



Den Haag

Duurzaamheid en constructieve veiligheid

Meerjarenprogramma Kunstwerken Gemeente
Den Haag

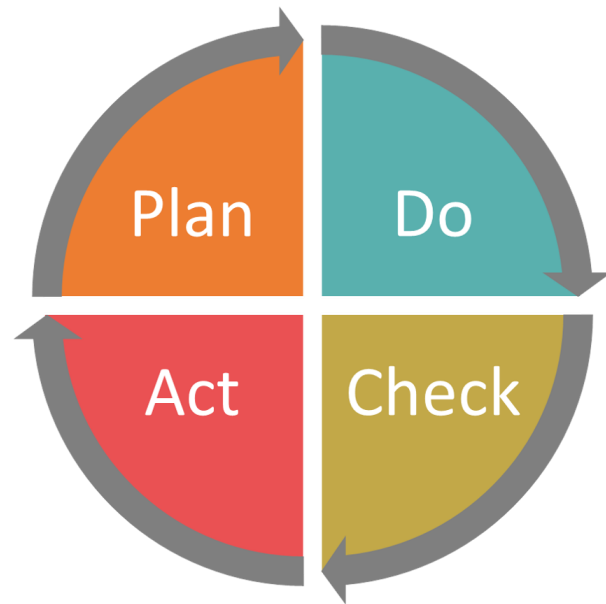
Steffanie Merema - Projectmanager

Sjoerd Klompmaker - Programmaopdrachtgever

16 november 2022

MJPK gemeente Den Haag

- Lerend programma
- Vier ingrediënten duurzaamheidsaanpak
 1. Nulmeting
 2. Brede werkgroep duurzaamheid
 3. Pilots en tests
 4. Evaluatie en implementatie



MJPK gemeente Den Haag

- Resultaten tot nu toe:
 - Elektrisch materieel
 - Hergebruik van materialen
 - Toepassing Betonakkoord
 - CO2 berekening in EMVI criteria
 - Duurzaamheidsprestatie in bestekken
 - Ecologie, vergroening/verblauwing



Discussie

- **Ontwerplevensduur en hergebruik**
- *Een levensduur eisen van honderd jaar voor een nieuwe constructie is de meest duurzame oplossing. Voor een kade is niet veel onderhoud nodig, door een robuuste en betrouwbare constructie te ontwerpen voor honderd jaar stel je de vervangingsopgave lang uit en belast je bewoners en omgeving ook niet opnieuw met werkzaamheden. Hierdoor wordt je wellicht beperkt in de materiaalkeuze, maar er is wel zekerheid.*

DISCUSSIE

**WILLEN JULLIE
NIET ALLEMAAL
DOOR ELKAAR HEEN
LUISTEREN**



Postbus 1045 6801 BA Arnhem www.loesje.nl

Discussie

- **Veiligheid in de binnenstad**
- *Om veiligheid te garanderen wil je graag bewezen methodes toepassen. Innovaties kunnen best toegepast worden, maar dienen eerst bewezen te worden op een locatie waar dit geen kwaad kan en de risico's beheerst kunnen worden (bijvoorbeeld in een weiland). Pilots in de binnenstad brengen teveel risico's met zich mee en zouden niet uitgevoerd moeten worden.*



Discussie

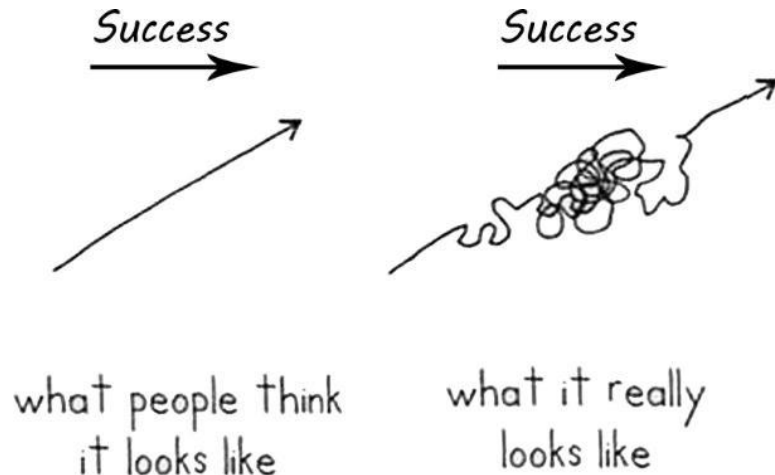
- **Markt of overheid?**

- *Innovaties dienen vanuit de markt te komen. De overheid is onvoldoende in staat om nieuwe constructies te bedenken. Bovendien zitten innovaties vaak in materialisatie en in methodes van uitvoering, dit is sowieso kernkwaliteit van de markt.*



Discussie

- **Vallen en opstaan**
 - *Innovatie en duurzaamheid gaan hand in hand. Dit is een proces van vallen en opstaan. We moeten er rekening mee houden dat je een paar keer moet vallen voordat je weet wat goed werkt. Niet opgeven bij de eerste mislukte pilot.*



Discussie met de zaal

- **Beleid versus beheer**

- *Duurzaamheid, circulariteit en klimaatadaptatie moeten opgenomen worden in ontwerpen, maar vaak zijn zaken tegenstrijdig met (eigen) beleid.*
- *Is hier ervaring mee? Zijn er aannemers die goede ideeën presenteren, maar dit niet kunnen uitvoeren vanwege tegenstrijdigheid met het beleid?*



Doorpraten?

Sjoerd Klompmaker

Programma-opdrachtgever

sjoerd.klompmaker@denhaag.nl

06-52485901



Steffanie Merema

Projectmanager

steffanie.merema@denhaag.nl

06-20482440

