



Gemeente
Voorschoten

Integraal Waterketenplan (IWKp) 2019-2023



Verbonden door water, werken aan later

4 juli 2016



GEMEENTE OEGSTGEEST



Hoogheemraadschap van
Rijnland



gemeente VOORSCHOTEN



Leiden

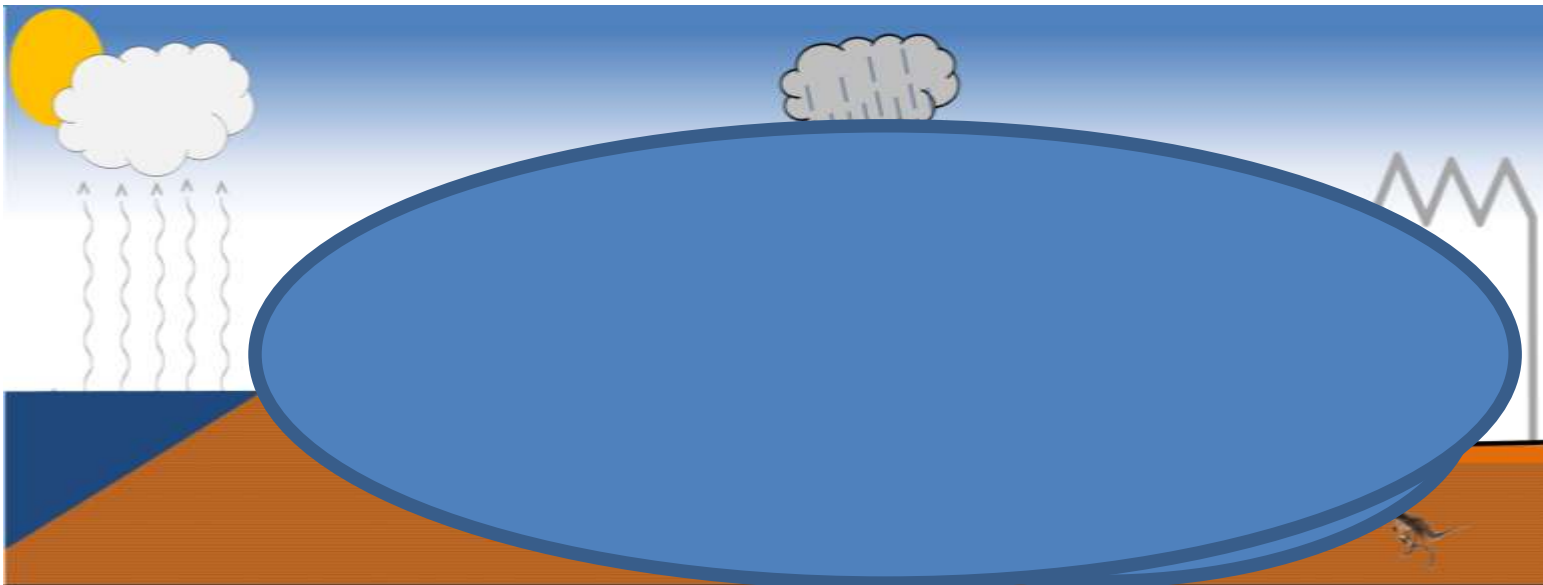


leiderdorp



- Bottom-up ontstaan
- Gegroeid binnen samenwerking
- Gestart voor 2014

Opvolger vGRP



vGRP 2014

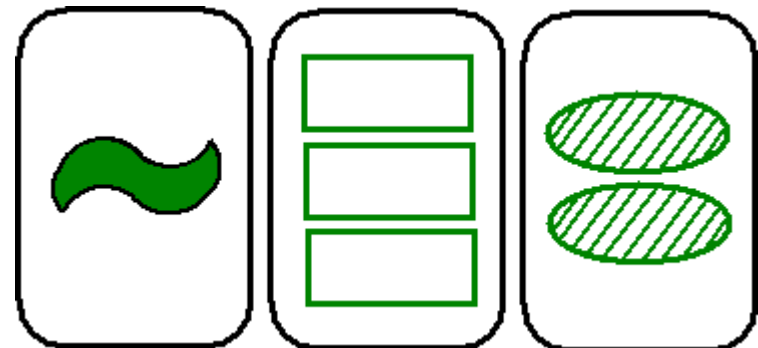
Rekenkameronderzoek 2017

Startnotitie 2018

IWKP 2019

Drie modules:

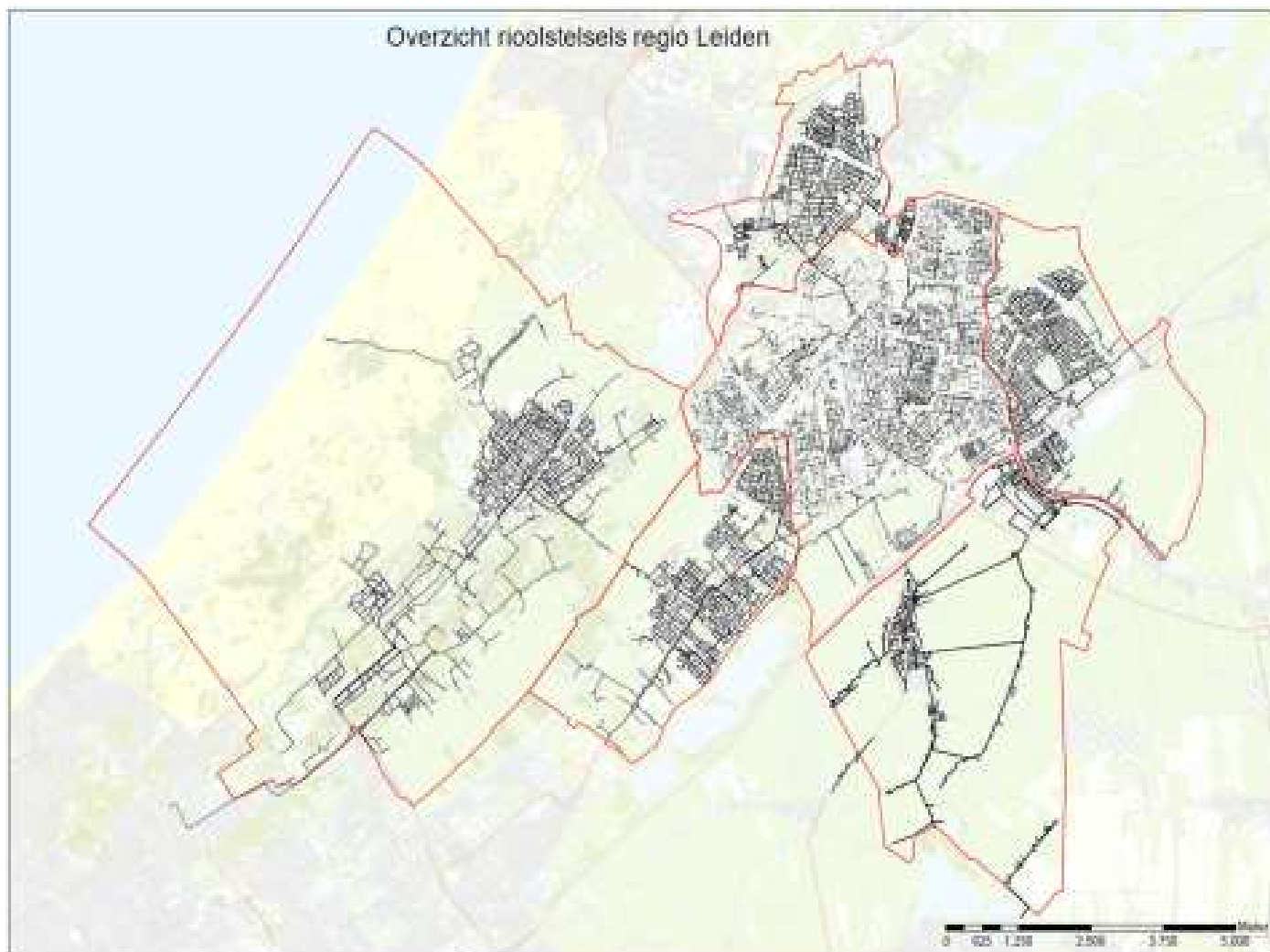
- Beleidsmodule
- Maatregelenmodule
- Financiële module Gemeente Voorschoten





Gemeente
Voorschoten

Totale areaal



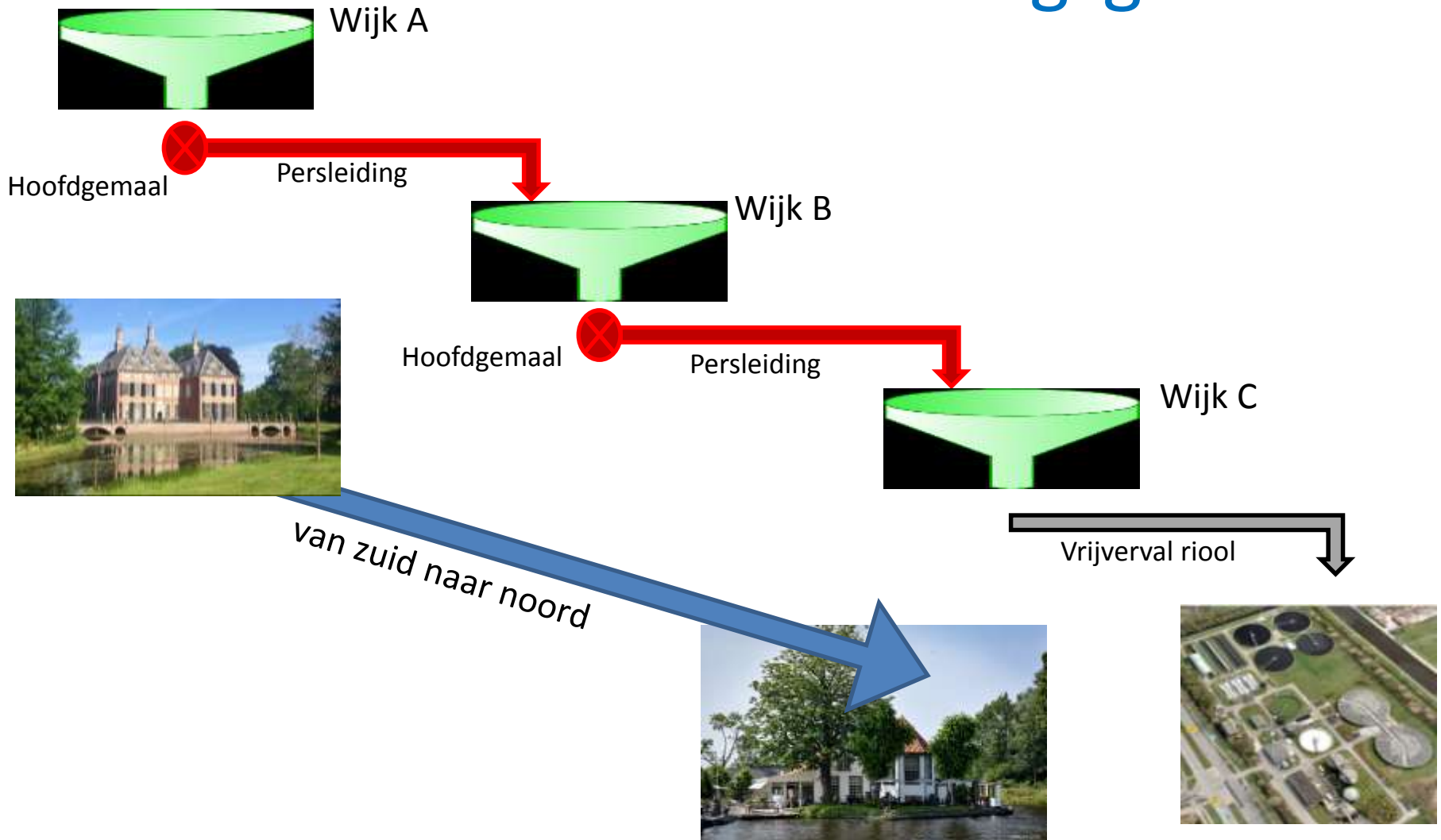
Grotendeels beleid doorgezet, toch wat aanpassingen:

- Afkoppelen hemelwater als principe bij vervanging en herinrichting
- Dimensionering: berekeningen met meer regen over een langere tijd
- Inbreng expertise stresstest
- Hemelwaterverordening nieuwbouw maken
- Nieuwe procedures, vooral bij HHR

Maatregelmodule: Startnotitie is basis

- Besluit 15 november 2018
- Huidig beleid IWKp
 - Instandhouding
 - Water op straat
 - Grondwater over- en onderlast
 - Ecologie
- Robuust stelsel
 - Persleidingen → kadernota

Huidige situatie → bemalingsgebied



Maatregelmodule: onderhoud

- Dagelijks onderhoud
- Groot onderhoud
- Vervangen vrijverval riolering
 - Afkoppelen hemelwater
 - Saneren riooloverstorten
 - Gebiedsgerichte aanpak
- Ontwikkelingen
 - Starrenburg III



Afkoppelen vrijverval riool alleen is nog geen klimaatrobuust systeem

Financiële module Gem. Voorschoten

- Nut, urgentie, uitvoeringsniveau
- Richting risicogestuurd, i.c.m. met gebiedsgericht
- Nadere vaststelling in de begroting
- Bedragen in tabellen raadsvoorstel



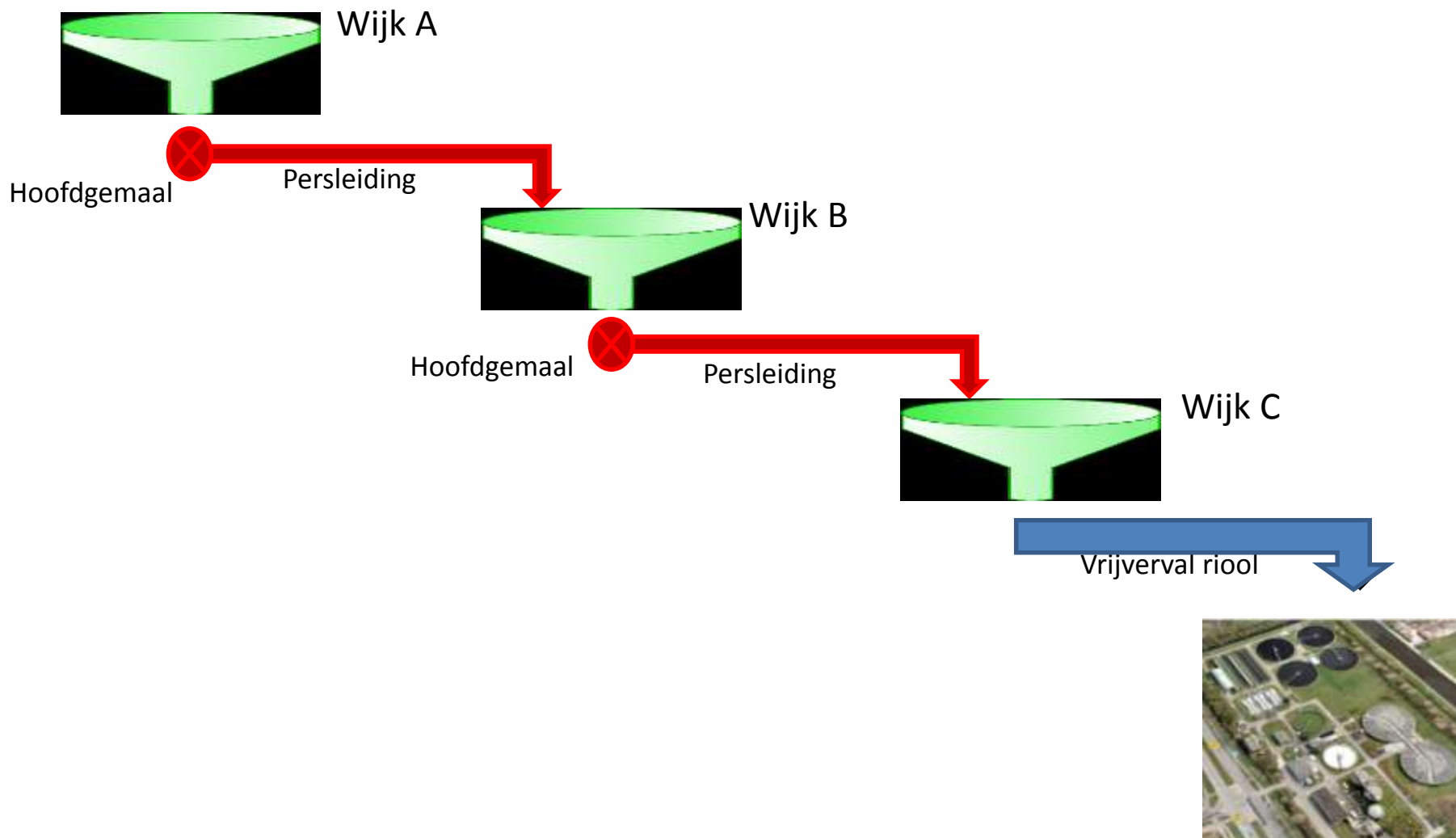
Financiële module Gem. Voorschoten

- Exploitatiekosten lager dan voorgaande jaren
- Investeringsvolume groter, want meer vervanging nodig
Afschrijvingslasten nemen dus toe
- Geen vaste bijdrage meer uit egalisatievoorziening
- Voor toerekening nog niet alles bekend
- Dekking en heffing nog keuzes bij begroting

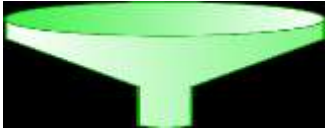




Huidige situatie → bemalingsgebied



Toekomst persleiding → AWZI



Wijk A



Hoofdgemaal

Persleiding



Wijk B



Hoofdgemaal

Persleiding



Wijk C



Hoofdgemaal

Persleiding

Persleiding



Maatregelen: Verbeter aandachtspunten robuust stelsel

- Risicovolle persleiding Schoolstraat
 - Drukleiding 4-6 bar
 - Breuk/lekkage
 - Milieu en gevolgschade
- Afkoppelen persleidingen van vrijverval riool
 - Stagneert naar zuivering Leiden Zuidwest
 - Mindering grote vullingsgraad hoofdgemalen = rondpompen
 - Garantie afvoer vuilwater
 - Bergingscapaciteit in bemalingsgebieden



Beleid: zorgplichten

Inzamelen, vasthouden en transporteren van:

- Afvalwater: Wet Milieubeheer artikel 10.33
- Hemelwater: Waterwet artikel 3.5
- Grondwater: Waterwet artikel 3.6

Oppervlakte water:

- Diepte watergang: Legger Rijnland
- Waterkwaliteit: Waterbeheerder Voorschoten en/of Rijnland