

Q&A

Kennissessie Handreiking Uitvoeringsstrategie Zon op daken en objecten - 16 februari 2023

Vraag

Antwoord

Vragen over de dataset RVO

Met welke aannames wordt gerekend in de RVO dataset om potentie uit te drukken? (Wp, zonne-sterkte, grootte paneel,..)

Alle aannames zijn terug te vinden in het naslagwerk van de dataset.

In welke termijnen wordt deze dataset geüpdatet? De data is naar ik begrijp al bijna 2 jaar oud nu?

We gaan de dataset jaarlijks updaten.

Hoe krijgen we de netbeheerders zo ver dat ze halfjaarlijks op buurtniveau een dataset leveren met info over PV/PVT (dak/grond), opslag, en een trendlijn die iets zegt over groei E-verbruik. Zij hebben die data gewoon (en kunnen die nog verder verbeteren), en ondertussen blijven we maar prutsen met oude luchtfoto's etc. Echt moeilijk te accepteren! Zeker als de Netbeheerders keer op keer aangeven de groei niet aan te kunnen. Het zijn bovendien entiteiten die in publieke eigendom zijn. Zorg er dan ook als overheid voor dat ze ons voor lokale energieplanologie actuele en uitgebreide data leveren. Ik ben overigens wel blij met de RVO/NPRES dataset m.b.t. resterend potentieel.

Voor netbeheerders is het geen kwestie van niet willen maar zijn zij gebonden aan de privacywetgeving en de elektriciteitswet. Binnen de mogelijkheden die er zijn verstrekken de netbeheerders informatie over het energieverbruik en de opwek van kleinverbruikaansluitingen. Netbeheerders hebben geen zicht op thuisbatterijen. Als het gaat om verbruiks- en opwekdata van de grootverbruiker is deze partij zelf de eigenaar van die data. Binnen de energiewet is geheimhouding een aandachtspunt waar we bij dataverstrekking aan moeten voldoen. (Artikel 79 van de Elektriciteitswet en artikel 37 Gaswetgeving). Dus netbeheerders mogen de data van ondernemingen niet zomaar verstrekken.

Hoe kan ik als bedrijf zelf de potentie die bepaald is inzien?

De dataset is alleen aan te vragen bij RVO door overheden. Onze wens is wel om de dataset openbaar te publiceren en we zoeken nog naar manieren hiervoor.



In hoeverre wordt in de tweede dataset thema's als congestie, capaciteit netaansluiting (afzekerwaarde aansluiting) en verbruik meegenomen?	Die worden meegenomen als een correctiefactor. Ik kan nog niet heel erg de diepte ingaan omdat het stuk nog niet af.
Worden de presentaties achteraf toegestuurd?	Ja die zijn nagestuurd en te vinden op de helpdesk .
Wanneer was de webinar over de correctiefactoren? (eventueel link wordt gewaardeerd!)	Dit is op 22 maart. Je kunt je via deze link aanmelden.
In verband met netcongestie zien wij meer kleinere zonnedaken gerealiseerd worden, ook in de komende jaren. Wordt de voortgang van deze daken ook in beeld gebracht? Verwachting is dat de groei boven de ingeschatte groei uitkomt. En hoe kan deze extra groei meegerekend worden in de RES doelstellingen?	Ja, alle daken worden in beeld gebracht bij de dataset.
Waar is bij rvo is dataset te vinden	RES-regio's kunnen de dataset opvragen via deze link: https://www.rvo.nl/onderwerpen/zonne-energie/lokale-overheden
Wordt de nieuwe RVO dataset gebaseerd op luchtfoto's van april 2021?	Ja, maar de detectie van zonnepanelen is recenter dan 2021. Het hoogtebestand van Nederland komt wel uit 2021, ook bij de nieuwe dataset. Naar verwachting verschijnt die in het najaar.
Op welk moment wordt zon pv op gevel meegenomen in dataset?	In de volgende update (naar verwachting in het najaar) willen we kijken om meer gebouwspecifieke kenmerken zoals gevels en noorddaken mee te nemen.
Vragen over presentatie Marnix Brongers – aanpak RES-Noord-Veluwe	
Stimuleren jullie ook opslag en/of combinatie met laadinfrastructuur? en hoe komen de daken voller dan sec. het eigenverbruik?	We zijn met bedrijvenkringen in gesprek over het energiesysteem. Daarbij kijken we naar eigen vraag en eigen mogelijkheden voor opwek, opslag en conversie en alle benodigde infrastructuur (zowel elektronen, moleculen, warmte). Laadinfra hoort daar ook bij. Het kan voor een bedrijf interessant zijn om zijn eigen dak voller te leggen dan voor eigen gebruik nodig is, wanneer zijn bedrijf daarmee toekomstbestendiger wordt. Als er meer elektriciteit in een



	<p>gebied beschikbaar komt en bedrijven met elkaar afspraken maken over samenwerking en delen van energie en/of aansluitingen, dan kunnen kansen ontstaan voor groei en/of verduurzaming van bedrijfsprocessen. De focus moet dus liggen op het samenhangend energiesysteem.</p>
<p>Als meerdere bedrijven een aansluiting delen, moeten ze dan een aparte stichting oprichten? Of gaat dat dan via parkmanagement?</p>	<p>Er is een bepaalde samenwerkingsvorm nodig - niet noodzakelijkerwijs een stichting - waarbinnen je afspraken kunt vastleggen. Anders is het lastig om samen op te trekken richting netbeheerder.</p>
<p>Maakt het uit of een aantal bedrijven op een bedrijventerrein niet wil meewerken? Kun je dan met de resterende bedrijven door?</p>	<p>Het is niet per se nodig dat alle bedrijven gelijk vanaf het begin meedoen. Sterker nog, het kan juist kansen bieden. Wanneer je met een enthousiaste groep start, kun je energie in het proces krijgen. Bovendien geldt vaak dat bedrijven het ook spannend vinden om samen te werken op het gebied van energiedeling of delen van capaciteit. Als je kunt laten zien dat het kan (met een kleine groep) kun je zorgen van andere bedrijven wellicht wegnemen. Zij kunnen later aansluiten bij de samenwerking.</p>
<p>Hoe stimuleren jullie bedrijvenorganisaties om hier mee aan de slag te gaan? Financieel? Ondersteuning bij verdiepende analyse?</p>	<p>"1-2 jaar geleden was het vaak lastig om bedrijven te stimuleren om aan de slag te gaan. Inmiddels beseffen veel bedrijven dat ze iets moeten doen. Netcongestie, maar ook de hoge energiekosten, belemmeren de ontwikkeling en verduurzaming van hun bedrijf. Omdat vrijwel alle bedrijven dit voelen, zoeken ze elkaar op via bedrijvenkringen. Parkmanagers zijn daarin vaak een belangrijk knooppunt.</p> <p>In Noord-Veluwe ondersteunen gemeenten de bedrijven om - als ze die nog niet hebben - bedrijvenkringen op te richten en een parkmanager aan te stellen. Dat is afgelopen jaar vrijwel overal gebeurd. In Noord-Veluwe is er ook een koepelorganisatie van bedrijvenkringen. Gemeenten en provincie zijn in gesprek met parkmanagers/bedrijvenkringen om te kijken waar bedrijven behoefte aan hebben. De netbeheerder is betrokken om mee te denken over oplossingen.</p>



	<p>Mooi voorbeeld: In Ermelo hebben gemeente, bedrijvenkring, netbeheerder en Rabobank een samenwerkingsovereenkomst gesloten (Green Deal) waar concrete stappen worden gezet om knelpunten op te lossen. Onderdeel daarvan is het uitvoeren van verdiepende analyses naar energieprofielen van bedrijven, mogelijkheden om netcapaciteit beter te benutten en het ontwikkelen van een smart energy hub als samenwerkingsvorm."</p>
<p>Hoe sterk speelt het probleem bij jullie dat bedrijven geen eigenaar zijn</p>	<p>Bij enkele bedrijven is dat een uitdaging, omdat het een beperking vormt om te investeren in zon op dak. In onze regio zijn de meeste bedrijven eigenaar van hun eigen vastgoed (vaker wel dan niet).</p>
<p>Opslag en balanceren van net, hoe wordt dit geregeld en ook mbt seizoenen (zomer/winter)?</p>	<p>Opslag is nu gericht op het overbruggen van dagdelen en/of dagen, omdat daarmee de omvang van de batterij beperkt blijft. Seizoensopslag is met batterijen nog niet haalbaar, vanwege de kosten. Opslag kan je ook regelen via waterstof of andere vorm van gas (biogas), of opslag in de vorm van warmte, maar op dit moment zijn daarvoor nog geen vragen gekomen van bedrijven.</p>
<p>Wanneer heeft samenwerking op het gebied van congestiemanagement op bedrijventerreinen geen zin?</p>	<p>Het heeft geen zin als je ervan uitgaat dat er binnen een periode van 3-5 jaar en de verre toekomst voor iedereen met alle initiatieven voldoende capaciteit is op het netwerk.</p>
<p>Als het realtime verbruik van de onderneming belangrijke basis is voor de technische haalbaarheid. Wat gebeurt er als dit realtime verbruik verandert in de toekomst. Maak je afspraken als de realtime verbruiken ingrijpend veranderen? leg je dit contractueel vast?</p>	<p>Als je realtime verbruik verandert en je hebt daarmee voor de hele hub een grotere capaciteit nodig, dan kan het zijn dat je in de infrastructuur noodzakelijke aanpassingen veroorzaakt. Als je realtime verbruik verandert en je kunt het binnen de hub faciliteren, kun je middels afspraken die verandering faciliteren.</p>
<p>@Marnix Brongers: zou ik je contactgegevens mogen?</p>	<p>Contactgegevens van sprekers delen we na afloop met de sheets.</p>

Losse vragen in de chat



De netcapaciteitskaart is bedoeld voor "producenten die plannen maken voor grootschalige projecten (netaansluiting groter dan 3x80A)". Hoeveel % van de zon op object projecten zijn groter dan 3x80A?

Voor kleinverbruikaansluitingen gelden andere voorwaarden dan voor grootverbruikaansluitingen. 3x80A is de grootste kleinverbruikaansluiting, alles groter dan deze aansluiting wordt gezien als een grootverbruikaansluiting. Hierop is de kaart van toepassing. De verhouding tussen die twee hangt er vanaf of wordt gekeken naar totaal vermogen of aantallen. Netbeheerders gebruiken vooral de vermogens en dan gaat het momenteel om ongeveer 9.8GW PV grootschalig en 6.3GW kleinschalig. In aantallen is veruit het grootste deel (ordegrootte 90%) een kleinschalige installatie.

Hoe bepaal/inventariseer je welke daken geschikt zijn? Houd je hierbij ook rekening met dakconstructie?

Zoals eerder besproken kan dat o.a. door het gebruik van de dataset zon op gebouw van RVO. Ook gesprekken met stakeholders zullen je hierbij helpen. Meer hierover in de handreiking die we zullen sturen na de webinar.

Kunnen de uitkomsten van de mogelijkheden voor samenwerken / mogelijkheden bieden voor coöperatieve daken aan coöperaties wat in Amsterdam uitgevoerd wordt gedeeld worden als dat gereed is?

Zeker, dit zullen we als praktijkvoorbeeld delen op de Helpdesk Zonopwek.

Wil je op de hoogte blijven van praktijkvoorbeelden, nieuws, bijeenkomsten of updates in de kennisbank op de helpdesk? Maak dan een account aan via [dit formulier](#). Met dit account kun je verschillende pagina's op de helpdesk volgen. Updates van deze pagina's verschijnen dan in je mailbox.

