



Miljøafdelingen
Hillerød den 17. september 2003

CM

NOTAT

Udledning fra Stavnholt renselanlæg i 2002 og til medio august 2003.

For at få lov til at udlede rensed spildevand til et vandområde stilles der nogle krav til kvaliteten af det rensede spildevand. Kravene er forskellige fra renselanlæg til renselanlæg afhængig af, hvilket vandområde vandet ledes ud i.

Et stort, robust vandområde kan tåle mere end et lille vandløb med lidt vand i. Renselanlæg, der leder vand ud i havet, har ikke så skrappe krav som et renselanlæg, der leder ud i en sø, da søen ikke kan tåle samme mængde næringssalte (fosfor).

Stavnholt renselanlæg leder det rensede spildevand ud i Furesøen, og anlægget har derfor fået meget strenge krav til, hvor meget fosfor spildevandet må indeholde. Normalt udtages fra 12 til 24 døgnprøver fordelt over eet år, og ud fra disse beregnes om renselanlægget har overholdt udledningskravet.

Miljøklagenævnet gav Stavnholt renselanlæg lov til at udlede rensed spildevand til Furesøen på betingelse af, at renselanlægget ikke måtte overskride et krav på 300 kg fosfor på et år. Til dokumentation herfor skulle renselanlægget udtage en døgnprøve hver dag. Efter en uge blandes disse døgnprøver og analyseres for fosfor. Der er altså 52 prøver. Det kaldes også AI-kontrol, fordi der tages prøver døgnet rundt.

I 2002 kunne Stavnholt renselanlæg ikke overholde kravet til fosfor, som var 300 kg på et år.

I foråret regnede det så meget, at der kom alt for meget vand ind på anlægget. I stedet for at lede vandet til regnbassiner, og ”gemme” det til der var plads på renseanlægget, løb vandet ind på renseanlægget. Det medførte, at der kom slamflugt. Herefter blev der ”skruet ned ” for den mængde vand, der løb til renseanlægget. Det betød, at overskydende regn løb i regnbassinerne, hvor det først blev behandlet, når der igen var plads på renseanlægget. Hermed fik man stoppet slamflugten.

I det meste af 2003 har der været ombygning på renseanlægget. Denne ombygning afsluttes med en renoivering af efterklaringstanken og forventes at være færdig primo 2004.

Indtil medio august 2003 har renseanlægget udledt ca. 100 kg fosfor. Kravet ligger på max 300 kg, hvilet er et af de strengeste krav i landet.

Med venlig hilsen

Carsten Mouritsen
Miljøtekniker