



HetWaterschapshuis
CDL Beheer Handleiding

Het Waterschapshuis

V1.0, 20-01-2021

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Doel	4
1.1 Omgeving.....	4
1.2 API Key	4
2 API Keuzes	5
2.1 Configuration, v1.....	5
2.2 Aanleveren, v151	5
2.3 Aanleveren, v21	6
2.4 Beheren, v1	7
2.5 Uitleveren, v1	8
3 Acties van 'Beheren'	9
3.1 Gebruikers.....	10
3.1.1 Lijst van gebruikers opvragen	10
3.1.2 Toevoegen.....	12
3.1.3 Gegevens ophalen van één gebruiker met een ID	13
3.1.4 Wijzigen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.1.5 Verwijderen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.2 Thema's	15
3.2.1 Lijst van alle beschikbare thema's.....	15
3.2.2 Toevoegen van een thema	16
3.2.3 Ophalen thema met id van thema.....	17
3.2.4 Wijzigen van een Thema.....	18
3.2.5 Verwijderen van een Thema	18
3.2.6 Aanmaken van nieuwe levering voor gegeven thema	19
4 Acties van 'Uitleveren'	20
5 Uitleveren	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.1 Lijst van beschikbare leveringen.....	20
5.2 Download van een levering	20
5.3 Scripts aanmaken Thema	22
5.3.1 INSPIRE Hydrography GeoPackage	22
5.3.2 INSPIRE Hydrography XML	23
5.3.3 INSPIRE Administrative Units – PRIO 2.....	24
5.3.4 INSPIRE Utility and Governmental services – BUITEN SCOPE	24

5.3.5	IMWA Kunstwerken.....	25
5.3.6	IMWA Keringen	26
5.3.7	IMWA Waterbeheergebieden	26
5.3.8	IMWA Oppervlaktewater	27
5.3.9	Afvalwaterketen	27
5.4	Scripts aanmaken Gebruikers.....	29

1 Doel

Deze korte handleiding is geschreven om alle Gebruikers (Waterschappen), Thema's (uitleverbestanden) en de bijbehorende scripts structureel te kunnen beheren en hergebruiken. De scripts worden gemaakt en gebruikt op de Acceptatie-omgeving om daarna te kunnen gebruiken voor het testwerk en voor het instellen van de thema's op de Productie-omgeving.

1.1 Omgeving

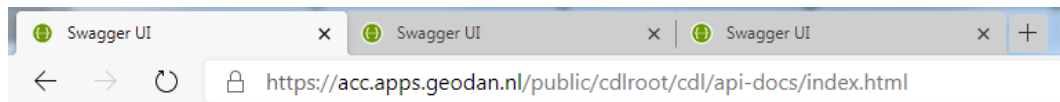
De gebruikte omgeving is de acceptatie-omgeving.

<https://acc.apps.geodan.nl/public/cdlroot/cdl/api-docs/index.html>

De gebruikte omgeving is de productie-omgeving

<https://apps.geodan.nl/public/cdlroot/cdl/api-docs/index.html>

Het scherm start scherm ziet er als volgt uit:



Available API's

- **configuration, v1** [view specification](#)
- **aanleveren, v151** [view specification](#)
- **aanleveren, v210** [view specification](#)
- **beheren, v1** [view specification](#)
- **uitleveren, v1** [view specification](#)

1.2 API Key

De API is benodigd om te kunnen werken met de bovenstaande schermen.

API-KEY configuratie

#imwa.waterbeheerdercode=99 (ADMIN)

#cdl.token=

Let op! Een aanlevering met dit token resulteert in een 'lege' omgeving, waarbij alle gebruikers & thema's worden verwijderd.

De API Keys van alle gebruikers zijn reeds aangemaakt en kunnen niet aangemaakt, opgevraagd of gewijzigd worden via deze Beheeromgeving.

Bestandsnaam: CDL Beheer Handleiding

Versie: 0.8

Project: Keten 2020

2 API Keuzes

2.1 Configuration, v1

Overzicht om CDL beheer te kunnen inrichten. Voor HWH zijn in principe alleen de 3 items toegankelijk die unlocked zijn. Authorize gaat met een username en password (nog onbekend)

Basis API - configuration 1.0.0 OK
configuration.yaml
Geodan BV

Servers
<https://test.apps.geodan.nl/cdiroot/cdi-intern/api/configuration/v1>
Authorize

API Specifications

- GET** `/specifications` Retrieve all API specifications
- POST** `/specifications` Add or update an API specification
- GET** `/specifications/{domain}/{version}` Retrieve an API specification
- PUT** `/specifications/{domain}/{version}` Modify an API specification
- DELETE** `/specifications/{domain}/{version}` Remove an API specification

2.2 Aanleveren, v151

Bedoelt voor het uploaden van objecten vanuit DAMO 1.5.1 en inhoudelijk de objecten te bekijken. Wanneer het CDL gevuld is, is zoeken met een id van een objecten nog zinvol. Het ophalen van de alle DAMO objecten duurt erg lang.

Open API Specificatie HWH Centrale Distributie Laag 1.5.1 OK
https://services.geodan.nl/public/document/_api/data/CDLX4695XXXX/acc/aanleveren-v151-specification.yaml
Geodan BV

Servers
<https://acc.apps.geodan.nl/public/cdiroot/cdi/api/aanleveren/v151>
Authorize

Uploaden

- GET** `/waterschappen` Openen van een upload sessie
- POST** `/waterschappen` Uploaden van een (deel)aanlevering
- POST** `/waterschappen/{status}` Beindigen van een uploadsessie

Locaties en eigenschappen van DamoObjecten

- GET** `/DamoObjecten` Ophalen van DamoObjecten
- POST** `/DamoObjecten` Toevoegen van een DamoObject
- GET** `/DamoObjecten/{id}` Ophalen van een DamoObject
- PUT** `/DamoObjecten/{id}` Wijzigen van een DamoObject
- DELETE** `/DamoObjecten/{id}` Verwijderen van een DamoObject

2.3 Aanleveren, v21

Bedoelt voor het uploaden van objecten vanuit DAMO 2.1 en inhoudelijk de objecten te bekijken. Wanneer het CDL gevuld is, is zoeken met een id van een objecten nog zinvol. Het ophalen van de alle DAMO objecten duurt erg lang. Voorbeeld van een id is "NL.WBHCODE.38.Afsluiter.3265236" dat terug gegeven wordt, maar komt een foutmelding op bij opvragen. Als er een foutmelding wordt gegeven, bestaat er geen object met dat id in de database. Als er een DAMO object gezocht wordt op een bestaand id in de database, dan zal de JSON van dit object in de body van de 200 response teruggegeven worden.

Open API Specificatie HWH Centrale Distributie Laag ^{1.5.1 OAS}

https://services.geodan.nl/public/document/_/api/data/CDL_X4686XXXX/acc/aanleveren-v210-specification.yaml

Geodan BV

Servers

<https://acc.apps.geodan.nl/public/cdlroot/cdl/api/aanleveren/v210>

Authorize

Uploaden

GET	/Waterschappen	Openen van een upload sessie	🔒
POST	/Waterschappen	Uploaden van een (deel)aanlevering	🔒
POST	/Waterschappen/{status}	Beindigen van een uploadsessie	🔒

Locaties en eigenschappen van DamoObjecten

GET	/DamoObjecten	Ophalen van DamoObjecten	🔒
POST	/DamoObjecten	Toevoegen van een DamoObject	🔒
GET	/DamoObjecten/{id}	Ophalen van een DamoObject	🔒
PUT	/DamoObjecten/{id}	Wijzigen van een DamoObject	🔒
DELETE	/DamoObjecten/{id}	Verwijderen van een DamoObject	🔒

2.4 Beheren, v1

Deze is voor HWH bedoeld voor het beheer van het CDL.

Open API Specificatie HWH Centrale Distributie Laag 1.0.0 GAAS

https://services.geodan.nl/public/document/_apidata/CDLX4680XXX/acc/beheren-v1-specification.yaml

REST API voor monitoring en beheer van de CDL backend.

Geodan BV

Servers	https://acc.apps.geodan.nl/public/cd/root/cdl/api/beheren/v1	Authorize
Gebruikers		
GET	/Gebruikers	Lijst van Gebruikers
POST	/Gebruikers	Toevoegen van een Gebruiker
GET	/Gebruikers/{id}	Ophalen Gebruiker met id
PUT	/Gebruikers/{id}	Wijzigen van een Gebruiker
DELETE	/Gebruikers/{id}	Verwijderen van een Gebruikers
Cleanup van leveringen		
POST	/Leveringen/cleanup	Cleanup van leveringen, per thema worden alleen de laatste twee valide leveringen en failures van de laatste 2 dagen bewaard.
Thema van datasets		
GET	/Thema	Lijst van alle beschikbare thema's
POST	/Thema	Toevoegen van een thema
GET	/Thema/{id}	Ophalen thema met id van thema
PUT	/Thema/{id}	Wijzigen van een Thema
DELETE	/Thema/{id}	Verwijderen van een Thema
POST	/Thema/{id}/uitleveren	Aanmaken van nieuwe levering voor gegeven thema
Overzicht van loggings		
GET	/Loggings	Ophalen van alle beschikbare logging bestanden
GET	/Loggings/{loggingId}	Ophalen van logging bestand met naam van het bestand
Overzicht van aanleveringen		
GET	/UploadReports	Ophalen van alle beschikbare overzichten
GET	/UploadReports/{id}	Ophalen van een overzicht
Damo schema definities		
GET	/DamoSchemas/{damoVersie}/download	Download van het schema (yaml formaat)
Views bevragen		
GET	/Views	Lijst van alle beschikbare views
GET	/Views/{view}	Ophalen alle objecten in view
GET	/Views/{view}/{id}	Ophalen object met id in view

De mogelijkheden van dit scherm:

1. aanmaken en beheren van gebruikers (waterschappen)
2. Thema's aanmaken en beheren, voor bijvoorbeeld aanlevering richting kadaster
3. Logbestanden bekijken
4. overzicht van aanleveringen: totaal overzicht of m.b.v. id één aanlevering: dit is hetzelfde als het json rapport in de CDL mailbox van een report door het CDL.
5. DAMO schema definities ophalen
6. Views in het CDL bevragen (geeft nu nog foutmeldingen)

Voor het bevragen van de Views zijn endpoints voor gemaakt, maar de functionaliteit is hiervoor nog niet verder uitgewerkt of geïmplementeerd (daarom is er nog geen JSON specificatie voor deze endpoints).

2.5 Uitleveren, v1

Dit scherm is bedoeld om leveringen zelf te kunnen downloaden.

Open API Specificatie HWH Centrale Distributie Laag 1.0.0 GA35
https://services.geodan.nl/public/document/_apidata/CDLX4686XXXX/acc/uitleveren-v1-specification.yaml
Geodan BV

Servers

https://acc.apps.geodan.nl/public/cdlroot/cdl/api/uitleveren/v1 Authorize

Automatische leveringen ▼

GET	/Leveringen Lijst van alle beschikbare leveringen	
GET	/Leveringen/download/{filename} Download van levering met gegeven bestandsnaam, zie lijst van leveringen	

3 Acties van 'Beheren'

Op zowel de Gebruikers als de Thema's kunnen de volgende acties uitgevoerd worden.

- Gebruikers
- Cleanup van Leveringen
- Thema van Datasets
- Overzicht van Loggings
- Overzicht van Aanleveringen
- Damo schema definities
- Views bevragen

Werkwijze is als volgt:

Startscherm en ga naar Beheren, v1

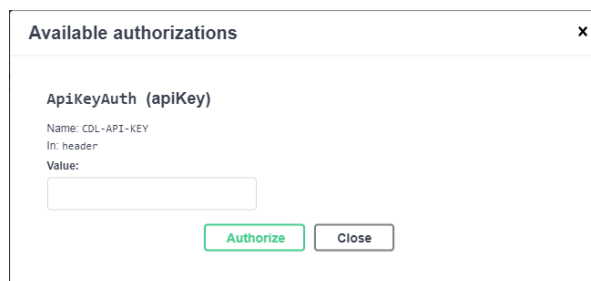
Available API's

- configuration, v1 [view specification](#)
- aanleveren, v151 [view specification](#)
- aanleveren, v210 [view specification](#)
- beheren, v1 [view specification](#)
- uitleveren, v1 [view specification](#)

Volgende stap is authorize:



Het volgend scherm verschijnt:



Vul de API key in en klik op "Authorize" en daarna "Close". Vervolgens zijn alle schermen toegankelijk en kunnen er acties worden gedaan.

3.1 Gebruikers

In de API 'Beheren' omgeving zijn een 5-tal tools aanwezig waarmee de gebruikers beheerd kunnen worden

Gebruikers			▼
GET	/Gebruikers	Lijst van Gebruikers	🔒
POST	/Gebruikers	Toevoegen van een Gebruiker	🔒
GET	/Gebruikers/{id}	Ophalen Gebruiker met id	🔒
PUT	/Gebruikers/{id}	Wijzigen van een Gebruiker	🔒
DELETE	/Gebruikers/{id}	Verwijderen van een Gebruikers	🔒

Ze worden hierna uitgelegd.

3.1.1 Lijst van gebruikers opvragen

Gebruikers			▼
GET	/Gebruikers	Lijst van Gebruikers	🔒

Stappen:

1. Klik op "GET" en daarna op "Try it out"

Gebruikers			▼
GET	/Gebruikers	Lijst van Gebruikers	🔒
Parameters			Try it out
Name	Description		
wbhcode string	Retrieve Gebruiker (waterschap) by wbhcode		

2. Eventueel een wbhcode van een waterschap ingeven of een alias en daarna op "Execute" klikken. Als je beide velden leeg laat, worden alle bestaande gebruikers in de database teruggegeven.

Gebruikers

GET /Gebruikers Lijst van Gebruikers

Parameters

Name	Description
wbhcode string (query)	Retrieve Gebruiker (waterschap) by wbhcode wbhcode - Retrieve Gebruiker (waterschap)
alias string (query)	Retrieve Gebruiker by alias alias - Retrieve Gebruiker by alias

Execute Clear

Het resultaat is terug te vinden onder Code bij 200

Code	Details
200	Response body <pre>[{ "name": "Waterschap 98", "type": "Waterschap", "alias": "98", "emails": ["tonno.bleyenga@geodan.nl"], "contact": { "name": "Lubas Waterschap", "email": "luba.miteva@geodan.nl", "telephoneNumber": "06123456789" }, "id": "1" }, { "name": "Wetterskip", "type": "Waterschap", "alias": "2", "emails": ["cdl@hetwaterschapshuis.nl", "jborns@wetterskipfryslan.nl"], "id": "10099670" }, { "name": "Aa en Maas", "type": "Waterschap", "id": "10099670" }]</pre> Download

Het is ook mogelijk het resultaat te downloaden als json bestand.

3.1.2 Toevoegen

POST
/Gebruikers
Toevoegen van een Gebruiker
🔒

Stappen:

1. Klik op "POST" en daarna op "Try it out"

POST
/Gebruikers
Toevoegen van een Gebruiker
🔒

Parameters
Cancel

No parameters

Request body required
application/json

Edit Value | Model

Cancel

2. In het witte vlak onder Edit Value moet de informatie worden ingetikt.

Edit Value | Model

```
[
  {
    "name": "Drents Overijsselse Delta",
    "type": "Waterschap",
    "alias": "29",
    "emails": [
      "JohanBuitenkamp@dodelta.nl",
      "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
    ]
  }
]
```

Cancel
Reset

3. Klik op "Execute" en bij Code 201 als response het onderstaande (voor dit voorbeeld) verschijnt, is de gebruiker succesvol toegevoegd.

Code
Details

201
Undocumented

Response body

```
{
  "name": "Drents Overijsselse Delta",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "29",
  "emails": [
    "JohanBuitenkamp@dodelta.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ],
  "id": "15547965"
}
```

Download

Daarmee haalbare

Automatisch wordt er een id toegekend aan deze gebruiker.

Eventueel kan via 3.1 een controle uitgevoerd worden om te zien of deze gebruiker is toegevoegd. Alle scripts van de toegevoegde gebruikers is terug te vinden in **de X.X Scripts aanmaken Gebruikers**.

3.1.3 Gegevens ophalen van één gebruiker met een ID

GET
/Gebruikers/{id} Ophalen Gebruiker met id
🔒

Stappen:

1. Klik op "GET" en daarna op "Try it out"

2. Hier wordt gevraagd om een id van een waterschap. Deze is terug te vinden in het te genereren overzicht in 3.1 Lijst van gebruikers opvragen. In dit voorbeeld is dat 1439. Klik hierna op "Execute".

GET
/Gebruikers/{id} Ophalen Gebruiker met id
🔒

Parameters
Cancel

Name	Description
id * required string (path)	identificatie van een Gebruiker 1439

Execute

Responses

3. Het overzicht wordt getoond bij Code 200 en is ook te downloaden als json bestand.

Code	Details
200	Response body <pre> { "name": "Waterschap 95", "type": "Waterschap", "alias": "95", "emails": ["onno.bleyenga@geodan.nl", "CDL@hetwaterschapshuis.nl"], "contact": { "name": "Lubas Waterschap", "email": "luba.miteva@geodan.nl", "telephoneNumber": "06123456789" }, "id": "1439" } </pre> Download

PUT
/Gebruikers/{id} Wijzigen van een Gebruiker
🔒

Stappen:

1. Klik op "PUT" en daarna "Try it out"

2. In het witte vlak onder Edit Value moet de informatie worden ingetikt. De bestaande gebruiker zal met deze informatie worden overschreven.

PUT /Gebruikers/{id} Wijzigen van een Gebruiker

Parameters

Name	Description
id * required string (path)	identificatie van een Gebruiker 15547965

Request body * required

application/json

Edit Value | Model

```

{
  "name": "Drents Overijsselse Delta",
  "type": "waterschap",
  "alias": "SO",
  "emails": [
    "JohanBuitenkamp@dodelta.nl",
    "MemorOosting@dodelta.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ],
  "id": "15547965"
}
  
```

Cancel Reset

Execute

3. Klik op “Execute” en bij Code 201 als response het onderstaande (voor dit voorbeeld) verschijnt, is de gebruiker succesvol gewijzigd.

Code
Details

200

Response body

```

{
  "name": "Drents Overijsselse Delta",
  "type": "waterschap",
  "alias": "SO",
  "emails": [
    "JohanBuitenkamp@dodelta.nl",
    "MemorOosting@dodelta.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ],
  "id": "15547965"
}
  
```

Download

Response headers

Eventueel kan via 3.1.1 Lijst van gebruikers opvragen nog een controle uitgevoerd worden om te zien of de gegevens van de gebruiker correct zijn gewijzigd.

3.1.4 Verwijderen

DELETE /Gebruikers/{id} Verwijderen van een Gebruikers

Stappen:

1. Klik op “DELETE” en daarna “Try it out”

2. Vul het id van het waterschap in dat verwijderd moet worden en klik op Execute.

DELETE /Gebruikers/{id} Verwijderen van een Gebruikers

Parameters

Name	Description
id * required string (path)	Identificatie van een Gebruiker. id - Identificatie van een Gebruiker.

Execute

3. Als de gebruiker succesvol is verwijderd krijg je een code 204 response terug.

Eventueel kan m.b.v. 3.1.1 Lijst van gebruikers opvragen gecontroleerd worden dat de bewuste gebruiker is verwijderd.

Bestandsnaam: CDL Beheer Handleiding

Versie: 0.8

Project: Keten 2020

3.2 Thema's

In de API 'Beheren' omgeving zijn een 6-tal tools aanwezig waarmee de thema's beheerd kunnen worden

Thema van datasets			
GET	/Thema	Lijst van alle beschikbare thema's	🔒
POST	/Thema	Toevoegen van een thema	🔒
GET	/Thema/{id}	Ophalen thema met id van thema	🔒
PUT	/Thema/{id}	Wijzigen van een Thema	🔒
DELETE	/Thema/{id}	Verwijderen van een Thema	🔒
POST	/Thema/{id}/uitleveren	Aanmaken van nieuwe levering voor gegeven thema	🔒

Ze worden hierna uitgelegd.

3.2.1 Lijst van alle beschikbare thema's

GET	/Thema	Lijst van alle beschikbare thema's	🔒
-----	--------	------------------------------------	---

Klik op "Execute" om een lijst te genereren van alle beschikbare thema's in het CDL. Deze stap geeft dan een lijst terug onder Code bij 200:

Code	Details
200	Response body <pre>[{ "name": "WaterschappenWaterbeheergebiedenIMMA", "type": "Imma", "format": "geopackage", "datasets": ["Peilgebied", "PeilafwijkingGebied", "AfvoergebiedAanvoergebied"], "description": "IMMA Geopackage Waterbeheergebieden levering for Kadaster", "id": "11302102" }, { "name": "WaterschappenKunstwerkenIMMA", "type": "Imma", "format": "geopackage", "datasets": ["Afsluitmiddel", "Aquoduct", "Bodeval", "Brug", "Coupure", "Duiker", "Gemaal", "Revel", "Put", "Sifon"] }]</pre> Download

Eventueel kan de lijst ook worden gedownload

3.2.2 Toevoegen van een thema

POST /Thema Toevoegen van een thema 

Hier kan een nieuwe thema worden aangemaakt. Daartoe kan tekst in de witte vak worden ingetikt. Hieronder een voorbeeld hoe het thema Oppervlaktewateren is aangemaakt:

Edit Value | Model

```

{
  "name": "WaterschappenOppervlaktewaterenIMWA",
  "type": "Imwa",
  "format": "geopackage",
  "description": "IMWA Geopackage oppervlaktewateren levering for Kadaster",
  "datasets": [
    {
      "Dever",
      "Oppervlaktewaterlichaam",
      "Profielverdediging",
      "Waterbergingsgebied",
      "Waterdeel"
    }
  ]
}

```

Code
Details

201
Response body

```

{
  "name": "WaterschappenOppervlaktewaterenIMWA",
  "type": "Imwa",
  "format": "geopackage",
  "description": "IMWA Geopackage oppervlaktewateren levering for Kadaster",
  "datasets": [
    {
      "Dever",
      "Oppervlaktewaterlichaam",
      "Profielverdediging",
      "Waterbergingsgebied",
      "Waterdeel"
    }
  ],
  "id": "15550274"
}

```

Download

Na het klikken op “Execute” is bij Code 201 te zien of het aanmaken succesvol is geweest:

Alle scripts van aangemaakte thema’s zijn terug te vinden **X.X Scripts aanmaken Thema**.

3.2.4 Wijzigen van een Thema

PUT
/Thema/{id} Wijzigen van een Thema
🔒

Wanneer een thema is aangemaakt en hier moet een wijziging in worden doorgevoerd kan dat met de "PUT" optie. Ook hier is de id van het bewust thema nodig en die dient te worden ingevuld:

PUT
/Thema/{id} Wijzigen van een Thema
🔒

Parameters Cancel

Name	Description
id * required string (path)	identificatie van het thema object 11302102

Request body required

application/json

Edit Value | Model

```
{
  "name": "waterschappenwaterbeheergebiedenIJMA",
  "type": "Ijma",
  "format": "geopackage",
  "description": "IJMA Geopackage Waterbeheergebieden levering for Kadaster",
  "datasets": [
    "Peligebeid",
    "Pelbesuitgebeid",
    "Pelafuijkingbeid",
    "Arvoergebeidnvoergebeid"
  ]
}
```

Cancel
Reset

Execute

De tekst in het Edit Value vak wordt bij "Execute" gebruikt om de oude thema informatie te overschrijven. Uiteraard zijn controles ingebouwd en wanneer de ingevoerde tekst goed is bevonden zal bij Code 200 terug te zien dat succesvol is verwerkt.

3.2.5 Verwijderen van een Thema

DELETE
/Thema/{id} Verwijderen van een Thema
🔒

Met deze functie is het mogelijk een thema te verwijderen. Ook hier gaat dit met een id. Deze is te vinden met de functie in 3.2.1 Lijst van alle beschikbare thema's.

DELETE
/Thema/{id} Verwijderen van een Thema
🔒

Parameters Cancel

Name	Description
id * required string (path)	identificatie van het thema. 11302103

Execute

Nadat de id is ingevuld en op de knop "Execute" is geklikt, wordt dit thema verwijderd.

Code	Details
204	Response headers <pre> access-control-allow-credentials: true access-control-allow-headers: *, Request-With, Origin, Content-Type, Accept-Encoding, * access-control-allow-methods: POST, GET, PUT, DELETE, OPTIONS access-control-allow-origin: https://acc.apps.geodan.nl date: Thu, 01 Oct 2020 13:50:35 GMT referrer-policy: no-referrer-when-downgrade x-content-type-options: nosniff x-xss-protection: 1;mode=block </pre>
Responses	

Eventueel kan m.b.v. 3.2.1 Lijst van alle beschikbare thema's gecontroleerd worden dat het bewuste thema is verwijderd.

3.2.6 Aanmaken van nieuwe levering voor gegeven thema

POST
/Thema/{id}/uitleveren
Aanmaken van nieuwe levering voor gegeven thema

Wanneer van thema de data (als geopackage) gedownload moet worden, kan hiervoor een levering worden aangemaakt. Dan wordt met de huidige data in het CDL voor het bewuste thema nieuwe geopackage of XML, afhankelijk wat is ingesteld, klaar gezet. Hiervoor is het id van de bewuste thema nodig.

POST
/Thema/{id}/uitleveren
Aanmaken van nieuwe levering voor gegeven thema

Parameters

Name	Description
id * required string (path)	id van thema voor de levering 15548697

Execute

Clear

Na het klikken op "Execute" wordt de levering aangemaakt en klaar gezet. Wanneer dit succesvol gedaan is, verschijnt de onderstaande melding (Code 201):

Code	Details
201 <i>undocumented</i>	Response headers <pre> access-control-allow-credentials: true access-control-allow-headers: *, Request-With, Origin, Content-Type, Accept-Encoding, * access-control-allow-methods: POST, GET, PUT, DELETE, OPTIONS access-control-allow-origin: https://acc.apps.geodan.nl content-length: 8 date: Thu, 01 Oct 2020 18:16:07 GMT referrer-policy: no-referrer-when-downgrade x-content-type-options: nosniff x-xss-protection: 1;mode=block </pre>
Responses	

4 Acties van 'Uitleveren'

https://acc.apps.geodan.nl/public/cdlroot/cdl/api-docs/swagger.html?url=https://services.geodan.nl/public/document/_/api/data/CDLX4686XXX/acc/uitleveren-v1-specification.yaml

- Automatische leveringen

4.1 Lijst van beschikbare leveringen

Voorbeeld script

4.2 Download van een levering

... met gegeven bestandsnaam, zie lijst van leveringen.

Voorbeeld script

5 Bijlage: Scripts aanmaken Thema

In deze paragraaf zijn de scripts terug te vinden van aangemaakte thema's

5.1.1 INSPIRE Hydrography GeoPackage

```
{
  "name": "HydrografieINSPIRE",
  "type": "Inspire",
  "format": "geopackage",
  "description": "INSPIRE Geopackage Hydrografie levering voor Kadaster",
  "datasets": [
    "Crossing",
    "DrainageBasin",
    "DamOrWeir",
    "Lock",
    "Sluice",
    "Embankment",
    "Watercourse"
  ]
}
```

5.1.2 INSPIRE Hydrography XML

```
{
  "name": "Hydrografie",
  "type": "Inspire",
  "format": "xml",
  "datasets": [
    "Crossing",
    "DamOrWeir",
    "DrainageBasin",
    "Embankment",
    "Lock",
    "Sluice",
    "Watercourse"
  ],
  "delivery": [
    "pdok"
  ],
  "description": "Inspire Hydrografie XML",
  "failureNotification": [
    "99",
    "PDOK"
  ],
  "successNotification": [
    "99",
    "PDOK"
  ]
}
```

5.1.3 INSPIRE Administrative Units – PRIO 2

Geopackage en XML

5.1.4 INSPIRE Utility and Governmental services – BUITEN SCOPE

Geopackage en XML

5.1.5 IMWA Kunstwerken

```
{
  "name": "kunstwrkimwa",
  "type": "Imwa",
  "format": "geopackage",
  "datasets": [
    "Afsluitmiddel",
    "Aquaduct",
    "Bodemval",
    "Brug",
    "Coupure",
    "Duiker",
    "Gemaal",
    "Hevel",
    "Put",
    "Sifon",
    "Sluis",
    "Stuw",
    "VasteDam",
    "Vispassage",
    "Voorde",
    "Zandvang"
  ],
  "description": "IMWA Geopackage kunstwerken levering voor Kadaster",
  "failureNotification": [
    "99"
  ],
  "successNotification": [
    "99"
  ]
}
```

5.1.6 IMWA Keringen

```
{
  "name": "keringenimwa",
  "type": "Imwa",
  "format": "geopackage",
  "datasets": [
    "Bescherminingszone",
    "KenmerkendeProfiellijn",
    "Referentiepunt",
    "Toplaag",
    "Waterkering"
  ],
  "description": "IMWA Geopackage keringen levering voor PDOK",
  "failureNotification": [
    "100",
    "99"
  ],
  "successNotification": [
    "100",
    "99" ]
}
```

5.1.7 IMWA Waterbeheergebieden

```
{
  "name": "wbehgebimwa",
  "type": "Imwa",
  "format": "geopackage",
  "datasets": [
    "Peilgebied",
    "PeilafwijkingGebied",
    "PeilbesluitGebied",
    "AfvoergebiedAanvoergebied"
  ],
  "description": "IMWA Geopackage waterbeheergebieden levering voor Kadaster",
  "failureNotification": [
    "100",
    "99"
  ],
  "successNotification": [
    "100",
    "99"
  ]
}
```

5.1.8 IMWA Oppervlaktewater

```
{
  "name": "oppwaterimwa",
  "type": "Imwa",
  "format": "geopackage",
  "datasets": [
    "Oever",
    "Oppervlaktewaterlichaam",
    "Profielverdediging",
    "Waterbergingsgebied",
    "Waterdeel"
  ],
  "description": "IMWA Geopackage oppervlaktewateren levering voor Kadaster",
  "failureNotification": [
    "100",
    "99"
  ],
  "successNotification": [
    "100",
    "99"
  ]
}
```

5.1.9 Afvalwaterketen

```
{
  "name": "afvalwaterketen",
  "type": "Gwsw",
  "format": "ttl",
  "datasets": [
    "TestKeten2020"
  ],
  "delivery": [
    "gwsw"
  ],
  "description": "Rioned afvalwaterketen in RDF Turtle",
  "failureNotification": [
    "gwsw"
  ],
  "successNotification": [
    "gwsw"
  ]
}
```


6 Bijlage: Scripts aanmaken Gebruikers

```
{
  "name": "Aa en Maas",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "38",
  "emails": [
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl",
    "SVeltman@aaenmaas.nl",
    "ApplicatieBeheerGIS@aaenmaas.nl"
  ]
}
{
  "name": "Waternet",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "11",
  "emails": [
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl",
    "teamdataservices@waternet.nl",
    "Pieter.Jan.van.Diepen@waternet.nl"
  ]
}

{
  "name": "Brabantse Delta",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "25",
  "emails": [
    "s.lodewikus@brabantsedelta.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl",
    "k.ebben@brabantsedelta.nl",
    "m.van.der.heijden@brabantsedelta.nl",
    "gisbeheer@brabantsedelta.nl"
  ]
}

{
  "name": "De Dommel",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "27",
  "emails": [
    "MvLoenhout@dommel.nl",
    "BvNuland@dommel.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}
```

```
{
  "name": "De Stichtse Rijnlanden",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "14",
  "emails": [
    "runa.wils@hdsr.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Delfland",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "15",
  "emails": [
    "gis@hhdelfland.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Drents Overijsselse Delta",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "59",
  "emails": [
    "JohanBuitenkamp@wdodelta.nl",
    "MennoOosting@wdodelta.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Wetterskip",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "2",
  "emails": [
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl",
    "jborns@wetterskipfryslan.nl"
  ]
}
```

```
{
  "name": "Hollandse Delta",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "40",
  "emails": [
    "P.vanRijn@wshd.nl",
    "geo@wshd.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Hollands Noorderkwartier",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "12",
  "emails": [
    "t.jehee@hhnk.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Hunze en Aa's",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "33",
  "emails": [
    "e.j.besselink@hunzeenaas.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Limburg",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "60",
  "emails": [
    "data@waterschaplimburg.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}
```

```
{
  "name": "Noorderzijlvest",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "34",
  "emails": [
    "geo@noorderzijlvest.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Rijn en IJssel",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "7",
  "emails": [
    "h.kerkwijk@wrij.nl",
    "gisbeheer@wrij.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Rijnland",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "13",
  "emails": [
    "Hein.Rooij@rijnland.net",
    "Leendert.Ruiter@rijnland.net",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Rivierenland",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "9",
  "emails": [
    "H.Asperen@wsrl.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}
```

```
{
  "name": "Scheldestromen",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "42",
  "emails": [
    "Jelmer.vanderVeen@Scheldestromen.nl",
    "theo.dierikx@scheldestromen.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Schieland en de Krimpenerwaard",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "39",
  "emails": [
    "H.de.Rooij.Test@hhsk.nl",
    "j.troost@hhsk.nl",
    "T.Koot@hhsk.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Vallei en Veluwe",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "43",
  "emails": [
    "RKoops@Vallei-Veluwe.nl",
    "jrbrands@vallei-veluwe.nl",
    "iws@vallei-veluwe.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "Vechtstromen",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "44",
  "emails": [
    "V.Vosman@vechtstromen.nl",
    "a.legendal@vechtstromen.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}
```

```
{
  "name": "Zuiderzeeland",
  "type": "Waterschap",
  "alias": "37",
  "emails": [
    "w.termeer@zuiderzeeland.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}

{
  "name": "RIONED",
  "type": "Afnemer",
  "alias": "gsw",
  "emails": [
    "m.welling@hetwaterschapshuis.nl"
  ],
  "contact": {
    "name": "Marinus Vonhof",
    "email": "Marinus.Vonhof@sweco.nl ",
    "telephoneNumber": "+31 622 466 366"
  },
  "gswConfiguration": {
    "dataset": "TestKeten2020",
    "endpoint": "https://apps.gsw.nl/srv/upload",
    "bearerToken": "zIIqane3Qeb1uWYYqPMvATmLKfNCHPMnuorHWxzkpOw"
  }
}

{
  "name": "Kadaster",
  "type": "Afnemer",
  "alias": "PDOK",
  "emails": [
    "Erkan.Efek@kadaster.nl",
    "cdl@hetwaterschapshuis.nl"
  ]
}
```