

Alley-Oop knowledge base (Zendesk export)

Generated by the [Knowledge Base to PDF App](#)

Index

Algemeen	3
Mededelingen	3
Welkom op de Alley-Oop support pagina	3
Inhoudelijke documentatie	3
Workflow definities	3
Proces Samenstellen jaarrekening	3
Proces Controle jaarrekening	7
Proces IB-aangifte	7
Proces VPB-aangifte	7
API Documentatie	7
Algemeen	7
Introductie	7
Toegang: authenticatie & API keys	9
Basisprincipes: paging	10
Basisprincipes: parameters via headers of de URL	11
Basisprincipes: http response codes	12
Endpoint URL	13
Postman configuraties en environments.	13
Filetype tabel	14
Periode tabel	15
Acties	20
Clients	20
Files	23
Office	28
Process-definitions	29
Process-history	30
GET	30
Process-instances	32
POST	35
PUT	36
DELETE	37
Signals	37
GET	38
Task (claim / unclaim)	40
PUT	41
Task (dueDate update)	43
PUT	43
Tasks	43
GET*	44
Task-history	50
GET	51
Release Notes	52
Release notes 7.7	53
Release notes 6.3	53
Release notes 6.2	54
Release notes 6.1	54

Algemeen

Mededelingen

Welkom op de Alley-Oop support pagina

Last updated: 2016-03-07T15:52:23.000Z | [Online Version](#)

Via <https://alley-oop.zendesk.com> kunt u handleidingen inzien en vragen stellen aan onze support.

Meer informatie over Alley-Oop vindt u op onze website: <http://www.alley-oop.eu>.

Inhoudelijke documentatie

Workflow definities

Proces Samenstellen jaarrekening

Last updated: 2017-04-04T07:46:50.000Z | [Online Version](#)

In de bijlage is een schematische weergave opgenomen van het proces zoals dat gevolgd wordt in SAMENSTELLEN_09. De weergave is opgesteld volgens BPMN 2.0.

In onderstaande lijst staan alle signalen die kunnen worden ingestuurd per processtap. De meeste processtappen luisteren slechts naar 1 signaal, enkele stappen echter luisteren naar meerdere signalen en het proces volgt de juist weg op basis van het ontvangen signaal. Via de API kunnen met behulp van de method 'signals' per processtap de beschikbare signalen worden opgevraagd. In de response worden waardes uit onderstaande tabel weergegeven.

Processtap	Beschikbare signalen
aanmaken_lijst	SAMENSTELLEN_09-AANMAKEN_LIJST
aanpassen_concept_jrk	SAMENSTELLEN_09- AANPASSEN_CONCEPT_JRK

aanpassen_publicatie_SBR	SAMENSTELLEN_09- AANPASSEN_PUBLICATIE_SBR
administratie_gereed	SAMENSTELLEN_09-ADMINISTRATIE_GEREED
afronding_opdracht	SAMENSTELLEN_09-AFRONDING_OPDRACHT
afronding_uitvoering	SAMENSTELLEN_09- AFRONING UITVOERING_DOORGAAN
afronding_uitvoering	SAMENSTELLEN_09- AFRONING UITVOERING_STOP
bespreking_client	SAMENSTELLEN_09- BESPREKING_CLIENT_AANPASSEN
bespreking_client	SAMENSTELLEN_09- BESPREKING_CLIENT_AKKOORD
bespreking_client	SAMENSTELLEN_09- BESPREKING_CLIENT_STOP
exit_proces	SAMENSTELLEN_09-EXIT_PROCESS
informatie_compleet	SAMENSTELLEN_09- INFORMATIE_COMPLEET_JA
informatie_compleet	SAMENSTELLEN_09- INFORMATIE_COMPLEET_NEE
informatie_in_dossier	SAMENSTELLEN_09-INFORMATIE_IN_DOSSIER
informatie_in_portal	SAMENSTELLEN_09-INFORMATIE_IN_PORTAL
jaarrekening_concept_maken	SAMENSTELLEN_09- JAARREKENING_CONCEPT_MAKEN
jaarrekening_definitief_klant	SAMENSTELLEN_09- JAARREKENING_DEFINITIEF_KLANT
jaarrekening_definitief_maken	SAMENSTELLEN_09- JAARREKENING_DEFINITIEF_MAKEN
jaarrekening_naar_klant	SAMENSTELLEN_09- JAARREKENING_NAAR_KLANT
jaarrekening_opstellen	SAMENSTELLEN_09- JAARREKENING_OPSTELLEN

lijst_naar_portal	SAMENSTELLEN_09-LIJST_NAAR_PORTAL
akkoord_LOR	SAMENSTELLEN_09-LOR_AKKOORD
akkoord_LOR	SAMENSTELLEN_09-LOR_NIET_AKKOORD
ontvangst_SBR_KvK	SAMENSTELLEN_09-ONTVANGST_SBR_KVK
opstellen_LOR	SAMENSTELLEN_09-OPSTELLEN_LOR
planning	SAMENSTELLEN_09-PLANNING_DOORGAAN
planning	SAMENSTELLEN_09-PLANNING_STOP
publicatieSBR_definitief	SAMENSTELLEN_09- PUBLICATIE_SBR_DEFINITIEF_AKKOORD
publicatieSBR_definitief	SAMENSTELLEN_09- PUBLICATIE_SBR_DEFINITIEF_NIET_AKKOORD
publicatieSBR_opstellen	SAMENSTELLEN_09- PUBLICATIE_SBR_OPSTELLEN
uitvoering	SAMENSTELLEN_09-UITVOERING
voorbereiding	SAMENSTELLEN_09- VOORBEREIDING_AKKOORD
voorbereiding	SAMENSTELLEN_09- VOORBEREIDING_NIET_AKKOORD

Het proces is onderverdeeld in de volgende fases (in omgekeerde volgorde):

0 Exit fase, einde workflow

Jaarrekening definitief, samenstellingsverklaring en publicatiejaarrekening

- 1 De laatste fase van dit proces omvat het aanmaken en verzenden van de definitieve jaarrekening. Naast het definitief maken van de jaarrekening zit in deze fase ook het opstellen en verzenden van de publicatiejaarrekening in SBR.
-

Jaarrekening (definitief) concept en opvragen LOR

- 2 Na de bespreking met de klant wordt de jaarrekening, eventueel na het verwerken van een aantal aanpassingen die besproken zijn met de klant, wordt de definitieve versie van de concept jaarrekening tezamen met de LOR die getekend moet worden aangeboden aan de cliënt. De cliënt tekent voor akkoord voor deze versie van de jaarrekening en de LOR.
-

Bespreking cliënt

- 3 Deze fase bevat de bespreking met de klant
-

Jaarrekening in concept

- 4 In deze fase wordt de jaarrekening in concept gemaakt en verzonden aan de klant
-

Uitvoeringsfase

- 5 Deze fase omvat het feitelijk samenstellen van de jaarrekening. Dit bestaat enerzijds uit het documenteren van de werkzaamheden (aftekenen werkprogramma's etc) en anderzijds het opstellen van de jaarrekening.
-

Planningsfase

- 6 In deze fase wordt op basis van de bedrijfsbeschrijving en de risico's op afwijkingen aangegeven welke aandachtspunten er zijn en welke werkzaamheden er moeten worden uitgevoerd.
-

Verzamelen informatie en gereed maken administratie

- 7 De fase begint met het in kaart brengen van de informatie die benodigd is voor de opdracht. Indien nodig wordt deze informatie opgevraagd bij de cliënt. Deze stappen worden net zo lang herhaald tot alle benodigde informatie aanwezig is.

Ook het gereed maken van de financiële administratie hoort tot deze fase

Vorbereidingsfase

- 8 In deze fase zit de voornamelijk de opdrachtcontinuering van het dossier en het opstarten van het dossier
-

Proces Controle jaarrekening

Last updated: 2017-04-04T07:47:38.000Z | [Online Version](#)

Procesbeschrijving onderhanden.

Proces IB-aangifte

Last updated: 2017-04-04T07:45:42.000Z | [Online Version](#)

Procesbeschrijving onderhanden.

Proces VPB-aangifte

Last updated: 2017-04-04T07:45:55.000Z | [Online Version](#)

Procesbeschrijving onderhanden.

API Documentatie

Algemeen

Introductie

Last updated: 2016-03-07T15:52:22.000Z | [Online Version](#)

Over Alley-Oop

Alley-Oop is een workflow managementsysteem gericht op gebruik binnen accountantskantoren. Alley-Oop ondersteunt het samenwerken tussen medewerkers van de accountantsorganisatie en zijn klanten. Verder faciliteert Alley-Oop het samenwerken tussen de verschillende deelsystemen (softwarepakketten) in de organisatie. Alley-Oop geeft inzicht in de status van de lopende processen en in de historie van het verloop van de processen. Met Alley-Oop kunnen processen geoptimaliseerd worden.

Basiskenmerken van Alley-Oop

Alley-Oop is een multi-tenant applicatie. In onze terminologie zijn er meerdere *kantoren* die gebruik maken van dezelfde omgeving. Binnen een kantooromgeving kunnen er meerdere *cliënten* bestaan. Dit zijn dus de klanten van het kantoor.

Binnen Alley-Oop worden procesdefinities uitgeleverd. Dit zijn als het ware blauwdrukken van een te volgen proces. Bijvoorbeeld het proces 'Samenstellen van de jaarrekeningen'. Procesdefinities worden beheerd en uitgeleverd door Alley-Oop. Het is mogelijk dat niet ieder kantoor over dezelfde procesdefinities beschikt.

Op basis van een procesdefinitie kan een procesinstantie worden gestart. Daarin wordt een proces gevolgd op basis van een procesdefinitie voor een client en een periode. Een procesinstantie is dus altijd uniek op basis van deze drie elementen:

1. Gebruikte procesdefinitie
2. Gerelateerde client
3. Opgegeven periode

Als voorbeeld: de volgende procesinstantie is uniek: Samenstellen van de jaarrekening voor client Jansen over periode 1/1/14 - 31/12/14.

Iedere procesinstantie bestaat uit een serie tasks. Dit zijn de af te handelen 'blokjes' in de workflow. Op basis van resultaten in de workflow, kan het zijn dat sommige taken worden overgeslagen of dat een andere route in de workflow wordt gekozen. Tasks kunnen worden geclaimd.

Een taak kan worden afgemeld door het sturen van een signal. Sommige taken kennen slechts 1 signal dat kan worden ingezonden, andere taken kennen meerdere signals, om zo ook het resultaat van een stap (akkoord of niet akkoord bijvoorbeeld) mee te kunnen geven.

Processen zijn onderverdeeld in een aantal fases. Deze fases zijn bedoeld om een groep aan processen in hoofdlijnen te volgen. Per procesdefinitie kan het aantal fases verschillen. Fases worden aflopend genummerd, wat betekent dat de laatste fase fase 1 is.

Alley-Oop kan worden benaderd via de Alley-Oop Explorer (behandeld in een ander gedeelte op deze documentatiesite) en via de Alley-Oop API. Dit gedeelte van de documentatie behandelt het gebruik van de Alley-Oop API.

Alley-Oop API

De aangeboden RESTful API is gebaseerd op het HTTP protocol en maakt gebruik van POST, PUT, DELETE en GET methodes. Het gebruikte dataformaat is JSON. De API biedt alle mogelijkheden om het werkproces te beheren en te volgen.

Activiti

Alley-Oop is ontwikkeld op basis van Activiti, een workflow engine die gebruikt maakt van BPMN. De Alley-Oop API is nadrukkelijk anders dan de Activiti API. Het heeft geen zin om de documentatie van de Activiti API naast deze documentatie te gebruiken.

Toegang: authenticatie & API keys

Last updated: 2016-03-07T15:52:22.000Z | [Online Version](#)

Authenticatie

De API is in principe publiekelijk toegankelijk. Alley-Oop geeft echter een gebruikersnaam en wachtwoord uit per aangesloten applicatie. Om toegang te verkrijgen tot de API neemt u contact op met Alley-Oop via onze website www.alley-oop.eu.

API key

Elk aangesloten kantoor kan per applicatie een API key genereren. Daarmee geeft het kantoor aan een de applicatie toegang tot zijn data in Alley-Oop. Alleen een combinatie van Authenticatie en API Key geeft toegang tot de gewenste data. Indien een pakket geen API Key heeft zal er dus geen data opgehaald kunnen worden.

Basisprincipes: paging

Last updated: 2016-06-21T19:53:51.000Z | [Online Version](#)

Sommige (zware) API calls zijn voorzien van "paging". Deze methode wordt toegepast ter voorkoming dat er te veel data in één keer opgehaald moet worden.

Paging

In de calls waar het paging systeem actief is zullen er maximaal 50 resultaten terugkomen. Er worden response headers teruggegeven bij elke API call die met het Paging systeem werkt.

Response headers

Response header	Uitleg
Pages	Deze header geeft aan hoeveel pagina's van 50 resultaten er in totaal zijn. Deze header wordt realtime bijgehouden. Het kan dus zijn dat na filtering van de gegevens minder pages beschikbaar zijn.
Total	Geeft terug hoeveel resultaten er in totaal gevonden zijn.

Page request

Er kan direct naar een bepaalde pagina doorspringen door de request header "X-page" mee te geven. Deze header is optioneel. Indien niet gespecificeerd zullen er maximaal 50 resultaten (pagina 1) terugkomen. De naam van de header is gelijk voor alle calls die paging gebruiken.

Basisprincipes: parameters via headers of de URL

Last updated: 2016-03-07T15:52:22.000Z | [Online Version](#)

Alle parameters wordt via headers door gegeven of via url parameters. De keuze hiervoor wordt gemaakt door de developer die de implementatie verzorgd. Er is geen verschil in functionaliteit.

Ter voorbeeld het ophalen van alle lopende proces instanties:

Via headers

Header	Value
X-action	process-instances
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704

Via URL parameters

<https://api.alley-oop.eu/api/?action=process-instances&apiKey=71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704>

Verschillen

Het belangrijkste verschil zit hem in de naamgeving. Bij gebruik van headers staat er altijd X- voor de parameternaam. Bij gebruik van URL parameters moet het X- voorvoegsel juist niet worden gebruikt. In deze documentatie worden voorbeelden enkel weergegeven in de vorm van headers.

Basisprincipes: http response codes

Last updated: 2015-09-02T12:00:24.000Z | [Online Version](#)

De REST API volgt zoveel mogelijk de standaard principes voor wat betreft het gebruik van http response codes in een REST API. Voor meer informatie zie: <http://www.restapitutorial.com/lessons/httpmethods.html>

OK meldingen

In de meeste methods zal er http code 200 (OK) terug worden gezonden als de actie is gelukt. Voor POST method zal http code 201 (CREATED) worden geretourneerd als het is gelukt.

Foutmeldingen

Als de request niet correct verwerkt kan worden dan geeft de server een http code 400 (BAD REQUEST) terug. In de response of in http response header "Error" kan worden uitgelezen wat de foutmelding precies is.

Server foutmeldingen

Er komt een http status 500 terug met daarin in json formaat wat er mis is gegaan. In de 'message' property kan worden uitgelezen wat de foutmelding is. Overigens kan dit ook in de response header "Error" worden uitgelezen.

Voorbeeld response:

```
{  
  
  • "status": 500,  
  • "message": "Unknown action: action for this method.",  
  • "name": null,  
  • "responseText": "nl.c2c.exceptions.CustomException...."  
  
}
```

Endpoint URL

Last updated: 2016-03-07T15:52:22.000Z | [Online Version](#)

De officiële endpoint url is: <https://api.alley-oop.eu/api>

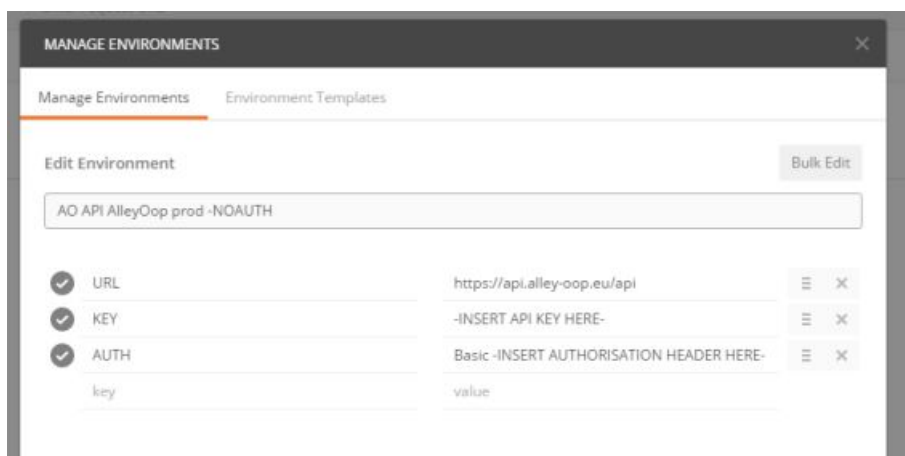
Postman configuraties en environments.

Last updated: 2016-06-22T09:11:32.000Z | [Online Version](#)

In de bijlagen zitten configuraties en environments voor Postman voor Chrome. Bijna alle mogelijke API calls zijn opgenomen in deze configuratie.

Installatie

Download en installeer Postman in Chrome. In de collections tab kan het bestand "alley-oop.postman_collection....json" geïmporteerd worden. Rechtsboven in Postman kunnen de benodigde 'environments' via 'manage environments' geïmporteerd worden. In deze environments dient u zelf uw ApiKey bij te werken.



De key "AUTH" moet worden bijgewerkt met de authenticatie header. Deze kan het beste worden gegenereerd met behulp van Postman. Op een nieuw GET tab en ga naar de tab 'Authorization'. Kies type 'basic auth' en vul username en password in. Vervolgens klikt u op 'update request'. Hierna is er in de tab 'headers' een header bijgekomen genaamd 'Authorization'. Kopieer de waarde volledig en plak dit in de postman environment.

The screenshot shows a REST client interface with the following elements:

- Method: GET (dropdown)
- Request URL: Enter request URL
- Navigation tabs: Authorization (selected), Headers, Body, Pre-request Script, Tests
- Type: Basic Auth (dropdown)
- Username: [input field]
- Password: [input field]
- Show Password: Show Password
- Save: Save

Er is een productie en staging environment. De staging omgeving is bedoeld om op te testen.

Filetype tabel

Last updated: 2015-12-04T19:03:45.000Z | [Online Version](#)

Voor de call `Files` is een header X-type verplicht om mee te sturen. Hier een tabel van alle codes (en omschrijvingen) die meegestuurd kunnen worden. Dezelfde codes worden ook gebruikt om files op te vragen.

Code	Omschrijving
ADJUSTING_ENTRY	Adjusting_entry
ASSURANCE_HANDTEKENING	Assurance handtekening
ASSURANCE_VERKLARING	Assurance verklaring
AUDITFILE_FINANCE	AuditFile_Finance
AUDITFILE_PAYROL	Auditfile_payrol
BANKAFSCHRIFTEN	Bankafschriften

CLIENTINFO	Clientinfo
CONCEPT_JAARREKENING	Concept jaarrekening
DIRECTIEVERSLAG	Directieverslag
EXPORT_BOEKHOUDING	Export boekhouding
EXPORT_TAX	Export_tax
IDENTITEITSKAART	Identiteitskaart
INKOOPFACTUREN	Inkoopfacturen
JAARREKENING	Jaarrekening
KVKUITREKSEL	KvK uittreksel
LAWYERS_LETTER	Lawyer's letter
LOR	LOR
MANAGEMENT_LETTER	Management letter
NOTULEN	Notulen
OPDRACHTBEVESTIGING	Opdrachtbevestiging
PASPOORT	Paspoort
PBCL	PBCL
PUBLICATIESTUK	Publicatiestuk
RIJBEWIJS	Rijbewijs
STANDAARDBANKVERKLARING	Standaardbankverklaring
VERKOOPFACTUREN	Verkoopfacturen
WKR_FINANCE	WKR_Finance
WKR_PAYROL	WKR_Payrol

Periode tabel

Last updated: 2015-11-16T08:10:02.000Z | [Online Version](#)

Voor de call POST process instance kan er een periode code worden meegegeven. Dit is de lijst met mogelijke codes:

Periode code	Omschrijving
1	January
2	February
3	March
4	April
5	May
6	June
7	July
8	August
9	September
10	October
11	November
12	December
21	1st quarter
22	2nd quarter
23	3rd quarter
24	4th quarter
40	whole year
51	Wk 1-4 (per. 1)
52	Wk 5-8 (per. 2)
53	Wk 9-12 (per. 3)
54	Wk 13-16 (per. 4)
55	Wk 17-20 (per. 5)

56	Wk 21-24 (per. 6)
57	Wk 25-28 (per. 7)
58	Wk 29-32 (per. 8)
59	Wk 33-36 (per. 9)
60	Wk 37-40 (per. 10)
61	Wk 41-44 (per. 11)
62	Wk 45-48 (per. 12)
63	Wk 49-52/53 (per. 13)
71	februari-april
72	mei-juli
73	augustus-oktober
74	november-januari
81	maart-mei
82	juni-augustus
83	september- november
84	december-februari
91	januari/februari
92	april/mei
93	juli/augustus
94	oktober/november
101	Week 1
102	Week 2
103	Week 3

104	Week 4
105	Week 5
106	Week 6
107	Week 7
108	Week 8
109	Week 9
110	Week 10
111	Week 11
112	Week 12
113	Week 13
114	Week 14
115	Week 15
116	Week 16
117	Week 17
118	Week 18
119	Week 19
120	Week 20
121	Week 21
122	Week 22
123	Week 23
124	Week 24
125	Week 25
126	Week 26
127	Week 27
128	Week 28
129	Week 29

130	Week 30
131	Week 31
132	Week 32
133	Week 33
134	Week 34
135	Week 35
136	Week 36
137	Week 37
138	Week 38
139	Week 39
140	Week 40
141	Week 41
142	Week 42
143	Week 43
144	Week 44
145	Week 45
146	Week 46
147	Week 47
148	Week 48
149	Week 49
150	Week 50
151	Week 51
152	Week 52

Acties

In dit onderdeel worden de beschikbare acties (methods) beschreven en wordt per actie het doel en de beschikbare parameters toegelicht.

Clients

Last updated: 2016-03-07T15:52:22.000Z | [Online Version](#)

Hiermee kunnen de cliënten van het kantoor worden opgehaald. Elke cliënt krijgt een door Alley-Oop gegenereerd ID. Dit ID moet worden gebruikt bij het zoeken/aanmaken van proces instanties (gekoppeld aan een cliënt). Het ID is ook nodig voor het afronden van taken door het sturen van signals. Cliënt hebben een aantal eigenschappen (identificerende gegevens). De verplichting is dat minimaal 1 van deze eigenschappen is ingevuld. Naar een cliënt kan worden gezocht op basis van deze eigenschappen.

Een cliënt kan op inactief worden gezet. Op het moment dat een cliënt inactief is kan er geen proces meer voor worden opgestart. Als er nog lopende procesinstanties zijn voor de cliënt kan deze niet op inactief gezet worden.

Mogelijke HTTP methodes: GET, PUT, POST, DELETE

GET*

Als er geen van de optionele parameters wordt mee gegeven, worden alle cliënten van het kantoor teruggegeven. Een client kan worden gezocht door 1 van de optionele parameters op te geven. In dat geval wordt enkel de cliënt teruggegeven die aan de zoekopdracht voldoet.

*Deze call maakt gebruik van paging. Het maximaal aantal resultaten is daarmee gelimiteerd.

Header	Value	Verplicht
X-action	clients	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A- F7BB2492C704	JA
X-clientId		NEE
X-name		NEE
X-referId		NEE
X-rsin		NEE
X-bsn		NEE
X-vat		NEE
X-wage		NEE
X-kvk		NEE

Response

```
[{
  "clientId": "AAAc43283ae-f0e6-4cee-a80a-cffcce08425b",
  "name": "testje",
  "referId": "12",
  "rsin": "22",
  "bsn": "33",
  "vat": "44555",
  "wage": "55",
  "kvk": "66",
  "inactive": false
},
{
  "clientId": "BBBc43283ae-f0e6-4cee-a80a-cffcce08425b",
  "name": "Een klantnaam BV",
  "referId": "12",
  "rsin": "22",
  "bsn": "33",
  "vat": "44",
  "wage": "55",
  "kvk": "66",
  "inactive": true
}]
```

Property name	Value	Type	Uniek
ClientId	Het ID van de cliënt zo als gegenereerd door Alley-Oop.	String	JA
Name	De naam van de cliënt	String	NEE
RSIN		String	JA
BSN		String	JA
VAT		String	JA
Wage		String	JA
Kvk		String	JA
Inactive	Hier mee kan een cliënt op (in)actief worden gezet.	Boolean	NEE

PUT

Om de gegevens van een client te updaten, wordt er gebruik gemaakt van de PUT method. De JSON met gegevens van de client moet in de body worden meegegeven. ClientId is in dit geval verplicht.

Als response wordt de cliënt terug gegeven.

POST

Om een cliënt toe te voegen wordt er gebruik gemaakt van de POST method. De JSON met gegevens van de client moet in de body worden meegegeven. Er hoeft geen clientId te worden meegegeven (als dit toch gebeurt wordt dit genegeerd).

Als response wordt de cliënt terug gegeven met gegenereerd clientId.

DELETE

Als een cliënt wordt verwijderd dan worden automatisch ook alle lopende procesinstanties afgesloten en verwijderd. Ook eventuele bestanden zullen worden verwijderd. Deze actie kan niet ongedaan gemaakt worden.

Files

Last updated: 2017-04-11T14:43:02.000Z | [Online Version](#)

Hiermee worden bestanden uitgewisseld tussen de verschillende API consumers. Per 'Office' wordt er door Alley-Oop automatisch een eigen zogenaamde 'file repository' verzorgd. In deze database worden alle bestanden van 1 kantoor over alle lopende processen opgeslagen en kunnen daardoor worden gedeeld met alle andere API consumers.

Alley-Oop biedt hiermee de mogelijkheid om bestanden te uploaden en per lopend proces ook weer uit te vragen. Het uitvragen welke bestanden er beschikbaar zijn, is ook mogelijk.

Mogelijke HTTP methodes: GET, POST, DELETE, PUT

GET (bestanden opvragen)

Met deze methode kunt u de beschikbare bestanden voor dit proces opvragen. U dient hiervoor dus het proces id (instanceld) op te halen en door te geven. Indien u tevens X-type meegeeft dan ontvangt u alleen bestanden met het gevraagde type. Een overzicht van alle mogelijke typen kunt u vinden onder het kopje Filetype tabel in sectie Algemeen.

Header	Value	Verplicht
X-action	files	JA
X-apiKey	71C41054-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-instanceld	365005	JA
X-type	KVKUITREKSEL <u>Zie Filetype tabel</u>	NEE

Response

In de array 'attachments' ziet u alle gekoppelde bijlagen die gedownload kunnen worden. In de array 'attachmentsInfo' kan er bestandsinformatie per bijlage uitgelezen worden.

```
[{
  "uploadId": "B73B3E4C018B895CC1257EB4003171C9",
  "typeLabel": "Concept jaarrekening",
  "typeId": "CONCEPT_JAARREKENING",
  "clientId": "60ab1cd6-e11f-4304-8434-c1bdd5cdcae3",
  "clientName": "Eetcafé Hapjes",
  "apiName": "AC-API/AO",
  "processId": "365005",
  "attachments":
    [
      "jaarrekening_concept20.pdf"
    ],
  "attachmentsInfo": [
    {
      "filename": "jaarrekening_concept20.pdf",
      "filesize": 772812,
      "filesizeinfo": "755kb",
      "filetime": "2017-04-11 08:48:42"
    }
  ]
}]
```

GET (Bestand downloaden)

Met onderstaande methode kunt u direct een bestand downloaden. Deze call API call geeft **geen JSON** terug maar een binair bestand. X-uploadId is 'uploadId' in de call hierboven.

Header	Value	Verplicht
X-action	files	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-uploadId	B73B3E4C018B895CC1257EB4003171C9	JA
X-filename	jaarrekening_concept20.pdf	JA

POST (Bestand uploaden naar Alley-Oop)

Header	Value	Verplicht
X-action	files	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-instanceId	365005	JA
X-type	KVKUITREKSEL	JA

Vervolgens dient u samen met bovengenoemde headers het bestand mee te sturen met de POST parameters (Content-Disposition: form-data). Het mee te sturen bestand specificeert u door name 'file' te gebruiken (anders wordt dit niet herkend door de API).

Response

```
{
  "uploadId": "B1E1F92DAE5A4161C1257EB40047215F",
  "typeLabel": "KvK uitreksel",
  "typeId": "KVKUITREKSEL",
  "clientId": "e4ac528b-d7f7-454a-813f-25bee90010af",
  "clientName": "Quicker",
  "apiName": "AC-API/AO",
  "processId": "365005",
  "attachments": [
    "branche.jpg"
  ]
}
```

DELETE (Bestand verwijderen uit Alley-Oop)

Met deze aanroep is het mogelijk om een bestand uit Alley-Oop te verwijderen. Het vereist een 'uploadid' en een 'filename'. Beide gegevens kunnen worden opgevraagd in de GET aanroep.

Header	Value	Verplicht
X-action	files	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-uploadId	B1E1F92DAE5A4161C1257EB40047215F	JA
X-filename	branche.jpg	JA

Response

In de response komt niets terug. Indien de operatie niet gelukt is (bestandsnaam bestaat niet of uploadid niet correct) dan komt er altijd een foutmelding.

```
{ }
```

PUT (Bestand vervangen en toevoegen in bestaande upload)

Met deze aanroep is het mogelijk om een bestand toe te voegen of te vervangen aan een bestaande upload. Het vereist een 'uploadid'. Dit gegeven kan worden opgevraagd in de GET aanroep. Als u een bestand wilt vervangen dan kunt u een nieuw bestand met dezelfde bestandsnaam meesturen.

Header	Value	Verplicht
X-action	files	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-uploadId	B1E1F92DAE5A4161C1257EB40047215F	JA

Vervolgens dient u samen met bovengenoemde headers het bestand mee te sturen met de POST parameters (Content-Disposition: form-data). Het mee te sturen bestand specificeert u door name 'file' te gebruiken (anders wordt dit niet herkend door de API).

Response

```
[{
  "uploadId": "B73B3E4C018B895CC1257EB4003171C9",
  "typeLabel": "Concept jaarrekening",
  "typeId": "CONCEPT_JAARREKENING",
  "clientId": "60ab1cd6-e11f-4304-8434-clbdd5cdcae3",
  "clientName": "Eetcafé Hapjes",
  "apiName": "AC-API/AO",
  "processId": "365005",
  "attachments":
    [
      "jaarrekening_concept20.pdf",
      "jaarrekening_definitief.pdf"
    ],
  "attachementsInfo": [
    {
      "filename": "jaarrekening_concept20.pdf",
      "filesize": 772812,
      "filesizeinfo": "755kb",
      "filetime": "2017-04-11 08:48:42"
    },{
      "filename": "jaarrekening_definitief.pdf",
      "filesize": 172812,
      "filesizeinfo": "655kb",
      "filetime": "2017-04-12 10:38:12"
    }
  ]
}]
```

Office

Last updated: 2016-03-07T15:52:22.000Z | [Online Version](#)

De Office action is bedoeld om de gegevens van het kantoor te verkrijgen en te updaten.

Mogelijke HTTP methods: GET, PUT

GET

Header	Value
X-action	office
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704

Response

```
{
  "name": "Change to Comm bv",
  "city": "Barneveld",
  "fileRepository": "AODEV.nsf"
}
```

Property name	Value	Type
Name	Naam van het kantoor	String
City	Vestigings plaats	String
FileRepository	Technische naam van de database dat alle bestanden van het kantoor bevat.	String

PUT

Om de data te updaten wordt er gebruik gemaakt van de PUT method. In de body van de PUT request dienen dezelfde parameters als uit de response van de GET request als JSON te worden meegegeven.

Process-definitions

Last updated: 2016-05-13T09:18:16.000Z | [Online Version](#)

Hiermee kunnen de beschikbare procesdefinities worden opgehaald. Een procesdefinitie wordt gebruikt om een procesinstantie op te starten voor een cliënt. Het is zo gezegd de blauwdruk van het proces. Let op: deze lijst kan verschillen per kantoor.

Mogelijke HTTP methods: GET

GET

Header	Value
X-action	process-definitions
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704

Response

```
[
  {
    "key": "SAMENSTELLEN_09",
    "name": "Samenstellen jaarrekening",
    "version": 1,
    "deploymentId": "307501",
    "isAdHoc": false,
    "phaseInfo": [
      {
        "phaseNumber": "9",
        "name": "Fase 9",
        "description": "Exit fase, einde workflow"
      },
      {
        "phaseNumber": "8",
        "name": "Fase 8",
        "description": "Jaarrekening definitief"
      },
      .....
    ]
  }
]
```

Property name	Value	Type
Key	De key van het proces, deze kan worden gebruikt om een proces te starten	String
Name	De naam van het proces	String
Version	Versie van het proces	Integer
isAdHoc	Geeft aan of het proces aangemerkt is als een adhoc proces	Boolean

Process-history

Last updated: 2016-03-07T15:52:23.000Z | [Online Version](#)

Hiermee kan een overzicht worden opgevraagd van alle doorlopen en verwijderde processen.

Mogelijke HTTP methodes: GET

GET

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	process-history	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-clientId	ID van de client zoals verkregen via de clients action	NEE
X-periodStart	Datum periode start van het proces in het formaat yyyy-MM-dd	NEE
X-periodEnd	Datum periode end van het proces in het formaat yyyy-MM-dd	NEE
X-processKey	Key van het proces zoals verkregen via GET process-definitions	NEE

Response

```
[
  {
    "instanceId": "487510",
    "definitionKey": "SAMENSTELLEN_09",
    "definitionName": "Samenstellen 0.9",
    "definitionVersion": 1,
    "periodeStart": "2015-05-18",
    "periodeEnd": "2026-05-12",
    "clientId": "37212a11-52df-410e-be37-b97fa8e89a0e",
    "startTime": "2015-08-18 16:06:59",
    "endTime": "2015-08-18 16:07:00",
    "duration": 1251,
    "deleteReason": "JUNIT_gjsaplgfai"
  }
]
```

Property name	Value	Type
Instance ID	Het ID van de proces instantie. Kan gebruikt worden om de instantie te verwijderen	String
Definition Key	Key van de procesdefinitie	String
Definition Name	Naam van de definitie	String
Definition Version	Versienummer van de definitie	Integer
Periode Start	Opgegeven start periode datum	String
Periode End	Opgegeven end periode datum	String
Client ID	Opgegeven cliënt ID	String
Start Time	In yyyy-MM-dd HH:mm:ss formaat	String
End Time	In yyyy-MM-dd HH:mm:ss formaat	String
Duration	Duur van het proces in milliseconden	Long
Delete Reason	Opgegeven reden van verwijdering, in dien geen rede is opgegeven zal er ACTIVITI_DELETED staan	String

Process-instances

Last updated: 2016-06-22T06:35:41.000Z | [Online Version](#)

Hiermee kunnen de procesinstanties van een cliënt beheerd worden.

Mogelijke HTTP methodes: GET, POST, PUT, DELETE

GET

Via de GET method kunnen alle lopende processen voor een kantoor, procesdefinitie, periode en/of cliënt gevonden worden. Ook is het mogelijk om op basis van een taak ID de bijhorende procesinstantie te vinden.

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	process-instances	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-taskId	Task instance ID zoals verkregen via de tasks action	NEE
X-clientId	ID van de client zoals verkregen via de clients action	NEE
X-periodStart	Datum periode start in het formaat yyyy-MM-dd	NEE
X-periodEnd	Datum periode end in het formaat yyyy-MM-dd	NEE
X-processKey	Proces Definition key	NEE
X-period	Periode van dit proces. Periodecode uit de <u>Alley-Oop periode tabel</u> .	NEE
X-year	Jaar van het proces.	NEE

Response

```
[
  {
    "instanceId": "365005",
    "processKey": "SAMENSTELLEN_09",
    "processName": "Samenstellen 0.9",
    "processDescription": "Samenstellen jaarrekening",
    "processVersion": 1,
    "periodStart": "2014-12-10",
    "periodEnd": "2015-01-01",
    "period": "21",
    "periodDescription": "1st quarter",
    "year": "2015",
    "clientId": "60ab1cd6-e11f-4304-8434-clbdd5cdcae3",
    "isAdHoc": false,
    "customProcessDescription": "Dit is een eigen omschrijving",
    "documentLink":
      "https://ac.changetocomm.net/ac/redirect&target=file&clientkey=60CF6DB60A1F7EE7C1256D1E00305
      ED8&key=155622AA0973E01EC1257FCD00279D39&modulename=DOSSIER",
    "documentDescription": "Jaarrekening 2015"
    "phaseInfo": [
      {
        "phaseNumber": "9",
        "name": "Fase 9",
        "description": "Exit fase, einde workflow"
      },
      {
        "phaseNumber": "8",
        "name": "Fase 8",
        "description": "Jaarrekening definitief"
      },
      ..... } ]
  }
]
```

Property name	Value	Type
Instance ID	Het ID van de proces instantie. Kan gebruikt worden om de instantie te verwijderen	String
Definition Key	Key van de procesdefinitie	String
Definition Name	Naam van de definitie	String
Definition	Versie nummer van de definitie	Integer
Periode Start	Opgegeven start periode datum	String
Periode End	Opgegeven end periode datum	String
Client ID	Opgegeven cliënt ID	String
Period	Code van gegeven periode	String
Period description	Omschrijving van gegeven periode	String
Year	Jaar van het proces	String
isAdHoc	Geeft aan of de definitie van het proces een adhoc proces is.	boolean
customProcessDescription	Op elk proces kan aanvullend nog een eigen beschrijving worden toegevoegd.	String
documentLink	Vastgelegde link naar een document. Deze link bevat een volledige direct url naar een bijbehorend document.	String
documentDescription	Een omschrijving van de link 'documentLink'	String

POST

Via de POST method kan een nieuwe procesinstantie worden aangemaakt voor een client en een

bepaalde periode op basis van een procesdefinitie. Dit kan alleen als het cliënt ID bekend is en als deze niet inactief is.

Er kan maximaal 1 proces per start/eind datum aangemaakt worden voor niet-adhoc proces definities.

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	process-instances	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-processKey	De key van het de starten procesdefinitie, kan verkregen worden via de process-definitions action	JA
X-clientId	ID van de client zoals verkregen via de clients action	JA
X-periodStart	Datum periode start in het formaat yyyy-MM-dd	JA
X-periodEnd	Datum periode end in het formaat yyyy-MM-dd	JA
X-customDescription	Een eigen omschrijving behorend bij proces. Deze omschrijving komt in de GET call ook weer terug.	NEE
X-documentLink	Volledige url inclusief domein naar een document.	NEE
X-documentDescription	Een korte omschrijving van het document indien er een url is meegegeven *Is verplicht indien er een documentlink is meegestuurd.	NEE*

PUT

Om de gegevens van een proces instantie te updaten, wordt er gebruik gemaakt van de PUT method. De JSON met gegevens van de process instance moet in de body worden meegegeven. instanceld is in dit geval verplicht.

Op dit moment is het alleen mogelijk om de periode, aangepaste omschrijving en jaar aan te passen via deze methode.

Als response wordt de process instance terug gegeven.

DELETE

Via de DELETE method kan men een procesinstantie verwijderen. Het verwijderde proces zal wel terug te vinden zijn in de geschiedenis.

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	process-instances	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-instanceld	instance ID zoals verkregen via de GET method	JA
X-reason	Reden van het verwijderen, indien er geen reden wordt opgegeven ziet met ACTIVITI_DELETED in de history terug.	NEE

Response

Instance informatie in JSON formaat (zie GET)

Signals

Last updated: 2016-06-08T12:04:38.000Z | [Online Version](#)

Mogelijk sinds versie 4.2

Om een taak af te kunnen melden met de **calltasks**, **PUT** moet er een "X-signal" worden meegegeven. De mogelijke signalen van het huidige proces die doorgegeven kunnen worden, kunnen met deze call per taak worden opgevraagd.

Mogelijke HTTP methodes: GET

GET

Via de GET method kan een overzicht van beschikbare signalen worden opgevraagd op basis van een taskId. Als er geen parameters worden meegegeven worden alle mogelijke signalen van alle actieve taken teruggegeven

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	signals	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-taskId	ID van de taak waarvoor de signalen opgehaald kunnen worden.	NEE

Response

```
[
  {
    "signalKey": "SAMENSTELLEN_09-AANMAKEN_LIJST",
    "taskKey": "aanmaken_lijst",
    "choiceName": "",
    "choiceKey": "",
    "processKey": "SAMENSTELLEN_09",
    "choiceDescription": "",
    "choiceText":""
  },
  {
    "signalKey": "SAMENSTELLEN_09-AANPASSEN_CONCEPT_JRK",
    "taskKey": "aanpassen_concept_jrk",
    "choiceName": "",
    "choiceKey": "",
    "processKey": "SAMENSTELLEN_09",
    "choiceDescription": "",
    "choiceText": "Aanpassen concept jaarrekening"
  },
  {
    "signalKey": "SAMENSTELLEN_09-AANPASSEN_PUBLICATIE_SBR",
    "taskKey": "aanpassen_publicatie_sbr",
    "choiceName": "",
    "choiceKey": "",
    "processKey": "SAMENSTELLEN_09",
    "choiceDescription": "",
    "choiceText":""
  },
  ...
]
```

Property name	Value	Type
signalKey	Dit is de key dat gebruikt wordt om een taak af te ronden. Zie X-signal in de tasks documentatie	String
taskKey	De taskkey van de taak binnen het proces.	String
choiceName	Op basis van dit gegeven kunnen meerdere signalen met elkaar gekoppeld worden. Dit is van toepassing op zodra de huidige stap in het proces een splitising kent en er een keuze gemaakt moet worden	String
choiceDescription	Op basis van 'choiceName' is dit een keuze mogelijkheid die aan de eindgebruiker kan worden gesteld. Bijvoorbeeld 'stoppen' en 'doorgaan'.	String
processKey	De key van het proces waar dit signaal bij hoort.	String
choiceKey	Elke choiceDescription bevat een unieke code (of key).	String
choiceText	Een duidelijke omschrijving van de taak. Momenteel wordt dit gebruikt om op basis van dit signaal een filter of dashboard applicatie te vullen.	String

Task (claim / unclaim)

Last updated: 2016-05-04T11:09:51.000Z | [Online Version](#)

Hier mee kan een task worden geclaimd of ge-unclaimd. Claimen houdt in dat er een naam wordt toegevoegd aan een taak, waardoor duidelijk is dat deze persoon de taak aan het uitvoeren is. Persoonsgegevens zijn vrije tekst en niet gekoppeld aan gebruikertabellen in Alley-Oop. Er kan ook een comment worden meegegeven.

ACTIE URL: <endpoint_url>/task/{taskId}/update/claim

Bij het gebruik van deze url mogen de headers **X-action** en **X-taskId** achterwege geladen worden. Op de plek van {taskId} wordt de taskId meegegeven.

Mogelijke HTTP methodes: PUT

PUT

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	claim-task	JA (indien url alleen endpoint is)
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-taskId	Id van de taak zo als verkregen via GET tasks	JA (indien url alleen endpoint is)
X-claimedBy	Naam van de genen die de taak 'claimed' indien er "null" word mee gegeven is er geen claim meer op de taak	JA
X-claimedByReferId	Een nummer of personeelsnummer om de groep of persoon te herkennen.	NEE
X-claimedByEmail	E-mail adres van de persoon of groep die de taak 'claimed'.	NEE
X-comment	Extra informatie	NEE

Response

De taak in JSON formaat (zie task GET)

Task (dueDate update)

Last updated: 2016-05-04T11:20:57.000Z | [Online Version](#)

Hiermee kan de dueDate van een taak worden aangepast. Normaliter is er een vaste 'dueDate' van een taak op basis van vooraf gedefinieerde configuratie per proces. Met deze call kan dit gewijzigd worden.

ACTIE URL: <endpoint_url>/task/{taskId}/update/dueDate

Bij het gebruik van deze url mogen de headers **X-action** en **X-taskId** achterwege geladen worden. Op de plek van {taskId} wordt de taskId meegegeven.

Mogelijke HTTP methodes: PUT

PUT

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	update-task	JA (indien url alleen endpoint is)
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-taskId	Id van de taak zo als verkregen via GET tasks	JA (indien url alleen endpoint is)
X-dueDate		JA

Response

De taak in JSON formaat (zie task GET)

Tasks

Last updated: 2016-06-08T17:20:45.000Z | [Online Version](#)

Hiermee kunnen taken worden beheerd. Taken kunnen worden opgevraagd en worden afgevinkt.

Mogelijke HTTP methodes: GET, PUT

GET*

Via de GET method kunnen de actieve taken worden opgevraagd. Zonder filtering worden alle actieve taken worden geretourneerd. Taken kunnen worden gefilterd op client, periode, groep en procesdefinitie.

*Deze call maakt gebruik van paging. Het maximaal aantal resultaten is daarmee gelimiteerd.

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	tasks	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-signal	Het signaal voor de taak. Dit is een string waar mee een taak en indien van toepassing een uitkomst van een taak te herleiden valt. (zie appendix proces informatie)	NEE
X-clientId	ID van de client zoals verkregen via de clients action	NEE
X-periodStart	Datum periode start van het proces in het formaat yyyy-MM-dd. Taken in het proces vanaf deze datum worden teruggegeven.	NEE
X-periodEnd	Datum periode end van het proces in het formaat yyyy-MM-dd. Taken in het proces tot en met deze datum worden teruggegeven.	NEE
X-group	Taak groep (zie appendix I)	NEE
X-processKey	Key van de procesdefinitie	NEE
X-taskKey	Technische task key	NEE
X-claimedBy	De naam die eerder is gebruikt in call "CLAIM-TASK".	NEE
X-claimedByReferId	De id (personeelsnummer) die eerder is gebruikt in call "CLAIM-TASK".	NEE
X-claimedByEmail	Het emailadres dat eerder is gebruikt in call "CLAIM-TASK".	NEE

Response

```
[
  {
    "taskId": "675013",
    "processInstanceId": "645055",
    "clientId": "2a42c6cb-9dce-4997-a345-897647349095",
    "periodStart": "2015-04-09",
    "periodEnd": "2016-10-12",
    "group": "Samensteller",
    "key": "informatie_in_dossier",
    "name": "Informatie in dossier",
    "owner": "Ferry Kranenburg/ChangeToComm",
    "ownerReferId": "8888",
    "ownerEmail": "ferry.kranenburg@changetocomm.nl",
    "startDate": "2015-11-11",
    "dueDate": "2015-12-11",
    "standardDuration": "200",
    "phase": "7",
    "duration": "0",
    "comments": [
      {
        "date": "2015-11-11 19:58:53",
        "message": "claim door Ferry"
      },
      {
        "date": "2015-11-11 19:58:43",
        "message": "null"
      },
      {
        "date": "2015-11-11 19:58:43",
        "message": "null"
      },
      {
        "date": "2015-11-11 19:55:00",
        "message": "Opnieuw door Ferry geclaimed"
      },
      {
        "date": "2015-11-11 19:54:47",
        "message": "null"
      },
      {
        "date": "2015-11-11 19:54:46",
        "message": "null"
      }
    ],
    "signals": [
      {
        "signalKey": "SAMENSTELLEN_09-INFORMATIE_IN_DOSSIER",
        "taskKey": "informatie_in_dossier",
        "choiceName": "",
        "choiceKey": "",
        "processKey": "SAMENSTELLEN_09",
      }
    ]
  }
]
```

```
    "choiceDescription": ""
  }
],
"instance": {
  "instanceId": "645055",
  "processKey": "SAMENSTELLEN_09",
  "processName": "Samenstellen 0.9",
  "processDescription": "Samenstellen jaarrekening",
  "processVersion": 1,
  "periodStart": "2015-04-09",
  "periodEnd": "2016-10-12",
  "clientId": "2a42c6cb-9dce-4997-a345-897647349095",
  "phaseInfo": [
    {
      "phaseNumber": "9",
      "name": "Fase 9",
      "description": "Exit fase, einde workflow"
    },
    {
      "phaseNumber": "8",
      "name": "Fase 8",
      "description": "Jaarrek. (def.) samenstelverklaring en pub. jaarrek."
    },
    {
      "phaseNumber": "7",
      "name": "Fase 7",
      "description": "Jaarrek. (def.) concept en opvragen LOR"
    },
    {
      "phaseNumber": "6",
      "name": "Fase 6",
      "description": "Bespreking cliënt"
    },
    {
      "phaseNumber": "5",
      "name": "Fase 5",
      "description": "Jaarrek. in concept"
    },
    {
      "phaseNumber": "4",
      "name": "Fase 4",
      "description": "Uitvoering"
    },
    {
      "phaseNumber": "3",
      "name": "Fase 3",
      "description": "Planning"
    },
    {
      "phaseNumber": "2",
      "name": "Fase 2",
```

```

        "description": "Verzamelen info"
    },
    {
        "phaseNumber": "1",
        "name": "Fase 1",
        "description": "Voorbereiding"
    }
]
},
"client": {
    "clientId": "2a42c6cb-9dce-4997-a345-897647349095",
    "name": "Big Data BV",
    "referId": "4100200",
    "rsin": "",
    "bsn": "",
    "vat": "",
    "wage": "",
    "kvk": "",
    "inactive": false
}
]

```

Property name	Value	Type
Instance ID	Het ID van de taakinstantie. Kan gebruikt worden om een proces instantie te vinden of om een taak af te vinken	String
Proces Instance ID	Het ID van de procesinstantie	String
Client ID	Opgegeven cliënt ID	String
Periode Start	Opgegeven start periode datum	String
Periode End	Opgegeven end periode datum	String
Duration	Lengte in dagen van looptijd taak.	String
Instance	Alle informatie over de bijbehorende proces instantie.	Object: zie process-instance
Signals	Lijst van mogelijke signalen om een stap verder in het proces te doorlopen.	Array: zie signals

Group	Groep waar tot de taak behoort	String
Key	Key van de taak	String
Name	Naam van de taak	String
Owner	Naam van de toegewezen medewerker, dit is een losse string welke geen relatie heeft tot gebruikers beheer.	String
OwnerReferId	Nummer of personeelsnummer van persoon of groep toegewezen.	String
OwnerEmail	E-mailadres van persoon of groep toegewezen.	String
Comments/Date	Datum/Tijd waar op de comment toegevoegd is	String
Comments/Message	De Comment text	String

PUT

Via de PUT method kunnen taken worden afgevinkt. Een taak wordt afgevinkt door een 'signal' te versturen in combinatie met of:

- Een taskID: dit is het unieke ID van een taak binnen een procesinstantie. Dit ID komt dus over het hele systeem maar 1 keer voor.
- Een periode start/eind + een cliënt ID + proces Key. Deze combinatie leidt immers tot een unieke procesinstantie, waar op dat moment een taak actief is.

Het is afhankelijk van de use case welke methode te prefereren is.

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	tasks	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-signal	<p>Het signaal voor de taak. Dit is een string waar mee een taak en indien van toepassing een uitkomst van een taak te herleiden valt. (zie appendix proces informatie)</p> <p>Om de mogelijke signalen op te vragen is de call Signals beschikbaar.</p>	JA
X-clientId	ID van de client zoals verkregen via de clients action	NEE
X-periodStart	Datum periode start van het proces in het formaat yyyy-MM-dd	NEE
X-periodEnd	Datum periode end van het proces in het formaat yyyy-MM-dd	NEE
X-taskId	Id van de taak zo als verkregen via GET tasks	NEE
X-processKey	Key van de procesdefinitie	

Response

{}

Task-history

Last updated: 2016-06-21T19:52:18.000Z | [Online Version](#)

Hiermee kan een overzicht van taken worden opgevraagd van alle doorlopen en verwijderde processen.

Mogelijke HTTP methodes: GET

GET

Parameter name	Value	Verplicht
X-action	task-history	JA
X-apiKey	71C41004-6E3E-11E4-8C1A-F7BB2492C704	JA
X-instanceld	Het ID van de proces instantie	JA

Response

```
[
  {
    "taskId": "525030",
    "processInstanceId": "365005",
    "clientId": "60ablcd6-e11f-4304-8434-clbdd5cdcae3",
    "periodStart": "2014-12-10",
    "periodEnd": "2015-01-01",
    "group": "Portal",
    "key": "akkoord_LOR",
    "name": "Akkoord concept en tekenen LOR",
    "startDate": "2015-08-24 16:04:33",
    "standardDuration": "24",
    "phase": "2",
    "duration": "0"
  }
]
```

Property name	Value	Type
taskId	Het ID van de taakinstantie. Kan gebruikt worden om een proces instantie te vinden of om een taak af te vinken	String
processInstanceld	Het ID van de procesinstantie	String
clientId	Opgegeven cliënt ID	String
Periode Start	Opgegeven start periode datum	String
Periode End	Opgegeven end periode datum	String
Group	Groep waar tot de taak behoort	String
Key	Key van de taak	String
Name	Naam van de taak	String
Owner	Naam van de toegewezen medewerker, dit is een losse string welke geen relatie heeft tot gebruikers beheer.	String
Comments/Date	Datum/Tijd waar op de comment toegevoegd is	String
Comments/Message	De Comment text	String

Release Notes

Release notes 7.7

Last updated: 2017-04-11T14:41:29.000Z | [Online Version](#)

17157 - Uitbreiding om bestanden te kunnen verwijderen en bij te werken

In de [files](#) aanroep is er een DELETE en PUT method toegevoegd. Hiermee kan een bestand worden verwijderd. Met de PUT method kan er een bestand worden toegevoegd en worden vervangen (met dezelfde bestandsnaam)

Release notes 6.3

Last updated: 2016-11-16T13:19:45.000Z | [Online Version](#)

13778 - Link naar dossierstuk vastleggen in Alley-Oop proces

In een [process instance](#) kan er nu een link naar een document vast gelegd worden. De link kan direct tijdens het aanmaken van een proces toegevoegd worden en er is ondersteuning toegevoegd om de link aan te passen.

Opgelost: GET tasks met header X-instanceld werkt niet.

13769 - AO upload junit test gaat niet goed

Upload van bestanden werkte niet meer goed. We hebben dit probleem in deze versie opgelost.

Release notes 6.2

Last updated: 2016-06-21T14:09:30.000Z | [Online Version](#)

13618 - Overzicht over processen

- In de Signals API call is er een extra property bijgekomen: 'choiceText'.
 - In de GET tasks API call is het mogelijk om te filteren op 'taskKey'. Dit is de technische key die in het proces voor een specifieke taak wordt gebruikt. Er is een extra request header bijgekomen: 'X-taskKey'.
 - De filters op 'X-periodStart' en 'X-periodEnd' in de GET tasks API call werkten beiden op exacte datum. We hebben de interne werking gewijzigd zodat alle taken vanaf en tot en met deze datum worden geretourneerd.
 - Paging is uitgebreid. Naast de response header 'Pages' komt er ook een response header 'Total'.
-

Release notes 6.1

Last updated: 2016-06-08T11:38:57.000Z | [Online Version](#)

13554 - Controle op uniciteit begin- en einddatum kunnen uitschakelen per proces

Het is niet logisch om een adhoc proces aan te maken en dan de controle te krijgen of het proces al aangemaakt is op dezelfde begin- en einddatum. Dus bij processen in Alley-Oop die als adhoc zijn aangemerkt mogen dezelfde begin en einddatum hebben.

13553 - Naam aan een proces kunnen geven

Er kan een naam aan een 'ad-hoc' proces worden meegegeven in API. Per aangeboden proces in Alley-Oop is aangegeven of het proces een 'ad-hoc' proces is. Dit is tevens terug te vinden in de nieuwe properties die proces instances teruggeeft.

Extra properties:

```
"isAdHoc": true,  
"customProcessDescription": "Naam van mijn proces"
```

In de POST call van process instances kan er nu een header 'X-customDescription' meegegeven worden. Deze tekst komt weer terug in de property 'customProcessDescription' (zie hierboven).

Meer informatie is over proces instances kan [hier](#) worden geraadpleegd.

13555 - AlleyOop: Due date op een taak kunnen invullen

De due date van een taak kan nu worden aangepast. Hierdoor is er een nieuwe API call bijgekomen en dat is [hier](#) beschreven.

Vanwege deze ontwikkeling is de tasks claim call uitgebreid. Deze call kan nu ook directer op de url aangestuurd worden (met path parameters). Dit is [hier](#) beschreven.

In de GET tasks call komt er nu een extra entry 'dueDate' terug. Dit is verder in de [GET tasks](#) API call beschreven.
