

	<p>Ons advies naar de Gemeente is: De opwekking van zonne-energie in Houten vergroten door het plaatsen van zonnepanelen met een ondergrens van 50% van de totale energievraag in 2040.</p>
Thema	Zonnepanelen
Huidige situatie	<ul style="list-style-type: none"> • 25% van de daken hebben op dit moment zonnepanelen (huizen & bedrijfspanden) • 6 velden zijn voorzien van een vergunning, omvattend 100 hectare (1gigawat uur per jaar per hectare), die leveren 10% van de benodigde energie • Houten wekt in 2030 35% van alle benodigde energie op via zonnepanelen
Doel	<ul style="list-style-type: none"> • Houten wekt in 2040 50% van de totale benodigde energievraag op uit zonnepanelen: <ul style="list-style-type: none"> - Zonnepanelen op alle beschikbare daken - Agrivoltaics: 500 hectare (zie apart advies Agrivoltaics) - Openbare ruimtes - Constructies(zonnepanelen die verwerkt worden in producten v.b. fietspaden) • Meer zonnepanelen op de daken streven naar 100%, dit levert 25% energieopwekking v/d totale behoefte van Houten • Via andere opties: zoveel gebruik maken van de openbare ruimtes en constructie <ul style="list-style-type: none"> - Openbare ruimtes v.b.: geluidswanden, schoolpleinen - Constructie v.b.: fietspaden, stations wanden, zonwering • Milieubewust produceren/refurbishing/recyclen: Het gaat om de productie vooraf en het hergebruik van oude materialen van de zonnepanelen • Inzet van pvt-panelen, in wijk de Hagen loopt een pilot • Beleid en wetgeving onderzoeken voor zonnepanelen op monumenten • Over- en ondercapaciteit opslag onderzoeken(zie advies Opslag)
Hoe gaan we dat bereiken?	<ul style="list-style-type: none"> • Onderzoek hiervoor is nodig, ook betreft veiligheid, deze via de gemeente laten uitvoeren. • Subsidies beschikbaar stellen • Informeren, stimuleren via subsidies • Beleid ontwikkelingen voor monumenten • Nader onderzoek naar inzet pvt-panelen <p>Expertise bij diverse organisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bedrijven, gemeente-instellingen (scholen, zorginstellingen), bewonersinitiatieven lokaal, huurwoningen, particulieren & VvE en corporaties
Wat gaan we doen?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inventarisatie door de Gemeente van alle bovenstaande opties. 2. Onderzoek bereidwilligheid bij de bedrijven, overheden en overige initiatieven. 3. Innovatie: Samenwerking met o.a. Universiteit Wageningen of Delft
Wie voert het uit?	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gemeente Houten, die het kan uitbesteden aan externe partners ○ Eigenaren van gebouwen ○ Energiecorporaties Lokaal ○ Buurt initiatieven