

Rekvisitter:

Standard pælebor + 3 m pælebor

Blindrør 1 el. 2 m, Ø 40 mm (KIVA, HDPE)

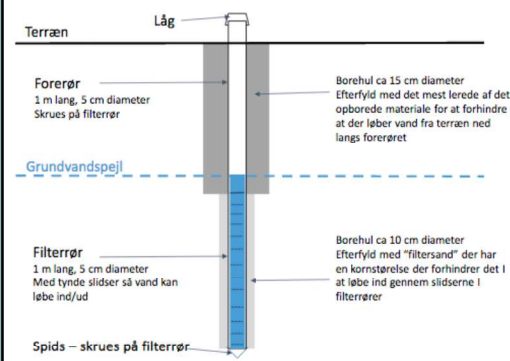
Filterrør 1 m, Ø 40 mm (KIVA, HDPE)

Bundprop og evt. topprop.

Filtersand og passende mængde håndkraft.

Indled med alm. pælebor. Fortsæt med lange bor til under niveau for fundament respektive under kældergulv. På vejen vil det terrænnære grundvands spejl nok vise sig. Placer rør og sand til over filterrørsniveau. Fyld op med mest lerede jord.

Observationsboring i haven



Haraldsborg Vandværk



REKVISITTER KAN EVT. KØBES HOS ROTEK A/S

lukker med virkning fra
august 2020

Baggrund

Haraldsborg Vandværk, ibrugtaget 1962, blev varslet nedlagt allerede januar 2005 med virkning fra udgangen af samme år. Siden har tilsluttede grundejere vedvarende kæmpet imod lukningen. Forsyningen har imidlertid fastholdt beslutningen om nedlæggelsen og da der ikke er lovhjemmel til indvinding mhp. andet end drikkevandsindvinding effektueres lukningen august 2020.

Forud for den endelige beslutning har der hersket usikkerhed omkring konsekvenserne af værkets lukning på den terrænnære grundvandsstand. En række borgere - Vandgruppen - har i samarbejde med Fors arbejdet på at belyse konsekvenserne, således at berørte grundejere kunne nå at iværksætte eventuelle afværgeforanstaltninger. Resultatet af dette arbejde bygger primært på et studenterprojekt initieret af Professor, Dr. scient, Jens Christian Refsgaard og et selvstændigt projekt ligeledes planlagt og ledet af Jens Christian Refsgaard og på baggrund af pejlinger udført af en række lokale grundejere.

Begge projekter kan i sin helhed findes på hjemmesiden:

<https://www.fors.dk/haraldsborg-vandvaerk/>



Konklusion & Råd

Begge projekter/modeller estimerer den mest sandsynlige konsekvens af ophørende vandindvinding til en beskeden stigning af det terrænnære grundvand fra 0 - 10 cm. Tilsvarende vil stigningen grundet fremtidige klimaændringer mest sandsynligt være på 10-30 cm.

Modellerne bygger bl.a. på pejlinger hos et begrænset antal grundejere. Der er betydelig variation i den terrænnære grundvandsstand på grundejere og tilmed på samme parcel. Effekten af nedbør og oppumpning på grundvandsstanden er ligeledes uensartet. Selv om konsekvensen af ophørende indvinding generelt er beskeden, kan det ikke garanteres, at en enkelt eller meget få grundejere teoretisk set kan få komplicerende stigning i det terrænnære grundvand.

Hvis man ønsker at komme uventede hændelser i forkøbet, er det vor anbefaling, at anlægge 2 - 4 pejleboringer på egen grund. Skulle det vise sig, at grundvandsniveauet stiger mere end beregnet eller ønske, må man tage stilling til eventuel afværgeforanstaltning. Med en løbende pejling af grundvandet kan man tilmed holde øje med effekten af den fremtidige klimapåvirkning.