

Motie onderzoek naar toepassing gelijkstroom

Provinciale Staten van Noord-Holland, in vergadering bijeen op 9 november 2020, hebben kennis genomen van de statenvoordracht 53-2020 – Begroting 2021;

constateren dat:

- er grote zorgen zijn over de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk bij uitbreiding van lokale opwekking van duurzame energie, met name in Noord-Holland Noord;

overwegen dat:

- netwerkbeheerders niet makkelijk investeringen kunnen doen als er geen expliciete vraag naar energie voorligt;
- investeringen in uitbreiding van het huidige elektriciteitsnetwerk ingrijpend en kostbaar zijn;
- een systeem van gelijkstroom complementair zou kunnen functioneren naast wisselstroom en minder hoge investeringen vergt;

vragen het college om te onderzoeken:

- hoe er in de provincie gebruik zou gemaakt kunnen worden van gelijkstroom om knelpunten op te lossen voor de energietransitie;
- hoe de eigen infrastructuur van de provincie gebruik zou kunnen maken van gelijkstroom en welke voordelen daar uit te behalen zijn;

en gaan over tot de orde van de dag.

Emre Kanik,
Statenlid D66

Annette de Vries,
Statenlid PvdA

Toelichting

- Door de veranderende en hogere duurzame energiebehoefte moet onder meer het elektriciteitsnetwerk verzwaard worden. In 2019 heeft de Provincie hier een uitgebreid onderzoek naar laten doen: Rapportage systeemstudie energie infrastructuur Noord-Holland:
<https://www.regionale-energiestrategie.nl/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1406743>
- Artikelen over gelijkstroom als mogelijk alternatief voor netverzwaring:
 - <https://gelijkspanning.org/2020/01/24/netverzwaring/>
 - <https://www.joostdevree.nl/shtmls/gelijkstroom.shtml>
- De rol van gelijkspanning in de energietransitie:
<https://www.duurzaambedrijfsleven.nl/energietransitie-business/30717/gelijkspanning-energietransitie>