

Open Data Liggingsgegevens elektriciteitsnet

Datum: 7 augustus 2020

Versie: 1.0

Inhoud:

De basisgegevens van onze elektriciteitsnetten bestaan uit de liggingsgegevens van alle elektriciteitstransportkabels én de belangrijkste stations (denk aan transformatorstations) die in eigendom zijn van Enexis Netbeheer. De 3 grootste Netbeheerders in Nederland (Stedin, Liander en Enexis Netbeheer) bieden de basisgegevens van de elektriciteitsnetten als open data aan.

Geldigheid:

Ieder jaar vernieuwen we de dataset, uiterlijk op 15 januari.

Volledigheid:

De dataset bevat liggingsgegevens van verbindingen en stations. Het spanningsniveau geldt daarbij als categorieën waarvoor verschillende sub-sets zijn aangemaakt:

- HS voor hoogspanning (≥ 50 kV)
- MS voor middenspanning (≥ 400 Volt, < 50 kV)
- MS/LS overgangspunt MS-LS
- LS voor laagspanning (< 400 Volt)

Bij de verbindingen betreft het coördinatoren van de verbindingen (kabels) van het elektriciteitsnet. Uitgezonderd zijn:

- Verbindingen die alleen voor openbare verlichting worden gebruikt
- Verbindingen van het net die niet in eigendom zijn van Enexis Netbeheer
- Verbindingen die niet in gebruik zijn
- De aansluitkabel: het laatste stuk verbindingen vanuit de straat naar de individuele aansluiting

Bij de stations betreft het punt coördinaten van de meest relevante componenten in het elektriciteitsnet, zoals transformator-stations. Niet getoond wordt:

- Wat voor soort component het betreft (maar dit is veelal af te leiden uit de spanningsniveaus van het station en aangrenzende verbindingen).
- De coördinaten van de aansluitingen.

Format:

We bieden deze data aan in SHAPE en CSV formaat.

SHAPE

Deze dataset is gebaseerd op INSPIRE, de Europese richtlijn voor Open Ruimtelijke informatie.

Het ZIP-bestand bestaat uit een CPG-, DBF-, PRJ-, SHX- en SHP-bestand.

CSV

Dit bestandsformaat is de geometrie vertaald naar een "well known tekst (WKT)", dat de coördinatenset representeert. Dit type bestand is in veel programma's te openen.

De bestanden zijn onderverdeeld in HS/MS station, MS station, MS verbinding, MS/LS station, LS station en LS verbinding.

Disclaimer

De gegevens tonen de ligging van kabels en locatiegegevens van stations binnen het verzorgingsgebied van Enexis Netbeheer, naar de huidige inzichten. Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. Ieder jaar wordt het meest actuele inzicht vanuit Enexis Netbeheer gedeeld. In geval van specifieke besluitvorming, mede op basis van deze gegevens, wordt dringend geadviseerd om vooraf eerst afstemming te hebben met Enexis Netbeheer.

Let op! Getoonde gegevens vervangen in GEEN geval de verplichting voor een KLIC-melding. In het geval van (graaf)werkzaamheden dient te allen tijde een melding gedaan te worden. Aan de gegevens kunnen geen rechten worden ontleend in het geval van bijvoorbeeld graafschade.