

Hoe werkt de stroomvoorspeller en met welke data kwam het tot stand?

Hoeveel groene stroom verwachten we van onze zonnepanelen en windmolens met dit weer? Voor hoeveel gezinnen volstaat dat en hoeveel CO₂-uitstoot vermijden we? Wordt vandaag of morgen een topdag? De stroomvoorspeller weet het antwoord op al deze vragen. U kan zelfs zien op welk uur van de dag u het beste uw (vaat)wasmachine aanzet of -als u dat al heeft- uw elektrische fiets, scooter of auto oplaadt. Volg voortaan voorspellingen en waarnemingen van de opbrengst van de zonnepanelen en onshore windmolens in uw gemeente, provincie en heel Vlaanderen op de voet op www.stroomvoorspeller.be

Het Vlaams Energieagentschap en 3E zorgen voor een Europese primeur: het is de eerste keer dat een regio als Vlaanderen op gemeenteniveau zowel 'realtime' groenestroomproductiedata als voorspellingen aanbiedt.

De stroomvoorspeller is geen exact meetinstrument, maar een instrument met een belangrijk sensibiliserend en activerend doel. Door gegevens van de zonnepanelen en onshore windmolens te koppelen aan weersinformatie wordt ingeschat hoeveel stroom de zon en de wind voor ons produceren. En hoeveel we in de nabije toekomst kunnen verwachten. De opbrengst wordt per uur en per dag weergegeven, zowel voor Vlaanderen, de provincies, als voor elke gemeente. De voorspellingen kunnen bovendien de elektriciteitsverbruikers stimuleren om op de meest productieve uren van de dag de machines (denk maar aan was-, droog- en vaatmachines) aan te zetten of elektrische voertuigen op te laden. Net zoals bij een klassiek weerbericht geeft de stroomvoorspeller niet alleen voorspellingen maar ook actuele waarnemingen en historische data.

Het aandeel van zonne-energie en windenergie wordt steeds belangrijker in onze elektriciteitsproductie. Hun opbrengst verandert niet alleen in de loop van een dag, maar ook over de maanden, onder invloed van het weer. Omdat er elke maand zonnepanelen en windmolens bijkomen, is de stroomvoorspeller een graadmeter voor de energietransitie in Vlaanderen.

1 WAT TOONT DE STROOMVOORSPELLER PRECIES?

De stroomvoorspeller is een weerbericht voor groene stroom uit de zonnepanelen en (onshore) windturbines in Vlaanderen, en elk van onze provincies en gemeenten. Het toont een massa informatie die elk uur op basis van de meest recente data en voorspellingen geactualiseerd wordt.

De bovenste helft van het scherm toont standaard de **voorspelling voor vandaag** voor **Vlaanderen**: hoeveel stroom verwachten we van alle geïnstalleerde **zonnepanelen** samen, onder de verwachte weersomstandigheden?

Aan de gebruiker om te veranderen:

- **van energiebron**: naast de productie door zonnepanelen zijn ook de gegevens voor de productie door de Vlaamse onshore windturbines beschikbaar, en de som van beide.
- **van periode**: er zijn niet alleen gegevens voor vandaag, maar er is ook een voorspelling voor morgen en een archief met waarneming van de afgelopen maanden en jaren.

De cijfers in het **dashboard** (links) tonen:

- de stroomproductie over de hele dag, voor hoeveel gezinnen deze stroom volstaat en welke CO₂-besparing dat oplevert tegenover stroom van het klassieke elektriciteitspark;
- het procentuele aandeel tegenover het totale elektriciteitsverbruik in Vlaanderen, en

