

Bijlage PE-2

Managementrapportages en beheergegevens

Inhoud

Inleiding	3
1. Managementrapportages	3
1.1 Overzicht basisgegevens Oplaadobjecten	3
1.2 Eigenschappen laadlocatie	4
1.3 Overzicht mutaties Oplaadobjecten	4
1.4 Overzicht beschikbaarheid van Oplaadobjecten	4
1.5 Overzicht meldingen en storingen	4
1.6 Overzicht correctief en preventief beheer/onderhoud van laadlocaties en Oplaadobjecten	5
1.8 Data rapportage	5
2 Overzicht uitbreidingsverzoeken in procedure	6

Managementrapportages en beheergegevens

Inleiding

Opdrachtgever ontvangt van de Opdrachtnemer managementrapportages met betrekking tot het functioneren van het Laadnetwerk en mutaties die hebben plaatsgevonden. De managementrapportages en beheergegevens moeten ieder moment door de opdrachtgever online te raadplegen zijn (bijvoorbeeld in het beheersysteem van de opdrachtnemer). Dit systeem is geschikt voor gegevensuitwisseling (export) door middel van een open standaard als XML/CSV/Excel. Managementrapportages en beheergegevens bevatten minimaal onderstaande aspecten.

1. Managementrapportages

Managementrapportages worden minimaal elke drie (3) maanden opgeleverd. Opdrachtgever ontvangt de managementrapportage via een in tabelvorm te downloaden format.

Alle rapportages en overzichten worden maximaal 2 weken na het verstrijken van het periodiek geleverd aan de Opdrachtgever.

1.1 Overzicht basisgegevens Oplaadobjecten

De Opdrachtnemer levert aan de Opdrachtgever een overzicht van alle in gebruik genomen Oplaadobjecten (inclusief bestaande operationele Oplaadobjecten). Hierbij wordt per Oplaadobject vermeldt:

- Charge_Point_ID (uniek objectnummer)
- EAN-code
- Categorie aansluiting
- datum plaatsingsopdracht
- datum plaatsing Oplaadobject
- datum in gebruikstelling/oplevering
- datum verplaatsing Oplaadobject (indien van toepassing)
- datum verwijdering Oplaadobject (indien van toepassing)
- straat
- huisnummer
- postcode
- gemeente
- provincie
- geo: locatie in longitude en latitude
- aantal sockets
- maximaal vermogen per socket

- uniek socketnummer (aansluitnummer)
- leverancier Oplaadobject
- exploitant/operator

1.2 Eigenschappen laadlocatie

De volgende informatie met betrekking tot kenmerken van het Oplaadobject en netaansluiting: aansluitcategorie, Ean-code, laadvermogen (per socket), leverancier Oplaadobject, exploitant Oplaadobject, type Oplaadobject, uniek objectnummer, aantal sockets per netaansluiting met uniek socketnummer, (type) aarding van Oplaadobject, firmwareversie en versie communicatieprotocol (OCPP) nummer sim-kaart(en) per Oplaadobject en aangevraagde en verleende vergunningen per Oplaadobject en/of - Locatie.

1.3 Overzicht mutaties Oplaadobjecten

De Opdrachtnemer levert aan de Opdrachtgever een overzicht van de mutaties betreffende de Oplaadobjecten. Deze bevat minimaal: Een overzicht van verwijderde en/of verplaatste Oplaadobjecten met daarbij vermeldt de geografische informatie per Oplaadobject (zoals beschreven in punt 1 van dit document), de verplaatsing/ verwijderingsdatum. Een overzicht van vervangen Oplaadobjecten, onderdelen (E en/of W¹) en/of software /hardware per Oplaadobject, met daarbij vermeldt de vervangingsdatum. Indien bij vervanging sprake is van een nieuw type Oplaadobject worden de aanpassingen doorgevoerd in het overzicht basisgegevens Oplaadobjecten.

1.4 Overzicht beschikbaarheid van Oplaadobjecten

De Opdrachtnemer levert aan de Opdrachtgever een overzicht van de beschikbaarheid per Oplaadobject over het verstreken periodiek, met daarbij de geografische informatie per Oplaadobject (zoals beschreven in punt 1 van dit document).

1.5 Overzicht meldingen en storingen

De Opdrachtnemer levert aan de Opdrachtgever een overzicht van alle meldingen die worden gedaan door de Gebruiker (gecategoriseerd) evenals storingen die worden gemeld via het contactnummer dat op het Oplaadobject vermeldt staat. Daarnaast een overzicht van alle door de Opdrachtnemer of derden gedetecteerde storingen. Overzichten zijn gecategoriseerd naar oorzaak/type melding en/of storing (nader te bepalen categorieën) en bevat minimaal maar niet uitsluitend: geografische informatie per Oplaadobject/Locatie (zoals beschreven in punt 1 van dit document), moment van (storingen)melding

¹ Onderdelen elektrisch en/of werktuigbouwkundig

(jaar/maand/dag/uur/ minuut), moment van (storings)afhandeling
(jaar/maand/dag/uur/ minuut), totale duur in uren/minuten, oorzaak/type melding/storing,
wijze van afhandeling melding/storing (nader gecategoriseerd), wijze van
(gecategoriseerde) detectie (melding via contactnummer, detectie door Opdrachtnemer,
anders etc.).

1.6 Overzicht correctief en preventief beheer/onderhoud van laadlocaties en Oplaadobjecten

De Opdrachtnemer levert aan de Opdrachtgever een overzicht van alle activiteiten die op het gebied van inspecties (met in achtname van de NEN3140) en correctief en preventief onderhoud ondernomen zijn volgens nader vast te stellen format. Het overzicht is gecategoriseerd naar oorzaak/type (nader te bepalen categorieën) en bevat minimaal: geografische informatie per Oplaadobject, beheer- en onderhoudsactiviteiten met betrekking tot het Oplaadobject, markering van de parkeervakken, bebording van de Laadlocatie, aarding van het Oplaadobject etc. Eveneens zijn tijdsinvestering en materiaalgebruik opgenomen in het overzicht. Ook wordt periodiek een inspectieronde (waaronder NEN3140) afgewerkt en gerapporteerd. De inhoud van de inspectierapportage bevat een gecategoriseerde toets van de laadlocatie met betrekking tot het vastgestelde beheerniveau. De staat van het Oplaadobject en onderdelen (E+W), markering van de parkeervakken en de bebording van de Laadlocatie. Ook wordt per Laadlocatie gecontroleerd of voldoende aarding van het Oplaadobject gewaarborgd is.

1.8 Data rapportage

Eisen aan IT-en de datasets zijn omschreven in bijlage PE-4 van het Programma van Eisen. De managementrapportage bevat een samenvattend overzicht dat voortkomt uit de data van het voorgaande periodiek.. Het overzicht bevat minimaal:

- Overzicht totaal opgeleverde Oplaadobjecten/Laadlocaties
- Overzicht totaal verwijderde Oplaadobjecten/Laadlocaties
- Overzicht totaal opgeleverde Oplaadobjecten/Laadlocaties (periodiek)
- Overzicht totaal verwijderde Oplaadobjecten/Laadlocaties (periodiek)
- Aantal unieke gebruikers van het laadnetwerk (periodiek)
- Totalen verbruik in KWh (periodiek)
- Totalen laadsessies(periodiek)
- Gemiddelden bezetting (periodiek)
- Gemiddelde beschikbaarheid Oplaadobjecten (periodiek)
- Totaal aantal storingen (periodiek)

Bovenstaande samenvattingen uitgesplitst naar totalen per Gemeente.

2 Overzicht uitbreidingsverzoeken in procedure

Leverfrequentie: minimaal **tweewekelijks**

Leverkanaal: te downloaden in tabelvorm

De Opdrachtnemer levert aan de Opdrachtgever een overzicht van alle Oplaadobjecten/Laadlocaties die in procedure zijn. Hierbij wordt per Oplaadobject vermeldt:

- geografische informatie per uitbreidingsverzoek,
- status uitbreidingsverzoek gecategoriseerd naar processtap van de realisatie.
- volgnummer Oplaadobject
- EAN-code
- straat
- huisnummer
- postcode
- gemeente
- plaats
- provincie
- status installatie en aansluiting
- datum aanvraag aansluiting
- planning datum oplevering
- actuele prognose datum oplevering
- toelichting bij eventuele vertraging