



6 Programmaverantwoording instandhouding

6.1 Resultaten

In de geactualiseerde begroting 2020 zijn de ambities, doelen, inspanningen, baten en resultaten per programma uitgewerkt. In dit hoofdstuk wordt beknopt de voortgang van de geplande resultaten weergegeven.

Programma 1. Bestuur en organisatie

Verantwoordelijkheid: Algemeen bestuur

Ambitie: Het programma Bestuur en organisatie betreft de basisinfrastructuur van HWH, waarvan de kosten niet worden toegerekend aan taken en waarvan de kosten worden gedragen door alle deelnemers. Naast voldoen aan wetgeving en een basisvoorziening leveren, zodat iedereen efficiënt en effectief zijn/haar werk kan doen, komt er vanuit het koersplan de ambitie bij om naast een flexibele organisatie ook een wendbare organisatie te worden. Dit als voorbeeld en ter facilitering van de waterschappen.

De missie van HWH is het faciliteren van een renderende samenwerking door waterschappen.

Geplande resultaten

- HWH voldoet aan wet- en regelgeving.
- HWH is een thuisbasis die het werken aan projecten en programma's optimaal faciliteert.
- Het financiële systeem is ingericht.
- De nieuwe huisvesting is gerealiseerd.
- Communicatie is een werkend proces en maakt onderdeel uit van de reguliere werkzaamheden.

Bereikte resultaten

- Archiefwet: Handboek vervanging aan archivaris aangeboden voor goedkeuring.
- Financieel systeem is ingericht en de rapportage is aangepast om UO en OGT te voorzien van project informatie om voortgang te volgen en te kunnen prioriteren (bij nieuwe projecten)
- Huisvesting is aanbesteed maar het tekenen van de contracten is op 'hold' gezet om nieuwe huisvesting aan te passen aan 'het nieuwe normaal'.
- Communicatie: Naast reguliere publicaties, meegewerkt aan een publicatie van STOWA: 'Remote Sensing voor het waterbeheer'.

Programma 2. Kennis en verbinden

Verantwoordelijkheid: Algemeen bestuur

Ambitie: Het programma Kennis en verbinden betreft de activiteiten in de voorfase en business cases, waarvan de kosten (nog) niet worden toegerekend aan taken en waarvan de kosten worden gedragen door alle deelnemers.

Digitale transformatie staat op de agenda. Ook beseffen de waterschappen dat dit gepaard gaat met organisatorische veranderingen en dat bij een (groot) deel van deze opgave samenwerking noodzakelijk is.

Geplande resultaten

- Vernieuwd vergadercentrum die aan de eisen voldoet;
- Kwaliteit in de projecten en programma's krijgt de aandacht en doorloopt de PDCA-cyclus;
- OGT krijgt de ruimte zich te richten op strategische doelen;
- Er ligt een strategienota en meerjarenplan.

Bereikte resultaten

- Inrichtingsontwerp vergadercentrum wordt aangepast aan het nieuwe normaal, voor de 2^e helft van 2020 zullen slecht 2-3 vergaderzalen beschikbaar zijn voor de waterschappen.
- OGT heeft van alle programma's het eerste plan goedgekeurd.
- Programma's zijn hun plannen nog aan het aanscherpen en ze voorzien van een meerjarenplanning om zo gezamenlijk een doelgerichte strategienota met meerjarenplan te kunnen opstellen.
- Er is samen met de Unie van Waterschappen een advies uitgebracht voor landelijk video-vergaderen.

7 Programmaverantwoording projecten waterschappen

7.1 Resultaten

In de geactualiseerde begroting 2020 zijn de ambities, doelen, inspanningen, baten en resultaten per programma uitgewerkt. In dit hoofdstuk wordt beknopt de voortgang van de geplande resultaten weergegeven.

Programma 3. Innovatie en transformatie

Verantwoordelijkheid: OGT

Ambitie: "Programma Innovatie en Transformatie biedt een innovatief en inspirerend pakket van diensten en producten die de waterschappen, nu en in de toekomst, moeten helpen met het creëren van een *enabling environment* voor de digitale transformatie." In het programma staan drie ambities centraal onder het motto verbinden, leren en innoveren. Deze ambities dragen op hun beurt bij aan het einddoel van dit programma.

1. Verbinden (rol = sprokkelaar): Aanjagen dat waterschappen meer samen gaan innoveren en dat ontwikkelde kennis (beter) benut wordt binnen en buiten de sector.
2. Leren (rol = navigator): Waterschappen ondersteunen bij het ontwikkelen van het lerend vermogen wat zij nodig hebben om te (kunnen) spelen op de steeds sneller veranderende omgeving.
3. Innoveren (rol = ondersteuner): Waterschappen begeleiden in hun innovatieproces en het ondersteunen van de sector om gezamenlijk te innoveren.

Geplande resultaten

Strategisch niveau

- Een actieve Community of Practice die het juiste gesprek voert over de toepassing van innovatie.
- Ontwikkelgerichte attitude bij deelnemers van de leerlijn.

Bereikte resultaten

- De innovatoren van 21 waterschappen komen iedere 3 maanden bij elkaar om op inhoud en inspiratie kennis te delen, te verbinden en te doen. Iedere bijeenkomst zijn er rond de 40 deelnemers in wisselende bezetting.
- De eerste leerlijn bijeenkomsten staan gepland op eind mei



Geplande resultaten - vervolg

Tactisch niveau

- Een werkend en actief innovatieplatform waar ieder waterschap gebruik van maakt en minimaal 100 innovaties op worden gedeeld op 1 april 2020.
- We hebben een on- en offline netwerk gecreëerd van innovators.
- 700 deelnemers aan opleiding in 2020.
- Een (fysieke) locatie om experimenten/prototypes te ontwikkelen.

Uitvoerend niveau

- Inhoudelijke kennis van werken in een digitale toekomst.
- Uitgewerkte experimenten via de innovatiehub.

Bereikte resultaten - vervolg

Tactisch niveau

- Begin mei zijn er 5 waterschappen aangesloten en actief gebruiker. 3 waterschappen worden in mei aangesloten en eind 2020 zitten we op 80-90% van alle waterschappen aangesloten.
- Actief en draaiend offline. Online volgt met de implementatie van winnovatie.
- De pilots zullen rond de 100 mensen opleiden voor de zomer. Afhankelijk van de opschaalbaarheid gecombineerd met maatwerk is een veel groter aantal te halen na de zomer.
- Locatie voor ontwikkeling is niet voor 2020 van toepassing.

Uitvoerend niveau

- Kennis wordt vergaard en ontwikkelt met de leerlijn digitale transformatie en is terug te vinden in het gestarte project DEEP.
- Eerste pilots lopen rond de BGT en mutatie detectie en een subsidieaanvraag bij het rijk staat uit met 21 waterschappen voor AR- gebruik bij beheer in het watersysteem.



Programma 4. Digitale dienstverlening

Verantwoordelijkheid: OGT

Ambitie: De controle op de voortgang en de ondersteuning op de digitale dienstverlening door waterschappen ligt bij de UvW. De verantwoordelijkheid voor het tijdig realiseren van de producten binnen de wettelijke kaders ligt bij de individuele waterschappen. Door de Commissie Bestuurszaken, Communicatie en Financiën (CBCF) is vanuit de sectorscan vastgelegd dat de wens is om hierbij samen te werken. Dit is vormgegeven middels Basis op Orde. De concrete invulling van deze samenwerking is nog niet concreet ingevuld en leidt er op dit moment toe dat er geen directe wensen voor samenwerkingsprojecten zijn waarin HWH een regisserende rol kan spelen.

Geplande resultaten

Doel van het programma is om de digitale dienstverlening bij alle waterschappen op niveau te krijgen en te houden en daarbij zoveel mogelijk van elkaar te leren en te lenen.

- Gezamenlijke opbrengst door eenvoud in samenwerking
- Voorlopersrol binnen overheidswereld

Bereikte resultaten

(Digitale) Dienstverlening is samengevoegd met "Bedrijfsvoering" opgestart in nauwe samenwerking met de werkgroep Digitale Dienstverlening van de UvW.

De Gamingtool is bij alle waterschappen geïmplementeerd

Voor de strategische inzet Omgevingswet is opgeleverd:

- De ketentest
- De impactanalyse TPOD
- Alle waterschappen hebben een planning voor aansluiting
- Themagroep "Digitaal Regelbeheer" is gestart



Programma 5. Organisatie en samenwerking

Verantwoordelijkheid: OGT

Ambitie: De vijf ambities van de waterschappen met het programma Organisatie en Samenwerking (O&S) zijn te faciliteren dat:

1. de maatschappij en onze partners de waterschappen als één moderne gesprekspartner kunnen benaderen;
2. waterschappen onderling dezelfde taal kunnen spreken;
3. waterschappen transparant en voorspelbaar zijn en de onderliggende principes onder beleidsontwikkeling en besluitvorming per waterschap reproduceerbaar zijn;
4. waterschappen substantiële besparingen kunnen realiseren door gezamenlijke inkoop van middelen;
5. projecten van HWH vallen binnen de kaders van de referentiearchitectuur (WiLMA).

Geplande resultaten

- Een architectuur voor data en informatievoorziening die veilig, doelmatig, modern, robuust en compliant met wet- en regelgeving, toegepast is op alle HWH-projecten en met ondersteuning beschikbaar is voor de individuele waterschappen.
- In afstemming met (keten-)partners ontwikkelde en geïmplementeerde middelen die de samenwerking bevorderen.
- Borging van de belangen van waterschappen in overheidsbrede initiatieven.
- Draagt bij aan de relevante mijlpalen uit Baseline op orde door middel van het leveren van kennis en kunde.
- Inkoopvoordeel bij de aanschaf van algemeen inzetbare middelen en borging en spreiding van de hierbij benodigde kennis.

Bereikte resultaten

- De WiLMA omgeving wordt steeds meer een interactief platform waar niet alleen informatie wordt verwerkt, maar ook discussies plaatsvinden op inhoudelijk vlak.
- De waterschappen weten de WiLMA referentie omgeving steeds beter te vinden.
- De implementatie van de softwarecatalogus is gestart. Vier waterschappen zijn als koploper gestart met vullen. Ook wordt de verbinding met de WiLMA referentie architectuur gelegd.
- Voor wat betreft Oracle geldt dat er nu 20 waterschappen, hostingpartij Z-info, 1 belastingsamenwerking, en 1 laboratorium zijn die gebruik maken van de mogelijkheden van het contract.
- De voorbereidingen voor de Oracle certificering zijn vroegtijdig in gang gezet. Het certificeringstraject is inmiddels gestart en zal naar verwachting eind juni zijn afgerond. Gezien het belang en de mogelijke risico's is eveneens veel aandacht besteed aan voorlichting aan de leden van de OGT, het I-platform en DBA's van de waterschappen.
- Op dit moment lopen gesprekken met Microsoft over een raamwerk voor de waterschappen. Verder zijn er van verschillende kanten ideeën aangeleverd voor gezamenlijke inkoop van overige standaard producten en een softwarebroker. De eerste verkenning hiervoor is gestart.

Bereikte resultaten (vervolg)

- Het programma O&S faciliteert in toenemende mate in het samenbrengen van kennis en ervaringen tussen de waterschappen op diverse vlakken.
- De voorbereidingen voor de Oracle certificering zijn vroegtijdig in gang gezet. Het certificeringstraject is inmiddels gestart en zal naar verwachting eind juni zijn afgerond. Gezien het belang en de mogelijke risico's is eveneens veel aandacht besteed aan voorlichting aan de leden van de OGT, het I-platform en DBA's van de waterschappen.
- Op dit moment lopen gesprekken met Microsoft over een raamwerk voor de waterschappen. Verder zijn er van verschillende kanten ideeën aangeleverd voor gezamenlijke inkoop van overige standaard producten en een softwarebroker. De eerste verkenning hiervoor is gestart.
- Het programma O&S faciliteert in toenemende mate in het samenbrengen van kennis en ervaringen tussen de waterschappen op diverse vlakken.



Programma 6. Informatie – datastromen

Verantwoordelijkheid: OGT

Ambitie: Waterschappen delen vanzelfsprekend data.

- Waterschappen 'leunen' met verstand van zaken op gegevens in hun besluitvorming.
- Data wordt de **4^e productiefactor** en waterschappen hebben hiertoe data op orde.
- Een goede data-voedingsbodem bieden voor digitale transformatie.
- Waterschappen zijn transparant voor wat betreft de data voor de buitenwereld.
- Dat programma datastromen op termijn overbodig is (mits aan de randvoorwaarden voldaan wordt).

Geplande resultaten

- Een waterschapsknooppunt voor waterschappen en derden, dat moderne uitwisseltechnologie ondersteunt, zodat data breed gebruikt kan worden.
- IMWA en DAMO-logisch zijn op elkaar afgestemd, in samenwerking met IHW.
- Data van waterschappen gestandaardiseerd, geharmoniseerd landsdekkend beschikbaar.
- Waterschappen geholpen met harmonisatie en ontsluiting gegevens.
- Uitgevoerde projecten m.b.t. data delen; voorbeelden:
 - Aansluiten WS op NHI.
 - Realiseren gegevensproducten DSO.
 - Data aanbieden t.b.v. portalen IHW.

Bereikte resultaten

- Er vindt momenteel een verbeteringslag plaats op de CDL om te kunnen voldoen aan de uitgangspunten van een gegevensknooppunt en de doelstellingen van datastromen. Tevens wordt de Business Case Doorontwikkeling CDL uitgewerkt samen met de waterschappen, leveranciers en andere overheidsinitiatieven. Dit ter voorbereiding van een aanbesteding i.v.m. aflopende contracten. Deze wordt in het najaar ter besluitvorming aan de OGT aangeboden.
- IMWA en DAMO-logisch zijn qua proces op elkaar afgestemd. Daarmee is ook de samenwerking tussen IHW, Datastromen en de waterschappen georganiseerd. De inhoudelijke verbeteringen zijn inzichtelijk gemaakt voor zowel IMWA als DAMO-logisch. Hierdoor werken we samen aan gestandaardiseerde en geharmoniseerde data.

Bereikte resultaten - vervolg

- Waterschappen worden actief ondersteund bij het harmoniseren en ontsluiten van gegevens. Er wordt extra aandacht aan besteed i.v.m. de coronacrisis. Daarnaast vind er een gesprekskaravaan plaats bij de waterschappen (samen met programma Organisatie en Samenwerking) om Databewustzijn te vergroten en in gesprek te brengen bij de business en de Gegevensbeheerders van een waterschap.
- De waterschapgrenzen worden geïmplementeerd in de keten van DAMO, CDL en PDOK (kadaster). En kunnen daarmee op termijn aangeboden aan de DSO.



Programma 7. Informatieveiligheid en privacy

Verantwoordelijkheid: OGT

Ambitie: Vanaf 1 januari 2022 zijn de BIO en de AVG in opzet en bestaan aantoonbaar geïntegreerd in de bedrijfsvoering van de waterschappen. Vanaf 1 januari 2025 is de werking van de BIO- en AVG-implementatie in de bedrijfsvoering van de waterschappen aantoonbaar op volwassenheidsniveau 4.

Geplande resultaten

Mens

- IV&P-kennis en –ervaring wordt sectorbreed actief uitgewisseld.
- Medewerkers en bestuurders van waterschappen hebben deelgenomen aan IV&P-trainingen en -workshops die door het programma zijn aangeboden.
- Waterschappen zijn bekend met de gezamenlijke opgave (en de bijdrage van het programma daarin) om en hoe waterschappen informatieveilig te krijgen.
- Waterschappen en HWH-projecten voelen zich ondersteund in hun IV&P-opgaven door het actief ondersteunen en coachen door het programma.

Proces

- Periodieke IV&P-auditrapportages.
- Handreikingen ten behoeve van uniforme aanpak van IV&P door de waterschappen.
- Uniforme begrippenkader van IB en –PR.
- (Meer) geharmoniseerde aanpak van IV&P.
- In het algemene HWH-proces om te komen tot een business case en/of projectvoorstel is het IV&P aspect geborgd als noodzakelijke randvoorwaarde. Daarnaast zijn adviezen verleend op aanvraag van de overige HWH- programma's en -projecten.

Bereikte resultaten

- Op 24 januari 2020 heeft de minister van JenV een ministeriële regeling gepubliceerd waardoor intensievere informatie-uitwisseling tussen het Nationaal Cyber Security Centrum (NCSC) en vier sectorale computercrisisteams mogelijk wordt, waaronder CERT WM. Het is voor de eerste keer dat dit onder de Wbni (Wet beveiliging netwerk- en informatiesystemen) gebeurt. Het wordt gezien als een stap op weg naar een landelijk dekkend stelsel waarbinnen publieke en private partijen breder, efficiënter en effectiever informatie en kennis uitwisselen.
- Het CERT-WM en de waterschappen hebben adequaat en kordaat gehandeld m.b.t. het Citrix incident.
- Het vooronderzoek van Risicomanagement is afgerond.
- De auditstrategie is afgerond.
- De aanvraag Business case SOC / monitoringdienst is afgerond.



Geplande resultaten - vervolg

Technologie

- Inzicht in de kwetsbaarheden van (PA)-objecten binnen het waterschap binnen de keten.
- CERT-advisories en SOC-diensten aan de waterschappen.
- Beveiligd portaal met best practices van informatieveiligheid en privacy.
- Gevraagd en ongevraagd adviezen van CIW en CPW aan HWH-projecten (security en privacy by design).

Keten

- In samenwerking met waterketenpartners ontwikkelde gemeenschappelijke taal, -methodiek(en) en -producten.
- Belangen van waterschappen geborgd in relevante overheidsbrede IV&P-initiatieven (o.a. BIO).

Bereikte resultaten - vervolg

De resultaten van de sectorbrede 0-meting/ audit van eind 2019 zijn in diverse gremia van UvW en HWH gepresenteerd. Binnen het project Procesautomatisering worden nieuwe initiatieven

- De pilot SOC is opgestart om de praktische haalbaarheid van een SOC voor waterschappen samen met RWS te onderzoeken.
- Op ketenniveau worden stappen gemaakt binnen het BAW addendum programma 'versterking cybersecurity'. Met name RWS en waterschappen leveren een grote bijdrage in de ketenanalyse in de watersector en de harmonisatie standaarden voor de cybersecurity van Procesautomatisering. De waterschappen worden vertegenwoordigd door het programma IV&P i.s.m. UvW.
- HWH heeft op verzoek van de OGT onderzoek gedaan naar een veilige vergadertool voor online samenwerking. Op verzoek van HWH heeft het programma IV&P hieraan een substantiële bijdrage geleverd.



Programma 8. Waterkeringen

Verantwoordelijkheid: OGT

De *ambitie* van het programma Waterveiligheid is dat:

- alle partijen die betrokken zijn bij de normering, de zorgplicht, de MBB-bestrijding, het beoordelen en versterken van waterkeringen en de crisisbeheersing, toegang hebben tot actuele en betrouwbare data en informatie die aansluit bij hun specifieke informatiebehoefte in de verschillende werkprocessen;
- maatschappij en ketenpartners de keten beoordelen-versterken-beheren van de waterschappen als één partij kunnen benaderen en zien;
- de kosten en kwetsbaarheid van waterveiligheid gereduceerd worden en de kwaliteit wordt verhoogd.

Geplande resultaten

- Eén gezamenlijk systeem voor Vangstregistratie (V3) in 2020.
- DAMO's logisch en fysiek inclusief middelen voor uitwisseling conform de geldende standaarden.
- Een plan voor optimalisatie in samenhang ten behoeve van data inwinning, opslag, analyse en uitwisseling-op-maat, gericht op 'slimmer investeren', 'Continu Inzicht' en "aantoonbaar in control" in de keten in 2030.
- Actueel beeld van opkomende nieuwe methoden en digitale technieken voor de waterveiligheid.
- Effectieve en efficiënte coalities voor nieuwe ontwikkelingen en beschikbaarheid resultaten voor alle andere partners.
- Verhoogde efficiency bij de informatielevering in het kader van de Zorgplicht, c.q. de volgende Toetsronde.
- Een overzicht van de proces- en informatiearchitectuur opgenomen in WILMA.

Bereikte resultaten

- Het Project vangstregistratie ligt op planning. De oplevering van de functionaliteiten ligt op schema. Een eerste productie versie wordt getest in het veld met nauwe betrokkenheid van de senior-gebruikers. 2-wekelijks wordt er een digitale stand-up gehouden waarbij alle coördinatoren zijn aangesloten.
- Het programmaplan in ontwikkeling.
- Het UO is ingesteld.



Programma 9. Watersysteem

Verantwoordelijkheid: OGT

De ambitie van het programma Watersysteem is dat de watersysteemsector:

- Alle partijen betrokken bij het waterbeheer toegang kan geven tot actuele en accurate data en informatie die aansluit bij hun specifieke behoeftes in de verschillende werkprocessen binnen het watersysteem;
- Door de maatschappij en ketenpartners, als één partij kan worden benaderd;
- Met actuele en accurate data en informatie Het watersysteembeheer kan optimaliseren opdat de kosten en kwetsbaarheid worden gereduceerd en/of de kwaliteit wordt verhoogd.

Geplande resultaten

- Uitbouw distributie van brondata van het KNMI d.m.v. ontsluiting van het WIWB w.o. Meteobase via web-service of API in 2020.
- Verbetering IRC in 2019 t/m 2021 door inmenging buitenlandse radardata, neerslagdata waterschappen en weeramateurs.
- Distributie satellietdata m.b.t. werkelijke verdamping en verdampingstekort (SATDATA 3.0) in 2020, mbv de WIWB ICT-Infrastructuur.
- Zorgdragen distributie van historische SATDATA via Meteobase.
- Uitgewerkte BC webbased Bodemdaling Informatie-service voor de waterschappen en hun partners in zakkend Nederland.
- Doorlopend beheer Digitale Watertoets (DWT) zolang het Digitaal Stelsel Omgevingswet geen alternatief is (minimaal t/m 2020).
- Implementeren App Perceelwijzer na positieve BC tbv Informatie neerslag/beregenen, maai- en baggerwerkzaamheden en waterkwaliteits- en waterkwantiteitsmetingen op perceelniveau voor agrariers.
- 2x sessie beleggen voor verkennen van sector op vlak van innovatie informatievoorziening.

Bereikte resultaten

- De projecten zijn gestart en lopen conform planning.
- De businesscase perceelwijzer is afgerond.
- De businesscase t.b.v. het WaterVeiligheidsportaal is in de maak.



Programma 10. Waterketen

Verantwoordelijkheid: OGT

De *ambitie* van het programma Waterketen is dat de efficiency van de keten en de circulariteit van grondstoffen, assets en data wordt gefaciliteerd met:

- Een gezamenlijk vormgegeven integraal monitoringsysteem voor de hele keten;
- Intensivering van sensing en robotisering;
- Ontwikkeling van toepasbare innovaties, met als resultaat "zicht op kwaliteit en kwantiteit van iedere druppel en de grondstoffen en de energie in de keten" door continue monitoring en analyse.

Geplande resultaten

- Substantiële bijdrage aan het behalen van de waterschaps-klimaatdoelstellingen.
- Transparantie en begrijpelijke (mens en machine) informatie voor de 'buitenwereld'.
- Optimale benutting van de capaciteit van de keten met behulp van sensoren, algoritmes en A.I..
- Betere borging van de ecologische en chemische waarden van het watersysteem.
- Eerdere beschikbaarheid van bewezen nieuwe technologieën in het primaire proces (bijv. optimale vergisting o.b.v. big data)
- Meer beschikbaarheid van data science capaciteit met kennis van de waterketen en technologen met kennis van data science.

Bereikte resultaten

- Beheer en onderhoud Z-info conform afspraken
- Doorontwikkeling gestart: 5 themagroepen en kernteam zijn ingesteld en hun kaders geformuleerd
- 3 businesscases zijn (nagenoeg) afgerond en concepten besproken in UO.
 - SE Tooling
 - P&ID
 - Prognoses in de waterketen
- Aanvraag businesscase meetgegevens decentrale sanitaire systemen is afgerond en goedgekeurd door UO



Programma 11. Bedrijfsvoering

Verantwoordelijkheid: OGT

De waterschappen willen meer samenwerken en de krachten bundelen om efficiënter te werken. Vormgeven en faciliteren van de samenwerking en faciliteren P&O processen.

Resultaten

- Een geprofessionaliseerde functioneel beheer organisatie (=tijd, kennis, kwaliteit).
- Optimale tevredenheid over de dienstverlening van de leverancier.

Bereikte resultaten

- Bedrijfsvoering is samen gevoegd met (Digitale) Dienstverlening.
- Voor E-HRM is een BISL handboek opgeleverd.

8 Programmaverantwoording projecten met derden

8.1 Resultaten

In de geactualiseerde begroting 2020 zijn de ambities, doelen, inspanningen, baten en resultaten per programma uitgewerkt. In dit hoofdstuk wordt beknopt de voortgang van de geplande resultaten weergegeven.

Programma 12. SAW@

Verantwoordelijkheid: Samengesteld uitvoerend overleg (waterschappen en derden)

Ambitie: SAW@ heeft als missie het VTH instrumentarium optimaal in te zetten om de (water)opgaven (schoon, voldoende en veilig) te realiseren. Hierbij is het de visie om samen als waterbeheerders met en voor onze omgeving een transparante voorziening te realiseren met informatie die bestendig, betrouwbaar en beschikbaar is.

Geplande resultaten

- Voor 2020 zal de koppeling met het omgevingsloket die nu nog voor één deelnemer daadwerkelijk is gerealiseerd (namelijk Waternet) uitgerold moeten worden naar alle SAW@ deelnemers. Omdat de SAW@ deelnemers uniform werken, is de verwachting dat de impact minimaal is.
- Een transformatie naar een Producten en Dienstencatalogus die in de lijn is met de toekomstige ontwikkelingen.
- Basisinrichting Powerbrowser.2.0 volledig geïmplementeerd.
- Data controle ingeregeld, zodat daarmee een PDCA op landelijk niveau is geborgd.
- Een gerealiseerde koppeling tussen Inspectieweb Milieu en PowerBrowser.
- Data controle op de IvM-data is ingeregeld en een aanspreekpunt naar buiten toe is bepaald.
- Opzet van Changemanagement/Releasemanagement proces met gebruikersplatform en Genetics.
- Resultaten uit de gebruikersenquête, die breed is uitgezet binnen SAW@, en verbeteracties die op grond van deze enquête worden ingezet.
- Een geanonimiseerde Test omgeving.
- Geïmplementeerde maatregelen t.b.v. AVG compliancy.
- Inzicht in de informatieveiligheid rondom PowerBrowser als gevolg d.m.v. de pentest.



Geplande resultaten - vervolg

- Invoering extra informatieveiligheidsmaatregelen.
- Een product PowerBrowser en PowerMobiel dat voldoet aan de eisen van informatieveiligheid en privacywetgeving.
- Geaccepteerde performance normen (bijvoorbeeld 20 sec inloggen is acceptabel).
- Een performance meting indien mogelijk ook bij 2 waterschappen.
- Plan van aanpak voor vervolg acties inclusief prioritering.
- Een afgerond onderzoek naar de behoefte en mogelijkheden van een bredere inzet van de datawarehouse.

Bereikte resultaten

- In het kader van informatieveiligheid is de Testomgeving geanonimiseerd.
- De basisinrichting PB.2.0 is inmiddels bij al de deelnemers geïmplementeerd. Dit in het kader van de harmonisatie van data.
- Data controle ingeregeld, zodat daarmee een PDCA op landelijk niveau is geborgd. De datacontrole is van project naar de beheer organisatie overgedragen.
- De koppeling met inspectieview is technisch gerealiseerd.



Programma 13. AHN/Beeldmateriaal

Verantwoordelijkheid: Samengesteld uitvoerend overleg (waterschappen en derden)

De *ambitie* van de AHN en Beeldmateriaal programma's is het realiseren van een goede, betrouwbare en financieel aantrekkelijke data producten voor de deelnemers aan deze programma's. Daarnaast willen we de producten van deze twee programma's breder beschikbaar maken in Nederland zodat eenmalig inwinnen, meervoudig gebruiken de standaard wordt. Opendata is hierbij een logische stap. Voor deze activiteiten vervult HWH de kassiers functie en vult de rollen van programmamanagement en projectleiding uit.

Geplande resultaten

- Actueel hoogtemodel van Nederland.
- Actuele luchtfoto's voor uitvoering van de primaire taken van de deelnemers aan BM,
- Doorontwikkeling naar een state of the art programma dat flexibel in kan spelen op de ontwikkelingen in de markt.

Bereikte resultaten

- Inwinning van AHN4 voor een gebied ter grootte van de helft van Nederland.
- Inwinning hoog-dynamische gebieden in 2020 (on-going).
- Inwinning van een landsdekkende luchtfoto met een resolutie van 5 – 10 cm.
- Er is begonnen met de voorbereidingen van een aanbesteding voor aankoop van luchtfoto's in 2021 en verder.

Er is een start gemaakt met de ontwikkeling van een Nationaal Referentiebestand Hoogte. In het kader van het DIS-Geo programma van BZK.



Programma 14. Informatiehuis Water

Verantwoordelijkheid: Samengesteld uitvoerend overleg (waterschappen en derden)

Ambitie: De activiteiten in het kader van het Programmaplan Informatiehuis Water (IHW) dragen bij aan de volgende missie van het IHW. Het IHW heeft als missie waterinformatie efficiënt en effectief te laten stromen tussen waterbeheerders en deze beschikbaar te stellen aan derden.

Het IHW is een samenwerkingsprogramma tussen Rijkswaterstaat, de waterschappen en de provincies. Samen met de waterbeheerders werkt het IHW aan eenduidige, toegankelijke en bruikbare informatie over water op landelijk niveau. Met deze samenwerkingen biedt het IHW **meer inzicht en openheid in de informatie** die nodig is om waterbeleid en -maatregelen te kunnen uitvoeren. Daardoor kunnen waterbeheerders beleidseffecten en prestaties beter in kaart brengen en duiden. Het IHW is van en voor de hele watersector. Het IHW is een onderdeel van de partners, maar het is niet van één van hen.

Geplande resultaten

- Beheer en onderhoud Aquo: nieuwe versie Aquo, integrale Aquo-modellen (gezamenlijk met HWH Datastromen) en implementatie en harmonisatie van internationale standaarden relevant voor Aquo. Confirmeren van de Aquo standaard aan Meta-model voor Informatie Modellen (MIM), waardoor standaarden onderling beter verbonden kunnen worden.
- Beheer en onderhoud bestaand Waterkwaliteitsportaal (WKP) ter ondersteuning van het SGBP3 proces; oplevering PID en GO / NO GO besluit realisatie nieuw WKP
- Afronding Aquo-kit versie 3.6 'Databeheer' en Aquo-kit versie 3.7 'KRW-beoordeling SGBP3' in productie genomen.
- Coördinatie informatiestromen waterkwaliteit en waterveiligheid.
- Beheer nationaal bestand primaire waterkeringen (NBPW).

Bereikte resultaten

- Aquo-standaard: update 2019-12 geleverd.
- WKP: PID opgeleverd met GO besluit nieuwe WKP.
- Aquo-kit: versie 3.6.3 Errata Protocol deel 1-Toetsing in productie genomen.
- NBPW: beheer bestanden actueel gemaakt.



Programma 15. Kassiersfunctie

Verantwoordelijkheid: OGT

Ambitie: Optimaal gebruik van het juridische construct HWH voor efficiënter en effectiever contractmanagement.

Geplande resultaten

Twee beheerde contracten:

Contractmanagement voor NDFF (Nationale Database Flora en Fauna met Bij12) en DROP (Decentrale Regelgeving en Officiële Publicaties met KOOP)

Bereikte resultaten

- Contracten worden conform beheerd.