

## **Uitvoeringsplan Gemeentelijk Rioleringsplan 2023.**

Voor 2023 worden de volgende maatregelen voorgesteld waarbij als basis het GRP 2019-2023 met bijbehorend kostendeckingsplan geldt:

### **Vervangen riolering op basis van inspectie**

Voorgesteld wordt om volgens het GRP het resterende bedrag van €35.000 vrij te maken voor rioolvervangingen op basis van inspectie.

Dit bedrag kan ingezet worden om een stukje oude riolering te vervangen in de steeg tussen het Tiepelplein en de Heiligeweg. Uit inspectie is gebleken dat het riool deels ingestort is en op korte termijn vervangen moet worden.

### **Regulier beheer & onderhoud**

Het jaarlijkse beheer & onderhoud van de riolering en de rioolgemalen is omschreven in het GRP 2019-2023 en wordt in dit uitvoeringsplan buiten beschouwing gelaten.

### **Subsidie klimaat adaptieve maatregelen**

De subsidieregeling voor stimulering klimaat adaptieve maatregelen voor bewoners bleek in 2022 weer erg succesvol te zijn. Inmiddels is er een subsidieregeling gemaakt en vastgesteld. De subsidieregeling wordt in 2023 doorgezet. Wederom met een plafondbedrag van €15.000.

### **Maatregelen in het kader van klimaatbestendige inrichting**

Dit budget is in 2022 vrijgemaakt. Hiervan is nog €56.000 beschikbaar. Het resterende budget zal ingezet worden om een duiker in de Kimswerderweg te vervangen (ter hoogte van de Cocosfabriek). Uit recent onderzoek is gebleken dat deze duiker een knelpunt vormt in het watersysteem. De werkzaamheden zullen uitgevoerd worden in combinatie met de herinrichting van de Kimswerderweg.

### **Opstellen rioleringsprogramma 2024-2028**

In 2023 zal er gewerkt worden aan het opstellen van een nieuw rioleringsprogramma voor de periode 2024-2028. Dit programma zal grotendeels in het teken staan van het nemen van maatregelen om te werken naar een klimaatbestendige inrichting.

### **\* Financieel overzicht:**

Bijgaand het financieel overzicht van de voorgestelde maatregelen (excl. btw.):

Vervangen riolering op basis van inspectie	<u>€ 35.000,00</u>
<b>TOTAAL:</b>	<b>€ 35.000,00</b>

Voorgesteld wordt de benodigde budgetten beschikbaar te stellen.

## Evaluatie 2022

### **\* Plan Zuid fase 3**

In de binnentuin van Plan Zuid fase 3 is een grote wadi aangelegd. Deze wadi heeft een koppeling met het nieuwe regenwaterstelsel, zodat het overschot aan regenwater tijdelijk geborgen kan worden.

De aanleg van de wadi is deels gesubsidieerd door het rijk.



### **\* Waterberging Madi-terrein**

Ten noorden van de stadstuin is een grote vijverpartij ontgraven. De vijver ligt centraal in het watersysteem van het Oosterpark en fungeert als extra waterberging bij hevige regenval. Ook dit project is deels gesubsidieerd door het rijk.

### **\* Rioolreconstructie Troelstrastraat fase 1**

In het deel van de Troelstrastraat tussen de D. Nieuwenhuisstraat en de Vierkantsdijk is het bestaande gemengde riool vervangen door een gescheiden riolering. Werkzaamheden zijn uitgevoerd in combinatie met een herinrichting van de straat. In overleg met de buurt is ervoor gekozen om de parkeervakken uit te voeren met doorgroeistenen. Dit zorgt voor extra groen in de straat en dat het regenwater vertraagd wordt afgevoerd.



### **\* Steeg Kleine Voorstraat 91**

In verband met de zeer slechte staat is de riolering in de steeg tussen Kleine Voorstraat 89 en 91 vervangen.

### **\* Klimaatadaptieve maatregelen**

Het wordt steeds belangrijker om het openbaar gebied klimaat adaptief in te richten. Daarom probeert de gemeente dit bij elk project onder de aandacht te brengen.

Voorbeelden van een klimaatadaptieve maatregelen die in 2022 uitgevoerd zijn:

- Prins Clausstraat (achter terrein Bouwvereniging). Dit was een vrij “versteend” gebied. Door de (kleinere) nieuwbouw is hier extra ruimte ontstaan. Deze extra ruimte is benut om in te richten met groenstroken en bomen.
- Aanleg van wadi’s in het Balklandpark en uitbreiding Harlinger bos.

### **\* Systemoverzicht stedelijk water**

Een systeemoverzicht stedelijk water (SSW) is een plan waarbij een heel rioolsysteem incl oppervlaktewatersysteem wordt doorgerekend op het functioneren bij extreme regenval. In 2022 is een dergelijk plan opgesteld voor de stad Harlingen. Het systeem is doorgerekend met een clusterbui van 70mm in een uur. Dit is een veelgebruikte maatstaf om als uitgangspunt te hanteren voor het werken naar een klimaatbestendige openbare ruimte voor 2050. In het plan komen op een aantal locaties in de stad knelpunten naar voren waar wateroverlast ontstaat bij een dergelijke bui. Onder “wateroverlast” verstaan we langdurig water op straat of water wat in de huizen stroomt.

Deze overlastlocaties worden opgenomen in het nieuwe Rioleringsprogramma 2024-2028 om aan te pakken. Positief is om te noemen dat er vanuit een impulsregeling van het rijk een subsidie van €350.333 beschikbaar wordt gesteld om een aantal van deze maatregelen uit te voeren.

### **\* Reinigingswerkzaamheden**

In 2022 is de riolering in het westelijke deel van het Oosterpark gereinigd.

### **\* Subsidieregeling klimaatbestendige maatregelen bewoners**

In 2022 is er weer een subsidieregeling geweest voor bewoners om klimaatbestendige maatregelen uit te voeren. Hier is wederom veel gebruik van gemaakt.

Er zijn 96 aanvragen geweest. De toegekende subsidies kwamen uit op een totaal van +/- €13.500,00.

Deze subsidies zijn gebruikt voor:

- aanleg van 2 groene daken;
- vervangen van bestrating door groen op 5 percelen;
- 4x aanleg ondergrondse wateropslag;
- aanschaf van 98 regentonnen;
- aanleg van 4 geveltuinen;
- afkoppelen van 3 daken.

Gerwold Hylkema

Ruimtelijke Zaken/Openbare Werken

Harlingen 19 december 2022