

Handleiding iASSET klantportaal

Het iASSET klantportaal stelt de netbeheerder in staat om kabel- en leidinggegevens te importeren uit iASSET en om de geïmporteerde gegevens vervolgens aan te leveren aan de centrale voorziening van het Kadaster in het IMKL formaat. Deze handleiding beschrijft de configuratie van de IMKL export vanuit iASSET in de volgende stappen:

1. Veranderen wachtwoord klantportaal
2. Instellen iASSET account
3. Ophalen iASSET thema's
4. Configureren iASSET thema's
5. Configureren netwerken
6. Instellen bronhouder
7. Ophalen netwerkinformatie uit iASSET
8. Aanleveren IMKL bij het Kadaster

De stappen 1 t/m 6 zijn eenmalige configuratiestappen en kunnen al door medewerkers van iASSET of IntellinQ zijn uitgevoerd. De stappen 7 en 8 moeten altijd worden doorlopen om netwerkinformatie uit iASSET te importeren en vervolgens aan te leveren bij het Kadaster.

1 Veranderen wachtwoord klantportaal

De netbeheerder kan zelf het door IntellinQ beschikbaar gestelde wachtwoord voor het klantportaal veranderen. Dit wachtwoord is niet het wachtwoord het iASSET endpoint.

1. Ga naar het klantportaal en login met de gebruikersnaam en wachtwoord

2. Selecteer het gebruikersaccount in het hoofdmenu

3. Vink *Wachtwoord veranderen* aan
4. Voer het nieuwe wachtwoord in en bevestig dit
5. Selecteer *Opslaan* om het wachtwoord te veranderen

2 Instellen iASSET account

De koppeling vanuit GeolinQ wordt gelegd met het endpoint van iASSET via het domein van de netbeheerder met een gebruikersnaam en wachtwoord. Het iASSET account kan worden ingesteld in het klantportaal voor het importeren van thema's en kabel- en leidinggegevens.

1. Ga naar het klantportaal en login als netbeheerder.

	Gebruikersnaam	Domein	Versie	Type
<input type="checkbox"/>	[gebruikersnaam]	[domein]	7.2	imkl_client

2. Selecteer op het hoofdmenu *Instellingen*
- Er verschijnt een scherm met een menu met instellingen
3. Selecteer uit *iASSET Account* uit het menu met instellingen
4. Selecteer het account uit de lijst

The screenshot shows the iASSET user interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen' (highlighted in green), 'Domeinlijsten', and 'Uitloggen'. A user profile 'admin' is visible on the right. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'Instellingen > iASSET Account > [gebruikersnaam]'. On the left, a sidebar menu contains 'Instellingen' (with a back arrow), 'iASSET Thema', 'Actieve Subthema's', 'IMKL Netwerken', 'Bronhouder', and 'iASSET Account' (highlighted in green). The main content area is titled '[gebruikersnaam]' and contains an 'Account' section with the following fields: 'Domein *' with value '[domein]' and 'Gebruikersnaam *' with value '[gebruikersnaam]'. At the bottom of this section, the 'Bewerken' button is highlighted with a red box, next to a 'Sluiten' button.

5. Selecteer *Bewerken* om de iASSET accountgegevens in te voeren.

This screenshot shows the same iASSET interface as the previous one, but with the 'iASSET Thema' button highlighted in green in the sidebar. In the main 'Account' section, the 'Bewerken' button is no longer visible. Instead, there are three input fields: 'Gebruikersnaam *' containing '[gebruikersnaam]', 'Wachtwoord veranderen' with a checked checkbox, and 'Wachtwoord *' (empty). Below these is a 'Domein *' field containing '[domein]'. At the bottom of the form, the 'Opslaan' button is highlighted with a red box, next to an 'Annuleren' button.

6. Voer de gebruikersnaam van het iASSET account in
7. Vink *Wachtwoord veranderen* aan
8. Voer het wachtwoord van het iASSET account in
9. Voer het domein van het iASSET account in
10. Selecteer *Opslaan* om de iASSET accountgegevens te wijzigen

3 Ophalen iASSET thema's

Als de iASSET accountgegevens zijn ingevoerd kunnen de iASSET thema's en de bijbehorende sub-thema's worden opgehaald.

1. Selecteer *Taken* in het hoofdmenu

The screenshot shows the iASSET main menu. The 'Taken' button is highlighted with a red box. Below the menu, the 'Thema synchronisatie' button is also highlighted with a red box. The table below shows the columns for the task list.

	Aangemaakt	Start taak om	Taaknaam	Taak type	Taakstatus	Gebruiker	Taak prioriteit
--	------------	---------------	----------	-----------	------------	-----------	-----------------

2. Selecteer *Thema synchronisatie* van het taakmenu

The screenshot shows the 'Thema synchronisatie' form. The 'Versturen' button is highlighted with a red box. The form fields are as follows:

Naam *

Taak type *

Taak prioriteit *

Start taak om

Herhaal taak

3. Selecteer *Versturen* om de taak aan te maken

The screenshot shows the task list with the newly created task highlighted in a red box. The task details are as follows:

	Aangemaakt	Start taak om	Taaknaam	Taak type	Taakstatus	Gebruiker	Taak prioriteit
<input type="checkbox"/>	2020-06-29 14:14:23		Process interface - iASSET GetThemas	Process a datasource interface	Scheduled	admin	Normal

De taak voor de Thema synchronisatie verschijnt in de taaklijst

4. Selecteer de taak om de taak log te raadplegen

The screenshot shows the iASSET web application interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen', 'Domeinlijsten', 'Uitloggen', and 'admin'. Below this, there are tabs for 'Taken', 'Process interface - iASSET GetThemas', and 'Taak log'. The 'Process interface - iASSET GetThemas' tab is active, and it contains sub-tabs for 'Taak log' and 'Eigenschappen'. A 'Download taak log' button is visible. The main content area shows a log of system messages, with one line highlighted in red: '2020-06-29 14:14:25 INFO Request https://api.iasset.nl/getthemas/ for took 21.694ms'.

In de taak log dient de logregel *Request https://api.iasset.nl/getthemas/ for took x ms* te zijn opgenomen. Als de regel niet zichtbaar is in de taak log is het iASSET account waarschijnlijk niet goed ingesteld. In hoofdstuk 2 is beschreven hoe het iASSET account ingesteld dient te worden.

4 Configureren iASSET thema's

De iASSET thema's zijn nu ingelezen in GeolinQ en kunnen worden gekoppeld aan een IMKL type. Via het IMKL type kunnen kabel- en leidinggegevens uit iASSET worden geïmporteerd.

1. Selecteer *Instellingen* uit het hoofdmenu

The screenshot shows the iASSET web interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen' (highlighted with a red box), 'Domeinlijsten', 'Uitloggen', and 'admin'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Instellingen > iASSET Thema'. On the left, a sidebar menu has 'Instellingen' at the top and 'iASSET Thema' selected (highlighted with a red box). The main content area is titled 'iASSET Thema' and contains a table with the following data:

iASSET Thema		Actief
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the table, there is a 'Verwijderen' button and a pagination indicator '1 van 1'.

2. Selecteer *iASSET Thema* uit het Instellingenmenu

Er verschijnt een lijst met alle geïmporteerde iASSET thema's. Als de lijst leeg is kunnen de thema's opgehaald met de taak beschreven in hoofdstuk 3.

iASSET subthema's kunnen gekoppeld worden aan IMKL thema's voor import uit iASSET. Het hoofdthema dient actief te zijn voordat onderliggende subthema's kunnen worden geïmporteerd uit iASSET.

3. Selecteer een iASSET thema uit de lijst

The screenshot shows the iASSET web interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen' (highlighted with a red box), 'Domeinlijsten', 'Uitloggen', and 'admin'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Instellingen > iASSET Thema > Kabels/leidingen'. On the left, a sidebar menu has 'Instellingen' at the top and 'iASSET Thema' selected (highlighted with a red box). The main content area is titled 'Kabels/leidingen' and contains a dropdown menu for 'Subthema's' with 'Thema' selected (highlighted with a red box). Below the dropdown is a table with the following data:

Subthema	IMKL Type
<input type="checkbox"/> Detectie	
<input type="checkbox"/> Laagspanning	
<input type="checkbox"/> Elektriciteit	
<input type="checkbox"/> Mantelbuis	
<input type="checkbox"/> Huisaansluiting punt	
<input type="checkbox"/> Drainage	
<input type="checkbox"/> Verlichting	
<input type="checkbox"/> Riool	
<input type="checkbox"/> Communicatie	

At the bottom of the table, there is a pagination indicator '0 - 9 van 9'.

Alle subthema's die onder het hoofdthema vallen worden in een lijst getoond.

4. Selecteer de tab *Thema* om het geselecteerde thema te activeren

The screenshot shows the iASSET interface. At the top, there are navigation tabs: Kaart, Taken, Statistieken, Instellingen (highlighted), Domeinlijsten, and Uitloggen. A user profile 'admin' is visible in the top right. Below the navigation, there are breadcrumb links: Instellingen > iASSET Thema > Kabels/leidingen. On the left, a sidebar menu shows 'Instellingen' with a back arrow, and 'iASSET Thema' is highlighted in green. Other menu items include 'Actieve Subthema's', 'IMKL Netwerken', 'Bronhouder', and 'iASSET Account'. The main content area is titled 'Kabels/leidingen' and has a sub-tab 'Thema'. Under 'Thema', there is a form with 'Thema naam' set to 'Kabels/leidingen' and 'Actief' set to an unchecked checkbox. A red box highlights the 'Bewerken' button, and another red box highlights the 'Sluiten' button.

5. Selecteer *Bewerken* om het thema te activeren

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Actief' checkbox is now checked. The 'Opslaan' button is highlighted with a red box, and the 'Annuleren' button is visible next to it. The rest of the interface remains the same.

6. Vink *Actief* aan om het thema te actief te maken
7. Selecteer *Opslaan* om het thema te activeren

The screenshot shows the iASSET interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen' (highlighted in green), 'Domeinlijsten', and 'Uitloggen'. A user profile 'admin' is visible on the right. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Instellingen > iASSET Thema > Kabels/leidingen'. On the left, a sidebar contains 'Instellingen' with a back arrow, and several menu items: 'iASSET Thema' (highlighted in green), 'Actieve Subthema's', 'IMKL Netwerken', 'Bronhouder', and 'iASSET Account'. The main content area is titled 'Kabels/leidingen' and has two tabs: 'Subthema's' (highlighted in red) and 'Thema'. Below the tabs is a table with columns 'Subthema' and 'IMKL Type'. The table contains the following items:

Subthema	IMKL Type
<input type="checkbox"/> Detectie	
<input type="checkbox"/> Laagspanning	
<input type="checkbox"/> Elektriciteit	
<input type="checkbox"/> Mantelbuis	
<input type="checkbox"/> Huisaansluiting punt	
<input type="checkbox"/> Drainage	
<input type="checkbox"/> Verlichting	
<input type="checkbox"/> Riool	
<input type="checkbox"/> Communicatie	

At the bottom of the table, it says '0 - 9 van 9'.

8. Selecteer de tab *Subthema's*
9. Selecteer een subthema uit de lijst

The screenshot shows the iASSET interface. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The breadcrumb trail now reads 'Instellingen > Actieve Subthema's > Laagspanning'. The sidebar is the same. The main content area is titled 'Laagspanning' and has a 'Thema' tab. Below the tab, there is a form with the following fields:

Thema *

Laagspanning

IMKL Type

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Bewerken' (highlighted in red) and 'Sluiten'.

10. Selecteer *Bewerken* om het iASSET subthema te bewerken

The screenshot shows the iASSET interface with the 'Instellingen' menu open. The 'Laagspanning' subtheme is selected. The 'IMKL Type' dropdown menu is open, showing options: 'Geen selectie', 'elektriciteitskabel', 'mantelbuis', 'rioolleiding', and 'telecommunicatiekabel'. The 'Op slaan' button is highlighted with a red box.

11. Selecteer het gewenste IMKL type voor het iASSET subthema

12. Selecteer *Opslaan* om het gekozen IMKL type aan het iASSET subthema te koppelen

The screenshot shows the iASSET interface with the 'Instellingen' menu open. The 'Laagspanning' subtheme is selected. The 'IMKL Type' dropdown menu is open, showing options: 'Geen selectie', 'elektriciteitskabel', 'mantelbuis', 'rioolleiding', and 'telecommunicatiekabel'. The 'Op slaan' button is highlighted with a red box.

13. Selecteer *Actieve Subthema's* om alle gekoppelde iASSET subthema's te raadplegen

The screenshot shows the iASSET interface with the 'Instellingen' menu open. The 'Actieve Subthema's' subtheme is selected. A table displays the active subthemes:

Thema	Subthema	IMKL Type
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Laagspanning
		elektriciteitskabel

The page shows '1 van 1' at the bottom.

Alle subthema's die gekoppeld zijn met een IMKL type en waarvan het hoofdthema actief is zijn opgenomen in de lijst met actieve subthema's. Alle actieve subthema's in de lijst zullen uit iASSET worden geïmporteerd middels een IMKL type.

The screenshot shows the iASSET user interface. At the top, there is a navigation bar with the iASSET logo and several menu items: Kaart, Taken, Statistieken, Instellingen (highlighted in green), Domeinlijsten, Uitloggen, and an admin button. Below the navigation bar, the page title is 'Instellingen > Actieve Subthema's'. On the left side, there is a sidebar menu with options: iASSET Thema, Actieve Subthema's (highlighted in green), IMKL Netwerken, Bronhouder, and iASSET Account. The main content area displays a table titled 'Actieve Subthema's' with the following columns: Thema, Subthema, and IMKL Type. The table contains 8 rows, each with a checkbox in the first column. The data is as follows:

<input type="checkbox"/>	Thema	Subthema	IMKL Type
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Laagspanning	elektriciteitskabel
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Detectie	telecommunicatiekabel
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Elektriciteit	elektriciteitskabel
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Mantelbuis	mantelbuis
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Drainage	rioolleiding
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Riool	rioolleiding
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Communicatie	telecommunicatiekabel
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Verlichting	elektriciteitskabel

At the bottom of the table, there is a pagination indicator: '0 - 8 van 8'.

Door stap 8 t/m 13 te herhalen kunnen meerdere subthema's worden gekoppeld aan een IMKL type en worden geactiveerd.

5 Configureren netwerken

Elk IMKL thema is gekoppeld aan een netwerk. Deze netwerken kunnen worden geconfigureerd met een identificatie, start- en einddatum en een standaard diepte.

1. Selecteer *IMKL Netwerken* uit het Instellingenmenu

	Identificer	IMKL Thema	Startdatum	Einddatum	Bronhouder	Standaard Diepte
<input type="checkbox"/>	RO0000	riool onder over- of onderdruk	2020-06-29 00:00:00		XX0000	
<input type="checkbox"/>	WA0000	water	2020-06-29 00:00:00		XX0000	
<input type="checkbox"/>	LS0000	laagspanning	2020-06-29 00:00:00		XX0000	
<input type="checkbox"/>	HS0000	hoogspanning	2020-06-29 00:00:00		XX0000	
<input type="checkbox"/>	DT0000	datatransport	2020-06-29 00:00:00		XX0000	
<input type="checkbox"/>	OV0000	overig	2020-06-29 00:00:00		XX0000	
<input type="checkbox"/>	RV0000	riool vrijverval	2020-06-29 00:00:00		XX0000	

0 - 7 van 7

2. Selecteer een netwerk om te configureren

LS0000

Netwerk

Identificer * LS0000
 Thema * laagspanning
 Bronhouder * XX0000
 Standaard diepte

Tijdvak

Startdatum * 2020-06-29 00:00:00
 Einddatum

3. Selecteer Bewerken om het netwerk te configureren

iASSET

Kaart
Taken
Statistieken
Instellingen
Domeinlijsten
Uitloggen
admin

Instellingen
IMKL Netwerken
LS0000

Instellingen <<

iASSET Thema

Actieve Subthema's

IMKL Netwerken

Bronhouder

iASSET Account

LS0000

Netwerk

Identificer *

Thema *

Bronhouder *

Standaard diepte

Tijdvak

Startdatum *

Einddatum

Opslaan
Annuleren

4. De *Identificer* dient uniek te zijn in de IMKL export en mag niet gelijk zijn aan één van de gebruikte identificers in de netwerk informatie.
5. De standaarddiepte kan worden ingevuld voor het netwerk, maar is niet verplicht
6. De startdatum voor de tijdvak geldigheid is verplicht en de datum waarop de nieuwe situatie van kracht is.
7. Selecteer *Opslaan* om de netwerkconfiguratie op te slaan.

6 Instellen bronhouder

De bronhoudergegevens zoals de bronhoudercode en bronhoudernaam kunnen worden ingesteld.

1. Selecteer *Instellingen* uit het hoofdmenu

The screenshot shows the iASSET interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen' (highlighted with a red box), 'Domeinlijsten', 'Uitloggen', and 'admin'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Instellingen' > 'Bronhouder'. On the left, a sidebar menu contains 'Instellingen' (with a back arrow), 'iASSET Thema', 'Actieve Subthema's', 'IMKL Netwerken', 'Bronhouder' (highlighted with a red box), and 'iASSET Account'. The main content area displays a table titled 'Bronhouder' with the following data:

	Bronhouder Code	Bronhouder Naam	Bronhouder Rol
<input type="checkbox"/>	XX0000	[Bronhouder]	eigenaar

At the bottom of the table, it indicates '1 van 1'.

2. Selecteer *iASSET Thema* uit het Instellingenmenu
3. Selecteer de bronhouder uit de lijst

The screenshot shows the iASSET interface with the 'Instellingen' menu selected. The breadcrumb trail now includes 'PV0029'. The sidebar menu has 'Bronhouder' highlighted. The main content area displays the 'Bronhouder' edit form for 'PV0029'. The form fields are:

- Bronhouder Code * : XX0000
- Bronhouder Naam * : [Bronhouder]
- Bronhouder Rol * : eigenaar

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Bewerken' (highlighted with a red box) and 'Sluiten'.

4. Selecteer *Bewerken* om de bronhouder te bewerken

The screenshot shows the iASSET web application interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen' (highlighted), 'Domeinlijsten', 'Uitloggen', and 'admin'. Below this is a breadcrumb trail: 'Instellingen > Bronhouder > PV0029'. On the left, a sidebar menu lists 'Instellingen' with a back arrow, and several options: 'iASSET Thema', 'Actieve Subthema's', 'IMKL Netwerken', 'Bronhouder' (highlighted in green), and 'iASSET Account'. The main content area is titled 'PV0029' and 'Bronhouder'. It contains three form fields: 'Bronhouder Code *' with the value 'XX0000', 'Bronhouder Naam *' with the value '[Bronhouder]', and 'Bronhouder Rol *' with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing three options: 'eigenaar' (highlighted with a red box), 'autoriteit', and 'exploitant'. Below the form fields are two buttons: 'Opslaan' (highlighted with a red box) and 'Annuleren'.

5. Voer de Bronhouder code in. Dit is de 6-cijferige code waaronder de netwerkbeheerder bij het Kadaster bekend is.
6. Voer de Bronhouder naam in.
7. Selecteer de rol van de bronhouder uit de lijst met opties.
8. Selecteer *Opslaan* om de bronhoudergegevens te wijzigen

7 Ophalen netwerkinformatie uit iASSET

Het ophalen van de netwerkinformatie uit iASSET geschiedt via een taak. In de taak voor elke actief iASSET subthema de netwerkinformatie opgehaald.

1. Selecteer *Taken* in het hoofdmenu

The screenshot shows the iASSET main menu. The 'Taken' button is highlighted with a red box. Below the menu, the 'Taken' sub-menu is visible, with 'iASSET import' also highlighted in a red box. A table header is visible below the sub-menu.

	Aangemaakt	Start taak om	Taaknaam	Taak type	Taakstatus	Gebruiker	Taak prioriteit
--	------------	---------------	----------	-----------	------------	-----------	-----------------

2. Selecteer *iASSET import* van het taakmenu

The screenshot shows the 'iASSET import' task configuration form. The 'Versturen' button is highlighted with a red box. The form contains the following fields:

- Naam *: Process interface - iASSET (
- Taak type *: Process a datasource interface
- Taak prioriteit *: Normal
- Start taak om: [Empty text box]
- Herhaal taak:

3. Selecteer *Versturen* om de taak voor het ophalen van de netwerkinformatie uit iASSET te starten

The screenshot shows the iASSET task list. The first task is highlighted with a red box. The task details are as follows:

	Aangemaakt	Start taak om	Taaknaam	Taak type	Taakstatus	Gebruiker	Taak prioriteit
<input type="checkbox"/>	2020-06-29 16:56:46		Process interface - iASSET GetIMKLObjets	Process a datasource interface	Scheduled	admin	Normal

De taak voor het ophalen van de netwerkinformatie uit iASSET verschijnt in de taaklijst

5. Selecteer de taak om de taak log te raadplegen

The screenshot shows the iASSET web interface. The top navigation bar includes 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen', 'Domeinlijsten', 'Uitloggen', and 'admin'. The 'Taken' menu is active, showing 'Process interface - iASSET GetIMKLObjects' and 'Taak log'. Below this, there are tabs for 'Taak log' and 'Eigenschappen'. A 'Download taak log' button is visible. The task log content is as follows:

```

2020-06-29 16:57:15 INFO Request https://api.iasset.nl/getimklobjects/ for Laagspanning took 15.756s
2020-06-29 16:57:15 WARNING No dataset mapping found for 'IMKL'. Further messages are suppressed.
2020-06-29 16:57:15 WARNING No attribute mapping found for 'identificatie' at 'returndata' Further messages are suppressed.
2020-06-29 16:57:15 WARNING No attribute mapping found for 'materiaal' at 'returndata' Further messages are suppressed.
2020-06-29 16:57:15 WARNING No attribute mapping found for 'coordinates' at 'returndata' Further messages are suppressed.
2020-06-29 16:57:20 INFO 1000 records processed
2020-06-29 16:57:21 INFO 2000 records processed
2020-06-29 16:57:22 INFO Imported 2320 records of type 'iAssetAttributeType' in dataset 'iAssetFeatures'
2020-06-29 16:57:22 INFO JSON document import completed in 22.465s
2020-06-29 16:57:22 WARNING Missing column for attribute: 455 - null (GIRestFormatAttributeBinding:254)
    
```

In de taak log dient de logregel *Request https://api.iasset.nl/getimklobjects/ for x took y ms* te zijn opgenomen. Als de regel niet zichtbaar is in de taak log is het iASSET account waarschijnlijk niet goed ingesteld. In hoofdstuk 2 is beschreven hoe het iASSET account ingesteld dient te worden.

De taak verwijdert eerst de aanwezig netwerk informatie en werk alle afgeleide views bij. Vervolgens haalt de taak per subthema de netwerk informatie op. Als alle netwerk informatie is opgehaald worden de afgeleide views weer bijgewerkt.

The screenshot shows the iASSET web interface with the 'Statistieken' menu item highlighted. The 'Thema' section is active, displaying a table of statistics. The table has the following data:

	Hoofdthema	Subthema	IMKL Thema	IMKL Type	Aantal
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Elektriciteit	hoogspanning	elektriciteitskabel	3
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Mantelbuis	overig	mantelbuis	566
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Drainage	riool vrijverval	rioolleiding	15
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Verlichting	datatransport	elektriciteitskabel	297
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Communicatie	datatransport	telecommunicatiekabel	898
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Laagspanning	laagspanning	elektriciteitskabel	2320
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Verlichting	laagspanning	elektriciteitskabel	2
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Riool	riool vrijverval	rioolleiding	39
<input type="checkbox"/>	Kabels/leidingen	Detectie	datatransport	telecommunicatiekabel	179

At the bottom of the table, it shows '0 - 9 van 9'.

6. Selecteer *Statistieken* in het hoofdmenu als de taak is voltooid
7. Selecteer in het statistiekenmenu de optie *Thema*

Voor elk subthema dat is ingelezen zijn de aantallen in de lijst opgenomen.

8. Selecteer in het statistiekenmenu de optie *Netwerken*

The screenshot shows the iASSET interface with the 'Statistieken' menu open and 'Netwerken' selected. The main content area displays a table of network data.

Identificatie	IMKL Thema	Startdatum	Einddatum	Bronhouder	Standaard Diepte	Aantal
<input type="checkbox"/> LS0000	laagspanning	2020-06-29 00:00:00		XX0000		2322
<input type="checkbox"/> HS0000	hoogspanning	2020-06-29 00:00:00		XX0000		3
<input type="checkbox"/> DT0000	datatransport	2020-06-29 00:00:00		XX0000		1374
<input type="checkbox"/> OV0000	overig	2020-06-29 00:00:00		XX0000		566
<input type="checkbox"/> RV0000	riool vrijverval	2020-06-29 00:00:00		XX0000		54

0 - 5 van 5

Voor elk IMKL thema is een netwerk geconfigureerd (zie hoofdstuk 5). Voor elk netwerk of IMKL thema dat is ingelezen zijn de aantallen in de lijst opgenomen.

9. Selecteer *Kaart* in het hoofdmenu

The screenshot shows the iASSET interface with the 'Kaart' menu selected. The main content area displays a map of Valkenisseweg with various network layers visible.

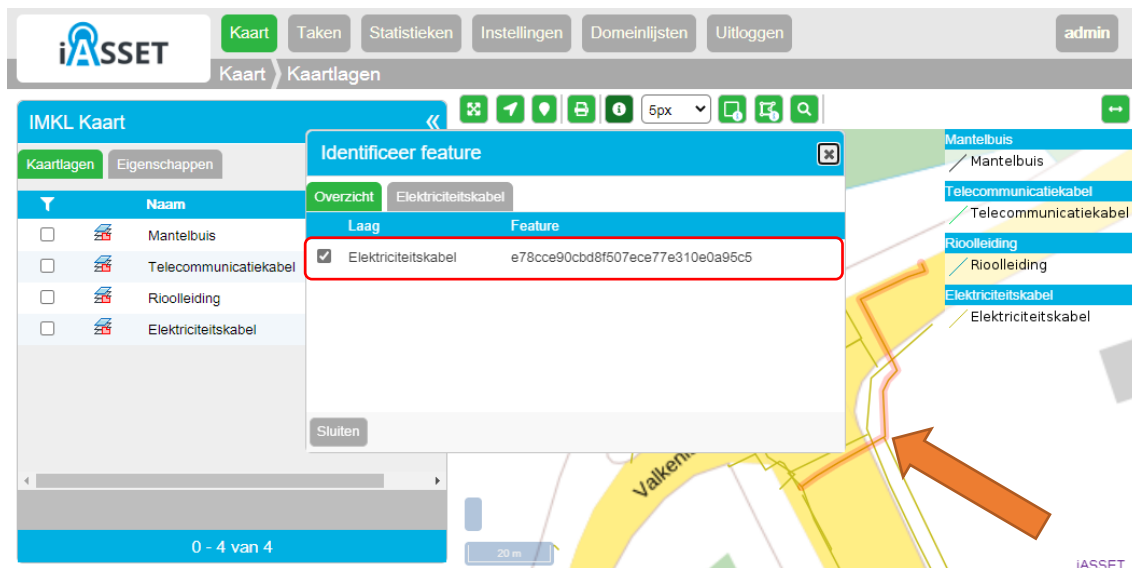
Map layers legend:

- Mantelbuis
- Telecommunicatiekabel
- Rioolleiding
- Elektriciteitskabel

0 - 4 van 4

Er wordt een kaart getoond met kaartlagen voor elk IMKL thema. De kaartlagen kunnen worden in- en uitgeschakeld. De features in de kaart kunnen worden geselecteerd en de IMKL attribuutwaarden kunnen worden geïnspecteerd.

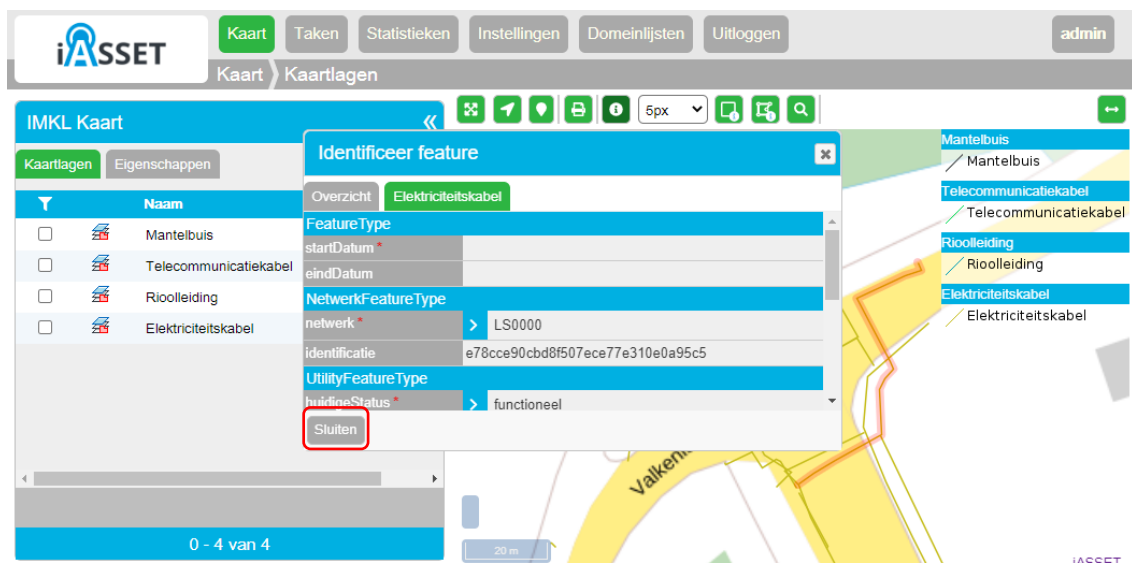
10. Zorg dat de feature info functie (het i'tje) actief is



11. Klik nu op een feature in kaart

Een lijst met selecteerde features verschijnt als dialoog

12. Selecteer een feature om de eigenschappen te bekijken



De eigenschappen zoals deze worden geëxporteerd naar het Kadaster worden zichtbaar.

13. Selecteer *Sluiten* om de dialoog weer te sluiten

8 Aanleveren IMKL bij het Kadaster

De kabel- en leidinggegevens worden als GML conform het IMKL 1.2.0 formaat aangeboden bij het Kadaster. Hiertoe wordt de GML eerst geëxporteerd uit GeolinQ en daarna aangeleverd bij het Kadaster. Voor het testen van het aanleveren bij het Kadaster wordt de Netwerkbeheer Test Dienst (NTD) gebruikt. Het is aan te raden om eerst de NTD te gebruiken en de GML te valideren alvorens in productie te gaan.

1. Selecteer *Taken* in het hoofdmenu

The screenshot shows the iASSET main menu. The 'Taken' button is highlighted with a red box. Below the menu, the 'Taken' sub-menu is visible, with 'iASSET import', 'IMKL Export', and 'Thema synchronisatie' options. A table header is also visible with columns: Aangemaakt, Start taak om, Taaknaam, Taak type, Taakstatus, Gebruiker, and Taak prioriteit.

2. Selecteer *IMKL export* van het taakmenu

The screenshot shows the 'IMKL Export' form. The 'Taken' menu is open, and 'IMKL Export' is selected. The form contains the following fields:

- Naam *: Netinformatie Export
- Taak type *: Export multi dataset
- Taak prioriteit *: Normal
- Start taak om: [empty field]
- Herhaal taak:

Below the form, there is an 'Exportproces' section with 'Ruimtelijke conditie toevoegen' . At the bottom, there are 'Versturen' and 'Annuleren' buttons, with 'Versturen' highlighted in a red box.

3. Selecteer *Versturen* om de taak voor het exporteren van de netinformatie te starten

The screenshot shows the iASSET task list. The 'Taken' menu is open, and 'IMKL Export' is selected. The task list table is visible, with a red box highlighting the first task row:

	Aangemaakt	Start taak om	Taaknaam	Taak type	Taakstatus	Gebruiker	Taak prioriteit
<input type="checkbox"/>	2020-06-29 17:07:34		Netinformatie Export	Export multi dataset	Scheduled	admin	Normal

De taak voor het exporteren van de netwerkinformatie verschijnt in de taaklijst

4. Selecteer de taak om de taak log te raadplegen en de voortgang te volgen

The screenshot shows the iASSET interface with the 'Taken' menu selected. The breadcrumb trail is 'Taken > Netinformatie Export > Taak log'. The main content area is titled 'Netinformatie Export' and has two tabs: 'Taak log' (selected) and 'Eigenschappen'. A 'Download taak log' button is visible. The log content is as follows:

```

2020-06-29 17:07:34 INFO Start multi dataset export task Netinformatie Export
2020-06-29 17:07:34 INFO Export dataset netinformatie_PV0029 with format IMKL Export
2020-06-29 17:07:36 INFO Parse XSD http://schema.geollinq.com/imkl2015/1.2.1/imkl2015-wion.xsd
2020-06-29 17:08:02 INFO Relate features to XML element definitions...
2020-06-29 17:08:02 INFO Create output file netinformatie_PV0029.xml
    
```

Het exporteren van de netwerkinformatie kan enige tijd duren.

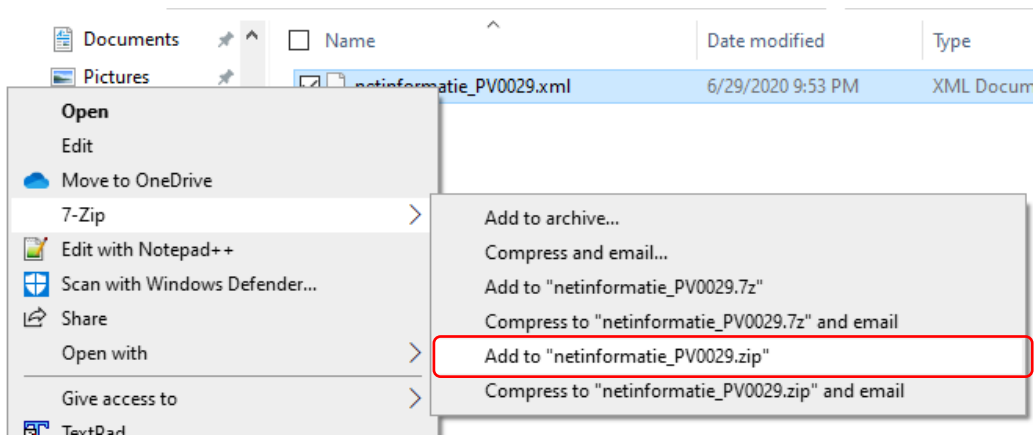
5. Selecteer de tab *Eigenschappen* van taak als de exporttaak is voltooid

The screenshot shows the iASSET interface with the 'Taken' menu selected. The breadcrumb trail is 'Taken > Netinformatie Export > Eigenschappen'. The main content area is titled 'Netinformatie Export' and has two tabs: 'Taak log' and 'Eigenschappen' (selected). The 'Eigenschappen' tab contains the following configuration options:

- Taak**
 - Naam: Netinformatie Export
 - Taak type: Export multi dataset
 - Taak prioriteit: Normal
 - Start taak om: [empty field]
 - Herhaal taak:
- Exportproces**
 - Databron: IMKL Netwerkinformatie 1.2.1
 - Exportproces: Netinformatie Export
 - Ruimtelijke conditie toevoegen:
- Bestanden downloaden**
 - Export bestand: netinformatie_PV0029.xml

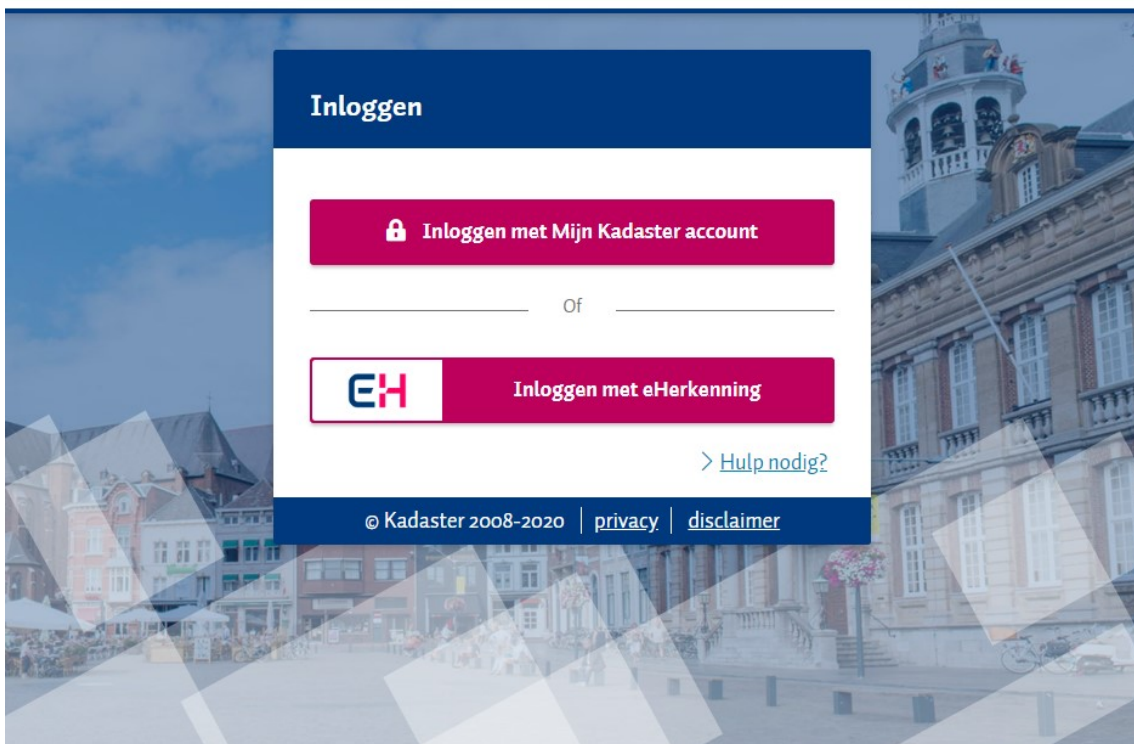
A 'Sluiten' button is located at the bottom left of the configuration area.

6. Selecteer het exportbestand om de download te starten



14. Zip het bestand met de naam *netinformatie_XX0000.zip*

15. Ga naar <https://mijn.kadaster.nl/>



16. Inloggen met de juiste gebruikersnaam en wachtwoord

Klic Netbeheerder
Testdienst

Periodiek Onderzoek
Service

Mijn Kadaster

Mijn berichten

- ❖ KLIC tijdelijk niet beschikbaar op dinsdag 30 juni 26 juni 2020
Op dinsdag 30 juni is KLIC van 19.00 - 22.30 uur niet beschikbaar. Wij voeren dan onderhoud uit.
- ❖ Webinar: Kadaster-on-line voor gevorderden 5 juni 2020
Op 30 juni verzorgen wij een webinar Kadaster-on-line voor gevorderden.
- ❖ Bekijk ons jaarverslag 2019 16 april 2020
Blik met ons terug op 2019: een jaar waarin we veel samenwerkten en investeerden in de toekomst.
- ❖ Nieuwe functionaliteit Splits: melding 'Verenig' 17 maart 2020
Voor het vormen van VKG-percelen krijgt u vanaf nu een melding dat u percelen kunt verenigen. Dit geeft (in veel gevallen) een tariefvoordeel.

17. Selecteer Klic Netbeheerder Testdienst

home | over het kadaster | pers | english | woordenboek | webwinkel | **inloggen zakelijk**

Particulier Zakelijk Nieuws Contact Zoek...

Home » KLIC » KLIC Netbeheerder Testdienst » KLIC Netbeheerder Testdienst

KLIC Netbeheerder Testdienst

Onderstaande testdiensten zijn bedoeld om netbeheerders voor te bereiden op aansluiting. In dit scherm kiest u de testdienst die u wilt gebruiken.

NTD testen berichtenuitwisseling (BMKL)

- » Opvoeren testmelding - BMKL 2.0 centraal 📘 Klantinstructie
- » Opvoeren testmelding - BMKL 2.0 decentraal 📘 Klantinstructie

NTD Actualiseren

- » NTD Actualiseren documenten 📘 Klantinstructie
- » NTD Actualiseren netinformatie 📘 Klantinstructie

B2B-koppeling met web API's

- » KLIC API documentatie

[Meer \(technische\) informatie vindt u op GitHub](#)

18. Selecteer NTD Actualiseren netinformatie

Actualiseren

Bied netinformatie aan bij het Kadaster

Name	Date modified	Type	Size
netinformatie_PV0029.xml	6/29/2020 9:53 PM	XML Document	11,953 KB
netinformatie_PV0029.zip	6/29/2020 10:00 PM	zip Archive	509 KB

Version 3.77.0

9. Selecteer het bestand met de netwerkinformatie

Actualiseren

Bied netinformatie aan bij het Kadaster. Het bestand dient te voldoen aan IMKL.

Selecteer bestand

Geselecteerd bestand: netinformatie_PV0029.zip

Verstuur

10. Selecteer *Verstuur* om de upload naar het Kadaster te starten

Actualiseren

Bied netinformatie aan bij het Kadaster. Het bestand dient te voldoen aan IMKL.

Selecteer bestand

Geselecteerd bestand: netinformatie_PV0029.zip

Onderbreken

Uploadstatus

Zipbestand: netinformatie_PV0029.zip

100%

Na de upload wordt het bestand gevalideerd.

Home » KLIC » Actualiseren » NTD Actualiseren netinformatie

Er is een status gewijzigd.
Nieuwe status: 'Aanlevering wordt gevalideerd'
Verversen Negeren

Let op: alle statussen zijn van toepassing op de Netbeheerder Testdienst (NTD). Bijvoorbeeld 'In productie' heeft geen betrekking op de productie omgeving.

Na de validatie blijken er fouten in de aanlevering gevonden te zijn. Indien er geen fouten gevonden zijn kan het resultaat worden goedgekeurd of afgekeurd.

kadaster home | over het kadaster | pers | english | woordenboek | webwinkel | inloggen zakelijk

Particulier Zakelijk Nieuws Contact Zoek...

Home » KLIC » Actualiseren » NTD Actualiseren netinformatie

Er is een status gewijzigd.
Nieuwe status: 'Gevalideerd met fouten'
Verversen Negeren

Let op: alle statussen zijn van toepassing op de Netbeheerder Testdienst (NTD). Bijvoorbeeld 'In productie' heeft geen betrekking op de

11. Selecteer *Verversen* om de status in de lijst te verversen

Statusoverzicht

ID	Bestandsnaam	Tijdstip	Status	Opmerkingen
5	netinformatie_PV0029.zip	29-06-2020 22:06	Gevalideerd met fouten	Logbestand
4	netinformatie_PV0029.zip	29-06-2020 22:03	Afgekeurd	
3	netinformatie_PV0029.zip	20-05-2020 15:33	Geannuleerd	

12. Selecteer het Logbestand om de fouten te bekijken

Aanleveringsgegevens

Netbeheerder : ██████████
 Bestandsnaam : netinformatie_PV0029.zip
 Status : Gevalideerd met fouten
 Laatste statuswijziging : 29-06-2020 22:06 uur

Logbestand

Bekijk hieronder de log met daarin de validatieresultaten. De log is ook te downloaden als .csv-bestand.

Type	Aantal	Categorie
<input checked="" type="checkbox"/> FOUT	500	VERKEERDE_NAMESPACE
<input checked="" type="checkbox"/> FOUT	497	ONBEKENDE_FEATURE_VERWIJZING
<input checked="" type="checkbox"/> FOUT	1	TE_VEEL_MELDINGEN

✖ Het aangeleverde bestand bevat een of meer blokkerende fouten.

Download log

Terug

Aanlevering annuleren

13. Via het kruisje kunnen de fouten zichtbaar gemaakt worden

14. Selecteer *Aanlevering annuleren* om de aanlevering te annuleren en een nieuwe aanlevering te starten

Bij fouten met domeinwaarden kunnen de domeinlijsten in het klantportaal worden geraadpleegd:

The screenshot shows the iASSET portal interface. At the top, there are navigation buttons: 'Kaart', 'Taken', 'Statistieken', 'Instellingen', 'Domeinlijsten' (highlighted with a red box), 'Uitloggen', and 'admin'. Below the navigation bar, the 'Domeinlijsten' section is active. On the left, a sidebar lists domain categories: 'ConditionOfFacilityMKLV', 'NauwkeurigheidXYValue', 'PipeMaterialTypeMKLV', 'SewerWaterTypeValue', 'TelecommunicationsCable', and 'Thema'. The main content area displays a table with the following data:

	Waarde	Naam	URL
<input type="checkbox"/>	functional	functioneel	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/fu
<input type="checkbox"/>	projected	geprojecteerd	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/pr
<input type="checkbox"/>	disused	buiten gebruik	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ConditionOfFacilityValue/di

At the bottom of the table, it indicates '0 - 3 van 3'.