



INSTITUT FOR BYGGERI OG ANLÆG
AALBORG UNIVERSITET

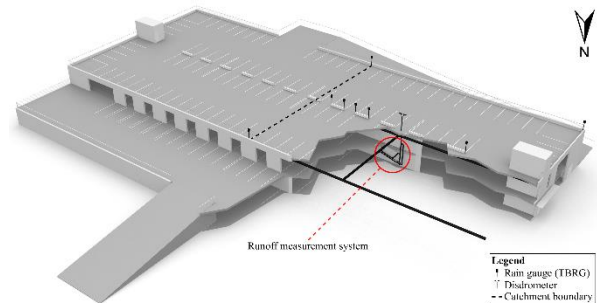
Ph.D.-forsvar

Fredag den 26. februar 2016 præsenterer og forsvare Malte Ahm sin Ph.D.-afhandling "Adjustment of rainfall estimates from weather radars using in-situ storm drainage sensors". Alle med interesse er velkommen til at deltage. Af hensyn til receptionen bedes du indikere din deltagelse senest d. 23. februar 2016 via mail til ma@civil.aau.dk.

Sted: Fibigerstræde 10, auditorium 0.08, 9220 Aalborg

Dagens program:

- 11:00 – 12:00 Åbent hus på forsøgsopstillingen BEWARE
<http://www.vejrradar.dk/beware/>
Parkeringshus på Visionsvej 49, 9000 Aalborg.
- 13:00 – 13:45 Ph.D.-forelæsning
- 13:45 – 14:00 Kaffepause
- 14:00 – 16:00 Ph.D.-forsvar
- 16:00 Reception med let buffet



Forsøgsopstillingen BEWARE



Adjustment of rainfall estimates from weather radars using in-situ storm drainage sensors Ph.D.-forelæsning og forsvar af Malte Ahm

Emnet for denne Ph.D.-afhandling er justering af regnestimer fra vejrradarer til afløbsteknik anvendelse. Ved brug af vejrradarer er det muligt at måle regnen med den stedslige og tidlige opløsning, som ønskes for avanceret afløbsteknik modellering og realtidsstyring af distribuerede afløbssystemer.

Udfordringen ved at bruge regnestimer fra vejrradarer er, at regnen måles indirekte i atmosfæren. Det er derfor nødvendigt at justere regnestimerne til observationer ved jordoverfladen. Traditionelt justeres vejrradardata til regnmålere. Afvigelser mellem den estimerede regnafstrømning og den målte regnafstrømning observeres dog stadig. I denne Ph.D. er det blevet undersøgt om regnafstrømningsmålinger kan anvendes som jordobservation for vejrradarjustering til afløbstekniske formål. Resultaterne viser, at regnafstrømningsmålinger med fordel kan anvendes til justering af vejrradarer og kan indgå i justeringen på lige fod med regnmålere. [Resumé af Ph.D. afhandling](#)

Ph.D.-projektet er en del af forskningsprojektet 'Storm and Wastewater Informatics' ([SWI](#)), der er delvist finansieret af Det Strategiske Forskningsråd.

Bedømmelseskomité:

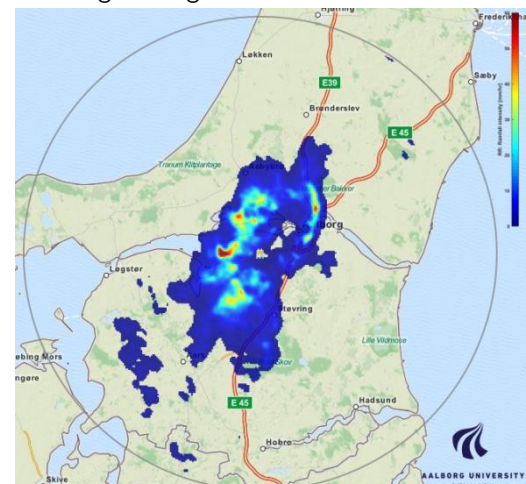
Professor Jes Vollertsen (Formand), Aalborg Universitet, Danmark.
Head of Innovation, Henrik Madsen, DHI, Danmark.
Professor Jean-Luc Bertrand Krajewski, INSA de Lyon, Frankrig.

Ordstyrer:

Lektor Søren Thorndahl, Aalborg Universitet, Danmark.

Ph.D.-vejleder:

Lektor Michael R. Rasmussen, Aalborg Universitet, Danmark.



Nedbørsmåling fra radar (07/02-2016 kl. 18:43)