



## **Bijlage 9 – Eisen aan data**

### **Europese openbare aanbestedingsprocedure**

**Openbare laadinfrastructuur in de provincie Fryslân  
Kenmerk: FE26001**

## 1. Datakwaliteit

In de verschillende hoofdstukken wordt aanlevering gespecificeerd. In algemene zin gelden de volgende eisen aan datakwaliteit:

- de data kunnen uiterlijk vanaf de start van de Raamovereenkomst geleverd worden;
- de data die door Opdrachtnemer worden aangeleverd dienen accuraat te zijn, d.w.z. een correcte weergave van de werkelijkheid;
- de data dienen actueel te zijn, d.w.z. hebben een ouderdom die passen bij het beoogde gebruik;
- de data dienen compleet te zijn, d.w.z. de vereiste datapunten zijn aanwezig;
- de data dienen precies te zijn, d.w.z. conform de specificaties en bevatten de mate van detail passend bij het gebruik; en
- de data dienen consistent te zijn, d.w.z. dezelfde datapunten afkomstig uit andere bronnen dienen overeen te komen.

## 2. Transactierapportages (Charge Detail Records)

De transactierapportages dienen gecommuniceerd te worden aan Opdrachtgever of een door Opdrachtgever aangewezen derde. De door Opdrachtgever aangewezen derde om transactierapportages te ontvangen en verwerken is NDW. In opdracht van Opdrachtgever en andere aanbestede diensten heeft NDW voor de transactierapportages het LINDA-dataportaal ontwikkeld en in beheer genomen.

Opdrachtgever heeft ervaren dat aanlevering van de transactierapportages door opdrachtnemers verschillend wordt ingevuld, waardoor verdere specificaties nodig worden geacht. Omdat aanbestedende diensten deze data anderzijds ook verschillend uitvragen, streeft Opdrachtgever met aanbestedende diensten een harmonisering van eisen na. Dit proces loopt via de eisen die gesteld worden aan datalevering aan het LINDA-dataportaal:

- De vereisten die in afstemming met Opdrachtgever door NDW gesteld worden aan datalevering aan LINDA zijn leidend voor datadeling. De meest recente vereisten<sup>1</sup> zijn opvraagbaar bij NDW.
- Bij de officiële uitgave van een nieuwe versie van OCPI door EVRoaming Foundation (<https://evroaming.org/>) treden Opdrachtgever en Opdrachtnemer in overleg over een overgang. Als Opdrachtgever wil overgaan naar de nieuwste versie van OCPI, dient Opdrachtnemer dit binnen uiterlijk 12 maanden te realiseren.
- Elk verplicht data-attribuut (V) dient te voldoen aan de eisen zoals beschreven in het onderdeel Datakwaliteit.

## 3. Statische en beschikbaarheidsdata t.b.v. de Gebruiker

### Statische informatie

Ten minste onderstaande statische informatie dient in ieder geval dagelijks gecommuniceerd te worden aan Opdrachtgever of een door Opdrachtgever aangewezen derde:

- minimaal laadvermogen;
- ad-hoc laadtarief;
- roaming-laadtarief;
- laadobject-id;
- laadobjectexploitant;
- aantal laadpunten;

---

<sup>1</sup> <https://docs.ndw.nu/en/handleidingen/projecten/linda/>

- gps-coördinaten; en
- adres.

De door Opdrachtgever aangewezen derde om locatiegegevens te ontvangen en verwerken is NDW, Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om deze derde te wijzigen. In opdracht van Opdrachtgever en andere aanbestede diensten heeft NDW voor de locatiegegevens het LINDA-dataportaal ontwikkeld en in beheer genomen. De vereisten die in afstemming met Opdrachtgever door NDW gesteld worden aan datalevering aan LINDA zijn leidend voor datadeling. De meest recente vereisten zijn opvraagbaar bij NDW. Voor overige informatie doet Opdrachtgever een voorstel voor het specifieke aanleveringsprotocol waarbij zo veel mogelijk consistentie met OCPI-attributen wordt bereikt.

Bij de officiële uitgave van een nieuwe versie van OCPI door EVRoaming Foundation (<https://evroaming.org/>) treden Opdrachtgever en Opdrachtnemer in overleg over een overgang. Als Opdrachtgever wil overgaan naar de nieuwste versie van OCPI, dient Opdrachtnemer dit binnen uiterlijk 12 maanden te realiseren.

### **Openbaarheid**

Opdrachtgever kan ervoor kiezen om de data zoals hierboven beschreven kosteloos en zonder beperkingen openbaar te maken.

## **4. Technische registratie**

### **Beschikbaarheidsdata per Laadobject**

Opdrachtnemer levert in ieder geval de volgende beschikbaarheidsdata per Laadobject aan Opdrachtgever of een door Opdrachtgever aangewezen derde:

- datum laatste wijziging;
- laadobject-id;
- datum ingebruikname door Opdrachtnemer;
- laadobjectfabrikant;
- laadobjectmodel;
- aantal Laadpunten;
- versie OCPP;
- firmwareversie;
- type netaansluiting (bijvoorbeeld 3x25A);
- EAN-code;
- type netmeter (slim/dom);
- slim laden actief (ja/nee);
- naam profiel slim laden; en
- gelieerde laadpalen op dezelfde netaansluiting (laadobject-id's).

Opdrachtgever en Opdrachtnemer gaan in overleg over frequentie van datalevering en toepassing van een gestandaardiseerd format en het aanleverprotocol.

### **Openbaarheid**

Deze data zijn bedoeld voor intern gebruik door Opdrachtgever, Opdrachtnemer en Gemeenten, leden en afnemers van OVEF.

## **5. Storingsinformatie t.b.v. de Gebruiker en Gemeente**

### **Aanlevering**

Op verzoek van Opdrachtgever kan Opdrachtnemer gevraagd worden om minimaal dagelijks storings- en onderhoudsinformatie aan Opdrachtgever of aan een door Opdrachtgever aangewezen derde aan te leveren. Bij een dergelijk verzoek gaan Opdrachtgever en Opdrachtnemer in overleg over frequentie van datalevering en toepassing van een gestandaardiseerd format en het aanleverprotocol. Tot de gevraagde informatie behoren per storing of melding in ieder geval:

- storingsreferentienummer;
- laadobject-ID (evse-id) inclusief socket-id(s);
- start storing (datum + tijd);
- einde storing (datum + tijd);
- bron melding (e.g. E-rijder, CPO, Gemeente);
- beschrijving storing en melding;
- in bedrijf tijdens storing; en
- correctief onderhoud gepland op (datum+ tijd).

Voorbeelden van meldingen of storingen zijn:

- Automatische melding uit backoffice na foutief starten laadsessie. Kon direct worden verholpen met reset.
- E-rijder heeft gebeld. Paal toont rood knipperend LED en is niet in bedrijf. Dataverbinding verbroken.
- Paal staat aantal graden scheef na aanrijding. In bedrijf.

## 6. Meterwaarden

### **Aanlevering**

Op verzoek van Opdrachtgever kan Opdrachtnemer gevraagd worden om meterwaarden aan Opdrachtgever of aan door Opdrachtgever aangewezen derde aan te leveren. Bij een dergelijk verzoek gaan Opdrachtgever en Opdrachtnemer in overleg over frequentie van datalevering en toepassing van een gestandaardiseerd format en het aanleverprotocol.

### **Vergoeding**

In afwijking van de Raamovereenkomst kan Opdrachtnemer een nader overeen te komen kostendekkende vergoeding ontvangen voor een datalevering van meterwaarden. De vergoeding betreft alleen de kosten die gemaakt worden voor het beschikbaar stellen van de informatie en niet een vergoeding voor de dataleveringen op zich.

## 7. Openbaarheid

Tenzij anders aangegeven kan Opdrachtgever ervoor kiezen om de data kosteloos en zonder beperkingen openbaar te maken, met inachtneming van eventuele belangen van Opdrachtnemer.