



Prestatie afspraken in de GWW

18 maart 2021

Introductie

Waar lopen we op dit moment tegenaan in de GWW?

De problemen uit de praktijk voorleggen, vanuit de opdrachtgever

Waarom GWW (vanuit de gemeente Dordrecht)?

- Nog te weinig aandacht
- Er is ruimte om te experimenteren
- Nieuw circulair inkoopbeleid
- Werkgroep duurzaamheid GWW opgezet



Een mooi huwelijk tussen circulariteit en klimaatadaptatie, Pilot project Parkeren winkelcentrum Walburg te Zwijndrecht



Oude situatie met hemelwaterafvoer op rioolstelsel



**Nieuwe situatie met hemelwaterafvoer direct via
ondergrond parkeerplekken**

Probleem wat actueel speelt...

Wateroverlast met de toenemende buienactiviteit

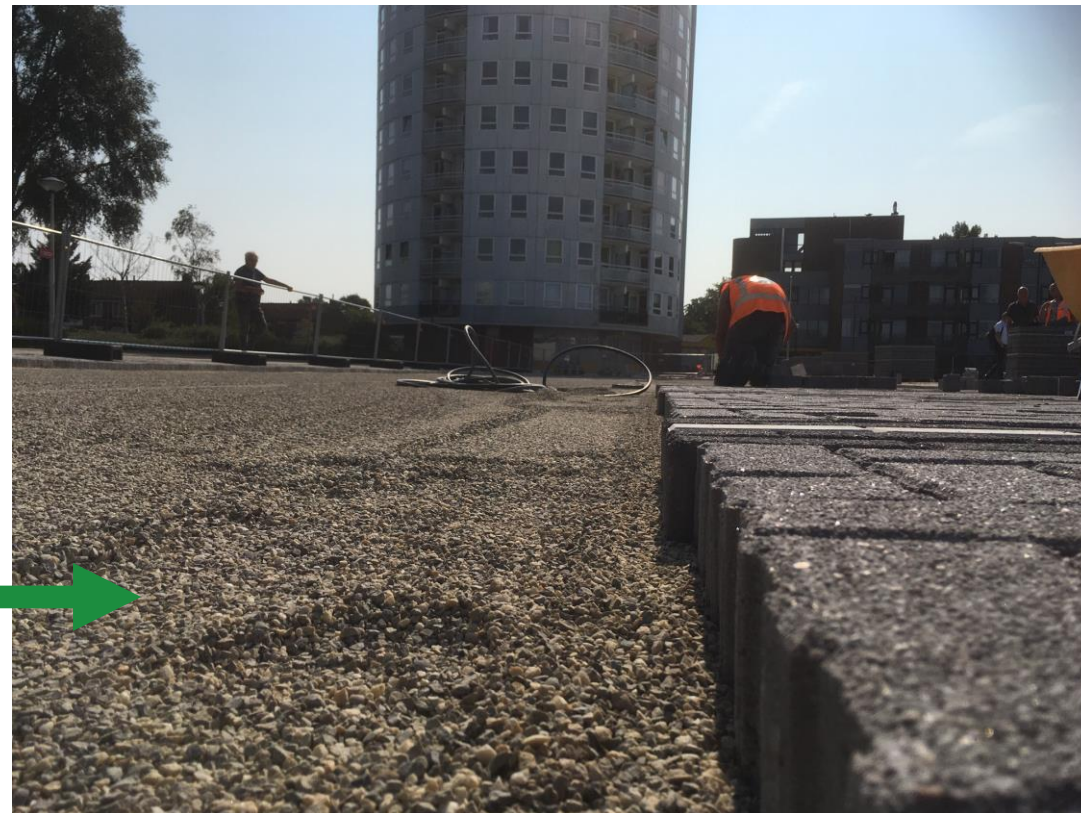


Oplossingsrichting door aannemer bedacht bij uitvraag klimaatadaptie verharding, afkoppelen hemelwater



**Hemelwater infiltreert in de bodem door waterpasserende bestrating en fundering
Waterberging bij hevige buien aanwezig in de funderingslaag.
Infiltratie hemelwater (in)direct in de onderliggende bodem.**

Meerwaarde circulariteit

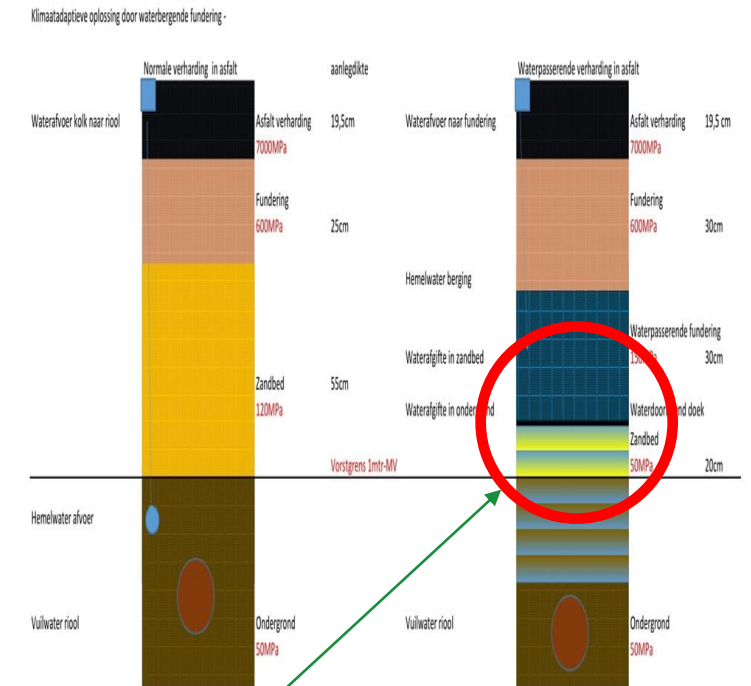


Waterpasserende fundering volledig gemaakt van vrijkomende oude betonklinkers en- banden , ter plekke gebroken.

Mooi werk!!!!

Maar hoe zit het met de technische kant?

Sterkte, levensduur, draagkracht, veiligheid



Bij nieuwe oplossingen is geen empirische zekerheid voorhanden

Pilot versus voorgeschreven (RAW)maatregel, omvang van de impact op de circulariteit en Co2

Aantal parkeerplaatsen Walburg pilot: 1000stuks

Aantal parkeerplaatsen in Zwijndrecht: 44000 stuks

Stel dat je door een voorgeschreven maatregel

(RAW systematiek) de impact op Co2 **44** keer kan
vergroten!!!

**De lachende aannemer,
want die heeft de oplossing bedacht.....**



De twijfelende opdrachtgever

Werkt het echt?

Is het veilig?

Openbaar aanbesteden?

En over 10 jaar?

Dat concurrerende idee ?

Eerlijk vergelijken?

Voldoet het aan de normen?

Hoe veel duurder mag het zijn?





Den Haag

MVI

- De gemeente Den Haag koopt jaarlijks voor bijna 1 miljard euro in.
 - 5 pijlers
 - 1 sociaal
 - 2 duurzaam & circulair
 - 3 mkb-vriendelijk
 - 4 internationale sociale voorwaarden
 - 5 innovatiegericht

Circulair inkopen

- In **2030 100% circulair**, komende jaren pilots
- Onderhoud en verduurzaming van de gemeentelijke panden volgens circulaire principes (denk aan uitneembaarheid, hergebruik materialen, biobased materialen, verlenging levensduur).
- We gaan onder meer tijdens de ontwerpfase van projecten binnen de GWW en utiliteitsbouw inzetten op de toepassing van circulaire principes

Circulaire vervanging kademuur



Vervanging kademuur

- Veel van deze oude kademuren in Den Haag hebben een houten fundering van meer dan 100 jaar oud.
- Het gaat in totaal om ongeveer 24 kilometer kademuren.
- Uit onderzoek blijkt dat de houten fundering op veel plekken is beschadigd door een bacterie. Het is daarom nodig om deze kademuren te vervangen.
- Bomen behouden?

Vervanging kademuur

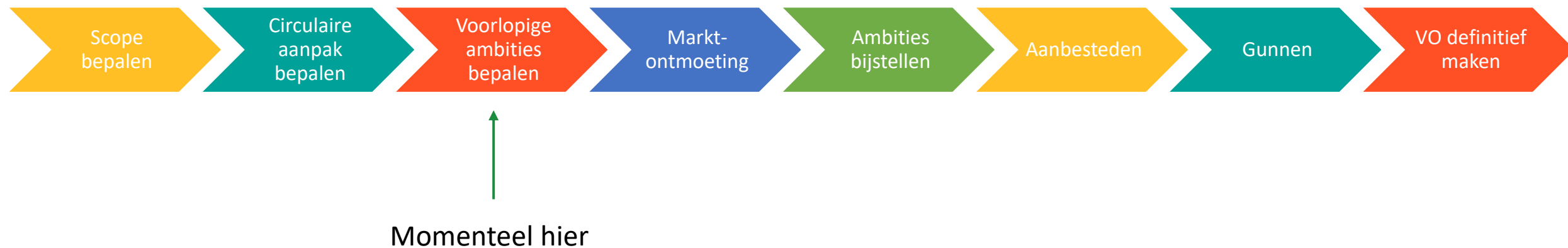
Het project Kadevervanging Zwarteweg/Boomsluiterkade is aangemerkt als pilot voor circulaire inkoop.

Voor dit project willen we graag een extern circulair adviseur inschakelen die het projectteam van IbDH verder kan helpen om circulariteit vorm te geven binnen het project.

Geheel nieuwe aanpak voor het vervangen van kademuren

- Stichting iCircl begeleidt gemeente Den Haag in de mogelijkheden om meer circulair aan te besteden
- Optimale samenstelling van partijen voor maximaal circulair resultaat
 - Materialen balans laten opstellen om hoogwaardig hergebruik te faciliteren
 - Rapid circular contracting (RCC) om innovatiekracht uit de markt optimaal te benutten
 - Meetmethodes als BCI toepassen om een benchmark voor alle overige kades te realiseren

Hoe dan?



De dialoog en de stellingen

- Om circulaire/duurzame innovaties in de infra op grote schaal toe te kunnen passen is transparantie (incl. openbaarheid van innovaties) noodzakelijk.
- Openbaar aanbesteden hindert innovatieontwikkeling, maar is de enige methode om publiek geld verantwoord uit te geven.
- Om concrete stappen te zetten met elkaar zouden opdrachtgevers en opdrachtnemers bereid moeten zijn meer risico te dragen.

- Om aanbestedingen praktisch beheersbaar en uitvoerbaar te houden, zullen prestatieafspraken enige vorm van detaillering moeten hebben. *Bijvoorbeeld: gebruikte straatstenen zijn x% circulair; i.p.v. x% is circulair in het project*
- Bij ‘reguliere’ bouw is de energietransitie een van de belangrijkste criteria (bijvoorbeeld een energieneutraal gebouw), bij de GWW moet dat circulariteit zijn.
- Opdrachtgevers moeten meer inzetten op het gunnen aan koplopers, en minder aan het peloton (dus: hogere eisen stellen, en duurdere prijs accepteren).

Vervolgssessie

- Wat nemen we mee?
- Waar willen we mee verder?
- Onbehandelde onderwerpen?



Prestatie afspraken in de GWW

18 maart 2021