

VIDENSKATALOG OVER HYDROGEOLOGISK FORSKNING

I det moderne samfund har vand en central placering: det er ikke alene afgørende for mennesker, dyr, planter og miljøet. Det er også en drivende kraft for adskillige forskningstemaer, som er indbyrdes forbundne i vand-fødevarer-energi-klima-sammenhæng. Ligesom vand har afgørende betydning for byers infrastruktur under overfladen.

Grundvand er den skjulte del af vandets kredsløb, som det er vanskeligt at vurdere kvantiteten og kvaliteten af og at kommunikere om. Det spiller en afgørende rolle for at holde vores økosystemer, os selv og vores industri- og landbrugsproduktion i en sund tilstand.

KINDRAs mål er at bidrage til en bedre forståelse af grundvandets rolle ved at tilvejebringe et overblik over den videnskabelige viden, som findes i Europa.

www.kindraproject.eu
coordinator@kindraproject.eu

KINDRA partnerskabet:

Projektkoordinator: University of Rome, Earth Sciences Department, Italien
EFG – European Federation of Geologists, BRUXELLES, Belgien
REDIAM – Environment and Water Agency of Andalusia, Spanien
LPRC – La Palma Research Centre for Future Studies S.L., Spanien
UM – University of Miskolc, Faculty of Earth Science and Engineering, Ungarn
GEUS – De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland, Danmark

KINDRA projektet har modtaget finansiel støtte fra EU's Horizon 2020 forsknings- og innovationsprogram, tilskudsaf tale No 642047 (opslag WATER-4a-2014 – Coordination and Support Action).



www.kindraproject.eu

Formål

Videnskatalog over grundvandsforskning og -klassifikation

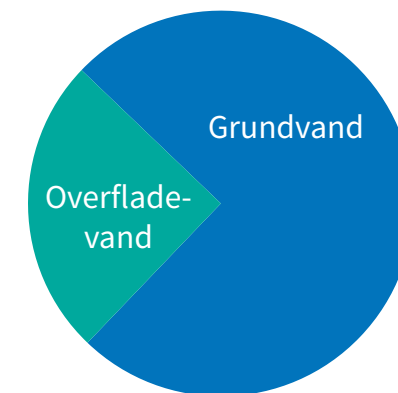
I dag er den praktiske og videnskabelige viden om grundvandsforskning og -innovation spredt hos adskillige aktører over hele Europa. Ud fra et nyt og standardiseret system til forskningsklassifikation (HRC-SYS) vil KINDRA udvikle et katalog over denne vidensbase om grundvand. Det betyder, at der skal etableres en ensartet metode til at vurdere det ypperste i den hydrologiske forskning på tværs af geografiske og geofaglige miljøer. Det vil gøre det muligt direkte at sammenligne og identificere områder, der giver synergi inden for grundvandsforskningen.

Det europæiske videnskatalog for grundvandsforskning (EIGR) vil komme til at indeholde undersøgelsesresultater og forskningsaktiviteter, projekter og programmer – alle vigtige elementer for at kunne identificere og bestemme fremtidige sigtelinjer, kritiske udfordringer og nye indsatsområder i forskningen. Det er hensigten, at resultatet skal forbedre forvaltningspraksis og udviklingen af politikker og strategier for grundvandsressourcer på EU plan i sammenhæng med Vandrammedirektivet (WFD) og Grundvandsdirektivet (GWD).

Når klassifikationen er på plads, vil videnskataloget vil blive offentligt tilgængeligt.



Drikkevandsforsyning til EU borgere.
Kilde: Grundvandsbeskyttelse i Europa, EC, 2008



Kommunikation

Hvorfor er grundvand så vigtigt?

Det er projektets målsætning at sætte fokus på hvorfor grundvandet er så vigtigt. KINDRA vil samarbejde med tekniske og videnskabelige kredse, interessentgrupper og offentligheden. KINDRA forventer at EFG bliver direkte involveret i arbejdet, og at EFG vil tilvejebringe den tekniske ekspertise fra dets medlemslande som aktivt deltager i projektet. Det forventes også, at Joint Panel of Experts vil støtte projektet i tæt samarbejde med forskellige EU grundvandsforeninger, netværk og arbejdsgrupper. Det vil bane vejen for borgerinvolvering og formidling. Det faglige stof og resultaterne vil til slut blive omsat til informationsmateriale til den brede offentlighed, som skal øge forståelsen for grundvandets vigtige rolle i dagligdagen.