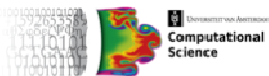


UrbanFlood Partners

TNO innovation
for life

TNO (Nederland)



Universiteit van Amsterdam (Nederland)



HR Wallingford (Verenigd Koninkrijk)

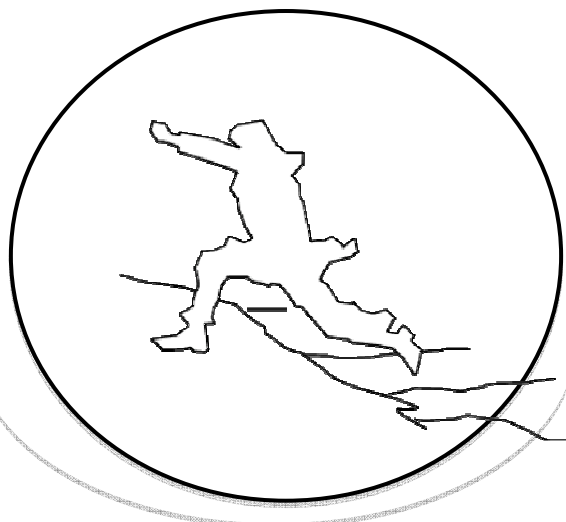
STOWA (Stichting Toegepast Onderzoek
Waterbeheer, Nederland)



ACC Cyfronet AGH (Polen)

SIEMENS

OOO SIEMENS (Rusland)



Wilt u op de hoogte gehouden worden?

Meld u dan aan voor **de UrbanFlood nieuwsbrief**
onder vermelding van uw contactgegevens:
naam, organisatie en uw e-mail adres.

Dit kan via de website www.urbanflood.eu of via
een email naar newsletter@urbanflood.eu

UrbanFlood

Postbus 1416

9701 BK Groningen

Nederland

www.urbanflood.eu

E-mail info@urbanflood.eu

Design Jacqueline.Bredius@gmail.com
Foto's met dank aan Ijkdijk, Images Google nce.co.uk en
denmarkhill.wordpress.com



SMART Dijken

www.UrbanFlood.eu

EU 7e Kader Programma

Web-based

Europees Project



UrbanFlood



UrbanFlood

UrbanFlood is een Europees project binnen het 7^e Kader Programma*. UrbanFlood doet onderzoek naar het gebruik van sensoren in waterkeringen ter ondersteuning van een online waarschuwingssysteem voor vroegtijdige alarmering en betere informatie voor de waterbeheerders en de noodhulpdiensten. Ook is er aandacht voor mogelijke verbeteringen van het regulier waterkeringbeheer en de inspectie van waterkeringen. Veilige dijken: niet alleen zwaarder en sterker maar ook slimmer.

** een project dat financieel wordt ondersteund onder het EU Zevende Kader Programma, Thema ICT-2009.6.4a. ICT for Environmental Services and Climate Change Adaption. Grant agreement no. 248767 Project van 1 december 2009 tot 30 november 2012*



Wat is UrbanFlood?

Early Warning systemen (EWS) kunnen een cruciale rol spelen in het verlagen van het overstromingsrisico door het opsporen, aangeven en voorspellen van zwakke plekken en mogelijke doorbraken, en door real-time informatie over de daadwerkelijke situatie te geven tijdens een crisis.

UrbanFlood zal het gedrag van dijken op afstand monitoren. Dit zal kunnen gebeuren uit nabijgelegen kantoren maar ook vanuit andere landen en zelfs continenten, door het veilige gebruik van robuuste technologieën op het WorldWide Web. Ook de systemen die de gegevens verwerken zoals modellen van de waterkering, faalmechanismen, bresgroei, de resulterende overstroming in plaats en tijd en de benodigde visualisatiesoftware zullen gebaseerd worden op Web-technologieën. Dit gebeurt door



het koppelen van de kennis van zes partners uit vier landen, ieder een belangrijke speler op het eigen vakgebied.

Voor meer details kunt u de UrbanFlood website bezoeken: www.urbanflood.eu, of contact opnemen met de project coordinator: robert.meijer@tno.nl (088 86 65753).



Dijken niet zwaarder maar slimmer

Sensoren maken dijken slimmer