

Bijlage 4. Geplande werkzaamheden in de planperiode

Overzicht te verrichten onderzoek en maatregelen in planperiode

Omschrijving geplande werkzaamheden	Periode	Kosten
<i>Onderzoek</i>		
Inventarisatie en gegevensbeheer		
actualiseren gegevensbestanden minimaal 4 keer per jaar	jaarlijks	eigen personeel
uitwerken revisietekeningen	jaarlijks	eigen personeel
actueel houden database afvoerend oppervlak	jaarlijks	€ 9.000,-
klachtenregistratie inrichten voor zorgplicht	2009	€ 5.000,-
klachtereregistratie	jaarlijks	€ 1.000,-
inventariseren voorzieningen grondwater	2009-2010	eigen personeel
opzetten gegevensbeheer grondwater	2010-2014	eigen personeel
Inspecties (jaarlijks)		
<i>vrijverval riolering:</i>		
globale en gedetailleerde inspecties: ca. 10% per jaar strategisch inclusief reiniging (extern)	jaarlijks	€ 25.000,-
inspectie grote rioolgemalen : circa 6 keer per jaar	jaarlijks	eigen personeel
<i>mechanische riolering/ overige voorzieningen:</i>		
inspectie 195 drukrioleringsunits, 1 keer per jaar	jaarlijks	eigen personeel
Meten		
monitoren overstorten (operationeel)	jaarlijks	€ 1.000,-
grondwatermeetnet (operationeel)	jaarlijks	€ 1.000,-
Berekening		
onderzoek interactie oppervlaktewater / riolering agv wateropgave	2009	€ 18.000,-
Controle van verordeningen en vergunningen		
inventarisatie aantal lozingen en type milieucategorie	2009 - 2010	eigen personeel
actualiseren vergunningenbestand	jaarlijks	eigen personeel
controle op naleving vergunningen	jaarlijks	eigen personeel
Planvorming		
opstellen grondwatermeetplan	2009-2010	€ 30.000,-
blauwe aderplan	2010	€ 25.000,-
onderzoek / invulling t.a.v. grondwaterzorgplicht	2010-2014	eigen personeel
Communicatie (burgerparticipatie)	jaarlijks	€ 20.000,-

Omschrijving geplande werkzaamheden	Periode	Kosten
<i>Maatregelen</i>		
Onderhoud (jaarlijks) vrijvervalriolering		
jaarlijks reiniging vrijvervalriolering van ca. 18 km (10%) per jaar, afhankelijk van globale inspectie (extern)	jaarlijks	zie inspecties
H ₂ S metingen en maatregelen	jaarlijks	€ 1.000,-
Onderhoud pompen en gemalen	jaarlijks	€ 53.000,-
Onderhoud telemetrie en overstortmeters	jaarlijks	€ 1.000,-
Repareren		
reparatie aan riolen: op basis van onderzoek ingrijpmaatstaven	jaarlijks	€ 52.000,-
Renovatie, vervanging		
renovatie/vervanging riolen en afkoppelen	2010	€ 875.000,-
renovatie/vervanging riolen en afkoppelen	2011	€ 900.000,-
renovatie/vervanging riolen en afkoppelen	2012	€ 900.000,-
renovatie/vervanging riolen en afkoppelen	2013	€ 943.000,-
renovatie/vervanging riolen en afkoppelen	2014	€ 866.000,-
renovatie drukrioolgemalen	jaarlijks	€ 42.000,-
Meetnet		
inrichten meetnet – optimaliseren meetopstelling	2009	€ 75.000,-
grondwatermeetnet - inrichten	2010	€ 60.000,-
Maatregelen ter verbetering van het hydraulisch en milieutechnisch functioneren van de vrijval riolering		
Opheffen overstort HA0230 Oude Provinciaaleweg	2010	€ 1.500,-
Afkoppelen Planetenwijk	2010	€ 850.000,-
Maatregelen KRW		
Maatregel blauwalg (stads)water	jaarlijks	€ 2.000,-
Waterkwaliteitsspoor (samenwerken waterketen)	2010-2013	€ 23.000,-