### Werkgroep Architectuur

*Website:*

*De impact van API's op de architectuur van alle organisaties die hier serieus mee aan de slag gaan is groot, net als de behoefte aan kennis op dit gebied. De werkgroep Architectuur buigt zich over vragen rond de volgende onderwerpen: de impact van het gebruik van API’s op de gehele informatievoorziening van een organisatie, de kennisopbouw over benodigde architectuur in overheidsorganisaties en het overzicht en sturing van gewenste beweging naar het gebruiken van data in plaats van het bezitten van data.*

Sec:

-beschrijving van de impact van (gebruiken van ) API’s op de eigen informatievoorziening (vanuit bestaande use-cases)

-Werken aan kennis opbouw over de benodigde architectuur voor het kunnen werken met API’s

-sturing en richting geven aan de noodzakelijke beweging van data ‘hebben’ naar data ‘gebruiken’ bij het werken met API’s.

1. De GitHub tekst over REST API architectuur wordt een tekst over architectuurthema’s (beveiliging, logging, semantiek, doelbinding etc) om organisaties en mensen die zich aan het informeren zijn over REST API’s ’s om hen te helpen bij beslissingsondersteuning
2. De architectuur tekst in GitHub wordt nog **geen** referentie architectuur: daarvoor zijn API , methodieken, technieken, standaarden etc op dit moment in 2018 nog teveel in ontwikkeling en onvoldoende stabiel
3. Daar waar mogelijk meer stabiele architectuur elementen worden voorzien, kunnen deze van bv principes, begrippen, bouwstenen, standaarden, wettelijke grondslagen, beleid en kaders voorzien. Dit is een eerste stap richting in een nog uit te werken referentie architectuur
4. Hoofdmoot van het stuk zal zijn om stapsgewijs voor te sorteren op die elementen, methodieken en technieken die mogelijk stabiel genoeg **kunnen** gaan worden
5. Bijvoorbeeld rond NLX: <https://nlx.io/about/>
6. Daarmee geeft de werkgroep Architectuur API inrichting van de NORA Applicatielaag vanuit API persperctief: <https://www.noraonline.nl/wiki/Applicatielaag>

De werkgroep leden hebben in november 2018 gekozen voor de volgende thematische indeling:

6.2.1 Beveiliging

6.2.2 Autorisatie

6.2.3 Semantiek

Noemen: ontwikkelingen op het gebied van Linked (open) Data, stelsel van overheidsgegevens en link: <https://www.noraonline.nl/wiki/Semantiek>

6.2.4 Metadata

?Noemen: Toepassingsprofiel Metadata Rijk, TMLO? Relatie leggen. <https://www.noraonline.nl/wiki/Metagegevens_Duurzame_Toegankelijkheid>

6.2.5 Interoperabiliteit

?Benadrukken voordelen voor interoperabiliteit. <https://www.noraonline.nl/wiki/Interoperabiliteit>

6.3 3. Patronen

?Behandelen: patronen uit presentatie Joost/ Dennis als use cases

6.4 4. Componenten

Hamvraag: zijn REST API’s bouwstenen (architectuur component)? Behandelen: op welke wijze API’s eenduidig zijn te beschrijven en vindbaar te maken zijn. Wat kunnen we (concreet) van hieruit aan richtinggevende normen/ regels voor API Register’s meegeven? Wie hebben er een use case rond een API register?

6.5 5. Begrippen

Noemen/ overnemen begrippen uit document BFS over API’s. Proberen een steeds meer gestandaardiseerd begrippenkader voor REST API’s neer te zetten

6.6 6. Standaarden

Updaten en overnemen lijst met API standaarden uit het document BFS (Lancelot Schellevis)

6.7 7. Use cases

Iig: use case Drechtsteden. Overige? Let wel: use cases zijn in dit stadium het uitgangspunt