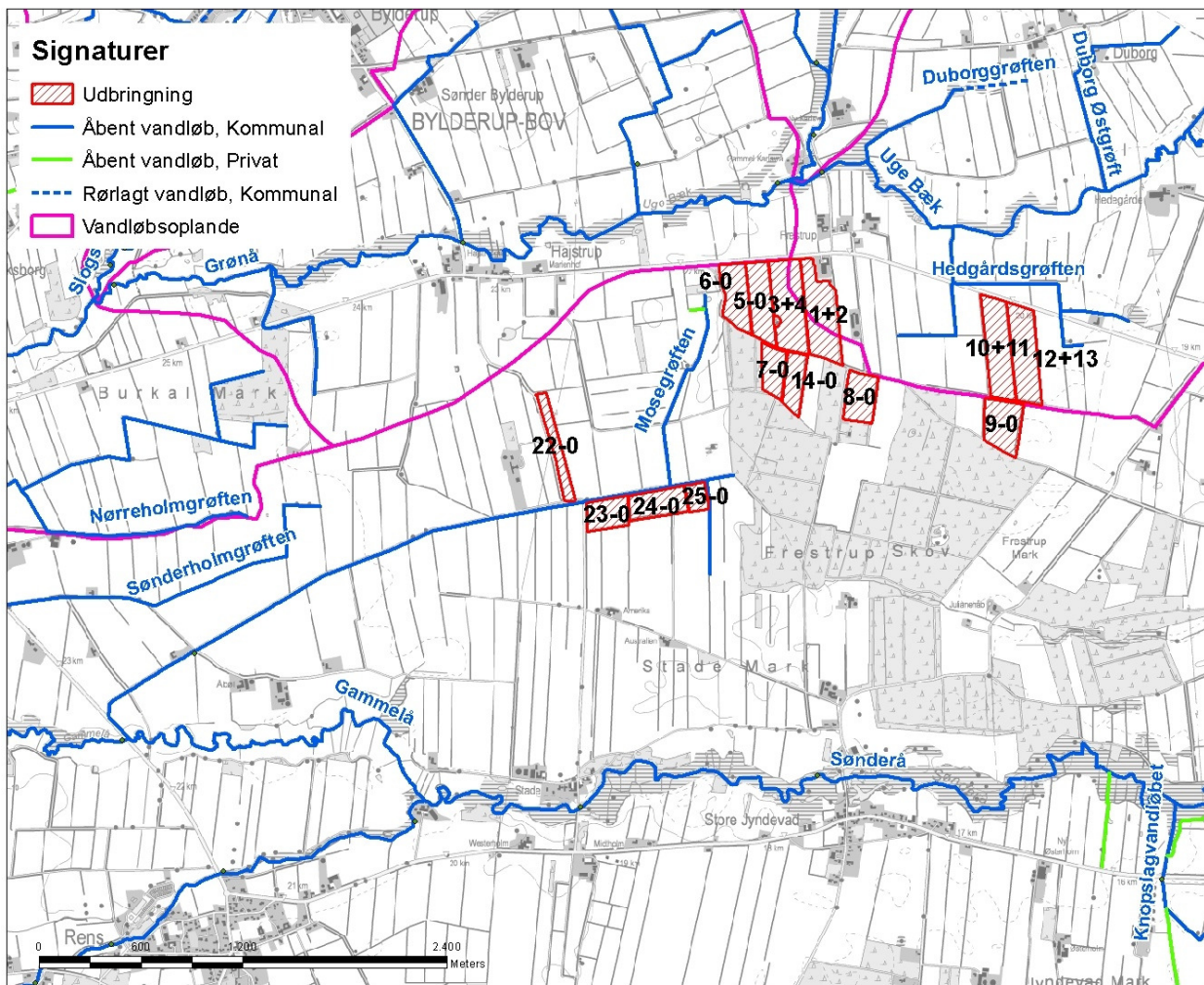
### **Vandløb**

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

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer (randzoner) 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 rimelig samlet omkring ejendommen. Enkelte af arealerne (mark nr. 22-0, 23-0, 24-0 og 25-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. kort 4).

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



Kort 4. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til vandløb og vandløbsoplande.

Tabel 3. Målsatte vandløb, der afvander Saksborgvej 37's udbringningsarealer.

Vandløb	Målsætning (i forslag til vandplan)	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)
Uge Bæk	God økologisk tilstand (faunaklasse 5)	Opfyldt (nuværende tilstand er faunaklasse 5)	424-4150 (2003) DVFI 5 (god biologisk vandløbskvalitet)
Gammelå	God økologisk tilstand (faunaklasse 5)	Ikke opfyldt (nuværende tilstand er faunaklasse 4)	425-0400 (2013) DVFI 4 (moderat biologisk vandløbskvalitet)

Som det ses af ovenstående tabel 3 er målsætningen for Uge Bæk opfyldt. Målsætningen for Gammelå er ikke opfyldt grundet især ringe fysiske forhold som stillestående vand og blød bund.

Ingen af arealerne er lavbundsgrunde og har derfor ikke forhøjet risiko for udledning af fosfor.

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 mark nr. 22-0, 23-0, 24-0 og 25-0 (jf. kort 4).

### **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 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. 22-0, 23-0, 24-0 og 25-0.

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 ifm. beskyttet natur:**

- *Der skal etableres og opretholdes 2 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem mark 3+4 og mark 5-0 og lokaliteten V1.  
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 22-0, 23-0, 24-0 og 25-0 (jf. kort 4).  
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.*

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

#### **Nitrat til grundvand**

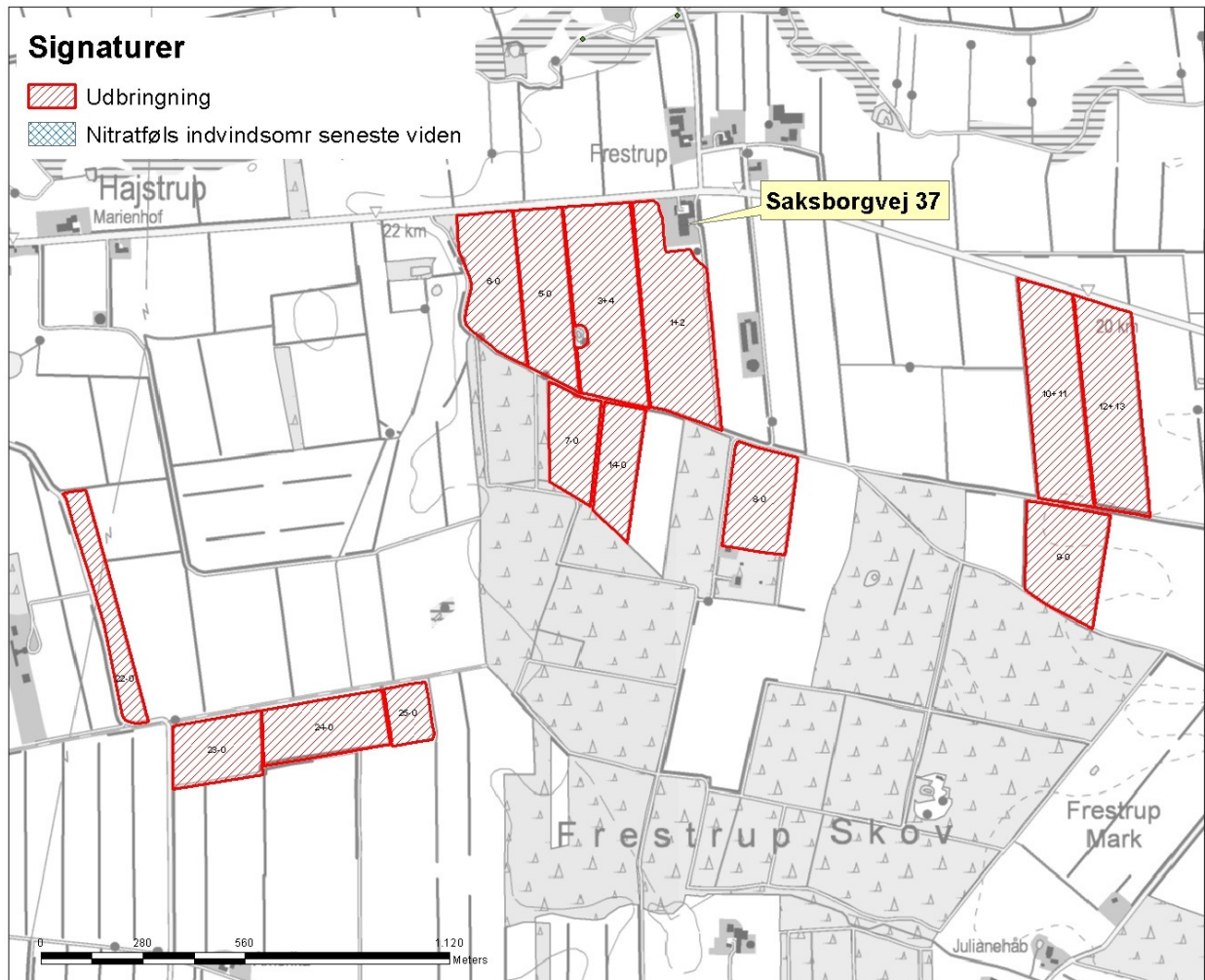
##### **Redegørelse**

Ejendommen har ingen udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (jf. kort 5).

Udbringningsarealerne er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser, hvor der endnu ikke er udarbejdet indsatsplan til grundvandsbeskyttelse.

Der er på baggrund af ovenstående ikke lavet beregning af nitratkoncentrationen i udvaskning til grundvand.

Beskyttelsesniveauet for nitrat til grundvand er overholdt.



Kort 5. Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder.

### Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen, at beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til grundvand er overholdt.

### Nitrat til overfladevand

Kvælstof vil typisk have 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

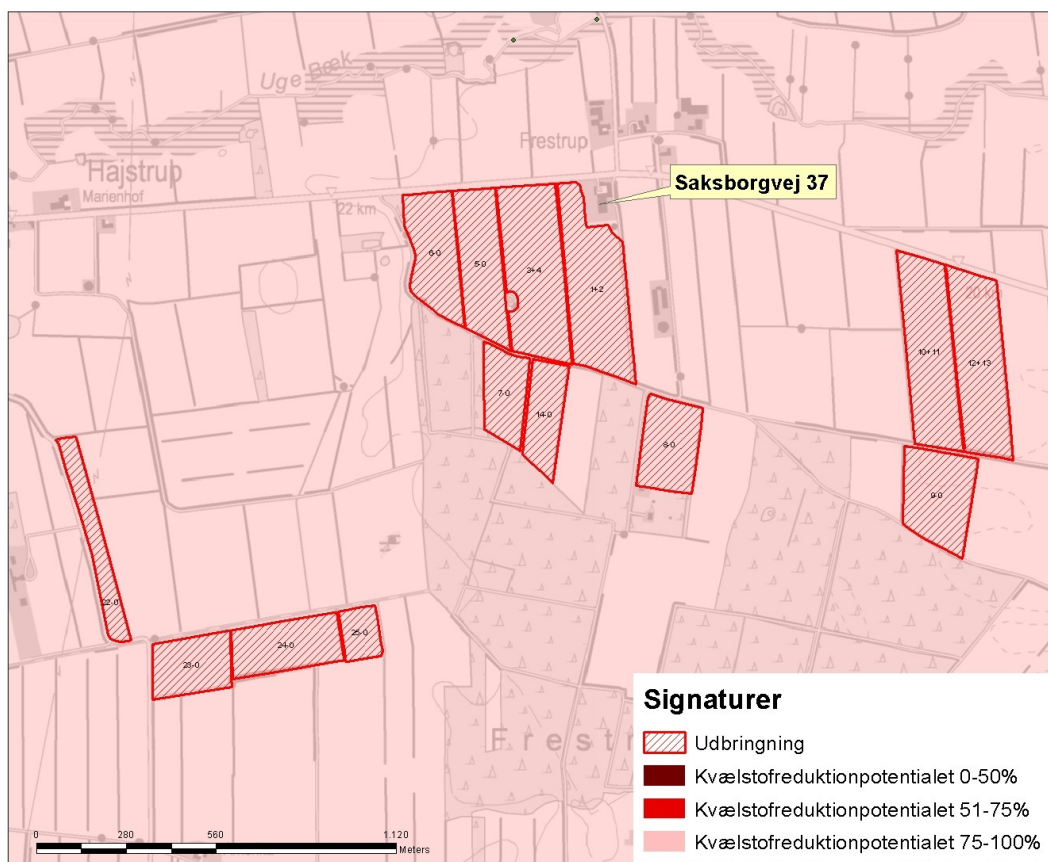
drænede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænede arealer, hvor den skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (DMU faglig 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 Uge Bæk til Grønå eller Gammelå til Sønderåsystemet 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 6).



Kort 6. Udbringningsarealernes kvælstofreduktionspotentiale.

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

DE reduktionsprocent: <b>100%</b> .
Beregning af det maksimale dyretryk $DE_{max}$ og det reelle dyretryk $DE_{reel}$ for ansøgt drift:
$DE_{max}$ : <b>1,4</b> DE/ha.
$DE_{reel}$ : <b>1,4</b> 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 $DE_{max}$ : <b>85</b> kgN/ha.
KgN/ha $DE_{reel}$ : <b>81</b> kgN/ha.

Der er i ansøgningsystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 81 kg N/ha/år. Udvaskningen ligger på niveau med det tilsvarende planteavlsniveau med 10 % efterafgrøder. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 19,4 kg N/ha/år (fremkommet ved  $81 \cdot 0,24$ ).

Tabel 5. Udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug - uddrag fra det digitale ansøgningskema (bilag 2).

DE reduktionsprocent: <b>100%</b> .
Beregning af det maksimale dyretryk $DE_{max}$ og det reelle dyretryk $DE_{reel}$ for ansøgt drift:
$DE_{max}$ : <b>1,4</b> DE/ha.
$DE_{reel}$ : <b>0</b> 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 $DE_{max}$ : <b>0</b> kgN/ha.
KgN/ha $DE_{reel}$ : <b>81</b> kgN/ha.

Ansøger har indsendt en fiktiv beregning for udvaskningen (bilag 2) svarende til et planteavlsbrug, som kun anvender kunstgødning. Udvaskningen i denne beregning for et planteavlsbrug er beregnet til 81 kg N/år/år og er dermed af samme størrelse som den beregnede udvaskning for den ansøgte produktion på Saksborgvej 37. Ansøger har opfyldt kravene til udvaskning ved at have 8 % ekstra efterafgrøder.

En udvaskning der svarer til planteavlsniveau (81 kg N/ha/år) er derfor opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 8 % ekstra efterafgrøder

### Kommunens vurdering

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

Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnittet "Fjord og hav – Natura 2000 områder" nedenfor.

Det vurderes med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur – Vandløb og målsatte søer", at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af denne godkendelse.

Da:

- målsætningen i Uge Bæk er opfyldt,
- manglende opfyldelse af målsætningen i Gammelå ikke skyldes udledning af næringsstoffer men nærmere vandløbets fysiske forhold,
- arealerne ikke afvander til målsatte søer,
- der anvendes 8 % ekstra efterafgrøder
- arealerne har fået husdyrgødning i nudriftssituationen,

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. Da der i ansøgt drift ikke produceres eller modtages dybstrøelse, stilles der vilkår om, at der ikke må udbringes dybstrøelse på arealerne.

*Vilkår*

- *Der må ikke udbringes dybstrøelse på arealerne.*

## **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 jernfosforforholdet (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

Det fremgår af sagen, at 81,79 ha er beliggende i fosforklasse 0. Med et gennemsnitligt fosforoverskud på 1,5 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 ansøgnings-skema.

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	81,79 ha	1,5 kg P/ha/år	1,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,5 kg P/ha/år	1,5 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,5 kg P/ha/år	1,5 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,2 kg P.**  
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **1,5 kg P/ha/år.**  
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **20,5 kg P/ha/år.**  
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,1 kg P/ha/år.**  
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,5 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.

Saksborgvej 37 afvander indirekte til Rudbøl Sø via Vidåen, som løber igennem søen. Da det ikke kan kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten (her Rudbøl sø), må vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af



beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

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

Tabel 7. Beregning af Saksborgvej 37's andel af fosforbelastningen af Rudbøl Sø.

<b>Rudbøl Sø</b>	
Husdyrbrugets oplandsareal	81,79 ha
Overskud pr. ha	1,5 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (1,5*8/2000)*100	0,6 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*81,79*0,006)	0,49 kg
<b>Belastning af søen</b>	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø (22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	1.760 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning (0,2*88.000+0,08*22.000)	19.360 kg
Husdyrbrugets del (0,49/19.360)*100	0,003 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning  
[http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering Konkret vurdering af påvirkning af overfladevande med fosfor 5](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering+Konkret+vurdering+af+påvirkning+af+overfladevande+med+fosfor+5)

Det er i MST's elektroniske husdyrvejledning antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. MST antager også, at grænsen for, hvornår der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Derfor vil der for Saksborgvej 37 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da Saksborgvej 37's belastning vurderes at udgøre 0,003 % af den samlede belastning og dermed ligger betragteligt under 5 %.

Der er ingen arealer, som har forøget risiko for udvaskning af fosfor, idet ingen af udbringningsarealerne er lavbundsarealer bestående af humusjord uden for okkerklasse I eller har terrænfald mod vandløb/sø.

### Kommunens vurdering

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

Udbringningsarealernes samlede P-belastning af Rudbøl Sø er under 5 %. Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning, ingen arealer er vådbund eller lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

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

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som på trods af at arealerne er drænedede ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand.  
Der stilles ingen skærpende vilkår.

## **Fjord og hav – Natura 2000 områder**

### **Redegørelse**

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Uge Bæk 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 udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne 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                   | • 2310 Visse-indlandsklit  |
| • 1130 Flodmunding                 | • 2330 Græs-indlandsklit   |
| • 1140 Vadeblade                   | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1150 Lagune                      | • 3140 Kransnålage-sø      |
| • 1160 Bugt                        | • 3150 Næringsrig sø       |
| • 1170 Rev                         | • 3160 Brunvandet sø       |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3260 Vandløb             |
| • 1320 Vadegræssamfund             | • 4010 Våd hede            |

- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 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 knortegåås
- Lysbuget knortegåås
- Sandløber
- Sandterne
- Strandskade
- Dværgmåge
- Sortand
- Stor regnspove
- Edderfugl
- Dværgterne
- Havterne
- Splitterne
- Hvidklire
- Rødben
- Havørn
- Blå kærhøg

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

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan). Rudbøl sø er A<sub>1</sub> målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1.

Basisanalysen for F63 Sønderådal 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" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod

naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I 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 (bekendtgørelse 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 (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter 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 Saksborgvej 37 i det ansøgte projekt ved brug af 8 % ekstra efterafgrøder ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug 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 Saksborgvej 37's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 8. Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

<b>Generel udvaskning</b>	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha <sup>1</sup>
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha <sup>2</sup>
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
<b>Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug</b>	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Lister Dyb	81,79 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	81
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	81/19,4
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	0 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*81,79*0)	0 kg N/år

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

\*\* Udvaskningen fra 1,4 DE/ha uden anvendelse af husdyrgødning er beregnet til 81 kg N/ha/år, hvilket svarer til planteavlsniveau med 10 % efterafgrøder. Da udvaskningen (81 kg N/ha pr. år) i ansøgningen svarer til planteavlsniveau er bidraget fra husdyrgødningen ud over planteavlsniveau således 0 kg N/ha/år.

<sup>1,2</sup> Kilde: MKN 130-00166.

Det fremgår af beregningerne i tabel 8 ovenfor, at det ansøgte projekt vil have samme kvælstofbidrag til Lister Dyb som et tilsvarende planteavlsbrug, der benytter handelsgødning. 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.

### 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 udbringningsarealerne ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning (tabel 8),
- at udbringningsarealerne ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i tabel 7)
- at Saksborgvej 37 har indarbejdet virkemidler (8 % ekstra efterafgrøder) til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at Saksborgvej 37 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 (8 % 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*

- Der skal fremover opretholdes 8 % ekstra efterafgrøder i forhold til det generelle krav fra Plantedirektoratet. Denne procent skal beregnes af det samlede efterafgrødeareal.

## **Terrestriske Natura 2000 områder**

Ingen af Saksborgvej 37's udbringningsarealer ligger i terrestriske Natura 2000 områder. Der er ca. 400 meter i sydlig retning fra dyrkningsfladen til det nærmeste Natura 2000 område INO nr. 101: Sønder Ådal (fuglebeskyttelsesområde nr. F63), og ca. 3,2 km i nordøstlig retning til INO nr. 098: Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose (fuglebeskyttelsesområde F62). Der vil grundet afstanden (over 100 meter) ikke ske nogen direkte påvirkning fra udbringningsarealerne til Natura 2000 områderne.

### **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 indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på [www.naturdata.dk](http://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 m<sup>2</sup>, skal det være omgivet af randzoner), målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at dyrknings-, 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 udenfor 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.

**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.

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

### **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 udelukkende 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 og vandhuller 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

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

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Kultur, Miljø & Erhverv, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til [landbrug@aabenraa.dk](mailto: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.

Ansøgning om og udkast til arealgodkendelsen for arealerne tilhørende Saksborgvej 37, 6360 Tinglev med oplysning om mulighed for i en 3 ugers periode at kommentere udkastet, er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående:

- Ansøger: Saksborgvej 37, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsleverandør: Duborgvej 10. 6360 Tinglev
- Miljørådgiver: LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa

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

Ejer: Saksborgvej 37, 6360 Tinglev

Konsulent: LandboSyd, Ulla Refshammer Pallesen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa

Leverandør: Duborgvej 10, 6360 Tinglev

Naturstyrelsen, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dnaabenraa-sager@dn.dk](mailto:dnaabenraa-sager@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF-Sønderjylland, [aabenraa@dof.dk](mailto:aabenraa@dof.dk)

Det økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforening.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforening.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

## **Bilag**

Bilag 1: Ansøgningskema

Bilag 2: Planteavlsberegning, pdf, indsendt den 4. marts. 2013

Bilag 3: Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§16 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	50556
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	21-06-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	Manfred Schmidt
<b>Adresse</b>	Saksborgvej 37
<b>Telefon</b>	74648467
<b>Mobil</b>	21734023
<b>E-Mail</b>	cyperschmidt@gmail.com

**Kort beskrivelse**  
§ 16 Manfred Schmidt, Saksborgvej 37, 6360 Tinglev.

---

<b>1.1 Ejer- og driftsforhold</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Godkendelsespligt</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Godkendelsens omfang</b>	<b>4</b>
<b>1.3.2 Tidligere godkendelser</b>	<b>4</b>
<b>1.4.1 Offentlighed og høring</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Markoplysninger</b>	<b>4</b>
<b>3.2 Gødningsregnskab</b>	<b>5</b>
<b>3.3 Nitrat (overfladevand)</b>	<b>6</b>
<b>3.4 Nitrat (grundvand)</b>	<b>7</b>
<b>3.5 Fosfor</b>	<b>7</b>
<b>3.6 Ammoniak fra udbringning</b>	<b>7</b>
<b>3.7 Gener fra udbringning</b>	<b>7</b>
<b>Bilag Arealer</b>	
<b>Bilag Staldafsnit</b>	
<b>Bilag Opbevaringslager</b>	



**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:  
upa@landbosyd.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Saksborgvej 37	5800012641	1000064403
Adresse	Postnummer	By
Saksborgvej 37	6360	Tinglev

**Matrikler på ejendom Saksborgvej 37**

Ejerlav	Matrikel nummer
Frestrup, Bylderup	86
Stade, Burkal	88
Frestrup, Bylderup	87
Frestrup, Bylderup	88
Frestrup, Bylderup	85
Frestrup, Bylderup	76
Frestrup, Bylderup	4
Stade, Burkal	100
Højstrup, Bylderup	13

**CHR på ejendom Saksborgvej 37**

CHR

**Ansøger**

Manfred Schmidt  
Saksborgvej 37  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74648467 Mobil: 21734023

cyperschmidt@gmail.com

**Konsulent**

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Manfred Schmidt  
Saksborgvej 37  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74648467 Mobil: 21734023

**Bedriftsoplysninger**

Saksborgvej 37  
6360 Tinglev  
CVR nummer: 10365171

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
1	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: **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: **8,00 %**

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)
23-0	4,27	Ja	JB1	Ja	S4	S4	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
24-0	5,19	Ja	JB1	Ja	S4	S4	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00
25-0	1,86	Ja	JB1	Ja	S4	S4	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00

# Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsnummer: 50556

22-0	3,65	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00
7-0	3,64	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
14-0	3,69	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00
8-0	4,91	Ja	JB1	Ja	S4	S4	4,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4,91	0,00	0,00	0,00
6-0	5,59	Ja	JB1	Ja	S4	S4	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00
1+2	9,49	Ja	JB1	Ja	S4	S4	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	9,49	0,00	0,00	0,00
10+11	8,77	Ja	JB1	Ja	S4	S4	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	0,00	0,00
12+13	8,63	Ja	JB1	Ja	S4	S4	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00
9-0	6,11	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
5-0	6,25	Ja	JB1	Ja	S4	S4	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
3+4	9,76	Ja	JB1	Ja	S4	S4	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>81,79</b>						<b>81,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>81,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

De stjermarkerede (\*) 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			
<b>Total</b>	<b>0</b>		

## Generel vurdering:

### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.2 Gødningsregnskab

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

### Ansøger tekst:

### Nudrift

#### Produceret husdyrgødning

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

#### Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Kvæggylle	11152,48	1680,71	114,50

#### 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	11152,48	1680,71	0	114,50
<b>Total</b>	<b>11152,48</b>	<b>1680,71</b>	<b>0</b>	<b>114,50</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Kvæggylle	11152,48	1680,71	114,50

**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	11152,48	1680,71	0	114,50
<b>Total</b>	<b>11152,48</b>	<b>1680,71</b>	<b>0</b>	<b>114,50</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

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 bredspreader til gylle), - krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur, - 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 på bedriftsniveau, - krav til efterafgrøder - krav om randzoner 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 og planternes udbytte. Jordbundstypen er udelukkende JB 1. Alt gylle vil nedfældes, hvilket minimerer ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Det tilstræbes ikke at køre gylle ud i højt solskin, eller forud for varsel kraftigt nedbør, for at minimere kvælstoftabet. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer. Der udbringes normalt ikke husdyrgødning på weekend og helligdage. Det vurderes således at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT. 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 og placering i sædskiftet, 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 husdyrgødningen på bedriftens arealer.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

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

**Ansøger tekst:**

DE reduktionsprocent: 100%.

Beregning af det maksimale dyretryk  $DE_{max}$  og det reelle dyretryk  $DE_{reel}$  for ansøgt drift: $DE_{max}$ : 1,4 DE/ha.

DE<sub>red</sub>: 1,4 DE/ha.Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE<sub>max</sub> uden virkemidler og kg N/ha DE<sub>red</sub> med virkemidler):KgN/ha DE<sub>max</sub>: 85 kgN/ha.KgN/ha DE<sub>red</sub>: 81 kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**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 udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	81,79 ha	1,5 kg P/ha/år	1,5 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	1,5 kg P/ha/år	1,5 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,5 kg P/ha/år	1,5 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	1,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -0,2 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 1,5 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 20,5 kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 19,1 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 1,5 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:

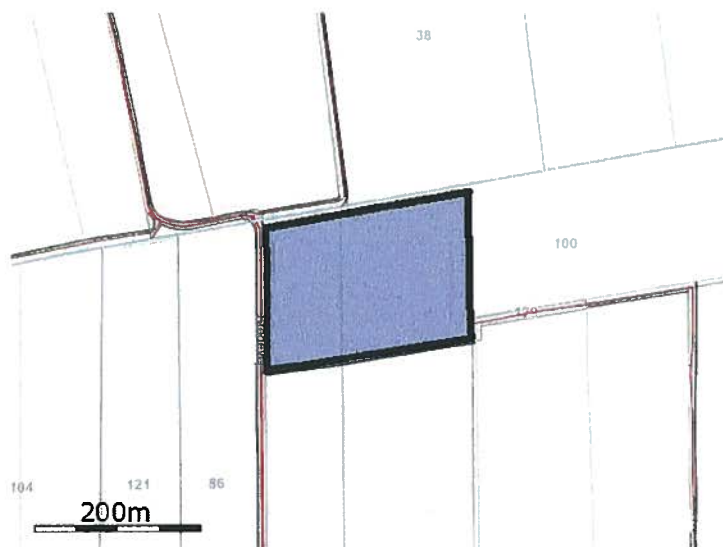
Generel vurdering:

Vilkår:

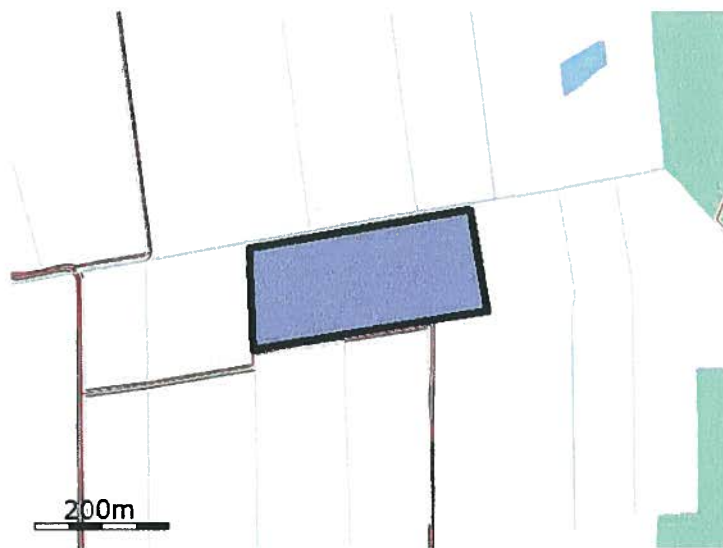
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**Arealer**

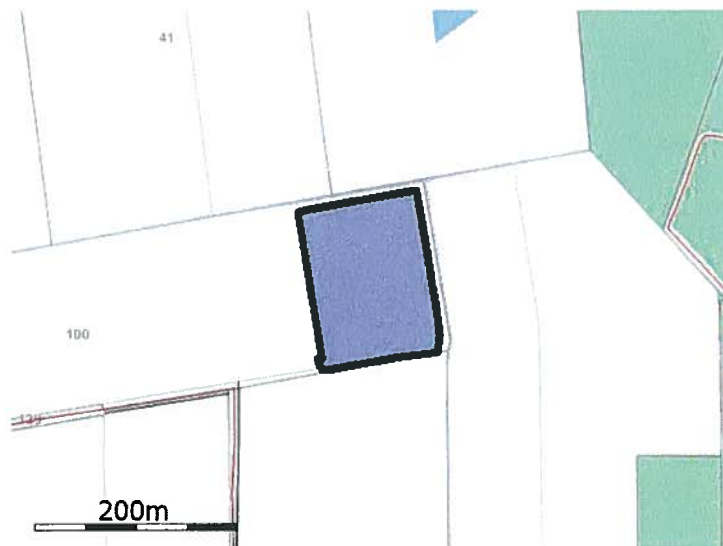
**Udbringningsarealer**



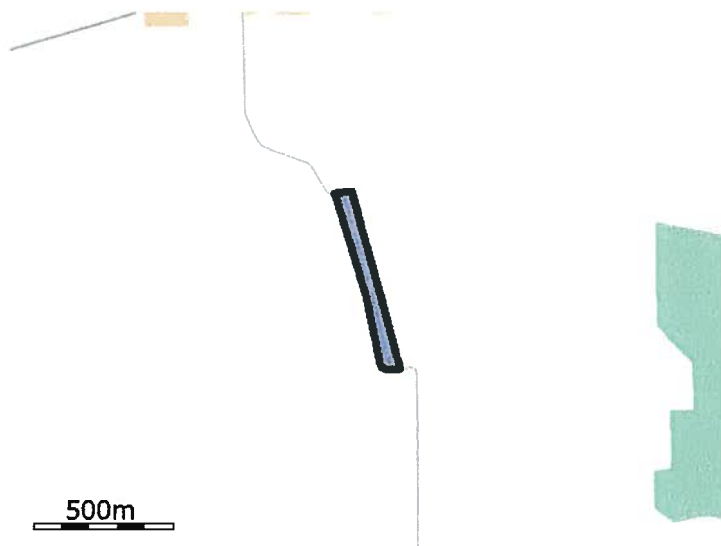
**Navn: 23-0 ha: 4,27**



**Navn: 24-0 ha: 5,19**



Navn: 25-0 ha: 1,86



Navn: 22-0 ha: 3,65



Navn: 7-0 ha: 3,64

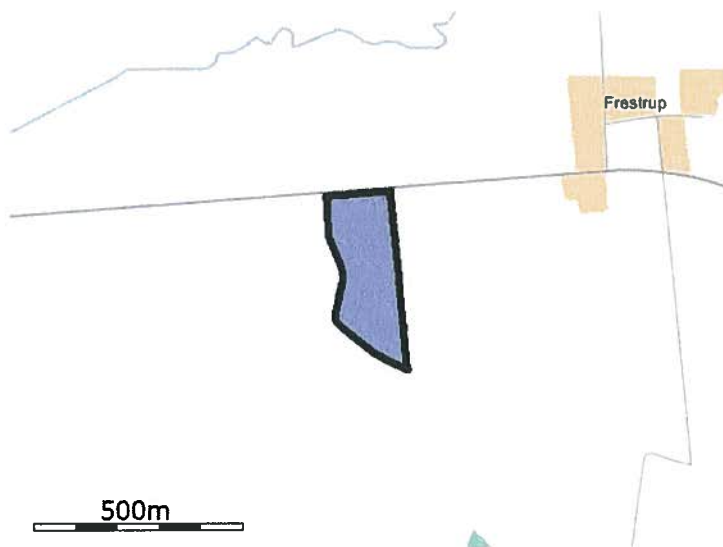


Navn: 14-0 ha: 3,69

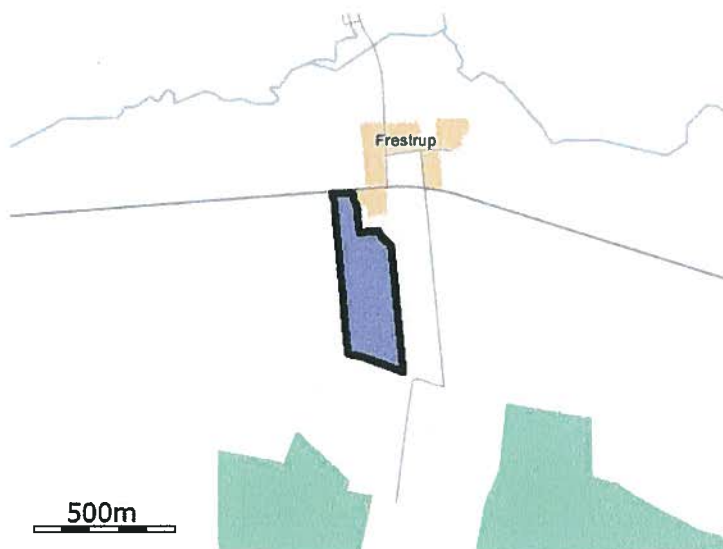




Navn: 8-0 ha: 4,91



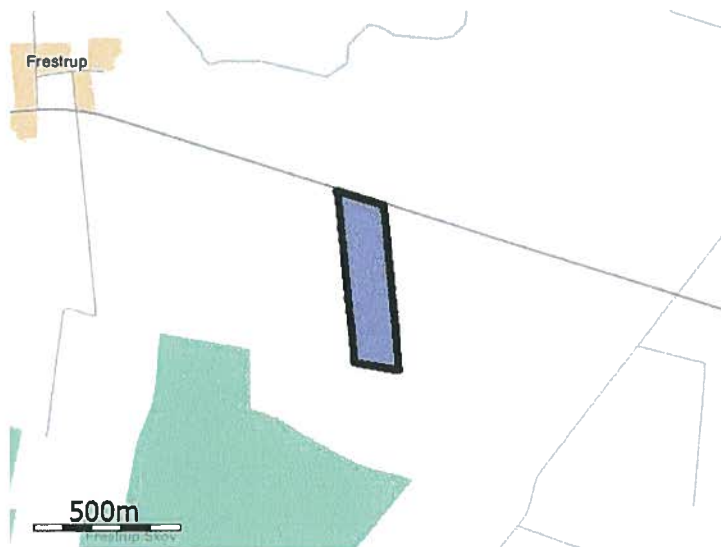
Navn: 6-0 ha: 5,59



Navn: 1+2 ha: 9,49



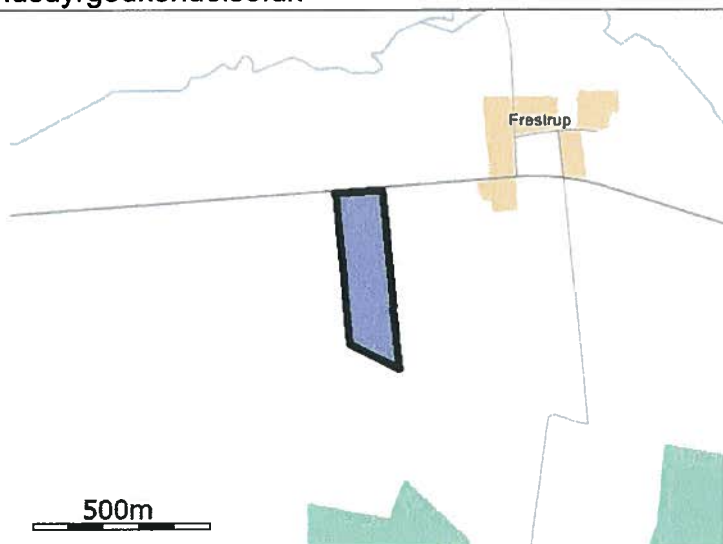
Navn: 10+11 ha: 8,77



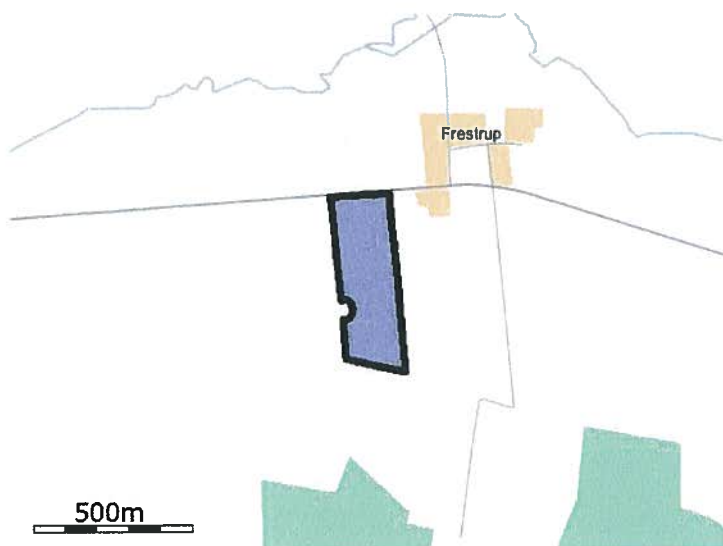
Navn: 12+13 ha: 8,63



Navn: 9-0 ha: 6,11



Navn: 5-0 ha: 6,25



Navn: 3+4 ha: 9,76

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

## 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:  
upa@landbosyd.dk

#### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Saksborgvej 37	5800012641	1000064403
Adresse	Postnummer	By
Saksborgvej 37	6360	Tinglev

#### Matrikler på ejendom Saksborgvej 37

Ejerlav	Matrikel nummer
Frestrup, Bylderup	86
Stade, Burkal	88
Frestrup, Bylderup	87
Frestrup, Bylderup	88
Frestrup, Bylderup	85
Frestrup, Bylderup	76
Frestrup, Bylderup	4
Stade, Burkal	100
Hajstrup, Bylderup	13

#### CHR på ejendom Saksborgvej 37

CHR

#### Ansøger

Manfred Schmidt  
Saksborgvej 37  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74648467 Mobil: 21734023

cyperschmidt@gmail.com

#### Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

#### Kontaktperson på bedriften

Manfred Schmidt  
Saksborgvej 37  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74648467 Mobil: 21734023

#### Bedriftsoplysninger

Saksborgvej 37  
6360 Tinglev  
CVR nummer: 10365171

## 1.2 Godkendelsespligt

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

### Ansøger tekst:

### 1.3 Godkendelsens omfang

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

Ansøger tekst:

#### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

#### 1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

### 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-skitte	Ref. Sæd-skitte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
23-0	4,27	Ja	JB1	Ja	S3	S3	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
24-0	5,19	Ja	JB1	Ja	S3	S3	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00
25-0	1,86	Ja	JB1	Ja	S3	S3	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
22-0	3,65	Ja	JB1	Ja	S3	S3	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00
7-0	3,64	Ja	JB1	Ja	S3	S3	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00
14-0	3,69	Ja	JB1	Ja	S3	S3	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00
8-0	4,91	Ja	JB1	Ja	S3	S3	4,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4,91	0,00	0,00	0,00
6-0	5,59	Ja	JB1	Ja	S3	S3	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00
5-0	6,26	Ja	JB1	Ja	S3	S3	6,26	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26	0,00	0,00	0,00
3+4	9,80	Ja	JB1	Ja	S3	S3	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00
1+2	9,49	Ja	JB1	Ja	S3	S3	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	9,49	0,00	0,00	0,00
10+11	8,77	Ja	JB1	Ja	S3	S3	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	0,00	0,00
12+13	8,63	Ja	JB1	Ja	S3	S3	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00
9-0	6,11	Ja	JB1	Nej	S3	S3	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>81,84</b>						<b>81,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>81,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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.

### Aftalearealeraler

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

### 3.2 Gødningsregnskab

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

#### Ansøger tekst:

#### Nudrift

#### Produceret husdyrgødning

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

#### Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Kvæggylle	1,00	0,00	0,01

#### 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	0	0,01
<b>Total</b>	<b>1,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,01</b>

#### Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

#### Ansøgt drift

#### Produceret husdyrgødning

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

#### Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Kvæggylle	1,00	0,00	0,01

### 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	0	0,01
<b>Total</b>	<b>1,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,01</b>

### Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

### Udbringningsteknologi

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

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

#### Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

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

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

$DE_{reel}$ : **0** 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** kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

## 3.4 Nitrat (grundvand)

#### Ansøger tekst:

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

## 3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforkasser 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 udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	81,84 ha	0,0 kg P/ha/år	-19,1 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	-19,1 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	-19,1 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: **0,0** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-19,1** kg P/ha/år.

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

P-afvaskning per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,1** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-19,1** kg P/ha/år.

#### Kommentar fosfor

## 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:**

### **3.7 Gener fra udbringning**

**Ansøger tekst:**



## Fuldmagt

Undertegnede Manfred Schmidt befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om § 16-godkendelse for bedriften Saksborgvej 37, 6360 Tinglev efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://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 Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 18/12 - 2013



Underskrift