



# GRUNDVANDETS VENNER

Kære Kommune

## 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.

- 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.

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.

### Grundvandets Venner inviterer Kommunerne med i et samarbejde om at "redde kildepladser".

Læs om fordele og bliv medlem af Grundvandets Venner på [www.grundvandetsvenner.dk](http://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.





# GRUNDVANDETS VENNER

---

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.**

De steder, hvor der endnu ikke er tegn på forurening, kan kommunens **medlemskab** betragtes, som en relevant aktivitet om vidensdeling om alternative muligheder for fremtidens vandforsyningsplaner.

## **Rettidig omhu.**

Vi kan allerede nu tilbyde et samarbejde om screening og risikovurdering af vandværkers 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](http://www.grundvandetsvenner.dk)

Grundvandets Venner/DVN

Syddjurs Vandråd



Grundvandets Venner

