

Regen: de slimste oplossing.

Hoe draagt een collectief
Regenwateropslagsysteem
bij aan drinkwaterbesparing.



Ruben Wentink
Business Developer

ruben@fieldfactors.com
+31 6 1237 1940

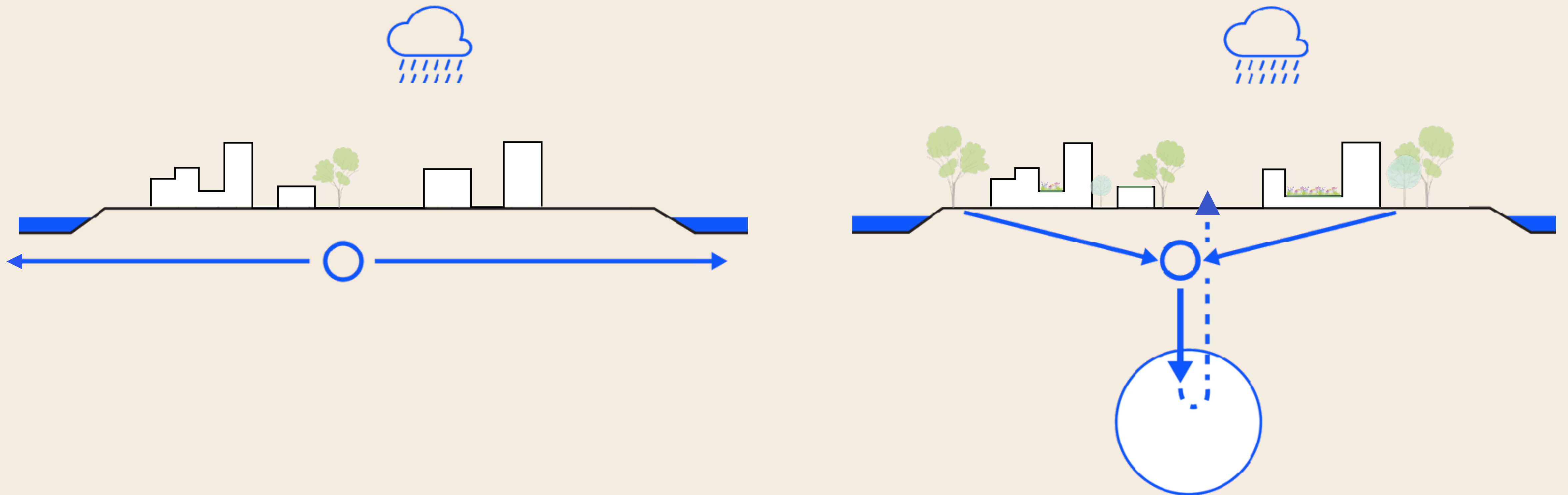


2040: 40% mondiaal tekort



Overgeëxploiteerde grondwatervoorraden
Onzekerheid over zoetwaterbeschikbaarheid
Stijgende kosten

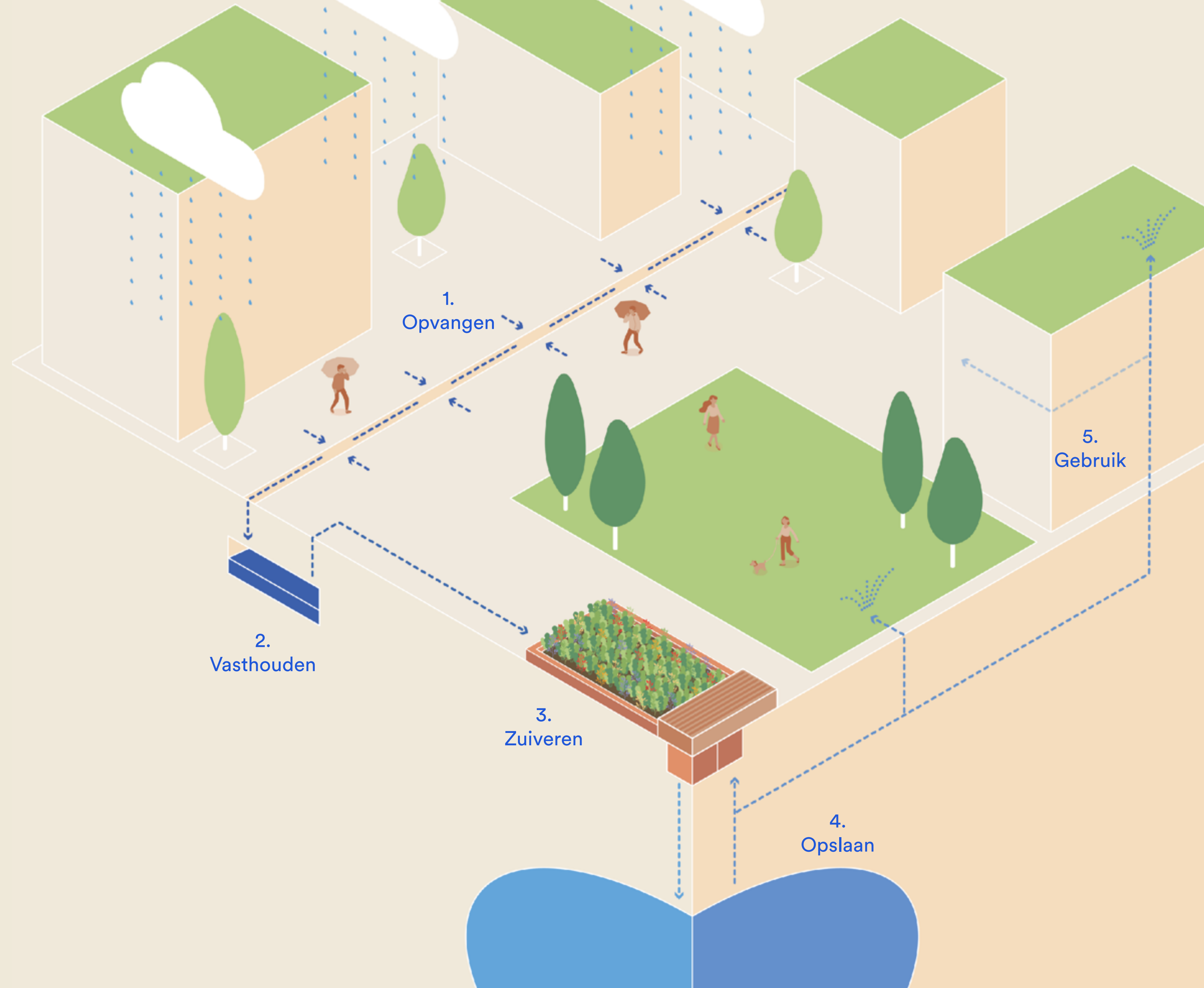
Van lineair management naar een circulair model.



Oplossing

BlueBloqs

“Voorkom overstromingen en zorg voor het aanvullen van de aquifer met regenwater.”



90%

Regenopvang en hergebruik

50%

Verlaging van drinkwatergebruik

Referentie project

BlueBloqs in Klapwijk, Pijnacker-Nootdorp

- ✓ **Voorkomt overstromen van riool.**
- ✓ **Stabiel grondwaterpeil.**
- ✓ **Waterbewustzijn vergroten door water zichtbaar te maken.**

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Projectoppervlakte | 4,5ha |
| Retentie | 115 m ³ |
| Zuivering | 60 m ² |
| Technische installaties | 15 m ² |
| Water geïnfilteerd | 32.500 m ³ /jaar |
| Waterhergebruik | 13.500 m ³ /jaar |



Hoe kunnen we profiteren van de regen in Nederland?

Waarom?

Stad



Reductie van drinkwater door gebruik gezuiverd regenwater voor

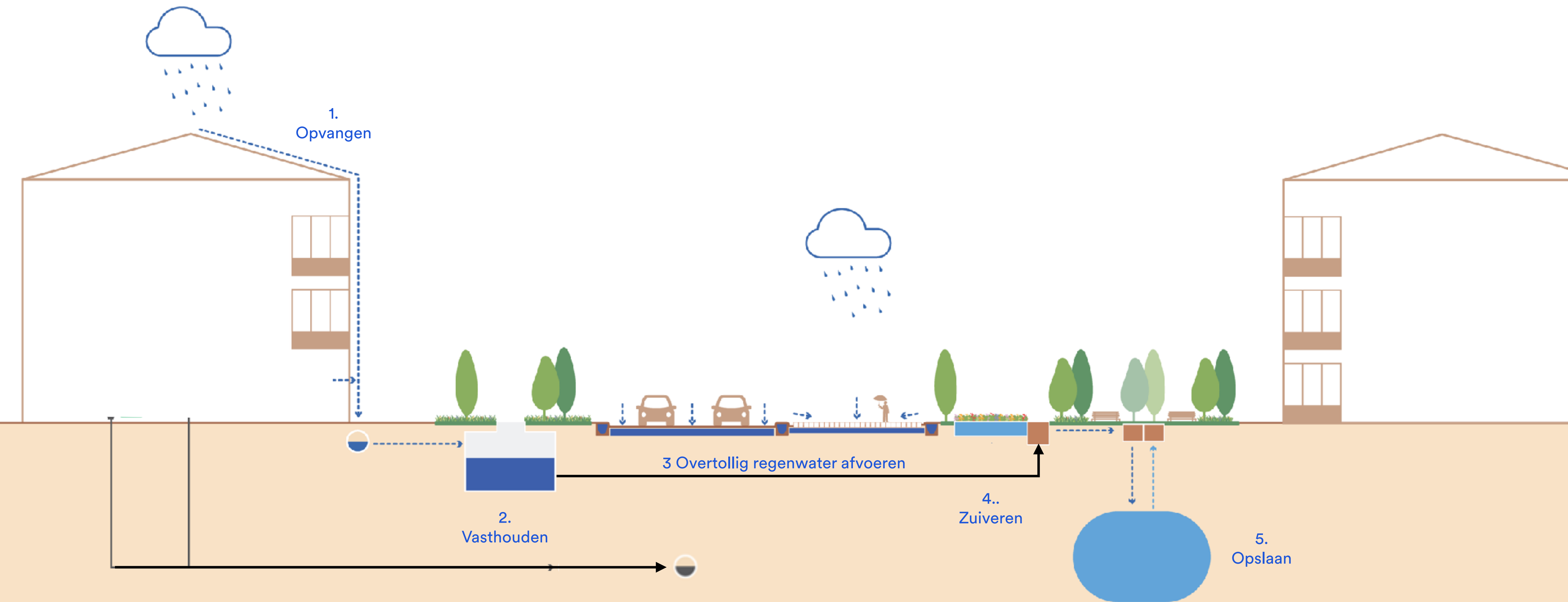
- Groenvoorzieningen
- Beregening
- Speel- en zwembadwater
- Industrie water
- Bluswater

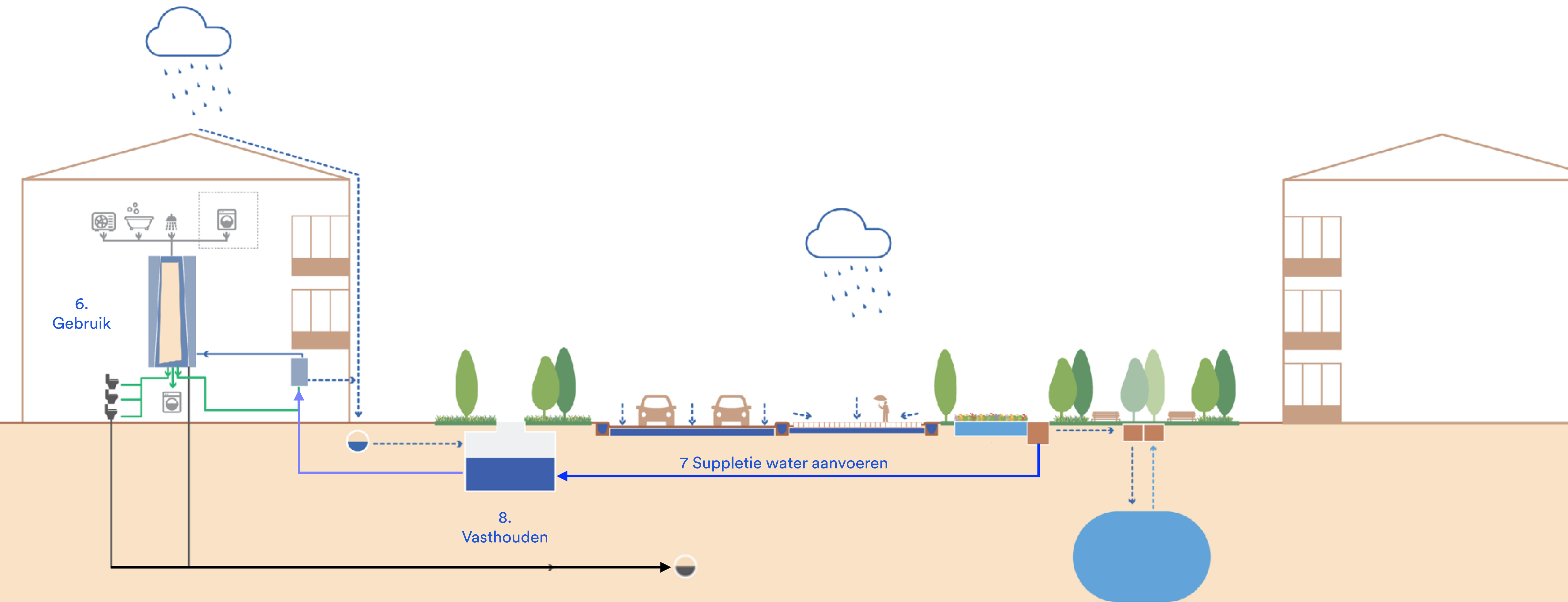
Impact



Gebruik gezuiverd regenwater heeft als effect:

- Reductie piekvragen
- Creëren, aanvullen van strategische zoetwatervoorraden
- Mitigatie klimaateffecten, wateroverlastdroogte en hittestress
- Ontlasten riolen en waterzuiveringen en voorkomen overstorten





Suppletie water voor regenwater opvang systemen

- Voor collectieve systemen/grote schaal
- Wanneer in/om gebouwen beperkte ruimte beschikbaar is voor grote wateropslag.
- Voorkomen waterstress
- Resulteert in robuuste systemen die piekvragen in drinkwater vraag afvlakken, jaarrond voldoende alternatief water leveren met mogelijk positief effecten voor drinkwater productie, distributie en infra.



A photograph showing the silhouettes of two children playing in a public fountain. The children are walking through the water jets, which are illuminated from below, creating a bright, shimmering effect. The background shows other people's legs and feet, suggesting a public park or plaza setting. The overall mood is playful and refreshing.

**Tegen 2040 zal iedere
Nederlandse wijk regenwater
gebruiken om drinkwater te
besparen.**

**Laten we samen
regenwater duurzaam
benutten!**