

Uithuizermeeden	
Vraag	Antwoord
Hoe is de samenwerking met Duitsland en kunnen we niets combineren?	Er is contact met diverse Duitse overheden, in dat contact wordt ook besproken of combinaties wenselijk en haalbaar zijn.
Gaat het om een kabel of een leiding? En liggen deze bovengronds of ondergronds?	In PAWOZ-Eemshaven wordt onderzoek gedaan naar zowel kabels als leidingen. Voor de periode tot en met 2031 wordt er alleen gekeken naar kabels. Voor de periode na 2031 wordt er naast kabels ook gekeken naar de mogelijkheid van leidingen (voor waterstof). Deze kabels en leidingen liggen altijd ondergronds.
Op enig moment wordt er een windpark aangelegd. Dan komt er een kabel vanaf het windpark, gaat het om een of meerdere kabels? Stel dat er nog een windpark komt, moet er dan een nieuwe kabel aangelegd worden?	<p>Op dit moment is de maximale transportcapaciteit van een kabel 2 gigawatt (GW). Dit concept is nog niet in de praktijk gebruikt maar nog in ontwikkeling. Of er één of meerdere kabels moet komen is afhankelijk van hoeveel energie er maximaal opgewekt kan worden in een windpark. Een voorbeeld: stel er wordt een windpark gebouwd dat 5GW opwekt. In dat geval moeten er drie kabels aangelegd worden, 2 kabels (2 x 2GW = 4GW) is immers niet voldoende. Dat betekent ook dat er theoretisch nog 1GW aan ruimte op de kabel is.</p> <p>Als er meerdere windparken komen ligt het er aan waar deze precies komen te liggen. Stel een nieuw windpark komt naast een bestaand windpark te liggen waar nog ruimte is op de bestaande kabel (zoals voorbeeld hierboven). Dan zou er onderzocht kunnen worden of dit nieuwe windpark van de bestaande kabel gebruik kan maken. Dit is echt afhankelijk van de locatie en de capaciteit en is op voorhand niet te zeggen of dit mogelijk is. De kans bestaat dat er een nieuwe kabel aangelegd moet worden.</p>
Kan je dan nu niet beter meer kabels aanleggen?	Theoretisch zou dat kunnen, maar het is niet praktisch. Op dit moment is het niet bekend of er nog meer windparken komen en waar deze liggen. Als er besloten wordt tot nog een windpark moet er gekeken worden welke route dan vanuit PAWOZ-Eemshaven de beste route is.
Als er routes over het vasteland moeten komen, kan dit dan gebundeld worden aangelegd? Boeren zullen niet blij zijn als het land meerdere keren openberoken moet worden.	Wij begrijpen deze zorg en gaan voor minimale verstoringen en landopenbrekingen. We nemen dit aspect mee in onze onderzoeken.
Waarom nemen jullie niet iets meer de tijd? We verwachten in de toekomst waterstof te produceren in de Noordzee waarvoor we maar één grote buis hoeven aan te leggen.	We kunnen deze ontwikkelingen niet afwachten omdat we dan onze klimaatdoelen niet kunnen halen. We hopen op een gegeven moment grootschalig waterstof op zee te kunnen produceren. Op dit moment kunnen we dat alleen nog maar op beperkte schaal op land.
Wat gemist wordt, dit is puur en alleen gefocust op het Nederlandse gedeelte. De Duitsers zijn niet gek en zullen ook ontwikkelen. Kan daar samengewerkt worden?	Er is contact met diverse Duitse overheden, in dat contact zal ook besproken worden of combinaties wenselijk en haalbaar zijn.
De kans dat er een koppelstation op zee komt, gecoördineerd waar alle leidingen samenkomen, daar is geen sprake van?	Voor de toekomst kijken we daar wel naar. De kabels hebben een maximaal vermogen dat ze kunnen transporteren. Er wordt wel gekeken of hubs een mogelijkheid zijn voor de toekomst.
Voor wie is de stroom die daar opgewekt gaat worden?	In eerste instantie zal de stroom gebruikt worden in de buurt van de Eemshaven, met name voor de verduurzaming van de bedrijven aldaar. Uiteindelijk gaat deze stroom op het Nederlandse hoogspanningsnet. Dit gaat naar iedereen toe. De regio is in ontwikkeling, er komt nieuwe industrie maar de bestaande industrie wil ook verduurzamen. Stroom wordt hier dan ook verdeeld.

Uithuizermeeden	
Vraag	Antwoord
Wordt de opgewekte stroom alleen gebruikt voor een nieuw te bouwen datacentrum in de Eemshaven? En wie beslist er waar de stroom heen gaat?	Een groot datacentrum gebruikt ongeveer enkele honderden megawatts (MW) aan energie. Dit is ongeveer 10% van het geheel dat opgewekt wordt met de windparken (TNW en Doordewind). Dat betekent dat het overige deel (ongeveer 90%) van de energie voor andere doeleinden gebruikt kan worden. Er wordt zoveel mogelijk geprobeerd om de kabels van de windparken aan land te laten komen waar de vraag is, op die manier kan de opgewekte stroom direct benut worden door bijvoorbeeld bedrijven en industrie aan de kust (bijvoorbeeld in de Eemshaven) die ook willen verduurzamen en hoeft het niet het landelijke hoogspanningsnet op. Teveel aanbod kan namelijk leiden tot congestie op het net, het net moet dan ook uitgebreid worden in capaciteit. Als er dan nog energie over blijft zal dit uiteindelijk wel het landelijke hoogspanningsnet op gaan. In dat geval gaat het daarheen, waar er vraag is. Dit kan in Noord-Nederland zijn, maar bijvoorbeeld ook in Limburg.
Wie beslist er waar de stroom heen gaat? (eventueel samenvoegen met bovenstaande)	Waar de vraag is in het land, daar gaat de stroom naar toe. TenneT probeert windparken aan het kustgebied aan te sluiten omdat daar bedrijven en industrie zitten. Dan kan de stroom daar gebruikt worden en hoeft het niet het net op. Teveel aanbod kan leiden tot congestie op het net.
Wat voor een invloed heeft het op de leefomgeving (positief en negatief) en wat levert het op voor inwoners die benadeeld worden door de kabels?	Er zal geen financiële baat zijn voor inwoners. Er is geen verlies van zicht, behalve daar waar de aansluiting op het landelijke net is. De gemeente Het Hogeland wil deze verduurzaming graag stimuleren omdat ze nadrukkelijk kansen ziet voor de verduurzaming van het bestaande bedrijfsleven en als vestigingsvoorwaarde voor nieuwe bedrijven. Daarnaast zullen grondeigenaren die direct last ondervinden van de kabels hiervoor worden gecompenseerd door TenneT
Wat zie je van deze windparken en kabels?	Het windpark zie je niet daarvoor staat het te ver uit de kust (ongeveer 100 km vanaf het vasteland). De kabels zie je ook niet. Tijdens de aanleg van de kabels kan er wel sprake zijn van overlast, dit is uiteraard afhankelijk van waar de kabels komen en dat is op voorhand nog niet te zeggen. Wat wel zichtbaar wordt zijn transformatorstations (hier wordt stroom omgezet naar een andere spanning zodat het gebruikt kan worden). Deze stations worden opgenomen in of rond de Eemshaven.