

Studio Energie Uitzending, 6 februari 2021, Aflevering S28

Vraaggesprek tussen Remco Kroon (**RK**) en Dr Martien Visser (**MV**) , lector Energietransitie aan de Hanzehogeschool en de ongekroonde cijferkoning van de Nederlandse energietransitie.

Hieronder schrijf ik steeds met tegenzin **TWu** waar bedoeld wordt TWu/jr. Deze fout is zodanig ingeburgerd dat ik er niet aan ontkom. 1 TWu staat dan gelijk aan 114MW gemiddeld of 3600 TJ/jr.

Samenvatting

Dr Martien Visser houdt de nederlandse electriciteitsopwek bij. Niet alleen wat er nu daadwerkelijk geproduceerd wordt maar ook wat er in de officiële pijplijn zit. Hij heeft berekend dat dat nu samen optelt tot 33,2 TWu. Daar komt nog bij 8 GW aan zon die al wel is aangemeld en die zich altijd voor ca 50% realiseert, maar volgens de strenge aanmeldingsnormen, naar verwachting, ruim boven de 50%. 50% zou al voldoende zijn om de 35TWu van het klimaatakkoord te halen. Extra TWu zijn nog te verwachten omdat afgeschreven windturbines op korte termijn vervangen gaan worden door veel effectievere exemplaren. Voor 2030 moeten we niet meer elektriciteit met zon en wind gaan opwekken. Meer dan 70% leveringonzekere productie is bij de huidige gelijkblijvende vraag economisch onverantwoord. Gemeenten, Ressen en provincies hebben tezamen al voldaan aan de opgave van het kabinet. Ze kunnen nu beter afwachten hoe de plannen van het kabinet voor de periode na 2030 er uit gaan zien.

Hieronder de fragmenten uit het vraaggesprek die bovenstaande samenvatting nader illustreren.

Fragmenten

Z en **W** voor Zon en Wind . **WoL** en **WoZ** voor wind op land en wind op zee.

Hieronder met tijdstip (**min:sec**) enige interessante passages: (te vinden op [link](#))

- ➔ 2:00 Uitleg Energieakkoord en uitwerking tot Res Opgave van 35TWu grootschalig op land.
- ➔ 2:30 doelstelling 2030: 70% duurzame elektriciteit. Tot 2030 stijgt E-verbruik nauwelijks daarna snelle groei.
- ➔ 3:25 PBL ([Planburo Leefomgeving](#)): Nu 28 TWu bereikt, nog 7 te gaan. Er zijn plannen die dit verhogen tot 31,2 tot 45,7, maar die zijn nog onvoldoende uitgewerkt om meegenomen te worden
- ➔ 4:20 wat mag worden meegenomen: alles waar SDE subsidie voor is toegekend, dan is er al vergunning door gemeente en sinds kort toestemming van energienet. Dit heet de pijplijn.
- ➔ 6:58 MV: ik kom op 33,2 TWu met nog 9 jaar om de 35 te halen.
- ➔ 7:15 Daar komt nog bij 4GW aangemelde zon die tot nu toe voor 50% realiseert. Dit is al genoeg voor de 35TWh. Maar omdat van nu af alleen met toestemming energienet wordt meegerekend verwacht men meer realisatie dan 50%.
- ➔ 7:45 Verschil wordt verklaard omdat MV 2020 meeneemt, toen kwam na eerdere stagnatie veel Z&W in productie of in de pijplijn. PBL baseert zich op 2019.
- ➔ 9:10 MV: ontwikkeling nu razend snel, peildatum beter zo actueel mogelijk
- ➔ 10:00 MV: PBL neemt pijplijn onvoldoende mee.
- ➔ 10:20 Grafiek van MV moet veel verhelderen, te vinden op twitter.
- ➔ 11:40 MV: paniek om 35 TWu te halen niet nodig
- ➔ 12:30 MV: meer optimisme dan 50% gerechtvaardigd over doorgaan Zonprojecten.
- ➔ 13:00 Laatste zoekgebied Wind Weesp afgeschoten, wethouder afgetreden
- ➔ 13:30 MV: paniek onnodig bij focus op de 35TWu.

- ➔ 13:40 MV: paniek ontstaat bij gemeenten met te hoge eigen ambitie
- ➔ 14:15 MV: Hogere productie nu kunnen we niet kwijt. Meer dan 70% Zon en Wind levert teveel problemen door onvermijdbare fluctuatie. Capaciteit moet dan te vaak uitgezet.
- ➔ 14:25 Pas na 2030 als de vraag enorm gaat toenemen wordt de vraag acuut naar extra duurzame productie. Die vraag kunnen we later beantwoorden. Nu eerst klimaatakkoord.
- ➔ 15:00 Olongren: rest naar zee
- ➔ 15:20 Pieter Boot directeur PBL: 35 TWu maken we af, daarna Zee/import/kernenergie
- ➔ 15:50 MV: Draagvlak WoZ steeds groter
- ➔ 16:00 MV: aanzienlijk goedkoper geworden, concurreert met WoL. Trend zet door.
- ➔ 16:20 Denemarken bouwt WoL af.
- ➔ 17:30 Niet met stoom en kokend water nu nog WoL doordrukken: holt draagvlak uit en creëert steeds meer weerstand tegen de hele transitie. Maakt meer kapot dan u lief is.
- ➔ 18:15 Nog niet meegerekend: oude turbines worden vervangen door modernere. Die leveren veel meer op.
- ➔ 19:30 PBL erkent: update zou cijfers in de buurt van MV brengen.

Arthur Koks, 24 april 2021, niet voorgelegd aan Martien Visser ter autorisatie