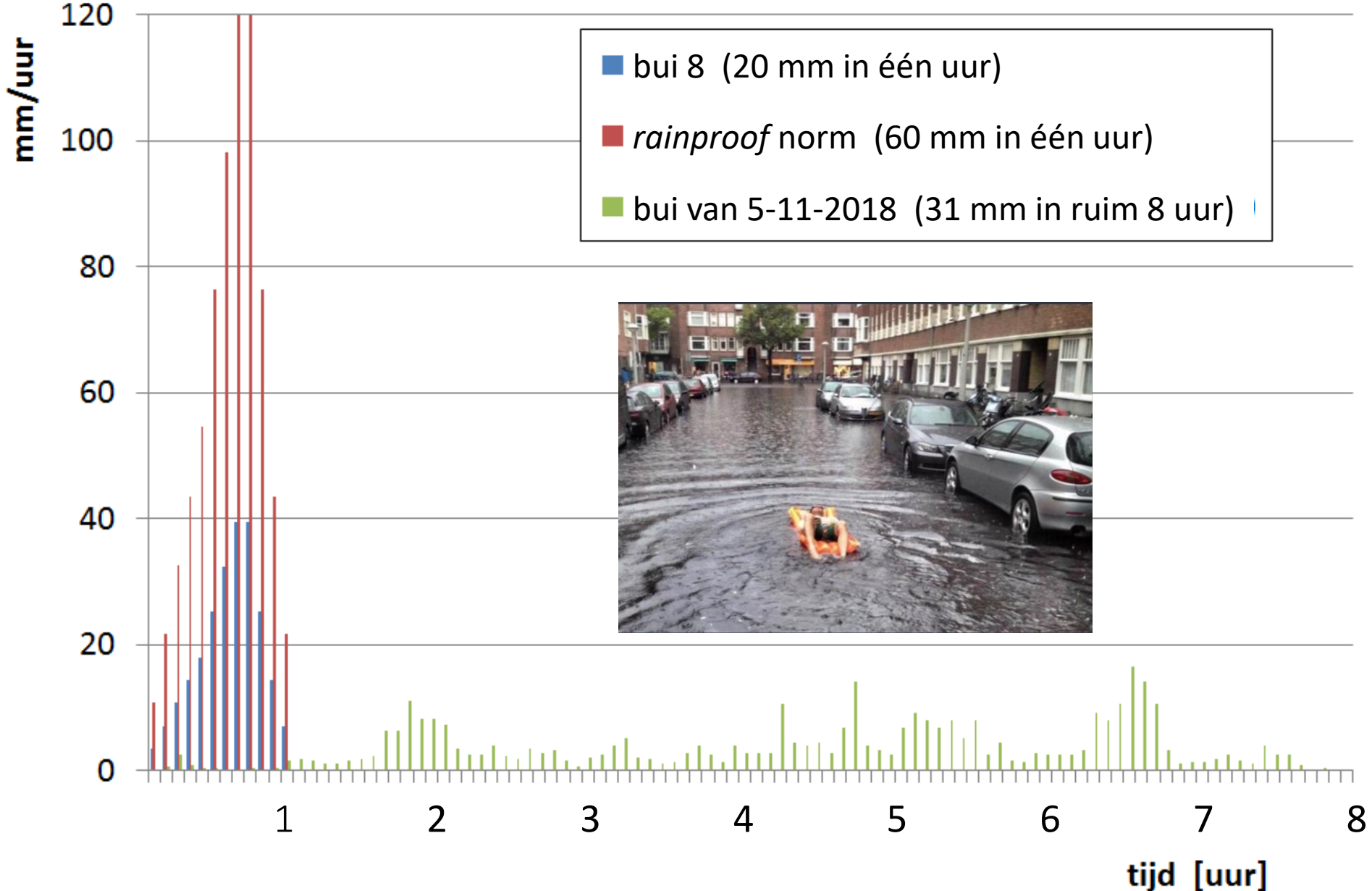
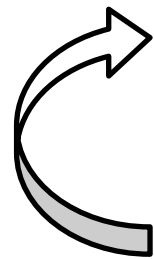
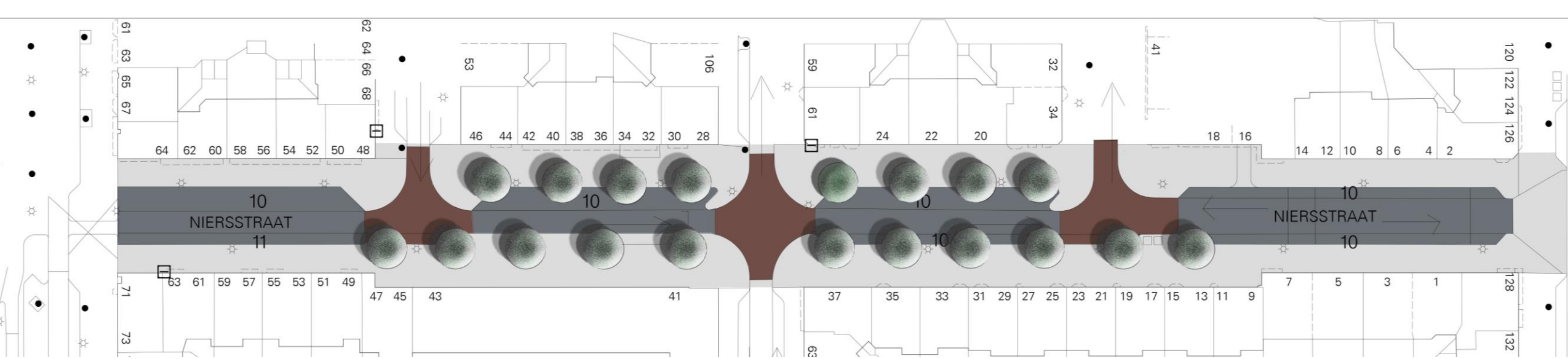


wateroverlast Niersstraat, berekeningen en iteratief multi-disciplinair ontwerp









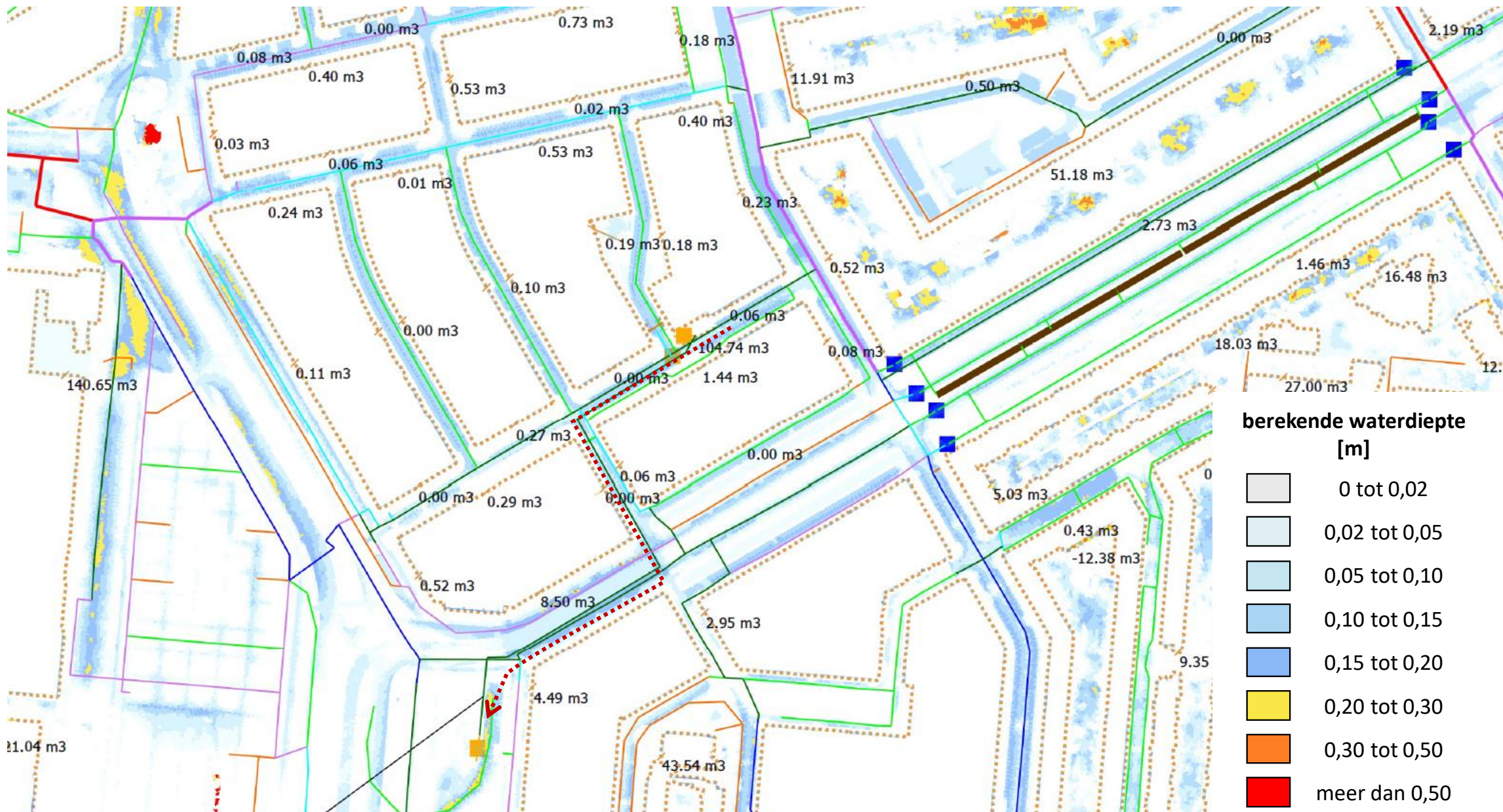
nieuw ruimtelijk ontwerp

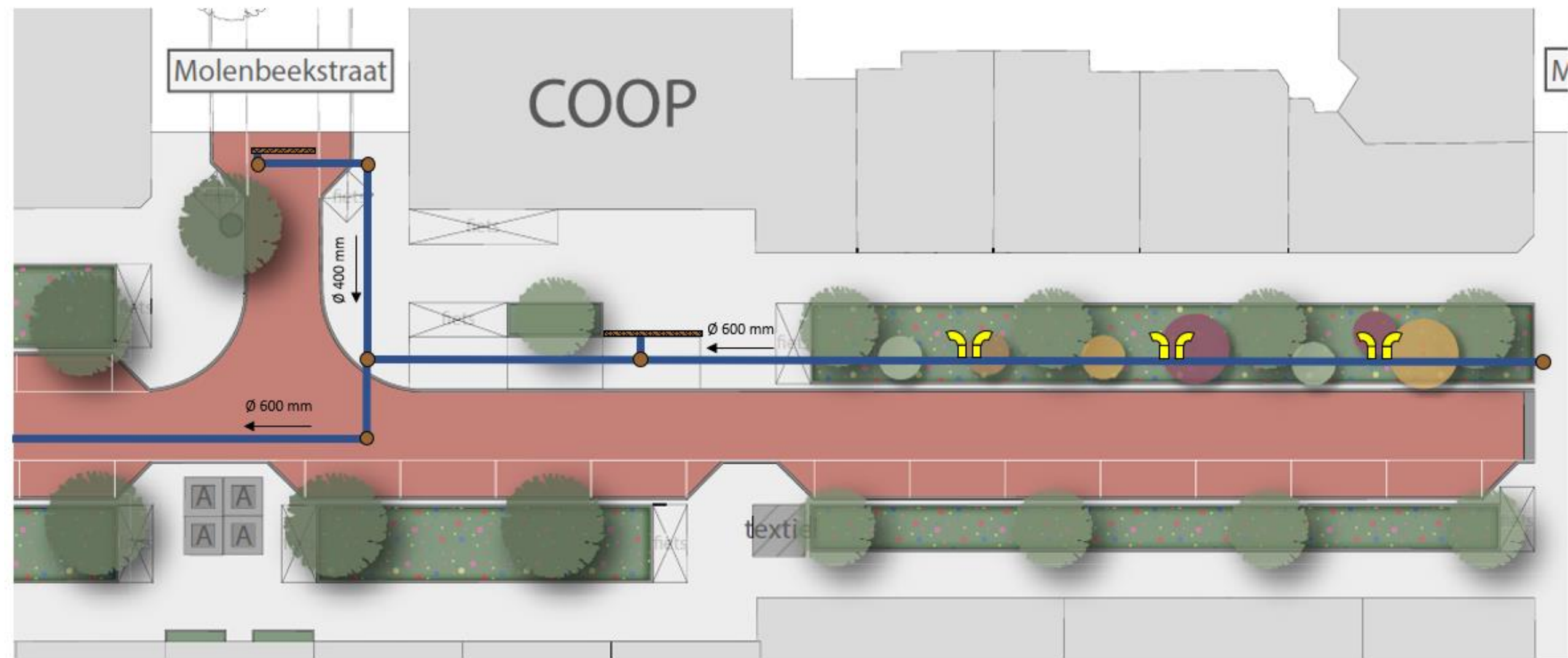





hydraulische berekening

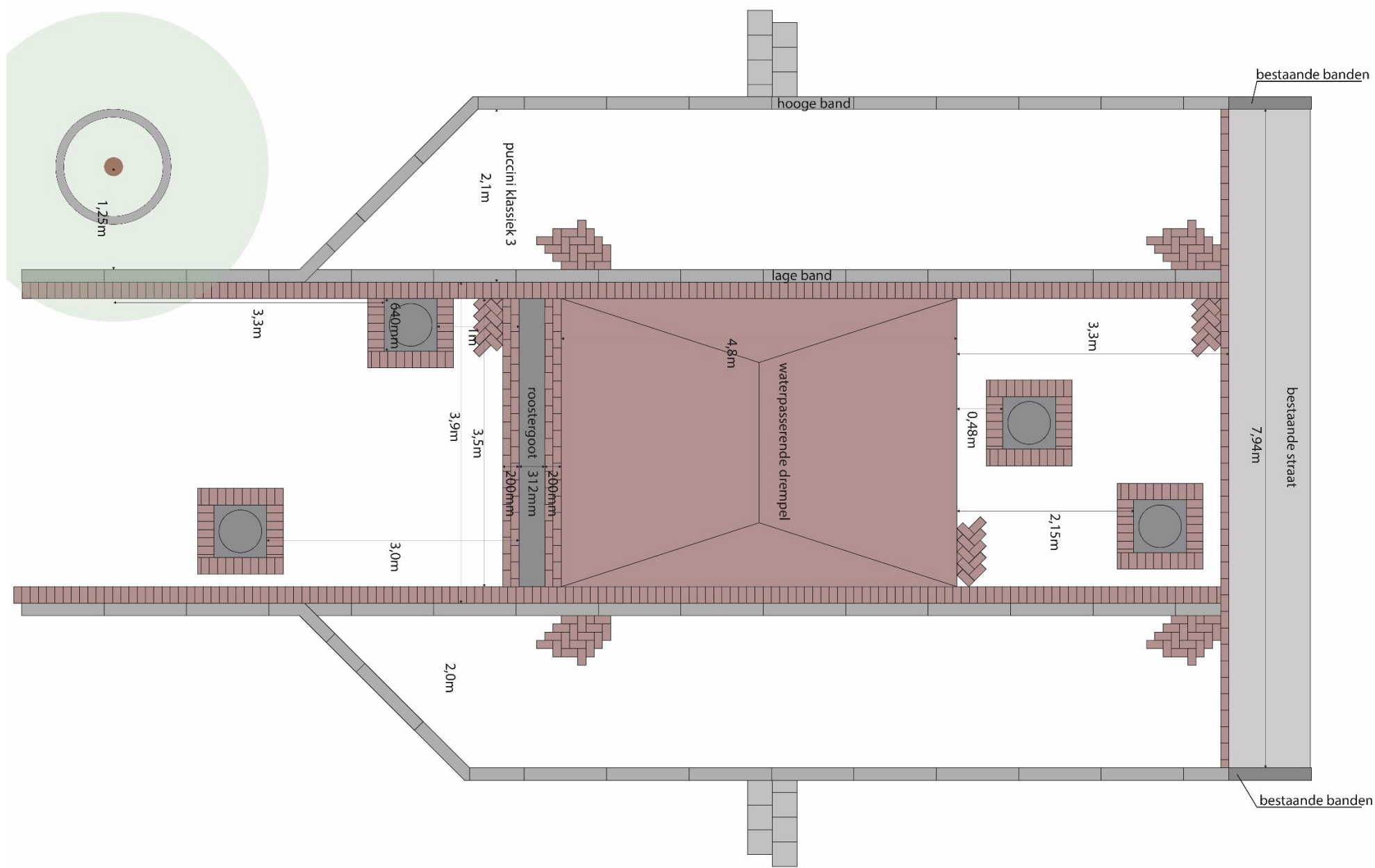
*multi-disciplinair
iteratief proces*



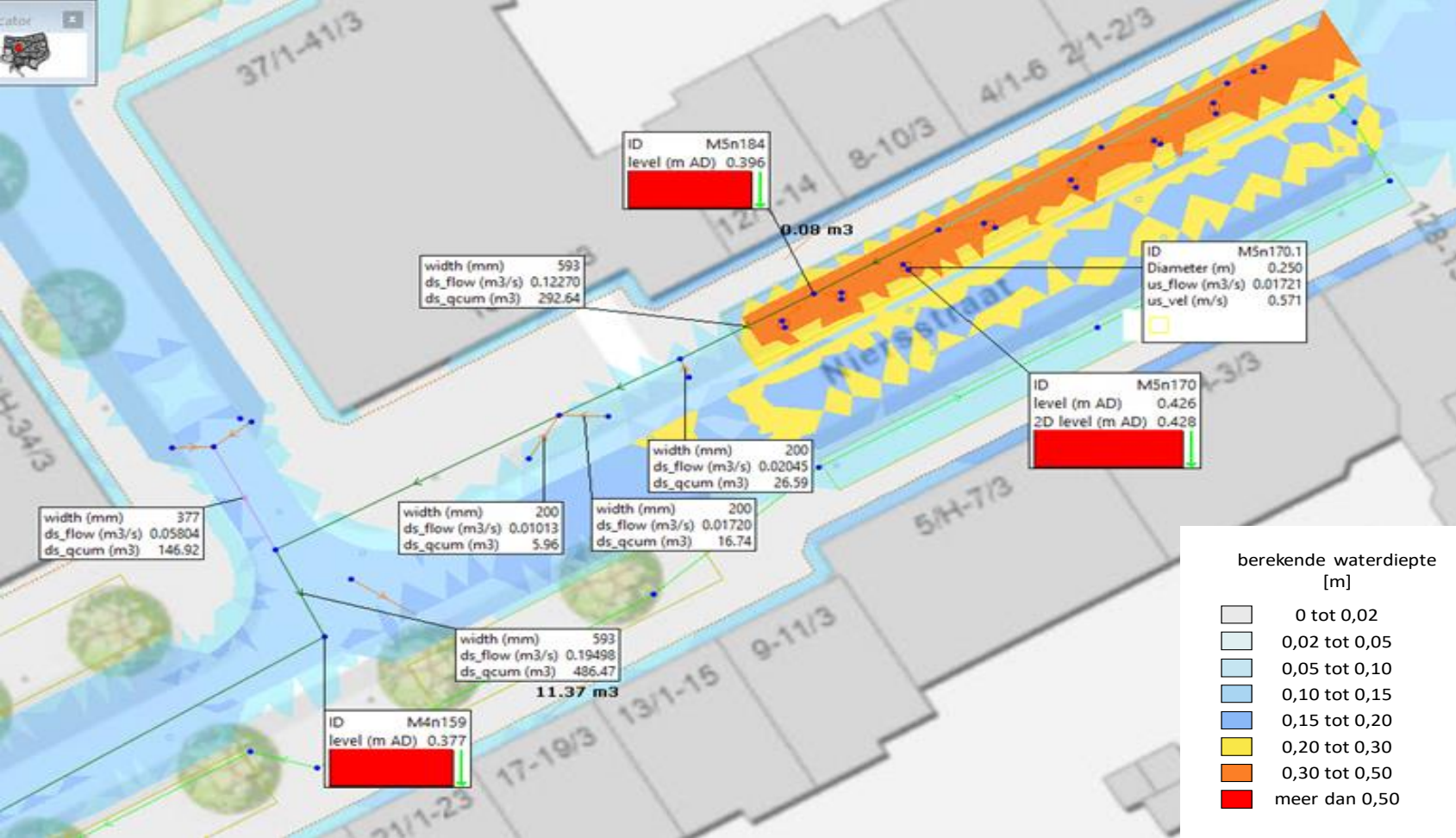




-  gebogen verticale pijp op de $\varnothing 600$ mm overloopleiding
-  roostergoot
-  putdeksel zonder gaten, eventueel te vervangen door een putdeksel met gaten



← voorbeeld uit Leersum, op de Scherpenzeelseweg, aan de voet van de Heuvelrug



Tabel 1 Bijdrage aan de waterberging van de wadi en de zes nieuwe groenstroken.

| onderdeel | oppervlak [m ²] | berging aan maaiveld [m ³] | infiltratie-capaciteit [mm/uur] | infiltratie [m ³ /uur] | totale berging [m ³] |
|--------------|-----------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| wadi | 200 | 48 | 100 | 12 | 60 |
| groenstroken | 748 | 15 | 20 | 15 | 30 |
| totaal | 948 | 63 | | 27 | 90 |