Notat

Fra: Overvåkingsgruppa jfr Vanndirektivet

Til: Direktoratsgruppa

Dato: 06.12.2005

Estimerte kostnader ved dagens kommunale overvåking, samt pålagt overvåking

Overvåkingsgruppa har estimert dagens kostnader ved pålagt overvåking og i kommunal regi. For å gjøre tallene sammenlignbare har vi valgt å presentere analysekostnader. Det er knyttet stor usikkerhet til kostnadstallene, men dette er det beste anslaget Overvåkingsgruppa klarer med nåværende kunnskaper. Kostnadene er presentert uten moms i millioner Nkr (tabell).

Pålagt overvåking	**Antall enheter**	**Dagens analyse-kostnader**	**Estimerte tilleggs-kostnader ihht VRD**	**referanse**
Kommunal grunnvannsovervåking	0	0	*	forespørsel til 7 kommuner fra NGU
Grunnforurensning til overflatevann og grunnvann	ca 215	3,5	0	notat fra SFT
Gruver	6	0,2	0	notat fra SFT
Deponier, kommunale og industri	130-150	6,0	5,7	notat fra SFT
Kjemisk industri	31-34	1,5-2	0,9	notat fra SFT
Kommunale avløp	50	1,3- 2,0	16,0	notat fra SFT
Kystnær petroleumvirksomhet	3	1,6	1,2	notat fra SFT
Akvakultur -MOM (overflatevann)	320	2,7	4,8	notat fra SFT
Vassdragsreguleringer	1300	10,6	*	notat fra NVE
Beskytta områder: Vannverk (grunnvann og overflatevann)	820	3,1	0	notat fra Mattilsynet
Resultatkontroll kalkingsovervåking		3,75	0	DN (halvpart av reell sum)
Beskytta habitat- og artsvernområder		0	*	
SUM		35-36 mill	29 mill+	
Estimerte totalkostnader (x2)		**66-68 mill**	**29 mill +**	

*ikke estimert

For overflatevann er tallene er knyttet til overvåking av vannstatus (hydrologi, kjemi og biologi, samt utslipp av forurensningskomponenter til vann). For grunnvann er analysene

hovedsakelig knyttet til overvåking av kjemisk status. Overvåking av kvantitativ status er i dag i liten grad pålagt.

Kostnader dagens pålagte overvåking:
I tillegg til analysekostnadene kommer det arbeidstid knyttet til innsamling av prøver og tolking. Vi antar at de reelle kostnadene grovt sett vil være det dobbelte av analysekostnadene når arbeidstid inkluderes, dvs. **ca. 62-64 mill kr**.

Kostnader ny pålagt overvåking jfr kravene i vanndirektivet.
Det gjenstår mye utviklingsarbeid for å få på plass hva som skal pålegges overvåket (jfr gruppa sin rapport, oppfølgingspunkter 16-20). Dette gjør at spesielt estimatene knyttet til ny pålagt overvåking er usikker. Beregnede tilleggskostnadene for ny pålagt overvåking knyttet til kravene i vanndirektivet er estimert til **28 mill** kr. Dette er totalkostnader inkludert analyser, drift og arbeidstid. I estimatet inngår ikke kostnader for eventuelle utvidet overvåking knyttet til sterkt modifiserte vannforekomster. Her må det komme pålegg om overvåking av minst ett biologisk kvalitetselement i tillegg til dagens overvåking, så sant gode dose- respons kurver ikke etableres. Heller ikke mer-kostnader knyttet til tiltaksorientert overvåking av habitat- og artsvernområder inngår i estimatet. Det foreligger ikke oversikt over antall beskyttede habitats- og artsvernområder, og heller ikke hvor mange som er ”possibly at risk” der tiltaksorientert overvåking skal pålegges. I tillegg vil hvilke kvalitetselementer som skal overvåkes i disse områdene være avhenging av verneformål, og følgelig være divers.