

To: 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e @ groningen.nl
Cc: 5.1.2e 5.1.2e | Solarfields | 5.1.2e @solarfields.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 | Solarfields
Sent: Thur 2/2/2023 2:32:51 PM
Subject: RE: Praatplaat GRH
Received: Thur 2/2/2023 2:33:01 PM
[8105A508 5 MVA 0.5C.pdf](#)

Beste 5.1.2e,

Mooi dat de bijgevoegde visualisaties en foto's een beter beeld geven van hoe het energieopslag systeem eruit komt te zien. Wel is het nog even goed is om te vermelden dat de visualisaties en foto's betrekking hebben op een 5MW/5MWh systeem (vermogen en laadcapaciteit zijn hier gelijk, het gehele systeem kan in één uur opladen/afladen). Dit is ook het systeem wat wij in Terneuzen hebben gerealiseerd. (<https://www.omroepzeeland.nl/nieuws/15295379/superbatterij-bij-sluiskil-zorgt-voor-efficienter-gebruik-van-zonne-energie>Inmiddels <https://solarmagazine.nl/nieuws-zonne-energie/i28757/solarfields-sluit-batterij-van-5-megawattuur-aan-bij-zonnepark-in-terneuzen>)

Inmiddels zijn wij van mening, om het systeem iets toekomstbestendiger te maken, dat we moeten gaan voor een 5MW/10MWh modulair systeem. Dit systeem heeft evenveel vermogen maar kan twee keer zoveel elektriciteit opslaan. Dit 5MW/10MWh systeem bevat 36 battery racks waarbij het 5MW/5MWh systeem 18 battery racks bevat (zie foto's en visualisaties). Ik heb een technische tekening toegevoegd hoe het 5MW/10MWh systeem er uit ziet. Het Systeem heeft eenzelfde aanzicht maar bevat dus twee keer zoveel witte kasten.

Dit 5MW/10MWh systeem is een modulair systeem wat betekent als we de batterij zouden willen uitbreiden/vergroten we het (meegestuurde) ontwerp als het ware meerdere malen kopiëren en plakken. Voor het opslagsysteem bij Grote Roodehaan gaan we nu uit van 30MW/60MWh, wat zou betekenen dat we het 5MW/10MWh systeem zes keer plaatsen.

Het is inmiddels alweer een heel verhaal.

Mochten er nog vragen zijn over het systeem, de inzet of de noodzaak van de batterij kan ik dat altijd een keer komen vertellen.

Met vriendelijke groet,
With kind regards,

5.1.2e 5.1.2e | Project Manager Storage, Grid & Infra
5.1.2e (Mobile)
5.1.2e @solarfields.nl



Emmasingel 4
9726 AH Groningen
The Netherlands

5.1.2e
www.solarfields.nl

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ groningen.nl>
Sent: Thursday, 2 February 2023 13:17
To: 5.1.2e 5.1.2e | Solarfields <5.1.2e @solarfields.nl>
Cc: 5.1.2e 5.1.2e | Solarfields <5.1.2e @solarfields.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ groningen.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ groningen.nl>
Subject: RE: Praatplaat GRH

Beste 5.1.2e,

Dank voor de mail. Goed om te lezen dat 5.1.2e geniet van een welverdiende vakantie.

In het aangeleverde document van LAOS was nergens een 'close-up' te bekennen van datgene wat we nu ongeveer moeten verwachten. Grappig genoeg zijn de door jou bijgevoegde plaatjes juist een welkome aanvulling.

Wij gaan hiermee richting onze landschapsexperts en komen daarna ongetwijfeld weer bij jullie op de lijn.

NB: ik ben een tijdje afwezig, dus heb voor de continuïteit in ieder geval even mijn collega's 5.1.2e en 5.1.2e in de cc meegenomen.

Hartelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Projectmanager Energietransitie
Gemeente Groningen
Tel. 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e | Solarfields <5.1.2e @solarfields.nl>

Verzonden: woensdag 1 februari 2023 12:01

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

CC: 5.1.2e 5.1.2e | Solarfields <5.1.2e@solarfields.nl>

Onderwerp: Praatplaat GRH

Goedemorgen 5.1.2e 5.1.2e,

5.1.2e 5.1.2e is op vakantie vandaar dat ik even direct mail.

Naar aanleiding van het mail contact van jou en 5.1.2e over de praatplaat voor GRH probeer ik even scherp te krijgen wat jij precies nodig hebt.

Bij LAOS geven ze aan dat ze vaak eerst op basis van een schets (de praatplaat) het concept voor de landschappelijke inpassing bespreken met een ruimtelijk ontwerper (landschapsarchitect of stedenbouwkundige) van de gemeente. Aan de hand van dat gesprek stellen zij de landschappelijke inpassing op. Op die manier weet LAOS, voordat ze gedetailleerder en op schaal gaan tekenen, dat wat we tekenen in lijn is met de gedachten van de gemeente.

Naast de praatplaat hebben we ook eerder visualisaties, foto's en technische tekeningen gedeeld. (Ik heb er nog een aantal meegestuurd in deze mail).

Wellicht is het een idee om die tekeningen en de praatplaat van LAOS te bespreken met de landschapsarchitect en de stadsbouwmeesters?

Ik hoor graag wat je van dit idee vindt.

Met vriendelijke groet,

With kind regards,

5.1.2e 5.1.2e | Project Manager Storage, Grid & Infra

5.1.2e (Mobile)

5.1.2e @solarfields.nl



Emmasingel 4
9726 AH Groningen
The Netherlands

5.1.2e
www.solarfields.nl