



GRUNDVANDETS VENNER

Kære Firma – gælder firmaer generelt samt især firmaer i vandbranchen, som synes bevarelse af en decentral vandforsyning i Danmark er en god idé, som fortjener opbakning.

Grundvand og drikkevand – invitation til projektsamarbejde mellem Syddjurs Vandråd, DVN og foreløbig 6 vandværker (styregruppen).

Kort fortalt handler Grundvandets Venner om at få omsat viden til praktiske forsøg og løsninger. Løsninger af de såkaldte "uønskede stoffer" – ofte nitrat og pesticidrester fra i dag forbudte stoffer både i byen og i landbruget. Vi vil vise, at disse stoffer kan fjernes ved bæredygtige biotekniske metoder eller endnu enklere metoder. Gendanne den tidligere gode tilstand lokalt i magasinet omkring truede indvindingsboringer. Det hele bør foregå på kildepladsen eller undtagelsesvis på vandværket i en midlertidig periode.

Vi vil også vise, at det har stor værdi for vandværker at have det fulde overblik mht. data og informationer om deres kildeplads og boringer.

Som firma kan deltagelse i projektet både være en støtte til projektets formål og som aktør kan dit firma også bidrage med viden på netop det fagområde I repræsenterer.

- Vi udnytter viden om grundvandsmagasiner og boringer, samt forebygger med bedre indvindingsstrategier.
- Vi udnytter, at de uønskede stoffer ofte er ujævnt fordelt i grundvandet.
- Hvor stofferne endnu ikke har vist sig, kan vi gøre en stor forskel ved at foretage risikovurdering og indrette bedre varsling og efter behov egentlig afværgepumpning og gendannelse af gradvis renere grundvand indtil målet er opnået.
- Vi kan derfor bidrage med BNBO og indsatsplaner som passer bedst muligt til vandværkets behov samt i et samarbejde med især de lokale landmænd og evt. byerne.

Samlet kan opbygning og deling af viden i et fællesskab få stor betydning for bevarelsen af den decentral vandforsyning, som både har betydning for de lokale samfund og den samlede anvendelige grundvandsreserve i fremtiden.

Kan også få stor betydning for prisen af drikkevand, da bevarelsen af de lokale kildepladser kan få en helt ny betydning for billigere og bedre indsatsplaner, når man ved, at der findes tekniske muligheder for hurtigere gendannelse af rent grundvand omkring sine boringer samt bedre varslingsystemer.

Grundvandets Venner inviterer alle firmaer – både lokale og landsdækkende, med i et samarbejde om at "redde kildepladser". Kontakt os for hvordan netop dit firma kan være med på sitet.

Læs om fordele og bliv medlem af Grundvandets Venner på www.grundvandetsvenner.dk eller kontakt os for en snak.

Baggrund.

Mange boringer er fra før 2007 og har måske en udpræget "skorstenseffekt", fordi de ikke opfylder kravene til en moderne vandværksboring. Dette fysiske fænomen kan faktisk udnyttes.

Mange grundvandsmagasiner har også indbygget en vis "skorstenseffekt", ude i magasinet, så en renovering af boringer (ved overboring) vil næppe hjælpe tilstrækkeligt. Endelig er der også eksempler på, at de





GRUNDVANDETS VENNER

uønskede stoffer er kommet ned i godt beskyttede magasiner - i stor afstand fra kildepladsen - fx via punktkilder og andre borerer med forkert opbygning.

Fælles for alle kildepladser er, at vi vil gennemføre forskellige metoder/designs og søge vist, at alle typer borerer og magasiner kan reddes. Det skal ske på kildepladsen og omkring de eksisterende borerer. Vi tager også biotekniske metoder i brug til rensning og gendannelse af rent grundvand.

Vi ser ofte, at kildepladser blive nedlagt og ofte uden det fagligt er nødvendigt. Måske kan vandværkernes borerer og kildepladser reddes og dermed bidrage til en større tilgængelig grundvandsreserve. Det er godt for vandværket, lokalsamfundet og kommunen.

Vi arbejder med både vidensdeling og udvikling af de praktiske metoder, som passer netop til det enkelte vandværk. De mange steder, det allerede er lykkedes, samt kommende resultater giver dermed ny viden og erfaringer, og kommer så andre til gode. Her er kernen i projektet: **praktiske resultater og vidensdeling.**

Vandrådets medlemskab kan betragtes som en super relevant aktivitet om vidensdeling og information, kurser, temamøder m.m.

Rettidig omhu – deltag i Grundvandets Venner Faggruppe (indsatsgruppen) eller blot som interesseret firma.

Vi kan allerede nu tilbyde et samarbejde om screening og risikovurderinger kildeplads(er) samt en handlingsplan.

- Opdage tydelige begyndende fejl ved borerer – både kemiske og fysisk.
- Forslag til forbedringer ved løbende tilstandskontrol og bedre forvarsling, hvis borerer og kildepladser er i risikogruppen for at få uønskede stoffer.
- Dette er højaktuelt nu, hvor kommunen ikke mere kan dispensere for overskridelser.
- Og ikke mindst afholde kurser/temaaftener om eget vandværk & kildeplads.
- Dermed skabe indsigt hos bestyrelsen, så den kan træffe fornuftige beslutninger om fremtiden.

Kontakt os gerne – både som medlem af Grundvandets Venner – eller blot som interesseret. Brug KONTAKT formular på www.grundvandetsvenner.dk

Grundvandets Venner/DVN

Syddjurs Vandråd



Grundvandets Venner

