



Måleprosjekt

Vi kan hjelpe til med målinger av grunnvannstand, nedbør og vannmengde, samt bistå med instrumentering av testprosjekt og -felt.

Klimaendringer, økt byggeaktivitet og kapasitetsbegrensninger i ledningsnettet gir økte utfordringer med håndtering av overvann.

Myndighetene legger derfor opp til at avrenningen skal reduseres og at overvann i størst mulig grad skal håndteres lokalt.

Resultater fra målinger av ytelsen til tidligere løsninger og installasjoner

danner et viktig datagrunnlag for prosjektering av nye anlegg. Noen ganger er det nyttig å foreta målinger av førsituasjonen slik at en kan dokumentere følgene av et nytt anlegg.

Vi kan foreta en rekke forskjellige målinger og vi leverer pålitelige måleresultater. Vi benytter gjennomprøvd utstyr fra anerkjente leverandører av måle- og loggeutstyr. I tillegg har vi en avtale med Danmarks

Hydrauliske Institutt, som gir oss mulighet til å lagre og hente ut data fra prosjektspesifikke databaser.

Vi er involvert i en rekke testfelt som vi har instrumentert for å kunne undersøke og dokumentere funksjonen av overvannsløsninger. Gjennom dette arbeidet har vi bygget opp en allsidig erfaring.

Vi bistår gjerne med nye måleprosjekt.

Måleoppgaver relatert til overvann:

Nedbørmåling: Vi kan bistå med måling av nedbør med kvalitetssikret utstyr. I mange tilfeller benytter vi samme type utstyr som Meteorologisk Institutt benytter.

Grunnvann: Vi kan bistå med måling av grunnvannsstand og variasjoner i denne. Dette kan være nødvendig for å dokumentere hvor mye plass det er til infiltrasjon. Målt over tid og sammenholdt med nedbørmengde, vil det gi en god indikasjon på hvor effektivt grunnvannet drenerer vannet vekk og hvor godt en infiltrasjonsløsning kan fungere på lang sikt.

Vannmengde: Vi kan bistå med måling av vannmengde i rør, kanaler eller bekker for å få tilstrekkelig data til å kalibrere avrenningsmodeller, dokumentere utslipp eller for å beregne effekten av overvannsløsninger.

Andre målinger: Vi kan for eksempel bistå med å instrumentere testprosjekter og testfelter.

I hvert enkelt tilfelle kan vi hjelpe til med:

- Valg av målepunkter, måleteknikker og perioder.
- Utplassering av nedbørmålere, sensorer og dataloggere. Dette kan være både enkle batteridrevne løsninger eller komplette PLS anlegg.
- Analyse, presentasjon og rapportering av innhentede data.

Om oss:

Storm Aqua AS er et kompetanse-selskap som hjelper med klimatilpasset overvannsdiskonering. Vi setter sammen og dokumenterer strategier og systemløsninger, og ønsker å være en god samspillspartner for utbyggere, kommuner, landskapsarkitekter og andre.

Vi samarbeider med innovative og anerkjente leverandører om utvikling av nye produkter, tjenester og løsninger.

Vi er en del av Skjæveland Gruppen og er industripartner i forskningsprogrammet Klima 2050.

Storm Aqua AS, v/ Per Møller-Pedersen, pmp@stormaqua.no, (+47) 975 90 455.