\$ E

← → C 🗋 www.bosch-slabbers.com/Home#

×

home | Bosch Slabbers



nederlands | english

bosch slabbers



Climate App: urban climate adaptation measures



19-06-2014 > Climate App: the new tool for global urban climate adaptation measures How can we make cities safe against flooding, heavy rainfall, drought an...

Team selected as winner of Rebuild By Design



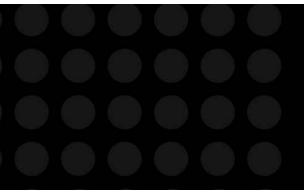
02-06-2014 > Bosch Slabbers, As part of the Interboro Team is pleased to announce that Living with the Bay, its resiliency plan for Nassau County's South ...

More news

> Adapting climate change Mississippi

Steven Slabbers

Managing Director Bosch-Slabbers Landscape + urban planning



Comprehensive Regional Resiliency Plan for Nassau County's South Shore, On Friday April 4th, our design team finis...

New Orleans Urban Water Plan



19-09-2013 > On Friday september 6th the report 'Building America's Water City' (location New Orleans) November 1st, our design team finished an extensive research and analysis process for the Rebuild By Design Competition. For this competi...

Report Louisiana awarded as Best Manual 2012



03-09-2013 > The report "Best practices for development in Coastal Louisiana" that Bosch



Water & urban design

Don't accept solutions that only work

Search for solutions that both work and add value.

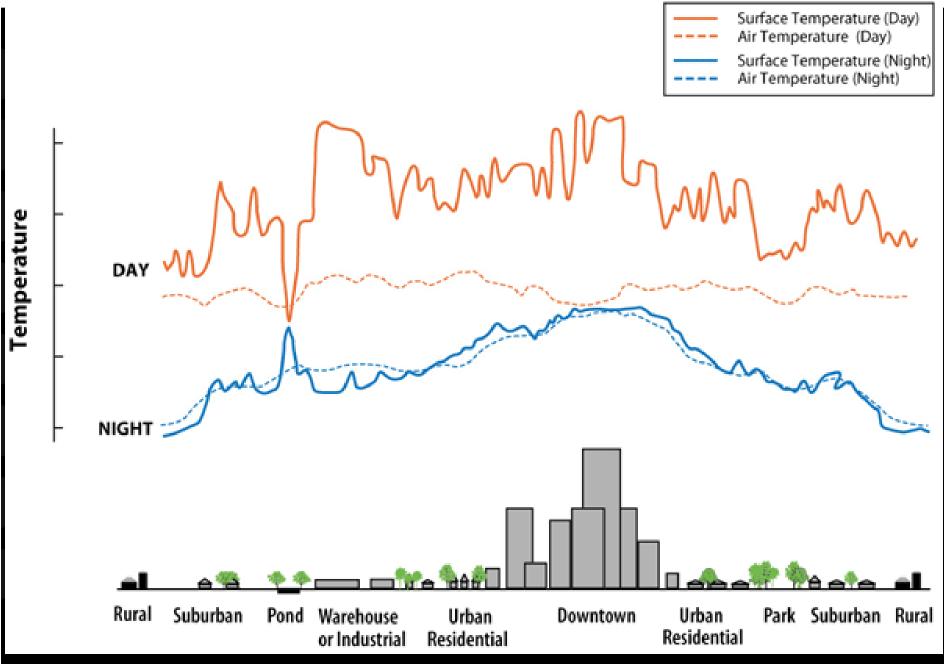
For solutions that make the site much more interesting to work, to live, to stay and add ecological resiliency.

bosch slabbers VIE ADAPTATION IN THE CITY

More regular heavy rains



Urban Heat Islands



Fietsende thermometers in Arnhem



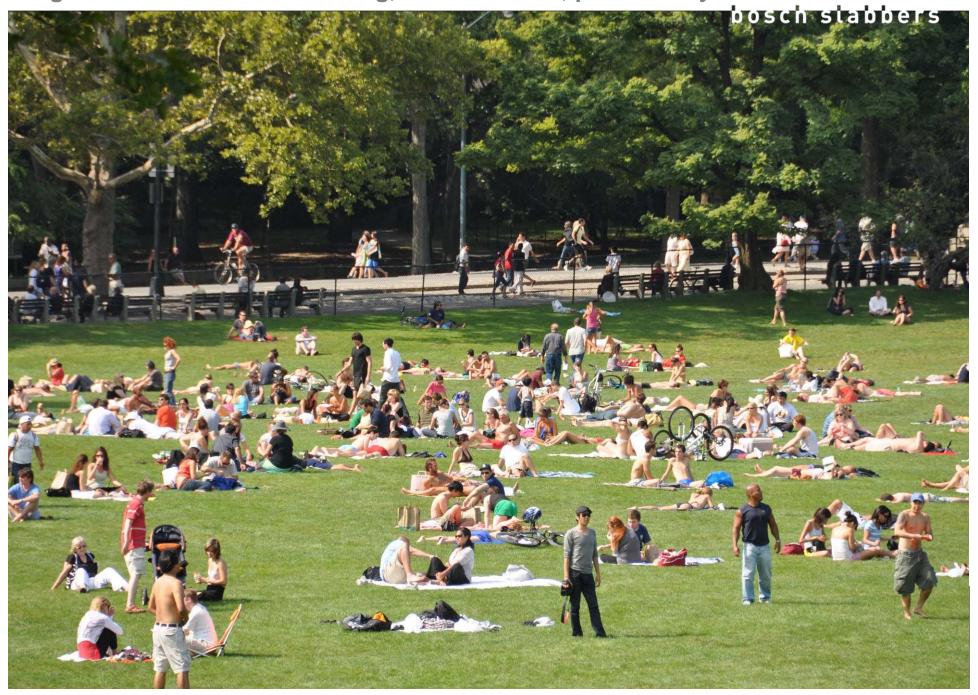
ARNHEM – Onderzoeker Bert Heusinkveld rijdt op een bakfiets boordevol meetapparatuur door de Arnhemse Wielakkerstraat. Het vervoermiddel, ingericht als mobiel weerstation, reed gisteren

door de stad om temperaturen, wind, straling en luchtvochtigheid te meten. De metingen werden uitgevoerd doer Wageningen Universiteit. De onderzoeksgegevens worden gebruikt om in te kun-

en nen spelen op de klimaatverandering, foto Marc Pluim on-**Zie ook pagina 22:** Fietsende thermometers meten warmte in de stad van alle kanten

Temperature differences within the city up to 8 degrees Celcius, that can make just the difference between a nice 23 or a scarey 31 degrees.

Negative influence on well being, concentration, productivity.







Two issues are leading: Enlarge water storage Prevent heat-stress

Rainwater never comes in the amount you wish, it is far too much or far too little

The price of fresh water is not in proportion to its value.

Fresh water is just too valuable to throw away

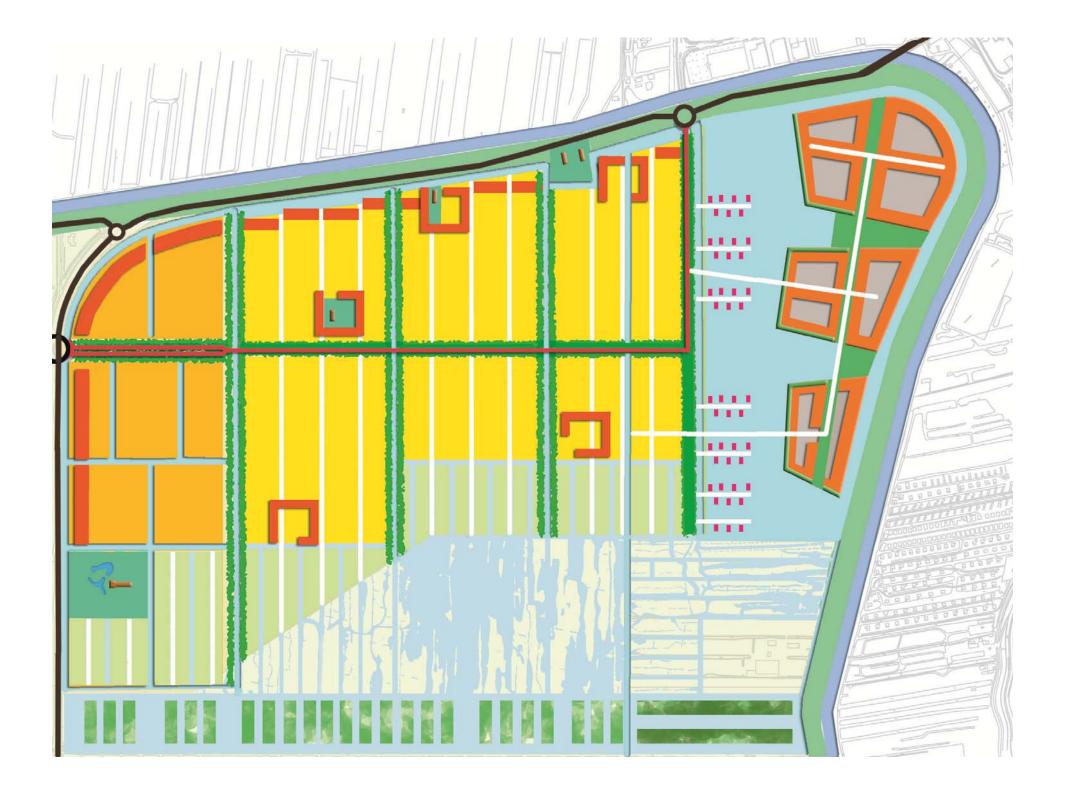
Be careful with water Retain & store, drain only when no other options are left



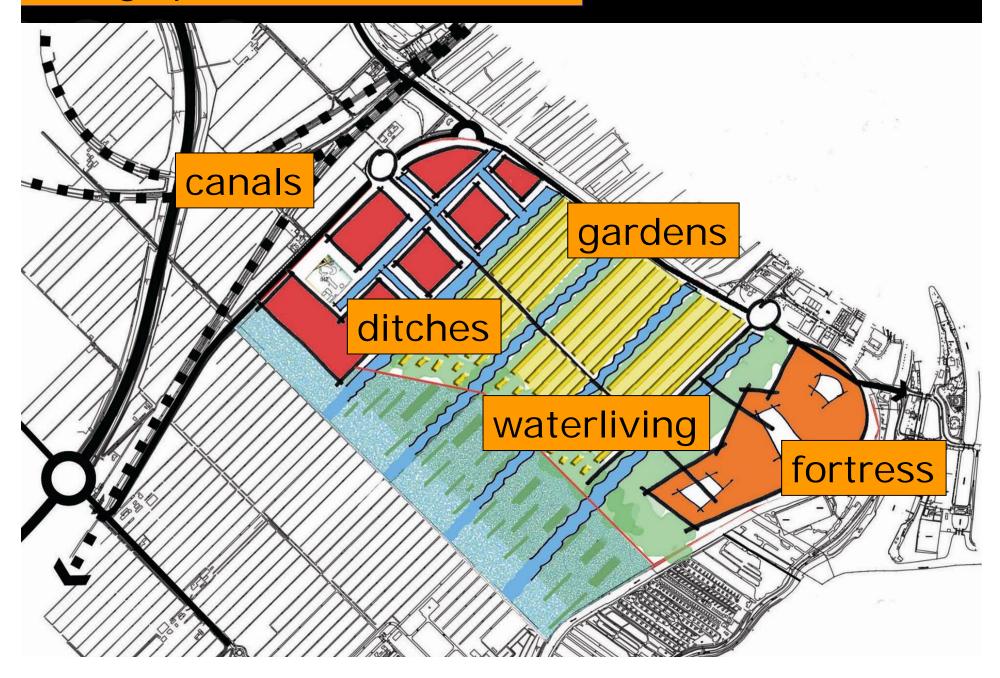
Developing a new city area 8 meters below sea level requires SMART WATER DESIGN

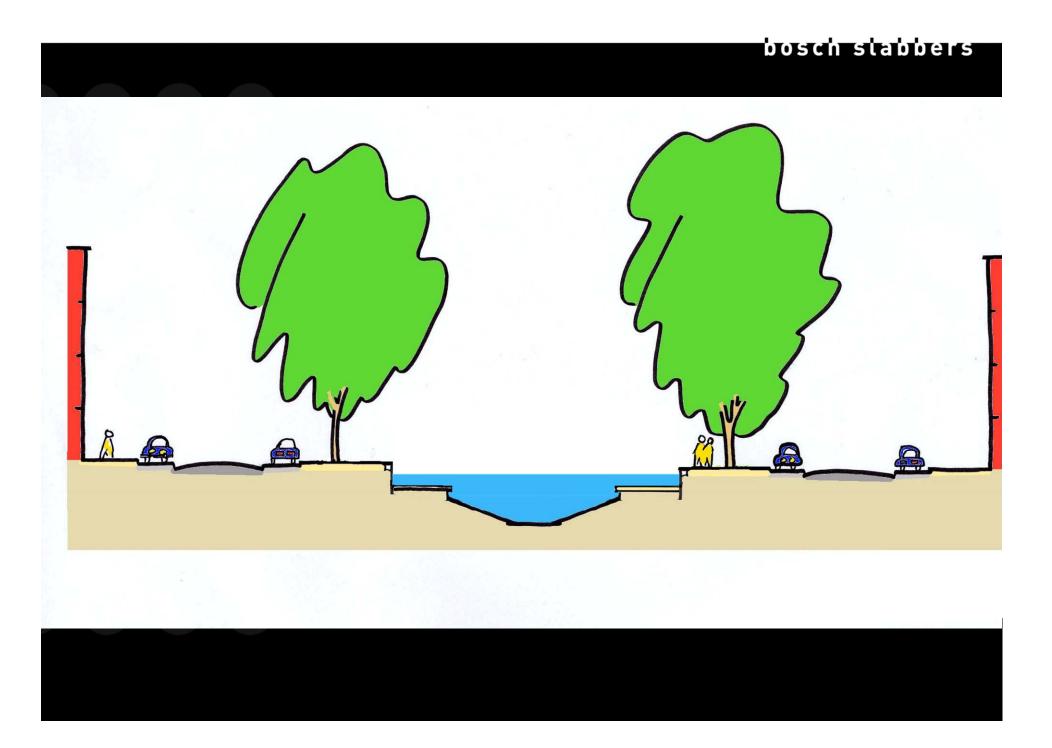
4 solutions:

- Elevated housing area's
- Lots of surfacewater, water as main public space
- Introduction of urban floodplains
- An ecological zone that can recieve a temorary surplus of rainwater



Living spheres

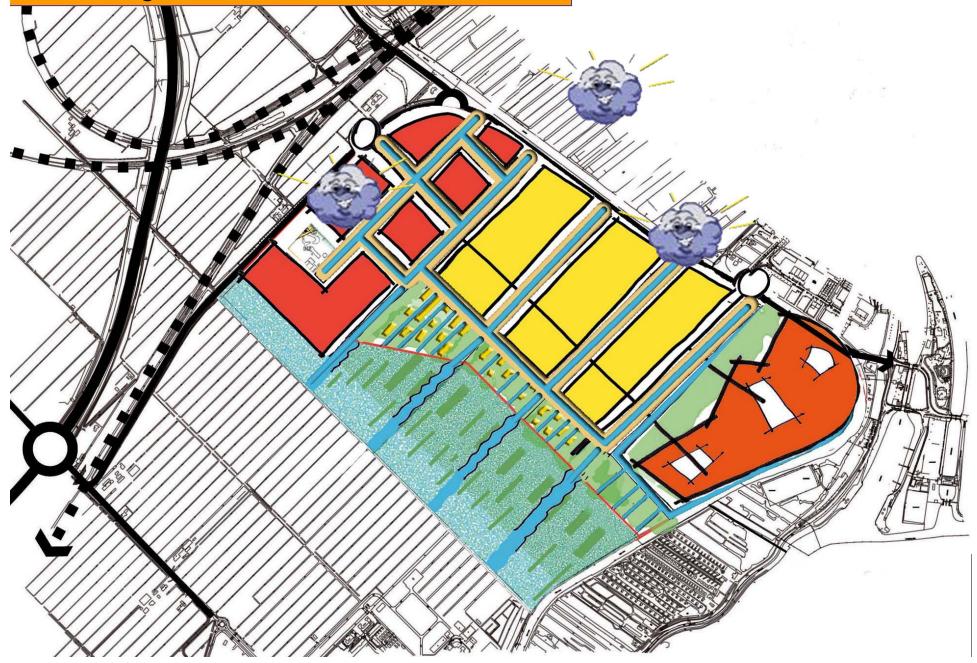




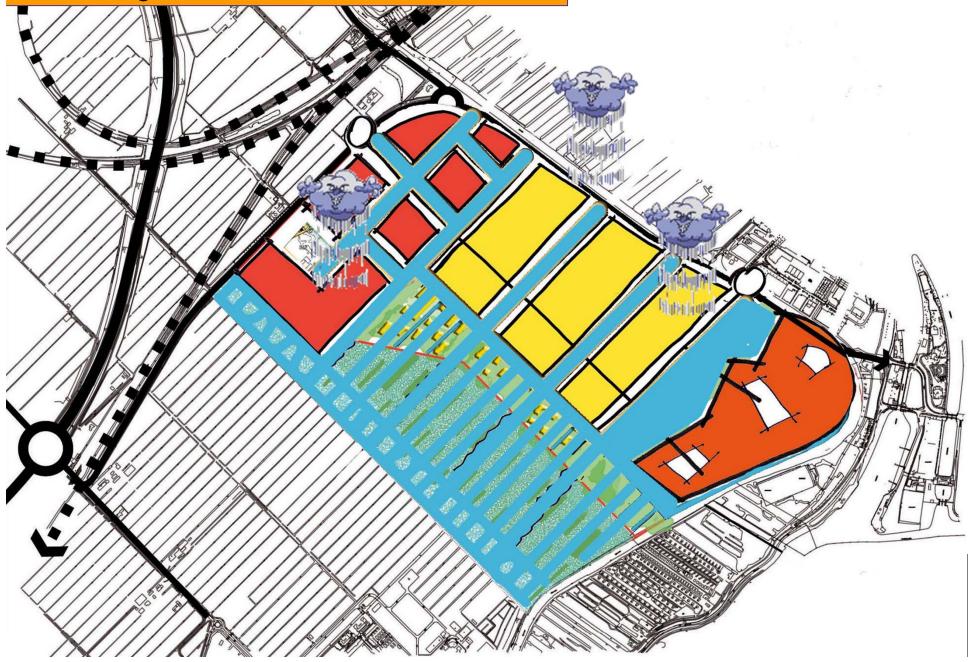
bosch slabbers NA 2 NATHAN HUMAN 6. Min ALLEN VY



Stedelijke uiterwaarden

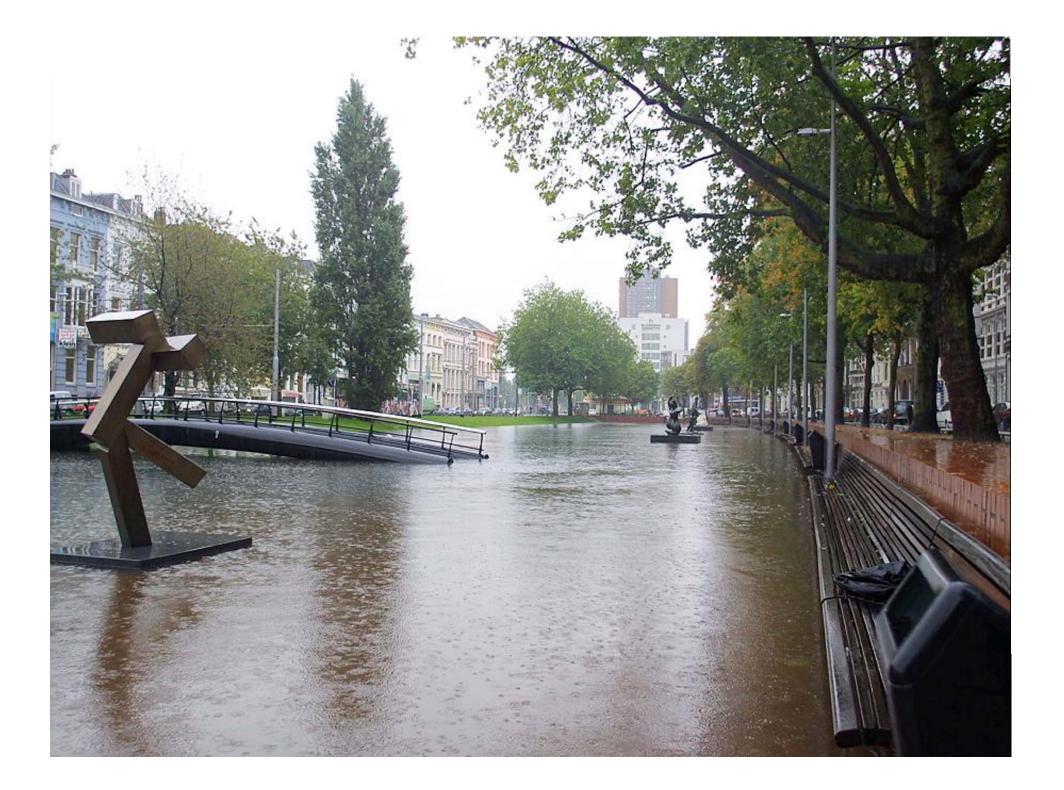


Stedelijke uiterwaarden











Oplossingen die werken en waarde toevoegen

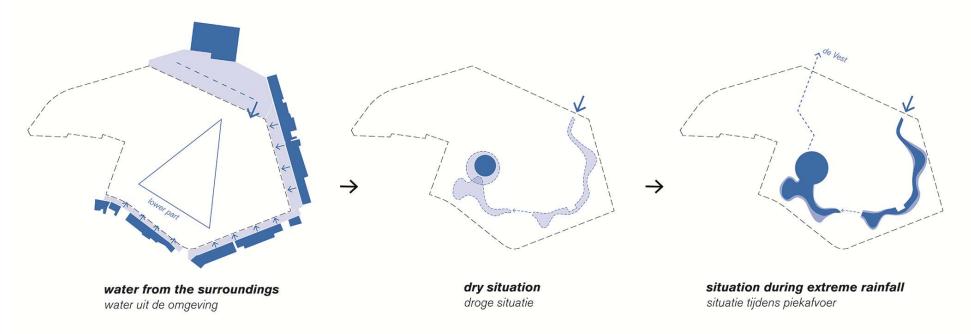








Molenwaterpark - water system





Plannen voor Molenwaterpark in Middelburg gepresenteerd

Space for people, cars and water

Het ontwerp voor een nieuw Molenwaterpark in Middelburg is klaar. "Erisnu geen verbinding met de stad eromheen. En het valt uiteen in drie delen. Dat kan veel beter."

Maurits Sep Middelburg

akkelijk was het zeker niet, maar de bewonersgroep en bureau Bosch Slabbers zijn erin geslaagd alle opdrachten te verwerken in een ontwerp voor een nieuw Molenwaterpark in Middelburg. "Veilig, samenhangend, aansluitend op de binnenstad, leuk om in te vertoeven en met voldoende parkeerplaatsen voor de schouwburg", omschreef architect Jan Van Minnebruggen het ontwerp dat gisteravond is gepresenteerd.

Ze hebben zelfs ruimte gevonden om 2000 kuub aan regenwater uit

Amfibieschalen kunnen ervoor zorgen dat dieren in het park bliven

- Jan Van Minnebruggen

de binnenstad op te vangen. In het park komen meerdere wadi's (droge plekken waar water in opgevangen kan worden). Ze liggen aan de zijde van de Zuidsingel en de oostzijde van het Molenwater. In het park komt ook een spiegelvijver | over de schouwburg een plein met | ruimte, maar niet voor openbaar



waar permanent water in staat. Waterberging is één van de belangrijkste opgaven voor een nieuw Molenwaterpark. De gemeente kan er 200.000 euro aan Europese subsidie voor krijgen. Dan moet het park wel voor eind 2019 klaar zijn. Het andere knelpunt voor het ontwerp van een nieuw park was de afspraak met theaterexploitant Frans Lievens dat nabij de schouwburg 120 parkeerplaatsen moeten komen. Dat is gelukt door tegen-

bomen aan te leggen. Daarvoor moet een stukie van het huidige park worden afgesnoept.

"Als er een voorstelling is, kan onder de bomen worden geparkeerd. Op andere momenten vormt het bomenplein een natuurlijke overgang naar het Molenwaterpark", schetste Van Minnebruggen. Het Koepoortlaantje blijft be-

houden. Het vroegere Miniatuur Walcheren niet. "Dat was geschikt als gesloten tentoonstellings-

gebruik. Daar zitten veel gevaarlijke historische bebouwing meer tot stukken in voor kinderen", stelde de architect. Speelplekken moeten er wel weer komen in het park, maar die zijn duur en dus voor de langere termijn. "Eerst moet er een stevige structuur komen voor het park. En daarin kunnen kinderen ook al lekker spelen."

De bewonersgroep en de architect willen dat het park meer bij de stad gaat horen. Daarom moet de buitenrand op meer plekken opengemaakt worden, waardoor ook de | ruimte voor het ringrijden."

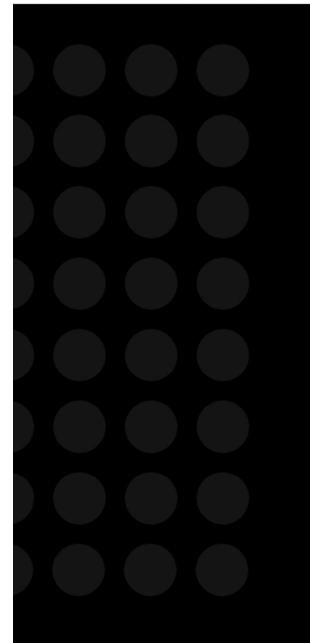
haar recht komt. Heldere entrees moeten uitnodigen het park in te lopen. Van Minnebruggen wil die markeren met bijzondere lantaarnpalen. Gratis: "De vorige verlichting van de Markt voldeed daar niet en ligt nog in de opslag. Die zou mooi bij het Molenwaterpark kunnen." Niet onbelangrijk: de friettent blijft staan waar die staat, op de hoek van het park. En, beloofde Van Minnebruggen: "Natuurlijk blijft er

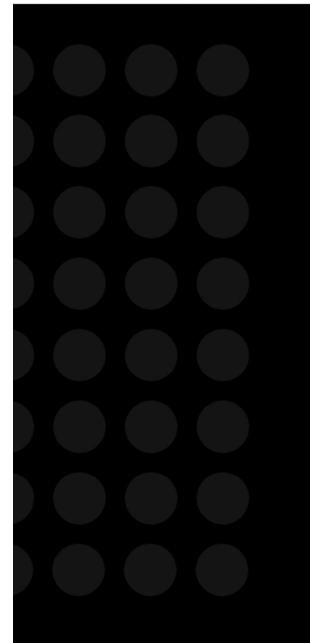


Waterstorage in the underground









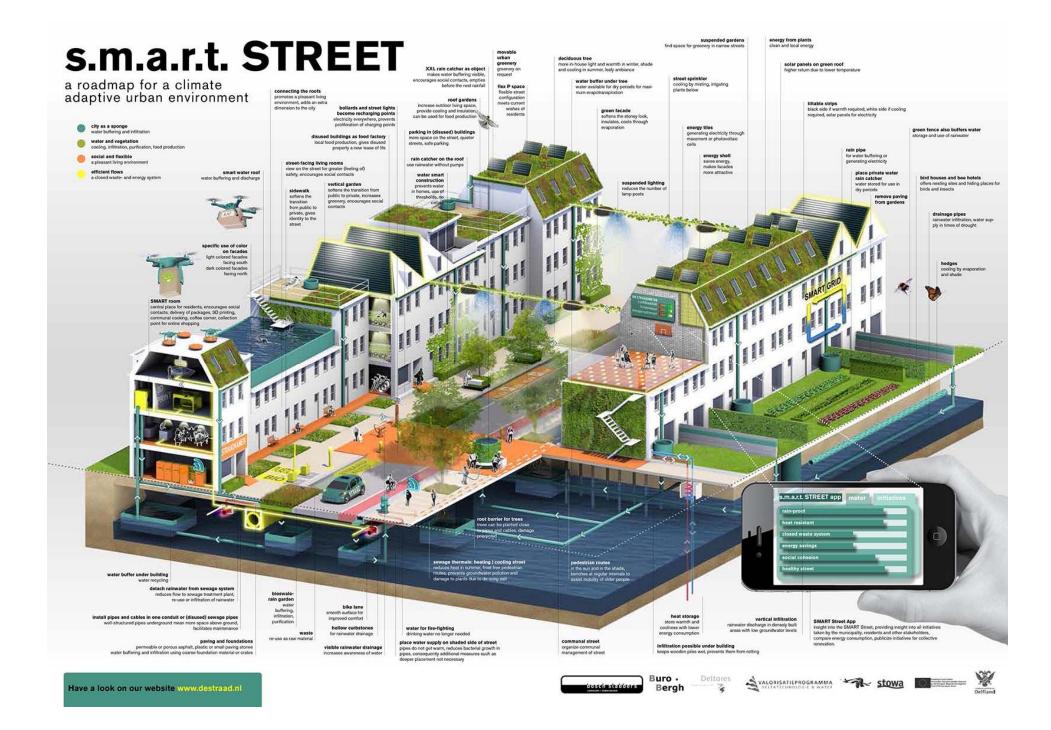
Opschaalbaar -->1000 x 1





van straat







de straaD

Zelf aan de slag

Investeren loont

Het mooie van het straaDconcept zonnepanelen of het isoleren van The inclusion with the standbords by the physical of the inclusion with the dat indexees en bigings kan je huit. Note andere matragelen levens, isdexeen kan inhalet ne-gadit een kanges tenggere het gewen wel diest meer nen, cock jil dewonet! De staesting hiemaat last zien contott. Weel je niet waar je moet begin-wat je kunt dewon in en om het huit. Weel je niet waar je moet begin-

warje kun rocenin en con net nuis: vreet je niet waar je moei cegin-van waterbeiging tot aan het ver- nen? Den k dan aan de volgen de sterken van de sociale ochesie vuistregel; eest minderen, dan in de buurt. Nu al zijn een aantal hergebruiken en alles wat je dan mastregelen zeer rendabet. Denk nog nodig hebt via duurzame bijvoorbeeld aan het plaatsen van bronnen aanschaffen.

zeker als in 2022.....

Sommige lastenverlagingen heb- ben we zelf in de hand, voor andere lastenverlagingen zijn we athankelijk van anderee. Noe zou ons huishoudboekje er in 2022 uit zien als overteid en markt differentiatie in de heffingen aanberegeen?	waterschap de witersysteenheffing is gekoppeld aan het wateribel van de woonig. Mie wateribel A heer, en dus weinig henelwater op het nool loost, ontvangt koning op de heffing. Bij volledig weha de terrenen omvangen eigeniten een evra herffig.
Investeren kont, zeker als	de zuiveringsheffing is gekoppeld aan de omvang van de regenwateratvoer op het ricol. Wie weinig regenwater atvoert
gemeente de onroerende zaakbelasting (OZB) is gekoppeld aan de duurzaamheid van	(en dus weinig water vervuit), betaalt ook minder voor het zuiveren van het afvalwater.
het pand. Hoe duurzamer het pand, hoe lager de OZB.	bank
age de O265 de nooheffing is gekoppeld aan het dinkwaterverbruik en de hoeveelheid verhard oppervlak wat arvloeit naat het nool. Wie weinig water verbruikt en arlvoert, betaat ook minder voor het	de hoogte van de rente op je hypo- theek athankelijk is van de duutzaam- heid van je woning
transport van het afvalwater.	verzekeraar
de atvalstotrenheffing is atgeschaft. Ons atval wordt grondstof en levert zelfs geld op.	je de hoogte van je verzekeringspre- mie kan verlagen door zelf voorzorgs- maatregelen te nemen
d rin kwaterbedrijf	netbeheerder
het vastrecht onderdeel is van de drinkwaterprijs, zodat waterbesparen echt loont	het vastrecht onderdeel is van de energieprijs, zodat energie besparen nog meer loont

Tij doen het al GreenLoans GreenLoans zorgt ervoor dat je duurzanse investeringen kunt doen voor je eigen woring Denk bijvoorbeeld aan zoenepanelen, een warmtepoerp of isolatieglas.

💽 zij doen het al

Triodos bank

Geen eigen geld?

Als je geen eigen vermogen hebt om zell te investeren in je

woning dan zijn er nog andere

het mogelijk om ook zonder grote investering je huis te De Triodosbank wil mensen stimuleren De Inodosbark wil mensen stimuleten om een duutzame woning te kopen of een bestaande woning (verder) te verduutzamen. Zij belonen daarom klanten met een duutzame woning met een lager rentetatiet. Deze kan oplopen tot 0,296 rentekorting. abonnement voor 10, 15 of 20 jaar en betaalt maandelijks een

stad als spons waterberging en infiltratie

groen met meerwaarde verkoeling, infiltratie, zuivering, voedselproductie .

- sociaal & flexibel 0 prettig leef- en verblijfklimaat
- efficiente stromen koppeling tussen energie, atval, kabels & leidingen
 - boom planten = 10 alroo's 1 boom heeft een koelvermogen van 20-30 kW dat komt overeen met +/- 10 airoo's 100 appels een rijk gevulde appelboom neemt 17.000 liter water op en zet dit om in 100 appels

droger eruit, was aan de lijn bespaar 100 euro per jaar door je oude droger niet meer te gebruike

van schutting naar haag

ervaar de seizoenen door het planten van een gemengde haag

de vierkantemetertuin

verklein de transportkilometers van je favoriete groenten en kruiden door ze zelf te verbouwen composithoop

tegels eruit, groen erin operatie steenbreek: er zijn al meer dan 67.000 steen verwijdent. Doe je mee? meet water infiltreen

grijswatersysteem gebruik je gootsteenwater om je toilet





You need the courage to think big, but also the guts to act small

Dare to think out of the box

To discover new perspectives

