

Toelichting bij open dataset opwekdata

grootverbruikaansluitingen

Inhoud dataset

Het bestand bestaat uit geaggregeerde decentrale opwekgegevens van grootverbruikersaansluitingen (GV) in Enexis-gebied. In dit bestand zijn alleen de bij Enexis Netbeheer aangemelde opwekinstallaties voor wind en zon opgenomen. Daarbij maken we onderscheid tussen aansluitingen die al actief zijn en aansluitingen die in aanleg zijn. Met in aanleg bedoelen we dat de offerte is getekend en de opdracht voor realisatie van de aansluiting klaarstaat. Om de anonimiteit van de aansluitingen te waarborgen, zijn de gegevens per CBS-buurt geaggregeerd.

Is de kolom 'buurt' leeg? Dit betekent dat het een samenvoeging van aansluitingen is waarvan de buurt niet bekend is.

Nieuwe dataset

Ieder half jaar zetten we een nieuwe dataset op onze website, met als peildatum 1 januari en 1 juli. De eerste dataset heeft peildatum 11 juni 2021.

Grootverbruik en kleinverbruik

De decentrale opwekgegevens zijn gebaseerd op zonne- en windopwekinstallaties die bij Enexis Netbeheer aangemeld zijn en beschikken over een grootverbruikaansluiting. Data over decentrale opwekkers aangesloten op kleinverbruikaansluitingen (KV) staat in de open dataset 'Opwekdata kleinverbruikaansluitingen'. Opwekinstallaties die (nog) niet aangemeld zijn, of direct zijn aangesloten op het TenneT- of Gasunienetwerk, zijn niet zichtbaar in deze dataset.

Inperking van vermogen

Per CBS-buurt laten we de maximum (omvormer) capaciteit van de geregistreerde opwekinstallaties (MW) zien. Vaak is de maximum (omvormer) capaciteit lager dan het opgestelde vermogen van de zonnepanelen (MWp), omdat in de praktijk curtailment wordt toegepast. Dit betekent dat de opwek wordt afgetopt om binnen de grenzen van de aansluiting te blijven. Op dit moment wordt vaak 30% curtailment toegepast. Dit percentage is in samenwerking met de netbeheerders en de zonne-energiesector vastgelegd in [het convenant Stroom Betaalbaar op het Net](#). Bij de vertaling van de maximum (omvormer) capaciteit naar opgesteld vermogen moet u rekening houden met curtailment.

Bestandsnaam dataset

De naam van het bestand laat zien in welk jaar, welke maand en op welke dag de gegevens zijn opgehaald: Enexis_opwekdata_gv_wind en zon_11062021.csv

Bestandsformat dataset

De gegevens worden als CSV-bestand op onze website gezet: het bestand bestaat alleen uit tekstgegevens, zodat het gemakkelijk kan worden verwerkt. CSV-bestanden kunt u openen met Excel of een soortgelijk programma.

Het bestandsformat bestaat uit de volgende eigenschappen:

- De kolomwaarden worden gescheiden door tab-tekens.
- De tekstvelden beginnen en eindigen met aanhalingstekens ("").
- Alle cijfers zijn afgerond op hele getallen (0 decimalen).
- De gebruikte tekenset is Unicode/UTF-8(BOM).

Bestandsindeling dataset

Het bestand is als volgt ingedeeld:

Kolom	Waarde	Omschrijving
Peildatum	Getal	Peildatum in JJJJMMDD-formaat (bv. 20210101) van de decentrale opwekgegevens.
Netbeheerder	Tekst	Naam van de netbeheerder. In ons geval Enexis Netbeheer.
Gemeente	Tekst	Gemeente waar de aansluiting met decentrale opwek is aangesloten op ons netwerk.
CBS Buurt	Tekst	De CBS-buurtnaam volgens de CBS 2018 buurttabel. Bestaande datasets worden niet bijgewerkt aan de hand van een nieuw gepubliceerde CBS-buurttabel.
CBS Buurtcode	Tekst	De unieke code waarmee het CBS de buurt aanduidt.
Maximum (omvormer) capaciteit wind in aanleg	Getal	Totaal opgegeven maximum (omvormer) capaciteit (in MW) van de wind opwekinstallatie in aanleg.
Maximum (omvormer) capaciteit wind in bedrijf	Getal	Totaal opgegeven maximum (omvormer) capaciteit (in MW) van de wind opwekinstallatie in bedrijf.
Maximum (omvormer) capaciteit zon in aanleg	Getal	Totaal opgegeven maximum (omvormer) capaciteit (in MW) van de zon opwekinstallatie in aanleg.
Maximum (omvormer) capaciteit zon in bedrijf	Getal	Totaal opgegeven maximum (omvormer) capaciteit (in MW) van de zon opwekinstallatie in bedrijf.