

GAT TS023

TestData voorbereiden

Aansluiting aanmaken

Log in op CAR met een fictieve netbeheerder account

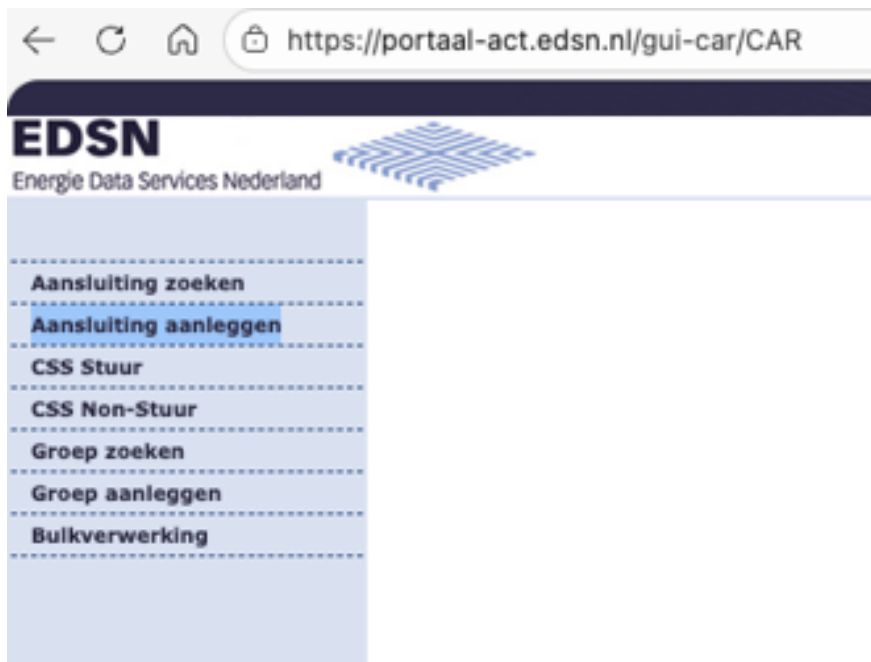
<https://portaal-act.edsn.nl/gui-emp/EMP>



Klik op de bovenste link om het CAR portaal voor de netbeheerder te openen.

Maak een nieuwe aansluiting aan

Kies voor “Aansluiting aanleggen”



Kies vervolgens voor Kleinverbruik verbruiksegment

En druk vervolgens op de knop 'Volgende'.

De volgende gegevens zijn minimaal nodig om de aansluiting aan te maken. Afhankelijk van hoe realistisch je de situatie wilt aanmaken kun je meer gegevens toevoegen op je aansluiting.

Adresgegevens: een valide postcode + huisnummer (waardoor na invullen de woonplaats en straatnaam aangevuld wordt)

Fysieke eigenschappen: alle 4 velden “standaard jaar ...” invullen met de waarde “0”

Hierna kun je op opslaan drukken en wordt de aansluiting aangemaakt en krijgt deze een valide ean18 code.

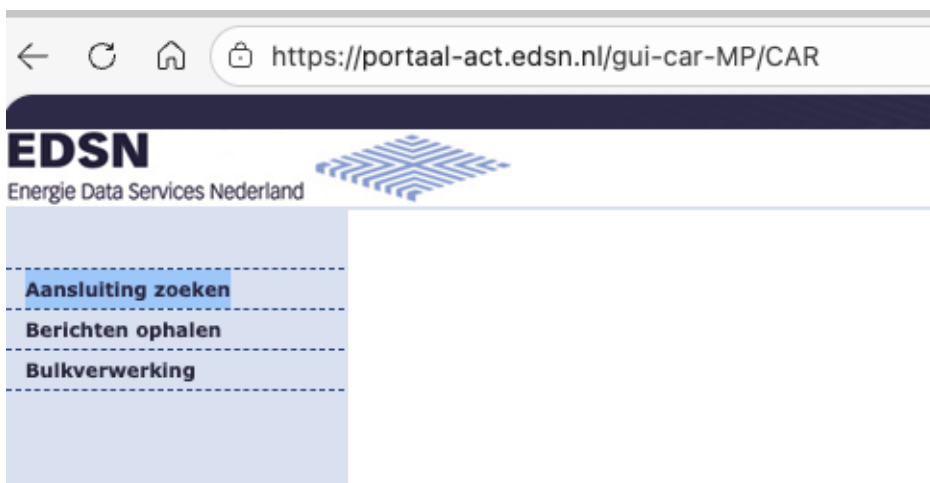
Sla deze ean18 code op, deze ga je vaker nodig hebben

Inhuizen

Log vervolgens in op het CAR portaal met je eigen leverancier account.



Kies vervolgens voor “Aansluiting zoeken”



Vul in het volgende scherm de nieuwe ean18 code en zoek op de aansluiting:

Aansluiting zoeken

Postcode Straatnaam
 Huisnummer Woonplaats
 Aansluiting EAN Land
 Productsoort

Uitgebreid

EAN	Adres	Woonplaats	Land	Locatieomschrijving	Soort
87075198888919125	Antoniaan 500	ZEIST	Nederland		

Wissen Zoeken

Zodra je deze aansluiting hebt geopend zou je rechts in je scherm een knop “Inhuizen” moeten zien verschijnen:

Raadplegen

Druk op Inhuizen en dan verschijnt deze popup:



Belangrijke velden om hier te gebruiken:

Effectueringsdatum: vandaag (anders kan je nog geen aangeslotene gegevens insturen)

Programmaverantwoordelijke: vul hier een ean13 code in van een test programmaverantwoordelijke die je wilt gebruiken voor de inhuizing (bijvoorbeeld: 8705619347905 (test PV))

Naam contractant: Vul hier een fictieve naam in.

Druk daarna op versturen.

Na ongeveer een halve minuut zou deze data gesynced moeten zijn naar ons register en zou je aangeslotene data moeten kunnen aanleveren via deze aansluiting ean18.

(Service) Accounts for API access

The API endpoints can only be accessed using a Json Web Token (JWT) from an account in DVT. Preferably an Oauth service account.

<https://portal.idp.acc.cmf.energysector.nl/documentatie/service-account>

Dienstrollen

To access the API endpoint you need to have the correct dienstrol in DVT:

GET: Aangeslotene register leesrechten

PUT: Aangeslotene register schrijfrechten

Dienstrollen

Dienstrollen kunnen worden toegekend aan gebruikers en service accounts om deze rechten te geven op bepaalde applicaties.

aangeslotene	
Rol	Beschrijving
Aangeslotene register schrijfrechten	Faciliteren beschikbaar stellen aansluiting gegevens aan markt
Aangeslotene register leesrechten	Faciliteren beschikbaar stellen aansluiting gegevens aan markt

Connect via `https://api.*.cmf.energysector.nl`

PROD `https://api.cmf.energysector.nl`
ACCEPT `https://api.acc.cmf.energysector.nl`
TEST `https://api.tst.cmf.energysector.nl`

Example request for acc:

```
GET https://api.acc.cmf.energysector.nl/energy-
market/connection/connection/connected-party-management/v1/connected-
parties/870751900004424498?_valid-from-date=2026-01-14
curl 'https://api.acc.cmf.energysector.nl/energy-
market/connection/connection/connected-party-management/v1/connected-
parties/870751900004424498' \
-X PUT \
-H 'accept: */*' \
-H 'authorization: Bearer ' \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
--data-binary @- << EOF
{
  "partyType": "NON_RESI",
  "party": {
    "name": "De Boer en Partners",
    "cocRegistrationId": "27360577"
  },
  "contactLocation": {
    "streetName": "Stationsstraat",
    "buildingNumber": 12,
    "buildingNumberSuffix": "A",
    "postalCode": "1234AB",
    "cityName": "Opdijk",
    "countryCode": "NL"
  }
}
```

```
    },
    "electronicContact": {
      "eMailAddressCommunication": {
        "eMailAddressId": "john.doe@my-company.com"
      },
      "telephoneCommunication": {
        "formattedNumber": "+31 (6) 12345678"
      }
    }
  }
}
EOF
```

Rate limit

To keep the API stable, the service enforces a rate limit. If you exceed the limit, the API returns 429 Too Many Requests.

Use these headers to handle retries:

- **Retry-After:** This header appears on 429 errors, indicating how long the upstream service is expected to be unavailable to the client.
- **RateLimit-Limit:** Allowed limit in the timeframe.
- **RateLimit-Remaining:** Number of available requests remaining.
- **RateLimit-Reset:** The time remaining, in seconds, until the rate limit quota is reset.

The service may also return X-RateLimit-* header variants.

If any of the limits are reached, the plugin returns an HTTP/1.1 429 status code to the client with the following JSON body:

```
{ "message": "API rate limit exceeded" }
```