

**Miljøministeriets samlenotat  
om de kommunale spildevandsanlæg set i lyset af de afgivne besvarelser  
og indkomne henvendelser**

*Spørgsmål H 138:*

Der udbedes et samlenotat om de kommunale spildevandsanlæg set i lyset af de afgivne besvarelser og de indkomne henvendelser.

*Svar:*

*1. Udledninger fra kommunale rensningsanlæg*

Miljøstyrelsen har i 1986 indhentet oplysninger fra amtskommunerne om belastningen af og udledningerne fra de kommunale rensningsanlæg baseret på forholdene i 1985.

Oplysningerne er samlet i følgende skema:

	BI <sup>5</sup> 10 <sup>3</sup> t/år	N 10 <sup>3</sup> t/år	P 10 <sup>3</sup> t/år
Urenset (tilløb til rensningsanlæg).....	202	47,7	14,0
Udledning 1985 .....	92	26,3	7,9

I regeringens handlingsplan er for at kunne sammenlignes med landbrug og industri anvendt NPO-redegørelsens tal, der er opgjort samlet i 1983/84. NPO-redegørelsens tal er for de kommunale rensningsanlæg lidt lavere end den mere detaljerede undersøgelse i 1986.

*2. De valgte grænseværdier*

Handlingsplanens forudsætninger om stofreduktioner er baseret på en kravværdi på 1,5 mg/l for fosfor (P) og 8 mg/l for kvælstof (N) samt 15 mg/l for organisk stof (BI5) som ledsagende parameter for alle anlæg større end 5.000 personækvivalenter (PE).

Disse kravværdier er begrundede i kendt og anvendt teknologi.

I spørgsmålet om størrelsen af disse kravværdier er der mellem Kommunernes Landsforening og Miljøstyrelsen enighed om, at en forøgelse af kravværdierne ikke vil indebære nævneværdige reduktioner i anlægsudgifterne. Endvidere at lavere kravværdier vil nødvendiggøre anvendelse af betydelig dyrere teknologi for begge parametre og dermed en forøgelse af anlægsudgiften, der går væsent-

ligt ud over, hvad man ville kunne nøjes med ved i stedet at rense til de tilsvarende værdier på anlæg mindre end 5.000 PE.

Såvel Kommunernes Landsforening som Miljøstyrelsen er derfor af den opfattelse, at de introducerede kravværdier bør fastholdes. En ændring i graden af næringssaltfjernelsen på de kommunale anlæg bør derfor i givet fald ske ved ændret valg af anlægsstørrelse, da dette ud fra en samfundsøkonomisk synsvinkel er langt mere fordelagtigt.

Der knytter sig en særlig problemstilling til kravværdien for kvælstof, idet processerne ved kvælstoffjernelse er temperaturafhængige. Kravværdien på 8 mg/l er derfor angivet som en gennemsnitsværdi over året.

Der kan imidlertid anvendes andre modeller, f.eks. en kombination af en sommerværdi og en vinterværdi med 8 mg/l som resulterende værdi. Kommunernes Landsforening og Miljøstyrelsen er enige om at drøfte og afklare sådanne eventuelle modeller som en opfølgning af det foreliggende udkast til bekendtgørelse om kravværdi for visse stoffer ved udledning til vandløb, søer eller havet fra kommunale spildevandsanlæg.