



# 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). <b>Sted og dato:</b> Athen (Hellas), 8-9 april 2014.</p>
2.	<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></p>
3.	<p><b>Deltaker(e) fra norsk side:</b> Atle Dagestad (NGU) referent og Helga Gunnarsdottir (Miljødirektoratet)</p>
4.	<p><b>Hovedkonklusjoner, spørsmål av vesentlig betydning (økonomiske og forvaltningsmessige konsekvenser) for norsk politikk:</b></p> <p><b>8. april:</b></p> <p>EU-kommisjonen informerte om prosessen med å endre vedlegg II i Grunnvannsdirektivet fra 2006. Det er laget et forslag som er sent til godkjenning i Kommisjonen, kort oversikt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Synliggjøring av datagrunnlag og metode for etablering av naturlige bakgrunnsverdier.</li><li>- Nitritt og total fosfor/fosfat skal inn på kortlisten over stoffer som medlemslandene skal vurdere å ta inn i listen over stoffer med nasjonale terskelverdier.</li><li>- Klargjøring/utdyping av kunnskaps- og metodegrunnlag ved etablering av TV for bedre harmonisering samt redegjørelse av hvorfor det ikke har blitt etablert TV for stoffer på kortlisten.</li><li>- Etablere en "watch list" tilknyttet kommende forurensinger (emerging pollutants) med frivillig rapportering av tilgjengelige nasjonale analysedata.</li></ul> <p>EU-kommisjonen redegjorde for endringer som vil bli gjort i rapporteringsskjema i WISE. Mange endringer av 2010 rapporteringen, summert opp i et eget notat.</p> <p>Alexandre Brugeron: Forslag til ny metode for bedre å visualisere og presentere multiple overliggende GWB. 2010 rapporteringen viste forskjeller i praksis nasjonalt og medlemslandene i mellom, noe som har gitt stor utfordringer i fremstilling av GWB på pan-europeisk nivå og ved sammenstilling av grenseoverskridende GWB-er.</p> <p>Tom Schaul (Lux.): Arbeidet fram mot workshoppen med tema: Grunnvann og Drikkevannsdirektivet. Bakgrunnen er kommisjonens ønske om en bedre integrering av i RBMPs. Spesielt på sikring av eksisterende grunnvannbasert drikkevannsforsyning praksis med risikovurdering, etablering av sikringssoner og sårbarhet-/ressurskartlegging.</p> <p>Volker Laabs (BASF SE): TOPPS-prosjektet skal redusere pesticidtilførselen fra jordbruket. Viktige suksesskriterier; informasjon og opplæring lokalt i best praksis; lagring, håndtering og bruk. Bruk av tilpasset klimatiske, topografiske/geologiske forhold også viktig for å redusere tilførsel.</p> <p>Klaus Hinsby (EGS/GEUS): Forarbeidet med å utforme et teknisk notat på grunnvannsavhengige akvatiske økosystemer. Det er til nå ikke fokusert på denne problemstillingen i mange medlemsland. Erfaringer fra Danmark har vist at flere fjorder er betydelig påvirket av nitrattilførsel fra grunnvann. Utkast til rapport vil bli lagt fram på neste arbeidsgruppemøte.</p>



	<p>Det ble informert om det forskningsprogrammet "Solutions". Det er rettet mot å kartlegge spredning, nedbrytning og biologiske effekter av "emerging pollutants" (farmasiprodukter, hygieneprodukter, biocider og deres nedbrytningsprodukter). NIVA er norsk representant.</p> <p>Maggie Kossida (AcTeon): Nystartet pilotprosjekt med naturlig tilbakeholdelse av vann. Grunnvann inngår også som eget tema gjennom tiltak for økt infiltrasjon og vannmagasinering i akviferer.</p> <p><b>9. april</b></p> <p>EU-kommisjonen redegjorde for de pågående prosessene med å etablere en "Watch list" for nye stoffer (emerging pollutants) for overflatevann. Det vil på sikt også bli etablert en liknende liste for grunnvann.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Tyskland har gode erfaringer med frivillig innrapportering til watch-liste</li><li>- Info om pågående overvåking av "emerging pollutions" i overflatevann og grunnvann</li></ul> <p>Kommisjonen informerte om arbeidet med veiledningsmateriale på "e-flows" for å inkorporere betydningen av tilstrekkelig vannføring over tid for å forbedre økologisk tilstand. Workshop i Trondheim 26.-27. juni</p> <p>A. Scheidleder (Umweltbundesamt AT) presenterte en sammenstilling av etablerte terskelverdier for forurensninger/indikatorer innen EU området som viser at det er satt hele 580 terskelverdier hvorav 365 av disse er for pesticider. Det registreres i tillegg betydelig variasjon i antall og verdi på etablerte TV landene i mellom men også i metode for fastsettelse av terskelverdier.</p> <p>R. Wolter (Umweltbundesamt DE): Ulike prosedyrer for etablering og nivå på TV og den tyske modellen for etablering av TV. Basert på 40.000 vannanalyser fra 17 ulike hydrogeologiske enheter har det blitt etablert georegionale og nasjonale bakgrunnsverdier for naturlig forekommende elementer/stoffer som kan utgjøre en miljøbelastning, benyttet til å utlede TV.</p> <p>I. Davey (Env. ag. EN): Eksempler på etablering av terskelverdier for noen elementer og stoffer (bl. a. Zn, NO<sub>3</sub>). England har også satt en terskelverdi på NO<sub>3</sub> på 37,5 mg/l som har medført at 70 % av grunnvannsforekomstene har dårlig kjemisk tilstand (2012).</p> <p>T. Ertel (LUBW DE) presenterte de viktige resultatene fra prosjektet MAGPlan som har studert de store naturlige grunnvannskildene i Stuttgart</p> <p>R. Ward (BGS) informerte om det nyoppstartete prosjektet MARS med 24 partnere. Prosjektet vil blant annet fokusere på vannforekomster med kompleks belastningssituasjon under ulike klima scenarier samt effekter av vanddirektivstiltak. Prosjektet er planlagt avsluttet i 2018.</p> <p>Neste møte i WG GW vil være i Roma 1. - 3. oktober hvor første dagen vil være en workshop med tema "Better integration of drinking water considerations into River Basin Management Planning".</p>
5.	<p><b>Oppfølging:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Endringer i grunnvannsdirektivet vedlegg vil kreve endringer i Vannforskriften.</li><li>• Økte krav til dokumentasjon av vannkvalitet vil bli utfordrende for norsk vannforvaltning da det er begrenset med kjemiske vannkvalitetsdata fra mange grunnvannsforekomster.</li></ul>
6.	<p><b>Ble norske innspill fremmet? (evt. skriftlige innspill vedlegges)</b></p> <p>Nei</p>
7.	<p><b>Referat godkjent av (norsk WFD-CIS koordinator):</b></p> <p>Anders Iversen (Miljødirektoratet), 27. juni 2014</p>