

## Beschrijving Verbruiksbestand Kleinverbruik (versie 1.2)

### Inhoud:

Het bestand bevat de geaggregeerde verbruiksgegevens van alle Kleinverbruiksaan sluitingen (KV) in ons verzorgingsgebied. Om de anonimiteit van de gegevens te waarborgen worden deze gegevens geaggregeerd. Per regel worden minimaal 10 aansluitingen samengevoegd, waarbij het samenvoegen van postcodes voor kan komen.

### Geldigheid:

Elk jaar worden de gegevens opnieuw vervaardigd. De bestandsnaam van het gecomprimeerde bestand geeft aan in welk jaar de gegevens zijn vervaardigd. De peildatum is altijd 1 januari van het betreffende jaar. Het Standaard Jaar Verbruik (SJV), zoals opgenomen in het bestand, is gebaseerd op het verbruik in het voorafgaande jaar.

### Bestandsnaam:

De bestanden kennen de volgende naamgeving:

**NaamNetbeheerder\_kleinverbruiksgegevens\_Peildatum**

(Voorbeeld: Liander\_kleinverbruiksgegevens\_01012016)

### Formaat (algemeen):

De gegevens worden gepubliceerd in een CSV-formaat. Dit formaat is het meest eenvoudige formaat voor tabelbestanden. Het bestaat enkel uit tekstgegevens, zodat het gemakkelijk kan worden verwerkt. CSV-bestanden kun je o.a. importeren en bekijken met behulp van een zogenaamd "spreadsheetprogramma".

### Formaat (specifiek):

- De kolomwaarden worden gescheiden door tab-tekens.
- Alle tekstvelden worden omsloten door aanhalingstekens ("").
- Het decimaalteken is een komma en er wordt geen gebruik gemaakt van scheidingstekens voor duizendtallen.
- Alle numerieke waarden en percentages zijn rekenkundig afgerond op 2 decimalen.
- De gebruikte characterset is Unicode/UTF-8 (BOM).

### Indeling:

Het bestand bevat per regel de volgende elementen:

Kolom	C-AR <sup>1</sup>	Waarde	Omschrijving
NETBEHEERDER	A.02	Tekst	De EAN-code van de regionale netbeheerder (voor kleinverbruik aansluitingen is de Netbeheerder tevens de Meetverantwoordelijke)
NETGEBIED	A.06	Tekst	Aanduiding van het gesloten inkoopgebied waar een aansluiting onder valt.

<sup>1</sup> Binnen het C-AR wordt gebruik gemaakt van een eenduidige rubricering van gegevens. Deze kolom verwijst naar de betreffende rubriek in het C-AR.

In het Centraal Aansluitingenregister (C-AR), worden de gegevens van alle aansluitingen voor elektriciteit en gas in Nederland opgeslagen. Het C-AR wordt beheerd door Energie Data Services Nederland (EDSN). Een efficiënte uitwisseling van data zorgt ervoor dat de energiemarkt effectief en snel opereert. Dankzij het C-AR-systeem kan EDSN transparant en effectief de processen faciliteren. Sinds april 2013 maken alle netbeheerders gebruik van dit systeem.

Kolom	C-AR <sup>1</sup>	Waarde	Omschrijving
STRAATNAAM	A.10	Tekst	De straatnaam. Als de kolommen POSTCODE_VAN en POSTCODE_TOT verschillen dan betreft het de straatnaam die behoort bij POSTCODE_VAN.
POSTCODE_VAN	A.07	Tekst	De postcode in het formaat 4 cijfers 2 letters zonder spatie
POSTCODE_TOT	A.07	Tekst	Als binnen het gebied van POSTCODE_VAN meer dan 9 aansluitingen aanwezig zijn, dan is deze kolom gelijk aan POSTCODE_VAN. Als binnen het gebied van POSTCODE_VAN minder dan 10 aansluitingen aanwezig zijn worden er meerdere postcodes samengevoegd om de anonimiteit van de data te waarborgen. In dat geval staat in deze kolom de bovengrens van de bepaalde postcodereeks. De postcode heeft het formaat 4 cijfers 2 letters zonder spatie
WOONPLAATS	A.11	Tekst	De plaatsnaam. Als de kolommen POSTCODE_VAN en POSTCODE_TOT verschillen dan betreft het de plaatsnaam die behoort bij POSTCODE_VAN.
LANDCODE	A.60	"NL"	De land code van Nederland conform ISO-code 3166 alpha-2
PRODUCTSOORT	A.17	"ELK" of "GAS"	De energiesoort waarbij ELK staat voor Elektriciteit en GAS voor Gas
VERBRUIKSSEGMENT	A.18	"KVB"	Verbruikssegment kleinverbruik, dat wil zeggen dat de aansluitwaarde van een elektriciteitsaansluiting niet groter is dan 3x 80 ampère en een gasaansluiting niet groter is dan G25.
AANSLUITINGEN_AANTAL		Getal	Het aantal aansluitingen in het betreffende postcodegebied voor de betreffende energiesoort.
LEVERINGSRICHTING_PERC	A.19	Percentage	Percentage van de aansluitingen dat netto elektriciteits- of gasverbruik heeft. Dit percentage wordt lager naarmate er meer teruglevering plaatsvindt (b.v. vanwege zonnepanelen)
FYSIEKE_STATUS_PERC	A.21	Percentage	Het percentage van de aansluitingen dat in bedrijf is (C-AR code IBD). De overige aansluitingen zijn in aanleg, uit bedrijf of gesloopt (respectievelijk C-AR codes IAL, UBD en SLP).
SOORT_AANSLUITING_PERC	A.29	Percentage	Bij gas en elektriciteit wordt de zwaarte van de aansluiting aangeduid met aansluitcapaciteit, ook wel aansluitwaarde genoemd. De aansluitwaarde geeft aan hoeveel ampère elektriciteit of m <sup>3</sup> /uur gas er door de aansluiting kan. Hier wordt het percentage van de meest voorkomende aansluitwaarde weergegeven.

Kolom	C-AR <sup>1</sup>	Waarde	Omschrijving
SOORT_AANSLUITING	A.29	Tekst	<p>Naam van de meest voorkomende 'Soort aansluiting', waarop het percentage in de voorgaande kolom betrekking heeft.</p> <p>Opties voor elektriciteit: ("#zekeringen x # ampère")</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x25</li> <li>▪ 1x35</li> <li>▪ 1x50</li> <li>▪ 3x25</li> <li>▪ 3x35</li> <li>▪ 3x50</li> <li>▪ 3x63</li> <li>▪ 3x80</li> </ul> <p>Opties gas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ G4</li> <li>▪ G6</li> <li>▪ G10</li> <li>▪ G16</li> <li>▪ G25</li> </ul>
SJV_GEMIDDELD	A.33	Getal	<p>Het gemiddeld standaardjaarverbruik (SJV). Voor elektriciteit in kWh (kilowattuur), voor gas in m3 (kubieke meters).</p> <p>Het standaardjaarverbruik is het verwachte jaarverbruik van een afnemer op een netaansluiting bij gestandaardiseerde condities en op basis van een genormaliseerd jaar.</p> <p>Wanneer een aansluiting uit bedrijf is blijft het laatste bekende SJV staan, totdat de aansluiting weer in bedrijf wordt genomen.</p> <p>Voor aansluitingen met een dubbel tarief, waarbij zowel normaal- als laagtarief is geactiveerd, geldt dat beide SJV's voorafgaand aan de bepaling bij elkaar worden opgeteld.</p> <p>Het komt steeds vaker voor dat particulieren zelf energie opwekken (bijv. middels zonnepanelen). Het Liander SJV_GEMIDDELD toont altijd het <u>gesaldeerde</u> verbruik. Dat betekent de geleverde energie minus de terug geleverde energie.</p>
SJV_LAAG_TARIEF_PERC	A.34	Percentage	Percentage van de aansluitingen met een dubbel tarief.
SLIMME_METER_PERC	M.102	Percentage	Percentage slimme meters. Het betreft alle generaties slimme meters.