

Bijlage 4 Projectportfolio (versie augustus 2022)

In het projectportfolio zijn de lopende en verwachte projecten weergegeven voor de komende periode (1 tot 2 jaar). In overleg met de afdelingen worden deze projecten geprioriteerd voor uitvoering. De directie neemt hierin de beslissingen. Veel projecten zijn noodzakelijk vanwege wetgeving of continuïteit (upgrades van systemen, vervanging infrastructuur). Daarnaast is ruimte voor het invullen van strategische ambities.

Het projectportfolio is opgebouwd uit drie categorieën:

1. Lopende projecten
2. Door de opdrachtgever aangevraagde projecten
3. Verwachte projecten (geïdentificeerd, aangekondigd, maar nog geen concreet voorstel of plan)

Voor alle projecten bepalen we de prioriteit. Wetgeving en continuïteit zijn noodzakelijk om de basis op orde te houden. In de overige projecten wordt nader geprioriteerd.

Legenda prioriteit:	
•	Continuïteit: aanbestedingen die verlopen, systemen die vervangen of ge upgrade moeten worden
•	Wet: wet en regelgeving die geïmplementeerd moet worden
•	Strategische keuze: overeenkomstig beleidskeuzes
•	Business case € (kwantitatief): Financiële baten zijn hoger dan de financiële kosten
•	Business case Q (kwalitatief): Kwalitatieve baten wegen op tegen de kosten
•	Innovatie: in potentie een grote innovatieve verbetering (maar nog geen positieve business case)

Ad 1) Lopende projecten

Omschrijving	Omschrijving	Opdrachtgever	Afdeling	Projectleider	Prioriteit
1.1. Basware Cloud declaratie app	Implementeren van de Basware Cloud declaratie app	Maureen de Ridder – van Beusekom	FCB	Dennis Elling (FA)	Continuïteit; Businesscase(Q)
1.2. Satelliet schouw implementatiefase	Verkenning schouw van de toekomst. Remote sensing en machine learning verruimen de mogelijkheden om te controleren op de staat van onderhoud van het watersysteem en bieden tevens de mogelijk om jaarrond realtime informatie te geven.	Theo W.M. Mosch	Watersystemen	Lars Tesselaar	Businesscase(Q); Innovatie
1.3. Digitale handtekening implementatie	Analyse, selectie en implementatie van een Digitale handtekening oplossing : POC Digitale handtekening met Validsign		VHIJG	Annelien Jansen	Businesscase(Q)
1.4. Basiszuiveringsbeeld	Realiseren van een informatiesysteem dat aan snelle beschikbaarheid van informatie over de status van onze zuiveringskringen nu en in de toekomst. Informatie moet actueel, betrouwbaar en eenduidig zijn.	Nela Ansano	Waterketen	Marc Korse	Innovatie
1.5. Vervangen Sattline	Vervangen besturingsysteem Zuiveringen	Klaas Jan de Hart	Watersystemen	Ernst Moerman	Continuïteit
1.6. Ge(o)zond water te Wervershoof	Infrastructurele voorzieningen proefinstallatie Wervershoof	Esther Greve	Ingenieursbureau	Ernst-Jan Schilpzand	Continuïteit; Innovatie
1.7. Zaakgericht werken Vergunningen	Het implementeren van het zakensysteem Liber en koppelen aan PowerBrowser	Henk-Jan Toorneman	VHIJG	Jennifer Verbond	Businesscase(Q)

1.8. Identity Access Management	IAM / Hello ID / Implementatie van een Identity Management oplossing	Remco Damen	I&A	Robert Ruitenbeek	Continuïteit; Businesscase(Q)
1.9. Implementatie Omgevingswet Spoor DSO	Implementatie Omgevingswet Spoor DSO (digitaal stelsel omgevingswet).	Saar Foeken	I&A	Gerrie Cramer	Wet
1.10 SharePoint online	Migratie naar SharePoint Online	Remco Damen	I&A	Robert Ruitenbeek	Continuïteit
1.11 Exchange online	Migratie naar Exchange Online	Remco Damen	I&A	Robert Ruitenbeek	Continuïteit
1.12 Vervanging Schouw-toepassing (SKOON)	Vervanging Schouwtoepassing (SKOON)	Theo W.M. Mosch	Watersyste men	Jennifer Verbond	
1.13 Programmaplan Gegevensbeheer Waterveiligheid	Verbeteren gegevensbeheer waterveiligheid	Stephan Langeweg	Waterveiligheid & Wegen	Dennis Stam	Businesscase(Q)
1.14 Implementatie Centraal Station Objecten	Master data management oplossing implementeren voor alle beheerobjecten.	Henk-Jan Toorneman	I&A	Merel de Boer	Continuïteit; Businesscase(Q)
1.15 Maai app	Realiseren van een app voor het maaibeheer	Peter Groen	Waterketen	Lars Tesselaar	
1.16 Data op orde persleidingen	Data op orde brengen persleidingen en opzetten nieuw systeem persleidingen	Waterketen Cluster AM	Waterketen	Simone Langerijs	Businesscase(Q)
1.17 Migratie Key2 naar de cloud	Migratie Key2 naar de cloud	Merel de Boer	FCB	Jennifer Verbond	Continuïteit
1.18 Open Overheid	Realiseren aanpassingen informatievoorziening t.b.v. Open Overheid	BDS		Jethro Langeweg	Wet
1.19 Inrichten NHR Dataservice	Digikoppeling aansluiting op het Nationaal Handelsregister (KvK) voor grootschalige bevraging vanuit Key2Belastingen	Maureen de Ridder	FCB	Marc Herwijnen	Wet; Continuïteit

1.20 Anonimiseer software	Software voor anonimiseren van NAW gegevens op basis van de algemene verordening gegevensbescherming (AVG)	VHIJG	I&A	Annelien Jansen	Wet
1.21 Pilot SOC-PA met RWS	Security Operations Center Proces Automatisering	Remco Damen	I&A	Onbekend	Wet
1.22 (financiële) Integratie Studytube	(financiële) Integratie Studytube (Implementatie LMS)	Patrick Florentinus Ribeiro	P&OCF	Christoph Reuther	Businesscase(Q)
1.23 Digitale Aangifte Bedrijven	Implementeren oplossing BakerWare voor Digitale Aangifte Bedrijven	Evert Karregat	FCB	Ronald de Boer	Businesscase(Q)
1.24 Robot Robin in gebruik nemen	Robot Robin in gebruik nemen (robotic proces automation)	Evert Karregat	FCB	Martin Brandhorsts	Innovatie
1.25 Inrichting en in gebruik / beheer name van Azure	Inrichting en in gebruik / beheer name van Azure	Merel de Boer	I&A	Onbekend	Continuïteit; Businesscase(Q); Innovatie
1.26 Proeftuin Purmer (Waterveiligheid anno 2030)	Realisatie en implementatie van een informatie systeem wat actueel inzicht geeft tot de waterveiligheid.	Esther Greve	Waterveiligheid & Wegen	Erik Vastenburger	Innovatie;#Strategisch
1.27 Grote bestanden	Efficiënt opslaan, bewerken en beschikbaar stellen van grote bestanden (b.v. drone opnamen).	Merel de Boer	I&A	Onbekend	Continuïteit; Businesscase(Q); Innovatie
1.28 Youforce app	Implementatie YouForce app	Patrick Florentinus Ribeiro	P&OCF	Christoph Reuther	Businesscase(Q)
1.29 Datagestuurd waterbeheer	Datagestuurd waterbeheer : In voorbereiding	Henk-Jan Toorneman	I&A	Theo W.M. Mosch	Strategisch
1.30 Corsa upgrade	Corsa upgrade van versie Corsa 2018 naar Corsa 2021	Nicolien de Boer	I&A	Robert Ruitenbeek	Continuïteit;#Strategisch
1.31 Aanbesteding InSAR	Toegang tot satelliet beelden voor hoogteverschillen en trendanalyses	Henk-Jan Toorneman	I&A	Theo Mosch	Businesscase(Q); Innovatie

1.32 Wob-tool	Software voor data verzamelen, ontdebellen, anonimiseren en opstellen register.	Rob Rozemeijer	VHIJG	Onbekend	Wet
1.33 Crisisbeheer in de genen	Verbetering crisisbeheer	Bestuur		Linda van Oostrum	Strategisch
1.34 Inrichting Data governance (I&A)	Inrichting Data governance (I&A)	Merel de Boer	I&A	Maaïke Redeker	Businesscase(Q)
1.35 Vervangen camera's buitenlocaties	Vervangen camera's buitenlocaties	Remco Damen	I&A	Robert Ruitenbeek	Continuïteit
1.36 Optimaliseren Waterproef serverruimte	Optimaliseren Waterproef serverruimte	Remco Damen	I&A	Onbekend	Continuïteit
1.37 Vervangen WiFi op buitenlocaties	WiFi op aparte internet verbinding ipv op WAN	Remco Damen	I&A	Robert Ruitenbeek	Continuïteit
1.38 Project Hybride werken	Project Hybride werken	Remco Damen	I&A	Robert Ruitenbeek	Businesscase(Q); Innovatie
1.39 NextGen Firewall – BIO eis	NextGen Firewall – BIO eis	Remco Damen	I&A	Ntb	Wet; Continuïteit
1.40 NAC / NAP (netwerk access control) - BIO	NAC / NAP (netwerk access control) - BIO	Remco Damen	I&A	Ntb	Continuïteit
1.41 Implementatie BAG 2.0	Implementatie BAG 2.0	Merel de Boer	FCB	Marc Herwijnen	Wet; Continuïteit
1.42 Uitfaseren Payvision en vervangen door Buckaroo	Uitfaseren Payvision en vervangen door Buckaroo voor iDeal betalingen (SIMgroep en Addcom moeten aanpassingen doorvoeren)	Evert Karregat	FCB	Marc Herwijnen	Continuïteit
1.43 extern publiceren van BI rapporten	extern publiceren van BI rapporten	Merel de Boer	I&A	Frank Baars	Businesscase(Q); Innovatie
1.44 Predictive Maintenance	- Deelname aan "World Class Maintenance" - Onderzoek efficiënt onderhoudsmoment	Theo W.M. Mosch (gedelegeerd door Noor Ney)	Waterketen	Maud van Ockenburg	Businesscase(Q); Innovatie

1.45 POC IoT Trial	Proef met een IoT netwerk met meetsensoren voor diverse doeleinden.		I&A	Theo W.M. Mosch	Innovatie
1.46 Vervanging TMX	Werkzaamheden na de aanbesteding	Theo W.M. Mosch (gedelegeerd door Jos)	Watersystemen	Chris Smit	Continuïteit

2) Door de opdrachtgever aangevraagde projecten

Naam	Omschrijving	Opdrachtgever	Afdeling	Projectleider	Prioriteit
3.1. Vervanging laptops	Vervanging laptops	Remco Damen	I&A	Robert Ruitenbeek	Continuïteit
3.2. Procesinventarisatie HHNK (I&A)	Procesinventarisatie HHNK (I&A)	Henk-Jan Toorneman	I&A	Michel Zwart	Continuïteit
3.3. Technische implementatie Digital Twin RWZI Wervershoof	Het koppelen van een chemische/fysisch rekenmodel aan de huidige PA/IT-infrastructuur ten behoeve van optimale processturing en reductie van ongewenste emissies.	K&O WK	Waterketen	Onbekend	Innovatie

Ad 3) Verwachte projecten

Omschrijving	Omschrijving	Opdrachtgever	Afdeling	Projectleider	Prioriteit
3.1. Zaakgericht werken belastingen	Implementeren van zaakgericht werken bij belastingen	Evert Karregat	FCB	Onbekend	Businesscase(€); Businesscase(Q)
3.2. Office 365 uitrol breed	Implementeren van Office 365	Remco Damen	I&A	Onbekend	
3.3. Projectmatig werken HWBP	Analyse van behoefte van ondersteuning bij projectadministratie	Peter van den Horn	HWBP	Onbekend	Businesscase(Q)
3.4. Modernisering Digitale dienstverlening / Digitaal postkanaal		Henk-Jan Toorneman	I&A	Robert Hauwert	Businesscase(€); Businesscase(Q)
3.5. Zaakgericht werken klachten en meldingen	Zaakgericht werken klachten en meldingen	Onbekend	P&OCF	Onbekend	Businesscase(Q)
3.6. Data architectuur ontwikkeling	Data architectuur ontwikkeling	Merel de Boer	I&A	Onbekend	Continuïteit
3.7. Implementatie BRK 2.0	BRK 2.0Implementatie. Hierna komt nog: Implementatie in Geo- domein en belasting domein	Merel de Boer	I&A	Robert Hauwert	Wet
3.8. Single Digital Gateway	Single Digital Gateway (SDG) is een Europese verordening waaraan alle Waterschappen moeten voldoen. De eerste stap is dat overheden vanaf december 2022 informatie over producten en diensten moeten ontsluiten via YourEurope.eu.	HJ Toorneman	I&A	Robert Hauwert	Wet
3.9. Digitale dienstverlening / Schouw module	Schouw module ontwikkelen voor het digitaal loket Mijn HHNK	Jos Besteman	Watersyste men	Robert Hauwert	Businesscase(Q)
3.10 Digitale dienstverlening / Lopende Zaken	Aansluiting Liber Zaaksysteem op Mijn Overheid - Lopende Zaken	POCF	Watersyste men		Businesscase(Q)

3.11 SOC-KA	Security Operations Center Kantoor Automatisering	Remco Damen		Onbekend	Wet
3.12 Cyber-incidenten	Afsluiten overeenkomst ondersteuning waterschappen bij cyberincidenten	Remco Damen		Onbekend	Wet
3.13 Managed Services	Onderzoek naar mogelijkheden voor uitbesteden van een aantal (IT) diensten gericht op een datacenter en het realiseren van een samenwerkingsconstructie	Onbekend		Onbekend	Continuïteit
3.14 OOMHD	Opslag en Ontsluiting Meteorologische en Hydrologische Data ter vangings van WIWB	Onbekend		Onbekend	Businesscase(Q)
3.15 Gegevens knooppunt Waterschappen (GKW)	Vervanging CDL door Gegevens knooppunt Waterschappen	Onbekend		Onbekend	Continuïteit
3.16 Wet Modernisering Electronisch Bestuurlijk Verkeer (Wmebv)	Nader onderzoek naar scope	Onbekend		Onbekend	Wet
3.17 Wet Hergebruik Overheidsinformatie (WHO)	Nader onderzoek naar scope	Onbekend		Onbekend	Wet
3.18 Wet Digitale Overheid (WDO)	Nader onderzoek naar scope	Onbekend		Onbekend	Wet
3.19 Vervangen SafeNet tokens door MS Authenticator	Vervangen SafeNet tokens door MS Authenticator	Remco Damen	I&A	Onbekend	Continuïteit; Businesscase(Q)
3.20 Implementeren aanbestede WAN oplossing	Implementeren aanbestede WAN oplossing	Remco Damen	I&A		Continuïteit
3.21 Backup omgeving vervangen	Backup omgeving vervangen	Remco Damen	I&A	Onbekend	Continuïteit

3.22	OTA en uitwijk locatie in Almere	OTA en uitwijk locatie in Almere	Remco Damen	I&A	Onbekend	Continuïteit
3.23	Aanbesteding huur Multi Functional printers	Aanbesteding huur Multi Functional printers	Remco Damen	I&A	Onbekend	Continuïteit
3.24	Aanbesteding Telefonie op Teams (ipv SfB) ipv Skype voor Business	Aanbesteding Telefonie op Teams (ipv SfB) ipv Skype voor Business	Remco Damen	I&A	Onbekend	Continuïteit
3.25	Vervangen LIMS (Waterproef project)	Vervangen LIMS (Waterproef project)	Remco Damen	I&A	Onbekend	Continuïteit
3.26	Roadmap digitaal samenwerken (nog uit te splitsen in losse onderdelen)	Roadmap digitaal samenwerken (nog uit te splitsen in losse onderdelen)	Remco Damen	I&A	Onbekend	Continuïteit; Businesscase(Q); Strategisch
3.27	Implementatie RBAC (na project IAM>HelloID)	Implementatie RBAC (na project IAM>HelloID)	Remco Damen	I&A	Onbekend	Wet; Businesscase(Q)
3.28	Publieke Machtigingsvoorziening	Publieke Machtigingsvoorziening (Baseline op orde 2020)	Onbekend	I&A	Onbekend	Wet
3.29	Gegevensmagazijn voor de basis registratie	Gegevensmagazijn voor de basis registratie	Merel de Boer	I&A	Onbekend	Wet
3.30	Horizontale integratie BGT	Horizontale integratie BGT	Merel de Boer	I&A	Onbekend	Businesscase(Q)
3.31	contractenmodule CLM	contractenmodule CLM . Onderdeel van Verbeteren van Inkoop Project "Prio" Ook Maureen heeft hier een rol in	Merel de Boer	VHIJG	Onbekend	Businesscase(Q)
3.32	Upgrade en herinrichting Mavim	Mavim's on premise applicatie end of life. We zullen moeten migreren naar de cloudversie. Daarnaast wordt de inrichting aangepast.	Arno Smit	I&A	Robert Hauwert	Continuïteit

3.33 IBABS Vooronderzoek	IBABS Vooronderzoek	Saskia van der Haagen	BDS	Onbekend	Continuïteit
3.34 Makkelijk betalen (Payment Provider)	Reeds een migratie geweest naar ING Bank maar die gaan binnenkort stoppen met de dienstverlening	Jos Kerssens	FCB	Michiel Franzen	Businesscase(Q)
3.35 Implementatie doorstroomcapaciteit	Ontwikkeling is klaar. Moet nog in productie genomen worden	Theo W.M. Mosch		Arjen Immink	Businesscase(Q); Innovatie
3.36 Implementatie Energiesturing (Duurzaamheidssignaal)	Ontwikkeling reeds klaar. Nog in productie nemen	Theo W.M. Mosch	Watersystemen	Chris Smit	Businesscase(Q); Innovatie
3.37 Waterkwaliteitsdata	Trendanalyse met AA en Maas. Ecologen onderzoeken de watermonsters. Datavalidatie traject middels datascience samen met EcoSys	Bart Bos	Ingenieursbureau	Theo W.M. Mosch	
3.38 Onderzoek naar Low code platform	gebruiken voor Belastingen, DBA en D&O. Hangt samen met Key2 migratie.	Merel de Boer	I&A		Continuïteit
3.39 P8 koppelen met BRP en KVK	P8 koppelen met BRP en KVK	Rob Rozemeijer	VHIJG	Onbekend	Continuïteit
3.40 Vooronderzoek Bouw Informatie Model (BIM)	Vooronderzoek Bouw Informatie Model (BIM)	Ingenieursbureau	Ingenieursbureau	Onbekend	Strategisch
3.41 Zaakgericht werken belastingen	Implementeren van zaakgericht werken bij belastingen	Evert Karregat	FCB	Onbekend	Businesscase(€); Businesscase(Q)
3.42 Office 365 uitrol breed (vervanging Corsa?)	Implementeren van Office 365	Remco Damen	I&A	Onbekend	
3.43 Projectmatig werken HWBP	Analyse van behoefte van ondersteuning bij projectadministratie	Peter van den Horn	HWBP	Onbekend	Businesscase(Q)
3.44 Modernisering Digitale dienstverlening / Digitaal postkanaal		Henk-Jan Toorneman	I&A	Robert Hauwert	Businesscase(€); Businesscase(Q)

3.45 Zaakgericht werken klachten en meldingen	Zaakgericht werken klachten en meldingen	Onbekend	P&OCF	Onbekend	Businesscase(Q)
3.46 Data architectuur ontwikkeling	Data architectuur ontwikkeling	Merel de Boer	I&A	Onbekend	Continuïteit