

Programma VAWOZ in Noord-Holland

Het Programma VAWOZ is in Noord-Holland opgedeeld in twee deelregio's: de Kop van Noord-Holland en Noord-Holland Zuid. In totaal zijn 6 locaties in beeld waar elektrische verbindingen vanuit de windparken op zee mogelijk worden aangesloten op bestaande en nieuwe hoogspanningsstations: In de Kop van Noord-Holland bij Den Helder of Agriport A7. In Noord-Holland Zuid onderzoekt Programma VAWOZ aansluiting op bestaande en nieuwe hoogspanningsstations bij Vijfhuizen, A9-Zuid, Velsen en een nieuw hoogspanningsstation tussen Beverwijk en Diemen.

De mogelijke ondergrondse routes naar deze hoogspanningsstations zullen lopen via Julianadorp, Egmond, Castricum, Velsen-Noord/Heemskerk, IJmuiden en Zandvoort.

Het doel van VAWOZ is om de elektriciteitskabels zo veel mogelijk aan te landen op plekken waar de meeste energie direct gebruikt wordt, zodat de energie niet het volle hoogspanningsnet op hoeft.

Daarnaast onderzoekt Programma VAWOZ in Noord-Holland twee aanlandlocaties voor waterstof: één nabij Den Helder (Julianadorp) en één in de regio IJmond. Het is de bedoeling dat op zee geproduceerde waterstof op land wordt aangesloten op het toekomstige Waterstofnetwerk Nederland.

Verder onderzoekt Programma VAWOZ in Noord-Holland ruimte voor de realisatie van een elektrolyser. Dit is een 'waterstoffabriek' die groene waterstof produceert met behulp van elektriciteit van windenergie.

In Noord-Holland spelen verschillende ontwikkelingen die samenhangen met Programma VAWOZ. Bijvoorbeeld het project '[380 kV-netuitbreiding Noord-Holland Noord](#)'. Met deze netuitbreiding wordt de netcongestie in de Kop van Noord-Holland opgelost. Het project '380/150 kV-hoogspanningsstation A9-Zuid' (tussen Beverwijk en Vijfhuizen, ten zuiden van het Noordzeekanaal) zorgt voor voldoende elektriciteit richting het havengebied van Amsterdam en de stad. Voor beide projecten wordt onderzocht waar een nieuw 380 kV-hoogspanningsstation komt. Programma VAWOZ onderzoekt of en waar het mogelijk is de windenergie van zee aan te sluiten op de bestaande en nieuwe hoogspanningsstations.