

Samen op weg naar 100% schone energie

Parkeren én groene stroom opwekken

Een zonnecarport voor je parkeerterrein



Denk vooruit.
Doe **groendus**

Zonne-carports

Beschik je over een groot parkeerterrein én wil je verduurzamen? Dan is een zonnecarport de oplossing! Of wil je eigenlijk een zonnecentrale op je bedrijfspand, maar blijkt het dak niet sterk genoeg? Ook dan biedt een zonnecarport uitkomst.

De zonnecarport functioneert als overkapping voor de auto's en de zon zorgt voor de opwek van duurzame energie dankzij de zonnepanelen. Geïntegreerde laadpalen zorgen er bovendien voor dat een deel van de opgewekte stroom meteen goed gebruikt wordt.

De vijf voordelen van een zonnecarport

1. Meervoudig ruimtegebruik

Zonnecarports met geïntegreerde laadpalen zorgen voor meervoudig ruimtegebruik van je parkeerterrein. Dankzij de zonnepanelen wek je zelf groene stroom op terwijl bezoekers overdekt parkeren. Bezoekers met elektrische auto's laden op met de zonne-energie van de carport. Ook het duurzaam afvangen en gebruiken van regenwater is mogelijk.

2. Duurzame energie opwekken

Elke parkeerplaats op het terrein biedt ruimte voor gemiddeld vijf tot zeven zonnepanelen. Een parkeerterrein met 800 parkeerplaatsen is daarmee goed voor circa 2.000.000 kWh duurzame energie per jaar. Maar ook voor kleinere parkeerterreinen (vanaf 80 parkeerplekken) is een zonnecarport al rendabel.

3. Groene en gastvrije uitstraling

Een zonnecarport zorgt voor een duurzame en bewuste uitstraling. Het comfort van overdekt parkeren en de beschikbaarheid van voldoende laadpunten is bovendien heel gastvrij. Zo gooi je hoge ogen bij werknemers, klanten en leveranciers.

4. Voldoen aan de regelgeving

Organisaties moeten bij renovatie of nieuwbouw 1 laadpaal per 10 parkeerplekken realiseren. Vanaf 2025 moeten bestaande bedrijven bovendien 1 laadpaal per 20 parkeerplekken hebben. Laadpalen kunnen dus simpelweg niet ontbreken bij een carport. Je realiseert de laadpunten extra kostenefficiënt: de kabels en goten worden direct in de carportconstructie verwerkt. Er zijn dus geen extra graafwerkzaamheden nodig.

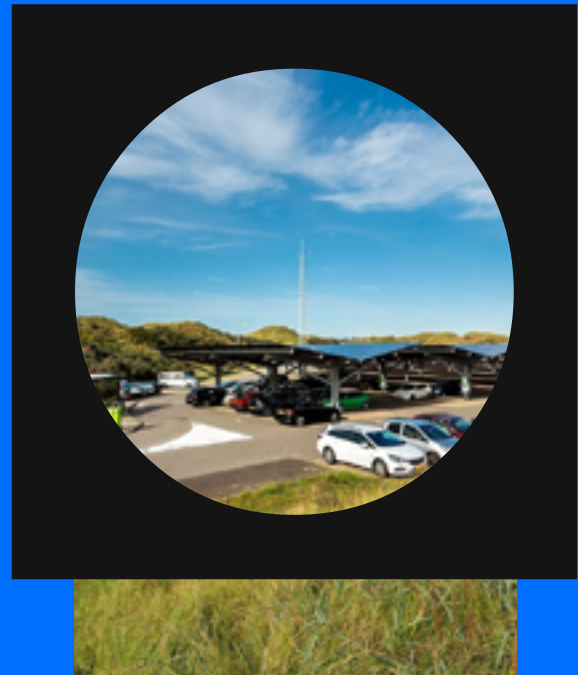
5. Zonnestroom slim verdelen

Gebruik de opgewekte stroom voor je organisatie of verdeel de energie over verschillende eigen vestigingen via onze energiemarktplaats. Word je eigen energieleverancier en lever echte groene stroom voor een eerlijke prijs!

Het proces naar schone energie

De ontwikkeling van een zonnecarport bestaat uit een aantal stappen. Zo is het voor een interessante business case mogelijk om gebruik te maken van de landelijke subsidieregeling Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE++). Het realiseren van een zonnecarport duurt door deze stappen al snel meer dan een jaar. Het is daarom belangrijk het project goed te plannen.

Groendus kan het gehele traject begeleiden en volledig uit handen nemen. Indien gewenst kan Groendus ook de financiering op zich nemen.



Het proces

- **1. Haalbaarheidsstudie (technisch en financieel)**
Inclusief bespreken van de conclusies en aanbevelingen.
- **2. Samenwerkingsvorm bepalen**
Zelf investeren (vanaf ca. 1000m²), leasen of huren (vanaf ca. 4.500m²). In alle gevallen bieden we volledige ontzorging.
- **3. Vergunnings- en subsidieaanvraag**
We vragen de benodigde vergunningen en subsidies aan.
- **4. Ontwikkelplan**
Inclusief detail engineering en afstemming met verschillende stakeholders.
- **5. Inkooptraject**
Inclusief eventuele aanbesteding.
- **6. Bouwbegeleiding**
Dit houdt onder andere in dat we het werk van de installateur kritisch bekijken en bijsturen waar nodig.
- **7. Oplevering**
Inclusief onafhankelijke keuring.
- **8. Beheer en onderhoud**
Ons 'asset management team' zorgt ervoor dat de zonnecarport en laadpunten optimaal presteren.

Wij zijn Groendus

Groendus is specialist in het ontwerpen, realiseren en exploiteren van zonnecentrales. Met 4 opgeleverde zonnecarports en enkele andere in ontwikkeling zijn we momenteel leidend in Nederland. Wij zetten onze kennis en ervaring in om zonnecarports te realiseren zonder verlies van parkeeroppervlakte, met optimale lichtinstraling en veiligheid.



Zonnecarport Bloemendaal

Een parkeerterrein van de Gemeente Bloemendaal overdekt met 5.000 zonnepanelen. Een deel van de productie wordt geleverd aan lokale bedrijven en particulieren en er zijn 30 laadpunten beschikbaar voor elektrische auto's.



Ziekenhuis Gelderse Vallei

Op de parkeergarage van het Ziekenhuis Gelderse Vallei liggen 4.742 zonnepanelen. Hiermee wekt het ziekenhuis 18% van het eigen energieverbruik op.



Zonnecarport Heerlen

Deze carport met ruim 2.500 lichtdoorlatende zonnepanelen staat bij het Carbon6 in Heerlen. Bezoekers laden bij een van de 12 laadpunten.



Carport Amphibia Ziekenhuis

Dankzij een zonnecentrale met 1.744 zonnepanelen op de parkeergarage wekt het Amphibia Ziekenhuis nu zelf jaarlijks 425.000 kWh schone energie op.

Denk vooruit, doe Groendus

Groendus heeft, naast de innovatieve zonnecarports, uitgebreide ervaring met het ontwikkelen van allerlei soorten zonnecentrales: op dak en op land. In totaal realiseerde Groendus al 160 MWp aan zonnestroominstallaties in Nederland.



Zonnepark Bavelse Berg

In de Gemeente Breda was weinig ruimte voor grote zonneparken. Toch is er een reusachtig park gerealiseerd. Op de oude vuilstort liggen nu 94.000 panelen die jaarlijks genoeg duurzame stroom opwekken voor 10.000 huishoudens.



Rivas Zorggroep

Zowel het Beatrixziekenhuis als Het Gasthuis in Gorinchem profiteren van de kracht van de zon. Over de twee locaties verdeeld zijn er 1.650 zonnepanelen geplaatst.



voestalpine Bunschoten

Op het dak van voestalpine Bunschoten ligt een zonnecentrale met bijna 35.000 zonnepanelen. Ruim 60.000 m² is bedekt met zonnepanelen. Dit is tot nu toe de grootste dakgebonden zonnecentrale van Nederland.



Zonnewal A58

Langs de A58 ligt een zonnepark op een geluidswal. Een goed voorbeeld van meervoudig ruimtegebruik. De 6.280 zonnepanelen gaan volledig op in de omgeving en de omwonenden profiteren van de opgewekte stroom.