



# Energietuinen Nederland

## Definitie Energietuin

Bij een Energietuin is het de ambitie om te komen tot:

Een voor **eenieder toegankelijk terrein** waar op **duurzame wijze hernieuwbare energie** wordt opgewekt, **natuur** is of wordt ontwikkeld en ruimte is voor **recreatie en beleving**. Deze elementen worden gecombineerd in een **grensverleggend integraal ontwerp** voor een landschap met oog voor **ruimtelijke kwaliteit**. Op de locatie vindt ook **educatie/voorlichting** plaats over duurzame hernieuwbare energie en natuur. Bij de ontwikkeling van een energietuin wordt de omgeving nauw betrokken, opdat de **lokale gemeenschap** kan meedenken, meedoen en **mede-eigenaar zijn**.

### Voor eenieder toegankelijk terrein

Het terrein is in ieder geval overdag vrij toegankelijk voor bezoekers. Voor minder-validen of mensen met een beperking zijn voldoende voorzieningen aangebracht om (een deel van) de Energietuin te bezoeken en te ervaren. Sommige delen van het terrein kunnen overdag wel afgesloten zijn, bijvoorbeeld uit veiligheidsoverwegingen. De Energietuin heeft een minimale omvang van 5 hectares.

### Duurzame hernieuwbare energie

In de Energietuin wordt grootschalig hernieuwbare energie geproduceerd. De energie komt uit hernieuwbare bronnen waardoor mensen voor onbeperkte tijd over schone energie kunnen beschikken. Bekende hernieuwbare energiebronnen zijn zonne-energie, windenergie, aardwarmte en (duurzame) biomassa.

De hernieuwbare energie wordt op duurzame wijze geproduceerd. Dat betekent dat de energieproductie installatie niet leidt tot milieuschade (zoals geen (netto) uitstoot van broeikasgassen, geen schadelijke effecten op biodiversiteit), gericht is op een lange levensduur en het sluiten van kringlopen, en geen negatieve maatschappelijke effecten creëert (zoals toxische stoffen, slechte arbeidsomstandigheden bij productie van grondstoffen en materialen).

### Natuur

Natuur is het geheel van planten en dieren in het gebied. In een Energietuin is ruimschoots ruimte voor de natuur. Het terrein wordt op zo'n manier ontwikkeld dat de biodiversiteit aantoonbaar verbetert ten opzichte van de bestaande situatie op deze locatie en het omliggende gebied. Dit betekent dat er vooraf een ecologische nulmeting plaatsvindt en dat over een meerjarige periode gemonitord wordt. Daar waar mogelijk worden lokale en regionale natuurgroepen hierbij actief betrokken.

### Recreatie

Een Energietuin is een plek waar jong en oud graag in hun vrije tijd verblijft: een aantrekkelijke plaats voor ontspanning en vermaak. Een Energietuin is zo ontworpen dat deze recreatie stimuleert voor zoveel mogelijke doelgroepen, bijvoorbeeld door de aanleg van wandel of fietspaden, rust- en picknickgelegenheden en uitzichtpunten.

### **Beleving**

Door in de energietuin te zijn, beleven mensen hoe het opwekken van hernieuwbare energie eruitziet in het landschap en hoe dit samengaat met andere functies, zoals natuur en recreatie. Hierbij worden meerdere zintuigen geprikkeld, zoals voelen, ruiken, horen, zien, proeven.

### **Grensverleggend**

Elke Energietuin heeft een duidelijk onderscheidend karakter ten opzichte van andere Energietuinen. Het wordt duidelijk gekenmerkt door nieuwe elementen, zoals nieuwe technologieën, ontwerpprincipes, educatiemethoden, landschapselementen, die nog niet eerder in Nederland op vergelijkbare schaal zijn toegepast.

### **Integraal ontwerp**

Een Energietuin wordt gekenmerkt door een integraal ontwerp, waarbij het geheel meer is dan de som der delen. Dat betekent dat er duidelijke synergie plaatsvindt tussen de verschillende functies van de Energietuin. In ieder geval is er een duidelijke verwevenheid tussen de energiefunctie en meerdere andere functies (bijvoorbeeld recreatie, educatie, voorlichting, natuurversterking, voedselproductie).

### **Ruimtelijke kwaliteit**

De Energietuin is een aanwinst voor de omgeving. Dat kan door de reeds bestaande ruimtelijke kwaliteiten te versterken of door het creëren van nieuwe kwaliteiten. Ruimtelijke kwaliteit ontstaat door een goede balans tussen beleving, functionaliteit en toekomstbestendigheid. Bij beleving is er aandacht voor beeldkwaliteit, schaal en maat, identiteit, landschappelijke structuren en patronen, en cultureel erfgoed. Bij functionaliteit gaat het om het combineren van geschikte functies, bereikbaarheid, doelmatig gebruik en beheer. Toekomstbestendigheid gaat over de 'levensduur' van de Energietuin door de mate van duurzaamheid, klimaatadaptatie, aanpasbaarheid en flexibiliteit.

### **Educatie en voorlichting**

In een Energietuin worden bezoekers gestimuleerd om te leren, waardoor ze tot nieuwe inzichten en/of gedragsverandering kunnen komen. Dit gebeurt veelal op twee manieren: de inrichting van een Energietuin zorgt ervoor dat het de beleving en bewustwording onder bezoekers stimuleert en de mogelijkheid om hier educatieve activiteiten te organiseren.

### **Lokale gemeenschap**

Bij het ontwerpen van een Energietuin wordt de lokale omgeving actief betrokken. De lokale gemeenschap bestaat uit bewoners of vertegenwoordigers daarvan en partijen met een direct belang bij het gebied. Hun ideeën worden aantoonbaar meegenomen in het ontwerp, bouw en beheer, alsook in het vormgeven van participatie. Daar waar mogelijk wordt de lokale gemeenschap actief betrokken bij de realisatie en het beheer van de Energietuin. Een deel van de opbrengsten uit de energie-opwekking komen ten gunste van de lokale gemeenschap, bijvoorbeeld door bij te dragen aan de exploitatie van de Energietuin of door de financiering van een omgevings- of duurzaamheidsfonds.

### **Mede eigenaarschap**

Bij een Energietuin is er sprake van een gelijkwaardig samenwerking met de lokale gemeenschap waarbij ernaar wordt gestreefd dat minimaal 50% van de energie-opwekking in lokaal eigendom is of komt.