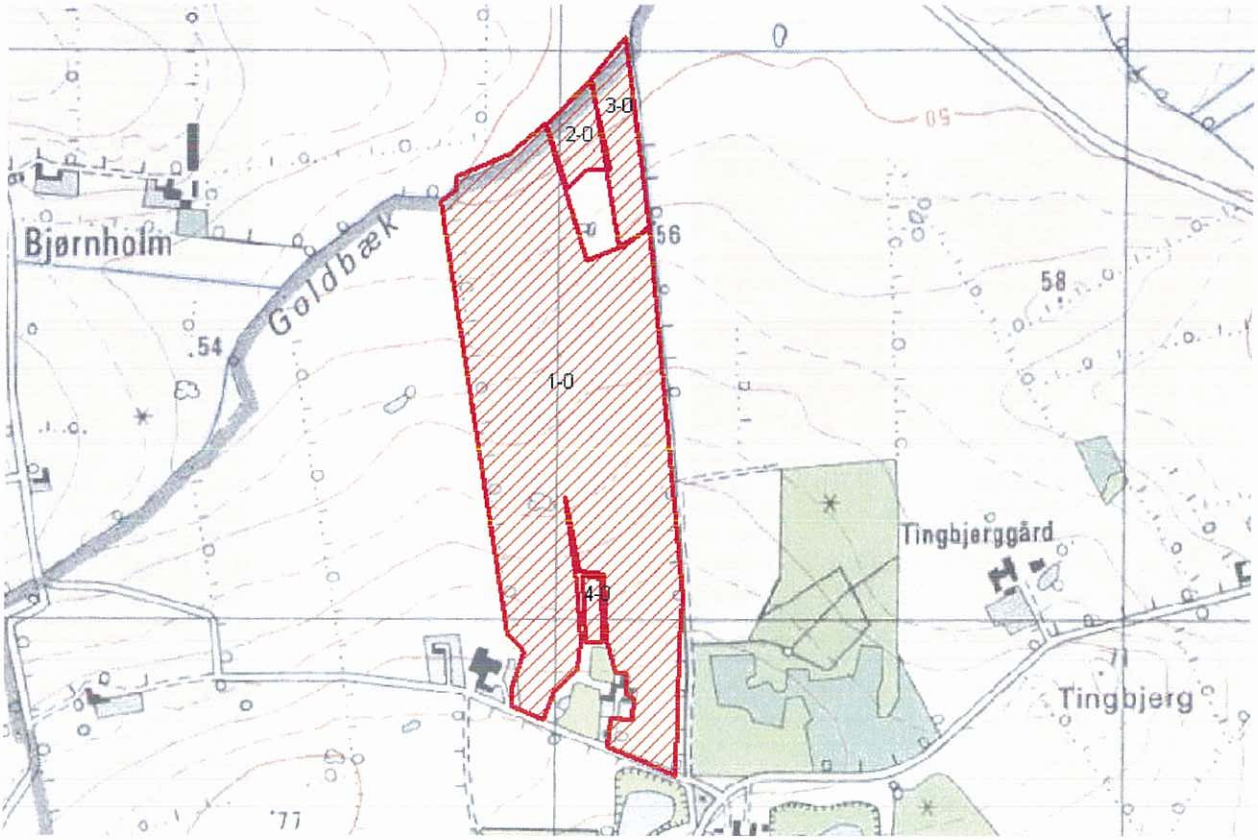
Arealgodkendelse på adressen

Goldbækvej 4, 6230 Rødekro

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



02. juni 2010

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdeling
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Indholdsfortegnelse

1 Resumé og samlet vurdering 4

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse 4

1.2 Ikke teknisk resumé 4

1.3 Offentlighed 5

2 Generelle forhold 5

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget 5

2.2 Meddelelse af arealgodkendelse 6

3 Påvirkning fra arealerne 7

3.1 Udbringningsarealerne 7

3.2 Påvirkninger af beskyttede natur naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. 8

3.3 Fjord og hav og natura 2000 områder 12

3.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter) 15

3.5 Kvælstof til grundvand 16

4 BAT 16

5.0 Klagevejledning 18

Bilag 19

Datablad

Titel:	Arealgodkendelse på adressen Goldbækvej 4, 6230 Rødekro. Arealgodkendelse meddelelses i medfør af § 16 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	02. 06. 2010
CVR-nr:	30019091
Ejendomsnummer:	5800010099
Matr. Nr:	4
EJERLAV:	Øbening Ejerlav, Egvad
Adresse:	Goldbækvej 4, 6230 Rødekro
Bedrifts ejer og ansøger:	Henning Petersen, 25253118
Konsulent:	Martin Ugilt Thomsen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf 74365076
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Marie-Luise Meyhoff
Kvalitetssikrer:	Birgitte Myrthue

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Henning Petersen, Goldbækvej 4, 6230 Rødekro har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra I/S Bjørnholm, Goldbækvej 7, 6230 Rødekro.

Dele af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder, og skal derfor selvstændigt godkendes.
Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr 30019091.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 28.07.2008. seneste revision af ansøgning er med skema nr. 9856, version 1 indsendt til Aabenraa Kommune den 23. december 2008 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 27.januar 2010. Ansøgningen fremgår af bilag 5.

1.2 Ikke teknisk resumé

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte arealgodkendelse af arealer på adressen Goldbækvej 4, 6230 Rødekro i henhold til de gældende regler[1].
Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

I tilknytning hertil har I/S Bjørnholm, Goldbækvej 7, 6230 Rødekro ansøgt om en § 12 miljøgodkendelse[1].

Produktion og arealer

Der er i øjeblikket heste svarende til 2,5 DE på bedriften. Der hører i alt 32,87 ha udbringningsarealer til bedriften. Udbringningsarealerne fremgår af bilag 1.

Særlig værdifuld natur

Der ligger et vandhul og et udyrket areal med vandhul på udbringningsarealerne. Desuden ligger der et moseområde ca. 95 m vest for mark 1-0. Udbringningsarealerne afvander via Goldbæk og Brede Å til Vadehavet, der er udpeget til Natura 2000 område. Det vurderes at udbringning af husdyrgødning ikke vil have væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Dette gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfaldevand og grundvand. Udbringningsarealerne mark 2-0, 3-0 og dele af 1-0 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser

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

beregningerne, at udvaskningen holdes under de maksimalt tilladte 50 mg/l i ansøgt drift.

Andre miljøpåvirkninger

Den del af arealerne, der støder op til Goldbæk, er lavbundsområde uden okkerklasse og har dermed ingen betydning for godkendelsen.

1.3 Offentlighed

Den afholdte høring, jf. Forvaltningslovens §19, på to uger har kun omfattet sagens parter (ejer Henning Petersen, Goldbækvej 4, 6230 Rødekro, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør I/S Bjørnholm, Goldbækvej 7, 6230 Rødekro). 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.

Offentliggørelse
Den meddelte arealgodkendelse bliver offentligt annonceret i Budstikken Aabenraa onsdag den 2. juni 2010, og afgørelsen bliver fremsendt til parter, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder. Disse er listet i afsnit 5 Klagevejledning. Klagefristen er 4 uger.

Der indkom ingen bemærkninger til projektet.

2 Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Henning Petersen har i øjeblikket heste svarende til 2,5 DE på ejendommen og leverer dermed dybstrøelse til arealerne. Til bedriften hører 32,87 ha udbringningsareal.

Fra Goldbækvej 7, 6230 Rødekro, modtager Henning Petersen, i ansøgt drift,
Kvæggylle fra 43,4 DE Kvæg.

I før-situationen blev der afsat gødning fra i alt 2 DE.

I forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Goldbækvej 7, 6230 Rødekro skal Henning Petersens arealer godkendes efter § 16, idet nogle af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Bilag 3.

Som udgangspunkt ønsker Henning Petersen at modtage 43,4 DE kvæggylle. Henning Petersen ønsker dog at forbeholde sig ret til at modtage husdyrgødning med det samme indhold af N og P (maksimalt 103,3 kg N/DE og 18,2 kg P) fra en anden leverandør, indtil I/S Bjørnholm er oppe i fuld produktion, eller i fald aftalen med I/S Bjørnholm bortfalder, under forudsætning af, at krav jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.

De modtagne mængde af N og P i denne ansøgning er højere, end de tilsvarende afsatte mængder fra afgiver, I/S Bjørnholm. Dette skyldes, at Husdyrgodkendelse.dk's måde at beregne næringsstofindhold i gylle på ikke er i overensstemmelse med virkeligheden. Tallene i denne

ansøgning er baseret på, hvordan den reelle modtagelse vil være med 43,4 DE beregnet ud fra normerne gældende i 2010 eller lidt højere. Der er dermed i denne ansøgning regnet på worst case scenarie.

2.2 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommune, afdelingen for Miljø og Natur meddeler godkendelse af arealerne tilhørende ejendommen Goldbækvej 4, 6230 Rødekro, CVR-nr. 30019091.
Godkendelsen meddeles

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

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

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

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

Eftersom denne §16-godkendelse gives i sammenhæng med en udvidelse af et kvægbrug på en anden ejendom, I/S Bjørnholm, og således må afvente kvægbrugets udvidelse førend godkendelsen kan udnyttes, gives samme frist som for I/S Bjørnholm, nemlig 3 år til at udnytte godkendelsen, efter den er meddelt.
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 02.06.2018.

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 2. juni 2010

Marie-Luise Meyhoff
Sagsbehandler, Natur og miljø, Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov

6330 Padborg
Tlf. direkte 73 76 74 46
Www.aabenraa.dk

3 Påvirkning fra arealerne

3.1 Udbringningsarealerne

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

	I alt, ha	I nitratfølsomt indvindings-område	I indsatsplan område	I opland til målsat Sø	I nitrat-klasse 1,2,3	I fosfor-klasse 2
Ejet areal	32,87	12,3	0	0	0	0

På arealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha.

Udbringningsarealerne består af lerblandet sandjord (JB 4). Alle udbringningsarealerne er drænede, og der anvendes sædskifte S4 svarende til referencesædskiftet på alle arealerne.

De vandløbsnære dele af udbringningsarealerne (dele af mark 1-0, 2-0 og 3-0) er udpeget til lavbundsarealer med okkerklasse 4; ingen risiko for okkerudvaskning (bilag 4). Ingen arealer afvander til P-belastet Natura 2000 vandområde, og kravet om P-overskud er overholdt.

Udbringningsarealerne ligger alle udenfor nitratklasserne 1 - 3, og kvælstofreduktionspotentialet (dvs. jordens evne til at omsætte nitrat til frit kvælstof) er 51-75%. Beskyttelsesniveauerne for nitrat-overfladevand er overholdt (bilag 3).

Flere udbringningsarealer (mark 1-0, 2-0 og 3-0) ligger delvist i nitratfølsomt indvindingsområde og helt inden for særlige drikkevandsområder. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen, viser, at kravet om nitratudvaskning på maksimalt 50 mg/l er overholdt, idet udvaskningen efter godkendelsen maksimalt vil være 47 mg nitrat/l.

Kommunens bemærkninger og vurdering
Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof til overfladevand og grundvand samt fosfor er overholdt på disse arealer med de sædskifter, som benyttes, når der maksimalt udspredes en gødningsmængde på 1,4 dyreenheder pr. ha.

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

1. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

2. Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne arealgodkendelse

3. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 32,87 ha udspredningsareal, som fremgår af bilag 1.

4. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 103,3 Kg N/DE og 18,2 Kg P/DE i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 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.

3.2 Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Miljøteknisk redegørelse
Udbringningsarealerne støder mod nord op til Goldbæk, der afvander til Vadehavet. Vandløbets målsætning (B_3), der svarer til, at vandløbet skal kunne fungere som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk, er ikke opfyldt på den strækning, der støder op til arealerne. Vandløbet beskyttes af lovpligtige 2 m dyrkningsfri bræmmer på begge sider af vandløbet. Bræmmen måles fra vandløbets kronekant (yderste, øverste kant) og skal hindre afdrift af pesticider og gødning, samt begrænse erosion.

Der er ingen terrænhældning fra dyrkningsarealerne og ned mod vandløbet, og der sker ingen ændring i arealanvendelsen som følge af godkendelsen, om end arealerne de seneste år overvejende har fået handelsgødning i stedet for husdyrgødning.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til målsatte søer (Bilag 3).

Ned mod Goldbæk er der dele af udbringningsarealet, der er lavbundsområde i okkerklasse 4, dvs. uden risiko for okkerudvaskning (Bilag 4).

Der findes et gammelt skovdige mellem skoven og mark 1. Diget har ikke nogen betydning for driften, men det må ikke beskadiges eller fjernes.

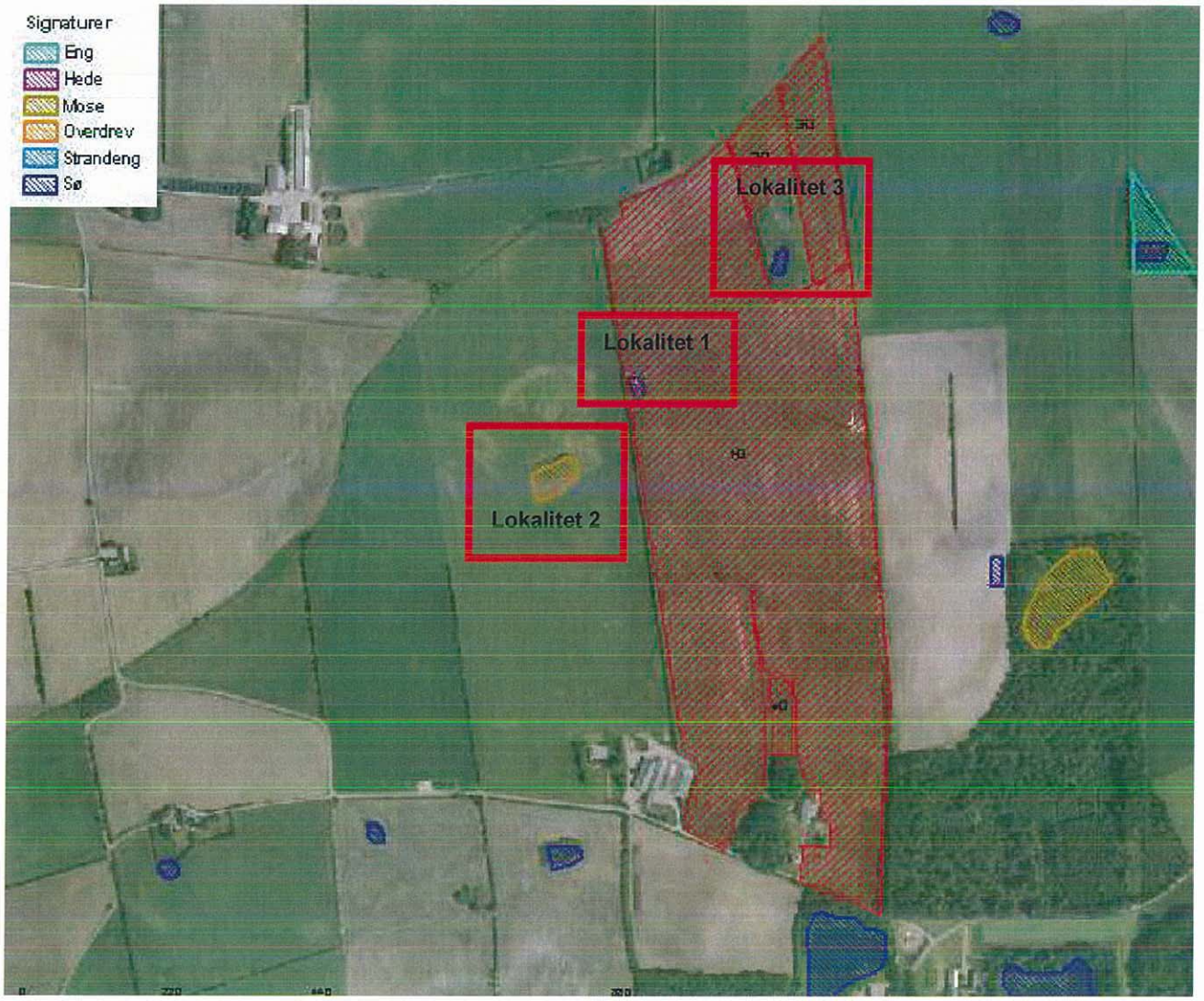
Ingen af arealerne ligger inden for bufferzoner til naturområder, der er beskyttet efter §7 i husdyrloven.

Af ovennævnte grunde stilles der ikke yderligere vilkår i denne forbindelse.

3.2.1 Beskyttet natur

Der findes nogle få naturområder på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Områderne findes på kortet her under. Alle lokaliteterne er besigtiget i september 2009.

Den generelle baggundsbelastning i området er på ca. 18,7 kg N/ha/år. Tålegrænsen for moser af nedenstående type er typisk 15-25 kg N/ha/år, men der ikke er fastlagt tålegrænser for vandhuller, som betragtes som en næringstålsom biotoptype.



Billede 1: Luftfoto over de tre lokaliteter beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Se også bilag 2.

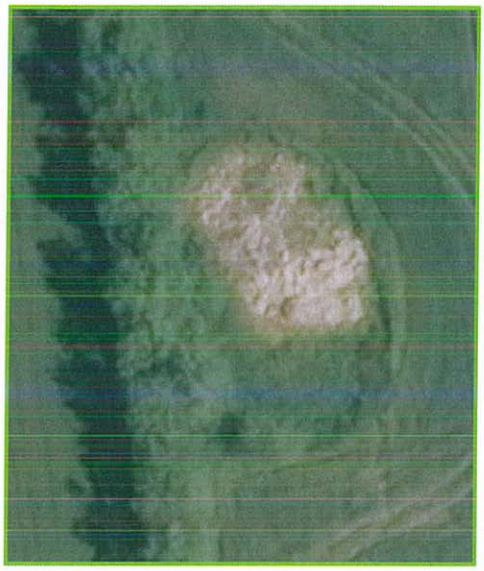
Lokalitet 1

Vandhullet ligger i udkanten af mark 1-0. Der er ingen beskyttelse mellem vandhullet og mark 1-0. Der er ingen terrænhældning i retning mod vandhullet.
Vandhullet er udtørret og kun svagt fugtig i bunden. Vegetationen er domineret af Krybende hestegræs. Derudover findes Æselfoder, Kruset tidsel, Lyse-siv, Fløjlsgræs, Smalbladet dunhammer, Almindelig kvik, Almindelig rapgræs, Pindsvineknop sp., Stor nælde samt Rød-el og Grå-pil i randen.

Vandhullets tilstand vurderes at være ringe, og biotopen repræsenterer ikke nogen stor naturværdi.
Vurderingen skyldes den udbredte udtørring, fraværet af fugtigbunds- og egentlig søvegetation og dominansen af næringselskende stauder.

Der er ikke observeret padder i biotopen eller på udbringningsarealerne.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af besigtigelsen, at der ikke som følge af godkendelsen vil ske nogen ændring i biotopens tilstand, idet der i forvejen er tale om en næringsbelastet biotop, og arealanvendelsen ikke ændres i udpræget grad. Eftersom vandhullet ikke har nogen værdi som ferskvandsbiotop, stiller Aabenraa Kommune ikke krav om dyrkningsfri bræmmer til beskyttelse af biotopen.



Billede 2: Foto og luftfoto fra lokalitet 1.

Lokalitet 2

Lokaliteten ligger ca. 95 m vest for mark 1-0 og udgøres af en lille mose, der er omgivet af marker på alle sider og er tæt omkranset og delvist overskygget af Grå- og Hvidpil, Rød-el og andre vedplanter på østsiden. Biotopen udgøres af et vandhul og et område, der tidligere har været fugtigt men nu er mere eller mindre tørret ud og tilgroet med pil og lignende. Mosen afvander til søen og udtørres yderligere af tilgroningen og den omkringliggende majsmark. Søens brinker er temmelig stejle, om end ikke ret høje, og ikke egnede til padder. Der er ingen terrænhældning i retning mod vandhullet eller mosen.

Lokalitetens naturkvalitet blev ved besigtigelse vurderet til at være ringe grundet kombinationen af den meget forstyrrede hydrologi og manglen på værdifuld vegetation og dyreliv. Randzonen er desuden stærkt påvirket af eutrofiering og domineret af bl.a. Stor nælde, Kruset tidsel, Dueurt sp. og Almindelig kvik. Herudover fandtes bl.a. Grå-bynke, Lyse-siv og Lugtløs kamille. I søen fandtes desuden Svømmende vandaks og Dynd-padderok. Ovenfor nævnes tålegrænser for mosen på ca 15-25 kg N/ha/år, men da biotopen er meget forstyrret og ikke har noget naturindhold mere, vurderer kommunen, at det forhold, at baggrundbelastningen på ca. 18,7 kg N/ha/år overskrider den nedre tålegrænse, ikke har betydning for biotopen set i forhold til denne arealgodkendelse.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af besigtigelsen, at der ikke som følge af godkendelsen vil ske nogen ændring i biotopens tilstand, idet der i forvejen er tale om en næringsbelastet biotop uden stor naturværdi, og arealanvendelsen ikke ændres. Endvidere stammer næringstilførslen til vandhullet snarere fra de tilstødende arealer, der ikke er omfattet af denne godkendelse, end fra mark 1-0, der ikke har direkte kontakt med vandhullet.

Aabenraa Kommune vurderer, at luftbåren ammoniak fra udbragt husdyrgødning ikke vil påvirke mosen, dels grundet værdi og tilstand, dels grundet beliggenheden ift. De relevante udbringningsarealer, og der stilles derfor ingen vilkår.

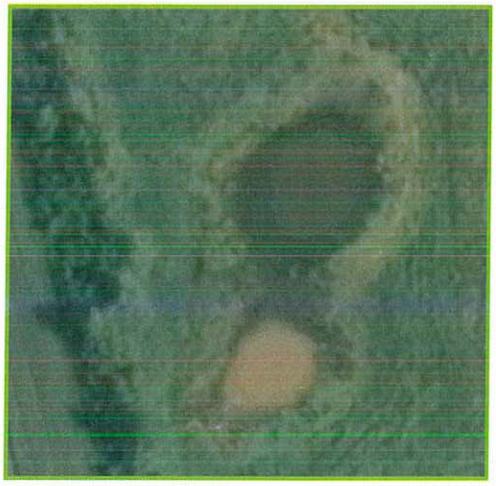
Billede 3: Lokalitet 2, mose tilgroet med bl.a. flere arter af pil.

Lokalitet 3

Vandhullet ligger i et udyrket område på ca. 65X110 m mellem mark 1-0, 2-0 og 3-0. Vandhullet er ydermere beskyttet mod driften på mark 1-0 med et bredt, levende hegn. Der er ingen terrænhældning i retning mod vandhullet.
Det udyrkede areal er tæt og højt tilvokset med næringselskende stauder såsom Stor nælde, Kruset tidsel, og Almindelig kvik.
Vandhullet er relativt lavvandet med enkelt dybere områder. Vegetationen i og i umiddelbar nærhed af vandhullet er lav og ret artsrig og græsses formodentlig af rådyr. Vegetationen er domineret af græsser og siv, bl.a. Krybende hestegræs, Mose-bunke, Grenet pindsvineknop, Sumpstrå, Glanskapslet siv og Lyse-siv. I selve vandhullet er der desuden både Liden og Stor andemad. Derudover findes arter som Dynd-padderok, Kær-snerre, Sumpkarse, Kær-galtetand og Nyse-røllike.

Vandhullets tilstand vurderes at være moderat til god, og biotopen har en potentielt høj naturværdi.
Vurderingen skyldes den ret store artsrigdom og tilstedeværelsen af mange gode fysiologiske karakterer såsom god adgang for padder, delvis udtørring om sommeren og de udyrkede omgivelser. Vandet forekommer dog p.t. at være temmelig næringspåvirket.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af besigtigelsen, at der ikke som følge af godkendelsen vil ske nogen ændring i vandhullets tilstand, idet den brede bræmme yder god beskyttelse mod næringsstoffer fra marken. Aabenraa Kommune vurderer dog, at det er væsentligt for biotopens fortsatte gode tilstand at det udyrkede areal forbliver udyrket. I den forbindelse stilles som vilkår, at den intensive landbrugsdrift ikke må genoptages på det udyrkede areal.



Billede 4: Lokalitet 3, vandhuller omgivet af udyrket areal tæt bevokset med høje stauder.

3.2.2 Kommunens samlede bemærkninger og vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at der ikke er nogen naturmæssige problemer, som skulle bevirke, at der ikke kan udspredes gylle på de resterende udbringningsarealer med hensyn til vandløb og beskyttet natur.

Vilkår:

6. Der stilles vilkår om at det udyrkede areal, der omgiver vandhullet, lokalitet 3, ikke må inddrages i den intensive markdrift. Der må således ikke jordbehandles, sås, sprøjtes eller gødskes på arealet, men det må gerne slås eller afgræsses. Herudover stiller Aabenraa Kommune ingen vilkår i denne sammenhæng.

3.3 Fjord og hav og natura 2000 områder

Miljøteknisk Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander til Vadehavet, der er udpeget som et sårbart Natura 2000 område.

Ingen af arealerne ligger i nitratklasse I, II eller III. Dvs., at arealernes evne til at denitrificere ligger over 50 pct (alle arealerne ligger i område med 51-75 % N-reduktionspotentiale).

3.3.1 Fjord og hav (Vadehavet)

Bedriftens arealer afvander til Gelså, der er en del af Ribe Å-systemet. Ribe Å er en del af et EF-habitatområde, som omfatter Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde. 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 nedenfor nævnte habitat- og fuglebeskyttelsesområder eller være til hinder for at opnå god naturtilstand i området.

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget:

1110 / Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
1130 / Flodmundinger
1140 / Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
1150 / Kystlaguner og strandsøer
1310 / Vegetation af Kveller og andre enårige plantearter, der koloniserer mudder og sand
1330 / Strandenge
2110 / Forstrand og begyndende klitdannelser
2120 / Hvide klitter og vandremiler
2130 / Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
2140 / Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
2170 / Klitter med gråris
2180 / Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
2190 / Fugtige klitlavninger
3150 / Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3260 / Vandløb med vandplanter
4010 / Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
6210 / Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokaliteter)
6230 / Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410 / Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
7230 / Rigkær
91D0 / Skovbevoksede tørvemoser

Dyre- og plantearter der indgår i udpegningsgrundlaget
Pattedyr:
Gråsæl - [Halichoerus grypus]
Odder - [Lutra lutra]
Spættet sæl - [Phoca vitulina]
Marsvin - [Phocoena phocoena]
Fisk:
Stavsild - [Alosa fallax]
Snæbel - [Coregonus oxyrhynchus]
Flodlampret - [Lampetra fluviatilis]
Bæklampret - [Lampetra planeri]
Havlampret - [Petromyzon marinus]
Laks - [Salmo salar]

Det danske Vadehav udgør samlet Danmarks vigtigste vådområde og indeholder meget store naturværdier.
Særligt udbredt er blandt andet de store sandflader blottet ved ebbe, klitnaturtyper og standengsarealer.
Vandløbsstrækningerne indeholder værdifuld vandløbsnatur og har forekomst af blandt andet den prioriterede fiskeart snæbel. Som levested for en særpræget flora og fauna (8 udpegede arter) har området betydning langt udover sine grænser.
Sammen med de tyske og hollandske dele af Vadehavet rangerer det blandt de 10 vigtigste vådområder i verden.
Vadehavet er Europas vigtigste rasteplads for mange arter vandfugle, som har yngleområder i det nordlige Europa, Sibirien og Grønland, og som overvintrer i Vadehavsområdet, Sydeuropa og Afrika.
De store mængder af rastende fugle er, sammen med lokale ynglefugle, sæler og mange andre dyr og planter, i deres eksistens afhængige af vadefladernes og marskens meget høje fødeproduktion.

Tidevandet, som to gange dagligt skiftevis oversvømmer og blotlægger de udstrakte slik- og sandflader, er en af forudsætningerne for dette rige liv.
Herved dannes grundlag for et meget rigt plante- og dyreliv i Vadehavet.
Samtidig er Vadehavet med tilgrænsende strandenge levested for mere end 500 (lavere) dyrearter, fortrinsvis insekter, og 20 plantearter som ikke forekommer andre steder på jorden end netop her.

Ifølge basisanalysen for 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 hjemmesiden vandognatur.dk, 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 m.m.

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

Ingen af bedriftens arealer ligger i eller i nærheden af terrestriske Natura 2000-områder. Der er ca. 12,7 km fra dyrkningsfladen til det nærmeste Natura 2000-område INO nr. 096: Bolderslev Skov og Uge Skov (Habitatområde nr. H85, bilag 2), og der vil således ikke ske nogen direkte påvirkning fra udbringningsarealerne til Natura 2000-området.

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for de ovenfor nævnte internationale naturområder, men udspredningsarealerne ligger som nævnt i oplandet til Vadehavet. Det er vurderet, at arealerne er beliggende i robuste områder, der har en høj reduktionskapacitet (51-75 %) for kvælstof og udenfor fosforfølsomt Natura 2000 opland.

Ud fra beregningerne i FARM-N går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet på 475,3 kg N i nudrift til 507,7 kg N i ansøgt drift dvs. en stigning i kvælstofbelastning på 32,4 kg N eller ca. 1 kg N/ha fra de 32,9 ha tilhørende Goldbækvej 4 til vandløbene med udløb til Vadehavet. Dette er beregnet som udvaskning fra udbringningsarealets rodzone reduceret ift. arealernes minimale reduktionspotentiale (76 %) uden yderligere omsætning i vandmiljøet. Der findes på nuværende tidspunkt ikke alment tilgængelige beregningsmodeller, der kan beregne den resulterende udledning til Vadehavet.

Der tilføres årligt 838,2 kg fosfor til markerne i ansøgt drift eller 25,5 kg P/ha/år. Arealerne får derved et fosforoverskud på 4,4 kg P/ha/år.

Der er ingen målsatte søer i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, og arealerne ligger ikke i opland til sårbare eller målsatte søer.

Vurdering
Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor og kvælstof til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke grænser op til højt målsatte vandløb eller søer eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk.
Oplandet til Vadehavet (Listerdyb) udgør totalt set ca. 114.950 ha, mens landbruget udgør ca. 85.268 ha. Bedriftens udspredningsarealer udgør ca. 33 ha, dvs. ca. 0,03% af det samlede opland eller 0,04% af landbrugsoplandet. Den maksimale samlede udvaskning af kvælstof (507,7 kg N/år) udgør 0,03 % af den samlede udledning til Vadehavet (1.957.000 kg N/år).
Det er derfor kommunens vurdering, at bedriftens bidrag til næringsbelastningen er forsvindende lille.

Der stilles derfor ikke krav om maksimale grænser, der rækker ud over de generelle harmoniregler for udledning af kvælstof og fosfor for de pågældende arealer.

Det er Aabenraa kommunens samlede vurdering, at projektets udledning af kvælstof og/eller fosfor til Vadehavet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områder. Der stilles ingen vilkår i denne forbindelse.

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

Miljøteknisk Redegørelse
Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter[2]
En række dyr, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer på eller omkring udbringningsarealerne.

På baggrund af de faglige rapporter nr. 457 og 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være: vandflagermus, sydflagermus, evt. pipistrelflagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Vandflagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø er optaget på rødlisten 1997 som sårbare.

Aabenraa Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området.

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

[2] Udbringningsarealerne er vurderet på baggrund af Bekendtgørelse nr. 408 af 01/05/2007, § 7 og § 11.

Godkendelsen vurderes ikke at have negativ indflydelse på de ovenfor nævnte bilag IV-arter eller andre arter af planter eller dyr, der er fredede eller på anden måde beskyttede, idet der ikke ændres på potentielle leve- eller opholdssteder på eller i umiddelbar nærhed af udspredningsarealerne, ligesom driften på de pågældende udbringningsarealer ikke ændres i negativ retning. Der stilles derfor ikke vilkår til beskyttelse af beskyttede arter ud over vilkår 6 om dyrkningsfri bræmme ved lokalitet 3.

3.5 Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse
Mark 1-0, 2-0 og 3-0 ligger helt eller delvist inden for et nitratfølsomt indvindingsområde og hele dyrkningsarealet ligger inden for særlige drikkevandsinteresser. Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem har beregnet, at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i ansøgt drift stiger med 3 mg nitrat/l i forhold til nudrift (43,9 mg/l før og 46,8 efter).

Hele arealet ligger inden for en zone, hvor jordens kvælstofreduktionspotentiale er mellem 51 og 75 %. Dvs at jorden kan omsætte minimum 51% af det tildelte kvælstof. Aabenraa Kommune vurderer, at der vil ske en yderligere omsætning af kvælstof og binding af fosfor i vandområder nedstrøms arealerne.

Arealerne ligger ikke i indvindingsopland til noget vandværk, og der findes endnu ingen konkrete eller vedtagne indsatsplaner for drikkevand og kvælstof i området, der giver restriktioner eller stiller skærpede krav eller vilkår. Af denne grund og eftersom stigningen i nitratudvaskningen er meget beskeden, stiller Aabenraa Kommune ingen vilkår i denne forbindelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering
Loven fastlægger, at hvis udvaskningen af kvælstof fra rodzonen beregnes til at være over 50 mg nitrat/l i nudrift, må den ikke stige i den ansøgte produktion.

For alle udbringningsarealer er der beregnet, at kvælstofudvaskningen er 46,8 mg nitrat/l i den ansøgte drift. Det vurderes, at der fra ansøgers side er indsendt en korrekt beregning af nudriften (5 års gennemsnit af netto udbragt husdyrgødning). Kommunen vurderer, at der ikke er grund til at stille yderligere vilkår om udvaskningen.

4 BAT

Miljøteknisk redegørelse
Ved godkendelse af husdyrbrug efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug skal der foretages en vurdering af bedste tilgængelige teknik.
Ifølge bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 5, stk. 4, skal ansøgningen ikke indeholde oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har dog redegjort for bedste tilgængelige udbringningsteknik:
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.

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med slæbeslanger.

Der køres aldrig gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord. Der er ingen stærkt hældende arealer. Udbringning af husdyrgødning sker kun på hverdage og ikke op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

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

5.0 Klagevejledning

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12/2006 og kan i medfør af § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Plantagevej 4, 6330 Padborg eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, med udløb den 30. juni 2010 kl. 15.00. 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 onsdag den 2. juni 2010 i Budstikken Aabenraa. En evt. klage skal derfor være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 30. juni 2010 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel 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

Evt. klage sendes til:
Aabenraa Kommune, Plantagevej 4, 6330 Padborg, landbrug@aabenraa.dk
der videresender klagen til:
Miljøklagenævnet, mkn@mkn.dk

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité : Per Kleis Bønnelykke (kleis@mail.dk) og Ulla Lendal (lendal@nypost.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, syd@sst.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@ecocounsil.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, (mail@fiskeriforening.dk)
- Danmarks Sportfiskerforbund, (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- I/S Bjørnholm, Goldbækvej 7, 6230 Rødekro
- Ansøger Henning Petersen, Goldbækvej 4, 6230 Rødekro

- LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, att. Martin Ugilt Thomsen (mut@landbosyd.dk)

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, jf. § 90.

Ifølge forvaltningslovens § 9 har du ret til aktindsigt. Evt. aftale herom kan træffes med landbrugsgruppen.

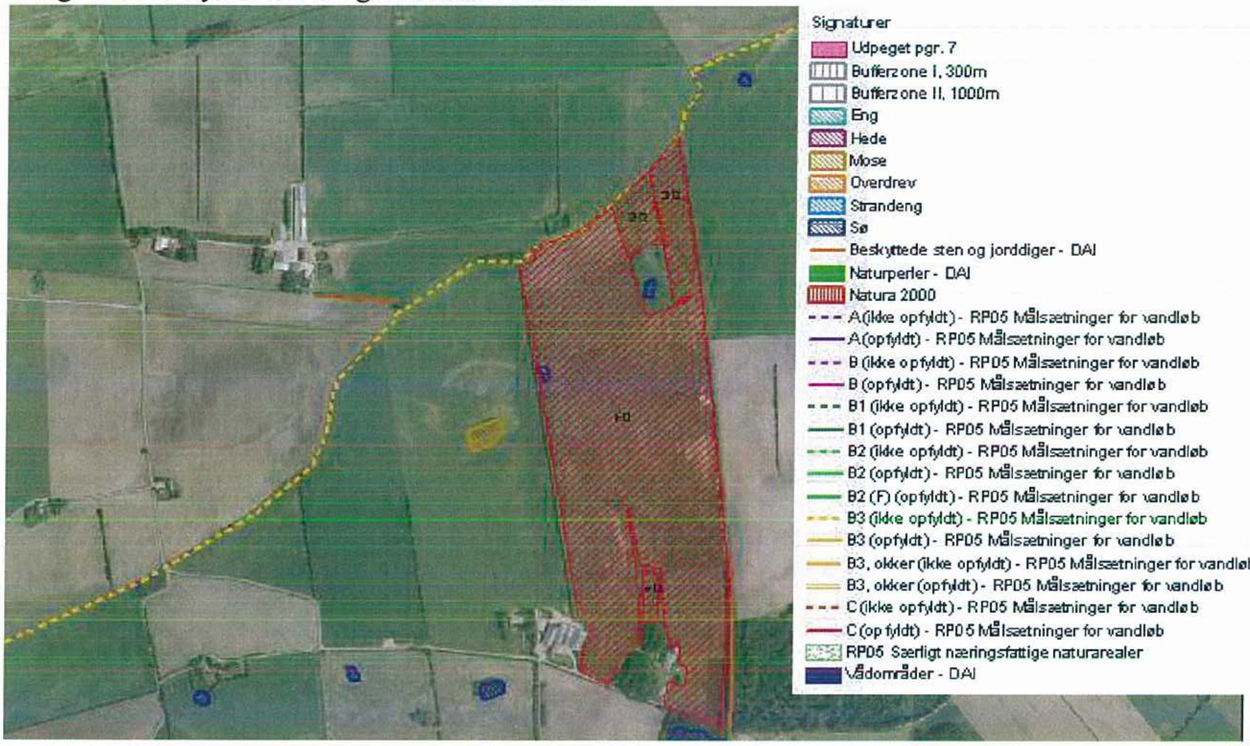
Bilag

Bilag 1: Kort med ejede og forpagtede arealer
Bilag 2: Beskyttet natur (§3 og §7), Natura 2000, vandløb,
Bilag 3: Kort med nitrat og drikkevand
Bilag 4: Fosfor, lavbund og okker, målsatte søer og søopland
Bilag 5: Ansøgningsskema

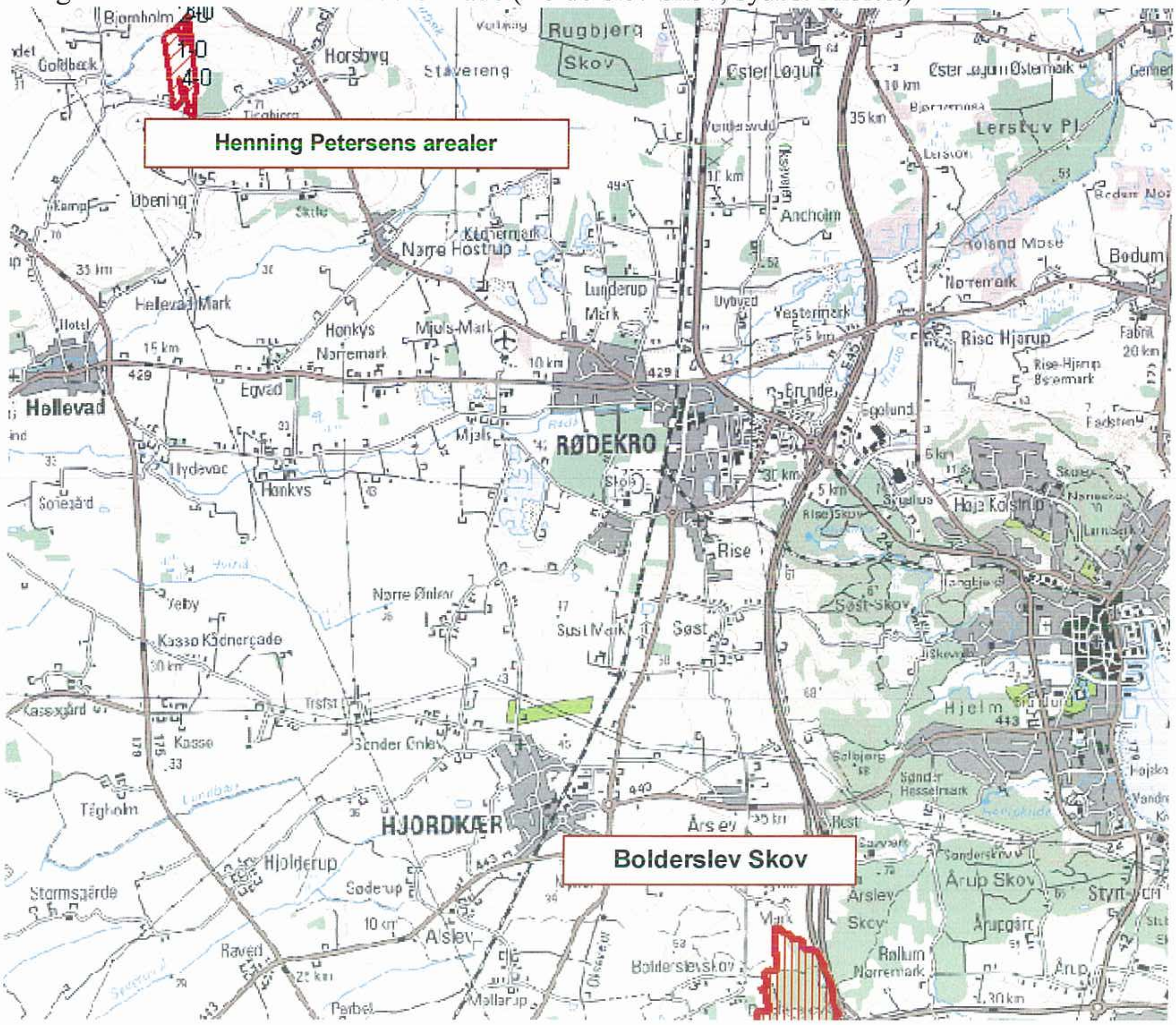
Kortbilag, §16, Goldbækvej 4, Rødekro

Bilag 1: Oversigt over udbringningsarealerne (kort og luftfoto)

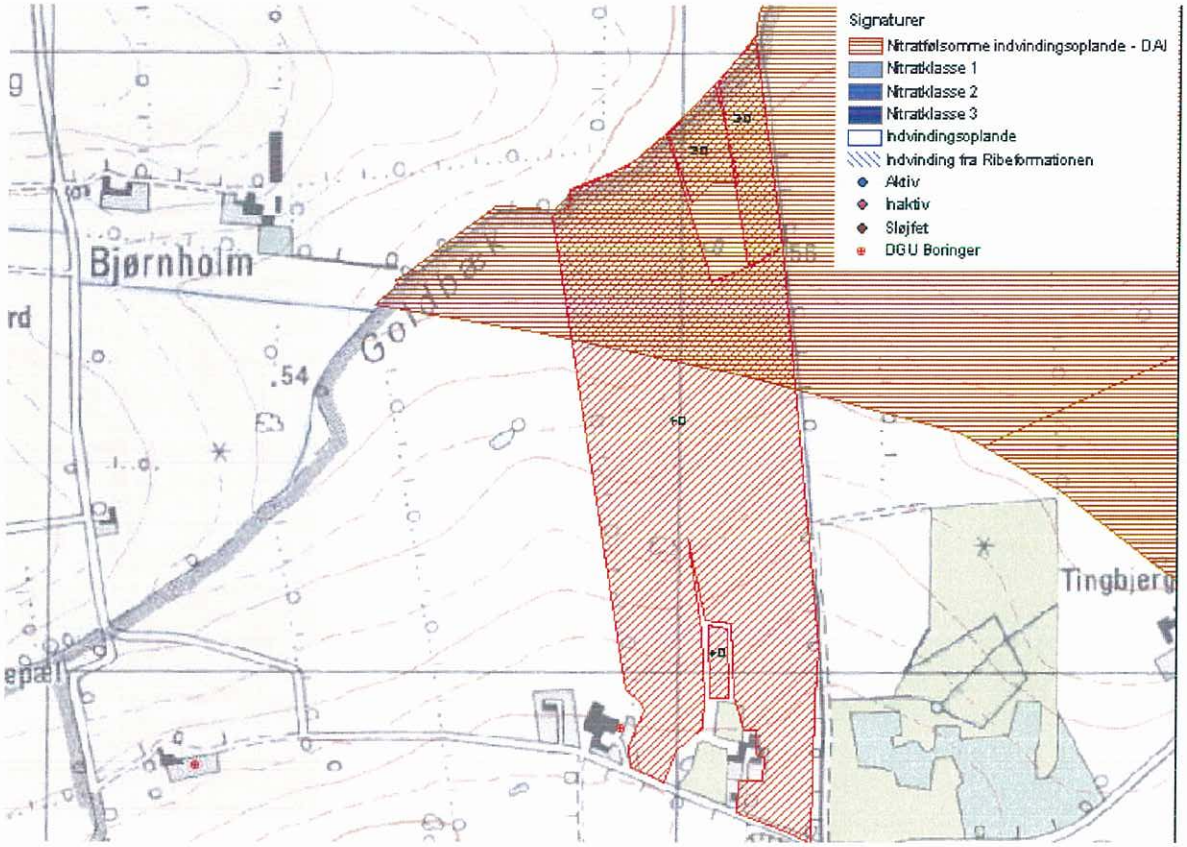
Bilag 2A: Beskyttet natur og målsatte vandløb



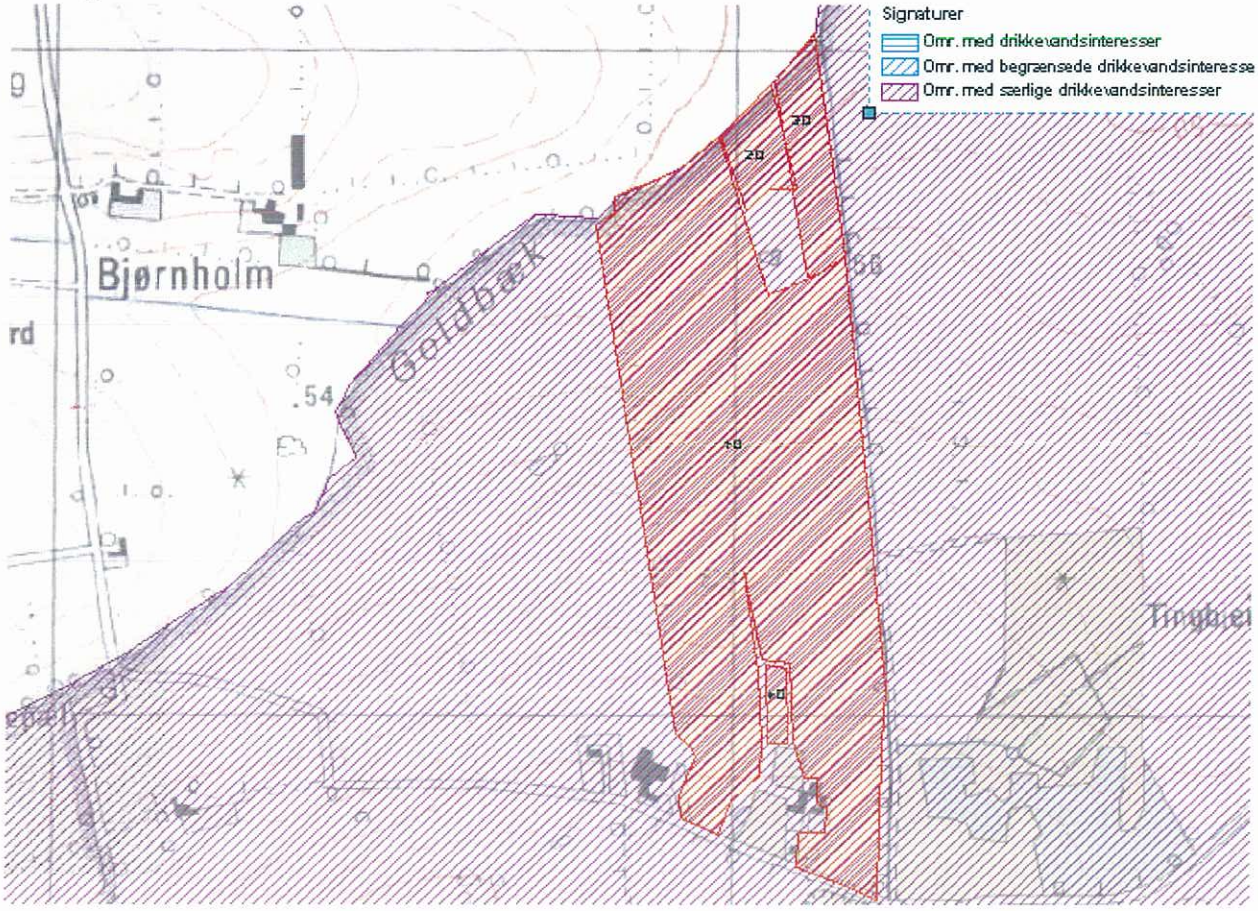
Bilag 2B: Nærmeste Natura 2000-område (Bolderslev Skov, sydøst i kortet)



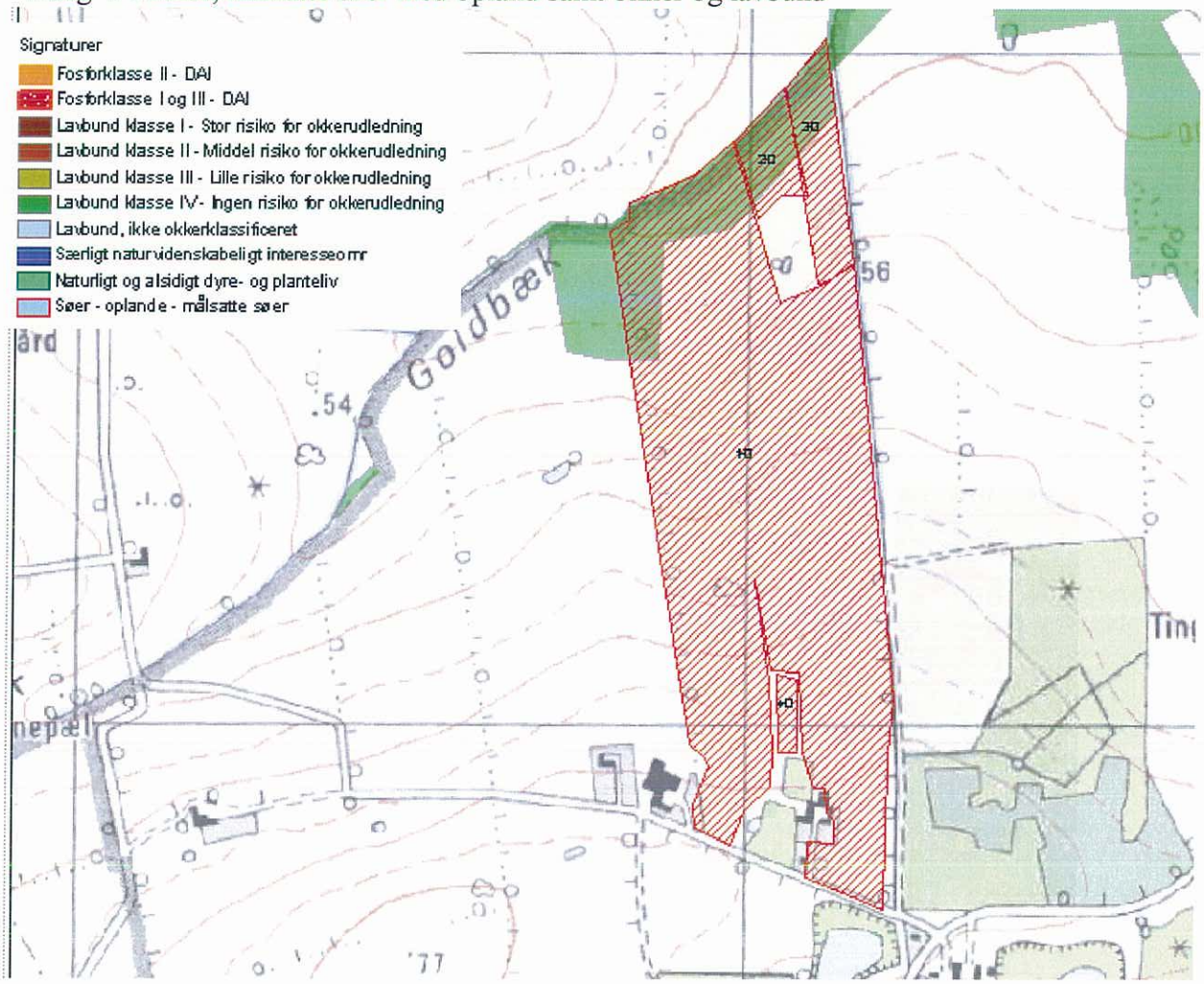
Bilag 3A: Nitratklasser, nitratfølsomt indvindingsområde og vandindvinding



Bilag 3B: Drikkevandsinteresser



Bilag 4: Fosfor, målsatte søer med opland samt okker og lavbund



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	9856
Version	2
Dato	27-01-2010

Navn	Henning Petersen
Adresse	Goldbækvej 4, 6230 Rødekro
Telefon	74662430
Mobil	25253118
E-Mail	marlene.petersen@adr.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	0 DE

Kort beskrivelse

Ansøgning om §16 godkendelse af arealer tilhørende Henning Petersen Goldbækvej 4, 6230 Rødekro. Henning Petersen skal modtage 43,4 DE kvæggylle indeholdende totalt 4484,81 kg N og 787,68 kg P, Derudover har Henning ca 2,5 DE heste. Dybstrøelsen herfra skal ligeledes fordeles på arealet

Beregningsgrundlag

10-2008-A

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold **4**
1.1. Ansøger *4*
1.2. Konsulent *4*
1.3. Kontaktperson på bedriften *4*
1.4. Bedriftoplysninger *4*
1.5. Yderligere oplysninger *4*
2. Oprettede Anlæg **6**
3. Beregninger på anlæg **9**
3.1. Ammoniak *9*
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion 9
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion 9
3.2. Lugtgeneberegning *9*
3.2.1. Resultat af lugtberegning 9
4. Oplysninger om arealer **10**
4.1. Arealer *10*
4.1.1. Kortbilleder 10
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer 11
4.1.3. Udbringningsarealer 11
4.1.4. Aftalearealer 12
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift) *12*
4.2.1. Produceret Gødningsmængde 12
4.2.2. Tilført Gødningsmængde 12
4.2.3. Afsat Gødningsmængde 12
4.2.4. Total Gødningsmængde 12
4.2.5. Total sum af gødningsmængder 12
4.2.6. Harmonital 12
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt) *12*
4.3.1. Produceret Gødningsmængde 12
4.3.2. Tilført Gødningsmængde 13
4.3.3. Afsat Gødningsmængde 13
4.3.4. Total Gødningsmængde 13
4.3.5. Total sum af gødningsmængder 13
4.3.6. Harmonital 13
4.4. Udbringningsteknologi *13*
5. Beregninger på arealer **15**
5.1. Fosforberegning *15*

5.2. Nitratberegning (Overfladevand) *15*
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift 15
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N 15
5.3. Nitratberegning (Grundvand) *15*
5.3.1. Ansøgt 15
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) 15

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Henning Petersen
Adresse	Goldbækvej 4, 6230 Rødekro
Telefon	74662430
Mobil	25253118
E-Mail	marlene.petersen@adr.dk

1.2. Konsulent

Navn	Martin Ugilt Thomsen
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365076
Mobil	40460371
E-Mail	mut@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Henning Petersen
Adresse	Goldbækvej 4, 6230 Rødekro
Telefon	74662430
Mobil	25253118
E-Mail	marlene.petersen@adr.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Unavngivet bedrift
Adresse	Goldbækvej 4, 6230 Rødekro
CVR	30019091

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Ansøgning om §16 godkendelse af arealer tilhørende Henning Petersen Goldbækvej 4, 6230 Rødekro. Henning Petersen skal modtage 43,4 DE kvæggylle indeholdende totalt 4484,81 kg N og 787,68 kg P, Derudover har Henning ca 2,5 DE heste. Dybstrøelsen herfra skal ligeledes fordeles på arealet

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Som udgangspunkt ønskes at modtage 43,4 DE kvægylle med 4484,81 kg N og 787,68 kg P og en udnyttelsesprocent på 70 % fra I/S Bjørnholm, Goldbækvej 7, (CVR nr. 13185891). I/S bjørnholm har ansøgningsnr 9611 i IT ansøgningssystemet.
Såfremt det af en eller anden grund ikke kan lade sige gøre at modtage gylle fra I/S Bjørnholm bedrift, forbeholder ansøger sig ret til at modtage samme antal dyreenheder med op til samme indhold af N og P fra en anden leverandør. De modtagne mængde af N og P er højere, end de tilsvarende afsatte mængder fra afgiver, dette skyldes IT systemets måde at beregne næringsstofindhold i gylle ikke er i overensstemmelse med virkeligheden. Tallene i denne ansøgning er baseret på hvordan den reelle modtagelse vil være med 43,4 DE. Beregnet ud fra normerne gældende i 2010 eller lidt højere. Der er i

denne ansøgning dermed regnet på worst case scenarie.
Da en stor del af arealet ligget i Nitratfølsomt vandindvindingsområde, skal der laves en §16 ansøgning. Der er ikke medsendt 5 års gennemsnit for bedriften, da der ikke har været kørt husdyrgødning ud i mange år, og derfor ønskes udvaskningen blot holdt under 50 mg/l. Med indholdet i den ønskede modtagelse, er dette ikke noget problem, Farm-N beregningerne viser at udvaskningen fra jorden vil blive på 47 mg/l.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	30-09-2009
Sluttidspunkt for byggeriet	30-09-2009
Starttidspunkt for driften	30-09-2009

Beskrivelse af datoerne
Der skal ikke foretages byggeri, så det giver ikke mening at beskrive datoerne

Oplysninger om biaktiviteter
Der findes ikke andre godkendelsespligtige aktiviteter på ejendommen

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Automatisk oprettet anlæg for Henning Petersen

Lokalisering og landskab
Ikke beskrevet.

Generelle afstandskrav
Ikke beskrevet.

Landskabelige hensyn
Ikke beskrevet.

Energi
Ikke beskrevet.

Energibesparende foranstaltninger
Ikke beskrevet.

Vand
Ikke beskrevet.

Vandbesparende foranstaltninger
Ikke beskrevet.

Døde dyr
Ikke beskrevet.

Fast affald
Ikke beskrevet.

Olie- og kemikalieaffald
Ikke beskrevet.

Management
Ikke beskrevet.

Egenkontrol
Ikke beskrevet.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	0 DE

1.1. Ejendom - Automatisk oprettet ejendom til §16 el. §17 anmeld

Generelt

Ejendomsnummer	5800010099
CVR/P	
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Øbening, Egvad	4

CHR numre

Ingen CHR numre

Spildevand

Spildevandsmængde
Ikke beskrevet.

Spildevand tilledt gyllebeholder
Ikke beskrevet.

Spildevand afledning
Ikke beskrevet.

Transport

Beskrivelse af transport
Ikke beskrevet.

Risici

Redegørelse for mulige uheld
Ikke beskrevet.

Minimering af risiko for uheld
Ikke beskrevet.

Minimering af gene og forurening ved uheld
Ikke beskrevet.

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Ikke beskrevet.

Driftsperiode for støjkilder
Ikke beskrevet.

Tiltag mod støjkilder
Ikke beskrevet.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Ikke beskrevet.

Fluegener
Ikke beskrevet.

Rottebekæmpelse
Ikke beskrevet.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr
Ikke beskrevet.

Oplag af olie og kemikalier
Ikke beskrevet.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring
Ikke beskrevet.

Diverse

Lysforhold
Ikke beskrevet.

Foranstaltninger ved ophør af produktion
Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	0,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	0,00 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	0,00 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	0,00 KgN/år
Meremission fra anlæg	0,00 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0 KgN/Ha

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Omr åde	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?

3.2.1. Resultat af lugtberegning

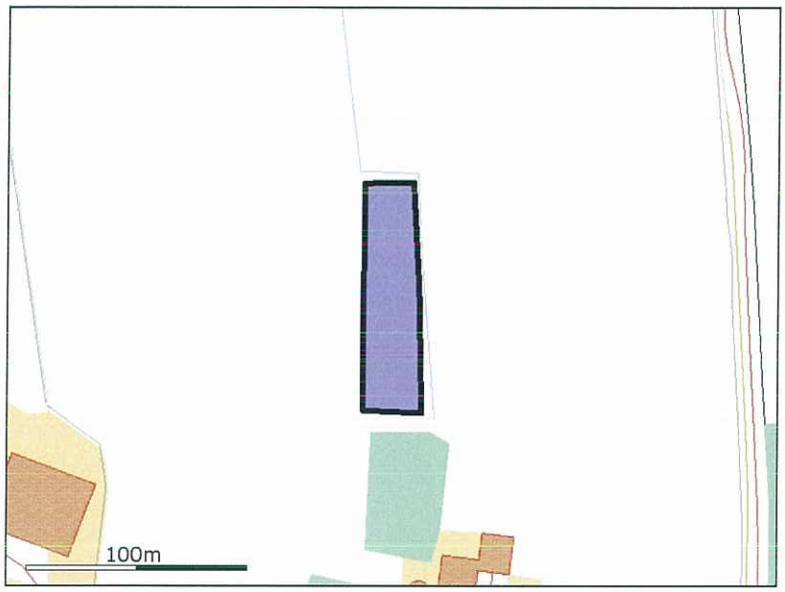
Områdetype	Beregnings model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny					Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny					Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny					Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

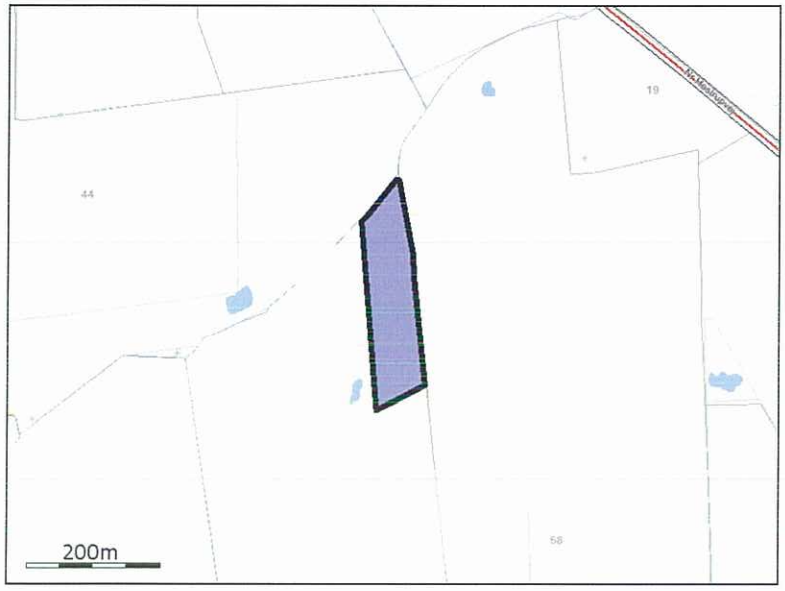
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

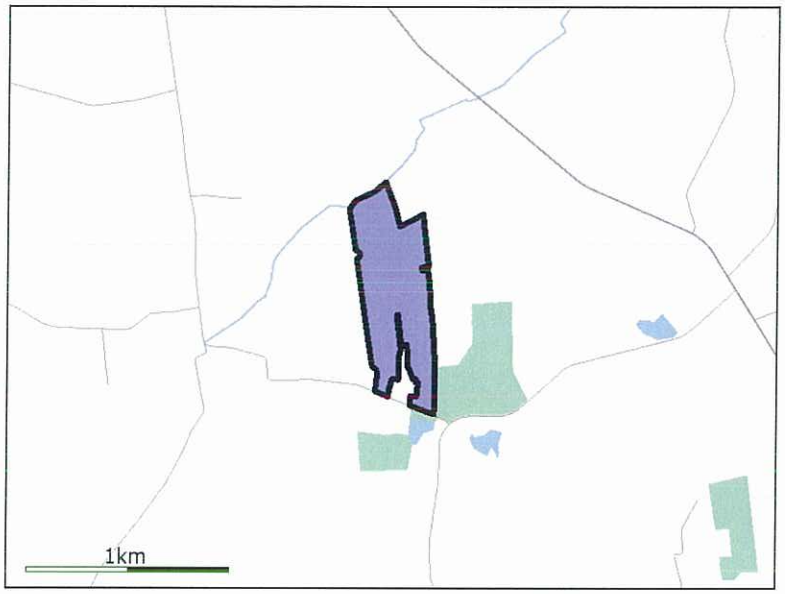
4-0



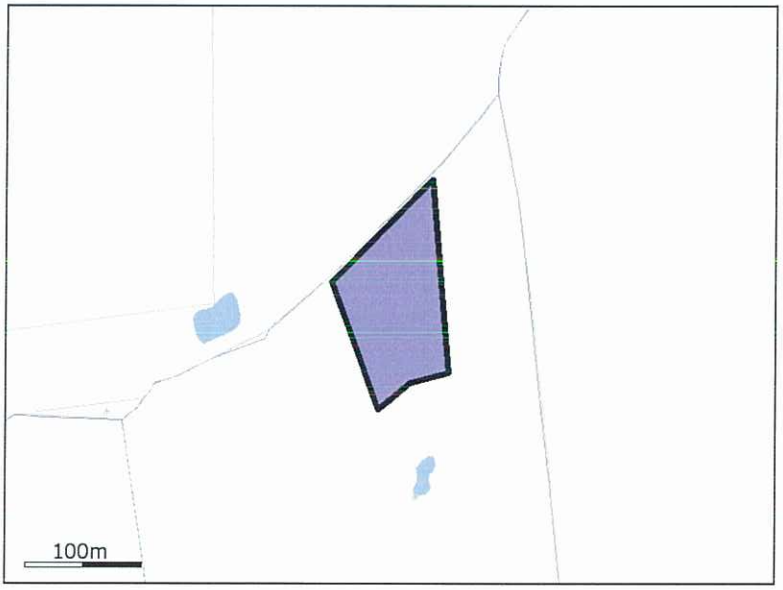
3-0



1-0



2-0



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

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 til 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%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Dræne t	JB type	Vande t	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
4-0	0,26 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	2,17 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,17 Ha	2,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	29,31 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	29,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,11 Ha	29,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	1,13 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,13 Ha	1,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	**32,87 Ha**						**32,87 Ha**	**0,00 Ha**	**0,00 Ha**	**0,00 Ha**	**12,41 Ha**	**32,87 Ha**	**0,00 Ha**	**0,00 Ha**	**0,00 Ha**

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.

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

Note:

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	191,00 KgN	40,00 KgP	0,00 DE	2,00 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	191,00 KgN	40,00 KgP	0,00 DE	2,00 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
191,00 KgN	40,00 KgP	0,00 DE	2,00 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	250,00 KgN	50,00 KgP	0,00 DE	2,50 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	4484,81 KgN	787,68 KgP	0,00 DE	43,40 DE

Afgiver:
I/S Bjørnholm
Goldbækvej 7
6534 Agerskov

CVR:13185891

4.3.3. Afsat Gødningsmængde
Ingen

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	250,00 KgN	50,00 KgP	0,00 DE	2,50 DE
Kvæggylle	4484,81 KgN	787,68 KgP	0,00 DE	43,40 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
4734,81 KgN	837,68 KgP	0,00 DE	45,90 DE

4.3.6. Harmonital
1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik
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,
- 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 og planternes udbytte.
Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da vandet køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere

optagelse i planterne.
Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb med krav om bræmmer.
Udbringning sker normalt kun på hverdage.
Da Der primært dyrkes vinterafgrøder, benyttes der kun nedfælder i meget begrænset omfang. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gylleudlægger med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde.
Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 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

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	32,9 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjorde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 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	-2,1 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	25,5 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	4,4 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,4 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N

kgN/Ha DEmax	64,30 kgN/ha
kgN/Ha DEreel	64,30 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

3-0	47 mg nitrat pr. liter
1-0	47 mg nitrat pr. liter
2-0	47 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

3-0	3 mg nitrat pr. liter
1-0	3 mg nitrat pr. liter
2-0	3 mg nitrat pr. liter