

lightsource bp

# VOGELVLUCHT ZONNEWEIDE BROEKVEN

gemeente Leudal

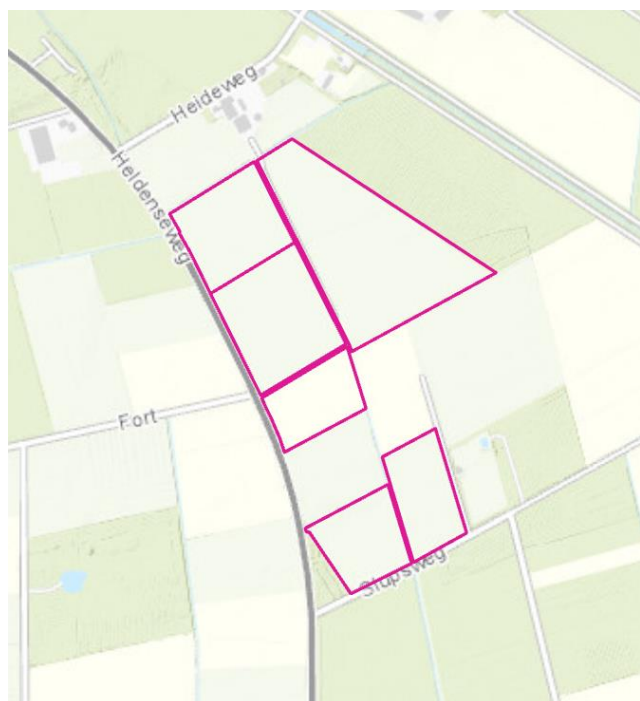
Lightsource BP, advancing solar



# ZONNEWEIDE BROEKVEN IN VOGELVLUCHT

## Beoogde ontwikkeling

Lightsource bp wil binnen het projectgebied op de thans onbebouwde gronden een zonneweide realiseren, zie hiervoor ook figuur 7. De totale oppervlakte van de zonneweide is ca. 17,4 ha. De voorgenomen opstelling betreft een 'Oost-West-opstelling', waarmee gewaarborgd wordt dat de panelen onder ooghoogte blijven. Om de aanwezige flora en fauna zoveel als mogelijk te behouden zal deze rondom worden opgezocht met natuurlijk doorgangen tussen de panelen.



*Figuur 7 - Bruto plangebied in roze*

Perceel, bekend onder nummer Neer, H128 is niet opgenomen als onderdeel van onze ontwikkeling. Leudal Energie is hier de partij die deze gronden, zoals door hen aangegeven, zal aanbieden. Lightsource bp wil via deze weg dan ook de optie openhouden hier verder te kijken naar een gezamenlijke ontwikkeling met Leudal Energie. Vanwege de korte tijdsperiode is het niet gelukt verder grondig met elkaar in gesprek te gaan om deze optie te concretiseren.

Om een volledig beeld te geven van de mogelijke ontwikkeling hebben we deze gronden meegenomen in tekeningen. Hierdoor is een duidelijk beeld te vormen van het geheel. In de tekeningen is een witte transparante arcering over betreffende perceel geplaatst.

## Duzaamheidsdoelstelling

Doel van het initiatief is om de gronden door middel van zonne-energie bedrijfsmatig te exploiteren. Met het initiatief wordt bijgedragen aan verduurzaming van de gemeente, door op een daarvoor passende locatie zonne-energie op te wekken. De zonneweide kan ca. 8000 huishoudens per jaar van stroom voorzien en levert dus een significante bijdrage aan de transitie naar vormen van duurzame, groene energie. De totale jaarlijkse opbrengst is 22 MWp. Daarnaast zal door onderhavige ontwikkeling 2.850 ton aan uitstoot van CO<sub>2</sub> per jaar worden bespaard.

De gemeente een een doelstelling om in 2050, 1,140 TJ aan duurzame energie op te wekken. 1,140 TJ is gelijk aan 316.667,00 MWh. Met de realisatie van deze zonneweide zal 21.076 MWh worden opgewekt wat gelijk staat aan ongeveer 7.0% van de gemeentelijke doelstelling.

Verdere technische specificatie is verder in het document te lezen, onder hoofdstuk 5 Technische aspecten.

## Haalbaarheid

Er is contact geweest met Enexis over de mogelijke ontwikkeling en tot op heden is er netwerkcapaciteit beschikbaar op het dichtsbijzijnde station (Helden), waar Lightsource bp al aanvraag heeft gedaan voor onderliggende ontwikkeling om risico op geen netwerkcapaciteit zoveel als mogelijk uit te sluiten. Lightsource bp beschikt over ondertekende overeenkomsten van betreffende landeigenaren.

Aantal direct omwonende van de locatie zijn minimaal en op de hoogte van het initiatief. Direct aanwonende is tevens deels eigenaar van de in te zetten gronden.

Zonneweide Broekven zal gefinancierd worden op dezelfde wijze als Lightsource BP dat doet voor de rest van haar portfolio. In totaal heeft Lightsource BP meer dan 2 GWp ontwikkeld en gerealiseerd en zijn we momenteel beheerder van een 3 GWp portfolio.

Zonneweide Broekven, zal gefinancierd worden voor middels een combinatie van uit eigen vermogen en investeringen. Denk hierbij aan belanghebbende (middels obligaties) en mogelijke andere investeringen (fondsen). Dit met aanvulling van de subsidie uit de SDE++.

Wel houden wij graag de opties open om samen met direct belanghebbende of instellingen als Leudal Energie het project op te pakken ofwel te combineren met andere aangrenzende initiatieven.

Hierdoor kunnen wij onze kennis en expertise delen met deze partijen. Gezien de korte tijd is het ons niet gelukt dit van tevoren te bespreken.

### **Uitgangspunten Beleidskader**

De gemeente heeft beleid opgesteld waarin uitgangspunten zijn opgenomen bij het ontwikkelen van een zonneweide. In dit paragraaf beschrijven we deze locatie past binnen uw gestelde criteria.

Zoals door de gemeente zelf onderzocht zal de doelstelling niet behaald worden wanneer de daken binnen de gemeente volledig worden voorzien van zonnepanelen. Om de doelstelling te behalen dienen aanvullende grootschalige opwekking worden gerealiseerd. De mogelijkheid van een zonneweide sluit hier op aan.

Onze locatie ligt in de door de gemeente aangewezen zoekgebieden volgens de Energiekansenkaart. De betreffende locatie ligt in het zogeheten *Ja, mits..* gebied.

Inmiddels is er door de gemeente vergunning verleent aan het realiseren van een windturbine grenzend aan onze beoogde locatie, hierdoor kan een locatie gecreeerd worden waarbij zonnevelden en windmolens op een gezamenlijke duurzame uitstraling realiseren. Mochten er andere initiatieven aangrenzend aan onze locatie beoogd zijn, staan wij als Lightsource bp open voor een gezamenlijk benadering en gezamenlijk oppakken van dit gebied. Waarbij Lightsource bp graag haar kennis en relatie wil inzetten.



lightsource bp

[www.lightsourcebp.com](http://www.lightsourcebp.com)