

The background of the slide is a photograph of a wind farm. Several white wind turbines are visible, receding into the distance. They are situated in a flat, open landscape with some low-lying vegetation and tall grass in the foreground. The sky is a clear, pale blue.

RES-sessie gemeenteraad Leeuwarden

Uitgangspunten vanuit de netbeheerder

Netinfrastructuur van groot belang

- Liander is de regionale netbeheerder voor gas en elektriciteit.
- Kosten die wij maken worden uitgesmeerd over alle klanten (burgers/bedrijven) in ons werkgebied (maatschappelijke kosten).
- De transitie brengt uitdagingen met zich mee; voor ons vooral om tijdig aan te sluiten en maatschappelijke kosten behapbaar te houden.
- Onze oproep: betrek ons vroegtijdig en zorg voor duidelijkheid waar duurzame opwek gaat komen.

Liander werkgebied

■ Elektriciteit en gas
■ Alleen elektriciteit



LEEWARDER COURANT 

Spanningsnet kan groei zon- en windparken niet aan: verdeelstations zitten 'vol'

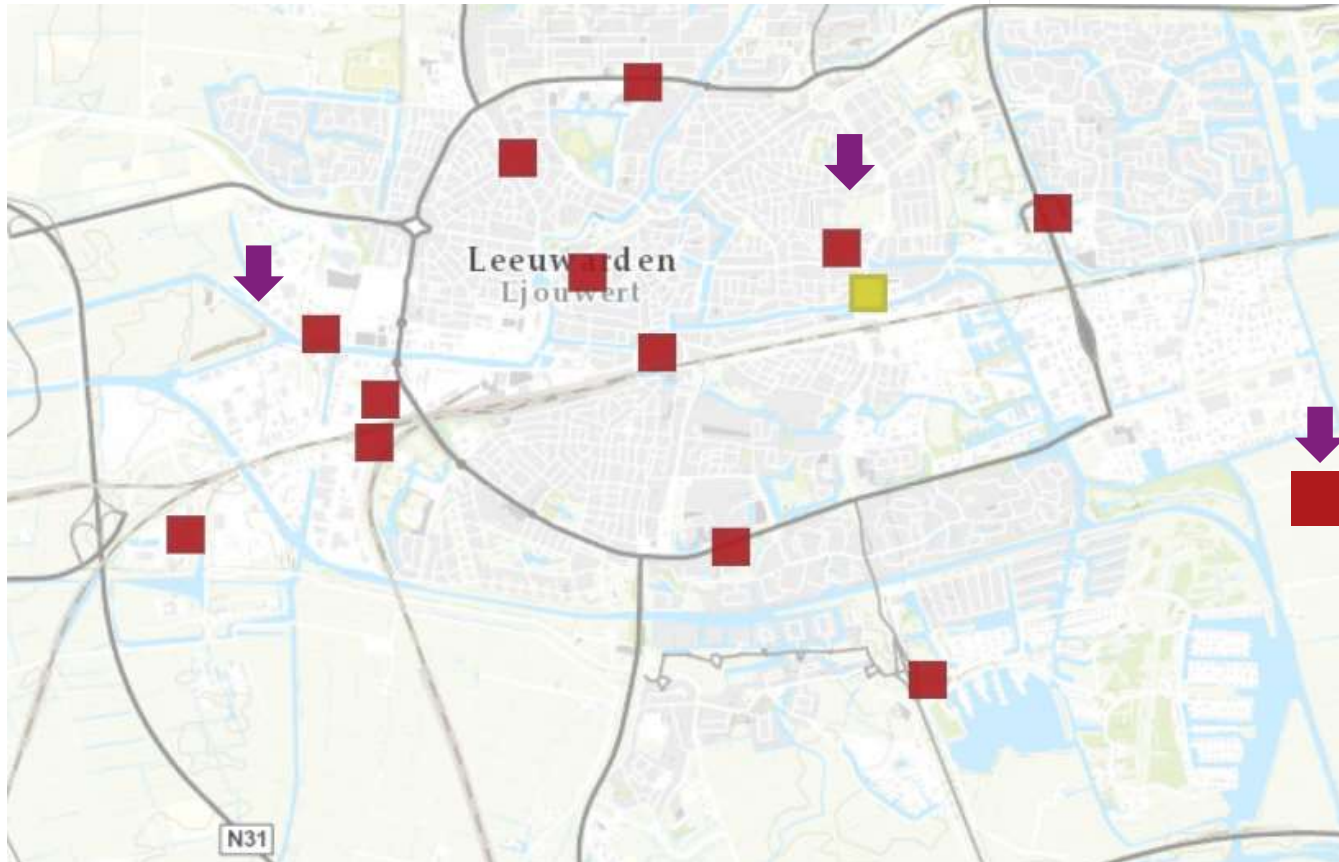
Algemene uitgangspunten opwek voor de RES



1. Koppel opwek en verbruik zoveel mogelijk aan elkaar. Alles wat direct wordt verbruikt, hoeven we niet te transporteren.
2. Ga bij grootschalige opwek (zon, wind) zo dicht mogelijk bij een onderstation zitten. Dat voorkomt hoge kosten voor kabels en ontlast onze distributienetten.
3. Bundel zoveel mogelijk de opwek. Hoe meer verspreid, des te groter de investeringen in het net.
4. Koppel wind- en zonneparken aan elkaar. Deze kunnen vaak op één aansluiting (cable pooling) en zijn complementair.
5. Houd rekening dat onze infra ook fysieke ruimte nodig heeft en tijd kost (vergunningen, bouw etc.)



Voedingsbronnen



3 onderstations in/bij Leeuwarden, 13 schakelen en 2 regelstations:

1. OS Schenkenschans
2. OS de Centrale
3. OS Louwsmeer





Dank voor uw aandacht!

Meer info via:

- [Liander.nl](https://liander.nl)
- www.netbeheernederland.nl
- Regionale-energiestrategie.nl



Liander