

# Handleiding voor de vertegenwoordiger: uitleg over de facturatie bij energiedelen



Deze handleiding legt uit hoe u CSV-bestanden met betrekking tot energiedelen kunt lezen en gebruiken.

Deze handleiding bestaat uit drie delen:

1. Bestanden ontvangen
2. Gedetailleerde uitleg over de bestanden
3. Hoe te factureren

## 1. BESTANDEN ONTVANGEN

Eén keer per maand ontvangt u als vertegenwoordiger bij energiedelen via e-mail twee CSV-documenten. Deze documenten stellen u in staat om de energievolumes die tussen de deelnemers worden uitgewisseld te factureren.



Het betreft dus twee CSV-bestanden:

- een bestand met de productiegegevens van elke deelnemer,
- een bestand met de verbruiksgegevens van elke deelnemer.

## 2. GEDETAILLEERDE UITLEG OVER DE BESTANDEN

Dit is de betekenis van de titels van elke kolom:

### Definities

**Timestamp:** lijst met de periodes van 15 minuten waarvoor de volumes worden verdeeld.

**EAN:** EAN-codes van de punten met injectie die ter beschikking wordt gesteld van het energiedelen.

**Bruto productie (Production brute):** het injectievolume dat door de meter wordt gemeten (kWh).

**Coëfficiënt (Coefficient):** percentage van de injectie dat ter beschikking wordt gesteld van het energiedelen.

**Productie toegekend aan energiedelen (Production allouée au partage):** maximaal productievolume dat kan worden gedeeld in het systeem voor energiedelen.

**Toegekende productie, zelfverbruikt door energiedelen (Production allouée autoconsommée par le partage):** productievolume dat door de deelnemers aan het systeem voor energiedelen kon worden verbruikt.

**Productie die niet is toegekend aan energiedelen (Production non allouée au partage):** vgeïnjecteerd volume dat niet werd toegekend aan de deelnemers van het systeem voor energiedelen.

**Allo Productie (Allo Production):** restvolume dat aan de leverancier van het toegangspunt wordt verkocht. Houdt onder andere rekening met verliescoëfficiënten en afronding.

### Bestand met de productiegegevens

Het eerste bestand bevat de productiegegevens. Het vermeldt de injectievolumes die ter beschikking staan van het energiedelen. Als voorbeeld nemen we het delen van energie met één producent en twee ronden.

Voor een beter begrip van de werking van het bestand met productiegegevens geven we u het volgende voorbeeld voor de periode van 19/01/2023 om 15.15 uur:

- Er is slechts **één injectiepunt** (kolom B: EAN) bij het energiedelen betrokken.
- Er werd **1 kWh** geproduceerd (kolom C: bruto productie).
- **100%** van deze geproduceerde energie is toegekend aan het energiedelen (kolom D: coëfficiënt).

A	B	C	D	E	F	G	H
Timestamp	EAN	Production brute	Coefficient	Production allouée au partage	Production allouée autoconsommée par le partage	Production non allouée au partage	Allo Production
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000003	1	100	1	1	0	0

## Bestand met de verbruiksgegevens

Dit is de betekenis van de titels van elke kolom:

### Definities

**Timestamp:** lijst met de periodes van 15 minuten waarvoor de volumes worden verdeeld.

**EAN:** EAN-codes van de punten van energieafname in het kader van energiedelen.

**Ronde (Itération):** identificatie van de ronde waarvoor het resultaat is verkregen. Voor het eindresultaat van de verdeling telt u de resultaten van alle rondes van elke tijdsperiode bij elkaar op (per EAN). Om de uitgewisselde volumes voor de hele maand te verkrijgen, maakt u het totaal van de kolom Zelfverbruik.

**Coëfficiënt (Coefficient):** percentage gekoppeld aan de gekozen verdeelsleutel.

**Bruto afname (Prélèvement brut):** het afnamevolume dat door de meter wordt gemeten (kWh) (verbruik).

**Productie die ter beschikking wordt gesteld door energiedelen (Production mise à disposition par le partage):** injectie ter beschikking gesteld van de afnemer.

**Afname gedekt door energiedelen (Prélèvement couvert par le partage):** afname die kon worden gedekt door de ter beschikking gestelde injectie (kolom F).

**Productieoverschot (Surplus de production):** injectieoverschot dat de klant niet heeft verbruikt. Dit overschot kan eventueel opnieuw worden toegekend in een volgende ronde.

**Allo Verbruik (Allo Consommation):** afname die niet kon worden gedekt door de injectie die werd ontvangen van het energiedelen. (Verbruikte energie door afname van de leverancier.)

Het tweede bestand bevat de verbruiksgegevens. Het bevat alle informatie over de punten die deelnemen aan het energiedelen en hun verbruik (afname), kwartier per kwartier.

Voor een beter begrip van de werking van het bestand met verbruiksgegevens geven we u het volgende voorbeeld voor de periode van 19/01/2023 om 15.15 uur:

- Er zijn **twee deelnemers aan het systeem voor energiedelen**. Deze punten verdelen onder elkaar een productie van **1 kWh** (deze waarde is afkomstig van het productiebestand).






De berekeningen leveren de volgende resultaten op:

- **EAN 54144900000001:** ontvangt in totaal **0,6 kWh** uit het energiedelen (0,5 kWh in de eerste ronde en 0,1 kWh in de tweede ronde).
- **EAN 54144900000002:** ontvangt in totaal **0,4 kWh** uit het energiedelen.

Dit voorbeeld is gebaseerd op de analyse van gegevens over een periode van 15 minuten met 2 rondes.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Timestamp	EAN	Itération	Coefficient	Prélèvement brut	Production mise à disposition par le partage	Prélèvement couvert par le partage	Surplus de production	Allo Consommation
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000001	1	50	0,7	0,5	0,5	0	0,2
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000002	1	50	0,4	0,5	0,4	0,1	0
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000001	2	100	0,2	0,1	0,1	0	0,1
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000002	2	0	0	0	0	0	0

## RONDE 1

	DEELNEMER 54144900000001	DEELNEMER 54144900000002
 <p><b>Verbruikte energie</b></p>	<p><b>0,7 kWh verbruikt</b> (kolom E: bruto afname)</p>	<p><b>0,4 kWh verbruikt</b> (kolom E: bruto afname)</p>
 <p><b>Beschikbare energie in het systeem voor energiedelen</b></p>	<p><b>Coëfficiënt 50%</b> (de coëfficiënt wordt bepaald door de gekozen verdeelsleutel) (kolom D: Coëfficiënt), deze deelnemer heeft voor deze ronde dus recht op een verbruik van 0,5 kWh van de productie in het systeem voor energiedelen (kolom F: Productie ter beschikking gesteld door energiedelen)</p>	<p><b>Coëfficiënt 50%</b> (kolom D: Coëfficiënt), deze deelnemer heeft voor deze ronde dus recht op een verbruik van 0,5 kWh van de productie in het systeem voor energiedelen (kolom F: Productie ter beschikking gesteld door energiedelen)</p>
 <p><b>Verbruikt gedeelte van de energieproductie van het systeem voor energiedelen</b></p>	<p> <b>Hoger verbruik dan de ter beschikking gestelde productie (0,5 kWh)</b></p> <p>De volledige productie waar deze deelnemer recht op heeft werd aan hem toegekend (kolom G: Afname gedekt door energiedelen)</p> <p>→ <b>Geen productieoverschot</b> (kolom H: Productieoverschot) om over te dragen naar de volgende ronde</p>	<p> <b>Lager verbruik dan waar hij recht op heeft (0,4 kWh)</b></p> <p>Zijn volledige afname is gedekt door het energiedelen (kolom G: Afname gedekt door energiedelen)</p> <p>→ <b>Productieoverschot van 0,1 kWh</b> (kolom H: productieoverschot) om over te dragen naar de volgende periode</p>

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Timestamp	EAN	Itération	Coefficient	Prélèvement brut	Production mise à disposition par le partage	Prélèvement couvert par le partage	Surplus de production	Allo Consommation
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000001	1	50	0,7	0,5	0,5	0	0,2
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000002	1	50	0,4	0,5	0,4	0,1	0
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000001	2	100	0,2	0,1	0,1	0	0,1
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000002	2	0	0	0	0	0	0

## RONDE 2

	DEELNEMER 54144900000001	DEELNEMER 54144900000002
 <b>Verbruikte energie</b>	<b>0,2 kWh verbruikt die niet gedekt is tijdens de eerste periode</b> (kolom E: bruto afname)	
 <b>Beschikbare energie in het systeem voor energiedelen</b>	<b>Coëfficiënt: 100%</b> (kolom D: Coëfficiënt) aangezien de behoeften van de andere deelnemer voor 100% gedekt waren.  <b>0,1 kWh beschikbaar</b> (kolom F: Productie ter beschikking gesteld door energiedelen)	
 <b>Verbruikt gedeelte van de energieproductie van het systeem voor energiedelen</b>	<b>De volledige productie is toegekend</b> (kolom G: Afname gedekt door energiedelen)  <b>→ Geen productieoverschot</b> (kolom H: Productieoverschot) om over te dragen naar de volgende periode	<b>Alle behoeften werden gedekt tijdens de 1e periode.</b>
 <b>Gedeelte van het energieverbruik afkomstig van buiten het energiedelen</b>	<b>De 0,1 kWh die niet gedekt is door de productie van het energiedelen zal door de energieleverancier gefactureerd worden</b>	
 <b>Facturatie</b>	<b>Twee facturen</b> <b>→ Factuur energiedelen 0,6 kWh</b> (kolom G: Afname gedekt door energiedelen)  <b>→ Leverancier:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,1 kWh niet gedekt door energiedelen</li> <li>• netwerkkosten voor 0,6 + 0,1 kWh</li> </ul>	<b>Twee facturen</b> <b>→ Factuur energiedelen 0,4 kWh</b> (kolom G: Afname gedekt door energiedelen)  <b>→ Leverancier:</b> netwerkkosten voor 0,4 kWh

## 3. HOE FACTUREREN?

In een systeem voor energiedelen kunnen de producent(en) vergoed worden (afhankelijk van de bepalingen in de overeenkomst) en de verbruikers kunnen al dan niet een factuur ontvangen (afhankelijk van de bepalingen in de overeenkomst).

Om u beter te laten begrijpen hoe de facturatie werkt, geven we u nog een ander voorbeeld:

- **Deelnemende producent:**
  - EAN 5414490000001
- **Deelnemende verbruikers:**
  - EAN 5414490000001
  - EAN 5414490000002
- **Aankoopprijs van de gedeelde energie:** € 0,50/kWh (richtprijs)
- **Verkoopprijs van de gedeelde energie:** € 0,25/kWh (richtprijs)

### HOE BEREKENEN?

#### Vergoeding van de producent(en)

Maak het totaal van kolom F "Toegekende productie, zelfverbruikt door energiedelen" voor elke deelnemer (dus elke EAN-code) en vermenigvuldig het resultaat met de prijs die in de overeenkomst is bepaald.

**Voorbeeld:** voor deelnemende producent **5414490000001** berekent de vertegenwoordiger een zelfverbruikte totale toegekende productie van 400 kWh: **400 kWh \* € 0,25 = € 100**

#### Facturatie aan de verbruikers

Maak het totaal van kolom G (Afname gedekt door energiedelen) voor elke deelnemer (EAN-code) en vermenigvuldig het resultaat met de prijs die in de overeenkomst is bepaald.

**Voorbeeld:** voor deelnemende verbruiker **5414490000001** berekent de vertegenwoordiger een totale door energiedelen gedekte afname van 100 kWh: **100 kWh \* € 0,50 = € 50**

Voor deelnemende verbruiker **5414490000002** berekent de vertegenwoordiger een totale door energiedelen gedekte afname van 300 kWh: **300 kWh \* € 0,50 = € 150**



Shébt u nog vragen?  
Aarzel dan niet om ons  
een e-mail te sturen:  
[partage.energie@ores.be](mailto:partage.energie@ores.be)