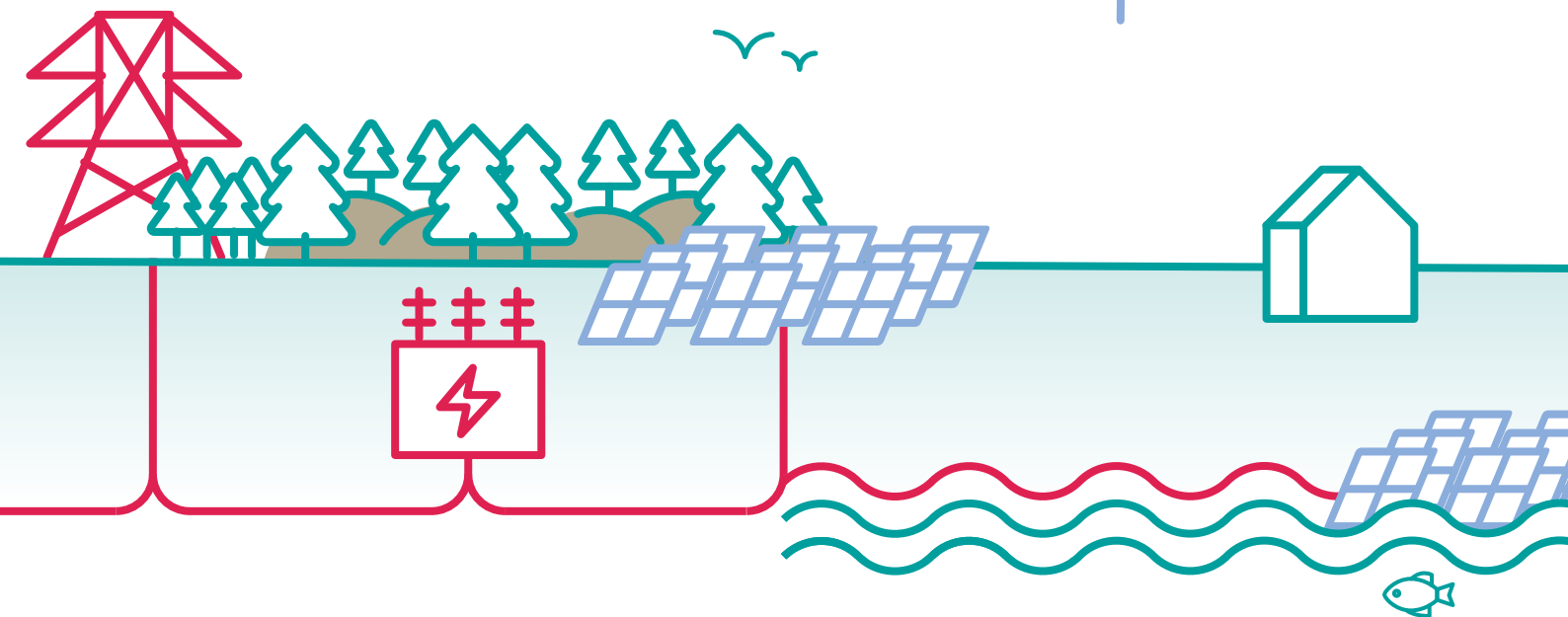
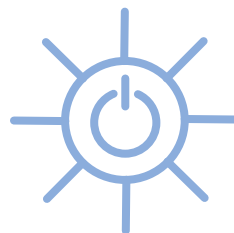


Zonneparken

Ruim baan voor de zon



Het opgesteld vermogen aan zonnepanelen laat een spectaculair stijgende lijn zien. Het einde van die groei is, heel begrijpelijk, nog lang niet in zicht. Zonne-energie is schoon, economisch interessant en de panelen grijpen minder drastisch in op het landschap dan bijvoorbeeld windmolens. Tegelijk is de ruimte voor de aanleg van nieuwe zonneparken beperkt, vanwege de beschikbare ruimte om de zonnepanelen te plaatsen en de capaciteit om ze op de netten aan te sluiten.

Lievensse I WSP en Petersburg I WSP hebben de kennis in huis om ruimte te vinden voor grootschalige toepassing van zonne-energie en de expertise om tot een perfect technisch ontwerp te komen. Daarnaast kunnen we vergunningen, subsidies en netaansluitingen regelen en zorgen voor het benodigde maatschappelijk draagvlak.

Sleutelrol in de energietransitie

Toepassing van zonne-energie op grote schaal is een onmisbare schakel in de energietransitie. In het Klimaatakkoord en in de regionale energiestrategieën wordt hier dan ook volop aandacht aan besteed. De grote vraag voor gemeenten, vastgoedbeheerders, gebieds- en projectontwikkelaars en energiecollectieven is niet óf maar hoe en waar zonnepanelen hun sleutelrol in de energietransitie kunnen vervullen.

Slimme aanpak leidt tot mooie groene belegging

Het ontwerpen en aanleggen van grootschalige zonneparken is technisch precisiewerk, maar niet overmatig complex. Het faciliteren van de aanleg en ingebruikname is daarentegen zeer complex. Omwonenden die op de rem trappen, discussie over de impact op het grondgebruik, terughoudende netbeheerders; een greep uit de mogelijke obstakels. Toch is het belangrijk om nu vol in te zetten op grootschalige toepassing van zonne-energie. Met een slimme, integrale aanpak zijn zonneparken niet alleen een hoeksteen voor een duurzaam energiesysteem, maar ook een mooie, groene belegging met een goed rendement.

Voorkom faalkosten én frustratie

Ook bij het realiseren van grootschalige zonne-energieprojecten geldt dat een goed begin het halve werk is. De experts van Lievensse I WSP en Petersburg I WSP kunnen een multidisciplinair onderzoek naar de geschiktheid van locaties uitvoeren. Met onze ruime kennis van distributienetten kunnen we snel de technische haalbaarheid bepalen en inschatten of er ruimte is om de op te wekken elektriciteit aan het net te leveren. Daarnaast bekijken we of het mogelijk is om subsidies en de nodige vergunningen te krijgen, wat de ecologische impact zal zijn en welke inpassings- en omgevingsvraagstukken we kunnen verwachten. Tenslotte berekenen we welke configuratie op de gekozen locatie de beste business



Zonneparken: ruim baan voor de zon



case oplevert. Zo worden de beste kansen in kaart gebracht en de belangrijkste projectrisico's al in het vroegste stadium geïdentificeerd en waar mogelijk gemitigeerd. Hiermee voorkomen we toekomstige faalkosten én een hoop frustratie.

Als marktpartij krijg je zo een uitgewerkte business case aangereikt, waarmee je direct aan de slag kunt. Gemeente kunnen deze multidisciplinaire locatieonderzoeken in opdracht geven om er marktpartijen mee te activeren of energiecoöperaties te ondersteunen. Geïnteresseerd in de mogelijkheden? Neem dan contact met ons op!

We hebben een business case! En nu?

We hebben alle expertise in huis om een succes te maken van grootschalige zonne-energieprojecten. We vragen vergunningen aan en helpen bij subsidieaanvragen. We kennen de weg bij de netbeheerders en regelen de aansluiting. Uiteraard maken we een gedetailleerd technisch ontwerp dat het beste rendement oplevert. We begeleiden aanbesteding van de aanleg en houden desgewenst toezicht op de uitvoering. Onze omgevingsmanagers zorgen er samen met u voor dat omwonenden en andere stakeholders het project goed begrijpen en betrokken worden. Zo nemen we u alle complexiteit van het plannen, ontwerpen en aanleggen van grootschalige zonne-energieprojecten plezier uit handen.

- Business case development
- Compleet ontwerp van het systeem
- Vergunningen, milieu en juridisch advies
- Support op het gebied van aansluiten, financiering en subsidies
- Omgevingsmanagement en bewonerscommunicatie
- Begeleiden van de aanbesteding van de aanleg en bouwcoördinatie

Case

Zonneweide Oosterveld

Het inpassen en realiseren van grootschalige zonneparken vraagt om specialistische expertise op tal van gebieden, maar vooral ook om uitstekende samenwerking met alle betrokken partners. Met opdrachtgever Greencells GmbH is in 2019 bijvoorbeeld intensief samengewerkt aan het tijdig, veilig én binnen budget realiseren van Zonneweide Oosterveld in Hoozeveen. Het park beslaat 29,3 hectare en levert 29,7 MWp.



CONTACT?

Pieter Westerik - Electrical Engineer / Consultant
 p.westerik@petersburg.nl, + 31 6 82 70 51 45
 lievense.com/thema/energietransitie