

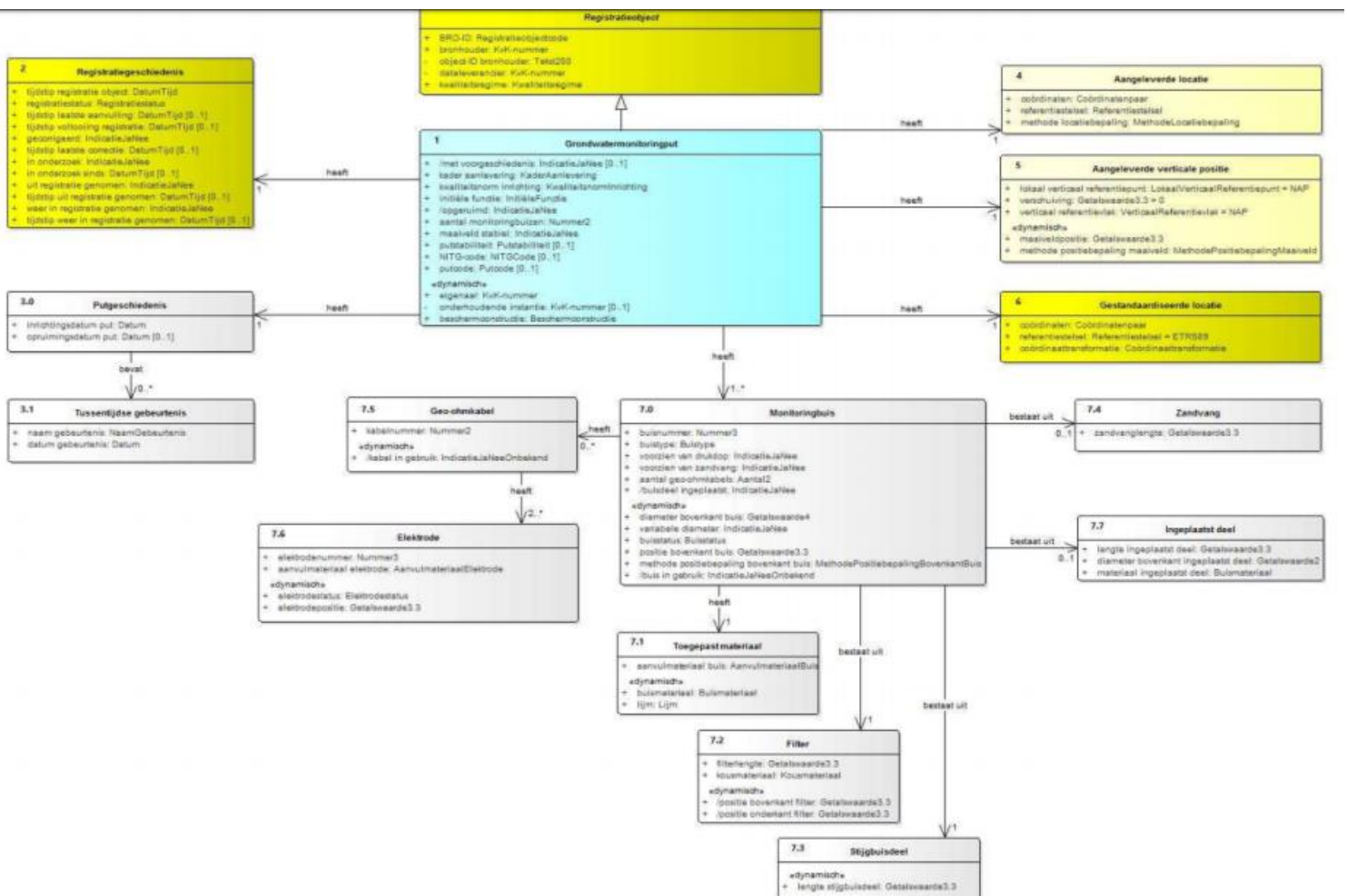
“Al doende leren we” – Praktijkervaringen met aanleveren van bestaande putten

Na de zomer hebben we met Gemeente Den Haag, Waterschap Rijn en IJssel en Provincie Utrecht de keten getest voor het aanleveren van bestaande grondwatermonitoringputten. Technisch is het mogelijk, inhoudelijk kan het uitdagend zijn. Hier leest u de ervaringen.

Putten in registratie van ontzorgder - Den Haag

Met het Haagse team dat al eerder in de nieuwsbrief voorbij kwam, namelijk in mei, hebben we een aanlevering beproefd vanuit de systemen van hun ontzorgende leverancier Wareco. De leverancier voerde de testvoorbereidingen uit om de benodigde bestanden beschikbaar te maken en zo de praktijkproef uit te voeren.

Het meeste werk zit in de completering van informatie om alle attributen te vullen conform het informatiemodel in de catalogus. Kwaliteitsregime IMBRO/A vereist soms gegevens die achterhaald moeten worden uit meerdere bronnen. In het informatiemodel wordt elke buis en filterstelling in de put vastgelegd waarmee de meetgegevens worden verzameld. Bij het aanleveren kan het bestaande NITG nummer worden meegegeven voor de herkenbaarheid. Als de bronhouder geen NITG nummer meegeeft, wordt een putcode toegekend met daarin het kaartbladnummer dat de bronhouder meegeeft.



Bij het controleren helpt het bronhouderportaal met het tonen van administratieve gegevens en de locatie. Een belangrijke vraag voor bronhouders is volgens welke richtlijnen de waarden kunnen worden vastgesteld. Hier laat de catalogus nog beslisruimte aan de bronhouder en kunnen bronhouders met elkaar mogelijk tot best practices komen.



Na vaststellen/accorderen in het bronhouderportaal, wordt de put de volgende dag in het DINO-BRO loket getoond. De informatie in PDOK wordt wekelijks ververst.

Putten in eigen registratie - Waterschap Rijn en IJssel

Met het team dat de BRO implementeert hebben we een aanlevering beproefd vanuit de systemen van het Waterschap zelf. De gegevensbeheerder was zelfstandig in staat om computerscripts te bouwen waarmee uit de eigen WISKI database de benodigde bestanden konden worden gefabriceerd. Het hele proces van leveren kon hij in eigen beheer uitvoeren. Aanlevering in het bronhouderportaal liep als een trein, zeker nu de verschillende stappen duidelijk worden getoond bovenin het scherm.

Acceptatieomgeving Ins Burgers | Gemeente 's-Gravenhage | Uitslagen

Home > Praktijkproef aanleveren bestaande putten Gemeente Den Haag > Levering 000000218

Aangeleverd > Gevalideerd > **Controleren** > Vaststellen > Doorleveren

Voorgang van de validatie

Details

Levering-ID	000000218
Status	Gevalideerd
Status brondocumenten	1 x Valide
Laatst gewijzigd op	2018-09-13 10:51:26
Inhoud	Download id

Historie [Print deze pagina](#)

Datum en tijd	Tijdsduur	Totaal	Uitgevoerd door	Geautoriseerd door	Status	Toelichting
2018-09-13 10:31:26	1s 546ms	1s 546ms	Wareco	Gemeente 's-Gravenhage	Gevalideerd	
2018-09-13 10:31:24	-	-	Wareco	Gemeente 's-Gravenhage	Aangeleverd	Pelbuiz CP0510 - project BM09A - Pelbuiz zonder aanvullingen

Inhoud

Bestandsnaam	Grootte	Soort	Referentie	Laatste wijziging	Status	BRO-ID
--------------	---------	-------	------------	-------------------	--------	--------

De scripts zijn specifiek ontwikkeld voor de systemen van het Waterschap. Een al eerder bekende opgave om een kaartbladnummer te bepalen aan de hand van de (x,y) coördinaten heeft, de gegevensbeheerder daarin opgelost. We bekijken nu in samenwerking hoe we een goede oplossing voor iedereen beschikbaar kunnen stellen.

Putten in DINO - Provincie Utrecht

Met het Utrechtse team hebben we een aanlevering beproefd vanuit de systemen van DINO. De accountmanager van TNO voerde met het DINO databeheerteam de testvoorbereidingen uit om de benodigde bestanden beschikbaar te maken om de praktijkproef mee uit te voeren.

In een eerder plaatsgevonden pilot is een selectie gemaakt van alle putten die mogelijk bronhouder Provincie Utrecht konden krijgen. Het aanvullen hiervan is wel betiteld als "monnikenwerk". Een deel van de Utrechtse putten voldoet niet aan IMBRO-A daar moet nog een oplossing voor worden gezocht.

Conversie van gegevens naar het IMBRO informatiemodel is tijdens de activiteiten geautomatiseerd door TNO. De werking van de conversieapplicatie is ook in de ketendemo van 1 oktober getoond. Deze is nu geschikt om TNO als leverancier te helpen 'de betreffende bronhouder' putten in DINO te selecteren, converteren en aanleveren. Over de naamgeving van de put in de BRO is een bevinding in behandeling. Het gaat over de zogenaamde 'putcode', een betekenisvol BRO-ID gelijkend op de het oude NITG-nr. Hierover wordt nog gecommuniceerd.

Start met onveranderde putgegevens aanleveren

Bij de praktijkproef is ook gekeken naar het aanleveren van putten met geschiedenis, dat wil zeggen het naspelen van de veranderingen in het verleden. Dit leverde inzicht op in de complexiteit die het met zich meebrengt dat die geschiedenis vaak niet volledig is vastgelegd en de informatie vaak over meerdere systemen en administraties is verspreid. Technisch is het mogelijk, maar wel complex en foutgevoelig. Organisatorisch is het lastig. Bovendien is nog niet in beeld hoe de waterstandsreeksen en de 'putgeschiedenis' samenhangen. En de waterstandsreeksen worden door bronhouders het belangrijkste gevonden. Om deze reden starten we met het aanleveren van onveranderde putgegevens.