

Rapport

Projectnummer: 371242

Referentienummer: Projectenplan Sittard-Geleen D1.1

Datum: 14-10-2021

Projectenplan gemeente Sittard-Geleen

2022-2027

Verantwoording

Titel	Projectenplan gemeente Sittard-Geleen
Subtitel	2022-2027
Projectnummer	51001694
Referentienummer	NL21-648800269-3938
Revisie	definitief
Datum	14-10-2021

Auteur	Elwin Leusink
E-mailadres	elwin.leusink@sweco.nl

Gecontroleerd door	Renske ter Horst
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	Elwin Leusink
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1	Projectenplan	4
1.1	Wat gaan we doen.....	4
1.2	Positie van het Projectenplan	4
1.3	Korte termijn en lange termijn.....	5
2	Periode 2022-2026	6
2.1	Onderzoeken	6
2.2	Onderhoud	7
2.3	Vervangen en verbeteren	8
3	Lange termijn	9
3.1	Vrijvervalriolen	9
3.2	Gemalen, IBA's en persleidingen	9
3.3	Klimaatadaptatie	10
4	Personele capaciteit	13
4.1	Personeel.....	13
4.2	Huidige personele capaciteit	13
4.3	Conclusie personele capaciteit.....	13
4.4	Samenwerking Westelijke Mijnstreek	14

Bijlage 1 Terugblik

1 Projectenplan

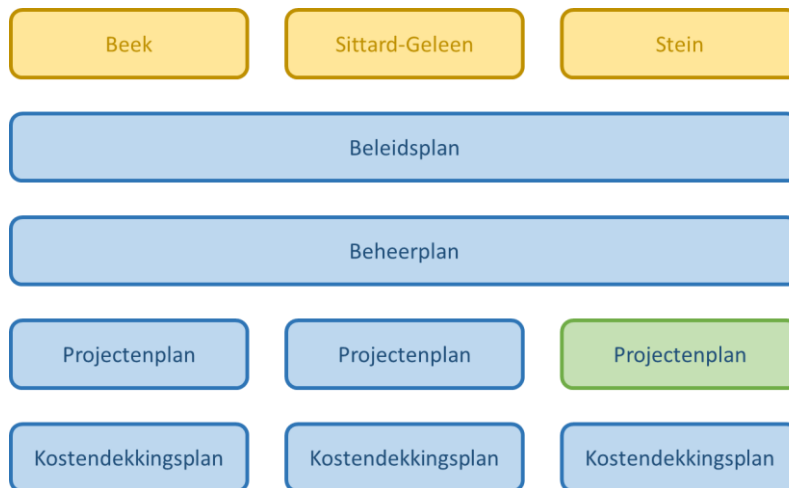
1.1 Wat gaan we doen

Om het waterbeleid uit te voeren en onze waterketen goed te beheren voeren we onderzoeken, onderhouds-, vervangings- en verbeterwerkzaamheden uit. In dit projectenplan beschrijven we deze werkzaamheden voor de gemeente Sittard-Geleen.

1.2 Positie van het Projectenplan

Dit projectenplan is onderdeel van een grotere planstructuur die we als samenwerkingsregio Westelijke Mijnstreek (gemeenten Beek, Sittard-Geleen, Stein, waterschap Limburg, waterleidingmaatschappij Limburg) hebben opgezet. Samen hebben we gewerkt aan de volgende plannen:

- Het beleidsplan, waarin voor de Westelijke Mijnstreek staat beschreven wat we willen bereiken als het gaat om water en klimaatadaptatie.
- Het beheerplan, waarin voor de Westelijke Mijnstreek staat beschreven hoe alle objecten worden beheerd.
- De projectenplannen, waarin voor de gemeenten Beek, Sittard-Geleen en Stein staat beschreven welke projecten zij de komende jaren uitvoeren op het gebied van water en klimaatadaptatie. Ook beschrijven we hoeveel fte er nodig is om de werkzaamheden uit te voeren.
- De kostendekkingplannen, waarin voor de gemeenten Beek, Sittard-Geleen en Stein staat beschreven hoe de kosten voor water en klimaatadaptatie de komende jaren worden gedekt.



**De voormalige gemeente Schinnen (nu Beekdaelen) maakte ook onderdeel uit van de Westelijke Mijnstreek. Het is nog onduidelijk of gemeente Beekdaelen aansluit bij de samenwerkingsregio Westelijke Mijnstreek.*

De plannen zijn opgesteld in de 'we-vorm'. Hiermee geven we aan dat dit is waar we als gemeente voor staan in het vakgebied water en klimaatadaptatie.

1.3 Korte termijn en lange termijn

Voor het onderwerp water en klimaatadaptatie kijken we voor een heel lange termijn naar onze werkzaamheden. We willen namelijk nu al rekening houden met wat er over enkele tientallen jaren gebeurd. Voor onze planningen houden we de langste levensduur van de onderliggende onderdelen aan, dat zijn de vrijvervalriolen die een technische levensduur hebben van 75 jaar.

Vaak kunnen we beter aangeven wat we op korte termijn doen. Over deze projecten is er namelijk al afstemming geweest. Voor de middellange termijn hebben we al wel een beeld van wat er nodig is, maar moet nog afstemming plaatsvinden. Hierdoor is het mogelijk dat werkzaamheden iets eerder, iets later of in een gewijzigde vorm worden uitgevoerd. Voor de lange termijn hebben we op hoofdlijnen een beeld van wat er nodig is.

In dit projectenplan volgen we met de hoofdstukindeling de verschillende termijnen. De korte termijn staat beschreven in hoofdstuk 2, hier leggen we uit welke projecten zijn gepland in 2022-2026. De lange termijn staat beschreven in hoofdstuk 3, hier geven we een doorkijk voor de periode tot en met 2096.

2 Periode 2022-2027

2.1 Onderzoeken

In tabel 2 zijn de geplande onderzoeken voor de periode 2022-2027 aangegeven. We zetten in op het beter verwerken van hemelwater, hitte- en droogtebestrijding en herinrichting van de openbare ruimte.

Tabel 1 Onderzoeksprogramma 2022-2027

Jaar	Onderzoek	Budget	Deel Sittard-Geleen	Verdeelsleutel
2022	Hittestressplan	€ 20.000	€ 4.236	Gemeenten + WL
	Droogteplan	€ 20.000	€ 3.684	Alle partijen
	Risicodialogen	€ 20.000	€ 4.236	Gemeenten + WL
	Uitvoeringsagenda opstellen	€ 40.000	€ 8.687	Gemeenten + WL
	Aanvraag impulsregeling	€ 30.000	€ 10.000	Gemeenten
	Samenwerking actuele thema's en vraagstukken	€ 20.000	€ 3.069	Alle partijen
	Waterkwaliteitsspoor- en kwantiteitsonderzoek	€ 10.000	€ 10.000	Gemeente Sittard-Geleen
	Onderzoek hemelwaterproblematiek	€ 2.500	€ 2.500	Gemeente Sittard-Geleen
2023	Klimaatadaptatieplan	€ 50.000	€ 10.591	Gemeenten + WL
	Meten en monitoren voorzieningen	€ 80.000	€ 26.667	Gemeenten
	Beheerplan vijvers	€ 15.000	€ 5.000	Gemeenten
	Calamiteiten onderzoek	€ 15.000	€ 3.177	Gemeenten + WL
	Samenwerking actuele thema's en vraagstukken	€ 20.000	€ 3.684	Alle partijen
	Waterkwaliteitsspoor- en kwantiteitsonderzoek	€ 10.000	€ 10.000	Gemeente Sittard-Geleen
	Onderzoek hemelwaterproblematiek	€ 2.500	€ 2.500	Gemeente Sittard-Geleen
2024	Lozen nieuwe stoffen op het riool	€ 10.000	€ 2.118	Gemeenten + WL
	Plan toezicht en handhaving	€ 20.000	€ 6.354	Gemeenten + WL
	Samenwerking actuele thema's en vraagstukken	€ 20.000	€ 3.684	Alle partijen
	Waterkwaliteitsspoor- en kwantiteitsonderzoek	€ 10.000	€ 10.000	Gemeente Sittard-Geleen
	Onderzoek hemelwaterproblematiek	€ 2.500	€ 2.500	Gemeente Sittard-Geleen
2025	Data op orde houden	€ 20.000	€ 6.667	Gemeenten
	Samenwerking actuele thema's en vraagstukken	€ 20.000	€ 3.684	Alle partijen
	Waterkwaliteitsspoor- en kwantiteitsonderzoek	€ 10.000	€ 10.000	Gemeente Sittard-Geleen
	Onderzoek hemelwaterproblematiek	€ 2.500	€ 2.500	Gemeente Sittard-Geleen

2026	Samenwerking actuele thema's en vraagstukken	€ 20.000	€ 3.684	Alle partijen
	Waterkwaliteitsspoor- en kwantiteitsonderzoek	€ 10.000	€ 10.000	Gemeente Sittard-Geleen
	Onderzoek hemelwaterproblematiek	€ 2.500	€ 2.500	Gemeente Sittard-Geleen
2027	Opstellen nieuw GRP	€ 80.000	€ 26.667	Gemeenten
	Samenwerking actuele thema's en vraagstukken	€ 20.000	€ 3.684	Alle partijen
	Waterkwaliteitsspoor- en kwantiteitsonderzoek	€ 10.000	€ 10.000	Gemeente Sittard-Geleen
	Onderzoek hemelwaterproblematiek	€ 2.500	€ 2.500	Gemeente Sittard-Geleen

Verdeelsleutel bij projecten

De budgetten zijn verdeeld op basis van een zogenaamde verdeelsleutel. Er zijn 4 verdeelsleutels voor 4 verschillende situaties (tabel 2). Bij verdeelsleutel 1 is het totale budget verdeeld over de gemeenten en het waterschap. Het waterschap betaalt hier 18% van het totale budget en de rest wordt evenredig naar bevolkingsaantal verdeeld over de gemeenten. Bij verdeelsleutel 2 wordt het totale budget verdeeld over alle partijen, waarbij WL en WML hetzelfde deel dekken. Bij verdeelsleutel 3 wordt het budget evenredig verdeeld over de gemeenten. Bij verdeelsleutel 4 wordt het onderzoek bekostigd door de gemeente Sittard-Geleen.

Tabel 2 Verdeelsleutel voor kosten onderzoeken

Verdeelsleutel	Beek	Sittard-Geleen	Stein	WL	WML
1. Gemeenten + WL	18%	43%	21%	18%	
2. Alle partijen	16%	38%	18%	15%	13%
3. Gemeenten	33%	33%	33%		
4. Gemeente Sittard-Geleen		100%			

*Gemeente Beekdaelen is niet meegenomen in de verdeelsleutel. Wanneer de gemeente Beekdaelen wil aansluiten bij een onderzoek passen we de verdeelsleutel aan.

2.2 Onderhoud

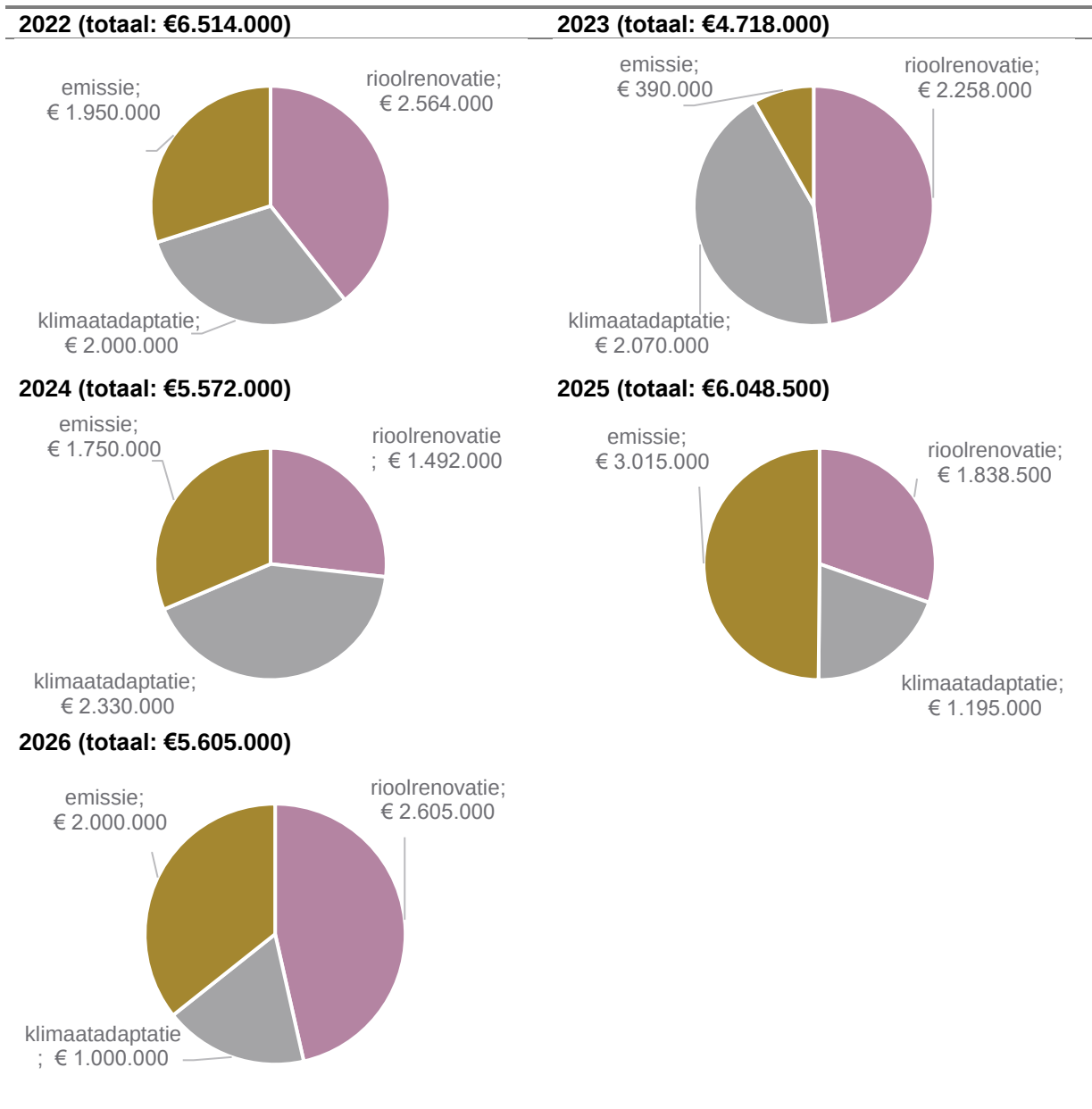
Het areaal aan vrijvervalriolen, gemalen, persleidingen en waterbergingen blijven we onderhouden. We volgen hiervoor het beheerplan. Per jaar zijn de volgende budgetten gereserveerd:

Post (excl. BTW)	Bedrag
Advisering riolering	€ 30.000
Algemeen riolering	€ 909.522
Beheer Watervoorzieningen	€ 32.422
Gemalen en Bassins	€ 241.376
Hoofdrinol	€ 481.641
Huisaansluitingen	€ 356.000
Onderhoud IBA's, Infiltratievelden en randvoorzieningen	€ 155.000
Kolken	€ 386.000
Reparaties	€ 240.000
Rioolvoorzieningen	€ 40.000

Straatreinigen	€ 1.920.790
Subsidie groene daken	€ 200.000
Totaal	€ 4.992.750

2.3 Vervangen en verbeteren

Op verschillende locaties vervangen we onderdelen van de riolering of voeren we verbeteringen door. We maken voor de komende planperiode onderscheid in drie projectcategorieën: emissie, rioolrenovatie en klimaatadaptatie. We hebben in de grafieken globaal aangegeven wat de budgetten per jaar per categorie zijn. De verdeling van de projecten over de drie thema's voor de jaren 2022-2027 is hieronder aangegeven. (Voor 2027 is er nog geen investeringsprogramma beschikbaar. Voorlopig gaan we voor 2027 uit van de lange termijn vervangingsplanning.)

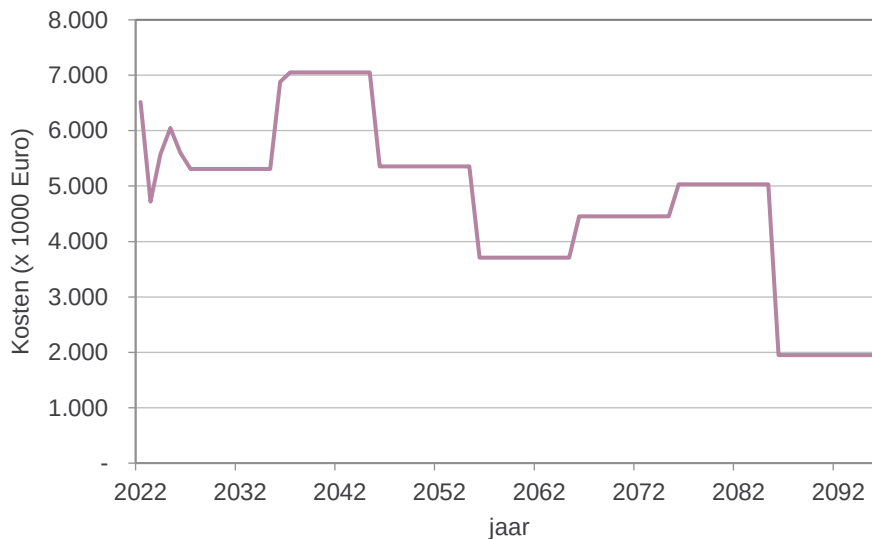


3 Lange termijn

We nemen de lange termijn in ogenschouw omdat we een uitgebreid stelsel hebben met objecten die lang mee gaan. Op basis van leeftijd kunnen we verwachte uitgaven in de toekomst goed inschatten. We nemen dit mee in de berekening zodat we ook op de lange termijn een goed functionerend riool- en waterstelsel hebben.

3.1 Vrijvervalriolen

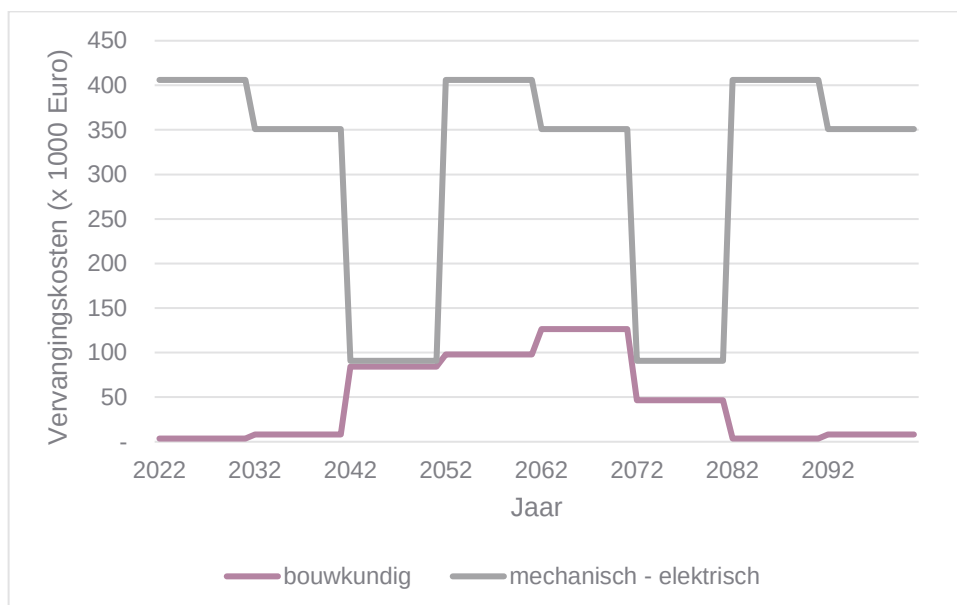
Vrijvervalriolen hebben een technische levensduur van 75 jaar. Dit betekent dat we er van uitgaan dat ze gemiddeld 75 jaar meegaan. Voor de eerste vijf jaar weten we goed welke projecten we uitvoeren en welke uitgaven hierbij horen. Voor de lange termijn hebben we de verwachte uitgaven gemiddeld per 10 jaar. In onderstaande grafiek tonen we de verwachte uitgaven over deze periode.



Figuur 3-1 2022-2026 MIP, vanaf 2027 strategische vervangingsplanning vrijvervalriolen

3.2 Gemalen, IBA's en persleidingen

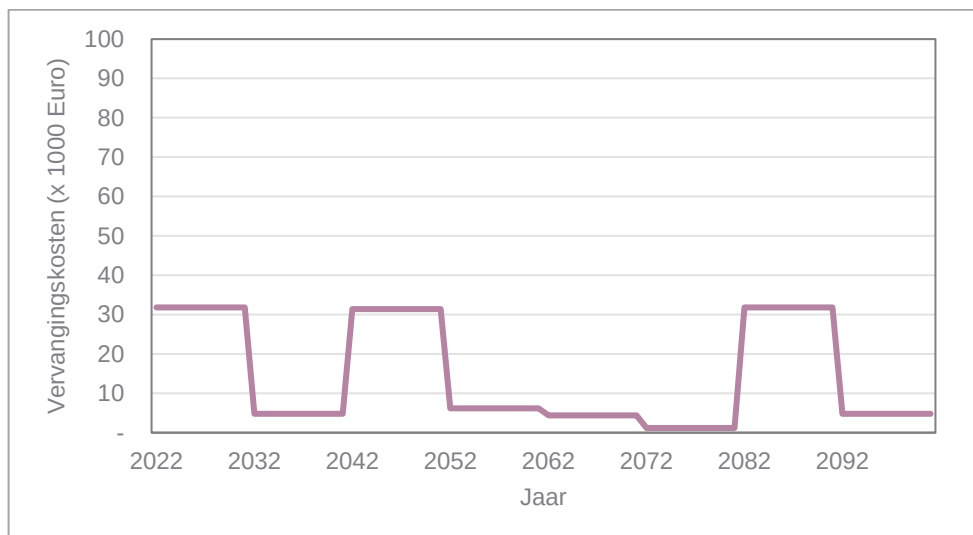
De bouwkundige delen van gemalen hebben een technische levensduur van 60 jaar, de mechanische en elektrische delen hebben een technische levensduur van 20 jaar. In onderstaande grafiek tonen we de verwachte uitgaven over deze periode.



Figuur 3-2 Vervangingsplanning gemalen

Sittard-Geleen heeft 28 land-IBA's in eigendom, het onderhoud is ondergebracht bij WBL. Ook zijn er 16 drijvende IBA's, de komende planperiode worden deze vervangen door aansluitingen op het rioolstelsel.

Persleidingen en drukleidingen hebben een technische levensduur van 60 jaar. In onderstaande grafiek tonen we de verwachte uitgaven over deze periode.



Figuur 3-3 Vervangingsplanning persleidingen

3.3 Klimaatadaptatie

Klimaatadaptatie is het aanpassen aan het veranderende klimaat, waarmee we de schadelijke gevolgen van het veranderende klimaat zoveel mogelijk beperken. Op de lange termijn kunnen we in meer of mindere mate inzetten om de leefomgeving hierop voor te bereiden. Het gaat over fysieke ingrepen als het inrichten van straten om wateroverlast, hitte

en droogte tegen te gaan. Dit kunnen we doen door afkoppelen, restrisico aanpakken en integraal werken.

Klimaatadaptief inrichten (hemelwater)

Inzet en budgetten voor het klimaatadaptief inrichten (voor het hemelwater) hebben we gebaseerd op de werkzaamheden om hemelwater af te koppelen. Voor het afkoppelen van hemelwater gaan we ervan uit dat we 25% van alle verharding afkoppelen. Dit percentage komt onder andere van het waterschap, waar ze het als een ambitie zien om dit in 2050 te bereiken. Uit onze doorrekening blijkt dat dit in sommige gebieden een beperkt effect heeft tegen wateroverlast en droogte. We houden daarom de optie open om in deze gebieden andere maatregelen te treffen die bijdragen aan een meer klimaatadaptieve inrichting.

Restrisico

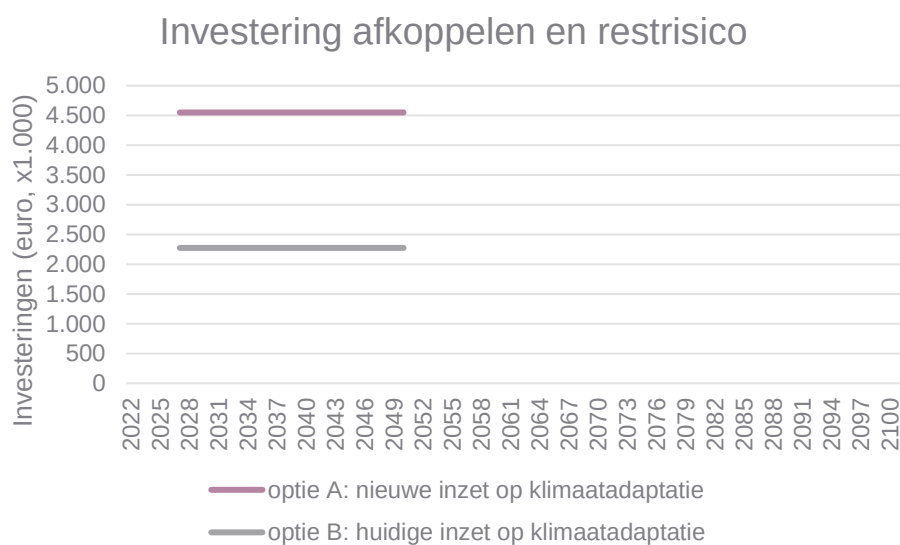
Er blijft een kans dat er een heviger bui valt, dan waar de leefomgeving op voorbereidt is. Ook als er maatregelen getroffen zijn kan een zwaardere bui vallen dan waar het ontwerp op was berekend. Daarom blijft er altijd een restrisico. De locaties waar dit restrisico groot is hebben we met de BRP+-studie in beeld gebracht. Op een aantal plekken kan het risico op schade verkleint worden door extra maatregelen te nemen.

Integraliteit

Bij de uitvoering van klimaatadaptieve maatregelen kunnen doelstellingen naast het verminderen van wateroverlast, droogte en hitte ook meegekoppeld worden. Bijvoorbeeld het stimuleren van biodiversiteit en een gezonde en veilige leefomgeving. Bij het meekoppelen van verschillende doelen is afstemming nodig en kan met een beetje extra soms veel bereikt worden.

Inzet op klimaatadaptatie

In verschillende mate kunnen we inzetten op klimaatadaptieve inrichting (hemelwater), restrisico's beperken en afkoppelen en anders omgaan met hemelwater. Budgetten zijn nu geraamd vanuit de grotere opgave die we zien, maar we weten nog niet of dit in de praktijk werkbaar is. Zo zien we dat dit een grote werkvoorraad geeft en moet nog uit praktijkervaring blijken of dit de meest doelmatige inzet van budgetten is. We hebben daarom een basisraming gemaakt, maar ook een raming die uitgaat van het voortzetten van de huidige inzet op klimaatadaptatie. Dit geeft een beperkter budget (ongeveer de helft) en daarmee minder mogelijkheden om de benodigde aanpassingen door te voeren, daarom is gaandeweg monitoring nodig is en kan eventueel tussentijds bijstelling van de budgetten worden gevraagd.



Figuur 3-4 Investerings klimaatadaptatie

4 Personele capaciteit

4.1 Personeel

Alleen als er voldoende en goed opgeleid personeel beschikbaar is kunnen de beschreven werkzaamheden goed worden uitgevoerd. Hier kunnen keuzes in worden gemaakt, onder meer:

- Bepaalde werkzaamheden inhuren of bepaalde werkzaamheden juist binnen de eigen organisatie willen uitvoeren? Deze keuze heeft invloed op de mate van sturing die er mogelijk is op werkzaamheden.
- Een krappe of ruime bezetting nastreven? Deze keuze heeft invloed op de flexibiliteit in uitvoering van de werkzaamheden: bij een krappe bezetting is er weinig mogelijkheid om in te spelen op onvoorziene zaken, bij een ruimere bezetting kan dit wel.
- Een krappe of ruime taakopvatting? Deze keuze heeft invloed op de tijdsbesteding aan bepaalde taken. Als er gekozen is om deze taken beperkt in te vullen, dan is er minder tijd voor nodig.

Om enige richting te geven aan gesprekken over personele capaciteit is er door de brancheorganisatie Rioned een rekenmodel ontwikkeld. Hiermee wordt een bandbreedte aangegeven over de personele capaciteit die nodig is voor de rioleringsstaken. Hierbij wordt aangegeven wat maximaal nodig is (bij het zoveel mogelijk zelf uitvoeren van werkzaamheden) en wat minimaal nodig is (bij het zoveel mogelijk uitbesteden van werkzaamheden). Volgens deze berekening is er de komende jaren in Sittard-Geleen een personele capaciteit nodig van 6,4 tot 26,7 fte.

	Minimaal uitbesteden		Maximaal uitbesteden	
	tijdsbesteding dagen	fte (175 dagen/jaar)	tijdsbesteding dagen	fte (175 dagen/jaar)
Planvorming, onderzoek en facilitair	900	5,1	403	2,3
Onderhoud	2706	15,5	293	1,7
Sectorale maatregelen (40%)	428	2,4	171	1,0
Integrale maatregelen (60%)	642	3,7	257	1,5
Totaal	4675	26,7	1124	6,4

4.2 Huidige personele capaciteit

Op dit moment is er 7,7 fte beschikbaar voor de rioleringszorg. Dit bestaat deels uit binnendienstmedewerkers en deels uit buitendienstmedewerkers. Met deze bezetting wordt nagestreefd dat een deel van de benodigde werkzaamheden in eigen beheer wordt uitgevoerd. Het bleek de laatste jaren lastig om alle werkzaamheden uit te voeren, doordat extra aandacht nodig was voor wateroverlastlocaties, klimaatadaptatie en het betrekken van omwonenden bij de uitvoering van projecten.

4.3 Conclusie personele capaciteit

Het aantal fte dat benodigd is voor het maximaal uitbesteden van werkzaamheden is aanwezig binnen de organisatie. Echter, we voeren een deel van de werkzaamheden binnen de organisatie uit. Bijvoorbeeld kolkenonderhoud en databeheer doen we zelf. Daarnaast hebben we meer capaciteit nodig om integraal te werken, omdat we meer moeten afstemmen met andere vakgebieden. Ook de werkzaamheden die nodig zijn om ons aan te kunnen passen op het veranderende klimaat.

We hebben voldoende mensen om de huidige hoeveelheid werk weg te zetten. Echter komen er wel meer taken bij, bijvoorbeeld klimaatadaptatie, die we niet zelf kunnen oppakken met de huidige bezetting. Wanneer we goed om willen gaan met alle werkzaamheden en uitdagingen die op ons af komen, zijn er twee opties:

- Meer personele capaciteit en (een deel van) de werkzaamheden zelf oppakken.
- Regie voeren over de werkzaamheden, maar deze uitbesteden bij externe partijen.

De komende jaren moet worden bepaald welke optie het beste werkt om de grote hoeveelheid werk goed uitgevoerd te krijgen.

4.4 Samenwerking Westelijke Mijnstreek

De samenwerking binnen de Westelijke Mijnstreek is onder andere bedoeld om te komen tot een betere afstemming van kennis en kunde. Ook zorgt het ervoor dat iedereen zich meer kan specialiseren. Dit zorgt voor een hogere kwaliteit in de waterketen en een lagere kwetsbaarheid in de organisatie. Om de samenwerking succesvol te maken zal elke partij voldoende personele capaciteit moeten inbrengen. Gezien het minimum aan personele capaciteit dat nu aanwezig is in de gemeente Sittard-Geleen zal dit de komende jaren een uitdaging blijken.

Bijlage 1 Terugblik

Projectenplannen

Lijst uitgevoerde / in voorbereiding zijnde projecten

Projectnaam	Maatregel	Jaar van plannin g	Budget	Uitgevoerd ?
BSW Rioolverv Relinen div locaties	relinen riolering	2015	€1.300.000,0 0	ja
BSW IBOR Ridder Vos aanvulling vervangen	vervangen riolering	2015	€150.000,00	ja
BSW IBOR bijdr Kummenaede 2 en Kluis	vervangen riolering en afkoppelen	2015	€275.000,00	ja
BSW IBOR bijdr Oranjelaan	vervangen riolering en afkoppelen	2015	€300.000,00	ja
BSW IBOR bijdr Geleenstr Munstergeln	vervangen riolering en afkoppelen	2015	€1.000.000,0 0	ja
BSW Rioolverv Rijksweg Sittard	vervangen riolering	2015	€200.000,00	ja
BSW afkoppelen Rijksweg Sittard	verbetermaatregel riolering	2015	€350.000,00	ja
BSW bemaling basisinspanning Geneer Grevenbicht	verbetermaatregel riolering	2015	€233.000,00	ja
BSW stelpost 2014	vervangen of relinen riolering	2015	€210.000,00	ja
BSW Rioolverv Relinen div locaties	relinen riolering	2016	€1.300.000,0 0	ja
BSW Basisinsp BBB Geleen Noord	verbetermaatregel riolering	2016	€757.000,00	ja
BSW Javastraat Geleen	vervangen riolering	2017	€250.000,00	ja
BSW Rioolverv diverse beschoeiingen	oppervlaktewateren	2016	€100.000,00	ja
BSW Rioolverv Relinen div locaties	relinen riolering	2017	€275.000,00	ja
BSW Rioolrec Stationstraat	vervangen en verbermaatregel riolering	2017	€125.000,00	ja
BSW Rioolverv Relinen div locaties	relinen riolering	2018	€1.600.000,0 0	ja
BSW Wateroverlast Sittard-Noord (Dr Nolenslaan)	verbetermaatregel riolering	2018	€1.000.000,0 0	ja
BSW Vervangen pompen en gemalen	vervangen riolering	2018	€285.000,00	
BSW Basisinspanning Munstergeleen	verbetermaatregel riolering	2019	€1.600.000,0 0	ja

BSW Rioolverv Relinen div locaties	relinen riolering	2019	€850.000,00	ja
BSW IBOR Beekhovenstraat / Irenestraat	vervangen riolering	2019	€650.000,00	ja
BSW IBOR Geldersestraat Heistraat Sittard	vervangen en verbetermaatregel riolering	2020	€595.000,00	ja
BSW Afkoppelen Tempelplein	verbetermaatregel riolering	2020	€280.000,00	in voorbereiding / uitvoering
BSW Vervangen huisaansluitingen Smeetsstraat	vervangen riolering	2019	€69.000,00	ja
BSW Rioolverv Relinen div locaties	relinen riolering	2020	€800.000,00	ja
BSW IBOR Henri Jonasstraat	vervangen riolering	2020	€350.000,00	ja
BSW Aanleg hemelwatervoorzieningen Geleen	verbetermaatregel riolering	2020	€1.000.000,00	ja
BSW IBOR Rioolverv Napoleonsbaan Geleen	vervangen riolering	2020	€1.750.000,00	ja
BSW IBOR Rioolverv Heistraat Einighausen	vervangen en verbetermaatregelen riolering	2020	€2.600.000,00	ja
BSW Basisinsp Geleen BBB Bergstraat/ stJorisstr incl transportriool	verbetermaatregel riolering	2020	€3.151.000,00	in voorbereiding / uitvoering
BSW Wateroverlast Hondsbroek	verbetermaatregel riolering	2020	€160.000,00	in uitvoering
BSW IBOR Reconstructie vijverweg, Bernhardlaan - Molenweg	verbetermaatregelen riolering (Corio Glana 20)	2020	€2.580.000,00	in uitvoering
BSW Maatregelen Ophoven	verbetermaatregel riolering (Corio Glana 20)	2020	€138.000,00	in uitvoering
BSW Basisinspanning Berkenlaan	verbetermaatregel riolering (Corio Glana 20)	2020	€3.150.000,00	in uitvoering
BSW Rioolverb Leeuwerik	verbetermaatregel riolering (Corio Glana 20)	2020	€250.000,00	in uitvoering
BSW Rioolverb straten wijk Beekdal	verbetermaatregel riolering (Corio Glana 20)	2020	€400.000,00	in uitvoering
BSW IBOR parkeerplaats Hubertushuis	verbetermaatregel riolering	2020	€280.000,00	in uitvoering
BSW IBOR Rioolverb Windraak	verbetermaatregel riolering	2020	€719.000,00	in uitvoering

BSW Optimalisatie NS Sloot (wateroverlast)	verbetermaatregel riolering	2020	€500.000,00	in uitvoering
BSW Jan Steenstraat Sittard	verwijderen riolering	2020	€70.000,00	ja
BSW Hart van Vrangendael	verbetermaatregel riolering	2020	€286.000,00	in uitvoering
BSW Wateroverlast Kapellerweg	verbetermaatregel riolering	2020	€500.000,00	in voorbereiding / uitvoering
BSW Ombouwen IBA's woonboten	vervangen IBA's	2020	€200.000,00	in voorbereiding / uitvoering

€

Totaal **32.638.000,00**