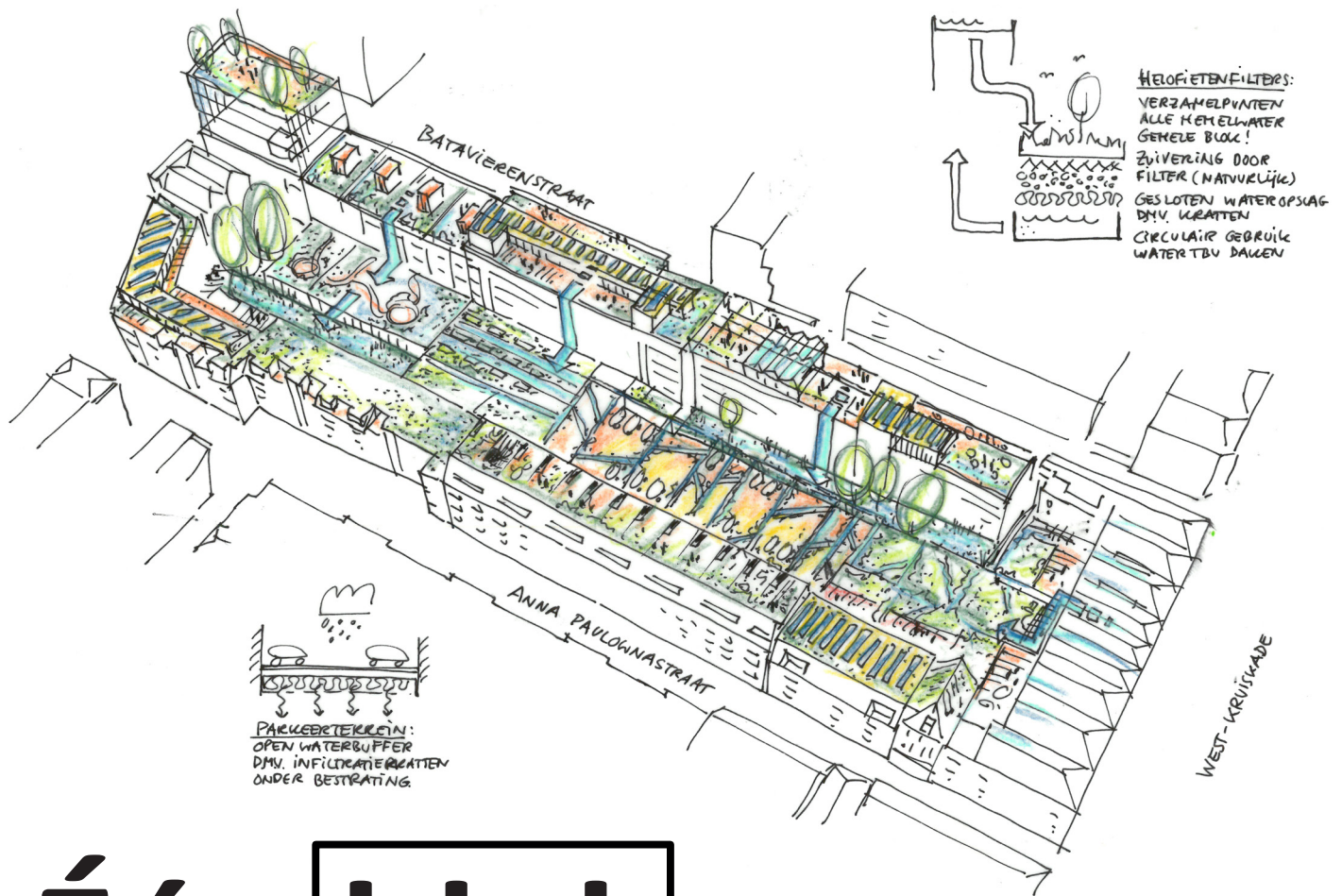




Één blok groen

Wat begon met de wens om een zwart plat dak te vergroenen is uitgegroeid tot het project Één blok groen. Het doel is om het gehele blok, zowel de gebouwen, de daken als het binnenterrein, te vergroenen en er een slim watersysteem te realiseren waarbij water wordt vastgehouden, afgevoerd, gebufferd en kan worden hergebruikt. Een samenwerking tussen diverse partijen om tot een klimaat adaptief en uniek stukje stad te komen waar we trots op zijn!

Het betreft het bouwblok tussen de West-Kruiskade, Batavierenstraat, Diergaardesingel en de Anna Paulownastraat in het Oude Westen. De platte daken zijn grijs, het maaiveld is verhard. In de enkele boom laten vogels hun zang horen. Ieder stukje groen is een aanwinst voor de bewoners, maar ook voor de stad. Laten we groots uitpakken! Het maaiveld en de platte daken van het blok zijn in totaal goed voor ruim 7000m² wat per bui van 70mm kan zorgen voor een afname van 500.000 liter water richting riool. Bij ca 700mm regen op jaarbasis betekent dit 5 miljoen liter per jaar. Twee olympische zwembaden. Dit gaat nu direct naar het riool, maar kan ook worden ingezet voor bewatering van groen, infiltratie, grijs water (wc's doorspoelen) en zelfs drinkwater. Groen én blauw!

Via de platte, groene, daken wordt het hemelwater vertraagd afgevoerd via de regenpijp naar maaiveld. De afgekoppelde regenpijpen vloeien het water uit in regentuinen. Hier kan het water infiltreren in de bodem en wordt het gezuiverd door de verschillende bodemlagen die zijn aangebracht. Onder deze regentuinen liggen waterbuffers, ondergrondse bakken die het water opslaan. Het gezuiverde regenwater kan vanuit deze opslag hergebruikt worden om planten water te geven, het groene dak te bevoeien in de zomer en ook om te koelen en wc's door te spoelen. Met het hemelwater kan gespeeld worden en samen met tuinen en mini vijvertjes voegt het veel waarde toe voor flora en fauna. Wie weet kan er zelfs drinkwater geleverd worden.

Één blok groen is een samenwerking tussen omwonenden, bedrijven, Aktiegroep, gemeente, waterschap, Woonstad en twee stichtingen. Een samenwerking die blijft groeien in ambitie en partners. Het project wordt mede mogelijk gemaakt door Water Sensitive Rotterdam/ Deltaplan Rotterdam.

Voor contact: Petra van de Berg - petra@aktiegroepoudewesten.nl

Één blok groen

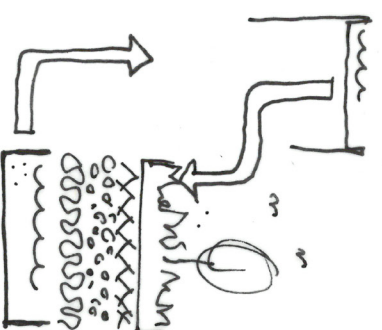
PAKKEBETERKENNEN:
OPEN WATERBUFFER
D.M.V. INFILTRATIEGRADATEN
ONDER BESTRAATINGS



ANNA PAULOWNASTRAAT

BATAVIËRENSTRAAT

WEST-KRUISKADE



HEUOETNIEFILTRES:
VERZAMELPUNTEN
ALLE HEMELWATER
GEHELE BLOK!
ZUIVENING DOOR
FILTER (NANOFILTRIE)
GESLOTEN WATEROPSLAG
D.M.V. WERPTEN
CIRCULAIR GEBRUIK
WATER T.B.V. DAKEN