



## Beslutsmotivering till Peter Stahres stipendium 2010

Stipendiekommittén har utsett det vinnande bidraget "Biofiltrering av Dagvatten – Rain Gardens" av Godecke-Tobias Blecken vid Luleå Tekniska Universitet. Motiveringen lyder:

Godecke-Tobias Bleckens arbete håller hög kvalitet och är praktiskt användbart, vilket gör det till ett arbete i Peter Stahres "anda". Det främjar samverkan och nytänkande inom VA-teknik i kombination med vegetationsteknik och bidrar till utveckling inom en god bebyggd miljö samt ett uthålligt samhällsbyggande.

I ett biofilter för dagvatten ("rain garden") kombineras fördröjning och behandling av dagvattnet med en teknik som utgör ett estetiskt tilltalande inslag i stadsbilden. Tobias har i sin forskning visat att tekniken har förmågan att även under vinterförhållanden rena och fördröja dagvattnet, effektivt rena smältvatten och dessutom har förmågan att rena lösta metaller. Dessa nya resultat bör bana väg för ökad användning av biofiltrering av dagvatten, inte minst i Skandinavien.

Stipendiekommitténs ordförande Örjan Stål