Kostendekkingsplan
Water- en Rioleringsprogramma 2027–2031

20261005
KDP



gemeente Peel en Maas

SWECO

Inhoud

Kostendekkingsplan Water- en Rioleringsprogramma 2027–2031 2
1. Introductie 2
2. Kosten en kostendekking 3
Bijlage 1: Uitgangspunten kostendekkingsberekening 7
Bijlage 2: Tabellen kostendekkingsberekening 10

Auteurs:
Peel en Maas: [redacted]
Sweco: [redacted]
Projectnummer: 51025331
Sweco referentienummer: NL26-648800269-178931

Kostendekkingsplan Water- en Rioleringsprogramma 2027–2031

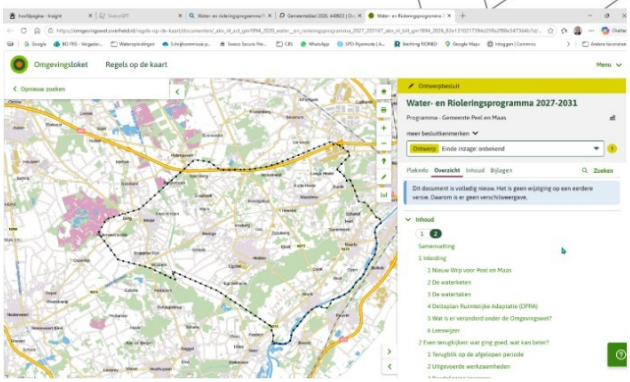
1. Introductie WRP

Van GRP naar WRP: een verschuiving in bevoegdheden
Voor u ligt het Kostendekkingsplan behorend bij het Water- en Rioleringsprogramma (WRP) 2027–2031 van de gemeente Peel en Maas. In het WRP staat beschreven welke taken de gemeente de komende jaren uitvoert op het gebied van afvalwater, hemelwater en grondwater, en welke doelen daarbij worden nagestreefd. Dit kostendekkingsplan vormt de financiële onderbouwing van het WRP. Het maakt inzichtelijk welke kosten samenhangen met de uitvoering van het programma en hoe deze via de rioolheffing worden gedekt.

Onder de Wet milieubeheer stelde de gemeenteraad het gemeentelijk rioleringsplan (GRP), inclusief de financiële onderbouwing, vast. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet is het WRP komen te vallen onder het instrument 'programma'. Het WRP is een thematische uitwerking van de omgevingsvisie en biedt een samenhangend kader voor het gemeentelijk waterbeleid. Het vaststellen van een programma is een bevoegdheid van het college van burgemeester en wethouders. Dit geldt ook voor het WRP.

Het college heeft het ontwerp-WRP op 24 september 2026 gepubliceerd (Gemeenteblad 2026, 448923[1]) en gedurende zes weken ter inzage gelegd via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). Het ter inzage gelegde ontwerp bevat het inhoudelijke programma, maar niet de financiële onderbouwing van het programma. Na verwerking van eventuele zienswijzen stelt het college het WRP definitief vast.

Bevoegdheid van de raad
Inzake de financiën van het water programma ligt de bevoegdheid anders. Op grond van artikel 189 van de Gemeentewet brengt de raad jaarlijks bij de begroting de bedragen en financiële middelen voor alle taken tot uitdrukking. De financiële kaders zijn daarmee een bevoegdheid van de raad. Dit betekent dat de financiële onderbouwing van het WRP — dit kostendekkingsplan — ter vaststelling aan de raad wordt voorgelegd, ook al stelt het college het WRP zelf vast.



Afbeelding 1 1: Het Wrp ter inzage gelegd

Praktisch verloopt het proces als volgt. Het college stelt het ontwerp-WRP op en legt dit ter inzage. Na verwerking van eventuele zienswijzen stelt het college het WRP definitief vast. Het kostendekkingsplan wordt gelijktijdig met de belastingverordeningen aan de raad voorgelegd. Zo kan de raad zijn budgetrecht uitoefenen en de rioolheffing vaststellen.

Het kostendekkingsplan is een zelfstandig document, maar vormt onlosmakelijk onderdeel van het WRP. Samen vormen zij een geheel: dit plan geeft de financiële onderbouwing van de maatregelen en activiteiten die in het WRP zijn opgenomen.

[1] https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2026-448923.html

2. Kosten en kostendekking

Om de werkzaamheden zoals in het WRP 2027-2031 opgenomen uit te kunnen voeren, zijn financiële middelen nodig. We berekenen de kosten over de lange termijn (80 jaar) om een goed beeld te krijgen.

Vervangingswaarde

De totale vervangingswaarde van ons rioolstelsel bedraagt bijna 340 miljoen euro. Dit bedrag is als volgt opgebouwd:

- Vrijvervalriolering € 285.000.000,-
- Gemalen € 15.000.000,-
- Drukriolering en IBA's € 14.000.000,-
- Pers- en drukleidingen € 24.000.000,-

De riolering moet tijdig worden vervangen en/of gerenoveerd. De bedragen zijn opgenomen in de investeringen, net als die voor verbetermaatregelen en grondwatermaatregelen.



Afbeelding 2.1: Nieuwe rioolbuizen

Kapitaallasten uit het verleden

De bestaande kapitaallasten zijn kapitaallasten die zijn ontstaan door investeringen in het verleden. Gedurende de planperiode van dit Wrp bedragen de kapitaallasten jaarlijks circa € 2,2 miljoen.

Exploitatie

Voor de exploitatie (het dagelijks beheer) is jaarlijks een bedrag nodig van circa € 3,7 miljoen (excl. btw).

Totaaloverzicht kosten

In onderstaande tabel zijn alle kosten voor de planperiode en voor daarna samengevat.

Opgemerkt wordt dat voor de kapitaallasten ervan wordt uitgegaan dat een investering in jaar 0 pas in jaar 4 (dus na 5 jaren) volledig in de boeken wordt opgenomen:

Jaar 1: 0%

Jaar 2: 0%

Jaar 3: 0%

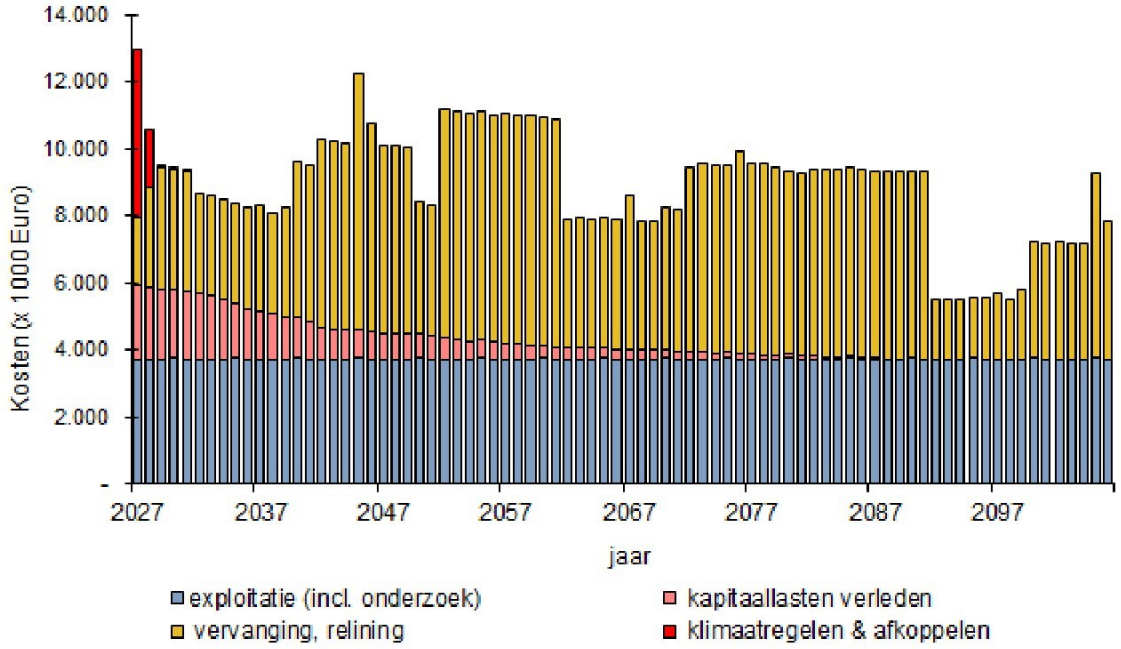
Jaar 4: 100%.

Tabel 2-1: totaaloverzicht kosten

Totaaloverzicht uitgaven, exclusief BTW euro*1000 investeringen lineair afgeschreven

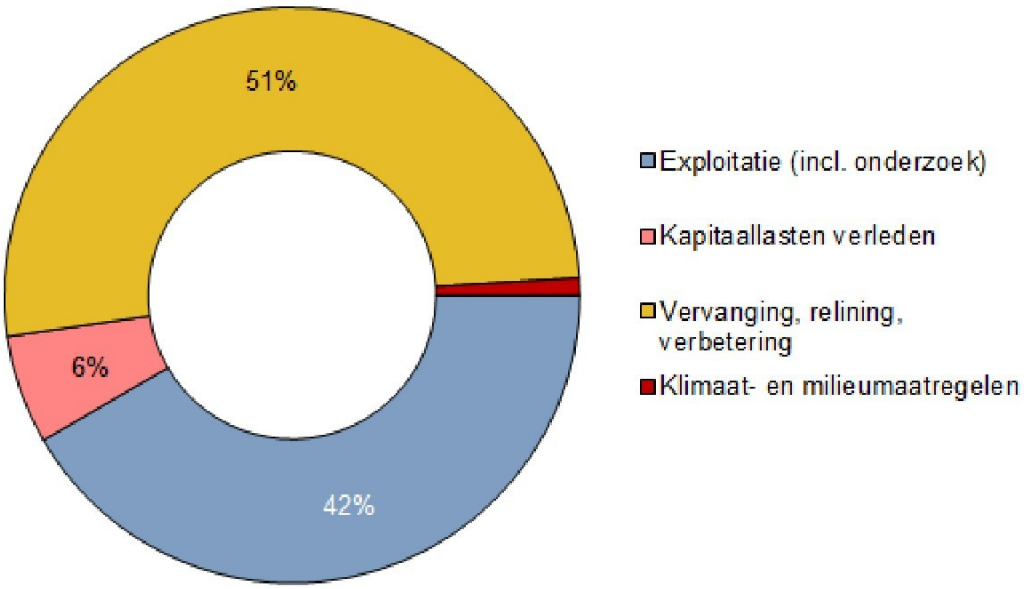
Planperiode	*Jaarlijkse uitgaven*	*Investeringen*		*Kapitaallasten nieuwe investeringen*	*Kapitaallasten investeringen t/m 2026*	TOTAAL
jaar	Exploitatie	Vervanging / verbetering	Overige milieu-maatregelen			
	2	*3*	*4*	*6*	*7*	2+6+7
2027	3.739	*2.038*	*5.050*	-	2.183	5.922
2028	3.739	*2.988*	*1.765*	-	2.116	5.856
2029	3.739	*3.588*	*40*	-	2.114	5.854
2030	3.779	*3.588*	*40*	-	2.049	5.828
2031	3.739	*3.588*	*40*	212	2.004	5.955
totaal planperiode	18.737	*15.790*	*6.935*	212	10.466	29.415
Totaal 2027-2106	299.791	*367.453*	*6.935*	223.172	43.749	566.712

Voor de komende 80 jaren is het volgende beeld in de uitgaven voorzien.



Afbeelding 2-2: Verloop uitgaven

De pieken in de grafiek worden veroorzaakt door de op basis van levensduur geplande vervanging van de pers- en drukleidingen. In werkelijkheid zal deze piek uitvlakken. Van alle uitgaven gaat het grootste deel op aan vervangings- en renovatie-investeringen (51%) en exploitatie (41%).



Afbeelding 2-3: Verdeling kosten gemeentelijke watertaken

Rioolheffing

Om de jaarlijkse kosten te dekken, wordt rioolheffing geheven volgens de 'Verordening rioolheffing Peel en Maas'. We heffen van de eigenaren een vast tarief per perceel. In 2026 bedraagt het tarief €318,60.

Voorziening

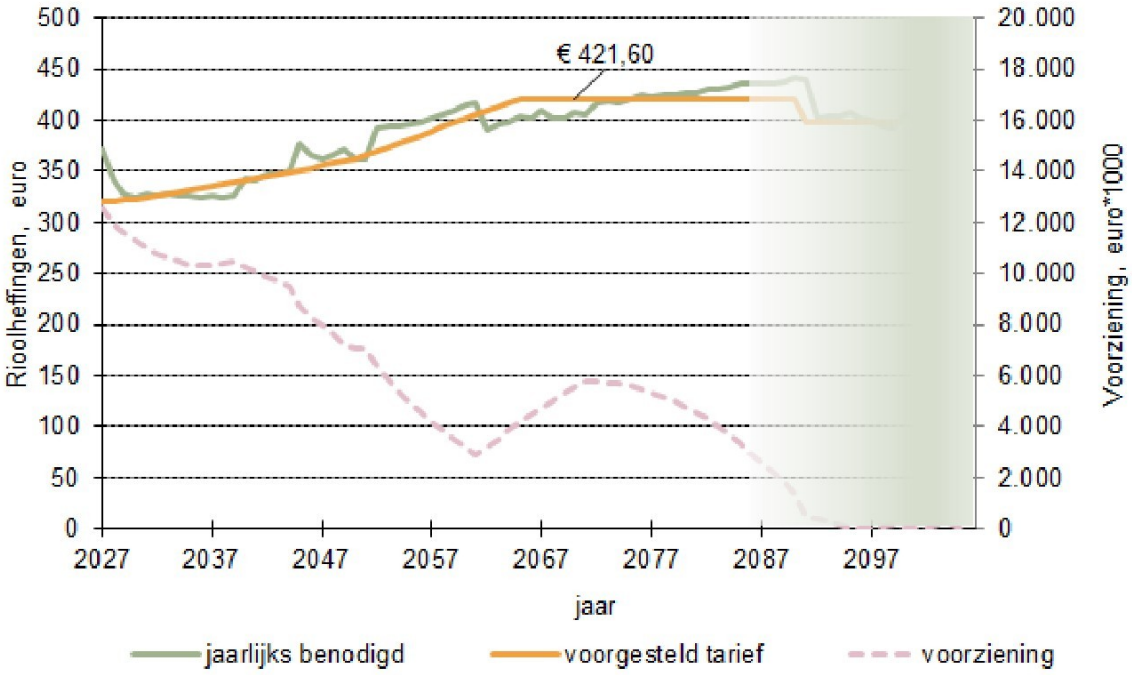
We maken gebruik van een financiële voorziening riolering. Per 1-1-2027 wordt de stand van deze voorziening geraamd op €13.698.000. Via de rioolheffing geïnd geld moet voor de gemeentelijke watertaken worden gebruikt en blijft daarom in een voorziening (artikel 44 lid 2 BBV). Deze voorziening wordt gebruikt als een tariefsegalisatievoorziening. We rekenen geen rente toe aan de voorziening.

Heffingseenheden

Er is gerekend met 20.721 eenheden in 2026 waarover rioolheffing wordt ontvangen. We verwachten een jaarlijkse stijging van 165 eenheden in de planperiode, ingaande in 2027. In 2027 zijn er dus 20.886 eenheden.

Tarief

Om de rioolheffing kostendekkend te houden en de voorziening niet negatief te laten worden, is de komende jaren een jaarlijkse stijging van € 1,- nodig, exclusief de inflatiecorrectie. Daarbij wordt deze planperiode ingeteerd op de voorziening. Het verloop van de jaarlijkse kosten, het voorgesteld tarief en het verloop van de voorziening is te zien in onderstaande grafiek.



Afbeelding 2.4: voorgestelde ontwikkeling rioolheffing

De stijging van het benodigde bedrag per heffingseenheid kom onder andere door:

- Prijsstijging in de sector over de afgelopen jaren (inflatie);
- Veroudering van de riolen, wat zorgt voor een grote vervangingsopgave;
- Minder relinen dan waarvan we eerder zijn uitgegaan, vervangen is duurder;
- De exploitatielasten zijn gestegen;
- Doelstelling en de komende jaren op het gebied van klimaatadaptatie, afkoppelen, en maatregelen voor o.a. de KRW.

Bijlage 1: Uitgangspunten kostendekkingsberekening

Uitgangspunten die gehanteerd zijn bij de berekening van de rioolheffing:

1. Berekeningsmethode
   De rioolheffingsberekening wordt uitgevoerd met behulp van de contante-waardemethode. Deze methode is geschikt om de effecten en de trend op langere termijn zichtbaar te maken. Met de contante-waardemethode is een vergelijking van uitgaven en inkomsten in verschillende jaren mogelijk. De toekomstige uitgaven en inkomsten van elk jaar in de beschouwde periode worden contant gemaakt naar 1 januari startjaar. In de te verwachten inkomsten zit één onbekende: de hoogte van de benodigde inkomsten per aansluiting. Door de contante waarde van de te verwachten inkomsten gelijk te stellen aan de contante waarde van de te verwachten uitgaven, worden de kosten per heffingseenheid berekend.

   Voor toekomstige investeringen wordt in de contante-waardebenadering geen specifieke wijze van afschrijving of financiering verondersteld. De diverse afschrijvingsmethoden (lineair, afschrijving op annuïteitsbasis) verschillen onderling wel door een andere (boekhoudkundige) verdeling van lasten in de tijd, maar de contante waarde van de jaarlijkse lasten is in deze methoden steeds gelijk aan de contante waarde van de investeringen.

   Het inflatie- en rentepercentage worden gebruikt voor het contant maken van de toekomstige uitgaven en inkomsten. Dit gebeurt op de volgende wijze:

$$CW_x(U_j) = U_j \cdot (cwf)^{(j-x)} = U_j \cdot \left(\frac{(1+i)}{(1+r)}\right)^{(j-x)}$$

   waarbij:

x	= startjaar berekening
U_j	= uitgave in jaar (j) op prijspeil startjaar
i	= inflatie (in decimalen, bijvoorbeeld 0,015)
r	= rente (in decimalen, bijvoorbeeld 0,04)
cwf	= contante-waardefactor { = (1+i) / (1+r) }
$CW_x(U_j)$	= contante waarde in jaar x van investering U in het jaar

   Het totaal aan uitgaven en inkomsten over de beschouwde periode is met elkaar in evenwicht. Het streven is dat de rioolheffing over de beschouwde periode 100 procent kostendekkend blijft.

2. Planningshorizon
   Bij de berekening van de rioolheffing is uitgegaan van een planningshorizon van 80 jaar: 2027 t/m 2106. Deze termijn is gekoppeld aan de technische levensduur van de rioleringsobjecten. Binnen een periode van 80 jaar zijn alle objecten minimaal eenmaal vervangen.

3. Indexering rioolheffing
   Het in het Wrp berekende tarief moet jaarlijks met de optredende inflatie worden geïndexeerd. Dit wordt jaarlijks bij de vaststelling van de begroting afgehandeld.

4. Inflatie en prijspeil
   Alle bedragen in het Wrp zijn gegeven op prijspeil 2026. De werkelijke prijsindex is gebaseerd op de prijsontwikkeling van de lonen, materiaal en materieel die nodig zijn voor het aanleggen van riolering binnen de bebouwde kom. Dit is terug te vinden in de CBS-cijfers voor de categorie 4221 Civieltechnische werken en bouw.

   Voor de kostendekkingsberekening bij het WRP is op aangeven van de gemeente uitgegaan van een langjarige inflatie van 2,0%, het streefinflatiepercentage dat de Europese Centrale Bank hanteert.

5. Rentevoet
   Er is een rentevoet van 1% gehanteerd. Dit betreft de rente voor kapitaalleningen. Aan de voorziening wordt geen rente toegerekend.

6. Eenheidsprijzen
   Voor de berekening van de investeringskosten van de rioleringsobjecten is gebruik gemaakt van geïndexeerde eenheidsprijzen uit de Kennisbank Stedelijk Water (voorheen Leidraad Riolering). Deze zijn op prijspeil 2021 en met het CBS-inflatiecijfer (4221) geïndexeerd, dat is met 37%.In de praktijk blijkt dat deze voor Peel en Maas aan de hoge kant zijn, daarom zijn deze prijzen met 20% verlaagd.

7. Staartkosten
   Voor de staartkosten zijn conform de Kennisbank Stedelijk Water de volgende waarden gehanteerd: uitvoeringskosten 10% (inrichting werkterrein, uitzetwerkzaamheden), algemene kosten, winst en risico 12%, voorbereiding, honorarium en toezicht 15%.

8. Afschrijvingsmethode
   Voor afschrijving wordt de *lineaire* methode toegepast, zoals dit voor het financieel beheer en voor de inrichting van de financiële organisatie van onze gemeente wordt gehanteerd.

9. Afschrijvingstermijnen
   Onderscheid wordt gemaakt in de technische en de financiële afschrijvingstermijn. De technische afschrijvingstermijn (levensduur) heeft grote invloed op de hoogte van de rioolheffing, die bepaalt immers in welk jaar een object op de vervangingsplanning verschijnt. Het is daarom belangrijk de technische levensduur van de rioleringsobjecten zo goed mogelijk in te schatten. In de praktijk en voor de korte termijn wordt hierbij gebruik gemaakt van inspectiegegevens.

   De financiële afschrijvingstermijn is van invloed op het verloop en de hoogte van de kapitaallasten in de tijd. De in de berekening gehanteerde afschrijvingstermijnen zijn weergegeven in tabel B1.

   De kapitaallasten van de ínvesteringen zijn verdeeld over vier jaren:

   - 0% in jaar 1;
   - 0% in jaar 2;
   - 0% in jaar 3
   - 100% in jaar 4.

Tabel B1 Overzicht gehanteerde afschrijvingstermijnen (jaar)

Object	***afschrijvingstermijn***	
	technisch	***economisch***
Vrijvervalriolen	75	60
gemalen – renovatie	15/45	15
Persleidingen	60	60
drukriolering – mechanisch / elektrisch	20/45	15
Milieu- en klimaatmaatregelen	60	60
Grondwatermaatregelen	60	60

10. Egalisatievoorziening
    In onze gemeente wordt gebruik gemaakt van een egalisatievoorziening om ongewenste schommelingen in de rioolheffing te voorkomen (BBV art. 43, lid 2). Dit leidt tot een gelijkmatige verdeling van de lasten voor de burger, over een aantal begrotingsjaren. Daarnaast werken we met een bestemmingsreserve riolering. Deze reserve is bestemd voor overschotten op de exploitatie riolering als gevolg van efficiencyvoordelen en aanbestedingsresultaten.

    We rekenen géén rente toe aan de tariefsegalisatievoorziening. Aan de reserve wordt jaarlijks inflatiecorrectie toegevoegd.

11. Doorlopende kapitaallasten ná afloop beschouwde periode
    De na de beschouwde periode doorlopende kapitaallasten zijn buiten beschouwing gelaten.

12. Rioolheffing en BTW
    De geraamde BTW op zowel goederen als diensten en investeringen mogen in het riooltarief worden meegenomen. Het product riolering is BTW-compensabel, BTW kan volledig worden gecompenseerd. In dit WRP zijn alle bedragen *exclusief* BTW weergegeven. Het uiteindelijke rioolheffingstarief is *inclusief* alle compensabele BTW. De BTW over investeringen is meegenomen in het jaar van de investering.

13. Toerekening overige kosten
    De kosten van het vegen van de molgoten wordt toegerekend aan de rioolheffing.

14. Nieuwe investeringen voor nieuwbouw
    Nieuwe investeringen voor nieuwbouw worden niet verrekend via de rioolheffing maar via de grondexploitatie.

Bijlage 2: Tabellen kostendekkingsberekening

Gemalen 1 **Tabel 1a**

bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

					45 jaar			15 jaar		
Nr	**Lokatie gemaal**	**aanlegjaar**		**cap**	**investering vervanging bouwk deel**			**investering vervanging mech/el deel**		
		bouwk	mech/el	m3/h	1e w-jaar	excl. BTW	BTW	1e w-jaar	excl. BTW	BTW
	Baarlo									
BA 601	BBB Graaf van kesselstraat	1995	2024	40	2040	60	13	2039	68	14
BA 602	BBB Vergelt	1998	2025	58,7	2043	86	18	2040	81	17
BA 604	Schafelt	2004	2020	40	2049	60	13	2035	68	14
BA 605	Kuukven	2004	2020	40	2049	60	13	2035	68	14
BA 606	Braamhorst	2004	2025	40	2049	60	13	2040	68	14
BA 607	Soeterbeek	1977	2026	40	2027	60	13	2041	68	14
			2026	40				2041	68	14
BA 608	De Raai	1984	2022	9	2029	6	1	2037	7	1
			2022	9				2037	7	1
BA 609	Camping de Berckt	1985	2021	35	2030	52	11	2036	64	13
			2021	35				2036	64	13
BA 610	De Horsten	2010	2021	40	2055	60	13	2036	68	14
			2021	40				2036	68	14
BA 682	D' ÓUffenhoff	2025	2025	40	2070	60	13	2040	68	14
			2025	40				2040	68	14
BA 684	Kuukven Woonwijk	2026	2026	40	2071	60	13	2041	68	14
			2026	40				2041	68	14
	Beringe									
BE 612	Beringerhoek	1961	2019	118	2027	109	23	2034	112	23
			2019	118				2034	112	23
BE 687	Kampweg Nelisveld	2026	2026	40	2071	60	13	2041	68	14
BE 613	Industrieterrein Rosennobel	1982	2025	157,7	2027	121	25	2040	128	27
			2025	157,7				2040	128	27
BE 679	Eelserstraat BBB	2022	2022	80	2067	96	20	2037	94	20
BE 614	Schoorgras	1999	2021	63,8	2044	88	19	2036	84	18
BE 615	Slootsekuilen	1983	2015	55	2028	84	18	2030	79	17
BE 616	Parelgras	2010	2021	40	2055	60	13	2036	68	14
	Egchel									
EG 617	Jacobusstraat	1999	2022	50	2044	81	17	2037	75	16
			2022	50				2037	75	16
			2022	50				2037	75	16
			2022	50				2037	75	16
EG 681	Hertstraat	2025	2025	40	2070	60	13	2040	68	14
			2025	40				2040	68	14
EG 677	Rongvenweg	2015	2014	50	2060	81	17	2029	75	16
									-	
	Grashoek									
GR 618	Helenaveenseweg	2010	2026	64,1	2055	88	19	2041	85	18
			2026	64,1				2041	85	18
GR 619	BBB Helenaveenseweg	2010	2024	40	2055	60	13	2039	68	14
			2024	40				2039	68	14
GR 620	Roomweg	2008	2024	40	2053	60	13	2039	68	14
			2024	40				2039	68	14
					BK	1.668	350	M/E	2.865	602

Kosten bepaald aan de hand van Kennisbank Stedelijk Water, kostenkengetallen

Omrekenfactor index KBSW (pp 2021) naar 2026 1,40

Formule: Kosten = factor * Basisprijs*capaciteit ^macht

	bouwkundig			**mech/elektr.**		
capaciteit	factor	basisprijs	macht	factor	basisprijs	macht
0-10 m3/h (drukrioolunit)	1	5.700		1	7.100	
10-50 m3/h	0,0145	103.000	1	0,121	103.000	0
51-200 m3/h	0,2	103.000	0,35	0,121	103.000	0
201-1250 m3/h	0,0075	103.000	1	0,121	103.000	0

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-7-2026*

Gemalen 2 **Tabel 1b**

bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

					45 jaar			15 jaar		
Nr	**lokatie gemaal**	**aanlegjaar**		**cap**	**investering vervanging bouwk deel**			**investering vervanging mech/el deel**		
		bouwk	mech/el	m3/h	1e w-jaar	excl. BTW	BTW	1e w-jaar	excl. BTW	BTW
	Helden									
HE 621	Onderseveld	1992	2015	40	2037	60	13	2030	68	14
			2015	40				2030	68	14
HE 623	Kloosterstraat	1965	2026	65	2027	89	19	2041	85	18
HE 624	Nachtegaalstraat	1985	2014	60				2029	82	17
			2014	60				2029	82	17
HE 679	Schrames Bongerd	2008	2008	40	2053	60	13	2027	68	14
			2008	40				2027	68	14
HE 625	Rochusplein	2002	2002	40	2047	60	13	2027	68	14
			2002	40				2027	68	14
HE 627	Hoek Zandberg	1985	2021	40	2030	60	13	2036	68	14
HE 655	BBB Tuindersweg	2016	2016	40	2061	60	13	2031	68	14
HE 652	BBB Stogger	2016	2016	40	2061	60	13	2031	68	14
HE 626	Schrames	2008	2014	50	2053	81	17	2029	75	16
			2014	50				2029	75	16
HE 603	Weidebos	2019	2020	40	2064	60	13	2035	68	14
	Maasbree									
MA 628	BBB Provinciaalsew	1998	2025	58,7	2043	86	18	2040	81	17
			2025	58,7				2040	81	17
MA 629	BBR Klaverstraat	1989	2015	40	2034	60	13	2030	68	14
			2015	40				2030	68	14
MA 630	Vlasbemt	2001	2021	40	2046	60	13	2036	68	14
			2021	40				2036	68	14
MA 635	Groesweg	1984	2025	66	2029	89	19	2040	86	18
			2025	66				2040	86	18
MA 632	Heierveldlaan	1996	2015	40	2041	60	13	2030	68	14
			2015	40				2030	68	14
MA 633	Het Rooth	1982	2021	40	2027	60	13	2036	68	14
			2021	40				2036	68	14
MA 666	Oudeheldenseweg	1985	2021	60	2030	86	18	2036	82	17
			2021	60				2036	82	17
MA 631	Groesweg	1999	2024	53,7	2044	83	17	2039	78	16
MA 636	Boterbloemstraat	1985	2026	40	2030	60	13	2041	68	14
			2026	40				2041	68	14
MA 637	Beukenstraat	2009	2026	40	2054	60	13	2041	68	14
MA 631	Veldsehuizen	2010	2024	40	2055	60	13	2039	68	14
			2024	40				2039	68	14
			2024	40				2039	68	14
MA 639	Tongerlo	1985	2025	40	2030	60	13	2040	68	14
			2025	40				2040	68	14
	Meijel									
ME 640	BBB Erenbeemd	2002	2017	40	2047	60	13	2032	68	14
ME 650	Startebos / Stijlebos	2006	2021	40				2036	68	14
			2005	40				2027	68	14
Me 642	Mortel	1988	2014	133	2033	114	24	2029	118	25
			2014	133				2029	118	25
ME 643	Molenbaan	2010	2026	37,8	2055	57	12	2041	66	14
			2026	37,8				2041	66	14
ME 644	Busserstraat	2004	2020	21,6	2049	32	7	2035	51	11
			2020	21,6				2035	51	11
						1.672	351		3.419	718

Kosten bepaald aan de hand van Kennisbank Stedelijk Water, kostenkengetallen

Omrekenfactor index KBSW (pp 2021) naar 2026 1,40

Formule: Kosten = factor * Basisprijs*capaciteit ^macht

	bouwkundig			**mech/elektr.**		
capaciteit	factor	basisprijs	macht	factor	basisprijs	macht
0-10 m3/h (drukrioolunit)	1	5.700		1	7.100	
10-50 m3/h	0,0145	103.000	1	0,121	103.000	0,46
51-200 m3/h	0,2	103.000	0,35	0,121	103.000	0,46
201-1250 m3/h	0,0075	103.000	1	0,121	103.000	0,46

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Gemalen 3 **Tabel 1c**

bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

					45 jaar			15 jaar		
Nr	**Lokatie gemaal**	**aanlegjaar**		**cap**	**investering vervanging bouwk deel**			**investering vervanging mech/el deel**		
		bouwk	mech/el	m3/h	1e w-jaar	excl. BTW	BTW	1e w-jaar	excl. BTW	BTW
	Meijel (vervolg)									
ME 645	Stille Wille	1988	2025	40	2033	60	13	2040	68	14
			2025	40				2040	68	14
ME 646	De Donk	2003	2024	11,16	2048	17	4	2039	38	8
			2024	11,16				2039	38	8
ME 647	Kapelkesweg	2006	2020	46,8	2051	70	15	2035	73	15
			2020	46,8				2035	73	15
ME 648	Zonnedauw	2003	2017	7,9	2048	6	1	2032	7	1
			2017	7,9				2032	7	1
ME 649	Steegstraat	2003	2020	27,6	2048	41	9	2035	57	12
			2020	27,6				2035	57	12
ME 641	Heufkensweg BBB	2005	2022	40	2050	60	13	2037	68	14
			2022	40				2037	68	14
ME 622	Kransakker	2019	2022	60	2064	86	18	2037	82	17
			2022	60				2037	82	17
ME 651	Hof	2011	2011	40	2056	60	13	2027	68	14
			2011	40				2027	68	14
ME 683	Witdonk	2025	2025	18	2070	27	6	2040	47	10
			2025	18				2040	47	10
	Panningen									
PA 664	Industieterrein	2004	2026	40	2049	60	13	2041	68	14
			2026	40				2041	68	14
PA 657	Ninnesweg	1997	2020	42,8	2042	64	13	2035	70	15
PA 658	Ninnesweg	2004	2020	50	2049	81	17	2035	75	16
PA 659	JF kennedylaan	1992	2026	215	2037	166	35	2041	147	31
PA 660	Wienerberger	2003	2020	*40*	2048	60	13	2035	68	14
			2020	*40*				2035	68	14
PA 660	Maasbreeseweg	1997	2025	50	2042	81	17	2040	75	16
			2025	50				2040	75	16
PA 676	Piushof	2020	2020	50	2065	81	17	2035	75	16
			2020	50				2035	75	16
PA 661	Gouv. Houbenstraat	2000	2019	50	2045	81	17	2034	75	16
			2029	40				2044	68	14
PA 662	Dwa industie panning	2001	2024	40	2046	60	13	2039	68	14
			2024	40				2039	68	14
PA 662	Rwa industrie panning	2001	2024	40	2046	60	13	2039	68	14
	Kessel/Koningslust									
KE 670	BBL Maasstraat	2005	2021	66,6	2050	90	19	2036	86	18
			2021	66,6				2036	86	18
KE 668	Kerkplein	2004	2020	251	2049	194	41	2035	158	33
KE 600	Schijfweg-noord	2015	2021	40	2060	60	13	2036	68	14
			2021	40				2036	68	14
KE 667	Baarloseweg	2006	2026	360	2051	278	58	2041	187	39
KE 669	Veerpont	2015	2022	143	2060	117	25	2037	122	26
			2022	143				2037	122	26
KE 672	Groenstraat	1984	2025	40	2029	60	13	2040	68	14
			2025	40				2040	68	14
KE 671	Haagweg	2025	2025	137				2040	120	25
			2025	137				2040	120	25
KO 653	Koningsstraat	2024	2024	40				2039	68	14
			2024	40				2039	68	14
						2.020	424		3.636	764

Kosten bepaald aan de hand van Kennisbank Stedelijk Water, kostenkengetallen

Omrekenfactor index KBSW (pp 2021) naar 2026 1,40

Formule: Kosten = factor * Basisprijs*capaciteit ^macht

	bouwkundig			**mech/elektr.**		
capaciteit	factor	basisprijs	macht	factor	basisprijs	macht
0-10 m3/h (drukrioolunit)	1	5.700		1	7.100	
10-50 m3/h	0,0145	103.000	1	0,121	103.000	0,46
51-200 m3/h	0,2	103.000	0,35	0,121	103.000	0,46
201-1250 m3/h	0,0075	103.000	1	0,121	103.000	0,46

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Persleidingen 1 **Tabel 2a**

bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

Bron nr.	Locatie	lengte (m)	jaar aanleg	60 1e jaar vervanging	jaar Investering excl. BTW	BTW
	Drukriool	5,56	1965	2027	0,49	0,10
	Drukriool	79	1976	2036	7	1
	Drukriool	2.057	1977	2037	182	38
	Drukriool	11	1978	2038	1	0,21
	Drukriool	312	1980	2040	27	6
	Drukriool	455	1982	2042	40	8
	Drukriool	150.071	1984	2044	13.243	2.781
	Drukriool	19.910	1985	2045	1.757	369
	Drukriool	7.524	1986	2046	664	139
	Drukriool	32	1987	2047	3	1
	Drukriool	164	1988	2048	15	3
	Drukriool	54	1989	2049	5	1
	Drukriool	8	1992	2052	1	0,14
	Drukriool	416	1993	2053	37	8
	Drukriool	238	1995	2055	21	4
	Drukriool	907	1997	2057	80	17
	Drukriool	454	1998	2058	40	8
	Drukriool	766	1999	2059	68	14
	Drukriool	122	2000	2060	11	2
	Drukriool	87	2002	2062	8	2
	Drukriool	1.027	2003	2063	91	19
	Drukriool	327	2004	2064	29	6
	Drukriool	692	2005	2065	61	13
	Drukriool	483	2006	2066	43	9
	Drukriool	9.162	2007	2067	808	170
	Drukriool	580	2008	2068	51	11
	Drukriool	660	2009	2069	58	12
	Drukriool	2.489	2010	2070	220	46
	Drukriool	2.774	2011	2071	245	51
	Drukriool	612	2012	2072	54	11
	Drukriool	1.796	2013	2073	158	33
	Drukriool	1.405	2014	2074	124	26
	Drukriool	1.552	2015	2075	137	29
	Drukriool	3.053	2016	2076	269	57
	Drukriool	2.766	2017	2077	244	51
	Drukriool	3.256	2018	2078	287	60
	Drukriool	1.596	2019	2079	141	30
	Drukriool	286	2020	2080	25	5
	Drukriool	38	2021	2081	3	1
	Drukriool	47	1990	2050	4	1
	Drukriool	193	2023	2083	17	4
	Drukriool	2	2025	2085	0	0
TOTALEN		218.470			19.279	4.049

Uitgangspunten vervangingsinvesteringen, in EURO, excl. BTW, prijspeil startjaar

Prijstijging (pp 2021) naar 2026 1,40

Vervangingskosten geschat :	pp 2021	Prijs per meter met gem. diameter
Persleiding (90-315 mm):	€ 0,80	€ 224
Drukleiding (64-110 mm):	€ 0,70	€ 88

Persleidingen 2 Eerste maatregeljaar 2022 **Tabel 2b**

bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

nr	Locatie	**lengte** (m)	**jaar** aanleg	60 **1e jaar** vervanging	jaar **Investering** excl. BTW	**BTW**
	Persleiding	7512	1984	2044	1.684	354
	Persleiding	1165	1979	2039	261	55
	Persleiding	6809	1984	2044	1.526	320
	Persleiding	1425	1985	2045	319	67
	Persleiding	1058	2010	2070	237	50
	Persleiding	819	2011	2071	183	39
	Persleiding	1349	2016	2076	302	64
	Persleiding	2	2019	2079	0	0
	Persleiding	34	2025	2085	8	2
TOTALEN		20.172			4.521	949

Uitgangspunten vervangingsinvesteringen, in EURO, excl. BTW, prijspeil startjaar

Prijstijging (pp 2021) naar 2026 1,40

Vervangingskosten geschat :	pp 2021	Prijs per meter met gem. diameter
Persleiding (90-315 mm):	€ 0,80	€ 224
Drukleiding (64-110 mm):	€ 0,70	€ 88

Mechanische riolering en IBA's 1 **Tabel 3a**

bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

Nr	Druksysteem	Kern	aantal	leidinglengte		jaar aanleg		45 jaar vervanging bouwkundig			20 jaar vervanging mech/el deel		
			units	druk	w	bouwk.	mech/el.	1e w-jaar	excl. BTW	BTW	1e w-jaar	excl. BTW	BTW
	IBA's												
	145BIIBA10001		1			2003	2018	2048	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08011		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA11001		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA07003		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA07005		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA07007		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA09003		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA08025		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA07009		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA07010		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA06016		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA06017		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA06003		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA06004		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA06005		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA07006		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA09002		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA07012		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA11007		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA11008		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA06001		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA08020		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08023		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08024		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08029		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08031		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08033		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08034		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08035		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08039		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08041		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08001		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA11002		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA08030		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA06013		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA08045		1			2003	2018	2048	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08046		1			2003	2018	2048	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA11010		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA10004		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA06015		1			2003	2016	2048	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA11013		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA07002		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA11011		1			2003	2017	2048	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA08021		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08028		1			2003	2019	2048	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA07013		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA08038		1			2004		2049	11,50	2	2027	2,80	1
	145BIIBA06002		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA11003		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA11004		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA11005		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA06008		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	Subtotaal		51	-	-			bk	598,00	125,58	m/e	145,60	30,58

Uitgangspunten vervangingsinvesteringen, in EURO, excl. BTW, prijspeil startjaar

Prijstijging (pp 2021) naar 2026 1,40

	prijspeil 2021	prijspeil 2025
Pompunit (bouwkundig ca.)	4.100	5.700
Pompunit (mech/el)	5.100	7.100
IBA klasse III (compleet minus mech/elek)	8.200	11.500
IBA klasse III (mech/elek)	2.000	2.800

Drukleiding per m1 € 88 (gemiddelde diameter 63-110 mm)

Vrijvervalleiding per € 150

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Mechanische riolering en IBA's 2 **Tabel 3b**

bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

								45 jaar			20 jaar		
Nr	Druksysteem	Kern	aantal	leidinglengte		jaar aanleg		vervanging bouwkundig			vervanging mech/el deel		
			units	druk	vv	bouwk.	mech/el.	1e w-jaar	excl. BTW	BTW	1e w-jaar	excl. BTW	BTW
	IBA's (vervolg)												
	145BIIBA07001		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	7,10	1
	145BIIBA06010		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	7,10	1
	145BIIBA06011		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	7,10	1
	145BIIBA06012		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	7,10	1
	145BIIBA10002		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA06014		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA07011		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA06018		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA06019		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA08013		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08043		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA06020		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA08047		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08048		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08049		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08050		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08051		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08052		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08053		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08054		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08055		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08057		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08058		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08059		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08060		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08002		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA08003		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA08004		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA08005		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA08006		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08007		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08008		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08009		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08010		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08015		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08016		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA06006		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA07004		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA06021		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA08022		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA11009		1			2004	2017	2049	11,50	2	2037	2,80	1
	145BIIBA06009		1			2004	2016	2049	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA08044		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08027		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08032		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08012		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08017		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08037		1			2004	2019	2049	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08018		1			2004	2018	2049	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA08063		1			2005		2050	11,50	2	2027	2,80	1
	145BIIBA08026		1			2005	2019	2050	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08036		1			2005	2019	2050	11,50	2	2039	2,80	1
	Subtotaal		51	-	-			bk	598,00	125,58	m/e	162,80	34,19

Uitgangspunten vervangingsinvesteringen, in EURO, excl. BTW, prijspeil startjaar

Prijstijging (pp 2021) naar 2026 1,40

	prijspeil 2	prijspeil 2026		
Pompunit (bouwkundig ca.)	4.100	5.700	Drukleiding per m1	€ 88 (gemiddelde diameter 63-110 mm)
Pompunit (mech/el)	5.100	7.100	Vrijvervalleiding per	€ 150
IBA klasse III (compleet minus mech/elek)	8.200	11.500		
IBA klasse III (mech/elek)	2.000	2.800		

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Mechanische riolering en IBA's 3 — **Tabel 3c**

bedragen * EURO 1.000 — prijspeil 2026

								45 jaar			20 jaar		
Nr	Druksysteem	Kern	aantal	leidinglengte		jaar aanleg		vervanging bouwkundig			vervanging mech/el deel		
			units	druk	w	bouwk.	mech/el.	1e w-jaar	excl. BTW	BTW	1e w-jaar	excl. BTW	BTW
	IBA (Vervolg 2)												
	145BIIBA09001		1			2005	2016	2050	11,50	2	2036	2,80	1
	145BIIBA08056		1			2005	2019	2050	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA10003		1			2006	2019	2051	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08061		1			2006		2051	11,50	2	2027	2,80	1
	145BIIBA08062		1			2006		2051	11,50	2	2027	2,80	1
	145BIIBA08042		1			2008	2018	2053	11,50	2	2038	2,80	1
	145BIIBA11012		1			2008	2019	2053	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA08014		1			2010	2019	2055	11,50	2	2039	2,80	1
	145BIIBA06007		1			2016		2061	11,50	2	2027	2,80	1
	145BIIBA07014		1			2018		2063	11,50	2	2027	2,80	1
	145BIIBA06022		1			2020		2065	11,50	2	2027	2,80	1
			11										
	Drukriolering											-	-
	Cluster	1984	416			1984	1984	2029	2.371,20	498	2027	2.953,60	620
	Cluster	1985	172			1985	1985	2030	980,40	206	2027	1.221,20	256
	Cluster	1986	90			1986	1986	2031	513,00	108	2027	639,00	134
	Cluster	1989	1			1989	1989	2034	5,70	1	2027	7,10	1
	Cluster	1990	1			1990	1990	2035	5,70	1	2027	7,10	1
	Cluster	1993	1			1993	1993	2038	5,70	1	2027	7,10	1
	Cluster	1995	2			1995	1995	2040	11,40	2	2027	14,20	3
	Cluster	1997	3			1997	1997	2042	17,10	4	2027	21,30	4
	Cluster	1998	101			1998	1998	2043	575,70	121	2027	717,10	151
	Cluster	1999	2			1999	1999	2044	11,40	2	2027	14,20	3
	Cluster	2000	3			2000	2000	2045	17,10	4	2027	21,30	4
	Cluster	2001	1			2001	2001	2046	5,70	1	2027	7,10	1
	Cluster	2002	3			2002	2002	2047	17,10	4	2027	21,30	4
	Cluster	2003	6			2003	2003	2048	34,20	7	2027	42,60	9
	Cluster	2005	36			2005	2005	2050	205,20	43	2027	255,60	54
	Cluster	2006	2			2006	2006	2051	11,40	2	2027	14,20	3
	Cluster	2007	70			2007	2007	2052	399,00	84	2027	497,00	104
	Cluster	2008	1			2008	2008	2053	5,70	1	2028	7,10	1
	Cluster	2009	3			2009	2009	2054	17,10	4	2029	21,30	4
	Cluster	2010	3			2010	2010	2055	17,10	4	2030	21,30	4
	Cluster	2011	3			2011	2011	2056	17,10	4	2031	21,30	4
	Cluster	2012	3			2012	2012	2057	17,10	4	2032	21,30	4
	Cluster	2013	3			2013	2013	2058	17,10	4	2033	21,30	4
	Cluster	2014	7			2014	2014	2059	39,90	8	2034	49,70	10
	Cluster	2015	1			2015	2015	2060	5,70	1	2035	7,10	1
	Cluster	2016	3			2016	2016	2061	17,10	4	2036	21,30	4
	Cluster	2017	2			2017	2017	2062	11,40	2	2037	14,20	3
	Cluster	2018	2			2018	2018	2063	11,40	2	2038	14,20	3
	Cluster	2019	12			2019	2019	2064	68,40	14	2039	85,20	18
	Cluster	2020	4			2020	2020	2065	22,80	5	2040	28,40	6
	Cluster	(leeg)	10			1900	1900						
			967										
	Roodgekleurd zijn aannames												
	Subtotaal		1956	-	-			bk	5.581,40	1.172,09	m/e	6.825,50	1.433,36

Uitgangspunten vervangingsinvesteringen, in EURO, excl. BTW, prijspeil startjaar

Prijstijging (pp 2021) naar 2026 1,40

	prijspeil 2	prijspeil 2026		
Pompunit (bouwkundig ca.)	4.100	5.700	Drukleiding per m1	€ 88 (gemiddelde diameter 63-110 mm)
Pompunit (mech/el)	5.100	7.100	Vrijvervalleiding per	€ 150
IBA klasse III (compleet minus mech/elek)	8.200	11.500		
IBA klasse III (mech/elek)	2.000	2.800		

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Exploitatieuitgaven **Tabel 4**

bedragen in EURO prijspeil 2026

Omschrijving		Uitgaven excl. BTW	BTW	Bron
6722010 Beheer water en riolering				
11999	Doorverdeelde personeelskosten	290.845		
30999	Doorverdeelde kosten inhuur	1.874		
34304	Uitbestede werkzaamheden zonder contract	60.000		
34305	Uitbestede werkzaamheden op contractbasis	25.000		
34309	Overige diensten	10.000		
34317	Contributies	105.000		
34327	Onderzoekskosten	-		
34377	Eigen risico aansprakelijkheid	5.000		
34999	Doorverdeelde externe kosten	35.000		
6722015 Beleidskader water en riolering				
11999	Doorverdeelde personeelskosten	69.639		
30999	Doorverdeelde kosten inhuur	449		
34002	Overige kosten	30.000		
34999	Doorverdeelde externe kosten	973		
6722100 VGRP uitvoering vrijvervalriolering en persleiding				
11999	Doorverdeelde personeelskosten	229.639		
31999	Doorverdeelde huisvestingskosten	4.350		
34303	Specifieke verbruiksgoederen	20.000		
34304	Uitbestede werkzaamheden zonder contract	70.000		
34305	Uitbestede werkzaamheden op contractbasis	200.000		
34999	Doorverdeelde externe kosten	46.170		
61999	Doorverdeelde kapitaallasten KVS	5.075		
6722110 VGRP uitvoering pompunits drukriolering				
11999	Doorverdeelde personeelskosten	186.254		
31001	Elektriciteit	290.000		
31999	Doorverdeelde huisvestingskosten	3.527		
34303	Specifieke verbruiksgoederen	50.000		
34304	Uitbestede werkzaamheden zonder contract	16.000		
34305	Uitbestede werkzaamheden op contractbasis	75.000		
34999	Doorverdeelde externe kosten	38.314		
61999	Doorverdeelde kapitaallasten KVS	4.117		
6722120 VGRP uitvoering gemalen vrijvervalriolering				
11999	Doorverdeelde personeelskosten	22.411		
31999	Doorverdeelde huisvestingskosten	423		
34303	Specifieke verbruiksgoederen	5.000		
34304	Uitbestede werkzaamheden zonder contract	20.000		
34305	Uitbestede werkzaamheden op contractbasis	42.000		
34316	Telefoon	7.000		
34999	Doorverdeelde externe kosten	4.504		
61999	Doorverdeelde kapitaallasten KVS	496		
6722140 VGRP kolkenzuigen				
34305	Uitbestede werkzaamheden op contractbasis	90.000		
34999	Doorverdeelde externe kosten	240.035		
6722150 VGRP straatvegen i.r.t. riolering				
34305	Uitbestede werkzaamheden op contractbasis	230.000		
6722160 VGRP sloten en retentievoorzieningen				
11999	Doorverdeelde personeelskosten	15.534		
31999	Doorverdeelde huisvestingskosten	295		
34304	Uitbestede werkzaamheden zonder contract	25.000		
34305	Uitbestede werkzaamheden op contractbasis	250.000		
34999	Doorverdeelde externe kosten	3.124		
61999	Doorverdeelde kapitaallasten KVS	343		
6722172 GRP Spuitmachine				
61001	Kapitaallasten : Afschrijving	9.072		
Overhead		901.926		
BTW op externe kosten			336.000	
	totalen	3.739.386	336.000	
	Kosten Wrp, vanaf 2030 eenmaal in de vijf jaren	40.000		

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Meerjareninvesteringsprogramma (MIP) **Tabel 5**

bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

Jaar	Investering: Omschrijving investering	Tabel	Fin. Afschrijvings-termijn (jr)	Totaal: Totaal Euro	Totaal: BTW
2027	Berg bezinkleiding Vergelt Baarlo (KRW, riolering)	Tabel 7	60	1.700	357
2027	Baarlo Koninginnenbuurt afkoppelen en duurzaamveilig inrichten (KRW, riolering)	Tabel 7	60	3.150	662
2027	Aanpak wateroverlast Bosbeek	Tabel 7	60	200	42
2027	Renovatie vrijvervalriolering (relinen en repareren) 2027	Tabel 6	60	650	137
2027	Optimalisatie mechanische leidingen 2027	Tabel 2	60	98	21
2027	Renovatie hoofdgemalen 2027	Tabel 1	15	300	63
2027	Renovatie drukriolering 2027	Tabel 3	15	240	50
2027	Extra Vervangen vrijverval rioleringen Merwijck	Tabel 6	60	750	158
2028	Baarlo Fuusstraat e.o afkoppelen en duurzaamveilig inrichten (KRW, riolering)	Tabel 7	60	225	47
2028	Baarlo Koninginnenbuurt afkoppelen en duurzaamveilig inrichten (KRW, riolering)	Tabel 7	60	1.500	315
2028	Relinen en reparaties 2028	Tabel 6	60	850	179
2028	Reconstructie wegen en riool aandeel riolering 2028	Tabel 6	60	1.500	315
2028	Optimalisatie mechanische leidingen 2028	Tabel 2	60	98	21
2028	Renovatie hoofdgemalen 2028	Tabel 1	15	300	63
2028	Renovatie drukriolering 2028	Tabel 3	15	240	50
2028	Aanpassen waterbuffers	Tabel 7	60	40	8
2029	Relinen en reparaties 2029	Tabel 6	60	950	200
2029	Reconstructie wegen en riool aandeel riolering 2029	Tabel 6	60	2.000	420
2029	Optimalisatie mechanische leidingen 2029	Tabel 2	60	98	21
2029	Renovatie hoofdgemalen 2029	Tabel 1	15	300	63
2029	Renovatie drukriolering 2029	Tabel 3	15	240	50
2029	Aanpassen waterbuffers	Tabel 7	60	40	8
2030	Relinen en reparaties 2030	Tabel 6	60	950	200
2030	Reconstructie wegen en riool aandeel riolering 2030	Tabel 6	60	2.000	420
2030	Optimalisatie mechanische leidingen 2030	Tabel 2	60	98	21
2030	Renovatie hoofdgemalen 2030	Tabel 1	15	300	63
2030	Renovatie drukriolering 2030	Tabel 3	15	240	50
2030	Aanpassen waterbuffers	Tabel 7	60	40	8
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Totalen	- - -	-	1.320	19.097	4.010

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Vrijvervalriolen						**Tabel 6**
bedragen * EURO 1.000		prijspeil 2026				
	Vervanging			**MIP**	**Totaal**	
	geraamd strategisch	in blokken van				
jaar	90% verv. 10% rel.	van 10 jaar			excl. BTW	BTW
2027	67			1.400	1.400	294
2028	371			2.350	2.350	494
2029	468			2.950	2.950	620
2030	1.654			2.950	2.950	620
2031	799			2.950	2.950	620
2032	136	2.485			2.485	522
2033	2.405	2.485			2.485	522
2034	1.425	2.485			2.485	522
2035	4.143	2.485			2.485	522
2036	6.948	2.485			2.485	522
2037	1.188	2.485			2.485	522
2038	2.867	2.485			2.485	522
2039	1.962	2.485			2.485	522
2040	1.805	2.485			2.485	522
2041	1.968	2.485			2.485	522
2042	4.175	3.392			3.392	712
2043	707	3.392			3.392	712
2044	501	3.392			3.392	712
2045	1.757	3.392			3.392	712
2046	6.310	3.392			3.392	712
2047	2.223	3.392			3.392	712
2048	6.677	3.392			3.392	712
2049	2.476	3.392			3.392	712
2050	2.136	3.392			3.392	712
2051	6.956	3.392			3.392	712
2052	7.760	6.246			6.246	1.312
2053	3.958	6.246			6.246	1.312
2054	3.375	6.246			6.246	1.312
2055	10.192	6.246			6.246	1.312
2056	3.144	6.246			6.246	1.312
2057	8.130	6.246			6.246	1.312
2058	683	6.246			6.246	1.312
2059	14.843	6.246			6.246	1.312
2060	4.251	6.246			6.246	1.312
2061	6.126	6.246			6.246	1.312
2062	2.373	3.265			3.265	686
2063	3.831	3.265			3.265	686
2064	2.226	3.265			3.265	686
2065	3.831	3.265			3.265	686
2066	3.950	3.265			3.265	686
2067	4.145	3.265			3.265	686
2068	5.047	3.265			3.265	686
2069	1.387	3.265			3.265	686
2070	1.244	3.265			3.265	686
2071	4.620	3.265			3.265	686
2072	5.408	4.908			4.908	1.031
2073	3.338	4.908			4.908	1.031
2074	4.620	4.908			4.908	1.031
2075	3.789	4.908			4.908	1.031
2076	5.983	4.908			4.908	1.031
2077	3.873	4.908			4.908	1.031
2078	2.400	4.908			4.908	1.031
2079	4.234	4.908			4.908	1.031
2080	9.890	4.908			4.908	1.031
2081	5.543	4.908			4.908	1.031
2082	3.324	5.056			5.056	1.062
2083	4.085	5.056			5.056	1.062
2084	6.721	5.056			5.056	1.062
2085	5.971	5.056			5.056	1.062
2086	4.801	5.056			5.056	1.062
2087	1.583	5.056			5.056	1.062
2088	10.219	5.056			5.056	1.062
2089	7.247	5.056			5.056	1.062
2090	3.796	5.056			5.056	1.062
2091	2.811	5.056			5.056	1.062
2092	6.399	1.272			1.272	267
2093	2.125	1.272			1.272	267
2094	1.839	1.272			1.272	267
2095	3.159	1.272			1.272	267
2096	2.002	1.272			1.272	267
2097	1.747	1.272			1.272	267
2098	696	1.272			1.272	267
2099	679	1.272			1.272	267
2100	427	1.272			1.272	267
2101		1.272			1.272	267
2102		1.272			1.272	267
2103		1.272			1.272	267
2104		1.272			1.272	267
2105		1.272			1.272	267
2106		1.272			1.272	267
Totalen	275.946	272.587	-		285.187	59.889

Project:	*Wrp Peel en Maas 2027*		
Scenario:	*0*	*Projectnummer:*	*51025331*
Filenaam:	*KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm*	*Datum:*	*14-jul-26*

Klimaatmaatregelen & afkoppelen **Tabel 7**

bedragen in EURO * 1000 prijspeil 2026

jaar	Investering omschrijving maatregel	Financiele Afschrijvingst ermijn (jr)	Totaal excl. BTW	BTW
				-
2027	Bergbezinkleiding Vergelt Baarlo (KRW, riolering)	60	1.700	357
2027	Baarlo Koninginnenbuurt afkoppelen en duurzaamveilig inrichten (KRW, riolering)	60	3.150	662
2027	Aanpak wateroverlast Bosbeek	60	200	42
2028	Baarlo Fuusstraat e.o afkoppelen en duurzaamveilig inrichten (KRW, riolering)	60	225	47
2028	Baarlo Koninginnenbuurt afkoppelen en duurzaamveilig inrichten (KRW, riolering)	60	1.500	315
2028	Aanpassen waterbuffers	60	40	8
2029	Aanpassen waterbuffers	60	40	8
2029				-
2029				-
2030	Aanpassen waterbuffers	60	40	8
2030				-
2030				-
2031	Aanpassen waterbuffers	60	40	8
				-
				-
NB: allen projecten in Baarlo hebben betrekking op de WL-sleutelvelden 2626, 2627, 2628 en 2629				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
		Totaal	6.935	1.456

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnummer:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Kapitaallasten van in het verleden gedane investeringen **Tabel 8**

bedragen * EURO 1.000

jaar	Kapitaallasten uit het verleden						Totaal		
	Afschrijvingen	Rente	Kapitaallasten				Nominaal	prijspeil 2026	BTW
2027	1.779	404	2.183				2.183	2.183	
2028	1.725	433	2.159				2.159	2.116	
2029	1.748	452	2.200				2.200	2.114	
2030	1.714	460	2.175				2.175	2.049	
2031	1.719	450	2.169				2.169	2.004	
2032	1.713	433	2.146				2.146	1.944	
2033	1.699	416	2.115				2.115	1.878	
2034	1.621	399	2.020				2.020	1.759	
2035	1.504	382	1.885				1.885	1.609	
2036	1.434	366	1.800				1.800	1.506	
2037	1.374	351	1.725				1.725	1.415	
2038	1.340	336	1.676				1.676	1.348	
2039	1.246	323	1.569				1.569	1.237	
2040	1.231	309	1.540				1.540	1.191	
2041	1.192	297	1.489				1.489	1.128	
2042	1.017	285	1.302				1.302	968	
2043	982	275	1.257				1.257	916	
2044	970	265	1.235				1.235	882	
2045	970	255	1.225				1.225	858	
2046	964	246	1.210				1.210	830	
2047	953	236	1.189				1.189	800	
2048	946	226	1.172				1.172	773	
2049	944	217	1.161				1.161	751	
2050	942	207	1.150				1.150	729	
2051	909	198	1.107				1.107	688	
2052	882	188	1.070				1.070	652	
2053	827	179	1.006				1.006	601	
2054	790	171	961				961	563	
2055	776	162	938				938	539	
2056	746	154	901				901	507	
2057	708	146	854				854	472	
2058	696	139	835				835	452	
2059	670	132	801				801	425	
2060	646	125	771				771	401	
2061	631	118	750				750	382	
2062	622	112	734				734	367	
2063	599	105	704				704	345	
2064	594	99	693				693	333	
2065	587	93	681				681	321	
2066	571	87	659				659	304	
2067	569	81	651				651	295	
2068	569	76	645				645	286	
2069	550	70	620				620	270	
2070	542	65	607				607	259	
2071	510	60	569				569	238	
2072	502	54	556				556	228	
2073	499	49	548				548	220	
2074	457	44	502				502	198	
2075	438	39	477				477	184	
2076	426	35	460				460	174	
2077	382	30	412				412	153	
2078	351	25	376				376	137	
2079	319	21	340				340	122	
2080	314	18	332				332	116	
2081	289	15	304				304	104	
2082	251	11	263				263	88	
2083	233	9	241				241	80	
2084	208	6	214				214	69	
2085	200	3	204				204	65	
2086	205	0	205				205	64	
2087	125	-	125				125	38	
2088	50	-	50				50	15	
2089	14	-	14				14	4	
2090	-	-	-				-	-	
Totalen		10.945	61.929	-	-	-	61.929	43.749	-

Voor de omrekening van de nominale bedragen naar prijspeil startjaar bedragen is uitgegaan van *2,00 % inflatie*

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*
Scenario: *0*
Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm*

Projectnummer: *51025331*
Datum: *14-jul-26*

Totaaloverzicht uitgaven, exclusief BTW **Tabel 9**

Bedragen * EURO 1.000 prijspeil 2026

	Investeringen						jaarlijkse uitgaven				
jaar	vrijverval riolen / MIP	gemalen	persleidingen	mechanische riolering	klimaatregelen & afkoppelen afschr. stermijn 1	subtotaal invest.	Onderzoek	Exploitatie	subtotaal jaarl. uitg.	kap.lasten verleden	Totaal excl. BTW
2027	1.400	300	98	240	5.050	7.088	-	3.739	3.739	2.183	13.010
2028	2.350	300	98	240	1.765	4.753	-	3.739	3.739	2.116	10.609
2029	2.950	300	98	240	40	3.628	-	3.739	3.739	2.114	9.482
2030	2.950	300	98	240	40	3.628	-	3.779	3.779	2.049	9.456
2031	2.950	300	98	240	40	3.628	-	3.739	3.739	2.004	9.371
2032	2.485	300	-	240	-	3.025	-	3.739	3.739	1.944	8.708
2033	2.485	300	-	240	-	3.025	-	3.739	3.739	1.878	8.642
2034	2.485	300	-	240	-	3.025	-	3.739	3.739	1.759	8.523
2035	2.485	300	-	240	-	3.025	-	3.779	3.779	1.609	8.413
2036	2.485	300	7	240	-	3.032	-	3.739	3.739	1.506	8.277
2037	2.485	300	182	240	-	3.206	-	3.739	3.739	1.415	8.361
2038	2.485	300	1	240	-	3.026	-	3.739	3.739	1.348	8.113
2039	2.485	300	261	240	-	3.286	-	3.739	3.739	1.237	8.262
2040	2.485	300	1.673	240	-	4.697	-	3.779	3.779	1.191	9.668
2041	2.485	300	1.645	240	-	4.670	-	3.739	3.739	1.128	9.538
2042	3.392	300	1.685	240	-	5.617	-	3.739	3.739	968	10.324
2043	3.392	300	1.645	240	-	5.577	-	3.739	3.739	916	10.232
2044	3.392	300	1.645	240	-	5.577	-	3.739	3.739	882	10.199
2045	3.392	300	3.722	240	-	7.654	-	3.779	3.779	858	12.291
2046	3.392	300	2.309	240	-	6.241	-	3.739	3.739	830	10.811
2047	3.392	300	1.648	240	-	5.580	-	3.739	3.739	800	10.119
2048	3.392	300	1.660	240	-	5.592	-	3.739	3.739	773	10.104
2049	3.392	300	1.650	240	-	5.582	-	3.739	3.739	751	10.072
2050	3.392	300	4	240	-	3.936	-	3.779	3.779	729	8.445
2051	3.392	300	-	240	-	3.932	-	3.739	3.739	688	8.359
2052	6.246	300	1	240	-	6.787	-	3.739	3.739	652	11.179
2053	6.246	300	37	240	-	6.823	-	3.739	3.739	601	11.164
2054	6.246	300	-	240	-	6.786	-	3.739	3.739	563	11.089
2055	6.246	300	21	240	-	6.807	-	3.779	3.779	539	11.125
2056	6.246	300	-	240	-	6.786	-	3.739	3.739	507	11.033
2057	6.246	300	80	240	-	6.866	-	3.739	3.739	472	11.077
2058	6.246	300	40	240	-	6.826	-	3.739	3.739	452	11.017
2059	6.246	300	68	240	-	6.854	-	3.739	3.739	425	11.018
2060	6.246	300	11	240	-	6.797	-	3.779	3.779	401	10.978
2061	6.246	300	-	240	-	6.786	-	3.739	3.739	382	10.908
2062	3.265	300	8	240	-	3.813	-	3.739	3.739	367	7.919
2063	3.265	300	91	240	-	3.896	-	3.739	3.739	345	7.980
2064	3.265	300	29	240	-	3.834	-	3.739	3.739	333	7.907
2065	3.265	300	61	240	-	3.866	-	3.779	3.779	321	7.966
2066	3.265	300	43	240	-	3.848	-	3.739	3.739	304	7.892
2067	3.265	300	808	240	-	4.614	-	3.739	3.739	295	8.648
2068	3.265	300	51	240	-	3.856	-	3.739	3.739	286	7.882
2069	3.265	300	58	240	-	3.864	-	3.739	3.739	270	7.873
2070	3.265	300	457	240	-	4.262	-	3.779	3.779	259	8.301
2071	3.265	300	428	240	-	4.234	-	3.739	3.739	238	8.211
2072	4.908	300	54	240	-	5.502	-	3.739	3.739	228	9.469
2073	4.908	300	158	240	-	5.606	-	3.739	3.739	220	9.566
2074	4.908	300	124	240	-	5.572	-	3.739	3.739	198	9.509
2075	4.908	300	137	240	-	5.585	-	3.779	3.779	184	9.548
2076	4.908	300	572	240	-	6.020	-	3.739	3.739	174	9.934
2077	4.908	300	244	240	-	5.692	-	3.739	3.739	153	9.584
2078	4.908	300	287	240	-	5.735	-	3.739	3.739	137	9.612
2079	4.908	300	141	240	-	5.589	-	3.739	3.739	122	9.450
2080	4.908	300	25	240	-	5.473	-	3.779	3.779	116	9.369
2081	4.908	300	3	240	-	5.451	-	3.739	3.739	104	9.295
2082	5.056	300	-	240	-	5.596	-	3.739	3.739	88	9.424
2083	5.056	300	17	240	-	5.613	-	3.739	3.739	80	9.432
2084	5.056	300	-	240	-	5.596	-	3.739	3.739	69	9.404
2085	5.056	300	8	240	-	5.604	-	3.779	3.779	65	9.447
2086	5.056	300	-	240	-	5.596	-	3.739	3.739	64	9.399
2087	5.056	300	0	240	-	5.596	-	3.739	3.739	38	9.374
2088	5.056	300	-	240	-	5.596	-	3.739	3.739	15	9.350
2089	5.056	300	-	240	-	5.596	-	3.739	3.739	4	9.339
2090	5.056	300	-	240	-	5.596	-	3.779	3.779	-	9.375
2091	5.056	300	-	240	-	5.596	-	3.739	3.739	-	9.335
2092	1.272	300	-	240	-	1.812	-	3.739	3.739	-	5.551
2093	1.272	300	-	240	-	1.812	-	3.739	3.739	-	5.551
2094	1.272	300	-	240	-	1.812	-	3.739	3.739	-	5.551
2095	1.272	300	-	240	-	1.812	-	3.779	3.779	-	5.591
2096	1.272	300	7	240	-	1.818	-	3.739	3.739	-	5.558
2097	1.272	300	182	240	-	1.993	-	3.739	3.739	-	5.732
2098	1.272	300	1	240	-	1.812	-	3.739	3.739	-	5.552
2099	1.272	300	261	240	-	2.073	-	3.739	3.739	-	5.812
2100	1.272	300	1.673	240	-	3.484	-	3.779	3.779	-	7.264
2101	1.272	300	1.645	240	-	3.457	-	3.739	3.739	-	7.196
2102	1.272	300	1.685	240	-	3.497	-	3.739	3.739	-	7.236
2103	1.272	300	1.645	240	-	3.457	-	3.739	3.739	-	7.196
2104	1.272	300	1.645	240	-	3.457	-	3.739	3.739	-	7.196
2105	1.272	300	3.722	240	-	5.533	-	3.779	3.779	-	9.313
2106	1.272	300	2.309	240	-	4.121	-	3.739	3.739	-	7.860
Totalen	285.187	24.000	39.065	19.200	6.935	374.388	-	299.791	299.791	43.749	717.928

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*

Scenario: *0* *Projectnr:* *51025331*

Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

BTW Totaal **Tabel 10**

Bedragen * EURO 1.000

	BTW op Investeringen						BTW op jaarlijkse uitgaven				
jaar	vrijverval riolen / MIP	gemalen	persleidingen	mechanische riolering	klimaatregelen & afkoppeler afschr. stermijn 1	**subtotaal** invest.	Onderzoek	Exploitatie	**subtotaal**	**kap.lasten verleden**	**BTW Totaal**
2027	294	63	21	50	1.061	1.488	-	336	336	-	1.824
2028	494	63	21	50	371	998	-	336	336	-	1.334
2029	620	63	21	50	8	762	-	336	336	-	1.098
2030	620	63	21	50	8	762	-	336	336	-	1.098
2031	620	63	21	50	8	762	-	336	336	-	1.098
2032	522	63	-	50	-	635	-	336	336	-	971
2033	522	63	-	50	-	635	-	336	336	-	971
2034	522	63	-	50	-	635	-	336	336	-	971
2035	522	63	-	50	-	635	-	336	336	-	971
2036	522	63	1	50	-	637	-	336	336	-	973
2037	522	63	38	50	-	673	-	336	336	-	1.009
2038	522	63	0	50	-	635	-	336	336	-	971
2039	522	63	55	50	-	690	-	336	336	-	1.026
2040	522	63	351	50	-	986	-	336	336	-	1.322
2041	522	63	346	50	-	981	-	336	336	-	1.317
2042	712	63	354	50	-	1.180	-	336	336	-	1.516
2043	712	63	346	50	-	1.171	-	336	336	-	1.507
2044	712	63	346	50	-	1.171	-	336	336	-	1.507
2045	712	63	782	50	-	1.607	-	336	336	-	1.943
2046	712	63	485	50	-	1.311	-	336	336	-	1.647
2047	712	63	346	50	-	1.172	-	336	336	-	1.508
2048	712	63	349	50	-	1.174	-	336	336	-	1.510
2049	712	63	347	50	-	1.172	-	336	336	-	1.508
2050	712	63	1	50	-	827	-	336	336	-	1.163
2051	712	63	-	50	-	826	-	336	336	-	1.162
2052	1.312	63	0	50	-	1.425	-	336	336	-	1.761
2053	1.312	63	8	50	-	1.433	-	336	336	-	1.769
2054	1.312	63	-	50	-	1.425	-	336	336	-	1.761
2055	1.312	63	4	50	-	1.430	-	336	336	-	1.766
2056	1.312	63	-	50	-	1.425	-	336	336	-	1.761
2057	1.312	63	17	50	-	1.442	-	336	336	-	1.778
2058	1.312	63	8	50	-	1.434	-	336	336	-	1.770
2059	1.312	63	14	50	-	1.439	-	336	336	-	1.775
2060	1.312	63	2	50	-	1.427	-	336	336	-	1.763
2061	1.312	63	-	50	-	1.425	-	336	336	-	1.761
2062	686	63	2	50	-	801	-	336	336	-	1.137
2063	686	63	19	50	-	818	-	336	336	-	1.154
2064	686	63	6	50	-	805	-	336	336	-	1.141
2065	686	63	13	50	-	812	-	336	336	-	1.148
2066	686	63	9	50	-	808	-	336	336	-	1.144
2067	686	63	170	50	-	969	-	336	336	-	1.305
2068	686	63	11	50	-	810	-	336	336	-	1.146
2069	686	63	12	50	-	811	-	336	336	-	1.147
2070	686	63	96	50	-	895	-	336	336	-	1.231
2071	686	63	90	50	-	889	-	336	336	-	1.225
2072	1.031	63	11	50	-	1.155	-	336	336	-	1.491
2073	1.031	63	33	50	-	1.177	-	336	336	-	1.513
2074	1.031	63	26	50	-	1.170	-	336	336	-	1.506
2075	1.031	63	29	50	-	1.173	-	336	336	-	1.509
2076	1.031	63	120	50	-	1.264	-	336	336	-	1.600
2077	1.031	63	51	50	-	1.195	-	336	336	-	1.531
2078	1.031	63	60	50	-	1.204	-	336	336	-	1.540
2079	1.031	63	30	50	-	1.174	-	336	336	-	1.510
2080	1.031	63	5	50	-	1.149	-	336	336	-	1.485
2081	1.031	63	1	50	-	1.145	-	336	336	-	1.481
2082	1.062	63	-	50	-	1.175	-	336	336	-	1.511
2083	1.062	63	4	50	-	1.179	-	336	336	-	1.515
2084	1.062	63	-	50	-	1.175	-	336	336	-	1.511
2085	1.062	63	2	50	-	1.177	-	336	336	-	1.513
2086	1.062	63	-	50	-	1.175	-	336	336	-	1.511
2087	1.062	63	0	50	-	1.175	-	336	336	-	1.511
2088	1.062	63	-	50	-	1.175	-	336	336	-	1.511
2089	1.062	63	-	50	-	1.175	-	336	336	-	1.511
2090	1.062	63	-	50	-	1.175	-	336	336	-	1.511
2091	1.062	63	-	50	-	1.175	-	336	336	-	1.511
2092	267	63	-	50	-	380	-	336	336	-	716
2093	267	63	-	50	-	380	-	336	336	-	716
2094	267	63	-	50	-	380	-	336	336	-	716
2095	267	63	-	50	-	380	-	336	336	-	716
2096	267	63	1	50	-	382	-	336	336	-	718
2097	267	63	38	50	-	419	-	336	336	-	755
2098	267	63	0	50	-	381	-	336	336	-	717
2099	267	63	55	50	-	435	-	336	336	-	771
2100	267	63	351	50	-	732	-	336	336	-	1.068
2101	267	63	346	50	-	726	-	336	336	-	1.062
2102	267	63	354	50	-	734	-	336	336	-	1.070
2103	267	63	346	50	-	726	-	336	336	-	1.062
2104	267	63	346	50	-	726	-	336	336	-	1.062
2105	267	63	782	50	-	1.162	-	336	336	-	1.498
2106	267	63	485	50	-	865	-	336	336	-	1.201
Totalen	59.889	5.040	8.204	4.032	1.456	78.621	-	26.880	26.880	-	105.501

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*
Scenario: *0*
Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm*
Projectnr: *51025331*
Datum: *14-jul-26*

Baten **Tabel 11**

bedragen x 1.000, prijspeil startjaar

	Voorziening en reserves								Totaal
2027	13.698								13.698
2028									-
2029									-
2030									-
2031									-
2032									-
2033									-
2034									-
2035									-
2036									-
2037									-
2038									-
2039									-
2040									-
2041									-
2042									-
2043									-
2044									-
2045									-
2046									-
2047									-
2048									-
2049									-
2050									-
2051									-
2052									-
2053									-
2054									-
2055									-
2056									-
2057									-
2058									-
2059									-
2060									-
2061									-
2062									-
2063									-
2064									-
2065									-
2066									-
2067									-
2068									-
2069									-
2070									-
2071									-
2072									-
2073									-
2074									-
2075									-
2076									-
2077									-
2078									-
2079									-
2080									-
2081									-
2082									-
2083									-
2084									-
2085									-
2086									-
2087									-
2088									-
2089									-
2090									-
2091									-
2092									-
2093									-
2094									-
2095									-
2096									-
2097									-
2098									-
2099									-
2100									-
2101									-
2102									-
2103									-
2104									-
2105									-
2106									-
Totalen	13.698		-		-	-	-		13.698

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*
Scenario: *0* *Projectnr:* *51025331*
Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *Datum:* *14-jul-26*

Heffingseenheden (referentietarief) **Tabel 12**

Het aantal heffingseenheden is het gemiddelde aantal woningen dat rioolheffing betaalt (gebaseerd op een gemiddeld huishouden).

jaar	Heffingseenheden		Stijging (a.g.v. woningbouwprognose)				totaal eenheden berekening
2027	20.721		165				**20.886**
2028			165				**21.051**
2029			165				**21.216**
2030			165				**21.381**
2031			165				**21.546**
2032							**21.546**
2033							**21.546**
2034							**21.546**
2035							**21.546**
2036							**21.546**
2037							**21.546**
2038							**21.546**
2039							**21.546**
2040							**21.546**
2041							**21.546**
2042							**21.546**
2043							**21.546**
2044							**21.546**
2045							**21.546**
2046							**21.546**
2047							**21.546**
2048							**21.546**
2049							**21.546**
2050							**21.546**
2051							**21.546**
2052							**21.546**
2053							**21.546**
2054							**21.546**
2055							**21.546**
2056							**21.546**
2057							**21.546**
2058							**21.546**
2059							**21.546**
2060							**21.546**
2061							**21.546**
2062							**21.546**
2063							**21.546**
2064							**21.546**
2065							**21.546**
2066							**21.546**
2067							**21.546**
2068							**21.546**
2069							**21.546**
2070							**21.546**
2071							**21.546**
2072							**21.546**
2073							**21.546**
2074							**21.546**
2075							**21.546**
2076							**21.546**
2077							**21.546**
2078							**21.546**
2079							**21.546**
2080							**21.546**
2081							**21.546**
2082							**21.546**
2083							**21.546**
2084							**21.546**
2085							**21.546**
2086							**21.546**
2087							**21.546**
2088							**21.546**
2089							**21.546**
2090							**21.546**
2091							**21.546**
2092							**21.546**
2093							**21.546**
2094							**21.546**
2095							**21.546**
2096							**21.546**
2097							**21.546**
2098							**21.546**
2099							**21.546**
2100							**21.546**
2101							**21.546**
2102							**21.546**
2103							**21.546**
2104							**21.546**
2105							**21.546**
2106							**21.546**
Totalen	20.721	-	825	-	-	-	2.152.950

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*
Scenario: *0* *51025331*
Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm* *14-jul-26*

Kostendekkingsberekening, trend lange termijn — Tabel 13

Rente Kapitaallasten 1,0% | Rente voorz. 0,0% | Alle bedragen (incl. tarief) in de toekomst met corrigeren voor inflatie

bedragen * 1.000 EURO | prijspeil 2026 | Inflatie 2,0% | Voorlooprente 0,0% | BTW-dekking 100% | Kostendekkingsperiode: 2027 t/m 2106

	Lasten excl. BTW					compensabele	compensabele	Baten	Benodigde dekking		Dekking						
jaar	nieuwe investeringen	cum. nieuwe kapitaallast	onderzoek en exploitatie	oude kap. lasten	**subtotaal** excl BTW	BTW van invest 100%	BTW O&E, klv 100%	excl heffing en voorziening	te dekken saldo (A)	te dekken per eenheid, €	tarief, € excl infl. corr	stijging in eur excl infl. corr	stijging in % excl infl. corr	heffings eenheden	**dekking (B)**	toeslag Δrente neg. voorz **	**Tarief € incl. correctie**
2027	7.088	-	3.739	2.183	5.922	1.488	336	-	7.747	€ 370,90	€ 319,60	€ 1,00	0,3%	20.886	6.675	€ -	€ 319,60
2028	4.753	-	3.739	2.116	5.856	998	336	-	7.190	€ 341,54	€ 320,60	€ 1,00	0,3%	21.051	6.749	€ -	€ 320,60
2029	3.628	-	3.739	2.114	5.854	762	336	-	6.952	€ 327,66	€ 321,60	€ 1,00	0,3%	21.216	6.823	€ -	€ 321,60
2030	3.628	-	3.779	2.049	5.828	762	336	-	6.926	€ 323,95	€ 322,60	€ 1,00	0,3%	21.381	6.898	€ -	€ 322,60
2031	3.628	212	3.739	2.004	5.955	762	336	-	7.053	€ 327,35	€ 323,60	€ 1,00	0,3%	21.546	6.972	€ -	€ 323,60
2032	3.025	357	3.739	1.944	6.040	635	336	-	7.012	€ 325,42	€ 325,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.015	€ -	€ 325,60
2033	3.025	469	3.739	1.878	6.086	635	336	-	7.057	€ 327,55	€ 327,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.058	€ -	€ 327,60
2034	3.025	578	3.739	1.759	6.076	635	336	-	7.047	€ 327,08	€ 329,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.102	€ -	€ 329,60
2035	3.025	684	3.779	1.609	6.072	635	336	-	7.044	€ 326,91	€ 331,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.145	€ -	€ 331,60
2036	3.032	771	3.739	1.506	6.017	637	336	-	6.990	€ 324,40	€ 333,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.188	€ -	€ 333,60
2037	3.206	856	3.739	1.415	6.011	673	336	-	7.020	€ 325,81	€ 335,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.231	€ -	€ 335,60
2038	3.026	939	3.739	1.348	6.026	635	336	-	6.998	€ 324,77	€ 337,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.274	€ -	€ 337,60
2039	3.286	1.020	3.739	1.237	5.996	690	336	-	7.022	€ 325,92	€ 339,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.317	€ -	€ 339,60
2040	4.697	1.098	3.779	1.191	6.068	986	336	-	7.391	€ 343,02	€ 341,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.360	€ -	€ 341,60
2041	4.670	1.179	3.739	1.128	6.047	981	336	-	7.363	€ 341,75	€ 343,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.403	€ -	€ 343,60
2042	5.617	1.253	3.739	968	5.960	1.180	336	-	7.476	€ 346,96	€ 345,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.446	€ -	€ 345,60
2043	5.577	1.332	3.739	916	5.987	1.171	336	-	7.494	€ 347,82	€ 347,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.489	€ -	€ 347,60
2044	5.577	1.445	3.739	882	6.067	1.171	336	-	7.574	€ 351,52	€ 349,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.532	€ -	€ 349,60
2045	7.654	1.555	3.779	858	6.192	1.607	336	-	8.135	€ 377,57	€ 351,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.576	€ -	€ 351,60
2046	6.241	1.660	3.739	830	6.230	1.311	336	-	7.877	€ 365,57	€ 353,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.619	€ -	€ 353,60
2047	5.580	1.762	3.739	800	6.301	1.172	336	-	7.809	€ 362,44	€ 355,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.662	€ -	€ 355,60
2048	5.592	1.861	3.739	773	6.373	1.174	336	-	7.884	€ 365,90	€ 357,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.705	€ -	€ 357,60
2049	5.582	2.011	3.739	751	6.501	1.172	336	-	8.010	€ 371,75	€ 359,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.748	€ -	€ 359,60
2050	3.936	2.121	3.779	729	6.629	827	336	-	7.792	€ 361,65	€ 361,60	€ 2,00	0,6%	21.546	7.791	€ -	€ 361,60
2051	3.932	2.211	3.739	688	6.638	826	336	-	7.800	€ 362,00	€ 365,60	€ 4,00	1,1%	21.546	7.877	€ -	€ 365,60
2052	6.787	2.298	3.739	652	6.690	1.425	336	-	8.451	€ 392,23	€ 369,60	€ 4,00	1,1%	21.546	7.963	€ -	€ 369,60
2053	6.823	2.383	3.739	601	6.724	1.433	336	-	8.493	€ 394,16	€ 373,60	€ 4,00	1,1%	21.546	8.050	€ -	€ 373,60
2054	6.786	2.423	3.739	563	6.725	1.425	336	-	8.486	€ 393,86	€ 377,60	€ 4,00	1,1%	21.546	8.136	€ -	€ 377,60
2055	6.807	2.461	3.779	539	6.779	1.430	336	-	8.545	€ 396,59	€ 381,60	€ 4,00	1,1%	21.546	8.222	€ -	€ 381,60
2056	6.786	2.573	3.739	507	6.820	1.425	336	-	8.581	€ 398,26	€ 385,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.308	€ -	€ 385,60
2057	6.866	2.683	3.739	472	6.894	1.442	336	-	8.672	€ 402,50	€ 389,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.394	€ -	€ 389,60
2058	6.826	2.790	3.739	452	6.981	1.434	336	-	8.750	€ 406,12	€ 393,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.481	€ -	€ 393,60
2059	6.854	2.893	3.739	425	7.058	1.439	336	-	8.833	€ 409,98	€ 397,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.567	€ -	€ 397,60
2060	6.797	2.994	3.779	401	7.175	1.427	336	-	8.938	€ 414,84	€ 401,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.653	€ -	€ 401,60
2061	6.786	3.094	3.739	382	7.216	1.425	336	-	8.977	€ 416,64	€ 405,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.739	€ -	€ 405,60
2062	3.813	3.191	3.739	367	7.297	801	336	-	8.434	€ 391,43	€ 409,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.825	€ -	€ 409,60
2063	3.896	3.285	3.739	345	7.370	818	336	-	8.524	€ 395,61	€ 413,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.911	€ -	€ 413,60
2064	3.834	3.376	3.739	333	7.448	805	336	-	8.589	€ 398,65	€ 417,60	€ 4,00	1,0%	21.546	8.998	€ -	€ 417,60
2065	3.866	3.464	3.779	321	7.564	812	336	-	8.712	€ 404,33	€ 421,60	€ 4,00	1,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2066	3.848	3.471	3.739	304	7.515	808	336	-	8.659	€ 401,89	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2067	4.614	3.481	3.739	295	7.515	969	336	-	8.820	€ 409,36	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2068	3.856	3.489	3.739	286	7.514	810	336	-	8.660	€ 401,94	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2069	3.864	3.497	3.739	270	7.506	811	336	-	8.653	€ 401,62	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2070	4.262	3.504	3.779	259	7.543	895	336	-	8.774	€ 407,23	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2071	4.234	3.532	3.739	238	7.509	889	336	-	8.734	€ 405,38	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2072	5.502	3.538	3.739	228	7.506	1.155	336	-	8.997	€ 417,57	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2073	5.606	3.545	3.739	220	7.505	1.177	336	-	9.018	€ 418,54	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2074	5.572	3.562	3.739	198	7.499	1.170	336	-	9.005	€ 417,93	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2075	5.585	3.577	3.779	184	7.541	1.173	336	-	9.049	€ 420,01	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2076	6.020	3.625	3.739	174	7.539	1.264	336	-	9.139	€ 424,17	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2077	5.692	3.675	3.739	153	7.567	1.195	336	-	9.099	€ 422,29	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2078	5.735	3.722	3.739	137	7.598	1.204	336	-	9.139	€ 424,15	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2079	5.589	3.768	3.739	122	7.629	1.174	336	-	9.139	€ 424,16	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2080	5.473	3.825	3.779	116	7.720	1.149	336	-	9.206	€ 427,25	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2081	5.451	3.871	3.739	104	7.715	1.145	336	-	9.195	€ 426,78	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2082	5.596	3.917	3.739	88	7.745	1.175	336	-	9.256	€ 429,60	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2083	5.613	3.958	3.739	80	7.777	1.179	336	-	9.292	€ 431,26	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2084	5.596	3.995	3.739	69	7.804	1.175	336	-	9.315	€ 432,32	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2085	5.604	4.030	3.779	65	7.874	1.177	336	-	9.387	€ 435,68	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2086	5.596	4.068	3.739	64	7.871	1.175	336	-	9.383	€ 435,47	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2087	5.596	4.106	3.739	38	7.883	1.175	336	-	9.394	€ 436,02	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2088	5.596	4.142	3.739	15	7.896	1.175	336	-	9.407	€ 436,62	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2089	5.596	4.177	3.739	4	7.920	1.175	336	-	9.431	€ 437,74	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2090	5.596	4.211	3.779	-	7.990	1.175	336	-	9.501	€ 440,98	€ 421,60	€ -	0,0%	21.546	9.084	€ -	€ 421,60
2091	5.596	4.211	3.739	-	7.951	1.175	336	-	9.462	€ 439,15	€ 399,16	€ -22,44	-5,3%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2092	1.812	4.223	3.739	-	7.963	380	336	-	8.679	€ 402,82	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2093	1.812	4.241	3.739	-	7.980	380	336	-	8.696	€ 403,62	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2094	1.812	4.257	3.739	-	7.997	380	336	-	8.713	€ 404,40	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2095	1.812	4.274	3.779	-	8.053	380	336	-	8.770	€ 407,02	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2096	1.818	4.194	3.739	-	7.933	382	336	-	8.651	€ 401,52	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2097	1.993	4.116	3.739	-	7.855	419	336	-	8.610	€ 399,60	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ 0,02	€ 399,18
2098	1.812	4.040	3.739	-	7.779	381	336	-	8.496	€ 394,31	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ 0,03	€ 399,19
2099	2.073	3.966	3.739	-	7.705	435	336	-	8.476	€ 393,40	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2100	3.484	3.893	3.779	-	7.673	732	336	-	8.741	€ 405,67	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2101	3.457	3.827	3.739	-	7.566	726	336	-	8.628	€ 400,46	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2102	3.497	3.758	3.739	-	7.498	734	336	-	8.568	€ 397,66	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ 0,00	€ 399,16
2103	3.457	3.697	3.739	-	7.436	726	336	-	8.498	€ 394,41	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2104	3.457	3.667	3.739	-	7.406	726	336	-	8.468	€ 393,02	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2105	5.533	3.637	3.779	-	7.416	1.162	336	-	8.914	€ 413,73	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ -	€ 399,16
2106	4.121	3.604	3.739	-	7.344	865	336	-	8.545	€ 396,59	€ 399,16	€ -	0,0%	21.546	8.600	€ 0,03	€ 399,19
CW lasten	868.890	636.823	726.169	61.929	1.424.922	182.467	65.107		1.672.496								
CW baten								-							1.658.798		
CW na 2107		541.497	*van investeringen t/m 2106*			-		*van BTW t/m 2106*		CW voorziening in 2027:		13.698					

**: correctie voor verschil rentetoerekening positieve en negatieve voorziening

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*
Scenario: *0*
Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm*

sweco

Projectnr: *51025331*
Datum: *14-jul-26*

Verloop voorziening **Tabel 14**

bedragen * 1.000 EURO

jaar	Voorziening: geindexeerde stand vorig jaar	mutatie A-B *)	rente voorz. 0,00%	saldo	te parkeren boekwaarde	verloop voorziening	toeslag Δrente neg. voorz.**	Toeslag op rioolheffing €	Uiteindelijke rioolheffing €
2027	13.698	1.071-	-	12.627	-	12.627		-	€ 319,60
2028	12.379	441-	-	11.938	-	11.938	-	-	€ 320,60
2029	11.704	129-	-	11.576	-	11.576	-	-	€ 321,60
2030	11.349	29-	-	11.320	-	11.320	-	-	€ 322,60
2031	11.098	81-	-	11.017	-	11.017	-	-	€ 323,60
2032	10.801	4	-	10.805	-	10.805	-	€ -	€ 325,60
2033	10.593	1	-	10.594	-	10.594	-	€ -	€ 327,60
2034	10.387	54	-	10.441	-	10.441	-	€ -	€ 329,60
2035	10.236	101	-	10.337	-	10.337	-	€ -	€ 331,60
2036	10.135	198	-	10.333	-	10.333	-	€ -	€ 333,60
2037	10.130	211	-	10.341	-	10.341	-	€ -	€ 335,60
2038	10.138	276	-	10.415	-	10.415	-	€ -	€ 337,60
2039	10.210	295	-	10.505	-	10.505	-	€ -	€ 339,60
2040	10.299	31-	-	10.269	-	10.269	-	€ -	€ 341,60
2041	10.067	40	-	10.107	-	10.107	-	€ -	€ 343,60
2042	9.909	29-	-	9.880	-	9.880	-	€ -	€ 345,60
2043	9.686	5-	-	9.681	-	9.681	-	€ -	€ 347,60
2044	9.492	41-	-	9.450	-	9.450	-	€ -	€ 349,60
2045	9.265	560-	-	8.705	-	8.705	-	€ -	€ 351,60
2046	8.535	258-	-	8.277	-	8.277	-	€ -	€ 353,60
2047	8.114	147-	-	7.967	-	7.967	-	€ -	€ 355,60
2048	7.811	179-	-	7.632	-	7.632	-	€ -	€ 357,60
2049	7.482	262-	-	7.221	-	7.221	-	€ -	€ 359,60
2050	7.079	1-	-	7.078	-	7.078	-	€ -	€ 361,60
2051	6.939	78	-	7.017	-	7.017	-	€ -	€ 365,60
2052	6.879	488-	-	6.392	-	6.392	-	€ -	€ 369,60
2053	6.266	443-	-	5.823	-	5.823	-	€ -	€ 373,60
2054	5.709	350-	-	5.359	-	5.359	-	€ -	€ 377,60
2055	5.254	323-	-	4.931	-	4.931	-	€ -	€ 381,60
2056	4.834	273-	-	4.561	-	4.561	-	€ -	€ 385,60
2057	4.472	278-	-	4.194	-	4.194	-	€ -	€ 389,60
2058	4.112	270-	-	3.842	-	3.842	-	€ -	€ 393,60
2059	3.767	267-	-	3.500	-	3.500	-	€ -	€ 397,60
2060	3.431	285-	-	3.146	-	3.146	-	€ -	€ 401,60
2061	3.084	238-	-	2.846	-	2.846	-	€ -	€ 405,60
2062	2.791	392	-	3.182	-	3.182	-	€ -	€ 409,60
2063	3.120	388	-	3.508	-	3.508	-	€ -	€ 413,60
2064	3.439	408	-	3.847	-	3.847	-	€ -	€ 417,60
2065	3.772	372	-	4.144	-	4.144	-	€ -	€ 421,60
2066	4.063	425	-	4.487	-	4.487	-	€ -	€ 421,60
2067	4.399	264	-	4.663	-	4.663	-	€ -	€ 421,60
2068	4.572	424	-	4.995	-	4.995	-	€ -	€ 421,60
2069	4.897	430	-	5.328	-	5.328	-	€ -	€ 421,60
2070	5.223	310	-	5.533	-	5.533	-	€ -	€ 421,60
2071	5.424	350	-	5.774	-	5.774	-	€ -	€ 421,60
2072	5.661	87	-	5.748	-	5.748	-	€ -	€ 421,60
2073	5.635	66	-	5.701	-	5.701	-	€ -	€ 421,60
2074	5.589	79	-	5.668	-	5.668	-	€ -	€ 421,60
2075	5.557	34	-	5.591	-	5.591	-	€ -	€ 421,60
2076	5.482	55-	-	5.426	-	5.426	-	€ -	€ 421,60
2077	5.320	15-	-	5.305	-	5.305	-	€ -	€ 421,60
2078	5.201	55-	-	5.146	-	5.146	-	€ -	€ 421,60
2079	5.045	55-	-	4.990	-	4.990	-	€ -	€ 421,60
2080	4.892	122-	-	4.771	-	4.771	-	€ -	€ 421,60
2081	4.677	112-	-	4.565	-	4.565	-	€ -	€ 421,60
2082	4.476	172-	-	4.304	-	4.304	-	€ -	€ 421,60
2083	4.219	208-	-	4.011	-	4.011	-	€ -	€ 421,60
2084	3.932	231-	-	3.701	-	3.701	-	€ -	€ 421,60
2085	3.629	303-	-	3.325	-	3.325	-	€ -	€ 421,60
2086	3.260	299-	-	2.962	-	2.962	-	€ -	€ 421,60
2087	2.903	311-	-	2.593	-	2.593	-	€ -	€ 421,60
2088	2.542	324-	-	2.218	-	2.218	-	€ -	€ 421,60
2089	2.175	348-	-	1.827	-	1.827	-	€ -	€ 421,60
2090	1.791	418-	-	1.374	-	1.374	-	€ -	€ 421,60
2091	1.347	862-	-	485	-	485	-	€ -	€ 399,16
2092	476	79-	-	397	-	397	-	€ -	€ 399,16
2093	389	96-	-	293	-	293	-	€ -	€ 399,16
2094	287	113-	-	174	-	174	-	€ -	€ 399,16
2095	171	169-	-	1	-	1	-	€ -	€ 399,16
2096	1	51-	-	49-	49-	-	-	€ -	€ 399,16
2097	49-	9-	-	58-	58-	-	0-	€ 0,02	€ 399,18
2098	57-	105	-	48	-	48	1-	€ 0,03	€ 399,19
2099	47	124	-	171	-	171	-	€ -	€ 399,16
2100	168	140-	-	27	-	27	-	€ -	€ 399,16
2101	27	28-	-	1-	1-	-	-	€ -	€ 399,16
2102	1-	32	-	31	-	31	0-	€ 0,00	€ 399,16
2103	31	102	-	133	-	133	-	€ -	€ 399,16
2104	130	132	-	263	-	263	-	€ -	€ 399,16
2105	257	314-	-	57-	57-	-	-	€ -	€ 399,16
2106	55-	55	-	0	-	0	1-	€ 0,03	€ 399,19

	CONTANTE WAARDE	LASTEN	BATEN
	2027-2106	1.672.496	1.672.496
	na 2106	541.497	
	CW eind periode		0
	Kapitaallasten buiten periode zijn niet gedekt		

**: correctie voor verschil rentetoerekening positieve en negatieve voorziening

Project: *Wrp Peel en Maas 2027*
Scenario: *0*
Filenaam: *KD Model Peel en Maas 20260713.xlsm*

SWECO

Projectnr: *51025331*
Datum: *14-jul-26*