



GEMEENTELIJK RIOLERINGSPLAN 2017-2021

Presentatie Commissie Ruimte 14 september 2016

Huub Driessens (gemeente Weert)

Elwin Leusink (SWECO)

WAT IS EEN GEMEENTELIJK RIOLERINGSPLAN

- Plan waarin zorg voor de riolering wordt uitgelegd
 - waterketenplan (toegelicht op 21 april 2016 in Heel)
 - gemeentelijk rioleringsplan
- Wettelijk verplicht
- GRP 2012-2016 loopt af



GRP WEERT 2017 - 2021

- Juridische basis voor
 - Rioleringsbegroting
 - Rioleringsheffing
 - Investeringsverplichtingen
 - Riolvervanging
 - Rioolonderhoud
 - Budget beheer waterlichamen
 - Onderbouwd in apart document: Beheerplan Waterlichamen Weert 2017-2021; Ducot
 - Budget afkoppelmaatregelen hemelwater
 - Projectmatig (wadi's e.d.)
 - Afkoppelen bij particulieren
 - Wordt samen met Waterschap PM later dit jaar aangeboden
 - Dekking voor formatie belast met rioolbeheer



ONTWIKKELINGEN RIOLERING

- Riolen te klein voor hevige regenbuien:
 - aangelegd om afvalwater weg te voeren
 - ook hemelwater werd aangesloten op riool
 - met toename verstening (wegen/ tuinen) meer water naar riool
 - klimaatverandering: meer hevige buien (wateroverlast in 2013, 2014 en 2016)
- Schoner oppervlaktewater, drinkwater en grondwater
- Samenwerken:
 - in afvalwaterketen met Limburgse Peelen
 - in integraliteit met groen, wegen en RO



HUIDIG RIOOLSTELSEL

Onderdeel	aantal	eenheid	Onderdeel	aantal	eenheid
Vrijvervalriolering	373	km	Bergbezinkvoorzieningen	4	stuks
- gemengd	243	km	IBA's in beheer gemeente	15	stuks
- droogweerafvoer	53	km	Gemalen	35	stuks
- hemelwaterafvoer	78	km	Drukrioleringunits	406	stuks
Druk-/persleiding	109	km			

Behouden wat we hebben

- Riolen/gemalen/drukriolering inspecteren
- Riolen/gemalen/drukriolering repareren
- Riolen/gemalen/drukriolering relinen/vervangen

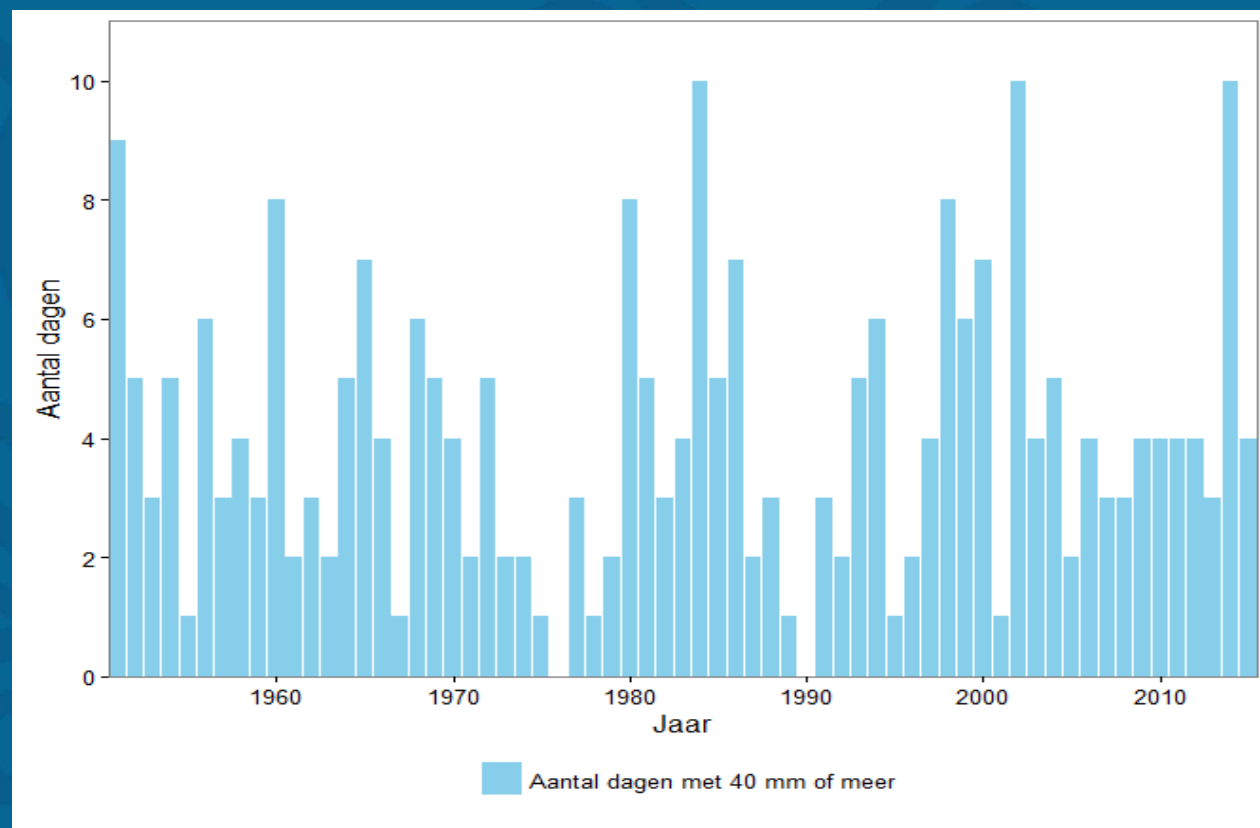
Relinen en/of vervangen

- 35% relinen → goedkoper, minder overlast, geen vergroting buizen
- 65% vervangen → duurder, gelijktijdig afkoppelen, volledige vernieuwing



KLIMAATADAPTATIE

- Aantal zware buien neemt toe
- Rioolstelsel aangelegd op 20 mm neerslag in 1 uur
- Oplossing:
 - minder (hemel)water in riool
 - meer ruimte voor water
- Nieuwe aanleg: hemelwater gescheiden houden.
- Vervanging: hemelwater proberen te scheiden.



ONDERZOEKEN – DATABEHEER EN BEREKENINGEN

- Goede gegevens zijn basis voor werkzaamheden
- Databeheer heeft enige tijd te weinig aandacht gekregen → inhaalslag
- Nieuw basisrioleringsplan → wateroverlast en overstortingen
- Metingen aan overstorten
- Grondwatermeetnet (Limburgse Peelen)



GROTE PROJECTEN KOMENDE JAREN

Afstemming wegen, groen, RO en riolering.
Extra aandacht voor locaties waar overlast is geweest.

- Wijkgerichte aanpak Keent – Moesel
- Gebiedsgerichte aanpak
- Rioleringsprojecten

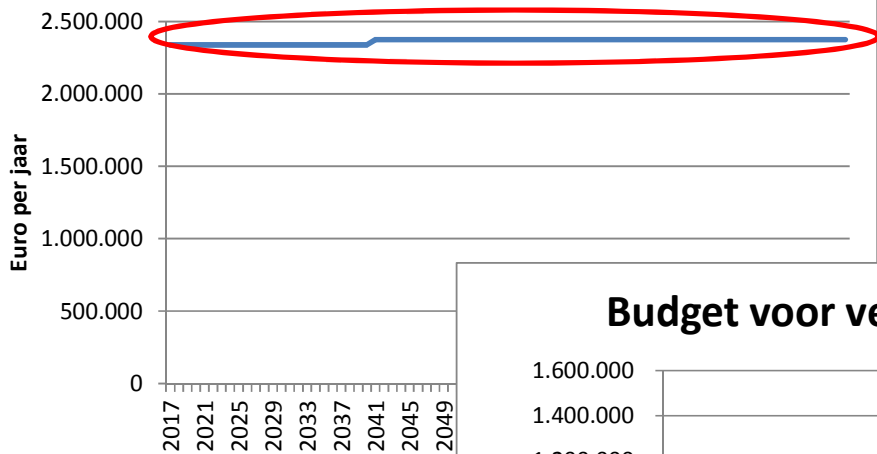


Gebied	Uitvoering
Roermondsweg	2017
Omgeving Graafschap Hornelaan - Fransiskanenstraat	2017
Omgeving Biest - Minderbroederslaan	2018
Omgeving dr. Schaepmanstraat	2019
Omgeving Kloosterstraat - Noorderlaan	2021

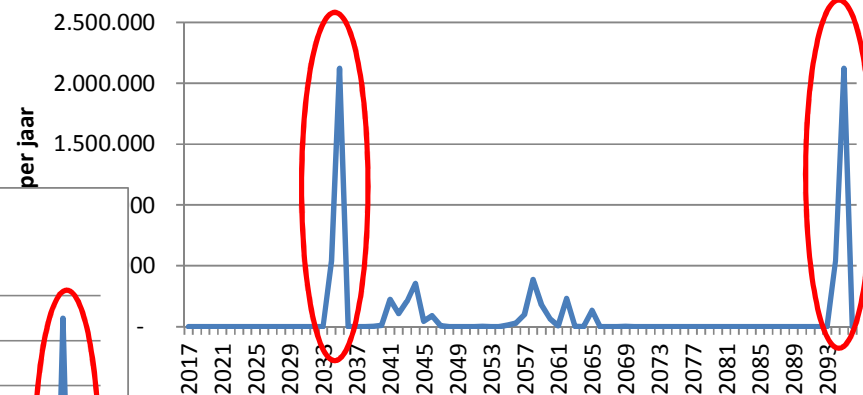


BUDGETTEN

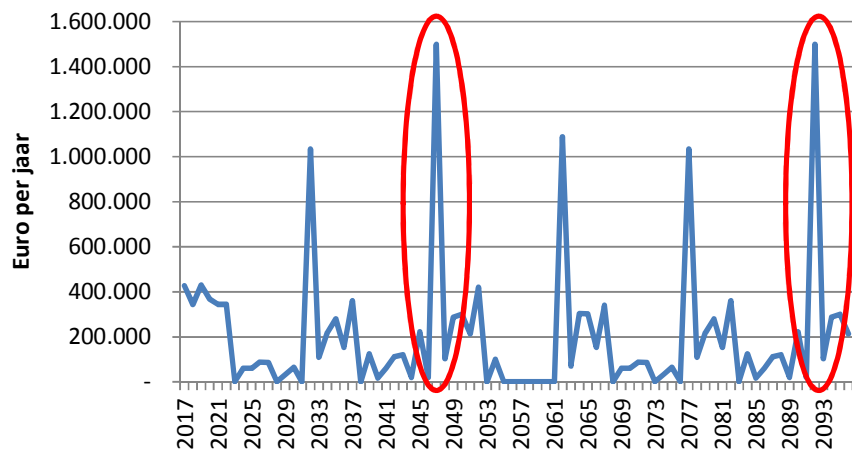
Budget voor vervangen en relinen



Budget voor vervangen druk- en persleidingen



Budget voor vervangen gemalen



**Nieuw in GRP:
Budget voor beheer
oppervlaktewateren**



AFKOPPELSUBSIDIE PARTICULIEREN

- Verantwoordelijk ligt (deels) bij particulieren
- Provinciebreed stimuleren met afkoppelsubsidie
- Voorbereid door waterschap Peel en Maasvallei
- Gemeente is uitvoeringsloket (medio 2017)
 - Per afgekoppelde m2 subsidie € 9,- (50% WPM en 50% gemeente)
 - In de regel tussen 40m2 en 200m2 (daarboven = maatwerk)
 - Verordening wordt t.z.t. voorgelegd aan Gemeenteraad



KOSTENDEKKINGSMODEL

- Model met vele opties
- Opbouw
 - kosten over 80 jaar
 - heffingseenheden
 - berekening benodigd tarief
- Uitgangspunten
 - rentepercentages
 - afschrijvingsmethode
 - omgang met btw-compensatie

Kostendeckingsberekening TOTAAL, trend lange termijn						Directe investeringen		Rente voorz.		0,00%
bedragen * 1.000 EURO, tenzij anders vermeld						Voorlooptrente 0%		Inflatie		0,90%
jaar	Lasten excl. BTW				subtotaal excl BTW	compensabele		Baten excl heffing en voorziening	Benodigde te dekken saldo (A)	
	nieuwe investeringen	cum. nieuwe kapitaallast	onderzoek en exploitatie	oude kap. lasten		BTW invest. 100%	BTW O&E 100%			
2017	2.766	-	2.531	597	5.894	581	417	-	6.891	
2018	2.683	-	2.502	575	5.759	563	411	-	6.733	
2019	2.768	-	2.502	558	5.827	581	411	-	6.819	
2020	2.705	-	2.503	541	5.749	568	411	-	6.728	
2021	2.683	-	2.512	524	5.718	563	413	-	6.634	
2022	2.683	-	2.547	507	5.736	563	420	-	6.720	
2023	2.338	-	2.547	490	5.374	491	420	100	6.186	
2024	2.398	-	2.547	472	5.417	504	420	100	6.241	
2025	2.398	-	2.547	455	5.400	504	420	100	6.224	
2026	2.425	-	2.547	438	5.410	509	420	100	6.240	
2027	2.424	-	2.547	421	5.392	509	420	100	6.222	
2028	2.338	-	2.547	404	5.289	491	420	100	6.101	
2029	2.370	-	2.547	387	5.304	498	420	100	6.122	
2030	2.402	-	2.547	370	5.319	504	420	100	6.144	
2031	2.338	-	2.547	353	5.238	491	420	100	6.050	

Rente kapitaallasten	0,00 %
Rente CW	0,00 %
Inflatie	0,90 %



PERSONELE INZET EN FINANCIËN

Berekende Rioolheffing voor 2017: € 245,93

Huidige Rioolheffing 2016: € 246,24

Belangrijke financiële mutaties:

Opname van kosten inzake het Beheerplan Waterlichamen Weert: € 738.323,--.

Als gevolg hiervan vermindering budgetten 2017; Berm- en slotenbestek, duikers € 181.200.

Verlaagde doorberekening Straatreiniging op basis van nieuwe opzet: € 395.360.

Minder doorberekening personele kosten € 170.000.

Nieuw opgenomen een stelpost van € 50.000 voor afkoppelsubsidie (= 50% cofinanciering naast WPM).

Financieel sluitpost blijft storting in reserve.



FINANCIEEL

- Beschikbaar investeringsbedrag met ingang van 2017 : € 2.338.000,--
- Stand van de reserve vervangingsinvesteringen Riolering € 22.670.480,--.
- Dit bedrag is meegenomen in de CW berekening van de Riolheffing.
- Rente is gesteld op 0%. Derhalve geen rentekost berekend op oude activa Riolering.
- Maar ook geen rente-toevoeging aan de Reserve.
- Op basis van huidige praktijk, en toekomst gericht Rente notitie BBV.
- Na de vaststelling van het GRP wordt Reserve weer voorziening? Overleg met de accountant volgt nog hierover.



VRAGEN ?



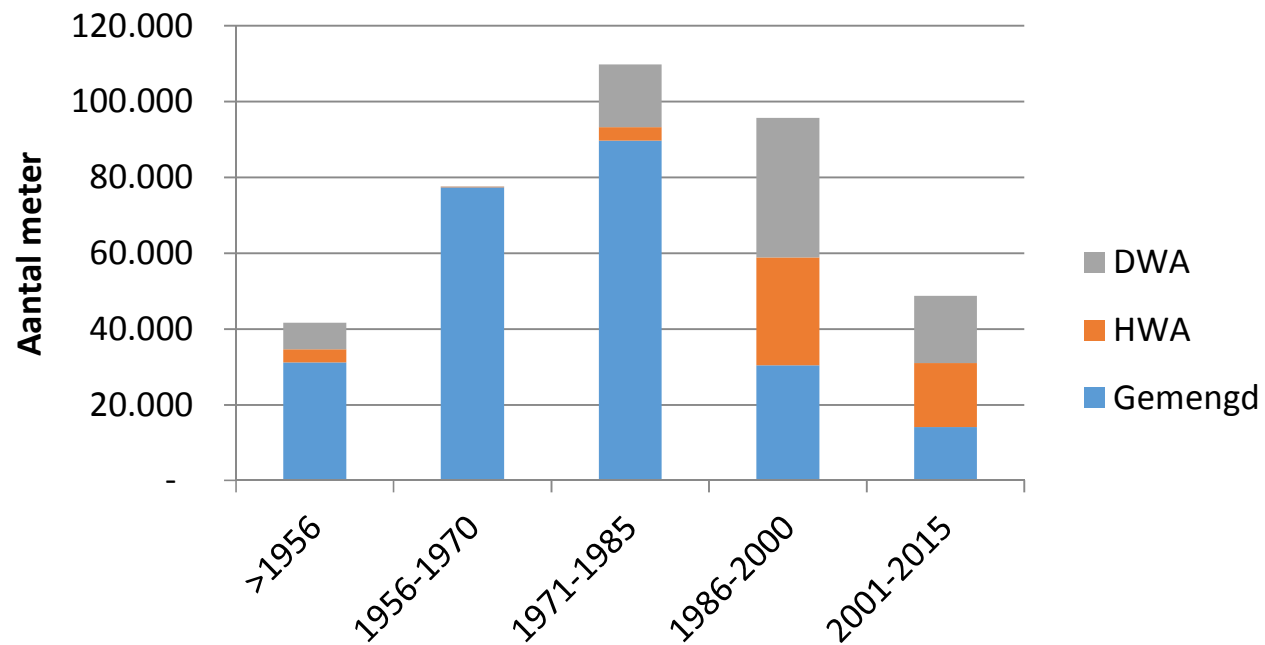


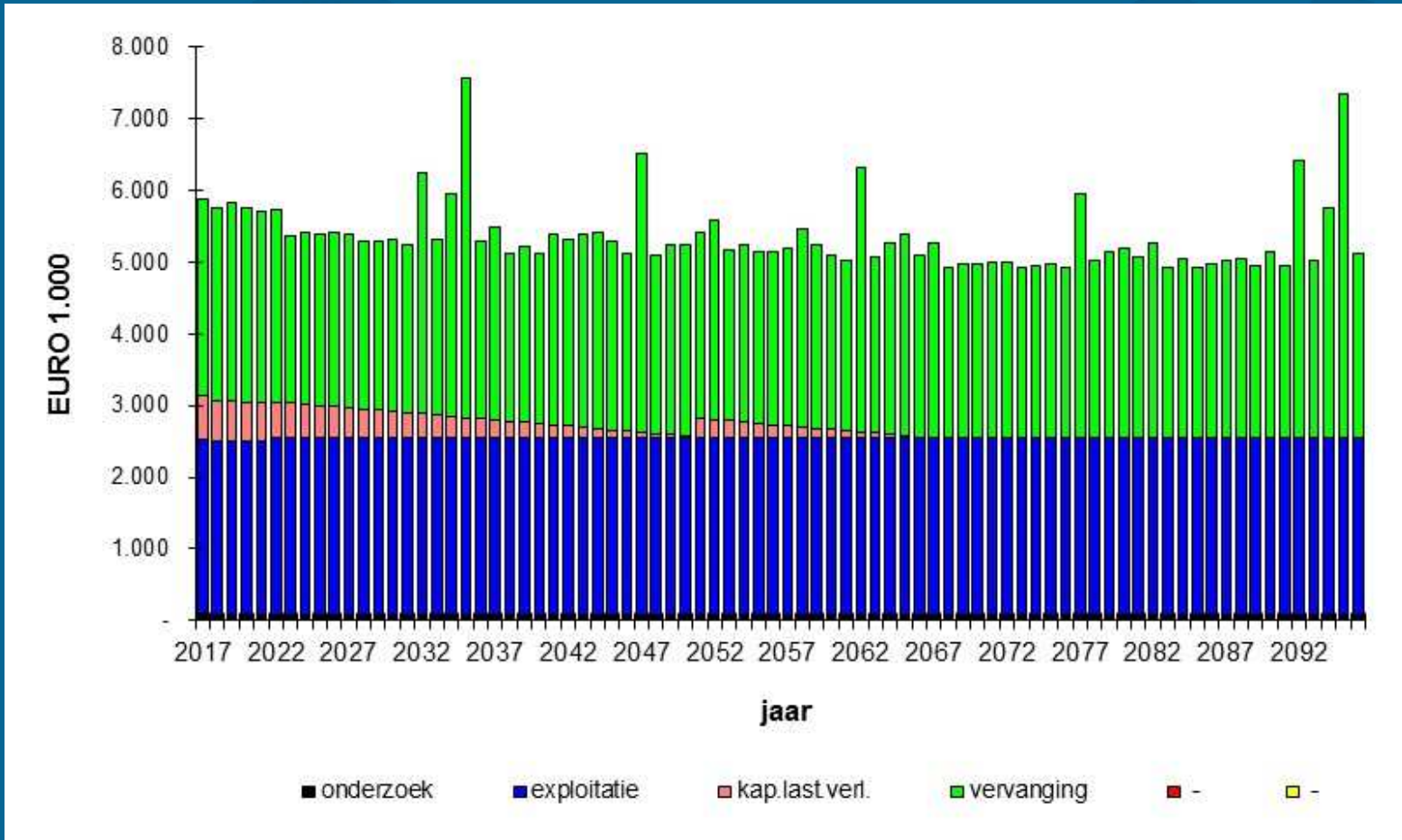


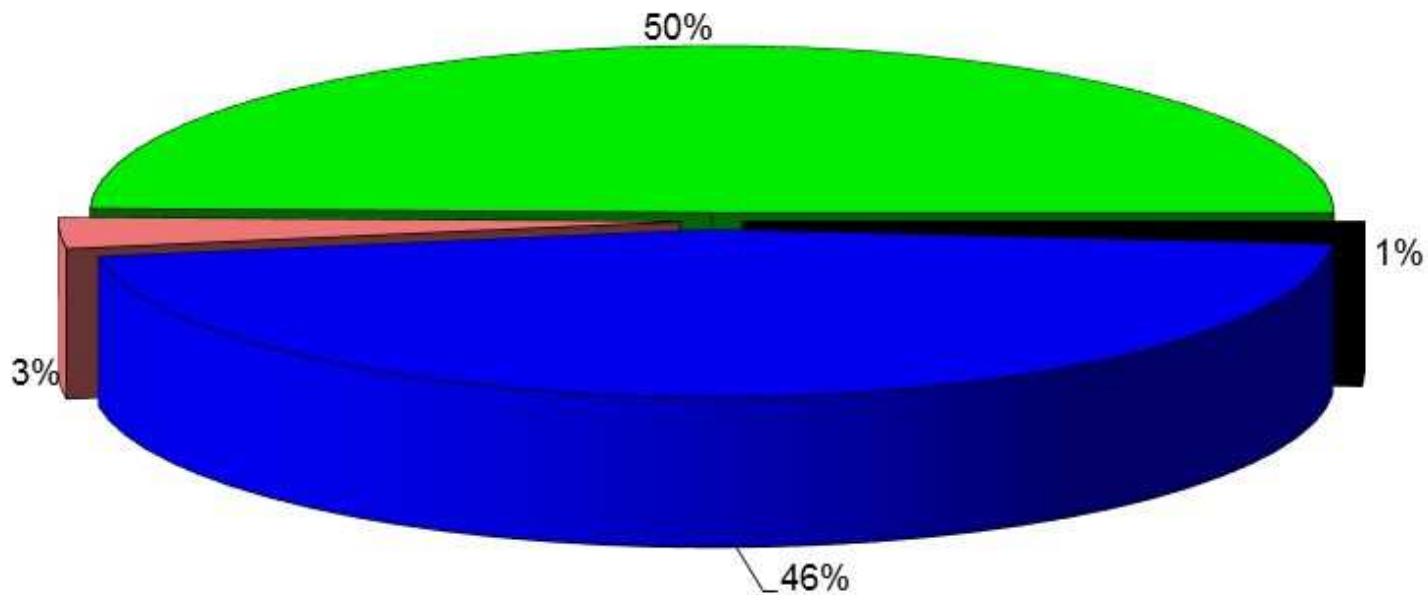
Onderhoud voor	Wat gebeurt er	Frequentie	Wijziging komende jaren
vrijvervalriolering	reiniging	1x per 10 jaar	
	inspectie	1x per 10 jaar	
	verstoppingen verhelpen	na melding	
	straatkolken	1-2x per jaar	frequentie aanpassen aan behoefte
gemalen	reparaties bij calamiteiten	na melding	
	reiniging	2x per jaar	frequentie aanpassen aan behoefte
	inspectie	1x per jaar	
	storingen verhelpen	na melding	
drukriolering	reparaties	na melding	
	reiniging	1x per 2 jaar	frequentie aanpassen aan behoefte
	inspectie	1x per 2 jaar	frequentie aanpassen aan behoefte
	storingen verhelpen	na melding	
persleidingen	reparaties	na melding	
	correctief	bij gebreken	



Aanlegperiode vrijvervalriolering







- Onderzoek (totaal)
- Exploitatie (totaal)
- Kapitaallasten verleden (totaal)
- Vervanging, relining, verbetering

