

Bijlage 2a. Aanwezige en in behandeling zijnde knelpunten

Voldoet niet aan de norm:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
147113	Meerssen	Watervalderbeek	beperkte capaciteit Watervalderbeek in Meerssen, water op straat en in enkele huizen bijna ieder jaar	groot stroomgebied met een watergang met beperkte capaciteit	wib
146966	Echt-Susteren	Geleenbeek bij Duivelsgraaf	inundatie van landbouwgrond	inundatie al bij 1:10 vanuit Geleenbeek, omvang dezelfde, met 1:25 dieper	verbreding A2
146964	Meerssen	Geul	inundatie sportvelden tussen Kleine Geul en Geul in Meerssen bij 1:25	beperkte inundatie sportvelden	afwachten watersysteem
146888	Gulpen-Wittem	Gulp	inundatie Gulp in Gulpen, landelijk water vanuit Ingbergracht	BOOST gebied	wib
146897	Meerssen	Geul	inundatie bebouwing bij Veeweg/Breulenweg Overste bij 1:25, gebied heeft geen norm, ter plekke geen inundatie	wateroverlast vanuit Geul bij 4 woningen	wib
146969	Meerssen	Geul	inundatie Geulke en Kleine Geul, tuinen en huizen (?) in straat Tussen de Bruggen in Meerssen, dorpelhoogte 1,50 m	wateroverlast vanuit Geul bij 5-10 woningen	wib
231238	Weert	Nederweertriet	Wateroverlast door beperkte capaciteit lange duiker onder Eindhovensebaan. Zie max 17891	Lokale maatregelen bij boerderij in voorbereiding, wordt verder meegenomen in verkenning herinrichting Oude Graaf. Zie ook rapport 2010	
146973	Maastricht	Kleine Zouw, Lange Zouw	geen berging in het stroomgebied van Kleine Zouw, uitstroom richting bebouwd gebied, capaciteit overkluizing	Overlast Kleine Zouw één woning, bij samenkomst Kleine en Lange Zouw enkele woningen.	wib
146872	Gulpen-Wittem	Selzerbeek	inundatie vanuit Selzerbeek, overlopen buffer 12.514 Vosschenvoetpad	wateroverlast enkele woningen vanuit Vosschengrub	wib
147118	Simpelveld	Eyserbeek	inundatie Eyserbeek, overstorten, capaciteit buffers, zie ook 60 en 31	wateroverlast vanuit beek en vanaf hellingen	wib
147134	Eijsden-Margraten	Gerendals vloedgraaf	onvoldoende berging Gerendals vloedgraaf	Voldoet in Strucht nog niet aan norm, ondanks eerdere vergroting buffers.	wib
147152	Eijsden - Margraten	Horstergrub	Mheer, kruising Dorpstraat met de Horstergrub. Bescherming voldoet niet aan T100?	enkele woningen wateroverlast, voldoet niet aan norm	wib
231241	Gennep	Ossenbergsebeek	Hoofdstroom Ossenbergsebeek loopt via gemaal Aaldonk, laatste 10-15 cm van de drooglegging loopt via gemaal Aaldonk	loopt over omdat waterstand benedenstroms hoog is. Gemaal lijkt niet de oorzaak.	Kroonbeek/Tielebeek
231242	Venray	Scheide	Er ligt in dit systeem een buffer, maar er zijn ook meerdere riooloverstorten. Meer benedenstroms ligt en is er een riooloverstorting	Check of maatregelen 2010 zijn opgenomen in model - nader te onderzoeken	Breevennen
231244	Gennep	Aaldonksebeek	gemaal ligt 300 m meer stroomafwaarts bij samenkomst Aaldonksebeek en Ossenbergsebeek		Kroonbeek/Tielebeek
231245	Gulpen-Wittem	Spetsensweidebeek	buffer 10.542 Mechelerhof voldoet niet aan 1:100; was code 146980	Beoordeeld met model BRP Wylre, voldoet waarschijnlijk niet aan 1:100, nadere analyse nodig	WB21
231246	Nederweert	Platkuil / Aa	De inundatie wordt veroorzaakt door een combinatie van laag gelegen maaiveld en een groot hydraulisch verlies	Herkenbaar. Laag gelegen maaiveld. Hele winterperiode is er inundatie. Er komen geen klachten, want het polderwater wordt afgevoerd	Herinrichting Aa
231253	Voerendaal	Grubben- en Kroubekervloed	op basis van analyse Watersystemtoets Light mogelijk knelpunt	Enkele woningen wateroverlast op basis van WST light 2020	wib
147039	Vaals	Selzerbeek	Oud Lemiers, voldoet aan norm, probleem rioolwater op straat	Voldoet aan norm 1:10, wellicht niet aan 1:125, betreft één laaggelegen woning. Mogelijkheid bypass wordt onderzocht	wib
147068	Simpelveld	n.v.t.	Bocholz, voldoet niet aan de norm, zie ook 56 en 92 a	voldoet op basis van berekeningen BRP Wijlre niet aan norm, ondanks eerder vergroten van buffers	wib
147140	Beek	Keutelbeek	kern Beek. Keutelbeektracé Gundelfingenstraat, Adsteeg, Brugstraat, Achter de Beek, Luciastraat, Peter Treggelaarstraat	Berekeningen integraal model Westelijke Mijnstreek laten knelpunten bij T25 zien, daarom op voldoet niet aan norm	wib
146981	Vaals	Selzerbeek	wateroverlast vanuit Claasvelderbeek	Wateroverlast vanuit de Claasvelderbeek. Wateroverlast in 2 tot 3 panden bij T25 en T100. Norm is hier T100	wib
146954	Valkenburg aan de Geul	Berggrub	buffers 10.523 Sibbegrubbe en 10.522 voldoen +/- op 1:25, leegloop en overloop buffers richting bebouwd gebied	voldoet niet aan norm, meerdere woningen wateroverlast	wib
146957	Valkenburg aan de Geul	Geul	inundatie vanuit Geul binnen stedelijk gebied Schin op Geul	meerdere woningen wateroverlast vanuit de Geul en vanaf hellingen, voldoet niet aan norm	wib
147056	Valkenburg aan de Geul	Kleingracht		meerdere woningen wateroverlast vanuit Kleingracht	wib
146993	Valkenburg aan de Geul	Geul	kern Valkenburg	Voldoet niet aan norm, vele woningen wateroverlast. Vanuit Geul maar ook vanaf zijbeken/hellingen	wib
147160	Gulpen-Wittem	Geul en Mechelderbeek	inundatie vanuit Geul, terugstuwing Geul via Mechelderbeek, onvoldoende berging buffers op de Mechelderbeek	Voldoet niet aan norm obv BRP Wijlre. Meerdere woningen wateroverlast vanuit de beek	wib
231266	Heerlen	Lotbroek	water in tuin en garage vanuit vijvers, dossiernr. 16z0001133; was code 146926	Maatregelen uit WB-21 project getroffen, echter inschatting dat bij toetsing met actuele klimaatgegevens het gebied niet aan norm voldoet	WB21
231268	Venray	Zompgraaf	Zeer minimaal systeem met last van terugstuwing vanuit de Oostrumsebeek	maatregelenpakket geformuleerd, uitvoering on hold ivm ontwikkeling bedrijventerrein.	WB21
146956	Valkenburg aan de Geul	Geul	Houthem St. Gerlach, inundatie vanuit Geul binnen stedelijk gebied, volgens WST op locatie twee potentiële knelpunten	Voldoet niet aan norm. Wateroverlast bij meerdere woningen, zowel vanuit Geul als vanaf hellingen	wib
147070	Sittard-Geleen	Steengrub	buffer is klein, benedenstroms is nieuw woning gebouwd in T10 norm (bij Waterslayerweg)	Enkele woningen met wateroverlast. Combineren met nieuw WST2020 knelpunt Strickgraaf	wib
146883	Voerendaal	St. Gillisstraatlossing	overlopen buffers	Meerdere woningen met wateroverlast	wib
147073	Gulpen-Wittem	Ingbergracht	In de zes bunders, buffers Ingberdorpstraat en WennebergHeide. Loopt te snel vol doordat er teveel geknepen wordt	Door grote toevloed afstromend water uit Ingbergracht wateroverlast mogelijk benedenstroms in Gulpen	wib
146890	Beekdaelen	Quabeeksgrub	capaciteit Quabeeksgrub, inundatie in Jabeek	wateroverlast bij meerdere woningen in Jabeek	wib
231283	Horst aan de Maas	Gekkengraaf/Langevenseloo	Greenport/Gekkengraaf/Langevenseloop	Hier liggen meerdere mogelijke knelpunten.Op basis van de WST-light wordt niet overal aan de norm voldaan. Buffercapaciteit wordt berekend	
146984	Beek	Hoevervloedgraaf	overlopen buffers 6.605 Schoolstraat Spaubeek en 6.606 aagwebrigervoetpad, onvoldoende capaciteit overlopen buffers	Resultaten integraal model Westelijke Mijnstreek laten knelpunten zien, daarom voldoet niet meer aan norm	wib
147141	Beek	Keutelbeek	kern Neerbeek. Keutelbeektracé Oude Pastorie, Spaubeekerstraat, Keulsteeg, Neerbeekerstraat. Bij hevige regenval	Berekeningen integraal model Westelijke Mijnstreek 1:25 laten knelpunten bij bebouwing zien, daarom omgerekend	WiB, ontkluizing Keutelbeek
231298	Peel en Maas	Tongerlo	Inrichting gemaal is niet optimaal (beperkte buffer). Herinrichting van het gebied (Elsbeek, Tongerlo en Asch) wordt onderzocht	Loopt. Ligt gevoelig in omgeving, o.a. gezien recent afgehandelde schadeclaims.	WB21
231306	Beekdaelen	Etzenradergrub	Wateroverlast bij één of enkele woningen in Etzenrade vanuit Etzenradergrub. Checken met integraal model	Voldoet op basis van stresstestberekeningen niet aan norm, wateroverlast bij één of enkele woningen. Checken met integraal model	wib
231307	Beekdaelen	Quabeeksgrub	Wateroverlast bij één of enkele woningen in Viel vanuit Quabeeksgrub. Checken met integraal model als dit gebied niet aan norm voldoet	Voldoet op basis van stresstestberekeningen niet aan norm, wateroverlast bij één of enkele woningen. Checken met integraal model	wib
147055	Gulpen-Wittem	n.v.t.	water vanuit landelijk gebied in huizen in Slenaken	buffer gerealiseerd op max. mogelijke capaciteit voldoet 1:25, lokale maatregelen bij huizen? checken integraal model	p&i
146986	Meerssen	Geul	inundatie zwembad in Meerssen en landbouwgronden bij 1:25, alles ligt in inundatiegebied, fout in normering	gebied in inundatiegebied per abuis een norm 1:25 gekregen	
231312	Sittard-Geleen	Geleenbeek	inundatie vanuit de Geleenbeek op landbouwgrond (boomkwekerij?); was code 146965	klein knelpunt landbouw, checken of dit meekan in Corio Glana hl 16, 17	Corio Glana, hl 16, 17
147132	Voerendaal	n.v.t.	water via de weg Baggelsgats richting bebouwing,bij meerdere woningen wateroverlast	Bij meerdere woningen wateroverlast	wib
231314	Sittard-Geleen	Steengrub	Strickgraaf, resultaat BRP Westelijke Mijnstreek	Bij Strickgraaf enkele woningen wateroverlast, meenemen in wib Steengrub	wib
231316	Gulpen-Wittem		Landelijk water richting bebouwing Wijlre vanaf buffer Kruisweg	voldoet niet aan de norm o.b.v. WST-light 2020, landelijk water vanaf buffer Kruisweg	wib
231317	Vaals	Vaalsbroekermolen		Wateroverlast kasteel Vaalsbroek	wib, toegevoegd aan verkenning
231319	Gulpen-Wittem		Landelijk water richting bebouwing Wijlre vanaf buffer Elkenraderweg	voldoet niet aan de norm o.b.v. WST-light 2020, landelijk water vanaf buffer Elkenraderweg	wib
231320	Gulpen-Wittem	Grachterdalgrub	Landelijk water vanaf de Grachterdalgrub zorgt voor wateroverlast in Eys	Voldoet niet aan de norm, wateroverlast bij ca. 10 woningen	wib
231321	Vaals	Selzerbeek	Wateroverlast enkele woningen vanuit Selzerbeek en leegloop buffer Mamelis	Wateroverlast enkele woningen vanuit Selzerbeek en leegloop buffer Mamelis	wib, toegevoegd aan verkenning
231323	Gulpen-Wittem	Zijtak Landeus	Wateroverlast enkele woningen in Bissen vanuit Zijtak Landeus	Wateroverlast enkele woningen in Bissen vanuit Zijtak Landeus	wib
231326	Maastricht	n.v.t.	buffer 16.503 Vroenhovenweg voldoet niet op 1:100, bij overlopen water stroomt richting bebouwde kom; buffer 16.503 Vroenhovenweg	Wordt samen opgepakt met knelpunt Lange Zouw/Kleine Zouw, nr. 85	wib
231332	Meerssen	Leukderbeek	onvoldoende capaciteit buffer 9.506 Leukderbeek, binnen BRP Heugem-Limmel vaststellen of daar een watergang is	onvoldoende informatie mbt watergang, maatregelenpakket geformuleerd, uitvoering nog niet zeker	WB21
146878	Eijsden-Margraten	Banholtergrubbe	overlopen buffer 14.540 Hondsrugweg, onvoldoende capaciteit Banholtergrubbe, riolering, gem. geeft aan: 14.540 Hondsrugweg	wateroverlast bij meerdere woningen, voldoet niet aan norm	wib
147116	Voerendaal	Voerendaalse Molen- en Dijk		Voldoet op basis van nieuwste stresstestberekeningen niet aan T25, meerdere woningen wateroverlast	wib
147125	Eijsden-Margraten	Leegloop St. Maartensweg	overlopen buffer 15.522 Sint Maartensweg, water via tuinen naar huizen en over de stoep bij huizen met gemaal	Op basis van nieuwste berekeningen BRP Wijlre diverse woningen wateroverlast, ook bij 1:25 Conclusie: geen knelpunt	wib
147121	Nuth	Hulsbergerbeek	Gemeente geeft aan: Wijnandsrade, oude kern. water afkomstig uit bebouwd gebied, kerk, kasteel, oude school	Voldoet niet aan norm, meerdere woningen wateroverlast	wib
147136	Beek	Hoogbeekskan	kern Spaubeek, Kupstraat Soppestraat Pastorijerweg. Hier loopt het Hoogbeekskan onder de straat. Met zwembad	Resultaten integraal model Westelijke Mijnstreek T25 laten meerdere knelpunten zien	wib
146978	Echt-Susteren	Geleenbeek	inundatie van landbouwgrond, waarschijnlijk nog steeds een knelpunt	ondanks maatregelen nog steeds een knelpunt	herinrichting geleenbeek

231347	Voerendaal	Voerendaalse Molen- en Da	Wateroverlast meerdere woningen Winthagen vanaf hellingen	wateroverlast meerdere woningen Winthagen vanaf hellingen	wib
147029	Echt-Susteren	Geleenbeek	inundatie Geleenbeek bij Polmolen		herinrichting geleenbee
147108	Brunssum	Rode Beek	nog te onderzoeken, capaciteit duiker 5.001.0015, Tevens is actuele onderhoudstoestand van deze duiker /	huizen liggen redelijk hoog, assetknelpunt, wordt opgelost binnen project Rode Beek Mijnssteenber	ontkluizing Rode Beek I
147053	Eijsden-Margraten	Voer	bebouwing in laag liggend gebied langs de Voer	inundatie is niet uit te sluiten	p&i
146893	Valkenburg aan de Geul	Geul	verzorgingshuis Valkenburg		
146979	Simpelveld	n.v.t.	buffer 11.511 Keulenderweg Bocholtz voldoet niet aan 1:25, zie ook 56 en 33	vergroten buffer	wib
147086	Schinnen	n.v.t.	afstromend water van landelijk gebeid richting bebouwing, aanleg buffer 6.611 Hegge tegengehouden door		wib
231354	Gulpen-Wittem	n.v.t.	bij WRO ooit een buffer gepland, water afkomstig van twee weggetjes	Op basis van nieuwste berekeningen bij meerdere woningen wateroverlast vanuit buffer Slenakerweg en hel	p&i
231355	Gulpen-Wittem		Wateroverlast vanuit buffer Pesaken	Wateroverlast vanuit buffer Pesaken	p&i
280905	Venray	Oostrumsche Beek	Wateroverlast bij enkele bedrijfspanden en woningen in Oostrum.	Op te lossen met lokale beschermingsmaatregelen	wib
280906	Stein	Sickendael	Op basis van nieuwe berekeningen BRP Westelijke Mijnstreek wateroverlast vanuit Geversdal en Sickendael	Nog geen. Knelpunt moet nog geprogrammeerd worden	wib
231365	Weert	Raam		Beek heeft functie natuurbek gekregen. DB-besluit 9-5-2023 om geen fysieke maatregelen te nemen die nie	Beekherstel Raam (na 2
300057	Kerkrade	Vloedgraaf	Weilanden met een norm 1:10 jaar lopen heel vaak onder water. Er zijn twee oorzaken: - verkleinen van een	Er is contact met gedupeerde en gemeente over maatregelen.	
146972	Sittard-Geleen	Geleenbeek	1 tennisbaan aan noordkant van bypass tussen de tennisbanen Sittard is lager gelegen en kan vanuit de Keu	volgens nieuwste berekeningen (definitief HL20 Sobek) bij Q=40 m³/s 15 cm geïnundeerd (als geen wal aanwe	Corio Glana HL20
231248	Venray (en deels Brabant	Afleidingskanaal boven	zeer laag gelegen perceel met wateraanvoer vanuit Peelkanaal, Eerst en Tweede Vredepaal	Maatregelen onderdeel van project WB21/Asset	Noordervaart en Peelk
231249	Horst aan de Maas	Hanenberg		Zit een kas in de buurt. Maaiveld ligt relatief laag. Geen grote stuwing door kunstwerken. wordt opgepakt in	NNP Broekhuizerbroek
231250	Horst aan de Maas	Peelloop	Duiker GRM-2172D veroorzaakt 13 cm opstuwing + veel verhang in Het Korhoen.	Knelpunt geverifieerd in project Peelloop en maatregelen uitgevoerd. Gemeente heeft in project Peelloop er	afwachten resultaten w
231260	Horst aan de Maas	Boabel	mogelijk relatie met beveractiviteiten	Ongeveer 1 m opstuwing bij duiker D_BRM-2491. Vlak daarvoor ligt stuw S_BRM_BOA_0001. Benedenstroom	int.pr. NNP Broekh.bro
147067	Schinnen	Kakkert	Oirsbeek, afstromend water van landelijk en stedelijk gebied moet via Oirsbeek door, afwatering bebouwd g	kans op schade nog te onderzoeken	wib
147155	Gulpen-Wittem	n.v.t.	Landelijk water richting Etenaken vanaf Lange Gracht	project Lange Gracht	wib
231267	Venlo	Latbeek	gemaal staat op de lijst om gerenoveerd te worden. Knelpunt arbo-richtlijnen, kwaliteit (smeervetten), capa	Knelpunt is geverifieerd en wordt opgelost binnen project WB21, gedoogbeschikking loopt	WB21
231269	Venlo	Schaaterbeek	secundair slootje met wateroverlast	Knelpunt is geverifieerd en wordt opgelost binnen project WB21, gedoogbeschikking loopt	WB21
231313	Horst aan de Maas	Griendtsveen	capaciteit gemaal Lavendel onvoldoende (huidige capaciteit is 172l/s), toestroom naar gemaal wordt beper	De landelijke jaarlijkse piekafvoer (MA) is Q = 130 l/s en bepaald o.b.v. de specifieke afvoerenkaart bij eindp	Verplaatsen gemaal Lav
231357	Roerdalen	Roer	inundatie Roer in Vlodrop, meerdere locaties, huizen in inundatiegebied met een norm 1:100, begraaflaats	Vanwege bestuurlijke toezeggingen worden opnieuw maatregelen onderzocht. Eerder voorgestelde maatreg	WB21
231358	Horst aan de Maas	Griendtsveen	Inundatie berekend door landelijke afvoer in de zomer. In GRM model zat een overstort op wtg Griendtsvee	Knelpunt is onderdeel van lopend project verplaatsen gemaal Lavendel. Door gemaal met groter capaciteit w	Verplaatsen gemaal Lav
231262	Venray	Breevennen	Laag gelegen percelen met benedenstroom een heringericht gebied met beveractiviteiten. Bovenstrooms ge	Inundatie vanuit Oostrumsche beek. Van OoB_8 en OoB_7 lijken de stuwhoogtes en stuwbreedtes te kloppe	wib
231232	Weert	Leukerbeek	Uit nadere analyse blijkt hier meer wateroverlast voor te komen dan eerder bij ons bekend was. Wateroverl		

Voldoet niet aan 1:100 bebouwd gebied:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
146952	Stein	Ur	Molendijk. De Ur stroomt regelmatig over. De horeca ondernemer die daar zit wil meedenken aan een oplossing.		
146953	Stein	Ur	Ur. De waterbuffer ter plaatse loopt vaak over. Deze zal vergroot moeten worden.		
146891	Gulpen-Wittem	Selzerbeek	inundatie vanuit Selzerbeek	Bij norm 1:25 geen knelpunten, bij 1:100 wateroverlrst vanuit hellingen, niet vanuit de beek	
146884	Gulpen-Wittem	Selzerbeek	inundatie vanuit Selzerbeek, overlopen buffer 12.503 Oude Veiling Partij	Voldoet aan norm, bij 1:100 mogelijk wateroverlast in enkele woningen vanuit hellingen, niet vanuit de beek	
146985	Voerendaal	6.004G		Voldoet wel aan 1:25, bij 1:100 wel meerdere woningen wateroverlast	
147178	Gulpen-Wittem	Geul, Wijlre	mogelijk wateroverlast vanuit Geul	geen wateroverlast vanuit Geul berekend bij norm 1:125 mogelijk wel bij 1:100	
147137	Beek	Hoogbeeksken	kern Spaubeek, Dorpsstraat 68. Bij hevige regenval wateroverlast door afstromend hemelwater over straat	MVB100 punt 103, benedenstrooms ligt gebied BOOST	
147114	Sittard-Geleen	n.v.t.	overlopen buffers, onvoldoende berging landelijk en stedelijk water, Munstergeleen heeft T25 normering. G	Voldoet op basis van berekeningen BRP Westelijke Mijnstreek aan 1:25. Bij 1:100 waarschijnlijk nog wel wat	
146955	Valkenburg aan de Geul	Strabeker vloedgraaf	water in huizen en op straat door onvoldoende capaciteit buffers en watergangin stroomgebied Strabekervl	Voldoet door aanpassingen aan norm 1:10, zeker niet aan 1:100	
146887	Meerssen	Overbundebeek	overlopen buffer 10.547 Dennenberg	voldoet aan de norm, voor één of enkele woningen niet aan 1:100	
146931	Sittard-Geleen	Geleenbeek	Sittard Parklaan, water op straat en in tuinen langs Parklaan, Beukenlaan, Gouverneur van Hövellstraat en A	Voldoet op basis van meest recente berekeningen (BOOST Geleenbeek, huidig klimaat 2014) aan norm 1:25.	Corio Glana HL21
147112	Sittard-Geleen	Slond en Limbrichterbeek	overlopen buffer 6.501 Slond		
146982	Echt-Susteren	Molenbeek Echt		voldoet waarschijnlijk niet aan 1:100	
147071	Nuth	Bissebeek	bebouwing met norm 1:10 in beekdal, buffers bovenstroom kunnen ca. 1:25 opvangen, 1:100 voor losse be	kans op schade nog te onderzoeken	
146976	Eijsden-Margraten	n.v.t.	overlopen buffer 14.550 Romboutsweg, oppevlakkig afvoer landelijk gebied	buffer 14.550 Romboutsweg voldoet op 1:25, bij overlopen stroomt het water richting bebouwde kom van R	
146960	Simpelveld	n.v.t.	afstromend water van landelijk gebeid richting bebouwing, water vanuit stedelijk gebeid, alles moet door B	kans op schade nog te onderzoeken	
147023	Eijsden-Margraten	Voer	inundatie vanuit Voer	Gronden voor buffer Plets gatweg zijn verworven, project loopt niet	p&i
147064	Stein	Ur, Meeldertvloedgraaf	overlopen buffers Ur, gemeente geeft aan:Molendijk. De Ur stroomt regelmatig over. De horeca onderneme	Resultaten BRP Westelijke Mijnstreek afwachten	
147002	Nuth	Hulsbergerbeek	Wijnandsrade, oude kern. water afkomstig uit bebouwd gebied, kerk, kasteel, oude school, hoeve Geraads. Ook afkomstig vanuit het watersysteem Hulsbergerbeek?		
146930	Gulpen-Wittem	Gulp	inundatie Gulp in Gulpen, landelijk water vanuit Ingbergracht		wib
146932	Nuth	Hulsbergerbeek	enkele gebouwen inundatie van Hulsbergerbeek zie ook punt 123 en 145		
147058	Maastricht	Kanjel	Kanjel bovenstrooms Julianakanaal, grote overstorten met te weinig berging, duiker onder Julianakanaal be	Nieuwe duiker Kanjel onder het kanaal is aangelegd (vergroot), buffers zijn deels uitgevoerd.	project Kanjel
146949	Echt-Susteren	Geleenbeek	Baakhoven, syphon Geleenbeek Julianakanaal. Hoog peil en kans op overstroming bij langdurige regen	bekend knelpunt, bebouwd gebied nu norm 1:25, alle maatregelen negatief effect tot nu toe, aanleg kades n	
147164	Schinnen	Kakkert	inundatie Schinnen vanuit Kakkert, beperkte capaciteit overkluizing Kakkert en terugstuwing bij hoogwater	bekend probleem	
147158	Valkenburg aan de Geul	Geul en andere	Valkenburg		
147117	Meerssen	Watervalderbeek	inundatie Geul en Watervalderbeek	groot stroomgebied met een watergang met beperkte capaciteit	
146871	Schinnen	Kakkert	overlopen buffers, oppervlakkig afvoer landelijk gebied, inrichting huizen, zie ook 32	kans op schade nog te onderzoeken	
147037	Gulpen-Wittem	Abelschegrub	rwb's Berghof en Abelschegrub. Buffers zijn te klein voor een T100? Nu nog geen wateroverlast in Stokhem	Binnen BRP Wylre-Simpelveld zijn maatregelen voorgesteld, nog niet uitgevoerd	
147087	Voerendaal	Voerendaalse Molen- en Da	buffer Winthagerweg. geen knelpunt, maar de buffer vult zich niet.	Helena navragen bij onderhoud	wib, verkenning Voerer
147084	Voerendaal	Weustenrader- of Luiperbe	Waterbuffer 6.518 Luiperbeek. Waterbuffer 6.518 voldoet aan 1:25 jaar maar niet op 1:100	buffer voldoet aan de huidige norm maar niet als bebouwd gebied naar 1:100 gaat	wib, verkenning Voerer
146989	Gulpen-Wittem	Gulp	wateroverlast in huizen veroorzaakt door oppervlakkig afvoer vanuit landelijk gebied, inundatie vanuit Gulp	wordt opgelost door lokale maatregelen bij huizen	Hoogwaterbescherming
146959	Maastricht	Kanjel	Kanjel bovenstrooms Julianakanaal, grote overstorten met te weinig berging, duiker onder Julianakanaal be	aanleg buffers en nieuwe duiker onder Julianakanaal zal het probleem naar verwachting oplossen / sifon Juli	Project Kanjel
147007	Meerssen	Watervalderbeek	Aan de Pletsmolen, Meerssen. De beek moet ontkluisd worden en er zit een haakse knik in de huidige overk	BRP Hegem-Limmel. Gemeentelijke buffer wordt aangelegd als onderdeel van de totaaloplossing. Overige m	

Nader te onderzoeken:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
146948	Kerkrade	Anselderbeek	kasteel Erenstein en omliggend terrein norm 1:10, grens van het normgebied 1:10 niet goed bepaald	onvoldoende kennis en data van het systeem van Anselderbeek, weinig problemen verwacht i.v.m. diep liggi	
147092	Sittard-Geleen	Reijdtsgraaf	Vonderen, Buchten. Water op straat en in sommige huizen. Gemengd water. Het water komt ook van Born a		
231216	Weert	Nederweertterriet	Meerdere meldingen (grond)wateroverlast. Zie max 17623-17914-18529		
231217	Leudal	Leveroysebeek	toename wateroverlast na herinrichting Leveroysebeek vanuit project Sarsven en de Banen		
146983	Maastricht	Zeep	leegloop en overloop buffers 14.501Bedrjventerrein Gronsveld en 14.538 Vroendaal via bobouwd gebied ri	kans op schade nog te onderzoeken	
147049	Meerssen	Geul	Gemeentebroek inundatie vanuit Geul , huis in gebied dat kan inunderen	dorpelhoogte inmeten	
146958	Valkenburg aan de Geul	Geul	inundatie Geul enkele gebouwen langs Engwegen in Schin op Geul	kans op schade nog te onderzoeken	
147050	Gulpen-Wittem	Geul	Kateel Wijlre en tuinen in gebied dat kan inunderen	binnenplaats ca. 1 m hoger dan inundatiegebied, waarschijnlijk geen water in huis	
147085	Voerendaal	Retersbeek	Buffer voldoet niet./ Inloop buffer heeft niet goed gewerkt in zomer 2016, vakantiewoningen hebben onder	buffer voldoet aan de norm volgens WRO	
147014	Nuth	6.30OB	Grijzengrubbe, hoeve Nieuwhuis en Terstraten. Terstratendervloedgraaf en rwb Terstraten. Bovenstrooms r	niet duidelijke locatie probleem, navragen bij de gemmente (accountmanager)	
147038	Nuth	6.031H	Grijzengrubbe rwb Nutherkruis en leegloop. nog nader te omschrijven. Watergang 6.031H en buffer Nutherkruis 6.610		
147120	Echt-Susteren	Haver- of Roterbeek	Gemeente geeft aan: Schilberg, Dorpsstraat, Rijksweg Zuid. Hoog peil en kans op overstroming bij langdurige regen. Duiker Haverbeek of Roterbeek onder de Rijksweg Zuid functioneert niet goed.		
147105	Sittard-Geleen	Lindbeek			
147106	Meerssen	Molenbeek	buffers bovenstrooms voldoen op 1:25, Geulle norm 1:100???		
231228	Horst aan de Maas	Boabel	Als de regenwaterbuffer vol loopt. Hebben de percelen rondom last van te hoge peil.	wordt opgepakt door maatregelen: verdieping buffer en extra slingering van de watergang daarbinnen	herstel NN Broekhuizer
146880	Brunssum	Merkelbekerbeek	capaciteit overkluizing in Merkelbekerbeek nog te onderzoeken, bebouwing in laag liggend gebied	capaciteit overkluizing in Merkelbekerbeek nog te onderzoeken	
231233	Valkenburg aan de Geul	Kloosterboscher Vloedgraaf	Buffers WL lozen via buffer RWS die geknepen is vanwege aansluiting op gemeentelijk riool. Inundatie vanui		
146994	Kerkrade	Anselderbeek	inundatie vanuit Anselderbeek en Strijthagerbeek, onvoldoende capaciteit overkluizingen Eygelshoven	onvoldoende kennis en data van het systeem van Anselderbeek. Wacht op integraal model voor goede analy	wib
231239	Horst aan de Maas	Groote Molenbeek	Wateroverlast (Van Rensch) en afwikkelen schadeclaim (Frans Verdonshot)		
147149	Echt-Susteren	Haver- of Roterbeek	Schilberg, Dorpsstraat, Rijksweg Zuid. Hoog peil en kans op overstroming bij langdurige regen. Duiker Haverbeek of Roterbeek onder de Rijksweg Zuid functioneert niet goed.		
231255	Voerendaal	Koulengrub	nader te onderzoeken waterproblematiek in Opscheumer	Scheumerbeek, nader onderzoeken	
147060	Kerkrade	Gravenweglossing	leegloop en overloop buffer 18.508 Hermangroeve en buffers bovenstrooms i.r.t. capaciteit van de overkluiz	Geen wateroverlast bij woningen bij 1:25. Op 29 juni 2021 wel veel wateroverlast en schade.	wib
231288	Venlo	Middendijk veenkanaal			
231289	Nederweert	Krop			
147110	Maastricht	Kanjel	Kanjel benedenstrooms Julianakanaal	kans op schade nog te onderzoeken	
231293	Horst aan de Maas	Groote Molenbeek	Wateroverlast na inundatie vanuit Groote Molenbeek	wib	
231294	Weert	Klein Leukerbeek	Wateroverlast, openstaande afwikkeling WB21 schadegevallen (2014/2016) en ontevreden bewoners. Zie m	wib	
231295	Roermond	Swalm	Waterhoogte tot aan woning. Norm/toekomst- bestendigheid toetsen.	wib	
231296	Horst aan de Maas	Diepeleng		koppelen aan bovenstrooms gelegen knelpunten	
231301	Leudal	Uffelsebeek	Op div plekken (Verstappen, Golfbaan en meer bovenstrooms Hunsel) hogere waterstanden in de Uffelsebe	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
231303	Vaals	n.v.t.	huizen benedenstrooms droogdal, water in huizen, laagste punt met onvoldoende afwatering	uit BRP WL buffer voorgesteld	
146977	Heerlen	Caumerbeek	inundatie dichtbij bebouwing nog te onderzoeken	Indien buffer Caumermolen overloopt kan het debiet dat door de Caumerbeek afgevoerd moet worden inde	
231305	Horst aan de Maas	Diepeleng / de Kemp	Piekafvoeren en hoge stroomsnelheden	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
147107	Meerssen	10.071KY	Ulestraten, buffers 10.544 Groenstraat Boven en 10.545 Groenstraat Beneden voldoen op 1:25, norm 1:100	water blijft staan op de Blockhuijsstraat	
231322	Nederweert	Zijtak Horickheide	wateroverlast bij intensieve buien	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
231325	Venlo	Belfelderbroekbeek	Omvang watergangen niet in balans met aanbod water bij piekafvoeren.	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
231327	Horst aan de Maas	Grauwveen	Algehele ontevredenheid over het functioneren van het watersysteem	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
231328	Leudal	Belenbroek	Watersysteeminrichting functioneert niet voldoende. Zie max 18655	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
231329	Venray	Oostrumsebeek	Wateroverlast bebouwing Oostrum	onderdeel van project Breevennen	wib
231330	Leudal	Keizerloop	Wateroverlast rondom gebouwen, er is een toezegging om gracht aan te sluiten op Keizerloop (zie max 179	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
231331	Beesel	Vuilbeek	Wateroverlast bovenstrooms van traject Vuilbeek langs de A73.	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
231334	Roermond	Spickerbroeklossing met zijl	capaciteitsproblemen diverse watergangen WL en RWS als gevolg aanleg A73.		wib
147094	Sittard-Geleen	n.v.t.	Guttecoven, nader te bepalen. Er ligt een buffer maar deze functioneert niet.	navragen bij de gemeente (accountamanager) wat probleem is en waar Onderdeel van BRP Westelijke Mijr	
146995	Simpelveld	Bocholtzerbeek	Broek, inundatie vanuit Eyserbeek	kans op schade nog te onderzoeken, relatie met overlopen buffer Bongerd	
147061	Sittard-Geleen	n.v.t.		onderzoeken in BRP Westelijke Mijnstreek	
147062	Sittard-Geleen	n.v.t.		onderzoeken in BRP Westelijke Mijnstreek	
231352	Venlo	Kruisberglossing	geen wateroverlast maar wel minimaal watersysteem voor een belangrijk industrieterrein (Noorderpoort)	vermoeden van wateroverlast, meenemen in watersysteemtoets	
147026	Meerssen	Geul	De Geulhof, inundatie vanuit Geul en Kanjel	dorpelhoogte inmeten	
147063	Sittard-Geleen	Keutelbeek	wateroverlast door overlopen buffer Spaans Neerbeek? Sobekmodel Geleenbeek berekend dit.Komt het oo	onderzoeken in BRP Westelijke Mljnstreek - tevens koppelen aan project Keutelbeek fase 3	
147027	Gulpen-Wittem	Geul	inundatie gebouwen en Bovenste molen vanuit de Molentak Bovenste molen	in watermolen kan water worden verwacht	
280907	Landgraaf	Rimburgerweg	In juli 2021 ca. 10 woningen en diverse bijgebouwen, stallen etc. wateroverlast	Nadere analyse nodig wat precies aan de hand is en of er ook wateroverlast ontstaat bij norm T25.	wib, toegevoegd aan ve
147180	Meerssen	Geul	inundatie camping op de Gemeentebroek bij 1:25, dorpelhoogte inmeten, heeft nu norm 1:10	dorpelhoogte inmeten	
231362	Peel en Maas	Zonneveld, Lage Heide, Kraa	Siberie kassengebied (Lage heide, Kraayelse beek), hier wordt op geloost		
231363	Weert	Nederweeter Riet		Hangt ook samen met knelpunt bij Eindhovensebaan en buffers (Oude Graaf)	
231364	Peel en Maas	Simonshoeklossing, Steenov	Simonshoeklossing, Steenovenlossing Meijel, werking en aanleg buffers. Veel afvoer kassen en overstorten i	nader te onderzoeken binnen watersysteemtoets	
147083	Landgraaf	n.v.t.	Hereweg, Sjanserweg. De buffers die met elkaar communiceren worden op sommige plekken te veel geknep	navragen bij gemeente (accountmanager) waar probleem en welke buffers	wib, toegevoegd aan ve
147059	Kerkrade	Vrouwenzijk	leegloop en overloop buffers 18.503 Vrouwenzijk en 18.504 Zijtak Vrouwenzijk i.r.t. capaciteit van de overkl	mogelijke schade nog te onderzoeken	wib, toegevoegd aan ve
231231	Vaals	Zijtak Vaalsbroekermolenbe	inundatie vanuit het watersysteem naar de woningen in Raren in combinatie met overlopen riolering.inundati	ie vanuit het watersysteem naar de woningen in Raren in combinatie met overlopen riolering.	wib, verkenning Lemier
146961	Voerendaal	Honger- en Cortembacherb	inundatie van landbouwgrond met norm 1:10	dwarsprofielen laten meten van dit traject beek en opnieuw checken	wib, verkenning Voerer
231333	Vaals	Harleserbeek	inundatie vanuit het watersysteem naar één woning in Harles.	wib	wib, verkenning Lemie

231273	Echt-Susteren	grensgraaf	percelen langs de grensgraaf kunnen niet meer vrij afwateren door hoge waterstand in de Vloedgraaf.	wib, zit in WB21-project. Afstemming over oplossing loopt met terreinbeheerders	
--------	---------------	------------	---	---	--

Overige knelpunten:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
146950	Sittard-Geleen	Slond en Limbrichterbeek	Limbricht: Slond en Limbrichterbeek. Wateroverlast vanwege onvoldoende buffering buitengebied, T100 kn	voldoet aan normering, wel afstroming landelijk gebied maar formeel geen knelpunt. Oppakken vanwege ee	wib
231263	Roermond	Maasnielderbeek	Wateroverlast in bebouwing in 2016 in het gebied Dennemarkenhof.Dit hangt voor een deel samen met de	afstemming met de gemeente heeft plaatsgevonden, gemeente heeft maatregel echter nog niet uitgevoerd.	
231279	Sittard-Geleen	Kattebroekerbeekje	Aanleg buffer achter overstort ter bescherming van natuurgebied Grasbroek	Ecologisch knelpunt vanwege overstort, KRW-knelpunt, bal ligt bij de gemeente	
231290	Horst aan de Maas	Schelbergshof		wordt opgepakt in project Ooijen-Wanssum	
255636	Nuth	Hulsbergerbeek		Onvoldoende capaciteit stedelijk water. Ecologisch knelpunt vanwege grote piekafvoeren erosie natuurlijk b	
231324	Sittard-Geleen	Geleenbeek	inundatie vanuit de Geleenbeek richting manege Ten Eysden bij Daniken in Geleen	gebied heeft "geen norm", mogelijke optimalisaties meenemen binnen project Corio Glana	Corio Glana
231343	Nuth	n.v.t.	Aalbeek, wateroverlast in bebouwing, aanleg buffers 6.620 Bosscherveld Noord en 6.621 Bosscherveld Zuid,	Voldoet vanwege lage norm 1:10 en laaggelegen bebouwing waarschijnlijk wel aan de norm. Wel meerdere v	wib

Bijlage 2b. Opgeloste knelpunten

Voldoet niet aan de norm:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
231215	Peel en Maas	Kwistbeek	Groot verhang benedenstrooms van de Kwistbeek. Onderdeel van knelpunt gehucht Soeterbeek	Knelpunt opgelost door herinrichting Kwistbeek. Afwatering kas richting Berendonkse Beek mogelijk nog inte	wib: integraal project I
231234	Voerendaal	geen	Barrier 85 heeft 23 juni 2016 water in huis gehad. Volgens LISEM berekening is het een taak van WL. Was co	Maatregelen voorgesteld in project WB21 - april 2022 uitgevoerd	WB21 (Sabine met ger
231236	Echt-Susteren	Haver- of Roterbeek	was code 146967	werkzaamheden uitgevoerd	WB21
147104	Eijsden-Margraten	Hoogcrutslossing	woning benedenstrooms buffer 15.514 Schey, buffers bovenstrooms is vergroot binnen vergroten buffers fas	Ligt binnen Heugem-Limmel model. Leegloop buffer + water van de weg moet in kleinere buis, past niet, wat	
231261	Beesel	Schelkensbeek	Bodem bestaat uit klei/leem (laterale toestroom). Daarbij is er sprake van kweldruk vanuit DLD. Herstel van h	maatregelen zijn uitgevoerd.	wib
231264	Onderbanken	Rode Beek	Schinveld, ontbrekende berging van de Grub; was code 147133	buffer fase 3 aangelegd	Vergroten regenwater
147072	Simpelveld	Klingeleberggrub	buffer 11.506 Katzerweg voldoet niet aan 1:25	vergroten buffer is uitgevoerd	
231275	Gennep	Spiekerbeek	Knelpunt ligt waarschijnlijk meer stroomaf in de kern van Ven-Zelderheide. Duiker onder hoofdstraat in dorp	Opgelost door onderhoudsmaatregelen.	Tielebeek en Kroonbe
146889	Schinnen	Kakkert	buffer Wolfhagen Noord voldoet niet aan T?, inundatie Schinnen vanuit Kakkert, beperkte capaciteit overklui	opgelost door vergroting buffer Wolfhagen	
231291	Voerendaal	Geleenbeek	inundatie op landbouwgrond, was code 146962	Corio Glana uitgevoerd	WB21
231292	Nuth	Geleenbeek	inundatie vanuit Geleenbeek op landbouwgrond bij Brommelerhof; was code 146875	beperkte inundatie vanuit Geleenbeek, Corio Glana uitgevoerd	WB21
231297	Horst aan de Maas	Nieuwe Kulbergseloop	Direct benedenstroom achter de stuw ligt een duiker (GRM-10052D) met de van 300 mm, die te veel opstuw	Wordt herkend. Stuw is te klein en inundatie (net over rand) vindt regelmatig plaats, maar wordt niet als ove	WB21
231300	Horst aan de Maas	Meteriksveld	De inundatie wordt veroorzaakt door de beperkte afvoercapaciteit van de Schoot waar een groot hydraulisch	Alle maatregelen zijn uitgeoerd, knelpunt is opgelost	WB21
231302	Venray	Hiept	check duikerdiameter, lengte en dwarsprofiel	Opgelost door aanleg kwaliteitsbuffer	project Loobeek - Ven
231304	Venray	Smakterheide / Smaktervel	omvang buffer tov afwaterend verhard oppervlak	Check aangesloten verhard oppervlak i.c.m. duikers knelpunt 105	project Loobeek - De S
231308	Onderbanken	Huiskensgraaf	buffer 5.514 Etzenraderhuiske voldoet niet aan norm 1:25/1:100; was code 146988	vergroten buffer 5.514 Etzenraderhuiske, water omleiden langs de huizen, buffer is vergroot in 2019	WB21 (project Wil Coe
147069	Schinnen	6.040K	buffer 6.527 Nagelbeek voldeet niet aan norm, maar is vergroot binnen Vergroten regenwaterbuffers fase 3;	Op basis van berekeningen BRP Westelijke Mijnstreek voldoet buffer na vergroting aan 1:25	
231315	Venlo	Belfeldse Leigraaf	Duiker is te klein, maar volgens maximo rapp 17677 is de duiker vervangen. (checken)	Maatregelen uitgevoerd.	WB21
146879	Heerlen	Caumerbeek	Kasteel Hoensbroek. Bronbeek die er ligt valt af en toe droog	geen wateroverlast maar water tekort	
231336	Venray	Kempkensberg	De Kemkensberg heeft een relatief diepe doorsnijding. Gaat het mogelijk om de zijtak??	De afvoer van de Kemkensberg is met het stoppen van de wateraanvoer gehalveerd. Hierdoor treed geen ov	WB21
146876	Echt-Susteren	Rode Beek	inundatie vanuit Rode Beek bij Indemans	maatregelen uitgevoerd binnen het project Rode Beek Susteren	Rode Beek Susteren
231344	Leudal	Neerpeelbeek	Wateroverlast in laag gebied tegen Neerpeelbeek met recreatiewoning (zie max 18366	onderhoud is geoptimaliseerd, af en toe nog beheerproblemen a.g.v. beveractiviteiten	
147159	Echt-Susteren	Rode Beek	indunstrieterrein Dieteren	maatregelen uitgevoerd binnen het project Rode Beek Susteren	Rode Beek Susteren
231349	Horst aan de Maas	Kabroeksebeek boven	Veel verhang. Onderhoud watergang was tijdelijk onmogelijk ivm toestand werkpaden. Is project Hans van d	Ging in zomer 2014 inderdaad mis en ook nog bovenstrooms ervan (Huthorsterloop).Kabroekse beek heeft i	WB21
146873	Sittard-Geleen	Geleenbeek	bebouwing bij Pater Karelweg inundeert volgens WST2014, door Corio Glana gewijzigd (onderhoudspad is ve	project uitgevoerd (Corio Glana)	Corio Glana
147157	Valkenburg aan de Geul	Geul	Kruitmolen	Project Kruitmolen, maatregelen tegen wateroverlast uitgevoerd	Kruitmolen
231353	Peel en Maas	Bovenloop Kwistbeek tot N	voornamelijk veroorzaakt door de opstuwung: door de orifice benedenstrooms van het uitstroompunt van de	knelpunt niet aangetoond in recente berekeningen. Waarschijnlijk opgelost door uitbreiding buffer Stox	integraal project Kwist
231259	Horst aan de Maas	Kerkekuilen	Laag maaiveld i.c.m. opstuwung duiker.	Onderdeel van project Peelloop. Project uitgevoerd, knelpunt opgelost.	Peelloop
231243	Bergen	Lakeyse Leigraaf	beperkt verhang en relatief brede bodem in een gebied met een leemhoudende toplaag leidt tot peikafvoere	Knelpunt opgelost door WiB-project. Voorheen 35 cm stuwing bij vijf benedenstrooms gelegen duikers (ECK-	wib
231318	Bergen	Lackbar Cereslossing	laag gelegen percelen met weinig verhang in profiel. Last van oplopende waterstanden bij piekafvoeren op E	Knelpunt opgelost door uitvoering WiB-project	wib

Voldoet niet aan 1:100 bebouwd gebied:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
146999	Echt-Susteren	Geleenbeek	Hoog peil en kans op overstroming bij langdurige regen.	maatregelen uitgevoerd, knelpunt opgelost	Dijkverhoging/compar
146895	Gulpen-Wittem	13.005P	Beutenaken, rwb Beutenaken? De buffer ligt niet goed, maar is moeilijk te verplaatsen.	beperkte probleem, geplande buffer wordt niet aangelegd	
146951	Stein	n.v.t.	Buffer 9.504 Hokkelderweg. het water stroomt er niet in.	Bovenste instroom werkt nog wel maar moet opgeschoond, bekende actie bij onderhoud	
147119	Echt-Susteren	Rode Beek	Gemeente geeft aan: Duiker, syphon Geleenbeek Julianakanaal. Hoog peil en kans op overstroming bij langd	maatregelen uitgevoerd binnen het project Rode Beek Susteren	Rode Beek Susteren

Nader te onderzoeken:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
231258	Nederweert	Neerpeelbeek	Knelpunten Landgoed het Kruis, zie max 19116	Knelpunt hing samen met beverproblematiek. Ligt advies waardoor beverdammen verlaagd/verwijderd moge	
147032	Heerlen	Nieuwe Caumerbeek	inundatie bij kasteel Hoensbroek, water in de kelders	Maatregelen zijn uitgevoerd. Het waterschap heeft hier al het mogelijke gedaan om de situatie rondom Kaste	
147003	Echt-Susteren	Rijdsbemdengraaf	Heide, Bosstraat en Rijdtstraat. Achter de woningen loopt de Rijdsbemdengraaf. Deze zorgt bij langdurige reg	Diverse maatregelen genomen, gemeente aan riolering inclusief interne berging + duikers vergroot	
147127	Maastricht	Zouw	Zouw, buurtschap. gebied in een kom. Het water stroomt van alle kanten dit buurtschap in. De Zouw ligt ook	grote koker aangelegd, maatregelen genomen, onderhoud gem. Maastricht (wel regelmatig verstopt)	
147162	Onderbanken	Rode Beek	Rode Beek. Na het ontkluisen van de Rode Beek hebben kelders last van vocht en water door een hoge gron	aanvullende maatregelen uitgevoerd (aanleg drainage)	
231335	Roermond	Leigraaf van Weijershof naa	lkv van het proj Verbetering watervdeling MNB is er veel verandert aan het systeem. Aan T25 wordt zeker	Knelpunt is opgelost. Zie maatregelen bij beschrijving. Tevens zijn naar aanleiding van de opgetreden inunda	
231337	Sittard-Geleen	Oude Reijdtsgraaf	het betreft een infiltratiebuffer, dit functioneerd niet. Staat permanent water in buffer.	is een assetknelpunt. Overgeheveld naar knelpuntenlijst assetbeheer	
147161	Echt-Susteren		Sint Joost ten noorden van de Bosweg. Bergbezinkbassin met groene berging. BBB ligt te hoog en op de verk	Profiel Vulensbeek drastisch opgeschoond / geheerprofileerd Mogelijk nog wel overlast binnen stedelijk gebie	
231350	Nederweert	Tungelroysebeek	Afvoergolf Tungelroysebeek aftoppen met gemaal naar kanaal Wessem-Nederweert	maatregel uitgevoerd	
231351	Leudal	Uffelsebeek	Afvoergolf Uffelsebeek aftoppen met gemaal naar kanaal Wessem-Nederweert	maatregel uitgevoerd	
231360	Bergen	Eckeltsebeek	wateroverlast Lackbar Cereslossing en Horsterbeek direct benedenstrooms van de Duitse grens.	onderdeel van project Eckeltsebeek	wib

Overige knelpunten

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
147051	Gulpen-Wittem	Geul	inundatie Volmolen vanuit de Geul en Molentak Volmolen	project is uitgevoerd, maatregelen tegen wateroverlast uitgevoerd	project Volmolen (1:25
231287	Landgraaf	Palembergerbeek	De bestaande buffer is te klein. Dat is ook al meerdere keren in de praktijk gebleken. Hierdoor lopen wegen d	Zit in project Middenloop Caumerbeek. Project uitgevoerd, knelpunt opgelost.	Middenloop Caumerbe
231361	Peel en Maas	Kwistbeek	opstuwen waterpeil door watermolen, vuilrooster en lange overkluizing	Opgelost door uitvoering gebiedsproject Kwistbeek	wib

Bijlage 2c. Afgevoerde knelpunten

Voldoet niet aan de norm:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
231218	Leudal	Moflossing		Op basis van nadere analyse is geconcludeerd dat het voldoet aan de norm, ook in praktijk wordt geen wateroverlast berekend.	WB21
231221	Horst aan de Maas	Quivitsvliegseloop	Laag gelegen maaiveld.	Inundatie vindt in een bosje plaats. Geen overlast dus.	WB21
231227	Peel en Maas	Zijtak Korte Heide	Duiker D_New_252b veroorzaakt 55 cm opstuwing.	Uit verbeterd model blijkt dat dit geen knelpunt is, worden wel assetmaatregelen genomen.	WB21
231230	Roerdalen	Roer	inundatie Roer bij kasteel Daelenbroeck (norm 1:25), is wel binnen inundatiegebied, zie uitleg Ralf, worden normeringen toegepast	Voldoet op basis van huidige uitgangspunten en inzichten aan de norm, geen maatregelen	WB21
231237	Horst aan de Maas	Rijnbroekerloop boven	Laag maaiveld i.c.m. veel verhang (hellend gebied). Waarschijnlijk juist weinig verhang?	Wordt niet herkend. Gebied reageert wel snel op neerslag en is gevoelig bij slecht onderhoud. Via DB-besluit wordt de afvoer van de Rijnbroekerloop verbeterd.	WB21
231240	Peel en Maas	Bosbeek	De inundaties ontstaan door de grote opstuwing van lange duiker KWI-2869D. Daarnaast heeft de Bosbeek ook een overlast op de omgeving.	Wel inundaties maar niet in woningen (alleen beekdal inundeert). Voldoet daarom aan de normering	onderdeel van integraal gebiedsplan
231251	Venlo	Aanvoerleiding Langevense	mogelijke koppeling met onbalans uitwerking waterneutraal bouwen	geen knelpunt meer, maaiveld verhoogd	WB21, ontwikkeling beekdalen
231252	Maasgouw	Santfort		Nadere modellering heeft uitgewezen dat dit geen knelpunt is	Thornerbeek, Raambeek
231256	Horst aan de Maas	Kronenberg	Duikers veroorzaken veel opstuwing: Duiker GRM-10244D (54 cm), GRM-10239D (35 cm), GRM-10238D (18 cm)	Uit verbeterde modellering gebleken dat het geen knelpunt is	Peelloop
231257	Gennep	Potkuil	Knelpunt zit in bovenloop Potkuil en Zijtak Potkuil (geheel). Bodem Hondsiepsebeek lijkt hoog te liggen, is echter niet herkend.	Knelpunt wordt in de praktijk niet herkend	Tielebeek en Kroonbeek
147156	Simpelveld	Eyserbeek	losse gebouwen benedenstrooms buffer Oude Molen 11.521, is geen norm, maar eventueel fout in normering	geen knelpunt want woningen liggen in gebied waar geen normering van toepassing is	
231277	Echt-Susteren	Geleenbeek		wordt niet herkend vanuit praktijk	Geleenbeek Echt - beek
231280	Bergen	Eerste Zijtak Heulderbroekle	bovenloop wordt 2x gemaaid, middenloop 1x.	wateroverlast wordt in de praktijk niet herkend	WB21
146987	Onderbanken	Quabeeksgrub	inundatie langs Quabeeksgrub op landbouwgrond bovenstrooms buffer Jabeek	geen overlast berekend.	
231284	Gennep	Hoogbroeksegraaf	Knelpunt heeft waarschijnlijk een relatie met kasteel dat in Heijen ligt (fundatie??)	wateroverlast wordt in de praktijk niet herkend	WB21
147025	Simpelveld	Eyserbeek	Simpelveld, inundatie vanuit Eyserbeek, zie ook 142 en 31	samengevoegd met knelpunt 142 in Simpelveld	
147115	Nuth	Platsbeek	overlopen buffers Platsbeek, volgens stresstest T100 voldoet T100 gebied niet aan norm en loopt het ergens over	uit nadere analyse blijkt geen wateroverlast in woningen op te treden	
147109	Eijsden-Margraten	Horstergrub	wateroverlast in 's Gravensvoeren (B), internationale samenwerking stroomgebied Voer	buffers voldoen niet op 1:25 jaar, beschikbare grond beperkt, Buffer voldoet niet aan T25 maar lijkt op NL gebied	
231338	Horst aan de Maas	Kabroeksebeek boven2	Laag gelegen maaiveld en veel verhang. Lijkt onwaarschijnlijk	geen knelpunt, blijkt uit nadere analyse aan de norm te voldoen	WB21
231339	Leudal	Hunselse Langven		Afgevoerd op basis van nadere analyse en beheerdersoordeel	WB21
231340	Peel en Maas	Tiende Tak / Sloot		Uit nadere analyse is gebleken dat aan de norm wordt voldaan	WB21
231342	Leudal	Ophovenlossing		Uit nadere analyse is gebleken dat dit geen knelpunt is	WB21
231345	Beesel	Klokbeek	Knelpunt ligt tegen de A73. Hier is een terugslagklep aangebracht, maar als het waterpeil op de Schelkensbeek daalt, kan er wateroverlast ontstaan.	Knelpunt is vervallen door de aanleg van Drakenrijk	WB21
231348	Gulpen-Wittem	Dorphoflossing	buffer 10.519 Dorphoflossing voldoet niet aan 1:25; was code 147057	Kans op wateroverlast is nihil, knelpunt kan worden afgevoerd	WB21
231356	Roerdalen	Roer	inundatie Roer in Etsberg, meerdere locaties	geen knelpunt, alleen overlast in bijgebouw, zie toelichting Ralf word doc (zie link), Het verlagen van de weg	WB21
146970	Roerdalen	Roer	inundatie Roer bij Lerop richting huizen bij 1:20 en 1:100, huidige norm 1:25 waarschijnlijk geen water in huis	Voldoet op basis van huidige uitgangspunten en inzichten aan de norm, geen maatregelen	WB21

Voldoet niet aan 1:100 bebouwd gebied:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
147022	Eijsden-Margraten	Horstergrub	overlopen buffers Horstergrub, 1 bedrijfspand probleem	gem. punt 182, is zelfde als 27	
147024	Maastricht	n.v.t.	buffercapaciteit stedelijk water buffers 16.501 Cyprushof en 19.501 Pottenberg	Voldoet aan de norm, overlast alleen door lokaal water	
146975	Nuth	Reijmersbekervloedgraaf	overlopen buffer 6.537 Industriestraat; buffer Industriestraat is ondertussen aangepast	geen inundaties, afvoeren als knelpunt	
147154	Gulpen-Wittem	n.v.t.	Slenaken. Hevige wateroverlast bij een zware bui. Gezamenlijk project.	punt dezelfde als 147055	slenaken Dam, vergroot

Nader te onderzoeken:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
147111	Roerdalen	Onderste Leigraaf	bufer 3.503 Beerkekamp loop over met 1:10 richting gebied met geen norm	volgens watersysteemtoets geen knelpunt, geen detailmodel beschikbaar, zie ook doc van Ralf	
147052	Vaals	Geul	inundatie Geul bij Wingbergerhoeve	gebouwen aan de rand van inundatiegebied / Wingbergerhoeve ligt in een gebied zonder norm	
147030	Nuth	Geleenbeek	enkele gebouwen inundatie Geleenbeek bij monding Platsbeek	woningen werden weggehaald ivm aanleg buitenring	BOOST Geleenbeek en
231229	Roermond		Zaak afgehandeld	Zaak is afgehandeld	
147065	Vaals	Hermansbeek	Buffer Oude Akerweg.	buffer werkt volgens verwachtingen	
146998	Gulpen-Wittem	Geul	inundatie Geul Kasteel Wittem	ligt in gebied dat kan inunderen, voldoet dus aan norm	
231270	Horst aan de Maas	Langevenseloop	Piekafvoeren op het watersysteem	samengevoegd met LAKNM_36	
146892	Simpelveld	Eyserbeek	Bulkemsmolen, inundatie Eyserbeek, losse bebouwing	Op basis van modelberekeningen geen overlast, voldoet aan de norm	
146881	Gulpen-Wittem	Eyserbeek	inundatie vanuit Eyserbeek, enkele tuinen overstroomd bij T=10	beperkte inundatie in de tuinen, voldoet aan de normering	
146906	Gulpen-Wittem	Geul	inundatie Geul bij Beertsenhoven, huizen in gebied dat inundeert, staat niet als inundatiegebied op de legger	alleen lokale wateroverlast, niet vanuit watersysteem	
231286	Peel en Maas	Haaglossing		Voldoet aan norm, kleine kans op zeer beperkte wateroverlast.	
146874	Heerlen	Caumerbeek	inundatie van Oliemolen bij 1:10 in WST, maar nieuwe berekening BOOST Geleenbeek geen inundatie bij T100	watermolen, WST, dorpelhoogte tov waterstand vergelijken, model Caumerbeek nog updaten	
147031	Sittard-Geleen	Rode Beek		geen norm, geen wateroverlast, geen knelpunt	
147028	Heerlen	Nieuwe Caumerbeek	inundatie vanuit buffer 6.538 Palemig naar tuinen binnen T100 norm, was modelfout omdat in model WST niet	Dit knelpunt betreft een modelfout. In het model is nog geen rekening gehouden met de aanleg van een dam	
146996	Voerendaal	Geleenbeek	Het Sobek model berekent dat het water in de Geleenbeek zo hoog komt dat het de woning kan bedreigen. Dit is niet herkend.	projectoplossingen zijn niet geaccepteerd, project uitgevoerd zonder maatregelen, geen norm	Corio Glana HL8

Overige knelpunten:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
147181	Gulpen-Wittem	Geul	inundatie Epermolen	in watermolen kan water worden verwacht maar ligt in inundatiegebied	

Bijlage 2d. Blijvende knelpunten

Voldoet niet aan de norm:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
231219	Weert	Weertbeek		Loopt over door stuwniveau's van S_NEE_MEI_0001 en S_NEE_WEE_0001.	WB21
231220	Leudal	Leestert		Op basis van kosten-baten geen maatregelen, besproken in bestuurlijk overleg 16-04-2018	WB21
231222	Leudal	Hollander			WB21
231223	Nederweert	Raamlossing	Laag maaiveld in combinatie met een beperkte afvoercapaciteit van het benedenstroomse traject van de de K	Afgelopen 4 jaren waren er geen klachten. Het is wel een natte hoek na regenval. Aansluiting op de Raamlos	WB21
231224	Leudal	Wessemerven		Schade acceptatie	WB21
231225	Leudal	Vliet		geen bijzonderheden, maatregelen mogelijk meenemen bij herinrichting Vliet	WB21
231226	Nederweert	Nederweeter Hovenlossing	Laag gelegen maaiveld.	Herkenbaar. Laag gelegen gebied. Watergang wordt 2 á 3 keer per jaar gemaaid. Er komen geen klachten./ s	WB21
231235	Peel en Maas	Middenpeel / Eeuwselsoo	Beperkt verhang in het benedenstrooms deel van Eeuwselsoop en laag gelegen maaiveld.Daardoor soms sp	Op basis van kosten-baten geen maatregelen. Op termijn mogelijk kansen in het kader van stikstofaanpak (e	WB21
231247	Venray	Peelkanaal	Jaarlijks wateroverlast bouwlandperceel	Afspraak om schade uit te betalen	
231254	Peel en Maas	Steenovenlossing / Zijtak St	Laag gelegen maaiveld. Er is waarschijnlijk een relatie met het bovenstrooms gelegen glastuinbouwgebied en	Beperkte wateroverlast, op basis van kosten-baten geen maatregelen.	WB21 Eeuwselsoop
231274	Horst aan de Maas	Rijnbroekerloop boven2	Laag maaiveld i.c.m. veel verhang (hellend gebied). Waarschijnlijk juist weinig verhang?	Meest gevoelige plek is bij camping. Beheerder stelt veel vragen, vindt dat het waterschap moet oplossen. S	WB21
231278	Weert	Heiroth		Beperkte inunaties in laaggelegen, extensief gebruikte gebiedjes. Loopt over omdat benedenstrooms de wat	WB21
231281	Stein	Slakbeek	water in kasteel Elsloo, watermolen met beschermingsniveau 1:100; was code 146927	Norm 1:100 technisch en financieel niet haalbaar. Norm was eerder 1:25, om onduidelijke redenen 1:100 ge	WB21
231285	Peel en Maas	Eeuwselsoop	Uit de resultaten van de modellering volgt dat de inundatie wordt veroorzaakt door de beperkte afvoercapac	Buffer wordt aangepast vanuit oogpunt onderhoud, verder op basis van kosten-baten geen maatregelen.	WB21
231299	Peel en Maas	Tasbeek	Uit de resultaten van de modellering volgt dat de inundatie wordt veroorzaakt door de beperkte afvoercapac	in bestuurlijk overleg (16-04-2018) is gekozen om schade te accepteren, blijvend knelpunt	WB21
231309	Echt-Susteren	Zijtak Middelsgraaf	was code 146968	diverse oplossingen worden niet geaccepteerd door gedupeerde, normeringsdiscussie, overlast accepteren	WB21
231310	Nederweert	Kruisvennen	Laag gelegen maaiveld.	Beperkte wateroverlast. Op basis van kosten-baten geen maatregelen	WB21
231341	Nederweert	Ospellossing / Waatskampl		Schade accepteren	WB21
231346	Bergen	Zijtak Flieraylossing	Riooloverstort op droogstaand slootje bij een basisschool. Effluent loopt naar Kendel. De Kendel heeft een hc	Er zijn in 2015 enkele maatregelen uitgevoerd en de verwachting is dat steeds meer verhard oppervlak word	WB21
231311	Nederweert	Winnerstraatlossing	Volgens de beheerders van WL treedt regelmatig inundatie op bij hevige (zomer) piekbuien. Er is veel aanvoe	Project in uitvoering geweest maar knelpunt niet opgelost. Maatregelen uit ons WB-21 project en aangevuld	WB21
231282	Nederweert	Eindhovensebaan	Laag maaiveld langs watergang Eindhovensebaan. Veel verhang in de watergangen: Frenkenbaan, AA en Win	Project in uitvoering geweest maar knelpunt niet opgelost. Maatregelen uit ons WB-21 project en aangevuld	WB21
231271	Nederweert	Bientje	zie maximo 18642. Groot verhang bovenstrooms van duiker D_NEE-13825_1_s1. Lijkt er niet op dat kunstwer	Project in uitvoering geweest maar knelpunt niet opgelost. Maatregelen uit ons WB-21 project en aangevuld	WB21
231265	Venlo	Bultenven / Rijnbeek	capaciteit watergangensysteem afgezet tegen glasareaal.	Maatregelen uit ons WB-21 project en aangevuld met enkele assetmaatregelen lossen dit knelpunt niet volle	WB21
231272	Horst aan de Maas	Hoebert	Een 125 meter lange duiker in de Nieuwe Peeldijk lijkt te klein gedimensioneerd. Let op glastuinbouwontwikk	Maatregelen uit ons WB-21 project en aangevuld met enkele assetmaatregelen lossen dit knelpunt niet volle	WB21
231276	Peel en Maas	Langstraatlossing	Kassengebied Platveld Meijel (Platveld lossing, Langstraatlossing, Krop, Leiverspeelke) werking/buffers. (oplos	Is gelijk aan knelpunt WPM-69 Platveldlossing-Langstraatlossing. Maatregelen uit ons WB-21 project en aang	WB21

Overige knelpunten:

Code	Gemeente	Beeknaam	Omschrijving	Conclusie/bevindingen	Project
231359	Bergen	Zijtak Hogendijklossing / GN	wateroverlast camping	knelpunt hangt samen met beverproblematiek, afvoercapaciteit bij normaal functioneren op orde. Onderho	
231366	Bergen	Gelderns Nierskanaal	wateroverlast bouwland	Knelpunt hangt samen met beverproblematiek, afvoercapaciteit bij normaal functioneren op orde. Onderho	