HORIZON

ENERGY

Persbericht: Horizon Energy B.V. realiseert in Duitsland de grootste zonne-energie installatie op een skihal van Alpincenter.

Dordrecht/Bottrop: Het Alpincenter in Bottrop is de langste skihal van de wereld en 365 dagen per jaar geopend. In deze hal wordt continu sneeuw geproduceerd, waarbij tevens een constante omgevingstemperatuur van minus 5°C moet worden gehandhaafd, om de bedrijfsvoering niet in gevaar te brengen. Op deze locatie is het energieverbruik zeer hoog in de zomermaanden, omdat door de hogere buitentemperaturen het vermogen om te koelen verhoogd moet worden. Dit heeft aanzienlijk hogere kosten voor elektriciteit tot gevolg. Het ligt dus voor de hand dat Alpincenter probeert zelf stroom op te wekken, of aanzienlijk probeert te besparen op de huidige consumptie. Uiteindelijk hebben Horizon Energy B.V. en Alpincenter gezamenlijk besloten dit grote project verder te ontwikkelen en te realiseren. Het imposante dak aan de "Prosperhalde" doet nu dienst als stroomgenerator door de plaatsing van een groot "schild" van zonnepanelen. Het schild creëert een extra laag tussen de skihal en de panelen, waardoor de panelen zorgen voor zowel de opwekking van elektriciteit, als een structurele vermindering van het verbruik. Op het dak zijn meer dan 18.000 stuks zonnepanelen geplaatst van First Solar, met een oppervlakte van bijna 3 voetbalvelden. Het vermogen van de installatie bedraagt 1.45 MWp, hetgeen jaarlijks ruim 1.3 miljoen kWh opwekt. Hiermee wordt ongeveer 1.200 ton CO2 jaarlijks bespaard.

Het project past uitstekend binnen het programma "Innovation City" van Bottrop, en vormt een start voor een intensievere samenwerking tussen Alpincenter en Horizon. Bottrop is verleden jaar tot milieustad van de toekomst gekozen op gebieden als duurzame energie, ecologie en energiebesparing. Alpincenter en Horizon geven hieraan met dit project een extra dimensie. Voor Horizon is het de start van haar 1ste grote project in Duitsland, waar inmiddels meer projecten op de rol staan. Horizon is tevens geïnteresseerd met andere partijen in en buiten Nederland soortgelijke projecten te realiseren.

Voor mediarelaties:
U wordt bij deze van harte uitgenodigd voor de persconferentie op woensdag 17 augustus om 11.30 uur aan de Prosperstrasse 299-301 te Bottrop. Alle betrokken partijen zullen hierbij aanwezig zijn, en voor interessante opnames is gezorgd.

Inlichtingen:
Horizon Energy B.V.
Michel Peek
T +31 (0)6 111 99 676
F +31 (0)10 411 19 91
E michel.peek@horizonnrg.nl