



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

**Bronhouderportaal BRO**

**DEMO 4**

***“Hallo LV BRO”***

dinsdag 23 mei 2017



# Disclaimer

Deze bijeenkomst gaat over het Bronhouderportaal.

Vragen over ándere BRO-zaken worden op de parkeerflap geplaatst.  
Siona neemt die mee naar het programmabureau.

Mocht je hierover later nog vragen hebben stem dan even af met Siona.  
Of mail je vraag naar [bro@minienm.nl](mailto:bro@minienm.nl).

Deze presentatie bevat een "werkvoorraad" aan onderwerpen. Daar waar te tijd te kort is slaan we sheets over. Zaken die niet of onvoldoende aan bod komen schuiven we dan in principe door naar de volgende bijeenkomst.



# Agenda

- 12.00 Inloop met lunch en welkom
- 12.30 1 – Terugblik en follow-up afspraken
- 12.50 2 – Over de Agile werkwijze
- 13.00 3 – Demo's afgelopen Sprint en discussie:  
Demo "**Hallo LV BRO**" en verder: "Onderzoek zipbestanden"  
– "Hoe krijg je eHerkenning?" – "Welkomsttekst"
- 14.00 *Pauze*
- 14.10 4 – Ontwerpschetsen komende Sprint(s) bespreken
- 15.00 5 – Prioriteiten bepalen en besluiten hierover nemen
- 15.20 *Pauze*
- 15.30 6 – Samenvatting gemaakte afspraken
- 15.45 7 – Korte evaluatie en afsluiting

**Leeswijzer**

Om onderscheid te maken tussen presentatie en reacties hanteren we de volgende kleuren en symbolen:

**V: Verzoek of vraag**

A: Antwoord

@: Actiepunt

B: Besluit



# Welkom vandaag ...

Jan Meijles (nieuw vandaag, provincie Zuid-Holland, coördinator grondwaterkwaliteit)  
Olaf Lem (Waterschap Rivierenland, adviseur informatievoorziening)  
Kees Tjaden (Rijkswaterstaat, adviseur implementatie BRO)  
Henriette Villevoye (Rijkswaterstaat, coördinator praktijkproeven BRO)  
Ria Volkers (Ministerie van IenM, programmabureau BRO, ketenmanager)

Siona van Boven (ICTU, communicatie en ondersteuning)  
Theo Gülcher (ICTU, Java-softwareontwikkelaar)  
Tom Koenraads (ICTU, functioneel ontwerper)  
Tom Moesker (ICTU, projectmanager)

## Afwezig:

Ton Ebbing (Vitens, hydroloog)  
Henny Kempen (provincie Gelderland, beleidsadviseur)  
Rob van der Krogt (programmamanager systeem LV BRO)  
Erik van der Zee (Ministerie van IenM, programmabureau BRO, ketenarchitect)



# 1

## Terugblik en follow-up



# Beeld van hoe provincies gaan aanleveren

Voor de beeldvorming hiernaast een weergave van hoe provincies waarschijnlijk gaan aanleveren, bedoeld als voorbeeld voor de discussie.

De 'context' is bij provincies eerder een **bulkaanlevering** dan de levering van een individueel brondocument.

Er is sprake van een hiërarchische opbouw die er als volgt uit zou kunnen zien:

- Niveau 1: **Bronhouderorganisatie**
- Niveau 2: **Afspraak/Contract/Project**
- Niveau 3: **(Bulk)aanlevering**
- Niveau 4: **Individueel brondocument**

Verder graag aandacht voor de terminologie die bij provincies gebruikelijk is. Zie de bijlage **KWR-systematiek**.

Provincie X	Contexten (aanleveringen)	(registratie) Objecten	Autorisaties	
mw. Meta Water	KRW meetnet Kwantiteit KRW meetnet Kwaliteit Primair meetnet PMG meetnet Beleidsmeetnet Verdroging	<b>Grondwatermonitoring</b>	(naam - bedrijf)	soort autorisatie:
		Monitoringput	Geert Visser - Vitens Stef Laagland - Provincie Geert Visser - Vitens Geert Visser - Vitens	mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren
		Monitoringnet	Geert Visser - Vitens Piet Zoet - ABC labs Geert Visser - Vitens Piet Zoet - ABC labs Geert Visser - Vitens	mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren
		Kwaliteit (samenstellings onderzoek)	Piet Zoet - ABC labs Piet Zoet - ABC labs Piet Zoet - ABC labs Piet Zoet - ABC labs	mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren
		Kwantiteit (standen en stijghoogten)	Geert Visser - Vitens Geert Visser - Vitens Geert Visser - Vitens	mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren
		Synthese Kwaliteit	pm	pm
?	Synthese Kwantiteit	pm	pm	
dhr. Jan vd Weg	A348 N225	<b>Bodem- en Grondonderzoek</b> Geotechnisch sondeeronderzoek Geotechnisch sondeeronderzoek	Jaap Stam - provincie Jaap Stam - provincie	mag gegevens aanleveren mag gegevens aanleveren
mw. Fleur Bakker	?	Meetnet	Stef Laagland - Provincie	mag gegevens aanleveren
	?	Kwaliteit (Samenstellingsonderzoek)	Stef Laagland - Provincie	mag gegevens aanleveren



# Reacties op schermvoorbeelden (1/5)

Overzicht alle leveringen

Gegevenswinnaar	Datum/tijd	Referentie	Soort levering	Status
24280361	2017-08-10 09:47	GDL 312	CPT Grondboring	Ontvangen
2428036	2017-08-14 15:33	Ref: 2017/6615	CPT Grondboring	Geaccordeerd
2428036	2017-08-14 15:28	Ref: 2017/6613	CPT Grondboring	Ontvangen
24280361	2017-08-08 16:31	GDL 311	CPT Grondboring	Afgekeurd
24280439	2017-08-08 10:21	08.08-17	CPT Grondboring	Gevalideerd
24280439	2017-08-08 10:13	08.08-16	CPT Grondboring	LV BRD
24280439	2017-08-08 10:01	08.08-15	CPT Grondboring	LV BRD
2428036	2017-08-07 15:11	Ref: 2017/6611	CPT Grondboring	Gevalideerd
2428036	2017-08-07 15:05	Ref: 2017/6609	CPT Grondboring	Gevalideerd
24280439	2017-08-09 13:58	08.09-14	CPT Grondboring	Ontvangen

< vorige 1...8 10 12 volgende > Toon: 10 25 alles

Levering toevoegen

## Reacties:

### V: Waar zijn in dit overzicht de contexten?

A: Die staan er nog niet. Aanvankelijk hebben we die nog niet nodig. Andere gegevens lijken dan belangrijker. Maar hier kunnen we altijd nog op terugkomen.

### V: Wie is de 'Inwinner'?:

A: Dat is degene die de meting heeft gedaan. KvK-nr is te vinden in het XML-bestand. Het is niet per sé de gegevensleverancier.

### V: Is ook de bedrijfsnaam te tonen?

A: Dat kan via aanvraag bij Handelsregister of wellicht via lijsten die TNO bijhoudt. Maar is extra werk, dus voor later.

@: Dit komt op de gebruikerswensenlijst

@: Verschil tussen 'inwinner', 'hoofdaannemer', 'onderaannemer', 'gegevensleverancier' in de toekomstige werkinstructie goed toelichten.

### V: Sommige registratieobjectnamen zijn zeer lange. Hoe krijg je dat passend op het scherm?

B: We gebruiken de drieletterige afkorting en een 'tooltip' om de volledige naam weer te geven. Als je dan met je muis op de afkorting wijst, verschijnt de volledige naam.



## Reacties op schermvoorbeelden (2/5)

Bronhouderportaal BRO

Gemeente Delfland | Tracé | Acties | Uitloggen

Home > Gemeente Delfland > Leveringen

Gemeente Delfland

Leveringen

Tenue naar overzicht

### Levering toevoegen

1. Kies bestand → 2. Bevestig levering

Gegevensnummer: 24289036  
Soort object: CPT Grondboring  
Soort levering: Wijziging van BRO-ID 0899.76.881  
Bestand: testlevering04.xml (125 kb)  
Referentie: Ref\_2017/6783

Opslaan Annuleren

### Reacties:

**V: Deze en voorgaande twee schermen kloppen qua interactie nog niet helemaal.**

Je wilt drie stappen:

1. Uploaden en dan bevestiging syntaxcontrole
2. Gegevens weergeven zodat je kunt controleren en bevestigen
3. Bevestiging dat bericht is aangeleverd.

A: Helder. Hier gaan we sowieso nog een interactieontwerp voor maken zodat het klopt.

**V: Noem het geen 'Opslaan' maar 'Bevestig levering' o.i.d.**

A: Dit is in lijn met de opmerking over het interactieontwerp: Als je als gebruiker behoefte hebt aan bevestiging dat de aanlevering gelukt is, dan moet dat ook op het scherm staan.

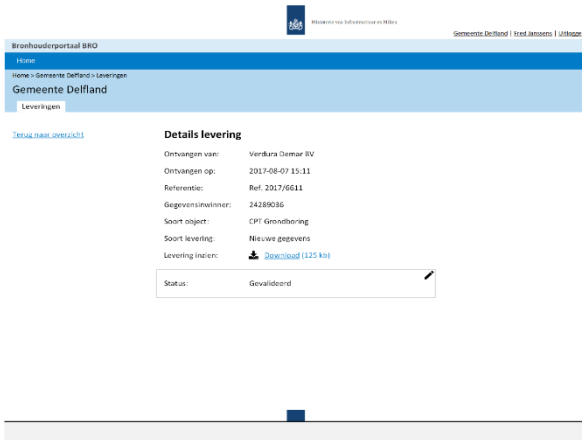
**V: Graag alle fouten teruggeven. Anders wordt het spoorzoeken**

A: Dit is de bedoeling tenzij het teveel zijn. Dan krijg je een bericht als 'Teveel fouten om weer te geven.'





# Reacties op schermvoorbeelden (3/5)



## Reacties:

### V: Welke velden willen we zien?

R: Er moet een meetdatum bij die ook is opgenomen in de XML.

A: Dan komt die erbij.

### V: Welke soorten van levering zijn er?

A: Is eigenlijk niet helemaal helder.

A: Uitzoeken in documentatie LV BRO.

### Voorlopig besluit: Dit is voor nu voldoende informatie.

### V: Leg in het vervolg een keuzelijst voor gebaseerd op de échte XSD zodat je velden kunt uitkiezen

A: Een volgende keer laten we beschikbare metagegevens erbij zien



# Reacties op schermvoorbeelden (4/5)

## Reacties:

**V: Deze opzet betekent een behandeling per per individueel bestand. Dat gaat voor bulkaanlevering met 200, 720 of 1.000 bestanden niet werken**

Wensen:

1. Per bulkaanlevering 1 keer de werkstroom doorlopen, voor alle bestanden tegelijk.
2. Leverings-ID introduceren. Een levering betreft dan 1 of meer brondocumenten. Elk individuele brondocument krijgt na registratie in LV BRO een eigen BRO-ID. Dus meerdere BRO-ID's zijn gekoppeld via één Leverings-ID.

**V: Bestuurders beseffen niet wat goed- of afkeuren voor implicaties heeft, daarom:**

Wensen

1. Op het scherm waarschuwen wat goedkeuren betekent:
  - Accepteer de voorwaarden
  - Let op! u wordt nu verantwoordelijk.

**V: Geef hier niet alleen status weer maar maak ook duidelijk welke stap er van je verwacht wordt**

**V: Geef de naam van de persoon of organisatie die vorige stappen hebben uitgevoerd ook weer**

**V: 'Gevalideerd', 'Geaccordeerd' en 'Aftegeurd' zijn onduidelijke begrippen. Hier is een duidelijkere toelichting nodig**

**A: Deze input wordt meegenomen in het interactieontwerp**



# Reacties op schermvoorbeelden (5/5)

The screenshot shows the Bronhouderportaal BRO website. The header includes the logo and the text 'Ministerie van Infrastructuur en Milieu'. The navigation bar shows 'Gemeente Delfland | Fred Janisens | Uitloggen'. The main content area is titled 'Details levering' and contains the following information:

Ontvangen van:	Verdura Demar BV
Ontvangen op:	2017-08-07 15:11
Referentie:	Ref. 2017/6611
Gegevenswinner:	24289036
Soort object:	CPT Grondboring
Soort levering:	Nieuwe gegevens
Status:	Verwerkt in LV BRO
Verwerkt op:	2017-08-11 14:58
BRO-ID:	0899.76.881

## Reacties:

**V: Dit scherm zou de details van een (bulk)levering moeten laten zien, niet van een brondocument**

## Wensen:

1. Ook hier een Leverings-ID laten zien
2. Aantal bestanden benoemen

A: Nemen we mee



# Besluiten vorige bijeenkomst

Belangrijkste besluiten op een rijtje:

1. **B: We zijn akkoord met de voorgestelde invulling van Sprint 4 "Hallo LV BRO".**
2. **B: Aanlevering via webformulier gebeurt niet per brondocument maar per 'levering'.**  
Dit is een belangrijke koerswijziging voor de sprint 5 en daarna: Een levering kent 1 of meer brondocumenten.
3. **B: ICTU gaat aanlevering via zip-bestand onderzoeken.**  
We gaan onderzoeken wat het betekent als we besluiten om bij aanlevering via webformulier zip-bestanden te accepteren. Is dat bewerkelijk of valt dat mee? De nadrukkelijke wens is dat het Bronhouderportaal dit gaat ondersteunen, want het maakt het aanleveren via webformulier een stuk gebruiksvriendelijker (c.q. haalbaarder).
4. **B: Interactieontwerp voor het leveringsproces.**  
Voor het vandaag in losse schermvoorbeelden gedemonstreerde leveringsproces komt een interactieontwerp.



# 2

# Presentatie Agile werkwijze



# The Agile - Scrum Framework

Inputs from Executives,  
Team, Stakeholders,  
Customers, Users



Product Owner



The Team



Product Backlog



Sprint Planning Meeting



Sprint Backlog



1-4 Week Sprint

Scrum Master

Burndown/up Charts



Every 24 Hours



Daily Scrum Meeting



Sprint Review



Finished Work



Sprint Retrospective

Sprint end date and team deliverable do not change



# Agile Manifesto

*Wij laten zien dat er betere manieren zijn om software te ontwikkelen  
door in de praktijk aan te tonen dat dit werkt  
en door anderen ermee te helpen. Daarom verkiezen we:*

**Mensen en hun onderlinge interactie** boven processen en hulpmiddelen  
**Werkende software boven** allesomvattende documentatie  
**Samenwerking met de klant** boven contractonderhandelingen  
**Inspelen op verandering** boven het volgen van een plan

Hoewel wij waardering hebben voor al hetgeen aan de rechterkant staat vermeld,  
hechten wij méér waarde aan wat aan de linkerzijde wordt genoemd.

<http://agilemanifesto.org/iso/nl/manifesto.html>



## Werkende software betekent: veel testen

1	UT	<b>Unit-test</b>	Test van afzonderlijk stuk broncode
2	UIT	<b>Unit-Integratietest</b>	Test van logisch bij elkaar horende stukken broncode
3	ST	<b>Systeemtest</b>	Test op functionele en technische specificaties
4	ART	<b>Automatische regressietest</b>	Test of een wijziging niet elders in de applicatie fouten introduceert
5		<b>Securitytest</b>	Test op kwetsbaarheden in de informatiebeveiliging
6		<b>Performancetest</b>	Test op verwerkingssnelheid onder belasting
7		<b>Privacytest</b>	Test of privacy-by-design principes in de praktijk ook werken
8		<b>Rijkshuisstijltest</b>	Testen of webpagina's voldoen aan de Rijkshuisstijl
9	FAT	<b>Functionele acceptatietest</b>	Testen of functionaliteit conform functionele eisen is
10	GAT	<b>Gebruikersacceptatietest</b>	Testen of functionaliteit conform eindgebruikerswensen is
11	GT	<b>Guerrillatest</b>	Testen van de bruikbaarheid in het dagelijks gebruik
12	PAT	<b>Productieacceptatietest</b>	Test van beheerbaarheid en beheerste uitrolbaarheid
13	TT	<b>Toegankelijkheidstest</b>	Testen van bruikbaarheid voor gebruikers met een beperking
14	PT	<b>Procestest</b>	Testen van de uitvoerbaarheid van processen en procedures
15	KT	<b>Ketentest</b>	Testen als onderdeel van een keten





# 3

## Demo's afgelopen Sprint en discussie



# Demo Hallo LV BRO!

door Theo Gülcher

SoapUI 5.3.0

Method: POST  
Endpoint: http://localhost:8080  
Resource: /dms/api/brondocumenten/doorleveren/registreren

**JBWEB000065: HTTP Status 500 - javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: Could not send Message.**

JBWEB000309: type JBWEB000066: Exception report

JBWEB000068: message javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: Could not send Message.

JBWEB000069: description JBWEB000145: The server encountered an internal error that prevented it from fulfilling this request.

JBWEB000070: exception

```
org.jboss.resteasy.spi.UnhandledException: javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: Could not
org.jboss.resteasy.core.SynchronousDispatcher.handleApplicationException(SynchronousDispatcher.java:161)
org.jboss.resteasy.core.SynchronousDispatcher.handleException(SynchronousDispatcher.java:232)
org.jboss.resteasy.core.SynchronousDispatcher.handleInvokerException(SynchronousDispatcher.java:252)
org.jboss.resteasy.core.SynchronousDispatcher.getResponse(SynchronousDispatcher.java:556)
org.jboss.resteasy.core.SynchronousDispatcher.invoke(SynchronousDispatcher.java:523)
org.jboss.resteasy.core.SynchronousDispatcher.invoke(SynchronousDispatcher.java:125)
org.jboss.resteasy.plugins.server.servlet.ServletContainerDispatcher.service(ServletContainerDispatcher.java:288)
org.jboss.resteasy.plugins.server.servlet.HttpServletDispatcher.service(HttpServletDispatcher.java:258)
org.jboss.resteasy.plugins.server.servlet.HttpServletDispatcher.service(HttpServletDispatcher.java:247)
org.jboss.resteasy.plugins.server.servlet.HttpServlet.service(HttpServlet.java:847)
```

JBWEB000071: root cause

```
javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: Could not send Message.
org.jboss.as.ejb3.tx.CMTTxInterceptor.handleInCallerTx(CMTTxInterceptor.java:161)
org.jboss.as.ejb3.tx.CMTTxInterceptor.invokeInCallerTx(CMTTxInterceptor.java:260)
org.jboss.as.ejb3.tx.CMTTxInterceptor.required(CMTTxInterceptor.java:347)
org.jboss.as.ejb3.tx.CMTTxInterceptor.processInvocation(CMTTxInterceptor.java:243)
org.jboss.invocation.InterceptorContext.proceed(InterceptorContext.java:288)
org.jboss.as.ejb3.component.interceptors.CurrentInvocationContextInterceptor.processInvocation(CMTTxInterceptor.java:288)
org.jboss.invocation.InterceptorContext.proceed(InterceptorContext.java:288)
org.jboss.as.ejb3.component.interceptors.InvocationContextInterceptor.waitForTimeInvocation(WaitTimeInvocationContext.java:288)
org.jboss.as.ejb3.component.interceptors.InvocationContextInterceptor.proceed(InvocationContext.java:288)
org.jboss.as.ejb3.component.interceptors.ShutdownInterceptorFactory$1.processInvocation(ShutdownInterceptorFactory.java:288)
org.jboss.invocation.InterceptorContext.proceed(InterceptorContext.java:288)
org.jboss.as.ejb3.component.interceptors.LoggingInterceptor.processInvocation(LoggingInterceptor.java:288)
```

Property	Value
Name	Request 1
Description	
Encoding	
Endpoint	http://localhost:8080
Timeout	
Bind Address	
Follow Redirects	true
Username	
Password	
Domain	
Authentication T...	No Authorization
SSL Keystore	
Strip whitespaces	false
Remove Empty ...	false
Entity Declaration	false

response time: 12324ms (124960 bytes)

dinsdag 23 mei 2017



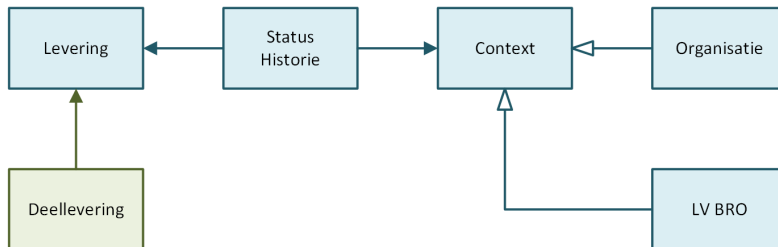
# Onderzoek verwerkbaarheid ZIP-bestanden

door Theo Gülcher

## BULK LEVERING

### Functies:

- Upload .zip, splits in Deelleveringen
- Toon Deelleveringen
- Uitsluiten per Deellevering
- Doorlevering splitsen per Deellevering
- Samenstellen Bulklevering



## Toelichting

Een **zipbestand** met daarin meerder bronbestanden verwerken is technisch goed mogelijk. Er kleeft functioneel wel een consequentie aan: Bij het leveren van één enkel IMBRO-bestand, worden direct eventuele fouten gerapporteerd aan de gebruiker en kan die het later nog eens proberen. Maar bij het leveren van een zipbestand moet je afspreken wat je doet als sommige bestanden wél goed zijn maar anderen niét. Laat je het goede deel alvast door of weiger je de hele aanlevering?

## Samenvatting reacties

De meningen over hoe dit moet gaan werken zijn verdeeld: Neem je de wettelijke termijn in acht die impliceert dat je goede bestanden binnen 20 dagen moet doorleveren? Of wil je een consistent geheel aanleveren en voorkomen dat sommige bestanden door herhaalde aanleveringen dubbel worden geleverd? Wat is wijsheid?


## Voorlopig besluit

We gaan beide werkwijzen ondersteunen door de gebruikers de keuze te laten. De praktijk kan dan gaan uitwijzen wat de *'best practice'* is.



# Hoe krijg je eHerkenning?

**eHerkenning**

Nieuws | Vraag & Antwoord | Over eHerkenning | Helpdesk | Zoek naar 

Vraag & Antwoord > Inloggen met eHerkenning > Aanvragen middel

## Vraag & Antwoord

- ▶ Algemeen
- ▶ Inloggen met eHerkenning
  - ▶ Aanvragen middel
  - ▶ Inlogproblemen
  - ▶ Wijzigen
- ▶ Aansluiten op eHerkenning
- ▶ Machtigen
- ▶ Betrouwbaarheidsniveaus
- ▶ eIDAS
- ▶ Ontwikkelingen
- ▶ Veiligheid & Privacy

## Aanvragen middel

- ▶ Hoe kies ik de juiste erkende leverancier?
- ▶ Hoe lang duurt het voordat ik mijn eHerkenningsmiddel krijg als ik het heb aangevraagd?
- ▶ Hoe vraag ik een eHerkenningsmiddel aan?
- ▶ Ik bezit meerdere ondernemingen. Kan ik hiervoor 1 eHerkenningsmiddel gebruiken?
- ▶ Kan ik 1 eHerkenningsmiddel delen met meerdere personen?
- ▶ Waarom moet ik (een kopie van) mijn Wettelijk Identificatie Document (WID) aanleveren als ik een eHerkenningsmiddel aanvraag?
- ▶ Waarom moet ik bij de aanvraag van een eHerkenningsmiddel €0,01 via iDEAL overmaken?
- ▶ Waarom moet ik persoonlijke gegevens doorgeven bij de aanvraag van een eHerkenningsmiddel?
- ▶ Waarom zijn er verschillende leveranciers?
- ▶ Wanneer moet ik iemand machtigen?
- ▶ Welk type eHerkenningsmiddel / betrouwbaarheidsniveau heb ik nodig?

Bron: <https://www.eherkenning.nl/vraag-antwoord/inloggen-met-eherkenning/aanvragen-middel>

## Toelichting

- De bij de KvK ingeschreven directeur van een organisatie kan eHerkenning aanvragen en medewerkers machtigen dit te gebruiken.
- De directeur doet dit vaak niet zelf. Het is dan een hele zoektocht om binnen de organisatie te vinden wie voor eHerkenning verantwoordelijk is. *Wie is de coördinator?*
- Maar eHerkenning wordt wel steeds meer gebruikt.
- eHerkenning niveau 2+ met code via sms is nodig om te kunnen garanderen dat degene die inlogt zijn of haar eigen account heeft gebruikt.
- Voor september 2017 moet eHerkenning in de Bronhouderorganisatie ingeregeld zijn om nog tijdig pilots te kunnen gaan draaien met het aanleverproces.
- Advies: start op tijd met dit te regelen. Want het kost vooral in grotere organisaties veel doorlooptijd om uit te vinden bij wie je moet zijn om dit geregeld te krijgen.



# Hoe kan ik eHerkenning regelen?

## ▼ Wanneer moet ik iemand machtigen?

Indien u een eHerkenningsmiddel op niveau 2 of hoger nodig heeft, moet u een machtiging aanvragen. Wanneer u een eHerkenningsmiddel op niveau 1 nodig heeft dan bent u niet verplicht om een machtiging aan te vragen.

Wanneer u een machtiging wilt aanvragen moet u nagaan of u zelf tekenbevoegd bent volgens het Handelsregister.

Zo ja, kunt u bij de leverancier die u heeft gekozen opgeven welke medewerkers gemachtigd mogen worden. Machtigingen worden per persoon en per dienst afgegeven.

Wanneer u niet tekenbevoegd bent volgens het Handelsregister moet u eerst gemachtigd worden door iemand die wel tekenbevoegd is. Deze persoon hoeft niet zelf eerst een eHerkenningsmiddel te kopen: een machtiging kan schriftelijk worden verstrekt. Als u wordt gemachtigd door een tekenbevoegd persoon kunt u ook worden aangewezen als machtigingenbeheerder. Als machtigingenbeheerder kunt u vervolgens andere collega's machtigen.

Let op: U kunt machtigingen van meer dan één bedrijf aan hetzelfde eHerkenningsmiddel koppelen. Tijdens het inloggen selecteert u dan de gewenste vertegenwoordiging. Ga naar Machtigingen vastleggen voor meer informatie.

Bron: <https://www.eherkenning.nl/vraag-antwoord/inloggen-met-eherkenning/aanvragen-middel>



# Knelpunten en prioriteiten . . .

- 1 **Beschikbaarheid productieserver Standaard Platform**  
*Was twee weken vertraagd, maar is vorige week opgeleverd.* Opgelost
- 2 **Uitrol Bronhouderportaal naar deze productieserver**  
*Vereist afstemming met de hostingpartij.* Bezig
- 3 **Productieserver ontsluiten voor alle gebruikers**  
*Vereist configuratie van de netwerkinfrastructuur bij de hostingpartij.* Bezig
- 4 **eHerkenning beschikbaar maken op Standaard Platform**  
*Hostingpartij heeft toegezegd hier maandag 5 juni mee te beginnen.* Wachtend
- 5 **Registratie ICTU als 'gegevensleverancier' in OIN-register**  
*Gedaan bij Logius. ICTU is nu 'erkend' leverancier* Opgelost
- 6 **Machtiging ICTU door TNO via machtiging door Bronhouder**  
*Nog af te spreken. Is procedurele kwestie.* Te starten
- 7 **Syntaxvalidatieschema's overnemen van LV BRO**  
*Deze komen begin juni beschikbaar, aldus TNO* Wachtend
- 8 **Interactieontwerp opstellen voor de gebruikersinterface**  
*Nog niet beschikbaar, voor nu hebben we schermvoorbeelden* Bezig



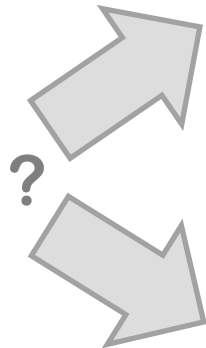
# Welkomspagina . . .

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser title bar: Home | Bronhouderportaal BRO x
- Address bar: Search, star, and refresh icons.
- Navigation bar: "Bronhouderportaal BRO" and "Home" (highlighted in blue).
- Header: "Ministerie van Infrastructuur en Milieu" with the Dutch government logo.
- Main content area: A large image of oysters on a metal surface. Overlaid on the image is a text box:
  - Text: "[uitleg] Het Bronhouderportaal is er voor elke organisatie die gegevens moet leveren aan de Basisregistratie Ondergrond (BRO). Via dit portaal kunt u:"
  - List of actions:
    - Bedrijven autoriseren die voor u taken op het Bronhouderportaal mogen uitvoeren
    - Handmatig gegevens aanleveren voor de Basisregistratie Ondergrond
    - Meldingen uit de BRO in onderzoek nemen
  - Button: "Inloggen met eHerkenning"
- Footer: "BP-BRO: 1.0.0"



# . . . Welkomsttekst



## Voorstel 1

Welkom op het Bronhouderportaal van de Basisregistratie Ondergrond (BRO). Dit portaal ondersteunt bronhouders **en leveranciers** bij een efficiënte levering van ondergrondgegevens aan de Landelijke Voorziening Basisregistratie Ondergrond.

## Voorstel 2

Welkom op het Bronhouderportaal van de Basisregistratie Ondergrond (BRO). Dit portaal geeft bronhouders centrale regie op het aanmeldproces van ondergrondgegevens. Via dit portaal kunt u onder andere:

- Machtigingen inrichten
- Aanleveringen vaststellen
- Kwaliteitseisen harmoniseren
- Meldingen in onderzoek nemen

**Besluit:** We kiezen voor voorstel 1, met nog één kleine aanpassing. Zie boven.  
Deze tekst komt op de startpagina te staan. Als het nodig is passen we de tekst weer aan.





# 4

## Inventarisatie prioriteiten komende Sprint(s)

# Clickable Demo



Bronhouderportaal

[uitleg] Het Bronhouderportaal is er voor elke organisatie die gegevens moet leveren aan de Basisregistratie Ondergrond (BRO). Via dit portaal kunt u:

- Bedrijven autoriseren die voor u taken op het Bronhouderportaal mogen uitvoeren
- Handmatig gegevens aanleveren voor de Basisregistratie Ondergrond
- Meldingen uit de BRO in onderzoek nemen

Inloggen met eHerkenning

(of alternatief: log in met [gebruikersnaam en wachtwoord](#))



## Documentatie

Meer over de standaardisatie, documentatie en validatie.

[Naar bro.pleio.nl](http://bro.pleio.nl)

## Basisregistratie Ondergrond

Beschrijving van de meerwaarde van de basisregistratie. USP's, whatever.

[Meer over de basistregistratie](#)

## Clickable Demo Bronhouderportaal BRO

Zoals de naam al zegt is het een demo en geen echt werkend product. Bij gebruik worden niet echt gegevens aangepast of opgeslagen. Het is een digitale tekening, met knoppen waarop je kunt klikken en velden die je kunt invullen, maar meer ook niet.

De demo is bedoeld als praatplaat voor zowel ontwikkelaars, beoogde eindgebruikers en andere belanghebbenden. Je kunt de demo gebruiken voor presentaties, discussie en overleg. Maar let wel op dat er *real-time* aanpassingen worden gedaan. Dat maakt het een veranderlijk product. Daarom kunnen we ook niet garanderen dat de demo op elk moment goed werkt en op alle apparaten. Wil je daarover meer zekerheid? Stem dan vooraf met ons met welk doel je de *clickable demo* wilt gebruiken. Dan houden wij daar zo goed als mogelijk rekening mee.

We hopen dat je baat hebt bij deze demo. We horen graag jullie opmerkingen, aanvullingen, vragen en feedback. Dan doen wij ons best om te zorgen dat de demo nog beter aansluit op jullie wensen, verwachtingen en behoeften.

Webadres: [pip-demo.nl/bro](http://pip-demo.nl/bro)  
Gebruikersnaam: **brogebruiker**  
Wachtwoord: **Kiem van een Wellington**



# Vooruitblik komende periode

Datum	Onderwerp	Start	Einde	Locatie
di 14 mrt	Begeleidingsgroep BRO			
do 16 mrt	Afstemming met TNO en IenM	11:00	12:30	Den Haag
di 21 mrt	Demo Sprint 0 Bronhouderportaal	12:00	16:00	Den Haag
di 28 mrt	Ontwerpsessie met RWS	11:00	13:30	Utrecht
ma 03 apr	Demo Sprint 1 Bronhouderportaal	12:00	16:00	Den Haag
di 04 apr	Stuurgroep BRO			
vr 14 apr	Goede vrijdag 2017			
ma 17 apr	2e Paasdag 2017			
di 18 apr	Demo Sprint 2 Bronhouderportaal	12:00	16:00	Amersfoort
do 27 apr	Koningsdag 2017			
vr 05 mei	Bevrijdingsdag 2017			
di 09 mei	Demo Sprint 3 Bronhouderportaal	12:00	16:00	Amersfoort
do 11 mei	Startconferentie BRO	12:00	17:00	
di 23 mei	Demo Sprint 4 Bronhouderportaal	12:00	16:00	Utrecht
wo 24 mei	Demo Sprint 4 Bronhouderportaal	9:30	12:30	Amsterdam
do 25 mei	Hemelvaartsdag 2017			
vr 26 mei	Collectieve vrije dag			
ma 05 jun	2e Pinksterdag 2017			
di 06 jun	Demo Sprint 5 Bronhouderportaal	12:00	16:00	Utrecht
di 20 jun	Demo Sprint 6 Bronhouderportaal	12:00	16:00	n.t.b.
vr 30 jun	Go-Live MVP Bronhouderportaal	-	-	



*1<sup>e</sup> online demo?*



**1<sup>e</sup> online demo?**



# Vooruitblik komende sprints

Voorgestelde volgorde op basis van de input uit vorige demo's, rekening houdend met risico's en afhankelijkheden:

**Sprint 4 – Doorlevering:**  
**"Hallo LV BRO"**

Verbinding met TNO aan de praat krijgen  
9-23 mei

**Sprint 5 Aanlevering:**  
**"Hallo leverancier"**

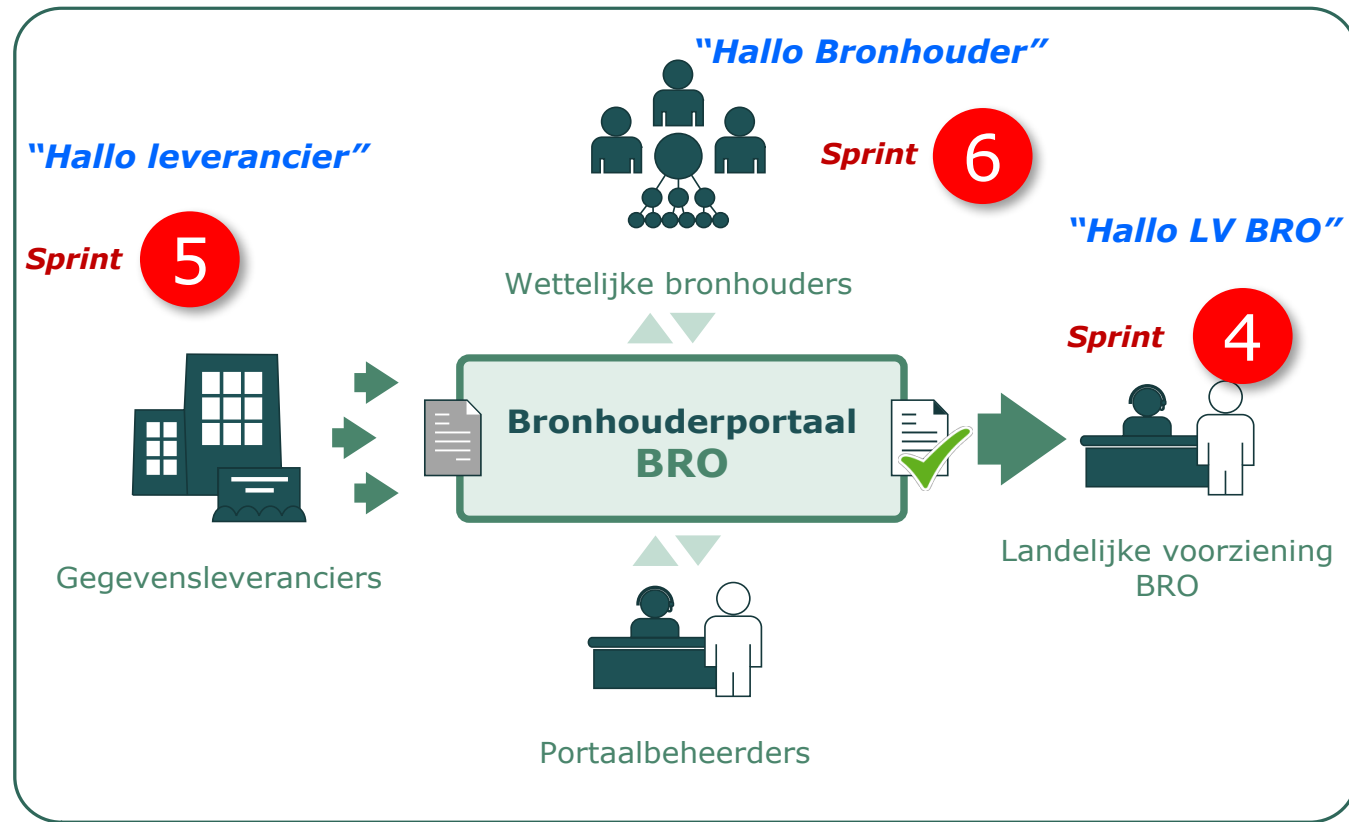
Webformulier voor upload losse documenten  
24 mei – 6 juni

N.B.: Mogelijk krijgt implementatie van IMBRO-GMW voorrang boven CPT. Dat is afhankelijk van welke IMBRO-specificatie het eerst beschikbaar komt.

**Sprint 6: Beoordeling:**  
**"Hallo Bronhouder"**

Document kunnen controleren en vaststellen  
7 juni – 20 juni

**Sprint 7 e.v.: n.t.b.**





## Voorstel Sprint 5: “Hallo Leverancier” (24 mei – 6 juni)

### **Hoofddoel komende sprint**

Brondocument kunnen uploaden via een webformulier

### **Beperkingen**

- Een IMBRO-syntaxvalidator is nog niet beschikbaar gesteld: (die komt dan in een latere sprint)
- Afhandeling van zipbestanden wordt nog niet ondersteund: is voor later

### **En verder**

- Knelpunten oplossen die oplevering in productie dwarsbomen ([www.bronhouderportaal-bro.nl](http://www.bronhouderportaal-bro.nl))
- Start inrichting eHerkenning voor productie (vergt meerdere sprints)
- Interactieontwerp (hoe happy flow én hoe uitzonderingen af te wikkelen)

**Besluit: We gaan akkoord met deze invulling.**



# Vooruitblik Sprints 5, 6 en verder

door Tom Koenraads

Op de volgende pagina's de volgende schermvoorbeelden:

1. Overzicht "Leveringen"

2. Levering toevoegen:

A. "Bestand uploaden"

B. "Te bevestigen"

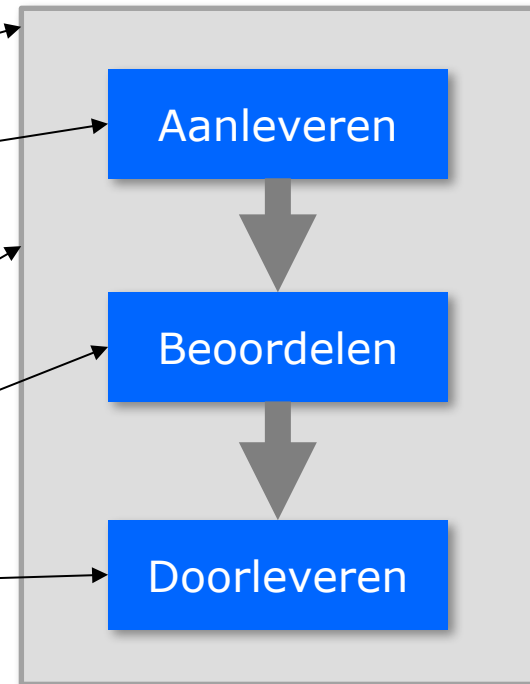
C. "Bevestigd"

3. Details van een aanlevering

4. Details "Leveringsstatus"

5. Details van de doorlevering

6. A, B, C: Profielgegevens



*Schermen 1 t/m 5 zijn verbeterde versies n.a.v. reacties in de demo van 9 mei. Schermen 6A, B en C zijn nieuw.*



## Overzicht leveringen

Zoeken: 

113 leveringen

Referentie	Gegevenswinner	Datum/tijd	Soort levering	Status
<a href="#">GDL_312</a>	24280631	2017-08-19 09:47	CPT	Ontvangen
<a href="#">Ref_2017/6615</a>	24289036	2017-08-14 15:33	CPT	Geaccordeerd
<a href="#">Ref_2017/6613</a>	24289036	2017-08-14 15:28	CPT	Ontvangen
<a href="#">GDL_311</a>	24280631	2017-08-08 16:31	CPT	Afgekeurd
<a href="#">08.08-17</a>	24289439	2017-08-08 10:21	CPT	Gevalideerd
<a href="#">08.08-16</a>	24289439	2017-08-08 10:13	CPT	Doorgeleverd LV BRO
<a href="#">08.08-15</a>	24289439	2017-08-08 10:01	CPT	Opgenomen in LV BRO
<a href="#">Ref_2017/6611</a>	24289036	2017-08-07 15:11	CPT	Gevalideerd
<a href="#">Ref_2017/6609</a>	24289036	2017-08-07 15:06	CPT	Gevalideerd
<a href="#">08.05-14</a>	24289439	2017-08-05 13:58	CPT	Ontvangen

&lt; Vorige 1 ... 5 6 7 8 9 ... 12 Volgende &gt;

Toon 10 25 Alles

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

[Levering toevoegen](#)

Sheet 1. "Overzicht Leveringen", Versie 3

## Reacties op dit schermvoorbeeld:

**V: Kan er op pagina's als deze een infoknop komen met daarachter een legenda en andere toelichting?**

A: Dat is technisch zeer goed mogelijk natuurlijk. Nemen deze wens mee in het ontwerp.

**V: Waarom voor registratieobjecten ('Soort levering') een afkorting van de Engelstalige benaming gebruiken?**

A: Het moet kort en er is geen goede standaard voor de Nederlandstalige benamingen. We kunnen wel een 'tooltip' maken zodat je een toelichting krijgt met de volledige Nederlandstalige omschrijving als je de afkorting met de muis aanwijst.

**Nabrand:** Deze kwestie is 24 mei voorgelegd aan Geonovum en die laat weten: "We gebruiken voornamelijk de Engelstalige afkortingen die TNO hanteert. Deskundigen zijn deze afkortingen namelijk al gewend en je vindt ze in alle documentatie terug. Nieuwkomers kunnen het zich snel genoeg aanwennen." Verder is het volgende afgesproken: De lijst met afkortingen en begrippen wordt via het programmabureau gedeeld en die lijst is dan leidend voor het Bronhouderportaal. Voor het overzicht: Zie volgende sheet →



# Schrijfwijze Registratieobjecten en afkortingen


<b>BRO Registratiedomein</b>		<b>Afk.</b>	<b>BRO Registratieobject (type)</b>	<b>Engelstalige schrijfwijze</b>	<b>Afk.</b>
Bodem- en grondonderzoek	Subsurface Research	SR	Geotechnisch sondeonderzoek	Cone penetration test	CPT
			Geo-elektrisch onderzoek	Geo-electric survey	GES
			Seismisch onderzoek	Seismic survey	SMS
			Booronderzoek	Borehole research	BHR
			Bodemkundig booronderzoek	Borehole research-Pedology	BHR-P
			Bodemkundig profielkuilonderzoek	Soil pit research	SPR
Bodemkwaliteit	Soil Quality	SQ	Bodemmeetnet	Soil monitoring network	SMN
			Bodemsamenstellingsonderzoek	Soil analysis report	SAR
Grondwater-monitoring	Groundwater Monitoring	GM	Grondwatermonitoringput	Groundwater monitoring well	GMW
			Grondwaterstandonderzoek	Groundwater level dossier	GLD
			Grondwatersamenstellingsonderzoek	Groundwater analysis report	GAR
			Grondwatermonitoringnet	Groundwater monitoring network	GMN
			Synthese Grondwaterkwantiteit	Groundwater level synthesis	GLS
			Synthese Grondwaterkwaliteit	Groundwater quality synthesis	GQS
Mijnbouwwet	Exploration & Production	EP	Mijnbouwwet boorgatsysteem	Exploration borehole	EBH
			Mijnbouwwet booronderzoek	Exploration borehole research	EBR
			Mijnbouwwet putsysteem	Production well system	PWS
			Mijnbouwwet productiedossier	Production figures dossier	PFD
			Mijnbouwwetvergunning	Exploration production (and storage) licence	EPL
			Koolwaterstof reservedossier	Hydrocarbon reserves dossier	HRD
Grondwater-gebruik	Groundwater Utilisation	GU	Grondwatergebruikssysteem	Groundwater utilisation facility	GUF
			Grondwaterproductiedossier	Groundwater production dossier	GPD
Modellen	Models and Maps	MM	Bodem- en grondwatertrappenkaart	Soil and groundwater map	SGM
			Geomorfologische kaart	Geomorphological map	GMM
			REGIS	Hydrogeological model	HGM
			GeoTOP	GeoTOP model	GTM
			Koolwaterstofvoorkomen	Hydrocarbon accumulation	HCA





### Levering toevoegen

1. Bestand 2. Toelichting 3. Bevestiging

Bestand toevoegen  [Upload](#) (of sleep een bestand hier naar toe)

Terug naar [Overzicht leveringen](#)

### Reacties op dit schermvoorbeeld:

**V: Blijven bestanden in het Bronhouderportaal bestaan nadat ze zijn doorgeleverd aan LV BRO? Zo niet, hoe kan ik dan later controleren of alles wel klopt?**

A: Nee ze worden dan verwijderd. Dat moet. Alleen de metagegevens worden bewaard en een verslag van alle handelingen die zijn uitgevoerd in het Bronhouderportaal.

A: Je originele bronbestand is naderhand op te vragen uit de LV BRO. De procedure daarvoor is bij TNO nog in de maak.

A: Als je zeker wilt zijn dat je bestand niet is aangepast nadat het werd doorgeleverd kunnen we een signatuur bewaren van het bestand, een zogeheten 'hash'.

A: Dat is een met een vaste formule gegenereerde code die uniek is voor de inhoud. Als je één teken van de inhoud zou veranderen en je genereert daarna opnieuw de hash dan heb je een afwijkende code en weet je dat er een wijziging is geweest t.o.v. het oorspronkelijke bestand.

A: het opslaan van een 'hash' is ook een oplossing om te controleren of eenzelfde bestand al eens eerder was aangeboden. Zelfde hash = dubbele aanlevering.

**V: Provincies willen zelf aanleveren aan het portaal en niet via de oorspronkelijke leverancier**

A: Dat kan gewoon. Bronhouders hebben dat recht.



## Levering toevoegen

1. Bestand 2. Toelichting 3. Bevestiging

Referentie	Ref. 2017/G611
Gegevensinwinner	24289036
Soort object	CPT Geotechnisch sondeonderzoek
Soort levering	Nieuwe registratie
Datum inwinning	21-07-2017
Bestand	testlevering04.xml (6 kb)
Toelichting	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

[Bevestigen](#) [Annuleren](#)

Terug naar [Overzicht leveringen](#)

## Reacties op dit schermvoorbeeld:

**V: Toelichtingsveld is een muteerbaar veld. Zou leeg moeten zijn. Graag een 'watermerk'-tekst er in met: "Voer hier desgewenst uw toelichting in". En dan typfocus in dit veld. Wel aangeven dat invullen niet verplicht is.**

A: Prima. Passen we aan in het ontwerp.

**V: Gaat de toelichtingstekst ook mee bij doorlevering naar LV BRO?**

A: Nee. LV BRO kan daar niks mee. Het is alleen bedoeld voor afstemming tussen betrokkenen in de workflow in het Bronhouderportaal. De informatie wordt wel 'terugvindbaar' gearchiveerd in het Bronhouderportaal.

**V: Graag bronhouder en contractnummer hier toevoegen anders mis je de context.**

A: Prima. Passen we aan in het ontwerp.

**V: Welk referentienummer zie je hier?.**

A: Dat is een gegeven uit het aangeleverde brondocument ("een metagegeven in de XML").

**V: Dan graag in de interface verduidelijken welke gegevens uit het bestand zelf komen.**

A: Prima. Passen we aan in het ontwerp.



Bronhouderportaal BRO

Home

Home

Gemeente Delfland

Leveringen

## Levering toevoegen

1. Bestand 2. Toelichting 3. Bevestiging

Referentie	Ref. 2017/G611
Gegevensinwinner	24289036
Soort object	CPT Geotechnisch sondeonderzoek
Soort levering	Nieuwe registratie
Datum inwinning	21-07-2017
Bestand	testlevering04.xml (6 kb)
Toelichting	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Terug naar [Overzicht leveringen](#)

## Reacties op dit schermvoorbeeld:

**V:** Kunnen we dan ook zoeken op tekstfragmenten in de Toelichting? Want dan kunnen we daar zelf 'tags' in plaatsen.

**A:** Dat klinkt als een zinnige functionele toevoeging want dat geeft je als gebruiker de flexibiliteit om zijn informatie zelf te structureren zonder dat de applicatie moet worden verbouwd. Kortom: Dit nemen we mee in de wensenlijst.

**A:** Wellicht kunnen we nog een apart veld maken voor zulke tags (=zoektermen), vergelijkbaar met hoe dat werkt bij internetbankieren (zie schermvoorbeeld hieronder).

**V:** Toch mis je hier weer informatie over wat nu de status is van je actie. Graag een toelichting erbij (Iets van: "Uw levering is toegevoegd en overgedragen aan...") zodat je zeker weet wat je net hebt gedaan.

**A:** Prima. Passen we aan in het ontwerp.

## Sheet 2C. "Levering toevoegen - Bevestigd", Versie 3

**Ter vergelijking:**

**Een schermvoorbeeld van internetbankieren (ING in dit geval)**

Hier zie je een veld voor **Omschrijving** (vgl. met 'Toelichting')

Met daaronder een veld **Extra omschrijving** (=bedoeld voor tags)

Tevens hier een voorbeeld van een (i)-knopje met tooltip met info.

En een voorbeeld van hoe je "Invullen **Niet verplicht**" kunt aangeven.

Van	Betaalrekening NL
Bedrag	€ <input type="text"/> 0,00
Naam ontvanger	<input type="text"/>
Rekeningnummer	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Toevoegen aan adresboek
Betalingskenmerk	<input type="text"/>
Niet verplicht	
Omschrijving	<input type="text"/>
Niet verplicht	
Extra omschrijving	<input type="text"/>
Niet verplicht	

**Extra omschrijving** ✕

Wilt u nog iets anders kwijt?  
Bijvoorbeeld voor de ontvanger of uw administratie? Dat kan hier.

Max. 35 tekens



Bronhouderportaal BRO

Home

Home

Gemeente Delfland

Leveringen

### Details levering

Ontvangen van	Verdura Demar BV
Ontvangen op	2017-08-07 15:11
Referentie	Ref. 2017/6611
Gegevensinwinner	24289036
Soort object	CPT Geotechnisch sondeonderzoek
Soort levering	Nieuwe registratie
Levering inzien	<a href="#">Download (6 kb)</a>
Status	Inhoudelijk gevalideerd <a href="#">Wijzigen</a> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Terug naar [Overzicht leveringen](#)

### Reacties op dit schermvoorbeeld:

**V:** Label 'Toelichting' ontbreekt ineens  
**A:** Eens. Dat moet consistent zijn met de voorgaande pagina's.

Sheet 3. "Details levering", Versie 2



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Gemeente Delfland | Fred Janssens | Uitloggen

Bronhouderportaal BRO

Home

Home

Gemeente Delfland

Leveringen

### Details levering

Levering ID	00000876
Ontvangen van	Verdura Demar BV
Ontvangen op	2017-08-07 15:11
Referentie	Ref. 2017/6611
Gegevensinwinner	24289036
Soort object	CPT Geotechnisch sondeonderzoek
Soort levering	Nieuwe registratie
Datum inwinning	21-07-2017
Levering inzien	<a href="#">Download (6 kb)</a>

Status	<input type="radio"/> Ontvangen	<b>i</b>
	<input checked="" type="radio"/> Inhoudelijk gevalideerd	<b>i</b>
	<input type="radio"/> Overleg gewenst	<b>i</b>
	<input type="radio"/> Geaccordeerd	<b>i</b>
	<input type="radio"/> Afgekeurd	<b>i</b>
De levering is inhoudelijk beoordeeld en akkoord bevonden.		
De levering wordt doorgestuurd naar Landelijke Voorziening BRO		
Toelichting	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	
<a href="#">Bevestigen</a> <a href="#">Annuleren</a>		

Terug naar [Overzicht leveringen](#)

### Reacties op dit schermvoorbeeld:

**V: Dit scherm is niet duidelijk: je ziet een status maar wat moet je doen? Graag een indeling maken op basis van actieknoppen.**

A: Duidelijk. Zullen we aanpassen tot een 'actiegericht' scherm.

**V: Wat betekent 'Afgekeurd'? Is niet duidelijk.**

A: Dat betekent einde van het aanleverproces. De betekenis kan toegelicht worden met een tooltip bij de 'i'.

**V: Wat betekent 'Ontvangen'? Het lijkt alsof je de status kunt terugzetten naar die status. Is dat de bedoeling? Je wilt kunnen zien welke keuzes je wel en niet kunt maken.**

**Bijvoorbeeld vastliggende status 'onaankiesbaar' weergeven, b.v. grijs maken.**

A: Als we een andere opzet kiezen met actieknoppen speelt dit niet meer.

**V: Sommige keuzevakjes horen bij een hoofdkeuzevakje (c.q. hoofdstatus). Kun je ze laten inspringen?**

A: Als de werkstroom uiteindelijk zo wordt opgezet kan dat zeker. Dat maakt het duidelijker.

B: Het 'Details levering'-scherm wordt omgezet tot een **actiegericht** scherm en we maken ook een ontwerpschema van de verschillende werkstromen c.q. werkwijzen die via met scherm ondersteund kunnen worden.

Sheet 4. "Details levering – Details status", Versie 4



## Bronhouderportaal BRO

Home

Home

Gemeente Delfland

Leveringen

## Details levering

Levering ID	000000876
Ontvangen van	Verdura Demar BV
Ontvangen op	2017-08-07 15:11
Referentie	Ref. 2017/6611
Gegevensinwinner	24289036
Soort object	CPT Geotechnisch sondeonderzoek
Soort levering	Nieuwe registratie
Datum inwinning	21-07-2017
Status	Opgenomen in LV BRO
Verwerkt op	2017-08-15 08:15
BRO-ID	CPT000000014932
Toelichting	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Terug naar [Overzicht leveringen](#)

## Geschiedenis van deze levering

2017-08-15 08:15	LV BRO	Opgenomen in LV BRO
2017-08-14 16:22	Gemeente Delfland	Doorgeleverd LV BRO
2017-08-14 16:21	Gemeente Delfland	Geaccordeerd
2017-08-14 16:08	Gemeente Delfland	Inhoudelijk gevalideerd
2017-08-07 15:11	Gemeente Delfland	Ontvangen
2017-08-07 15:11	Verdura Demar BV	Aangeleverd
2017-08-07 15:10	Verdura Demar BV	Geaccordeerd
2017-08-04 08:35	Verdura Demar BV	Inhoudelijk gevalideerd
2017-08-03 11:25	Verdura Demar BV	Upload

## Reacties op dit schermvoorbeeld:

**V: Informatief scherm, maar wel een beetje overkill aan processtappen.**

A: Is maar een voorbeeld. Inrichting processtappen nog te bepalen. Kan per situatie verschillen.

**V: Voorbeeld van overkill: Twee keer een inhoudelijke validatie? Dit kan niet de bedoeling zijn, toch? We moeten 1 standaard hebben met 1x inhoudelijke validatie. De harmonisatie is iets voor Geonovum.**

A: Hoe dit gaat werken is enigszins 'out-of-scope' voor Bronhouderportaal: In het portaal geef je aan dat er de inhoudelijke validatie heeft plaatsgevonden (of niet) en benoem je wellicht welke methode en standaard zijn gebruikt. Het is de Bronhouder die bepaalt hoe de kwaliteit in het aanleverproces geborgd dient te worden.

**V: Ook deze pagina roept weer vragen op over de terminologie. We hebben een legenda nodig.**

A: Helder. Nemen we mee als wens.

**V: Later wil je kunnen terugzien welke handelingen voor een bepaald BRO-ID destijds zijn uitgevoerd.**

A: Na succesvolle doorlevering wordt BRO-ID inderdaad gekoppeld aan de levering. Dan kun je de geschiedenis per BRO-ID terugzien.

**V: En hoe werkt dat bij een bulkaanlevering?**

A: Bij een bulkaanlevering via zip-bestand krijg je niet één maar een reeks BRO-ID's terug. Die kun je allemaal koppelen aan de levering. Maar hoe je dit het beste op scherm kan tonen is nog in onderzoek.



## Eigen gegevens

Naam	Fred Janssens	<a href="#">Wijzigen</a>
Naam op overzichten	Janssens, Fred	
Organisatie	Gemeente Delft	<a href="#">Wijzigen</a>



## Eigen gegevens

Naam	Fred Janssens
Naam op overzichten	Janssens, Fred
Voornaam	<input type="text" value="Fred"/>
Voorvoegsel	<input type="text"/>
Achternaam	<input type="text" value="Janssens"/>
	<input type="button" value="Bevestigen"/> <a href="#">Annuleren</a>
Organisatie	Gemeente Delft





## Eigen gegevens

Naam	Fred Janssens
Naam op overzichten	Janssens, Fred
Organisatie	Gemeente Delft
<i>Dit wijzigt u niet alleen voor zichzelf. Deze gegevens zijn van toepassing voor alle medewerkers van uw organisatie.</i>	
KvK-nummer	77684390
Naam organisatie	<input type="text" value="Gemeente Delft"/>
<input type="button" value="Bevestigen"/> <input type="button" value="Annuleren"/>	

### Reacties op dit schermvoorbeeld:

**V: Graag ook een pagina om te kunnen zien wie per organisatie gemachtigd zijn.**

A: Prima. Nemen we op als wens.

**V: Waarom moet je de naam van de organisatie zelf invoeren?**

A: Als je inlogt via eHerkenning komt alleen het KvK-nummer mee. Eventueel zou je de bedrijfsnaam kunnen ophalen uit het Handelsregister, maar dit is weer een extra externe koppeling. Iets voor later om te besluiten.

A: In sommige gevallen is de omschrijving in het handelsregister nietszeggend. Dan kun je elkaar niet terugvinden. Dan is het handiger zelf de naam in te vullen, ervan uitgaand dat ieder dat te goeder trouw doet en een logische naam invult.

A: Ook hier kun je weer een vergelijking trekken met internetbankieren: daar is het bankrekeningnummer bepalend. Wie bij dat nummer hoort is soms vrij te omschrijven.

**V: Is het zoals het lijkt? Kan iedereen de bedrijfsnaam weer aanpassen?**

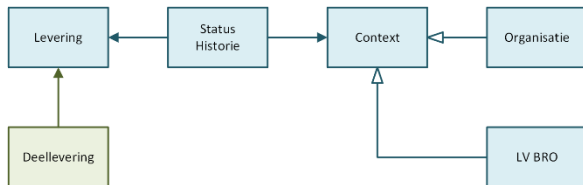
A: Klopt. In de huidige opzet zou dat kunnen: Als je inlogt via eHerkenning kun je de bedrijfsnaam die hoort bij jouw KvK-nummer aanpassen. Is voor nu de meest simpele implementatie. We willen hier nu nog liever niet al teveel energie in steken.



# Welke schermvoorbeelden volgende bijeenkomst?

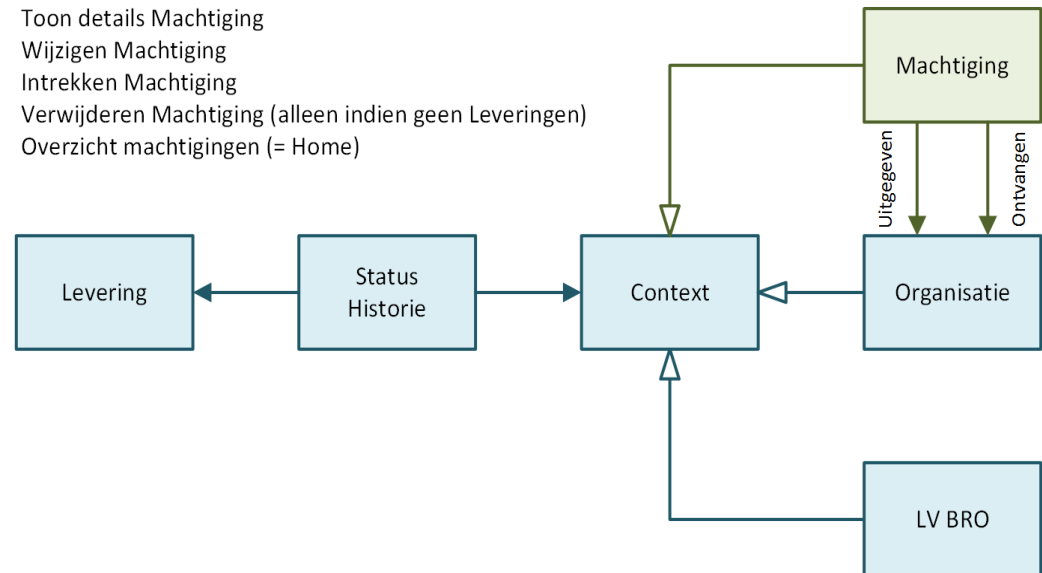
## BULK LEVERING

**Functies:**  
Upload .zip, splits in Deelleveringen  
Toon Deelleveringen  
Uitsluiten per Deellevering  
Doorlevering splitsen per Deellevering  
Samenstellen Bulklevering



## MACHTIGINGEN

**Functies:**  
Uitgeven Machtiging  
Toon details Machtiging  
Wijzigen Machtiging  
Intrekken Machtiging  
Verwijderen Machtiging (alleen indien geen Leveringen)  
Overzicht machtigingen (= Home)





## Overige discussiepunten

Gaandeweg de middag zijn de volgende zaken nog besproken die voor het programmabureau zijn om op te pakken:

**V: Wat doen we aan privacy-gevoeligheden?** Zo is met een gemeente afgesproken dat putgegevens niet openbaar gemaakt mogen worden omdat ze informatie prijsgeven over de grond van de eigenaar. Gegevens mogen niet herleidbaar tot een bedrijf of persoon.

A: Stem dit af met het programmabureau.

**V: Hoe zit dat met de conversie van oude gegevensleveringen die in een ander format zijn gemaakt?**

A: Zie daarvoor de tekst in de wet BRO. Of stem af met programmabureau.

A: Het Bronhouderportaal speelt daar geen rol in. Die richt zich alleen op nieuwe aanleveringen en dan uitsluitend in het afgesproken IMBRO-format dat in 2018 verplicht wordt. Want om harmonisatie van de standaards te bevorderen is afgesproken dat het Bronhouderportaal geen GEF-varianten en ook niet bestanden in IMBRO/A-formaat zal gaan accepteren.



# 5

## Prioriteiten bepalen en besluiten nemen



# Besluiten

De belangrijkste besluiten op een rijtje:

1. B: De welkomsttekst voor de **Startpagina** is tot nader order vastgesteld zoals vandaag besproken (zie sheet 24).
2. B: Het 'Details levering'-scherm wordt omgezet tot een **actiegericht** scherm en we maken ook een ontwerpschema van de verschillende werkstromen c.q. werkwijzen die via dat scherm ondersteund kunnen worden.
3. B: **De demo van 6 juni komt te vervallen**. Door feest- en vrije dagen is de periode te kort om veel voor te bereiden en we hebben eerst wat infrastructurele problemen op te lossen met de hosting op het Standaard Platform.
4. B: De schermvoorbeelden die we vandaag besproken hebben (deels al voor de tweede keer, zie punt **1 Terugblik en follow up**) worden niet nog een keer aangepast. We gaan ze nu eerst daadwerkelijk bouwen, mét de gewenste aanpassingen zoals vandaag in de reacties aangegeven. De volgende verbetering vindt dan plaats na evaluatie van de werkende applicatie.
5. B: Voor de Demo van **20 juni a.s.** werken we vooral aan de oplevering van functionaliteit voor de leverancier ("Hallo Leverancier"). En proberen we alle infrastructurele knelpunten die we zijn tegengekomen zoveel mogelijk op te lossen. Daarnaast zullen we voor nog niet eerder getoonde onderdelen van de applicatie nieuwe schermvoorbeelden gaan voorbereiden. Dat zijn in ieder geval:
  - a. Schermen voor de afwikkeling van **bulkaanleveringen** (meerdere brondocumenten in één aanlevering via zip-bestand, met keuzeoptie voor gebruikers: Wat te doen als sommige bestanden niet goed zijn en anderen wel.)
  - b. Schermen voor het **machtigen** van organisaties (om te beginnen: een leveranciersorganisatie machtigen om aan te leveren aan een bronhouderorganisatie).