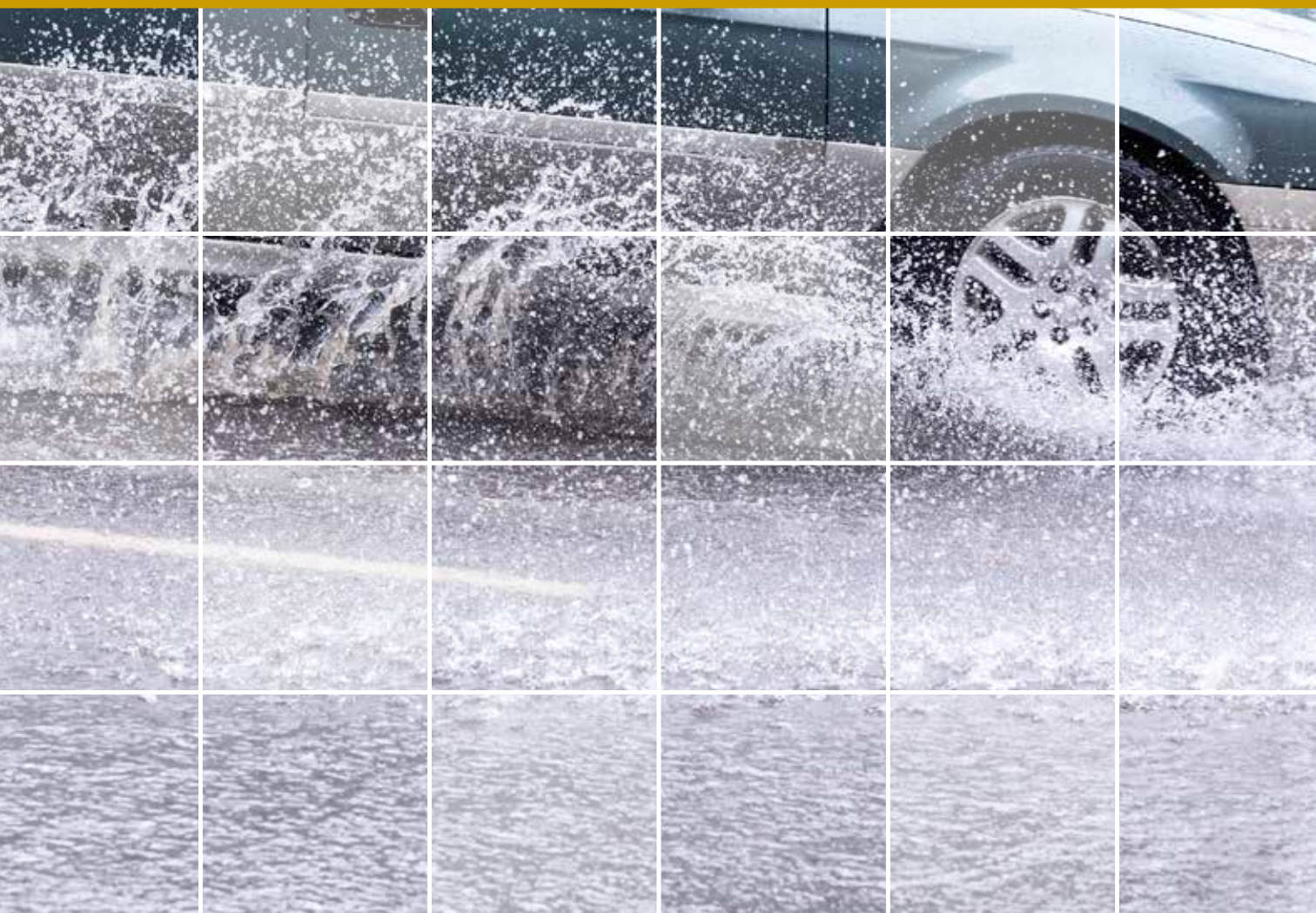


REGENWATERSTRUCTUURKAART

HET TIJDIG STUREN VAN WATER



kragten

REGENWATERSTRUCTUURKAART

Klimaatverandering is een feit, echter de exacte veranderingen en de daarmee gepaard gaande gevolgen zijn voornamelijk moeilijk te voorspellen. Wateroverlast, droogte en hittestress zijn items waar bij de inrichting van de openbare ruimte rekening mee moet worden gehouden. De deltabeslissing en de omgevingsvisie zijn handvaten waarmee we in de toekomst het water al vroegtijdig een meer prominente rol kunnen en moeten geven. Hier ligt een integrale ontwerp-opgave voor de toekomst, waarbij water als ordenend principe moet gelden. Door op structuurniveau al gerichte keuzes te maken wordt het water beter gestuurd en alleen zo kun je een duurzame en toekomstbestendige inrichting creëren. Hiervoor hebben wij een regenwaterstructuur kaart ontwikkeld bestaande uit de volgende onderdelen.

“WATER OVER STRAAT” KAART

Op deze kaart wordt weergegeven waar het water uit de riolering treedt, waar het water naar toe stroomt en waar het water zich uiteindelijk verzamelt. Om deze kaart te maken wordt enerzijds het riool doorgerekend om te kijken bij welke putten het water op straat treedt.

Vervolgens wordt het model gekoppeld aan een terreinmodel, zodat vervolgens wordt berekend waar het water naar toe stroomt. Deze berekeningen worden verricht met STRATUS.

“REGENWATERSTRUCTUUR” KAART

In de regenwaterstructuurkaart worden de resultaten van de water over straat kaart vertaald naar een abstracter niveau. Hierbij is het belangrijk dat niet alleen de technici begrijpt wat gebeurt, herkenbaarheid voor alle disciplines staat hierbij voorop.

“REGENWATER VISIE” KAART

In de regenwatervisiekaart wordt op de juiste locatie ruimte gereserveerd om water te kunnen bergen en te sturen. Hierbij geldt water als ordenend principe waar het moet, zodat voor de openbare ruimte gerichte keuzes kunnen worden gemaakt.

“HET WATER STUREN WAAR JE HET MOET STUREN, ZODAT DE BESTE KEUZE VOOR EEN DUURZAME INRICHTING GEMAAKT KAN WORDEN, DAAR GAAT HET OM!”



Herten
Schoolstraat 8
6049 BN Herten

Postbus 14
6040 AA Roermond

's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 5-J
5231 DD 's-Hertogenbosch

Postbus 2309
5202 CH 's-Hertogenbosch

Info
info@kragten.nl
www.kragten.nl

T 088 - 3366333
F 088 - 3366099