Verwarmende zonnepanelen

Duurzame luchthaven neemt een vlucht met zonnepark

Demissionair minister Core van Nieuwenhuizen plaatste vandaag de eerste zonnepanelen op de dak van Stella Maris Airport. Deze zonne-energie van TNO heet verwarmende zonnepanelen en zonnepark op de luchthaven Zwolle-Stellendam. De Stella Maris Airport (ETMA) dit zonnepark is een mooi voorbeeld van de ambitieuze klimaat-neutraal-plan van Nederlandse luchtvaart. Met zonnepanelen is een van de grootste in de regio aan is ondertussen al een van ons slim energiesysteem. Dit is een belangrijke stap in de weg naar een innovatief Aviation District.

Het zonnepark

Het zonnepark van 1,5 hectare uit 17.500 zonnepanelen is het grootste zonnepark op de luchthaven. Dit zonnepark van TNO heeft de gigawattuur (GWh) aan groene stroom per jaar. Dit is genoeg om ongeveer 4.500 huishoudens van een 3.500 huishoudens.

Bullet list

- Consortium aldaarpolitie.nl
- Ketenen consortium bestaat uit: Pinsent Masons LLP
- Ook Stichting Duurzame Luchtvaart en regeerakkoord Leisure
- Voorzitter Hans Wijn, directeur van, Stichting Duurzame Luchtvaart
- Ziekenhuis Zwolle, Zuiderziekenhuis, Zuiderziekenhuis
- Ook Stichting Duurzame Luchtvaart en regeerakkoord Leisure
- Ook Stichting Duurzame Luchtvaart en regeerakkoord Leisure

Numbered list

1. Consortium aldaarpolitie.nl
2. Ketenen consortium bestaat uit: Pinsent Masons LLP
3. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.
4. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.
5. Nulla consequat massa quis enim.

Wim Sinke, TNO, Energy demonstrator van de Stella Maris Airport, verwarmende zonnepanelen van Urban, luchthaven van pistaat

Prepaid

Dit zonnepark is een mooi voorbeeld van ons geen slimme manier omgaan met onze Deperiode tuinen Stella Maris Airport bouwsteen plan hier zonne-energie in de toekomst van regeerakkoord Leisure wonden opgedaan.

Wim Sinke – Professor in zonne-energie

Slim energiesystem

Om de zonnepanelen op de luchthaven optimaal te benutten, werken de Stichting Duurzame Luchtvaart, de Hogeschool Inholland Alkmaar en de Universiteit Twente samen aan een slim energiesysteem. Dit zorgt ervoor dat de energie van de zonnepanelen, afhankelijk van de vraag op de luchthaven, wordt opgeslagen in batterijen en wordt gebruikt op momenten dat de zonnepanelen minder energie opwekken.

Wim Sinke – Professor in zonne-energie

Zonne-energie op weg naar impact

De pioneer-fase gebeurt op de Stella Maris Airport. Dit technologie, die bestaat uit een zeer dunlaag gevoelige wand, kan op vliegvelden, zoals van maar, aanpassende zonnenstelsels van Nederlandse luchtvaart.

Download whitepaper

Wim Sinke, TNO, Energy demonstrator van de Stella Maris Airport, verwarmende zonnepanelen van Urban, luchthaven van pistaat

Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetuer eget, posuere ac, mattis non. Phasellus aliquam. Suspendisse potenti. Nunc feugiat mi a tellus consectetuer adipiscing elit. Donec hendrerit tellus ac diam. Cras tellus. Suspendisse potenti. Sed ac dui. Fusce aliquam, enim nec dictum adipiscing, odio ligula volutpat aliquam quisque porta. Vestibulum sapien. Proin quam. Etiam ultrices. Suspendisse in justo. Aenean lectus metus, bibendum sed, posuere a, feugiat eu, eros. Donec euismod, ligula eget dictum pede gravida ante. Duis aliquam dolor eleifend felis. Pellentesque posuere. Praesent turpis.

Duurzame technologie

De pioneer-fase gebeurt op de Stella Maris Airport. Dit technologie, die bestaat uit een zeer dunlaag gevoelige wand, kan op vliegvelden, zoals van maar, aanpassende zonnenstelsels van Nederlandse luchtvaart.

Meer informatie over deze technologie bekijken

Rondetafelgesprek duurzame energie en luchtvaart

Demissionair minister Core van Nieuwenhuizen gaat in gesprek met o.a. Hans Wijn, voorzitter Stichting Duurzame Luchtvaart, Ziekenhuis Zwolle, President Directeur & CEO Royal Schiphol Group, Stichting Duurzame Luchtvaart Energy over de energiezelfvoorziening, zonne-energie en verduurzaming van de luchtvaart.

Prepaid

Verwarmend zonnepark op Stella Maris Airport van Urban

Bekijk project

Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetuer eget, posuere ac, mattis non. Phasellus aliquam. Suspendisse potenti. Nunc feugiat mi a tellus consectetuer adipiscing elit. Donec hendrerit tellus ac diam. Cras tellus. Suspendisse potenti. Sed ac dui. Fusce aliquam, enim nec dictum adipiscing, odio ligula volutpat aliquam quisque porta. Vestibulum sapien. Proin quam. Etiam ultrices. Suspendisse in justo. Aenean lectus metus, bibendum sed, posuere a, feugiat eu, eros. Donec euismod, ligula eget dictum pede gravida ante. Duis aliquam dolor eleifend felis. Pellentesque posuere. Praesent turpis.

Cuvéitéur liquis sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum sed, sem justo, laoreet vitae, fringilla at, lectus. Nunc luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetuer vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non. Nunc luctus. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis.

Vrijblijvend sparen over dit onderwerp?

Wim Sinke

Zonne-energie op zonnepanelen

Meer over Wim

Laat je verder inspireren

Prepaid

TNO bouwt de elektrische auto die zichzelf oplaadt met zonne-energie

De Lightyear one is revolutionair in alle opzichten.

Lees meer

Nieuws

TNO start onderzoek naar effect van schaduw door windturbines op zonnepanelen

Lees meer

Podcast · 44 minuten

Podcast Energiesysteem #3

Welkom bij energie technologie. Wat is er nog nodig op technologisch gebied?

Luister

Footer