

<p>Onderwerp</p> <p>Vaststellen Programma Onderhoud Werken 2014-2017</p>	<p>Bestuurlijk behandelvoorstel (2013/449857)</p> <p>GOB/B</p>
<p>Collegebesluit</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Het college stelt het programma onderhoudswerken 2014 vast en neemt kennis van de planning voor de daaropvolgende jaren tot en met 2017. 2. Het college stelt uit het investeringsplan 2013-2018, jaarschijf 2014 de kredieten van de IP-stelpost 63.09 vernieuwingen beschoeiingen en steigers en IP-stelpost 63.19 vervanging rioleringen ter beschikking om uitgaven op te kunnen doen. Het hiervoor benodigde raadskrediet is met het vaststellen van het IP 2013-2018 gemandateerd aan het college. 3. Het besluit van het college wordt ter informatie gestuurd aan de commissie Beheer 	<p>Auteur: Sulman, J.F.</p> <p>Email:</p> <p>Telefoonnr 023-5113376</p>
<p>Samenvatting/Doel/grond besluit</p> <p>College is bevoegd om te besluiten over B-investeringen uit het investeringsplan.</p>	<p>B&W vergadering</p> <p>Vergadering BenW d.d. 26-11-2013</p> <hr/> <p>Bijlagen</p>



Collegebesluit

Onderwerp: Vaststellen Programma Onderhoud Werken 2014-2017

BBV nr: 2013/449857

1. Inleiding

Hierbij treft u het Programma Onderhoudswerken 2014 aan, inclusief de doorkijk naar de jaren daaropvolgend tot en met 2017.

In de in 2013 vastgestelde 'Visie en Strategie beheer en onderhoud 2013-2022' is beschreven wat de stand van zaken is van het beheer en onderhoud en hoe Haarlem wil omgaan met het beheer en onderhoud. Het uitgangspunt in deze visie is om de openbare ruimte zo te onderhouden dat er sprake is van tevredenheid bij de burgers en andere gebruikers van de openbare ruimte.

Een kwalitatief goede openbare ruimte is één van de dragers van de stad Haarlem. Naast adequate voorzieningen en een goed woningaanbod is de openbare ruimte het verbindende element dat de stad haar karakter geeft.

Bij de behandeling van de kadernota 2013 is door de raad besloten voor de periode 2013-2022 de middelen te verschaffen die in de Visie en Strategie nodig worden geacht voor het onderhoud en beheer van de kapitaalgoederen. Hierbij geldt wel een kanttekening; in 2013 en 2014 is een taakstelling gerealiseerd in de budgetten voor onderhoud.

In dit Programma Onderhoudswerken is uitvoering gegeven aan de visie en strategie. Het programma is indicatief, in de loop van het jaar blijkt dat projecten vertraging kennen of stop worden gezet. De kans op wijzigingen is voor het jaar 2014 relatief klein, de kans neemt toe naarmate de planningshorizon verder ligt.

2. Besluitpunten college

1. Het college stelt het programma onderhoudswerken 2014 vast en neemt kennis van de planning voor de daaropvolgende jaren tot en met 2017.
2. Het college stelt uit het investeringsplan 2013-2018, jaarschijf 2014 de kredieten van de IP-stelpost 63.09 vernieuwingen beschoeiingen en steigers en IP-stelpost 63.19 vervanging rioleringen ter beschikking om uitgaven op te kunnen doen. Het hiervoor benodigde raadskrediet is met het vaststellen van het IP 2013-2018 gemandateerd aan het college.
3. Het besluit van het college wordt ter informatie gestuurd aan de commissie Beheer

3. Beoogd resultaat

Het directe resultaat van deze nota is een vastgesteld Programma Onderhoudswerken voor het jaar 2014. Dit draagt bij aan de doelstelling om Haarlem schoon, heel en (fysiek) veilig te houden. De in de begroting onder programma 9, kwaliteit fysieke leefomgeving, genoemde doelstellingen ten aanzien van beheer voor dit jaar worden met dit programma uitgevoerd. In de paragraaf kapitaalgoederen van de begroting is omschreven hoe de doelstellingen worden bereikt.

4. Argumenten

Het POW 2014-2017 past in het beleid, zoals vastgesteld in de "Visie & Strategie onderhoud en beheer 2013-2022

Doel van de Visie en Strategie is het realiseren en behouden van de vastgestelde kwaliteit van de openbare ruimte. Deze doelstellingen zijn in de begroting vastgelegd in met name programma 9. Voor het bereiken en vasthouden van de gewenste en vastgelegde kwaliteit moet (groot)onderhoud worden uitgevoerd. In bijlage A wordt per beheerdomein (beleidsveld) een nadere toelichting gegeven op dit programma onderhoudswerken.

De programmering is afgewogen volgens het afwegingskader uit de Visie en Strategie. Vanwege de overloop aan werkzaamheden van de voorgaande jaren én de bezuinigingstaakstelling van 2013 en 2014 is het programma gevuld met technisch noodzakelijk onderhoud. Werkzaamheden die geen technische noodzaak kennen zijn opgeschoven naar latere jaren. In 2015 en verder ontstaat weer ruimte om maatschappelijke en bestuurlijke accenten te leggen in de prioritering. Dit valt samen met de opname van het programma onderhoudswerken in de gebiedsprogramma's, waarin de maatschappelijke en bestuurlijke aandachtsgebieden ook tot uiting komen.

Met het vaststellen en uitvoeren van het programma onderhoudswerken worden de middelen beschikbaar gesteld om de geprogrammeerde werken voor 2014 uit te voeren.

Financiën

Het programma onderhoudswerken kent een aantal dekkingsbronnen. Dit zijn begrotingsposten (uit de exploitatie) en investeringsposten (uit het IP) waarbij de laatste opgesplitst zijn in benoemde IP posten en stelposten. De laatste posten zijn B-investeringen. Met het vaststellen van deze nota worden de stelposten uit het IP (B-investeringen) beschikbaar gesteld en gekoppeld aan de projecten (en gebieden). In de bijlagen A en C is beschreven welke werken aan welke budgetten zijn gekoppeld.

Deze nota valt onder geheimhouding in verband met het economisch belang van de Gemeente Haarlem

In de nota worden de beschikbare budgetten genoemd, als deze kennis openbaar wordt kan dit in het nadeel van de gemeente werken bij aanbestedingen.

Communicatie

De programmering is afgewogen volgens het afwegingskader uit de Visie en Strategie beheer & onderhoud. Op dit moment wordt het programma gedomineerd door werkzaamheden uit de eerste prioriteringsstap; de staat van het onderhoud. Vanwege de overloop van de voorgaande jaren én de bezuinigingstaakstelling van 2013 en 2014 is het programma gevuld met noodzakelijk onderhoud. Werkzaamheden die geen technische noodzaak kennen zijn opgeschoven naar latere jaren. Dit heeft ook gevolgen gehad voor onderhoudsprogramma's die eerder zijn gecommuniceerd. Er zijn projecten opgeschoven naar latere jaren. Deze wijzigingen zijn met de wijken gecommuniceerd.

5. Kanttekeningen

Het programma onderhoudswerken is indicatief.

Het programma onderhoudswerken is indicatief. Dat is ook inherent aan een programma. In de loop van het jaar blijkt dat projecten vertraging kennen of soms zelfs, al of niet tijdelijk, stop worden gezet. Dat leidt tot veranderingen in het programma. Dit geldt evenzo voor de budgetten die daarbij zijn genoemd. Dat zijn ramingen die naarmate een project verder tot ontwikkeling komt zullen moeten worden bijgesteld.

6. Uitvoering

Voortgang en bijsturen.

Zoals bij de kanttekening is toegelicht, wijzigt gedurende het jaar het programma. Gedurende het jaar wordt hierover in elke bestuursrapportage gerapporteerd. Conform de P&C-cyclus wordt gerapporteerd over de voortgang van het programma, de wijzigingen in het programma en de budgetten die daarmee gemoeid zijn.

Communicatie.

De werkzaamheden uit het programma worden opgenomen in de nog op te stellen gebiedsopgaves. Deze gebiedsopgaves worden gebruikt in de communicatie met onder andere de wijkraden. Bij uitvoering van projecten uit het POW wordt tevens per geval bekeken welke communicatie nodig is.

Participatie & inspraak.

Voor projecten waarbij uitsluitend sprake is van onderhoud, hetgeen voor de meeste projecten die in dit programma zijn opgenomen geldt, zal de nadruk niet liggen op het creëren van draagvlak, maar zal er meer sprake zijn van communicatie over de uitvoering. Indien sprake is van herinrichtingsprojecten is de looptijd en de dynamiek van het project een geheel andere. Dan wordt er een Participatie en Inspraak Plan gemaakt, die inzage geeft in de omgevingsfactoren van het project en op welke wijze invulling wordt gegeven aan participatie & inspraak.

7. Bijlagen

A. toelichting op het programma onderhoudswerken en beschrijving per beheerdomein (beleidsveld) en de bijbehorende middelen.

B. de projecten per stadsdeel.

C. de projecten die worden gefinancierd uit de routinematige investeringen die zijn opgenomen in het Investeringsplan (posten vervangingsinvesteringen).

Het college van burgemeester en wethouders,

de secretaris

de burgemeester

BIJLAGE A: bij nota 2013/449730

Programma onderhoudswerken 2014-2017

Voor 2014-2018 is een nieuw onderhoudsprogramma gemaakt. Doel van het programma is om projecten in de tijd te zetten en de daarbij benodigde budgetten in te plannen, om te komen tot een zo goed mogelijke besteding en uitputting van de budgetten.

Het programma betreft projecten die worden gefinancierd vanuit exploitatiegelden (gewone begroting) en vanuit gelden uit de posten voor vervangingsinvesteringen die in het IP zijn opgenomen. In geval van overschotten op de exploitatiebegroting kan er een voorziening worden getroffen om deze budgetten te behouden voor het project waaraan ze werden toegewezen.

In de loop van het jaar blijkt vaak dat projecten vertraging kennen of soms zelfs, al of niet tijdelijk, stop worden gezet. Om te zorgen dat het bestedingsniveau op peil blijft, worden dan andere projecten opgepakt of versneld. Over deze fluctuaties en bijstellingen wordt conform de Planning & Controlcyclus (middels de Berap's) gerapporteerd.

Het programma onderhoudswerken uit de volgende typen projecten:

- de projecten die worden gefinancierd uit de stelposten voor vervangingsinvesteringen uit het IP

Dit zijn:

63.09 a en b vernieuwingen beschoeiingen en steigers
63.19 vervanging rioleringen

- de benoemde projecten genoemd in het IP met een sterke relatie tot onderhoud

Dit zijn:

62.02 Aanpassing brugbediening, brugwachterhuisjes en wachtplaatsen
62.09 Vervangingsprogramma bruggen
63.03 Vervanging walmuur Nieuwe Gracht
63.08 Vervanging walmuren
63.16 Verplaatsing (nieuwbouw) gemaal Parklaan
65.10 Speelvoorzieningen
65.18 Renovatie grootschalig Groen (Schoterbos en Haarlemmerhout)
WZ.04 Walmuur Nieuwe Gracht fase 3
WZ.05 Vervangen bewegende delen Buitenrustbruggen

- de onderhoudsprojecten die vanuit de exploitatiebegroting worden gefinancierd

In verband met de samenvoeging van Stedelijke Projecten en Wijkzaken tot de nieuwe hoofdafdeling GebiedsOntwikkeling en Beheer, zijn ook de twee separate begrotingen samengevoegd. Gelijk met deze aanpassing zijn ook een aantal onderhoudsbegrotingsposten samengevoegd. Hiermee zijn budgetten "ontschot", dat wil zeggen dat er meer flexibiliteit ontstaat in de besteding van onderhoudsbudgetten, zodat het mogelijk wordt om tussen domeinen budget uit te wisselen als de situatie daar om vraagt.

Verder zijn in het programma onderhoudswerken nog projecten opgenomen voor algemene onderdelen van het werken aan de openbare ruimte, zoals onderzoeken, asfaltonderhoudsbestek, bestek groot onderhoud oevers, etc. Deze projecten zijn ondergebracht onder "stadsdeel Haarlem", omdat ze niet onder een regulier stadsdeel zijn onder te brengen.

In de hieronder aangegeven budgetten is de eventuele overloop uit eerder jaren, waarvan bij IP - projecten sprake kan zijn, niet meegenomen. Deze bedragen zullen pas met de jaarafsluiting bekend worden.

Budgetten per domein

In 2012 is voor alle technische domeinen behalve voor het domein riolering een strategisch beheerplan opgesteld, samen met het overkoepelende kader van de nota Visie en Strategie onderhoud en beheer. Voor riolering wordt momenteel geschreven aan een nieuw gemeentelijk rioleringsplan, wat eind 2013 vastgesteld wordt. Het strategisch beheerplan geeft, op basis van het gewenste kwaliteitsniveau, inzicht in het over de jaren 2013-2022 uit te voeren onderhoud en bijbehorende kosten. Het strategisch beheerplan is noodzakelijk voor een goede invulling van het op te stellen programma van de onderhoudsprojecten.

1. Domein riolering.

Met het 2e Gemeentelijk Rioleringsplan ("Aan de bak", GRP 2007-2011) werd invulling gegeven aan de drie gemeentelijke zorgplichten voor de riolering (afvalwater-, hemelwater- en grondwaterzorgplicht).

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt 8 bestaande wetten voor het waterbeheer in Nederland en beschrijft de zorgplichten voor het ondiepe grondwater en het hemelwater. Eind 2013 wordt het nieuwe VGRP vastgesteld met een looptijd tot 2017.

Momenteel zijn de budgetten voor de komende jaren onderhevig aan een flinke fluctuatie. In het nieuw vast te stellen VGRP is voorgesteld om in 2014 de werken voort te zetten die in eerdere jaren zijn gestart en daarnaast vooral in te zetten op onderzoek. Onderzoek dat nodig is om te bezien in hoeverre Haarlem momenteel al voldoet aan de Waterwet en onderzoek om te bezien welke maatregelen eventueel nog nodig zijn om aan de Waterwet te voldoen. Daarmee zal een redelijk conservatief investeringsprogramma van kracht tot 2017. De riolering is kwalitatief grotendeels op orde maar er wordt wel extra geïnvesteerd in een duurzame inrichting van de riolering.

IP 63.19				
	2014	2015	2016	2017
Vervanging rioleringen	2.318.500	12.000.000	16.854.000	3.425.000

2. Domein wegen (= totaal aan verhardingen).

De verhardingen moeten veilig en functioneel zijn. Er wordt bij werkzaamheden zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij rioleringswerkzaamheden, zodat het beschikbare budget op de meest efficiënte manier wordt ingezet. Een deel (19%) van de investeringen aan de wegen kan zodoende door het rioleringsbudget worden gedragen. Het budget Groot Onderhoud Verhardingen en Voorzieningen is een samenvoeging van de posten Groot onderhoud openverhardingen, groot onderhoud gesloten verhardingen en Verkeersvoorzieningen.

Beheer en onderhoud wegen, straten en pleinen productnr. 090201				
	2014	2015	2016	2017
Groot Onderhoud Verhardingen en Voorzieningen (GOVx)	5.187.598	6.431.996	5.411.999	5.411.999

3. Domein openbare verlichting.

Openbare verlichting heeft tot doel om bij duisternis alles zichtbaar te maken dat voor een veilig en doelmatig gebruik van de openbare ruimte van belang is. Verlichting levert een grote bijdrage aan verkeersveiligheid, sociale veiligheid en leefbaarheid. Naast deze primaire taak heeft de verschijning van de masten en armaturen invloed op het straatbeeld.

De meerjarenplanning "openbare verlichting" volgt daar waar mogelijk de planning van andere domeinen om te komen tot een integrale meerjarenplanning. Bij het onderhoud wordt er zoveel mogelijk gekozen voor het vervangen door duurzame oplossingen zoals te dimmen en/of energiezuinige LED

armaturen. Dit levert behalve milieuvoordeel ook financieel voordeel op, in de zin van meer betrouwbaarheid, minder storingen en lagere energiekosten.

Beheer en onderhoud wegen, straten en pleinen productnr. 090201	2014	2015	2016	2017
Groot Onderhoud Openbare Verlichting (OVNx)	2.294.030	2.293.674	2.294.031	2.294.030

4. Domein groenvoorzieningen.

Voor een aantal parken en groengebieden, vooral Schoterbos, Haarlemmerhout, Engelandpark, Meerwijkplas, Heempark, Frederikspark en Poelbroek zijn of worden beheerplannen ontwikkeld, met als doel dat de kwaliteit van het beheer en het gebruik van het groen verbetert. De IP-post 65.18 wordt ingezet voor het Haarlemmerhout (2014 en 2015) en het Schoterbos (2015 en verder)

IP 65.18	2014	2015	2016	2017
Renovatie grootschalig groen	500.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

Beheer en onderhoud openbaar groen productnr. 090203	2014	2015	2016	2017
Intensivering openbare ruimte (IOR)	678.434	878.434	878.434	878.434

5. Domein straatmeubilair.

Er wordt stapsgewijs gewerkt naar meer eenheid en eenduidige keuzes in te gebruiken typen, plaatsingscriteria en afstemming op de omgeving.

Beheer en onderhoud openbaar groen productnr. 090203	2014	2015	2016	2017
Straatmeubilair (STRM)	561.660	561.660	561.660	561.660

6. Domein speelvoorzieningen.

In de afgelopen 10 jaar zijn de openbare speelplekken in Haarlem systematisch doorgelicht en heeft

een drastische sanering plaatsgevonden. Leidende criteria hierbij waren een goede spreiding over de wijken en de veiligheid van de speeltoestellen. Voor dit domein kan geen volledig programma voor 5 jaar worden opgesteld. Speelvoorzieningen kenmerken zich door een korte omloopsnelheid van de elementen (10-15jr). Inspectieresultaten bepalen de aanpak die dan meestal op relatief korte termijn moeten plaatsvinden. Op dit moment wordt max. 2 jaar vooruit gekeken. Insteek is om de horizon op te rekken naar 3 jaar.

IP 65.10				
	2014	2015	2016	2017
Speelvoorzieningen	-	-127.000	-	-

Onderhoudsbudget productnr. 090204				
	2014	2015	2016	2017
Speelvoorzieningen op normniveau brengen (SVN)	435.600	435.600	435.600	435.600

7. Domein kunstwerken.

Bruggen zijn druk belaste onderdelen van de verkeersaders en dienen veilig, heel en voldoende bedrijfszeker te zijn. Alle in het vervangingsprogramma bruggen opgenomen projecten zijn te herleiden tot deze drie uitgangspunten.

Conform de visie en strategie, beheer & onderhoud worden grootschalige onderhoudswerken in het IP opgenomen. Dit is met name van toepassing voor dit domein. Groot of vervangingsonderhoud komt niet regulier voor en is te groot voor de reguliere budgetten. De voorgaande jaren zijn dit soort investeringen ook opgenomen in het investeringsplan, zoals Melkbrug en Prinsenbrug. Momenteel zijn de noodzakelijke vervangingen (van de bewegende delen) aan de Buitenrustbruggen WZ.05 en *de wandelpromenade Sanden- , Pratten- en Engelenburg in Schalkwijk WZ.06* in het IP opgenomen. Bij het inplannen van werk aan bruggen speelt de bereikbaarheid een grote rol. Verkeersproblemen moeten voorkomen worden, daarom wordt de planning voor werkzaamheden aan bruggen altijd met de bereikbaarheidsregisseur doorgenomen.

IP 62.02/62.09 en WZ.05				
	2014	2015	2016	2017
Aanpassing brugbediening, brugwachtershuisjes en wachtplaatsen	357.000	-	-	-
Vervangingsprogramma bruggen	-	-	450.000	-
Vervangen bewegende delen Buitenrustbruggen	600.000	2.800.000	500.000	-

onderhoudsbudget productnr. 090401				
	2014	2015	2016	2017
Groot Onderhoud Bruggen/Water (GBW)	995.760	995.760	995.760	995.760

8. Domein oevers en water.

Oevers

Onder oevers valt het gehele scala aan constructies die dienen om de oever te ondersteunen, van harde walmuur tot natuurvriendelijke oever. Om efficiënter met onderhoudsgelden om te gaan zijn in 2012 alle in slechte staat zijnde eenvoudige oeverconstructies in één meerjarenproject ondergebracht en op de markt gezet. Dit project loopt door tot en met 2014.

Overige oevers, o.a. complexe kademuren of oevers waarvan bij onderhoud de functie wijzigt, bijvoorbeeld van harde oever naar natuurvriendelijke oever, worden als individueel project aangepakt, mede omdat daar inspraak en bestuurlijke besluitvorming voor nodig is.

Gezien het voorgaande zal het voorheen grote aantal oeverprojecten in het POW in de komende jaren afnemen tot een viertal type projecten, namelijk 1. de meerjarenopdracht oevers, 2. lopende bijdragen aan andere projecten, 3. een beperkt aantal grote kadeprojecten en 4. oevers waarvan de functie wijzigt.

Walmuren.

Een walmuur is een oeverbescherming in de vorm van een muur op een fundering. De staat van de walmuren is slechter dan vooraf werd verwacht. Overige slechte walmuren worden gemonitord op verandering, zodat enerzijds de vervanging zo lang mogelijk kan worden uitgesteld en anderzijds plotselinge bezwijkingsgedrag kan worden voorkomen of vroegtijdig kan worden onderkend. Een andere maatregel is ontlasting van zwaar vrachtverkeer, zodat de belasting op de muren vermindert. In 2012 is het strategisch beheerplan oevers afgerond. Dit plan geeft inzicht in de over de jaren 2013-2022 uit te voeren onderhoudsmaatregelen en bijbehorende kosten. De voornoemde investeringen komen daar in voor en zijn vervolgens ook opgenomen in het investeringsplan indien de kosten niet uit de exploitatie kunnen worden gedekt. Het betreffen onder andere Walmuur Nieuwe Gracht fase 2 (rakken A en B) en fase 3 (rakken C en D) en de kademuren langs het Spaarne. Per 2016 is in de stelpost 63.08 vervanging walmuren € 550.000 opgenomen voor de kade aan de Raamvest en in 2017 € 1.000.000 voor de kade langs de Noorder Emmakade en het Tuinlaantje. Ook zijn in het IP nieuwe posten WZ.04 en WZ.07 opgenomen respectievelijk voor de walmuur Nieuwe Gracht fase 3 en voor de kademuren Spaarne.

IP 63.03, 63.08, 63.09, WZ.04 en WZ.07	2014	2015	2016	2017
Vervanging walmuur Nieuwe Gracht	1.240.000	-	-	-
Vervanging walmuren	-	-	550.000	1.000.000
Vernieuwingen beschoeiingen en steigers	679.000	679.000	679.000	679.000
Walmuur Nieuwe Gracht, Kruisbrug-Jansbrug-Nassaubrug (fase 3)	2.000.000	800.000		
Kademuren Spaarne			800.000	2.000.000

onderhoudsbudget productnr. 090401	2014	2015	2016	2017
Groot Onderhoud Oevers (GOO)	1.257.165	1.257.165	1.257.165	1.257.165

9. Domein verkeersregelinstallaties, bewegwijzering en bebording.

Verkeersregelinstallaties, bewegwijzering en bebording zijn een belangrijk onderdeel van het verkeerssysteem en in vele gevallen noodzakelijk voor een goede verkeersafwikkeling, voor de

veiligheid of voor het realiseren van beleidsdoelen. Binnen dit domein vallen ook de dynamische afsluitingen van de binnenstad en het verwijzingssysteem naar de parkeergarages. In 2012 is het onderhoudscontract voor de verkeersregelinstallaties gecombineerd met de vervanging voor de verkeersregelinstallaties voor de komende drie jaar aanbesteed. Elk jaar moeten een aantal verkeersregelinstallaties vervangen worden in verband met het einde van de technische levensduur. Voor zover mogelijk worden deze vervangingen uitgevoerd in samenwerking met andere projecten.

Wegverkeer productnr. 080101	2014	2015	2016	2017
Groot Onderhoud Vervanging Verkeersregelinstallaties (VVRI)	411.000	411.000	411.000	411.000

Bijlage B, nota POW 2014-2017 (indicatief voor de jaren 2015-2017)				
Gebied/interventie	2014	2015	2016	2017
Centrum				
Catharijnebrug				
Conserveren brug	wvb			
Verplaatsen bedieningspaneel	uitvoeren			
Essenstraat				
Groot onderhouden open verharding, vervangen kolken, kolkleiding en huisaansluitingen			uitvoeren	
Friese Varkenmarkt en Hooimarkt				
Groot onderhoud asfalt	wvb	uitvoeren	uitvoeren	
Gierstraat				
Overspanning vervangen			uitvoeren	
Grote Markt (pilot calamiteitenverlichting Politie/Horeca)				
pilot calamiteitenverlichting Politie/Horeca	uitvoeren			
Kampervest				
Vervangen kademuur		wvb	uitvoeren	
Kenaupark, riolering				
Onderhoud open verharding en verruimen riolering		wvb	uitvoeren	
Kennemerplein				
(bijdrage)	uitvoeren			
Kinderhuisvest				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering		wvb	uitvoeren	uitvoeren
Kleine Houtstraat (tussen GHV-GOG)				
pilot calamiteitenverlichting Politie/Horeca inkl. vervanging lichtdraden	uitvoeren			
Kleine Houtstraat (tussen GOG-LVS)				
calamiteitenverlichting Politie/Horeca inkl. vervanging lichtdraden	uitvoeren			
Melkbrug, vervangen wachthuisje				
Vervangen wachthuisje	uitvoeren			
Motie 71, vergroening				
Realisatie meer groen	uitvoeren			
Nieuwe Gracht, fase 2				
Vervangen kademuur	uitvoeren			
Nieuwe Gracht, fase 3				
Vervangen kademuur	wvb	uitvoeren	uitvoeren	
Nieuwe Groenmarkt-Ursalastraat (vervanging AEG-Koffer op mast voor Spaarnemast (NG) en licht op draad (US))				
vervanging AEG-Koffer op mast voor Spaarnemast (NG) en licht op draad (US)	uitvoeren			
Parklaan				
Vernieuwen rioolgemaal	wvb	uitvoeren	uitvoeren	
Prinsen Bolwerken				
Beheersplan uitvoeren; aanbrengen beplanting		uitvoeren		
Beheersplan uitvoeren; herstel beplanting		uitvoeren		
Raaksbruggen				
Vervangen VRI	uitvoeren			
Raamvest				
Vervangen kademuur		wvb	uitvoeren	
Spaarne, vervangen wrijfgordingen				
vervangen wrijfgordingen	uitvoeren			
Vervangingsprogramma Groenvoorzieningen - ecologisch beheer				
Programma 11: ontwikkeling potentiële lokaties	uitvoeren			
Wilsonsplein				
Conserveren archeologische vondsten aanleg BBB	uitvoeren			
Zandersbrug				
Vervangen brug		wvb	uitvoeren	
Zijlvest				
Verplaatsen bushalte stadskantoor	uitvoeren			
realiseren marktkasten centrum				
vervangen marktkasten	uitvoeren			
Spaarne, walmuur				
(leeg)			wvb	uitvoeren
Bakenessergracht				
Reconstructie kademuur, VV en verruimten riolering, GO open verharding en GO/VV openbare verlichting	uitvoeren			
Prinsenbrug-Jansweg				
Aanleg glasnetwerk	uitvoeren			
Vervangingsprogramma Openbare Speelvoorzieningen				
Parklaan (C134)	wvb			uitvoeren
Pieterstraat - C133	uitvoeren			
Vervangingsprogramma Openbare Verlichting				
Binnenstad (tn GOG) (vervanging AEG-Koffer voor Haarlem Lantaarn)	uitvoeren			
Binnenstad (tz GOG) (vervanging TLD-18/CPS200 op mast voor Patrimonium mast/-armatuur op gevel)				uitvoeren
Spaarnwouderstraat				
Licht aan draad vervangen voor wandarmaturen Haarlemse Lantaarn (Bakenes) en masten Amsterdamsepoort	uitvoeren			
Noord				
Aart van der Leeuwstraat				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering (bijdrage)		uitvoeren	uitvoeren	
Delftwijk - Duinwal				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering (bijdrage)	uitvoeren			
Delftwijk - Zuid				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering (bijdrage)		uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Dietsveld e.o.				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering	wvb	uitvoeren	uitvoeren	
Eksterlaan, vervangen riolering				
Relinen riolering	uitvoeren			
IJsselstraat - N722				
IJsselstraat - N722 (amoveren speelvoorziening)	uitvoeren			

Jan de Breijstraat (aansluiting op DeoNeo)				
Vervanging Ovl installaties	wvb	uitvoeren		
Jan Gijzenpad, BBL				
Herstelwerkzaamheden riolering	uitvoeren			
Optimaliseren Berg Bezink Leiding (BBL) en rioolinfrastructuur	uitvoeren			
Jan Haringstraat				
Groot onderhoud gesloten verharding + OVN		wvb	uitvoeren	
Kleverlaan - Schoterweg				
Vervangen VRI			uitvoeren	
Lennaert Nijghpad				
Bijdrage Ymere herinrichting Lennaert Nijghpad	uitvoeren			
Maerten van Heemskerkstraat				
Groot onderhoude verharding en riolering		wvb	uitvoeren	uitvoeren
Marnixstraat				
Herinrichting openbare ruimte		wvb	uitvoeren	
Nieuwe Rijbrug				
draagkrachtverbetering	wvb	uitvoeren		
Pijnboomstraat, BBB en riolering				
Herinrichting openbare ruimte, vervangen riolering en aanpassen groenstructuur	uitvoeren			
Reijer Ansostraat				
Groot onderhoud openbare ruimte		wvb	uitvoeren	
Rijksstraatweg - Jan Gijzenkade				
Vervangen VRI	uitvoeren			
Rijksstraatweg - Zaanenlaan				
Vervangen VRI			uitvoeren	
Roemer Visscherstraat				
Reconstructie openbare ruimte en verruimen riolering		wvb	uitvoeren	
Schoterbos, groot onderhoud groen				
Inventarisatie knelpunten	uitvoeren			
Uitwerking opgave groot onderhoud	wvb	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Slaperdijk, asfalteren				
Groot onderhoud gesloten verharding	uitvoeren	uitvoeren		
Spaarndam				
Vervanging 87 historische lichtmasten en lantaarns (armaturen) voor type Bakens en de Haarlem lantaarn	uitvoeren	uitvoeren		
Spaarndammerdijk en Ijdijk, aansluiten op riolering				
Aansluiting ongerioleerde percelen	uitvoeren			
Spaarndamseweg - fase 2				
Herinrichting openbare ruimte en realiseren hoofd bomenstructuur	uitvoeren			
Spaarndamseweg - Zaanenstraat				
Vervangen VRI	uitvoeren			
Velserstraat				
Herinrichting openbare ruimte, vervangen riolering en aanpassen groenstructuur			uitvoeren	
Vondelweg-Geuzevesperstraat				
Vervangen VRI			uitvoeren	
Vondelweg-Vergierdeweg				
Vervangen VRI			uitvoeren	
Zaanenstraat, div. civiele werkzaamheden				
Relinen riolering en groot onderhoud gesloten verharding			wvb	uitvoeren
Delftwijk - Delftlaan noord				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering (bijdrage)		uitvoeren		
Muiderkring (N708)				
Vervangen speelvoorziening	uitvoeren			
Rijksstraatweg				
Fietspad (fase 2) - herstel schade agv wortelopdruk		wvb	uitvoeren	
Vervangingsprogramma Openbare Speelvoorzieningen				
Dietsveld (N731)	wvb			uitvoeren
Dr. De Liefdestraat (N707)	wvb			uitvoeren
Eenhoornstraat - N415	wvb			
Elzenplein (N101)	wvb			uitvoeren
Generaal Spoorlaan - OBS Delftwijk (N550)	wvb			uitvoeren
Henri Borelstraat - De Zonnewijzer (N404)	wvb			uitvoeren
Junoplantsoen - Liduinaschool (N541)	wvb			uitvoeren
Marsstraat (N413)	wvb			uitvoeren
Paul Krugerkade (N125)	wvb			uitvoeren
Ruysdaelstraat (N116)	wvb			uitvoeren
Veenbergplein (N109)	wvb			uitvoeren
Vroomstraat - N114	wvb			
Wilgenstraat - N421	wvb			
Kloosterstraat - N110 (amoveren speelvoorziening)	wvb			
Pretoriaplein - N111 (vervangen speelvoorziening)		uitvoeren		
Waarderbrug				
Conserveren brug	uitvoeren			
Openstellen in 2 richtingen	uitvoeren			
Stadskweektuin				
Realisatie water in Stadskweektuin		uitvoeren		
De Delft				
Realisatie waterverbinding Delft - Stadskweektuin - Ripperda (Kleverlaan)		uitvoeren	uitvoeren	
Eksterlaan				
Herinrichting openbare ruimte	wvb	uitvoeren		
Oost				
Amsterdamsevaart, rijbaan				
Groot onderhoud asfalt - zuidzijde	wvb	uitvoeren		
Emrikweg				
Groot onderhoud gesloten verharding, vervangen huisaansl, kolken en kolkleidingen en aanleg drainage		wvb	uitvoeren	
Fuikvaart				
Ecologisch beheer	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren

Liewegje, groot onderhoud				
Groot onderhoud gesloten verharding	wvb	uitvoeren		
Papentorenvest fietspad				
pilot aanpassing mast + armatuur	uitvoeren			
Prins Bernhardlaan - L Springerlaan				
Vervangen VRI			uitvoeren	
Schalkwijkerstraat				
Herstel bermen en veiligstellen bomen nav werkzaamheden project uitvoering 2011	uitvoeren			
Schipholweg - Schalkwijkerstraat				
Vervangen VRI		uitvoeren		
Slachthuisbuurt, zuidstrook				
Vervangen riolering tbv nieuwbouw / ontwikkeling (bijdrage)	uitvoeren			
Teding van Berkhoutstraat				
Groot onderhoud			wvb	uitvoeren
Van Zeggelenplein DSK2				
Bijdrage aan project DSK 2 tbv tegelplein (bijdrage)	uitvoeren			
Waarderhaven				
Vervangen beschoeiing (bijdrage)	uitvoeren	uitvoeren		
Waarderpolder				
Relinen riolering		uitvoeren		
Waarderpolder, centrale watergang				
Aanleg waterverbinding	uitvoeren			
Zuiderpolder				
Aanpak knelpunten watersysteem Zuiderpolder			uitvoeren	
Groot onderhoud gesloten verharding en afkoppelen riolering		wvb	uitvoeren	uitvoeren
Vervangingsprogramma Openbare Speelvoorzieningen				
Berlagelaan (O167)	wvb			uitvoeren
Chris Sumokilstraat (O114)	wvb			uitvoeren
H.J. Habrakenhof (O137)	wvb			uitvoeren
Henriette Bosmansstraat (O100)	wvb			uitvoeren
Herman Kruyderplein (O111)	wvb			uitvoeren
Hof van Egmond - O153		uitvoeren		
Leonard Springerlaan - O104	uitvoeren			
Amsterdamsepoort, doorstroomgemaal				
Aanpak knelpunt watersysteem en doorstroomgemaal Amsterdamsepoort			uitvoeren	
Schalkwijk				
Albert Schweitzerlaan				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering	uitvoeren			
Amerikaweg				
Onderhoud fietsvoorziening	wvb	uitvoeren		
Aziëweg, waterverbinding				
Aanleg waterverbinding				wvb
Bernadottelaan				
GO gesloten verharding en VV van 9 meter masten	uitvoeren	uitvoeren		
Europaweg				
Groot onderhoud gesloten verharding	wvb	wvb	uitvoeren	uitvoeren
Europaweg, glasnetwerk				
Glasnetwerk			uitvoeren	
Forelstraat e.o.				
Herinrichting openbare ruimte en aanbrengen infiltratierool	wvb	uitvoeren		
Frankrijklaan				
Groot onderhoud open verharding en OVN	wvb	uitvoeren		
Geneesherenbuurt				
Herinrichting openbare ruimte en afkoppelen riolering	uitvoeren			
ML King-, Erasmus- en Bernadottelaan, vervanging armaturen voor LED				
vervanging armaturen voor LED	uitvoeren			
Molenwijk Middengebied				
Groot onderhoud openbare ruimte	uitvoeren			
Sanden-, Pratten-, Engelenbrug				
Renovatie wandelpromenade				uitvoeren
Verenigde Polders / Betuwelaan				
Vervangen populieren door knotessen			uitvoeren	
Vervangingsprogramma Groenvoorzieningen - ecologisch beheer				
Meerwijkplas Noord	uitvoeren			
Programma 1: maatregelen voor beschermdde-/ bijzondere soorten	uitvoeren			
Programma 11: ontwikkeling potentiële locaties	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Programma 5: omvormen middenbermen	uitvoeren			
Programma 6: realisatie bloemrijk gras	uitvoeren			
Zuid Schalkwijkerweg				
Groot onderhoud asfalt	wvb	uitvoeren		
noodreparaties	uitvoeren			
Onderzoek	wvb			
Zuiderzeelaan, Betuwelaan, Groningenlaan				
Onderhoud, nazorg en garantie bomen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	
Molenwijk Middengebied, wandelpromenade				
Betonherstel (bijdrage)	uitvoeren			
Vervangingsprogramma Openbare Speelvoorzieningen				
Alphons Arienstraat/Braillelaan (S813)	wvb			uitvoeren
Dublinstraat (S759)	wvb			uitvoeren
Engelenburg (S729)	wvb			uitvoeren
Griend (S791)	wvb			uitvoeren
Louis Pasteurstraat - S933		wvb		
Monacopad (S774)	wvb			uitvoeren
Montessoristraat - S820	wvb	uitvoeren		
Muntstraat (S786)	wvb			uitvoeren
Muntstraat (S787)	wvb			uitvoeren

Park Oosterspaarn (S929)	wvb			uitvoeren
Ramspol (S714)	wvb			uitvoeren
Sandenburg (S728)	wvb			uitvoeren
Spoelderstraat/Spijkerboorpad (S817)	wvb			uitvoeren
William Sternstraat (S828)	wvb			uitvoeren
Europawijk zuid (IVOREZ)				
Herinrichting openbare ruimte en afkoppelen riolering (fase 5, 5A& 6)		uitvoeren	uitvoeren	
Romolenpolder				
Aanpak knelpunten Romolenpolder		uitvoeren		
Zuid-west				
Buitenrustbruggen				
Vervangen bewegende delen	wvb	uitvoeren	uitvoeren	
Buitenrustlaan - Rustenburgerlaan				
Vervangen VRI			uitvoeren	
Churchillaan				
Groot onderhoud gesloten verharding en riolering	wvb	uitvoeren		
Floraplein e.o., riolering				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering		uitvoeren	uitvoeren	
Gasthuissingel - Kl.Houtbrug				
Vervangen VRI		uitvoeren		
Haarlemmerhout - Uitwerking Visie & Beheerplan				
Aanbrengen fietsparkeervoorzieningen		uitvoeren		
Aanbrengen straatmeubilair		uitvoeren		
Aanpassen omgeving Dreefzicht		uitvoeren		
Herinrichting Dreefzicht		uitvoeren		
Herstel Hildebrand monument en omgeving	uitvoeren			
Herstellen lanen	uitvoeren			
Hertenkamp		uitvoeren		
Herzien wegen en paden		uitvoeren		
Midgetgolf		uitvoeren		
Voorbos	uitvoeren			
Julianastraat, riolering				
Herinrichting openbare ruimte, vervangen kolken, kolkleiding en huisaansluitingen en vernieuwen kadeconstructie			uitvoeren	uitvoeren
Kamperlaan - Kleine Houtweg				
Vervangen VRI			uitvoeren	
Kleine Houtweg - Rustenburgerlaan				
Vervangen VRI	uitvoeren			
Leidsevaart - Emmaplein				
Vervangen VRI		uitvoeren		
Leidsevaart - Westergracht				
Vervangen VRI		uitvoeren		
Leidsevaart vervangen walmuur				
Vervangen walmuur	uitvoeren	uitvoeren		
Noorder Emmakade en Tuinlaantje				
Vervangen kademuur		wvb		uitvoeren
Rozenprieelstraat				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering		wvb	uitvoeren	
Ruychaverstraat				
Groot onderhoud verharding				uitvoeren
Schoonzichtlaan				
Groot onderhoud open verharding			wvb	uitvoeren
Tempeliersstraat				
Groot onderhoud gesloten verharding en riolering			wvb	uitvoeren
Van Eedenstraat				
Groot onderhoud gesloten verharding	wvb	uitvoeren		
Westergracht, groot onderhoud asfalt (GOA)				
Herinrichting openbare ruimte, aanbrengen bergbezinkbassin, vervangen riolering en aanpassen groenstructuur	wvb	uitvoeren		
Westerhoutstraat				
Groot onderhoud open verharding, vervangen huisaansluitingen en vervangen OV		wvb	uitvoeren	
Zeedistelweg				
Herinrichting openbare ruimte	wvb			
Tempeliersstraat - van Eedenstraat, VRI				
Vervangen VRI	uitvoeren			
Kolkstraat				
Vervangen riolering en herinrichting openbare ruimte		wvb	uitvoeren	
Vlaamseweg				
GO/VV verharding			wvb	uitvoeren
Vervangingsprogramma Openbare Speelvoorzieningen				
Irisstraat - C156	uitvoeren			
Kortenaerstraat (C157)	wvb			uitvoeren
Nicolaas van der Laanstraat - C505	uitvoeren			
Van Hogendorpstraat - C144	uitvoeren			
Zuid Brouwerstraat - C145	wvb			uitvoeren
Houtvaart				
Realisatie waterverbinding Houtvaart - Delft nabij Zijlweg				wvb
Haarlem				
Diverse haltes				
Verplaatsen, verbeteren of opheffen	uitvoeren	uitvoeren		
Doorstromingsmaatregelen Openbaar Vervoer (leeg)	uitvoeren			
Groot onderhoud oevers Haarlem				
Groot onderhoud en vervanging oeverconstructies	uitvoeren	uitvoeren		
Inspectie bomen (areaal/kwaliteit)				
Inspectie bomen areaal / kwaliteit	uitvoeren			
Nader onderzoek bomen en groeiplaatsen				
Nader onderzoek naar groeiplaatsen en bomen	uitvoeren			

Oevers, technische inspectie en onderzoek				
Technisch gericht inspectie en onderzoek	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Onderhoudscontract E&W				
E&W onderhoudscontract (bijdrage)	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	
Open verharding, herstel verharding K&L				
HBU / HBI (bijdrage)	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Open verharding, herstel verharding K&L (Liander Gassanering)				
HBU / HBI (bijdrage)	uitvoeren	uitvoeren		
OV data beheer				
EAN-objecten in datamodel GeoVisia	uitvoeren			
OV technisch beheer				
3-D en stabiliteitsmetingen lichtmasten	uitvoeren			
programma vervanging houten dekdelen				
vervanging houten dekdelen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Riolering, riool- en drainagegemalen				
Riool- en drainagegemalen, vervangen en verbeteren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Verkeersvoorzieningen, kleine aanpassingen				
Kleine verkeerskundige verbeteringen (bijdrage)	uitvoeren	uitvoeren		
Verkeersvoorzieningen, straatnaamborden				
Straatnaamborden vervangen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Vervangen centrale				
Vervangen centrale	uitvoeren			
Vervanging kopernet voor glas				
Vervanging kopernet voor glas	uitvoeren	uitvoeren		
Vervangingsprogramma Groenvoorzieningen - ecologisch beheer				
Programma 1: maatregelen voor beschermde-/ bijzondere soorten	uitvoeren		uitvoeren	uitvoeren
Programma 11: ontwikkeling potentiële lokaties			uitvoeren	uitvoeren
Programma 5: omvormen middenbermen		uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Programma 6: realisatie bloemrijk gras			uitvoeren	uitvoeren
Stelpost obv ecologische beleidsplan	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Vorbereidingskrediet bruggen				
Bruggen voorbereidingskrediet	wvb	wvb	wvb	wvb
Strategisch Beheer				
Databank gemeentelijk groenbeheer	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
gerichte technische inspectie vaste bruggen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
gesloten verharding, asfaltonderzoek	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
instandhoudingsplannen beweegbare bruggen	uitvoeren	uitvoeren		
Onderzoek & advies Groenvoorzieningen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Onderzoek & advies Speelvoorzieningen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Onderzoek & advies Straatmeubilair	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
visuele inspectie vaste bruggen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
visuele inspectie wegen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Bewegwijzering, NBD bebording				
Onderhoud bewegwijzering	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Onderhoud asfalt				
Asfaltschade bestek, herstel	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Onderhoud markering				
Asfaltschade bestek, belijning	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Groot Onderhoud Open verharding				
Groot onderhoud open verharding, vervangen kolken, kolkleiding en huisaansluitingen	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren
Vervangingsprogramma Openbare Verlichting				
Vervanging TLD-18, CPS200, AEG-koffer 50/70/100 voor LED oplossing (inkoop)	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren	uitvoeren

63.09; Vernieuwingen beschoeiingen en steigers	2014	2015	1016	2017
Waarderhaven				
Vervangen beschoeiing (bijdrage)	x	x		
Groot onderhoud oevers Haarlem				
Groot onderhoud en vervanging oeverconstructies	x	x	x	x
Julianastraat, riolering				
Herinrichting openbare ruimte, vervangen kolken, kolkleiding en huisaansluitingen en vernieuwen kadeconstructie			x	x
63.19; Vervangen riolering				
bijdrage				
Aart van der Leeuwstraat				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering (bijdrage)		x	x	
Delftwijk - Zuid				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering (bijdrage)		x	x	x
Slachthuisbuurt, zuidstrook				
Vervangen riolering tbv nieuwbouw / ontwikkeling (bijdrage)				
Zeedistelweg				
Herinrichting openbare ruimte	x			
Delftwijk - Delftlaan noord				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering (bijdrage)		x		
uitv				
Albert Schweitzerlaan				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering	x			
Churchilllaan				
Groot onderhoud gesloten verharding en riolering		x		
Dietsveld e.o.				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering		x	x	
Eksterlaan, vervangen riolering				
Relinen riolering	x			
Essenstraat				
Groot onderhouden open verharding, vervangen kolken, kolkleiding en huisaansluitingen			x	
Floraplein e.o., riolering				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering		x	x	
Forelstraat e.o.				
Herinrichting openbare ruimte en aanbrengen infiltratieriool		x		
Geneesherenbuurt				
Herinrichting openbare ruimte en afkoppelen riolering	x			
Jan Gijzenpad, BBL				
Herstelwerkzaamheden riolering	x			
Julianastraat, riolering				

Herinrichting openbare ruimte, vervangen kolken, kolkleiding en huisaansluitingen en vernieuwen kadeconstructie			X	X
Kenaupark, riolering				
Onderhoud open verharding en verruimen riolering			X	
Kinderhuisvest				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering			X	
Maerten van Heemskerkstraat				
Groot onderhoude verharding en riolering			X	X
Marnixstraat				
Herinrichting openbare ruimte			X	
Nieuwe Gracht, fase 2				
Vervangen kademuur	X			
Parklaan				
Vernieuwen rioolgemaal		X	X	
Pijnboomstraat, BBB en riolering				
Herinrichting openbare ruimte, vervangen riolering en aanpassen groenstructuur	X			
Reijer Anslstraat				
Groot onderhoud openbare ruimte			X	
Riolering, riool- en drainagegemalen				
Riool- en drainagegemalen, vervangen en verbeteren	X	X	X	X
Roemer Visscherstraat				
Reconstructie openbare ruimte en verruimen riolering			X	
Rozenprieelstraat				
Herinrichting openbare ruimte en vervangen riolering			X	
Spaarndammerdijk en Ijdijk, aansluiten op riolering				
Aansluiting ongerioleerde percelen	X			
Waarderpolder				
Relinen riolering		X		
Westerhoutstraat				
Groot onderhoud open verharding, vervangen huisaansluitingen en vervangen OV			X	
Wilsonsplein				
afhandeling archeologische vondsten aanleg BBB	X			
Zaanenstraat, div. civiele werkzaamheden				
Relinen riolering en groot onderhoud gesloten verharding				X
Zuiderpolder				
Groot onderhoud gesloten verharding en afkoppelen riolering				X
Baknessergracht				
Reconstructie kademuur, VV en verruimten riolering, GO open verharding en GO/VV openbare verlichting	X			
Kolkstraat				
Vervangen riolering en herinrichting openbare ruimte			X	
Europawijk zuid (IVOREZ)				

Herinrichting openbare ruimte en afkoppelen riolering (fase 5, 5A& 6)		x	x	
---	--	---	---	--