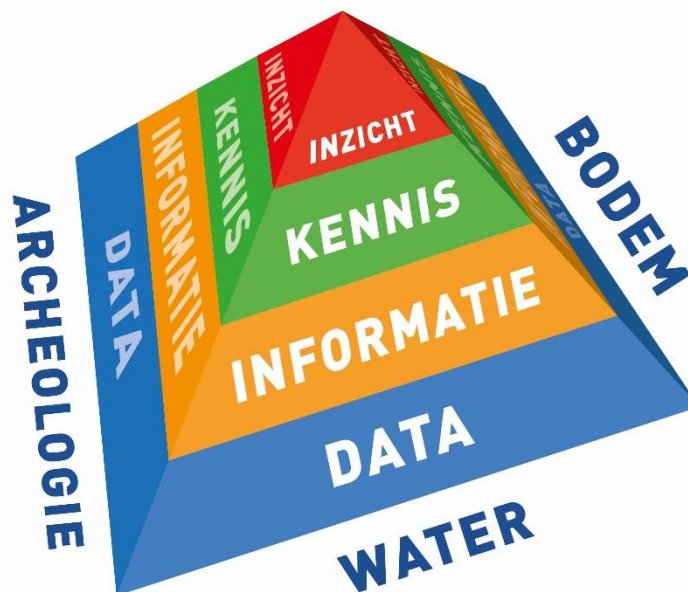




CCvD Datastandaarden

Jaarplan 2025

- **DEFINITIEF** -



Dit jaarplan 2025 is ter vaststelling voorgelegd aan het CCvD Datastandaarden op 22 november 2024 en ter bekrachtiging door het bestuur SIKB en het Directeurenoverleg van het IHW en de directeur-bestuurder van Stichting RIONED op respectievelijk 6 februari 2025, 19 februari 2025 en 9 januari 2025.

Inhoudsopgave

1	Missie	3
2	Trends en ontwikkelingen	5
3	Terugblik 2024	6
	3.1 Algemeen	6
	3.2 SIKB0101 - Bodem	6
	3.3 Aquo - Water.....	7
	3.4 SIKB0102 – Archeologie	8
	3.5 GWSW – Stedelijk water / Riolering.....	8
4	Vooruitblik en activiteiten 2025	10
	4.1 Doelstelling en activiteiten CCvD Datastandaarden	10
	4.2 Doelstelling en activiteiten SIKB0101 – Bodem	12
	4.3 Doelstelling en activiteiten Aquo – Water.....	14
	4.4 Doelstelling en activiteiten SIKB0102 - Archeologie	16
	4.5 Doelstelling en activiteiten GWSW - Stedelijk water / Riolering	17
	Bijlage 1 Samenstelling CCvD Datastandaarden	19
	Bijlage 2 Afkortingen en begrippen	20

1 Missie

SIKB, IHW en Stichting RIONED ontwikkelen en beheren datastandaarden voor de digitale uitwisseling van data in de domeinen Bodem, Water, Archeologie en Stedelijk Water. Bovendien zetten de drie organisaties zich in voor het bevorderen en ondersteunen van het gebruik van deze standaarden.

Het doel van deze datastandaarden is een foutloze digitale uitwisseling van gegevens binnen de gehele informatieketen (inwinning – verwerking – analyse/interpretatie – publicatie/gebruik, o.a. via 'Open Data'). De datastandaarden worden zowel gebruikt door marktpartijen als overheden.

Reikwijdte

Onder besluitvorming van het CCvD Datastandaarden vallen de volgende standaarden:

- SIKB0101 (bodem)
- Aquo (water)
- SIKB0102 (archeologie)
- GegevensWoordenboek Stedelijk Water/GWSW (riolering)

Als onderdeel van de standaarden SIKB0101 en Aquo valt tevens het Informatiemodel (IM)Metingen onder de besluitvorming van het CCvD Datastandaarden.

Ontwikkelen en beheren conform (inter-)nationale standaarden

Uitgangspunt is dat de standaarden die onder het beheer van het CCvD Datastandaarden vallen aansluiten op NEN 3610 (nationale standaard voor geo-informatie) en worden aangemeld en gepubliceerd op de pas-toe-of-leg-uit lijst van Open Standaarden van Forum Standaardisatie. De standaarden zullen komende jaren invulling geven aan de voorschriften in de Standaard voor het beschrijven van begrippen (NL-SBB). Voor Aquo en GWSW zal de komende jaren ook de nieuwe NEN 2660 (Regels voor informatiemodellering van de bebouwde omgeving) een belangrijk uitgangspunt vormen. IM Metingen is gebaseerd op, en een nadere (Nederlandse) uitwerking van, ISO 19156 (Observations, Measurements and Samples). Tevens is uitgangspunt dat het beheer op elk van de de standaarden door het Overheidsbreed Beleidsoverleg Digitale Overheid is gekwalificeerd als 'Uitstekend Beheer' en is gebaseerd op het Beheer- en OntwikkelModel voor Open Standaarden (BOMOS).

Bevorderen van het gebruik

Het bevorderen van het gebruik van de standaarden omvat:

- Bekend stellen (publiceren via de websites van SIKB, IHW en Stichting RIONED, gerichte informatie aan direct betrokkenen)
- Technische en functionele ondersteuning (via helpdesks, gebruikersbijeenkomsten)
- Uitdragen en promoten van nut en noodzaak (via publicaties, informatiebijeenkomsten, presentaties)
- Ontwikkelen en beschikbaar stellen van ondersteunende tooling (testbestanden, validatie-instrumenten, presentatie-instrumenten, e.d.)

CCvD Datastandaarden: gremium voor afstemming over sectoren heen

Het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Datastandaarden is een gezamenlijk initiatief van SIKB en IHW, waarbij Stichting RIONED in 2017 is aangesloten. De taakstelling en werkwijze van het CCvD-Datastandaarden zijn vastgelegd in een samenwerkingsnotitie en reglement, die in juni 2017 door de besturen van SIKB en Stichting RIONED en het managementteam van IHW zijn vastgesteld.

Het CCvD Datastandaarden is samengesteld uit vertegenwoordigers van overheden, marktpartijen en kennisinstituten. Deelnemers aan het college vertegenwoordigen een bepaalde doelgroep. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen 'datagebruikers',

'ontwikkelaars' en 'adviseurs/derden'. Zie voor de samenstelling bijlage 1.

Het secretariaat van het CCvD-Datastandaarden wordt gefaciliteerd door SIKB. De vergaderlocatie wordt gefaciliteerd door IHW (Amersfoort).

Voor meer informatie over de context en de werkwijze van het CCvD Datastandaarden wordt verwezen naar de 'Samenwerkingsnotitie CCvD Datastandaarden SIKB-IHW-RIONED' en het 'Reglement CCvD Datastandaarden' die zijn te vinden op www.sikb.nl/ccvddatastandaarden. Hier vindt u tevens verslagen van het overleg en verdere informatie over het CCvD.

In het voorliggend Jaarplan 2025 wordt na een terugblik op de werkzaamheden in 2024 een weergave gedaan van de voorgenomen werkzaamheden en verwachte ontwikkelingen in 2025.

2 Trends en ontwikkelingen

SIKB, IHW en Stichting RIONED willen het werkveld faciliteren met actuele standaarden in de werkvelden Bodem, Water, Archeologie en Stedelijk Water. Dit betekent dat continu wordt geanticipeerd op ontwikkelingen in de omgeving die raken aan de uitwisseling van data. Op dit moment zijn de volgende trends aan de orde:

- Toenemende behoefte om **data over sectoren heen te delen**. Verbindende factor is hierin het aspect 'Ruimte'. Sectorale informatie wordt steeds vaker benaderd als informatie over een domein 'op enig moment, op een plek op aarde'. Een transformatie van administratieve informatie naar locatie gebonden informatie is gaande.
- De **Omgevingswet** vraagt om openbaar beschikbare informatie. De toekomstige informatiestructuur wordt momenteel vormgegeven in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). Via linked data zijn het informatiemodel en datasets van stedelijk waterbeheerders via het GWSW beschikbaar en worden de termen voor de waterbeheerders ontsloten vanuit de Aquo-standaard. Goed beheer van termen en modellen vraagt om afstemming over de sectoren heen waarbij het de uitdaging blijft om de herkenbaarheid voor de huidige gebruikers te bewaken.
- De **Wet Basisregistratie Ondergrond** (BRO) is eind 2015 door de Eerste en Tweede Kamer aangenomen en sinds 1 januari 2018 in werking. In 2022 is fase 1 van de BRO afgerond en komt deze in de beheerfase. Momenteel wordt invulling gegeven aan fase 2 van de BRO waarbinnen de BRO wordt uitgebreid met data over de milieukwaliteit. De daadwerkelijke werkzaamheden zijn gestart op 1 november 2022. Bij de ontwikkeling van de koppelvlakken voor fase 2 wordt zo veel mogelijk gebruik gemaakt van de Open Standaard SIKB0101. SIKB voert samen met Geonovum de regie op het standaardisatieproces en TNO-GDN draagt zorg voor de realisatie van de ketensystemen.
- De **Wet Digitale Overheid** (voorheen GDI) en **Pas-Toe-Of-Leg-Uit-Lijst** (PTOLU) bieden mogelijkheden om het gebruik van onze standaarden beter te borgen en verder te stimuleren. Tevens verdient het de aanbeveling wettelijke ontwikkelingen altijd hand in hand te laten plaats vinden met deze bestaande standaarden.
- Doorontwikkeling in samenhang met de **Nationale Geo-Informatie Infrastructuur** in overeenstemming met de meerjarenvisie Zicht op Nederland van het Beraad voor Geo-informatie en de bijbehorende werkagenda. Deze visie geeft richting aan de ambitie van de overheid om tot een samenhangend beeld van onze leefomgeving te komen. Dit is nodig om in heel Nederland datagedreven samen te kunnen werken aan de maatschappelijke opgaven in de fysieke leefomgeving. Het realiseren van de visie gebeurt via 2 programma's: Datafundament en Digitale Tweeling.
- Zowel op internationaal niveau (INSPIRE) als nationaal niveau (Geonovum, DigiGO, Zicht op Nederland (ZON)), maar ook middels wetgeving (Wet Digitale Overheid en afgeleide architecturen zoals NORA) worden **afspraken** gemaakt die de sectorale standaarden raken.
- **Digitaal werken en gegevens uitwisselen/delen** wordt in de keten steeds meer dagelijkse praktijk. Naast technische afspraken worden afspraken gemaakt over de inhoud en kwaliteitsaspecten van specifieke datasets. Technisch gezien vindt continue ontwikkeling plaats op het gebied van standaardisatie en harmonisatie van het digitaal delen van data. Onze standaarden dragen bij aan het realiseren van de ambitie van de overheden voor een federatief datastelsel, zoals geformuleerd in de Interbestuurlijke Datastrategie.
- **Internationalisering** zien we als een belangrijke stap om de toekomst van de standaarden te garanderen. Leveranciers bedienen een internationale markt en acceptatie van een standaard hangt ook af van de internationale acceptatie. Dit vraagt van

datastandaarden ook steeds meer aansluiting bij ISO- en CEN-normen en ontwikkelingen bij onder meer OGC en W3C.

3 Terugblik 2024

3.1 Algemeen

Op de verschillende standaarden wordt regulier beheer en onderhoud gepleegd volgens een goed geolied proces. Er waren geen grote (X) wijzigingen ter besluitvorming. Besluitvorming had met name betrekking op kleinere uitbreidingen en aanpassingen naar aanleiding van gebruikerswensen. De focus ligt vooral op de toepassing en het gebruik van onze standaarden.

Het CCvD Datastandaarden is in 2024 vier keer bijeengewees (maart – juli - september - november). De opkomst was over het algemeen goed: 80-100%. De onderwerpen waren divers en informatief. De discussies vonden plaats in een constructieve sfeer. In de samenstelling van het CCvD hebben dit jaar geen wijzigingen plaatsgevonden.

De afvaardiging namens softwareleveranciers voor stedelijk waterbeheer, Gemeenten en Stedelijk water en Rioleringen, is nog niet ingevuld. De opvolging van Thieu Caris namens het IPO is nog niet ingevuld. Ook vanuit de Archeologie behoeft het CCvD nog altijd aanvulling.

De focus in de agenda lag op:

- Besluitvorming aangaande (wijzigingen op) de standaarden
- De afronding van de Stakeholderanalyse en Roadmap
- De standaarden in een bredere context (zowel ICT-matig als beleidsmatig)
 - BORius – Beheer Openbare Ruimte Informatie- en Uitwisselstandaarden
 - BRO fase 2 Milieukwaliteit
 - Beheer- en OntwikkelModel voor Open Standaarden (BOMOS)
 - Standaard voor het beschrijven van begrippen (NL-SBB) Domeintabellenservice en versiebeheer
 - Aansluiten op nationale ontwikkelingen en internationale standaarden

3.2 SIKB0101 - Bodem

Op 5 juli 2024 zijn door het CCvD enkele kleine wijzigingen op het model en de domeintabellen vastgesteld (ten behoeve van versie 14.9 van SIKB0101). Op 22 november 2024 zijn enkele wijzigingen op het model van IM Metingen vastgesteld.

SIKB voerde het secretariaat over het Platform Informatiebeheer (overleg met overheden, gezamenlijk georganiseerd met RWS-WVL/Bodem+). Binnen dit overleg vindt afstemming plaats met de wensen ten aanzien van gegevensbeheer bodem binnen de decentrale overheden (gemeenten en omgevingsdiensten).

In verschillende overleggen is onder meer aandacht besteed aan de voortgang van het project BRO Fase 2 Milieukwaliteit. Bij de standaardisatie van de milieukwaliteit (inclusief PFAS) is het uitgangspunt dat SIKB0101 als basis dient voor de ontwikkeling van IM-BRO/IMBRO-A standaard. Geonovum en SIKB hebben zich samen met de sector ingezet voor de realisatie van deze BRO-standaarden. De catalogi SAD en SLD zijn in het derde kwartaal van 2024 definitief vastgesteld en wettelijke inwerkingtreding is 1 juli 2025. De aanlevering van SAD onder IMBRO/A (catalogus versie 1.0) is gebaseerd op SIKB0101 14.8. SAD IMBRO en SLD is gekoppeld aan SIKB0101 versie 14.9.

3.3 Aquo - Water

In 2024 heeft het Informatiehuis Water (IHW) verder invulling gegeven aan haar visie op de doorontwikkeling van de Aquo-standaard door onderstaande onderwerpen:

- Review van de IMWA modellen die geupdate zijn: consultatie IMWA Kunsterwerk is afgerond en consultatie IMWA Watersysteem loopt.
- Nederlandsprofiel op OMS uit (laten) werken: Niet gelukt omdat Geonovum dit niet wilde oppakken.
- Verdere ontwikkeling over de lijn van MDD van logische en fysieke modellen voor verschillende doelgroepen/projecten: Nog niet aan toegekomen, komt volgend jaar.
- Uitleg over de Aquo Wiki omgeving middels (online) bijeenkomsten: 2x gedaan.
- Uitleg video's op de Aquo Wiki (zoals [Aquo introductie](#)): Niet aan toegekomen, krijgt ook volgend jaar geen prioriteit.
- Technische sessies voor het ontsluiten van de informatie uit de WIKI: 2x gedaan.
- Verdere inbedding van pré-Aquo: Uitgevoerd, resultaat staat op Aquo Wiki (website).
- Automatiseren van het wijzigingsproces ondersteund door het WIKI platform: niet gerealiseerd wel aan gewerkt waardoor er binnenkort een nieuwe (en extra) laagdrempelige manier van contact opnemen met Aquo komt.
- Kwaliteitsverbetering van de Aquo-standaard: Zeker aan gewerkt en veel bereikt, maar is doorlopend punt van aandacht.
- DSO stelselcatalogus koppeling verder uitbreiden met water gerelateerde begrippen.: Niet gerealiseerd. Wel contact gehad met liaison, maar aan die kant was er geen prioriteit aan gegeven.
- Voor het project Slim Watermanagement (SWM) wordt in de GAS ook gesteld dat uitwisseling van de data conform de Aquo-standaard moet gebeuren. Hiervoor zal een uitbreiding van de huidige standaard nodig zijn. Tevens wordt verwezen naar DD-API voor het uitwisselen van (on)gestructureerde gegevens.: Project SWM heeft vertraging opgelopen, waardoor wij nog weinig inbreng hebben gehad.

3.4 SIKB0102 – Archeologie

De inspanningen rondom de standaard SIKB0102 zijn ook in 2024 voornamelijk gericht geweest op de bevordering van de implementatie.

Adaptatie van digitale uitwisseling in de sector vraagt nog altijd de nodige aandacht maar wordt stap voor stap steeds meer gemeengoed. In 2023 zijn diverse overleggen geweest met de actoren in de keten om de digitale uitwisseling verder te verbeteren. De discussies zijn veelal inhoudelijk van aard en vooral gericht op de bredere context van het deponeren van vondsten. Technisch voldoet SIKB0102.

Het aantal partijen in de keten dat gebruik maakt van SIKB0102 neemt nog steeds toe. Het provinciale systeem voor het aanleveren van de gegevens over vondsten, Archeodepot, wordt inmiddels gebruikt door alle provincies (m.u.v. Noord-Holland). In 2022 is een pilot uitgevoerd met vier gemeenten waarbij is gekeken of ook gemeentelijke depots kunnen aansluiten. De pilot is afgerond met de conclusie dat dit vooralsnog niet mogelijk is.

Voor de herbouw van ArcheoDepot is in oktober akkoord gegeven door de provincies op de business case met de voorgestelde oplossingsrichting. De voorbereidingen van de herbouw zijn in volle gang en er is via de TW SIKB 0102 verbinding gelegd tussen de ontwikkelaars en de gebruikers.

In het kader van het project Verbeteracties ABR van RCE is de nieuwe ABR-Artefactentabel vastgesteld. Deze is overgenomen als wijziging op de Codetabel Artefacttype. De nieuwe codes zijn in de zomer direct toegevoegd en de te vervallen codes worden per eind 2024 beëindigd.

3.5 GWSW – Stedelijk water / Riolering

In juni 2024 is versie 1.6.1 van het GWSW ter vaststelling voorgelegd aan het CCvD. De sector heeft eind 2022 gevraagd om rust voor implementatie, waardoor in 2023 geen nieuwe versie van de standaard was uitgebracht. Wijzigingsvoorstellen werden opgespaard om in het voorjaar van 2024 doorgevoerd te worden in de nieuwe GWSW-versie. De in ontwikkeling zijnde deelmodellen GWSW-Revisies, GWSW-Gemalen, GWSW-Maatregelen en GWSW-Persleidingen waren nog niet klaar voor release als pre-GWSW testversie, en zullen in 2025 en 2026 in de standaard opgenomen worden.

De GWSW beheerorganisatie heeft in 2024 een stabiel jaar gehad waarin de diverse gremia (GWSW Gebruikersoverleg, GWSW-Leverancieroverleg, GWSW werkgroepen, GWSW modelleerteam) goed hebben gefunctioneerd. Er is veel werk verricht om de kernprocessen, modelleerprincipes en tooling (applicaties en server-inrichting) verder te documenteren (op Github). Op Github worden ook de specificatiedocumenten gepubliceerd van de deelmodellen (bestaand en in ontwikkeling).

In toenemende mate wordt afgestemd en samen gewerkt met het IMBOR modelleerteam van CROW waarmee de BORius-samenwerking steeds meer vorm krijgt. Na harmoniseren van de topmodellen (modelleerprincipes) van het GWSW en het IMBOR op basis van NEN 2660-2 in 2023, is in 2024 hard gewerkt om het GWSW volledig te integreren in het IMBOR en daarmee een uitsnede uit het GWSW te laten landen in het IMBOR als IMBOR Stedelijk Water. Voor alle duidelijkheid, het GWSW blijft als zelfstandig informatiemodel bestaan, omdat naast de termen en definities en de vaste assetinformatie het GWSW allerlei toepassingen, presentatie- en uitwisselformaten specificeert en als model aanbiedt.

In 2024 is de PDOK-uitlevering geactualiseerd met nieuwe kaartlagen (zoals aansluitleidingen) en verbeterde stijling. Ook is een service toegevoegd voor de waterschappen onder het nieuwe PDOK-thema 'DAMO Waterschappen – Afvalwaterketen'.

Stichting RIONED heeft daarnaast tijd en energie gestoken in de bevordering en ondersteuning van adoptie en gebruik van de standaard, onder meer door communicatie, proefprojecten, op het opleiden van GWSW-adviseurs, en de ondersteuning bij en de toetsing van de implementatie van het GWSW in de softwareapplicaties.

Eind 2024 stonden op de GWSW-server inmiddels rioleringsdatasets van 200 gemeenten, waarvan er al 115 doorgeleverd worden naar PDOK. Ook de waterschappen kunnen via voorzieningen van Het Waterschapshuis hun rioleringsdata conform de GWSW-standaard naar de GWSW-server en PDOK publiceren. De meeste waterschappen maken daar inmiddels gebruik van.

4 Vooruitblik en activiteiten 2025

4.1 Doelstelling en activiteiten CCvD Datastandaarden

De indeling van het jaarplan 2025 van het CCvD Datastandaarden is gebaseerd op het BOMOS activiteitenmodel dat in het onderstaande figuur staat afgebeeld.



Bron: <https://regelhulpenvoorbedrijven.nl/bomos-assessment-tool/>
Wilt u meer weten over BOMOS? Ga naar [BOMOS | Logius](#)

De doelstellingen en activiteiten voor het CCvD Datastandaarden staan in onderstaand overzicht weergegeven. De volgende paragrafen bevatten de doelstellingen en activiteiten per standaard die onder de besluitvorming van het CCvD-Datastandaarden valt.

Doelstelling:

Het toezien op het proactief, zorgvuldig en transparant beheren van de standaarden voor de sectoren bodem, archeologie, water en riolering om in de gehele keten informatie optimaal en uniform te blijven uitwisselen.

Strategisch [Governance, Visie, Financiën]

Acties:

- Verbreding zoeken in het fysieke domein door het blijven opzoeken en aangaan van samenwerkingsverbanden en afstemmingsrelaties met relevante beheerders nationale en internationale standaarden
- Verkennen mogelijkheden linken van standaarden en federatief beheer
- Monitoren maatschappelijke en beleidsontwikkelingen in de relevante sectoren op nationaal en Europees niveau
- Uitwerken governance beheer IM Metingen in relatie tot de BRO-standaard

**Implementatie-
ondersteuning**

[Opleiding, Helpdesk, Module-ontwikkeling, Pilot, Validatie & Certificatie]

Acties:

- niveau van implementatie expliciet inzichtelijk te maken in samenwerking met het Forum Standaardisatie
- Op aanvraag ondersteuning derden in het toepassen van CCvD systematiek

Tactisch [Adoptie & erkenning, Architectuur, Community, Kwaliteitsbeleid, Benchmarking, Rechtenbeleid]

Acties:

- Uitnodigen voor presentatie: CROW (IMBOR, BORius)
- Verkennen mogelijkheden samenwerking met WENR stoffenlijsten
- Verkennen JRC programma
- Doorontwikkelen huidige datastandaarden
- Ondersteunen geharmoniseerd gebruik IM Metingen

Operationeel [Initiatie, Wensen en eisen, Ontwikkeling, Uitvoeren, Documentatie]

Acties:

- Voor 2025 zijn vier vergaderingen gepland (maart – juni – september – november). De vergadering in september is optioneel, afhankelijk van de agenda
- Conform de vastgestelde releaseplanning vindt zo nodig besluitvorming plaats over van middelgrote wijzigingen (Y) in juni en grote wijzigingen (X) in november op basis van adviezen van relevante (Technische) Werkgroepen

Communicatie

[Promotie, Publicatie, Klachtenafhandeling]

Acties:

- Vernieuwde gezamenlijke brochure CCvD Datastandaarden
- Vindbaar zijn en informatie verstrekken
- Transparantie en wederhoor in geval van eventuele klachten

4.2 Doelstelling en activiteiten SIKB0101 – Bodem

<p><u>Doelstelling SIKB0101 (inclusief IM Metingen):</u> Proactief, zorgvuldig en transparant faciliteren van de sector bodem om bodeminformatie ten aanzien van bestaande en nieuwe onderwerpen in de gehele keten optimaal en uniform te blijven uitwisselen.</p>		
<p>Strategisch [Governance, Visie, Financiën] <u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitwerken governance i.r.t. beheerfase BRO-standaard - Aangaan samenwerkingsverbanden en afstemmingsrelaties met relevante beheerders nationale en internationale standaarden; Verkennen mogelijkheden linken van standaarden en federatief beheer - Contact met OVAM om Belgische basisregistratie in keten te harmoniseren met SIKB0101, evt in samenwerking met ministeries - Gesprekken voeren met (labs uit) foodsector over toepassing van SIKB0101; 		
<p>Implementatieondersteuning [Opleiding, Helpdesk, Module-ontwikkeling, Pilot, Validatie & Certificatie]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Blijvende aandacht voor stimuleren gebruik van actuele versies in de keten - Ontwikkelen alternatieve versiestructuur met sub-versies voor XSLT per datastroom - Organiseren testsessies voor nieuwe versies en/of deelonderwerpen voor specifieke delen van de keten 	<p>Tactisch [Adoptie & erkenning, Architectuur, Community, Kwaliteitsbeleid, Benchmarking, Rechtenbeleid]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoren EU bodemmonitoringsrichtlijn en Nederlandse mestregels - Mogelijkheden onderzoeken en waar mogelijk initiëren, om ondersteuning te bieden aan Engelstalige ontwikkelaars en eindgebruikers (labs); - Monitoren waar aanpassingen nodig zijn om de informatievoorziening binnen de bodemketen ook na van kracht wording van (Digitaal Stelsel) Omgevingswet volledig te ondersteunen; - Deelnemen aan Regieoverleg Geostandaarden (Geonovum); - Bepalen mogelijkheden aansluiting IM Metingen met NEN 3610, Observations & Measurements and Samples(OGC/ISO 19156); - Bij publicatie aansluiten bij nieuwe NEN 6693, de Nederlandse implementatie van NEN-EN-ISO 25177 die ook NEN 5104 (textuurbeschrijving) en NEN 5706 (verontreinigingskenmerken) integreert . - Verankeren van digitaal werken in de protocollen die onderdeel vormen van (wettelijke) certificatieschema's zoals de BRL SIKB 1000 (partijkeuringen), 2000 (veldwerk milieu-hygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek), 2100 (mechanisch boren) en BRL 6000 - Volgen nieuwe NEN-EN-ISO 14688 /NEN 8991 t.a.v. de gegevensuitwisseling van (geologische) boorbeschrijvingen. 	<p>Communicatie [Promotie, Publicatie, Klachtenafhandeling]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Actueel houden informatie op de SIKB-website - Nieuwsberichten bij versie updates - Aandacht voor datagedreven werken op SIKB jaarcongres - Artikelen en nieuwsberichten in vakmedia.
<p>Operationeel [Initiatie, Wensen en eisen, Ontwikkeling, Uitvoeren, Documentatie]</p>		

	<p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 3 vergaderingen van TW SIKB0101- 3 vergaderingen van TW Metingen- Beheer wijzigingsvoorstellen via Helpdesk.sikb.nl	
--	---	--

4.3 Doelstelling en activiteiten Aquo – Water

<p>Doelstelling Aquo-standaard: Waterbeheerders ondersteunen bij hun informatie-uitwisseling, door de Aquo-standaard zorgvuldig en transparant te beheren en door te ontwikkelen zodat uitwisseling eenduidig (en geautomatiseerd) kan plaatsvinden.</p>		
<p>Strategisch [Governance, Visie, Financiën] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Verbreiding zoeken in fysieke domein door deelname aan overleggen rondom ontwikkelingen (Digitaal Stelsel) Omgevingswet, Stelseloverleg Geostandaarden (Genovum), NEN 3610, Observations, Measurements and Samples (OGC/ISO 19156) en Linked Data (invulling CCvD roadmap). - Aansluiten op bovenliggende standaarden door hermodelleren bestaande Aquo informatiemodellen. - Verkennen mogelijkheden (PoC) linken van standaarden en federatief beheer met CROW en RIONED (invulling CCvD roadmap). </p>		
<p>Implementatie-ondersteuning [Opleiding, Helpdesk, Moduleontwikkeling, Pilot, Validatie & Certificatie] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Organiseren cursussen (introductie op Aquo, Wiki API bevraging). - Helpdesk zorgt voor eenduidige ingang voor vragen en wijzigingsvoorstellen. - Pre Aquo ontwikkeling van modellen waardoor gebruikers in een dynamisch proces kunnen meedenken over verbeteringen. </p>	<p>Tactisch [Adoptie & erkenning, Architectuur, Community, Kwaliteitsbeleid, Benchmarking, Rechtenbeleid] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - In samenwerking met waterbeheerders logische en fysieke modellen ontwikkelen, op basis van de conceptuele modellen, om zo betere aansluiting te vinden bij werkvelden die uitwisselen met Aquo en om geautomatiseerde uitwisseling mogelijk te maken (invulling van CCvD roadmap). - Mogelijkheid van API ondersteuning in de uitwisseling verder uitwerken. - Andere opzet van expertgroepen zodat meer waterbeheerders input gaan leveren. </p>	<p>Communicatie [Promotie, Publicatie, Klachtenafhandeling] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Via de websites van IHW en Aquo worden cursussen en vergaderingen aangekondigd. - Via nieuwsbrieven en informatiebulletins worden zo veel mogelijk geïnteresseerden geïnformeerd over belangrijke wijzigingen en/of inspraakmogelijkheden. </p>
	<p>Operationeel [Initiatie, Wensen en eisen, Ontwikkeling, Uitvoeren, Documentatie] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 3 vergaderingen van TW Aquo - 3 vergaderingen van TW Metingen - Expert community naar behoefte benaderen. - Publiceren wijzigingsvoorstellen via Aquo Sharepoint of ander medium (Aquo Sharepoint heeft te veel storingen, we zoeken andere manier). - Publieke consultaties organiseren voor nieuwe IMWA modellen om </p>	

	<p>zo iedereen die dat wil inspraak te geven.</p> <ul style="list-style-type: none">- Conform releaseplanning 2x per jaar een updateronde uitvoeren. Met tussendoor het doorvoeren van toevoegingen aan de domeintabellen.	
--	--	--

4.4 Doelstelling en activiteiten SIKB0102 - Archeologie

<p><u>Doelstelling SIKB0102:</u> Proactief, zorgvuldig en transparant faciliteren van een sector-brede implementatie van de datastandaard SIKB0102 en de pakbon ten behoeve van optimale uitwisseling van uniforme archeologische gegevens.</p>		
<p>Strategisch [Governance, Visie, Financiën] <u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoren raakvlakken bij de ontwikkeling van KNA/BRL 5.0 (nu on hold) en actualisatie van KNA-Leidraden - Continueren samenwerking met RCE bij verbetering en beheer ABR - Werken aan gedeelde visie over (on)mogelijkheden gebruik pakbon en SIKB0102 - Verbreden draagvlak voor gebruik van de pakbon en de bredere uitwisselingsstandaard SIKB0102 - Duidelijkheid scheppen ten aanzien van ontwikkeling bij DANS dat data aangeleverd moet worden in preferred format in plaats van bronformaat. (zie ook KNA 4.2) 		
<p>Implementatie-ondersteuning [Opleiding, Helpdesk, Moduleontwikkeling, Pilot, Validatie & Certificatie]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Blijvende aandacht voor stimuleren gebruik van actuele versies in de keten - Stimuleren indien wijzigingsvoorstellen via helpdesk.sikb.nl - Werken aan oplossen onduidelijke of tegenstrijdige specificaties/eisen en termen in KNA, zoals wat is precies 'Archismelding', 'Project', etc. ook i.h.k.v. van pakbon workflow. 	<p>Tactisch [Adoptie & erkenning, Architectuur, Community, Kwaliteitsbeleid, Benchmarking, Rechtenbeleid]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkennen welke onderdelen te zijner tijd kunnen worden doorgevoerd in versie 5 van SIKB0102; - Monitoren waar aanpassingen nodig zijn om de informatievoorziening binnen de archeologie volledig te ondersteunen; - Aanhaken bij herbouw Archeodepot voor gebruikersfeedback <p>Operationeel [Initiatie, Wensen en eisen, Ontwikkeling, Uitvoeren, Documentatie]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 vergaderingen CCvD Datastandaarden - 2 vergaderingen van TW SIKB0102 - 2 vergaderingen van BC SIKB0102/Pakbon - Beheer wijzigingsvoorstellen via Helpdesk.sikb.nl 	<p>Communicatie [Promotie, Publicatie, Klachtenafhandeling]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Actueel houden informatie op de SIKB-website - Nieuwsberichten bij versie updates - Aandacht voor datagedreven werken op SIKB jaarcongres - Artikelen en nieuwsberichten in vakmedia. - Seminar digitaal werken in de Archeologie - Film: 'Van Vondst naar Pakbon'

4.5 Doelstelling en activiteiten GWSW - Stedelijk water / Riolering

<p>Doelstelling GWSW: Uniforme informatie-uitwisseling: eenduidige registratie en toepassingsgerichte ontsluiting van objectdata, conditiegegevens en procesdata in het stedelijk waterbeheer.</p>		
<p>Strategisch [Governance, Visie, Financiën] <u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Formaliseren van de IMBOR-GWSW-integratie en beheer van deze ontology alignment inrichten. - Aangehaakt blijven bij ontwikkelingen rond Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving, PDOK, Common Ground, (Digitaal Stelsel) Omgevingswet, Geostandaarden (Genovum), Nationaal Stelsel Digital Twins, NEN 3610, NEN 2660 en linked data door o.m. deelname aan overleggen. - Proof of Concept (PoC) over federatief beheer samen met CROW en Informatiehuis Water (invulling CCvD roadmap). - Inbedden van GWSW-ontwikkeling en -beheer in het BORNIUS/DOOR-programma, inclusief governance en aanvullende financiering 		
<p>Implementatie-ondersteuning [Opleiding, Helpdesk, Moduleontwikkeling, Pilot, Validatie & Certificatie] <u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bieden helpdesk en duidelijke specificatie-documenten - Organiseren trainingen (basis kennis GWSW, advisering over adoptie en gebruik). - Stappenplan voor gebruik en implementatie (inclusief webinars, instructiebladen, website en ondersteunende community) - Uitvoering Applicatietoetsing (validatie en feedback-opmaat) 	<p>Tactisch [Adoptie & erkenning, Architectuur, Community, Kwaliteitsbeleid, Benchmarking, Rechtenbeleid] <u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Meer nadruk en activiteiten gericht op datakwaliteit en -volledigheid – bredere toepassing is nu belangrijker dan doorontwikkeling in de diepte - Architectuur expliciteren om versnippering en kwetsbaarheid te verminderen. - Externe evaluatie van de standaard, het dataplatform en de beheer- en ondersteuningsorganisatie - Nauwere samenwerking met SIG-BOR van GeoBusinessNL (applicatieleveranciers) <p>Operationeel [Initiatie, Wensen en eisen, Ontwikkeling, Uitvoeren, Documentatie] <u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ontwikkeling deelmodellen Maatregelen, Gemalenbeheer, Revisies en Persleidingenbeheer, naast regulier onderhoud - Integratie van GWSW in IMBOR, ontology alignment, afstemmen metamodellen, afstemmen beheerprocedures en releaseplanning 	<p>Communicatie [Promotie, Publicatie, Klachtenafhandeling] <u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Stichting RIONED communiceert via allerlei kanalen (nieuwsbrieven, websites, LinkedIn, via adviseurs/leveranciers, presentaties, events) over de GWSW-standaard, over nieuwe releases en ook over het beheerproces en mogelijkheden tot het leveren van inbreng - De standaard en alle specificatiedocumenten zijn ontsloten via de RIONED- en GWSW-websites en Github. Daar zijn ook de openstaande wijzigingsverzoeken gepubliceerd. - Belangrijkste promotie is via

	<ul style="list-style-type: none"> - Tweemaal per jaar werkgroep GWSW-Basis bijeen voor voorbereiden nieuwe versies (uitgangspunt 1x per jaar) en toetsen deelmodellen - Jaarlijkse Gebruikers- en Leverancieroverleggen - Overzetten van de specificatiedocumenten naar de GWSW Github 	<p>ervaringsverhalen, praktische voorbeelden, PDOK-ontsluiting, regionale samenwerkingen, via CoPs (met HWH) en concrete toepassingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klachten worden in eerste instantie bij de BO ingediend. Als dat niet voldoende is worden ze voorgelegd aan het CCvD. Dit is beschreven in het reglement
--	--	---

Bijlage 1 Samenstelling CCvD Datastandaarden

Per november 2024

Naam	werkzaam bij	vertegenwoordigt	spreekt namens	koppelt terug naar	domein
Edwin van 't Walderveen	RWS	RWS	RWS	WVL - CIV	SIKB0101 en Aquo
- vacature	-	Gemeenten	VNG-WEB	VHG-WEB	SIKB0101
- vacature	-	Gemeenten	Stedelijk water en Riolerings		GWSW
Thieu Caris	Provincie Zeeland	Provincies	JPO	PPA/sib	SIKB0101 en Aquo
Paul Stroet	Waternet	Waterschappen	UWV	UWV	Aquo
Bert Darwinkel	TAUW	Adviesbureaus	VKB	VKB	SIKB0101
Marie-Claire Eichhorn	Nazca IT Solutions	Informatiesystemen bodem overheid	BIS-leveranciers	BIS-leveranciers	SIKB0101
Luc Scholtis	Labwing	Laboratoria	FENELAB	Bestuur	SIKB0101
Frank Terpstra	Geonovum	Geostandaarden, BRO Fase 1	adviseur	Geonovum, BRO	alle
Roeland Heuff	SIKB	BRO Fase 2		BRO	alle
Henk Koster	SIKB	schemabeheerder SIKB			SIKB0101 en SIKB0102
Harmen Willemsse	SIKB	secretaris			SIKB0101 en SIKB0102
Dolf Daal	IHW	schemabeheerder IHW			Aquo
Stephany de Maaijer	IHW	schemabeheerder IHW			Aquo
Erik Kraaij	IHW	schemabeheerder IHW		TW Aquo	
Hilde Niezen	Stichting RIONED	schemabeheerder RIONED			
Eric Oosterom	Stichting RIONED	schemabeheerder Stichting RIONED			
Noud Hooyman	-	voorzitter		Gebruikers en ontwikkelaars	GWSW

Bijlage 2 Afkortingen en begrippen

ABR	Archeologisch Basis Register (RCE)
Aquo	Datastandaard Water (IHW)
ARCHIS	Archeologisch Informatie Systeem (RCE)
BC	Begeleidingscommissie
BIM	Building Information Modelling
BIS	Bodem Informatiesysteem
BOR	Beheer Openbare Ruimte Beheer Openbare Ruimte Informatie en Uitwisselstandaard (CROW, Stichting RIONED,
BORius	CORE-gemeenten met andere partners)
BRO	Basisregistratie Ondergrond
CCvD	Centraal College van Deskundige
CEN	European Committee for Standardization
CIV	Centrale Informatievoorziening (RWS)
DAMO	Data Afspraken Modelmatig Ondersteund
DANS	Data Archiving and Networked Services
DigiGO	Programma Digitalisering Gebouwde Omgeving (voorheen BIM-loket)
DSO	Digitaal stelsel Omgevingswet
FENELAB	Federatie Nederlandse Laboratoria
GDI	(Wet) Generiek Digitale Infrastructuur
GIS	Geografisch Informatiesysteem
GWSW	Gegevenswoordenboek Stedelijk Water (Stichting RIONED)
GWSW-Hyd/HydX	GWSW-module voor Hydraulische berekeningen en het bijbehorende uitwisselformaat HydX
ICT	Informatie- en communicatietechnologie
IMBOR	Informatiemodel Openbare Ruimte (CROW)
IHW	Informatiehuis Water
IM Metingen	Informatiemodel Metingen
IMGEO	Informatiemodel Geografie
IMSW	Informatiemodel Stedelijk Water
IWP	Instrument voor het waterpeilbeheer (RWS)
IMWA	Informatiemodel Water
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in Europe
IPO	Interprovinciaal Overleg
ISO	International Organization for Standardization
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (SIKB)
KRW	Kader Richtlijn Water
LDT	Linked Data Theatre
MDD	Model Driven Design
MIM	Metamodel van Informatie Modellen (Geonovum)
NCS	Standaard voor codering van onderdelen
NEN 2660	Nationale Regels voor informatiemodellering van de bebouwde omgeving
NEN 3610	Nationale standaard (basismodel) voor Geoinformatie (NEN)
NORA	Nederlandse Overheid ReferentieArchitectuur

OGC	Open Geospatial Consortium
OGO Bodem+	Opdrachtgeversoverleg Bodem+
PDBS	Provinciaal Depot Beheersysteem
PDOK	Publieke Dienstverlening op de Kaart
PTOLU	Pas toe of leg uit
RCE	Rijksdienst Cultureel Erfgoed
REWAB	Registratieopgaven van drinkwaterbedrijven
RWS	Rijkswaterstaat
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
SIKB0101	Datastandaard Bodem (SIKB)
SIKB0102	Datastandaard Archeologie (SIKB)
Stichting RIONED	koepelorganisatie voor stedelijk waterbeheer en riolering in Nederland
TW	Technische Werkgroep
UvW	Unie van Waterschappen
WIKI	Digitaal gegevenswoordenboek
VKB	Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer
VNG	Vereniging Nederlandse gemeenten
W3C	World Wide Web Consortium
WEB	Werkgroep Bodem VNG
WFS	Web Feature Service
WVL	Water Verkeer en Leefomgeving (RWS)