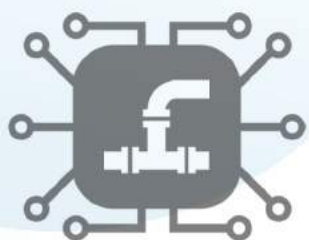


Wat is SWEX?

Smart Water Exchange (SWEX) is hét digitale brein bestaande uit zelflerende algoritmen om de waterhuishouding in de toekomstbestendige stad te optimaliseren. SWEX wordt gevoed met metingen uit het fysieke waternetwerk en externe data. Op basis van deze gegevens worden voorspellingen gedaan van de vraag en het aanbod van zoetwater in het systeem. SWEX beslist waar en wanneer water moet worden geborgen of vrijgegeven en stuurt hierop het fysieke systeem aan.



Monitoring



Fysiek netwerk

Waarom SWEX

- atijd en overal zoetwater
- 25 % reductie rioolingskosten
- verbindt bestaande initiatieven
- realtime informatie
- modulair systeem

- * reductie waterverpilling
- * bestaande initiatieven
- * toekomstbestendig
- * kostenbesparend
- * modulair syteem
- * leefbaarheid



- beschikbaarheid water *
- huidig leidingsysteem *
- onderhoudsopgave *
- cyber-crime *



- * urbanisatie
- * globalisering
- * digilatilisering
- * global warming



- geen beheerder *
- kleine winstmarges *
- onvoldoende participatie *
- onzekerheid klimaatscenario *



SWEX APP

Door de SWEX app heeft de gebruiker zijn/haar data en watergebruik letterlijk in eigen hand.

De app geeft o.a. inzicht in: het waterlabel, de besparing, het geborgen water en de privacy