



Miljøgodkendelse af arealer
På adressen Gråstenvej 60
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.	9
3.3 Overfladevand og natura 2000 områder.....	11
3.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	16
3.5 Kvælstof til grundvand	18
4 BAT.....	18
5 Klagevejledning.....	20
6 Bilag	21

Datablad

Titel: § 16 miljøgodkendelse af arealer på adressen Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa

Godkendelsesdato: 26. december 2009

CVR-nr: 84304751

Ejendomsnummer: 5800005864

Matr. nr 49. m. fl

EJERLAV: Tumbøl Ejerlav, Feltsted

Adresse: Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa

Bedrifts ejer og ansøger: Erik Jessen, Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa, 74 68 55 82

Konsulent: Anita Baagøe/Britt Bjerre Paulsen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf 74 36 50 00

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler: Dorthe Matzen Shajarati/Marie-Luise Meyhoff

Kvalitetssikrer: Birgitte Myrthue

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Erik Jessen, Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa har ansøgt om en miljøgodkendelse for at kunne modtage husdyrgødning fra Gråstenvej 61, Tumbøl, 6200 Aabenraa.

Udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder og skal derfor selvstændigt godkendes.

Miljøgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 84304751

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 16.02.2009. Godkendelsen er baseret på skema nr. 11104 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 Gråstenvej 60, 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

Erik Jessen ejer 6 heste mellem 500-700 kg og 6 moderfår med lam, ialt 3,5 DE. Der hører i alt 8,04 Ha udbringningsarealer til bedriften.

Særlig værdifuld natur

Inden for en afstand af ca 1,5 km fra udbringningsarealerne er det nærmeste Natura 2000 (Hostrup Sø, Assenholm mose og Felsted Vestermark) udpeget til fuglebeskyttelsesområde.

Det vurderes dog, at udbringning af husdyrgødning ikke 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 med senere ændringer.

Alle udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen ikke er steget fra ansøgt drift til nudrift.

Andre miljøpåvirkninger

På Mark nr. Ej1 er der et beskyttet sten- og jorddige.

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 udtalelse.

Der indkom ingen bemærkninger.

2 Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Erik Jessen ejer 6 heste mellem 500-700 kg og 6 moderfår med lam, i alt 3,5 DE. Der hører i alt 8,04 Ha udbringningsarealer til bedriften.

Fra Gråstenvej 61, Tumbøl, 6200 Aabenraa, modtager Erik Jessen dybstrøelse fra 6,91 De Svin, og hans heste producerer 2,6 DE dybstrøelse, se nedenstående tabel.

Afgiver	Type	DE
Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa	Dybstrøelse	6,91
Erik Jessen, Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa	Dybstrøelse	3,5
Samlet		10,41

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

Erik Jessen ønsker, som alternativ til den ansøgte dybstrøelse fra svin at kunne modtage forarbejdet husdyrgødning (rejektvand fra gylleseparatoring) fra svin. Den forarbejdede gødning vil have et maksimalt indhold af kvælstof og fosfor på 933,6 kg N og 193,49kg P pr. DE., hvilket betyder, at der kan der modtages op til 7,78 DE, hvis belastningen med N og P skal holdes på det samme niveau som niveauet for den ansøgte dybstrøelse. Ved dette gødningstryk sker der altså heller ikke nogen merbelastning af de nitratfølsomme arealer.

Afgiver	Type	DE
Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa	Forarbejdet gødning	7,78
Erik Jessen, Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa	Dybstrøelse	3,5
Samlet		11,28

2.2 Meddelelse af godkendelse

Aabenraa Kommune meddeler godkendelse af arealerne tilhørende ejendommen Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa, CVR-nr 84304751.

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.

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

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i harmoniarealerne, 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.

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.

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen 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 26.12. 2009


 Marie-Luise Meyhoff
 Natursagsbehandler
 For

Dorthe M. Shajarati
Ingeniør
Natur og miljø
Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
Tlf. direkte 73 76 73 17

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
Ejede og forpagtede arealer	8,04	8,04	0	0	8,04	0

På de ejede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,29 DE/ha ved udbringning af dybstrøelse eller 1,4 De ved udbringning af forarbejdet husdyrgødning (rejektvand).

Udbringningsarealerne består af fin lerblandet sandjord og er ikke drænet. Der anvendes sædskifte S4 med 4 % efterafgrøder udover de lovpligtige efterafgrøder. Ingen udbringningsarealer er udpeget til lavbundsarealer (bilag 4). Lovkravet om loft for P-overskud er overholdt. De 4 % ekstra efterafgrøder bortfalder, når dybstrøelsen erstattes af forarbejdet husdyrgødning.

Udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (DE reduktionsprocenten er 100%). Beskyttelsesniveauerne for nitrat-overfladevand er overholdt (bilag 2).

I tabellen ses ejede og forpagtede arealer.

Ejerlav	Matrikel	Mark nr.
Felsted Ejerlav, Felsted	54	
Tumbøl Ejerlav, Felsted	273	EJ1
Tumbøl Ejerlav, Felsted	49	EJ2
Tumbøl Ejerlav, Felsted	390	EJ1
Tumbøl Ejerlav, Felsted	36	EJ1

Alle udbringningsarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde med særlig drikkevandsinteresse. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen, viser at nitratudvaskningen ikke er steget fra ansøgt til nudrift. Ingen arealer ligger ifølge Styrelsens kortværk i opland til P-belastet eller N-belastet Natura 2000 område".

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at de generelle krav om nitratudvaskning til overfladevand og 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 1,29 dyreenheder pr. ha ved udbringning af dybstrøelse eller 1,4 DE/ha ved rejektvand.

Vilkår

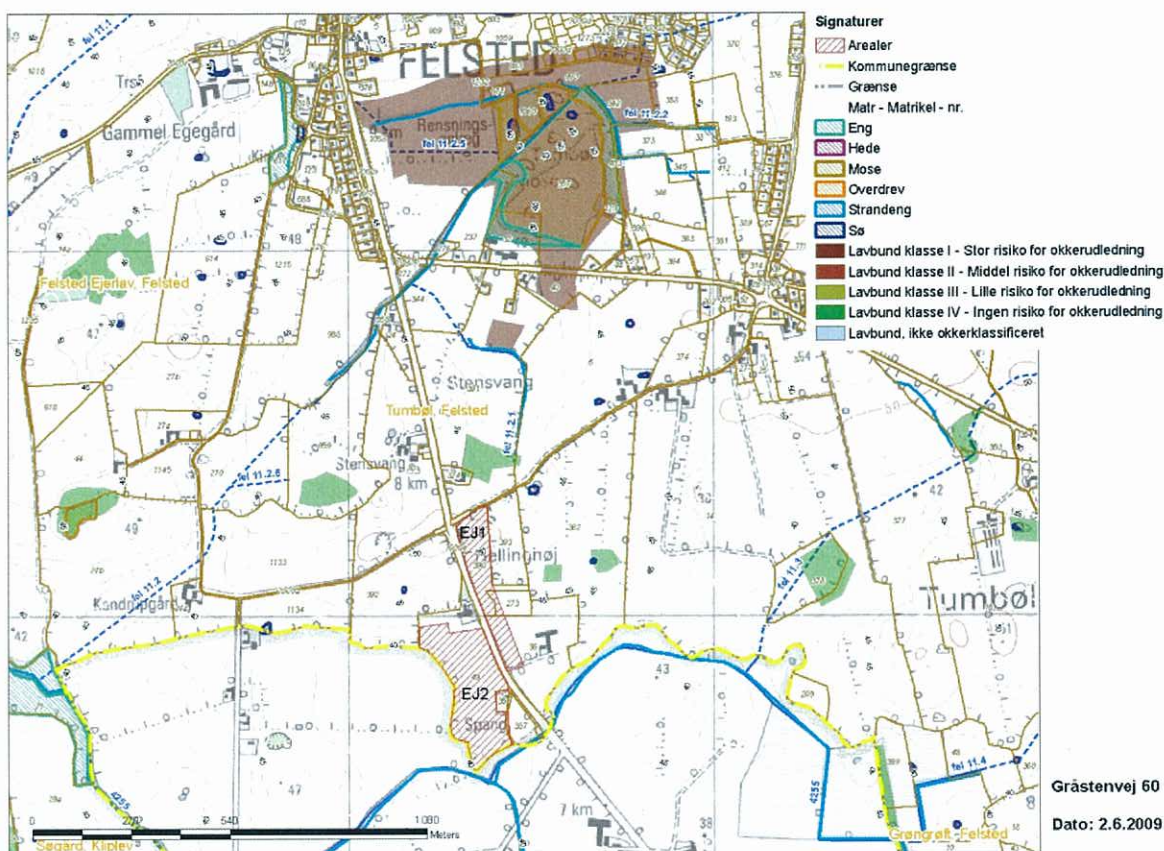
På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

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 og modtaget husdyrgødning må kun finde sted på de 8,04 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.
4. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 10,41 DE per planår (1/8 – 31/7), når der anvendes dybstrøelse, således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,29 DE/ha. Når der anvendes forarbejdet husdyrgødning (rejektvand), må der maksimalt udbringes, hvad der svarer til 11,28 DE pr planår svarende til 1,4 DE/ha.
5. På bedriften skal der hvert år være 4 % efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstattes af "grønne marker". De ekstra efterafgrøder skal placeres på de nitratfølsomme arealer (mark EJ1 og EJ2). Når der udbringes forarbejdet husdyrgødning (rejektvand) bortfalder kravet om 4 % ekstra efterafgrøder.
6. 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

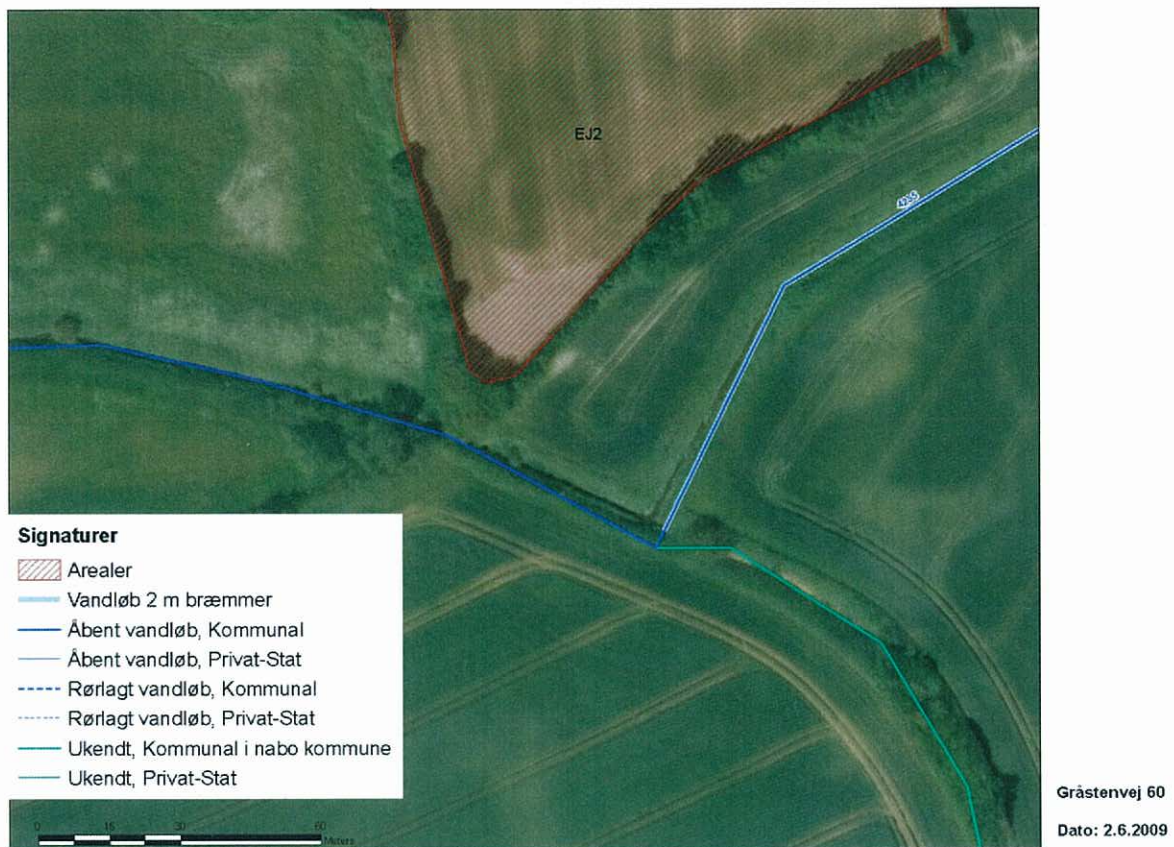
Ingen udbringningsarealer grænser direkte op til naturtyper beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens § 3, se nedenstående kort.



Kort med udbringningsarealer (EJ1 og EJ2).

Bjerndrup Mølleå løber syd for arealerne med en mindstefastand på ca. 15 m til den sydligste spids af udbringningsareal EJ2, se nedenstående kortudsnit. Arealet skræner på intet sted væsentligt ned mod vandløbet.

Bjerndrup Mølleå, er længere nedstrøms (ved Kværsballe) særskilt målsat til B3 (Regionplan 2005-2016), dvs. karpfiskevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpfisk. Målsætningen tager sigte på at beskytte og opjæle 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.



Kort med Bjerndrup Mølleå's løb syd for udbringningsareal EJ2.

Kommunens vurdering

Udbringningsarealet ligger i væsentlig afstand til Bjerndrup Mølleå og der er ingen steder betydelige terrænfald mod Bjerndrup Mølleå.

Således er det Aabenraa kommunes vurdering, at der ikke er nogen naturmæssige problemer ved udbringning af husdyrgødning på arealerne med hensyn til vandløb og beskyttet natur og der stilles ingen vilkår.

3.3 Overfladevand og natura 2000 områder

Miljøteknisk Redegørelse

Udbringningsarealerne består af lerblandet sandjord. Ingen af arealerne er drænedede. Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Lille – og Store Søgård Sø, der begge er B-målsatte (se afsnit om fosfor). Fra søerne afvandes videre ad Bjerndrup Mølleå til Vidå systemet og Vadehavet. Sønderådalene 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 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 føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Hvor åvand passerer gennem søer, sker der yderligere en fjernelse af kvælstof, som især afhænger af hvor lang vandets opholdstid er i søen. Opholdstiden afhænger af søens størrelse og dybde. En typisk dansk sø med en opholdstid på mellem ½ - 1 år, vil fjerne 40-50% af den tilførte kvælstof.

Husdyrloven stiller krav om i tilførsel af kvælstof til overfladevand, der er mere restriktivt end det generelle harmonikrav, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret eller udvidet, 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 9,51 DE dybstrøelse eller 10,41 DE forarbejdet gødning på i alt 8,04 Ha. Beregning af udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der årligt udvaskes 68 kg N/ha i ansøgt drift ved tildeling af dybstrøelse. Da udbringningsarealerne kvælstofreduktionsevne ligger mellem 76 og 100 % udvaskes der reelt maksimalt omkring 16,3 kg N/ha/år. Ved tildeling af forarbejdet gødning udvaskes 67,1 kg N/ha svarende til en reel udvaskning på 16,1 kg N/ha/år.

Vurdering

Beskyttelsesniveauerne fastsat i lovgivningen for nitrat til overfladevand er overholdt ved det generelle harmonikrav og Aabenraa Kommune vurderer at der ikke er forhold i denne sag som kan begrunde skærpelse af kravet. Arealerne er ikke drænedede, skrånende mod vandløb, lavbund eller vandløbsnære arealer.

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 iltvind.

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
- Udvaskning 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 fosfortabet sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedes 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.

Fosfor kan ikke som kvælstof omdannes til harmløse luftformige forbindelser og dermed helt fjernes fra vandmiljøet. Det fosfor som når vandmiljøet kan fanges og tilbageholdes i vandløb i længere eller kortere tid, mens der naturligt sker en mere permanent fældning af fosfor i søer. Hvor meget, der bundfældes og fjernes, afhænger af vandets opholdstid i søen.

I "lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og tilhørende Bekendtgørelse er der fastsat skærpede beskyttelsesniveauer til fosforoverskud for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor. Uden for disse områder gælder det generelle harmonikrav, hvis der ikke i den konkrete sag er særlige forhold, som gør, at kravene skal skærpes.

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 drænedes lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedes 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.

Redegørelse

Der tilføres årligt 30 kg fosfor per ha til markerne i ansøgt drift, når der udbringes dybstrøelse. IT-ansøgningssystemet har beregnet, at arealerne derved får et fosfor overskud på 9 kg P/ha/år. Når der i stedet udbringes forarbejdet husdyrgødning, er tallene 33,2 kg P/ha/år og fosforoverskuddet er 12,1 kg P/ha/år.

Lovgivningens krav til overskud af fosfor er jf. beregninger i IT-ansøgningsystemet overholdt ved harmonikravet, uanset om der udbringes dybstrøelse eller ejektvand.

Som beskrevet tidligere afvander bedriftens arealer via Bjerndrup Mølleå gennem Lille Søgård Sø og Store Søgård Sø 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 sommersigtedybde på mindst 1 meter. Målsætningen er pt. 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.

Vidå-systemet og 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.

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 den samme som for kvælstof - at de pågældende arealer ikke er drænedede, ikke har terrænfald mod vandløb og ikke er vådbund eller lavbundsarealer.

Samtidig er arealerne ikke vandløbsnære, således at direkte overfladeafstrømning af p-forurenede overfladevand og risiko for brinkerosion, der ellers kan være en væsentlig årsag til udvaskning af fosfor ikke eksisterer. Dermed er det også kommunens vurdering at Søgård Søerne ikke vil blive påvirket af udbringning af den ansøgte mængde husdyrgødning.

Vilkår til gødningsmængden er stillet i tidligere afsnit.

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 minimum ca. 1,7 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 afstanden er relativ stor og ingen af udbringningsarealerne afvander til området vurderes det at, udbringning af husdyrgødning ikke vil have nogen indflydelse på Natura 2000 områderne H84 og F58.

Udbringningsarealerne ligger i hovedopland Vidå/Kruså, som er et grænseoverskridende vanddistrikt. Delopland Vidå (Vidåsystemet) udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. I Vidåsystemet og den berørte del af vadehavet udgør de udpegede Natura 2000 områder ét habitatområde, tre fuglebeskyttelsesområder og ét Ramsarområde.

Habitatområdet er nr. H90: Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

Fuglebeskyttelsesområderne er F63: SønderÅdal, F60: Vidåen, Tøndervarsken og Saltvandssøen samt F57: Vadehavet.

Ramsarområdet er nr. 27 som består af 8 fuglebeskyttelsesområder, heriblandt F60.

I Habitatområdet H90 indgår to naturtyper: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller stor vandaks og Vandløb med vandplanter, samt fire fiskearter (Bæklampret, flodlampret, snæbel og dyndsmerling), seks fuglearter (Hedehøg, hvid stork, mosehornugle, plettet rørvagtel, rørdrum og rørhøg) og et pattedyr - nemlig odderen.

I udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne indgår 24 ynglende og 39 trækkende fuglearter i udpegningsgrundlagene for de nævnte fuglebeskyttelsesområder i den berørte 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.

Med hensyn til fuglebeskyttelsesområdet Sønderådal er vandkvaliteten jf. basisanalysen forbedret gennem de seneste årtier og vandkvaliteten anses ikke længere for at være begrænsende for fuglelivet.

Ifølge basisanalysen er Vadehavet belastet 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 som et Natura 2000, der er overbelastet med fosfor, hvilket medfører at de lovpligtige beskyttelsesniveauer ikke er skærpede.

Vadehavet har et meget stort opland på 440.000 ha, hvoraf delopland Vidå udgør ca. 107.500 ha på den danske side. I basisanalysen til Vadehavet er oplandet til Lister Dyb opgivet til i alt 161.370 ha. Udbringningsarealerne tilhørende Gråstenvej 60 udgør 8,04 ha, svarende til en forsvindende del på 0,007 % af det samlede opland til den danske del af Vidåsystemet og en endnu mindre del af oplandet til Lister Dyb.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udbringningen af husdyrgødning på arealerne ikke vil påvirke Natura 2000 områder på land (Hostrup sø mm.), da udbringningsarealerne ikke afvander til området og arealerne er beliggende i

tilstrækkelig afstand til at undgå luftbåren ammoniakpåvirkning fra husdyrgødningen.

Med hensyn til Vadehavet vurderes det imidlertid, at den arealmæssige belastning af områderne fra udbringningsarealerne på Gråstenvej 60 er så begrænset, at den ikke alene vil kunne påvirke området og dens udpegningsgrundlag målbart, idet udbringningsarealerne er mikroskopiske sammenlignet med det enorme opland. Derudover er arealerne ikke dræned, lavbund eller skrånende mod vandløb og de ligger meget langt oppe i Vidåsystemet, hvor vandet undervejs passerer flere søer, som vil kunne omsætte eller bundfælde eventuelle næringsstoffer. Udbringningsarealerne ligger i et område, hvor jordens reduktionspotentiale er høj dvs. 76-100 %. Stort set hele oplandet til Vidåsystemet og Vadehavet i Aabenraa Kommune har et højt reduktionspotentiale, som betyder at den største del af de nedsivende kvælstofforbindelser omdannes til luftformigt kvælstof inden de når grundvand eller vandløb. Selvom udbringningsarealerne ligger i opland til sårbare Natura 2000 områder vurderes det at udbringningen hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter ikke vil kunne påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-vandområder væsentligt.

Det er Aabenraa kommunes samlede vurdering, at udbringning af den pågældende mængde husdyrgødning ikke vil have en målbar 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 vandhuller, som ligger i nærheden af 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.

Vurdering

Det vurderes samlet at udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne ikke vil forringe livsbetingelserne væsentligt for padder generelt, idet arealerne, der indgår i ansøgningen er landbrugsjord i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Derudover er der ingen vandhuller på eller ved udbringningsarealerne.

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.

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

Kommunen har ikke observeret 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.

Kommunen vurderer, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke sker fysiske ændringer eller påvirkninger i forbindelse med arealanvendelsen, der kan være til skade for bilag IV-arter.

3.5 Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse

Alle udbringningsarealerne er beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsopland, som er klassificeret som særlig drikkevandsinteresseområde. Der er ikke udarbejdet en særlig indsatsplan for indvindingsoplandet og kravet til udvaskning af nitrat til grundvand følger således husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau. Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem har beregnet udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i ansøgt drift. Beregningen viser, at når der anvendes dybstrøelse, er udvaskningen uændret i forhold til nudrift hvis der indgår ekstra efterafgrøder. Der udvaskes 52 mg nitrat pr liter per ha pr år. For at opfylde beskyttelsesniveauet og undgå en øget udvaskning af nitrat i forhold til nudrift er det nødvendigt med 4 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav. Når der i stedet udbringes forarbejdet husdyrgødning, er udvaskningen på 51 mg nitrat pr liter, og kravet om ekstra efterafgrøder bortfalder.

Kommunens bemærkninger og vurdering

For alle udbringningsarealer er der beregnet, at kvælstofudvaskningen i begge tilfælde ikke vil stige i forhold til nudrift, og lovgivningen er dermed overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at beskyttelsesniveauet sammen med de følgende vilkår er overholdt.

Vilkår

Der henvises til vilkår 5 og 6 på side 8.

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.

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.

Der køres aldrig gylle på vandmættet, oversvømmet, frosset eller snedækket areal. 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 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 : Per Kleis Bønnelykke (kleis@mail.dk) og Ulla Lendal (lendal@nypost.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@fiskeriforening.dk)
- Danmarks Sportfiskerforbund, (post@sportfiskerforbundet.dk)
- Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, Tumbøl, 6200 Aabenraa
- Ansøger Erik Jessen, Gråstenvej 60, 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

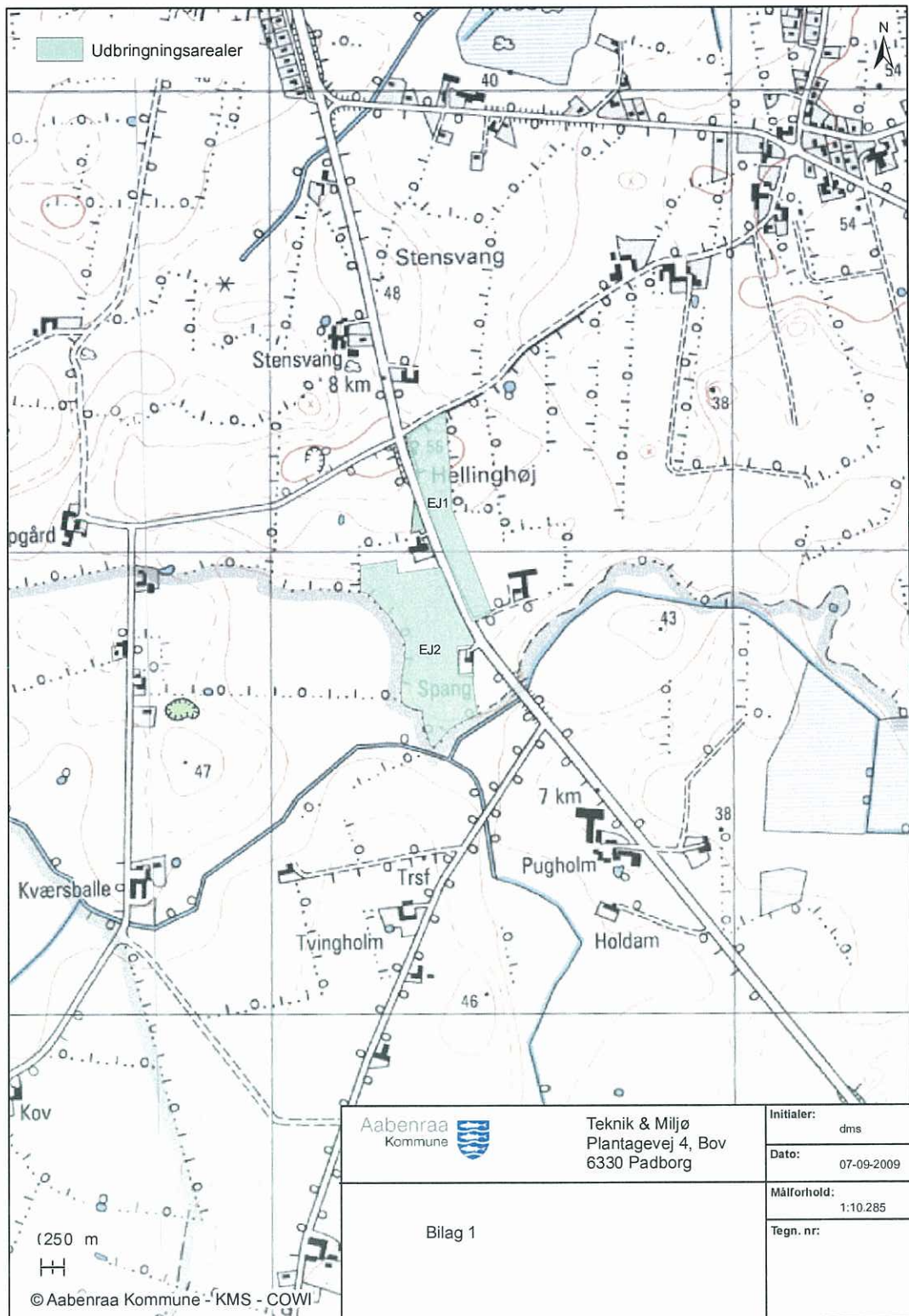
Bilag 1: Kort med ejede og forpagtede arealer

Bilag 2: kort med nitratfølsomt indvindingsområde, nitratklasser

Bilag 3: Beskyttet natur, vandløb, skåned arealer

Bilag 4: Fortidsminder, diger, lavbundsarealer, natura 2000, opland sø

Bilag 5: Ansøgningskema



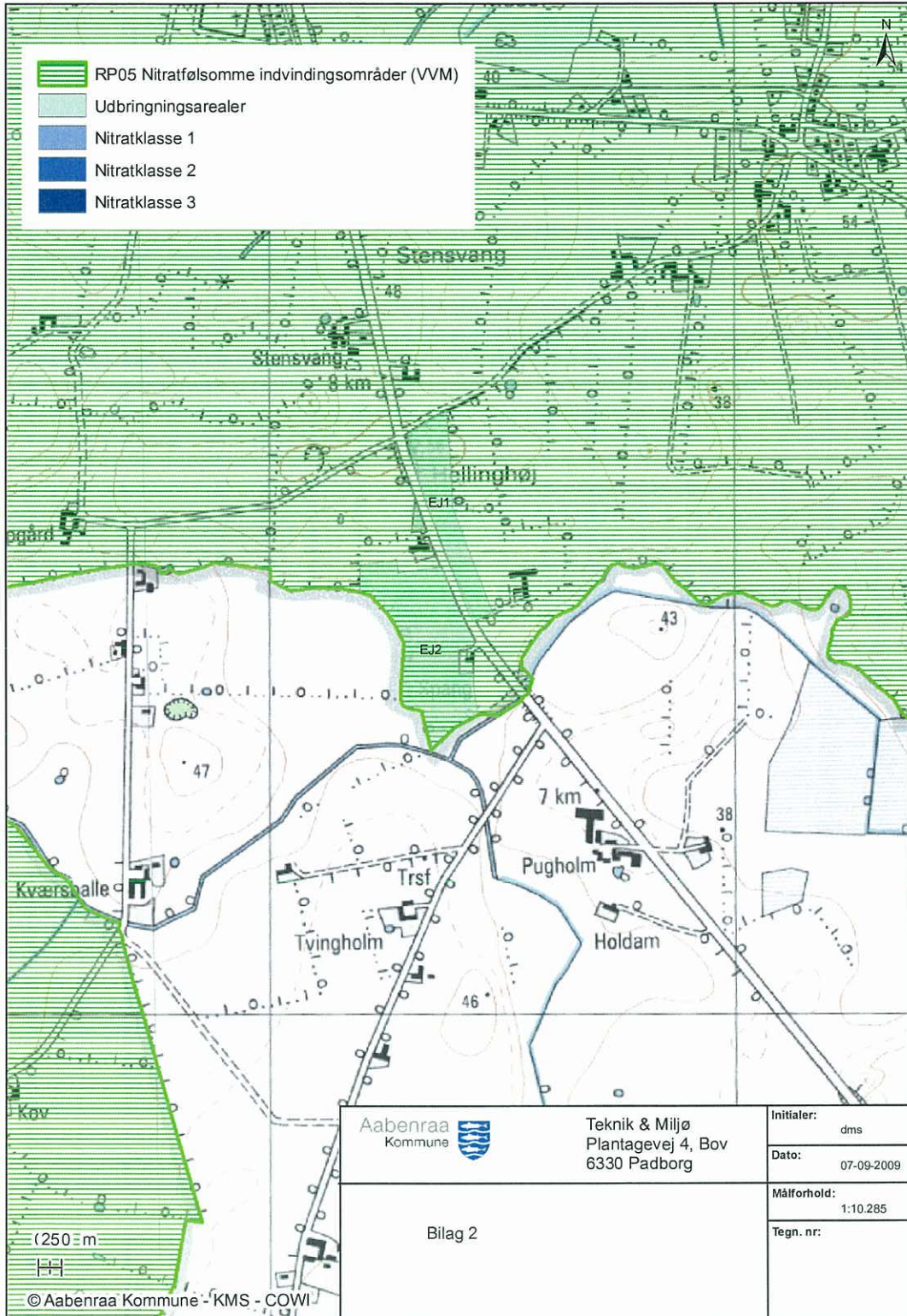
Aabenraa
Kommune

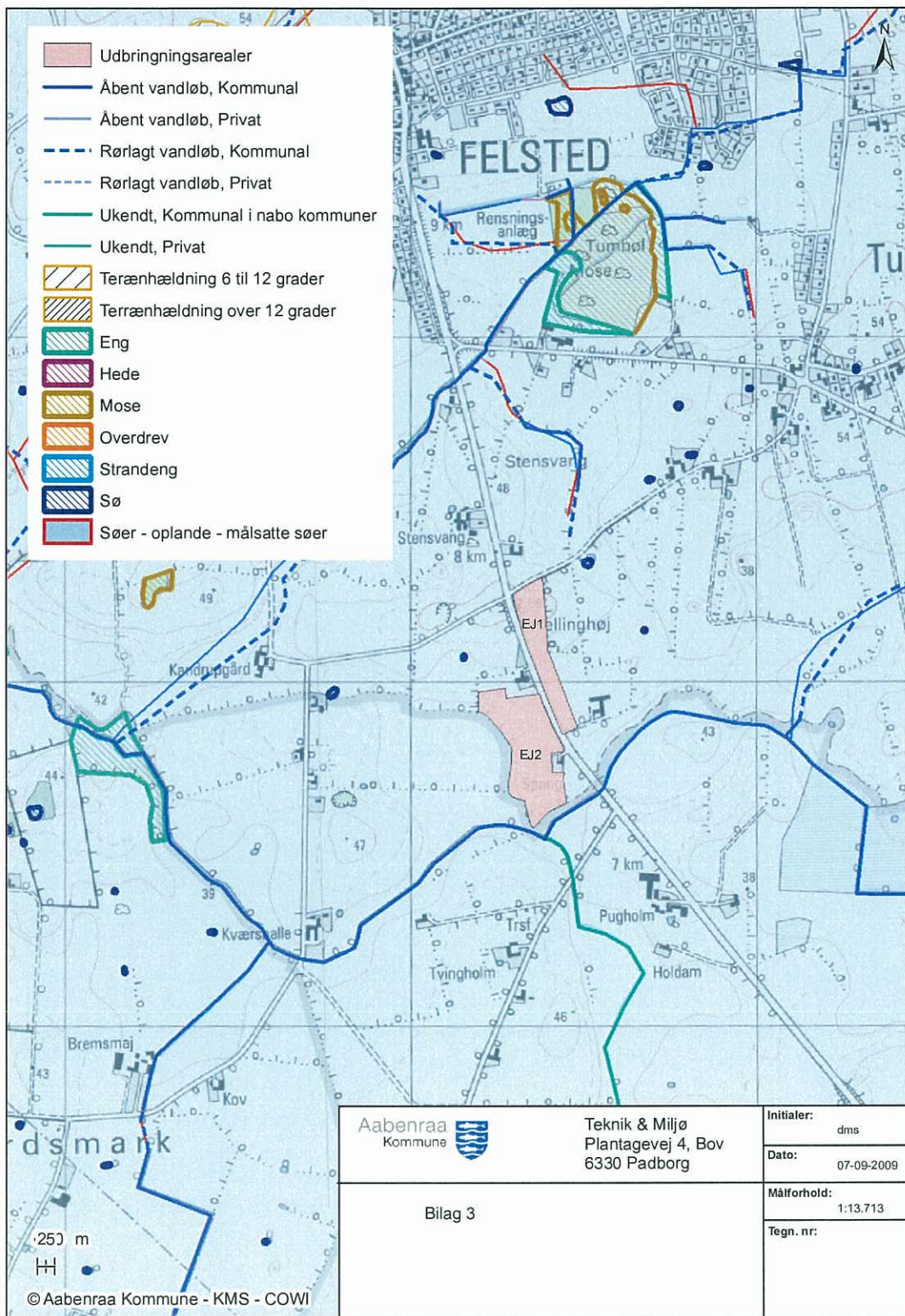



Teknik & Miljø
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Initialer:	dms
Dato:	07-09-2009
Målforshold:	1:10.285
Tegn. nr.:	

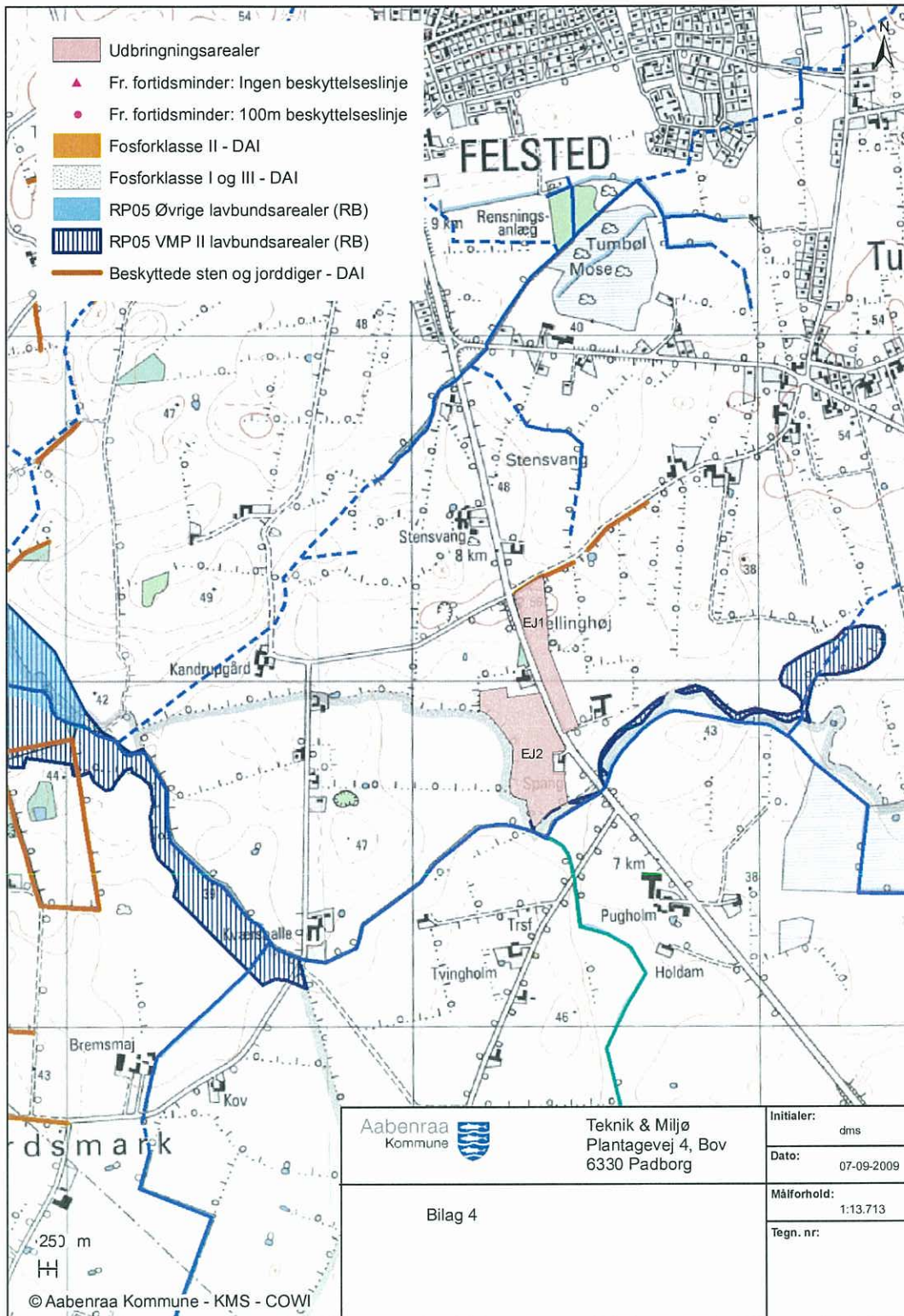
Bilag 1





 Aabenraa Kommune	Teknik & Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg	Initialer: dms
		Dato: 07-09-2009
Bilag 3		Målforshold: 1:13.713
		Tegn. nr.:

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	11104
Version	1
Dato	16-02-2009

Navn	Erik Jessen
Adresse	Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa
Telefon	74685582
Mobil	74685582
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

Erik Jensen - 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	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	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	Erik Jessen
Adresse	Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa
Telefon	74685582
Mobil	74685582
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	Erik Jessen
Adresse	Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa
Telefon	74685582
Mobil	
E-Mail	

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Unavngivet bedrift
Adresse	Gråstenvej 60, 6200 Aabenraa
CVR	84304751

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Erik Jensen - 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

Ikke beskrevet.

Oplysninger om biaktiviteter

Ikke beskrevet.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Automatisk oprettet anlæg for Erik Jensen

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	5800005864
CVR/P	
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Felsted Ejerlav, Felsted	54
Tumbøl, Felsted	273
Tumbøl, Felsted	49
Tumbøl, Felsted	390

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.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider
Ikke beskrevet.

Driftsperiode for støjklider
Ikke beskrevet.

Tiltag mod støjklider
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 stalde og lagre 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	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

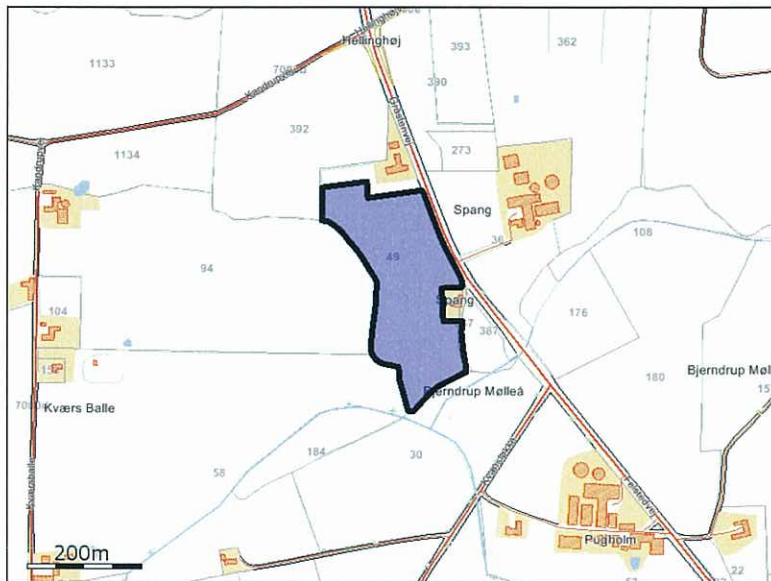
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny					Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsler/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny					Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsler/byzone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

4. Oplysninger om arealer

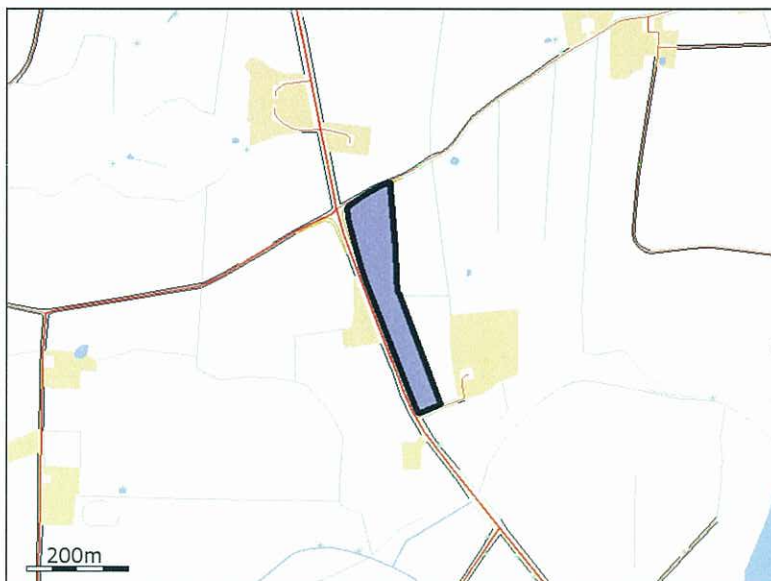
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

EJ2



EJ1



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 for 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	4,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand 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
EJ2	5,31 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,31 Ha	5,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
EJ1	2,73 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,73 Ha	2,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	8,04 Ha						8,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,04 Ha	8,04 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	60,00 KgN	13,00 KgP	0,60 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	266,00 KgN	56,00 KgP	0,00 DE	2,70 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	270,60 KgN	113,05 KgP	0,00 DE	3,82 DE

Afgiver:
Jan Jørgensen
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa
CVR:25872827

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	174,00 KgN	46,00 KgP	0,00 DE	1,80 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	596,60 KgN	182,05 KgP	0,60 DE	6,52 DE
Svinegylle	174,00 KgN	46,00 KgP	0,00 DE	1,80 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
770,60 KgN	228,05 KgP	0,60 DE	8,32 DE

4.2.6. Harmonital

1,42 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	87,60 KgN	18,60 KgP	0,90 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	262,00 KgN	54,60 KgP	0,00 DE	2,60 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	589,20 KgN	168,56 KgP	0,00 DE	6,91 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	938,80 KgN	241,76 KgP	0,90 DE	9,51 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
938,80 KgN	241,76 KgP	0,90 DE	9,51 DE

4.3.6. Harmonital

1,42 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 bredspreader til gylle), krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur, krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter, krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, 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 dybstrøelsen. 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 udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	8,0 Ha	7,3 kg P/ha/år	11,9 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	7,3 kg P/ha/år	11,3 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	7,3 kg P/ha/år	7,3 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	7,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-23,7 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	30,1 kg P/ha/år
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	9,0 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	1,4217 DE/ha
DEreel	1,29 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/Ha DEmax	71,40 kgN/ha
kgN/Ha DEreel	68,00 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

EJ2	52 mg nitrat pr. liter
EJ1	52 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

EJ2	0 mg nitrat pr. liter
EJ1	0 mg nitrat pr. liter