



*Samenwerken voor eenduidige data
voor de energietransitie*

Kwaliteitsverbetering data kernset indicatoren



Rijksoverheid

Vivet 8 nov 2022

Gert Nijsink

Nico van den Berg

Regionale klimaatmonitor

[Dashboard](#)[Viewer](#)[Contact](#)[Nieuws](#)[FAQ](#)[API](#)

 1.1 Totaal emissies	 1.2 Emissies elektriciteit	 1.3 Emissies gebouwde omgeving	 1.4 Emissies mobiliteit	 1.5 Emissies industrie	 1.6 Emissies landbouw
 2.1 Totaal energieverbruik	 2.2 Hernieuwbare elektriciteit	 2.3 Energieverbruik gebouwde omgeving	 2.4 Energieverbruik mobiliteit	 2.5 Energieverbruik industrie	 2.6 Energieverbruik landbouw
	 3.2 Resultaten elektriciteit	 3.3 Resultaten gebouwde omgeving	 3.4 Resultaten mobiliteit		
	 4.2 Voortgang elektriciteit				

Kerndataset monitoring klimaat- en energietransitie decentrale overheden

Decentrale overheden hebben zich gecommitteerd aan de afspraken van het Klimaatakkoord. Zij willen weten of de gemaakte plannen en beleid het gewenste effect hebben. Daarvoor is het belangrijk dat decentrale overheden volgens dezelfde standaarden meten, zodat de gegevens van decentrale overheden vergelijkbaar en optelbaar zijn.

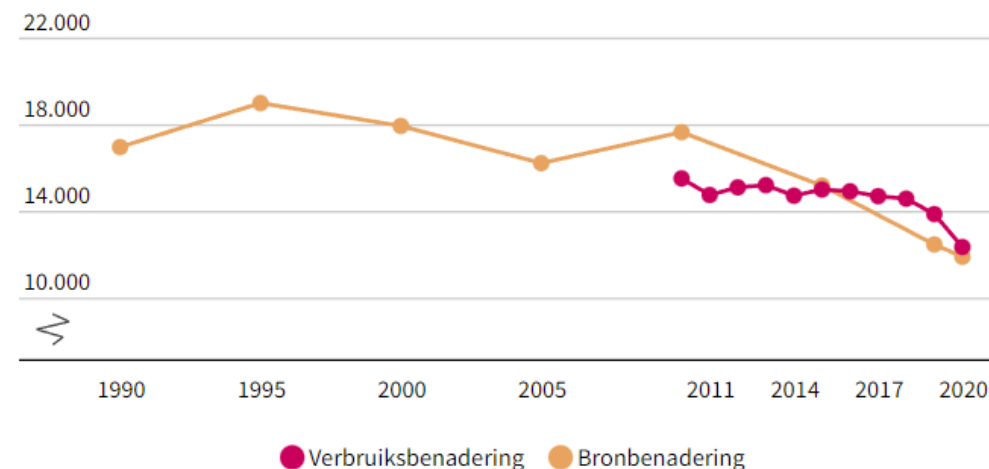
Dit is alleen mogelijk met vergelijkbare begrippen en eenheden. Daarom hebben de decentrale overheden een kerndataset van ca. 70 indicatoren gedefinieerd voor de monitoring van de klimaat- en energietransitie. Deze kerndataset is ingedeeld in vier lagen en de vijf sectoren van het klimaatbeleid (Elektriciteit, Gebouwde omgeving, Mobiliteit, Industrie, Landbouw).

- Kernset
- Data
- Kwaliteit
- Verbeterpunten

1.3 Emissies gebouwde omgeving

CO₂-emissies Gebouwde omgeving

Gelderland, kton



Kwaliteitsscore gegevens 1.3 Emissies gebouwde omgeving

	Nationaal totaal	Beschikbaar alle gebieden	Kwaliteit registratie	Kwaliteit verdeelsleutel	Uniform in tijd en ruimte	Conform definitie	Actualiteit
CO ₂ -emissies Gebouwde Omgeving (aardgas, elektr. en stadswarmte woningen)							
CO ₂ -emissies gebouwde omgeving (bronbenadering)							

Interbestuurlijke afstemming Decentrale Kernindicatoren energietransitie

Kerndataset vertelt verhaal beleidsverhaal transitie

Indicatoren worden gestructureerd in 4 lagen en 5 sectoren van het Klimaatakkoord
 Kerndataset verschilt in diepgang per transitiepad en kan worden aangevuld met maatwerk

Niveau	Beschrijving	Totaal	Transitiepad Elektriciteit	Transitiepad Gebouwde omgeving	Transitiepad mobiliteit	Transitiepad Industrie	Transitiepad Landbouw
1	Emissies broeikasgassen			Kerndataset			
2	Energie gebruik en verduurzaming						
3	Maatregelen					Maatwerk	
4	Voortgang						

- Kernset bevat 68 indicatoren (selectie uit beschikbare datasets)
- Regionale klimaatmonitor heeft al 13 jaar relevante datasets beschikbaar
- In 2022:
 - Toegankelijke ontsluiting via <https://klimaatmonitor.databank.nl/dashboard/kerndataset>
 - Kwaliteit transparant via gestructureerde methode

 1.1 Totaal emissies	 1.2 Emissies elektriciteit	 1.3 Emissies gebouwde omgeving	 1.4 Emissies mobiliteit	 1.5 Emissies industrie	 1.6 Emissies landbouw
 2.1 Totaal energieverbruik	 2.2 Hernieuwbare elektriciteit	 2.3 Energieverbruik gebouwde omgeving	 2.4 Energieverbruik mobiliteit	 2.5 Energieverbruik industrie	 2.6 Energieverbruik landbouw
	 3.2 Resultaten elektriciteit	 3.3 Resultaten gebouwde omgeving	 3.4 Resultaten mobiliteit		
	 4.2 Voortgang elektriciteit				

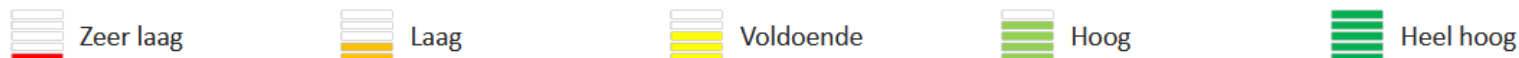
Decentrale gegevens

- ... tellen op tot het nationale totaal
- ... zijn voor alle gebieden beschikbaar
- ... zijn gebaseerd op betrouwbare metingen of registraties
- ... of zijn gebaseerd op relevante en representatieve verdeelsleutel
- ... zijn consistent in tijd en ruimte
- ... sluiten aan bij de definitie (uit de kerndataset)
- ... zijn actueel

Kwaliteitsscore gegevens 1.3 Emissies gebouwde omgeving

	Nationaal totaal	Beschikbaar alle gebieden	Kwaliteit registratie	Kwaliteit verdeelsleutel	Uniform in tijd en ruimte	Conform definitie	Actualiteit
CO ₂ -emissies Gebouwde Omgeving (aardgas, elektr. en stadswarmte woningen)							
CO ₂ -emissies gebouwde omgeving (bronbenadering)							

Legenda:



Verbeterpunt	Meest voor de hand liggende uitvoerder	In VIVET werkplan 2022	In concept- VIVET-werkplan 2023	Elders opgepakt
Doorontwikkelen regionale dataset elektrische voertuigen bij gebr	CBS "Heerlen"			x
CBS: Hernieuwbare productie per gemeente publiceren #	CBS Hernieuwbare energie	x	x	
CBS: Hernieuwbaar vermogen per gemeente publiceren #	CBS Hernieuwbare energie		x	
CBS: totaalverbruiken woningen publiceren #	CBS Verbruiken woningen			x
Aantal woningen op stadswarmte in beeld brengen #	CBS Verbruiken woningen	x	x	
Collectiviteit van gasaansluiting beter in beeld #	CBS Verbruiken woningen			x
CBS: aggregeren tot gewenste (sub)totalen) #	CBS Zakelijke verbruiken		x	
Elektrisch vervoer uitsplitsen #	CBS Zakelijke verbruiken		x	
Teruglevering elektriciteit in beeld #	CBS Zakelijke verbruiken		x	
Aardgas WKK uitsplitsen #	CBS Zakelijke verbruiken		x	
Elektriciteitsverbruik achter de meter in beeld (bv. Vanuit WKK) #	CBS Zakelijke verbruiken		x	
Niet-energetische inzet aardgas uitsplitsen #	CBS Zakelijke verbruiken		x	
Overige energiedragers in beeld #	CBS Zakelijke verbruiken		x	
Betere registratie in grondwaterregisters #	Provincies			
Verbeteren verdeelsleutel/proxy. #	RIVM		x	
Fijnmazige meetgegevens verkeer en vervoer gebruiken #	RIVM		x	
Gegevens over aardgasinzet gebruiken in plaats van proxy #	RIVM		x	
RIVM en RKM: In lijn brengen met IPCC #	RIVM en RKM		x	
RIVM en RKM: Selectie energieverbruik afstemmen #	RIVM en RKM		x	
Voorlopige cijfers Emissieregistratie #	RKM			x
In beeld brengen thuislaadpunten #	RVO	x	x	
CO2-opslag (CCS) in beeld brengen #	RVO			x