

BESCHRIJVING OPEN DATASET

DUURZAME OPWEK KLEINVERBRUIK

ALGEMEEN

Deze dataset bevat een aantal indicatoren die iets zeggen over de duurzame opwek in ons energiesysteem. De gegevens zijn afkomstig van bronnen die Liander gebruikt. Liander stelt deze gegevens openbaar ter beschikking om bij te dragen aan de energietransitie.

Ontwikkeling duurzame opwek kleinverbruik (ZON)

DISCLAIMER

Wij streven ernaar om de data zo zorgvuldig mogelijk op te stellen. Zoals op al onze open data is de standaard [disclaimer open data](#) van toepassing.

VRAGEN?

Voor vragen kunt u terecht op mailadres: opendata@liander.nl.

ONTWIKKELING DUURZAME OPWEK KLEINVERBRUIK (ZON)

Zonne-energie is een vorm van duurzame energie die wereldwijd in opkomst is, ook in Nederland. Het gaat hierbij om fotovoltaïsche zonnepanelen die als kleinverbruiksaansluitingen op ($\leq 3 \times 80$ A) zijn aangesloten op het distributienet van Liander. Deze dataset is geuniformeerd met de open data van de andere regionale netbeheerders.

BRONNEN:

Deze dataset bevat veelal zonnepanelen op daken van consumenten en klein zakelijke aansluitingen. Hiervan betreft het cijfers die (verplicht) verstrekt worden door eigenaren van deze installaties, via www.energieleveren.nl. Het betreft daarbij aantallen en piekvermogens (kWpiek): het maximale vermogen dat de installatie kan leveren.

De decentrale opwekgegevens komen uit zonne-opwek installaties die bij Liander aangemeld zijn. Decentrale opwekinstallaties die niet aangemeld zijn, zijn niet zichtbaar in deze dataset. Er is een significant percentage opwekinstallaties dat (nog) niet aangemeld is. Naar schatting gaat dit in Nederland om 10 - 15% van het totaal aantal opwekinstallaties.

AGGREGATIE NIVEAU:

Gegevens van zakelijke installaties vallen onder de geheimhoudingsplicht en gegevens van particuliere installaties vallen onder de de privacy wetgeving. Rekening houdend met beide beperkingen, publiceert Liander de gegevens geaggregeerd per CBS buurtcode. Zijn er minder dan 5 opwekinstallaties in een CBS buurt, gemeente of provincie, dan worden deze samengevoegd met andere te kleine populaties en getoond onder "Overig".

BESTANDSNAAM:

Bestandsnaam: De naam van het bestand laat zien in welk jaar en welke maand de gegevens zijn opgehaald: NaamNetbeheerder_decentrale_opwek kv_(zon pv)_Peildatum.

FORMAT:

De gegevens worden gepubliceerd als CSV-bestand: het meest eenvoudige format voor tabelbestanden. Het bestaat enkel uit tekstgegevens, zodat het gemakkelijk kan worden verwerkt. CSV-bestanden kunt u openen met Excel of een soortgelijk programma. Het tekstscheidingsteken is “,”.

PEILDATUM	NETBEHEERDER	PROVINCIE	GEMEENTE	CBS BUURTCODE (2020)	CBS BUURTNAAM (2020)	AANSLUITINGEN MET PV (N)	TOTAAL AA OPGESTELD VERMOGEN (kW)
20201124	Liander	Zuid-Holland	Teylingen	BU15250303	Bolbloemen	80	206
20201124	Liander	Zuid-Holland	Voorschoten	BU06260007	Vlietwijk	88	1915
20201124	Liander	Zuid-Holland	Leiden	BU05460900	Schenkwijk	107	865
20201124	Liander	Zuid-Holland	Alphen aan den Rijn	BU04840603	Van Boetzelaerstraat	149	1432
20201124	Liander	Zuid-Holland	Alphen aan den Rijn	BU04847006	Biezen-West	168	1107
20201124	Liander	Gelderland	Ede	BU02281102	Maandereng-Oost	120	747
20201124	Liander	Friesland	Noardeast-Fryslân	BU19700008	Dokkum Weeshuislanden	179	515
20201124	Liander	Noord-Holland	Heiloo	BU03990202	Oud West	324	1482
20201124	Liander	Noord-Holland	Castricum	BU03830721	Limmen Oost	278	1063
20201124	Liander	Noord-Holland	Beverwijk	BU03750600	Oosterwijk	169	1493
20201124	Liander	Noord-Holland	Edam-Volendam	BU03850202	Volendam-Katham + Planetenbuurt	64	1093
20201124	Liander	Noord-Holland	Edam-Volendam	BU03840567	Overig	10	1093

Figuur 1: Voorbeeld weergave opwek kleinverbruik

VELDEN:

1. PEILDATUM: datum waarop de gegevens zijn opgehaald uit onze systemen
2. NETBEHEERDER: naam van de netbeheerder (Liander)
3. PROVINCIE: Provincie waar de aansluiting met decentrale opwek is aangesloten op ons netwerk.
4. GEMEENTE: gemeente waar de aansluiting met decentrale opwek is aangesloten op ons netwerk.
5. CBS BUURTCODE: De unieke code waarmee het CBS de buurt aanduidt
6. CBS BUURTNAAM: De CBS-buurt naam volgens de meest actuele buurttabel van het CBS. Bestaande datasets worden niet bijgewerkt aan de hand van een nieuw gepubliceerde CBS-buurttabel.
7. AANSLUITINGEN MET PV (N): Het aantal kleinverbruik aansluitingen dat energie opwekt in de betreffende CBS-buurt. Het gaat om actieve aansluitingen met aangemelde opwekinstallaties
8. TOTAAL AANSLUITINGEN (N): Het totaal aantal actieve kleinverbruik aansluitingen in de betreffende CBS-buurt
9. OPGESTELD VERMOGEN (kW): Totaal opgegeven opgestelde piekvermogen in kW van de geregistreerde opwekinstallaties.