



GRUNDVANDETS VENNER

Kære skoler – gælder skoler generelt samt især skoler som anvender grundvand, drikkevand og vandets kredsløb i sin undervisning. Vi sætter fokus på jeres lokale drikkevand – det i får ud af hanen og læring med spørgsmål.

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.

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 skole kan I kontakte Grundvandets Venner og jeres lokale vandværk om forslag til at anvende projekt "vand i skolen" – som er udviklet sammen med Syddjurs Vandråd. Læs mere på www.vandiskole.dk

Grundvandets Venner inviterer alle med interesse i vand, med i et samarbejde om at "redde kildepladser".

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

Fælles for alle kildepladser er, at vi vil gennemføre forskellige metoder/designs og søge vist, at alle typer boringer og magasiner kan reddes. Det skal ske på kildepladsen og omkring de eksisterende boringer. 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 boringer 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.**





GRUNDVANDETS VENNER

Et medlemskab kan betragtes som en super relevant aktivitet om vidensdeling og information, kurser, temamøder m.m. For skolen har det et stort perspektiv at undervisning kan foregå på de lokale vandværk og med spørgsmål og opgaver, som passer til de enkelte klassetrin, med inddragelse af hjemmet, haver og natur som et bidrag til rent grundvand.

Rettidig omhu.

Vi kan allerede nu tilbyde et samarbejde om screening og risikovurdering af jeres medlemmers kildeplads(er) samt en handlingsplan.

- Opdage tydelige begyndende fejl ved borerne – både kemiske og fysisk.
- Forslag til forbedringer ved løbende tilstandskontrol og bedre forvarsling, hvis borer 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

