

Bijlage 8: Mandateringslijst voorgenomen investeringen meerjarenbegroting 2019-2022 (jaartranche t/m 2020) * € 1.000

In onderstaand overzicht zijn de voorgenomen te starten investeringen in 2018, 2019, 2020 weergegeven.

Er is een inschatting gemaakt door ons Dagelijks Bestuur over de mandatering van de voorgenomen investeringen op basis van de bestaande afspraken.

Criteria voor delegeren aan het Dagelijks Bestuur op basis van de bestaande afspraken:

- operationele investeringen die betrekking hebben op de dagelijkse gang van zaken, zowel nieuw als vervanging, baggeren en groot onderhoud
- deelprojecten < € 500.000 ten behoeve van de RWZI's en ondersteuning van de organisatie
- vispasseerbaar maken van gemalen < € 300.000
- niet bestuursgevoelige investeringen en investeringen n.a.v. vastgesteld beleid
- vervanging/groot onderhoud van standaard stuwen en gemalen
- voorbereiding groot onderhoud grote gemalen en specials
- de planuitwerkingen in 2019 en 2020 van WOM-projecten
- HWBP-bijdragen
- HWBP-projecten - besluitvorming bij AB

Programma	Rubriek	Omschrijving investering	AB	DB	Bruto Krediet			
					2018	2019	2020	
Veiligheid	HWBP	Zwolle-Olst (planuitwerking)	x				x	
		Keersluis Zwolle (verkenning)	x			x		
		Jaarlijkse bijdrage HWBP		x		x	x	
		Vecht Dalfsen West (verkenning)	x			x		
		Vecht Zwolle (verkenning)	x			x		
		Bijdrage Noordelijke Randmeerdijk (planuitwerking)	x			x		
		Vecht Stenendijk Hasselt (verkenning en planuitwerking)	x			x	x	
		Groot onderhoud/vervanging						
			Klepkering Kampen Midden		x		x	
			Stenendijk Hasselt		x	x		
		Beheersinstrumentarium						
			Actualisatie leggers primaire-, regionale-, en overige keringen		x		x	
		Informatievoorziening Veiligheid						
			Zorgplicht dashboard waterveiligheid		x		x	
	Zorgplicht en digitaal stelsel omgevingswet realisatie ontsluiting documenten op kaart		x	x				
Watersysteem	Water op maat (WOM) planuitwerking	Nw Wetering (beneden), voorbereiding		x			x	
		Soestwetering (benedenloop), NBW Lierder- en Molenbroekerpolder PU		x		x		
		Stroomgebied Streukelerzijl PU optimaliseren stroomgebied		x		x		
		Gemaal Westerveldse Aa, vispasseerbaar maken PU		x			x	
		Vledder Aa, planuitwerking		x			x	
		Waterlichaam Oude Diep KRW, planuitwerking		x		x	x	
		KRW-maatregelen Waterlichaam Drentse Kanalen, PU		x		x		
		Goot/Ganzendiep, planuitwerking		x			x	
		Dedemsvaart, planuitwerking		x		x		
		Zuidwolde West (Reestvervangende Leiding), PU		x			x	
		Zuidwolder Waterlossing / Middenraai, planuitwerking		x			x	
		Middenraai, planuitwerking		x			x	
		Nijeveen-Kolderveen (Noord), planuitwerking		x			x	
		Blokzijl Leeuwterveld, planuitwerking		x		x		
		Oldemarkt-Steenwijkerwold, planuitwerking		x			x	
		Overige NBW opgave Salland PU (Zandwetering, Overijssels kanaal Zwolle, Emmertochtsloot)			x		x	
		Water op maat (WOM) realisatie						
			WOM; realisatie					
				Breebroeks Leiding, uitvoering	x		x	
				Nw Wetering (boven), uitvoering	x			x
				Soestwetering (bovenstroms), uitvoering	x		x	
				Zandwetering Wijhe	x			x
				Div. waterbergingen gemeente Raalte + Staphorst (9,4 ha)	x	x		
				Afkoppelen landbouw Boerveense plassen en oplossen knelpunt Beijering Wold Aa gebied, uitvoering	x			x
				Buitenpolder achter Kuinre, uitvoering	x			x
				Oude Diep, uitvoering	x			x
				KRW-maatregelen Waterlichaam Drentse Kanalen, fase 1	x			x
				Wateraanvoer Vechterweerd Noord fase 1, realisatie	x		x	
				Spoortippe-Punthorst (l.i. Staphorst-Reestdal), realisatie	x		x	
				Vledders en Leijerhooilanden	x		x	
				Stadsontwikkeling Nieuweenselanden, Nijeveen/Kolderveen	x		x	
				Gemaal Leenders WOM stadsontwikkeling Nieuweenselanden, Nijeveen/Kolderveen	x			x
			WOM; Vecht	KRW-maatregelen Vecht (poelen)	x			x
		Vecht, Varsen, uitvoering	x			x		
	Realisatie overig	Project Bevaarde Vecht RvdV2		x		x		
		Herstel peilscheiding kanaal Zeegrave-Bisschopswetering		x		x		
	Maatregelen n.a.v. peilbesluiten	Peilbesluit Kampereiland Mandjeswaard Pieper en Zuiderzeepolder / Haerst-Genne, Kruijms, Haatland, Broeken, Maten en Dronten / nieuwbouw gemaal Slangenweg		x		x		
	Gemalen Specials							
	Gemalen Specials; realisatie	Gemaal Halfweg, realisatie	x		x			
		Gemaal Giethoorn, realisatie	x		x			
	Gemalen Specials; planuitwerking	Gemaal Kamperveen, planuitwerking		x		x		

Programma	Rubriek	Omschrijving investering	AB	DB	Bruto Krediet		
					2018	2019	2020
		Gemaal Streukelerzijl, planuitwerking		x		x	
		Gemaal Noordscheschut (Drentse kanalen; HGV), PU		x			x
		Gemaal Nieuwebrugsluis (Drentse kanalen; HGV), PU		x		x	
		Gemaal Osse sluis (Drentse kanalen; HGV), planuitwerking		x		x	
		Gemaal Rogat sluis (Drentse kanalen; HGV), planuitwerking		x		x	
		Buizen Stroink, planuitwerking		x			x
	Gemalen en stuwen						
		Overnamekosten gemalen Drentse kanalen		x	x		
		Vervangen/levensduur verlengend onderhd stuwen/gemalen		x		x	x
		Vervangen gemaal Vogellanden		x		x	
	Baggeren						
		Baggeren / Groot onderhoud kanalen					
		Linthorst Homankanaal (totale lengte 7,5 km)		x		x	
		Linthorst Homankanaal en Beilervaart/Oranjekanaal		x		x	x
		Aanpassen watergang De Beek te IJsselmuiden		x		x	
	Bijdragen						
		Waterkwaliteitspoor - o.a. Keizerslanden		x		x	
		Deelname in investeringsprojecten van gemeenten met waterschapsbelang		x		x	x
		Bijdragen aan initiatieven van derden DAW per jaar		x		x	x
	Overig						
		DuurzaamDoen Energieneutraal 2025		x			x
	Waterschapszorg						
		Waterschapszorg algemeen en apparaatkosten		x		x	
		Waterschapszorg deelgebieden		x		x	x
	Stedelijk waterbeheer						
		Kostenoverdracht stedelijk water		x		x	
	Opheffen knelpunten waterbeheer stedelijk en landelijk						
		Duikers herleggen/vernieuwen		x		x	x
		Opheffen knelpunten waterbeheer stedelijk en landelijk		x	x	x	x
		Aanleggen/verbeteren rijroutes regio West		x		x	
		Aanpassen watergang/duiker Scheerwolde		x		x	
	Vismigratieprogramma						
		IJsselDelta Uitwateringskanaal vispasseerbaar mkn gemaal		x			x
		Gemaal Reeve, planuitwerking		x			x
		Vismigratieprogramma LIFE-IP (Stroink)		x		x	
	Informatievoorziening watersystemen						
		Inrichten centrale regiekamer		x		x	
		Groot onderhoud elektro- en besturingstechnische installaties		x		x	x
		Informatievoorziening watersysteem		x		x	x
		Vervanging onderstations (instandhouding)		x		x	x
		Informatievoorziening watersysteem		x		x	x
		Digitale schouwweer		x		x	
	Materieel						
		Materieel vervangen 2019-2020		x		x	x
	Facilitair						
		Asbestverwijdering diverse locaties		x	x	x	x
		Renovatie gebouw gemaal Stroink		x		x	
		Optimalisatie terreininrichting nieuwe bestemming locaties		x		x	
		Onderhoud toegangswegen		x		x	x
Waterketen	Specials						
		Waterketen DuurzaamDoen (Energie-maatregelen/Grondstoffenterugwinning)		x		x	
	Aanschaf / vervanging						
		Optimalisatie terreininrichting		x		x	x
		Veiligheidssignalering, ontruimingsplannen/reddingsboeien		x		x	
	Groot onderhoud RWZI's						
		Waterketen RWZI/SOI vervangingen en beheeroptimalisaties programma					
		RWZI Dalfsen; E-installatie (oude deel) vervangen + metingen optimalisatie		x		x	
		RWZI Deventer slibgisting Ketels vervangen en optimaliseren		x		x	
		RWZI Raalte; betonreparatie i.v.m. lekkage NBT		x		x	
		RWZI Echten; vervangen van de PE installatie		x			x
		Vervangingsinvesteringen+beheeroptimalisaties (Assetmanagement)		x			x
		RWZI Dieverbrug; vervangen div. installaties (IZP)		x			x
		RWZI Olst; vergroten slibbuffer secundair slib		x			x
		Waterketen investeringen BWK programma					
		RWZI Kampen; vervangen omlooprand VBT		x		x	
		RWZI Echten; vervangen gevelbeplating+constructie gebouw zandvang		x	x		
		RWZI Dalfsen; groot onderhoud NBT's		x			x
	Groot onderhoud RWZI's beheeroptimalisaties						
		Waterketen RWZI/SOI vervangingen en beheeroptimalisaties programma					
		Optimalisaties en metingen RWZI/SOI		x		x	x
		RWZI Zwolle; vervangen leidingkoker i.v.m. lekkage		x		x	
	Ontwikkelingen afvalwaterketen						
		Waterketen Energiemaatregelen - Grondstoffenterugwinning		x			x
		Waterketen investeringen O&A programma					
		RWZI Dalfsen en Transportsysteem Staphorst; maatregelen n.a.v. OAS		x		x	
		Veiligheidsmaatregelen biogasinstallatie Meppel		x		x	

Programma	Rubriek	Omschrijving investering	AB	DB	Bruto Krediet		
					2018	2019	2020
		RWZI Hessenpoort; maatregelen n.a.v. OAS		x			x
		RWZI Heino; maatregelen n.a.v. OAS		x			x
		RWZI Deventer; maatregelen n.a.v. OAS		x			x
	Optimalisatie	Optimalisatie afvalwaterketen/samenwerking		x	x	x	x
		Optimalisatie Echten bijdrage Hoogeveen		x		x	
	DuurzaamDoen Energieneutraal 2025	DuurzaamDoen "Zon binnen de hekken"	x		x	x	x
	Besturingsinstallaties RWZI's						
	Waterketen RWZI/SOI besturingsinstallaties programma	Groot onderhoud besturingsinstallaties RWZI/SOI		x		x	x
	Maatregelen om informatieveiligheid	Verbeteren doormelden storingsmeldingen		x		x	
		Virtualiseren Sitect systemen t.b.v. vergroten i-veiligheid B+C		x		x	x
	Beheer en onderhoudsprojecten						
	Waterketen investeringen BWK programma	Onvoorziene aanschaf- of vervangingsinvesteringen		x	x	x	x
		Discrepantiemaatregelen		x	x		
		RWZI Voortstuwvers vervangen		x	x	x	x
		SOI Echten; schoonmaken gistingstank+menging verbeteren		x		x	
		Algemeen - Maatregelen BWK CE / V&G		x		x	x
		RWZI Meppel; sloop slibstingsinstallatie		x		x	
		RWZI Meppel; vervangen effluentgoot NBT 2		x			x
		RWZI Deventer; schoonmaken gistingstanks		x		x	
		RWZI Steenwijk; vervangen omloopranden NBT's		x		x	
		RWZI Deventer; vervangen schuiven verdeelwerk		x		x	
	Informatievoorziening waterketen						
		Binnen waterkracht ontwikkeling gezamenlijke standaard procesautomatisering		x	x		
		Actualiseren tekeningen RWZI's		x		x	x
	Groot onderhoud persleidingen						
	Waterketen transportleidingen programma	Groot onderhoud transportleidingen (persleidingen)		x		x	x
	Groot onderhoud rioolgemaal						
	Waterketen rioolgemaal programma	Groot onderhoud rioolgemaal		x		x	x
Maatschappij en organisatie	Overig MO						
	DuurzaamDoen; Energieneutraal 2025	DuurzaamDoen; "Zon binnen de hekken"	x			x	
		DuurzaamDoen; "Zon op veld" o.a. Punthorst	x			x	
	Informatievoorziening MO						
	Vervangingen	Vervanging werkplekken KA		x		x	
		Vervanging SAN		x		x	
		Vervanging telefooncentrale		x			x
		Vervanging financieel systeem		x	x		
		Vervanging / instandhouding ICT systemen		x	x		
	Omgevingswet	Omgevingswet; digitalisering		x		x	x
	Maatregelen om informatieveiligheid	Maatregelen om informatieveiligheid (n.a.v. BIWA) op orde te brengen en houden		x		x	
	Virtualiseren datawarehouse tbv veilig+flexibele data ontsluiting	Virtualiseren datawarehouse t.b.v. veilig en flexibele data ontsluiting		x			x
	Informatiebewustzijn	Informatiebewustzijn		x		x	
	Inspelen op ontwikkelingen in het vakgebied	Regelbeheer Waterschapsverordening (incl. aansluiting op geodata, omgevingsdocumenten en DSO)		x		x	
		Toepassingen onderzoeken blockchain, big data+linked data		x			x
		Delen van data in bouwprojecten (BIM)		x		x	
		Continu actueel beeld van waterschapsomgeving		x		x	
	Eenvoud	Document management op orde		x		x	
		Implementatie ESB i.s.m. WS Zuiderzeeland		x		x	
		Onderzoek en pilot dashboardtools (bijv. QlikView/QlikSense)		x		x	
	Facilitair MO						
		Wagenpark		x		x	x
		Actualisatie tekeningen locaties		x		x	x
		Inrichting Vechterweerd inclusief tuinaanleg		x		x	
		Interne verbouwing hoofdkantoor		x		x	
		Vervanging koelinstallatie hoofdkantoor		x		x	