Notitie

0546 836 666
info@coteq.nl
www.coteqnetbeheer.nl

Rohofstraat 83
7605 AT Almelo

Postbus 71
7600 AB Almelo

Coteq Netbeheer B.V.
Kvk Enschede 08094695
BTW NL8093.28.458.B01

Aan:	Gebruikers open GIS data Coteq Netbeheer B.V.
Kopie aan:	
Van:	Coteq Netbeheer B.V.
Datum:	25 februari 2020
Betreft:	Toelichting bij dataset Liggingsgegevens elektriciteitsnet

Toelichting bij dataset liggingsgegevens elektriciteitsnet

1. Verversingsdatum
(Actualiteit gegevens)

Elk jaar wordt eind januari een nieuw bestand aangemaakt en toegevoegd aan de Open Data pagina. Elk bestand heeft als peildatum 1 januari. De bestandsnaam geeft aan voor welk jaar de data gelden. Bijvoorbeeld: Coteq_Assets_01012019.zip is het bestand met peildatum 1 januari 2019.

2. Bestandsformaat
De liggingsgegevens van het Coteq elektriciteitsnet wordt beschikbaar gesteld door middel van een zip bestand. Dit zip bestand bevat de netonderdelen van het elektriciteitsnet in het wereldwijd veel gebruikte SHAPE formaat (https://nl.wikipedia.org/wiki/Shapefile). Deze bestanden zijn in samenhang met elkaar benaderbaar via GIS-pakketten, waardoor de data geografisch op de juiste plek wordt getoond en object-eigenschappen heeft. Een shapefile bevat geografische vormen (punten, lijnen en vlakken: de .shp bestanden), objectinformatie (.dbf), plus indexen voor de snelheid (.shx).

Om de liggingsgegevens te kunnen tonen op een kaart in de GIS-applicatie wordt gebruik gemaakt van een coördinatensysteem. Hiervoor dient u het referentiesysteem “Amersfoort / RD New” te gebruiken, ook wel bekend onder de naam EPSG: 28992.

Bestandsnaam
De bestanden kennen de volgende opbouw van de naamgeving:
NaamNetbeheerder_netvlak_Asset
(Voorbeeld: Coteq_MS_Station)

3. Omschrijving dataset Liggingsgegevens elektriciteitsnet

De liggingsgegevens van het laag- en middenspanningsnet, inclusief de MS-stations en de verdeelkasten.

De gegevens zijn beschikbaar als shp-bestand en zijn daardoor in te lezen in GIS-viewers

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

Toelichting basisgegevens elektriciteitsnet

Samenvatting dataset: De liggingsgegevens van elektriciteit kabels en stations onderverdeeld naar spanningsniveau

Inhoud:

- Liggingsgegevens
  - Verbindingen: Coteq_MS_Verbinding, Coteq_LS_Verbinding
    - De coördinaten 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 Coteq Netbeheer.
      - Verbindingen die niet in gebruik zijn.
      - De aansluitkabel: Het laatste stuk verbindingen vanuit de straat naar de individuele aansluiting.
  - Stations: Coteq_MS_Station, Coteq_LS_Station, Coteq_MSLS_Station
    - Dit betreft punt coördinaten van de meest relevante componenten in het elektriciteitsnet, zoals transformator-stations.
    - Wat voor soort component het betreft wordt niet getoond maar dit is veelal af te leiden uit de spanningsniveaus van het station en aangrenzende verbindingen.
    - De coördinaten van de aansluitingen worden niet getoond
- Eigenschap “spanningsniveau” van verbindingen en stations
  - Spanningsniveaus als categorie
    - MS voor middenspanning (1 kV < U < 20 kV)
    - LS voor laagspanning (U ≤ 1 kV)

4. Standaarden

Binnen de Nederlandse context proberen de netbeheerders zich te conformeren aan bestaande nationale en internationale informatiemodellen, zodat de gedeelde data zoveel mogelijk herbruikbaar is. Deze dataset is gebaseerd op INSPIRE: Europese richtlijn voor Open Ruimtelijke informatie (http://inspire.ec.europa.eu)

5. Disclaimer

Zie bijgevoegd document: Coteq_Disclaimer.