

Kennisplatform API's - Werkgroep Architectuur / NORA Expertgroep API Architectuur

Verslag Overleg 03-07-2020

1	<p>Welkom</p> <p>Deelnemers aan het overleg:</p> <table><tr><td>John Zwart</td><td>RVDK</td></tr><tr><td>Pascal Thuis</td><td>RIVM</td></tr><tr><td>Eric Brouwer</td><td>ICTU</td></tr><tr><td>Drewes Tebbes</td><td>Vellekoop & Meesters</td></tr><tr><td>Frank van Es</td><td>Logius</td></tr><tr><td>Joost Farla</td><td>Kadaster</td></tr><tr><td>Ivo Hendriks</td><td>VNGR</td></tr><tr><td>Tonkie Zwaan</td><td>BKWI</td></tr><tr><td>Shinta Hadiutomo</td><td>BKWI</td></tr><tr><td>Pano Maria</td><td>Kadaster</td></tr><tr><td>Peter Haasnoot</td><td>Logius</td></tr></table>	John Zwart	RVDK	Pascal Thuis	RIVM	Eric Brouwer	ICTU	Drewes Tebbes	Vellekoop & Meesters	Frank van Es	Logius	Joost Farla	Kadaster	Ivo Hendriks	VNGR	Tonkie Zwaan	BKWI	Shinta Hadiutomo	BKWI	Pano Maria	Kadaster	Peter Haasnoot	Logius
John Zwart	RVDK																						
Pascal Thuis	RIVM																						
Eric Brouwer	ICTU																						
Drewes Tebbes	Vellekoop & Meesters																						
Frank van Es	Logius																						
Joost Farla	Kadaster																						
Ivo Hendriks	VNGR																						
Tonkie Zwaan	BKWI																						
Shinta Hadiutomo	BKWI																						
Pano Maria	Kadaster																						
Peter Haasnoot	Logius																						
2	Introductie																						
3	<p>API thema in NORA</p> <ul style="list-style-type: none">• https://www.noraonline.nl/wiki/API• Aanbevelingen voor API's in het ontwerp van een dienst• Aanbevelingen voor API's in de Enterprise Architectuur																						

Acties voor de werkgroep:

- Commentaar op huidige vulling:

Er is behoefte aan eenduidige eigen definitie (van API) en visie (API Economy) vanuit de overheid;

Voorbeelden kunnen duidelijker

Vraag is of verwijzen naar commerciële partijen/info wenselijk is

Eric Brouwer geeft aan dat de werkgroep vrij is om teksten aan te passen / aan te vullen en dat een recent uitgekomen rapport geschikt is als bron voor nieuwe voorbeelden;

- API-Designrules vergelijken met NORA principes

Hiervoor is een enquête opgesteld door Peter Haasnoot:

Hierbij is verzocht om de principes te scoren op basis van de stelling:

Stelling : API's (& API Architectuur concepten) helpen specifiek om invulling te geven aan dit principe

Toelichting :

(Denk m.n. aan RESTful API's en gerelateerde concepten en operatie/event API gerelateerde concepten)

Geef per principe aan of API's (als concept) specifiek helpen invulling te geven aan dit principe

	<p>De hoogst scorende principes zijn doorlopen, en besproken, zie ook de uitslag in bijlage en detail resultaten op</p> <p>https://github.com/Geonovum/KP-APIs/tree/master/Werkgroep%20Architectuur/Verslagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitwerken/Aanvullen API thema <p>Eric Brouwer zal nav de enquête een toelichting op de principes uitwerken</p>
	Overige agendapunten zullen het volgend overleg besproken worden
6	<p>Rondvraag</p> <p>Frank van Es geeft aan dat hij een opzet heeft gemaakt voor een API capability model en dat hij dit zal delen</p>

Bijlage Resultaten Enquete

Stelling : API's (& API Architectuur concepten) helpen specifiek om invulling te geven aan dit principe

Toelichting :

(Denk m.n. aan RESTful API's en gerelateerde concepten en operatie/event API gerelateerde concepten)

Geef per principe aan of API's (als concept) specifiek helpen invulling te geven aan dit principe

	gem	opm
Matrix: AP02 Ontkoppelen met diensten- De stappen uit het dienstverleningsproces zijn ontsloten als dienst.	4,44	

Matrix: AP08 Gebruik open standaarden- De dienst maakt gebruik van open standaarden	4,33	
Matrix: AP01 Diensten zijn herbruikbaar- De dienst is zodanig opgezet, dat andere organisaties deze in eigen diensten kunnen hergebruiken	4,22	
Matrix: AP42 Integriteit- De dienstverlener waarborgt de integriteit van gegevens en systeemfuncties.	4,22	denk aan: controle integriteit transacties/data, api als gecontroleerde toegang
Matrix: AP06 Gebruik standaard oplossingen- De dienst maakt gebruik van standaard oplossingen	4,11	
Matrix: AP13 Bronregistraties zijn leidend- Alle gebruikte informatieobjecten zijn afkomstig uit een bronregistratie.	4,11	
Matrix: AP40 Onweerlegbaarheid (principe)- De onweerlegbaarheid van berichtenuitwisseling wordt gegarandeerd door wederzijdse authenticatie en door versleuteling van elektronische handtekeningen.	3,89	
Matrix: AP09 Voorkeurskanaal internet- De dienst kan via internet worden aangevraagd	3,78	
Matrix: AP11 Gelijkwaardig resultaat ongeacht kanaal- Het resultaat van de dienst is gelijkwaardig, ongeacht het kanaal waarlangs de dienst wordt aangevraagd of geleverd.	3,78	
Matrix: AP26 Afnemer heeft inzage- De afnemer heeft inzage in de eigen informatie en het gebruik er van	3,78	
Matrix: AP43 Vertrouwelijkheid (principe)- De dienstverlener verschaft alleen geautoriseerde afnemers toegang tot vertrouwelijke gegevens.	3,78	
Matrix: AP05 Nauwkeurige dienstbeschrijving- De dienst is nauwkeurig beschreven.	3,67	
Matrix: AP44 Controleerbaarheid- De dienstverlener zorgt ervoor dat de beoogde toegang tot gegevens en de juiste werking van zijn systemen continu alsook achteraf te controleren is.	3,67	
Matrix: AP17 Informatie-objecten systematisch beschreven- De aan de dienst gerelateerde informatieobjecten zijn, uniek geïdentificeerd, in een informatiemodel beschreven.	3,63	discovery via API, Link naar metadata / OAS / MIM
Matrix: AP27 Een verantwoordelijke organisatie- Eén organisatie is verantwoordelijk en aanspreekbaar voor de dienst	3,56	

Matrix: AP29 De dienstverlener voldoet aan de norm- De dienstverlener draagt zelf de consequenties wanneer de dienst afwijkt van afspraken en standaarden.	3,56	
Matrix: AP30 Verantwoording dienstlevering mogelijk- De wijze waarop een dienst geleverd is, kan worden verantwoord	3,56	
Matrix: AP04 Positioneer de dienst- De dienst is helder gepositioneerd in het dienstenaanbod.	3,44	
Matrix: AP07 Gebruik de landelijke bouwstenen- De dienst maakt gebruik van de landelijke bouwstenen e-overheid	3,44	
Matrix: AP12 Eenmalige uitvraag- Afnemers wordt niet naar reeds bekende informatie gevraagd	3,44	
Matrix: AP24 Proactief aanbieden- De dienst ondersteunt proactiviteit van dienstverleners binnen en buiten de organisatie	3,44	
Matrix: AP14 Terugmelden aan bronhouder- Bij gerede twijfel	3,33	
Matrix: AP23 Automatische dienstverlening- De dienst wordt na bepaalde signalen automatisch geleverd.	3,33	
Matrix: AP25 Transparante dienstverlening- Afnemers worden geïnformeerd over de stand van zaken bij de gevraagde dienst.	3,33	
Matrix: AP28 Afspraken vastgelegd- Dienstverlener en afnemer hebben afspraken vastgelegd over de levering van de dienst	3,22	
Matrix: AP33 Baseline kwaliteit diensten- De dienst voldoet aan de baseline kwaliteit.	3,22	
Matrix: AP41 Beschikbaarheid- De beschikbaarheid van de dienst voldoet aan de met de afnemer gemaakte continuïteitsafspraken.	3,22	
Matrix: AP32 Sturing kwaliteit op het hoogste niveau- Sturing op de kwaliteit van de dienst is verankerd op het hoogste niveau van de organisatie	3,11	
Matrix: AP15 Doelbinding (AP)- Het doel waarvoor informatie wordt (her)gebruikt is verenigbaar met het doel waarvoor deze oorspronkelijk is verzameld.	3,00	
Matrix: AP18 Ruimtelijke informatie via locatie- De dienst ontsluit ruimtelijke informatie locatiegewijs.	2,89	
Matrix: AP21 Bundeling van diensten- De dienst wordt gebundeld met verwante diensten zodat deze samen met één aanvraag afgenomen kunnen worden.	2,89	

Matrix: AP22 No wrong door- Overheidsloketten verwijzen gericht door naar de dienst	2,89	
Matrix: AP03 Diensten vullen elkaar aan- De dienst vult andere diensten aan en overlapt deze niet	2,78	
Matrix: AP10 Aanvullend kanaal- De dienst kan, behalve via internet, via minimaal één ander kanaal voor persoonlijk contact worden aangevraagd.	2,78	
Matrix: AP19 Perspectief gebruiker- De gebruiker staat aantoonbaar centraal gedurende het (door-)ontwikkelen van diensten en ondersteunende systemen.	2,78	
Matrix: AP34 Verantwoording besturing kwaliteit- De dienstverlener legt verantwoording af over de mate van control, in overleg met de afnemer.	2,67	
Matrix: AP20 Persoonlijke benadering- De dienst benadert geïdentificeerde afnemers op persoonlijke wijze.	2,56	
Matrix: AP31 PDCA-cyclus in besturing kwaliteit- De kwaliteit van de dienst wordt bestuurd op basis van cyclische terugkoppeling.	2,56	