



Nieuwsflits 3 - Data Infrastructuur en Tools - juni 2016

Op 7 juni vond de tweede inhoudelijke sessie van de Community of Practice Meten & Monitoren Groenblauwe daken van 2016 plaats. De drie belangrijkste doelen voor de dag waren 1) het **uitwisselen van kennis en ervaringen** over Data Infrastructuur en Tools, 2) zo mogelijk komen tot **gedeelde aanbevelingen** voor modelleringen aan groenblauwe daken en de benodigde parameters en 3) een aanzet voor een **“Leidraad - dakmodellen”**.

1. De achterliggende vraag

Aan de basis voor deze sessie ligt de vraag hoe je de uitkomsten van praktijkmetingen en verschillende meetprojecten op daken kunt vergelijken, en hoe waterbeheerders het effect van groenblauwe daken in de stad goed kunnen vaststellen. Welke rekenmodellen worden hiervoor gebruikt, welke parameters zijn hiervoor nodig, en welke aanpassingen zijn gewenst. Zijn hiervoor aanbevelingen te doen, die in een leidraad wordt opgenomen. Voor water kan dat de Leidraad riolering zijn, en hoe is dat voor andere onderwerpen zoals biodiversiteit of koelcapaciteit gebouwen?

2. Schematisering begroeide daken in Raintools

Kees Broks licht de schematisering van groenblauwe daken in RainTools toe en waar ze tegen aan liepen bij het ontwikkelen van deze modelschematisering. RainTools is een waterbalansmodel waarbinnen groene daken in de zogenoemde “tegel” *Water in de tuin* zijn opgenomen. In de CoP komt de aanbeveling naar voren om rekening te houden met variabele verdamping in de tijd en bij verschillende vegetatietypen, wat immers uitmaakt voor functioneren van een dak. Dit is in de huidige schematisering samengevat in de verdampingscoëfficiënt.

3. Modellen en parameters voor groenblauwe daken

Kees laat zien welke hydrologische/bodem- modellen er momenteel door CoP-deelnemers in gebruik zijn en welke parameters daarvoor worden gebruikt. De modellen vormen het startpunt voor de discussie en de vraag of en hoe een aanbeveling kan worden gedaan voor een rekenmethodiek waarmee dakberekeningen worden gedaan.

4. Opbrengst van de dag

In 3 groepjes is gediscussieerd over de koppeling tussen 1) te berekenen effecten van groene daken, 2) de daarvoor benodigde rekentools en 3) de benodigde meetdata voor bepaling van de rekenparameters. En niet te vergeten: wat is nodig om onderlinge vergelijking mogelijk te maken zodanig dat de waterbeheerder een uitspraak kan doen over het effect van groenblauwe daken op de waterhuishouding in de stad.

Uit deze sessie volgen onder meer aanbevelingen voor een basisset data/parameters die nodig zijn voor rekenmodellen/methoden: gebruik een relatief eenvoudige modellering zoals in Sobek of RainTools met als minimum parameters die 1) waterberging en 2) waterafvoer beschrijven.

Door de CoP wordt vastgesteld dat ook het belang van begroeide daken voor bijv. biodiversiteit voor waterschappen interessant is, omdat het de kans op toepassing van groenblauwe daken door particulieren vergroot, en dus ook in het belang van de waterbeheerder.

Drie sporen worden verder uitgewerkt:

- **“Leidraad”**-groep werkt opbrengst van vandaag voor het inpassen van groenblauwe daken in een bestaand hydrologisch model, data en vergelijkbaarheid verder uit
- **Exercitie effect groenblauwe daken doorrekenen** situatie Boxmeer n.a.v. wateroverlast begin juni
- **Verbreden** aanbevelingen naar andere disciplines, zoals biodiversiteit en temperatuur/energie.

Thema's CoP 2016-2017 (zie ook [themasite stedelijk water](#) van STOWA) - vooruitblik

- Communicatie en taal
- Metten (wat, hoe, waarom, welke schaal en nauwkeurigheid)
- Data infrastructuur en Tools
- D. Van data naar informatie (wat doen we er mee?)**
- Wat meten we nog niet - maar zou wel kunnen/moeten?
- De Nieuwe Strategie
- Wie is de klant?

In aparte sessies komen achtereenvolgens de thema's B tot en met E aan de orde. Op 27 september 2016 staat thema **D. Van data naar informatie (wat doen we ermee?)** centraal.