

NEW ENERGY FORUM

19 juni 2025 | Groningen

Breaking Barriers

Zonne-energievoorspeller

Slim omgaan met zonne-energie?

Gebruik het direct!



MacBook Air

Nationaal Energie Dashboard (ned.nl)

Samen slimmer met energie door toegankelijke en inzichtelijke energiedata

Wat biedt ned.nl?

- Historische, actuele én voorspellende data
- Van elektriciteitsproductie tot CO₂- emissies en gasopslag
- Te downloaden via CSV of koppelen via API



 **Tennet**
gasunie

Doel: klimaatneutraal in 2050

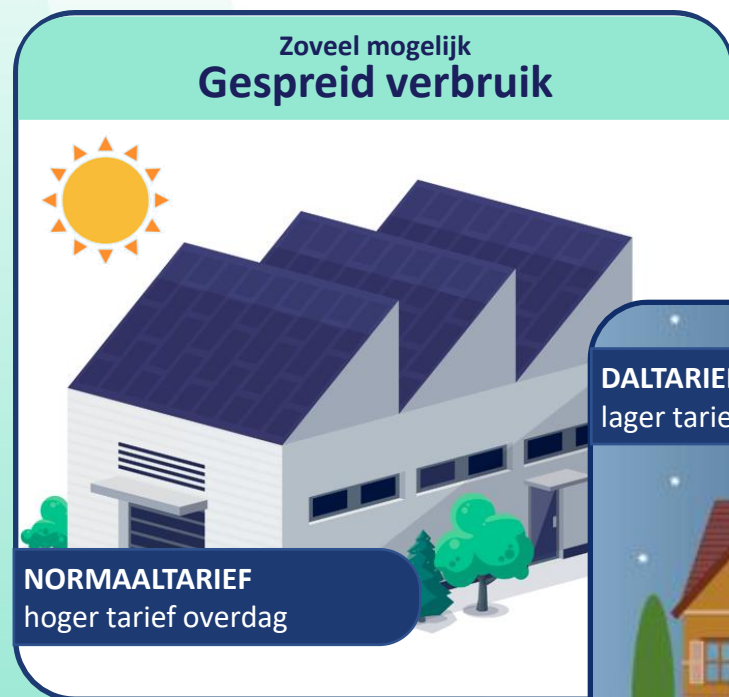


**VAN CENTRAAL
ENERGIESYSTEEM**

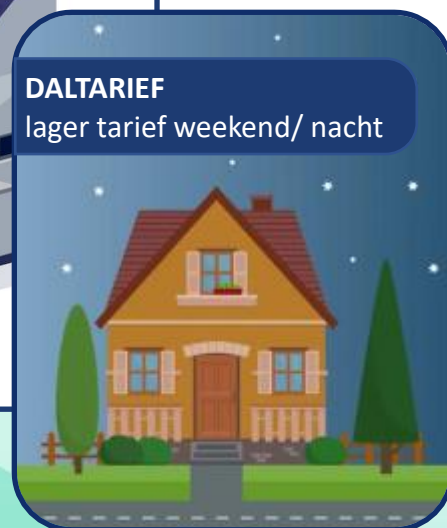


**NAAR DECENTRAAL
ENERGIESYSTEEM**

Van vraag- naar aanbodgestuurd



VAN



NAAR

Maatschappelijke uitdagingen

De overstap van fossiele energie naar duurzame energie is goed voor het klimaat, maar zorgt ook voor nieuwe maatschappelijke uitdagingen

NOS Nieuws • Donderdag 12 december 2024, 15:05

Nederland op koers voor duurzame energie in 2030, maar er is meer nodig

NOS Nieuws • Woensdag 16 oktober 2024, 09:01

Tweede Kamer wil verbod op terugleverkosten voor eigenaren van zonnepanelen

De Telegraaf

NIEUWS • LIVE • SPORT • ENTERTAINMENT • FINANCIËL • VROUW • LIFESTYLE • WAT U ZEGT

Het beste van De Telegraaf

Lees voor

Zonnepanelenbezitters leveren minder stroom terug door hoge kosten: 'Loont om meer opgewekte elektriciteit zelf te verbruiken'

Door BERNARD VOGELSANG
15 apr. 2025 in GELD



NOS Nieuws • Donderdag 19 december, 06:22

Wachtlijst voor elektriciteit van tien jaar voor bedrijven Noord-Holland

Inefficiënt gebruik van energie

In de ochtend en avond is veel vraag naar energie, maar wordt er minder duurzame energie opgewekt

Overdag schijnt de zon en wordt er veel zonne-energie opgewekt, maar is het verbruik lager

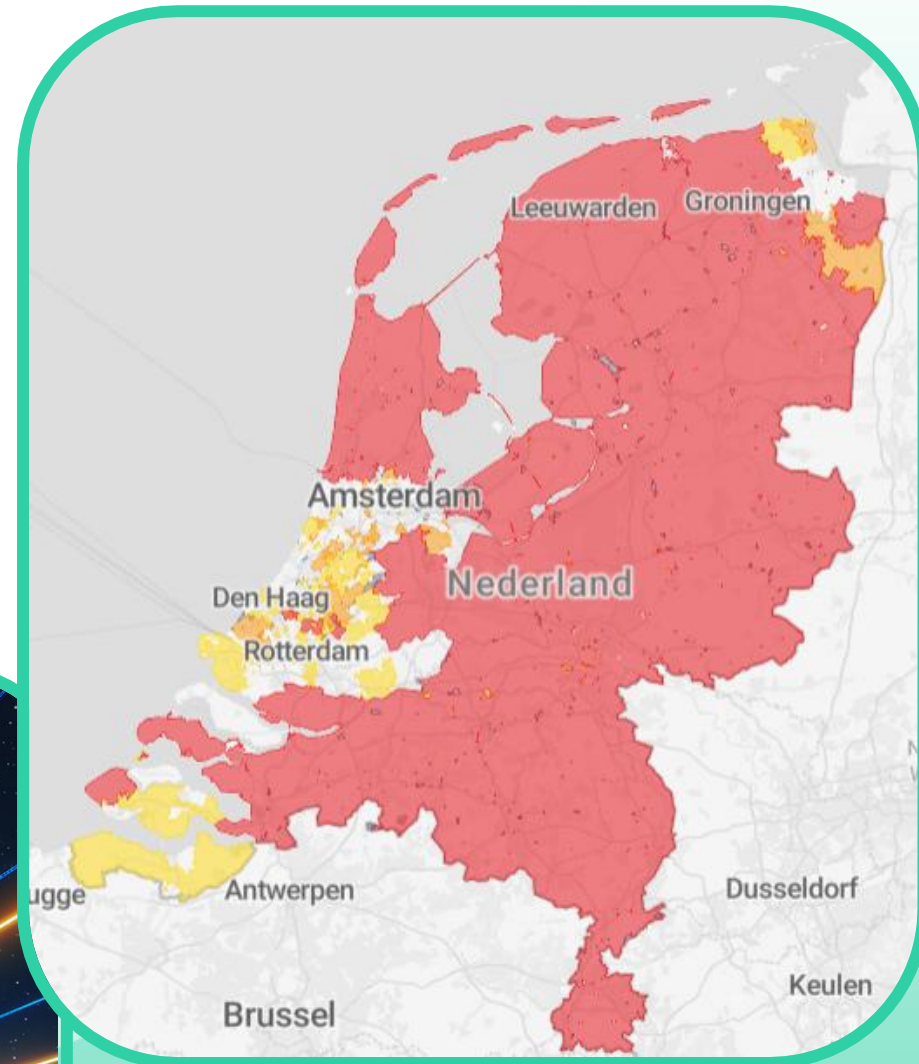


Als er weinig zonne-energie wordt opgewekt, maken we teveel gebruik van fossiele energiebronnen

Netcongestie

Opgewekte zonne-energie die niet direct wordt gebruikt, wordt teruggeleverd aan het elektriciteitsnet. Dit zorgt voor druk op het net tijdens piekmomenten. Zo ontstaat netcongestie (file op het net)

- Kans op overbelasting van het net
- Niet overall genoeg ruimte op het net voor nieuwe aansluitingen (voor bedrijven, scholen, ziekenhuizen)



Wat kunnen we doen? ○

Zonne-energie direct gebruiken op het moment dat het wordt opgewekt!

- ✓ **Minder druk op het stroomnet**
Omdat er minder wordt teruggeleverd
- ✓ **Minder kosten**
 - Voor uitbreiding van het elektriciteitsnet
 - Lagere energierekening voor zonnepaneeleigenaren

Vanaf 2027 stopt de salderingsregeling en krijgen zonnepaneeleigenaren minder geld terug voor stroom die wordt teruggeleverd aan het net



Gebruik daarom opgewekte zonne-energie direct.
Zet de wasmachine aan of laad je elektrische auto op als de zon schijnt.

De zonne-energievoorspeller helpt hierbij



- ✓ 7-daagse voorspelling van zonopwek, per 10 minuten nauwkeurig
- ✓ Nieuw en uniek door voorspelling op postcode niveau (dichtstbijzijnde weerstation)
- ✓ Helpt bij verminderen druk op het elektriciteitsnet
- ✓ Helpt zonnepaneeleigenaren stroom te gebruiken op het moment dat het wordt opgewekt > besparen op energierekening

Hoe plan je slim?



Weten wanneer je de meeste zonne-energie opwekt, helpt om apparaten op het juiste moment te gebruiken. Zo benut je je zonne-energie slim en ontlast je het net



Voorbeeld: de wasmachine aanzetten

- De zonne-energievoorspeller geeft aan dat je zonnepanelen tussen 13:00 en 15:00 uur ongeveer 1100 watt opwekken
- Een wasmachine verbruikt gemiddeld 1000 watt
- Zet je wasmachine daarom om 13.00 uur aan. Dan gebruik je bijna al je opgewekte stroom direct

NB. De voorspeller geeft het vermogen aan in Watt. Hoe hoger het getal, hoe meer je opwekt

Hoe werkt het?



Zonne-energievoorspeller

Vul je gegevens in om te zien hoeveel zonne-energie jouw zonnepanelen de komende 7 dagen naar verwachting gaan opwekken.

Postcode [?]

ZZ12AE

Gegevens van jouw zonnepanelensysteem

Zonnepanelengroep 1 [?]

Vermogen zonnepanelen in Wattpiek (Wp) – zonnepanelengroep 1

100

Oriëntatie in graden (ligging ten opzichte van het noorden) – Zonnepanelengroep 1

180

0

360

Ligging: Zuid

Hellingshoek (aantal graden) – Zonnepanelengroep 1

35

0

90

Dichtstbijzijnde weerstation: Hollandse Kust Zuid Alfa (14.4 km)

Vermogen totale zonnepanelensysteem: 100 Wp

Voeg groep zonnepanelen toe

Laat de voorspelling zien

7-daagse zonne-energie voorspelling

De verwachte opbrengst op basis van jouw gegevens wordt hieronder weergegeven in een grafiek. Als je met je muis over de grafiek beweegt zie je de opbrengst per 10 minuten. Je kunt de voorspelling ook downloaden als CSV-bestand. Wil je je energieverbruik slim plannen? Maak dan gebruik van de rekenvoorbeelden in onze onderstaande veelgestelde vragen.



Download als CSV-bestand

ned.nl/zonne-energievoorspeller

- 1) Vul je postcode in
- 2) Vul de gegevens in van je zonnepanelensysteem
 - Vermogen in Wattpiek
 - Oriëntatie
 - Hellingshoek
- 3) Klik op **‘Laat de voorspelling zien’**

Je ziet direct hoeveel stroom je de komende 7 dagen, iedere 10 minuten, gaat opwekken.

De voorspelling is gebaseerd op de gegevens van
jouw zonnepanelensysteem en de **lokale**
weersvoorspellingen

Bedankt voor jullie aandacht
Samen dragen we bij aan de energietransitie!

Scan de QR-code of ga naar:
Ned.nl/zonne-energievoorspeller



Vragen?
Contact@ned.nl

**Volg ons en
blijf op de hoogte!**



NED.NL

NEW ENERGY FORUM

19 juni 2025 | Groningen

Breaking Barriers

Zonne-energievoorspeller

Vul je gegevens in om te zien hoeveel zonne-energie jouw zonnepanelen de komende 7 dagen naar verwachting gaan opwekken.

Postcode [?]

|1234AB

Druk op Enter om toe te passen

Gegevens van jouw zonnepanelensysteem

Zonnepanelengroep 1 [?]

Vermogen zonnepanelen in Wattpiek (Wp) – zonnepanelengroep 1 [?]

3000

✖ - +

Oriëntatie in graden (ligging ten opzichte van het noorden) – Zonnepanelengroep 1 [?]



Ligging: Zuid

Hellingshoek (aantal graden) – Zonnepanelengroep 1 [?]



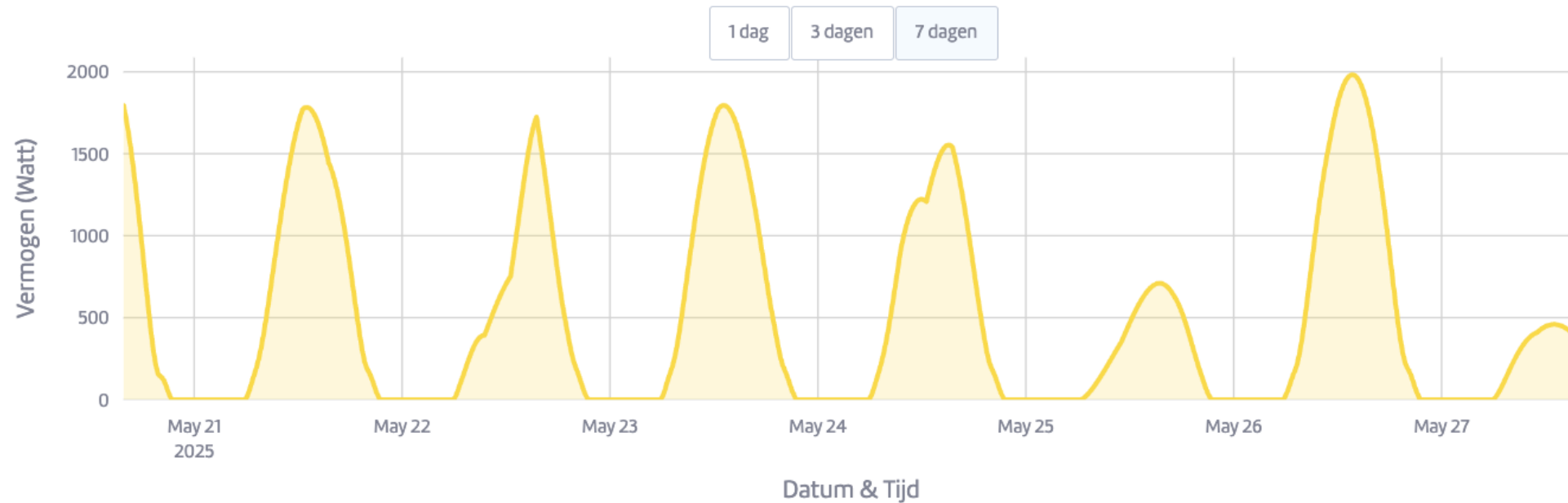
Vermogen totale zonnepanelensysteem: 3000 Wp

Voeg groep zonnepanelen toe

Laat de voorspelling zien

7-daagse zonne-energie voorspelling

De verwachte opbrengst op basis van jouw gegevens wordt hieronder weergegeven in een grafiek. Als je met je muis of vinger over de grafiek beweegt zie je de opbrengst per 10 minuten. Je kunt de voorspelling ook downloaden als CSV-bestand. Wil je je energieverbruik slim plannen? Maak dan gebruik van [de rekenvoorbeelden](#) in de veelgestelde vragen.



Download als CSV-bestand

LIVE DEMONSTRATIE

[Ned.nl/zonne-energievoorspeller](https://ned.nl/zonne-energievoorspeller)

