

SOLARSCAN

Veel gestelde vragen

Ik krijg de melding 'Let op dit gebouw is een beschermd monument en/of onderdeel van een beschermd stadsgezicht. Hierdoor is het mogelijk niet toegestaan zonnepanelen te plaatsen.' Wat nu?

Op panden binnen een beschermd stadsgezicht is het soms niet toegestaan om zonnepanelen te plaatsen. Ook voor monumentale panden gelden beperkingen. In deze gevallen adviseren wij u om vooraf te overleggen met de afdeling RO/Monumentenzorg van de gemeente, e-mail: solarinfopunt@breda.nl. Bij dringende vragen met (076) 529 45 01 (ma t/m do 09.00-12.00 uur).

Mijn dak is oud, kan ik dan toch zonnepanelen plaatsen?

De Solarscan geeft geen inzicht in de bouwtechnische mogelijkheden om zonnepanelen te plaatsen. Of het dak de belasting van zonnepanelen kan dragen, zal door een specialist moeten worden beoordeeld. Een bedrijf dat zonnepanelen plaatst, kan dit doen.

Mijn dak is geschikt en ik wil zonnepanelen (laten) plaatsen, hoe nu verder?

Als u besluit om zonnepanelen aan te schaffen, kunt u zelf een bedrijf zoeken dat de panelen kan leveren en installeren. U kunt ook deelnemen aan één van de bestaande, landelijke initiatieven voor collectieve inkoop van zonnepanelen. Of u kunt kijken of er meer geïnteresseerden zijn in uw straat of wijk, zodat u met hen een collectieve inkoop kunt organiseren. Het is vaak goedkoper om grootschalig in te kopen en te laten installeren. De Gemeente Breda heeft zelf geen subsidieregelingen voor zonnepanelen. Voor overige subsidiemogelijkheden kunt u kijken op www.energiesubsidiewijzer.nl.

Zijn er subsidiemogelijkheden?

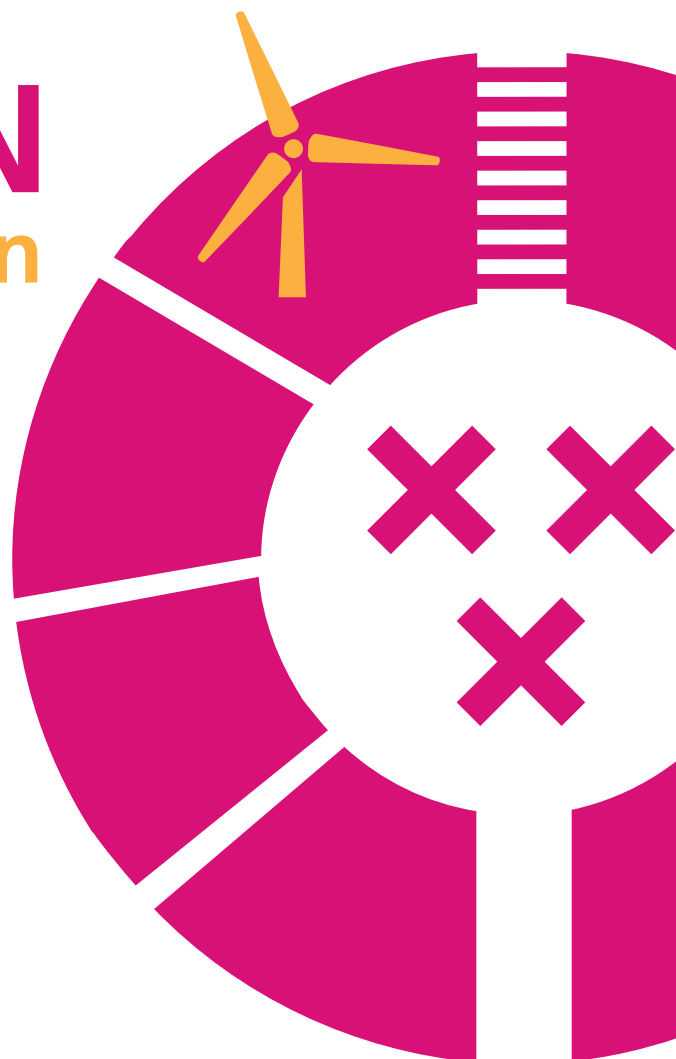
De Gemeente Breda heeft zelf geen subsidieregelingen voor zonnepanelen. Voor provinciale of landelijke subsidiemogelijkheden kunt u kijken op www.energiesubsidiewijzer.nl.

Is er een subsidieregeling meegenomen in de berekening?

De berekening houdt geen rekening met subsidieregelingen. Is er wel een subsidieregeling van toepassing? Dan kunt u het subsidiebedrag van de aanschafkosten aftrekken en het resterende bedrag op de website invullen. De website zal dan het rendement en terugverdientijd weergeven voor uw installatie met subsidieregeling.

Hoe gebruik ik de Solarscan?

Op www.breda.nl/solarscan kunt u uw eigen adres opzoeken. U ziet dan op de kaart hoe goed uw dak 'in de zon' ligt. Hoe donkerder oranje uw dak kleurt, hoe beter uw dak in de zon ligt. Zonnepanelen houden van zon, en een oranje dak is dan ook zeer geschikt voor zonnepanelen. Er wordt een inschatting gemaakt voor de aanschafkosten en wat u jaarlijks bespaart op uw energierekening.



Hoe is de Solarscan tot stand gekomen?

De Solarscan Breda is gemaakt op basis van de gemeentelijke luchtfoto 2013. Voor deze luchtfoto worden vanuit een vliegtuig honderden overlappende foto's van de stad gemaakt. Elk gebouw is zo vanuit minstens twee verschillende plekken in de lucht gefotografeerd. Net zoals mensen met twee ogen diepte kunnen zien, kan nu met geavanceerde algoritmes van deze twee foto's een 3 dimensionaal beeld worden gemaakt. Op dit 3 dimensionale beeld kunnen we met speciale software de zon laten schijnen. Hiermee simuleren we voor een heel jaar het zonlicht: van zonsopkomst tot zonsondergang en alles er tussenin. Zo weten we voor elk dak:

- Wanneer het dak in de zon ligt;
 - Wanneer het dak in de schaduw van andere gebouwen ligt;
 - Wanneer het dak in de schaduw van bomen ligt;
 - Of het een plat of schuin dak is;
 - Bij een schuin dak: wat de helling en windrichting van het dak is.
- Hierdoor weten we hoeveel energie aan zonlicht er in één jaar op uw dak zal vallen. Deze zonne-energie wordt door zonnepanelen omgezet in elektriciteit. Omdat we weten hoeveel zonne-energie op uw dak valt kunnen we ook precies uitrekenen hoeveel energie de panelen op uw dak zullen opwekken.



Duurzame
energieproductie
(DE)

www.breda.nl/solarinfopunt

Waarom biedt de gemeente deze dienst aan

De gemeente wil graag het opwekken van duurzame energie stimuleren. Het plaatsen van zonnepanelen is voor veel huiseigenaren een duurzame én financieel interessante keuze. Het rendement op een investering in zonnepanelen is al snel 9%, waar u bij uw bank slechts enkele procenten rente krijgt. Om dit onder de aandacht te brengen is de Solarscan Breda ontwikkeld. De website geeft betrouwbare en onafhankelijke informatie over uw eigen situatie, zodat u weet waar u aan toe bent.

Wordt er rekening gehouden met schaduw van bomen?

Schaduw heeft een zeer negatieve opbrengst op de opwekking van elektriciteit door zonnepanelen. Panelen worden meestal in series aan elkaar geschakeld: als een gedeelte van één van de panelen in de schaduw ligt zal de hele serie minder opwekken. De Solarscan Breda houdt rekening met schaduw van andere gebouwen én bomen. Schaduwen zijn duidelijk zichtbaar als donkere stukken in de gedetailleerde kaart.

Wordt er rekening gehouden met de groei van bomen?

De Solarscan gaat uit van de boomhoogte op het moment van datawinning, in dit geval voorjaar 2013. Aangezien verschillende boomtypes en leeftijden een verschillende groeiverwachting hebben, waarbij ook rekening gehouden moet worden met kap en planten van bomen, is het corrigeren hiervan niet eenvoudig. Concreet is het antwoord: er wordt op dit moment geen rekening gehouden met groei van bomen.

Welke gebouwen zitten in de Solarscan?

De Solarscan gebruikt als basis de gemeentelijke BAG kaart. De berekeningen zijn uitgevoerd binnen de gebouwcontouren van deze kaart. Als een gedeelte van uw huis buiten deze contouren valt, bijvoorbeeld als u een carport heeft welke niet op de BAG kaart staat, dan is dit gedeelte helaas niet opgenomen in de Solarscan.

Ik kan mijn huis niet vinden op de kaart?

De Solarscan is uitgevoerd voor alle gebouwen welke in het voorjaar van 2013 bij de Gemeente Breda bekend waren. Als uw huis nieuwer is, buiten de gemeentegrenzen valt of nog niet door de gemeente in kaart was gebracht kan het voorkomen dat uw huis niet in de Solarscan staat.

Ik heb een offerte van een leverancier gekregen, kan ik de opbrengst van de voorgestelde installatie via de Solarscan controleren?

Dat kan. Hiervoor zoekt u uw huis op in de Solarscan website. Onder 'Zonnepanelen op het dak' neemt u het aantal vierkante meter aan panelen uit de offerte over. Indien u panelen op het platte deel van uw dak wilt installeren dan vult u dit in bij 'Plat dak, gunstig'. Indien u panelen op het schuine deel van uw dak wilt installeren dan vult u dit in bij 'Schuin dak, gunstig'. De overige oppervlaktes zet u op nul. Als u alleen het aantal panelen weet kunt u de oppervlakte uitrekenen door het aantal panelen te vermenigvuldigen met het oppervlak per paneel, meestal is dit 1,3. Onder 'Berekening van de opbrengst' vult u vervolgens de aanschafkosten in zoals deze vermeld staan op de factuur. De Solarscan geeft vervolgens de opbrengst van de installatie weer!

Voor een nog nauwkeuriger resultaat kunt u onder parameters het piekvermogen aanpassen aan het piekvermogen van de panelen op uw offerte. Let er op dat u het piekvermogen per m² invult.

Ik heb een offerte voor een aantal zonnepanelen. In de Solarscan kan ik alleen oppervlakte aan panelen invullen. Hoe weet ik om hoeveel oppervlak het gaat?

Waarschijnlijk vermeldt de offerte of website van de leverancier het formaat van de panelen. Door de lengte en breedtemaat in meters met elkaar te vermenigvuldigen verkrijgt u het oppervlak van één paneel in vierkante meters (lengte x breedte = oppervlak). De meeste zonnepanelen hebben een oppervlak van 1,3m². Dit oppervlak vermenigvuldigt u met het aantal panelen om het totale oppervlak te verkrijgen.



Duurzame
energieproductie
(DE)

www.breda.nl/solarinfopunt