

PUB – Prosjektgruppen for Urbanhydrologisk forskning i Bergen

*Av Sveinn T. Thorolfsson,
 Institutt for vann- og miljøteknikk, NTNU*

Prosjektgruppen ble presentert i et tidligere nummer av VANN. Her følger en oppdatert liste over resultater av arbeidet og en kort orientering om innretningen av arbeidet fremover.

Resultater

Mye av forskningen er utført av Masterstudenter. Hittil har 20 studenter tatt sin diplom- og masteroppgave i samarbeid med PUB. Dette har ført til betydelig



Sandsli målestasjon

kapasitets- og kompetanseheving innen overvannshåndtering, både i Bergensområdet og nasjonalt.

Andre resultater er:

1. Utvikling, implementering og utprøving av, "Det blå-grønne konseptet"
2. Utvikling, implementering og utprøving av, "Sandtli-systemet"
3. Erfaringer med lokal overvannshåndtering ved stor nedbør
4. Oppbygging av database for korttidsnedbør og avrenning
5. Etablering av IVF-kurver
6. Avrenningsstudier av virkningen av langtidsnedbør dvs. analyse av primær- og sekundær avrenningen
7. Grunnlag for å lage "Kristoffersen-regn"
8. Delta i EU COST Action C15: Improving relations between technical infrastructure and vegetation
9. Arrangere den avsluttende konferansen for COST C15. Bergen, august 2005
10. Delta i EU COST Action C3: Urban Civil Engineering og Vegetation
11. Arrangere et arbeidsmøte i COST C3 i Bergen i april 2000
12. Viktig grunnlag i Norsk Vanns overvannsveileder
13. Bidra i Tekna-kurs/-konferanser
14. Medarrangør Tekna-kurs om "Vann i by"
15. Bidra i/medarrangør lokale seminarer om overvannshåndtering
16. Gjennom papers for internasjonale konferanser informert om Sandtli og Lønningen-konseptene
17. UNESCO-konferansen i Paris i 2007

Fokus for fremtiden

PUB fokuserer nå på å utvikle håndtering av overvann som positive elementer i urbane områder, i transformasjonsprosjekter, utvikling av flomveier og aktiviteter rettet mot prosjekter som; "Fremtidens byer", klimatilpasning inklusive kapasitetsbygging innen hydrologi, vannkvalitet og integrasjon med landskaps- og planfaglige tema.