

Een beek van regenwater?

Arnhem, 12-2-2018

Het afgelopen jaar hebben kinderen van basisschool De Binnenstad gewerkt met water. Er zijn gastlessen geweest over klimaatverandering en wateroverlast, over de Jansbeek, over drinkwater en een aantal kinderen heeft duurzame plannen gepresenteerd tijdens de Klimaattop in het gemeentehuis. Tijdens de gastlessen over het afkoppelen van regenwater kwamen de kinderen met ideeën. Regenwater afkoppelen is belangrijk om de riolen te ontlasten tijdens zware regenbuien. De kinderen bedachten dat je met dit water dan ook meteen iets leuks kan doen: bijvoorbeeld een beek die tevens een waterspeelplaats is. Het regenwater van het dak van de school is met de nieuwe beek afgekoppeld van het riool.

Vol enthousiasme hebben de kinderen diverse ideeën besproken en onderzocht. Het resultaat is een 30 meter lange beek, gevoed met regenwater van het dak van de school. Waar voorheen het water verdween in het riool, is het nu de nieuwe speelaanleiding op het schoolplein. Met klei hebben de kinderen uitgeprobeerd hoe het water loopt en hoe je een beek of waterval maakt. De kinderen hebben ook nagedacht over wat er allemaal bij komt kijken als je iets maakt, zoals: wie komt er helpen, hoe kom je aan geld, en hoe houden we de beek netjes?

In winterse omstandigheden is in de afgelopen 3 maanden de beek uitgevoerd met een professioneel team. Waar mogelijk hebben kinderen en ouders mee geholpen.

Ontwerp: Kinderen groep 7/8 van de basisschool Binnenstad i.s.m. Willem Jakobs
Organisatie en participatie: Willem Jakobs en Mirjam Alexander

De gastlessen zijn o.a. verzorgd door:

[Arnhem Klimaatbestendig](#) (Daphne van der Wal en Sanne Blok)

[Natuurcentrum Arnhem](#) (Ingrid Hoffman)

Gemeente Arnhem (Ronald Bos)

[Bekentichting](#) (Kees Kant)

Binnenstadplein (Willem Jakobs en Mirjam Alexander)

Uitvoering:

[Willem Jakobs](#) (projectleiding)

[Gertjan Dunnewold](#) (hoofduitvoering)

[Zep Pietersen](#) (betonspecialist)

[Niels van Bunningen](#) (metaalspecialist)

[Maurice de Meijer](#) (sculpturen)

Meer info: www.willemjakobs.com / willemjakobs@hotmail.com / tel. 06-16098771

Wat gebeurt er als het heel hard regent?



Gastles van het platform
<https://www arnhemklimaatbestendig.nl/> over de gevolgen van grote regenbuien op de stad.

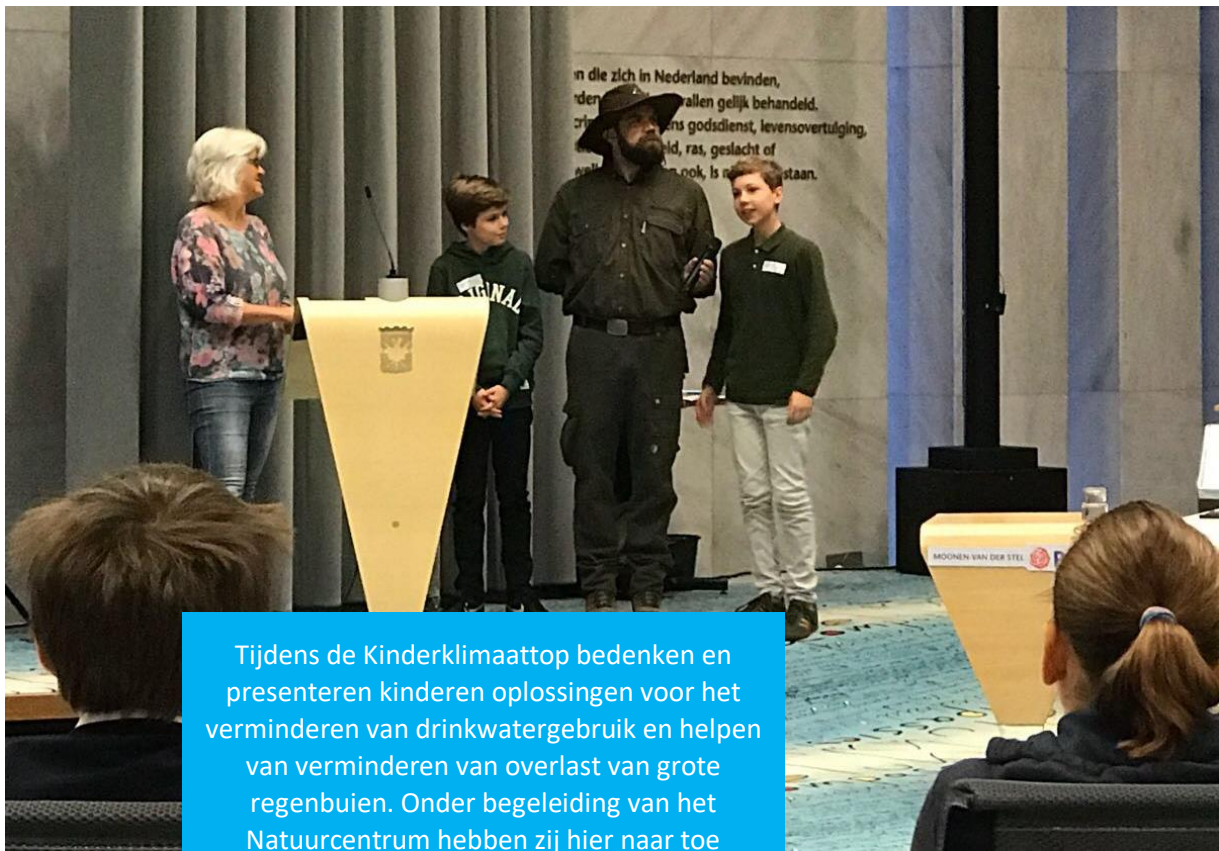


Wat doet water met de stad?



Een deskundige van de Bekenstichting vertelt over de geschiedenis en de toekomst van de Jansbeek in het centrum van de stad.

Waar denken kinderen aan?



Tijdens de Kinderklimaattop bedenken en presenteren kinderen oplossingen voor het verminderen van drinkwatergebruik en helpen van verminderen van overlast van grote regenbuien. Onder begeleiding van het Natuurcentrum hebben zij hier naar toe gewerkt.



Wat kan je met regenwater doen?



Op zoek naar waterspeelplekken in de stad. Hoe leuk is dat?

Boven: nieuwe fontein op de Markt in Arnhem

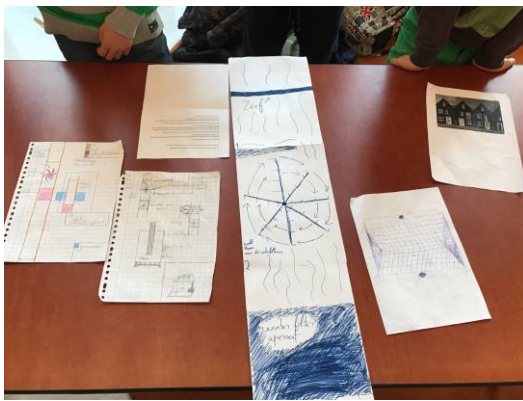
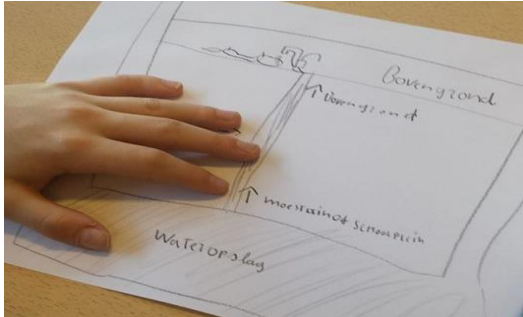
Links: regenbeek in het Coehoornpark in Arnhem (Coehoornstraat 35)

Hoe koppel je regenwater af?



Verschillende gastlessen van Gemeente Arnhem en de initiatiefnemer en realisator Willem Jakobs over het afkoppelen van het riool. Kinderen ontdekken al heel snel hoe dat kan en komen met ideeën.

Hoe ontwerp je een beek?



Kinderen aan de slag met ideeën voor afkoppeling van regenwater.



Er is overleg gevoerd en budget voor de aanleg van de beek beschikbaar gesteld. Met dank aan Gemeente Arnhem en het [OranjeFonds](#).

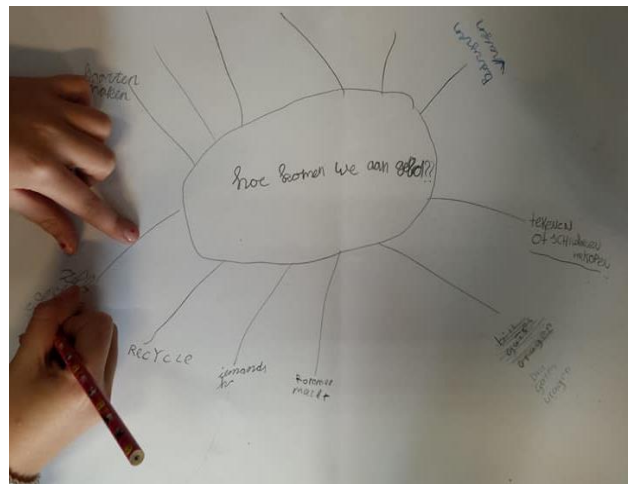
Tijdens de realisatie heeft de beek al doende haar definitieve vorm gekregen.

Waar moet je aan denken als je een beek maakt?



11.30 gastles over
wateraankoppeling

- te veel te weinig water
- hoe komen we aangelid
- hoe houden we het netjes
- wie kunnen er helpen
- welke afspraken



De kinderen van groep 7/8 stellen leuke vragen en beantwoorden ze zelf.

Waar loopt het water naar toe?



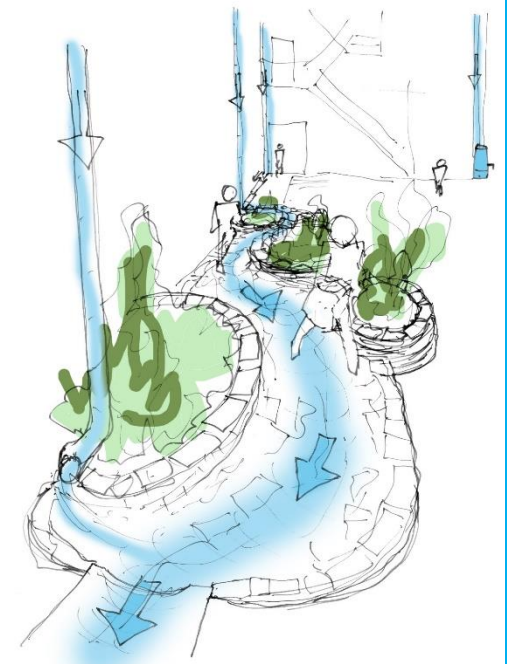
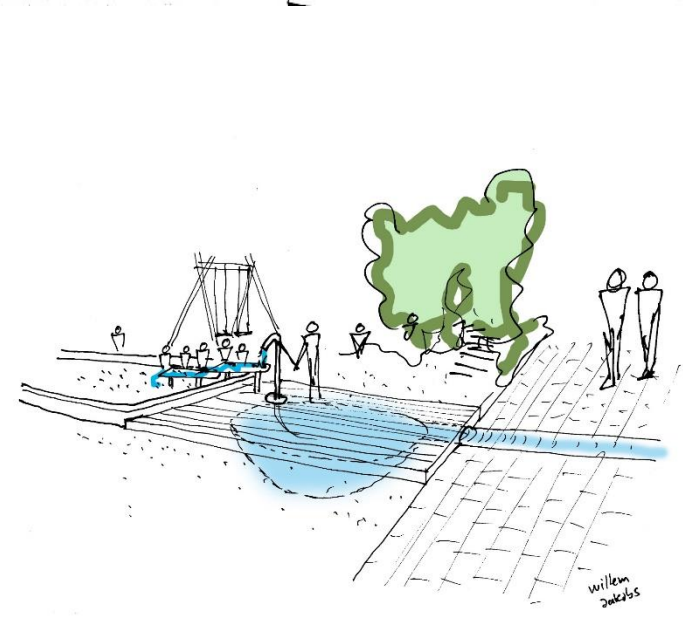
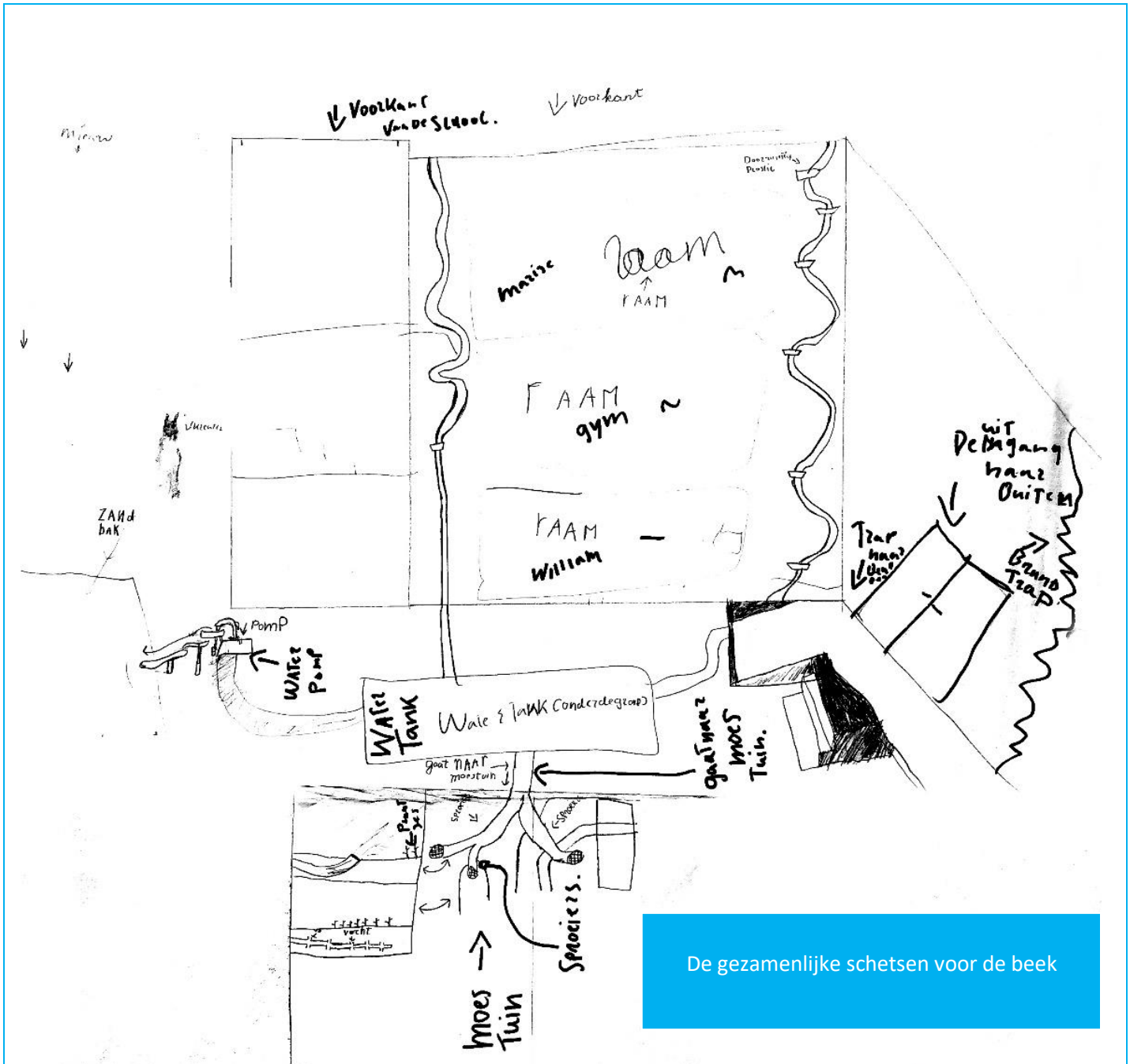
Met klei waterloopjes kleien en uitproberen.
De modellen liggen ter inspiratie voor alle
groepen in de school.

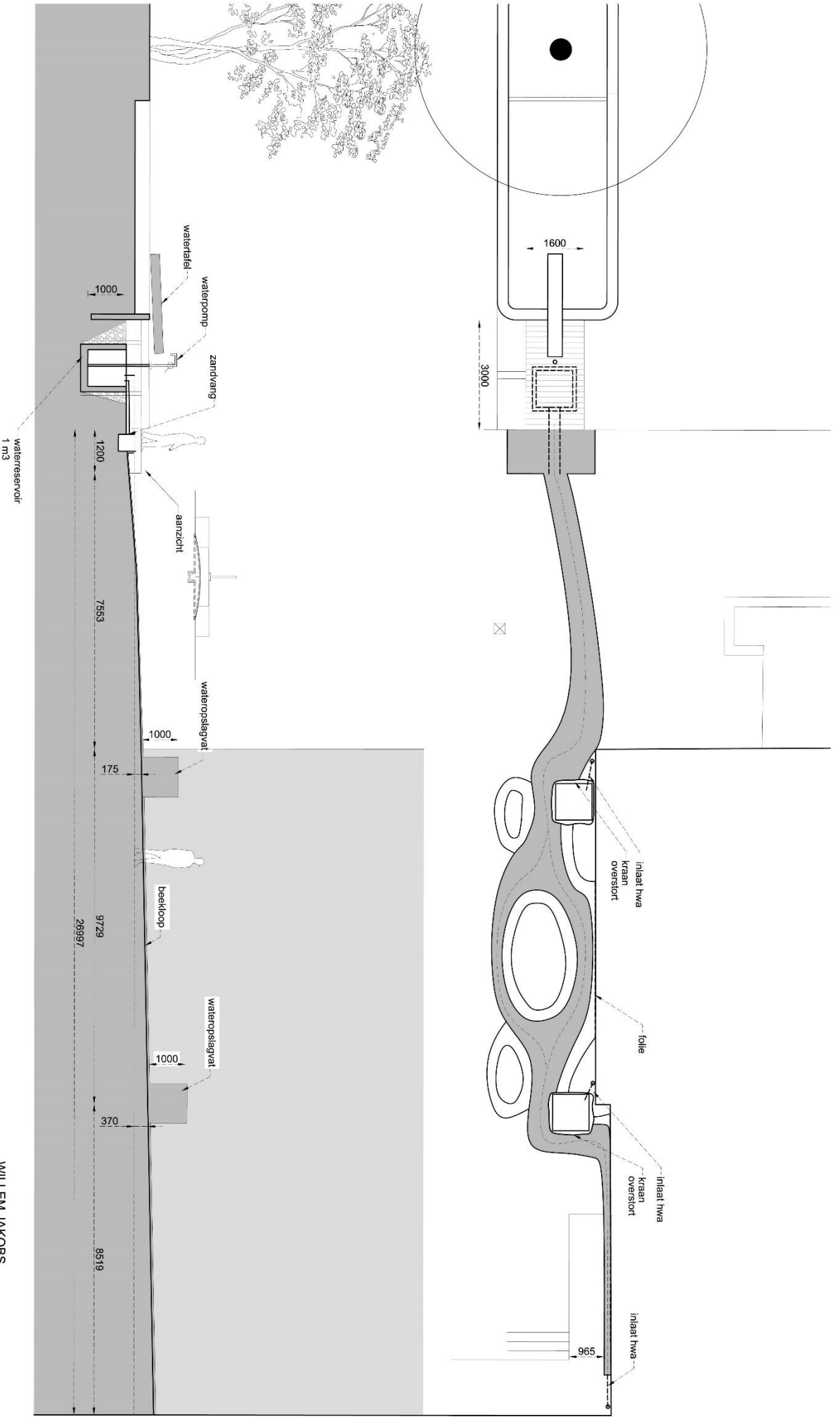


Hoe betrekken we de buren?



Samen met onze
buren van Huize
Kohlmann
overleggen hoe de
beek er uit komt
te zien.





WILLEM JAKOBS

SCHOOLPLEIN DE BINNENSTAD
 REGENWATERAFKOPPELING

Project	SCHOOLPLEIN DE BINNENSTAD
Onderdeel	REGENWATERAFKOPPELING
Onderaangewezen	VERENING BINNENSTADPLEIN
Formaat	A1
Datum	22.11.2017
Schalen	SCHAAL 50
Tekening	OM19
Gedraagd	WIJ



De uitvoering van de beek met lokale kunstenaars, oud scholieren en kinderen. De beek is gemaakt van oude stoeptegels uit de binnenstad, tweedehands IBC-containers, beton met wapening, rvs in- en uitstroomonderdelen, mozaïek, eikenvlonder delen en een handpomp.



