

Bijlage programmatische aanpak programmalijn Veiligheid - projectenoverzicht

Voortgangsrapportage

Voor het uitvoeren van het buitengewoon onderhoud en verbeteringen aan waterkeringen zijn drie investeringsplannen vastgesteld en kredieten beschikbaar gesteld. Op projectnummer 701753 worden de lopende BGO-projecten afgerond. Nieuwe BGO-projecten worden uitgevoerd op het projectnummer 701916. De verbeteringen worden uitgevoerd op het projectnummer 701994

Tabel I: overzicht verzamelkredieten programmalijn Veiligheid

Nummer	Project	Programma	IP	Uitvoerings-krediet	Uitgegeven t/m december 2016
701753	BGO Kades in complex stedelijk gebied	Veiligheid	€ 9.500.000	€ 9.500.000	€ 6.095.916
701818	BGO Kades met wegen	Veiligheid	€ 6.250.000	€ 2.000.000	€ 638.782
701916	Gecombineerd BGO 2016-2020	Veiligheid	€35.731.000	€ 35.731.000	€ 2.894.211
701994	Programmatische aanpak verbeteren 2016 - 2020	Veiligheid	€15.400.000	€ 15.400.000	€ 0

In onderstaande tabel is weergegeven wat de voortgang is van de programmatische aanpak BGO 2016-2020 (nummer 701916). Van het complex BGO worden de gestarte trajecten afgerond op projectnummer 701753. Alle nieuwe BGO-projecten worden vanuit het projectnummer 701916 opgestart.

Tabel II: overzicht programmatische aanpak BGO 2016 – 2020 (projectnr. 701916)

Programmatische aanpak BGO 2016-2020						
categorie	Programma-totaal 2016-2020(m ¹)	Uitvoerings-programma 1-1-2016 (m ¹)	Toegevoegd in 2016 (m ¹)	Prognose gereed op 31-12-2016 (m ¹)	Daadwerkelijk gereed op 31-12-2016 (m ¹)	Totaal gereed programmatische aanpak (m ¹)
groene kades	35.000	5.500	10.802	7.035	6.910	6.910
wegen op kades ¹⁾	24.600	21.325	4.182	3.000	1.778	1.778
complex BGO	20.900	14.681	11.029	4.624	4.566	4.566
Totaal	80.500	41.509	26.013	14.659	13.254	13.254

¹⁾ deels zijn en worden de wegen met kaden door de gemeente op hoogte gebracht

In onderstaande tabel is weergegeven wat de voortgang is van de programmatische aanpak verbeteren 2016-2020 (nummer 701994).

Tabel III: overzicht programmatische aanpak verbeteringen 2016 – 2020 (projectnr. 701994)

Programmatische aanpak Verbeteren 2016-2020						
categorie	Programma-totaal 2016-2020(m ¹)	Uitvoerings-programma 1-1-2016 (m ¹)	Gereed op 1-1-2017 (m ¹)	Toegevoegd in 2016 (m ¹)	Uitvoerings-programma 1-1-2017 (m ¹)	gereed op 31-12-2016 (m ¹)
Minder risicovol 2020	4.300	4.300	0	0	4.300	0
Waterkerende constructies	850	550	0	0	550	0
Stabiliteit overige keringen	3.500	3.500	0	0	3.500	0
Opwaarderen polderkades	3.000	3.000	0	0	3.000	0
Totaal	11.650					

Legenda

projectfase		geld en tijd	
	planvorming		realisatie
	ontwerp		gereed
			financien
			planning

701753 Complex Buitengewoon Onderhoud



BGO Casus (701801) – 455 m



Het project betrof het ophogen van een 455 m lange kade in de Broekpolder (gemeente Vlaardingen) aan de Vlaardingervaart. De kade loopt langs een woning alwaar diverse NWO's aanwezig zijn.



Het project is voor een bedrag van € 164.422,- gerealiseerd.



gerealiseerd in 2014



BGO Cluster 10 (701802) – 713 m



Cluster 10 is gesitueerd nabij de Erasmusweg in Den Haag. Een projectontwikkelaar heeft concrete plannen gemaakt voor ontwikkeling van het terrein waarbij de doodlopende watergangen op het terrein verdwijnen. In plaats daarvan verbreed hij de watergang parallel aan de Erasmusweg en realiseert hij een natuurvriendelijke oever. Bij de inrichting van het terrein wordt de waterkering op hoogte gebracht.



een vaste bijdrage van € 100.000,-.



realisatie in 2017, vergunning is aangevraagd.



BGO Cluster 6 (701803) – 918 m



Het project betrof zes trajecten in de gemeente Delft, verspreid gelegen rond de oude binnenstad.



het project is voor een bedrag van € 300.500,- gerealiseerd.



gerealiseerd september 2014 tot juli 2015.



BGO Cluster 1 + 2 (701804) – 3003 m



Project "Cluster 1 & 2 Berkel" betreft negen aaneengesloten deeltrajecten in de gemeente Lansingerland, ter hoogte van de kern van Berkel. De op te hogen delen bevinden zich in de tuinen van bewoners en bedrijven.



een uitgave van circa € 2.850.000,-.



project is eind 2016 gereed.



BGO Cluster 8 (701805) – 1707 m



Het project bestond uit een elftal trajecten in de gemeente Westland. De trajecten zijn in te delen in drie delen: Een deel met circa 40 woningen, een bedrijventerrein en een tuindersgebied.



het project is voor een bedrag van € 900.513,- gerealiseerd.



gerealiseerd november 2014 tot december 2015.



BGO Cluster 3 en 4 (701806) – 682 m



Het project bestond uit 2 trajecten binnen Schiedam en 3 trajecten binnen Vlaardingen. In Schiedam ging het om particuliere tuinen en woningen en een enkel bedrijf. In Vlaardingen waren vooral raakvlakken met een woningcorporatie/VvE, watersport, zwembad en de gemeente.



het project is voor een bedrag van € 665.000,- gerealiseerd.



gerealiseerd november 2014 tot december 2015.



BGO Cluster minder complex (701809) – 795 m



Het project bestond uit 8 trajecten binnen de gemeenten Leidschendam-Voorburg, Delft en Westland (De Lier en Westerlee).



het project is voor een bedrag van € 750.000,- gerealiseerd.



gerealiseerd augustus 2015 tot juli 2016.



BGO Cluster zeer complex (701914) – 1641 m



Het Cluster zeer complex bestaat momenteel uit 12 trajecten welke verspreid liggen over het areaal van Delfland. Hiervan zijn 2 trajecten zover, dat ze vrijwel gereed zijn voor uitvoering, 5 trajecten vergen nog verder onderzoek en zijn in verschillende stadia naar uitvoering.



een verwachte uitgave van circa € 1.435.000,-.



gewenste uitvoering en oplevering voor eind 2017.



BGO Cluster 8 (701940) – 130 m



Het project bestaat uit 2 deeltrajecten waar veel afstemming noodzakelijk is over het buitengewoon onderhoud in relatie tot de andere gebruiksfuncties. Het proces om te komen tot een geaccepteerde oplossing, kost veel tijd.



het project wordt naar verwachting voor een bedrag van € 125.000,- gerealiseerd.



afhankelijk van te bereiken overeenstemming, realisatie in 2017 van het laatste deeltraject.

Project programmatische aanpak BGO (701916)



BGO Delft - DSM (701945) – 679 m



Het project bestaat uit een aantal trajecten op het terrein van DSM-Gist. Met het bedrijf wordt een planvormingsproces doorlopen om te komen tot een duurzame oplossing en een kostenverdeling.



een uitgave van vooralsnog € 5.000,-. Pas nadat de oplossingsrichting bekend is, zal een SSK opgesteld worden.



realisatie naar verwachting in 2017/2018



BGO Plaspoelkade (701948) – 300 m



De plaspoelkade maakt onderdeel van de klein-plaspoelpolder te Leidschendam. Op basis van promotor-berekeningen is gebleken dat de kade op 0,40 m + NAP moet worden gebracht. Het ophogen van de kade kon uitgevoerd worden met het wegonderhoud van de gemeente.



een uitgave van circa € 55.000,-.



gerealiseerd in 2016.



BGO Akerdijksepad (701949) – 350 m



In het project wordt de bestaande groene polderkade langs het Akerdijksepad, en een deel (50 meter) van het fietspad van de gemeente Pijnacker-Nootdorp r opgehoogd. Dit werk wordt uitgevoerd in samenhang met de Bergboezem Zuidpolder van Delfgauw.



verwachtte uitgave circa € 100.000,-.



verwachtte realisatie in 2017.



BGO Zwethkade Noord (701957) – 1.827 m



Met de gemeente Westland is een samenwerking gestart om gelijktijdig (groot) onderhoud uit te voeren aan de Zwethkade-Noord. Daarbij wordt de kering opgehoogd en de verharding en de beschoeiing vervangen.



de verwachtte kosten bedragen € 684.483,-.



realisatie in 2016/2017.



BGO groene kaden 2016 (701958) – 7.035 m



Op basis van toetsing van de hoogte van groene kades is een aantal trajecten geselecteerd voor buitengewoon onderhoud. Het gaat om meerdere trajecten waar het hoogteprofiel is hersteld.



een uitgave van € 755.000,-.



gerealiseerd in 2016



BGO Veenweg 59 - Gooland (701959) – 20 m



Het project omvat het op leggerhoogte brengen van een polderkade ter plaatse van de Veenweg. In overleg met de bewoners wordt het ontwerp in 2017 nader uitgewerkt waarna realisatie kan plaatsvinden.



er moet nog een ontwerp met SSK-raming opgesteld worden.



naar verwachting realisatie in 2017



BGO kademuur Sluiskant (701962) – 50 m



De Sluiskant te Voorburg maakt onderdeel van de klein-plaspoelpolder. Het ophogen van de kade kon uitgevoerd worden met het kade en wegonderhoud van de gemeente. Een bijzonder aandachtspunt is het terugplaatsen van Bolders. De kademuur is verhoogd en de bolders zijn verdiept gerealiseerd.



een uitgave van € 155.000,-



gerealiseerd in 2016



BGO cluster Berkel - complex (701963) – 5.035 m



Een vervolg op de eerdere BGO trajecten in Berkel. In dit grote cluster wordt de komende jaren circa 5 kilometer complexe kade in de tuinen van bewoners en bedrijven opgehoogd.



de verwachte kosten bedragen € 4.876.000,-



naar verwachting gereed November 2019



BGO cluster Westland (701964) – 1943 m



In dit cluster in Westland wordt bijna 2 kilometer complexe kade opgehoogd. Vanwege de complexiteit is de doorlooptijd 2,5 jaar. Er wordt gewerkt volgens de zogenaamde treintjesmethode waarbij ontwerp en uitvoering parallel wordt uitgevoerd.



de verwachte kosten bedragen € 1.457.250,-



naar verwachting gereed maart 2019



BGO Dijkhoornseweg (701966) – 649 m



Delfland onderzoekt samen met de gemeenten Delft en Midden-Delfland de beste oplossing voor het verbeteren van de veiligheid van het achterland met een variantenstudie en heeft een participatieproces met bewoners gestart.



in tweede helft 2017 is voorkeursvariant, en daarmee kostenindicatie, bekend



streefdatum, gereed in 2020



BGO cluster Maasluis (701968) – 1963 m



In dit cluster in Maasluis wordt bijna 2 kilometer complexe kade opgehoogd. Vanwege de complexiteit is de doorlooptijd 3 jaar. Er wordt gewerkt volgens de zogenaamde treintjesmethode waarbij ontwerp en uitvoering parallel wordt uitgevoerd.



de verwachte kosten bedragen € 1.472.250,-



naar verwachting gereed januari 2020



BGO cluster Midden Delfland (701969) – 978 m



In het cluster in Midden Delfland wordt bijna 1 kilometer complexe kade opgehoogd. Vanwege de complexiteit is de doorlooptijd circa 2 jaar. Ook hier wordt gewerkt volgens de zogenaamde treintjesmethode.



de verwachte kosten bedragen € 733.500,-



naar verwachting gereed februari 2019

Project programmatische aanpak verbeteren (701994)

Nog geen projecten opgestart.