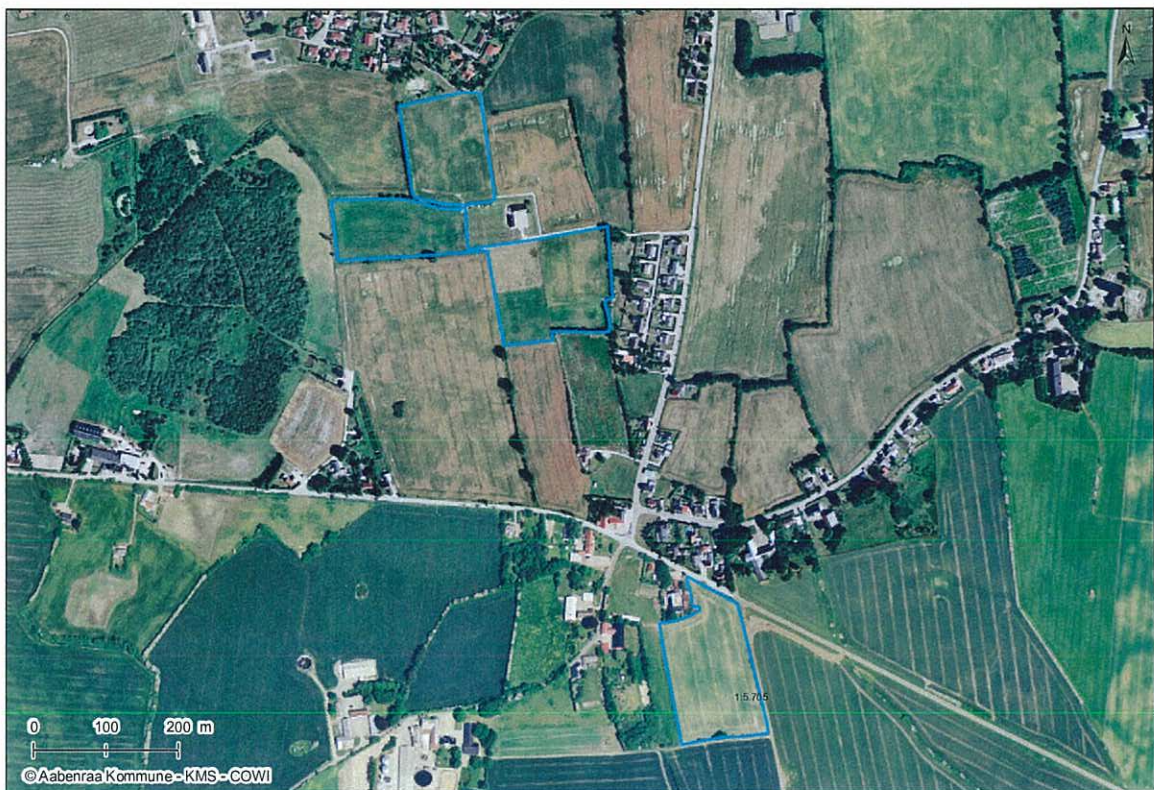




Miljøgodkendelse af arealer
På adressen Tornhøjvej 24
6200 Aabenraa

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



26. december 2009

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdeling
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
www.aabenraa.dk

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	3
1 Resumé og samlet vurdering.....	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	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 godkendelse.....	6
3 Påvirkning fra arealerne.....	8
3.1 Udbringningsarealerne	8
3.2 Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.	10
3.3 Overfladevand og natura 2000 områder.....	12
3.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	17
3.5 Kvælstof til grundvand	19
4 BAT.....	20
5 Klagevejledning	21
6 Bilag	22

Datablad

Titel: § 16 miljøgodkendelse af arealer på adressen Tornhøjvej 24, 6200 Aabenraa

Godkendelsesdato: 26.12.2009

CVR-nr: 84124451

Ejendomsnummer: 5800006182

Matr. nr 37. m. fl

EJERLAV: Tumbøl Ejerlav, Felsted

Adresse: Tornhøjvej 24 B, 6200 Aabenraa

Bedrifts ejer og ansøger: Hans Kaufmann Jun, 74 68 56 61

Konsulent: Anita Baagøe/Britt Bjerre Paulsen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf 74365000

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler: Dorthe Matzen Shajarati/Marie-Luise Meyhoff

Kvalitetssikrer: Birgitte Myrthue

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Hans Kaufmann Jun, Tornhøjvej 24, 6200 Aabenraa har ansøgt om en miljøgodkendelse for at kunne modtage husdyrgødning fra Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa.

Udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder, og skal derfor selvstændigt godkendes.

Miljøgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr 84124451

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 23.02.2009. Godkendelsen er baseret på skema nr. 11105 version 1, udskrevet d. 05.11.09. Ansøgningen er vedlagt som Bilag 5.

1.2 Ikke teknisk resumé

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte miljøgodkendelse af arealer på adressen Tornhøjvej 24, 6200 Aabenraa i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

I tilknytning hertil har Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, Tumbøl, 6200 Aabenraa ansøgt om en § 12 miljøgodkendelse¹.

Produktion og arealer

Hans Kaufmann Jun ejer 5 heste mellem 500-700 kg, 2,17 DE, hvoraf de 50% er afsat uden for udbringningsarealerne. Der hører i alt 7,38 ha udbringningsarealer til bedriften.

Særlig værdifuld natur

Der er en beskyttet mose, Tumbøl mose som grænser op til et udbringningsareal (HK1). Inden for en afstand af ca. 2 km fra udbringningsarealerne er det nærmeste Natura 2000 (Hostrup Sø, Assenholm mose og Felsted Vestermark) udpeget til habitat- og fuglebeskyttelses område. Det vurderes dog ikke at udbringning af husdyrgødning vil have væsentlig påvirkning af naturområdet.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt.

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

Hvilket ligeledes gør sig gældende for kravene til nitratudvaskning til overfaldevand og grundvand. Alle udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen ikke overstiger 50 mg nitrat pr. liter.

1.3 Offentlighed

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.

Miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger hos Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa samt LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa.

Et udkast til godkendelse har været sendt til ansøger og konsulent Anita Baagøe/Britt B. Paulsen til kommentering.

Der indkom ingen bemærkninger.

2 Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Hans Kaufmann Jun ejer 7,38 Ha udbringningsareal og 5 heste mellem 500-700 kg, i alt 2,17 DE, hvoraf de 1,32 DE afsættes uden for udbringningsarealet.

Hans Kaufmann Jun modtager husdyrgødning fra Gråstenvej 61, Tumbøl, 6200 Aabenraa, der har ansøgt om miljøgodkendelse af en udvidelse af sin svineproduktion. Udvidelsen kommer til at foregå i to etaper:

Efter etape 1 modtager Hans Kaufmann Jun i ansøgt drift husdyrgødning fra 8,02 DE svin fra Gråstenvej 61.

Efter etape 2 modtager Hans Kaufmann Jun i ansøgt drift forarbejdet husdyrgødning fra 8,96 De Svin fra Gråstenvej 61.

Hans Kaufmanns heste producerer selv 0,85 DE dybstrøelse, se nedenstående tabel.

Afgiver	Type	DE
Etape 1: Jan og Randi Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa	Svinegylle	8,02
Etape 2: Jan og Randi Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa	Forarbejdet husdyrgødning	8,96
Hans Kaufmann Jun, Tornhøjvej 24, 6200 Aabenraa	Dybstrøelse	0,85

Den samlede mængde husdyrgødning bliver 8,87 DE efter etape 1 og 9,81 DE efter etape 2.

I før situationen blev der afsat gødning fra i alt 6,25 DE.

Der ændres ikke på udbringningsarealerne.

I forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa skal Hans Kaufmann Jun's arealer godkendes efter § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, Bilag 2.

2.2 Meddelelse af godkendelse

Aabenraa Kommune meddeler godkendelse af arealerne tilhørende ejendommen Tornhøjvej 24, 6200 Aabenraa, CVR-nr 84124451.

Godkendelsen meddeles

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger.
- Efter til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006, § 16, jf. bekendtgørelse nr. 648 af 18/06/2007.
- I henhold til nedenstående vilkår.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelser eller andre kommunale tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning.

Eftersom denne §16-godkendelse gives i sammenhæng med en udvidelse af et svinebrug på en anden ejendom, og således må afvente svinebrugets udvidelse førend godkendelsen kan udnyttes, gives 5 år til at udnytte godkendelsen, efter den er meddelt. Den lange udnyttelsesfrist skyldes, at svinebruget har ansøgt om, at udvidelsen må foregå i to etaper over i alt 5 år. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring på udbringningsarealerne, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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, der udløber den 26. december 2017.

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 26. december 2009



Marie-Luise Meyhoff
Naturesagsbehandler

For

Dorthe M. Shajarati
Ingeniør
Natur og miljø
Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

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 Nitratfølsomme indvindingsområde	I indsatsplan område	I nitrat-klasse 1,2,3	I opland til målsat sø	I fosfor-klasse 2
Ejet og forpagtede arealer	7,38	7,38	0	0	7,38	0

Ifølge den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, må der højst udbringes en mængde husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha. På de ejede arealer udbringes husdyrgødning svarende til maksimalt 1,33 DE/ha.

Udbringningsarealerne består af grov sandblandet lerjord og fin lerblandet sandjord og er ikke drænet. Der anvendes sædskifte anvendes S2 på mark nr. HK2 og sædskifte S4 på mark nr. HK1.

Ingen udbringningsarealer er udpeget til lavbundsarealer (bilag 4). Alle udbringningsarealer er beliggende i opland til målsat sø. Bilag 4. Krav om P-overskud er overholdt. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at den ansøgte markdrift i etape 1 giver et fosforoverskud på 9,6 kg p/ha/år, mens den i etape 2 giver et fosforoverskud på 3,2 kg p/ha/år.

Udbringningsarealerne ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (DE reduktionsprocenten er 100%). I lovgivningen medfører dette, at det generelle beskyttelsesniveau, som bestemmes af harmonikravet, regnes for at være tilstrækkeligt til at beskytte overfladevand mod påvirkning fra nitrat. Beregning af udvaskning via Farm-N, viser, at der i etape 1, ved maksimalt tilladt husdyrtryk, udvaskes 64,4 kg N/ha. Med det reelle husdyrtryk udvaskes 63,0 kg N/ha, mens der i etape 2, ved maksimalt tilladt husdyrtryk, udvaskes 67,8 kg N/ha eller 63,6 kg N/ha med det reelle husdyrtryk (bilag 2).

I tabellen ses ejede og forpagtede arealer arealer.

Ejerlav	Matrikel	Mark nr.	Bemærkning
Tumbøl, Felsted	37	HK2	
Tumbøl, Felsted	279	HK2	
Tumbøl, Felsted	388	HK1	
Tumbøl, Felsted	373	HK1	forpagtet
Tumbøl, Felsted	412	HK1	
Tumbøl, Felsted	176		
Tumbøl, Felsted	263		

Alle udbringningsarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen, viser, at nitratudvaskningen for såvel etape 1 som etape 2 ikke overstiger 50 mg nitrat pr. liter. Ingen arealer afvander til P-belastet Natura 2000 område.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at de generelle krav om fosforoverskud, som er fastlagt i lovgivningen, er overholdt på disse arealer med de sædskifter, som benyttes. På de ansøgte udbringningsarealer kan der maksimalt udbringes en gødningsmængde på 1,2 DE pr ha efter etape 1 og 1,33 dyreenheder pr. ha efter etape 2.

Vilkår

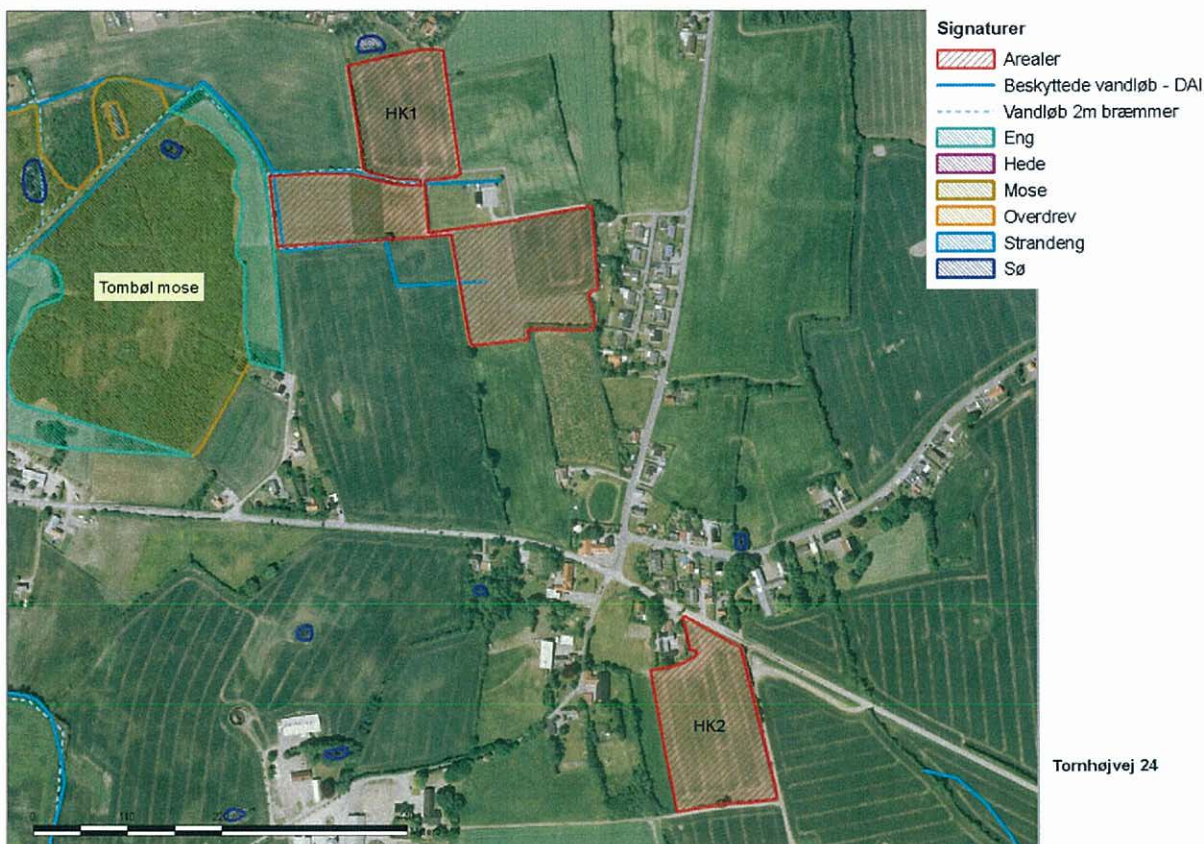
På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

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 fra produktionen må kun finde sted på de 7,38 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.
4. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 8,87 DE per planår (1/8 – 31/7) efter etape 1 og 9,81 DE per planår efter etape 2, og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end hhv. 1,2 De og 1,33 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

Jævnfør nedenstående kort ligger der beskyttede vandløb, en beskyttet eng og en beskyttet sø op til den del af udbringningsarealerne som er benævnt HK1. Derudover ligger Tombøl mose, som også er beskyttet jf. § 3 i Naturbeskyttelsesloven, kun ca. 45m fra mark HK1. Udbringningsareal HK2 ligger ikke i nærheden af beskyttet natur.



Kort med arealernes placering i forhold til beskyttede naturområder.

Den vestligste del af udbringningsareal HK1, grænser mod syd, vest og nord direkte op til vandløbet Felsted Bæk, som er omfattet af Vandløbslovens § 69. Det betyder bl.a. at der skal være en 2 meter udyrket bræmme, som ikke gødes eller sprøjtes. Bræmmen skal hindre afdrift af pesticider og gødning, samt hindre erosion.

Felsted Bæk har udløb i Bjerndrup Mølleå, der nedstrøms Kværsballe er særskilt målsat til B₃ (Regionplan 2005-2016) dvs. karpefiskevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk. Målsætningen tager sigte på at beskytte og opjælepe den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i vandløbet. For at opfylde målsætningen kræves en DVFI værdi (Dansk Vandløbs Fauna Index, der giver et mål for miljøtilstanden ud fra sammensætningen af smådyr i vandløbet) på mindst 5. Ved denne seneste måling af miljøtilstanden i Bjerndrup Mølleå (2003) blev

DVFI værdien målt til 4 på den station, der ligger nærmest udløbet af Felsted Bæk i Bjerndrup Mølleå. Den manglende målopfyldelse vurderes at skyldes dårlige fysiske forhold med blød og sandet bund i vandløbet, grundet hårdhændet vedligeholdelse gennem mange år. Bjerndrup Mølleå er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring.

Arealerne blev besigtiget i april 2009. Det var på det tidspunkt svært at skelne den lovpligtige 2 m bræmme langs vandløbene pga. at arealet i længere tid havde været udlagt til græsning. Bræmmen fra vandløbets brink til græsmarken var kun omkring 1 m. Derfor indsættes der et vilkår omkring overholdelse af mindst 2 m bræmmer langs vandløbene, som ikke må omlægges, sprøjtes eller gødes.



Billede 1 og 2: Felsted Bæk løber hhv. nord og syd for den vestligste del af udbringningsareal HK1. Fotoretning øst.



Billede 3: Felsted Bæk løber her vest for HK1. Tumbøl mose skimtes længst mod vest bag en beskyttet eng. Fotoretning nord.

En beskyttet eng ved Tumbøl mose grænser mod vest op til udbringningsareal HK1 med Felsted Bæk som grænse (se ovenstående foto). Det vurderes ikke at udbringning af husdyrgødning på arealerne vil kunne påvirke engen negativt.

Tumbøl Mose er besigtiget i april 2009 kan betegnes som en pilesump uden arter af særlig næringsstoffølsom karakter. Udbringning af husdyrgødning vurderes således ikke at have nogen indflydelse på mosens naturtilstand.

Et beskyttet vandhul ligger nord for HK1. Det ligger dybt i forhold til udbringningsarealet, og terrænet skrånere ca. 20 m fra udbringningsarealet ned mod vandhullet. Da terrænet er helt fladt på selve udbringningsarealet, og da der er en lille forhøjning (bræmme) mellem marken og terrænfaldet ned mod vandhullet, er det vurderet at, der ikke er risiko for overfladeafstrømning af markvand forurenet med husdyrgødning til vandhullet, og der stilles ingen vilkår.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår

6. Der må ikke udbringes husdyrgødning eller sprøjtes med kemiske sprøjtemidler nærmere end 2 m fra vandløbenes brinker.
7. Jorden må ikke omlægges i en bræmme på mindst 2 m målt fra vandløbenes øverste brink (kronekant).

3.3 Overfladevand og natura 2000 områder

Miljøteknisk Redegørelse

Udbringningsarealerne består af sandblandet lerjord på areal HK2 og lerblandet sandjord på areal HK1. Ingen af arealerne er drænedede. Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Lille – og store Søgård Sø. Derfra afvandes videre gennem Bjerndrup Mølleå til Vidå systemet og Vadehavet. Sønderådalen og Vadehavet er udpeget som Natura 2000 område.

3.3.1 Nitrat til vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødsningen på landbrugsarealer. En lille 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 dog til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen, og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene er reduktionen meget lav, 2% ca., dvs. at størstedelen af den kvælstof, der ender i 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.

Husdyrloven stiller krav om begrænsning i tilførsel af kvælstof til overfladevand i forhold til det generelle harmonikrav, hvis et husdyrbrug har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000 områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder, stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på overfladevandområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentialet (hvor meget nitrat der omsættes i jorden) (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Arealernes evne til at denitrificere ligger mellem 76 og 100 %. Der er således i henhold til lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Der udbringes 9,81 DE på i alt 7,38 Ha. Beregning af udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der udvaskes 63,6 kg N/ha/år efter udvidelsen ved DE reel. Da udbringningsarealernes kvælstof-reduktionsevne ligger mellem 76 og 100 % udvaskes der reelt maksimalt 15,26 kg N/ha eller 149,7 kg N i alt til overfladevand fra produktionens udbringningsarealer.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 76-100 %). I lovgivningen medfører dette, at det generelle beskyttelsesniveau, som bestemmes af harmonikravet, regnes for at være tilstrækkeligt til at beskytte overfladevand mod påvirkning fra nitrat.

Aabenraa Kommune stiller på den baggrund ingen yderligere vilkår i forhold til at beskytte vandløb, søer og havområder m.h.t. nitrat til overfladevand.

3.3.2 Fosfor til vandløb, søer og kystvande

Fosfor (p) har stor betydning for søers biologiske kvalitet, idet det oftest er det begrænsende næringsstof og dermed er styrende for algevæksten. I fjordene er det i stigende omfang fosfor der påvirker forekomsten af iltsvind.

Derimod har fosfor mindre betydning for vandløbs biologiske kvalitet. Indholdet af fosfor i vandløb er dog meget vigtigt, fordi fosfor via vandløb transporteres til søer og marine områder.

I modsætning til kvælstof, der generelt udvaskes til grundvand og overfladevand fra hele landbrugsfladen, er billedet af fosfor mere kompliceret med flere betydende transportveje, der fører det til vandløb, søer eller kystvande. Fosfortab fra landbrugsjorde forgår især i forbindelse med 3 forhold:

- Vanderosion (ved overskudsnedbør) eller jordfygning, hvor fosfor tabes sammen med jordpartiklerne
- Udvasning via dræn og øvre grundvand af vandopløst fosfor. Især på lavbundsarealer.
- Nedbrydning af brinkerne i vandløbene. Jo mere fosfor, der er bundet i jordpartiklerne, jo større fosfortab

Fosfor bindes generelt hårdt i jorden dog afhængig af jordtype, men jordens evne til at binde fosfor er ikke ubegrænset, derfor er det vigtigt for at undgå fremtidige miljømæssige problemer med fosfor, at sikre en rimelig balance mellem tilført fosfor og den fosfor der fjernes af afgrøderne. Hvor der tilføres mere fosfor end planterne optager er der tale om et fosforoverskud.

Hovedparten af fosfor-tabet sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens p-tal (mængden af opløst p i jordvandet) er højt kan der være et stort fosfortab via sprækker til dræn eller grundvand. Humusjords evne til at binde fosfor er mindre end sandjords og især lerjords evne, og der vil derfor være større risiko for fosfortab fra humusjord

I "lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og tilhørende Bekendtgørelse er der fastsat generelle beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud. Beskyttelsesniveauet gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor.

Kravet til fosforoverskuddet på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav om fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

Det fremgår af lovgivningen, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan dog i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor.

Med hensyn til arealer, beliggende udenfor oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor, gælder i henhold til lovgivningen kun de generelle harmoniregler som beskyttelse mod fosforoverskud.

Redegørelse

Der tilføres årligt 26 kg fosfor per ha til markerne i ansøgt drift. IT-ansøgningssystemet har beregnet, at arealerne derved får et fosfor overskud på 3,2 kg P/ha. Markerne er ikke drænedede.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vidå-systemet og Vadehavet. Vadehavet er ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk ikke overbelastet med fosfor. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er dermed beliggende i oplande til et Natura 2000, der er overbelastet med fosfor. Derfor er det som hovedregel ikke, i henhold til lovgivningen, nødvendigt at stille krav til fosforoverskuddet på bedriften og beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt med harmonikravet.

Som beskrevet tidligere afvander bedriftens arealer via Bjerndrup Mølleå gennem Lille Søgård Sø og Store Søgård Sø, der begge er B-målsat og videre vestover til Vidåsystemet og Vadehavet.

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

Søgård Søerne er B målsat. Dvs. at målet er at søerne skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, samt en sommersigt dybde på mindst 1 meter. Målsætningen er ikke opfyldt (*Regionplan 2005-2016*).

Søerne er belastet med fosfor og har stadig, på trods af at koncentrationen har været faldende de sidste 15-20 år et meget højt P-niveau.

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. Begrundelsen er at de pågældende arealer ikke er drænedede, ikke har terrænfald mod vandløb og ikke er vådbund eller lavbundsarealer. Desuden er P-overskuddet forholdsvis lille fordi rejktvand har lavere p-indhold end gylle (i fiberfraktionen, som separeres væk fra gyllen, opkoncentreres op til 99 % af gyllens indhold af fosfor) og det lille p-overskud vil let kunne bindes i jordpartiklerne.

Samtidig er samtlige vandløb underlagt krav om 2 m udyrkede bræmmer, som hindrer brinkerosion, der er en væsentlig årsag til udvaskning af fosfor.

Dermed er det kommunens vurdering at Søgård Søerne ikke vil blive påvirket negativt af udbringningen af den ansøgte mængde husdyrgødning.

Der stilles således ikke vilkår mht. fosfor.

3.3.3 Natura 2000

Det fremgår af Husdyrloven, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Redegørelse

Inden for en afstand af ca. 2 km fra udbringningsarealerne er det nærmeste udpegede Natura 2000 område habitat- og fuglebeskyttelsesområdet (H84 og F58), som består af Hostrup Sø, Assenholm mose og Felsted Vestermark.

Da ingen af udbringningsarealerne afvander til dette område vurderes det at udbringning af husdyrgødning ikke vil have nogen indflydelse.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Vidåsystemet og Vadehavet, som i store dele er udpeget som Natura 2000. Naturbeskyttelsesområderne i vadehavsområdet omfatter de nedre dele af å-systemerne med udløb i Vadehavet, marsk- og strandengsområder langs fastlandskysten, klit-, strand- og marsklandskaber på øerne Rømø, Mandø, Fanø og Langli, samt tilstødende havområder. Der indgår 33 forskellige naturtyper i udpegningsgrundlaget, og blandt de mest karakteristiske er marine naturtyper som sandbanker og vadeflader, samt de kæmpe arealer med strandenge og klitnaturtyperne på Vadehavsoerne og Skallingern. Der indgår 19 ynglefugle-arter og 27 trækfuglearter i udpegningsgrundlagene for de ni fuglebeskyttelsesområder i den danske del.

Næringssaltkoncentrationerne i Vadehavet er domineret af tilførslen fra Nordsøen, mens ferskvandkilderne fra baglandets vandløb og åer udgør en mindre, men ikke ubetydelig kilde til næringsstofbelastningen. Den største påvirkning med kvælstof sker fra landbruget, mens omkring halvdelen af fosfortilførslen stammer fra landbruget.

Ifølge basisanalysen er Vadehavet overbelastet med næringsstoffer og har derfor forringede natur- og miljøkvaliteter. Vadehavet med opland er dog ikke i Styrelsens kortværk udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3 eller et Natura 2000, der er overbelastet med fosfor, hvorfor beskyttelsesniveauerne ikke er skærpede.

Vadehavet har et meget stort opland på 440.000 ha hvoraf 183.025 ha er landbrugsjorde på den danske side af grænsen. Udbringningsarealerne tilhørende Tornhøjvej 24 udgør 7,38 ha, svarende til 0,004 % af det samlede opland.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udbringningen af husdyrgødning (rejektvand) på arealerne ikke vil påvirke Natura 2000 områder på land væsentligt, da arealerne er beliggende længere end 2 km fra disse områder.

Med hensyn til Vadehavet vurderes det imidlertid, at den arealmæssige belastning af områderne fra udbringningsarealerne på Tornhøjvej 24 er så begrænset, at den ikke vil kunne påvirke området og dens udpegningsgrundlag væsentligt, idet udbringningsarealerne er mikroskopiske sammenlignet med det enorme opland. Derudover er afstanden meget lang fra

arealerne til Vadehavet og vandet passerer flere søer undervejs hvor næringsstoffer kan omsættes eller bundfældes.

Det er Aabenraa kommunes samlede vurdering, at udledning af kvælstof og/eller fosfor ikke vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områder.

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

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 arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den 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 vandhullet, som støder op til udbringningsarealerne. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Udbringningsområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området, da den er registreret få km øst for Tornhøjvej 24.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, 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 vandhuller omkring udbringningsarealerne. 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.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben. Det vurderes at markfirben ikke har levested på eller i nærheden af udbringningsarealerne og udbringning af husdyrgødning vil derfor ikke have indflydelse på arten

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er den kun registreret en bestand i Søgård Skov. Det kan dog ikke helt udelukkes at projektområdet omfatter hasselmusens udbredelsesområde, idet der er forholdsvis kort afstand til dens registrerede udbredelsesområde (*Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*)

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 der ikke sker væsentlige 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 kunne være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som 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 padderne ovenfor.

Vurdering

Det er kommunens vurdering at vandhullet er potentielt yngle eller rastested for mindst én af de omtalte paddearter.

Vurdering

Kommunen har ikke observeres eller registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til udbringningsarealerne, men vurderer at nogle arter med sandsynlighed forekommer i området, herunder er det kommunens vurdering at vandhullet er yngle- eller rastested for paddearter.

Arealerne, der indgår i ansøgningen er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullet, der ligger nord for mark HK1, er omgivet af en bred dyrkningsfri bræmme og det er kommunens opfattelse at vandhullet er af tilstrækkeligt beskyttet mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning fra marken. Derfor vurderes det, at udbringning af gyllen ikke vil forringe livsbetingelserne væsentligt for paddearter. Der sker ej heller fysiske ændringer eller påvirkninger i forbindelse med arealanvendelsen, der vurderes at være til skade for de øvrige bilag IV-arter og der stilles ingen vilkår.

3.5 Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse

Alle udbringningsarealerne er beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsopland.

Mark nr.	Udvaskning i ansøgt (mg nitrat/ l)	Merbelastning (mg nitrat/ l)
HK2	46	3
HK1	50	2

Beregningen i ansøgningssystemet viser, at nitratudvaskningen fra rodzonen ligger mellem 46 og 50 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en merbelastning på hhv. 3 og 2 mg i forhold til nudrift.

Der anvendes samme sædskifte som referenceskiftet på alle udbringningsarealer. På mark nr. HK2 anvendes sædskifte S2. Det drejer sig aktuelt om 50 % vinterkorn, 10 % lovpligtige efterafgrøder, 15% vårkorn, 5 % ærter og 20 % vinterraps. På mark nr. HK1 anvendes sædskifte S4. Det drejer sig aktuelt om 40 % vinterkorn, 10 % lovpligtige efterafgrøde, 35% vårkorn, 5 % ærter og 10 % vinterraps. Eftersom der er valgt sædskifter svarende til referencesædskiftet, er der valgfrihed omkring afgrødevalget og der stilles ikke vilkår i denne sammenhæng.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der kan ifølge Husdyrloven i nitratfølsomme indvindingsområder ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet, at kravet til nitratudvaskning til grundvand er overholdt, og der stilles ikke vilkår i denne forbindelse.

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.

Ifølge Miljøstyrelsen.

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.

Maskinstation forestår udbringningen af gyllen (i dette tilfælde er der tale om rejktvand).

Gyllen udbringes 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

gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener 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 vandløbene. 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 ved overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning af Husdyrgødning, samt de stillede vilkår i arealgodkendelsen, vil driften af arealerne leve op til kravet om anvendelse af BAT.

5 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 post@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 23. januar 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 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, post@aabenraa.dk
der videresender klagen til: Miljøklagenævnet, mkn@mkn.dk

Et 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 lokalkomiteé: aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornotologisk 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@ecocouncil.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, Tumbøl, 6200 Aabenraa (gylleaftale)
- Per Festersen, Sønderborgvej 168B, 6200 Aabenraa (EJER AF FORPAGTET AREAL)
- Ansøger Hans Kaufmann Jun, Tornhøjvej 24 B, 6200 Aabenraa
- LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, Att. Britt Bjerre Paulsen (bbp@landbosyd.dk)

Hvis De 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.

6 Bilag

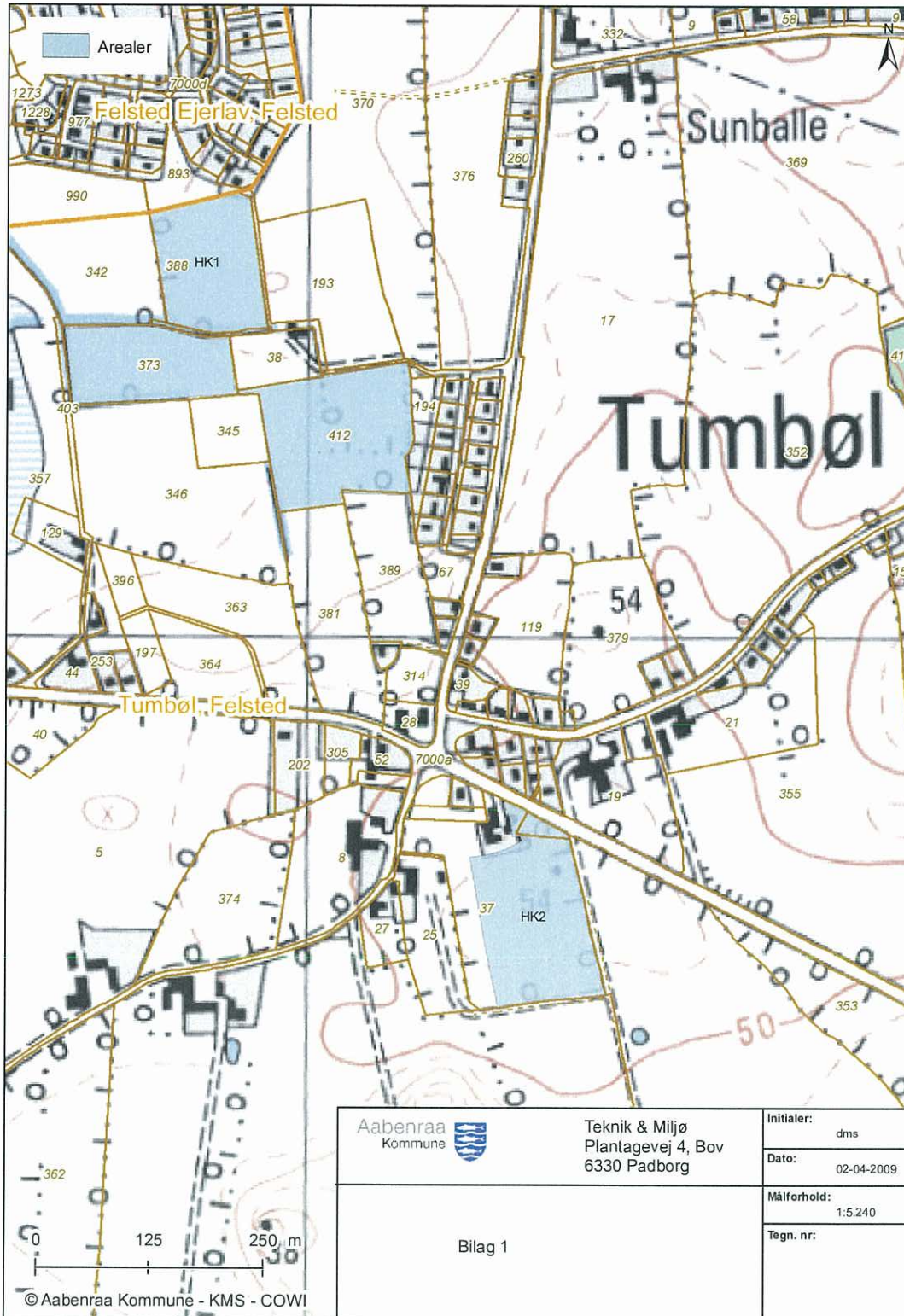
Bilag 1: Kort der viser udbringningsarealer

Bilag 2: kort der viser nitratfølsomt indvindingsområde, nitratklasser

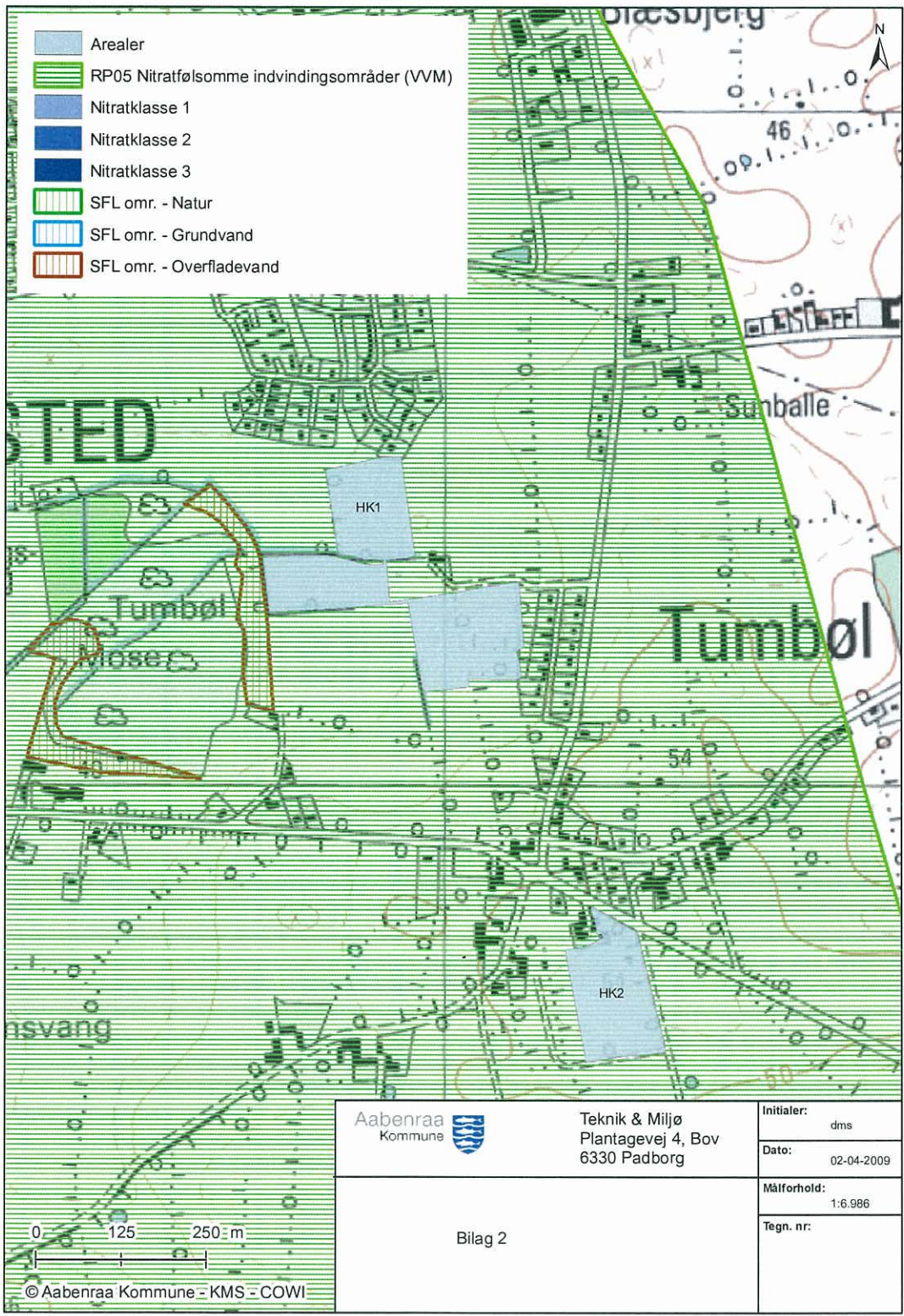
Bilag 3: kort der viser beskyttet natur, vandløb, skånedede arealer

Bilag 4: Kort der viser Fosforklasse, oplande til søer, fortidsminder, diger

Bilag 5: Ansøgningskema



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI

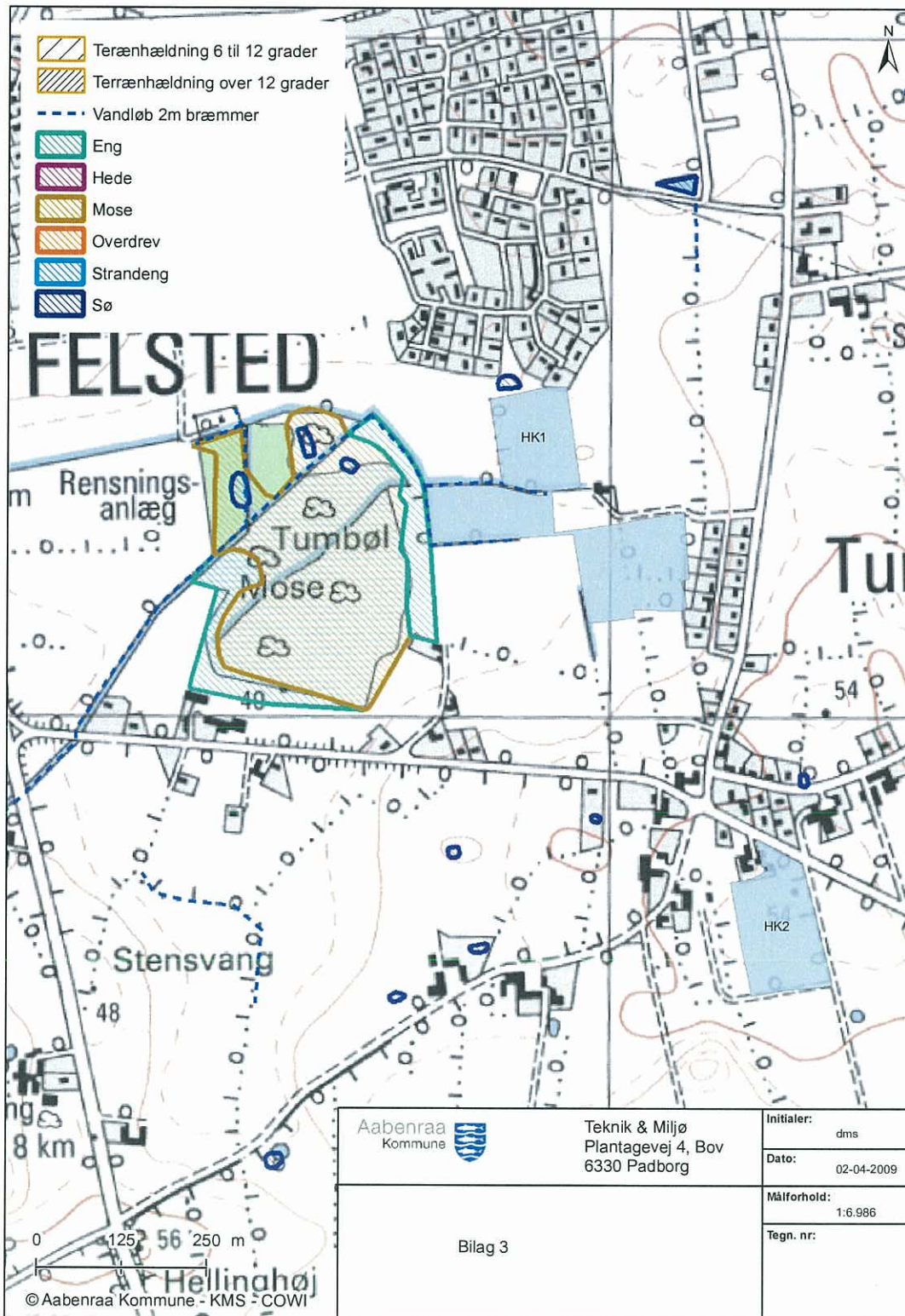


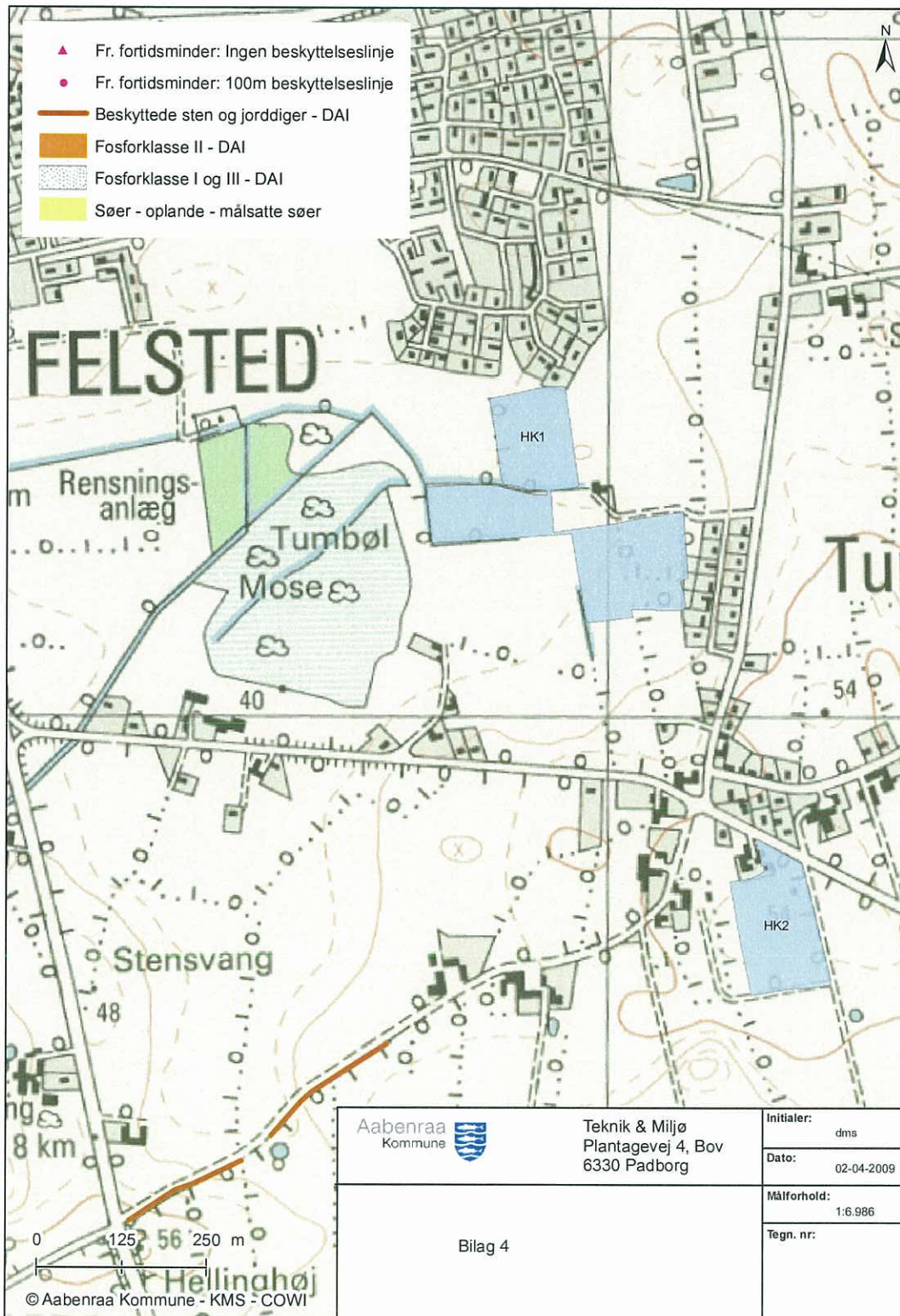
- Arealer
- RP05 Nitratfølsomme indvindingsområder (VVM)
- Nitratklasse 1
- Nitratklasse 2
- Nitratklasse 3
- SFL omr. - Natur
- SFL omr. - Grundvand
- SFL omr. - Overfladevand

0 125 250 m

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI

	Teknik & Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg	Initialer: dms
		Dato: 02-04-2009
Bilag 2		Målførhoid: 1:6.986
		Tegn. nr:





husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	11105
Version	1
Dato	23-02-2009

Navn	Hans Kaufmann Jun
Adresse	Tornhøjvej 24, 6200 Aabenraa
Telefon	74685661
Mobil	50908557
E-Mail	anb@landbosyd.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

Hans Kaufmann Jun - ansøgning til R. Hansen og J. Jørgensen's ansøgning om udvidelse af dyreholdet.

Beregningsgrundlag

01-2009 (5.2)

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	10
4.1.3. Udbringningsarealer	11
4.1.4. Aftalearealer	11
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	11
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	11
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	11
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	11
4.2.4. Total Gødningsmængde	11
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	11
4.2.6. Harmonital	12
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	12
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	12
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	12
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	12
4.3.4. Total Gødningsmængde	12
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	12
4.3.6. Harmonital	12
4.4. Udbringningsteknologi	12
5. Beregninger på arealer	14
5.1. Fosforberegning	14

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	14
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	14
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	14
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	14
5.3.1. Ansøgt	14
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	14

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Hans Kaufmann Jun
Adresse	Tornhøjvej 24, 6200 Aabenraa
Telefon	74685661
Mobil	50908557
E-Mail	anb@landbosyd.dk

1.2. Konsulent

Navn	Anita Baagøe
Adresse	LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365023
Mobil	61222377
E-Mail	anb@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Hans Kaufmann Jun
Adresse	Tornhøjvej 24B, 6200 Aabenraa
Telefon	74685661
Mobil	50908557
E-Mail	

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Unavngivet bedrift
Adresse	Tornhøjvej 24B, 6200 Aabenraa
CVR	84124451

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Hans Kaufmann Jun - ansøgning til R. Hansen og J. Jørgensen's ansøgning om udvidelse af dyreholdet.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Ikke beskrevet.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	15-01-2009
Sluttidspunkt for byggeriet	15-01-2009
Starttidspunkt for driften	15-01-2009

Beskrivelse af datoerne

Der bygges ikke på bedriften.

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Automatisk oprettet anlæg for Hans Kaufmann

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	5800006182
CVR/P	
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Tumbøl, Felsted	37
Tumbøl, Felsted	176
Tumbøl, Felsted	263

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.

Støjkloder

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. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	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

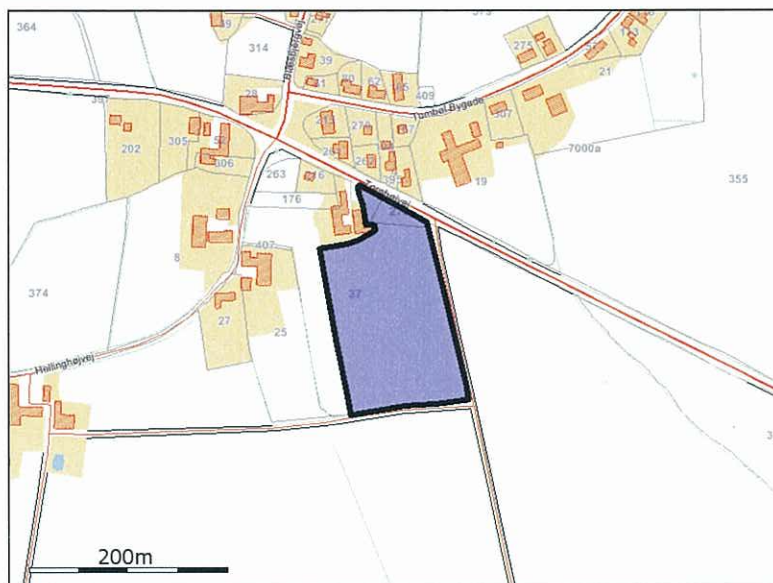
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny					Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny					Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone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

4. Oplysninger om arealer

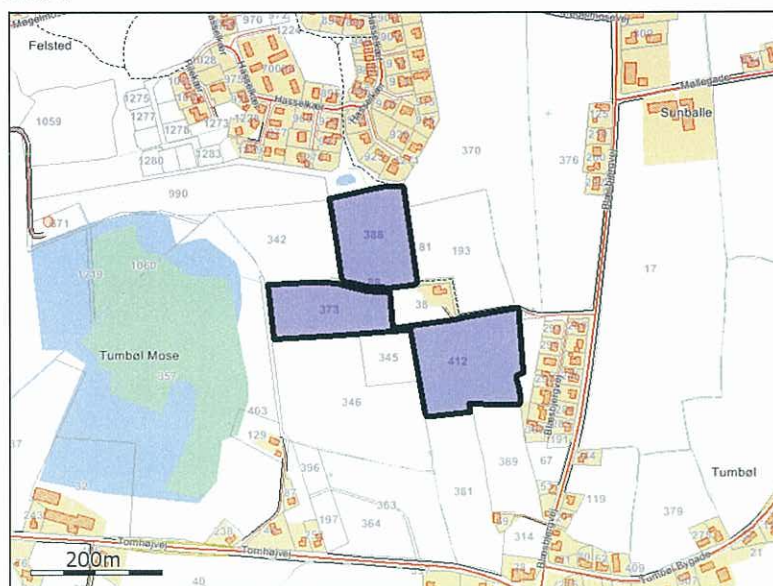
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

HK2



HK1



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	Sædskift e	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
HK2	2,18 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	2,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,18 Ha	2,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
HK1	5,20 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,20 Ha	5,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	7,38 Ha						7,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,38 Ha	7,38 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	64,00 KgN	28,00 KgP	0,00 DE	0,45 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	570,00 KgN	111,00 KgP	0,00 DE	5,80 DE

Afgiver:
Jan Jørgensen
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa

CVR:25872827

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	64,00 KgN	28,00 KgP	0,00 DE	0,45 DE
Svinegylle	570,00 KgN	111,00 KgP	0,00 DE	5,80 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
634,00 KgN	139,00 KgP	0,00 DE	6,25 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	151,50 KgN	31,50 KgP	0,00 DE	0,85 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	1075,20 KgN	160,65 KgP	0,00 DE	8,96 DE

Afgiver:

Jan Jørgensen
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa

CVR:25872827

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	151,50 KgN	31,50 KgP	0,00 DE	0,85 DE
Forarbejdet husdyrgødning	1075,20 KgN	160,65 KgP	0,00 DE	8,96 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
1226,70 KgN	192,15 KgP	0,00 DE	9,81 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 (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, krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav til efterafgrøder), hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

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.

Maskinstation forestår udbringningen af gyllen (i dette tilfælde er der tale om rejktvand). Gyllen udbringes 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 gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener 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 vandløbene. Udbringning af husdyrgødning sker kun på hverdage og ikke op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil). Der benyttes ikke nedfælder.

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 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 at fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt 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.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrånet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	7,4 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drånet eller gråftet 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
Laybundslande og drånet eller gråftet 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 drånet eller gråftet 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	-10,1 kgP		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	26,0 kg P/ha/år		
P-raførsel, arealvægtet gennemsnit	22,8 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	3,2 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	1,33 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	67,80 kgN/ha
kgN/ha DEreel	63,60 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

HK2	46 mg nitrat pr. liter
HK1	50 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

HK2	3 mg nitrat pr. liter
HK1	2 mg nitrat pr. liter