

Bilag til beretning vedr. vandmiljøplanen

I fortsættelse af udarbejdelsen af handlingsplanen er der for samtlige kommunale renseanlæg over 30 PE (personækvivalenter) gennemført beregninger over:

- udledningsmængder og stofreduktion ved indgreb,
- anlægsudgifter.

Beregningerne er gennemført for rensning på alle anlæg over forskellige anlægsstørrelser, angivet i PE, og med faste udløbskoncentrationer for N og P. De anvendte kon-

centrationer er teknisk/fagligt begrundede i kendt og anvendt teknologi. Ved beregningen af anlægsudgifterne er anvendt almindeligt anerkendte priskurver for renseanlæg.

Beregningerne er gennemført med faste udløbskoncentrationer på 1,5 mg/l for fosfor og 8 mg/l for kvælstof som årsgennemsnit.

Ændring af udløbskoncentrationerne for såvel kvælstof som fosfor på 1 mg/l medfører en ændring på ca. 1.000 tons pr. år i reduktionerne. Dette gælder ved rensning på alle anlæg over 5.000 PE.

Beregningerne viser følgende resultat:

Rensning på anlæg over flg. størrelse i PE	Antal	Invest. mia. kr.	Reduktion		Udlednings- mængde	
			N	P	N	P
			1.000 t/år		1.000 t/år	
1.000	688	7,3	18,1	6,3	8,2	1,6
5.000	269	6,0	16,2	5,9	10,1	2,0
10.000	165	5,5	15,0	5,6	11,3	2,3
15.000	111	5,1	13,8	5,3	12,5	2,6
18.000	101	4,9	13,5	5,2	12,8	2,7
25.000	78	4,6	12,3	4,9	14,0	3,0
50.000	43	3,8	10,4	4,3	15,9	3,6
100.000	18	2,9	8,8	3,9	17,5	4,0

NPO-redegørelsens tal viser som nævnt et lidt lavere niveau for den aktuelle udledning. Såfremt disse tal lægges til grund, ændres de beregnede udledningsmængder ikke, men alene reduktionerne, der i så fald vil være lidt mindre.

3. Vurdering af effekt af ændret tidsramme

Som det også fremgår af regeringens handlingsplan, vil det være forbundet med overordentlig store vanskeligheder at tilvejebringe tilstrækkelig kvalificerede ressourcer til at gennemføre investeringsprogrammer over en 3-årig periode.

En forøgelse af denne tidsramme på 2-3 år vurderes ikke at få væsentlig miljømæssig effekt, hvis der samtidig sikres en prioritering af udbygningen efter den enkelte udlednings betydning/størrelse, og hvis de beslutninger om rensning, der er truffet i medfør af recipientkvalitetsplanlægningen, fastholdes.

1. Samlet udledning af kvælstof og fosfor

I NPO-redegørelsen er udledningen af kvælstof fra industri med særskilt udledning opgjort til ca. 5.000 tons pr. år og udledningen af fosfor til ca. 3.400 tons pr. år. Det er disse tal, der indgår i regeringens handlingsplan.

I handlingsplanen forudsættes det, at industrien pålægges en kvælstoffjernelse svarende til 3.000 tons pr. år og en fosforfjernelse på 2.800 tons pr. år. Det forventes, at såfremt virksomheder med en årlig udledning på mere end 22 tons N eller 7,5 tons P (stort set svarende til en udledning på 5.000 PE) renser spildevandet ved hjælp af den bedste teknologi på området, vil disse reduktioner kunne opnås.

Det bemærkes, at der næppe er væsentlig uenighed i fagkredse om størrelsen af udledningen af N og P fra industrien.

II. Industri med særskilt udledning

2. Vurdering af følsomheden