

[REDACTED]

Onderwerp: RE: Agenda ambtelijke sessie RES Achterhoek 24 februari

Dag [REDACTED]

Kan het zijn dat je Presentatie Liander op bestuurlijk overleg niet hebt meegezonden? Zoja, Wil je dat alsnog doorzenden?

Van: RES Achterhoek <info@resachterhoek.nl>

Verzonden: maandag 22 februari 2021 15:46

Aan: [REDACTED]

CC: Frank Duenk <f.duenk@8rhk.nl>; [REDACTED]

Beek [REDACTED]

Onderwerp: Agenda ambtelijke sessie RES Achterhoek 24 februari

Beste RES-ers,

Woensdag 24 februari, van 10:00 uur tot 12:00 uur, vindt er een online sessie plaats in het kader van RES Achterhoek via [deze Teams Link](#).

Centraal in deze sessie staat het voorstel voor drie ruimtelijke alternatieven, die we hebben opgesteld n.a.v. de bestuurlijke strategiesessie en de inwonersbijeenkomsten.

Graag zien we jullie dan.

In de bijlagen staan:

- ·De agenda;
- ·Het memo met het voorstel;
- ·Het boekje over de 8 ruimtelijke alternatieven is hier te downloaden:<https://we.tl/t-WO5DhKYwCj>;

--

Met vriendelijke groet,

Namens de projectorganisatie RES Achterhoek,

[REDACTED] projectsecretaris

www.res-achterhoek.nl



Kwalitatieve
consequenties voor het
energiesysteem van het
bestaand RODE beleid

██████████ & ██████████
Februari 2021



Het elektriciteitsnet overal in de Achterhoek uitbreiden is onmogelijk

Netcapaciteit is schaars; efficiënte en regie-op-uitvoering noodzakelijk



Het uitbreiden van de infrastructuur kost veel maatschappelijk geld en tijd. Dat vraagt enerzijds om het *ontwerpen van een efficiënt energiesysteem*, anderzijds om *regie*. Alleen zó bouwen we een Achterhoekse energiesysteem dat congestie wegneemt, Achterhoekse ambities waarmaakt, rekening Achterhoeker zo laag mogelijk houdt en het Achterhoekse landschap spaart.



Efficiënt energiesysteem

- Slimme ontwerpprincipes (zie slide hierna)



Regie

- Samen een **plan maken** dat
 - Concreet beschrijft hoeveel opwek – integraal - waar, wanneer komt;
 - Bestaande capaciteit uitnut, slimme ontwerpprincipes volgend;
 - Hoeveelheid duurzame opwek in tijd uitsmeert, daarbij geplande uitbreiding netwerk volgend
- Zorgdragen voor **plan realisatie** (borging beleid, zorgdragen voor randvoorwaarden, etc.)

Door het inzetten van slimme ontwerpprincipes wordt de schaarse capaciteit in het net optimaal gebruikt



Benut bestaande infra optimaal

Gebruik bestaande capaciteit; voorkom uitbreidingen op locatie x, terwijl op locatie y capaciteit is (of in de toekomst is gepland)



Combineer opwek en verbruik

- Hoe minder energie getransporteerd hoeft te worden, hoe minder infrastructuur benodigd is.
- Gebruik energie dus zo dicht mogelijk bij waar het opgewerkt wordt.



Zorg voor constante productie duurzame opwek

- Combineer zon/wind
- 50/50 vermogensverdeling wind-zon



Cluster duurzame opwek projecten

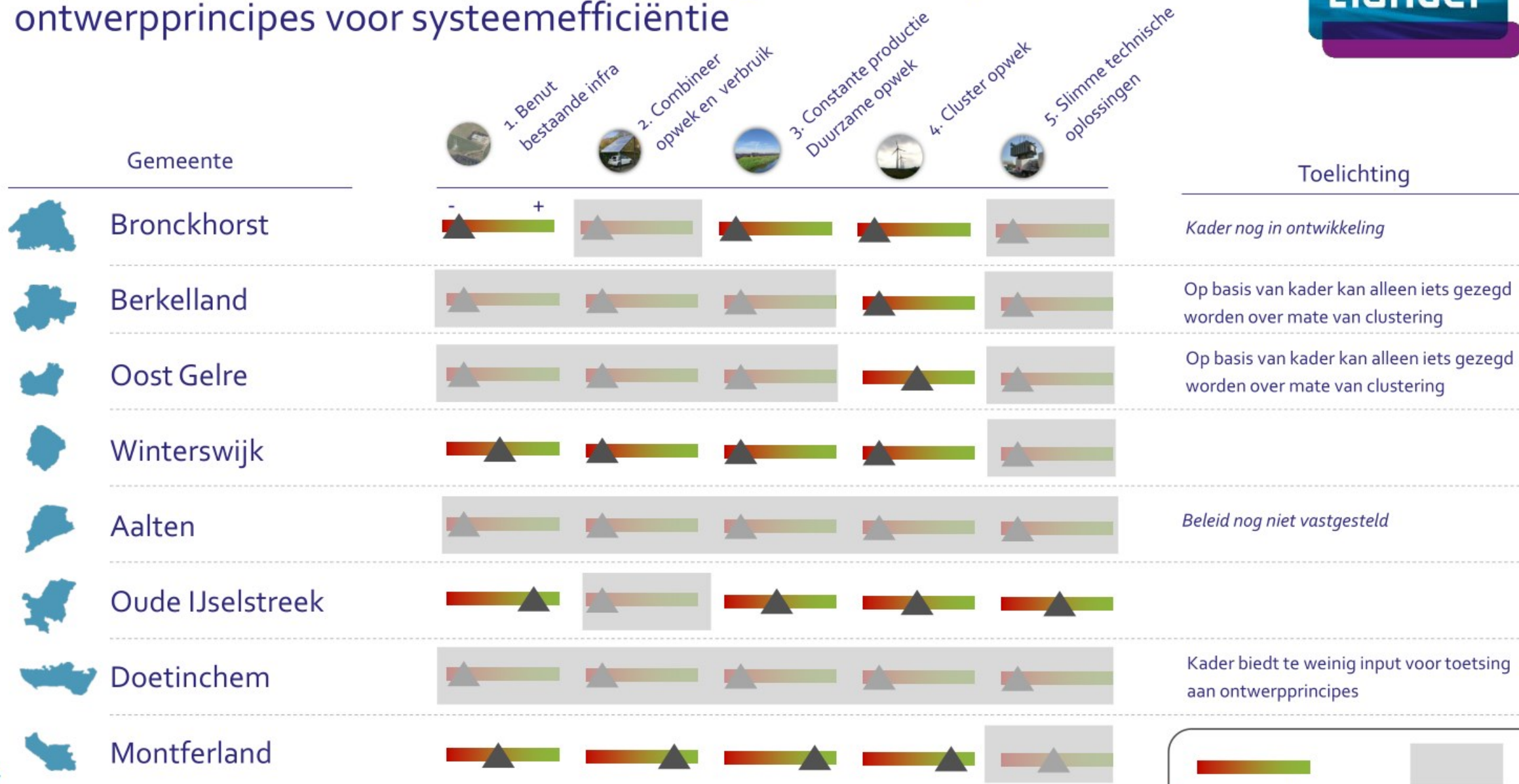
Zet in op grootschalige projecten



Slimme technische oplossingen

- Cablepooling: gebruik één kabel voor zowel zon als wind
- Aftoppen van zonnepanelen

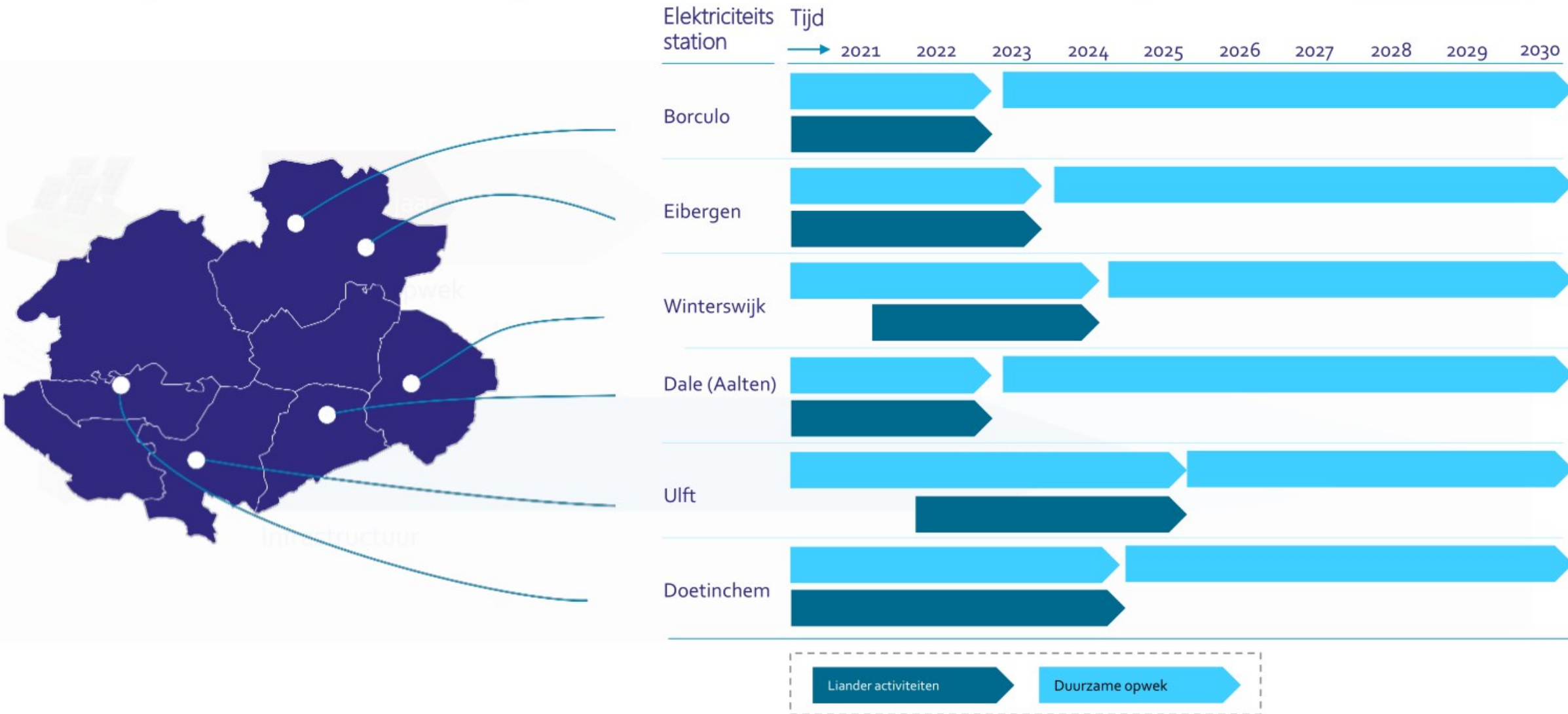
Het bestaande RODE beleid houdt vrijwel geen rekening met de ontwerpprincipes voor systeemefficiëntie



Deze spiegeling is gedaan op basis van het RODE beleid als geanalyseerd in december 2020 door de werkgroep ruimte van de RES Achterhoek. Deze exercitie vervangt nadrukkelijk niet de doorrekeningen van Liander.

Zonder regie is het risico op onnodige netuitbreidingen groot

Planmatig bouwen van duurzame opwek en infrastructuur is randvoorwaardelijk

Conclusie

- RODE-beleid voorziet nauwelijks in borging van slimme ontwerpprincipes noch de benodigde regie;
- Dit stelt Liander niet in staat om op basis van de RES te investeren;
- Dit zal ertoe leiden dat congestie in de toekomst blijft bestaan (zal toenemen); de Achterhoekse ambitie niet wordt gehaald; de Achterhoekse energierekening onnodig hoog is, en onnodig Achterhoekse landschap wordt ingezet voor Infrastructuur.

samen d'ràn!