

Regionalisering energiestatistieken



Industrie - Sebastiaan Mantel

Biomassa – Hui Shan Chan



Finaal energieverbruik

Van de industrie

Per provincie



Vraag naar informatie over industrie buiten de ces-clusters

Industrieclusters in Nederland



Regionale klimaatmonitor

- [DASHBOARD - Industrie en Landbouw - Nederland \(databank.nl\)](https://databank.nl)
- Aandachtspunten van regionalisering:
 - Betrouwbaarheid
 - Geheimhouding

Industrie

- Klimaatsector industrie (Klimaat- en energieverkenning)
- Komt overeen met
 - SBI B – Delfstoffenwinning
 - SBI C – Industrie
 - SBI E – Waterbedrijven en afvalbeheer
 - SBI F – Bouwnijverheid

Energiedragers

- Elektriciteit

- Aardgas

- Warmte

 - Stoom

 - Warm water

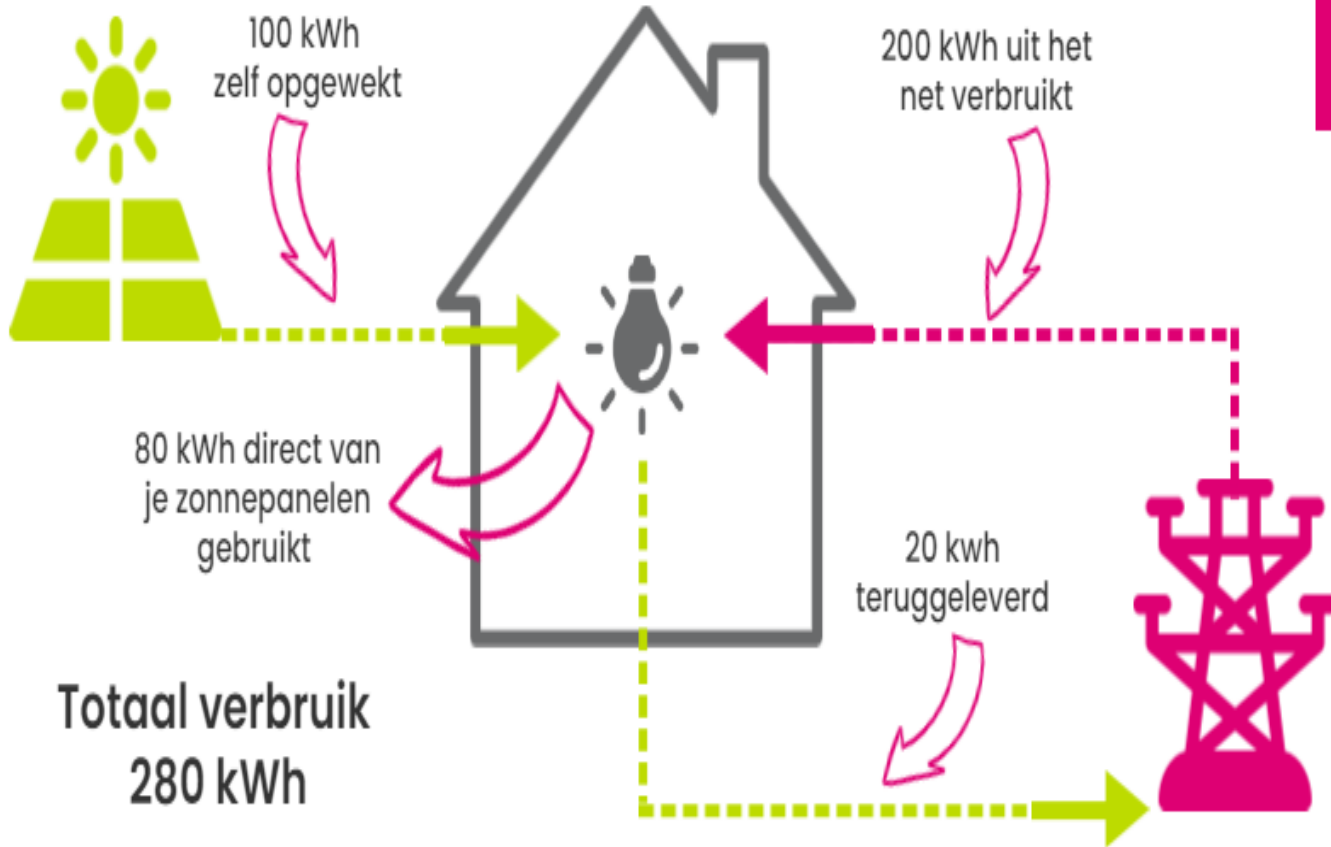
- Overig

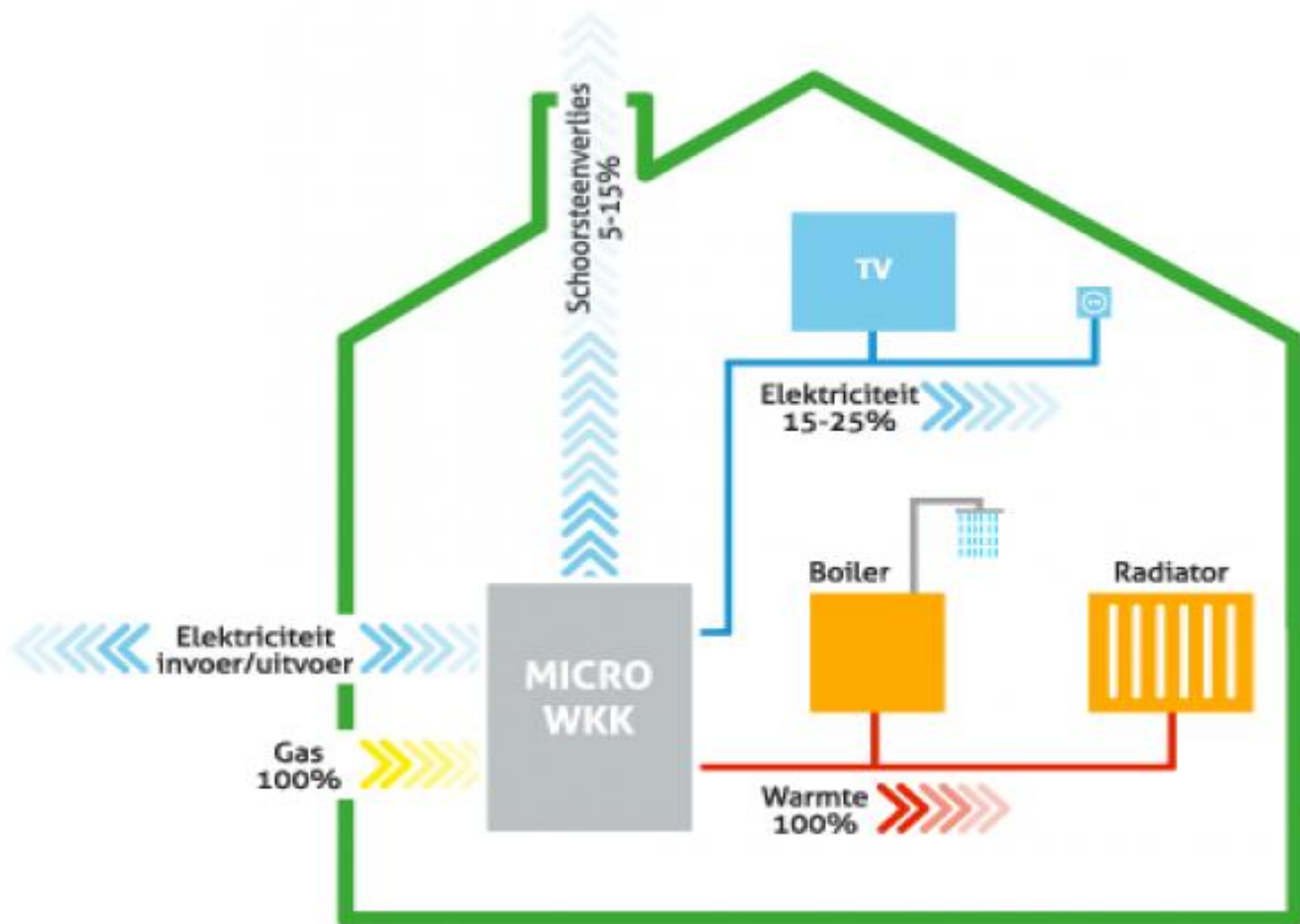
 - Restgassen, biomassa, overig olie, afval, kolen

Datasets

- Klantenbestanden energiebedrijven (samen met bag)
- Microdata vanuit bedrijvenenquetes
- Registerdata zon (oa Verticer, ceres)
- Algemeen bedrijvenregister CBS (oa kvk)
- Biomassa (houtkachels bedrijven/stortgas)
- Milieurapportages en certificering







Formule voor aardgas en elektriciteit

Finaal energieverbruik =

levering + productie

- teruglevering
- niet-energetisch gebruik
- eigen verbruik
- inzet



Formule voor aardgas

Finaal energieverbruik =

- levering + productie (waterzuiveringsinstallaties)
- teruglevering
- niet-energetisch gebruik (bijvoorbeeld kunstmest)
- eigen verbruik
- inzet (warmtekrachtkoppeling, afgeleverde stoom)



Formule voor elektriciteit

Finaal energieverbruik =

levering + productie_zon + productie_anders

- teruglevering

- ~~niet-energetisch gebruik~~

- eigen verbruik

- ~~inzet~~



Combinatie van datasets

Finaal energieverbruik =

levering en teruglevering (klantenbestanden)

productie_zon (registerdata)

biomassa (registerdata landelijk niveau)

productie_anders (bedrijvenenquetes)

niet-energetisch gebruik (bedrijvenenquetes)

eigen verbruik (bedrijvenenquetes)

inzet (bedrijvenenquetes)



Regionaal

Op postcode en huisnummer
klantenbestanden
registerdata zon

Geen enkele lokatiebepaling
bedrijvenenquetes

Alle locaties per bedrijfseenheid
algemeen bedrijvenregister



Sectortypering

Op SBI letter

klantenbestanden

registerdata zon

Gedetailleerde sectortypering

bedrijvenenquetes / bedrijvenregister



Bijkomende aandachtspunten

Geheimhouding

Representativiteit steekproef



Samenvatting

Klimaat sector industry

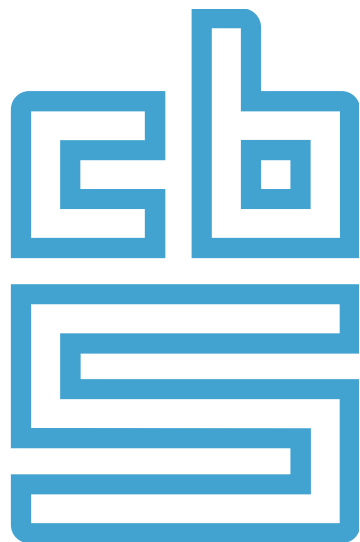
delfstoffen, industrie, waterbedrijven,
afvalbeheer, bouwnijverheid

Elektriciteit, aardgas, warmte, overig

Per provincie

Combineren van uitgebreide datasets,
handwerk regionaliseren deel
bedrijvenenquête





Voor wat er **feitelijk** gebeurt

