

## DC-Energienetwerk (4.D.1)

Een initiatief van Croonwolter&dros.



Omschrijving	Deelnemers	Verwachte CO <sub>2</sub> -reductie in project	Verwachte reductie in de sector	Budget	Planning	Communicatie
Het gebruik van een DC-netwerk in combinatie met een zonnepark ten behoeve van tunneltechnische installaties	Croonwolter& Dros B.V. Rijkswaterstaat Stedin Dura Vermeer Infra B.V. BESIX; Van Oord; Mobilis B.V.	5 - 10% op de transformatieverliezen, en een besparing van 15 – 20% op materiaal aan o.a. voedingskabels en transformatoren.	Een groot deel van de Nederlandse tunnels komt binnenkort op de markt voor volledige renovatie. Er zijn dus zeker stappen te maken, vooral als DC de nieuwe standaard wordt in het tunnel-landschap.	De gehele ontwikkeling is meegenomen in het projectbudget.	Voorlopig Ontwerp – Afgerond. Definitief Ontwerp – Tot maart 2019. Uitvoeringsontwerp – Tot april 2020 Realisatie - Tot december 2022. Testen – Tot maart 2023.	Het DC ontwikkelproject is een onderdeel van het concept “ <a href="#">Energie neutrale Tunnel</a> ” van croonwolterendros. Rond dit concept zijn meerdere artikelen gepubliceerd, onder andere in <a href="#">OTAR</a> , <a href="#">Duurzaam Bedrijfsleven</a> en bij <a href="#">de Techniek Achter Nederland</a> , een publicatie van UNETO VNI. Ook kwam Hans Pos, een van onze medewerkers, langs bij NPO1. Dit is <a href="#">hier</a> te beluisteren.