



**Modtager(e):** Miljøstyrelsen

**NOTAT**

### **FAQ vedrørende vedligeholdelse af plantelaguner til "Bekendtgørelse om miljøgodkendelse og samtidig sagsbehandling af ferskvandsdambrug"**

Dato: 14. februar 2012

Side 1/2

For at plantelagunerne kan fungere optimalt er det vigtigt at sikre at så stor en del af vandvoluminet i plantelagune aktivt indgår i omsætnings- og tilbageholdelsesprocesserne og at der udvikles plantevækst i hovedparten af lagunen.

Såfremt der er større områder i lagunen uden eller med meget lille vandudskiftning bør der opsættes faskiner vinkelret på lagunens sider, som "tvinger" en vandbevægelse og vandudskiftning i disse områder. Tilsvarende kan der med opsætning af faskiner hindres at en stor del af vandet i plantelagunen løber i kanaler/præferencestrømninger gennem lagunen. Specielt i vinterhalvåret med ringere plantevækst i lagunerne vil faskiner sat op vinkelret skiftevis på hver sin side af lagunen sikre en meanderende vandstrøm så en stor del af lagunens runfang indgår i omsætningsprocesser, hvis ikke lagunens form i sig selv kan sikre dette.

Om vinteren vil en del plantearter henfalde og dermed vil mængden af planteoverflade ofte reduceres kraftigt. Ønskes bevaret en vis mængde overflade som grundlag for at sikre en biologisk omsætning kan der udsættes kunstige planter (f.eks. af plastik) i denne periode.

Minimum en gang om året gennemgås plantelagunerne for slamaflejringer. Det vil typisk være lettest sidst på vinteren/først på foråret, når der er færrest planter i lagunerne. Ved større slamaflejringer fjernes disse. Er der ingen planter i et området med slam kan det graves op, men som udgangspunkt er det mest hensigtsmæssigt at suge slammet op for ikke at grave planterødder og fjernes frøpulje i bunden af lagunen, som er grundlaget for at der hurtigt genetableres plantevækst. Under slamfjernelse sikres at der ikke sker slamflugt til vandløbet ved evt. at lukke for afløb fra dambruget til vandet i den nedre del af plantelagunen er klaret på ny.



Opstrøms i plantelagunen hvor det klarede overskudsvand fra slamdepot tilledes gennemgås for slamaflejring minimum hver tredje måned og større slamaflejring fjernes.

Større ansamlinger af dødt plantemateriale i overfladen som akkumuleres f.eks. tæt ved afløbet fra plantelagunen fjernes jævnligt. Dødt plantemateriale i bunden af lagunen behøves ikke at blive opsamlet med mindre der kommer en væsentlig ophobning som reducerer lagunens rumfang betydeligt.

For at forebygge at skygge fra træer og buske hindre plantevæksten i plantelagunerne friholdes arealer øst, syd og vest for lagunerne for træer og buske, der er så høje at det væsentligt påvirke plantevæksten i lagunerne.

Større ansamlinger af trådalger i foråret kan fjernes for at fremme væksten af vandplanter.

Det kontrolleres jævnligt at der ikke opstår utætheder i lagunernes sider eller overløb med direkte vandtab til vandløb.

---

---