



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Klimaatadaptatie en waterkwaliteit

Marcel van den Berg

- Natter in korte periode, droger (?), wisselender, warmer, stijgende zeespiegel, dalende bodem
 - Raakt ons direct of indirect allemaal
- Klimaatadaptatie en mitigatie
- Workshop richt zich op uitwisselen van kennis en maatregelen om gebruik en verandering van de (openbare) ruimte aan te passen aan de toekomst met nadruk op bebouwde omgeving





Haags klimaatgeld voor Paddepoel

Dagblad van het Noorden, 27-04-2019

Minister Van Nieuwenhuis (Infrastructuur & Waterstaat) heeft de gemeente bijna 1,5 miljoen van de beschikbare 5,2 miljoen voor de energietransitie in gemeenten toebedeeld aan Groningen. Om Paddepoel te wapenen tegen hetere zomers en stijgende regenval wil de gemeente daar onder meer nieuwe vijvers graven en bestrating vervangen door groen. Dat gaat gelijk op met het onlangs opgestarte project dat Paddepoel de komende jaren als eerste wijk gasloos moet maken.

Copyright 2019 Noordelijke Dagblad Combinatie / Dagblad van het Noorden All Rights Reserved



Brabant Wonen verduurzaamt woningen met een regenwatersysteem

Ongeveer de helft van alle woningen zijn in handen van woningcorporaties. Deze hebben daarmee een grote verantwoordelijkheid en kunnen een grote bijdrage hebben aan het klimaatbestendig inrichten van hun stad.

Brabant Wonen geeft het goede voorbeeld. In Oss is een demowoning geheel gerenoveerd en verduurzaamd. De woning is voorzien van een duurzaam energiesysteem én van een regenwatersysteem. De nieuwe huurder kunnen dus genieten van duurzaam water in hun woning. Met het regenwater kunnen ze hun toiletten spoelen, de was draaien, de ramen en de auto wassen en de tuin sproeien. En dat is erg plezierig, want regenwater is schoon, zacht en gratis.

Herinrichting Thomas van Aquinostraat, Tilburg



Door het behoud van bestaande waarden als uitgangspunt te nemen en door slim om te gaan met andere bestaande elementen is de robuuste groenstructuur in tact gebleven en wordt hittestress gereduceerd. De rijbaan en de fundering ervan, heeft plaats gemaakt voor een wadi zodat de bestaande bomen hier minimale hinder van ondervinden. Hierdoor kan hemelwater worden vastgehouden en ter plaatse infiltreren. Door middel van het ontwikkelingsprincipe van een 'tiny forest' wordt er onder de bomen een struiklaag gevormd met potentieel natuurlijke vegetatie. Zo wordt naast het creëren van een fraai beeld tevens een bijdrage geleverd aan de biodiversiteit.

Deze ingrepen samen zorgen voor een klimaatrobuuste nieuwe inrichting van de buitenruimte.



Brabant Wonen verduurzaamt woningen met een regenwatersysteem

Ongeveer de helft van alle woningen zijn in handen van woningcorporaties. Deze hebben daarmee een grote verantwoordelijkheid en kunnen een grote bijdrage hebben aan het klimaatbestendig inrichten van hun stad.

Brabant Wonen geeft het goede voorbeeld. In Oss is een demowoning geheel gerenoveerd en verduurzaamd. De woning is voorzien van een duurzaam energiesysteem én van een regenwatersysteem. De nieuwe huurder kunnen dus genieten van duurzaam water in hun woning. Met het regenwater kunnen ze hun toiletten spoelen, de was draaien, de ramen en de auto wassen en de tuin sproeien. En dat is erg plezierig, want regenwater is schoon, zacht en gratis.



- Welke maatregelen zijn in de bebouwde omgeving denkbaar-of ken jij- die de klimaatadaptatie -te kort aan goede kwaliteit water- vergroten ? En welke kansen en risico's zijn daarbij te herkennen?
Praktische vertaalslag?
- Welke maatregelen zijn in de bebouwde omgeving denkbaar -of ken jij- die de klimaatadaptatie -teveel aan (piek)water- vergroten? En welke (meekoppel) kansen (voor waterkwaliteit) en risico's zijn daarbij te herkennen?
- Welke maatregelen zijn in de bebouwde omgeving denkbaar -of ken jij- die de klimaatadaptatie (o.a. hittestress, en de leefbaarheid vergroten ? En welke kansen en risico's zijn daarbij te herkennen?
- Klimaatscans van kleine watersystemen interactie klimaatverandering en waterkwaliteit



- MKBA veenweide gebied pakt nog negatiever uit met huidige inzicht over bijdrage BKG uit sloten (16% methaan vorming nationaal)