

Checklist voor de realisatie van cable pooling met meerdere eigenaren

Hoe kunnen alle organisatorische, juridische en financiële aspecten rond cable pooling goed worden geregeld? De checklist van Firan geeft ontwikkelaars, exploitanten en eigenaren van zon- en windprojecten met een gedeelde netaansluiting concrete handreikingen – en versnelt daarmee de realisatie van vernieuwende initiatieven van zonne- en windmolenparken.

Cable pooling in goede banen

Steeds meer bedrijven ervaren het belang en de voordelen van [cable pooling](#) inmiddels van dichtbij. De gezamenlijke aansluiting van projecten met een combinatie van zonnepanelen en windturbines scheelt tijd en kosten, verbetert de business case en verhoogt het rendement.

Bij grootschalige opwekking van zonnestroom en windenergie met meerdere projectontwikkelaars is het soms een uitdaging om cable pooling te realiseren. Hiervoor heeft Firan een overzichtelijke checklist opgesteld, die het de praktijk makkelijker maakt om tot een project te komen waarin alle organisatorische, juridische en financiële aspecten goed zijn geregeld.

Voor wie

De checklist voor de realisatie van cable pooling is relevant voor alle partijen die zoeken naar vernieuwende oplossingen om grootschalige opwekking van zonne- en windenergie slim te combineren. De lijst geeft projectontwikkelaars in samenwerking met juridische adviseurs, financiers en verzekeraars - een richtlijn voor de afspraken die moeten worden gemaakt om cable pooling projecten te financieren en realiseren.

Aan de slag met de checklist

Elk project met cable pooling heeft specifieke eigenschappen, waardoor er maatwerk nodig is om tot afspraken en overeenkomsten te komen die alle relevante risico's afdekken. De checklist is daarom niet uitputtend: de lijst benoemt de belangrijkste aandachtspunten voor ontwikkelaars van zon- en windprojecten. De checklist fungeert daarmee als een vertrekpunt om gezamenlijk toe te werken naar een succesvol project.

Checklist

Vraag gezamenlijk een gedeelde netaansluiting aan

De [Elektriciteitswet](#) stelt dat installaties die eigendom zijn van verschillende partijen, gescheiden netaansluitingen moeten hebben. Hierop is sinds een [wetswijziging van 2020](#) een uitzondering mogelijk. Zon- en windparken met verschillende eigenaren kunnen nu via één netaansluiting worden aangesloten, als de partijen deze aansluiting samen aanvragen.

Zorg voor gezamenlijk eigenaarschap van de aansluiting

Om ervoor te zorgen dat na een ontmanteling of faillissement van het windpark de Aansluit- en Transportovereenkomst (ATO) aan de eigenaar van het zonnepark wordt overgedragen, wordt de volgende procedure voorgesteld.

- Richt een gezamenlijke juridische entiteit op.
- Draag de aansluiting over van de windpartij naar deze entiteit.
- Regel de verdeling van activa en kosten tussen beide partijen.

Houd rekening met het maximale vermogen van de aansluiting

Het is goed mogelijk om méér piekvermogen op een aansluiting te koppelen dan het vermogen van de aansluiting. Door de grote ongelijktijdigheid van zon- en windenergie komt het namelijk bijna nooit voor dat de projecten tegelijkertijd het piekvermogen leveren. Het is dan wel van belang dat de sturing goed geregeld wordt. Zorg daarom dat de sturing wordt meegenomen in het ontwerp, om overschrijding van de aansluitcapaciteit te voorkomen.

Zorg dat een eigenaar van een zonnepark de eigen energieleverancier kan kiezen

Normaliter wordt alle energieproductie op een aansluiting via één energieleverancier verhandeld.

De MLOEA-regeling (Meerdere Leveranciers Op Een Aansluiting) geeft de mogelijkheid om als zonnepark toch een eigen energieleverancier te kiezen.

- Vraag voor het zonnepark een secundair allocatiepunt aan bij de netbeheerder.
- Maak goede afspraken over energieverliezen in het gezamenlijk deel van de installatie (zie verder hieronder).

Maak goede onderlinge afspraken over de samenwerking

De eigenaren van het windpark en het toekomstige zonnepark starten een samenwerking waarin er een zekere mate van onderlinge afhankelijkheid ontstaat. Om de samenwerking goed te laten verlopen, zijn daarom duidelijke afspraken nodig. Dit kan door middel van een zogenoemde cable pooling overeenkomst (CPO). De overeenkomst omvat afspraken over onder andere de juridische en financiële aspecten van de gedeelde aansluiting.

- In de CPO moet duidelijk zijn of er uitbreiding van het windpark en/of zonnepark mogelijk is - en zo ja, wanneer en met welke financiële implicaties. Een stelregel zou kunnen zijn dat eventuele uitbreiding, opschaling en/of aanpassing van het windpark en/of het zonnepark niet (financieel) ten koste mag gaan van een van de deelnemende partijen.
- Het is belangrijk om afspraken te maken over het opstalrecht, de erfdienstbaarheid en het recht van overpad voor de realisatie en exploitatie.
- In het CPO worden afspraken gemaakt over vergoedingen omtrent:
 - o De afschrijvingskosten van de bestaande aansluiting.
 - o De periodieke kosten voor het netbeheer.
 - o De beheerskosten van de gezamenlijke installaties.
 - o Meetkosten.
 - o Administratieve kosten.
 - o Het overnemen van de aansluiting bij ontmanteling of faillissement van het windpark.

- o De wijzigingen aan de elektrische infrastructuur ten behoeve van cable pooling.
- o Het besturingssysteem dat nodig is om binnen de grenzen van de aansluiting te blijven.
- o Eventuele aanpassingen aan het huidige inkoopstation en de elektrische infrastructuur.
- o De omgang met eventuele gedeelde inkomsten met betrekking tot het productieverlies dat ontstaat doordat er aanpassingen plaatsvinden om het zonnepark aan te sluiten op de bestaande netaansluiting. Door een goed moment te vinden om de aanpassingen uit te voeren, kunnen de gedeelde kosten overigens worden geminimaliseerd.

Let op regels en risico's

- Bij de uitbreiding van een windpark met een zonnepark dient het zonnepark te voldoen aan de Europese verordening voor zonnepanelen en omvormers, de zogenoemde Requirement for Generators.
- De eigenaar van een zonnepark wordt geadviseerd om een verzekering af te sluiten om eventuele schade aan het onderstation en/of periode van productieverlies te kunnen dekken.

Meer weten?

Firan ziet volop kansen voor cable pooling in Nederland. De recente juridische ontwikkelingen en onze checklist geven een impuls aan slimme oplossingen voor zon en windprojecten met verschillende eigenaren. Cable pooling levert een bijdrage aan de infra voor de duurzame energie van de toekomst en brengt de energietransitie daarmee in de volgende versnelling. Zo werken we samen aan het energielandschap van nu en straks.

We komen graag in contact met pioniers die cable pooling samen met ons werkelijkheid willen maken. Neem voor meer informatie en een persoonlijk advies over het ontwerp, de ontwikkeling en de realisatie van cable pooling gerust [contact](#) met ons op.

Over deze checklist

Deze checklist is opgesteld door Firan, in nauwe afstemming met Qirion, Kenter en (juridische) experts van Alliander. De conceptversie van de checklist is besproken met een projectgroep met vertegenwoordigers van verschillende toonaangevende publieke en private partijen uit de zonne en windenergiesector.

Case



Eén aansluiting voor wind- en zonne-energie in Nijmegen met cable pooling

Windpark NijmegenBetuwe krijgt dankzij het door Firan speciaal ontworpen elektriciteitsnetwerk een extra duurzame impuls. Zonnepark De Grift, dat onder de windturbines wordt aangelegd, kan gerealiseerd worden via deze bestaande aansluiting. Dat zorgt voor een snellere en goedkopere realisatie van het energielandschap van de toekomst. Zo brengen we samen de energietransitie in de volgende versnelling. [Lees verder](#).

Firan B.V. stelt dit document enkel beschikbaar om een overzicht te geven van een aantal juridische aspecten die geregeld moeten worden in het geval van cable pooling. Gegevens in deze checklist mogen niet als juridisch advies worden beschouwd. Hoewel Firan de inhoud van deze checklist met de grootst mogelijke zorgvuldigheid heeft opgesteld, garandeert zij nooit dat deze vrij is van onjuistheden of onvolledigheden. Firan aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade op welke manier dan ook ontstaan door gebruik (in welke vorm dan ook), onvolledigheid of onjuistheid van dit document.