

Klimaatadaptatie Noordoost Brabant

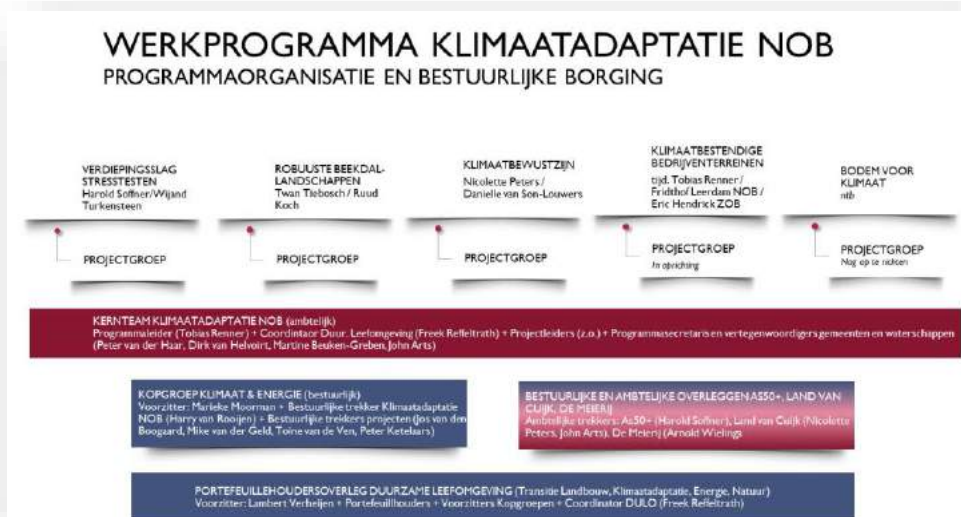
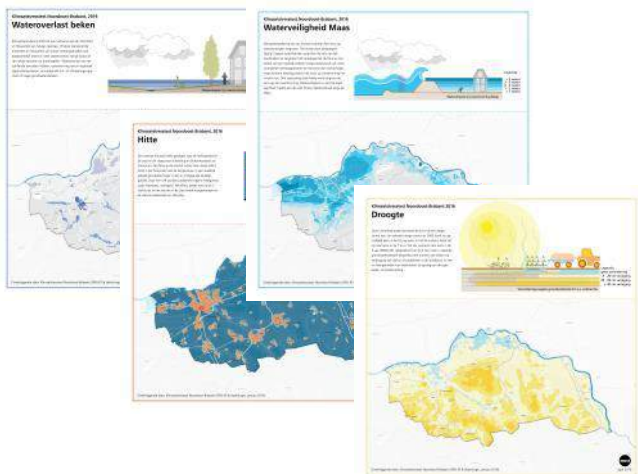


- Regionale Klimaatstresstest Light 2016
- Bestuurlijke Versnellingsafpraak 2017
- NOB projecten in uitvoering in 2018-2020
- *Meerjarenplan / werkprogramma 2021-2028*

Regionale samenwerking in 2018-2020

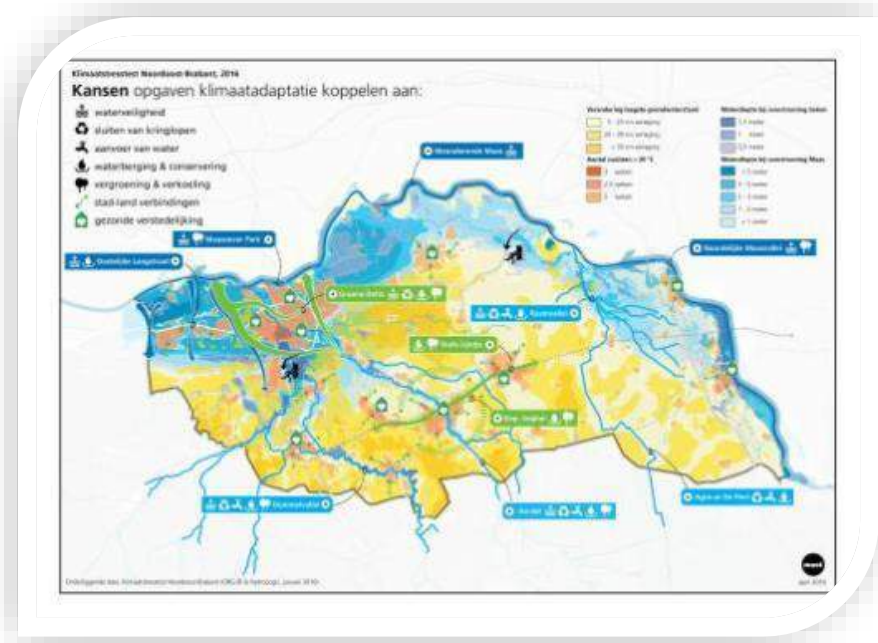
Projecten en organisatie

- Verdieping Klimaatstresstesten en Risicodialogen
- Robuuste beekdallandschappen
- Klimaatbewustzijn
- Klimaatadaptieve bedrijventerreinen
- *Bodem voor Klimaat / Sponswerking bodem*



Uitdagingen

- Schaalniveaus van samenwerking (wat doe je lokaal, wat regionaal...)
- Draagvlak voor klimaatadaptatie breed verankeren binnen gemeentes (RO,...)
- Klimaatadaptatie als beleids- en ontwerpopgave in gemeentelijke begrotingen en formaties opnemen



Meedenken en meedoen!

- Regioaanpak / Werkprogramma NOB 2019-2020
- Kennisbijeenkomsten
- Projectgroepen
- Website en nieuwsbrief



Dank voor uw aandacht!



GEDRAGSVERANDERING BIJ KLIMAATADAPTATIE







KENNEN + KUNNEN + WILLEN $\neq$ DOEN

ONBEWUST

BEWUST

95%

5%



L O P Z D

P O T E C

O D P C T

C E O

C F T D

WAT DRIJFT MENSEN?

BARRIERES



MOTIEVEN





VAN ACTIE NAAR STRATEGIE

**STOP CLIMATE CHANGE
BEFORE IT CHANGES YOU.**



wwf.be

for a living planet®



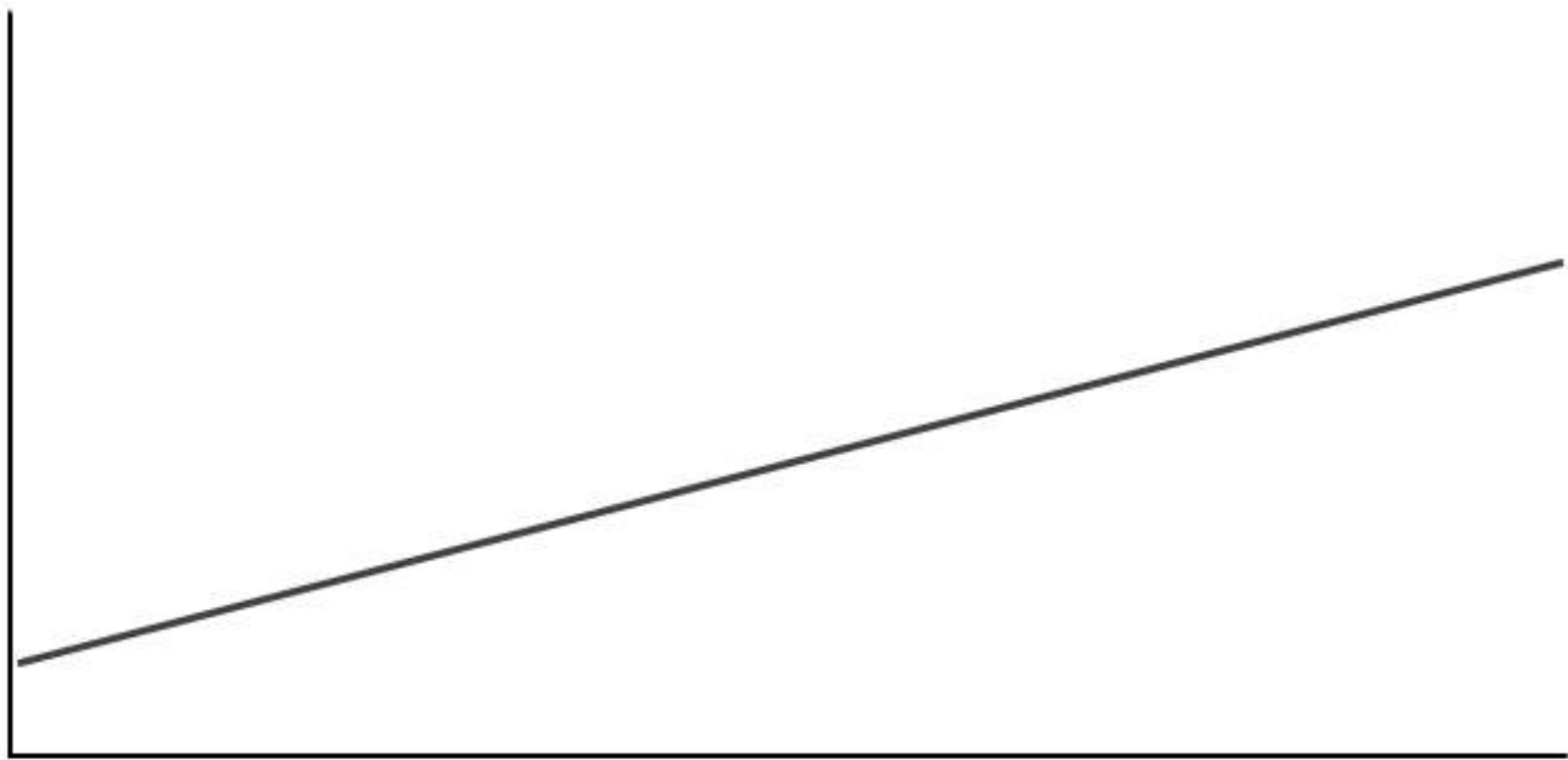
MOTIVEER ZE

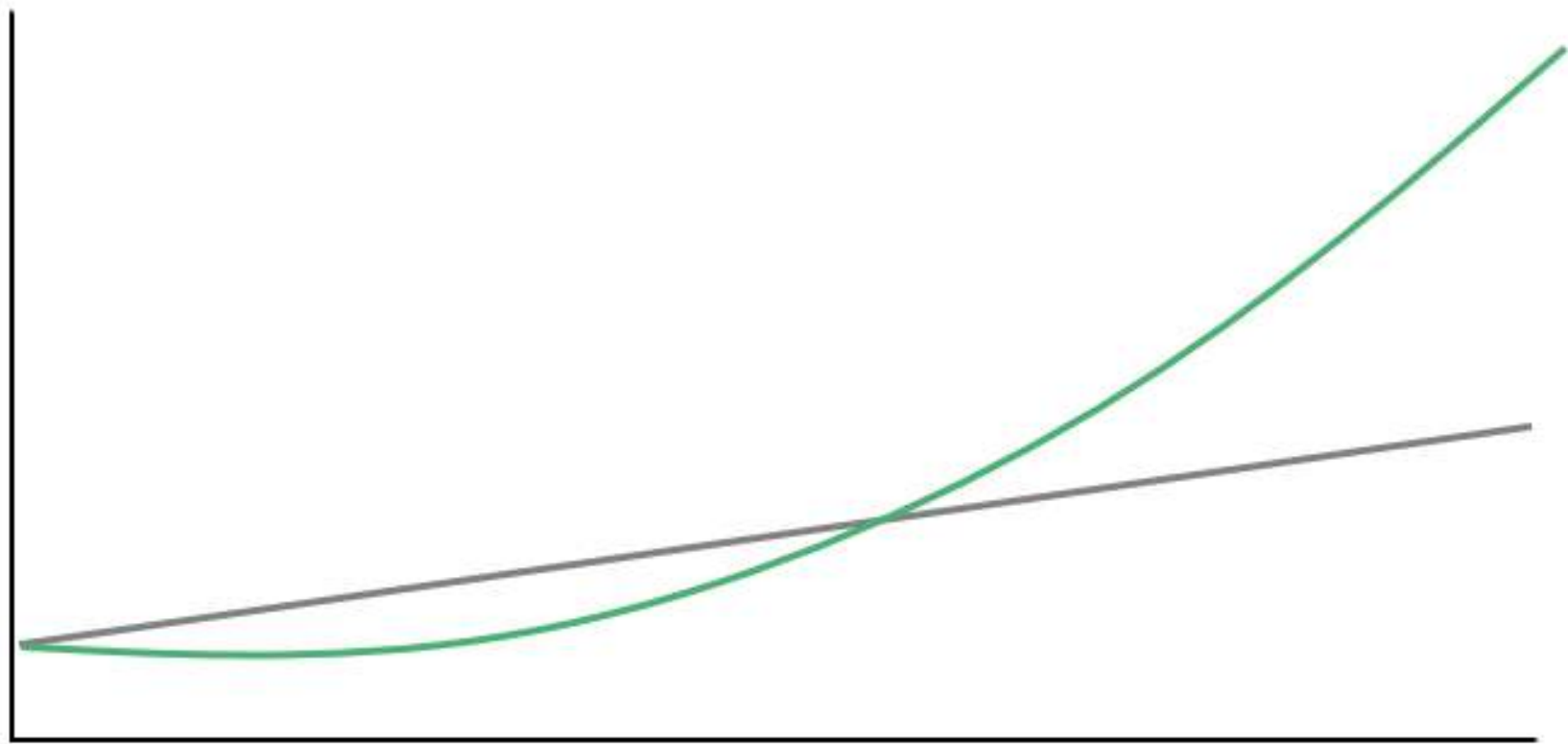


ONDERSTEUN ZE





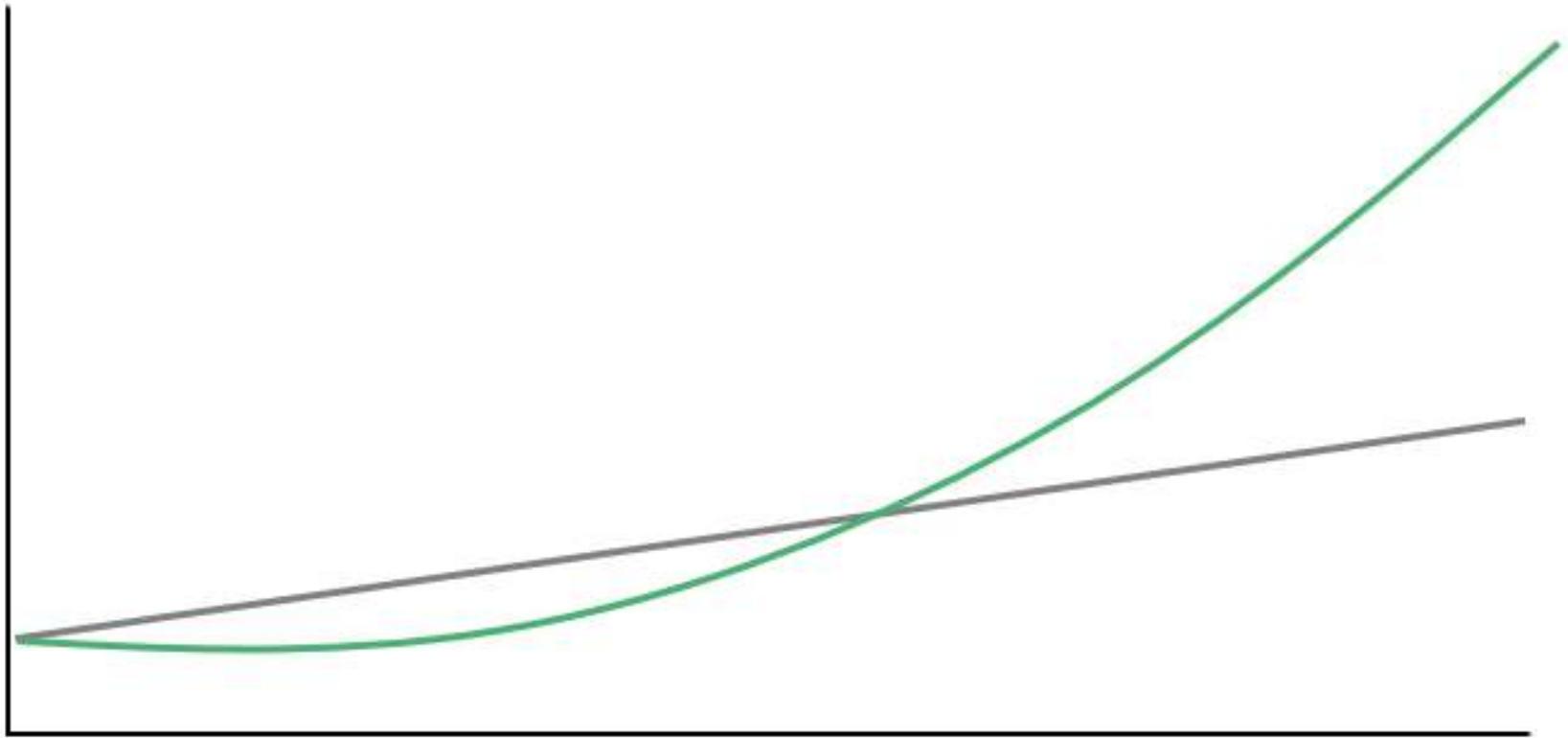




OVERTUIGENDE
BELEVING

&

STRATEGISCHE
PLANNING









Provinciale subsidies klimaatadaptatie in gemeenten

An aerial photograph of a city, likely in the Netherlands, showing a dense urban landscape. Many buildings have green roofs, and several rooftops are equipped with solar panels. A prominent church spire is visible in the background. The sky is blue with scattered clouds.

Klimaatstresstest: ruim de helft van de Brabantse gemeenten heeft aanvraag ingediend. Eind dit jaar afgerond.

Klimaatadaptatiedialoog (risicodialoog): eerste tranche 1/3 deel gemeenten, tweede tranche open in november. Eind 2020 afgerond.

Klimaatadaptatieproject: kleinschalige pilot dit voorjaar met loting. Nieuwe openstelling wellicht eind 2020

Aanjaagfase klimaatadaptatie loopt op z'n eind, vanaf volgend jaar subsidiëring meer kwalitatief van aard

Kijk op <https://www.brabant.nl/loket/subsidies>
En op het Brabantse klimaatportaal:
www.klimaatadaptatiebrabant.nl

KLIMAATLABELS



AANLEIDING

- **Afspraak IBP**
 - **Nederland in 2050 klimaatbestendig en waterrobuust**
- **Afspraak LVC**
 - **Land van Cuijk in 2030 klimaatbestendig en waterrobuust**



Wat is klimaatbestendig?

- **Niets doen**
- **100mm regen kunnen verwerken in een uur.**
- **60 % van de openbare ruimte moet groen zijn.**



Hoe stel je vast wat wij klimaatbestendig vinden?

- **Om dat vast te stellen heb je een instrument nodig dat:**
 - defineerbaar, meetbaar en eenvoudig uitlegbaar is
 - aansluit bij gangbare instrumenten
 - de huidige en de gewenste staat in beeld kan brengen
 - Globaal inzicht geeft in de kosten van bestaande naar gewenste staat
 - als beleidsinstrument is te gebruiken



Het labelen is het geijkte instrument

- ▣ Herkenbaar uit de energiewereld en ons groenonderhoud
- ▣ Labels lopen van A erg klimaatadaptief tot en met E weinig klimaatadaptief.
- ▣ Elke straat krijgt een label voor hitte en water



Klimaatlabel water

Labelverdeling water

Aantal mm's berging in openbare ruimte



- A: 67,5 mm
- B: 60 mm
- C: 52,5 mm
- D: 45 mm
- E: 37,5 mm



Klimaatlabel hitte

Labelverdeling hitte

Schaduw loopgedeelte in %



- A: > 50 %
- B: 40- 50 %
- C: 30 – 40 %
- D: 20 – 30 %
- E: < 20%

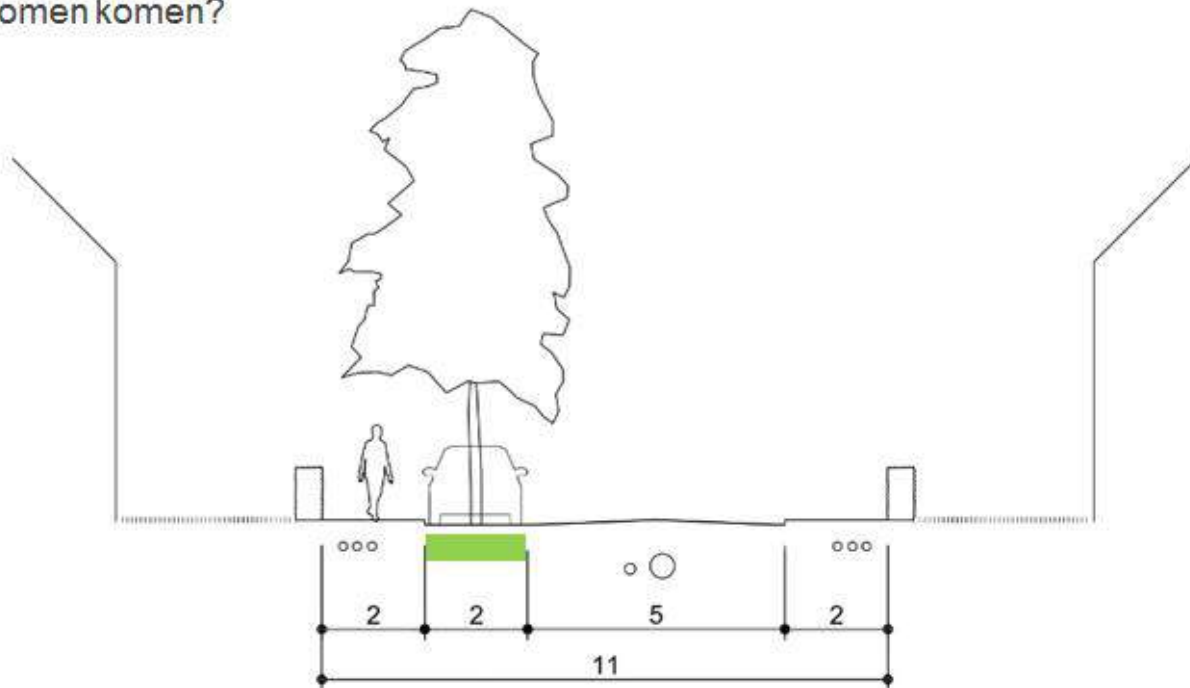


Water in de verbeelding



Hittestress in de verbeelding

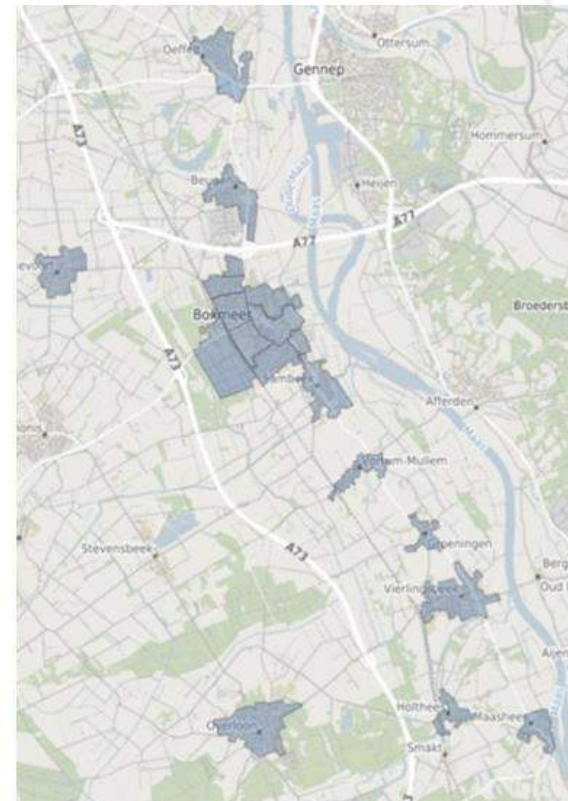
- Waar kunnen bomen komen?



Boxmeer opgedeeld in 19 herkenbare gebieden

DASHBOARD - deelgebieden

1. Bakelgeert-Noord
2. Bakelgeert-Zuid
3. Bedrijventerrein Saxa Gothia
4. Beugencentrum
5. Boxmeer centrum
6. De Elzen
7. Groeningen centrum
8. Hollesteeg
9. Holthees centrum
10. Luneven
11. Maasbroeksche blokken
12. Maashees centrum
13. Oeffelt centrum
14. Overloon centrum
15. Rijkevoort centrum
16. Sambeek centrum
17. Vierlingsbeek centrum
18. Villapark 'Zand
19. Vorum-Mullem centrum



Dashboard hele gemeente

OVERZICHTSPAGINA

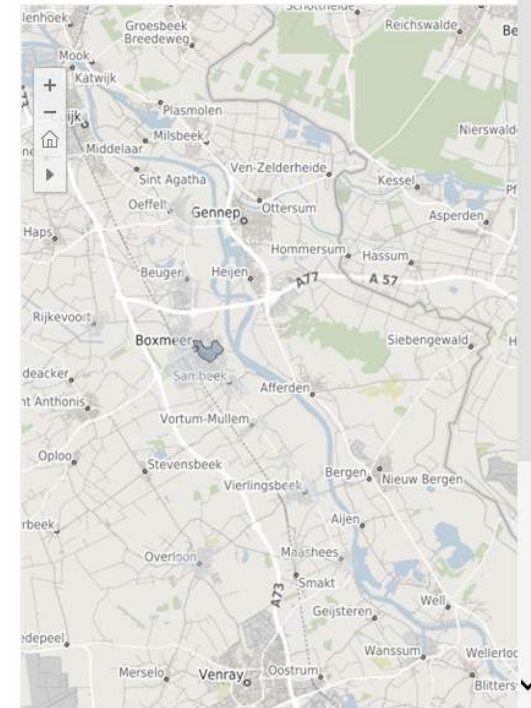
Kosten klimaatadaptatie in beeld - Gemeente Boxmeer

Totale investeringskosten water	€ 13.928.248
Totale investeringskosten hitte	€ 15.823.939
Gemiddelde investeringskosten per jaar	€ 2.704.744
Waterschade voorkomen door maatregelen	€ 37.385.229
Restschade wateroverlast	€ 30.767.850

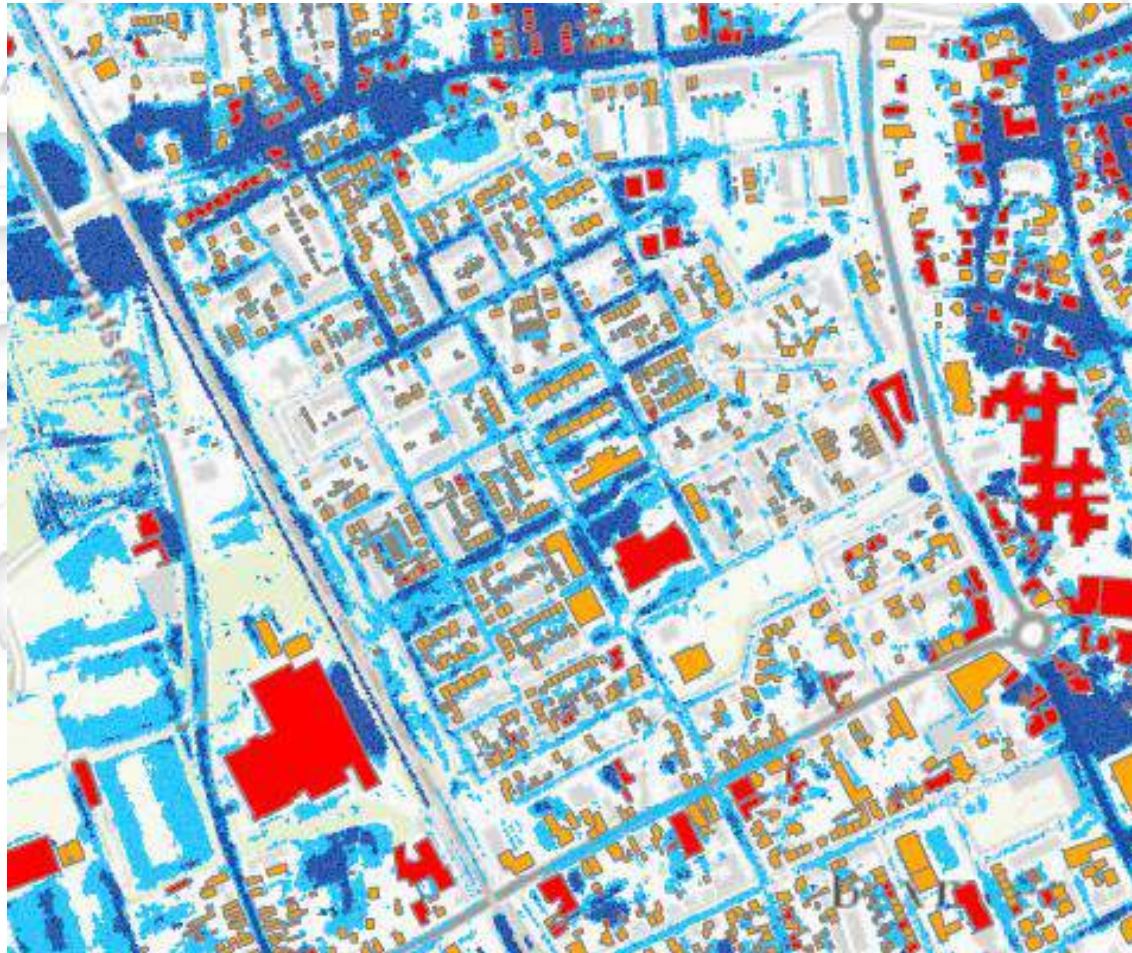
SWECO

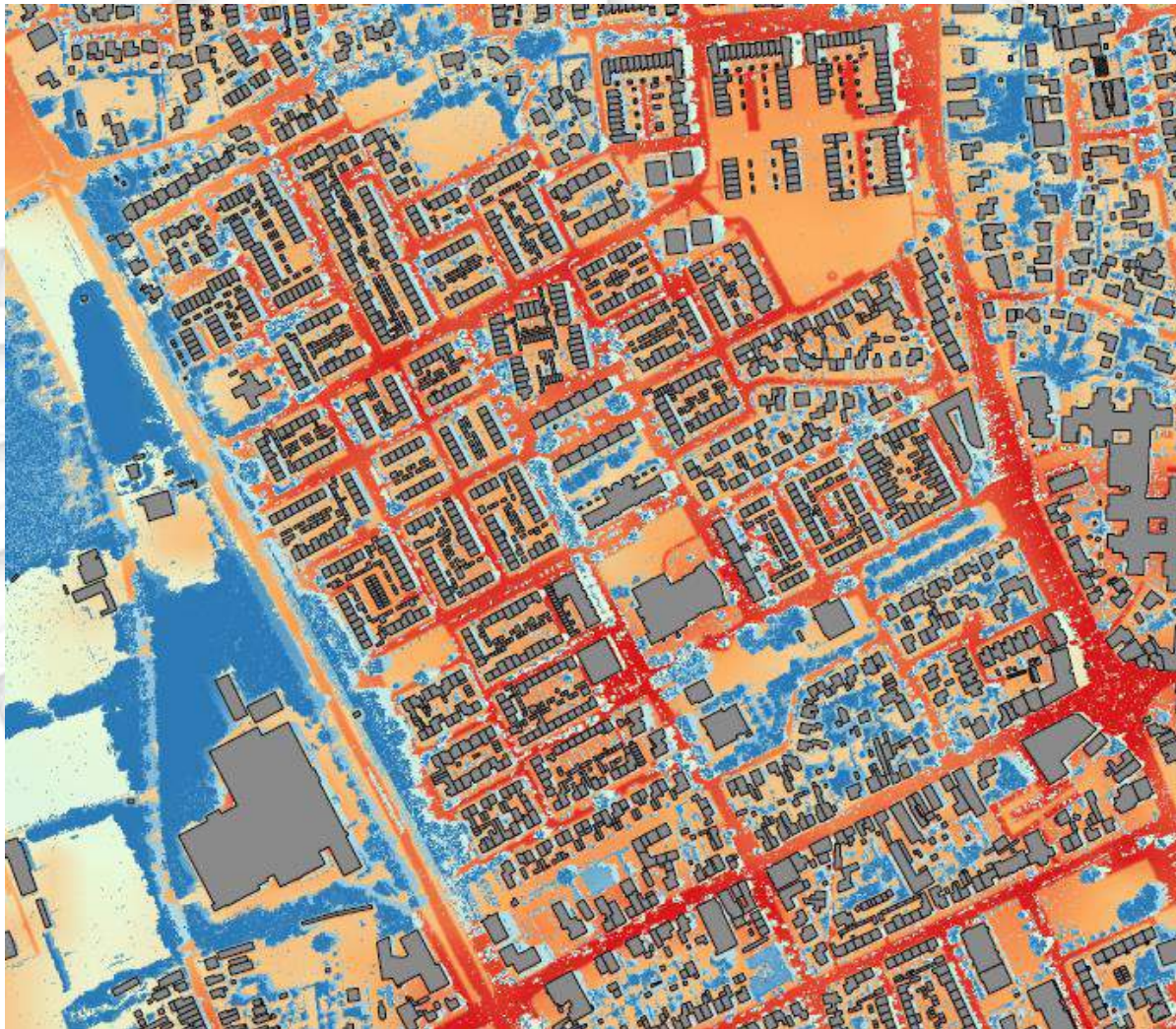
GEMEENTE
Boxmeer

Deelgebieden	WATER			HITTE			KOSTEN	
	Huidig label	Ambitie label	Jaartal gereed	Huidig label	Ambitie label	Jaartal gereed	Investeringsk	Jaarlijkse investering
Bakelgeert-Noord	E	B	2030	D	B	2030	€ 1.911.242	€ 173.749
Bakelgeert-Zuid	E	B	2030	D	B	2030	€ 1.398.389	€ 127.126
Bedrijventerrein Saxa Gotha	E	B	2030	D	B	2030	€ 5.996.421	€ 545.129
Beugen Centrum	E	B	2030	D	B	2030	€ 2.402.354	€ 218.396
Boxmeer Centrum	E	B	2030	D	B	2030	€ 2.108.080	€ 191.644
De Elzen	D	B	2030	C	B	2030	€ 1.045.512	€ 95.047
Groeningen Centrum	E	B	2030	D	B	2030	€ 540.886	€ 49.171
Hollesteeg	D	B	2030	C	B	2030	€ 712.919	€ 64.811
Holthees Centrum	D	B	2030	C	B	2030	€ 309.489	€ 28.135
Luneven	E	B	2030	D	E	2...	€ 1.439.899	€ 130.900
Maasbroeksche Blokken	D	B	2030	D	B	2030	€ 505.888	€ 45.990
Maashees Centrum	D	B	2030	C	B	2030	€ 635.099	€ 57.736
Oeffelt Centrum	D	B	2030	D	B	2030	€ 2.792.923	€ 253.902



Deelgebied Bakelgeert-Noord





Kosten deelgebied uitgelicht

Bakelgeert-Noord

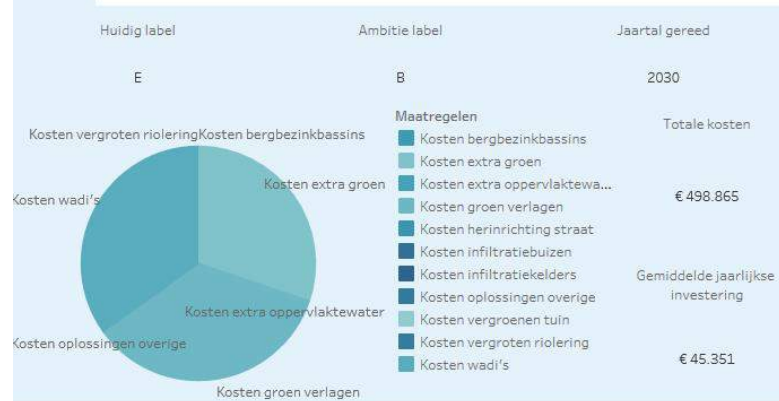
Kosten klimaatadaptatie in beeld - Gemeente Boxmeer

Totale investeringskosten	€ 1.911.242
Gemiddelde investeringskosten per jaar	€ 173.749
Waterschade voorkomen door maatregelen	€ 1.224.831
Restschade wateroverlast	€ 988.546

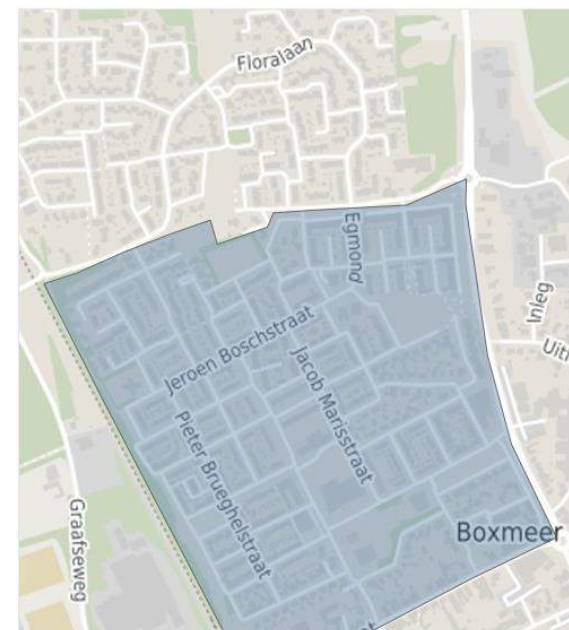
SWECO

GEMEENTE
Boxmeer

WATER



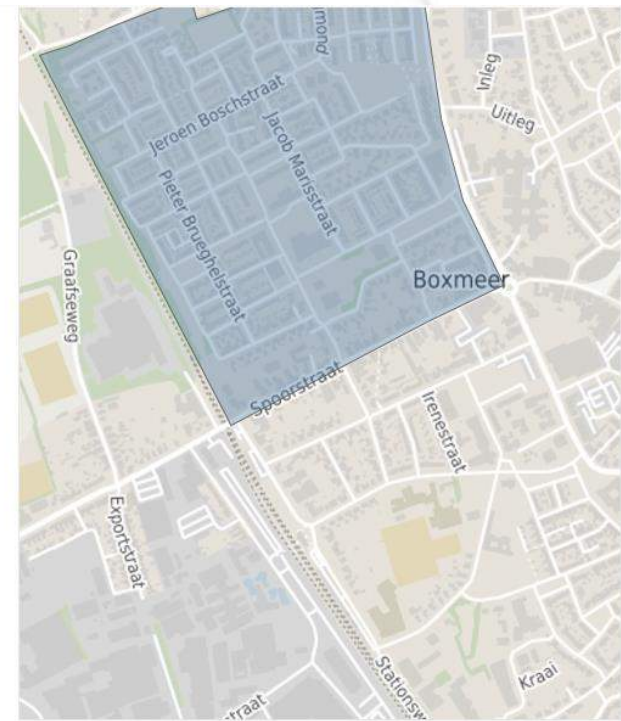
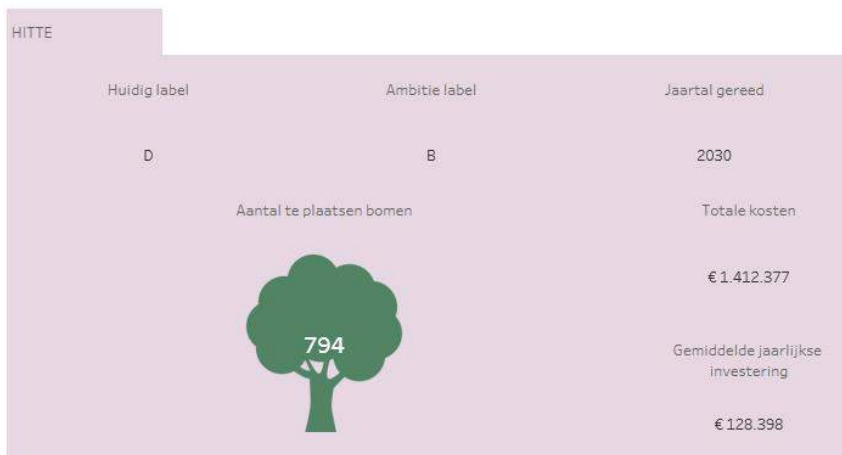
OVERZICHTSKAART BUURT



HITTE

Huidig label	Ambitie label	Jaartal gereed
D	B	2030





Bakelgeert-Noord

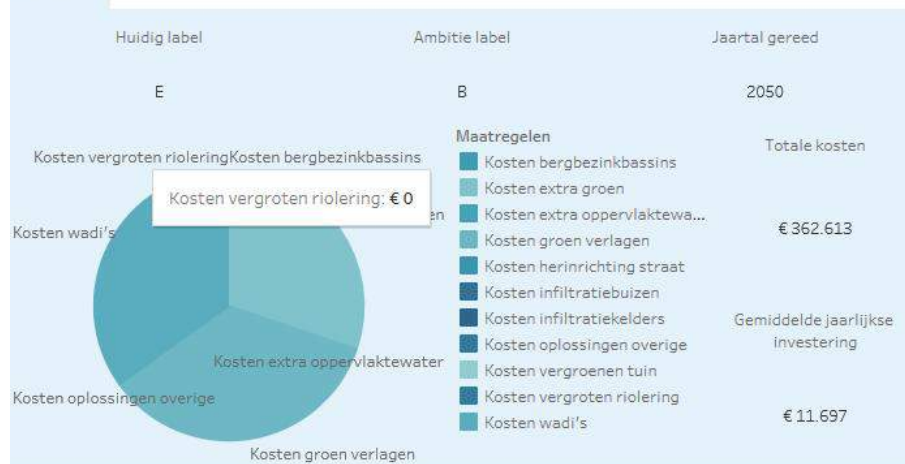
Kosten klimaatadaptatie in beeld - Gemeente Boxmeer

Totale investeringskosten	€ 1.235.882
Gemiddelde investeringskosten per jaar:	€ 39.867
Waterschade voorkomen door maatregelen	€ 955.948
Restschade wateroverlast	€ 1.268.873

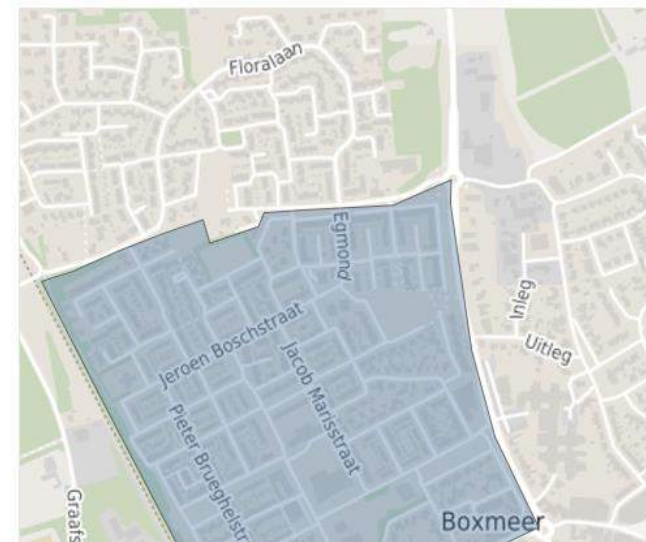
SWECO

GEMEENTE
Boxmeer

WATER

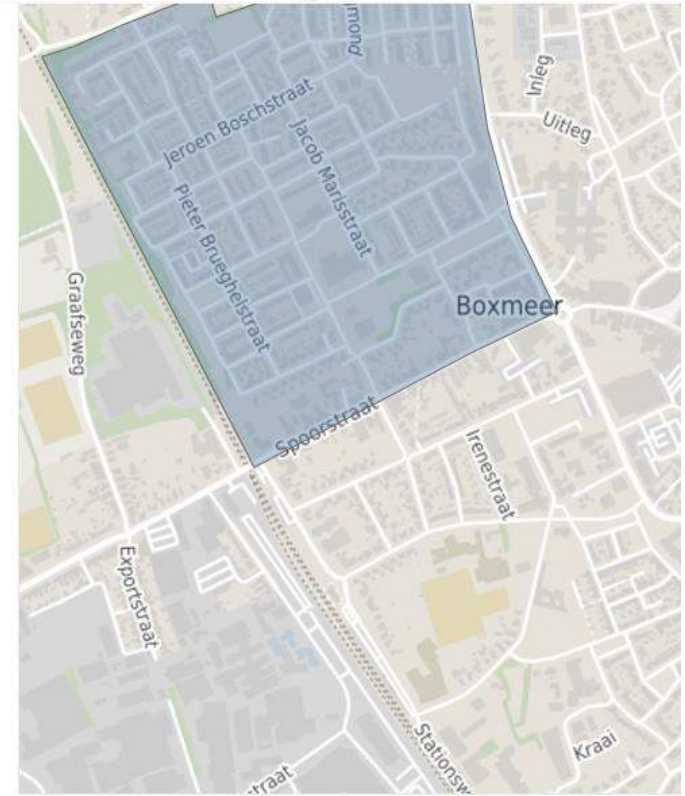
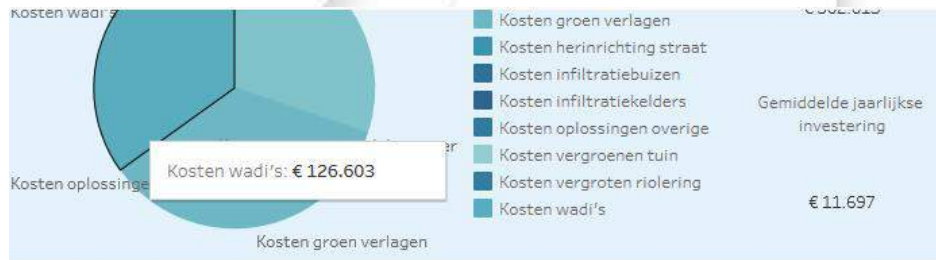


OVERZICHTSKAART BUURT



HITTE





Interactief

-
- <https://dashboards.obsurv.nl>
- Login: Boxmeer
- WW: B0xme3r01



Zijn er nog vragen?

**Zoniet, dan bedankt voor u
aandacht**









Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Rob van Aalsburg
arts medische milieukunde i.o.
GGD Brabant



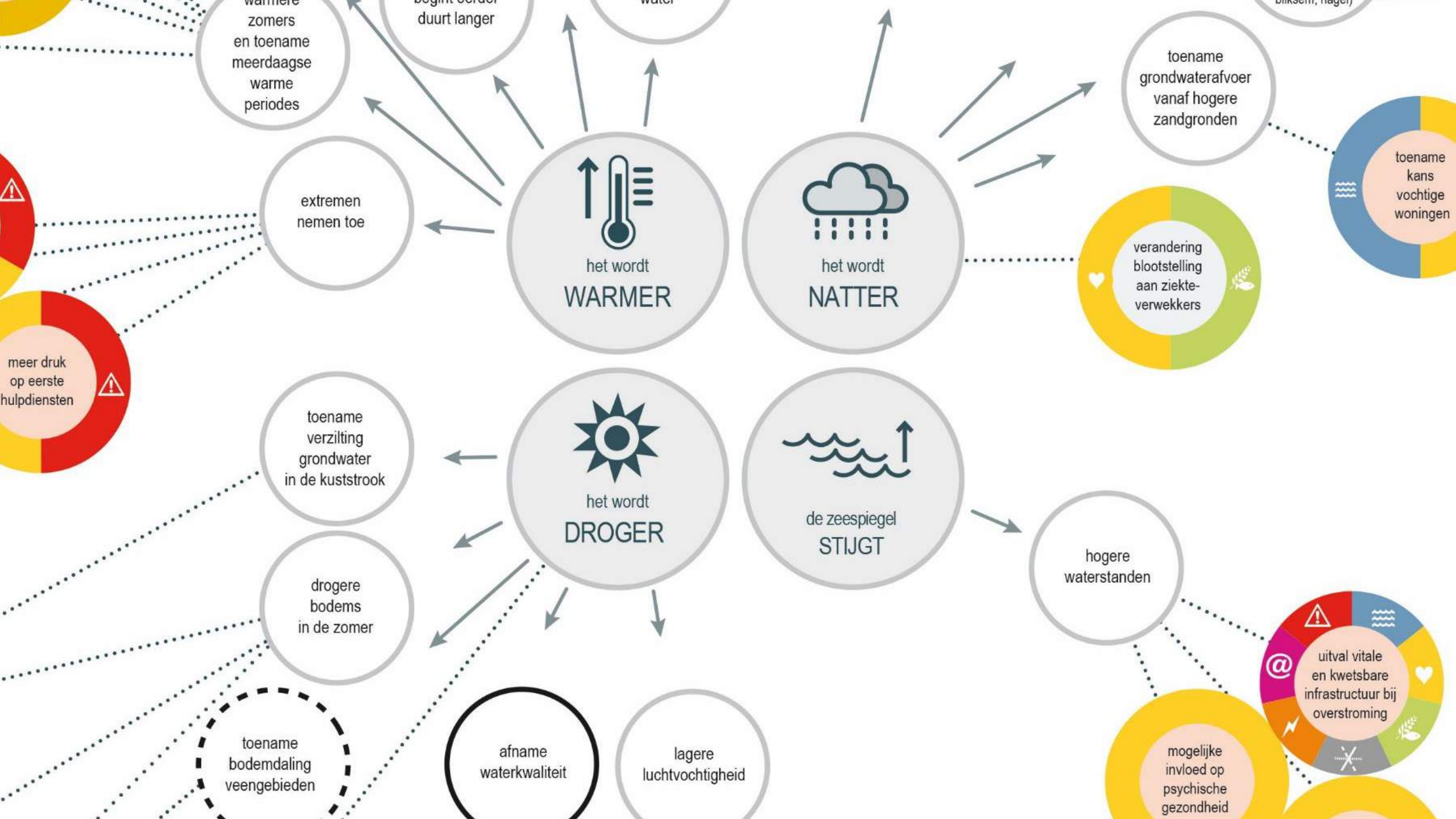


- ## Gevolgen voor sectoren

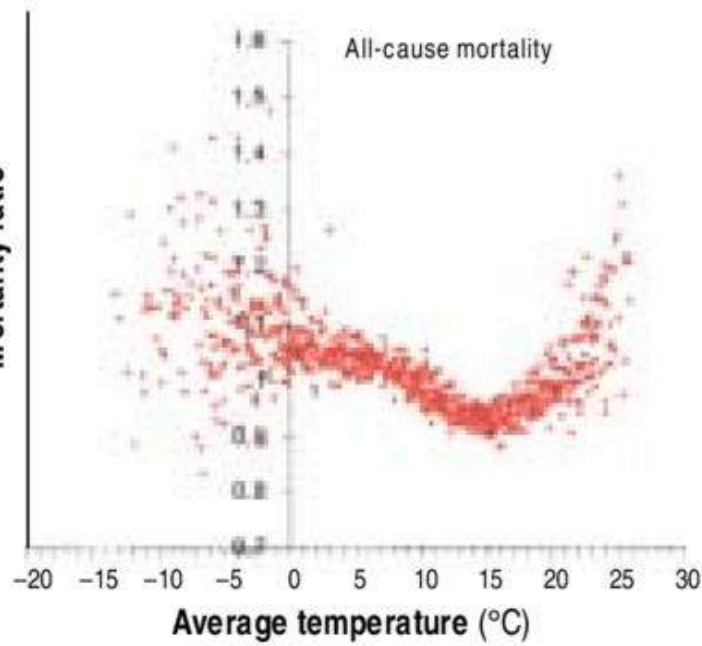
- Bestaande maatregelen (incompleet)

- bron: - PBL, Aanpassen met beleid, 2013
- PBL, Aanpassen aan klimaatverandering, 2015
- NAS werkateliers 07-06-2016, 01-09-2016, 12-10-2016

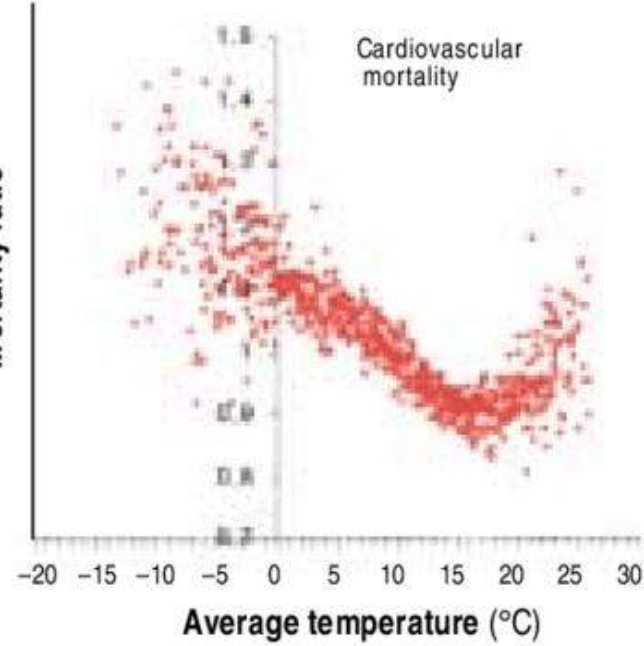
Bollenschema_Gezondheid_V8_A3, 2 februari 2017



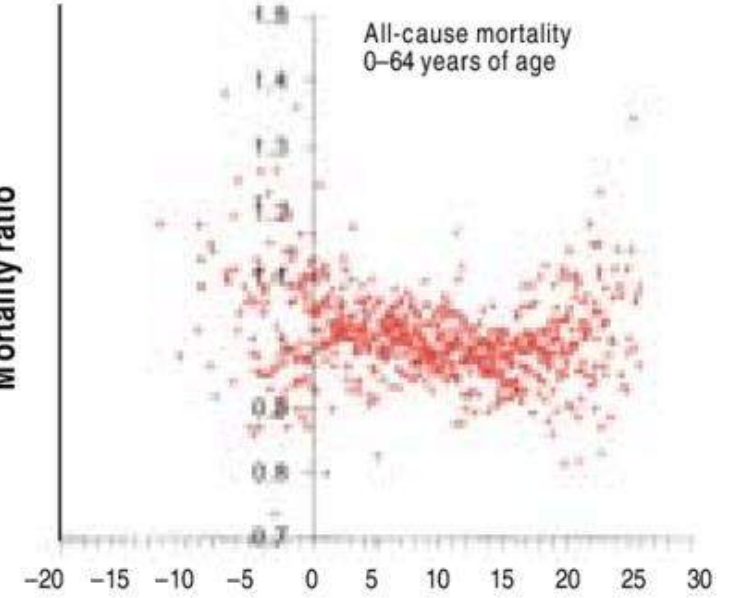
Mortality ratio



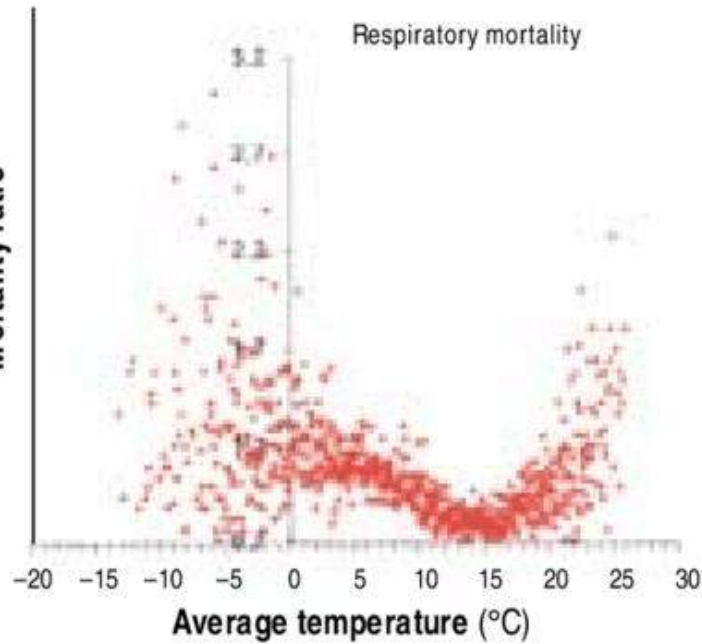
Mortality ratio



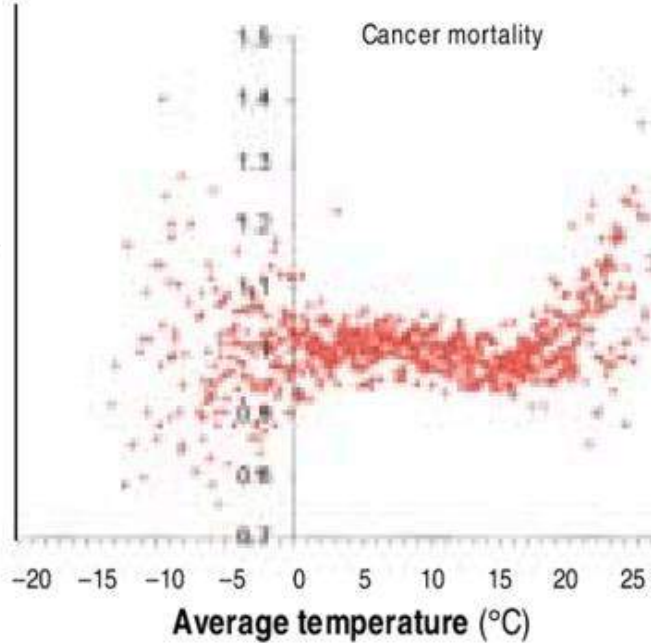
Mortality ratio



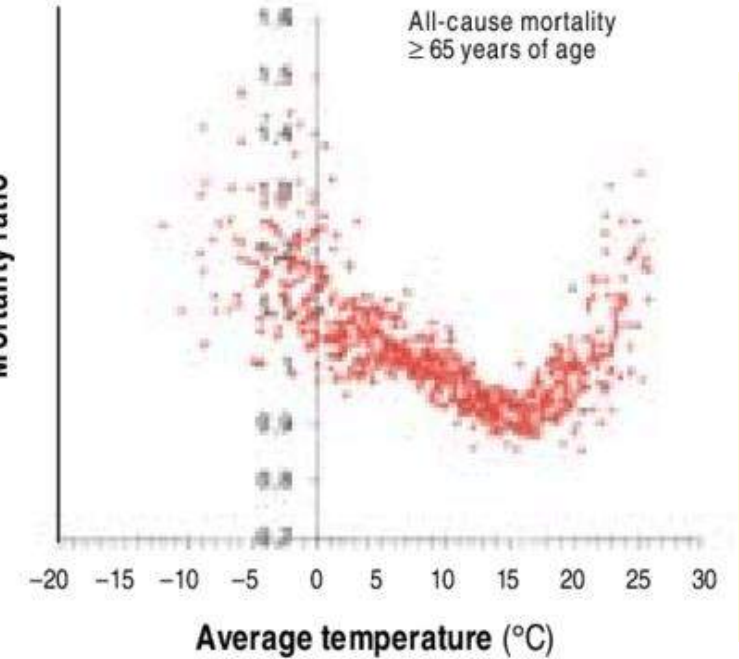
Mortality ratio



Mortality ratio



Mortality ratio



Waar is het heet?

In de stad is het warmer dan in het gebied eromheen. Dat effect heet het stedelijk hitte-eilandeffect en geeft een indicatie voor hittestress. Deze kaart geeft per buurt aan hoeveel graden het gemiddeld warmer is dan buiten de stad. 's Nachts zijn de verschillen het grootst. Juist dan krijgen mensen sneller gezondheidsklachten.

Hitterecords en de stad



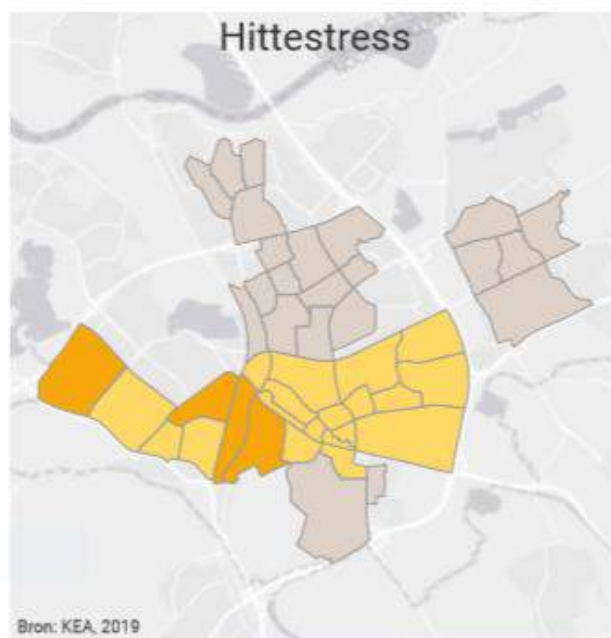
Mix: 40.7 °C

overdag: nog iets heter in de stad



Mix: 24.4 °C

's nachts: veel heter in de stad



Matig < 1,5 °C Hoog 1,5 - 2,0 °C Zeer hoog > 2,0 °C

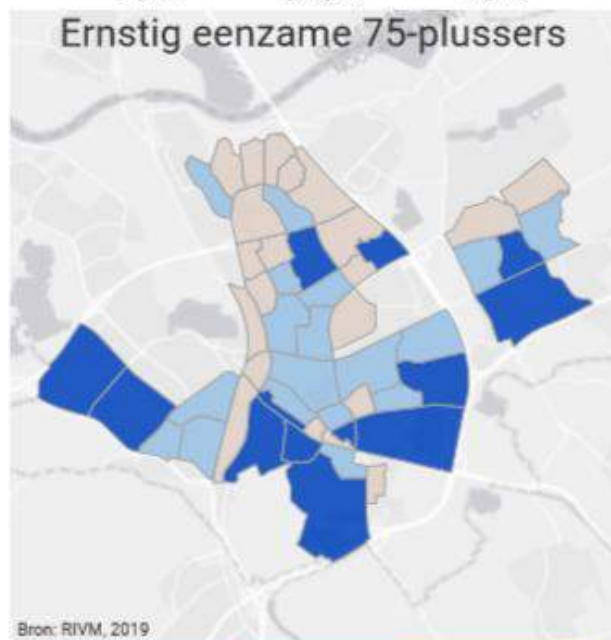
Waar wonen ernstig eenzame 75-plussers?

Deze kaart laat zien in welke buurten veel ernstig eenzame 75-plussers wonen. De kaart maakt geen onderscheid tussen ouderen die thuis wonen of in een zorginstelling verblijven. De data achter deze kaart zijn ontwikkeld door het RIVM. Ze geven een schatting per buurt op basis van een modelberekening.

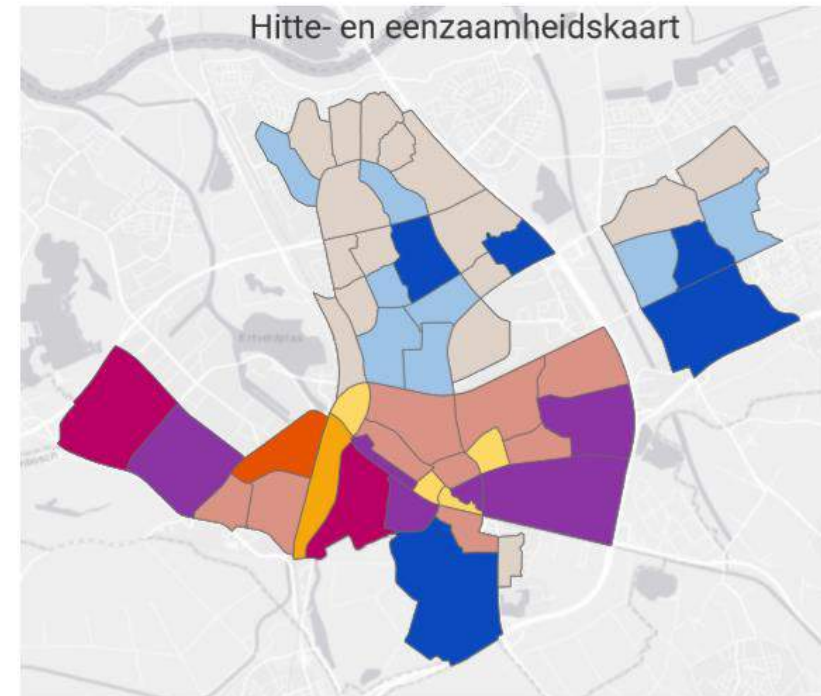


1.370

Ernstig eenzame 75-plussers 's-Hertogenbosch

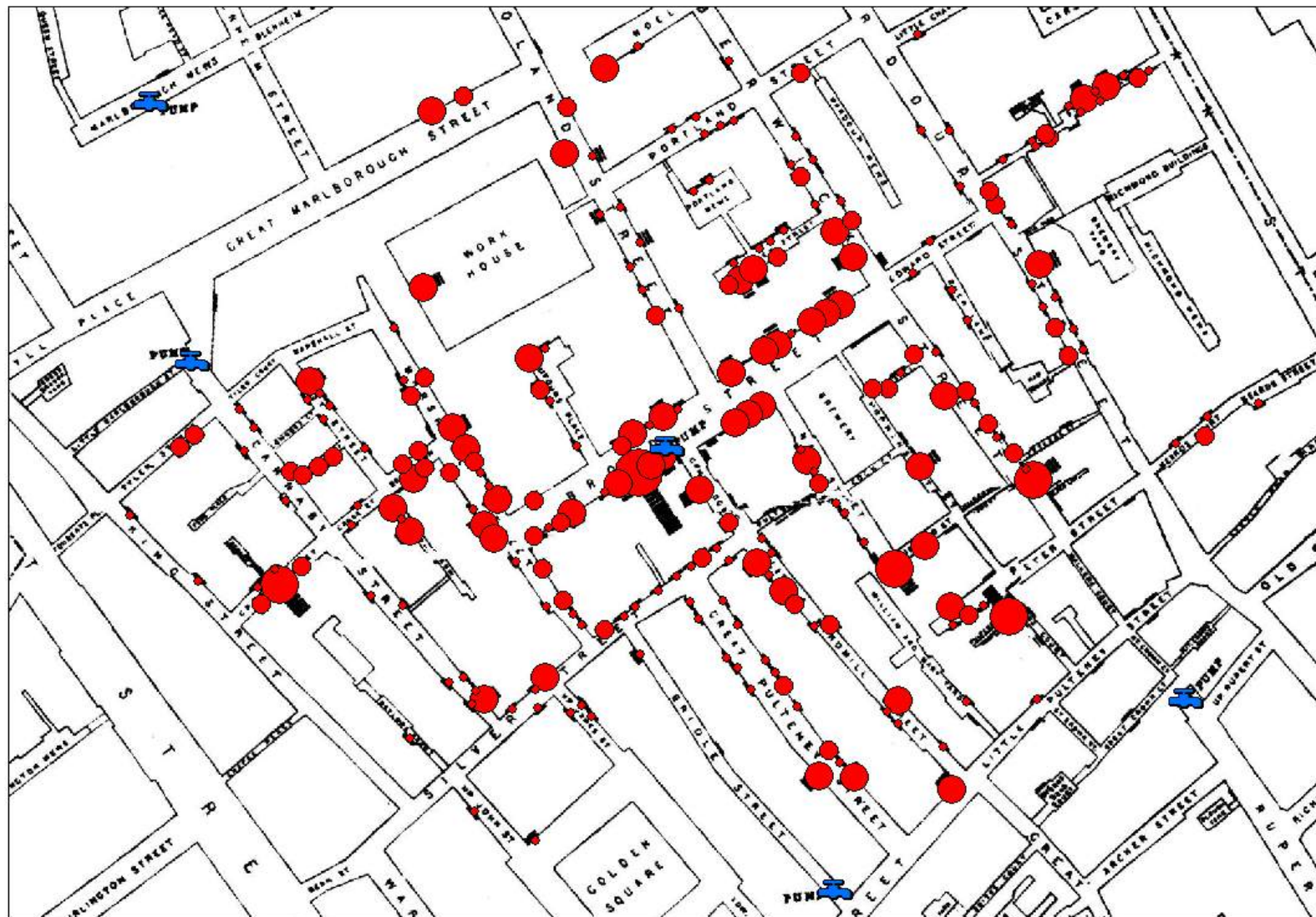


Weinig < 15 Redelijk veel 15 - 30 Veel > 30



Totaal aantal ernstig eenzame 75-plussers per buurt type

	Matige hittestress	Veel hittestress	Heel veel hittestress
Veel 75-plussers	300	390	150
Redelijk veel 75-plussers	180	180	20
Weinig 75-plussers	120	20	10





RESEARCH ARTICLE

Risk factors for gastroenteritis associated with canal swimming in two cities in the Netherlands during the summer of 2015: A prospective study

Rosa Joosten^{1*}, Gerard Sonder^{2,3}, Saara Parkkali^{4,5}, Diederik Brandwagt¹, Ewout Fanoy^{1,4}, Lapo Mughini-Gras⁴, Willemijn Lodder⁴, Erik Ruland¹, Evelien Siedenburg², Suzanne Kliffen², Wilfrid van Pelt⁴

1 Public Health Service Utrecht Region, Zeist, the Netherlands, 2 Public Health Service Amsterdam, Amsterdam, the Netherlands, 3 Division of Infectious Diseases, Department of Internal Medicine, Academic Medical Center (AMC), University of Amsterdam, Amsterdam, the Netherlands, 4 Centre for Infectious Diseases, Epidemiology and Surveillance, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, the Netherlands, 5 European Programme for Intervention Epidemiology Training (EPIET), European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), Stockholm, Sweden



SingelSwim Utrecht (160 zwemmers)

Waterkwaliteit	
	1 week voor start
<i>E. coli</i>	< 1000 KVE/dl
Intestinale enterococcen	<400 KVE/dl
Watertemperatuur	20°C

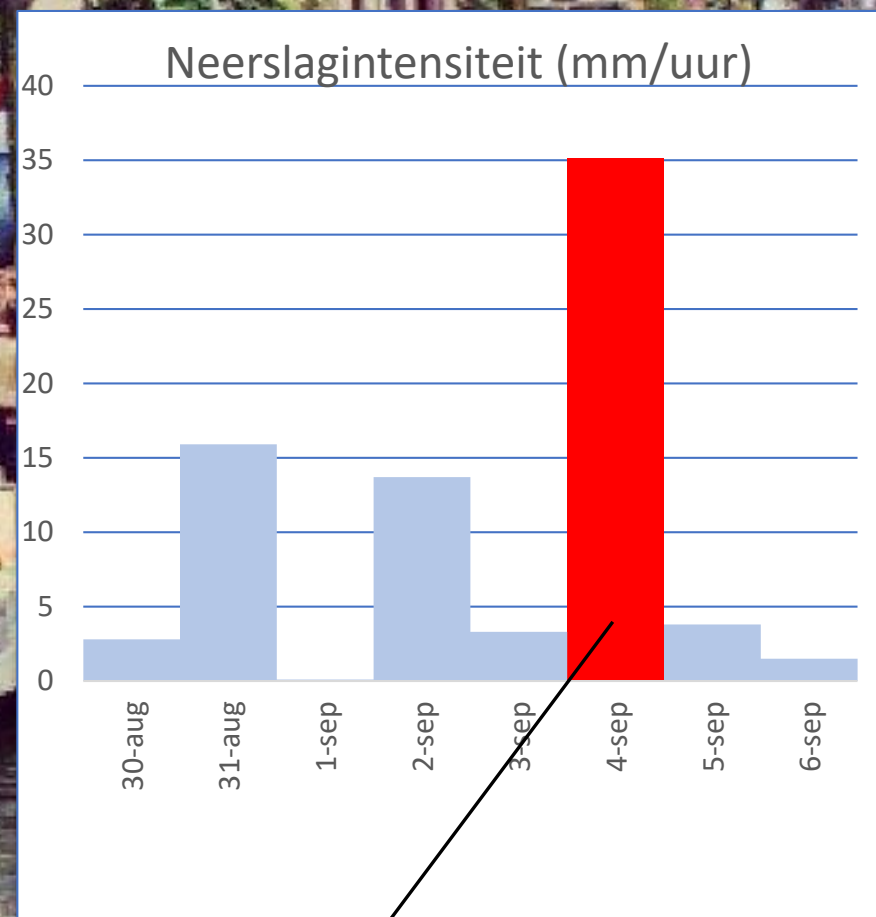
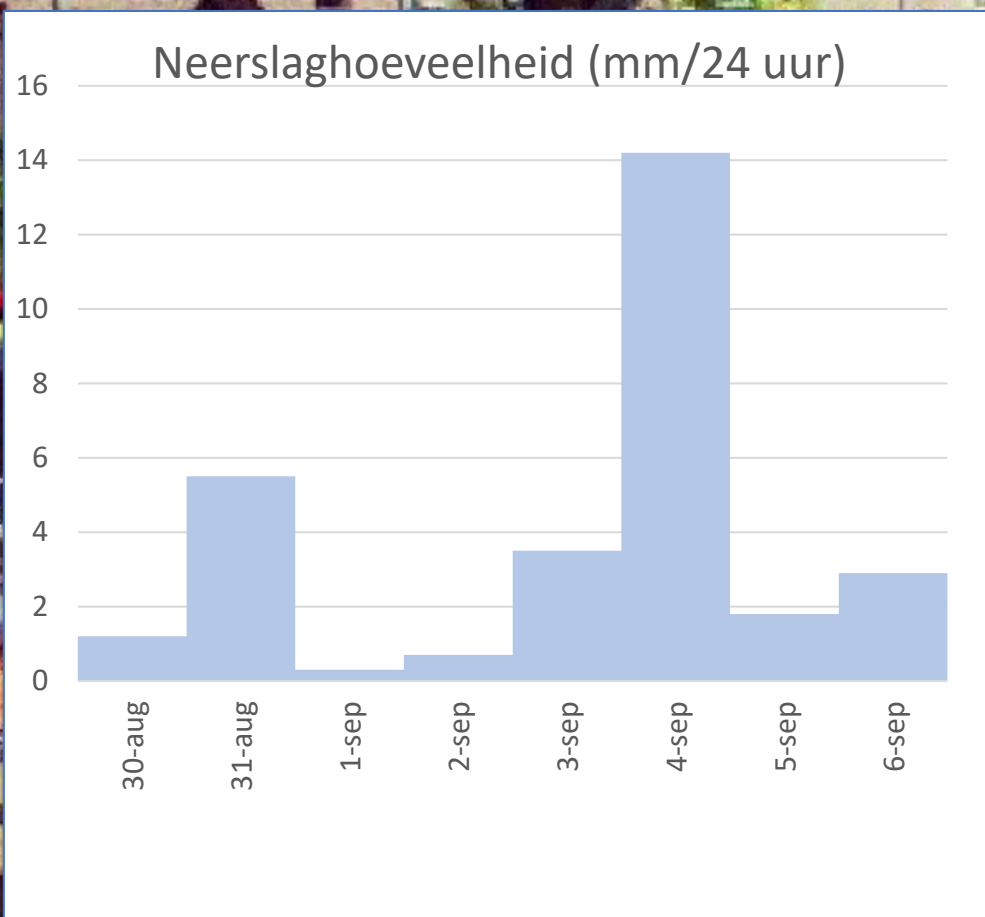
	Zwemmers (79/160)	Niet-zwemmers	Relatief Risico
Gezondheidsklachten	n (%)	n (%)	RR (95% CI)
Maag- darmklachten (misselijkheid, braken, diarree of buikpijn)	7 (9%)	1 (4%)	2,1 (0,3-16,6)
Luchtwegklachten (verkoudheid, hoesten, kortademigheid)	4 (5%)	0 (0%)	n/a
Huidklachten (rode uitslag, rode huid, huidinfectie)	0 (0%)	0 (0%)	n/a
Totaal (waaronder spierpijn, koorts, koude rillingen, rode ogen, oorpijn, hoofdpijn)	18 (23%)	3 (11%)	2,5 (0,6-9,9)

Amsterdam City Swim (2692 zwemmers)

Waterkwaliteit		
	ochtend	2 uur na start
<i>E. coli</i>	< 1000 KVE/dl	4000-10000 KVE/dl
Intestinale enterococcen	<400 KVE/dl	100 KVE/dl
Water-temperatuur	16,5°C	16,5°C

	Zwemmers (1375/2692)	Niet-zwemmers	Relatief Risico
Gezondheidsklachten	n (%)	n (%)	RR (95% CI)
Maag- darmklachten (misselijkheid, braken, diarree of buikpijn)	427 (31%)	22 (5%)	6,3 (4,1-9,5)
Luchtwegklachten (verkoudheid, hoesten, kortademigheid)	171 (12%)	17 (4%)	3,3 (2,0-5,4)
Huidklachten (rode uitslag, rode huid, huidinfectie)	24 (2%)	0 (0%)	n/a
Totaal (waaronder spierpijn, koorts, koude rillingen, rode ogen, oorpijn, hoofdpijn)	588 (43%)	59 (13%)	3,2 (2,5-4,1)

Omstandigheden A'dam City Swim



Intense bui 2 dagen voor Amsterdam City Swim -> Riooloverstort

Norovirus

Ontlastingsmonsters:

- 5/7 positief op Norovirus

Watermonsters

- 1/3 positief op Norovirus

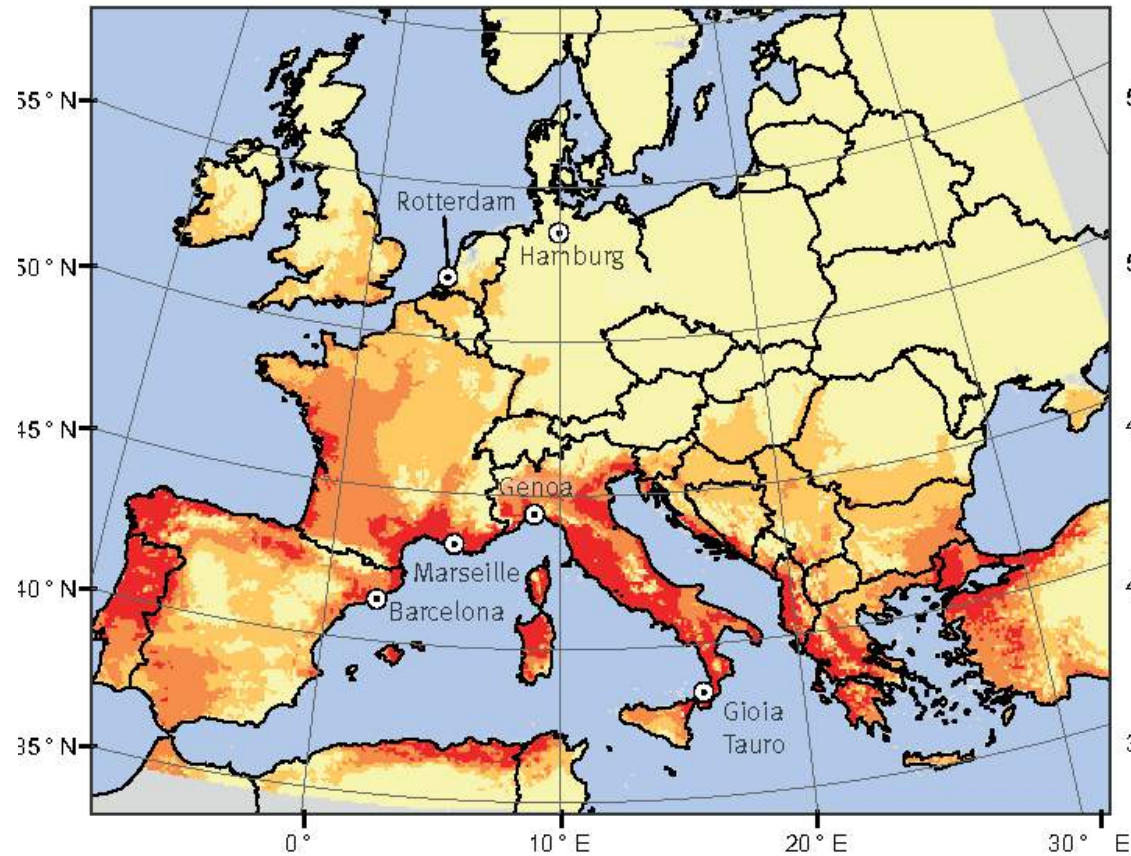
(ander subtype dan ontlastingsmonsters)

Impact:

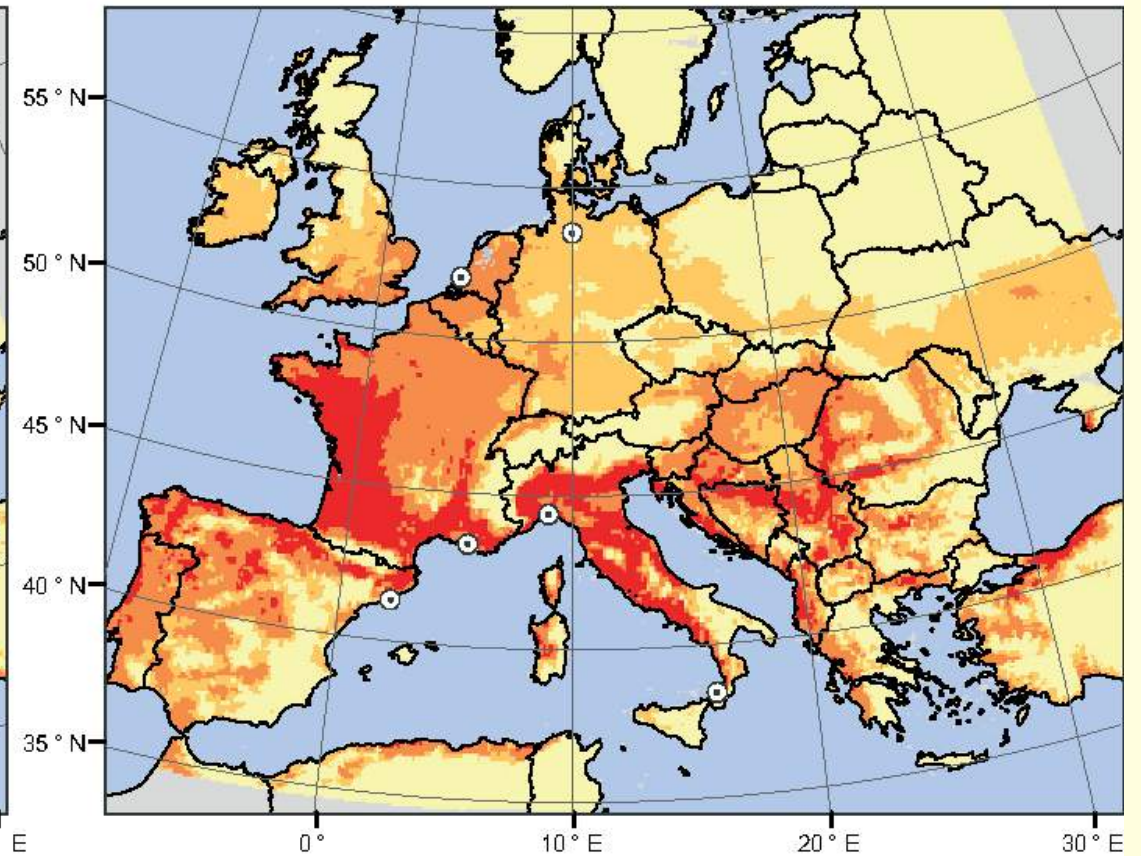
- 31% van de zwemmers rapporteerde maag-darmklachten
- > 800 mensen



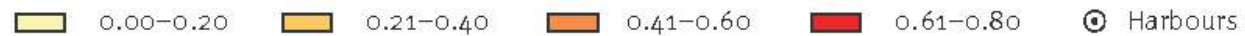
A. End of the 20th century



B. 2011–2040



Climatic suitability for *A. albopictus*

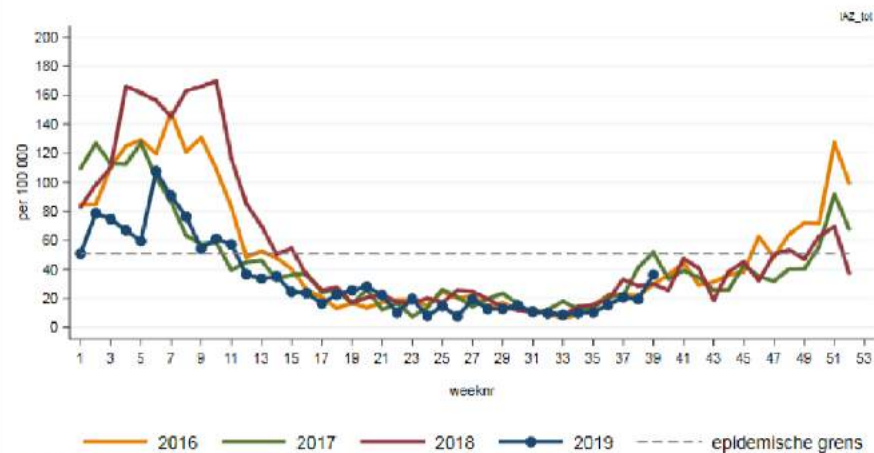




**Influenza-achtig
ziektebeeld (IAZ)**
alle leeftijden
heel Nederland

Influenza-like illness (ILI)
all ages, all Netherlands

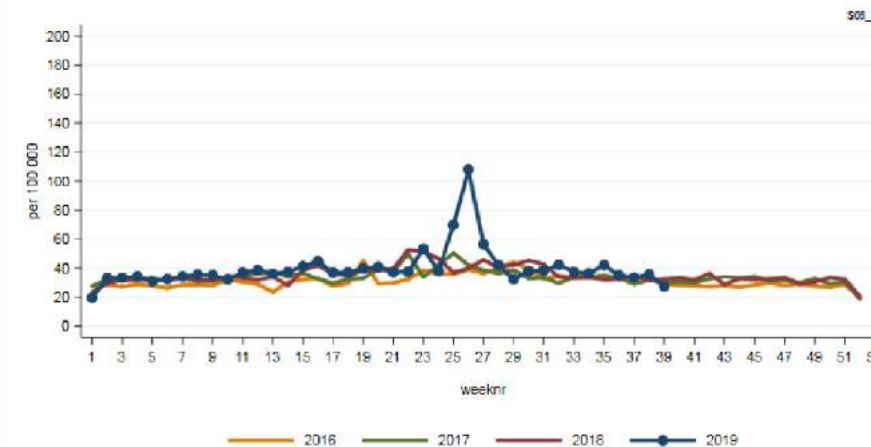
Meer informatie over
griep op:
www.nivel.nl/griep



© Nivel 1 oktober 2019

**Lokale
roodheid/erytheem huid**
alle leeftijden
heel Nederland

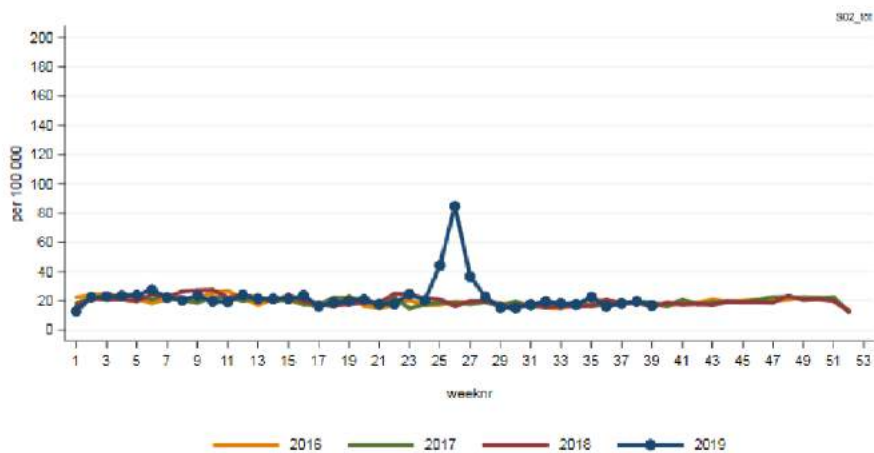
Rash localized
all ages, all Netherlands



© Nivel 1 oktober 2019

Pruritus/jeuk huid
alle leeftijden
heel Nederland

Pruritus
all ages, all Netherlands

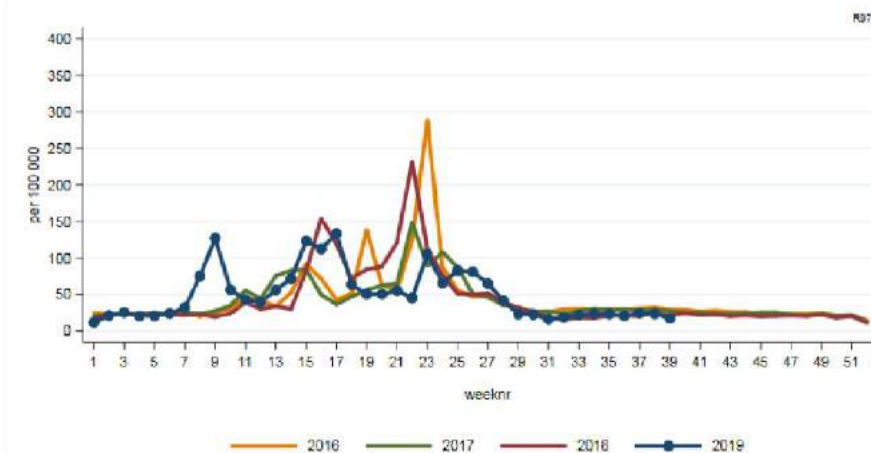


© Nivel 1 oktober 2019

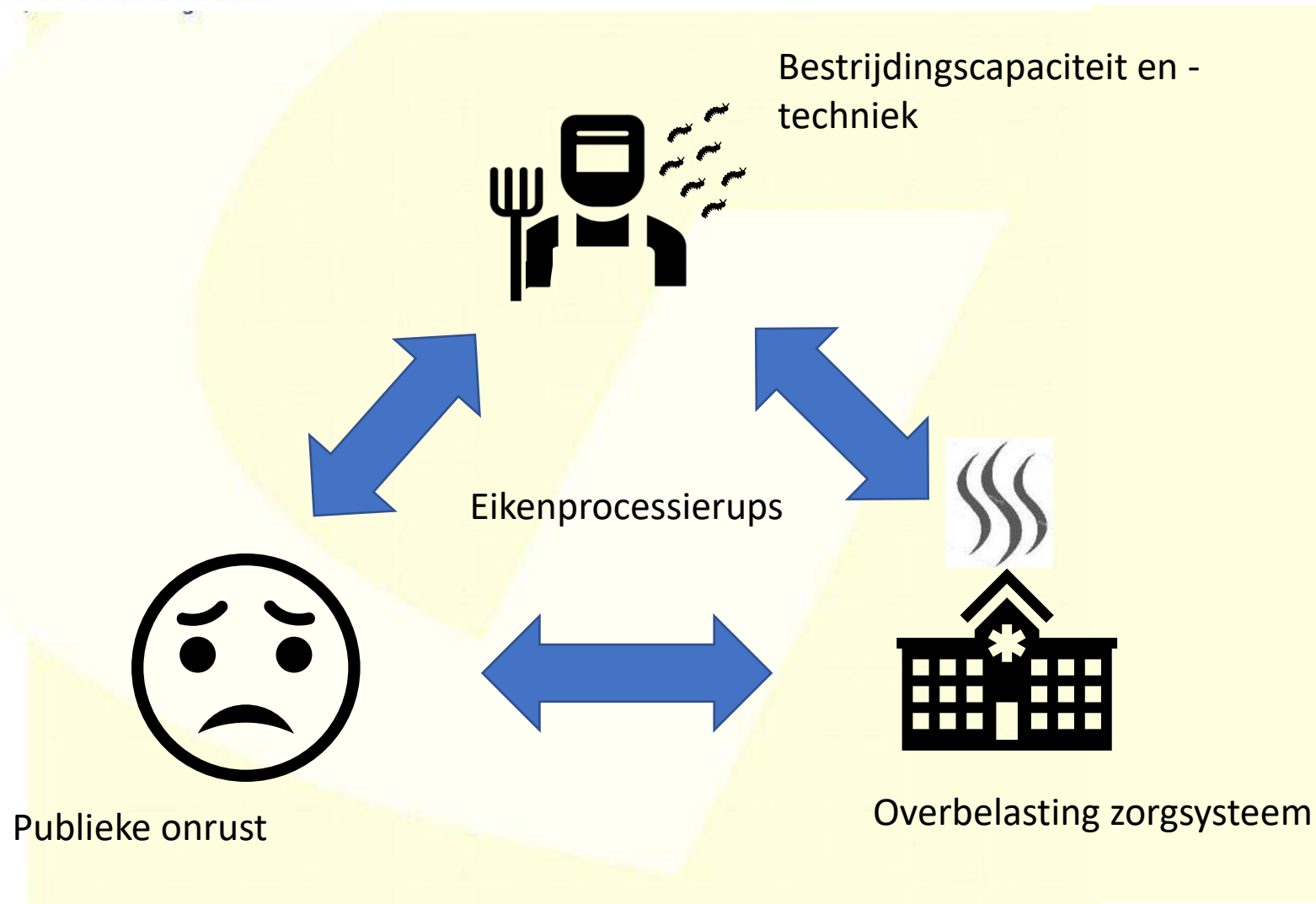
**Hooikoorts/allergische
rhinitis**
alle leeftijden
heel Nederland

Hayfever/allergic rhinitis
all ages, all Netherlands

Meer over pollen en
hooikoorts op:
www.pollennieuws.nl



© Nivel 1 oktober 2019





Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant



Home Leeswijzer Updates Contact Zoeken



BRABANTSCAN



JEUGD (0-18)

Gegevens over gezondheid, opvoeding, leefstijl, participatie en meer van kinderen en jongeren in Brabant.



VOLWASSENEN (19+)

Gegevens over gezondheid, dagelijks functioneren, leefstijl, participatie en meer van volwassenen in Brabant.



BRABANTSE OMGEVINGSSCAN (BROS)

Inspiratie en informatie over de leefomgeving en gezondheidsbeleving. De basis voor de ontwikkeling van uw omgevingsvisie.



KWETSBAAR BRABANT

Gegevens over kwetsbare personen in alle Brabantse gemeenten, met scores over kwetsbaarheid per wijk.



CIJFERS VAN DE MAAND: VEILIGHEID

Gegevens over de misdrijven en veiligheidsbeleving van inwoners in Brabant.



DATABASE

Alle gegevens uit de verschillende dashboards gebundeld op één plek, en nog veel meer!



GEUR



GELUID



LUCHT



WATER



VEEHOUDERIJ



VERKEER



GROEN



HITTE



SOCIALE SAMENHANG



LOPEN EN FIETSEN



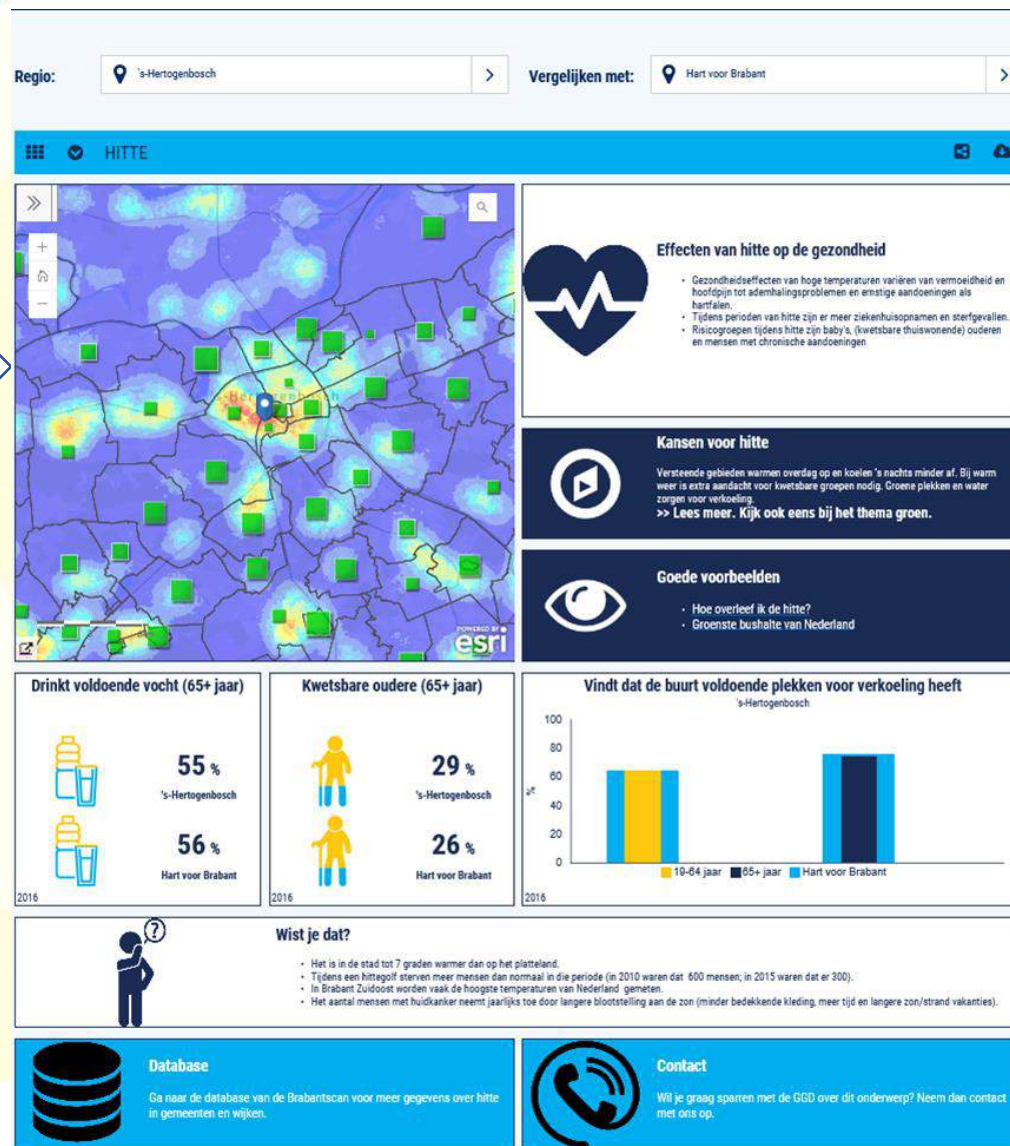
GEZONDE SCHOOL



GEZONDE WONING

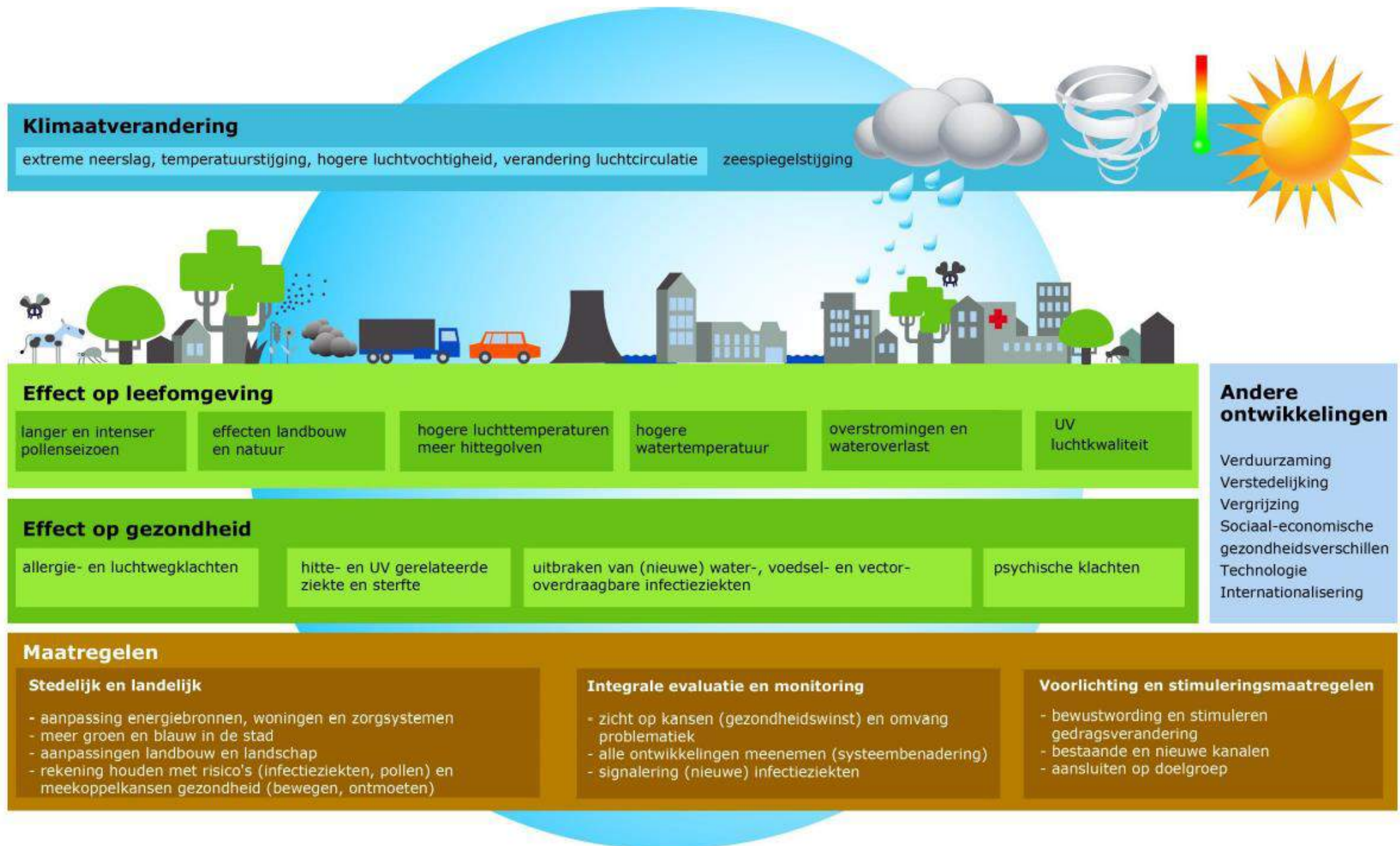
Kaart met achtergrond hitte en % mensen dat voldoende koele plekken ervaart

Informatie uit database, Weetjes



Relatie hitte en gezondheid

Inspiratie voor beleid zie volgende sheet



Figuur 2 Klimaatverandering, effecten op leefomgeving en gezondheid (aangepast naar Wuijts et al. 2014). In: ZonMw Kennisagenda Klimaat en gezondheid mei 2019

Regioconferentie 30 oktober 2019

Het Groenedaken project van de wijk
Kattenbosch in Rosmalen

Henk Koops

De tijdslijnen

- Lidmaatschap Groencommissie Kattenbosch april 2015
- Begin 2016: schrijven Groenvisie voor de wijk, rondsturen, commentaren verwerkt
- Maart 2017: geaccordeerd door de wijk, incl plannen voor groene daken
- Begin 2017: zelf een GD aangeschaft en ervaring opgedaan met leveranciers, subsidies, etc
- Mid- eind 2017: contacten met gemeente en waterschap, werkgroepen opgericht

Het eerste groendak in de wijk Kattenbosch



Resultaten 2018

- Van de 120 woningen hebben 73 meegedaan
- In totaal meer dan 2000 m2 groendak
- Grootste project van Nederland
- 2^e prijs groene daken wedstrijd Amsterdam in 2018
- 76^e op de landelijke Groene top 100 van Trouw oktober 2019

Resultaten



Vervolg

- 2019-2020 vervolgproject in Kattenbosch voor een deel van de overige daken
- Geadviseerd aan en kennis gedeeld met bewoners andere wijken (o.a. de Buitenpepers, de Rompert, Maaspoort, Sparrenburg)
- In verschillende van deze wijken is intussen een groenedaken project opgestart!

Regentonactie in de Buitenpepers

Karin Bleeker
Ken Yau
Gerald Jan Ellen





Koop een regenton en wij sluiten die voor jou aan!

Ken Yau, Gerald Jan Ellen en Karin Bleeker, drie bewoners van de Buitenpepers, kochten gezamenlijk een regenton en willen zoveel mogelijk medewijkbewoners aanmoedigen hetzelfde te doen.

Een regenton is nuttig op veel verschillende manieren: gratis water voor tuinsproeien, ramen wassen, auto wassen, drinkwater voor dieren en het buffert water waardoor het rioolstelsel wordt ontzien. Met een regenton kun je op een slimme manier schoon regenwater opvangen. Je gebruikt het vervolgens bijvoorbeeld in je tuin. Daarmee bespaar je op een eenvoudig manier kostbaar drinkwater. Bovendien maak je er je tuin klimaatbestendig mee. En zo kun jij lekker genieten van je tuin!

Ken, Gerald en Karin bieden een gratis service aan voor het aansluiten van de regenton. Als meerdere mensen tegelijk een ton kopen, kan het mogelijk zijn dat ze bezorgd worden. Anders kunnen we samen naar andere opties kijken. Graag willen de drie bewoners weten wie er interesse heeft in de service om de regenton aan te laten sluiten. Aanmelden bij ons kan via een mail naar karin0bleeker@gmail.com

We zien graag jouw reactie tegemoet.

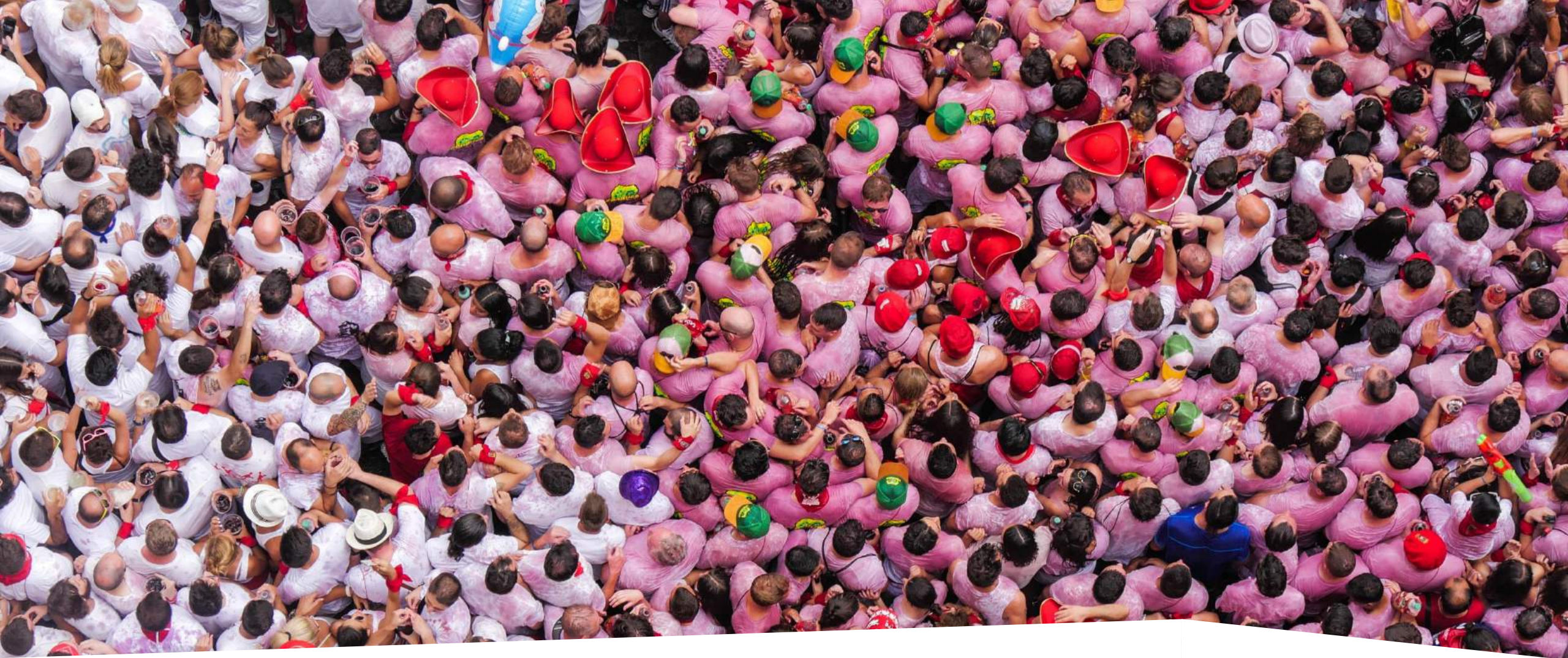
Ken Yau, Gerald Jan Ellen en Karin Bleeker



Een goede regenton kun je in 's-Hertogenbosch onder meer aanschaffen bij:

- Groenrijk Den Bosch, Graafseweg 244-246A
- Boerenbond Den Bosch, Rietveldenweg 2
- Boerenbond Rosmalen, Weidestraat 14
- Intratuin Rosmalen, Empelseweg 9





Het leefstijlenmodel

Socio-demo alleen zegt niet genoeg over de burger van de 21ste eeuw:



Sandra

- > Geslacht: vrouw
- > Leeftijd: 34 jaar
- > Burgerlijke stand: Getrouwd
- > 1 kind
- > Opleiding: HBO
- > Werk: parttime
- > Inkomen: 2x modaal



Danielle

- > Geslacht: vrouw
- > Leeftijd: 34 jaar
- > Burgerlijke stand: Getrouwd
- > 1 kind
- > Opleiding: HBO
- > Werk: parttime
- > Inkomen: 2x modaal

Wie voelt zich persoonlijk betrokken bij klimaatverandering en heeft daarom zijn tuin vergroend en wie niet?

Het belang van leefstijlinformatie



Sandra

- > Harmonieus gezin
- > Teamplayer
- > Vakantie naar Italië
- > Met vrienden afspreken
- > Volleybal
- > Balans werk en privé
- > Gelijkwaardigheid
- > Spontaan
- > Ziet klimaatverandering als ver-van-haar-bed
- > "Ik zou niet weten wat ik zelf kan doen, bovendien doen overheidsmaatregelen er echt toe."



Danielle

- > Avontuurlijk
- > Afwisseling
- > Druk, dynamisch huishouden
- > Eigenzinnig
- > Hardlopen
- > Ontplooiing
- > Reizen
- > Creatief
- > Bewust bezig met invloed eigen gedrag op het klimaat
- > "Ik wil de aarde goed doorgeven aan volgende generaties."

Het belang van leefstijlinformatie



Sandra

- > Harmonieus gezin
- > Teamplayer
- > Vakantie naar Italië



bed

recht



Danielle

- > Avontuurlijk
- > Afwisseling
- > Druk, dynamisch huishouden



Waarom...

Kijkt de een liever naar **GTST** en de ander altijd naar het **NOS** journaal?

Leest de een liever **De Telegraaf**, en de ander liever **de Volkskrant**?

Woont de een het liefst midden in het **drukke centrum**

en de ander liever in een **rustige buitenwijk**

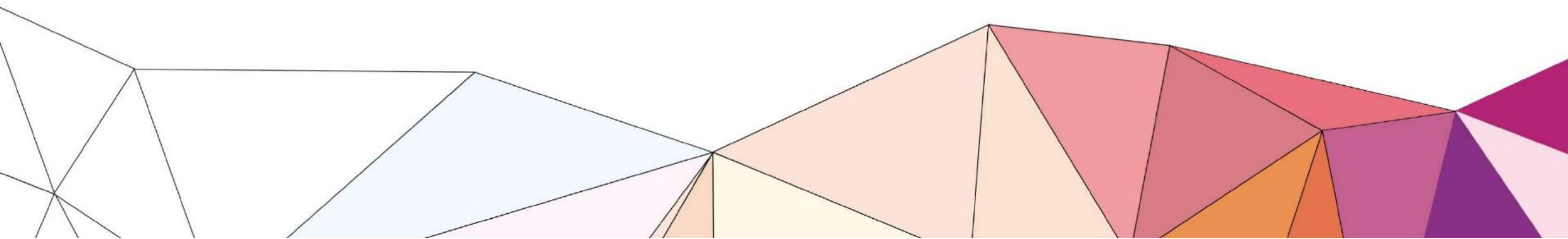
Boekt de een graag een **"all inclusive vakantie"**
en gaat de ander liever **"back to basic kamperen"**?

Loopt de een graag een **marathon**,
terwijl een ander liever onderdeel is van een **team**?

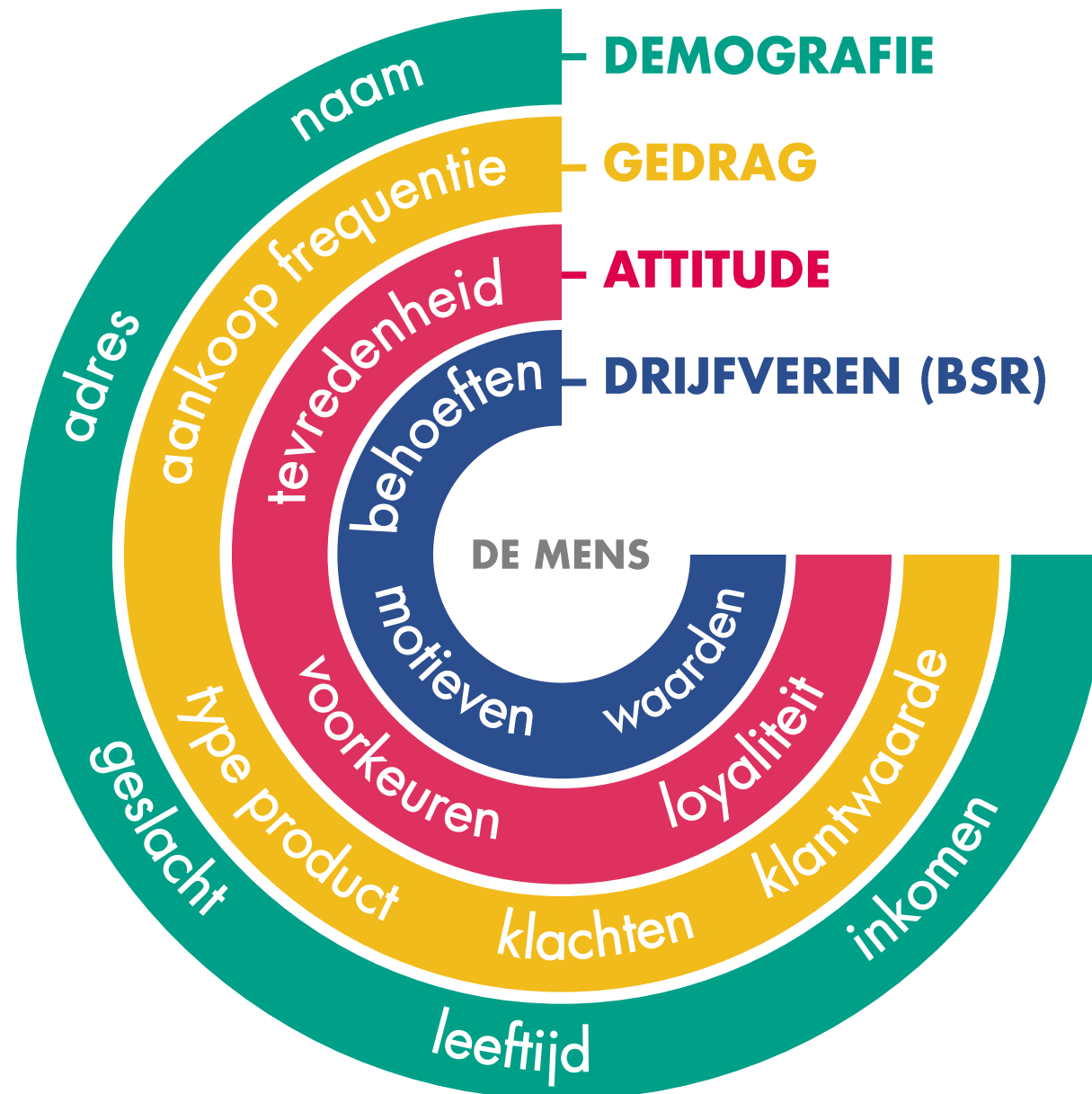
Iedereen maakt eigen keuzes, en heeft eigen

wensen, **motieven**, **behoeftes** en **interesses**

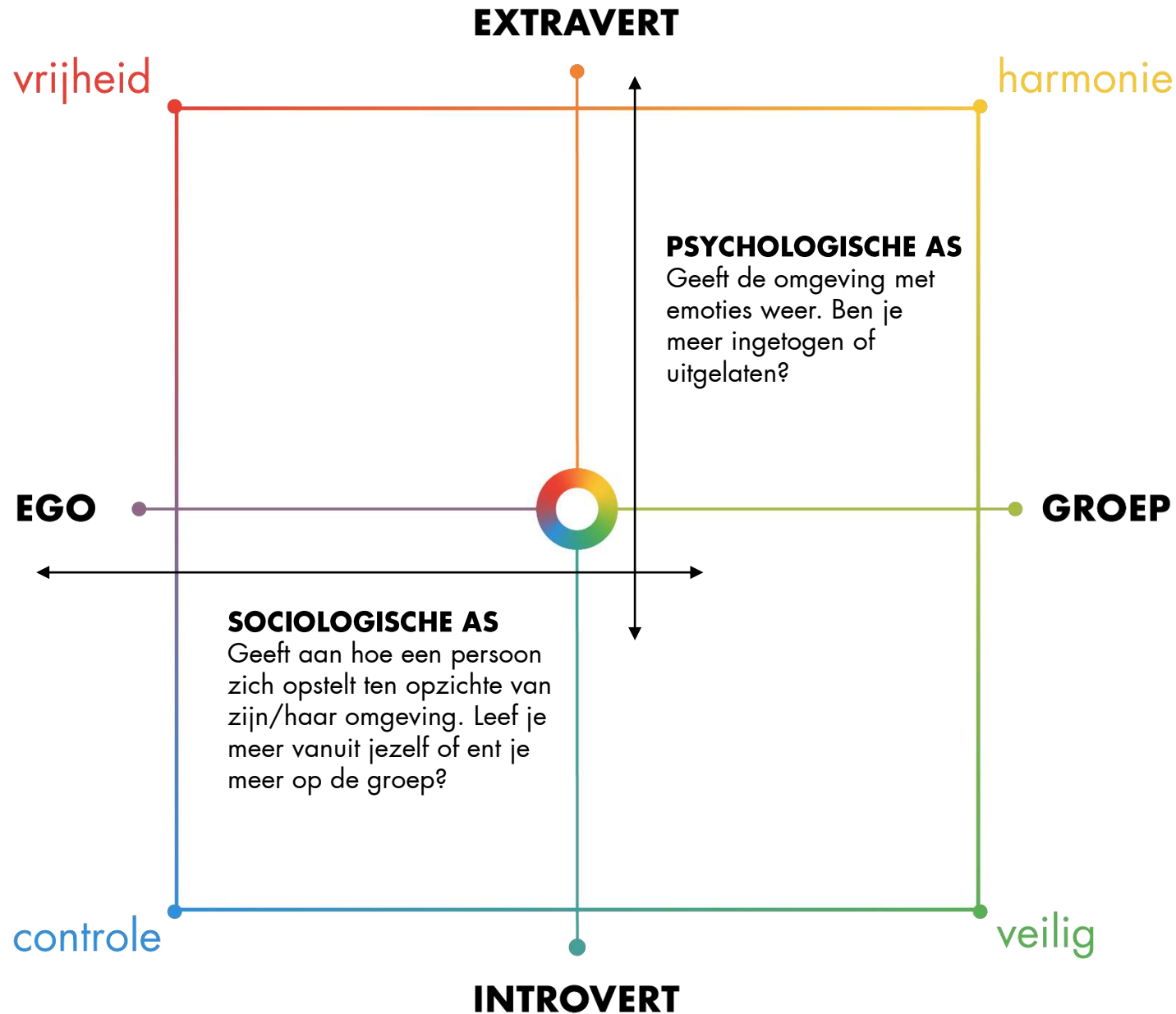
om het één juist wel, en het ander net niet te doen



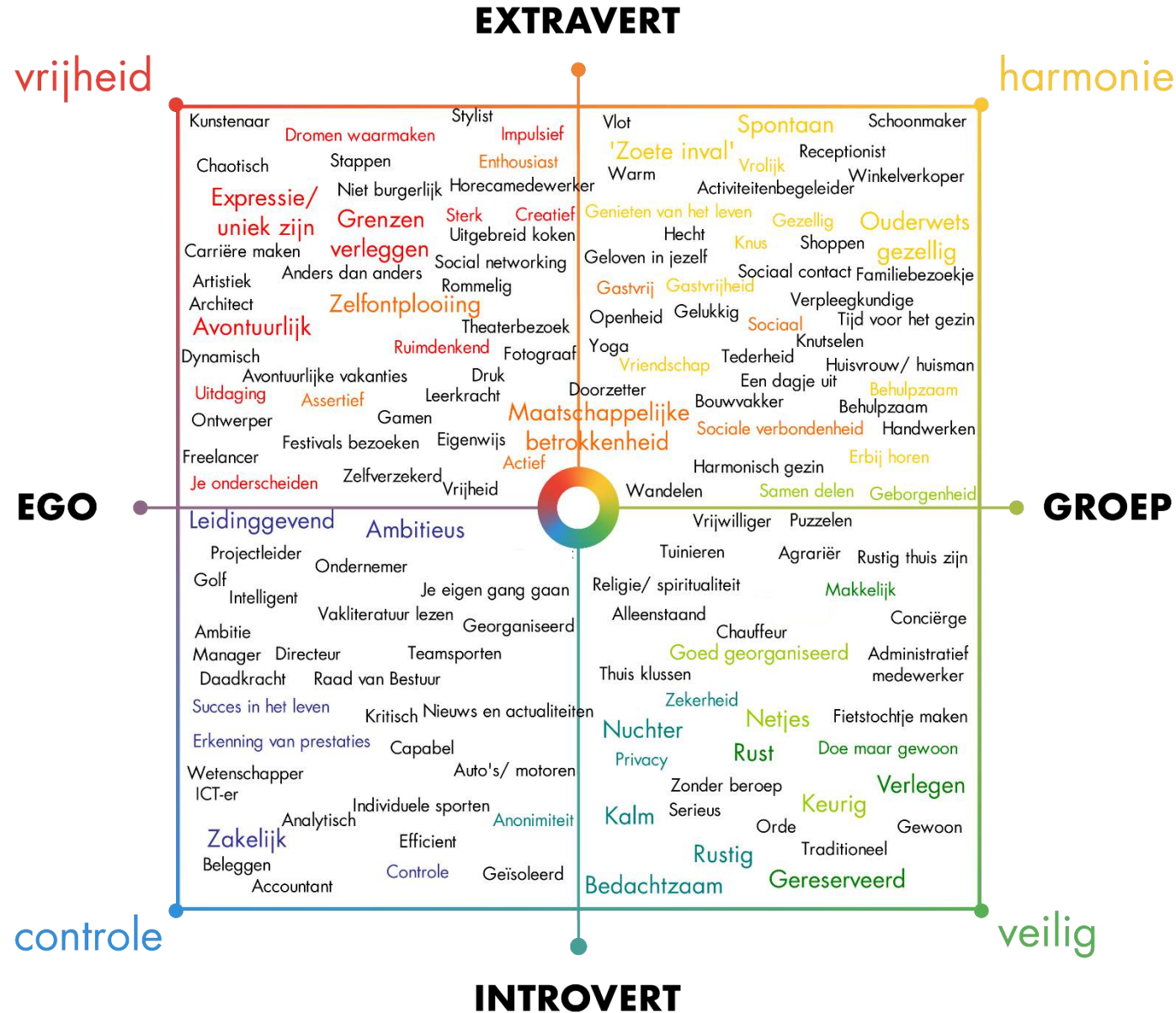
BSR™: De drijfveren van mensen



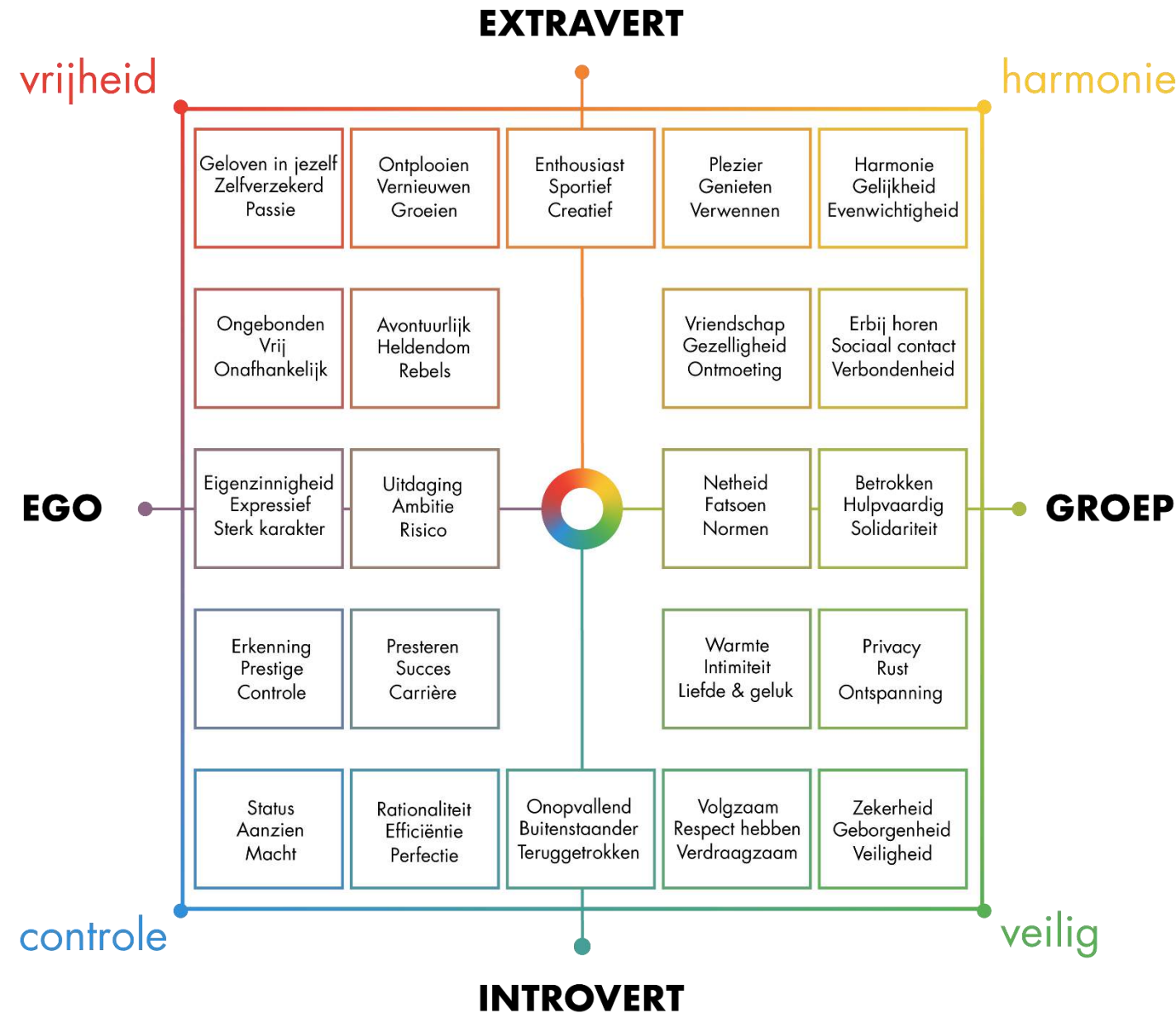
Het BSR™ model: twee gedragsverklarende dimensies



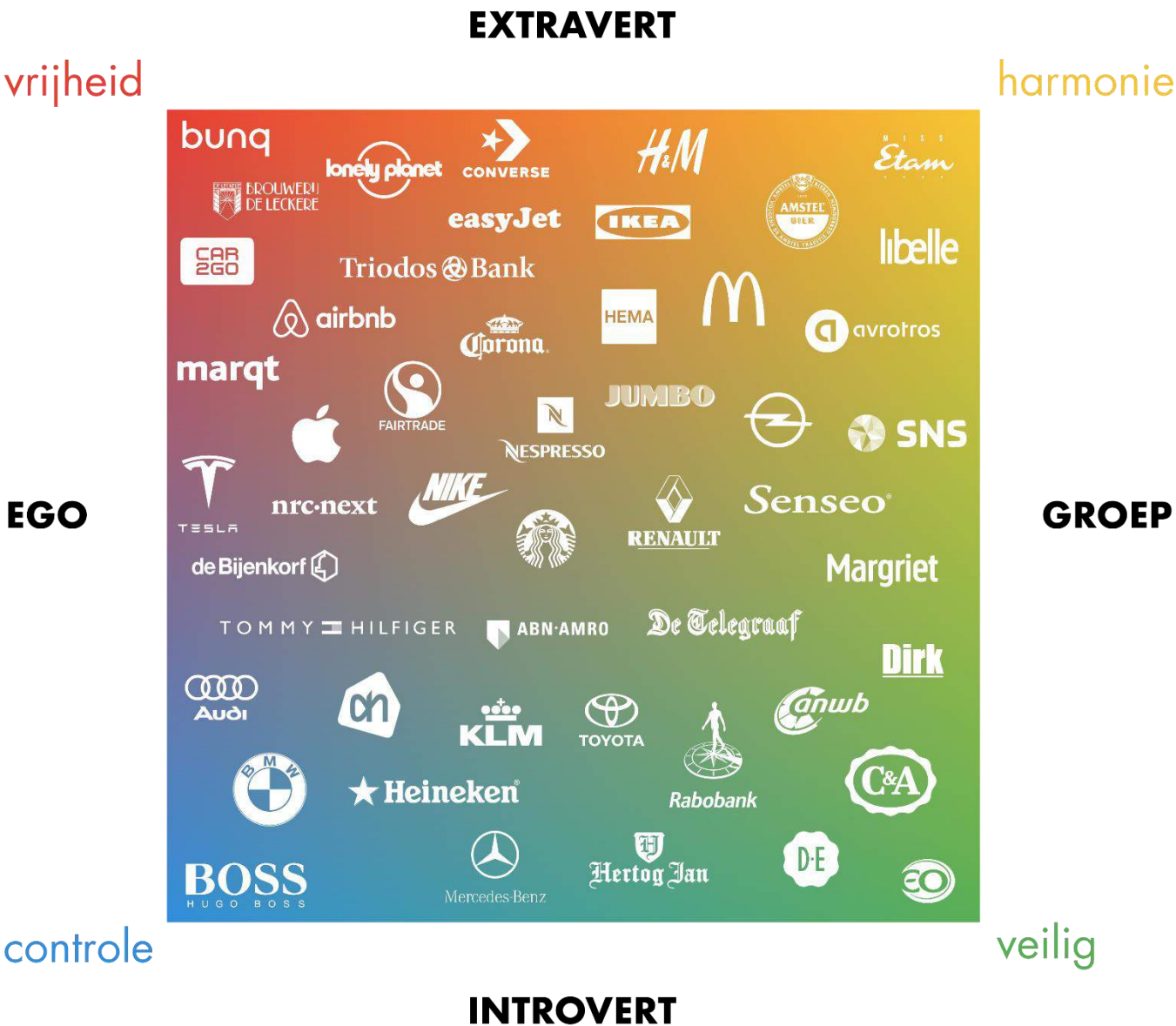
De BSR™ mapping



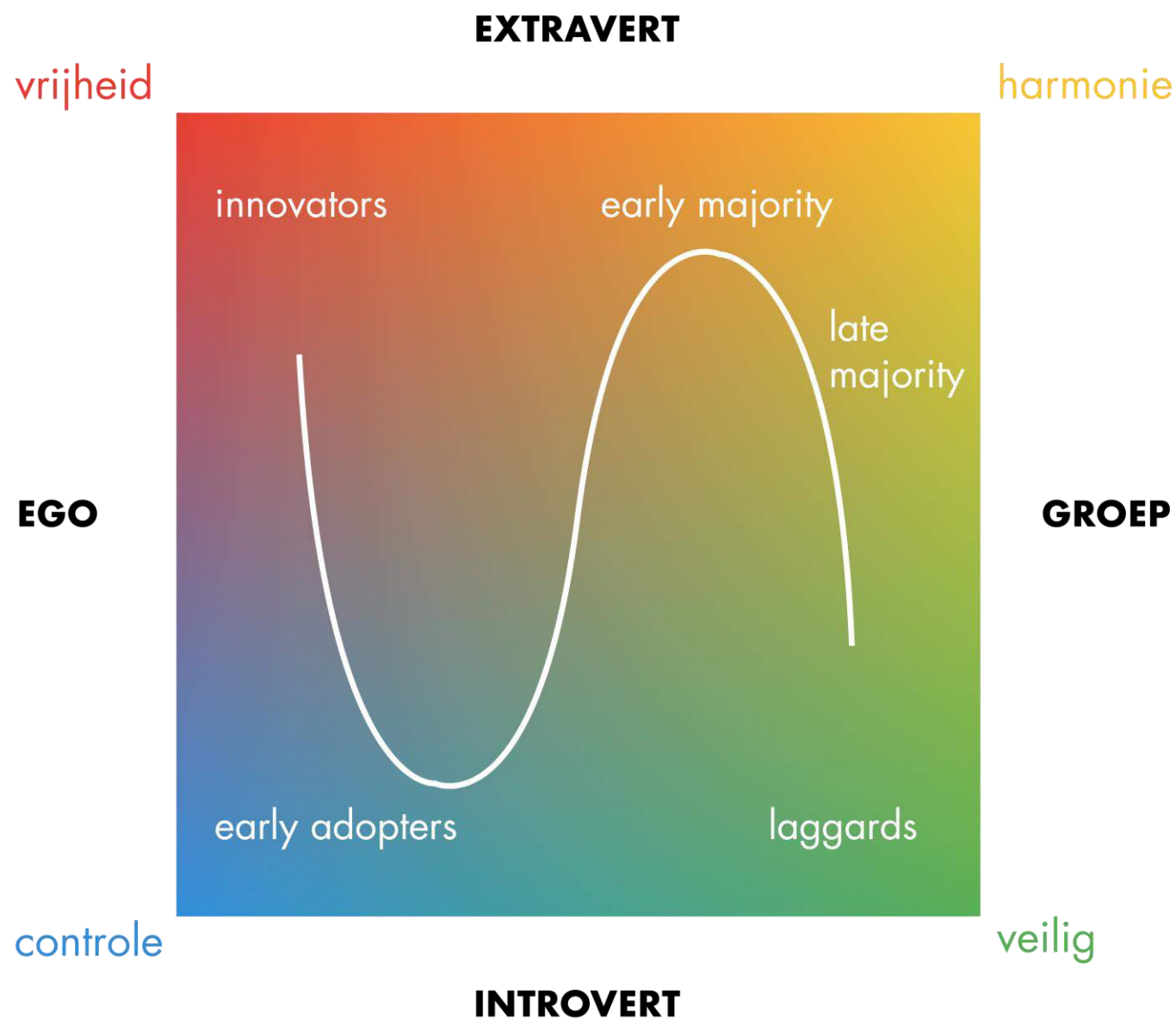
Achterliggende waarden



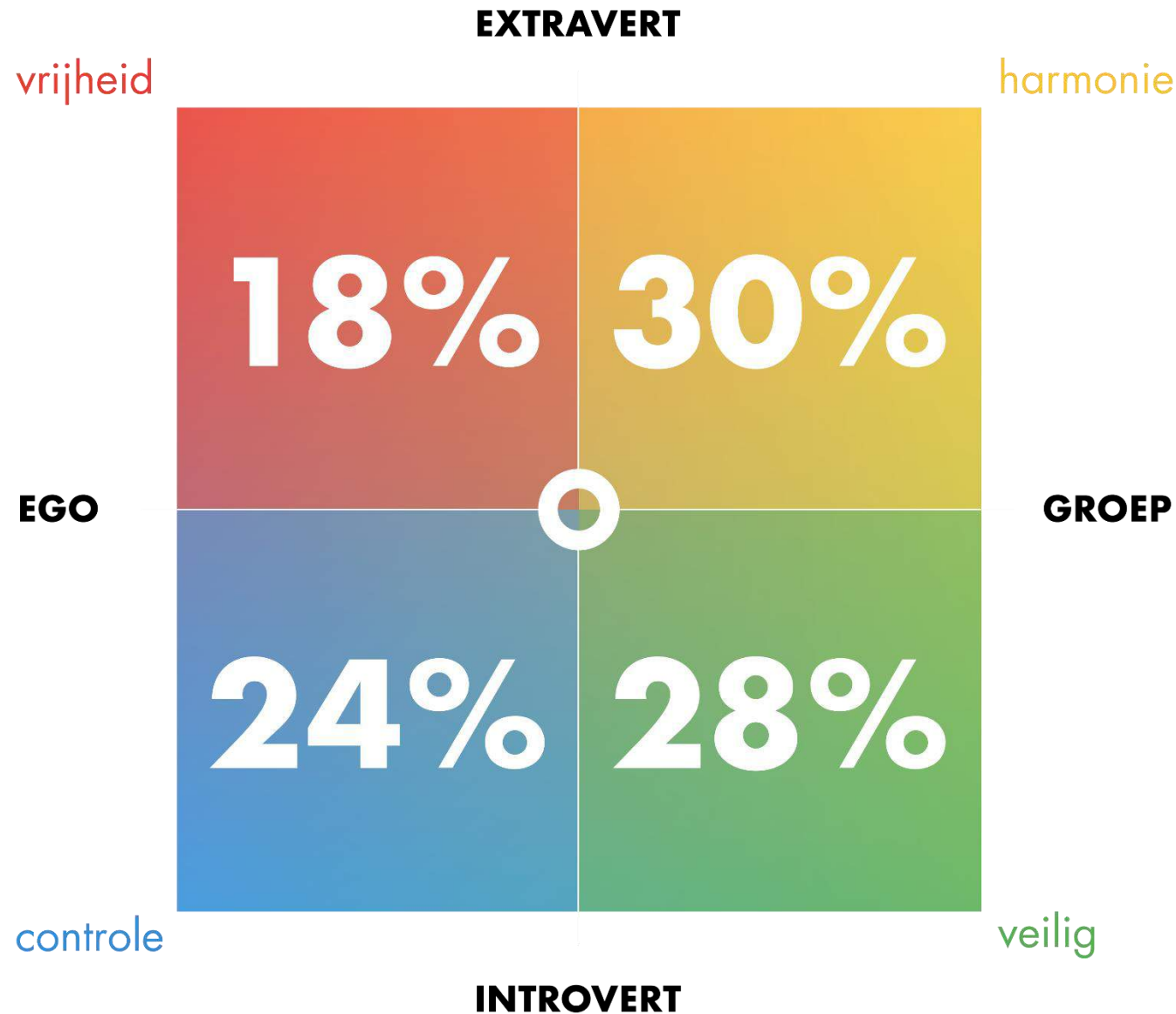
Vier belevingswerelden – passende merken



De productcyclus: hoe verloopt die door het BSR model?



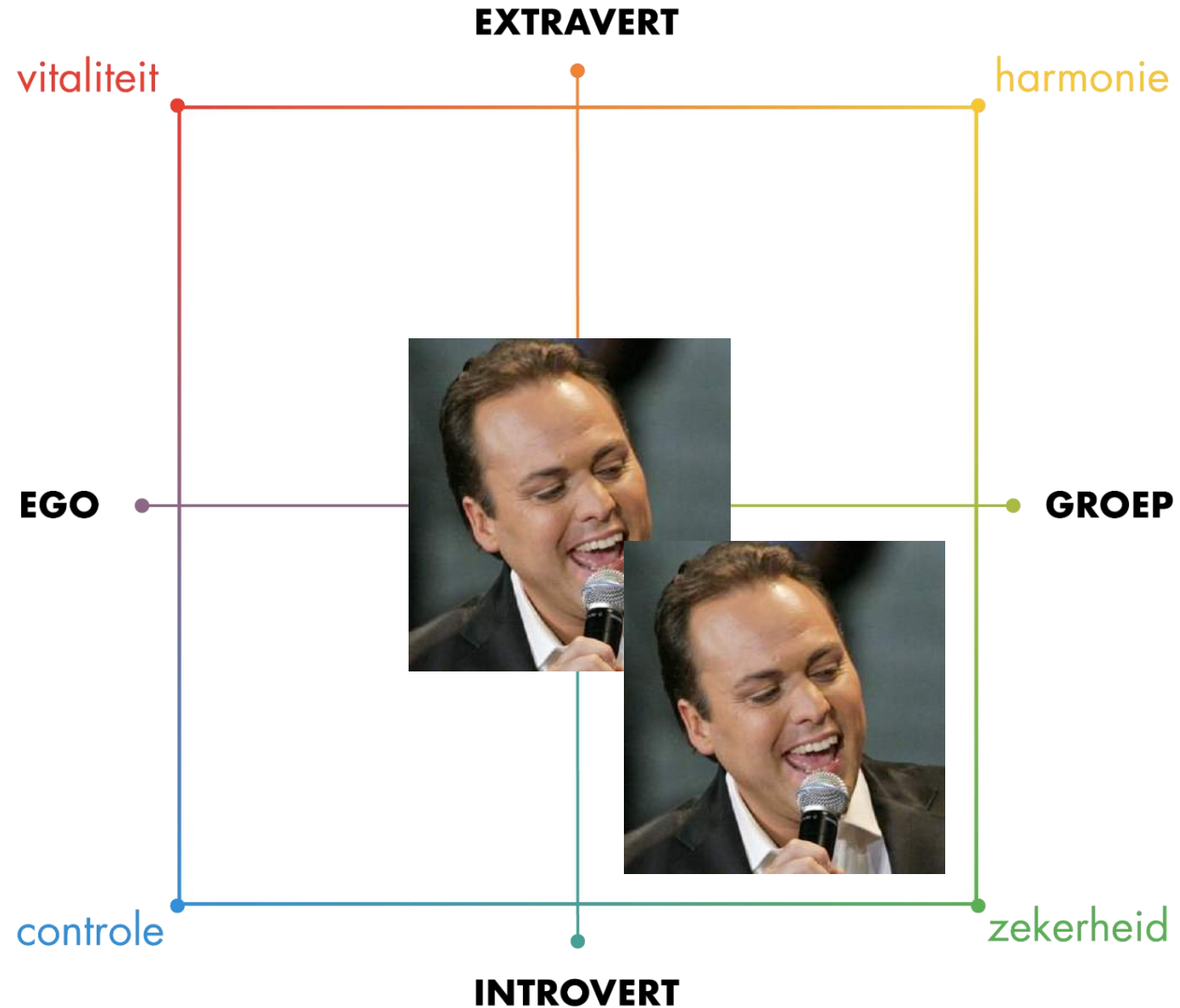
Hoe is de verdeling in Nederland?



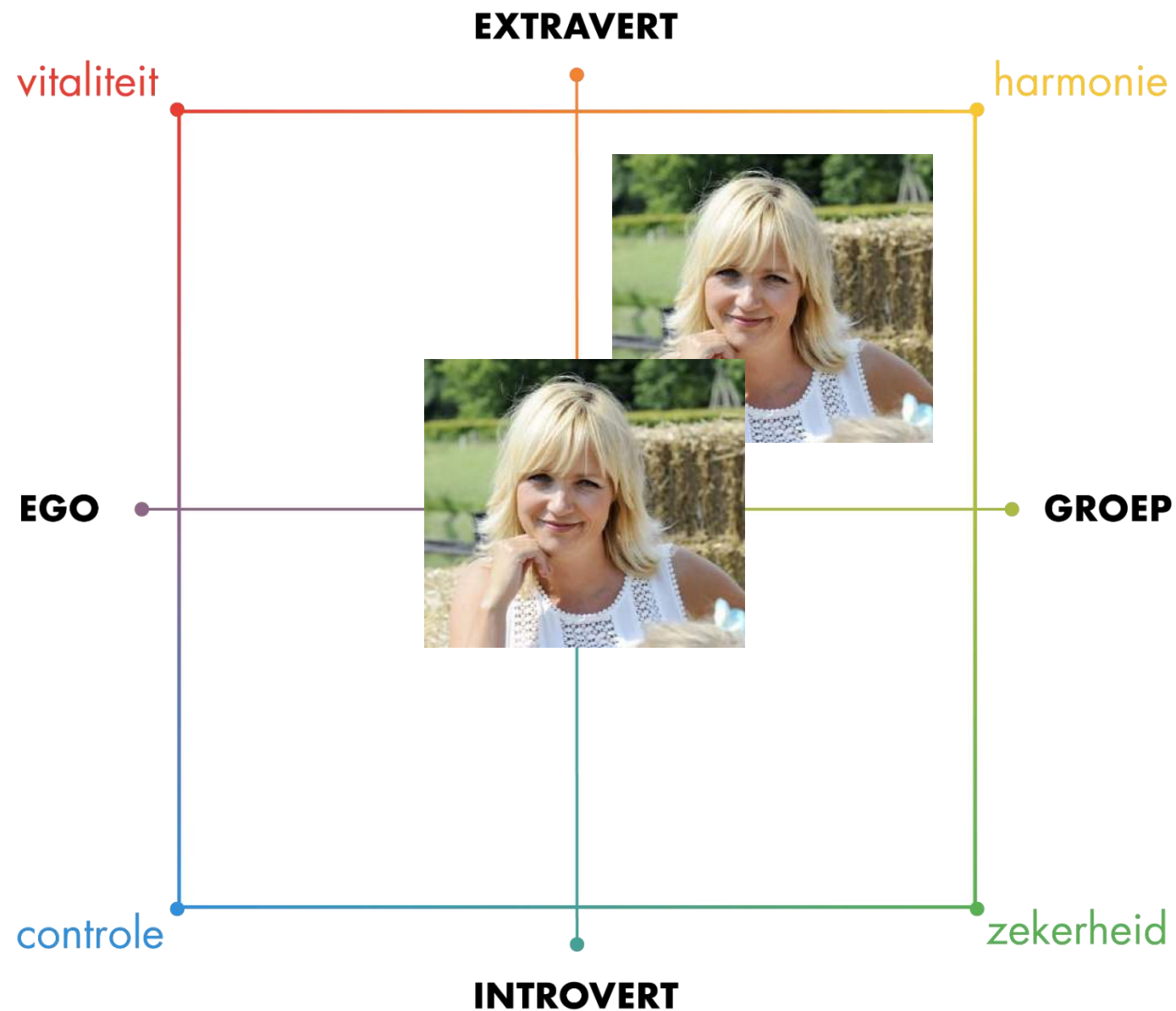
Wie worden aangesproken door deze BN-ers?



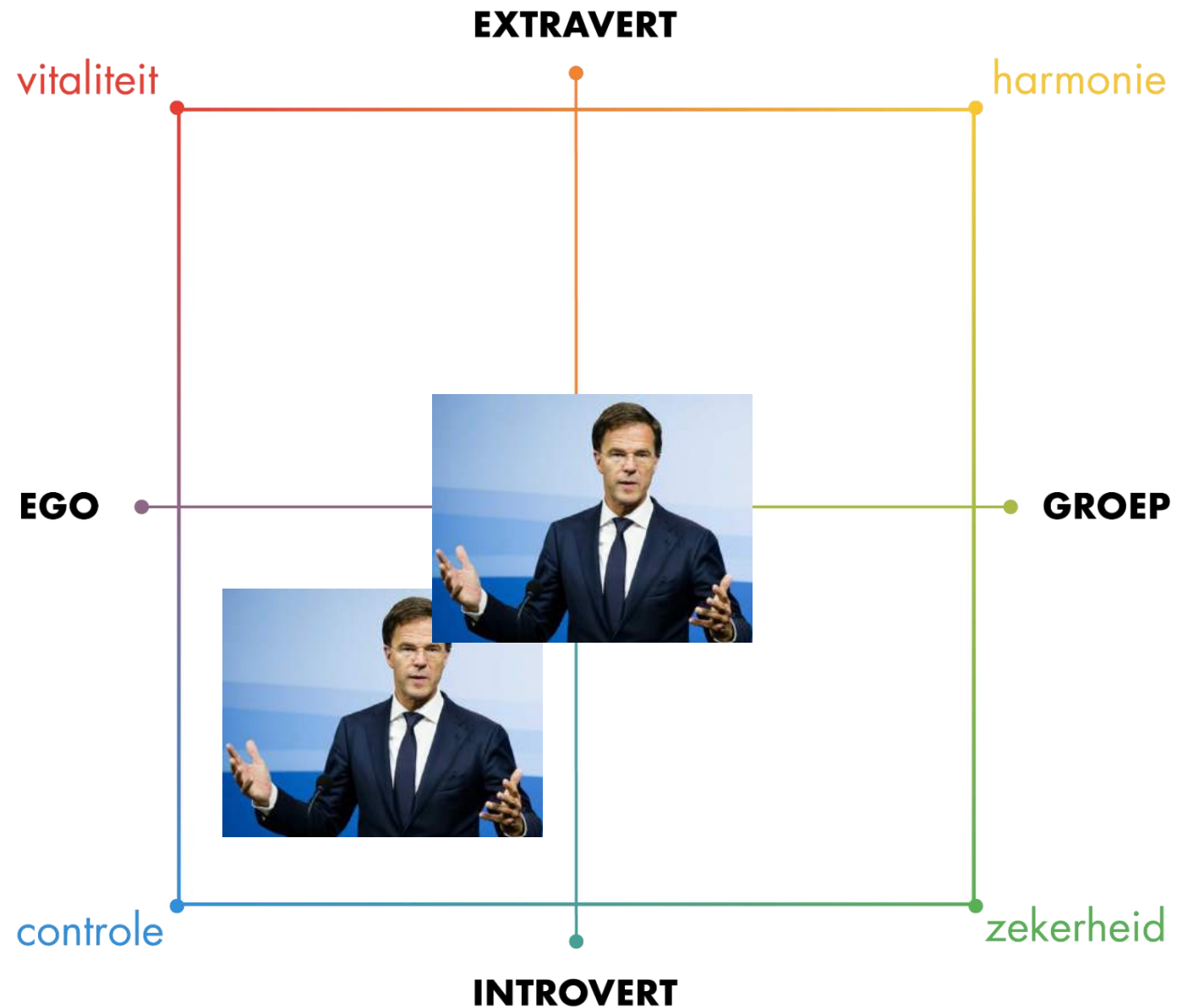
Wie worden aangesproken door deze BN-ers?



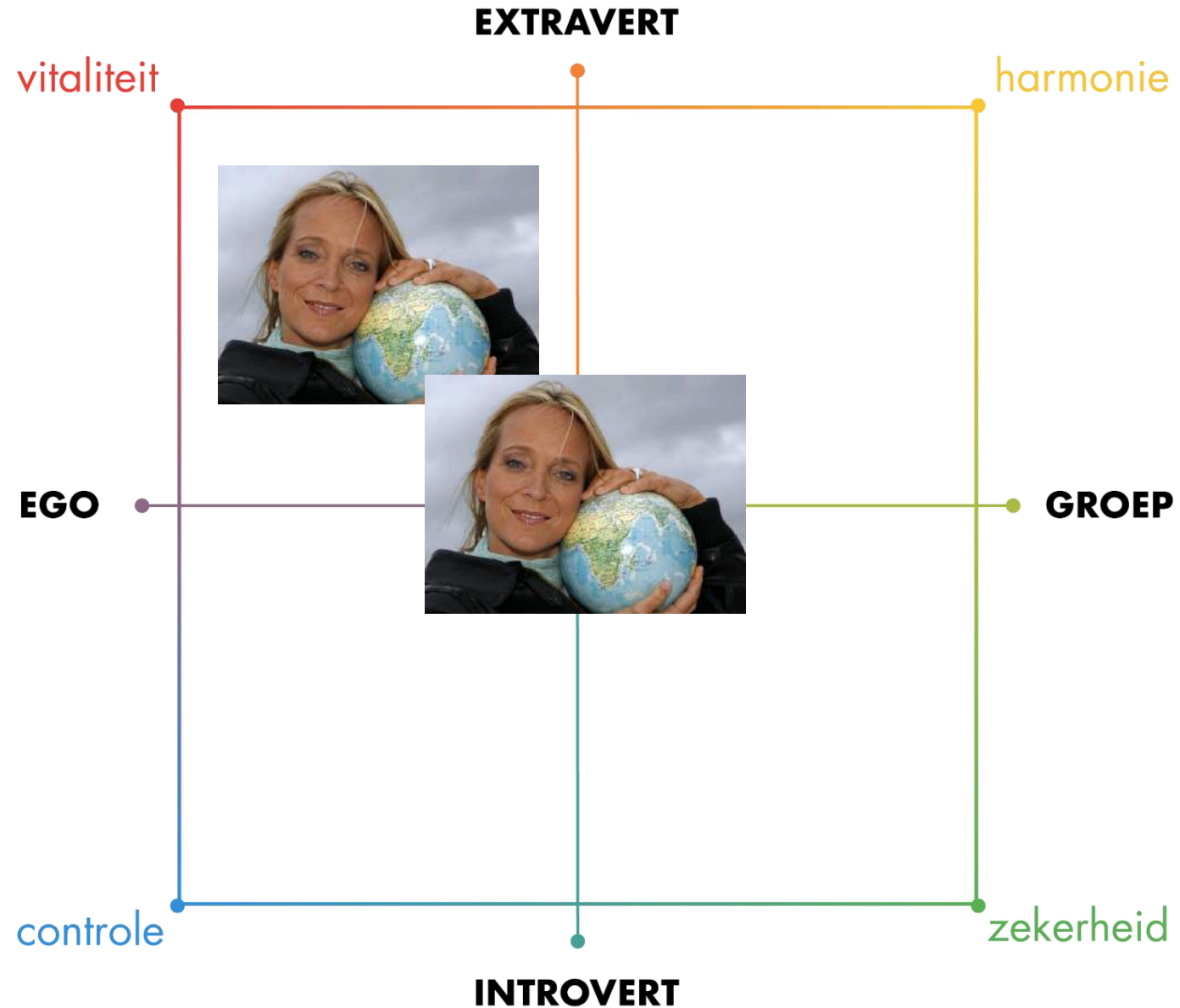
Wie worden aangesproken door deze BN-ers?



Wie worden aangesproken door deze BN-ers?



Wie worden aangesproken door deze BN-ers?

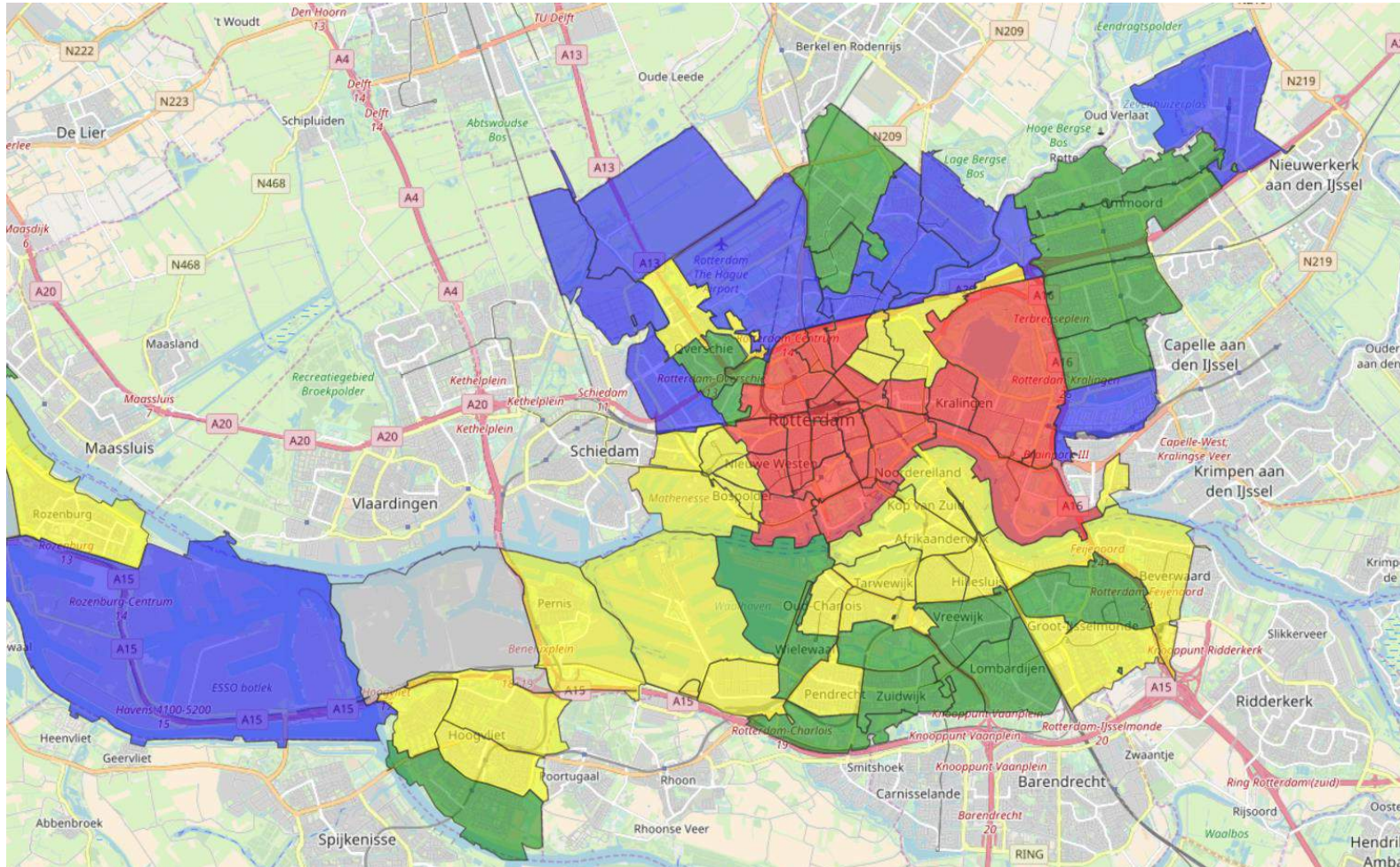


Vier belevingswerelden



SmartGIS: Geopsychografische database

- Database met gegevens over 1,8 miljoen personen / huishoudens op het gebied van wonen, werken, leven en winkelen: extrapolatie naar heel Nederland.
- Profielen en leefstijlgegevens van alle postcodes tot op brievenbusniveau.



DE BSR™ KLIMAAT- EN WATERBEWUSTZIJNSLEEFSTIJLEN



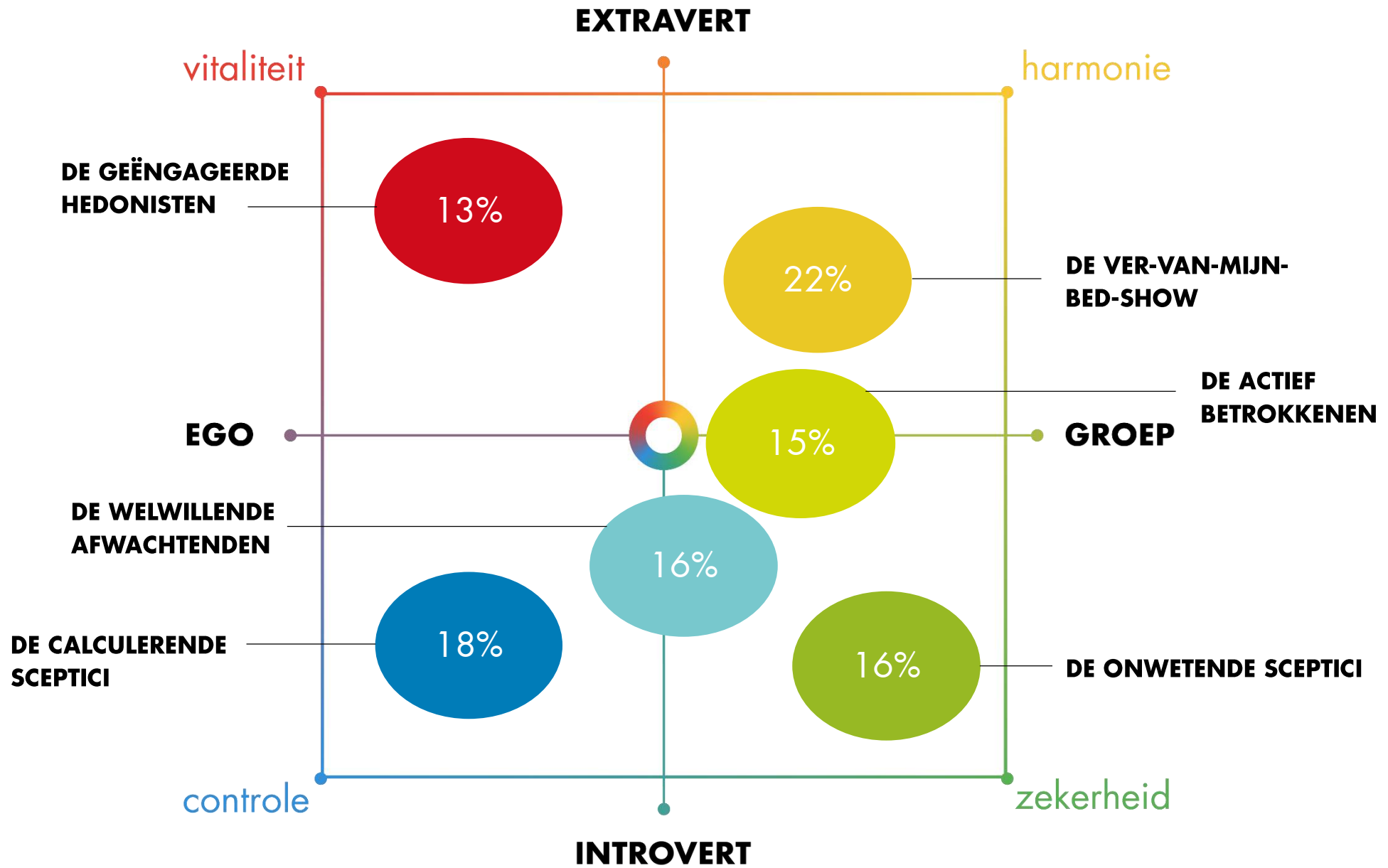
DOEL

- > Welke onderscheidende leefstijlen zijn er in Nederland te onderscheiden betrekking tot klimaatverandering en waterbewustzijn (waterveiligheid- en overlast, watertekort en waterkwaliteit).
- > Welke communicatiestrategie past bij welke leefstijl.
- > Overkoepelend doel: activeren van inwoners om zelf maatregelen te treffen op het gebied van klimaatverandering en waterbewustzijn.

ONDERZOEKSOPZET

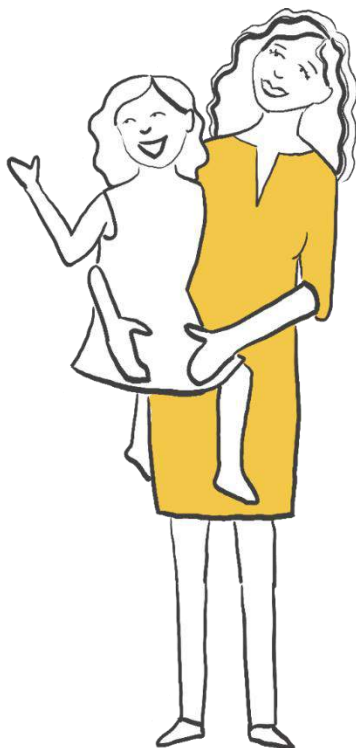
- > Fase 1: Koppeling BSR™-leefstijldata aan Waterpeil data. Doel: is BSR segmentatie mogelijk?
- > Fase 2: Kwalitatieve domeinverkenning met vier groepsdiscussies. Doel: input voor fase 3.
- > Fase 3: Kwantitatieve toetsing. Meting houding, gedrag, betrokkenheid, informatiebehoefte en mediagedrag rondom klimaat en waterthema's onder N=1476. Doel: segmentatie en ontwikkeling communicatietoolkit.

De BSR™ klimaat- en waterbewustzijnsleefstijlen





Geëngageerde Hedonisten
13%



Ver-van-mijn-bed-show
22%



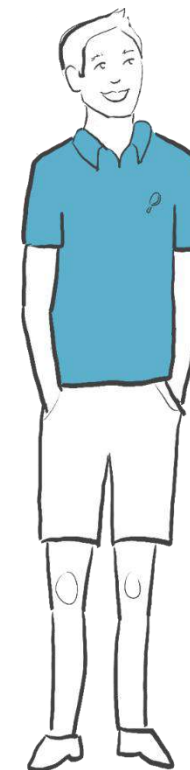
Actief Betrokkenen
15%



Onwetende Sceptici
16%



Welwillende afwachtenden
16%



Calculerende Sceptici
18%

UITWERKING BINNEN ZES THEMA'S

- > Klimaatverandering
- > Algemeen waterbewustzijn
- > Waterveiligheid
- > Wateroverlast
- > Watertekort
- > Waterkwaliteit



KLEUR BEKENNEN



DE GEËNGAGEERDE HEDONISTEN

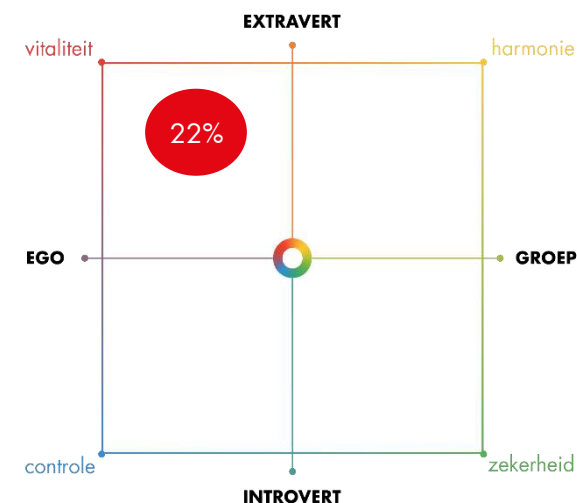


Karakter

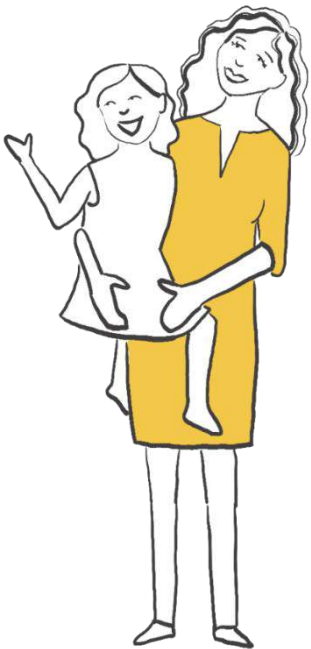
- > Ruimdenkend en avontuurlijk persoon
- > Wil zichzelf continu ontwikkelen en nieuwe dingen mee maken
- > Wil graag uniek zijn en alles uit het leven halen

Houding

- > Erg betrokken bij klimaatverandering en waterbeheer
- > Laat zich inspireren door organisaties die zich hiervoor inzetten en willen zelf een steentje bijdragen
- > Doen minder dan ze zelf willen, omdat ze zich in teveel projecten hebben gestort



DE VER-VAN-MIJN-BED-SHOW

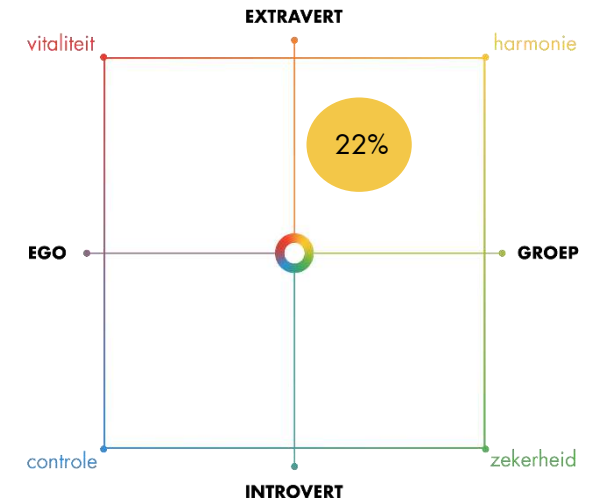


Karakter

- > Een echte levensgenieter
- > Houdt van veel mensen om zich heen in een vertrouwde omgeving
- > Gericht op een goede harmonie met vrienden en familie

Houding

- > Klimaatverandering en waterbeheer houden haar of hem niet bezig
- > Vindt klimaatverandering en waterbeheer maar ingewikkelde onderwerpen
- > Kan er maar weinig aan doen en doet dit dan ook niet



DE ACTIEF BETROKKENEN

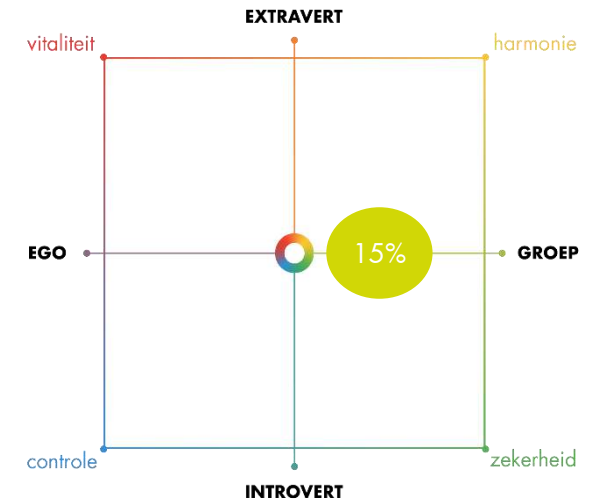


Karakter

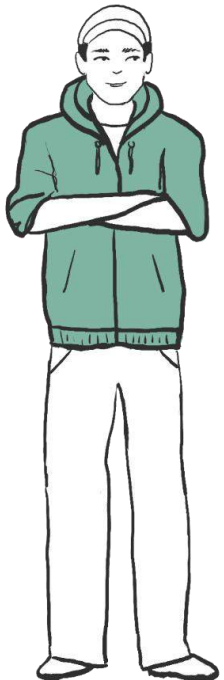
- > Zachtaardig en behulpzaam persoon
- > Vindt solidariteit en verbinding belangrijk
- > Onderhoud graag een goede relatie met haar burens en familie

Houding

- > Vindt klimaatverandering en waterbeheer erg belangrijk
- > Bewust van de impact hiervan op haar of zijn omgeving
- > Voelt zich geroepen een steentje bij te dragen en doet dit ook



DE ONWETENDE SCEPTICI

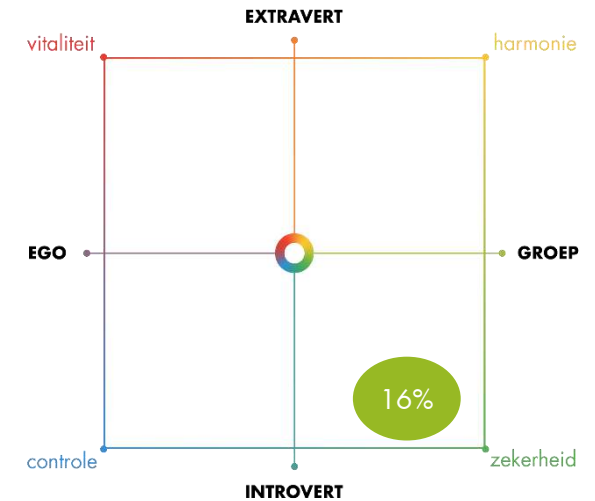


Karakter

- > Nuchter persoon, die graag in rust en regelmaat leeft
- > Hecht veel waarde aan zijn privacy en veiligheid
- > Onderneemt graag rustige activiteiten in vertrouwde omgeving

Houding

- > Staan erg sceptisch tegenover klimaatverandering en waterbeheer
- > Veranderingen in het klimaat zijn een natuurlijk proces
- > Alles erom heen is pure bankmakerij van de groene maffia



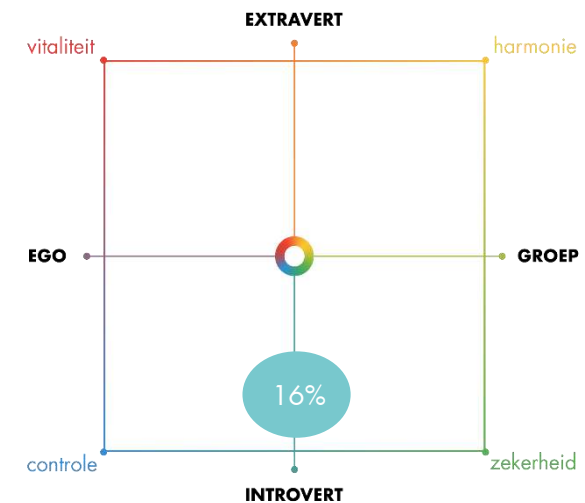
DE WELWILLENDE AFWACHTENDEN

Karakter

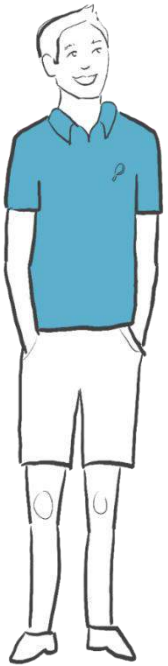
- > Zachtaardig en rationeel persoon
- > Gaat graag zijn eigen gang in eigen vertrouwde omgeving
- > Levert graag intellectuele prestaties en wordt hier graag voor erkend

Houding

- > Redelijk betrokken bij klimaatverandering en waterbeheer
- > Heeft veel kennis over klimaatverandering en maakt zich hier zorgen over
- > Wil zelf graag in actie komen, maar weet niet hoe



DE CALCULERENDE SCEPTICI

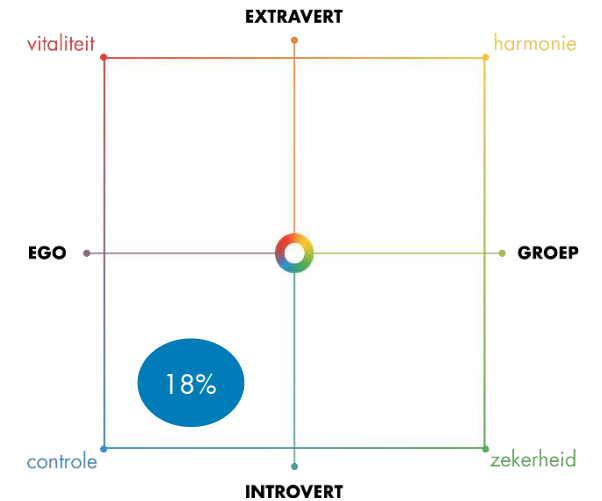


Karakter

- > Rationeel en zakelijk persoon
- > Geniet van luxe en comfort
- > Wil graag succes hebben en hiervoor worden herkend

Houding

- > Is redelijk sceptisch over klimaatverandering
- > Gaat af op keiharde feiten, maar hoort tegenstrijdige berichten
- > Vertrouwt meer op technologische oplossingen en overheidsmaatregelen



HOE TE MOTIVEREN



Geëngageerde Hedonisten

- > Inspiratiestrategie
- > Inspireer ze met goede voorbeelden.
- > Biedt ze laagdrempelige maatregelen aan.



Ver-Van-Mijn-Bed-Show

- > Framingstrategie
- > Heb het niet over klimaatverandering
- > Kies een totaal andere invalshoek, door duurzame initiatieven te koppelen aan sociale activiteiten.



Actief Betrokkenen

- > **Participatiestrategie**
- > Er is weinig nodig om ze te betrekken.
- > Een financieel voordeeltje kunnen ze nog verder stimuleren.



Calculerende Sceptici

- > Informeerstrategie
- > Attendeer deze mensen op de negatieve gevolgen voor henzelf.
- > Ze zijn gevoelig voor financiële nadelen of het verlies van hun eigen comfort.



Welwillende Afwachtenden

- > Empowerstrategie
- > Geef ze op laagdrempelige wijze aan wat ze zelf kunnen doen
- > Geef feiten en handleidingen om maatregelen te nemen.

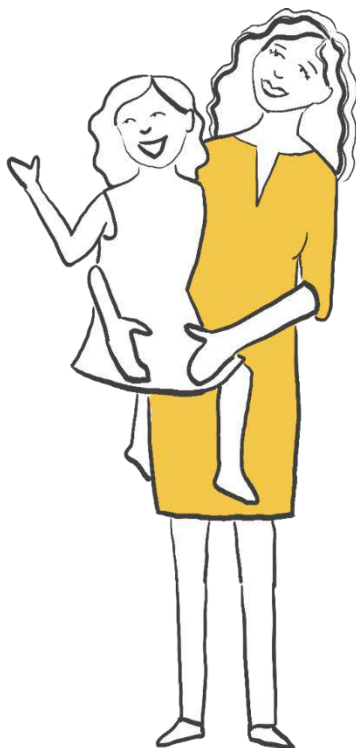


Onwetende Sceptici

- > Conformeerstrategie
- > Heb het niet over klimaatverandering of waterbeheer.
- > Ze zijn wel te motiveren door ze te wijzen op de risico's voor zijn eigen huis en haard.



Geëngageerde Hedonist
13%



Ver-van-mijn-bed-show
22%



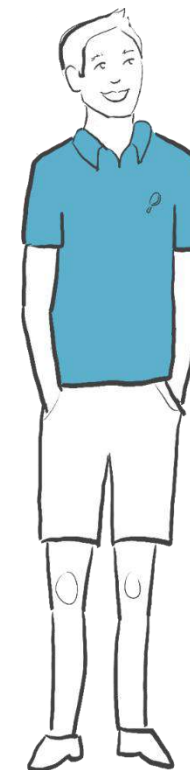
Actief Betrokkenen
15%



Onwetende Sceptici
16%



Welwillende afwachtenden
16%



Calculerende Sceptici
18%

DE ONS WATERLEEFSTIJLVINDER



VERSCHILLENDE VRAAGSTUKKEN

- > HHNK haalt meer belasting op door gerichte campagnes
- > Bewoners vangen water op met alternatieve regenton
- > Bewonersbijeenkomsten om natuurgebied te beschermen
- > Groepsevenement om inwoners motiveren tot het ont-tegen hun
tuinen en deze tegels te vervangen voor natuurrijk groen.



VERSCHILLENDE VRAAGSTUKKEN

- > Facebookcampagne om mensen te motiveren op de voordelen van een watervriendelijke tuin.
- > Groepsevenement om inwoners motiveren tot het ont-tegelen van hun tuinen en deze tegels te vervangen voor natuurlijk groen.
- > Films om inwoners te informeren hoe wateroverlast kan worden voorkomen.
- > Mensen motiveren om verbeterde situatie in natuurgebied te behouden.
- > App om informatie te verzamelen over waterkwaliteit en wateroverlast

VERSCHILLENDE VRAAGSTUKKEN

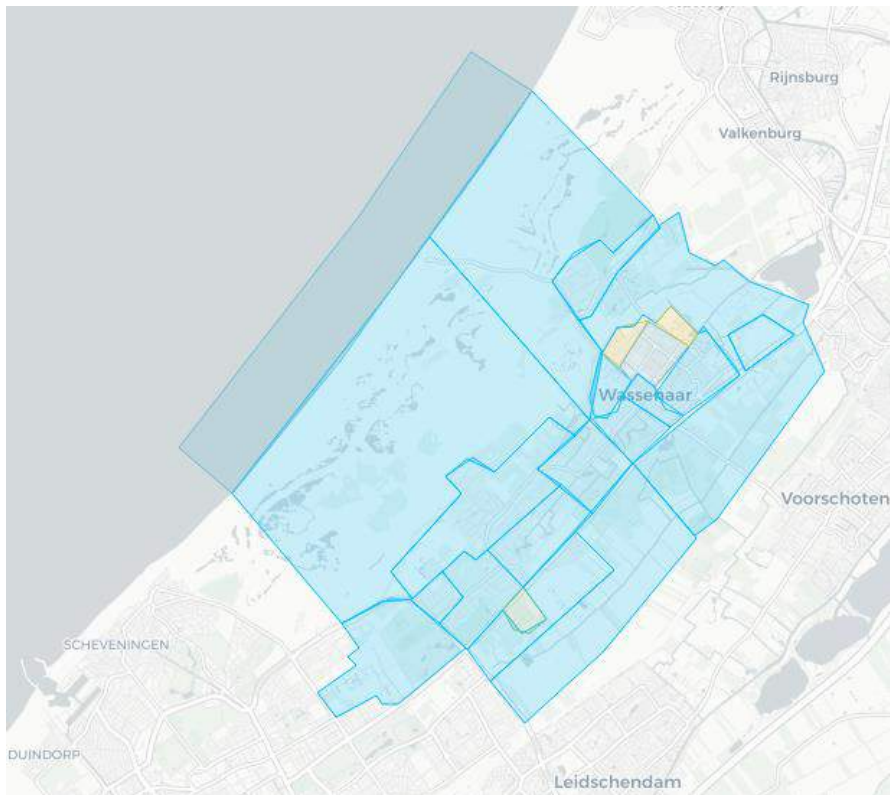
> App om informatie te verzamelen over waterkwaliteit en wateroverlast



- > Bijeenkomsten
- > Heb het niet direct over klimaatverandering

VERSCHILLENDE VRAAGSTUKKEN

> Inwoners informeren over wateroverlast



> Internet

> Informatief (infographics)

TIPS

- > Focus je op dominante leefstijlen
- > Iets nieuws (geëngageerde hedonist).
- > Vrijwilligers (actief betrokkenen)
- > Check welke leefstijlen op je werk zijn (vaak niet de leefstijl van je doelgroep)

WWW.ONSWATERLEEFSTIJLVINDER.NL

