

RUIMTE VOOR ZON!

Tips voor een zorgvuldige inpassing
van zonnepanelen



RUIMTELIJKE KWALITEIT MET ENERGIE

U wilt zonnepanelen plaatsen omdat u kiest voor duurzaam. Wij inspireren u graag om dat in tweevoud te doen. En niet alleen te gaan voor duurzame energie, maar ook voor duurzame ruimtelijke kwaliteit, want dat laatste betekent ook: duurzame waarde van uw pand.

Het beeld dat uw pand ‘neerzet’ in de straat of het landschap is altijd van belang. Zonnepanelen kunnen dat beeld sterk beïnvloeden, zeker wanneer ze vanuit de openbare ruimte zichtbaar zijn. Ze hebben bovendien invloed op het karakter van uw pand. Gaat het er beter door uitzien of is het eigenlijk jammer? De vraag waar of hoe u ze gaat leggen, is daarom belangrijk. Het gaat niet alleen om de energietechnische instraling van de zon, maar ook om de ‘uitstraling’ naar de omgeving. Wij helpen u graag op weg naar een zorgvuldige inpassing.

Maatwerk

Misschien woont u in een boerderij en wilt u het dak van de schuur of van een bijgebouw van zonnepanelen voorzien. Misschien woont u in een ‘gewoon’ rijtjeshuis of juist in een karakteristiek pand. In alle gevallen is het belangrijk om te zoeken naar de beste plek. Welke plek dat is, verschilt per pand en is ook afhankelijk van het karakter van de omgeving. De beste oplossing is daarom altijd maatwerk.

Gaat u een nieuwe woning bouwen, dan kunnen zonnepanelen overigens direct en optimaal worden geïntegreerd in het totale ontwerp van erf en de architectuur van het pand.

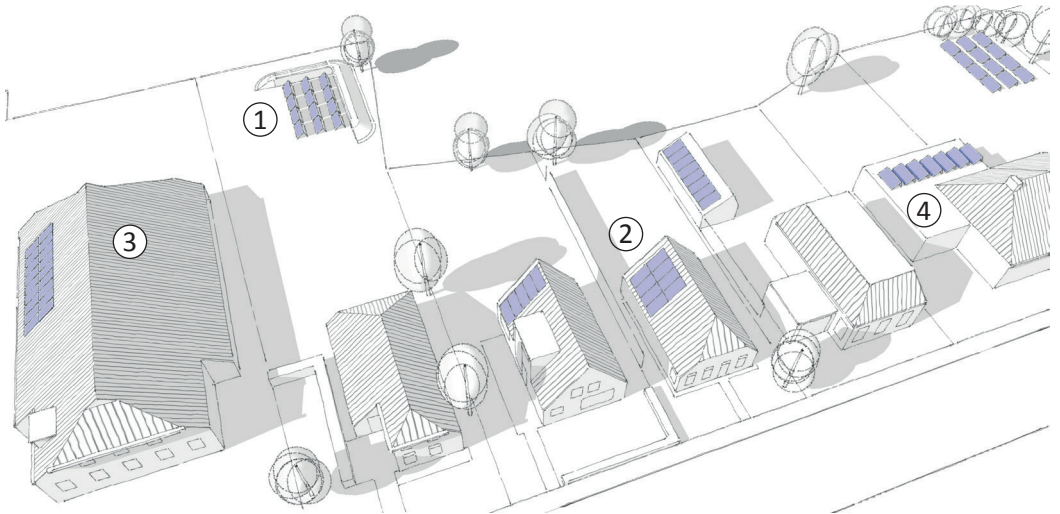
“Door goed na te denken over de plek kan duurzame energie worden opgewekt met behoud van ruimtelijke kwaliteit.”

TIPS VOOR DE KEUZE VAN DE PLEK

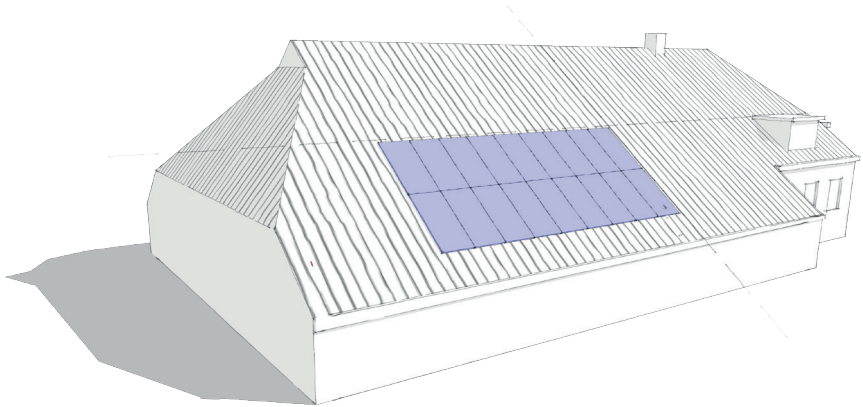
Concentreer zonnepanelen op één plek

Zonnepanelen in het zicht drukken een stempel op de omgeving. Daarom is het belangrijk een plek te kiezen waar ze het beeld zo min mogelijk bepalen. In alle gevallen is het beter om zonnepanelen op één plek te concentreren. Daarbij geven wij de volgende tips:

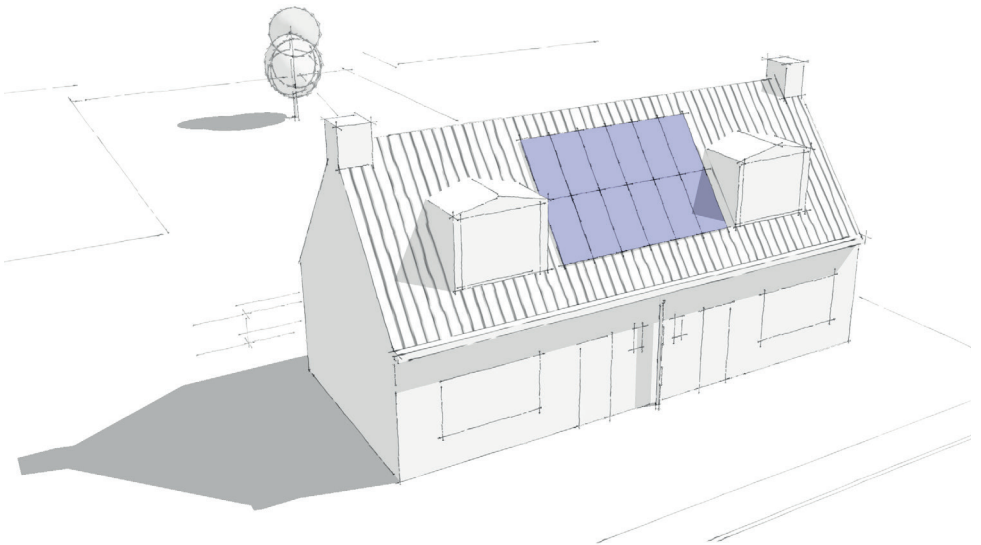
- ① Kies het minder opvallende deel van het erf. Het achtererf en bijgebouwen zijn meestal een betere keuze dan het voorerf of hoofdgebouw.
- ② Voor de meeste panden geldt dat het achterste deel meer geschikt is dan het voorste gedeelte.
- ③ Bij het hoofdgebouw van een boerderij is het schuurgedeelte een betere keuze dan het woongedeelte.
- ④ Platte daken zijn meestal een betere keuze dan schuine daken.

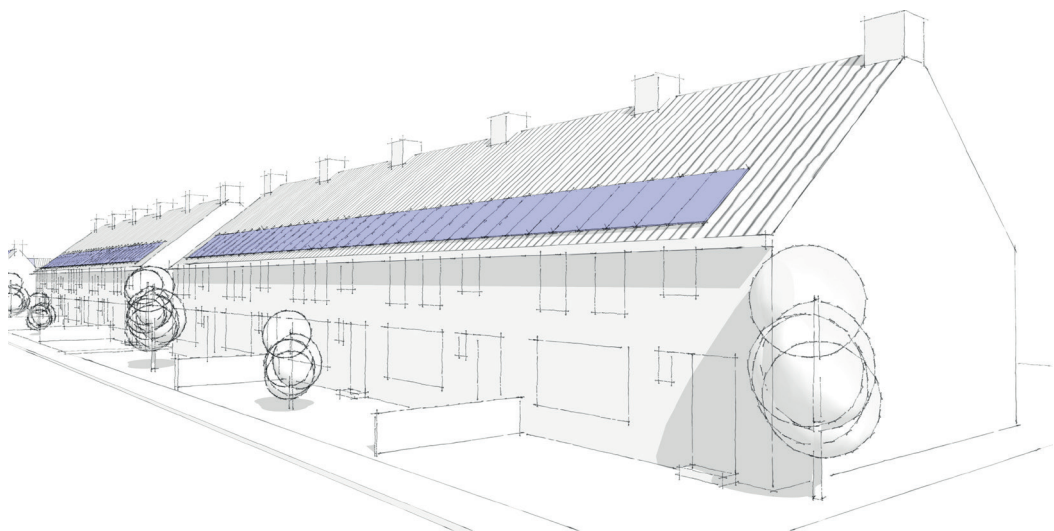


EEN ZORGVULDIGE INPASSING OP HET DAK

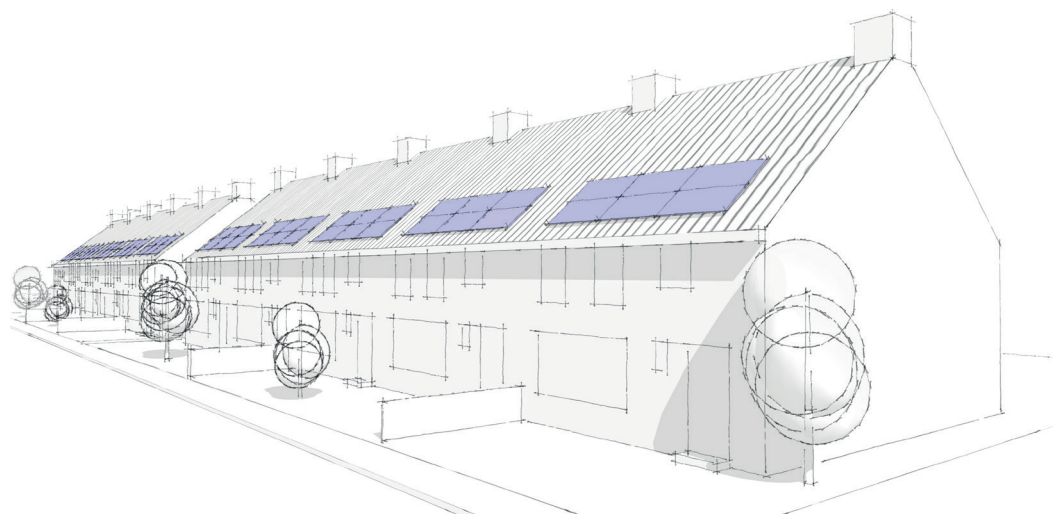


- Gebruik bij voorkeur de onderste dakhelft, zo laag mogelijk op het dakvlak.
- Houd voldoende afstand tot de goot, de nok en de dakranden.
- Houd bij plaatsing op een plat dak dusdanig afstand tot de dakrand dat de panelen niet zichtbaar zijn vanuit de openbare ruimte.
- Plaats de panelen in een rechthoekig blok, zonder verspringingen.
- Houd bij voorkeur afstand van dakkapellen en vensters en plaats de panelen op dezelfde lijn als deze 'dakperforaties'.
- Kies een kleur die goed staat bij het dak.
- Kies voor een onopvallende randafwerking.





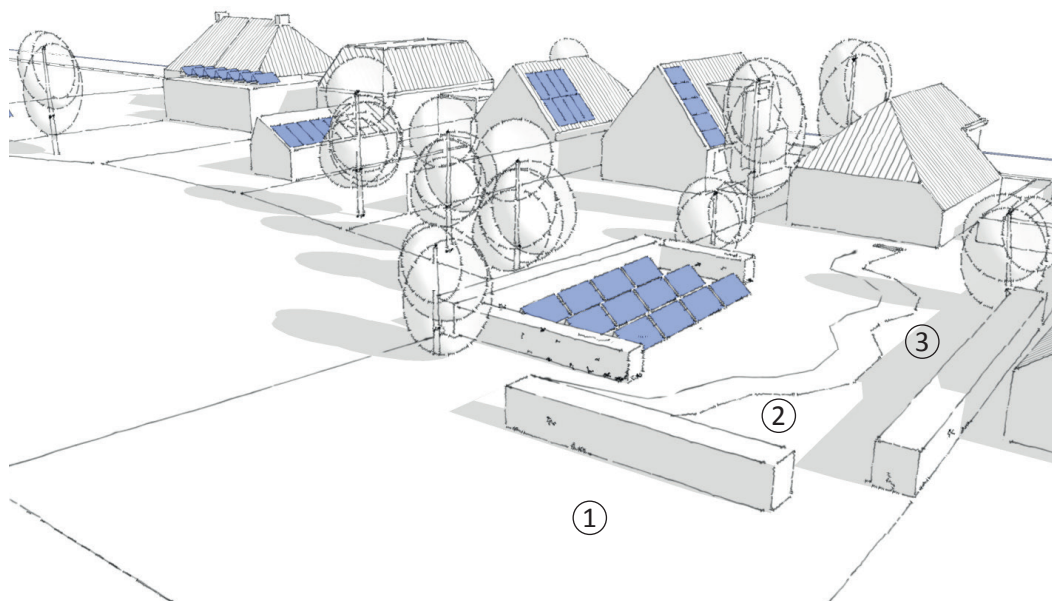
“Bij rijtjeshuizen is het belangrijk om voor één helder ordeningsprincipe te kiezen.”



ZONNEPANELEN OP DE GROND

Zonnepanelen kunnen ook op de grond worden geplaatst. Houd daarbij rekening met aanwezige landschapskenmerken zoals verkaveling, beplanting en reliëf. Voor een zo onopvallend mogelijke oplossing geven wij de volgende tips:

- ① Plaats de panelen op enige afstand van de gebouwen op het zij- of achtererf.
- ② Rangschik de panelen in een regelmatig patroon en beperk de hoogte van de installatie.
- ③ Neem de panelen op in het ontwerp van de tuin en maak daarbij gebruik van bestaande hoogteverschillen of van elementen die bij het landschap passen zoals een heg, houtwal of talud.



ZONNEPANELEN EN VERGUNNINGEN

Afhankelijk van uw specifieke situatie heeft u voor het plaatsen van zonnepanelen een omgevingsvergunning nodig. In de brochure zonnecollectoren en zonnepanelen van de rijksoverheid kunt u nalezen of dit voor u het geval is. U kunt dit downloaden via:

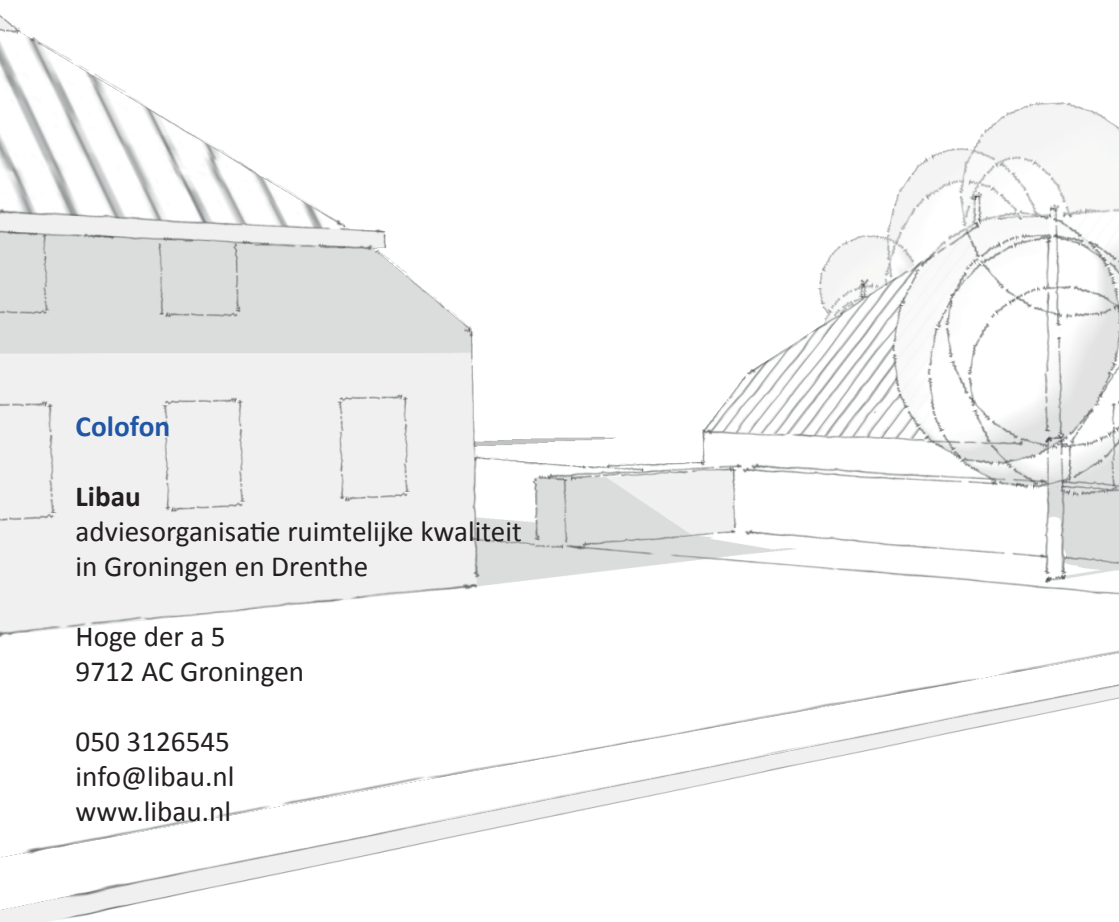
<http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/brochures/2010/07/20/zonnecollectoren-en-zonnepanelen.html>

Voor het plaatsen van zonnepanelen op een monument, of in het zicht op een pand in een beschermd dorps- of stadsgezicht, heeft u in ieder geval een vergunning nodig. Deze vergunning kunt u bij uw gemeente aanvragen. Bij de beoordeling van de aanvraag wordt de beeldwaarde van het pand en het effect van de panelen op de omgeving nadrukkelijk betrokken. Het is daarom goed om ook te kijken of u andere mogelijkheden heeft om energie op te wekken of energie te besparen en u daardoor mogelijk minder panelen nodig heeft.

Gedetailleerde informatie over zonnepanelen in relatie tot monumenten en beschermde stads- en dorpsgezichten, kunt u krijgen via de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. U kunt dit downloaden via:

www.monumenten.nl/specials/duurzaam-erfgoed

Voor een goed beeld van de mogelijkheden van het plaatsen van zonnepanelen kunt u ook altijd contact opnemen met uw gemeente.



Colofon

Libau

adviesorganisatie ruimtelijke kwaliteit
in Groningen en Drenthe

Hoge der a 5
9712 AC Groningen

050 3126545
info@libau.nl
www.libau.nl