

# Leeswijzer - Scenario's Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

Afgelopen periode is een zestal scenario's ontwikkeld voor het energielandschap in Rijnenburg en Reijerscop. De scenario's zijn tot stand gekomen met inbreng van alle belanghebbenden via de werkbijeenkomsten, gesprekken met belangengroepen en de inbreng van initiatiefnemers, experts en ontwerp bureau via ontwerp ateliers.

De gemeenteraad van Utrecht heeft gevraagd minimaal vier onderscheidende scenario's te ontwerpen van een energielandschap en daarin het optimum te zoeken tussen de volgende aspecten: energieopbrengst, de ruimtelijke waarden, ecologische en natuurwaarden, functies in het gebied, financiële participatie en het beperken van hinder.

Voor de ontwikkeling van de scenario's is eerst een aantal zaken in beeld gebracht, te weten:

- **Zonne- en windenergie**

Er is onderzocht waar in Rijnenburg en Reijerscop windmolens en/of zonnevelden kunnen worden geplaatst. Hierbij is met name rekening gehouden met de wettelijke kaders (geluid en slagschaduw), ruimtelijke beperkingen (bijvoorbeeld minimale afstand tot de hoogspanningskabels) en de financiële haalbaarheid (minimale omvang energieproductie en afstand tot aansluiting op het elektriciteitsnet).

- **Bestaande waarden**

Wat is er nu al? Welke waarden willen we behouden? Met waarden worden de eigenschappen van het gebied bedoeld, zoals het typische slagenlandschap (akkers met sloten) en de kenmerkende Nedereindse weg.

- **Beleid (welke ambities zijn er voor recreatie, groen e.d.)**

Provincie, waterschap en gemeente hebben hun ambities (beleid) vastliggen in een aantal plannen. De plannen zijn nagelopen op alles wat relevant is voor Rijnenburg en Reijerscop. Je moet dan denken aan plannen voor groen, water, recreatie en fietsverbindingen.

- **Wensen/ideeën**

Voorafgaand aan het ontwerpproces van de scenario's is via het stadsgesprek met de regio een heel aantal wensen/ideeën opgehaald. Daarnaast heeft het bestaande initiatief 'Schuurlab' veel goede ideeën opgeleverd voor Rijnenburg. Deze ideeën zijn aangevuld met wensen en ideeën die zijn ingebracht tijdens de werkbijeenkomsten en de gesprekken met de belangengroepen.

- **Roeiwater**

Het college van Burgemeester en Wethouder van Utrecht heeft gevraagd een technisch haalbaarheidsonderzoek uit te voeren naar een roeibaan in Rijnenburg. Ingenieursbureau Sweco heeft in opdracht van de gemeente onderzocht waar een roeibaan ingepast kan worden.

## Wat is een scenario?

Een scenario is geen ontwerp. Maar wat is het dan wel? Het maken van de scenario's heeft als doel om de mogelijkheden en onmogelijkheden in kaart te brengen. Het zijn dus schetsen van een energielandschap die de hoeken van het speelveld weergeven. Op basis van de scenario's worden kaders en randvoorwaarden bepaald voor het ontwerpen van het energielandschap. Op basis van de bouwstenen zijn mogelijke uitwerkingen gemaakt van het energielandschap. Dus hoe het energielandschap eruit zou kunnen gaan zien. Dit hebben we gedaan om alle belangstellenden een beeld te geven van het toekomstige landschap, maar ook om inzicht te krijgen in alle aspecten die komen kijken bij de uitwerking van een energielandschap. Deze voorbeelduitwerkingen zijn niet de scenario's waarover besloten gaat worden. Hetzelfde geldt voor de locaties van de windmolens in de voorbeeldscenario's. Die kunnen in de praktijk heel anders zijn.

### Bouwstenen

De scenario's voor het energielandschap zijn opgebouwd uit vier bouwstenen:

- Landschappelijk raamwerk
- Bouwsteen windenergie
- Bouwsteen zonne-energie
- Bouwstenen opstelling energie

Bij de voorbeelduitwerkingen van de scenario's is aangegeven wat het effect is op de fasering van eventuele woningbouw.

### Landschappelijk raamwerk

De ontwikkeling van het energielandschap moet nieuwe ruimtelijke, ecologische en recreatieve kwaliteit aan het gebied toevoegen. Daartoe kunnen de volgende bouwstenen worden ingezet:

- versterken recreatieve verbindingen
- vernatten lage delen komgronden
- beplanting langs snelwegen
- toevoegen van roeiwater
- versterken van de wetering
- toevoegen kreek
- beplanting langs nieuwe recreatieve ontsluiting
- ontwikkeling rietkragen langs sloten
- vergroenen van linten
- vergroenen van de kade
- stroken parkbos
- behouden slagenverkaveling

### Bouwsteen zonne-energie

De bouwsteen zonne-energie geeft weer waar zonnevelden mogelijk zijn. Op belemmeringen zoals hoogspanningsmasten en ondergrondse leidingen na, is het gehele gebied van Rijnenburg potentieel zoekgebied voor zonne-energie. Voor Reijerscop is een duurzaam agrarisch perspectief voorzien zonder zonnevelden, omdat voor Reijerscop op termijn geen woningbouw voorzien wordt en dit gebied daarom niet de status van pauzelandchap heeft.

### Bouwsteen windenergie

De bouwsteen windenergie laat zien waar in het zoekgebied Rijnenburg en Reijerscop windmolens geplaatst zouden kunnen worden. Alle locaties voldoen aan de wettelijke kaders. Op verzoek van de raad is ook gekeken naar slagschaduw en geluid. Bij geluid is de cumulatie met wegverkeerslawaai in beeld gebracht. De kaart laat zien waar in Rijnenburg en Reijerscop windmolens geplaatst zouden kunnen worden.

### Gefaseerde woningbouw in de toekomst

De gemeenteraad heeft gevraagd eventuele (gefaseerde) woningbouw in de toekomst niet onmogelijk te maken. Hiervoor is de voorbeelduitwerkingen van elk scenario in beeld gebracht waar in de toekomst als eerste gestart zou kunnen worden met woningbouw. Rijnenburg is circa 1000 hectare groot. Er is gekozen voor het in beeld brengen van de fasering, omdat een gebied zo groot als Rijnenburg nooit in één keer volgebouwd wordt.