

Bijlage: aanvullende informatie projecten klimaatadaptatie

Purmerend

De provincie geeft € 200.000 aan Purmerend voor het klimaatbestendig maken van zowel het stadhuisplein als het Kooimanpark.

Klimaatbestendige herinrichting Stadhuisplein

De gemeente start dit najaar met de herinrichting van het Stadhuisplein. Onder het plein komt een parkeergarage. Op het dak van de garage komt een tuin met veel groen en een grote groene greppel (wadi). Met meer groen wordt het zomers minder warm. Het extra groen vermindert de hitte en verbetert de luchtkwaliteit. Ook versterkt het groen de biodiversiteit en ecologie van de stad. De wadi kan veel water bergen. Hierdoor treedt het water in het naastgelegen Cramwinckelplantsoen minder snel buiten de oevers, zodat de kans dat dit water de spoortunnel instroomt van de Waterlandlaan kleiner wordt. Daarnaast wordt onder de daktuin regenwater opgeslagen. Dit wordt waterneutraal ingezet voor het groen van de daktuin en beperkt de effecten van droogte. Voor meer informatie zie de [projectsite](#).



Impressie nieuw Stadhuisplein (bron: gemeente Purmerend)

Klimaatbestendige herinrichting Kooimanpark

Al eerder (najaar 2022) start Purmerend met de herinrichting van het Kooimanpark. Hierbij wordt het park ook klimaatbestendig gemaakt. Nu is het park erg nat: als laagste punt in de omgeving blijft het water hier bij overvloedige regen langdurig staan. Ook de kelder van het naastgelegen Jan van Egmond Lyceum loopt regelmatig onder. Om het regenwater beter op te vangen vergroot de gemeente het bestaande oppervlaktewater en legt een brede sloot aan voor de doorstroming. Daarnaast krijgt het park een moerasachtige overloopzone voor water, het groen wordt hierop afgestemd. Met deze maatregelen wordt een waterbuffer voor het Wagenweggebied gecreëerd in tijden van droogte en nattigheid. Daarnaast komen er natuurlijke beschoeiingen. Al deze maatregelen dragen ook bij aan de biodiversiteit. Door het extra groen biedt het park ook meer verkoeling voor de bewoners van het omliggende Wagenweggebied. Zie ook de [projectsite](#).



Kooimanpark (bron: gemeente Purmerend)

Rivierenbuurt Amsterdam

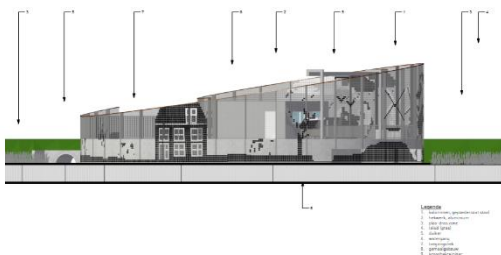
De provincie verstrekt € 100.000 voor twee systemen om neerslag te zuiveren in de Rivierenbuurt in Amsterdam. Hierdoor kan het infiltratiesysteem onder de trambaan in gebruik kan worden genomen, zodat de buurt beter regen- en hittebestendig wordt. Het systeem kan nog niet in gebruik genomen worden, omdat de kans groot is dat er (veel) slib in de berging kan komen door bijvoorbeeld bladval. Met de twee zuiveringssystemen (Sedisubstrators) wordt het slib grotendeels afgevangen en kan het infiltratiesysteem aan. Dan wordt een overmaat aan regen beter opgevangen. Ook zorgt dit systeem ervoor dat het grondwater in de zomer minder ver zakt, zodat de temperatuur minder stijgt. Meer informatie over werkzaamheden in de Rivierenbuurt is te vinden op de [projectsite](#).



Uitvoering maatregelen Rivierenbuurt (bron: Waternet)

Dijk en Waard (Heerhugowaard)

Noord-Holland stelt € 100.000 subsidie beschikbaar aan Dijk en Waard voor klimaatbestendig maken van polder Heerhugowaard. De gemeente treft hier in samenwerking met Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier maatregelen in de waterafvoer om overvloedige regen aan te kunnen, zodat het stationsgebied, woonkernen en landbouw in deze polder minder wateroverlast krijgen. Ook is er extra water als het lang droog is. Er komt een nieuw gemaal en een nieuwe waterverbinding die oost-west loopt. Hierdoor is er ook een waterbuffer als er een droge periode aanbreekt. De aanpassing is ook van belang voor de aanleg van de spooronderdoorgang in het Stationsgebied van Heerhugowaard.



Impressie gemaal (bron: gemeente Dijk en Waard)

Alkmaar

Voor de klimaatbestendige herinrichting van de Laat in de binnenstad van Alkmaar stelt de provincie € 100.000 beschikbaar. Bomen, beplanting en fonteinën zorgen voor een afname van wateroverlast, zoals onbegaanbare trottoirs en ondergelopen winkels. Ook wordt het hierdoor minder warm in de straat, waardoor bijvoorbeeld de woningen boven winkels minder opwarmen. Waar mogelijk wordt regenwater geïnfiltreerd in plaats afgevoerd door het riool. Alkmaar start dit jaar met de herinrichting. Andere doelen van de herinrichting zijn het terugdringen van winkelleegstand en het

verbeteren van het woonklimaat. Met de herinrichting wil de gemeente de Laan aantrekkelijker maken voor bewoners, ondernemers en publiek. Voor meer informatie, zie de [projectsite](#).



Impressie de Laan (bron: gemeente Alkmaar)

Beverwijk

De provincie stelt € 100.000 beschikbaar voor de realisatie van een groter oppervlak aan waterberging en natuurvriendelijke oevers in park Overbos in Beverwijk. Hierdoor gaat deze gemeente snelle peilstijgingen in de stad tegen als veel neerslag valt en neemt de hitte af. Beverwijk heeft een zeer beperkte hoeveelheid oppervlaktewater voor de mate van versterking. Gecombineerd met het hellende vlak waarop de stad gebouwd is, stijgt het peil snel tijdens neerslag. Met de herinrichting van Park Overbos pakt de gemeente dit probleem samen met het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier aan. De speelweide wordt verlaagd om te kunnen dienen als waterberging. En er komen natuurvriendelijke oevers en bomen in het park, die zorgen voor meer koelte. Voor meer informatie zie <https://www.beverwijk.nl/landgoed-adrichem>.



Impressie Overbos (bron: gemeente Beverwijk)

Hilversum

De provincie stelt € 100.000 beschikbaar voor de klimaatbestendige herinrichting van het Jac.P. Thijsseplein in Hilversum. Hierbij zorgt de gemeente onder andere voor meer groen en waterberging. Dat draagt bij aan vermindering van wateroverlast, droogte en hitte. Het plein ligt in een laaggelegen deel van Hilversum en is grotendeels verhard waardoor het regenwater moeilijk weg kan. Hierdoor is er grote wateroverlast als er veel regen valt. Met het opknappen van het plein wordt de verharding verminderd en komt er meer groen. Dat laatste is niet alleen goed voor de verkoeling, maar ook voor de biodiversiteit. Ook wordt de mogelijkheid vergroot om regenwater op te vangen en te infiltreren op het plein.



Ontwerp Jac.P. Thijsseplein (bron: gemeente Hilversum)

Laren

Voor de aanleg van regenwateropvang en afvangen regenwater op diverse wegen in Laren stelt de provincie € 100.000 beschikbaar. Hierdoor zorgt de gemeente er onder andere voor dat er minder water naar het centrum van Laren stroomt. Ook droogt de grond minder uit: het regenwater langs de Hilversumseweg, Hoefloo en Houtweg wordt niet afgevoerd, maar lokaal aan de ondergrond toegevoegd. In de Hertenkamp komt een buffervoorziening voor de opvang van regenwater bij extreme buien. Het project maakt onderdeel uit van [Laren Regenklaar](#). De werkzaamheden gaan in april 2022 van start. Over de inrichting voert de gemeente overleg met de aanwonenden.



Werkzaamheden voor Laren Regenklaar (bron: gemeente Laren)

Den Helder

De provincie stelt € 100.000 subsidie beschikbaar voor de klimaatbestendige herinrichting van de Oostslootbuurt in Den Helder. De gemeente treft maatregelen die onder meer zorgen voor meer groen en een betere waterafvoer en -opvang. Hierdoor zijn bewoners beter beschermd tegen wateroverlast zoals in 2020 en zorgt de gemeente voor vermindering van droogte en hitte. Er komen meer bomen, waardoor er meer schaduw en dus koelte komt. Daarnaast wordt een deel van het regenwater afgevoerd via de gracht om zo de riolering te ontzien. De uitvoering gaat eind dit jaar van start.



Kaart Oostslootbuurt (bron: gemeente Den Helder)