

Verbeteren kaarten/handleiding/uitgangspunten 2.0

De update omvat verbeteringen in de gebruiksvriendelijkheid van de viewer, het toevoegen/verbeteren van bestaande datasets en het toevoegen van nieuwe kaartlagen. Per 1 oktober willen we de onderstaande punten opleveren als versie 2.0 van de viewer, de handleiding en verantwoording:

1) Verbeteren gebruiksvriendelijkheid viewer

De viewer wordt uitgebreid met een functie om het de gebruiker makkelijker te maken om door de grote hoeveelheid kaartlagen te zoeken en te bepalen welke kaartlagen worden toegevoegd aan de viewer. Ook wordt het mogelijk om hierbij een link te maken naar extra informatie over de kaartlaag zoals metadata en onzekerheidsmarges. Om het gebruik te vergemakkelijken en versnellen zullen per RES-regio links worden aangemaakt met daarin geselecteerde groepen van kaartlagen. Hiermee hoeft men niet zelf veel voorkomende kaartlagen(sets) steeds opnieuw aan te klikken en bij elkaar te zoeken.

2) Nieuwe functies

- a) **Bestaande zonneparken toevoegen** Er bestaat geen openbare dataset met alle bestaande (en geplande) zonneparken. Wel tekenen we op basis van de SDE projecten de gerealiseerde veldopstellingen (lijst mei 2019) op kavelniveau in, in de viewer.
- b) **SDE+ zon beschikt toevoegen** In de viewer staat al een inschatting voor gerealiseerde zon-PV (volgens SDE en SDE+) naar grootschalig (>15kW) en kleinschalig. Daarnaast worden ook de beschikte subsidieaanvragen op gemeente- en RES-regio niveau inzichtelijk gemaakt.
- c) **Extra type windturbine** Samen met NWEA werken we een windturbine(s) uit die het meest realistisch (passend binnen de SDE+ regeling) voor gebruik in de viewer. Op basis van de uitkomsten worden voor 1 extra turbine de beperkingen, potenties en samenvattingen in kaart gebracht (1 gelijk aan de kaartlagen voor de huidige 3mw turbine in de RES Viewer.

3) Extra kaartlagen

Vanuit gebruikers bestaat er de wens om een aantal aanvullingen die het gebruik van de viewer verbeteren:

- a) **toevoegen toetsingskaders wind** De toetsingskaders voor windenergie (die niet direct tot verboden leiden) worden toegevoegd aan de viewer. Indien landsdekkende GIS-data openbaar beschikbaar is voor andere zachte restricties nemen we, in overleg met regio's, er nog 3 extra mee.
- b) **regionale kerncijfers** Per RES-regio maken we een samenvattende laag met daarin: het totale elektriciteitsgebruik, het totale warmtegebruik, de bestaande productie en de mogelijke potentie.
- c) **warmtenetten completeren** Er zijn al afspraken met een tweetal warmtenet eigenaren voor het beschikbaar maken van hun warmtenetten in de RES viewer. We gaan ook nog vragen om GIS-data van andere warmtenetten te delen.
- d) **voedingsgebieden (netbeheerders) toevoegen** NP RES en de netbeheerders proberen nogmaals om een compleet beeld te krijgen dat we in de viewer plaatsen. Als dit lukt wordt deze data laag toegevoegd.
- e) **warmtevraag sector dienstverlening (RWS)** De warmtevraag van de sector dienstverlening is niet compleet door een gebrek aan openbare data. Wegens privacy redenen zijn de categorieën publieke en commerciële dienstverlening voor sommige gemeenten niet beschikbaar. Met de beheerder van de klimaatmonitor (RWS) kijken we naar mogelijke oplossing.
- f) **Toevoegen kaarten met brondata TEO.** In overleg met de beheerder van de kaarten zal gekeken worden om ook de gebruikte brondata toe te voegen aan de RES-kaarten.
- g) **Toevoegen TEA en TED** De wens is al tijden om ook de gegevens van TEA en TED toe te voegen aan de RES-viewer. Wegens technische problemen is dit nog steeds niet mogelijk gebleken.

Keuzes beleidsmodel

De wens bestaat om meer toe te werken naar een beleidsmodel waarin keuzes kunnen worden gemaakt. We kijken of we via hyperlinks toegang kunnen geven tot relevante kaartensets voor zon en wind (bijvoorbeeld alle beperkingen die gelden), die passen binnen het ruimtelijke keuzemodel dat wordt ontwikkeld.