



BRO Keten

# Ketendemo

*1 oktober 2018*

Sprint 1, 2 en 3 (juli-september)  
*Keten gereed voor implementatie*

U kunt zich vanmiddag vanaf  
15.00 melden in de meeting door  
op de volgende link te klikken:

<https://join.me/GeoBasReg>

U kunt de meeting volgen via het  
geluid van de laptop of per  
telefoon.

Om per telefoon mee te luisteren  
belt u dit nummer:

+31.20.808.3218

Conference ID:

638-517-876

De meeting start om 15.15



## Doel en aanpak ketendemo

### Doel:

Laten zien wat we hebben gemaakt  
Feedback ophalen bij de stakeholders  
Vooruit kijken

### Aanpak:

Meekijken, meeluisteren, meedoen:

Meedoen kan mondeling aan het einde van de demo, en ook via chat. Achteraf via e-mail kan ook, en je kunt altijd meldingen bij de Servicedesk doen.



# Agenda

15.00 uur	<i>Inloop</i>	
15.15 uur	1 – Sprintdoel “keten gereed voor Implementatie”	<b>Ketenmanager</b>
15.20 uur	2 – Terugblik afgelopen sprint	<b>Team</b>
15.25 uur	3 – Demo: Keten gereed voor implementatie	<b>Team</b>
15.45 uur	4 – Bevindingen verzamelen	<b>Allen</b>
16.05 uur	5 – Evaluatie bijeenkomst en afsluiting	<b>Allen</b>
16.15 uur	Sluiting	



**1**

**DOELEN**  
**HUIDIGE KETEN RELEASE**  
*DOOR PRODUCT OWNER BRO KETEN*



- Weg & waterbouw ("ondiep") 
- Grondwater 
- Mijnbouwwet ("diep") 
- Landbouw ("Bodem") 

Weg & waterbouw "Ondiep"  
 Landbouw "Bodem"  
 Grondwater "Water"  
 Mijnbouw "Diep"



CIVIELE  
TECHNIEK



LANDELIJK  
GEBIED



WATER  
MANAGEMENT



NATUURLIJKE  
BESTAANS-  
BRONNEN



MILIEU  
KWALITEIT  
BODEM



CULTUUR  
HISTORISCHE  
WAARDEN

Nieuwe data

CPT Geotechnisch Son...

BHR-p Bodemkundige ...

GMW Grondwatermoni...

RELEASE 2018Q3

Historische data

CPT Geotechnisch Son...

GMW Grondwatermoni...

RELEASE 2018Q4

Modellen Bodem

BHR GT Geotechnische ...

Geomorfologische kaar...

EPL Mijnbouwwetvergu...

RELEASE 2019Q1

Modellen Ondergrond

GeoTOP (Model TNO)



# Sprintdoel ketenrelease Q3 2018

## Sprint 1

"Geomorfologische kaart gereed voor doorzetten" → ketendemo Modellen Bodem 7-1-2019

## Sprint 2

"Ketenrefinement" → sprints in maandritme, releases per kwartaal

## Sprint 3

"Gereed voor implementatie" → start implementatie per 1 nov 2018

## Scope implementatie:

- Gegevens van historische sonderingen
- Gegevens van bestaande putten



2

**TERUGBLIK**  
**AFGELOPEN SPRINT**  
*DOOR HET KETENTEAM*



# Highlights

- Workshops agile portfolio- en programmamanagement
- Ketenteams zijn veel meer op elkaar ingespeeld
- Sprint demo's worden over en weer gedeeld en bezocht
- Product Owner overleg met één ketenbacklog
- Nauwere samenwerking met stakeholders (EZK, WEnR, ..)
- Afnemersoverleg gestart
- Maandelijkse ketensprints, kwartaalreleases
- Afgesproken om ketenfunctionaliteit in vlot ritme te ontwikkelen middels bèta versies

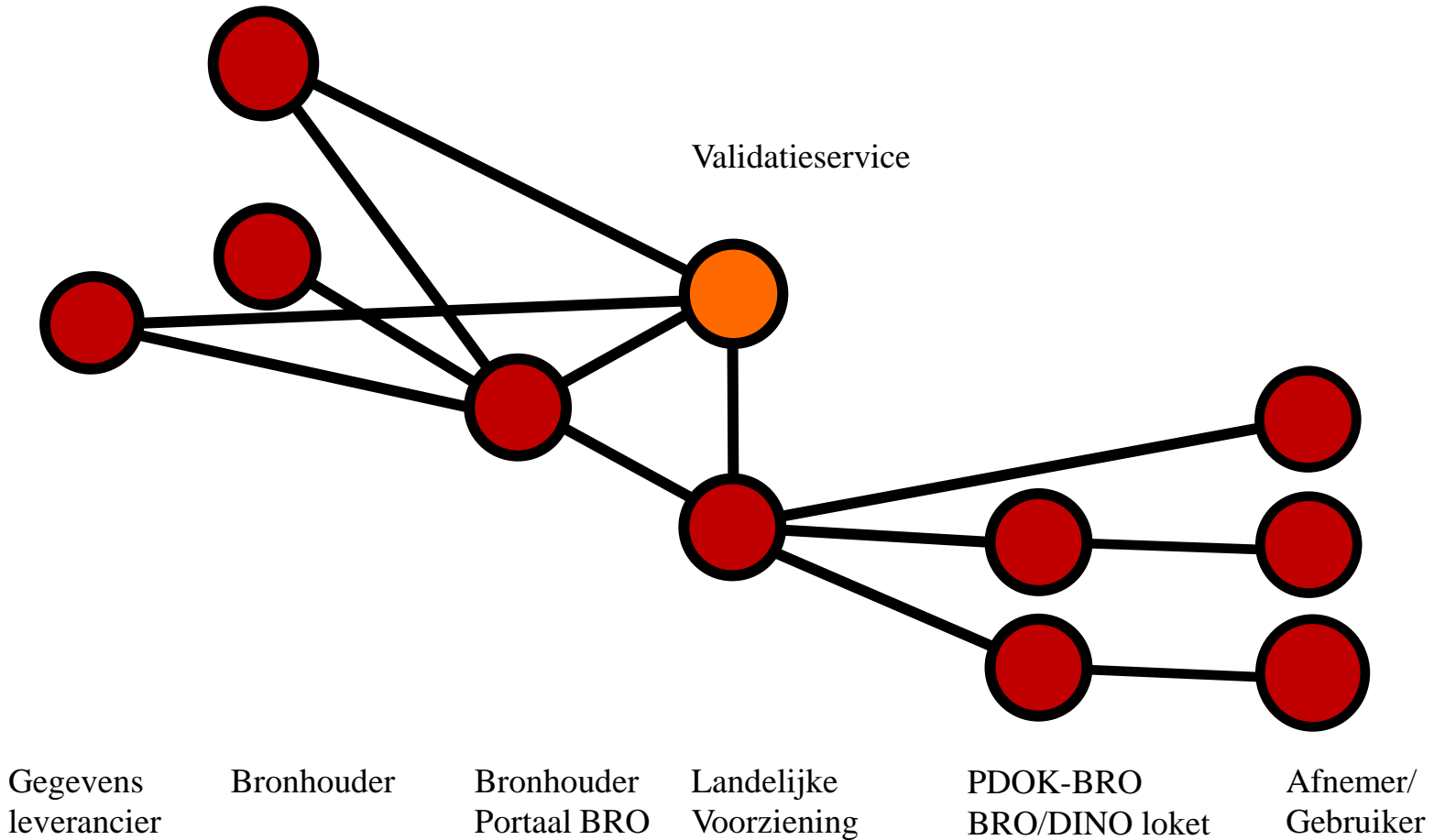




# 3 DEMO



# BRO ketenpartijen





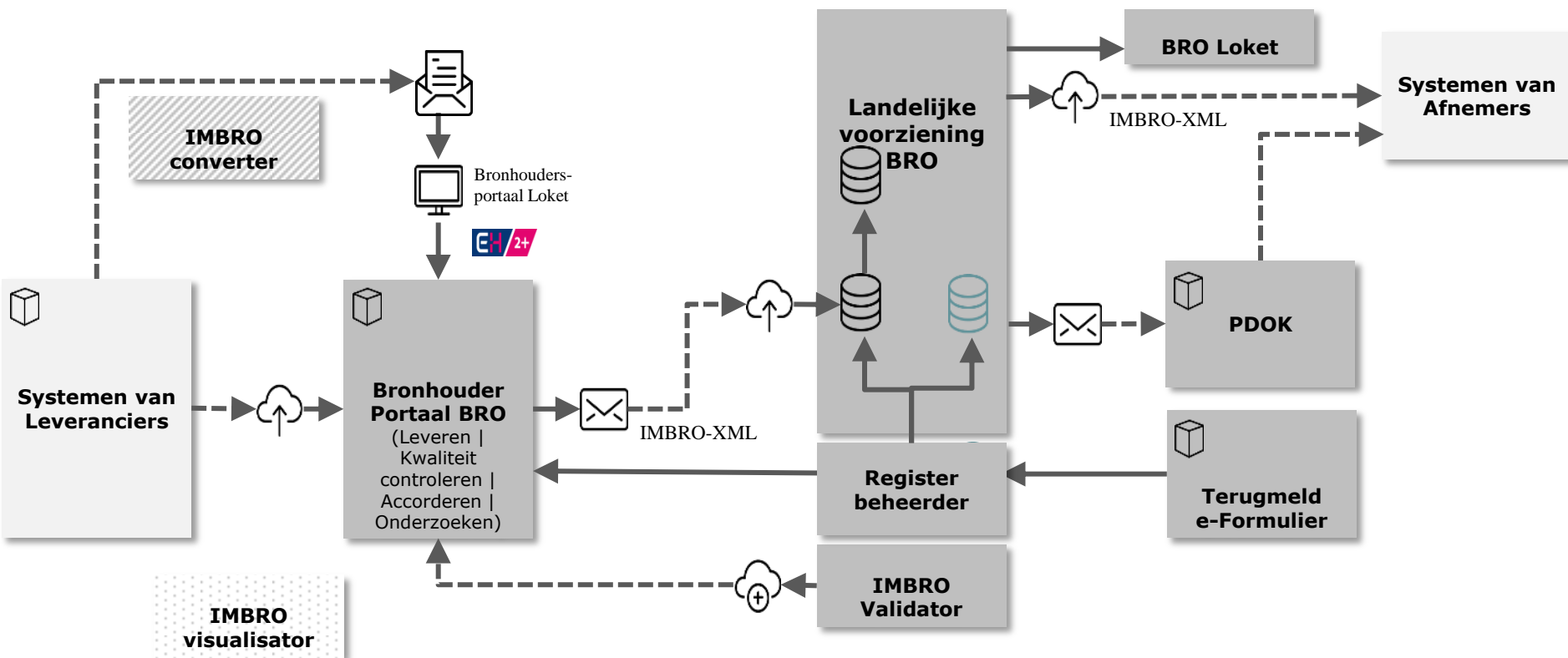
# BRO ketensystemen

CPT, GMW, BHR-p

Website

Service Desk

BRO  
Standaarden





Conus Penetratie Test

Cone Penetration Test

**DEMO SONDERINGEN**



**CIVIELE  
TECHNIEK**



**LANDELIJK  
GEBIED**



**WATER  
MANAGEMENT**



**NATUURLIJKE  
BESTAANS-  
BRONNEN**



**MILIEU  
KWALITEIT  
BODEM**



**CULTUUR  
HISTORISCHE  
WAARDEN**





## Demo sonderingen

- Monitor (Ronald, team Implementatie)
- Gef-2-BRO Converter sonderingen (Hans, Alain, team Fugro W&P)
- Acceptatietest converter 1.2
  - Geopoint, Gemeente Rotterdam (Peter, Peter, Hans, Bart-Jan)
- Website en servicedesk (Ruud, Ad, Sandra, team BRO support)
- Aanleveren (Ronald, team Bronhouderportaal)
- Visualisator (Erik, team Architectuur)
- Registreren (Wilfred, team Landelijke Voorziening)
- Raadplegen (Hans, team DINO/BRO loket)
- Distribueren (Nicolien, team PDOK)



# BRO monitor

Bronhouderportaal	2018								
Aantal organisaties	< JAN	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG
Gemeenten	1	14	19	32	32	35	49	58	67
Water-/hoogheemraadschappen	1	4	6	6	8	9	10	13	14
Provincies	-	2	3	4	5	5	8	9	10
Bronhouders, overig	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Niet-bronhouders	1	5	8	12	14	16	21	27	32
<b>Totaal</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>126</b>

Aantal gebruikers	< JAN	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG
Met eHerkenning	-	1	14	17	20	33	55	77	102
Met e-mailadres als account	6	30	45	64	70	79	108	132	150
<b>Totaal</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>59</b>	<b>81</b>	<b>90</b>	<b>112</b>	<b>163</b>	<b>209</b>	<b>252</b>

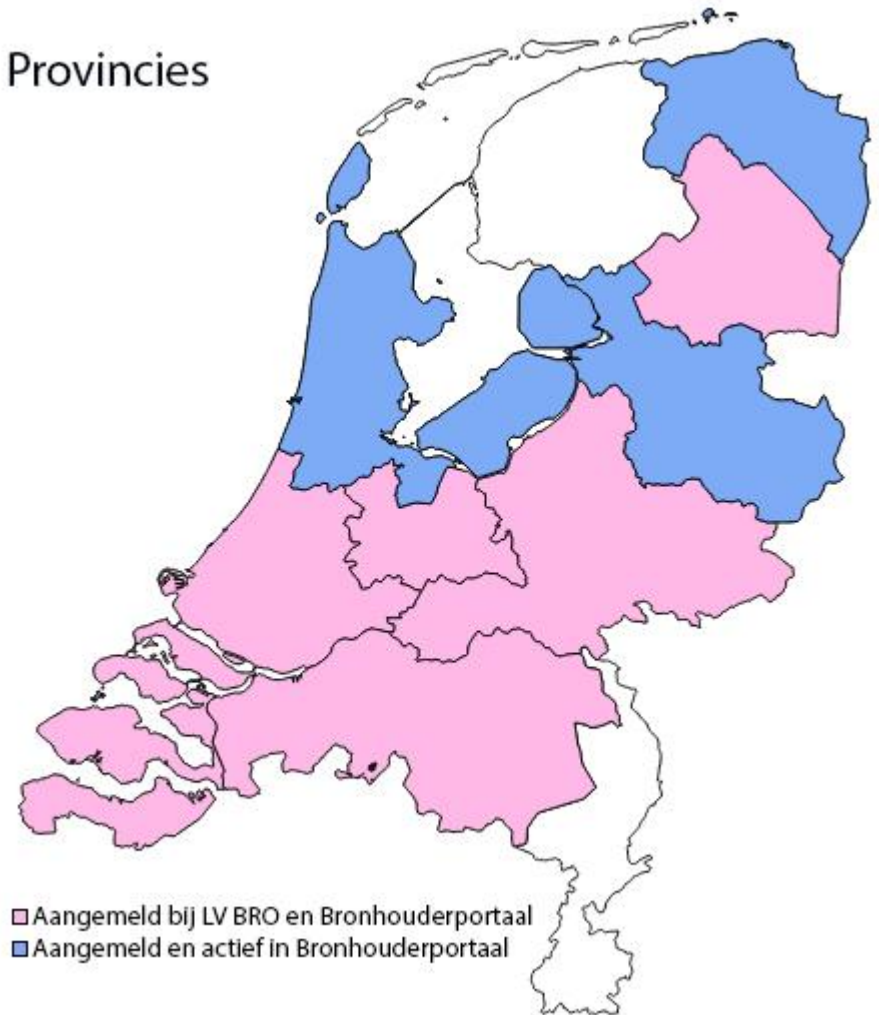
Aantal brondocumenten	< JAN	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG
Aangeleverd aan BHP	-	-	-	60	87	316	950	1.722	2.171
aantal CPT	-	-	-	56	81	289	917	1.689	2.136
aantal GMW	-	-	-	4	6	27	33	33	35
aantal BHR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doorgeleverd van BHP aan LV BRO	-	-	1	26	42	235	383	535	750
aantal CPT	-	-	1	25	40	227	369	521	735
aantal GMW	-	-	-	1	2	8	14	14	15
aantal BHR	-	-	-	-	-	-	-	-	-





# BRO monitor

Provincies





# Website & servicedesk



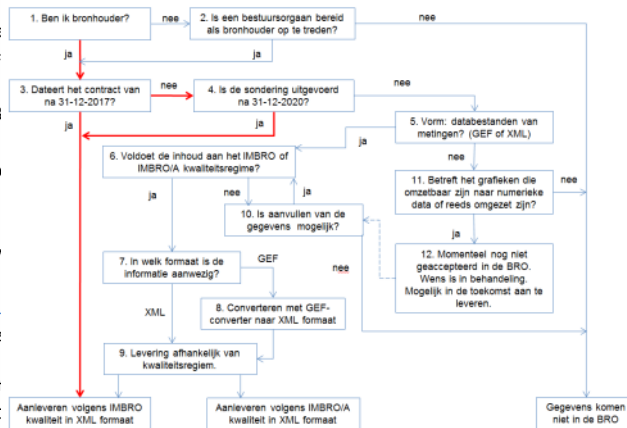
## Voorgestelde tekst website/nieuwsbrief

### Sonderingen leveren – wat moet, wat mag, wat kan

- Wanneer mag je sonderingen in IMBRO/A kwaliteit?
- Voor opdrachten die de overheid vóór 2018 heeft is nog geen IMBRO kwaliteit vereist. Aanlevering dergelijke “oude contracten” mag daarom in IMB regels gelden dan in IMBRO kwaliteit.
- Bijvoorbeeld de attributen sondeerapparaat, traji niet verplicht.
- Veel sonderingen zijn in *gef*-formaat opgeslagen. IMBRO(/A)-converter beschikbaar, die nu zowel v sonderingen te gebruiken is. De converter wordt en *Wiertsema* en partners. [Je kunt hem opvragen](#)
- Het kan ook zijn dat een overheid een archief me afgesloten opdrachten dat ze wil aanleveren aan meer kijken dan conversie naar het juiste formaat zijn. Hoe daar mee om te gaan, lees je in bijgaanc

### Moet of mag ik sondergegevens opslaan in de BRO?

Onderstaande beslissboom geeft aan wat aandachtspunten zijn m.b.t. vorm, inhoud en formaat van de gegevens.



### Actueel

Bekijk de agenda en nieuwsitems

### Gegevens

Over de gegevens in de BRO

### Nieuws

#### Sprintreview 11: Standaarden 27 september 2018

18-09-2018 | 17:38

Het standaardisatieteam van de BRO laat graag zien wat in de afgelopen sprint is bereikt en waar in de volgende periode aan wordt ...



# gef2BRO Converter IMBRO én IMBRO/A

The screenshot shows the 'gef2BRO Converter' application window. A blue callout bubble points to the 'IMBRO/A' radio button under the 'Kwaliteitsregime' section. The application window has a title bar that reads 'GEF-CPT naar BRO-XML, versie 1.2. Fugro'. The interface includes a 'Help' menu, two steps of instructions, and several input fields for 'Aanbiedingskenmerk', 'Kwaliteitsregime', 'Aanbiedingstype', 'KvK Bronhouder', 'Reden voor correctie', and 'Object-ID Bronhouder'. Logos for 'Fugro' and 'Wiertsema & Partners' are visible. Below the application window, a Notepad window displays the following log output:

```
log-file-for_HA-15446_1-1_20180327_144102 - IMBROA.GEF - Notepad
File Edit Format View Help
Bestand: HA-15446_1-1_20180327_144102 - IMBROA
-----
Datum verwerking: 2018-08-09 16:31:01
Logging = multiple filekwaliteitsregime = IMBROAaanbiedingstype = TRANSACTION_TYPE_REGISTRATIONAanbiedingskenmerk = Test 1.1Logging to = C:\Kappa\Fugro\Output
Heeft geen validatie fouten
```



# Acceptatietest Fugro-Eijkelkamp-Geopoint

Testresultaten IMBRO/A convertor release september 2018

deel	oorsprong	MT/MV	nr	type/eenheid	Gef113 omschrijving NL	IMBRO entiteit	Gef1.1.3/A -> IMBRO/A	Gef1.1.3 -> IMBRO	Logging IMBRO/A	Logging IMBRO	opmerking testen IMBRO/A	opmerking testen IMBRO
MT/MV AFWEZIG cq niet conform GEF-Standard van CUR												
A1	gef1.1.2	MT	4	text	conustype	Sondeerapparaat	Succ	Fail	OK	OK	bi IMBRO/A wordt waarde 'onbekend' toegevoegd	verplicht
	gef1.1.2	MT	5	text	omschrijving sondeerapparaat	Sondeerapparaat	Succ	Fail	OK	OK	bi IMBRO/A wordt waarde 'onbekend' toegevoegd	verplicht
	gef1.1.2	MT	6	text	sondeernorm / kwaliteitsklasse	Geotechnisch sondeeronderzoek / Sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	bi IMBRO/A wordt waarde 'onbekend' toegevoegd	verplicht
	gef1.1.2	MT	9	text	lokaal verticaal referentiepunt	Aangeleverde verticale postie	Fail	Fail	OK	OK	verplicht	verplicht
	gef1.1.2	MT	11	text	omstandigheden	Aanvullend onderzoek	Succ	Succ	OK	OK	geen	facultatief
	gef1.1.2	MT	20	text	signaalbewerking uitgevoerd	Bewerking	Succ	Fail	OK	OK	bi IMBRO/A wordt waarde 'onbekend' toegevoegd	verplicht
	gef1.1.2	MT	21	text	bewerking onderbrekingen uitgevoerd	Bewerking	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	gef1.1.2	MT	42	text	methode verticale postie bepaling	Aangeleverde verticale postie	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	gef1.1.2	MT	43	text	methode locatiebepaling	Aangeleverde locatie	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
B1	BRO	MT	101	text	bronhouder	Geotechnisch sondeeronderzoek	Fail	Fail	OK	OK	verplicht (toevoegen via GUI per batch)	verplicht
	BRO	MT	102	text	kader aanlevering	Geotechnisch sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	103	text	kader inwinning	Geotechnisch sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	104	text	uitvoerder locatiebepaling	Aangeleverde locatie	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	105	text	datum locatiebepaling	Aangeleverde locatie	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	106	text	uitvoerder verticale postie bepaling	Aangeleverde verticale postie	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	107	text	datum verticale postie bepaling	Aangeleverde verticale postie	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	108	text	hoedanigheid oppervlakte	Aanvullend onderzoek	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	109	text	dissipatietest uitgevoerd	Sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	110	text	expertcorrectie uitgevoerd	Bewerking	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	111	text	aanvullend onderzoek uitgevoerd	Geotechnisch sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	112	text	rapportagedatum	Geotechnisch sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	113	text	datum laatste bewerking	Sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	114	text	datum onderzoek	Aanvullend onderzoek	Succ	Fail	OK	OK	geen	verplicht
	BRO	MT	115	text	kwaliteitsregime	Geotechnisch sondeeronderzoek	Succ	Succ	OK	OK	geen	facultatief
A2	gef1.1.2	MV	1	mm2	oppervlakte conuspunt	Sondeerapparaat	Succ	Fail	OK	OK	wordt bi afwezigheid op 1000 mm2 gezet (con)	verplicht
	gef1.1.2	MV	2	mm2	oppervlakte kleefmantel	Sondeerapparaat	Succ	Fail	OK	OK	wordt bi afwezigheid op 15000 mm2 gezet (cl)	verplicht
	gef1.1.2	MV	3	-	oppervlaktequotient conuspunt	Sondeerapparaat	Succ	Succ	OK	OK	wordt bi afwezigheid op nil=true gezet	facultatief
	gef1.1.2	MV	4	-	oppervlaktequotient kleefmantel	Sondeerapparaat	Succ	Succ/Fail	OK	OK	geen	conditioneel obv data, is verplicht (louter wanneer k
	gef1.1.2	MV	5	mm	afstand conus tot midden kleefmantel	Sondeerapparaat	Succ	Succ/Fail	OK	OK	geen	conditioneel obv data, is verplicht (louter wanneer k
	gef1.1.2	MV	12	-	sondeermethode	Sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	CPTMethod wordt bi afwezigheid op onbekend	verplicht
	gef1.1.2	MV	13	m	voorgeboord tot	Traject	Succ	Fail	OK	OK	PredrilledDepth wordt bi afwezigheid op 0 gezet	verplicht
	gef1.1.2	MV	14	m	grondwaterstand	Aanvullend onderzoek	Succ	Fail	OK	OK	additionalInvestigationPerformed wordt bi afwezigheid op true gezet	additionalInvestigationPerformed wordt bi afwezigheid op true gezet
	gef1.1.2	MV	15	m	waterdiepte (offshore)	Aangeleverde verticale postie	Succ	Fail	OK	OK	geen	voorwaardelijk verplicht als MT9/LocalVerticalRefer
	gef1.1.2	MV	16	m	binddiepte	Traject	Succ	Fail	OK	OK	FinalDepth wordt gevuld met laatste registratie	verplicht
	gef1.1.2	MV	17	-	stopcriterium	Sondeeronderzoek	Succ	Fail	OK	OK	StopCriterion wordt bi afwezigheid op onbekend	verplicht
	gef1.1.2	MV	20	MPa	conusveerstand vooraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	21	MPa	conusveerstand achteraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	22	MPa	plaatselijke wrijving vooraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	23	MPa	plaatselijke wrijving achteraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	24	MPa	waterspanning u1 vooraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	25	MPa	waterspanning u1 achteraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	26	MPa	waterspanning u2 vooraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	27	MPa	waterspanning u2 achteraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	28	MPa	waterspanning u3 vooraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	29	MPa	waterspanning u3 achteraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht
	gef1.1.2	MV	30	degrees	hellingsresultate vooraf	Nulmeting	Succ/Fail	Succ/Fail	OK	OK	facultatief, doch in paren verplicht	facultatief, doch in paren verplicht



# Bronhouderportaal toont locatie

Voortgang v

Detail

Bestandsnaam Grootte Soort Referentie Laatste wijziging Status BRO-ID

69723_DKMP108.xml	29 kB	CPT registration	69723-1 31132835	2018-09-10 04:04:07	Opgenomen in de BRO	CPT000000095910
-------------------	-------	------------------	------------------	---------------------	---------------------	-----------------

Inhoud [Download](#)

BRO-ID CPT000000095910

Document-ID 349bc999cc5089b5e30d8a0bb0107b08

Bronhouder Rijkswaterstaat

Referentie Leverancier 69723-1 31132835

Kwaliteitsregime IMBRO

Objectidentificatie Bronhouder CPT, 69723, 1/DKMP108

Uitvoerder onderzoek 02095434

Uitvoerder verticale positiebepaling 02095434

Uitvoerder locatiebepaling 02095434

Coördinaten locatie 134986.100 496017.300

Transactie-ID CPT-000000103150

Datum van transactie 2018-09-10 03:04 (UTC)

69723\_DKMP123.xml 25 kB CPT registration 69723-1 31132835 2018-09-10 04:01:00 Opgenomen in de BRO CPT000000095806

69723\_DKMP102.xml 31 kB CPT registration 69723-1 31132835 2018-09-10 04:00:46 Opgenomen in de BRO CPT000000095800



# Bronhouderportaal toont plaatje data (knop)

Aangeleverd

Voortgang van het door

Details

- Levering-ID
- Status
- Status brondocume
- Laatst gewijzigd op
- Inhoud

Bestandsnaam	Grootte	Soort	Referentie	Laatste wijziging	Status	BRO-ID
69723_DKMP108.xml	29 kB	CPT registration	69723-1 31132835	2018-09-10 04:04:07	Opgenomen in de BRO	CPT000000095910

Inhoud

[Download](#)

BRO-ID: CPT000000095910

Document-ID: 349bc999cc5089b5e30d8a0bb0107b08

Bronhouder: Rijkswaterstaat

Referentie Leverancier: 69723-1 31132835

Kwaliteitsregime: IMBRO

Objectidentificatie Bronhouder: CPT, 69723, 1/DKMP108

Uitvoerder onderzoek: 02095434

Uitvoerder verticale positiebepaling: 02095434

Uitvoerder locatiebepaling: 02095434

Coördinaten locatie: 134986.100 496017.300

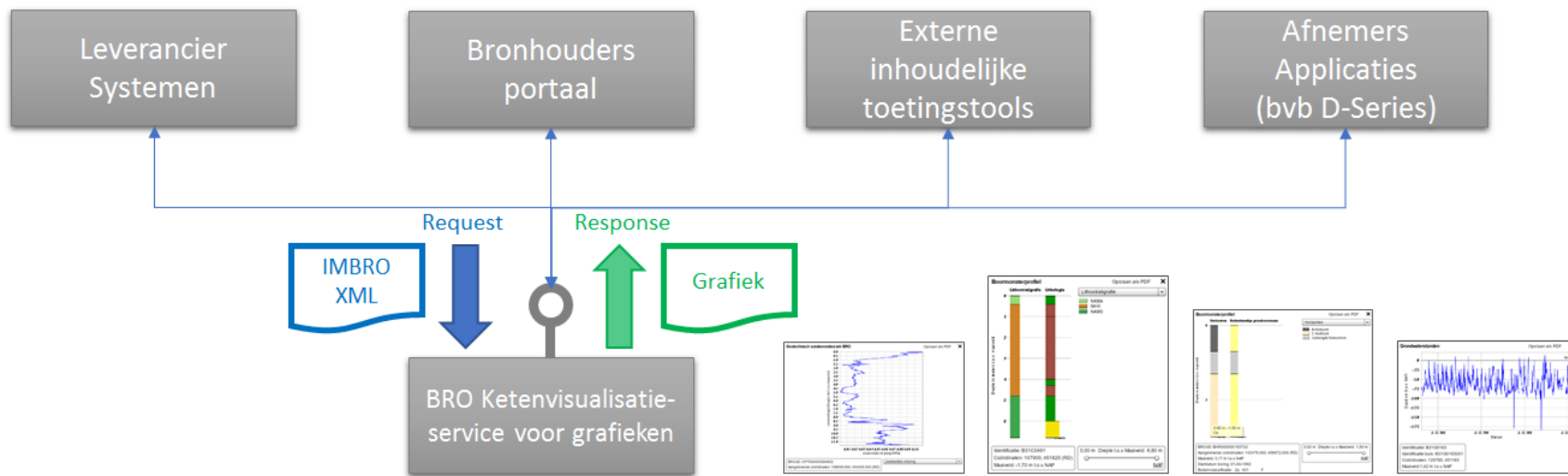
Transactie-ID: CPT-000000103150

Datum van transactie: 2018-09-10 03:04 (UTC)

69723_DKMP123.xml	25 kB	CPT registration	69723-1 31132835	2018-09-10 04:01:00	Opgenomen in de BRO	CPT000000095806
69723_DKMP102.xml	31 kB	CPT registration	69723-1 31132835	2018-09-10 04:00:46	Opgenomen in de BRO	CPT000000095800

# Architectuur Visualisatieservices

- Keten webservice ontwikkelen die grafieken kan genereren conform presentatiemodel BRO (grafieken standaard)
- Voordeel = hele keten gebruikt dezelfde “taal” voor visualisatie van IMBRO gegevens in de vorm van grafieken





# Sonderingen Rotterdam

Aangeleverd

Gevalideerd

Gecontroleerd

Vastgesteld

Doorgeleverd

Voortgang van het doorleveren

## Details

Levering-ID

Status

Status brondocumenten

Laatst gewijzigd op

Inhoud

The screenshot shows the PDOK Viewer web application. The browser address bar displays <https://pdokviewer.pdok.nl>. The page header features the PDOK logo and the text "Stap nu over op de nieuwe PDOK Viewer". Below the header, there are tabs for "Over PDOK viewer" and "PDOK viewer". The main content area is a map of Rotterdam with various data layers overlaid. On the left side, there is a "Lagen" (Layers) panel with a tree view of active layers, including "Achtergrond", "Publieke PDOK Services", "Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)", "Adressen", "Administratieve Eenheden (INSPIRE)", "Agrarisch Areeal Nederland (AAN)", "Afwalwater", "Asbest Scholenkaart", "Basisregistraties Adressen en Gebouwen", "Basisregistratie Gewaspercelen (BRP)", "Basisregistratie Grootchalige Topografie", "Beschermde gebieden (INSPIRE)", "Beschermde natuurmonumenten", "Bestuurlijke grenzen", "BRO - Bodemkaart 1:50.000", "BRO - Geomorfologische kaart 1:50.000", "BRO - Booronderzoek Bodemkundig Bo", "BRO - Geotechnisch Sondeonderzoek", "BRO - CPT (WMS)", "BRO - Dissipation Test (WMS)", "BRO - Removed Layer (WMS)", "BRO - Grondwatermonitoringspunt (GHW)", "CBS Aardgas- en Elektriciteitslevering", "CBS Bestand Bodemgebruik", "CBS Bevolkingskernen", "CBS Gebiedsindelingen", "CBS Postcode4", and "CBS Postcode6". On the right side, there is a "Legenda" (Legend) panel with a list of layers: "BRO - CPT (WMS)", "BRO - Dissipation Test (WMS)", and "BRO - Removed Layer (WMS)". The map shows a network of canals and streets with various colored overlays representing different data layers. The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with various application icons and the system tray showing the date and time as 27-9-2018.





Grondwatermonitoringput    Groundwater Monitoring Well

# **DEMO: AANLEVERING BESTAANDE PUTTEN**



# Demo: Praktijkproef aanlevering bestaande putten als voorbereiding op de implementatie

## **3 Situaties voor implementatie**

1. Bronhouder heeft geen putten in DINO
2. Bronhouder heeft alleen putten in DINO
3. Bronhouder heeft putten in eigen bron en in DINO

## **2 Keuzes voor bronhouder met putten in DINO (situatie 2 en 3)**

1. ZELF AANLEVEREN UIT EIGEN BRON  
Den Haag  
Rijn en IJssel
2. LATEN AANLEVEREN VANUIT DINO  
Provincie Utrecht



## Demo aanlevering bestaande putten Den Haag

- Praktijkproef
  - Gemeente Den Haag (Viana, Jos, Freek)
- Website en servicedesk (Sandra, team BRO support)
- Conversie DINO putten (Rob, team DINO)
- Aanleveren (Ronald, team Bronhouderportaal)
- Registreren (Wilfred, team Landelijke Voorziening)
- Raadplegen (Hans, team DINO/BRO loket)
- Distribueren (Nicolien, team PDOK)



# Aanleveren door leverancier

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://acc.bronhouderportaal-bro.nl/bpbro-frontend/ng/gebruikersgroepen>. The page header includes the 'Rijksoverheid' logo and the text 'Acceptatieomgeving'. A navigation bar at the top right shows 'Renzo Vriezekolk | Wareco | Uitloggen'. Below this is a dark red 'Home' header. The main content area has a yellow background with the word 'Wareco' on the left and search and rights icons on the right. A white card displays 'Gemeente 's-Gravenhage' with the text 'Aanleveren van de bestaande putten xxx'. To the right of the card are links for 'Aanlevertokens', 'Machtiging delegeren', and a blue button 'Voeg een nieuwe levering toe'. A grey bar at the bottom of the card contains the text 'Ontvangen machtiging om aan te leveren' with an information icon.

Contact met de BRO Servicedesk  
Versie: 1.27.3|1b187f26  
Print deze pagina



# Aanleveren door leverancier

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://acc.bronhouderportaal-bro.nl/bpbro-frontend/ng/gebruikersgroepen/433/machtigingen/42/aanleveren>. The page header includes the 'Rijksoverheid' logo and the name 'Renzo Vliezekolk | Wareco | Uitloggen'. A breadcrumb trail reads 'Home > Aanleveren van de bestaande putten > Aanleveren'. The main content area is titled 'Upload één of meerdere brondocumenten'. It features a text field for 'Toelichting (optioneel)' containing 'Peilbuis CP0610 - project BN09A - Peilbuis zonder aanvullingen'. Below this is a section 'De brondocumenten van uw levering' with a '+ Selecteer brondocumenten' button and a 'Maak nieuwe levering aan' button. A summary shows '1 bestand, 4.25 KB totaal' and a 'Leeg lijst' button. A table lists the document:

Bestandsnaam	Bestandsgrootte
BROXML_CP0610_nieuw.xml	4.25 KB <span>✕</span>

Contact met de BRO Servicedesk  
Versie: 1.27.3|1b187f26  
Print deze pagina



# Leverancier heeft aangeleverd

WarecoWaterData - Mu... X WarecoWaterData - Mu... X Home | Bronhouderport... X TeamViewer Windows d... X TeamViewer X joinme/GeoBasReg X

Secure | https://acc.bronhouderportaal-bron.nl/bpbro-frontend/ng/gebruikersgroepen/433/machtigingen/42/leveringen/0000000218

Rijksoverheid

Acceptatieomgeving Renzo Vriezekolk | Wareco | Uitloggen

Home > Aanleveren van de bestaande putten > Levering 0000000218

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

Voortgang van de validatie 1 / 1

### Details

Levering-ID	0000000218
Status	Gevalideerd
Status brondocumenten	1 x Valide
Laatst gewijzigd op	2018-09-13 10:31:26
Inhoud	<a href="#">Download zip</a>

### 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	Peilbuis CP0610 - project BN09A - Peilbuis zonder aanvullingen

### Inhoud

Bestandsnaam	Grootte	Soort	Referentie	Laatste wijziging	Status	BRO-ID
BRONNEN_CP0610_180913103126	410	CP0610_180913103126	BRONNEN_CP0610_180913103126	2018-09-13 10:31:26	Valide	



# Bronhouder krijgt mail

Viana Achthoven	Re: Morgen	wo 12-9-2018 17:46
notifications@bronhouderportaal-bro.nl	U heeft een nieuwe levering ontvangen in het Bronhouderportaal BRO	do 13-9-2018 10:31
Leuw, Bart-Jan de	Please join.me	do 13-9-2018 10:39
Leuw, Bart-Jan de	aanleveren 2 putten Den Haag praktijkproef	do 13-9-2018 10:40
Mede afzender	aanleveren 2 putten Den Haag praktijkproef	do 13-9-2018 10:50

Bestand Bericht McAfee e-mailscan Adobe PDF

Negeren Beantwoorden Allen Doorsturen Vergadering Mail aan GI&E  
Ongewenste e-mail Verwijderen Meer E-mail aan team  
Verwijderen Reageren Nieuwe maken

Van: notifications@bronhouderportaal-bro.nl  
Aan: Jos Burgers  
CC:  
Onderwerp: U heeft een nieuwe levering ontvangen in het Bronhouderportaal BRO

De volgende levering is aangeleverd in het bronhouderportaal BRO:

Levering-ID: 0000000218  
Project: Praktijkproef aanleveren bestaande putten Gemeente Den Haag  
Leverancier: Wareco

Toelichting van de leverancier: Peilbuis CP0610 - project BN09A - Peilbuis zonder aanvullingen

Huidige status van de levering is: Gevalideerd.



# Controleur controleert (keurt wel/niet goed)

Acceptatieomgeving Jos Burgers | Gemeente 's-Gravenhage | Uitloggen

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

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

Voortgang van de validatie 1/1

### Details

Levering-ID	000000218
Status	Gevalideerd
Status brondocumenten	1 x Valide
Laatst gewijzigd op	2018-09-13 10:31:26
Inhoud	<a href="#">Download zip</a>

### 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	Peilbuis CP0610 - project BN09A - Peilbuis zonder aanvullingen

### Inhoud

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





# Locatie OK, putgegevens niet zichtbaar

The screenshot shows a web application interface with a table of data and a map. The table has the following data:

Bestandsnaam	Grootte	Soort	Referentie	Laatste wijziging	Status	BRO-ID
BROXML_CP0610_nieuw.xml	4 kB	GMW registration	IMBRO - GMW-registratieverzoek #18064 - CP0610	2018-09-13 10:31:26	Valide	

The map shows a street layout with a blue pin indicating a location. The map is titled 'Plaats de muis op de kaart voor coördinaten' and includes a scale bar and a copyright notice '© CC BY Kadaster'.

Metadata details:

- Inhoud: Download
- BRO-ID
- Document-ID: fb44b5fe8c77565276281b874203a7d5
- Bronhouder: Gemeente 's-Gravenhage
- Referentie Leverancier: IMBRO - GMW-registratieverzoek #18064 - CP0610
- Kwaliteitsregime: IMBRO/A
- Objectidentificatie Bronhouder: Peilbuis CP0610 Project BN09A
- Uitvoerder onderhoud: Wareco
- Eigenaar: Gemeente 's-Gravenhage
- Coördinaten locatie: 77267.4 455379.2

Terug naar [Overzicht leveringen](#)



## Inzoomen locatie ter controle mogelijk





# XML openen en lezen, alleen voor experts

```
::deliveredVerticalPosition>  
<ns2:localVerticalReferencePoint codeSpace="urn:bro:gmw:LocalVerticalReferencePoint">NAP</ns2:localVerticalReferencePoint>  
<ns2:offset uom="m">0</ns2:offset>  
<ns2:verticalDatum codeSpace="urn:bro:gmw:VerticalDatum">NAP</ns2:verticalDatum>  
<ns2:aroundLevelPosition uom="m">3.696</ns2:aroundLevelPosition>
```



# Bronhouder stelt vast (accordeert)

The screenshot shows the 'Bronhouderportaal' web application. The user is logged in as 'Jos Burgers' from 'Gemeente 's-Gravenhage'. The current page is titled 'Home > Praktijkproef aanleveren bestaande putten Gemeente Den Haag > Levering 000000218'. A progress bar at the top shows the workflow steps: 'Aangeleverd' (green), 'Gevalideerd' (green), 'Gecontroleerd' (green), 'Vaststellen' (blue, active), and 'Doorleveren' (grey). Below the progress bar, the 'Details' section shows the following information:

- Levering-ID: 000000218
- Status: Gecontroleerd
- Status brondocumenten: 1 x Goedgekeurd
- Laatst gewijzigd op: 2018-09-13 11:30:16
- Inhoud: Download zip

The 'Toelichting (optioneel)' section contains a text area with the instruction: 'Vul hier eventueel een toelichting in. Deze wordt opgeslagen bij de gekozen actie.' Below the text area are three buttons: 'Accorderen' (blue), 'Bevriezen voor overleg' (grey), and 'Afkeuren' (red).

The 'Historie' section includes a 'Print deze pagina' button and a table with the following data:

Datum en tijd	Tijdsduur	Totaal	Uitgevoerd door	Geautoriseerd door	Status	Toelichting
2018-09-13 11:30:16	58m 51s	58m 52s	Gemeente 's-Gravenhage		Gecontroleerd	
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	Peilbuis CP0610 - project BN09A - Peilbuis zonder aanvullingen

The 'Inhoud' section shows a table with columns: Bestandsnaam, Grootte, Soort, Referentie, Laatste wijziging, Status, and BRO-ID.



# BRO registreert en kent een BRO-ID toe

The screenshot shows the Bronhouderportaal website interface. At the top, a progress bar indicates the submission stages: Aangeleverd, Gevalideerd, Gecontroleerd, Vastgesteld, and Doorgeleverd. The current status is 'Doorgeleverd'. Below the progress bar, the 'Details' section shows the following information:

- Levering-ID: 0000000218
- Status: Doorgeleverd
- Status brondocumenten: 1 x Opgenomen in de BRO
- Laatst gewijzigd op: 2018-09-13 11:31:01
- Inhoud: Download zip

The 'Historie' section contains a table with the following data:

Datum en tijd	Tijdsduur	Totaal	Uitgevoerd door	Geautoriseerd door	Status	Toelichting
2018-09-13 11:31:01	1s 750ms	59m 37s	Gemeente 's-Gravenhage		Doorgeleverd	
2018-09-13 11:30:59	42s 639ms	59m 35s	Gemeente 's-Gravenhage		Vastgesteld	
2018-09-13 11:30:16	58m 51s	58m 52s	Gemeente 's-Gravenhage		Gecontroleerd	
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	Peilbuis CP0610 - project BN09A - Peilbuis zonder aanvullingen

The 'Inhoud' section shows a table with the following data:

Bestandsnaam	Grootte	Soort	Referentie	Laatste wijziging	Status	BRO-ID
BROXML_CP0610_nieuw.xml	4 kB	GMW registratie	IMBRO - GMW-registratieverzoek #18064 - CP0610	2018-09-13 11:31:01	Opgenomen in de BRO	GMW000000008446



# Leverancier ziet resultaat

Home > Aanleveren van de bestaande putten > Levering 000000218

Aangeleverd > Gevalideerd > Gecontroleerd > Vastgesteld > Doorgeleverd

Voortgang van het doorleveren

1/1

### Details

Levering-ID	000000218
Status	Doorgeleverd
Status brondocumenten	1 x Opgenomen in de BRO
Laatst gewijzigd op	2018-09-13 11:31:01
Inhoud	<a href="#">Download zip</a>

### Historie

[Print deze pagina](#)

Datum en tijd	Tijdsduur	Totaal	Uitgevoerd door	Geautoriseerd door	Status	Toelichting
2018-09-13 11:31:01	1s 750ms	59m 37s	Gemeente 's-Gravenhage		Doorgeleverd	
2018-09-13 11:30:59	42s 639ms	59m 35s	Gemeente 's-Gravenhage		Vastgesteld	
2018-09-13 11:30:16	58m 51s	58m 52s	Gemeente 's-Gravenhage		Gecontroleerd	
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	Peilbuis CP0610 - project BN09A - Peilbuis zonder aanvullingen

### Inhoud

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



# Raadplegen in DINO/BRO loket (dag +1)

The screenshot shows the DINOloket web application interface. The main content is a map of a residential area with a data popup for a groundwater monitoring point (BRO). The popup contains the following information:

Grondwatermonitoringput BRO	
BRO-ID:	GMW00000008446
Putcode:	GMW30D01744
Registraie:	BRO
Aangeleverde coördinaten:	77267 400, 455379 200 (RD)
Kwaliteitsregime:	IMBRO/A
Inrichtingsdatum put:	26-07-2017
Opruimingsdatum put:	
Tijdstip van registratie:	13-09-2018 10:31
Positie bovenkant ondiepste filter (t.o.v. NAP):	0.77 m
Positie onderkant diepste filter (t.o.v. NAP):	-0.23 m
Aantal monitoringbuizen:	1
Maaiveldpositie (t.o.v. NAP):	3.696 m
Bescherminstructie:	pot

On the right side of the map, there is a search filter panel titled "Kies wat u wilt bekijken". It includes checkboxes for "Bodem- en grondonderzoek", "Grondwatermonitoring", and "Put met onderzoeksgegevens (DINO)". Below these, there is a dropdown menu for "Bronhouder" and two date pickers for "Periode van inrichting" (1892-2018) and "Periode van registratie" (2017-2018). There is also a slider for "Minimale diameter bovenkant buis" and a checkbox for "Opgeruimd".







# Demo aanlevering bestaande putten Rijn en IJssel

- Praktijktest
  - Waterschap Rijn en IJssel (Judith, Michel, Henk)
- Aanleveren (Ronald, team Bronhouderportaal)
- Registreren (Wilfred, team Landelijke Voorziening)
- Raadplegen (Hans, team DINO/BRO loket)
- Distribueren (Nicolien, team PDOK)



# Excel lijst omzetten via scriptje naar XML files:

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

PUTCODE	BUIS	IN_GEBRUIKT	BUITEN_GEBRUIKT	NAAM_IN_X	COORD_Y	COORD_X	MAAIVEL	HOOGTE_I	HOOGTE_B	HOOGTE_BOV	PEILBUIS
B33F1202	1	1-9-2013		Zutphen t	210849	464154	6.5	2.5	1.5	50	6.9
B33F1203	1	1-9-2013		Zutphen t	210808	463880	7.2	4.15	3.15	50	7.1
B33F1204	1	1-9-2013		Zutphen t	211045	464447	5.95	2.9	1.9	50	6.8
B33F1205	1	1-9-2013		Zutphen t	210718	463767	7.2	1.87	0.87	50	8.235
B33H1325	1	12-1-2007		Onderlaat	217506	460401	9.41	7.86	6.85	0.8	8.2

The Command Prompt window shows the following output:

```
c:\Kisters\BRO-Export\excel>php BrometaExportExcel.php
6 File(s) 48.418 bytes
3 Dir(s) 29.281.312.768 bytes free
c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_ZutphenbrugN348_PB4_0.xml
Site: Zutphen brugN348 PB4
c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_ZutphenbrugN348_PB5_1.xml
Site: Zutphen brugN348 PB5
c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_ZutphenbrugN348_PB1_2.xml
Site: Zutphen brugN348 PB1
c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_ZutphenbrugN348_PB7_3.xml
Site: Onderlaatse Laak 01
c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_ZutphenbrugN348_PB4_0.xml
zip add: c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_ZutphenbrugN348_PB5_1.xml
zip add: c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_ZutphenbrugN348_PB1_2.xml
zip add: c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_ZutphenbrugN348_PB7_3.xml
zip add: c:\Kisters\BRO-Export\excel\uitvoer\export_file_OnderlaatseLaak_01_4.xml

Zip klaar voor BRO upload!, zie c:\Kisters\BRO-Export\excel
c:\Kisters\BRO-Export\excel>
```



# Setje buis XML's via zipfile in het portaal aangeleverd

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://acc.bronhouderportaal-bron.nl/bpbro-frontend/ng/gebruikersgroepen/453/leveringen/000000213>. The page title is "Home > Test Oude buizen > Levering 000000213".

The main navigation bar shows a progress indicator with five steps: "Aangeleverd" (green), "Gevalideerd" (green), "Controleren" (blue), "Vaststellen" (grey), and "Doorleveren" (grey). Below this, a green progress bar indicates "Voortgang van de validatie" at 5/5.

The "Details" section contains the following information:

- Levering-ID:** 000000213
- Status:** Gevalideerd
- Status brondocumenten:** 5 x Valide
- Laatst gewijzigd op:** 2018-09-13 09:49:54
- Inhoud:** [Download zip](#)

The "Toelichting (optioneel)" section has a text area with the instruction: "Vul hier eventueel een toelichting in. Deze wordt opgeslagen bij de gekozen actie." Below the text area are three buttons: "Goedkeuren" (blue), "Bevriezen voor overleg" (grey), and "Afrekenen" (red).

The "Historie" section includes a "Print deze pagina" button and a table with the following data:

Datum en tijd	Tijdsduur	Totaal	Uitgevoerd door	Status	Toelichting
2018-09-13 09:49:54	2s 482ms	2s 482ms	Waterschap Rijn en IJssel	Gevalideerd	
2018-09-13 09:49:52	-	-	Waterschap Rijn en IJssel	Aangeleverd	

The "Inhoud" section contains a table with the following data:

Bestandsnaam	Grootte	Soort	Referentie	Laatste wijziging	Status	BRO-ID
export_file_Zutphen_brugN348_PB4_0.xml	3 kB	GMW registration	WSfile_0_1536824205	2018-09-13 09:49:54	Valide	
export_file_Zutphen_brugN348_PB5_1.xml	3 kB	GMW registration	WSfile_1_1536824205	2018-09-13 09:49:54	Valide	



# In loket te zien (dag +1)

The screenshot shows the DINoloket website interface. The main content is a map of a region with a yellow line indicating a path. A popup window titled "Grondwatermonitoringput BRO" provides the following details:

BRO-ID:	GMW50000008363
Putcode:	GMW344001726
Registratie:	BRO
Aangefeerde coördinaten:	255671 190, 461976 230 (RD)
Kwaliteitsregime:	BWBRO
Inrichtingsdatum put:	15-02-2018
Opringsdatum put:	
Tijdstip van registratie:	06-09-2018 14:21
Positie bovenkant ondiepe filter (t.o.v. NAP):	32.553 m
Positie onderkant diepe filter (t.o.v. NAP):	31.553 m
Aantal monitoringbuizen:	1
Maavekpositie (t.o.v. NAP):	34.93 m
Beschermconstructie:	kokerhiebMetaal

On the right side, a sidebar titled "Kies wat u wilt bekijken" contains the following options:

- Bodem- en grondonderzoek
- Grondwatermonitoring
  - Put met onderzoeksgegevens (DINO)
  - Grondwatermonitoringput (BRO)

Below these options, there are filters for "Bronhouder" (a dropdown menu), "Periode van inrichting" (with a date of 2018), "Periode van registratie" (with a date of 2018), and "Minimale diameter bovenkant buis" (with a value of 1000). There is also an "Opgeruimd" checkbox and an "Overig onderzoek" checkbox.



# Demo aanlevering bestaande putten Provincie Utrecht

- Praktijktest
  - Provincie Utrecht (Janco, Eddie, Erik)
- Conversie DINO putten (Rob, team DINO)
- Aanleveren (Ronald, team Bronhouderportaal)
- Registreren (Wilfred, team Landelijke Voorziening)
- Raadplegen (Hans, team DINO/BRO loket)
- Distribueren (Nicolien, team PDOK)

## DINO Conversie en correctie applicatie - Werk met conversieset

Type registratieobject: Grondwatermonitoringput  
DINO Conversie set:  + ✎

Beheer CS   Verrijg CS overzichten   **Converteer CS**

### Conversieset beheren

▼ Putten toevoegen via bestand

+ Selecteer bestand   **Upload geselecteerde lijst met putten**   ✕ Annuleren

BoodschappenLijstBronhouder.xlsx   8.816 KB   ✕

### Lijst van beschikbare putten

Aantal geschikte putten: 0 /

VolgNr ⌵	NITG ⌵	Geschikt om toe te voegen ⌵
----------	--------	-----------------------------

**Voeg putten toe aan conversieset**

► Conversiesetlijst

## DINO Conversie en correctie applicatie - Werk met conversieset

Type registratieobject: Grondwatermonitoringput  
DINO Conversie set:  + ✎

Beheer CS   Verrijg CS overzichten   **Converteer CS**

### Conversieset beheren

▶ Putten toevoegen via bestand

▼ Conversiesetlijst

<input type="checkbox"/>	VolgNr ↕	NITG ↕	Aangevuld ↕	Opperuimd ↕	Converteerbaar ↕
<input type="checkbox"/>	1	B31E0203	nee	nee	ja
<input type="checkbox"/>	2	B31E0201	nee	nee	ja

Verwijder geselecteerde putten

## DINO Conversie en correctie applicatie - Werk met conversieset

Type registratieobject: Grondwatermonitoringput  
DINO Conversie set:  + ✎

[Beheer CS](#) [Verkrijg CS overzichten](#) [Converteer CS](#)

### Conversieset overzichten

▼ [Bronhouder](#)

NITG ↕	Opdrachtgevende instantie ↕	Beherende instantie ↕	Gegevensbeherende instantie ↕	Waarnemende instantie ↕
B31E0201	Provincie Utrecht	Provincie Utrecht	TNO Geologische Dienst Nederland	Provincie Utrecht
B31E0203	Provincie Utrecht	Provincie Utrecht	TNO Geologische Dienst Nederland	Provincie Utrecht

[Exporteer overzicht](#)

▶ [Putclassificatie-overzicht](#)



## DINO Conversie en correctie applicatie - Werk met conversieset

Type registratieobject: Grondwatermonitoringput  
DINO Conversie set:  + ✎

[Beheer CS](#) [Verkrijg CS overzichten](#) [Converteer CS](#)

### Conversieset overzichten

- ▶ Bronhouder
- ▼ Putclassificatie-overzicht

NITG ↕	Converteerbaar ↕	Reden niet converteerbaar ↕
B31E0203	ja	OK, put kan geconverteerd worden.
B31E0201	ja	OK, put kan geconverteerd worden.
B31E0203	ja	Ingericht
B31E0201	ja	Ingericht

[Genereer overzicht](#) [Exporteer overzicht](#)

### DINO Conversie en correctie applicatie - Werk met conversieset

Type registratieobject: Grondwatermonitoringput  
DINO Conversie set:  + ✎

[Beheer CS](#) [Verkrijg CS overzichten](#) [Converteer CS](#)

#### Converteren conversieset

NITG ↕	Geconverteerd ↕	Reden niet geconverteerd ↕
B31E0203	J	Constructie(datum: 07/04/2003, buizen: 001)
B31E0201	J	Constructie(datum: 07/04/2003, buizen: 001)

[Start conversie](#) [Exporteer overzicht](#) [Genereer berichten](#)



Home > TestCCA > Aanleveren

## Upload één of meerdere brondocumenten

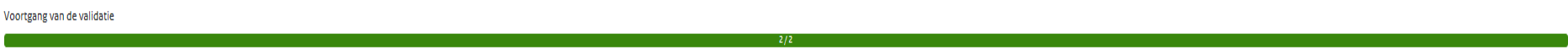
Toelichting (optioneel)

De brondocumenten van uw levering

[+ Selecteer brondocumenten](#) [Maak nieuwe levering aan](#)

**1 bestand, 2.45 KB totaal** [Leeg lijst](#)

Bestandsnaam	Bestandsgrootte
20180928_innameverzoeken_KetenDemo.zip	2.45 KB <span>✕</span>



### Details

Levering-ID: 0000001335  
 Status: Gevalideerd  
 Status brondocumenten: 2 x Valide  
 Laatst gewijzigd op: 2018-09-28 08:45:58  
 Inhoud: [Download zip](#)

Toelichting (optioneel)

Vul hier eventueel een toelichting in. Deze wordt opgeslagen bij de gekozen actie.

[Goedkeuren](#) [Bevriezen voor overleg](#) [Afkeuren](#)

### Historie [Print deze pagina](#)

Datum en tijd	Tijdsduur	Totaal	Uitgevoerd door	Status	Toelichting
2018-09-28 08:45:58	1s 911ms	1s 911ms	Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	Gevalideerd	
2018-09-28 08:45:56	-	-	Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	Aangeleverd	

### Inhoud

Bestandsnaam	Grootte	Soort	Referentie	Laatste wijziging	Status	BRO-ID
B31E0203.xml	4 kB	GMW registration	construction_nitg_B31E0203	2018-09-28 08:45:58	Valide	
B31E0201.xml	4 kB	GMW registration	construction_nitg_B31E0201	2018-09-28 08:45:58	Valide	

[Terug naar Overzicht leveringen](#)



# 4

# BEVINDINGEN

*ALLEN*



# Feedback ophalen en continue verbeteren

EPL	EPL Mijnbouwvergu...		BROK-2	↑	-
rt	RO Geomorfologische ...		BROK-25	↑	-
	RO Bodemkaart (AD,20...		BROK-24	↑	-
	RO GeoTOP (AD,20170...		BROK-26	↑	-
del	RO DGM Ondiep		BROK-27	↑	-
win_	BHR GT Boormonsterb...		BROK-15	↑	-
lev_	Beheervoorzieningen B...		BROK-91	↑	-
	RO Geomorfologische ...		BROK-147	↑	-
it	GMW Grondwatermoni...		BROK-117	↑	-
Jira	Continue Verbeteren		BROK-125	↑	-
ecten	Continue Verbeteren		BROK-99	↑	3
	CPT Geotechnisch Son...		BROK-57	↑	-
A	CPT Geotechnisch Son...		BROK-39	↑	-
	Governance & Complia...		BROK-67	↑	-
	RO Geomorfologische ...		BROK-80	↑	-

## Gebruikers vragen

### volgnummer per kaartblad in putcode

Status

To Do ▾

als platform meetnetbeheerders  
wil ik lage putnummers per kaartblad  
zodat ik de beheerders van de putten in de praktijk  
het leven makkelijk maak

\*voorheen BRO-070, putcode/betekenisvol ID\*

Hiervoor is wijziging van de catalogus nodig

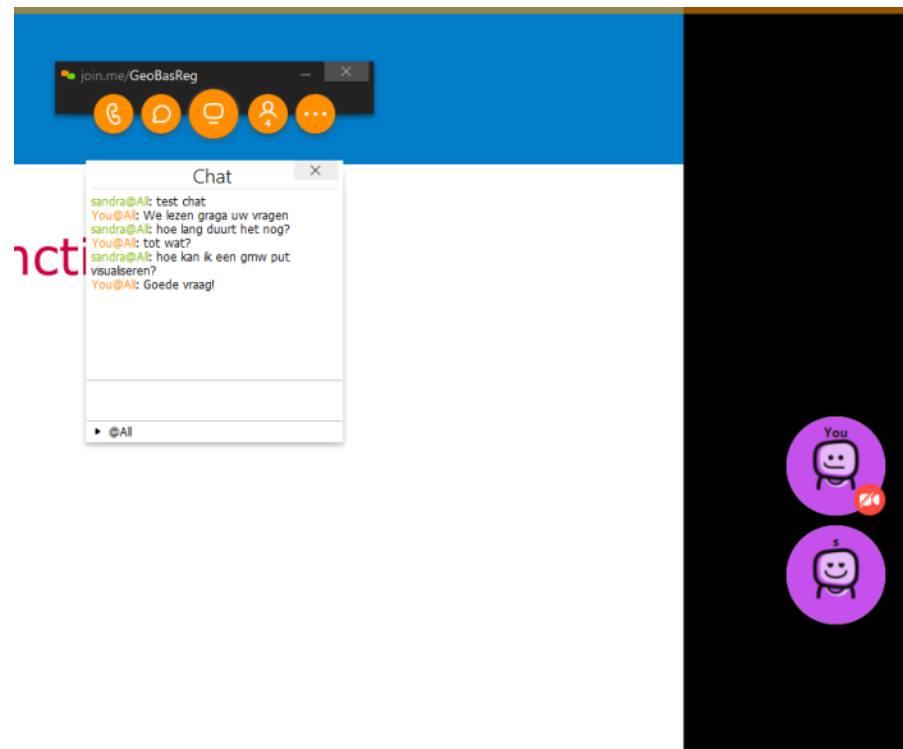
Impact is hoog, ter afweging bij ministerie

Add a comment...

NL 13:48  
13-8-2018



# Typ uw vraag in de chat functie





## Vragen en opmerkingen

You@All: Welkom bij de BRO ketendemo

wijtenburg@All: Leuk, ik ben erg benieuwd!

S. Dijkstra@All: Ik heb ingebeld maar hoor nog niets klopt dat !

Erik Simmelink &standaardteam@All: erik simmelink & standaardteam doen ook mee

Erik Simmelink &standaardteam@All: ook aanwezig: Frank Terpstra, Wilfried ter Woerds en Ruud Mutsaers

You@All: Als het goed is kunnen jullie ons allemaal horeb

You@All: Goedemiddag

Erik Simmelink &standaardteam@You: bart jan, Marjan is slecht te verstaan..geluid komt brokkerig over

You@All: dit is de chatbox

Erik Simmelink &standaardteam@You: nu wel, daarnet nog niet helemaal..ws toch afstand tot mic

Henny Kempen@All: Ik hoor naast Bart Jan ook andere sprekers er doorheen. Hoe lossen we dat op?

Arthur de Moel@All: Ik denk dat iedereen het beste op dit moment zijn microfoon uit kan zetten in de settings van join.me

You@All: Kan het loket ook BRO genoemd worden?

Harry van Manen@All: Zijn de presentaties beschikbaar?

Tom@All: Wanneer gebruik je DINO/BRO-loket en wanneer de BRO-webservices en wanneer PDOK? Hoe kun je dat aan leken uitleggen?

Michel Niemarkt, Econsultancy@All: Komen er ook nog 'gebruikers-test-dagen' of is daar al een team voor?

Joost Gooijer@All: kan ik al via een web service beschikken over het toegekende BROid

Arthur de Moel@All: Via de REST API kun je per verzoek 1 brondocument aanleveren. Wij (MOS) moeten deze week 900 sonderingen aanleveren. Voor ons geen probleem, maar de bronhouder moet in dit geval dus 900 afzonderlijke sonderingen gaan goedkeuren / aanklikken. Die zullen daar niet blij mee zijn. Er wordt aan een oplossing gewerkt heb ik begrepen van ICTU. Enig idee wanneer dit gereed is ?

Joost Gooijer@All: Joost Gooijer: Is het Put-id vervangen door NITG code?





## Vragen en opmerkingen

Jos von Asmuth@All: Het Excel-bestand van Rijn en IJssel met script om de data om te zetten naar XML kan handig zijn voor anderen. Mag dat gedeeld worden?

Harry van Manen@All: welke periode is beschikbaar voor het aanleveren van oude putten.

Arthur de Moel@All: ok prima bedankt

Harry van Manen@All: okay

Wiertsema en Partners@All: Goede manier van delen van de voortgang. Scheelt ons een eind rijden. Wiertsema is ook geïnteresseerd in de Excel van Rijn en IJssel.

Erwin Stamsnijder@All: Tauw sluit zich hier bij aan

Olaf Lem, WS Rivierenland@All: Geluid in het begin kon beter, maar was te volgen

Henny Kempen@All: Verbinding niet zo goed. Geluiden haperend. Volgende keer graag direct aan het begin een instructie hoe om te gaan met microfoons etc.

Ipo Ritsema@All: Deze opzet werkt prima en efficient.

Michel Niemarkt, Econsultancy@All: Goed medium om het een en ander 'live' te volgen, presentatie prima, maar het geluid van de sprekers kan inderdaad beter.

Erik Simmelink & standaardteam@All: wij moeten gaan. Bedankt! tot volgende keer

Michel Arendsen WRIJ@All: Hier ook bij vlagen erg slecht geluid, 2de helft met iedereen op mute ging beter. Verder een hele snelle en duidelijke manier om met een grote groep de informatie te delen. Voorstelrondje zou ik niet doen, sheets waren duidelijk genoeg

Viana Achthoven@All: Goed: helder uitgelegd, leren van elkaarspunten en vragen. verbeterpunt: geluid roestig e i het vervolg centraal de microfoon uit. omdat niet iedereen z'n microfoon uitzet en dat is storend.

Michel Niemarkt, Econsultancy@All: dit scheelt veel reiskosten en tijd :-)

Michel Niemarkt, Econsultancy@All: Bedankt & tot ziens!

Viana Achthoven@All: Thxs2All. Bye!

You@All: Dankjewel allemaal!

Ipo Ritsema@All: Bedankt en tot de volgende keer.



# 5

# VOORUITBLIK



# Vooruitblik sonderingen en putten

## **Al het getoonde in productie nemen**

- Nieuwsbrief uitbrengen
- Website updaten
- Diensten van servicedesk uitbreiden
- Softwareversies van componenten updaten

## **Bevindingen oplossen**

- Resterende bevindingen uit praktijkproeven oplossen
- Standby staan om issues uit implementatie te analyseren en verhelpen

## **Wensen behandelen**

- Visualisator ontwikkelen voor sonderingen
- Visualisator ontwikkelen voor putten
- Overige wensen opvoeren in JIRA, impact analyseren
- Prioriteiten afwegen binnen hele scope BRO



# 6

# EVALUATIE VAN DEZE BIJEEENKOMST



# Evaluatie

## **Rondje langs de aanwezigen:**

Wat ging goed?

Netjes binnen de tijd

Heel knap, goed overzicht in kort tijdsbestek

Goed gegaan – vooral benieuwd naar ervaringen van inbellers/meekijkers

Echt super. Heel fijn dat dit er nu is.

Meer dan tevreden – heel blij.

Chapeau.

Waanzinnig knap, op de minuut klaar als we nu stoppen.

Erg beeldend en leerzaam.

Wat kan volgende keer beter?

Te veel zenden en weinig feedback opgehaald (deelnemers, blijft uw opmerkingen sturen)

Voorstelrondje houden in het begin.

Volgende keer nog meer aandacht voor wat er werkelijk is, laat zien wat er is.

Stuur uw input alsjeblieft ☺

Op de slide zaken aanwijzen waarover je praat.

Weten mensen wel dat je kunt inzoomen op join.me?

Volgende sessie rollenspel met bronhouders en afnemers.

Half uur extra zou mogen.

Iedereen zeer bedankt!!



# AFSLUITING