

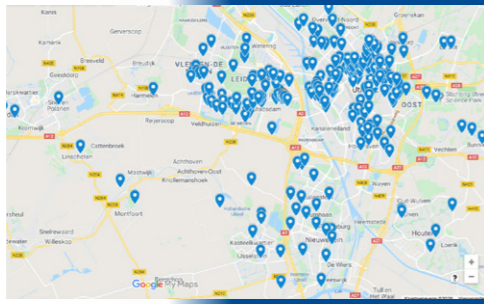
Energielandschap Rijnenburg-Reijerscop: feiten en cijfers

Wat is het Energielandschap Rijnenburg-Reijerscop?

Het college van de gemeente Utrecht stelt voor om acht windturbines en 230 hectare zonnepanelen te ontwikkelen in het gebied ten westen van de A2 en net ten zuiden van de A12 in de polders Rijnenburg en Reijerscop. Als Rijn Energie, BHM Solar en Eneco willen we graag aan dit Energielandschap invulling geven.

Wie zijn wij: Rijn Energie, BHM Solar en Eneco?

- Rijn Energie is een groeiende energiecoöperatie met 330 leden – zie hiernaast waar zij wonen. Je kan voor tien euro per jaar lid worden als je in Utrecht of aangrenzende gemeenten woont. Ons doel is duurzame energie opwekken. Onze leden worden eigenaar van de helft van het Energielandschap;
- BHM Solar is een klein, Utrechts bedrijf dat zonnepanelen en -daken ontwikkelt;
- Eneco is een energiebedrijf en één van de grootste investeerders in duurzame energie in Nederland en heeft veel ervaring met het ontwikkelen van onder andere windparken.



Hoeveel zou het Energielandschap aan energie opwekken?

Bij acht windturbines en 230 ha zonnepanelen is er genoeg groene stroom voor 90.000 woningen: dat is ruim de helft van de huishoudens in de gemeente Utrecht! Met het park verdrievoudigt het aandeel groene energie in de gemeente. Deze hoeveelheid energie is ook opgenomen in de Regionale Energiestrategie.

Hoe kunnen we woningen met energieopwekking combineren?

Het noordelijke gedeelte van Rijnenburg is erg laag gelegen. Bovendien zouden woningen daar vlak langs de snelweg staan. Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden adviseert niet voor niets om daar geen woningen te bouwen, en ook provincie en Rijk zien daar een goede plek voor een Energielandschap. Bouw van zo'n 15.000 woningen in het midden en zuiden van de polder is prima te combineren met het Energielandschap in het noorden, waar overigens ook na ongeveer 2040 woningen zouden kunnen verrijzen (zie ook de tekening van het gebied waarin een deel van Leische Rijn is gemonteerd).

In overleg met de omgeving optimaliseren we de afstand tussen woningen en windmolens. We voldoen daarbij ruimschoots aan wettelijke normen voor geluid en slagschaduw

Ontwerpzona windturbines

Het minst geschikt voor woningbouw: lage ligging, nat en een veenondergrond

Deze schets laat zien dat windmolens, zonnepanelen én nieuwe woonwijken samen kunnen gaan, indien woningen nodig blijken voor de verstedelijkingsopgave van Utrecht. Er is in dit deel plek voor ruim 15.000 woningen.

Impressie hoe het gebied eruit kan zien wanneer de stad Utrecht extra woningen nodig heeft. Er is genoeg ruimte voor zowel wonen, windmolens als zonnepanelen.



Hoe zit het met geluidshinder en slagschaduw van de windturbines?

- In Nederland mag een windturbine 's nachts gemiddeld door het jaar heen buiten op een woning niet meer dan 41 dB(A) geluid veroorzaken. Dit treedt naar verwachting op 400m van een windmolen op. Dit is vergelijkbaar met het geluid van een moderne koelkast (zie hiernaast). In de woonwijken is de afstand tot windmolens minimaal twee keer zo groot en is de kans klein dat de windturbines te horen zullen zijn vanwege het snelweggeluid en de afstand van >800 meter.
- Slagschaduw is de schaduw die ontstaat op woningen als de turbine in de zon draait. Als wij het Energielandschap mogen ontwikkelen dan zorgen we door een stilstandsregeling voor slechts een half uur per jaar slagschaduw (0,01% van de tijd overdag, te vergelijken met minder dan een seconde per uur).



bron: RVO

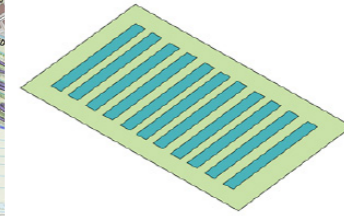
De polders Rijnenburg en Reijerscop bieden ruimte voor duurzame elektriciteits opwek voor ruim 90.000 huishoudens. Na de exploitatietermijn is ook nog woningbouw of natuurontwikkeling mogelijk.

Een energielandschap met ruimte voor natuur en recreatie, met behoud van hoge ecologische waarden

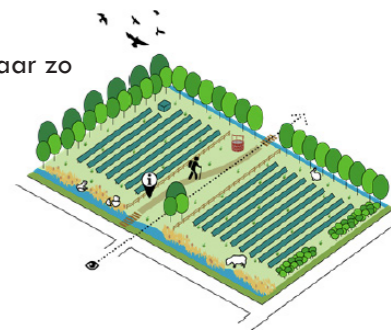
Hoe zit het met de inpassing van de zonnepanelen?

De zonnepanelen willen we inpassen in het bestaande landschap, waarbij we gebieden met hoge natuurwaarden willen behouden en die met lage natuurwaarden willen verbeteren. Om het gebied heen komt een groene afscherming. Het is sowieso de bedoeling dat we 100 meter van de Middenwetering vandaan blijven met de zonnepanelen. Kortom,

niet zo



maar zo



Is het winnen van warmte vanuit de geplande roei-baan een alternatief?

Aquathermie is het winnen van warmte uit oppervlaktewater. Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden steunt deze vorm van warmtewinning. Echter, de warmte die hiermee gewonnen wordt zal naar verwachting vele honderden huishoudens van duurzame warmte kunnen voorzien (waarbij daarnaast nog elektriciteit nodig is voor de warmtepompen), terwijl het Energielandschap bijna honderdduizend huishoudens van elektriciteit kan voorzien. Goed idee dus om eraan toe te passen, maar niet in plaats van het Energielandschap.

Hoe profiteren inwoners van het gebied mee van de opbrengsten?

- Omwonendenregeling: voor de huishoudens in de omgeving wordt een regeling afgestemd die erin voorziet om elk jaar voor enkele duizenden euro's mee te delen in de opbrengsten uit de windmolens;
- Gebiedsfonds: we verwachten daarnaast over de levensduur van het Energielandschap meer dan €1 miljoen euro in een gebiedsfonds waar de inwoners van het gebied zelf zeggenschap over krijgen;
- Lokaal eigenaarschap: Via Rijn Energie kunnen burgers financieel participeren, waardoor 50% van het energielandschap in lokaal eigendom kan komen;
- We werken samen met de gemeente, natuurorganisaties en andere belanghebbenden aan het vergroten van de natuur- en recreatiewaarden van het gebied.

Hoe betrekken we inwoners bij het maken van de plannen?

We hebben op meerdere avonden met de inwoners van gedachten gewisseld over de plannen voor het Energielandschap en daar gaan we mee door. We hebben ook inwoners bereid gevonden om mee te denken over het ontwerp en over het Gebiedsfonds. Daarnaast blijven we de andere inwoners informeren en uitnodigen om mee te denken en te doen.

Meer vragen? Neem dan contact op met Ivo Thonon via: ivo@rijne-energie.nl of 06 37 33 37 93.