

Oplegnotitie Regionaal Uitvoeringsplan (UVP) 'VAN AFVAL NAAR GRONDSTOF 2022-2025'

1. Samenvatting

De gemeenten Beek, Sittard-Geleen en Stein gaan de gezamenlijke regels en afspraken voor de inzameling van huishoudelijk afval verbeteren en strenger maken. De gemeenteraden van Beek, Sittard-Geleen en Stein hebben de doelen voor 2025 en 2030 vastgesteld in het Regionaal Beleidskader Van Afval naar Grondstof (VANG) 2025. Hierin staat hoe we deze doelen gaan bereiken.

1.1 Maatregelen 2025

De doelstellingen uit het beleidsplan zijn: het verminderen van restafval en betere scheiding en inzameling van grondstoffen. De doelstelling voor 2025 is maximaal 100 kg restafval per inwoner per jaar. In 2030 mag dit niet meer zijn dan 30 kilogram per inwoner per jaar. Tegelijkertijd moeten de gescheiden ingezamelde grondstoffen van goede kwaliteit zijn en een maatschappelijke meerwaarde hebben. Om dit te bereiken zal de wijze van inzameling van afval veranderen. Plastic, metaal en drankkartons (PMD) wordt vaker opgehaald en restafval minder vaak. Hierdoor zal meer PMD en minder restafval worden aangeboden. Voor inzameling van luiers, stoma- en incontinentiemateriaal komen aparte regelingen. Verder gaan we bij hoogbouw proeven uitvoeren om groente, fruit en etensresten (GFE) gescheiden op te halen. Ook de milieuparken worden aangepast voor betere afvalscheiding.

Dumpingen, bijplaatsingen en zwerfafval is een probleem in de Westelijke Mijnstreek Gemeenten (WM-gemeenten). Met name bij de brengparkjes en het buitengebied is de overlast groot. Hoe hier grip op te krijgen is nu niet duidelijk. We zoeken daarom eerst naar de beste methoden en maatregelen voor een schonere openbare ruimte.

Daarnaast willen we de afvalscheiding bij lokale ondernemers verbeteren, de circulariteit van grondstoffen stimuleren en ons wagenpark waar mogelijk elektrisch maken.

Om de verandering van afval naar grondstof goed te organiseren moet de personele capaciteit voor beleid en regie bij de gemeenten op niveau zijn. Dat betekent personele uitbreiding bij gemeenten en RWM.

Dit uitvoeringsplan bevat een overzicht met maatregelen. Deze is te lezen in bijlage B5 van het Regionaal Uitvoeringsplan Van Afval Naar Grondstof 2022-2025. In deze oplegnotitie zijn de maatregelen opgenomen die wij overnemen uit dat rapport.

1.2 Maatregelen 2030

In de periode tussen 2026-2030 gaan we de milieuparken ombouwen zodat we beter afval (grondstoffen) kunnen scheiden en hergebruiken. Daarnaast gaan we in deze periode proeven uitvoeren om te kijken wat de beste methode is voor het behalen van maximaal 30 kilogram restafval per inwoner per jaar.

1.3 Communicatie

Communicatie speelt een belangrijke rol in het bereiken van de gestelde doelen. Bovendien hebben de gemeenten en RWM hierbij een voorbeeldrol. Goed onderwijs op scholen is ook noodzakelijk (jong geleerd, oud gedaan). Om afvalscheiding voor leerlingen begrijpelijk te houden is een vergelijkbare afvalinzameling als voor huishoudens ook op school van belang. De gemeenten en RWM gaan

ondersteuning aan het onderwijs geven. Ook worden lokale ondernemers gestimuleerd om hun afvalscheiding te verbeteren.

Communicatie speelt een belangrijke rol in het bereiken van de gestelde doelen. Met de juiste communicatie kan namelijk onder andere de gewenste gedragsverandering (betere afvalscheiding, bewustwording grondstof in plaats van afval etc.) van inwoners sterk beïnvloed worden. Zoals beschreven in het UVP wordt daarom een communicatiestrategie opgesteld, waarbij nader beschreven wordt welke vorm van communicatie per maatregel op welk moment noodzakelijk dan wel wenselijk is. Hierbij wordt onder andere de Tuinman (social media) ingezet.

Ook is er aandacht voor informatievoorziening op scholen en ondersteunen we scholen bij onderwijs over het belang van het scheiden van afval en worden ondernemers gestimuleerd om ook hun eigen afvalscheiding te verbeteren.

Daarnaast worden grondstoffencoaches ingezet om gedragsverandering te bevorderen. Verder wordt contact voor de inwoners en bedrijven / instellingen met RWM gemakkelijker gemaakt. Voor de pilot GFE inzameling wordt beginspraak georganiseerd, waardoor de gebruikers (inwoners) de mogelijkheid wordt geboden om input te leveren en wensen kenbaar te maken.

Voor het aanpassen van de inzamel frequenties wordt de procedure conform de gemeentelijke inspraakverordening gevolgd.

Tijdens de planperiode monitoren we de resultaten en beoordelen we de effecten van de maatregelen beschreven in onderhavig UVP. Hierover rapporteren we jaarlijks aan College en Raad.

1.4 Kosten

De kosten van afvalinzameling en -verwerking gaan sterk stijgen. Het inzamelen en verwerken van GFT en restafval wordt flink duurder. De belasting op restafval gaat omhoog en vanaf 2025 komt er een extra CO₂-heffing op het verbranden van restafval. De doelstelling om de kosten onder controle te houden, is voor dit uitvoeringsplan het belangrijkste. Door het nemen van de genoemde maatregelen, verkleinen we de kostenstijging. De prijs van afval is daarbij een belangrijke maatregel. GFT willen we goedkoper of zelfs kosteloos maken. Het aanbieden van restafval moet duurder worden gemaakt vanwege de stijgende kosten.

Tabel 1: Extra kosten Uitvoeringsplan Van Afval Naar Grondstof 2022-2025 t/m 2025 per gemeente

	Structureel (per jaar)	Structurele stijging tarief per huishouden	Incidenteel (eenmalig)	Incidentele stijging tarief per huishouden
Sittard-Geleen	€ 852.116	€ 18,93	€ 1.039.498	€ 23,09
Beek	€ 140.172	€ 19,11	€ 159.776	€ 21,78
Stein	€ 227.967	€ 19,69	€ 240.725	€ 20,79

Uitvoeren van de maatregelen leidt tot meerkosten. In tabel 1 is te lezen dat de structurele meerkosten per gemeente ongeveer € 19,00 bedragen en de incidentele meerkosten rond de € 21,00 en € 23,00. Verdelen we deze incidentele kosten over de looptijd van het UVP, dan zou dat voor de jaren 2023, 2024 en 2025 leiden tot een stijging van het tarief van € 7,70 per jaar. Iedere gemeente maakt echter een eigen keuze over de doorrekening hiervan in de tarieven afvalstoffenheffing of de inzet van een eventueel beschikbare reserve.

De kosten per gemeente zijn tot stand gekomen door de totale financiële gevolgen van de maatregelen te verdelen over de gemeenten naar rato van het aantal huishoudens. De kosten voor het overbrengen van de KCC taken naar RWM (maatregel 7 in de matrix) zijn volledig voor rekening van Sittard-Geleen gezien de KCC taken van Beek en Stein al ondergebracht zijn bij RWM. De kosten van de pilot gescheiden GFE inzameling in de hoogbouw (maatregel 8) worden over de gemeenten verdeeld naar de rato van hoogbouw.

2. Doelstelling

Het Regionaal Uitvoeringsplan 'VAN AFVAL NAAR GRONDSTOF 2022-2025' (hierna UVP) heeft als doel om in 2025 Maximaal 100 kg restafval (fijn en grof) per inwoner per jaar in te zamelen. Om dit doel te behalen moet in gemeenten Beek, Sittard-Geleen en Stein een afname van respectievelijk 46,3 kg, 60,4 kg, en 52,4 kg restafval gerealiseerd worden.

3. Beleids- en regiecapaciteit

Het is nodig om de beleids- en regiecapaciteit op orde te brengen. Beek dient te beschikken over 0,8 fte (huidige capaciteit conform), Sittard-Geleen over 1,5 fte (huidige capaciteit tijdelijk conform), en Stein over 0,8 fte (huidige capaciteit 0,5). Dit is exclusief de benodigde capaciteit voor reiniging.

Om uitvoering te garanderen stelt het UVP dat Beek 0,5 fte, Sittard-Geleen 0,5 fte en Stein 0,5 fte extra capaciteit behoeven om tot realisatie te komen. Geadviseerd wordt om de extra capaciteit in te zetten als flexibele schil om ook ambtelijk een efficiëntieslag te maken en zo kosten en organisatiedruk te verminderen. De genoemde fte's zijn minder dan zoals opgegeven in het UVP-rapport omdat niet alle maatregelen worden uitgevoerd en omdat de gemeenten door middel van regionale samenwerking tot efficiëntere inzet van capaciteit komen. Voor de uitvoering van het UVP door RWM is 0,5 fte communicatie (maatregel 4) en 0,5 fte KCC (maatregel 7) noodzakelijk.

4. Maatregelen uitvoeringsplan (Matrix)

Om restafval te reduceren naar 100 kg per inwoner per jaar en ook de kwaliteit van grondstoffen op peil te brengen en te houden, worden een tiental maatregelen geadviseerd om het gestelde doel te bereiken.

1. Frequentiewissel van 13x naar 26x PMD-inzameling aan huis (laagbouw);
2. Frequentiewissel van 26x naar 13 Restafval-inzameling aan huis (laagbouw);
3. Diftar (afvalstoffenheffing) tarieven aan passen;
4. Communicatie uitvoeringsplan UVP naar RWM;
5. Inzet van grondstoffencoaches;
6. Inzameling luiers en incontinentiemateriaal;
7. KCC (Sittard-Geleen) overdragen naar RWM;
8. Pilot gescheiden GFE-inzameling (hoogbouw centrum);
9. Afvalscheiding basisscholen;
10. Milieuparken optimaliseren (Plan van Aanpak voor Realisatie);
11. Milieuparken optimaliseren (Realisatie)

4.1 Aanpassingen Inzamelsysteem (p. 20 UVP)

De eerste drie maatregelen zijn aanpassingen aan het inzamelsysteem en vormen de basis voor het verminderen van restafval. Het aanpassen van inzamelfrequenties voor restafval en PMD is een succesvol gedragsinstrument tot betere afvalscheiding gebleken in Nederlandse gemeenten. In combinatie met verder gedifferentieerde tarieven voor GFT, restafval en PMD stelt het UVP dat met deze maatregelen in Beek 58,5 kg, Sittard-Geleen 64,2 kg en Stein minder restafval gegenereerd wordt. Daarmee wordt aan de doelstelling van 100 kg per persoon per jaar voldaan gezien daarmee in Beek 87,8 kg, Sittard-Geleen 96,2 kg en Stein 91,4 kg restafval per inwoner per jaar overblijft.

1. Inzamelfrequentie PMD verhogen van 13 naar 26 keer per jaar. (Q1 2023)

Verwacht wordt dat frequenter PMD inzamelen leidt tot 20% meer PMD-inzameling.

2. Inzamelfrequentie restafval verlagen van 26 naar 13 keer per jaar. (Q1 2023)

Minder frequent restafval inzamelen leidt gemiddeld genomen tot 40% minder aangeboden restafval en 20% meer gft-inzameling.

3. Diftar tarieven opnieuw bepalen. (Q1 2023)

Tarief GFT verlagen van €0,10 naar €0,05 per kg. Tarief per kg restafval verhogen van €0,26 naar €0,40 per kg en het tarief per restafval-lediging verhogen van €0,80 naar €1,00.

4.2 Randvoorwaarden en communicatie

Voor het succesvol uitvoeren van de maatregelen 1, 2, en 3 zijn er enkele randvoorwaarden: de basis moet op orde zijn en inwoners moeten via effectieve communicatie op de hoogte gesteld worden van de systeemaanpassingen, waarom ze ingevoerd worden/zijn, en hoe ze er het beste mee om kunnen gaan. Daarnaast is het belangrijk dat inwoners één aanspreekpunt hebben waar ze terecht kunnen in geval van vragen, opmerkingen, klachten en complimenten.

4. Communicatie uitvoering UVP-maatregel. (Q3 2022) (p. 34 UVP)

Heldere en gedragsbeïnvloedende communicatie is zowel een doel als een middel. Het opstellen en uitvoeren van een communicatiestrategie is nodig om de bovengenoemde maatregelen gedegen uit te voeren. Daarnaast draagt sturende communicatie bij aan het creëren van scheidingsbereidheid en aan de kwaliteit van afvalscheiding. Afvalpreventie moet het gedrag van inwoners positief beïnvloeden. Hoe minder afval we creëren, hoe minder afval we hoeven te scheiden. En kwalitatief hoogwaardig afval werkt kosten reducerend.

Een RWM-medewerker wordt verantwoordelijk voor alle uitvoeringscommunicatie rondom het UVP (maatregel 4) incl. communicatieve uitvoeringskosten. Ambtelijke functies worden gebundeld om een efficiëntie slag te maken in de gemeentelijke organisatie Stein, Beek en Sittard-Geleen.

5. Inzet grondstoffencoaches. (Q2 2023) (p. 37 UVP)

Grondstoffencoaches worden ingezet om inwoners waar nodig te informeren over het nut van (goed) scheiden. In geval van wijzigingen in het inzamelsysteem zijn grondstoffencoaches inzetbaar om de aanpassingen goed over te brengen. Om die reden zijn wij voornemens om de grondstoffencoaches in te zetten bij de pilots GFE-inzameling in de hoogbouw. RWM-grondstoffencoaches worden intern opgeleid en ingezet in buurten en wijken. Afvalpreventie is daarbij het belangrijkste doel. Aan de voorkant, niet steeds aan de achterkant achter de feiten aanlopen.

6. Gescheiden inzameling luiers en incontinentiemateriaal mogelijk maken. (Q1 2023) (p. 22 UVP)

Voor huishoudens met incontinentiemateriaal en luiers ontstaat ongerief door de verlaagde inzamelerservice voor restafval. OGI's worden beschikbaar gesteld voor huishoudens met incontinentiemateriaal en/of luiers. Inwoners kunnen een toegangspas aanvragen om gebruik te maken van deze OGI's.

7. KCC-taken overdragen naar RWM. (Q3 2022) (bijlage 5 UVP)

Het overdragen van KCC-taken van Sittard-Geleen naar RWM zorgt voor sneller contact tussen RWM en de inwoners. Adequater afhandeling van klachten, meldingen en verzoeken zorgt voor een grotere tevredenheid onder de inwoners en ontlast de ambtelijke organisatie. Voor Beek en Stein is het KCC al overgedragen aan RWM.

4.3 Eenduidig beleid

Eenduidigheid van het afvalstelsel draagt bij aan betere prestaties. Daarom wordt ingezet op een gelijke wijze van afvalscheiding op scholen als thuis. In het kader van de circulaire economie en duurzaamheid hoort afvalscheiding op scholen de norm te zijn. Ook wordt gestart met GFE-inzameling in de hoogbouwwijken d.m.v. een pilot.

8. Pilot gescheiden GFE-inzameling in de hoogbouw. (Q2 2024) (p. 23 UVP)

Volledige afvalscheiding mogelijk maken voor alle huishoudens zorgt voor duidelijk beleid en betere resultaten. GFE inzamelen in de hoogbouw aanbieden leidt naar verwachting tot een restafval afname van 30kg per persoon per jaar. Het doel van de pilot is het opstellen van een invoeringsplan voor GFE-inzameling in de hoogbouw waarmee na invoering het aandeel restafval steeds verder teruggebracht wordt.

9. Afvalscheiding op (basis)scholen mogelijk maken. (Q3 2022) (p. 28 UVP)

Door afvalscheiding op scholen te realiseren wordt het voor scholieren de norm om afval te scheiden. De scholieren nemen deze norm mee naar huis en hun omgeving en versterken deze. Het gevolg is een positieve invloed op afvalscheiding op zowel scholen als in de privé omgeving van de scholieren.

4.4 Milieuparken

De milieuparken in de Westelijke Mijnstreek zijn verouderd en moeten worden geoptimaliseerd om aan de wettelijke regelgeving te kunnen voldoen.

10. Milieuparken optimalisatie (plan van aanpak voor realisatie). (Start Q3 2022) (p. 25 UVP)

Een plan van aanpak tot optimalisatie en toekomstbestendigheid van de milieuparken wordt uitgevoerd met het oog op het ombouwen van de milieuparken naar circulaire ambachtcentra.

11. Milieuparken optimalisatie. (Q1 2024) (p. 25 UVP)

Uit het plan van aanpak uit maatregel 10 zal de gewenste optimalisatie richting blijken. Het doel is meer grondstoffeninzameling en upcycling te realiseren. Verbindingen met lokale ondernemers worden aangegaan om te laten zien dat ingezamelde grondstoffen waardevol zijn. Daarnaast kan de samenwerking gezocht worden met Vidar in de uitvoering van de optimalisatie.

4.5 UVP-maatregelen die niet ingevoerd worden

Niet alle in het UVP voorgestelde maatregelen worden opgenomen, omdat deze naar verwachting niet direct bijdragen aan de doelstellingen en om de uit het UVP volgende lastenverzwaring te beperken. Zo achten wij diverse onderzoeken niet nodig, omdat deze al zijn uitgevoerd door Sittard-Geleen. We maken gebruik van deze onderzoeken en kennis.

Welke geadviseerde maatregelen worden niet overgenomen uit het UVP:

- Milieuhandhaving door Boa's;
- Onderzoek kwaliteit in grondstoffen;
- Monitoring en Evaluatie;
- Studie Leefomgeving;
- Studie kringloop

4.6 Regie

Per maatregel is bepaald welke gemeente de pilotregie voert.

Voorbeeld, voor maatregel 9 - Pilot gescheiden GFE-inzameling in de hoogbouw – zal Sittard-Geleen regie voeren omdat daar de meeste hoogbouw voorkomt. In de Matrix kolom 'regievoerder' is zichtbaar wie regie voert per maatregel.

5. Tijdslijn invoering maatregelmatrix

Als het UVP in juli 2022 wordt vastgesteld in de gemeenteraden van Stein, Beek en Sittard-Geleen zal het in Q3 van 2022 in werking treden. De belangrijkste maatregelen – aanpassingen in het inzamelsysteem (maatregel 1, 2 & 3) – zullen per Q1 2023 ingevoerd worden. In het Matrixoverzicht staat achter elke maatregel vermeld in welk kwartaal gestart wordt met de invoering en zijn de structurele en invoeringskosten opgenomen. De maatregelen zijn nog niet opgenomen in begroting van RWM. RWM stelt een projectbegroting samen op basis van de maatregelenmatrix. Omdat nu nog onvoldoende inzicht is in de reguliere begrotingen van aankomende jaren kan het tarief mogelijk meer stijgen dan de voor het UVP benodigde stijging zoals vermeld in de financiële consequenties paragraaf hier beneden.

6. Financiële consequenties van de maatregelen

De maatregelen zoals beschreven in het UVP en de uitbreiding van de ambtelijke capaciteit voor uitvoering van deze maatregelen leidt, wanneer gekozen wordt voor volledige doorbelasting naar het tarief, tot een stijging van het tarief met ca. €26,60 in de jaren 2023, 2024 en 2025. Hiervan is ca. € 19,00 structureel en dus ook vanaf 2026 van toepassing. Zie tabel 1 voor de exacte bedragen per gemeente.

Gezien de marktontwikkelingen en de stijging van de verbrandingsbelasting, nemen de totale kosten ook toe. Ook dit zal zijn effect hebben op het tarief. De prijsontwikkelingen in de markt en btw-

verhogingen zijn niet meegenomen in deze berekening. Gezien de aangekondigde btw-verhoging op verbranden van afval is het extra belangrijk om in te zetten op restafval vermindering.

Een gedetailleerder overzicht van de structurele- en invoeringskosten is in de Maatregelenmatrix te vinden.

6.1 Financiële/Prestatie Risico's in looptijd

- Autonome ontwikkelingskosten grondstoffenmarkt
- Verbrandingsbelasting
- CO2 heffing
- Afkeurpercentage PMD en GFT+E
- CAO
- Inkoop materieel
- Onvoldoende communicatie
- Hogere kosten milieuparken ombouw ambachtcentra
- Niet invoeren UVP leidt tot structurele kostenstijgingen
- ~~Geen milieuhandhaving door BOA's?~~

7. Monitoring en evaluatie van de doelstelling en maatregelen

Het effect van de uitvoering van de maatregelen in het UVP op het de kilo's restafval per persoon per jaar, en hiermee de voortgang van het behalen van de vastgestelde doelen voor 2025 en 2030, bepalen we jaarlijks aan de hand van de door RWM aan te leveren data. Hierover worden het College en de Raad jaarlijks geïnformeerd.

Bijlage 1: Maatregelmatrix

Maatregelmatrix									
nr	basisvoorwaarden	structureel Fte	kosten uitbreiding structureel	kosten invoering	kosten looptijd UVP (per jaar)	meerwaarde	start	eiinde	regievoerder
1	beleids- en regiekracht op peil Sittard-Geleen	1,5	€ -	€ -	€ -	0,3 uitbreiding t.o.v. huidige situatie van 0,5 fte.	22 Q3	geen	S-G
1	beleids- en regiekracht op peil Beek	0,8	€ -	€ -	€ -		22 Q3	geen	Stein
1	beleids- en regiekracht op peil Stein	0,8	€ 27.000	€ -	€ 27.000		22 Q3	geen	Beek
2	Actualisatie gezamenlijk regelgeving		€ -	€ -	€ -	uniformiteit voor inwoners, RWM, en gemeenten			S-G/Beek/Stein
	Totaal basisvoorwaarden		€ 27.000	€ -	€ 27.000				
	totaal per huishouden		€ 0	€ -	€ 0				
nr	maatregelen uitvoeringsplan 2022-2025	extra Fte	kosten structureel	kosten invoering	kosten looptijd UVP (per jaar)				
	Extra beleids- en regiekracht UVP Sittard-Geleen	0,5	€ 42.500	€ -	€ 42.500				
	Extra beleids- en regiekracht UVP op peil Beek	0,5	€ 42.500	€ -	€ 42.500				
	Extra beleids- en regiekracht UVP op peil Stein	0,5	€ 42.500	€ -	€ 42.500				
1	26x PMD inzameling aan huis (laagbouw)		€ 573.108	€ -	€ 573.108	20% meer PMD inzameling; hogere service	23 Q1	geen	Stein/RWM
	kosten naar ratio huishoudens: Sittard-Geleen		€ 397.992	€ -	€ 397.992				
	kosten naar ratio huishoudens: Beek		€ 63.678	€ -	€ 63.678				
	kosten naar ratio huishoudens: Stein		€ 111.438	€ -	€ 111.438				
2	13x Restafval inzameling aan huis (laagbouw)		€ (157.354)	€ -	€ (157.354)	20% meer GFT inzameling; 40% minder restafval	23 Q1	geen	Beek/RWM
	kosten naar ratio huishoudens: Sittard-Geleen		€ (101.199)	€ -	€ (101.199)				
	kosten naar ratio huishoudens: Beek		€ (23.646)	€ -	€ (23.646)				
	kosten naar ratio huishoudens: Stein		€ (32.509)	€ -	€ (32.509)				
3	Difter tarieven aanpassen (BsGW)		€ -	€ -	€ -	betere afvalscheiding	23 Q1	geen	BSGW
4	Communicatie uitvoering UVP (medewerkers + middelen)	0,5	€ 130.000	€ -	€ 130.000	communicatie is een essentieel middel om maatregelen succesvol in te voeren	22 Q3	geen	RWM
	kosten naar ratio huishoudens: Sittard-Geleen		€ 91.537	€ -	€ 91.537				
	kosten naar ratio huishoudens: Beek		€ 14.919	€ -	€ 14.919				
	kosten naar ratio huishoudens: Stein		€ 23.544	€ -	€ 23.544				
5	Inzet grondstoffencoaches		€ -	€ 60.000	€ 20.000	hogere kwaliteit grondstoffen en service	22 Q3	23 Q3	RWM
	kosten naar ratio huishoudens: Sittard-Geleen		€ -	€ 42.248	€ 14.083				
	kosten naar ratio huishoudens: Beek		€ -	€ 6.886	€ 2.295				
	kosten naar ratio huishoudens: Stein		€ -	€ 10.867	€ 3.622				
6	Inzameling luiër & incontinentiemateriaal		€ 10.000	€ 25.000	€ 18.333	service	23 Q1	geen	Stein
	kosten naar ratio huishoudens: Sittard-Geleen		€ 7.041	€ 17.603	€ 12.909				
	kosten naar ratio huishoudens: Beek		€ 1.148	€ 2.869	€ 2.104				
	kosten naar ratio huishoudens: Stein		€ 1.811	€ 4.528	€ 3.320				
7	KCC taken overdragen naar RWM (medewerkers + middelen)	0,5	€ 100.000	€ -	€ 100.000	één meldpunt waardoor inwoners sneller geholpen	22 Q3	geen	S-G/RWM
	kosten volledig voor Sittard-Geleen		€ 100.000	€ -	€ 100.000				
8	Pilot gescheiden GFE inzameling (hoogbouw + centrum)		€ 300.000	€ 300.000	€ 400.000	30 kg/pp/j meer GFT inzameling in hoogbouw	23 Q3	24 Q2	S-G
	kosten naar ratio hoogbouw Sittard-Geleen		€ 236.790	€ 236.790	€ 315.720				
	kosten naar ratio hoogbouw Beek		€ 28.950	€ 28.950	€ 38.600				
	kosten naar ratio hoogbouw Stein		€ 34.260	€ 34.260	€ 45.680				
9	Avfalscheiding basisscholen		€ 10.000	€ 5.000	€ 11.667	eenduidige educatie	22 Q3	geen	S-G
	kosten naar ratio huishoudens: Sittard-Geleen		€ 7.041	€ 3.521	€ 8.215				
	kosten naar ratio huishoudens: Beek		€ 1.148	€ 574	€ 1.339				
	kosten naar ratio huishoudens: Stein		€ 1.811	€ 906	€ 2.113				
10	Milieuparken optimalisatie (plan van aanpak voor realisatie)		€ -	€ 50.000	€ 16.667		22 Q3	23 Q1	S-G/Beek/Stein
	kosten naar ratio huishoudens: Sittard-Geleen		€ -	€ 35.207	€ 11.736				
	kosten naar ratio huishoudens: Beek		€ -	€ 5.738	€ 1.913				
	kosten naar ratio huishoudens: Stein		€ -	€ 9.056	€ 3.019				
11	Milieuparken optimalisatie		€ 100.000	€ 1.000.000	€ 433.333	betere service en meer grondstofstromen	24 Q1		S-G
	kosten naar ratio huishoudens: Sittard-Geleen		€ 70.413	€ 704.130	€ 305.123				
	kosten naar ratio huishoudens: Beek		€ 11.476	€ 114.760	€ 49.729				
	kosten naar ratio huishoudens: Stein		€ 18.111	€ 181.110	€ 78.481				
	Totaal maatregelen uitvoeringsplan 2022-2025		€ 1.220.254	€ 1.440.000	€ 1.700.254				
	Totaal maatregelen uitvoeringsplan Sittard-Geleen		€ 852.116	€ 1.039.498	€ 1.198.615				
	Totaal maatregelen uitvoeringsplan Beek		€ 140.172	€ 159.776	€ 193.431				
	Totaal maatregelen uitvoeringsplan Stein		€ 227.967	€ 240.725	€ 308.208				
	totaal per huishouden gemiddeld		€ 19,09	€ 22,53	€ 26,60				
	Totaal per huishouden Sittard-Geleen		€ 18,93	€ 23,09	€ 26,63				
	Totaal per huishouden Beek		€ 19,11	€ 21,78	€ 26,37				
	Totaal per huishouden Stein		€ 19,69	€ 20,79	€ 26,62				
nr	maatregelen doorkijk 2030		kosten structureel	kosten invoering	Kosten looptijd U	meerwaarde	start	eiinde	regievoerder
12	elektrificeren inzameling		n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.				
13	pilots inzameling restafval laagbouw		n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.				