

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e @ groningen.nl
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e 1,12
5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e
5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ groningen.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 4/24/2024 8:36:24 AM
Subject: vestigingsklimaat v/s beschikbare energie
Received: Wed 4/24/2024 8:36:25 AM

Dag dames en heren van energie, EZ en RE

buiten verzoek

de volgende punten zijn naar mijn mening van belang:

buiten verzoek

buiten verzoek

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

5.1.2e

Uit kennissessie grootschalige batterijopslag haalde ik het volgende:

- Of grootschalige opslag gaat bijdragen aan verminderen netcongestie is ongewis. Netbeheerder mag zelf geen opslag aanbieden, en kan alleen met contactvormen sturen op voorkomen extra netcongestie. Dit gaan ze doen met grootschalige tijdgebonden contractvormen voor batterijen.
- Niettemin is grootschalige opslag (naast andere maatregelen zoals electrolizers voor waterstof) noodzakelijk voor flexibilisering van ons stroomnet. Vorig jaar gepresenteerde plaatje van Enexis is top ijsberg. Richting 2050 nog veel meer opslagvermogen nodig (3700-5700 MW. 2 MW = 1 zeecontainer), met name rondom Eemshaven en Vierverlaten (zo dicht mogelijk bij aanlanding zee van wind en HS-station).
- Lokale batterijen (zoals buurtbatterijen of per bedrijventerrein) dragen alleen bij aan verminderen netcongestie als ze achter de meter staan. Contactvormen hiervoor (mogelijkheid samen een contract te delen en onderling stroom uit te wisselen) zijn in voorbereiding (Q3 2024).

5.1.2f

- RVO komt medio juli 2024 met handreiking grootschalige batterijopslag t.b.v. omgevingsbeleid gemeenten en de toepassing daarvan bij vergunningverlening.

buiten verzoek

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Sr. beleidsadviseur ruimtelijke economie
Directie Stadsontwikkeling

Tel.: 5.1.2e

5.1.2e [@groningen.nl](mailto:5.1.2e@ groningen.nl)

Aanwezig op: maandag t/m donderdag

Bezoekadres: Gedempte Zuiderdiep 98, 9711 HL Groningen

Postadres: Postbus 7081, 9701 JB Groningen

