



# Referat fra arbeidsgruppe grunnvann under Vanndirektivet

1.	<p><b>Møte/gruppe:</b> Arbeidsgruppe grunnvann under felles europeisk gjennomføringsstrategi for vanndirektivet (Working Group Groundwater under Common Implementation Strategy CIS for the Water Framework Directive WFD).</p> <p><b>Sted og dato:</b> Luxembourg 5. -6. oktober 2015</p>
	<p><b>Rettsakter (nummer og navn):</b> <a href="#">EUs rammedirektiv for vann - Vanndirektivet (2000/60/EC)</a> <a href="#">Grunnvannsdirektivet (2006/118/EC)</a> <a href="#">Grunnvannsdirektivet endring vedlegg II (2014/80)</a></p>
2.	<p><b>Deltaker(e) fra norsk side:</b> Anne Fleig (NVE), Atle Dagestad (NGU)</p>
3.	<p><b>Hovedkonklusjoner, spørsmål av vesentlig betydning (økonomiske og forvaltningsmessige konsekvenser) for norsk politikk:</b></p> <p><b>Dag 1:</b> Hele dagen ble viet <u>grunnvannsavhengige akvatiske og terrestriske økosystemer</u> med presentasjoner fra mange EU land (NL, IT, DK, FR, LU m.fl.). Generelle erfaringer er at dette er komplekse dynamiske systemer som er vanskelige å definere og avgrense. De få landene som har begynt å vurdere slike økosystemer har i all hovedsak benyttet Natura 2000 lokaliteter for utvelgelse av mulig grunnvannsavhengige akvatiske og terrestriske økosystemer. Kunnskap om tålegrenser for fysiske og kjemiske miljøendringer er også mangelfull, derfor er det utfordrende å etablere kvalitative og kvantitative terskelverdier. Kun noen få land har med tilstand og statusvurdering av disse i sine vannforvaltningsplaner, men flere land har påbegynt prosessen med å definere og karakterisere. En prosjektgruppe har utarbeidet en <a href="#">teknisk rapport om grunnvannsavhengige akvatiske økosystemer</a>. Det er også utarbeidet <a href="#">teknisk rapport om metoder for å vurdere grunnvannsavhengige akvatiske økosystemer</a>.</p> <p>Sesjon om <u>grunnvannsøkosystemer</u>. Dette er en forholdsvis ny vitenskap som omhandler den stedege mikrofaua som kan finnes i både karst-, sprekke- og løsmasse-akviferer. Grunnvannsdirektivet gir føringer på at også den økologiske tilstanden til grunnvanns-økosystemer bør tas med i tilstandsvurdering av grunnvannsforkomster. Presentasjoner fra CH, UK og NL viste at dette er et svært umodent fagfelt med begrenset kompetanse og kunnskap som gjør dette lite aktuelt i vanndirektivsammenheng på kort, mellom- og lang sikt.</p> <p><b>Dag 2:</b> <b>Informasjon fra kommisjonen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-CIS arbeidsprogram 2016-2018: Grunnvann er ikke endret, ledelsen i WG GW fortsetter.</li><li>-Kommisjonen ønsker økt oppmerksomhet om gjenbruk av avløpsvann for å øke sikkerhet mot vannknapphet. Finnes ingen enhetlig minimumsstandard for gjenbruk av vann til vanning og til nydanning av grunnvann. I 2016 skal det lages en ikke-bindende veileder for gjenbruk av vann.</li><li>-Veileder om «<a href="#">Natural water retention measures</a>» er nå tilgjengelig i flere språk.</li></ul>



	<p>-Versjon 1. Priority Watch List for Chemical Substances» er nå tilgjengelig (<a href="http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015D0495&amp;rid=1">http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015D0495&amp;rid=1</a>). En ny gjennomgang av listen skal finne sted om to år.</p> <p>-Drikkevansdirektivet: Evaluering har begynt (<a href="http://safe2drink.eu">safe2drink.eu</a>). Mulig revisjon blir avgjort i 2016.</p> <p><b>Samarbeid med andre arbeidsgrupper:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- WG GW ønsker å bli involvert i veileder for gjenbruk av vann</li><li>- Forestående gjennomgang av WFD i 2017 med mulig revisjon i 2019 kan medføre behov for endringer i grunnvansdirektivet og WG GW vil ta dette opp i kommende møter i 2016.</li></ul> <p><b>Aktiviteter i WG GW - Mandat 2016-18:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- å se på og eventuelt utarbeide ny/oppdatert veileder for metoder til å sette terskelverdier for grunnvansskvalitet;</li><li>- fortsette arbeidet med «voluntary watchlist» for nye overvåkingsstoffer i grunnvann;</li><li>- forberede revisjon av WFD med vedlegg om grunnvann i 2019 ved behov</li></ul> <p><b>Presentasjoner:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Veileder om trender er planlagt ferdigstilt i løpet av 2016. Vil støtte opp om bli mer sammenliknbare trendstudier mellom medlemsland. Pågående arbeid for å finne ut hvorfor det brukes så forskjellige terskelverdier i landene.</li><li>• Groundwater Watchlist: Det planlegges et første rapportutkast til neste WG møte våren 2016 og ferdigstilling av rapporten i løpet av 2016, slik at første datainnsamling kan begynne i 2017. Det håpes på at arbeidet kan spille inn i revisjonen av WFD i 2019.</li><li>• Presentasjon om kartlegging for å avdekke omfanget illegale grunnvansuttak i flere medlemsland viser ufullstendige systemer for å avdekke slike, Belgia har trolig kommet lengst.</li></ul> <p><b>Informasjon fra forskningsprosjekter knyttet til grunnvansdirektivet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KINDRA: kartlegger statusen på kunnskap om hydrogeologi og grunnvann i Europe for å identifisere nødvendig forskning knyttet til WFD (<a href="http://www.kindraproject.eu/">http://www.kindraproject.eu/</a>). KINDRA blir finansiert av HORIZON2020.</li><li>• SUBSOL: et nytt 3-års-prosjekt finansiert av HORIZON2020. Målet er å øke tilgjengeligheten av ferskvann i kystnære områder, der intrusjon av saltvann er et problem.</li><li>• MARSOL: Omhandler kunstig infiltrasjon som et mulig verktøy for å redusere setninger og inntrenging av saltvann på grunn redusert grunnvannstand. Et nytt verktøy/skjema for risikoanalyse for å unngå ulovlige utslipp av forurensende stoffer skal snart blir testet ved utvalgte pilotlokaliteter.</li></ul> <p>Neste møte i WG GW er 11. -12. april i Nederland (Amersfoort)</p>
5	<b>Oppfølging:</b> Ikke behov for spesiell oppfølging.
6	<b>Ble norske innspill fremmet? (eventuelle skriftlige innspill vedlegges)</b> Nei
7	<b>Referat godkjent av (<a href="#">norsk WFD-CIS koordinator</a>):</b> Anders Iversen, Miljødirektoratet, 11. januar 2016.