

## Memo

### Aan

Reinout van Rees, Geri Wolters, Bob van der Staak, Erik de Rooij  
(cc Jan-Maarten Verbree, Sander Loos, Jeroen Gerrits, Flip Dirksen)

<b>Datum</b>	<b>Kenmerk</b>	<b>Aantal pagina's</b>
16 april 2018 (vervangt versie 11 april)	11202186-000-DSC-0012b	1
<b>Van</b>	<b>Doorkiesnummer</b>	<b>E-mail</b>
Stef Hummel	+31(0)6 1019 8112	Stef.Hummel@deltares.nl

### Onderwerp

Verslag web conference over aanpak authenticate

---

Tijdens een web conference is door geadresseerden gesproken over de verder te volgen weg in de authenticatie-pilot.

Ook na enige discussie was er geen volledige overeenstemming over de vraag of OpenID Connect biedt wat we nodig hebben. Reinout denkt van niet, en geeft aan dat er in elk geval een combinatie van OpenID Connect en OAuth2 nodig is. We gaan in detail uitzoeken of daarmee de hieronder beschreven drie gevallen worden gedekt.

Daarbij moet kritisch gekeken worden naar de veiligheid. B.v.: zijn er bij het 'van machine naar machine doorloggen' checks die volgens de specificaties weggelaten mogen worden, en die we ook moeten weglaten om te kunnen wat we willen, waarbij het weglaten leidt tot een kwetsbaarder systeem.

De genoemde drie gevallen zijn:

- Node A heeft een catalogusfunctie en harvest de metadata uit node B
- Een gebruiker zit in een web-GUI (b.v. javascript) in de catalogus van node A te browsen, en besluit de data van een serie van node B te willen zien. Deze moet dus van node B opgehaald kunnen worden. De 'logica' blijft daarbij geheel binnen de web-GUI (b.v. binnen javascript dus).
- Een gebruiker werkt via een browser met een backend-applicatie op node A die de catalogusfunctie implementeert. Ook nu besluit hij de data van een serie van node B te willen zien, die de backend-applicatie op node A dus van node B moet ophalen.

Gemaakte vervolg-afspraken:

- Erik duikt in voor de drie gevallen benodigde 'flows' van OpenID Connect, en schrijft op hoe dit stap voor stap zou moeten werken, waar nodig met support van de anderen.
- Hij communiceert dit document in een of meer review-iteraties met Bob, Reinout en Geri
- Streven is om eind week zestien (20 april) een definitief document te hebben.
- Afhankelijk van de resultaten gaan we:
  - o Of eerst nog een extra web conference sessie houden
  - o Of een een- of tweedaagse sprint-sessie plannen om een proof of concept neer te zetten.