

Basisprincipes bij analyse klimaatadaptatie projecten

Bij de (her)inrichting van de openbare ruimte spelen diverse aspecten een rol. Het is een voortdurende afweging tussen belangen en mogelijkheden in de beperkte ruimte die beschikbaar is. Daarnaast moet ook nog gemanoeuvreed worden binnen beperkte financiële kaders. Het klimaatadaptief maken van de openbare ruimte voegt hier een extra dimensie aan toe. De uitkomsten van de stresstesten geven aan waar (mogelijke) problemen kunnen ontstaan of al zijn. Op veel locaties is er geen urgent probleem, maar kan met wat aandacht de omgeving klimaatadaptiever worden ingericht zodat deze beter bestand is tegen toekomstige klimaatontwikkelingen. Voor alle situaties geldt dat het hanteren van de navolgende basisprincipes bijdraagt aan het beter klimaatadaptief maken van de bebouwde omgeving:

- Voer geen regenwater af naar de riolering als het op een andere manier afgevoerd kan worden, bijvoorbeeld naar oppervlaktewater of groen, zonder dat dit tot overlast of schade leidt
- Houd zoveel mogelijk regenwater in het gebied vast of, als dat niet kan of wenselijk is, voer het zoveel mogelijk vertraagd af. In verband met hulpdienstroutes is het niet wenselijk om water vast te houden op een gebiedsontsluitingsweg.
- Zorg altijd voor een overloop bij een voorziening voor regenwaterverwerking, want het gaat een keer harder regenen dan waar het ontwerp op gebaseerd is
- Probeer het aantal vierkante meters verharding te minimaliseren, want dat beperkt de waterafvoer en hittestress
- Sluit zo min mogelijk verhard oppervlak aan op de riolering en probeer het regenwater in het gebied vast te houden
- Vervang zo veel mogelijk verharding door beplanting
- Zorg dat het water dat op de weg valt gestuurd kan worden naar een plek waar het niet tot overlast leidt
- Maak ook bij een slecht doorlatende ondergrond en hoge grondwaterstand gebruik maken van de mogelijkheden om regenwater tijdelijk te bufferen en vertraagd af te voeren.
- Voorkom dat aarde uit plantvakken kan afstromen door regenwater en de voorziening vervuult
- Zorg dat afvallend blad en andere vervuiling tijdig geruimd worden, zodat de voorziening niet verstopt
- Zorg voor een getrappt systeem, zodat op elk punt maximaal geïnfiltreerd, dan wel vertraagd kan worden
- Zorg ervoor dat beplanting overtollig water kunnen opnemen en de plantvakken hol liggen, zodat het water er naartoe kan stromen.
- Zorg dat waar mogelijk bomen aanwezig zijn die schaduw bieden en water kunnen verdampen
- Communiceer met de omgeving, geef waar mogelijk voorlichting over het belang van klimaatadaptatie aan bewoners
- Probeer zo veel mogelijk bovengrondse maatregelen te treffen om het systeem robuust te maken. De zichtbaarheid van maatregelen draagt bij aan bewustwording

CROW

Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede

Postbus 37, 6710 BA Ede

T 0318 69 53 00

E crow@crow.nl

www.crow.nl

IBAN NL63INGB0667211446

BIC INGBNL2A

BTW NL823697733B04

HANDELSREGISTER 41150929