

# Waterlabel

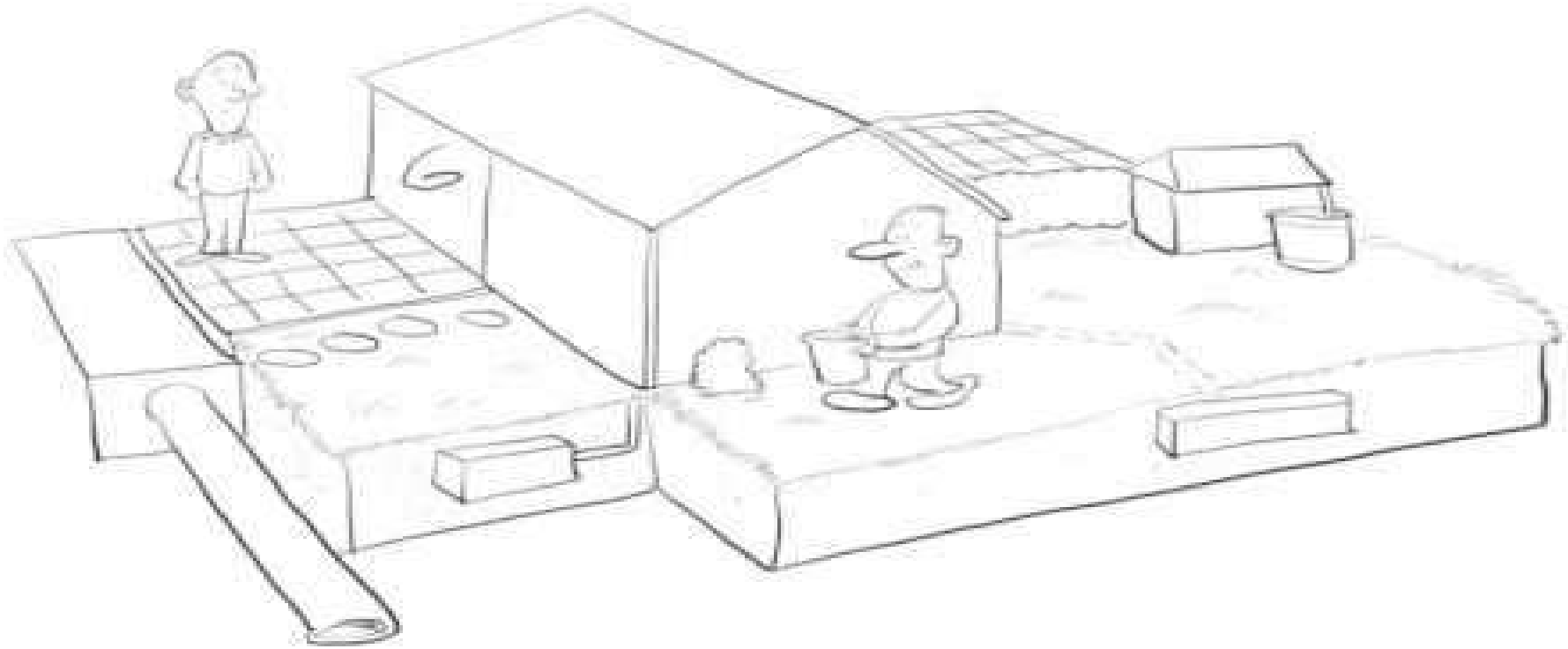
Symposium  
Groene Daken



4 Oktober 2016



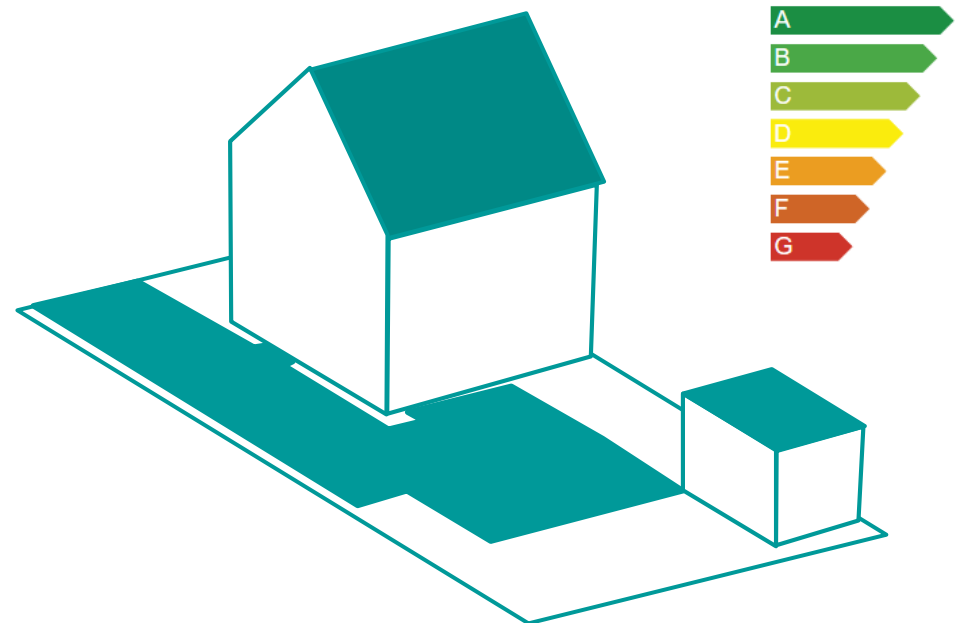
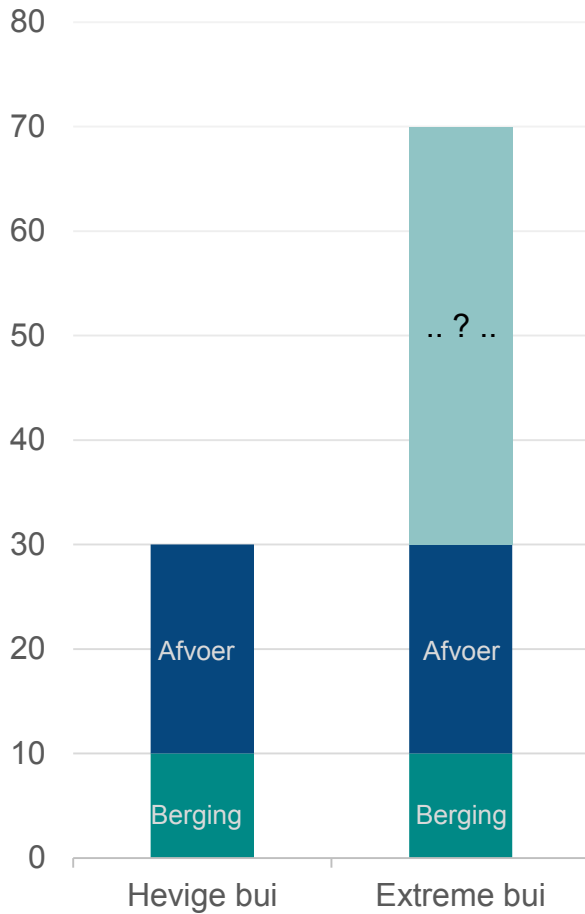
**Waterlabel**





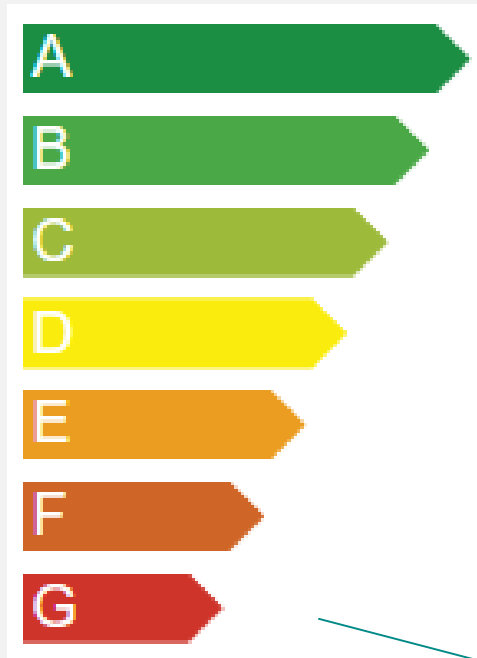
# Participatie

- › Regen vasthouden & infiltreren
- › Bewustwording





# Waterlabel



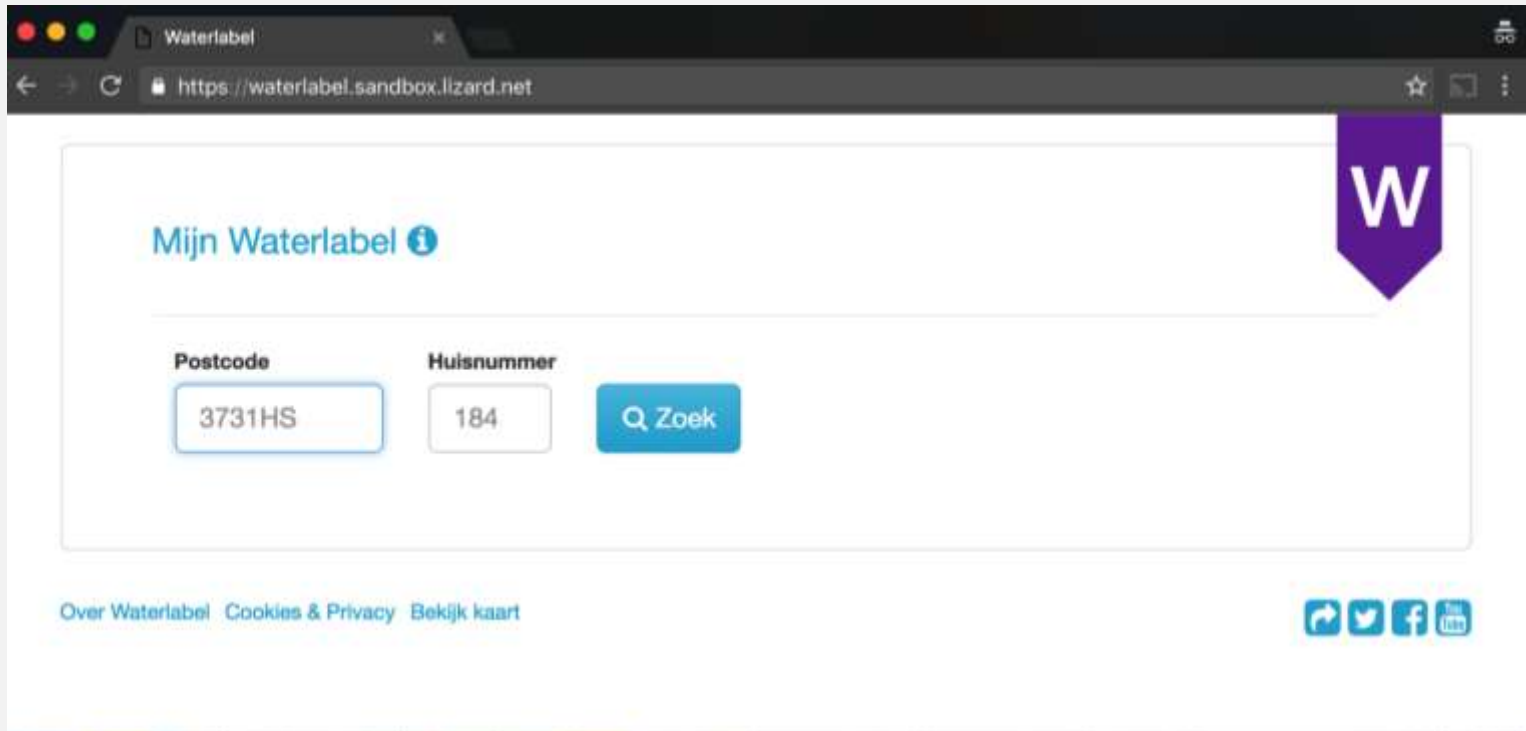
*Geen waterafdracht*

*Hoge, snelle waterafdracht*





# Website





# Communicatiemiddel

- › Volkskrant
- › BNR Nieuwsradio
- › StadsWerk
- › Riolering

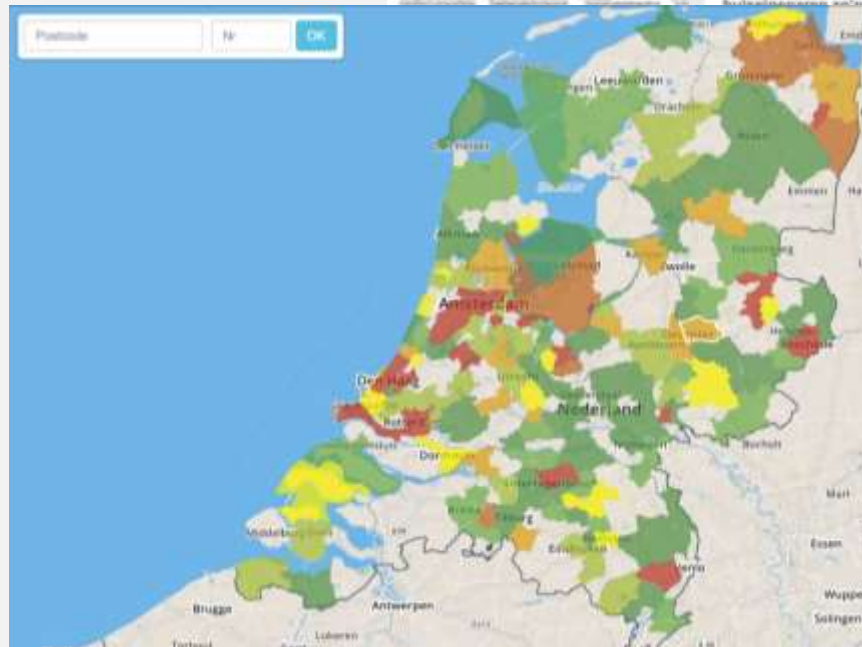


▶ LUNTER Jark Chen (Nalen & Schuurman)

Het energielabel voor woningen is inmiddels ingeburgerd. Maar een waterlabel? De gemeentes Den Haag, Rotterdam en Amsterdam beginnen na de zomer met een proef waarbij waterlabel kunnen aanvragen. Een label A-ster langer vast, waardoor het riool minder in wateroverlast binnen de perken blijft.

in daardoor krijgen we vaker te maken met KHM! voorspelt dat het aantal dagen waarop er water uit de lucht valt, groeit van 5 dagen per 2100. En dat betekent dus vaker natte voeten rs. Steden hebben daar extra veel last van zo verhard zijn. Overal liggen tegels, asfalt en rster niet doorheen kan.

te brengen hebben de drie grote gemeentes in enschapscentrum Waag Society en en & Schuurmans het waterlabel ontwikkeld. goed een woning in staat is om regenwater door het plaatselijke riool te ontlasten. label in eerste instantie een indicatief label – bel – dat is oobesteid op basis van bestaande





# Raakvlakken

- › Wateroverlast
- › Hittestress
- › Groenere leefomgeving
- › Biodiversiteit
- › Koeler huis
- › ...
- › Burgerparticipatie
- › Afvoer naar RWZI
- › Monitoring klimaatbestendigheid
- › Bewustwording water bij burgers
- › Gebiedseigen water vasthouden
- › Grondwaterstandverhoging
- › Minder verdroging
- › Vergroten  
(particuliere)gebiedskennis
- › ...



# Context

- › Van collectieve bewustwording

CITY DEAL KLIMAATADAPTATIE



- › Naar persoonlijke bewustwording



- › Met persoonlijke tips icm HuisjeBoompjeBeter



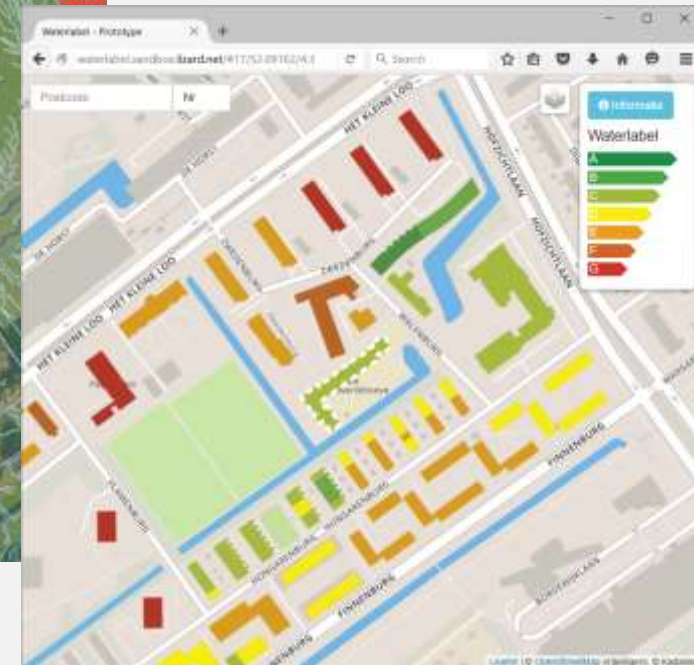
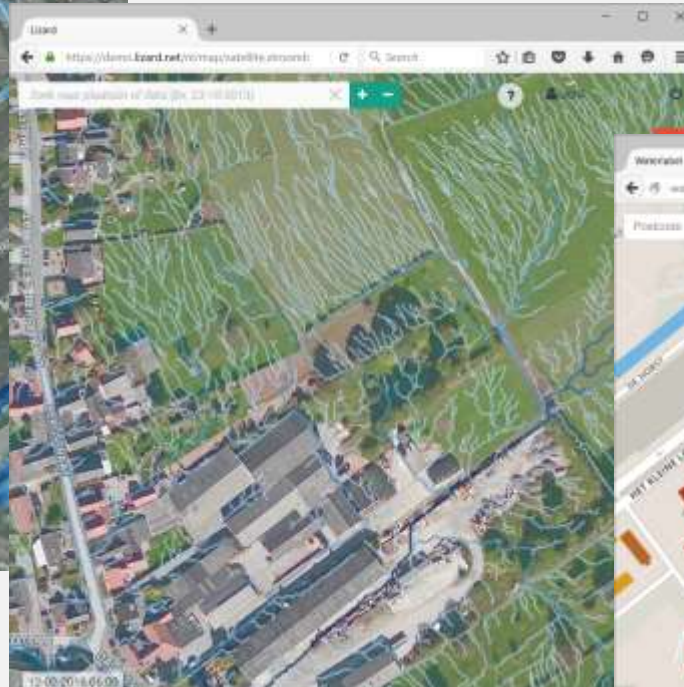
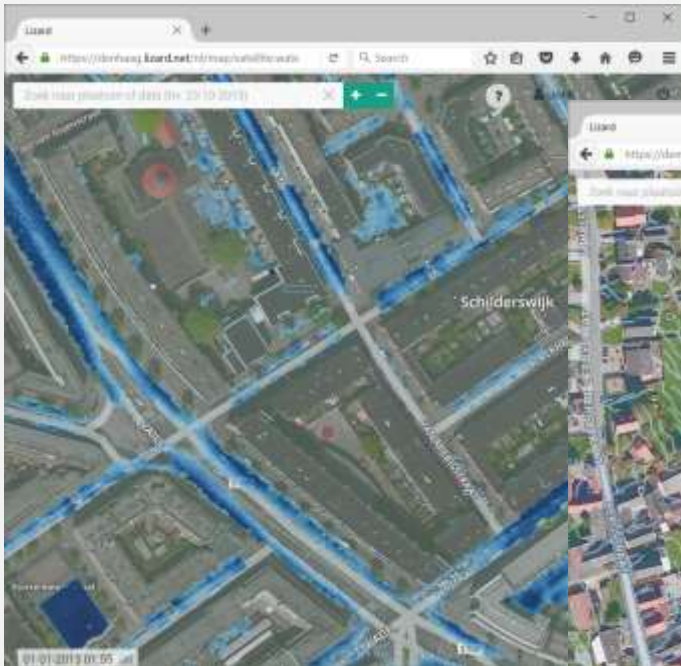


# Toepassing

› Knelpunt

Analyse

Aanpak



1051VE 123


Polonceau-kade Polonceau-kade

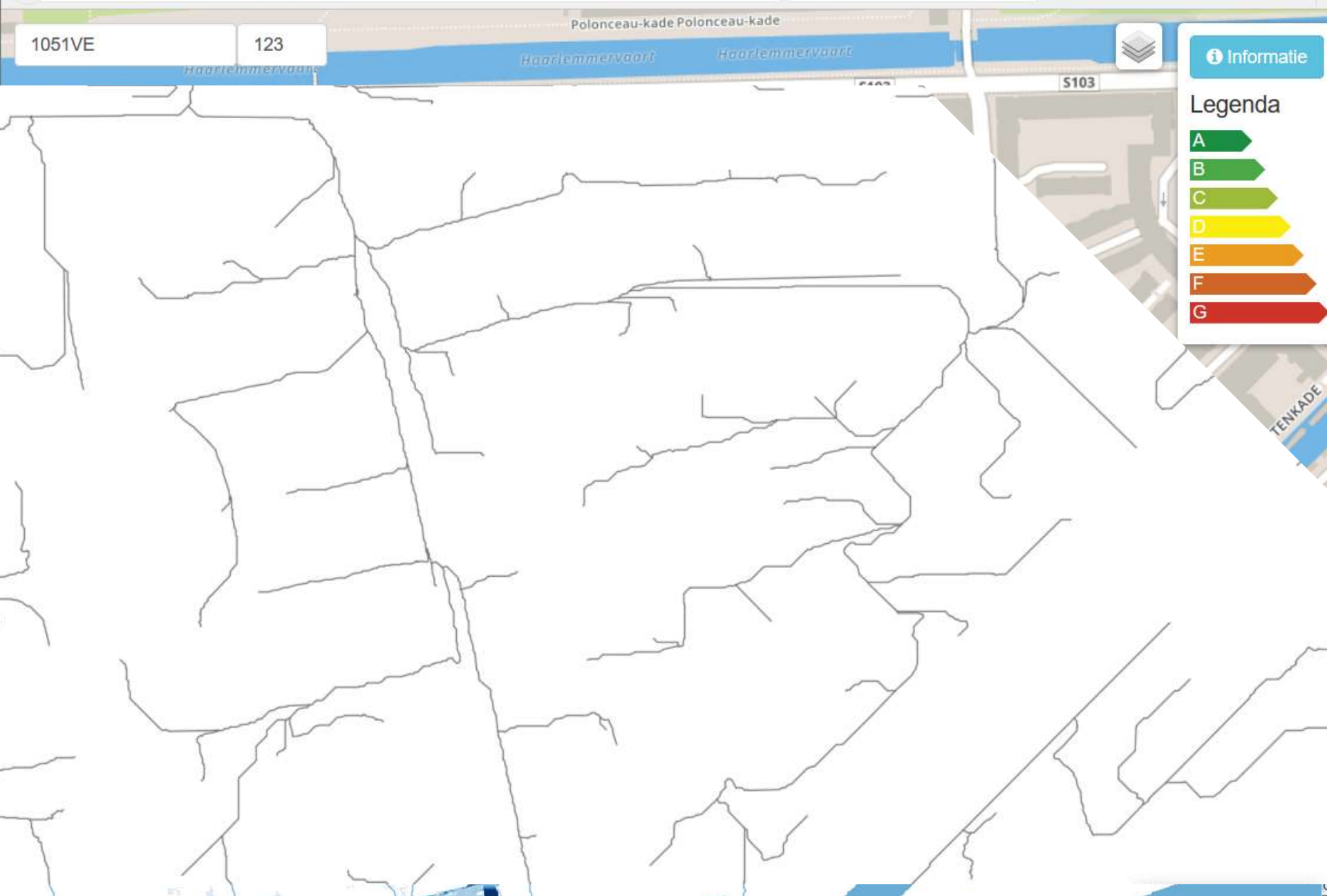
Haarlemmervaart Haarlemmervaart

S103

📄 Informatie

Legenda

- A 
- B 
- C 
- D 
- E 
- F 
- G 





# Colofon

- › Jorik Chen
- › 06 - 44878742
- › [jorik.chen@nelen-schuurmans.nl](mailto:jorik.chen@nelen-schuurmans.nl)



# » via Bewust naar Actie

## » Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie

Weten

Willen

Werken

Postcode

Huisnummer

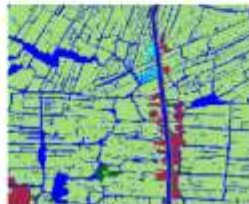
Baggerplan



Drooglegging



Fysiek voorkomen



Hittestress



Hoogte



Landgebruik





# Waterlabel Scoretabel

Aantal punten bij 100%

## Dak

Berging dak woning	m2		60
Berging dak schuur	m2		60
Afvoer dak woning	Zie opties hieronder		90
Afvoer dak schuur	Zie opties hieronder		90
	<b>Gemengd stelsel</b>	<b>0%</b>	
	<b>Regenwater stelsel</b>	<b>40%</b>	
	<b>Infiltratieriool</b>	<b>100%</b>	
	<b>Tuin</b>	<b>100%</b>	

## Tuin

Groene achtertuin	m2		80
Groene voortuin	m2		100
Regenton	L		bij 600 L: 30
Geveltuin	Zie opties hieronder		20
	<b>ja</b>	<b>100%</b>	
	<b>nee</b>	<b>0%</b>	

≥ 100  
80 - 99  
60 - 79  
40 - 59  
20 - 39  
10 - 19  
< 10







## Toelichting principes scoretabel

- › Eigenschappen op dak en tuin zijn van invloed op de score in verhouding tot het aanwezige dak- en tuinoppervlak. Zo is het label niet afhankelijk van de dak- of perceelgrootte
- › Met enkel een dak of enkel een tuin is maximaal 150 punten te behalen. Zo is label A op diverse manieren te behalen.
- › Bedoeling is om de maximum punten te nuanceren op basis van een kwantitatief onderzoek. Dit onderzoek is nog nodig.

