

Deel B Maatregelentabel realisatieparagraaf stedelijk waterbeheer 2015 – 2021 voor Waterschap Rijn en IJssel

De maatregelentabel geeft een omschrijving van alle maatregelen die Waterschap Rijn en IJssel in de komende planperiode uitvoert op het gebied van stedelijk waterbeheer. De inzet van middelen (tijd en geld) is vastgesteld bij de begroting.

Toelichting op de tabel

De doorlopende activiteiten zijn lichter ingekleurd.

Doel: omschrijving doelstelling (tussen haakjes verwijzing hoofdstuk of paragraaf van de beleidsnotitie)

Maatregel: omschrijving van de maatregel waarmee de doelstelling wordt bereikt

Type maatregel: om de beschreven doelstelling te bereiken worden plannen bedacht (P) en/of maatregelen uitgevoerd (U)

Stand van zaken: percentage dat op basis van het huidige beleid al is bereikt **Ambitie:** beschrijving van de ambitie voor deze doelstelling. Keuze uit: hoog, laag of neutraal.

Type budget: budget dat nodig is om de maatregel uit te voeren. Dit kan een eenmalige investering zijn (I) of een jaarlijks terugkerende kostenpost op de exploitatie (E).

Termijn en kosten: Met de blokjes met de jaartallen 2015 t/m 2021 is aangegeven wanneer maatregelen worden uitgevoerd en kosten worden gemaakt.

Doelstelling	Nr.	Maatregel	Type (P of U)	St v Zkn (%)	Ambitie (laag, midden, hoog)	Type budget (I, E)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	→	Toelichting Vertaling naar programmabegroting 2014 – 2018
We borgen waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze in ruimtelijke plannen	1	Adviseren in ruimtelijke plannen	U	100	Hoog	E									Dit is doorlopende activiteit binnen regulier proces
	2	Opstellen uitgangspuntennotitie voor ruimtelijke plannen (deel C)	P		Hoog	E									Dit is een gezamenlijke activiteit in Rijn-Oost en met gemeenten.
We werken samen met gemeenten aan het verbeteren van het stedelijke watersysteem	3	Opzetten van leergemeenschap stedelijk waterbeheer rijn-oost	P		Midden	E									Daadwerkelijk opzetten vergt meer inspanning in 2015. Daarna is dit een doorlopende activiteit in Rijn-oost.
We stemmen de inrichting van het watersysteem af op de rest van de openbare ruimte (1.4)	4	Opstellen van afgestemde onderhoudspakketten	P	50	Laag	E									Bij de overdracht van het stedelijk water zijn afspraken gemaakt over beheer en onderhoud. Deze worden in de loop van de tijd geëvalueerd en bijgesteld.
Door het voeren van beheer wil het waterschap het functioneren van het watersysteem in stand houden (2)	5	Overdracht stedelijk water	P	100	Hoog	E									Overdracht Doetinchem wordt begin 2015 afgerond.
	6	Beheer en onderhoud stedelijk water	U	95	Midden	E									Afvoeren maaisel is uitgangspunt.
Het realiseren van en rekening houden met de gedeelde streefbeelden wat betreft de inrichting (2.2)	7	Uitvoeren inrichtingsmaatregelen om de gewenste inrichting te realiseren	U	10	Laag	I									Op kleine schaal worden maatregelen uitgevoerd die voortkomen uit het waterkwaliteitsspoor.

	8	Afstemmen van het onderhoud op de gedeelde streefbeelden wat betreft de inrichting	P	100	Laag	E												Bij de overdracht van het stedelijk water zijn afspraken gemaakt over beheer en onderhoud. Deze worden in de loop van de tijd geëvalueerd en bijgesteld.
Op orde brengen en houden van het watersysteem door baggeren (2.6)	9	Baggeren stedelijk water	U	100	Laag / midden	E												De stedelijke wateren zijn grotendeels op orde gebracht en worden nu op orde gehouden met een baggerprogramma.
Beschermen van bewoners tegen overstromingen (3)	10	Realiseren van de veiligheids-opgave door op orde brengen en houden van de waterkeringen (1 ^e laag meerlaagse veiligheid)	U	*														Deze activiteit wordt niet vanuit beleid stedelijk water opgepakt, maar vanuit het thema Veiligheid. Na 2020 komen maatregelen in stedelijk gebied in uitvoering.
	11	Adviseren in de ruimtelijke inrichting (2 ^e laag meerlaagse veiligheid)	P	100	Hoog	E												Dit is doorlopende activiteit binnen regulier proces.
Het waterschap beschermt het stedelijk gebied tegen wateroverlast vanuit het oppervlaktewatersysteem (4.1)	12	Inventariseren en aanpakken kwantitatieve knelpunten stedelijke oppervlaktewatersysteem	U	90	Hoog	I												Knelpunten zijn geïnventariseerd (Zutphen, Arnhem, Lichtenvoorde). In 2015 wordt een nieuwe toetsing wateroverlast afgerond op basis hiervan kunnen we daarna met een gemeenten een detailanalyse uitvoeren als daar aanleiding toe is. Daarnaast is dit een doorlopende activiteit. We werken continue aan de verbetering van ons watersysteem.
Voorkomen van wateroverlast door afstromend hemelwater (4.3)	13	Inventariseren en aanpakken wateroverlast in huidige situatie door afstromend hemelwater	P	**	Hoog	E												Inzet en ambitie waterschap is afhankelijk van planning gemeente. De gemeente is verantwoordelijk, het waterschap treft waar nodig maatregelen in het oppervlaktewatersysteem. Dit is een doorlopende activiteit.
Vroegtijdig anticiperen op gevolgen van klimaatverandering (4.4)	14	Samen met gemeenten ontwikkelen van klimaatadaptatiestrategie (incl. stresstest wateroverlast, hittestress, droogte)	P		Midden	E												Deze maatregel heeft een relatie met het Deltabeslissingen Zoetwater (en ZON) en ruimtelijke adaptatie. Dit betreft een gezamenlijke activiteit met gemeenten, in overeenstemming met onze Watervisie. Op 10-9-2013 heeft D&H besloten mee te doen met innovatiekoploper Klimaatactieve Stad (KAS). We zijn bezig met Arnhem, Zutphen en Lochem om knelpunten en kansen te inventariseren in het kader van KAS, ondermeer in watercoalities.
	15	Uitvoeren mogelijke maatregelen als gevolg van de klimaatadaptatiestrategie	U		Midden	I												Op basis van de ontwikkelde klimaatadaptatiestrategieën gaan we met innovatieve maatregelen aan de slag. In 2015 wordt bepaald welke rol we hierin willen spelen.
KRW waterlichamen in het stedelijk gebied moeten voldoen aan de eisen van de Kaderrichtlijn Water (5.1)	16	Realiseren van maatregelen voor de Kaderrichtlijn Water		*														Deze activiteit wordt niet vanuit beleid stedelijk water opgepakt
Wij spannen ons in om de basiswaterkwaliteit van het stadswater te waarborgen (5.2)	17	Uitwerking landelijk beleid overig water voor stedelijk gebied Rijn-oost	P	0	Midden	E												Betreft een gezamenlijke activiteit in Rijn-Oost

	18	Uitvoeren maatregelen om te voldoen aan beleid overig water en waterkwaliteitsspoor	U	0	Laag	I													Dit betreft de overige knelpunten op niet-kwetsbaar water waarbij breder wordt gekeken dan alleen riooloverstorten. Deze zijn gebiedsdekkend geïnventariseerd in het waterkwaliteitsspoor
	19	Aanpakken van kwalitatieve knelpunten in het stedelijke oppervlaktewatersysteem	U		Midden	I													Dit is een doorlopende activiteit. Dit betreft problemen als blauwalgen, botulisme en vissterfte.
Inzicht verkrijgen in waterkwaliteit om problemen te voorkomen en aan te pakken (5.5)	20	Alle stadswateren screenen op visuele biologische kwaliteit en waar nodig monitoring	P	100	Midden	E													Er zijn ecoscans uitgevoerd met diverse gemeenten. Kritisch onderzoeken of we dit in toekomst opnieuw willen doen in kader van beleid overig water.
	21	Registreren van klachten	U		Midden	E													Dit is doorlopende activiteit binnen regulier proces
Samen met gemeenten zorgen wij voor een optimalisatie van de waterketen (6)	22	Opstellen gezamenlijke plannen voor de waterketen door waterschap en gemeenten		*															Deze activiteit wordt niet vanuit beleid stedelijk water opgepakt. Maakt onderdeel uit van Programma waterketen.
Adviseren van gemeenten bij voorkomen en aanpakken grondwateroverlast (7.1)	23	Uitwisselen en ondersteunen van gemeenten bij opzetten van grondwatermeetnet	U	**	Midden	E													Inzet en ambitie waterschap is afhankelijk van planning gemeente. Dit is een doorlopende activiteit.
Meer bewustwording van het watersysteem bij burgers creëren (8.1)	24	Zichtbaar maken van het watersysteem (bijvoorbeeld door overkluisingen te verwijderen en/ of oude lopen te herstellen)	U		Midden	I													Dit is een doorlopende activiteit. We werken continue aan de bewustwording van het watersysteem bij burgers. Concrete projecten zijn afhankelijk van de plannen van gemeenten.
	25	Uitvoeren projecten gericht op bewustwording klimaatverandering met zicht op handelingsperspectief burger	U		Hoog	E													Dit is een doorlopende activiteit met extra aandacht in 2015 om tot een uitvoeringsstrategie te komen. Ondermeer in watercoalities zoals "campagne Betere bui" in samenwerkingen met ondermeer Zutphen en Lochem en de App voor Zutphen die inzicht geeft in water en klimaat. Eerder al waterspuwer. Watervisie
Wij stimuleren de betrokkenheid van burgers bij het stedelijke watersysteem (8.3)	26	Uitvoeren van projecten gericht op educatie en participatie in de directe leefomgeving	U	40	Laag	E													Dit is een doorlopende activiteit in samenwerking met gemeenten.

* Het realiseren van de veiligheidsopgave (H3), het uitvoeren van maatregelen voor de Kaderrichtlijn water (H5) en de samenwerking in de waterketen (H6) vallen niet rechtstreeks onder het thema stedelijk waterbeheer. Volledigheidshalve worden ze wel benoemd, maar niet verder uitgeschreven in de planning.

** Voor veel uitvoeringsprojecten zullen wij samenwerken met gemeenten met als doel om vanuit de eigen verantwoordelijkheden op integrale wijze opgaven aan te pakken. In sommige gevallen zal cofinanciering vanuit gemeenten noodzakelijk zijn om deze doelstelling te bereiken. In sommige gevallen zullen wij juist bijdragen aan plannen van derden. De met een ** aangegeven maatregelen liggen primair bij de gemeenten, met eventueel cofinanciering van het waterschap. De planning wordt daarom in hoge mate bepaald door de prioriteiten van de gemeenten.