

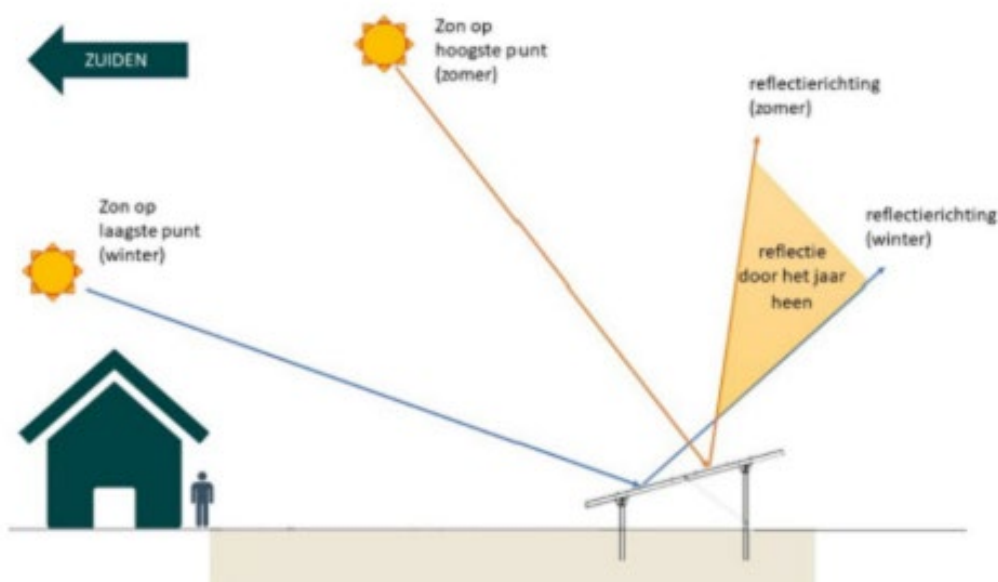
Algemene vragen

- **Hoe lang loopt de procedure bij de gemeente en wat is zijn de verdere stappen?**

De procedure is eind februari 2022 gestart. Echter de procedure is momenteel op 'pauze' gezet. Het participatie traject was nog niet afgerond en totdat dit traject is afgerond zal de procedure geen doorgang vinden. Na het afronden van het participatietraject en bij ambtelijke goedkeuring van het gehele ingediende plan, zal er een periode (een aantal weken) van wensen en bedenkingen voor de gemeenteraad zijn. Waarna het college van Burgermeester en Wethouders van gemeente Berg en Dal een beslissing zal nemen over het plan. Waarna bij goedkeuring van het college van Burgermeester en Wethouders het plan ter inzage gelegd zal worden.

- **Hoe zit het met de schittering van de panelen naar nabij gelegen of hoger gelegen gebieden?**

De zonnepanelen zijn voorzien van een Anti-Reflectie Coating en geven hierdoor zeer weinig schittering. Deze coating zorgt ervoor dat het licht zoveel mogelijk in het zonnepaneel opgevangen wordt in de zonnecellen. Panelen staan gericht op het zuiden. De meeste hoger gelegen gebieden zijn ten noorden en westen van het plangebied. Door de hoek van inval van het licht zal het er voornamelijk naar de hemel gericht schittering optreden. Zie onderstaande visualisatie van de mogelijke reflectie van het zonnepark.



- **Deze omgeving (Lage Wald) is gekenmerkt door het glooiende landschap. In hoeverre is hiermee rekening gehouden met de hoogte van de panelen en het 3D model van ROM3D?**

Het model van ROM3D maakt gebruik van de gegevens van Actueel Hoogtebestand Nederland. Echter willen wij een schouw op locatie uitvoeren met geïnteresseerde omwonenden en andere belanghebbenden om te kijken naar de hoogte verschillen in het landschap. Mogelijke aanpassingen aan het (landschappelijk) zouden dan meteen besproken kunnen worden. Hiervoor ontvangt u t.z.t. een uitnodiging.

- **Hebben jullie al contact opgenomen met de brandweer voor de nooduitgangen van het zonnepark?**

Er zal nog overleg plaatsvinden met de brandweer om het park zo veilig mogelijk te houden. Panelen zelf zijn niet brandbaar, maar de brandweer dient overal goed bij te kunnen. Dit zal o.a. besproken worden en het park zal waar nodig op het advies van de brandweer aangepast worden.

- **Wat is de capaciteit van de kabel die aangelegd gaat worden? En wat is de route die deze kabel gaat afleggen?**

De capaciteit van de kabel is 10.000 kW (oftewel 10 MVA) voor teruglevering van elektriciteit. Een zonnepark van deze omvang dient direct te worden aangesloten op een lokaal middenspanningsstation. Zonnepark Lage Wald zal worden aangesloten via het regelstation in Groesbeek aan de Oude Zevenheuvelenweg op het onderstation Sint Anna Molen in Nijmegen. Netbeheerder Liander bepaalt uiteindelijk de exacte route van het kabeltracé.

- **Hoe wordt er omgegaan met veiligheid op het park, bijvoorbeeld spelende kinderen?**

Omdat het zonnepark een elektriciteitscentrale is, moet er beveiliging zijn tegen bedoelde en onbedoelde toegang (diefstal en vandalisme, maar ook nieuwsgierigen en spelende kinderen). De kabels die de panelen koppelen aan de omvormers staan onder spanning, dit geldt ook voor de kabels van de omvormers naar de transformatorstations. Wanneer deze bedoeld of onbedoeld losgetrokken worden kan dit een elektrische schok geven. De elektrische spanning kan dermate hoog zijn dat zo'n elektrische schok kan leiden tot: onwillekeurige spiersamentrekkingen, bewusteloosheid en brandwonden. Het is dan ook absoluut verboden dat mensen zonder onze toestemming en begeleiding het zonnepark betreden. Vanwege het open karakter van de omgeving is er gekozen voor een landelijk hekwerk. Het hekwerk bestaat uit houten paaltjes met schapengaas en zal 2 meter hoog zijn. Op vrijwel alle plaatsen wordt het hekwerk rondom afgeschermd met groen, waardoor het op termijn nauwelijks zichtbaar zal zijn. Vanaf enige afstand (meer dan 100 meter) valt dit hekwerk bovendien weg tegen de omgeving.

- **Is het mogelijk om het zonnepark aan te sluiten in Duitsland?**

Projecten op Nederlands grondgebied moeten in Nederland aangesloten worden. De Nederlandse Electriciteitswet staat niet toe dat er over de landsgrenzen wordt aangesloten. Enkel TenneT mag via het hoogspanningsniveau verbinding maken met bijv. Duitsland.

- **Waarom wordt het zonnepark gerealiseerd op agrarische grond?**

Enkel daken zijn niet genoeg om te voldoen aan de elektriciteitsvraag. Ook zijn er niet genoeg restgronden in de gemeente beschikbaar om de resterende opgave in te vullen. Vandaar dat er ook opwek van zonne-energie op agrarische gronden noodzakelijk is.

Op 12 december 2019 heeft de raad namelijk de Ruimtelijke Visie Duurzame Energie Opwekking (RVDE) 2019 vastgesteld. Er is daarbij besloten om het doel van 16% duurzame energie te gaan realiseren binnen 2 zoekgebieden met behulp van een aantal grootschalige pilots voor zonneparken.

- **Hoe zit het met het geluid en de eventuele overlast daarvan?**

De koeling van de transformatoren en omvormers zal geluid produceren. Deze worden gecentreerd in het midden van de verschillende velden van het zonnepark. Het geluid wordt tevens geabsorbeerd en geblokkeerd door de panelen. Uit ervaring blijkt dat dit geluid wegvalt na ca. 50 meter.

- **Recycling en levensduur van de panelen?**

Recycling van zonnepanelen wordt gedaan door alle paneelonderdelen los te halen. Vervolgens worden de verschillende materialen van het paneel gescheiden wat ervoor zorgt dat tot wel 95% van een paneel herbruikbaar is. Naar het recyclen van de overgebleven 5% wordt momenteel veel onderzoek gedaan.

TPSolar bouwt en werkt volledig conform WEEE/AEEA-specificaties (Europese recyclingwetgeving) en is lid van Stichting Open middels de grootste Nederlandse zonnepaneelrecycling organisatie ZRN (stichting Zonne-energie Recycling Nederland). Deze organisatie regelt de recycling van E-waste in Nederland waaronder zonnepanelen. Hiervoor wordt bij het importeren van de zonnepanelen door de importeur een bedrag betaald per paneel om de recycling later mogelijk te maken. De levensduur van zonnepanelen is nu circa 30-40 jaar. Na afloop van het project, met een duur van 25 jaar zullen de zonnepanelen mogelijk hergebruikt worden, voor de laatste 5 – 15 jaar van de levensduur van de panelen en anders gerecycled worden.

- **Kan het zonnepark niet kleiner? Door bijvoorbeeld het noordwestelijk stuk te verkleinen.**

Het project dient rendabel te zijn om tot realisatie over te gaan en het zonnepark gedurende de termijn van 25 jaar goed te onderhouden. Hiervoor hebben wij een bepaald volume nodig, zeker omdat er 4 ha is ingericht voor groene inpassing. Wel willen wij hierover met u in gesprek op locatie om te kijken waar het meeste draagvlak voor is.

- **Als er betere zonnepanelen op de markt komen, kan het dan zo zijn dat jullie minder land gaan gebruiken voor Zonnepark Lage Wald?**

Nee, we gebruiken al de nieuwste panelen met circa 700 Wp vermogen per paneel.

Vragen over de landschappelijke inpassing, het ontwerp en/of beheer

- **Wat zijn de afstanden van huizen naar de randen van het zonnepark?**



- **Hoe hoog worden de panelen?**

De rijen zonnepanelen hebben een hoogte van 2 meter.

- **Hoe groot wordt het zonnepark?**

De percelen die het plangebied vormen zijn in totaal 14,8 hectare. Binnen het hekwerk zal het zonnepark circa 10,8 hectare beslaan. De technische installatie (zonnepanelen, omvormers, transformatoren en onderhoudspaden) zal circa 5,8 hectare beslaan.

In totaal zal er dus 14,8 hectare gebruikt worden voor het gehele zonnepark. Waarvan circa 4 hectare buiten het hekwerk ligt en gebruikt zal worden voor de landschappelijke inpassing van het zonnepark.

- **Hoe oud is de getoonde inpassing op de 3D visualisatie van ROM3D?**

De hagen en houtsingels zijn 3 – 5 jaar afhankelijk van de groei die het doormaakt. Een drogere zomer betekent een minder groei dan in een normale nattere zomer. De inpassing zal aangeplant worden door een lokale hovenier. Het onderhoud van de inpassing zal ook bij dit bedrijf ondergebracht worden. Zodat er bij uitval van planten ook adequaat gehandeld zal worden.

- **In het vorige ontwerp zat een uitkijktoren. Deze is er nu niet meer, waar is deze gebleven?**

De uitkijktoren is verwijderd uit het ontwerp. Er liepen gesprekken hierover met de gemeente alleen is dit door de gemeente nooit geconcretiseerd. Mocht u toch denken dat een uitkijktoren het plan beter maakt dan horen wij dat graag.