

Den frie tanke – Nyskappingsprisen til Hans Vebjørn Kristoffersen

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

Etter initiativ fra byggenæringen og det tidligere Fakultet for bygg- og miljøteknikk ved NTNU ble det i 2002 opprettet en pris, ”Den frie tanke – nyskappingsprisen”.

Prisen skal stimulere unge mennesker til å tenke fritt, nytt og annerledes med basis i etablerte vitenskapelige prinsipper og praktiske muligheter. Den skal fremme utradisjonelle konstruksjoner og løsninger, kreativ design, faglig dyktighet og kvalitet. Gjennom prisen ønsker man å fremme og belønne «Excellence in Design». Prisen er på kr 25 000, – pluss diplom, og skal henge høyt.

Prisen tildeles studenter som gjennom sitt arbeid viser eksepsjonell kreativitet i design og utvikling av nye konstruksjoner og løsninger. Prisen ble utlyst første gang i 2002. Den har ikke vært delt ut hvert år. I år ble den utdelt på BM-dagen 20. oktober 2010.

Sivilingeniør Hans Vebjørn Kristoffersen, som ble uteksaminert i 2010, ble tildelt prisen for sin mastergrad ”Analyse

av overvannssystem. Forus Næringspark – kapasitet, sikkerhet og sårbarhet”. Veileder har vært Sveinn T. Thorolfsson.



Prisoverrekkelsen: Kristoffersen (t.v.) og studieprogramleder Bjørn G. Petersen.

Kristoffersen har gjennomgått og analysert et stort overvannsprosjekt i Forus næringspark i Stavanger. Han har utviklet dimensjonerende nedbør ”Kristoffersen-

regnet” og analysert kapasitet og sikkerhet for overvannssystemet, med rør og kanaler i næringsparken.

Det viktigste nyskapende bidraget er en ny metode for utvikling av et dimensjonerende nedbørsprofil, ”Kristoffersen-regnet”, der de lokale forutsetningene går hånd-i-hånd med statistiske prinsipper. Overgangen fra den 60 år gamle metoden med ”kasse-regn” til bruk av

”Kristoffersen-regn” er en helt ny tankegang i overvannsdimensjonering. Nedbøren er ikke konstant. Nå har man en metode for å undersøke maksimalt ugunstig situasjoner på en reel måte.

I sitt foredrag ved prisoverrekkelsen sa Kristoffersen at han håper at metoden vil bringe overvannsteknologifaget et stykke fremover.