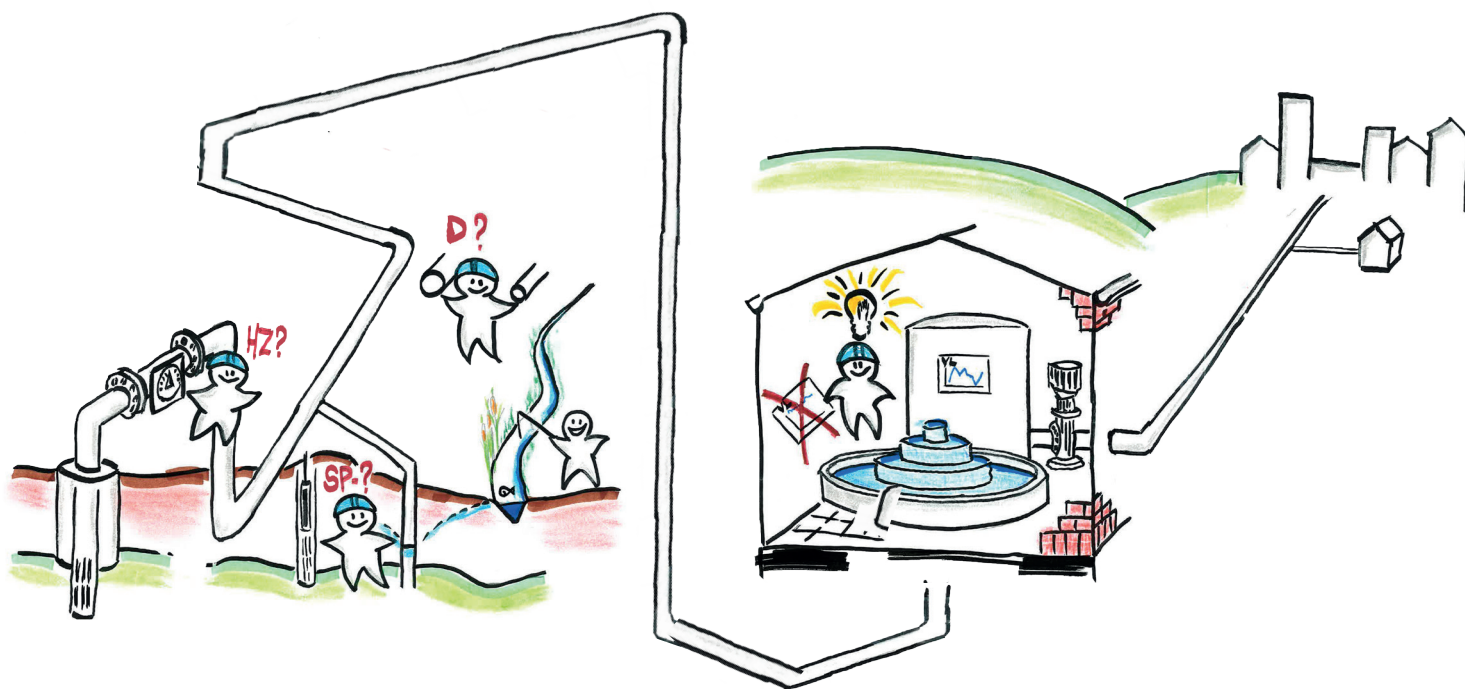


KILDEPLADSER

Trænger dine kildepladser til et serviceeftersyn?



Med stigende krav og pres på de økonomiske rammer for vandforsyningerne er et af de steder, der bør gennemføres et serviceeftersyn på kildepladserne. En bedre udnyttelse af rentvandstanke, den rette dimensionering af pumper og ledninger, og en mere optimale drift af kildepladsen kan give 15 % reduktion af energiforbruget. Lyder det interessant?

Dimensionering

Dimensionering af pumper i borerer bør ikke længere alene bero på hvilken ydelse, der kan presses ud af boreren. Der bør tages hensyn til energiforbrug, påvirkning af miljøet, konsekvenser og udvikling af de grundvandskemiske forhold, men mest af alt bør dimensioneringen ske for alle kildepladsens borerer under et hele til at møde vandbehovet nu og i fremtiden.

EnviDan har metoder og værktøjer til at foretage dimensioneringen så kravene til kildepladsen og den enkelte boring opfyldes - alt sammen med henblik på at optimere driften. Dimensioneringen foretages således under hensyntagen til udpumpning fra vandværk, sænkninger i borererne, påvirkninger på miljøet.

Optimering

Et af de steder, hvor der er meget at hente økonomisk, er ved ændring af krydsfelter. En analyse af udpumpningen i sammenspil med produktionen giver mulighed for at iden-

tificere økonomisk mere optimale krydsfelter til styring af kildepladserne. Det resulterer i en bedre udnyttelse af rentvandstanke, og en langt mere skånsom påvirkning af miljøet til følge.

EnviDan har gennemført analyser, som umiddelbart tyder på reduktioner af energiforbruget på omkring 15 %. Tillige er renoveringsplan for borerer og pumper tænkt ind i analyserne, således at der til enhver given situation i renoveringen kan identificeres optimale krydsfelter.

Myndighedsdokumentation

Metoder og værktøjer anvendt ved analyser giver ligeledes den nødvendige dokumentation af påvirkning af miljøet, som tilfredsstiller de krav myndighederne stiller ved udstedelse af indvindingstilladelser, indvundne mængder, pejlinger, mv.

Yderligere oplysninger

Vil du vide mere er du velkommen til en uformel snak ved at kontakte:

Michael Kristensen på T. 60 11 12 32, mik@envidan.dk eller
Jens Dyrberg Nielsen på T. 60 11 12 22, jdn@envidan.dk .

EnviDan løser alle opgaver i relation til vandets kredsløb, fra vandressourcen til spildevand.