

Videbæk Kommune  
Ikast Kommune  
Vejen Kommune  
Favrskov Kommune,  
Billund Kommune  
Aabenraa Kommune  
Vejle Kommune

Landområdet  
J.nr. SNS-403-00017  
Ref. GIL  
Den 8. januar 2007

### Vedr. dambrug omfattet af forsøgsordningen for modeldambrug

I foråret 2005 startede der et 2-årigt forsøg på 8 dambrug ombygget til moderniseret drift efter reglerne i modeldambrugsbekendtgørelsen<sup>1</sup>. I forbindelse med kommunalreformen har jeres kommune overtaget myndighedsansvaret for et eller to af disse dambrug.

Formålet med forsøgsordningen er at få større viden og dokumentation omkring renseforanstaltninger på dambrug med en høj grad af recirkulering (lavt vandforbrug), derfor er der tilknyttet et stort måleprogram til forsøgene, hvor Danmarks Fiskeriundersøgelser (DFU) og Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) følger driften på anlæggene tæt. Det er hensigten at der efterfølgende skal kunne fastsættes rensegrader for de forskellige renseforanstaltninger.

Fælles for alle dambrug i forsøgsordningen er at de ved forsøgets start har fået meddelt en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> kap 5, hvor de på baggrund af reglerne i modeldambrugsbekendtgørelsen har fået en permanent foderopskrivning. Samtidig har de for en 2-årig periode fået en væsentlig større foderkvote, som er knyttet til forsøgsperioden. De dambrug som har deltaget i forsøgsordningen, går efter forsøgsordningens afslutning således automatisk ned til det foderniveau, der blev meddelt i kap 5 miljøgodkendelsen. Hvis dambruget ønsker at bibeholde eller evt. øge den større foderkvote, der var meddelt for en 2-årig periode, skal dambruget indgive en ansøgning til kommunen. Kommunen skal vurdere ansøgningen på baggrund af forsøgsordningens resultater for det pågældende dambrug.

I forbindelse med vurderingen af dambrugets fremtidige foderkvote skal kommunen bl.a. inddrage dambrugets påvirkning af vandløbet – dambruget må ikke være årsag til manglende målopfyldelse jf. modeldambrugsbekendtgørelsen § 3. Den tildelte foderkvote må som udgangspunkt ikke resultere i en øget næringssaltsbelastning fra dambruget til vandløbet. For områder, hvor der kan ske påvirkning af habitatområder, skal det vurderes om en opretholdelse af udledningen kan skade områdets bevaringsstatus jf.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om modeldambrug, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1327 af 20/11 2006.

<sup>2</sup> Lov om miljøbeskyttelse, Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 med efterfølgende ændringer.

habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Belastningen fra dambruget før ombygning vurderes på baggrund af teoretiske beregninger<sup>4</sup>, da der ikke foreligger et tilstrækkeligt datagrundlag til at vurdere den reelle udledning før ombygning.

På nogle af forsøgsdambrugene er der sket et væsentligt vandtab over plantelagunen. Måleprogrammet har ikke været designet til at dokumentere næringssaltene skæbne i tilfælde af nedsivning fra dambruget, derfor er der stor usikkerhed omkring miljøeffekten af denne "stoffjernelse", og der kan derfor ikke på nuværende tidspunkt ske foderopskrivninger, som er baseret på at næringssalte fjernes ved nedsivning.

Udover de dambrug som indgår i forsøgsordningen er der også etableret modeldambrug, der ikke indgår i forsøget, og som derfor ikke er tildelt en forhøjet foderkvote. Disse dambrug er mange steder etableret med forventning om, at der kan søges om at få opjusteret deres nuværende fodertildeling, når forsøgsordningen er evalueret af DMU og DFU. En sådan opjustering skal afvente den samlede evaluering af forsøgsordningen, og kan ikke ske på baggrund af erfaringerne indhentet fra forsøgene på enkelt anlæg.

Skov- og Naturstyrelsen skal endelig gøre opmærksom på, at en supplerende tilladelse til øget foderforbrug er omfattet af VVM-pligten<sup>5</sup>, og skal screenes.

Evt. spørgsmål vedr. modeldambrugene kan rettes til dambrugsteamet i Skov- og Naturstyrelsens Landområde, tlf. 39 47 28 00.

Med venlig hilsen

Gitte Larsen

Kopi til:  
Dansk Akvakultur  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Danmarks Naturfredningsforening  
Danmarks Miljøundersøgelser  
Danmarks Fiskeriundersøgelser

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder (EF-fuglebeskyttelsesområder, EF-habitatområder og Ramsarområder), nr. 477 af 7. juni 2003.

<sup>4</sup> Eksempel på teoretisk beregning vedlagt som bilag

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om tilladelse m.v. til de anlæg, der er omfattet af miljøvurderinger i henhold til lov om planlægning (VVM) nr. 1335 af 6. december 2006. VVM står for Vurdering af visse projekters Virkning på Miljøet.

## BILAG

### Vedr. teoretisk beregning af udledning fra dambrug

Et dambrugs teoretiske udledning før ombygning til modeldambrug kan beregnes på følgende måde:

#### *Kvælstof*

$N_{\text{udledt}} = (\text{foderforbrug (tons)} \times \text{kvælstofindhold i foder (kg N/tons foder)}) - (\text{produktion (tons)} \times \text{kvælstofindhold i fisk (kg N/ tons fisk)}) \times (1 - \text{rensegraden for kvælstof før ombygning}).$

Kvælstofindhold i foder er ca. 90 kg/tons foder

Kvælstofindhold i fisk er ca. 30 kg/tons fisk

Rensegraden for kvælstof på traditionelle dambrug er 0,07

#### *Fosfor*

$P_{\text{udledt}} = (\text{foderforbrug (tons)} \times \text{fosforindhold i foder (kg N/tons foder)}) - (\text{produktion (tons)} \times \text{fosforindhold i fisk (kg N/ tons fisk)}) \times (1 - \text{rensegraden for fosfor før ombygning}).$

Fosforindhold i foder er ca. 10 kg/tons foder

Fosforindhold i fisk er ca. 5 kg/tons fisk

Rensegraden for fosfor på traditionelle dambrug er 0,2

Nogle dambrug har været semirecirkuleret før ombygning til modeldambrug, i så tilfælde bør den hidtidige stoftilbageholdelse fremgå af den hidtidige godkendelse.