



Afkoppelkansenkaart

Een strategische aanpak leidt tot effectiviteit

Afkoppelen van hemelwater

Het afkoppelen van hemelwater in bestaand stedelijk gebied is een goede manier om de kwaliteit van het oppervlaktewatersysteem te verbeteren en riooloverstorten op het oppervlaktewater te voorkomen. Door het relatief schone regenwater niet af te voeren naar de RWZI maar in het gebied te houden (vasthouden en bergen) wordt er tevens voor gezorgd dat verdroging wordt tegengegaan (herstel natuurlijk watersysteem). Veel waterschappen stimuleren het afkoppelen van verhard oppervlak door subsidies te geven aan gemeentes. Soms stellen zij ook verplichte afkoppeldoelstellingen.

In het landelijk waterbeleid wordt gesteld dat het watersysteem dient te voldoen aan de gestelde bergings- en kwaliteitseisen. Dit om de veiligheid te waarborgen en wateroverlast te voorkomen. Zo dient voor elke gemeente de stedelijke wateropgave in beeld te worden gebracht en dienen de resultaatsverplichtingen voor de Kaderrichtlijn Water (KRW) te worden vastgesteld. Daarnaast spelen ook

andere zaken op het gebied van stedelijk water, onder andere de beleving van het watersysteem. Door verschillende aspecten te combineren wordt gestreefd naar een duurzaam, leefbaar maar vooral ook veilig watersysteem.

Wat is een afkoppelkansenkaart?

Een afkoppelkansenkaart geeft meer inzicht in:

- welke gebieden voor afkoppelen van hemelwater geschikt zijn;
- hoeveel kan worden afgekoppeld naar bestaand open water;
- welke vorm van afkoppelen de voorkeur heeft rekening houdend met de bodemkenmerken, de kwaliteit van het afstromend regenwater en bijkomende kosten.

Royal Haskoning heeft voor verschillende gemeentes afkoppelkansenkaarten opgesteld, meestal als onderdeel van een waterplan of rioleringsplan. De afkoppelkansenkaart is een instrument ten behoeve van de uitvoering van de basisinspanning en het waterkwaliteitsspoor. Het geeft ook handvatten om een prioritering van de af te koppelen gebieden te maken. Een afkoppelkansenkaart is ondersteunend voor planologen en bouwvergunningverleners omdat vaak werk met werk kan worden gemaakt (oa bij weg- en rioolrenovaties en herinrichtingsgebieden).

Hoe gaan wij te werk?

Bij het opstellen maken wij allereerst een inventarisatie van een aantal belangrijke gegevens, zoals lokale bodemopbouw en grondwaterstanden, groengebieden, verharde gebieden, rioleringsgebieden met type rioleringsstelsel, maaiveldhoogtes, bodemverontreinigingen en leeftijd of vervangingstermijn van de bestaand riolering. Daarnaast worden de verschillende bestaande of voorgenomen afkoppelprojecten in beeld gebracht.

Met de gegevens wordt een door Royal Haskoning bedachte succesvolle methode toegepast om de infiltratiekansen in beeld te brengen. Vervolgens worden de overige gegevens door middel van GIS verwerkt om te komen tot een totaalbeeld van de afkoppelkansen.

Waarom Royal Haskoning inschakelen?

Royal Haskoning is graag bereid voor u de afkoppelkansen in beeld te brengen. De meerwaarde die Royal Haskoning biedt is dat wij de afkoppelkansenkaart zien als een maatwerkproduct. Royal Haskoning adviseert de klant welke aanpak het meest effectief is; het eindproduct is vooraf niet voorspelbaar. Royal Haskoning heeft in het kader van verschillende waterplannen ervaring opgedaan met het opstellen van afkoppelkansenkaarten. Royal Haskoning kent het gebied en heeft goede contacten met de waterbeheerders.



Contactpersonen:

Noord Nederland:

Nanco Dolman, telefoon (020) 569 77 53, n.dolman@royalhaskoning.com

Entrada 301, Postbus 94241, 1090 GE Amsterdam. Telefoon (020) 569 77 00. Fax (020) 569 77 44
Internet: www.royalhaskoning.com. E-mail: info@amsterdam.royalhaskoning.com

Midden- en Oost Nederland:

Herman de Jonge, telefoon (073) 687 41 35, h.dejonge@royalhaskoning.com

Boschveldweg 21, Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch. Telefoon (073) 687 41 11. Fax (073) 612 07 76
Internet: www.royalhaskoning.com. E-mail: info@den-bosch.royalhaskoning.com

West Nederland

Ronald Westein, telefoon (010) 286 55 48, r.westein@royalhaskoning.com

Hoofdweg 490, Postbus 8520, 3009 AM Rotterdam. Telefoon (010) 286 54 32. Fax (010) 220 00 25
Internet: www.royalhaskoning.com. E-mail: info@rotterdam.royalhaskoning.com

Zuid Nederland:

Arnold Wielinga, telefoon (073) 687 42 16, a.wielinga@royalhaskoning.com

Boschveldweg 21, Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch. Telefoon (073) 687 41 11. Fax (073) 612 07 76
Internet: www.royalhaskoning.com. E-mail: info@den-bosch.royalhaskoning.com