

Openbaar

Zaaknummer: 62007

Informatienota voor het College van B&W

Onderwerp: Maaiveldanalyse wateroverlast

Kernboodschap

Volgens de uitgevoerde maaiveldanalyse wateroverlast is er geen aanleiding om per omgaande afzonderlijke maatregelen te treffen tegen de risico's van wateroverlast of schade bij hevige neerslag. Eventuele maatregelen kunnen daardoor gelijktijdig met geplande reconstructies van de openbare ruimte plaatsvinden.

Dit onderzoek is de afgelopen maanden uitgevoerd. De opzet en de resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in de rapportage 'Maaiveldanalyse wateroverlast'. Dit rapport is als bijlage bij deze informatienota toegevoegd. Daarnaast is het resultaat voor de medewerkers van de Werkorganisatie Druten Wijchen te raadplegen via het digitaal GIS-systeem.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)
01-03-2018	Vaststellen van het verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan 2018-2022

Toelichting

Door de klimaatverandering neemt de kans toe op hevige regenbuien. De rioolstelsels in Druten (zoals overigens alle rioolstelsels in Nederland) zijn niet ontworpen om deze piekbelasting te kunnen verwerken. Hierdoor blijft het water op straat/maaiveld staan. De uitgevoerde maaiveldanalyse wateroverlast had tot doel inzichtelijk te maken wat er in een dergelijke situatie gebeurt. Niet alleen is inzichtelijk gemaakt waar het water komt te staan, maar ook hoeveel.

Gevolgen

Op basis van deze informatie is geanalyseerd wat de risico's op (letsel en) schade zijn en welke maatschappelijke kosten daaraan verbonden zijn. Voor het onderzoek en de analyse is gebruik gemaakt van de deskundigheid van een extern adviesbureau en is Waterschap Rivierenland geraadpleegd.

Om de risico's van water op straat te bepalen is het eerst van belang om te definiëren wat wel of niet als risico wordt gezien. De gemeente geeft dit in haar GRP 2018-2022 als volgt aan:

Bij de gevolgen van overtollig hemelwater wordt onderscheid gemaakt tussen hinder, overlast, schade en/of letsel.

Hinder heeft de volgende kenmerken: kortdurende periode van water op straat, waarbij verkeer nog mogelijk is. In geval van hinder worden niet direct maatregelen getroffen. Er wordt een beroep gedaan op het acceptatie vermogen van de burgers en aanpassingen in hun gedrag.

Overlast heeft één van de volgende kenmerken: langer durende periodes van water op straat, verkeer is niet meer overal mogelijk (ondergelopen tunnels, hoge waterstand op straat) In geval van overlast treft de gemeente bij de uitvoering van reconstructiewerken zodanige maatregelen dat de kans op het optreden van verast aanmerkelijk kleiner wordt. Er wordt 'werk met werk' gemaakt. Er worden geen autonome maatregelen getroffen.

Schade en/of letsel hebben één van de volgende kenmerken: verkeer is in een groot gebied niet meer mogelijk, grote economische schade, gezondheidsschade en water in de panden met schade tot gevolg. In geval van schade en/of letsel treft de gemeente in beginsel maatregelen. Er wordt echter alleen ingegrepen indien er doelmatige maatregelen voorhanden zijn die voldoende effectief zijn in verhouding tot de maatschappelijke kosten.

Schade, letsel en overlast proberen we zo veel mogelijk te voorkomen of beperken, in de wetenschap dat er altijd een bui kan vallen waarbij dat niet meer mogelijk is. Het streven is dat water op straat niet tot gezondheidsrisico's leidt. De risico's zijn bepaald op basis van de kans van optreden en de ernst van de gevolgen uitgedrukt in een schadebedrag. Voor een verdere uiteenzetting en het tot stand komen van het resultaat wordt verwezen naar de rapportage Maaiveldanalyse wateroverlast van Tauw d.d. 30 maart 2021. Deze rapportage is als bijlage bij deze informatienota is toegevoegd.

Communicatie

Al het kaartmateriaal dat tijdens het project is samengesteld delen we op overzichtelijke en toegankelijke wijze met behulp van ArcGIS 'StoryMaps'. Een licentie voor dit platform is al in gebruik bij de Werkorganisatie Druten Wijchen. Door middel van deze digitale omgeving, in de vorm van WebGIS, is voor iedereen in de organisatie de resultaten van de maaiveldanalyses en de Wolkbreukschadeschatter te raadplegen.

In deze Story Map komen de volgende kaarten te staan:

- Waterdiepte in de ruimte (systeembenadering) per kern
- Stroombanen per kern
- Directe pandschade bebouwde kom
- Indirecte pandschade bebouwde kom
- Risico van kwetsbare panden
- Overzichtskaart wegen met locaties waar waterdiepte niet voldoet aan acceptatieniveau

Daarnaast worden de resultaten gedeeld op het landelijke digitale platform voor ruimtelijke adaptatie (www.klimaat-effectatlas.nl), zodat ook onze inwoners, bedrijven en maatschappelijke instanties de informatie kunnen raadplegen.

Uitvoering of Vervolgstappen

Aan de hand van de uitgevoerde risicoanalyse blijkt dat er op dit moment geen directe acties en investeringen noodzakelijk zijn. De toekomstige kwetsbare punten zijn in beeld. Het is van belang dat bij reconstructies en herinrichtingen van de openbare ruimte voor deze locaties extra aandacht is. Door het op dat moment gelijktijdig klimaatbestendig inrichten van de openbare ruimte maken we 'werk met werk' en kunnen deze maatregelen budgetneutraal doorgevoerd worden. Uiteraard worden nieuwbouwplannen en nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen direct klimaatbestendig ingericht.

Geheimhouding:

Niet van toepassing