

Tillægsgodkendelse af arealer til svineproduktionen på Vivedevej 8, 4640 Faxe

Ansøger: Anders Christensen
Vivedevej 8
4640 Faxe

Ejendomsoplysninger:

Ejendomsnummer 3200009512
Matrikelnummer 1b, Ll. Spjellerup By,
Spjellerup m.fl

Bedriftsoplysninger:

CVR-nummer 17804502

Myndighed: Faxe Kommune
Miljø og affald
Industrivej 2
4683 Rønnede

Sagsbehandler Merete Mygind / Herab
Telefon 56203052
E-mail memy@faxekommune.dk

Dato 11. april 2011
Journalnummer 10/25944

Tillægsgodkendelse af udbringningsarealer på ejendommen Vivedevej 8, 4640 Faxe

Den samlede godkendelsen består af 4 sammenhængende dele

0. et kort resume

1. selve afgørelsen

2. de vilkår der er forudsætningerne for godkendelsen

3. den miljøtekniske redegørelse og de vurderinger der ligger til grund for godkendelsen.

Redegørelsen er et tillæg til miljøgodkendelsen, der blev givet 5. maj 2009, efter §12 i husdyrloven.

Tillægget omhandler udelukkende ekstra arealer til produktionen. Da anlægsdelen ikke ændres i forhold til det allerede godkendte, vil denne ikke blive beskrevet nærmere i det følgende. Nærværende redegørelse beskriver udbringningsarealernes beliggenhed og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra arealerne. Her er også beskrevet hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med godkendelsen. Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet. I de tilfælde hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår der er stillet for at imødegå påvirkningen.

Da der er tale om et tillæg til en allerede eksisterende godkendelse, kan Kommunen ikke skærpe de vilkår, der er fastsat i den oprindelige godkendelse. Dog kan der i tillægsgodkendelsen fastsættes vilkår om begrænsning af forurening fra det eksisterende husdyrbrug, hvis formålet hermed alene er at sikre, at forureningen efter udvidelsen eller ændringen ligger på det hidtidige niveau.

0	Ikke-teknisk resume	4
1	Afgørelse om tillægsgodkendelse	5
2	Vilkår for tillægsgodkendelsen	6
	2.1.1 Generelle vilkår	6
	2.1.2 Vilkår vedrørende udbringningsarealerne.....	6
	2.2 Høring	7
3	Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse	7
	3.1 Sagsforløb	7
	3.2 Nye udbringningsarealer	7
	3.2.1 Husdyrgødning, gødskning og gødningshåndtering	8
	3.2.1 Total husdyrgødning	8
	3.2.2 Lugt, støv- og støjgener fra udbringningsarealerne.....	9
	3.3 Natur	9
	3.3.1 Natura 2000-område og habitattyper uden for Natura 2000-område	10
	3.3.2 Beskyttede § 7 arealer efter Husdyrgodkendelsesloven	10
	3.3.3 Beskyttede § 3 arealer efter Naturbeskyttelsesloven	11
	3.3.4 Vandløb og søer	11
	3.3.5 Landskabelige og kulturelle forhold	11
	3.4 Overfladevand og grundvand	11
	3.4.1 Sædskifte	11
	3.4.2 Kvælstofudvaskning og - afstrømning	11
	3.4.3 Fosfor	13
	3.4.4 Grundvand og nitrat	13

4 Anvendelse af BAT - Bedste tilgængelige teknologi 13

Bilag

1 – Kortskitse over udbringningsareal.

1a - Kortskitseudsnit over nye udbringningsarealer

0 Ikke-teknisk resume

Anders Christensen, ejer af bedriften Vivedevej 8, 4640 Faxe, har fået nye arealer, som han ønsker at anvende til udbringning af husdyrgødning. Han søger derfor tillægsgodkendelse til sin gældende miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven¹.

Der hører i alt 423,3 ha til ejendommen. De nye arealerne ligger i umiddelbar tilknytning til de eksisterende udbringningsarealer, nord for det eksisterende areal i forbindelse med markerne ved landsbyen Alslev. Se bilag 1 og 1a.

Miljømæssige konsekvenser

Ingen af bedriftens arealer ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (grundvand).

Der er i tillægsgodkendelsen, udover de generelle regler, stillet krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra bedriftens arealer for at beskytte sårbare vandområder.

Kun 25 ha af bedriftens udspretningsarealer ligger i opland til fosforfølsomme vandområder. Da der er en netto fraførsel af fosfor i det ansøgte, er der ikke stillet skærpede vilkår til udbringning af fosfor.

Projektet skader ikke bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

I projektet er anvendt bedste tilgængelige teknik (BAT) i et omfang, der er tilstrækkelig til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets arealer.

Det er Faxe Kommunes samlede vurdering at driften af udbringningsarealerne, ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når de opstillede vilkår overholdes. Kommunen meddeler derfor tillægsgodkendelse til anvendelse af ejendommens arealer til udbringning af husdyrgødning arealer.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, med senere ændringer

1 Afgørelse om tillægsgodkendelse

Faxe Kommune meddeler tillægsgodkendelse til udbringning af husdyrgødning svarende til maksimalt 150 DE gylle, samtidige godkendes 52,82 ha ekstra udbringningsareal tilhørende ejendommen på matrikel nr. 1b, Ll. Spjellerup By, Spjellerup m.fl., beliggende Vividevej 8, 4640 Faxe. Tilladelsen gives som et tillæg til miljøgodkendelsen af 5. maj 2009 efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven², samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³. Den samlede godkendelse for ejendommen bliver således til udbringning af husdyrgødning fra 480,97 + 7,59 DE på 423,3 ha. Svarende til et samlet husdyrtryk på 1,15 DE/ha. I ansøgningssystemet er den maksimalt tilladte belastning 1,19 DE/ha. Der vil således ikke bliveudbragt mere end det maksimalt tilladte. Dyreenhederne er beregnet efter bilag 1A, punkt B i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴.

Udgangspunktet er, at kommunen ved tillægsgodkendelser ikke kan skærpe de vilkår, der er fastsat i den oprindelige godkendelse. Dog kan ansøgeren være nødt til at acceptere, at forureningens omfang fastholdes på det oprindelige niveau gennem vilkår for den samlede virksomheds drift. Den praktiske konsekvens heraf kan så være, at ansøgeren er tvunget til at gennemføre forureningsbegrænsninger på de bestående anlæg m.v. Det må derfor antages, at der ved udvidelser eller ændringer kan fastsættes vilkår om begrænsning af forurening fra det eksisterende husdyrbrug, hvis formålet hermed alene er at sikre, at forureningen efter udvidelsen eller ændringen ligger på det hidtidige niveau.

Faxe kommune har foretaget en vurdering af anvendelsen af det ekstra areal i forhold til de rammer, der er fastlagt i lovgivningen.

Tillægsgodkendelsen er givet på baggrund af det indsendte ansøgningsmateriale og de vilkår, der er stillet til driften af jorden. Såfremt der sker ændringer i de forhold, som ligger til grund for tillægsgodkendelsen, skal det meddeles til kommunen. Kommunen finder ikke at udbringningen på arealet med de givne vilkår vil få væsentlig indvirkning på miljøet, og har derfor godkendt det ansøgte med nedenstående vilkår. Såfremt der sker ændringer i de forhold, som ligger til grund for godkendelsen, skal det meddeles til kommunen.

Tillægsgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området samt tillægsgodkendelsens vilkår overholdes. Tillægsgodkendelsen skal være udnyttet senest 3 år efter godkendelsesdatoen dvs. den 11. april 2014. Hvis tillægsgodkendelsen ikke udnyttes tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af tillægsgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år. Af hensyn til kontinuitetsprincippet vurderes det, at den minimale mængde husdyrgødning, der skal modtages årligt for at miljøgodkendelsen kan opretholdes uændret, ikke må være mindre end halvdelen af den maksimalt tilladte mængde ifølge miljøgodkendelsen. Det skal i den forbindelse understreges, at dette kun er i forhold til udbringning af husdyrgødningen.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, med senere ændringer

³ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁴ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer

2 Vilkår for tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen indeholder en række vilkår for drift af arealerne, Vilkårene er stillet på baggrund af en miljøvurdering af forureningsmæssige forhold i forbindelse med anvendelse af arealerne til udbringning af husdyrgødning. Vilkårene skal sikre, at udbringning af husdyrgødning på dyrkningsarealerne ikke giver anledning til væsentlig virkning på miljøet.

2.1.1 Generelle vilkår

1. Vilkårene i denne tillægsgodkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor der modtages gylle til udbringning første gang. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt godkendelsen ikke er udnyttet inden tre år efter godkendelsens meddelelse.
2. Eventuelle ændringer i ejerforhold, og /eller i hvem der er ansvarlig for driften skal meddeles til kommunen.
3. Ejendommen skal fremover drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne tillægsgodkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af tillægsgodkendelsens vilkår.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne tillægsgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med tillægsgodkendelsens vilkår.
5. Der skal foreligge dokumentation for sædskifte, areal med efterafgrøder, tilførte gødningsmængder og husdyrgødningsaftaler i form af kopi af markplaner, gødningsregnskaber, ansøgning til enkeltbetaling og kortbilag samt eventuelle andre relevante bilag for de sidste fem år. Dokumentationen skal forevises og tilsendes på tilsynsmyndighedens forlangende.
6. Kommunen kan til hver en tid kræve dokumentation for, at et vilkårligt vilkår i godkendelsen er overholdt.

2.1.2 Vilkår vedrørende udbringningsarealerne

7. Der må maksimalt udbringes gylle på bedriftens arealer (som fremgår af bilag 1) svarende til 489 DE med et indhold på maksimalt 49.085 kg kvælstof og 10.737 kg fosfor per planår (1/8 – 31/7). Dvs. 1,15 DE/ha.
8. Transport af husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn. Sker der spild skal der ryddes op senest ved arbejdsdags ophør.
9. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. slam, før det er anmeldt til Faxe Kommune. Kommunen vil i så fald vurdere om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne tillægsgodkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk, før kommunen har accepteret ændringen.

Tillægsgodkendelsen er uafhængig af hvilken leverandør, der leverer husdyrgødningen. Udbringning af husdyrgødning på de godkendte arealer skal til enhver tid følge vilkårene. Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne tillægsgodkendelse.

Andre miljøregler og bestemmelser

Ønskes ændringer med hensyn til udbringningsarealernes omfang og placering i forhold til det, der indgår i tillægsgodkendelsen – jf. bilag og figurer - skal dette anmeldes til Faxe Kommune efter bestemmelserne i §§

15-16 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen skal vurdere, om udbringning af husdyrgødning på de anmeldte arealer kan påvirke miljøet væsentligt.

Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte tillægsgodkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang, og ikke er mere sårbare. Der skal i den forbindelse skelnes mellem bedriftens arealer (ejede og forpagtede arealer) og arealer, hvor der indgås aftale om overførsel af husdyrgødning, idet nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori.

Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august via IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk. Kommunen skal så inden 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udbringningsarealer, der ønskes udskiftet. Hvis arealerne bedømmes mere sårbare, kan anmeldelsen trækkes tilbage, og der kan anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis Kommunen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

Udskiftning til arealer, som er mere sårbare end allerede godkendte arealer, kan kun ske efter forudgående godkendelse efter § 12 eller § 16 i husdyrgodkendelsesloven.

2.2 Høring

Udkast til tillægsgodkendelse har været i seks ugers partshøring hos parter i sagen fra den 16/12 til 27/1 2011. Ved en fejl var udkastet ikke sendt i høring til ejer af Vivedevej 6. Derfor har udkastet efterfølgende været sendt i høring hos ejer af Vivedevej 6 i perioden 22. februar 2011 til 7. april 2011. Der er ikke kommet nogen kommentarer i høringsperioderne.

3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår som meddeles i tilknytning til tillægsgodkendelsen. Vurderingen skal belyse om konsekvenserne af dyrkningsarealernes anvendelse til udbringning af husdyrgødning samt om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening som fremgår af ansøgningen er tilstrækkelige.

3.1 Sagsforløb

Efter at have fået sin svinebedrift miljøgodkendt i 2009, har ansøger forpagtet og mageskiftet ca. 52,8 ha ekstra udbringningsareal. I den forbindelse ønskes en tillægsgodkendelse af arealerne samt til modtagelse af 150 DE kvæggylle ud over den gylle, som produceres på ansøgers ejendomme.

Ansøger Anders Christensen har via sin konsulent i Landboforeningen Gefion indsendt en ansøgning den 1. december 2010 via [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Der søges om tilladelse til udbringning af husdyrgødning på dyrkningsarealerne på ejendommen svarende til 423,3 ha, hvoraf 52,8 ha er nye i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse. Af ansøgningen fremgår det, at der vil blive udbragt husdyrgødning fra i alt 489 DE, hvoraf de 150 DE i form af kvæggylle, er en ny gylleaftale i forhold til den oprindelige godkendelse.

Udkastet til afgørelse om tillægsgodkendelse har været i seks ugers partshøring af to perioder, den 16. december 2010 til 27. januar 2011 og d. 22. februar 2011 til 7. april 2011.

3.2 Nye udbringningsarealer

Fra Vivedevej 8 drives i alt 423 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, hvoraf de 52,8 ha er nye forpagtninger og mageskiftet jord. Sammensætning af nye udbringningsarealer fremgår af nedenstående tabel. Udbringningsarealernes beliggenhed fremgår af kortet på bilag 1.

Tabel 1: Data om ændringer i udbringningsarealet

Nr.	Hektar	Drænet	Jordtype	Sædskifte	Ejerforhold Ejet/forpagtet	Udpegninger Nitratklasse 1	Udpegninger Fosforklasse 0
Areal 36	13,51	ja	JB 6	S2	Forpagtet	13,51 ha	13, 51 ha
Areal 37&38	18,22	ja	JB 6	S2	Forpagtet	18,22 ha	18,22 ha
Areal 9-0	15,21	ja	JB 6	S2	Ejet	15,21 ha	15,21 ha
Areal 18-0	8,50	ja	JB 6	S2	Forpagtet	8,50 ha	8,50 ha
Areal 19-0	14,27	ja	JB6	S2	Forpagtet	14,27 ha	14,27 ha
Areal 2-1	8,67	ja	JB6	S2	Ejet	8,67 ha	8,67 ha
Obj-51(udgået)	-10,84	Ja	JB6	S2	Forpagtet	10,84	10,84
Obj-52(udgået)	-4,66	Ja	JB6	S2	Forpagtet	4,66	4,66
Obj-54(udgået)	-8,36	Ja	JB6	S2	Forpagtet	8,36	8,36
Obj-55(udgået)	-1,66	Ja	JB6	S2	Forpagtet	1,66	1,66
I alt	52,86						52,86

Alle de nye udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 1 og fosforklasse 0.

3.2.1 Husdyrgødning, gødskning og gødningshåndtering

Nedenstående tabel viser den mængde husdyrgødning, der ønskes udbragt på ejendommen i det ansøgte projekt. I de følgende afsnit redegøres nærmere for håndtering af gødning samt de miljømæssige konsekvenser ved udbringning.

3.2.1 Total husdyrgødning

Udover de mængder husdyrgødning, som er beskrevet i den oprindelige miljøgodkendelse, tilføres arealerne 150 DE i kvæggylle. Den totale mængde husdyrgødning, samt indhold af kvælstof og fosfor, fremgår af skemaet nedenfor.

Tabel 2: Husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Ajle	546,09	28,59	5,41 DE
Dybstrøelse	918,23	163,17	8,91 DE
Kvæggylle	15.155,43	4529,81	152,13 DE
Svinegylle	28.166,02	4963,82	258,15 DE
Fast gødning	375,46	194,43	6,06 DE
Anden husdyrgødning	3830,40	848,40	57,00 DE
Afsat ved græsning	93,61	8,54	0,90 DE
I alt	49.085,24	10.736,76	488,56

For beskrivelse af udbringningsteknik og Kommunens vurdering af udbringning af husdyrgødning i forhold til BAT, se punkt 4.

3.2.2 Lugt, støv- og støjgener fra udbringningsarealerne

Der kan lokalt forekomme gener som følge af husdyrbrugets markdrift. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med høst, samt når der presses halm og lignende. Der kan være støjafgivelse fra maskinerne i forbindelse med markdriften, og det kan ikke udelukkes at dette lokalt kan opleves som generende. Ovenstående gener forekommer typisk i relativt afgrænsede perioder.

Håndtering af gylle vil ofte give lugtgener specielt for naboer der bor tæt ved arealerne. Lugtgener er i den forbindelse meget svære at undgå, men bør i videst muligt omfang begrænses.

Kommunes vurdering

For at reducere eventuelle nabogener henstiller kommunen til at ansøger, inden der udlægges gylle, underretter naboer til marker der ligger tæt på beboelse. Orienteringen kan foregå skriftligt eller mundtlig. Et godt eksempel der fungerer på andre brug er, at landmanden udsender de såkaldte ”gylle-sms”. Det kunne fungere således, at landmanden, f.eks. ved annoncering eller ved henvendelse tilbyder naboer der ønsker det, at modtage sms inden gyllen udbringes. Der kan findes information om en eksisterende ordning på Internet siden gyllesms.dk.

Gylle skal så vidt muligt udbringes i overskyet, køligt vejr, herved afgives ikke unødigt megen ammoniak og lugt, og gyllen nedbringes hurtigere til rodzonen. Når der slangeudlægges på bar jord, harves eller pløjes marken straks efter endt udbringning.

Faxø Kommune vurderer, at lugt-, støv- og støjafgivelsen fra husdyrbrugets udbringningsarealer generelt ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler, praksis for godt landmandskab og reglerne i gødningsbekendtgørelsen overholdes.

3.3 Natur

Herunder beskrives naturelementer og – udpegninger, der skal vurderes i forhold til udbringningsarealet.

3.3.1 Natura 2000-område og habitattyper uden for Natura 2000-område

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er EF-habitatområde nr. 144, "Skovene ved Vemmetofte". I forhold til den oprindelige godkendelse, så ligger mark 2-1 lige umiddelbart op til de eksisterende udbringningsarealer og ca. 40 meter fra Habitatområdet. Fra mark 19-0 er der ca. 35 meter til Habitatområdet.

På grund af den forholdsvis lave ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, vurderes luftbåren ammoniakkvælstof ikke at kunne udgøre en risiko for påvirkning af området.

Bilag IV-arter

Danmark er forpligtet til at beskytte arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Arter der potentielt findes i Faxe Kommune i forbindelse med udbringningsarealer fremgår af nedenstående tabel. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

Tabel 3: Bilag IV- arter, der kan påvirkes på og ved udbringningsarealerne

Bilag IV art	Foretrukken ynglehabitat
Markfirben	Typisk solvendt skråning med veldrænede, løse jordtyper og sparsom bevoksning. Findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter ex. sandede bakkeområder, grusgrave, heder, stendiger og sydvendte skråninger
Spidssnudet frø	Vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser
Springfrø	Vandhuller
Strandtudse	Lavvandede, lysåbne, udtørrede vandhuller og markoversvømmelser
Grønbroget tudse	Lysåbne vandhuller og markoversvømmelser med ringe eller ingen vegetation.
Løvfrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rig undervands- og flydebladsvegetation
Stor vandsalamander	Lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.

Kommunen har ikke kendskab til, at der i naturområderne inden for udspretningsarealerne findes ynglende eller rastende bilag IV arter. Dog er artstilstanden i Naturplanen for området, karakteriseret som god/moderat og skulle dermed give grundlag for en eventuel spredning af arter. Skulle der i søerne og vandhullerne findes bilag IV-arter, ex. Spidssnudet Frø eller Spring Frø, er det vurderingen, at kvælstofafsætningen fra udspretning ikke vil have en direkte påvirkning på arterne.

I forbindelse med overfladeafstrømning, vil det hovedsageligt være fosfor, der kan udgøre et potentielt problem, idet søerne i området typisk er fosforfølsomme, men ikke kvælstoffølsomme. Da der i den ansøgte produktion er tale om en netto fraførsel af fosfor fra arealet, vurderer Faxe Kommune at bevaringsstatus for arterne derfor må betragtes som værende uændret i forbindelse med denne ansøgning.

3.3.2 Beskyttede § 7 arealer efter Husdyrgodkendelsesloven

Nærmeste naturområde beskyttet efter §7 i Husdyrgodkendelsesloven, er et overdrev ca. 2,7 km sydvest for Areal 19-0. På grund af den store afstand, vurderes det ansøgte ingen effekt at have på naturområdet.

3.3.3 Beskyttede § 3 arealer efter Naturbeskyttelsesloven

Der er 2 § 3 søer på areal 19-0 og 1 § 3 sø på areal 9-0. Areal 36 grænser langs hele sydsiden op til et område med fredskov.

3.3.4 Vandløb og søer

Der er ingen vandløb eller søer på eller ved udbringningsarealet.

3.3.5 Landskabelige og kulturelle forhold

Langs østsiden af de nye arealer løber to beskyttede jord- og stendiger. Det ansøgte vurderes ikke at påvirke disse, da markdriften fortsætter som hidtil.

3.4 Overfladevand og grundvand

I dette afsnit vurderes, om der er risiko for afstrømning og eller udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne, der kan medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning.

Udbringningsarealerne ligger i hovedvandopland til Østersøen og Køge Bugt. Der er vandplaner for området under udarbejdelse. Følgende vurdering tager udgangspunkt i denne.

3.4.1 Sædskifte

Jordtyper på udspretningsarealerne er JB6, arealet er drænet og ikke vandet. Ansøgers egne arealer drives pt. primært med avl af vinterkorn. I ansøgningen er angivet, at gårdens arealer drives med standardsædskiftet for svineproduktioner på lerjord, det såkaldte S2 sædskifte. Det valgte sædskifte svarer til referencesædskiftet

Det valgte sædskiftet har et udvaskningsindeks på 93 jævnfør notat om standardsædskifter og referencesædskifter. Der er ikke etableret efterafgrøder udover det lovpligtige krav.

Kommunes vurdering

Det vurderes, at det ønskede sædskifte kan efterleves på bruget, og at det passer til ejendommens husdyrproduktion og jordtype.

3.4.2 Kvælstofudvaskning og - afstrømning

I husdyrgodkendelsesloven er opsat tre beskyttelsesniveauer i forhold til at regulere kvælstofudvaskning fra husdyrgødning til overfladevand. Det er DMU der på vegne af miljøstyrelsen har udarbejdet beskyttelsesniveauerne ud fra de specifikke jordbundsforhold (reduktionspotentiale) og det givne områdes recipienter – altså næringsfølsomheden af det afstrømningsopland udbringningsarealet ligger i.

Udbringningsareal til Vivedevej 8 afstrømmer til hhv. Køge Bugt og Østersøen. Hovedparten af arealet ligger i nitratklasse 1 (395,7 ha), mens 5,18 ha ligger i nitratklasse 3 og de resterende 24,4 ha ligger i nitratklasse 0.

Til nitratklasse 1 er fastsat et beskyttelsesniveau svarende til udvaskningen ved 85 % af et areal der tilføres fuldt husdyrtryk i henhold til harmonireglerne. Det betyder, at husdyrtrykket skal reduceres til 85 % af 1,4 DE/ha, eller der skal vælges andre projektilpasninger, der nedsætter udvaskningen af kvælstof tilsvarende.

Til nitratklasse 3 er fastsat et beskyttelsesniveau svarende til udvaskningen ved 50 % af et areal der tilføres fuldt husdyrtryk i henhold til harmonireglerne.

Da dyretrykket beregnes som et gennemsnit for hele arealet – dvs. både for det allerede godkendte og det ansøgte i tillægget - betyder det samlet set, at dyretrykket skal reduceres til 85,46 %, hvilket svarer til 1,2 DE/ha. Dette opfyldes ved at der tilføres 1,15 DE/ha.

Beregninger i IT-ansøgningssystemet viser på dette grundlag, at udvaskningen fra rodzonen i de nævnte marker vil være 34,3 kg N/ha/år i den ansøgte drift og at det generelle beskyttelsesniveau dermed er overholdt.

Kommunens vurdering

Det fremgår af ansøgningssystemet at den samlede udvaskning for udbringningsarealerne er: 34,3 kg N/ha/år heraf udgør husdyrgødning $2,9 \text{ kg N/ha/år} \times 423,3 = 1.227,57 \text{ kg/N}$. Ifølge Miljøstyrelsens reduktionskort ligger arealerne i et område, hvor reduktionspotentialet for udvaskning af kvælstof fra rodzonen er 0-50 % af den totale mængde overskud af kvælstof, hvilket betyder, at der i gennemsnit 75 % udledes til vandområdet. Det vil sige, at der i alt kan ske en udledning af 920,68 kg kvælstof årligt til recipienten.

I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande, må nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 5 pct. eller mere af den samlede nitratudvaskning.

Med en årlig udledning på 360 tons N/år til Faxe Bugt og 1.333 tons N/år til Køge Bugt, udgør udledningen fra udbringningsarealerne maksimalt 0,2 pct. af den samlede udvaskning til Faxe Bugt og 0,07 pct. af den samlede udvaskning til Køge Bugt. Det vil i forhold til afskæringskriterierne sige, at det ansøgte i sig selv ikke vil kunne have en skadevirkning.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning om dyretryk⁵ er dyretrykket i oplandet Faxe Bugt faldet fra 6577 DE til 4809 DE i perioden fra 2007 til 2010. Ifølge notat fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet⁶ kan udviklingen i dyretrykket i områder hvor der er over 10.000 DE betragtes som meget robuste. Mens for mindre områder er usikkerheden større og udviklingen kan vurderes over flere år. Dyretrykket i oplandet til Faxe Bugt er faldet jævnt fra 2007 til 2010. Samtidig er der ikke tale om en miljøgodkendelse til udvidelse af en besætning, men en tillægsgodkendelse til udvidelse af udspretningsarealet og anvendelse af husdyrgødning på de nye arealer, hvor der lovligt kan være spredt husdyrgødning før. Derfor finder Faxe Kommune det ikke nødvendigt at vurderer dyretrykket i området nærmere.

Dyretrykket i oplandet til Køge Bugt er ifølge Miljøstyrelsens vejledning om dyretryk faldet fra 12.800 DE til 11.679 DE i perioden fra 2007 til 2010. Da udviklingen i dyretrykket i områder hvor der er over 10.000 DE ifølge det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet kan betragtes som meget robuste, finder Faxe Kommune det ikke nødvendigt at vurderer dyretrykket i området nærmere.

En enkelt mark (5,18 ha) afvander til Præstø Fjord. Da fjorden må betegnes som et lukket basin, må udvaskningen fra projektet højst udgøre 1 pct. af den totale udvaskning, for at en skadevirkning kan udelukkes. Udvasningen fra den aktuelle mark udgør 0,0005 pct. af den totale udvaskning på 237 tons N/år, og vil derfor ifølge afskæringskriterierne ikke udgøre en skadevirkning.

Dyretrykket i oplandet til Præstø Fjord er ifølge Miljøstyrelsens vejledning om dyretryk faldet fra 2717 DE til 2696 DE i perioden 2007 til 2009, mens det fra 2009 til 2010 er steget til 2870 DE. Der er ikke tale om miljøgodkendelse til udvidelse af en bedrift, men alene udvidelse af udspretningsarealet, og anvendelse af husdyrgødning på de nye arealer, hvor der lovligt kan være spredt husdyrgødning før. Samtidig er bidraget fra arealet der afvander til Præstø Fjord er langt under 1 promille af den samlede udvaskning. Derfor finder Faxe Kommune det ikke nødvendigt at vurderer dyretrykket yderligere.

⁵ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, af 14. marts 2011. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen.

⁶ Notat "Vedrørende CHR data på oplandsniveau" udarbejdet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet d. 3. marts 2011 for Miljøstyrelsen.

Faxe Kommune vurderer på baggrund af Miljøstyrelsens afskæringskriterier og dyretrykstal, at udvaskningen til de pågældende recipienter må anses for værende marginal og ikke vil udgøre en skadevirkning for vandområderne.

Kommunen stiller vilkår om at der på bedriftens udbringningsarealer maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,15 DE/ha.

3.4.3 Fosfor

Som det gælder for kvælstofafstrømning, er der for fosfor opsat en række beskyttelsesniveauer i forhold til afstrømning. Udgangspunktet for beskyttelsesniveauerne er hvorvidt arealet ligger i opland, der afstrømmer til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor. Risikoen for udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne afhænger bl.a. af jordens fosfortal. For dræned eller grøftede udbringningsarealer beliggende på lavbundsjord (benævnes fosforklasse 2), samt for udbringningsarealer, der er drænet lerjord med et relativt højt fosfortal (benævnes fosforklasse 1 eller 3 afhængigt af fosfortal), skal fosforoverskuddet holdes under bestemte niveauer.

Ingen arealer skråner over 6 grader. Mark nr. 46 (25 ha) afvander til Natura-2000 vandområder, som er overbelastede med fosfor. Udbringningsarealerne er placeret indenfor kategorien dræned lerjorde med fosfortal over 6 (fosforklasse III). For arealer beliggende i fosforklasse III, er fastsat krav om fosforbalance på de pågældende udbringningsarealer.

Alle øvrige arealer ligger i fosforklasse 0 idet de ikke afvander til Natura-2000 vandområder, overbelastet med fosfor.

Der er søgt om at udbringe 25,2 kg fosfor/ha/år med husdyrgødningen. Mængden af fosfor der fraføres med afgrøderne afhænger af det aktuelle sædskifte. I ansøgningen er der valgt et S2 standardsædskifte, som har en fosfor fraførelse på 26,9 kg fosfor/ha/år ifølge Miljøministeriets notat om standardsædskifter og referencesædskifter.

Beregningen i IT-ansøgningssystem viser, at der dermed bliver en netto fraførelse af fosfor på 1,7 kg fosfor/ha pr. år.

Kommunens vurdering af fosforbelastning

Idet der netto fraføres fosfor fra arealerne, vurderer kommunen, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår ud over de generelle regler og at projektets udledning af fosfor hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områder.

3.4.4 Grundvand og nitrat

På lige fod med overfladevand er der for grundvand i særligt følsomme områder opsat et beskyttelsesniveau. Områderne hvor der er særlig risiko for udvaskning af nitrat til grundvandet er udpeget af DMU. Udenfor beskyttelsesområderne vurderer kommunen, at de generelle regler om harmoniareal og det generelle krav om etablering af efterafgrøde, er tilstrækkeligt til at sikre grundvandet. Ingen af udbringningsarealerne til Vivedevej 8 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, derfor har kommunen vurderet at udbringning af gødning ikke vil have væsentlig betydning på grundvandskvaliteten i området.

4 Anvendelse af BAT - Bedste tilgængelige teknologi

Det er BAT at afbalancere mængder af gødning med afgrødernes forventede krav (Lovpligtig gødningsplan), at tage hensyn til markens karakteristika samt ikke at tilføre gødning til marker der er vandmættede, oversvømmet, frossen, snedækket, stejlt hældende og beliggende ved vandløb. Det er desuden BAT at sprede

gødning i løbet af dagen og undgå weekender og helligdage samt være opmærksom på vindretning i forhold til naboer.

Udbringningsarealet består af jordbundstype JB6, som er lerjord. Minimum 10% af arealet dyrkes med græs eller efterafgrøder. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT for det aktuelle sædskifte.

Gyllen udbringes med gyllevogn med slæbeslanger. Når der udlægges på bar jord eller græsmarker nedpløjes gylle straks efter udbringningen. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT for det aktuelle sædskifte. Omlægges sædskiftet så det muliggør nedfældning uden at skade afgrøderne eller udvikles der bedre gyllenedfælder der ikke skader en etableret afgrøde skal disse metoder benyttes hvor det er muligt.

Kommunes samlede vurdering af BAT

Ved udbringning af gylle nedfældes en så stor del som det pt. er muligt, hvilket vurderes som BAT på nuværende tidspunkt, set i forhold til den teknologi der er til rådighed på området. Ansøgers udbringningsmetode vurderes derfor med den nuværende teknologi og sædskifte at være BAT.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at bedriften søger at tilrettelægge sin udbringning af husdyrgødning på en sådan måde, at bedriften i mindst muligt omfang medfører forurening, at bedriften samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type brug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik med hensyn til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Udbringningsarealet er primært JB6 jordtype.

Gyllen nedfældes i videst muligt omfang, men udlægges med slanger, hvor det vil beskadige en eksisterende afgrøde. Udlægges gylle på bar jord nedharves eller nedpløjes gyllen straks efter udbringning.

Hvis der udvikles bedre teknologi til nedfældning af gylle, så en etableret afgrøde ikke skades, er det kommunens vurdering af ansøger så vidt muligt bør nedfælde gyllen.