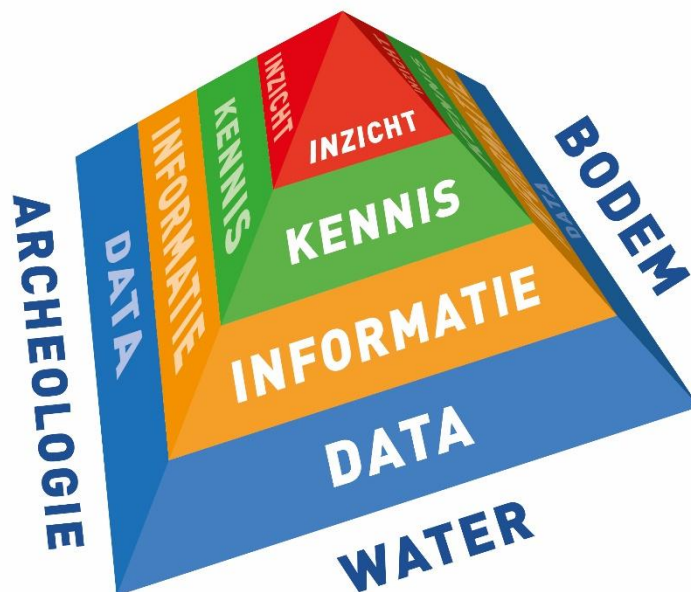




CCvD Datastandaarden

Jaarplan 2026

- **DEFINITIEF** -



Dit jaarplan 2026 is ter vaststelling voorgelegd aan het CCvD Datastandaarden op 21 november 2025 en bekrachtigd door het bestuur SIKB en de directeur-bestuurder van Stichting RIONED op respectievelijk 12 februari 2026 en 9 december 2025.

Inhoudsopgave

1	Missie	3
2	Trends en ontwikkelingen	5
3	Terugblik 2025	6
	3.1 Algemeen	6
	3.2 SIKB0101 - Bodem	6
	3.3 Aquo - Water.....	7
	3.4 SIKB0102 – Archeologie	9
	3.5 GWSW – Stedelijk water / Riolering.....	10
4	Vooruitblik en activiteiten 2026	11
	4.1 Doelstelling en activiteiten CCvD Datastandaarden	11
	4.2 Doelstelling en activiteiten SIKB0101 – Bodem	13
	4.3 Doelstelling en activiteiten Aquo – Water.....	14
	4.4 Doelstelling en activiteiten SIKB0102 - Archeologie	15
	4.5 Doelstelling en activiteiten GWSW - Stedelijk water / Riolering	16
	Bijlage 1 Samenstelling CCvD Datastandaarden	17
	Bijlage 2 Afkortingen en begrippen	18

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.

Binnen het domein Fysieke Leefomgeving bestaan diverse standaarden, die ieder op zichzelf goed functioneren, maar niet altijd goed op elkaar aansluiten. Dat leidt in de praktijk regelmatig tot frictie tussen gegevensmodellen, definities en werkprocessen. Het CCvD Datastandaarden zet zich in voor het optimaliseren van de samenhang en interoperabiliteit tussen standaarden in brede zin. Dit betreft dus zowel de standaarden die onder haar eigen beheer vallen, als de standaarden waar deze raakvlakken mee hebben.

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 door IHW en SIKB gezamenlijk beheerde 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). Tevens is uitgangspunt dat het beheer op elk van 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 2026 wordt na een terugblik op de werkzaamheden in 2025 een weergave gedaan van de voorgenomen werkzaamheden en verwachte ontwikkelingen in 2026.

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**. 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 locatiegebonden informatie (geo) is gaande. Ook wordt steeds meer datagedreven gewerkt, wat hoge eisen stelt aan de kwaliteit en standaardisatie van datasets.
- De **Omgevingswet** vraagt om openbaar beschikbare informatie. De toekomstige informatiestructuur wordt 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 (vanaf eind 2022) wordt invulling gegeven aan fase 2 waarbinnen de BRO wordt uitgebreid met data over de milieukwaliteit. Bij de ontwikkeling van de koppelvlakken voor fase 2 is 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. Wij hanteren als uitgangspunt dat wettelijke ontwikkelingen en daarmee samenhangende stelsels en dataservices altijd plaatsvinden vanuit en in lijn met 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.

- Het aannemen van de nieuwe **bodemmonitoringsrichtlijn** (Soil Monitoring Directive) door het Europees Parlement op 23 oktober 2025 is een belangrijke stap die komende jaren zal leiden tot harmonisatie op Europees niveau van monitoring- en beoordelingssystemen voor bodemgezondheid.

3 Terugblik 2025

3.1 Algemeen

Op de verschillende standaarden wordt regulier beheer en onderhoud gepleegd volgens een goed geolied proces. Er is een grote (X) wijziging vastgesteld op SIKB0101 en IM Metingen. Daarnaast heeft besluitvorming plaatsgevonden met betrekking tot 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 2025 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 relatief veel wijzigingen plaatsgevonden.

De afvaardiging namens softwareleveranciers voor stedelijk waterbeheer, Gemeenten en Stedelijk water en Rioleringen, is nu ingevuld en ook vanuit de Archeologie is het CCvD aangevuld.

De focus in de agenda lag op:

- Besluitvorming aangaande (wijzigingen op) de standaarden
- De doorwerking van de Stakeholderanalyse en Roadmap
- De standaarden in een bredere context (zowel ICT-matig als beleidsmatig)
 - DOOR/BORius – Dataharmonisatie Objecten Openbare Ruimte/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 en internationale ontwikkelingen (o.a. de bodemmonitoringsrichtlijn) en internationale standaarden

3.2 SIKB0101 - Bodem

Op 4 juli 2025 zijn door het CCvD enkele kleine wijzigingen op de domeintabellen vastgesteld. Op 21 november 2025 is een grotere x-wijziging op het model van SIKB0101 en IM Metingen vastgesteld. Ook zijn enkele wijzigingen op de domeintabellen vastgesteld voor het aansluiten op de nieuwe NEN 6693: *'Waarnemingen en beschrijvingen van (water)bodem en grondwater'*. Deze norm vervangt NEN 5104 en NEN 5706.

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 catalogus **SAD** (Site Assessment Data), het Milieuhygiënisch bodemonderzoek is vastgesteld en in werking getreden per 1-7-2025. Inmiddels zijn er meer dan 100.000 bodemonderzoeken aangeleverd.

De catalogus **SLD** (Soil Legal Decision), het overheidsbesluit bodemverontreiniging, treedt in werking per 1-1-2026.

Onderstaande acties, zoals deze in het jaarplan 2025 waren opgesteld conform de structuur van het BOMOS-activiteitenmodel zijn uitgevoerd.

Strategisch

- De ontwikkelingen in de foodsector zijn aan de orde geweest in het CCvD-D

Tactisch

- De ontwikkelingen ten aanzien van de EU-bodemmonitoringsrichtlijn zijn nauw gevolgd en er zijn contacten gelegd met de verantwoordelijke ambtenaren bij het ministerie I&W.
- Besloten is om de activiteiten van IHW ten aanzien van het Nederlands waterprofiel op OMS te volgen en te bekijken of dit te zijner tijd ook voor IM Metingen (als onderdeel van SIKB0101) werkbaar kan zijn.
- WENR is uitgenodigd voor een presentatie over de WENR-stoffenlijsten. SIKB is aangesloten als adviseur bij het project Urbisoil, waar wordt gewerkt aan een bodemgezondheidsindex voor het stedelijk gebied. Dat vormt een interessante brug tussen bodemonderzoek in landbouwgrond en stedelijk gebied.
- Middels een aantal wijzigingsvoorstellen is de aansluiting met NEN 6693 gezocht.

Implementatie ondersteuning

- De alternatieve structuur met versies per datastroom is enkel doorgevoerd in het protocol, niet in de wijze van publiceren op de website. Met de relevante partijen zijn gesprekken gevoerd over het meegaan met nieuwe versies.

Communicatie

- Er is een vernieuwde gezamenlijke brochure voor het CCvD-Datastandaarden gepubliceerd
- Wijzigingen op de standaard zijn gecommuniceerd in nieuwsberichten
- Tijdens het SIKB-jaarcongres heeft een goedbezochte parallelsessie plaatsgevonden over datagedreven werken.

Operationeel

- De vergaderingen hebben volgens planning plaatsgevonden

3.3 Aquo - Water

In 2025 heeft het Informatiehuis Water (IHW) verder invulling gegeven aan haar visie op de doorontwikkeling van de Aquo-standaard door onderstaande onderwerpen op te pakken zoals genoemd in het CCvD jaarplan 2025.

Strategisch

- We hebben een NL-waterprofiel op OMS uitgewerkt en leggen dit voor aan SIKB en andere belanghebbenden.
- Het Aquo informatiemodel IMWA sluit weer aan op bovenliggende standaarden en relevante sectorstandaarden. Consultatie is deels afgerond, en moet deels nog plaatsvinden.

Tactisch

- Er wordt gewerkt aan een logisch model (uitwisselprofiel) voor Slim Watermanagement dat wordt afgeleid uit het conceptuele Aquo-informatiemodel.
- Van een logisch model kunnen we verschillende uitwisselformaten afleiden, zoals JSON of XML.
- We hebben het aanleveren van input voor wijzigingsvoorstellen voor expertgroepen vereenvoudigd.

Implementatie ondersteuning

- Introductie op de Aquo-standaard is 1x gehouden.
- Er zijn in 2025 (tot nu toe) 148 wijzigingsaanvragen ingediend. En 112 vragen gesteld over de Aquo-standaard.
- Het indienen van wijzigingsvoorstellen is vereenvoudigd door een webformulier toe te voegen op de website. Dit kan gebruikt worden door waterbeheerders die geen ervaring hebben met het wijzigingsvoorstelformulier.
- De consultatie voor IMWA Watersysteem is afgerond. De consultatie heeft goede input geleverd die grotendeels verwerkt is in het definitieve conceptuele model.

Communicatie

- 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. Nieuwe afspraak is dat we hierbij ook CCvD-leden meenemen.

Operationeel

- De geplande vergaderingen TW Aquo en TW Metingen zijn doorgegaan.
- De expertcommunity is regelmatig schriftelijk bevraagd en er zijn een aantal online (Teams) overleggen georganiseerd om input te bespreken.
- In totaal zijn/worden er voor de 2 updaterrondes in 2025 173 wijzigingsvoorstellen behandeld.
- Publieke consultatie IMWA Watersysteem is georganiseerd.
- Alle wijzigingsvoorstellen staan op de Aquo Sharepoint, de problemen die hiermee waren zijn opgelost, daarom zijn we niet overgestapt op iets anders.

3.4 SIKB0102 – Archeologie

De inspanningen rondom de standaard SIKB0102 zijn ook in 2025 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.

Onderstaande acties, zoals deze in het jaarplan 2025 waren opgesteld conform de structuur van het BOMOS-activiteitenmodel zijn uitgevoerd.

Strategisch

- Er is veel afstemming met RCE over de ABR-tabellen en harmonisatie daarmee van de SIKB 0102 tabellen
- Er worden binnen de TW en BC SIKB0102 gesprekken gevoerd over de rol van de pakbon en hoe zich dit verhoudt tot de opzet van de datastandaard.

Tactisch

- De herbouw van ArcheoDepot wordt regelmatig geagendeerd met onder andere gastsprekers vanuit Bij12. De ontwikkelfase is nagenoeg afgerond, ook de implementatiefase wordt nauw gemonitord.

Implementatie ondersteuning

- In BRL SIKB 4000 Archeologie versie 4.2 (incl. onderliggende protocollen) zijn wijzigingen doorgevoerd ten aanzien van OS17 Gestandaardiseerde beschrijving van projectdocumentatie bij het deponeren van archeologisch vondsten en monsters (d.m.v. pakbon). Deze wijzigingen zijn verwerkt in voorstellen voor wijziging van de Codetabel 14: Documenttype.

Communicatie

- Begin 2025 heeft het online Seminar digitaal werken in de Archeologie plaatsgevonden.
- Voor dit seminar is ook de Film: '[De Pakbon en datastandaard SIKB0102](#)' ontwikkeld in samenwerking met het Archeologisch Depot Nijmegen.

Operationeel

- De vergaderingen hebben volgens planning plaatsgevonden

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, 2024 en 2025 geen nieuwe versie van de standaard werd uitgebracht. Meerdere deelmodellen zijn in ontwikkeling: GWSW-Revisies, GWSW-vacuümriolering, GWSW-Gemalen, GWSW-Maatregelen en GWSW-Persleidingen. Wijzigingsvoorstellen worden opgespaard om samen met deze deelmodellen in 2026 in de standaard opgenomen te worden.

De GWSW beheerorganisatie heeft in 2025 een stabiel jaar gehad waarin de diverse gremia (GWSW Gebruikersoverleg, GWSW-Leverancieroverleg, GWSW werkgroepen, GWSW modelleerteam) goed hebben gefunctioneerd. De GWSW-beheerorganisatie heeft verder gewerkt om de kernprocessen, modelleerprincipes, tooling (applicaties en serverinrichting) en het datamodel verder te documenteren (op Github) en het modelleerteam te verstevigen. De onafhankelijke vijfjaarlijkse evaluatie in opdracht van Forum Standaardisatie heeft eind 2025 waardering, herbevestiging van status en nuttige adviezen opgeleverd.

Een belangrijke mijlpaal is de afstemming van het GWSW op het IMBOR datamodel van CROW. Na harmoniseren van beide topmodellen (modelleerprincipes) op basis van NEN 2660-2 in 2023, is in 2024 hard gewerkt om het GWSW volledig af te stemmen op het IMBOR. IMBOR Stedelijk Water is medio 2025 opgeleverd en gepubliceerd als onderdeel van IMBOR 2025. 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 ondersteunt.

Nadat in 2024 de PDOK-uitlevering geactualiseerd was met nieuwe kaartlagen en verbeterde stijling en een service was toegevoegd voor de waterschappen (PDOK-thema 'DAMO Waterschappen – Afvalwaterketen') is in 2025 geïnvesteerd in het verbeteren van de datasets qua volledigheid, kwaliteit en actualiteit.

Stichting RIONED heeft daarnaast veel inzet gepleegd voor de bevordering en ondersteuning van adoptie en gebruik van de standaard, onder meer door communicatie, proefprojecten, het opleiden van GWSW-adviseurs, en de ondersteuning bij en de toetsing van de implementatie van het GWSW in relevante softwareapplicaties.

Eind 2025 stonden op de GWSW-server inmiddels rioleringsdatasets van 230 gemeenten, waarvan er 135 doorgeleverd worden naar PDOK. Ook alle waterschappen leveren via het Gegevensknooppunt Waterschappen van Het Waterschapshuis hun rioleringsdata conform de GWSW-standaard naar de GWSW-server en PDOK.

4 Vooruitblik en activiteiten 2026

4.1 Doelstelling en activiteiten CCvD Datastandaarden

De indeling van het jaarplan 2026 van het CCvD Datastandaarden is evenals vorig jaar 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.

<p><u>Doelstelling:</u></p> <p>Het toezien op het proactief, zorgvuldig en transparant beheren van de standaarden voor de sectoren bodem, archeologie, water en riolering en het bevorderen van hun samenhang onderling en met aanpalende standaarden voor overlappende aspecten, om in de gehele keten informatie optimaal en uniform te blijven uitwisselen.</p>		
<p>Strategisch [Governance, Visie, Financiën]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, beleids- en standaardisatie ontwikkelingen (EU-bodemmonitoringsrichtlijn, CEN en ISO-normen) in de relevante sectoren op nationaal en Europees niveau - Agenderen hoe moet worden omgegaan met aansluiting op bovenliggende standaarden, met name bij (impactvolle) updates van deze standaarden. 		
<p>Implementatie-ondersteuning [Opleiding, Helpdesk, Module-ontwikkeling, Pilot, Validatie & Certificatie]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveau van implementatie expliciet inzichtelijk te maken in samenwerking met het Forum Standaardisatie - Op aanvraag ondersteuning derden in het toepassen van CCvD systematiek 	<p>Tactisch [Adoptie & erkenning, Architectuur, Community, Kwaliteitsbeleid, Benchmarking, Rechtenbeleid]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkennen JRC-programma - Doorontwikkelen huidige datastandaarden - Ondersteunen geharmoniseerd gebruik IM Metingen - In gesprek GI-beraad over overlappende standaarden (ook IPO – interprovinciaal stelsel gegevenswoordenboek) - Impactanalyse NL-SBB toepassing voor de standaarden onder beheer 	<p>Communicatie [Promotie, Publicatie, Klachtenafhandeling]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vindbaar zijn en informatie verstrekken - Transparantie en wederhoor in geval van eventuele klachten
	<p>Operationeel [Initiatie, Wensen en eisen, Ontwikkeling, Uitvoeren, Documentatie]</p> <p><u>Acties:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Voor 2026 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 	

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"> - Aangaan samenwerkingsverbanden en afstemmingsrelaties met relevante beheerders nationale en internationale standaarden; Verkennen mogelijkheden linken van standaarden en federatief beheer - Verkennen mogelijkheden om af te stemmen 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 - 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); - Deelnemen aan Regieoverleg Geostandaarden (Geonovum); - Bepalen mogelijkheden aansluiting IM Metingen met NEN 3610, Observations & Measurements and Samples (OGC/ISO 19156); - 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 - 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> - Deelname aan overleggen Regieoverleg Geostandaarden (Geonovum), NEN-ISO/TC211, NEN-milieukwaliteit, MIM Community.</p>		
<p>Implementatie-ondersteuning [Opleiding, Helpdesk, Moduleontwikkeling, Pilot, Validatie & Certificatie] <u>Acties:</u> - Organiseren cursussen (introductie op Aquo, Wiki API bevraging). - Helpdesk zorgt voor eenduidige ingang voor vragen en wijzigingsvoorstellen. - Documentatie verbeteren. *Voorbeelden in praktijkrichtlijn in kader zetten. *Onderzoeken of documentatie als webpagina's gepubliceerd kunnen worden. *Tegenstrijdigheden tussen Wiki en Pdf's oplossen. - Datakwaliteit verbeteren door begrippen zonder relatie met informatiemodel te laten vervallen. - Ontwikkelen systeem voor bepalen in hoeverre een applicatie aan Aquo voldoet.</p>	<p>Tactisch [Adoptie & erkenning, Architectuur, Community, Kwaliteitsbeleid, Benchmarking, Rechtenbeleid] <u>Acties:</u> - Afleiden logisch model voor Slim Watermanagement. - Afleiden relevante logische modellen op aanvraag. - Advisering waterbeheerders over geautomatiseerde gegevensuitwisseling.</p> <p>Operationeel [Initiatie, Wensen en eisen, Ontwikkeling, Uitvoeren, Documentatie] <u>Acties:</u> - 3 vergaderingen van TW Aquo - 3 vergaderingen van TW Metingen - Expert community naar behoefte benaderen. - Publiceren wijzigingsvoorstellen via Aquo Sharepoint. - Publieke consultaties organiseren voor nieuwe IMWA-modellen. - Conform releaseplanning 2x per jaar een updaterronde uitvoeren. Met tussendoor het doorvoeren van toevoegingen aan de domeintabellen.</p>	<p>Communicatie [Promotie, Publicatie, Klachtenafhandeling] <u>Acties:</u> - 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>

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 goede implementatie van actuele versies in de keten (o.a. bij herbouw archeodepot) - Stimuleren indienen 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. 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. 	<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 - 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"> - 2 vergaderingen van TW SIKB0102 - 2 vergaderingen van BC SIKB0102/Pakbon - Beheer wijzigingsvoorstellen via Helpdesk.sikb.nl 	

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> <ul style="list-style-type: none"> - Actief volgen van en participeren bij PDOK, Federatief Datastelsel, Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving, geostandaarden, DMI-ecosysteem, Nationaal Stelsel Digital Twins, GEBORA, KLIC/WIBON, NEN 3610, NEN 2660 en linked data. - Verkennen mogelijkheden inbedding van GWSW-ontwikkeling en -beheer in het BORIOUS/DOOR-programma in samenhang met NLCS en IMBOR </p>		
<p>Implementatie-ondersteuning [Opleiding, Helpdesk, Moduleontwikkeling, Pilot, Validatie & Certificatie] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Bieden helpdesk en duidelijke specificatie-documenten - Organiseren trainingen (basiskennis GWSW, advisering over adoptie en gebruik). - Stappenplan voor gebruik en implementatie (inclusief webinars, instructiebladen, website en ondersteunende community) - Actieve technische ondersteuning van applicatiebouwers - Uitvoering Applicatietoetsing (validatie en feedback-opmaat) - Actualiseren en beter positioneren business case voor GWSW-gebruik </p>	<p>Tactisch [Adoptie & erkenning, Architectuur, Community, Kwaliteitsbeleid, Benchmarking, Rechtenbeleid] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Campagne 'Beter data voor beter beheer' en voorbereidingen gegevensverzameling Monitor Gemeentelijke Watertaken 2028 - Introductie van een tweede, laagdrempeliger uitwisselformaat - Verbeteren bestuurlijke verankering en verbinding met maatschappelijke opgaven - Nauwere samenwerking met SIG-BOR van GeoBusinessNL (applicatieleveranciers) </p>	<p>Communicatie [Promotie, Publicatie, Klachtenafhandeling] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - N.a.v. vijfjaarlijkse evaluatie gaat Stichting RIONED meer over baten, impact en samenhang met andere standaarden communiceren. - Belangrijkste promotie gaat via ervaringsverhalen, praktische voorbeelden, PDOK-ontsluiting, regionale samenwerkingen, via CoPs (met HWH) en concrete toepassingen (dus ook via adviseurs en leveranciers). - Klachten worden in eerste instantie bij de BO ingediend. Als dat niet voldoende is worden ze voorgelegd aan het CCvD. Dit is beschreven in ons reglement. </p>
	<p>Operationeel [Initiatie, Wensen en eisen, Ontwikkeling, Uitvoeren, Documentatie] <u>Acties:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ontwikkeling, afronding deelmodellen Maatregelen, Gemalen, Revisies en Persleidingen, naast regulier onderhoud aan het data-model en de applicaties - Jaarlijkse Gebruikers- en Leverancieroverleggen en TW GWSW-Basis - Actueel houden en verbeteren van de specificatie-documenten op de GWSW Github </p>	

Bijlage 1 Samenstelling CCvD Datastandaarden

Per november 2025

Naam	werkzaam bij	vertegenwoordigt	spreekt namens	koppelt terug naar	domein
Edwin van 't Walderveen	RWS	RWS	RWS	WVL - CIV	SIKB0101 en Aquo
Marco Scheffers	Gemeente Amsterdam	Gemeenten - Bodem	VNG-WEB	VNG-WEB	SIKB0101
Frank Jan Uittenbogaart	DG Groep	Informatiesystemen Stedelijk Water	GeoBusiness Nederland	SIG BOR	GWSW
Sytske Postma	Bij12	Provincies	IPO	PPA/sio/BRO Coördinatoren	SIKB0101 en Aquo
Jan Peppelman	Waternet Amsterdam	Stedelijk water en riolering	Gebruikers GWSW	Gebruikers GWSW	GWSW
Leendert de Ruiters	Rijnland	Waterschappen	UvW	UvW / DAMO	Aquo
Wouter Boasson	RAAP	Archeologische onderzoeks- en adviesbureau's	NVAO	NVAO	SIKB0102
Denny Schanze	Arcadis Nederland B.V.	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 Willemse	SIKB	secretaris		TW0101/Metingen en TW/BC0102	SIKB0101 en SIKB0102
Dolf Daal	IHW	schemabeheerder IHW			Aquo
Stephany de Maaijer	IHW	schemabeheerder IHW		TW Aquo	Aquo
Karien Heirman	IHW	schemabeheerder IHW			
Hilde Niezen	Stichting RIONED	schemabeheerder Stichting RIONED			
Eric Oosterom	Stichting RIONED	schemabeheerder Stichting RIONED		Gebruikers en ontwikkelaars GWSW	GWSW
Noud Hooyman	-	voorzitter			

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)
ICT	Informatie- en communicatietechnologie
IMBOR	Informatiemodel Openbare Ruimte (CROW)
IHW	Informatiehuis Water
IM Metingen	Informatiemodel Metingen
IMGEO	Informatiemodel Geografie
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)