

Zonne-energie installatie en wat daarbij komt kijken.



Er wordt in overleg een zonnepaneel en legplan gekozen dat onder andere qua capaciteit, maatvoering, esthetiek en kosten het beste past bij uw situatie.

De gekozen panelen worden zodanig op het dak geplaatst dat de voor uw situatie maximale opbrengst wordt gegenereerd. Daarbij maken wij gebruik van erkende softwareprogramma's die specifiek ontwikkeld zijn om dit door te rekenen.

Er kan gekozen worden voor optimizers* op de panelen (links boven) die zorgen voor optimaal rendement per paneel, vaak ook in relatie tot het optreden van schaduw veroorzaakt door omgevingsfactoren.

Er wordt een *een* of *drie* fase omvormer* (links onder) gekozen die een optimale match heeft binnen de gekozen configuratie en de plaats van de omvormer wordt bepaald, het liefst zo dicht mogelijk bij de zonnepanelen zelf. De omvormer zet de DC gelijkspanning van de panelen om naar AC wisselspanning nodig voor de woning.

De omvormer moet een rechtstreekse verbinding hebben met de meterkast die uiteraard moet voldoen aan de bestaande normen en veiligheidseisen.

Afhankelijk van de gekozen configuratie kunt u met een app de werking en energie opbrengst van uw installatie monitoren (rechts).

***meer detail informatie over omvormers en optimizers in een apart informatieblok**