

Van 12,5 miljoen Nederlandse daken is het zonnepotentieel berekend!

Dortmund/Groningen, 25 mei 2015

De nieuwe Zonatlas plaatst zonne-energie op de voorgrond in de energie transitie discussie en benadrukt daarmee haar ondersteunende rol in het realiseren van een meer duurzame energiehuishouding in Nederland.

Zonne-energie neemt een grote vlucht in Nederland. Dat is goed nieuws want *'Zonne-energie is een essentiële bouwsteen voor een duurzame energiehuishouding' en 'noodzakelijk om de doelstellingen uit het SER energieakkoord te halen'* zegt prof. Wim Sinke van ECN en de universiteit van Amsterdam. Zonne-energie is de laatste jaren sterk gegroeid, en nog steeds wordt echter maar een fractie van de mogelijkheden benut. Steeds meer huishoudens en bedrijven stappen over op duurzame energie als hun hoofdbron van elektriciteit. Daarnaast gaat ook opslag van energie een rol spelen in Nederland, net als in Duitsland. Nederlanders zouden het prachtig vinden als ze TV kunnen kijken met gebruikmaking van hun eigen opgeslagen zonne-energie. De nieuwe Zonatlas voorziet individuele huishoudens van onafhankelijke informatie over de mogelijkheden om energie op te wekken middels zonnepanelen eventueel in combinatie met opslag. De Zonatlas is voor iedereen kosteloos via het internet te raadplegen.

In mei 2012 is Zonatlas geïntroduceerd in Nederland. Op dit moment zijn er 230 gemeentes die hun eigen Zonatlas hebben. In het begin van 2014 werd één van de belangrijkste informatiebronnen voor Zonatlas, de hoogtekaart van Nederland, toegankelijk als open data waardoor het mogelijk werd om een zeer gedetailleerd 3D model te creëren van alle Nederlandse gebouwen. Tetraeder is het eerste bedrijf dat op basis van deze Open Geodata, 12,5 miljoen gebouwen in Nederland, in kaart heeft gebracht. De directeur van Tetraeder, Stephan Wilforth, gaf bij de lancering van de nieuwe Zonatlas aan: *"de ontwikkeling van Zonatlas heeft enkele jaren in beslag genomen. Gedurende deze periode hebben wij nauw samengewerkt met Duitse universiteiten om een transparant en zeer nauwkeurig systeem te ontwikkelen waarmee de overgang naar duurzame energie kan worden versneld."* Nederlandse gemeenten waar Zonatlas is gepromoot, hebben in vergelijking met gemeentes zonder Zonatlas, 10% meer zonne-energiesystemen. De provincie Gelderland tweette op 22 april *"Gemeenten met #zonatlas hebben 10-20% meer #zonnepanelen dan gemeentes die geen Zonatlas hebben"*. Daarom is het van belang dat inwoners van Nederland kosteloos toegang krijgen tot de informatie over de zonne-energiemogelijkheden op hun dak. Zodat zij kunnen zien hoeveel geld zij kunnen besparen en hoe zij eventueel met burens kunnen samenwerken voor een duurzame toekomst.

Samen met de 230 gemeenten die gebruik maken van Zonatlas, de provincies en Klimaatverbond Nederland heeft Tetraeder de Zonatlas ontwikkeld en is daarmee één van de stuwende krachten in de overgang naar duurzame energie. Gemeenten kunnen bijvoorbeeld verwijzen naar niet commerciële zonne-energieprojecten in Zonatlas wanneer een inwoner een dak heeft dat niet geschikt is. Maar Zonatlas stopt hier niet! Nieuwe toepassingen voor Zonatlas worden momenteel ontwikkeld in samenwerking met EnShared Development B.V.. EnShared is een systeem integrator in de Nederlandse energiemarkt en voorziet o.a. collectieven van de nodige support om hun duurzame energieambities te realiseren. Meer informatie over deze ontwikkelingen zullen op korte termijn worden gepubliceerd. Directeur Thijs Aarten: *"wij zijn erg verheugd met deze ontwikkeling omdat het een innovatieve Duits-Nederlandse samenwerking naar de Nederlandse energie sector brengt."*

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Magdalena Schwerhoff van Tetraeder.solar gmbh (magdalena.schwerhoff@tetraeder.com; tel. +49 231 189 1717) www.zonatlas.nl

Voor meer informatie over EnShared kunt u contact opnemen met, Bas van der Peet (bas.vanderpeet@enshared.nl; tel. +31-654223568) www.enshared.nl.

[Bijgevoegde informatie is bestemd voor de communicatieafdeling]

Achtergrond informatie over Zonatlas:

Zonatlas is ontwikkeld door Tetraeder.solar gmbh, de Nederlandse versie is gemaakt met ondersteuning van Klimaatverbond Nederland. Tetraeder is in Europa marktleider op het gebied van zonne-energie potentie analyses. Tetraeder is in 2007 in Duitsland begonnen en heeft sindsdien in vele projecten in zes verschillende Europese landen de zonne-energie mogelijkheden berekend. In onder meer Duitsland, Denemarken, Nederland, Frankrijk en Polen zijn inmiddels meer dan 20 miljoen gebouwen in kaart gebracht verdeeld over meer dan 600 gemeenten in Duitsland en 230 gemeenten in Nederland. De Zonatlas kenmerkt zich door zijn onafhankelijkheid en de hoge mate van accuraatheid.

Zonatlas voorziet in een eenvoudig en effectief rekenprogramma, waarmee individuele huishoudens op een simpele wijze een schatting kunnen maken van de mogelijkheden van zonenergie op hun dak. In de nieuwe Zonatlas kan men nu ook voor de meeste gebouwen de mogelijkheden van energieopslag en verwarming inzien. Met deze combinatie kan men een zo optimaal mogelijk besparingsplan voor een woning maken. Daarnaast geeft het een huishouden beter inzicht om het persoonlijke energieverbruik af te stemmen op de mogelijkheden om duurzame energie op te wekken. Hiermee stelt Zonatlas huishoudens in staat om in grote mate zelfvoorzienend te worden.

In 2012 heeft Tetraeder in samenwerking met Klimaatverbond Nederland de eerste pilot met de gemeente Arnhem in Nederland gerealiseerd. Na deze succesvolle pilot is de Zonatlas in meer dan 230 gemeenten, waaronder o.a. Amsterdam, Utrecht, Groningen en Rotterdam uitgerold. Het grootste project was de Zonatlas voor de provincie Gelderland in 2013 (56 gemeenten). Klimaatverbond Nederland en Tetraeder ondersteunen daarmee zeer actief de verduurzaming van Nederland.

Zonatlas heeft een optie ingebouwd voor huishoudens en organisaties om eenvoudig in contact te komen met lokale installateurs. Er is geen verplichting om deze optie te gebruiken, maar het biedt wel de mogelijkheid om snel de zonne-energiecalculatie om te zetten in een daadwerkelijke installatie. Sinds 2012 zijn er bijna 400.000 unieke bezoeken geregistreerd en dit aantal groeit ieder jaar. In 2014 waren er 165.000 unieke bezoeken.

Partnership en lokale kennis:

Klimaatverbond Nederland is een belangrijke partner en ondersteunt de implementatie van de Zonatlas bij gemeenten en provincies in Nederland.

In EnShared heeft Tetraeder een partner gevonden in de Nederlandse energiemarkt die verder helpt bij het uitrollen van Zonatlas en de ontwikkeling van nieuwe applicaties.

Anticiperen op nieuwe trends in de energie transitie

Het opslaan van energie wordt alsmaar belangrijker. Opslag via batterijen kan aantrekkelijk zijn, zelfs voor huishoudens. Tetraeder heeft in de laatste update hier gehoor aan gegeven door hiervoor een rekenmodule te verwerken voor huishoudens. Een gebruiker van Zonatlas kan nu niet alleen de potentie van elektriciteitsopwekking door zonnepanelen bepalen, maar ook het gebruik van een opslagsysteem simuleren en een berekening maken van een hoger eigen gebruik en een beter mate van 'zelfvoorzienendheid'.

Achtergrond informatie over EnShared:

Huishoudens en bedrijven nemen steeds meer verantwoordelijkheid voor hun eigen energievoorziening en energieverbruik. Dat kan ingewikkeld zijn.

EnShared helpt ze hierbij en richt zich op het optimaal ondersteunen van huishoudens en bedrijven bij de implementatie van decentrale duurzame energie, energiebesparende maatregelen en energie-management oplossingen.

Eind 2014 is EnShared Development B.V. opgericht. Als systeem integrator richt EnShared zich enerzijds op het ontzorgen van de energiehuishoudens, en anderzijds op het creëren en faciliteren van een nieuwe vorm van virtuele decentrale energiesamenwerking die gevormd zal worden vanuit een coöperatief gedachtegoed.

EnShared doet dit met diensten strekkende over de gehele waardeketen, van advies tot implementatie en van onderhoud tot beheersactiviteiten.

EnShared focust op collectieven als bedrijven en instellingen, VvE's en woningcorporaties. Individuele huiseigenaren worden in eerste instantie gefaciliteerd om een zgn. collectief te vormen. Daarnaast maakt het delen van kennis en middelen deel uit van de nieuwe samenleving. Als deel van een collectief kan elke individuele deelnemer meedelen, en worden zaken als privacy het uitgangspunt voor het systeem dat de ondersteunende activiteiten faciliteert.