

To: 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e @ groningen.nl; 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e @ provincie groningen.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e | Repowered[5.1.2e @repowered.nl]; Dirk 5.1.2e Masselink | Repowered[5.1.2e @repowered.nl]; 5.1.2e
5.1.2e | 5.1.2e @ appm.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e | Repowered
Sent: Fri 4/28/2023 3:30:44 PM
Subject: Re: visie GG in grootschalige elektra opslag rapport
Received: Fri 4/28/2023 3:31:19 PM
[20230428 Grootschalige batterij-opslag Groningen 1.0.pdf](#)

Goedemiddag 5.1.2e en 5.1.2e,

Wij hebben deze week de laatste slag gemaakt en jullie opmerkingen verwerkt. In de bijlage vinden jullie daarom de eindversie van het rapport 'Grootschalige batterij-opslag'.

In verband met het beperkte aantal dagen die we hadden voor de laatste opmerkingen zijn sommige vragen hoog-over beantwoord. Daarnaast heb ik de opmerkingen in het instrumentarium zelf beantwoord in verband met vakantieverlof van 5.1.2e. Hopelijk voldoet het rapport nu aan de verwachtingen en ligt er een document waar jullie ook echt wat aan hebben binnen de Provincie & Gemeente Groningen.

Ik stuur straks even een aparte mail de PowerPoint versie, de bestanden zijn te groot om gecombineerd te sturen.

Goed weekend!

Groeten,

5.1.2e 5.1.2e

Adviseur Waterstof & Systeemintegratie

+ 5.1.2e | 5.1.2e @repowered.nl



REPOWERED

Optimize your renewable energy production

Suikerlaan 23C | 9743 DA Groningen

repowered.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e | Repowered <5.1.2e @repowered.nl>

Datum: vrijdag, 28 april 2023 om 13:51

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ groningen.nl>, 5.1.2e 5.1.2e | Repowered <5.1.2e @repowered.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @ provincie groningen.nl>

Onderwerp: Re: visie GG in grootschalige elektra opslag rapport

Dag 5.1.2e,

Jullie kunnen het definitieve rapport (eind van) deze middag verwachten.

Fijne vakantie gewenst!

Groeten,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e | 5.1.2e @repowered.nl



REPOWERED

Optimize your renewable energy production

Suikerlaan 23C | 9743 DA Groningen

www.repowered.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ groningen.nl>

Datum: vrijdag, 28 april 2023 om 12:49

Aan: 5.1.2e 5.1.2e | Repowered <5.1.2e @repowered.nl>, 5.1.2e 5.1.2e | Repowered <5.1.2e @repowered.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @ provincie groningen.nl>

Onderwerp: RE: visie GG in grootschalige elektra opslag rapport

Dag 5.1.2e en 5.1.2e,

Wanneer denken jullie de definitieve versie klaar te hebben? Is niet pusherig bedoeld, maar dan weet ik of ik vanavond wat tijd vrij moet houden voor doorsturen.

5.1.2e en ik zijn namelijk beide op vakantie volgende week en we hebben aan diverse partijen aangekondigd dat het rapport eind april wordt opgeleverd.

Vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Projectmanager energiedata en -opslag
Gemeente Groningen, programma energie

5.1.2e

Ged Zuiderdiep 98
Postbus 7081, 9701 JB Groningen



Van: 5.1.2e 5.1.2e | Repowered <5.1.2e@repowered.nl>

Verzonden: dinsdag 25 april 2023 16:20

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@groningen.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@provinciegroningen.nl>; 5.1.2e 5.1.2e | Repowered <5.1.2e@repowered.nl>

CC: Dirk 5.1.2e Masselink | Repowered <5.1.2e@repowered.nl>

Onderwerp: Re: visie GG in grootschalige elektra opslag rapport

Dag 5.1.2e,

Is aangepast! De tekst is wel te lang voor 1 slide dus er is een extra slide aan toegevoegd.

Groeten,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e | 5.1.2e@repowered.nl



REPOWERED

Optimize your renewable energy production

Suikerlaan 23C | 9743 DA Groningen

www.repowered.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@groningen.nl>

Datum: dinsdag, 25 april 2023 om 16:05

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@provinciegroningen.nl>, 5.1.2e 5.1.2e | Repowered <5.1.2e@repowered.nl>, 5.1.2e 5.1.2e | Repowered <5.1.2e@repowered.nl>

CC: Dirk 5.1.2e Masselink | Repowered <5.1.2e@repowered.nl>

Onderwerp: visie GG in grootschalige elektra opslag rapport

Dag 5.1.2e en 5.1.2e,

Na wat interne discussie zou ik graag nog om één aanpassing vragen:

Zouden jullie op pagina 40 de visie van de gemeente Groningen willen vervangen door onderstaande tekst:

Gemeente Groningen

Ook in de gemeente Groningen melden grote investeerders zich met plannen voor grootschalige elektriciteitsopslag die grondpositie innemen speculerend op korte termijn verdienmodellen.

Gemeente Groningen geeft aan dat ze geen direct belang heeft bij een stand-alone systeembatterij en dit ziet als het verlenen van een nationale dienst, net zoals medewerking verlenen aan hoogspanningsmasten en onderstations. Gemeente Groningen ziet het als nationale energie-infra, maar dan met privaat geld.

Gemeente Groningen zou het logisch vinden dat TenneT een landelijke indeling geeft over waar en welk vermogen aan opslag nodig is. Voor de realisatie pleit gemeente Groningen voor een

aanbesteding per opslaglocatie met daarin de maatschappelijk voorwaarden en

inpassingskaders. Op deze manier houden we als lokale overheden sturing en voorkomen we dat er een wildgroei aan niet noodzakelijke ruimteclaims en dito containervelden met opslag ontstaat.

Voor publieke participatie en eigenaarschap kiest de gemeente Groningen in eerste instantie voor investeren in duurzame opwek omdat dit een direct maatschappelijk doel dient.

Ook in regionale en lokale opslag kan worden deelgenomen waar dit de energietransitie verder helpt (b.v. lokaal congestie verminderen), maar altijd samen met de verantwoordelijke netbeheerder. Als de doelen van de gemeente in de knel komen, dan kijken we

waar de gemeente kan ondersteunen. Dit doet Groningen nu bijvoorbeeld al met het Groningen Stroomt Door programma voor de bedrijventerreinen.

De huidige kosten van elektra opslag zijn nog wel een belemmering. Dit wordt benadrukt doordat er ook nog geen aanvragen bij ons bekend zijn. Specifiek beleid maken op dit onderwerp is dan ook nog niet noodzakelijk.

Lokaal publiek eigendom in nationale grid opslag heeft geen prioriteit. Een nationaal particulier beleggingsproduct ligt dan meer voor de hand. Ook is het risicoprofiel hoog en dat past niet bij de rol van overheden die gefinancierd worden met publieke middelen.

Lokale opslag achter de meter om de eigen elektra stromen te balanceren zien we als een goede ontwikkeling, mits ze in het bestemmingsplan passen. Hier sturen we alleen op middels de omgevingsvergunning. Denk daarbij aan bedrijven, zonnepark ontwikkelaars, maar ook particulieren.

Alvast dank!

5.1.2e