



## ZONNEPANELEN OP MONUMENTEN?

**Met zonnepanelen op je dak draag je bij aan een duurzame wereld – en ben je lief voor je portemonnee. Maar wat als je woont in een monument? Of een huis in een beschermd stadsgezicht? Wat mag en kan dan? Architect Ineke Hulshof vertelt erover.**

Ze adviseerde al heel wat Delftenaren over het plaatsen van zonnepanelen op hun woning, vaak een monument. Zo ook de Coöperatie Prinsenkwartier dat huist in het gebouw van het vroegere museum Nusantara aan het Sint Agathaplein. De herontwikkeling werd onder leiding van Hulshof uitgevoerd. Daarbij speelde duurzaamheid een grote rol. Zo liggen er op het dak maar liefst 68 zonnepanelen. Het ontwikkelen en uitvoeren daarvan kwam tot stand door de inzet van Delft E Design, een coöperatie van specialisten op het gebied van energie en duurzaamheid.

### Vergunningvrij

Delft telt zo'n 700 rijksmonumenten en ruim 800 gemeentelijke monumenten. Voor grote ingrepen is vaak een omgevingsvergunning nodig. "Maar anders dan veel mensen denken, heb je voor monumenten in de binnenstad en woningen in beschermde stadsgezichten als

de binnenstad, het Agnetapark, de Nieuwe Plantage of TU Noord geen vergunning nodig om zonnepanelen te plaatsen, zegt Hulshof. "Dat wil zeggen: als je voldoet aan de zogenoemde sneltoetscriteria, die te vinden zijn op [www.delft.nl](http://www.delft.nl)."

### Onzichtbaar

"De belangrijkste voorwaarde voor vergunningvrij plaatsen van zonnepanelen op zo'n pand is dat je de panelen niet kunt zien vanuit de openbare ruimte. Zo wordt het karakter van een historisch pand en de ruimtelijke beleving niet aangetast."

### Goede adviseur

"Een goede adviseur in de arm nemen is geen overbodige luxe. Zorg dat deze bekend is met de Delftse regels voor monumenten. Bovendien moet je over veel dingen beslissen: de maat van de panelen, de leverancier, de kleur, een heel dakvlak of toch maar een deel?

En soms is het voor een monument beter om niet te kiezen voor panelen, maar voor een alternatief. Naast zonnepanelen zijn er namelijk ook bouwmaterialen waarin zonnecellen zijn verwerkt, zoals speciaal glas, dakpannen, leien, folie en dakbitumen."

### Tips

Waar moet je nog meer op letten? "De kwaliteit van de panelen! Die zie je terug in de certificering en garanties. Ga voor ten minste 10 jaar garantie op de panelen. Dat geldt ook voor de omvormer, want goede panelen en een slechte omvormer geven alsnog een laag rendement. De panelen moeten ook 'slim' zijn, dat wil zeggen dat je via een app elk paneel moet kunnen volgen. Kijk je serieus naar duurzaamheid, dan kies je een fabrikant uit Europa - dat scheelt containertransport. En let ook op de deskundigheid van de installateur. Kies desnoods je eigen vakbekwame installateur in plaats van de installateur die door de leverancier wordt aangewezen."

Denk je aan verduurzaming of isoleren van een monument? Neem altijd eerst contact op met Monumentenzorg ([monumenten@delft.nl](mailto:monumenten@delft.nl)) telefoon 14015. Soms zijn zonnepanelen niet de beste oplossing voor uw woning om energie te besparen en zijn er maatwerkoplossingen die beter passen.



**"Op het dak van dit monument liggen 68 zonnepanelen."**

Ga voor de sneltoetscriteria naar [www.delft.nl](http://www.delft.nl) en gebruik zoekterm 'Sneltoetscriteria'. Kijk ook op [milieucentraal.nl](http://milieucentraal.nl) (klik op Zonnepanelen) voor alle informatie over zonnepanelen.

Zonnepanelen op een monument? Kijk op [delftedesign.nl](http://delftedesign.nl)

DELFT WORDT GROEN

## Energie steken in de Delft Energie Coöperatie

**Arthur Hilgersom en Wouter Deen van de Delftse Energie Coöperatie in oprichting zoeken versterking. De eerste Delftenaren hebben zich al gemeld.**

Binnen een jaar een gemeentelijk dak vol leggen met zonnepanelen, daar streeft het duo naar. Deen: "Zo wordt duurzame energie ook mogelijk voor Delftenaren die zelf geen geschikt dak hebben - of niet kunnen of willen investeren in zonnepanelen." Hilgersom en Deen zoeken enthousiastelingen die aan dit doel willen bijdragen.

### Professional

Ruud Cuypers meldde zich na het lezen van hun oproep in de stadskrant. Cuypers houdt zich professioneel bezig met duurzaamheid. "Ik werk bij TNO aan de ontwikkeling van een warmtebatterij. Duurzame energie moet snel van de grond komen. En het is belangrijk dat ook particulieren hun aandeel daarin nemen. Zelf maak ik mijn oude huis energie-efficiënt door isolatie, dubbele beglazing en zonnepanelen."

### Ervaring

Cuypers: "Het mooie aan de energiecoöperatie is dat het een bottom-upbenadering is. Samen met andere enthousiastelingen kijken wat we zelf van de grond kunnen krijgen, ieder vanuit z'n eigen expertise, daar geloof ik in. Daarom zet ik mijn ervaring graag in om een bijdrage te leveren aan de coöperatie. Ik verheug me op de samenwerking met andere betrokken Delftenaren - om zo duurzame energie binnen ieders bereik te brengen."

### Doe mee!

Ook meedoen en meedenken? Meld je aan bij Arthur Hilgersom en Wouter Deen via [info@delftenergie.nl](mailto:info@delftenergie.nl).

