



# GEMEENTELIJK RIOLERINGSPLAN LANDSMEER

Samen water ruimte geven: regio Zaanstreek-Waterland

# Agenda

1. Wat is het proces geweest voor de totstandkoming van dit GRP?
2. Hoe hebben we het gedaan (terugblik)?
3. Wat gaan we de komende jaren doen?
4. Wat kost het?
5. Hoe gaan we het doen?





# 1. Het totstandkomingsproces?

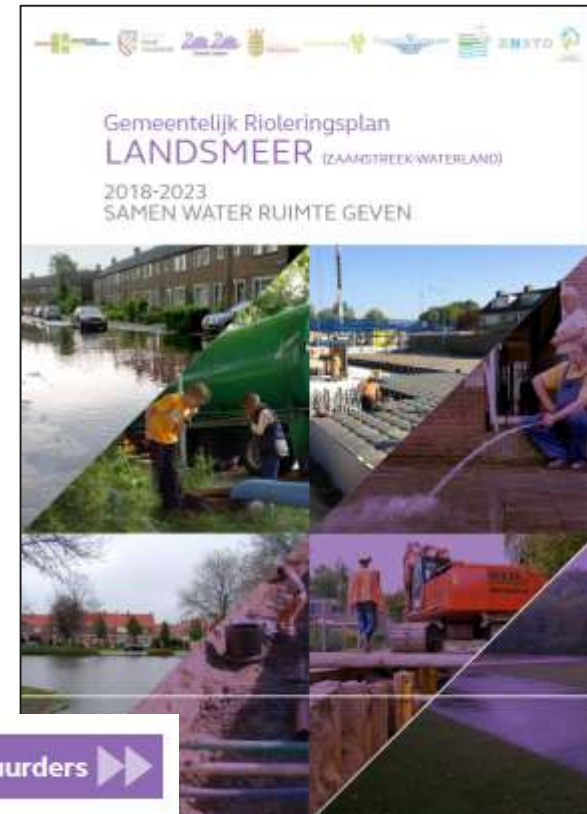
# Product van de samenwerkingsregio

## Een gezamenlijk regiodeel, Hoofdstuk 1 – 3

- Een gedeelde visie op de toekomst van de regio Zaanstreek-Waterland
- Met elkaar overeengekomen ambitie en strategie

## Het gemeentelijk deel, Hoofdstuk 4 – 5 & bijlagen

- Het uitvoeringsprogramma
- De kostendekking
- Evaluatie afgelopen planperiode
- Beschrijving huidige situatie



Snellezer voor wijk-/dorpsraden ►►

Snellezer voor bestuurders ►►

**Landsmeer i.s.m. Beemster, Edam-Volendam, Oostzaan, Purmerend, Waterland, Wormerland, Zaanstad & Hollands Noorderkwartier**



## 2. Hoe hebben we het gedaan?



# Hoe hebben we het gedaan?

## Landsmeer ligt goed op koers met het uitvoeren van plannen:

- Er is een flinke inhaalslag gemaakt met het op orde krijgen van het beheerbestand.
- Meeste beheer- en onderzoeksactiviteiten uitgevoerd
- Uit inspectieresultaten is gebleken dat de kwaliteit van een aantal oude riolen uit de jaren'60 slecht is, deze zullen op korte termijn moeten worden vervangen.

## Aandachtspunten:

- de voortgang van de afkoppelopgave;
- de grondwaterzorg;
- de verdere verbetering van het rioolbeheer.
- publiekscampagnes goed gebruik van het riool.



**Landsmeer heeft grote stappen gezet in de afgelopen periode.**



### **3. Wat gaan we de komende jaren doen?**



# Wat gaan we de komende jaren doen?

## Gidsprincipes lange termijn

Hoe gaan we op de lange termijn om met hemelwater, afvalwater en grondwater?

Voorbeeld:

**We integreren een waterrobuuste inrichting met andere ruimtelijk-economische ontwikkelingen van verschillende partijen, blz. 21 GRP**

## Ambitieniveau's GRP

- **Basis** voor bestaand gebied: rioolvervangning wordt bepaald door slijtage; werken zoveel mogelijk combineren
- **Hoog** voor nieuw gebied: ruimtelijke ontwikkeling vérgaand laten anticiperen op de klimaatadaptatie

## Inspelen op klimaatverandering

- Kaders stellen voor een waterrobuuste inrichting van de openbare ruimte
- Meekoppelen: werk met werk maken
- Actieve burgerparticipatie stimuleren
- Monitoring grondwater en functioneren riolering
- Uitvoering hiervan door middel van de projecten in Landsmeer
- Openbare ruimte waar mogelijk en zinvol gebruiken voor opvangen wateroverlast

## Verduurzamen van de afvalwaterketen

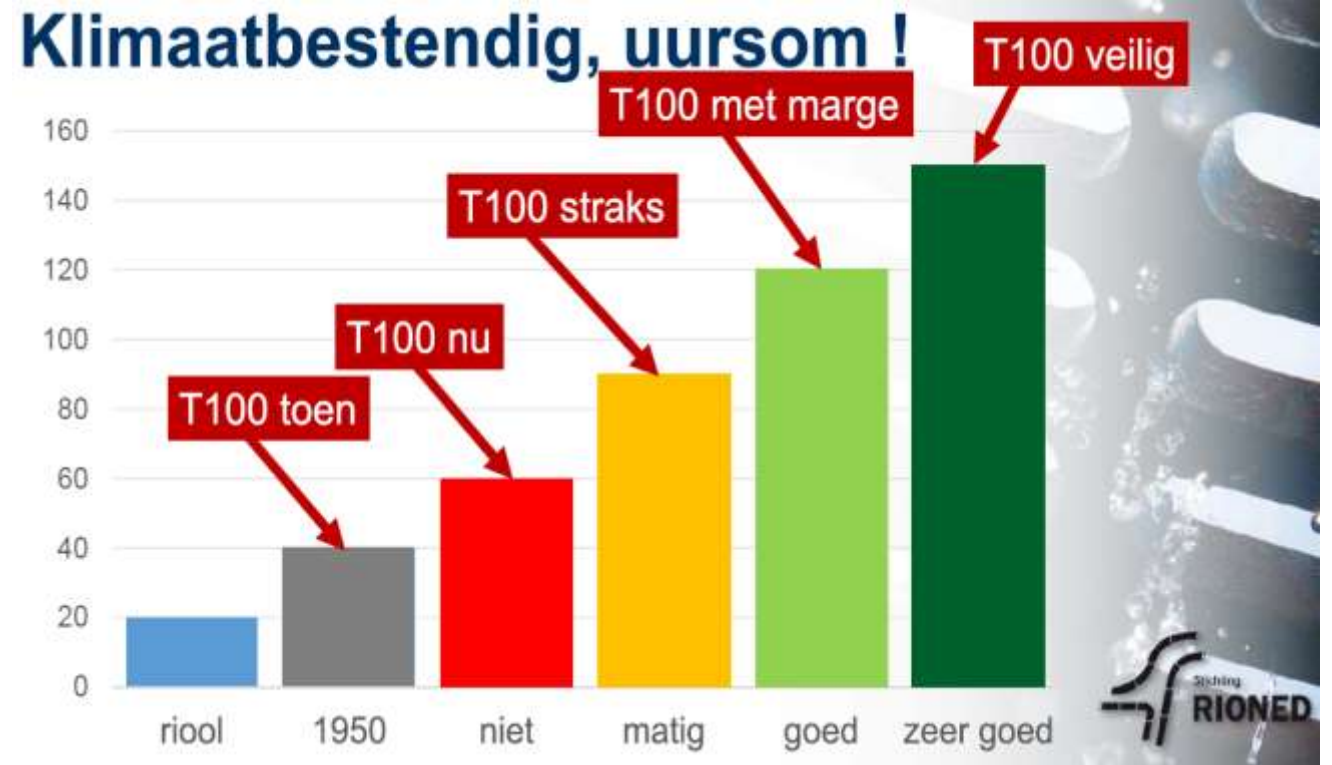
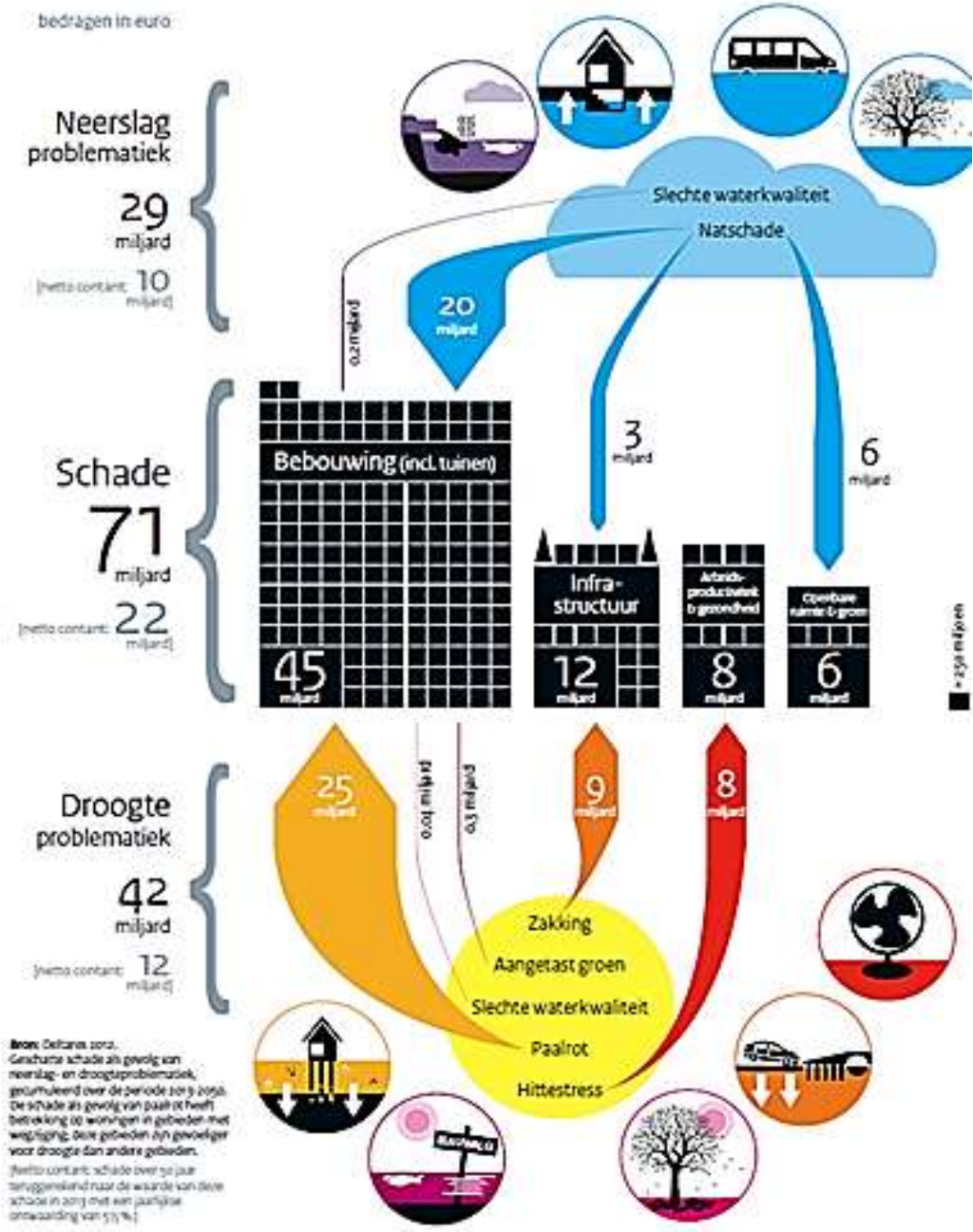
- Doelmatige inzameling afvalwater buitengebied
- Samenwerken met de afvalwaterketenpartners

## Omgevingsgericht te werk gaan

- Integratie van beleid en uitvoering met de Omgevingswet

**Ambitieniveau voor bestaand gebied is 'basis', voor nieuwbouw 'hoog'**

# Wat gaan we de komende jaren doen? Aandacht voor klimaat



# Wat gaan we de komende jaren doen?

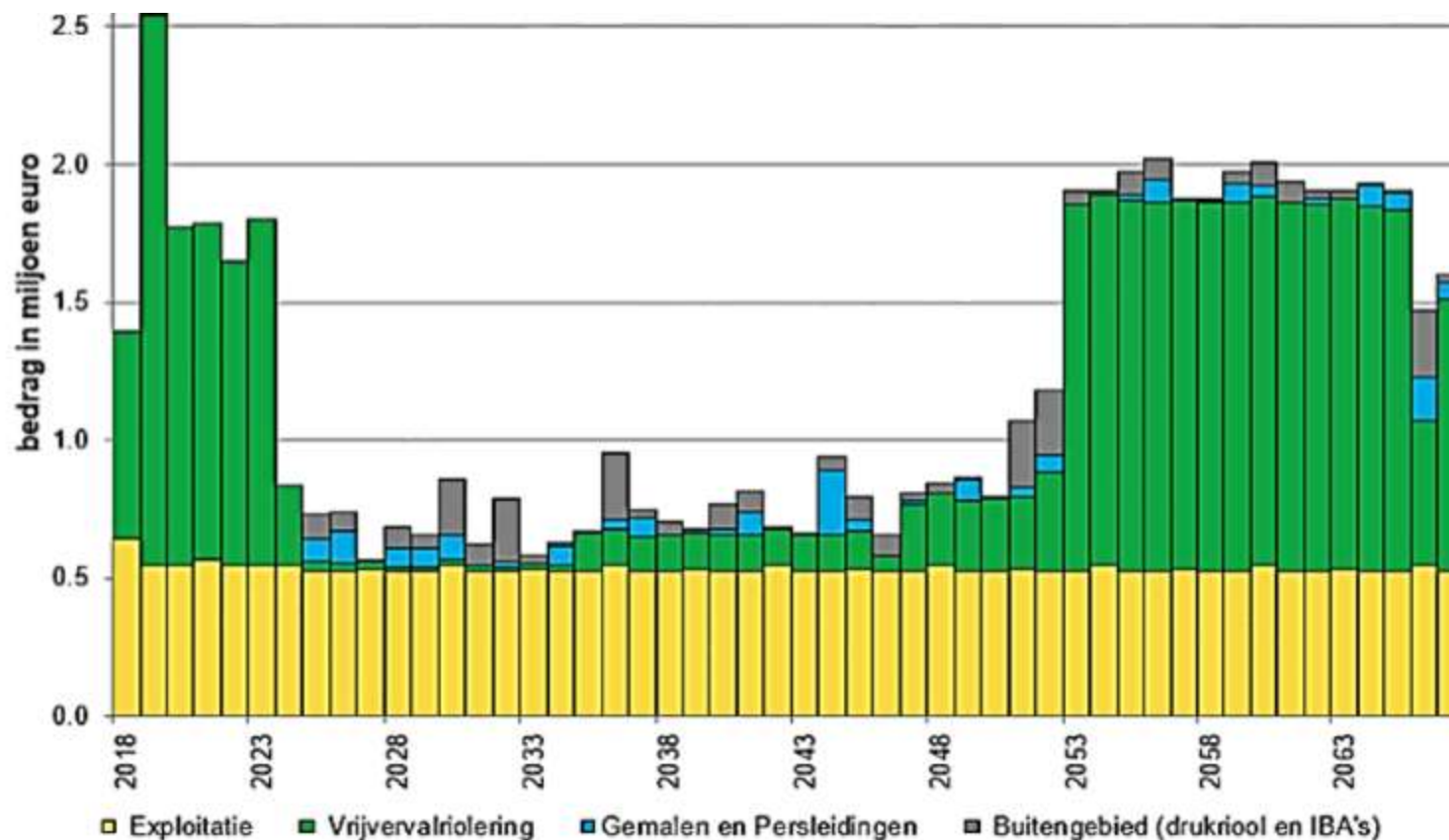


1. Overall gescheiden riolering invoeren (afkoppelopgave realiseren)
2. Klimaatadaptieve maatregelen in projecten invoeren: openbare ruimte creatief gebruiken voor (tijdelijke) wateropvang
3. Rioolbeheer meer op risico's sturen (vorm van assetmanagement – zuinig omgaan met onze “hardware”)
4. Dekking aanpassen (sparen i.p.v. activeren)
5. Regionale samenwerking versterken en gebruiken voor zuiniger en slimmere onderhouds- en beheercontracten
6. Onderzoek, meten en monitoren, ook in de samenwerking, om rioleringsopgaven en effecten van klimaatadaptieve maatregelen te bepalen.



## 4. Wat kost het?

## 4. Wat kost het?



Alle activiteiten en investeringen geactualiseerd

# Kostendekkingsscenario's

## Variant 1: activeren van investeringen

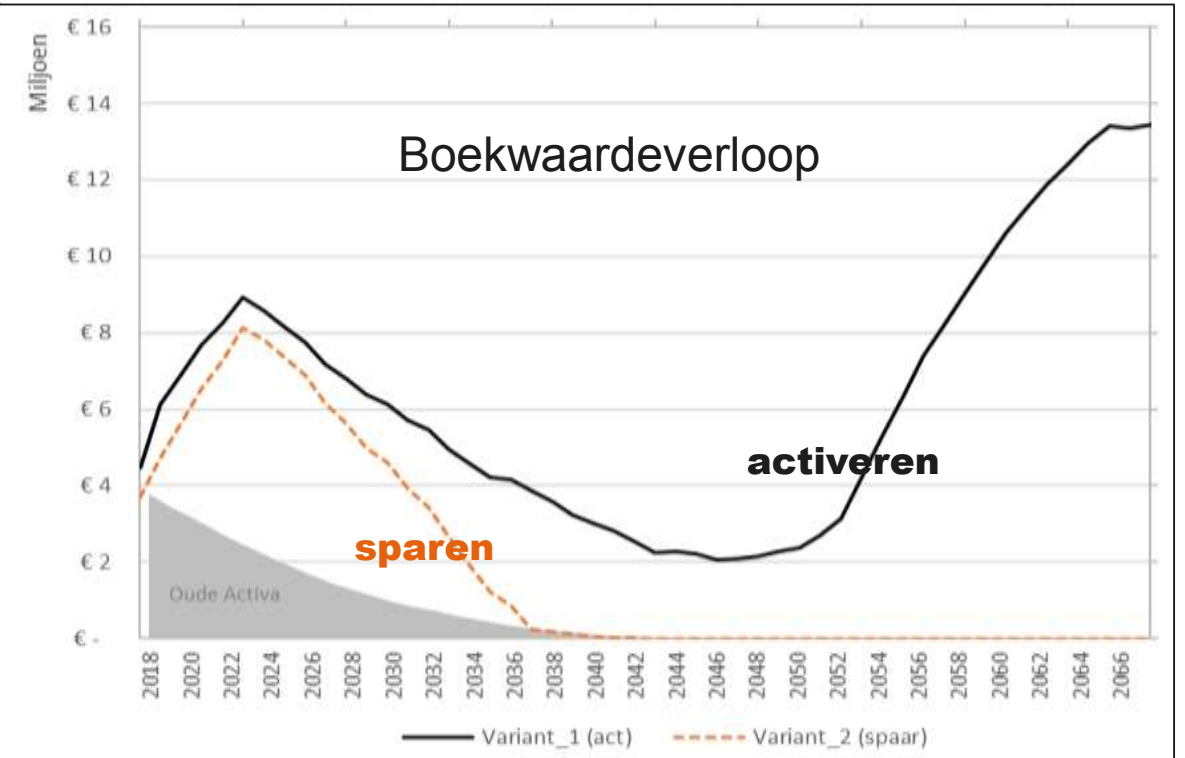
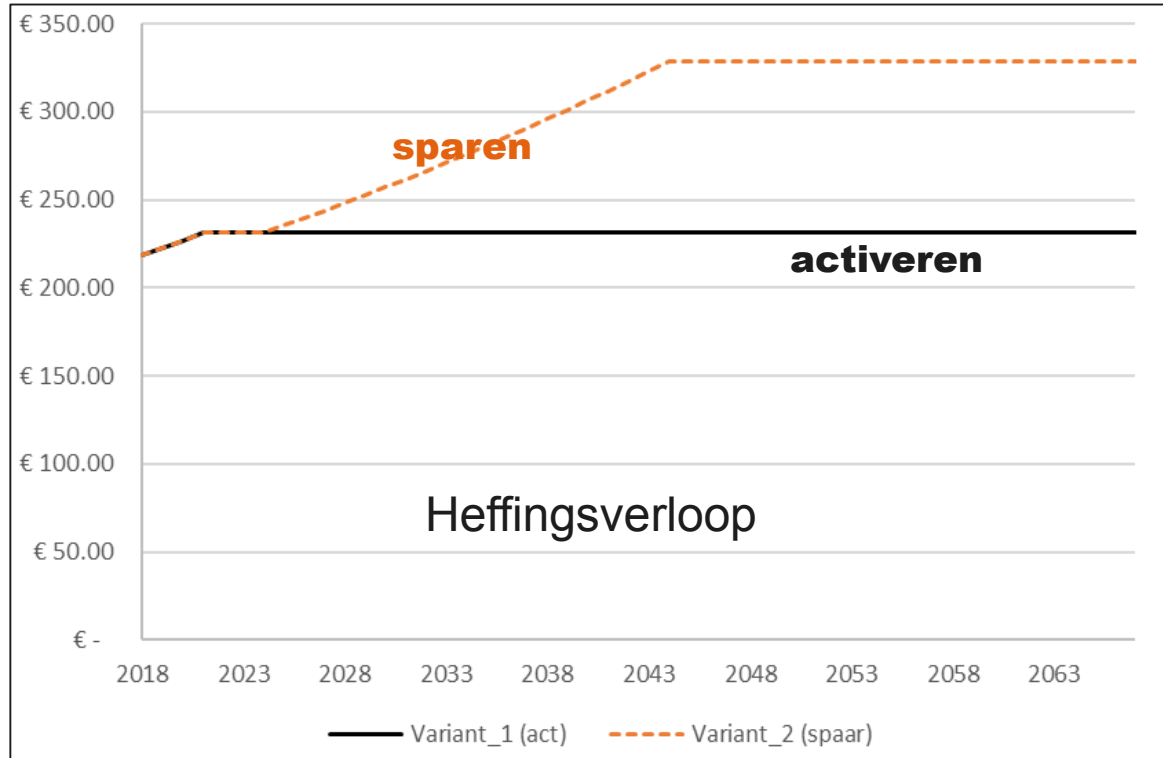
In deze variant activeren we voor de aankomende planperiode (met doorkijk t/m 2077) alle investeringen. De geactiveerde investeringen leiden tot een boekwaarde. Uit de boekwaarde volgen kapitaallasten (rente- en afschrijving) voor een bepaalde duur. De lasten worden meerjarig in de begroting opgenomen, verdeeld over het aantal jaren van de economische levensduur.

## Variant 2: sparen voor later

In deze variant brengen we lasten in één jaar, het investeringsjaar, naar nul, door spaarbedragen in mindering te brengen op de investeringen. Eventuele restboekwaarden worden in opvolgende jaren afgelost.

**Alle activiteiten en investeringen geactualiseerd**

# Wat kost het?



**Duurzame financiering onderzocht**

# Wat kost het in 2018-2023 ?

Variant	Start heffing	Heffing 2023	Max. heffing	Rentelasten 2018 t/m 2077	Restboekwaarde 2077
1 Activeren	€ 218,20	€ 231,27	€ 231,27 (Vanaf 2021)	€ 365 534	€ 13 440 414
2 Sparen	€ 218,20	€ 231,27	€ 328,66 (Vanaf 2044)	€ 114 570	€ 0

## Activeren tegenover Sparen:

- Sparen op de lange termijn is goedkoper dan activeren, en creëert direct duurzame voordelen.
- Bij activeren groeit restschuld naar 4x het huidige niveau, bij sparen wordt restschuld afgelost.
- Bij activeren ontstaan er rentelasten. Bij sparen minimaal.
- Sparen leidt tot meer zekerheid in de lastenontwikkeling en meer stabiliteit in het benodigde heffingstarief dan bij activeren.
- Bij sparen ben je niet meer afhankelijk van de rentestand

**Gemiddeld in NL 192 (variërend van 0 tot 404) in 2017**



## 5. Hoe gaan we het doen?



# Hoe gaan we het doen?

1. Eigen formatie niet uitbreiden, maar ook niet op bezuinigen
2. Samenwerking continueren en uitbreiden/versterken (inzet van de “3 fte” via de samenwerkingsregio)
3. Door extra inzet van personele capaciteit vanuit de samenwerkingsregio kunnen er taken worden overgenomen die anders zouden moeten worden uitgevoerd in de binnendienst. Dit betreft taken zoals monitoring, assetmanagement en risicogestuurd beheer.

Onderdeel	Binnendienst	Buitendienst	TOTAAL
Planvorming, onderzoek en facilitair	0,80	0,00	0,80
Onderhoud	0,20	0,15	0,35
Maatregelen	0,30	0,15	0,45
<b>TOTAAL</b>	<b>1,30</b>	<b>0,30</b>	<b>1,60</b>

**Huidige formatie voldoet met extra inzet vanuit de regionale samenwerking**

Arcadis.  
Improving quality of life.