



Agentschap NL  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

# Offshore windenergie

*Overzicht van Nederlandse bedrijvigheid*



» Als het gaat om energie en klimaat

*In opdracht van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie volgt Agentschap NL welke Nederlandse bedrijven werken in de offshore windenergie sector. Dit is om inzicht te hebben in de Nederlandse bedrijvigheid in deze sector. Een van de resultaten is dit overzicht van bedrijven die werken in de offshore windenergiesector. Deze lijst beschrijft wat zij doen en in welke onderdelen van de offshore windenergieketen zij werken.*

## **Onderdelen van de offshore windenergieketen**

### **Onderzoek en ontwikkeling**

In dit ketenonderdeel werken organisaties aan toegepast en fundamenteel onderzoek. Dit zijn bijvoorbeeld kennisinstellingen, maar ook researchafdelingen voor turbinecomponenten of -diensten. De kennisinstellingen richten zich meestal op structureel en fundamenteel onderzoek, terwijl de researchafdelingen veelal meer toegepast onderzoek verrichten (om producten of diensten verder te ontwikkelen voor de markt).

### **Projectontwikkeling**

In dit ketenonderdeel werken organisaties die zelf offshore windprojecten ontwikkelen (de projectontwikkelaars) en organisaties die hen daarbij adviseren (zoals milieu-, engineering en financiële adviseurs). Alle activiteiten die nodig zijn van verkenning van locaties, ontwerp van het windpark tot en met het verkrijgen van de vergunningen en de financiële afhandeling behoren tot dit ketenonderdeel.

### **Constructie**

In dit ketenonderdeel valt werk aan de productie van turbines en onderdelen, de bouw van het windpark en installatie van alle onderdelen. De organisaties zijn aannemers, rederijen voor de installatie, turbinebouwers en ook bijvoorbeeld leveranciers en producenten van alle benodigde onderdelen, zoals fundaties, turbines, kabels en werkschepen.

### **Exploitatie en onderhoud**

In dit ketenonderdeel werken organisaties die zich of richten op het leveren van de elektriciteit (de energiemaatschappijen), of op onderhoud en inspectie van het windpark, zoals inspectie-dienstverleners en onderhoudsbedrijven. Ook organisaties die windparken monitoren (technisch en ecologisch) vallen in dit ketenonderdeel.

Deze lijst is met zorg samengesteld, maar kan niet allesomvattend zijn. Staat uw bedrijf er niet op? Voor aanvullingen of wijzigingen kunt u contact met ons opnemen via [duurzame.energie.centrum@agentschapnl.nl](mailto:duurzame.energie.centrum@agentschapnl.nl)

Organisatie	Offshore windenergie activiteiten	Onderzoek & ontwikkeling	Project-ontwikkeling	Constructie	Exploitatie & Onderhoud
<a href="#">2-B Energy</a>	Ontwikkelen en vermarkten offshore windturbine	•			
<a href="#">ABB</a>	Engineerig, systeem studies, project-management, leveringen, in bedrijf stellen en onderhoud voor elektrische infrastructuur		•	•	
<a href="#">ABN AMRO Bank</a>	Financiering van duurzame energie projecten		•		
<a href="#">ABT</a>	Advisebureau ervaring in het ontwerpen en aanleggen van onder meer windturbinefundaties en -masten. Integreeren constructieve en geotechnische aspecten in het ontwerp		•		
<a href="#">Actiflow</a>	Onderzoek en ontwikkeling op het vlak van aerodynamica en structurele opbouw van rotorbladen	•			
<a href="#">Alstom Power Nederland</a>	Ontwikkeling nieuwe turbine offshore windenergie	•			
<a href="#">Altenburg &amp; Wymenga</a>	Ecologisch advies, effectstudies, monitoring onderzoek t.a.v. windturbines		•		•
<a href="#">Ampelmann Operations B.V.</a>	Specialisatie in ontwerp/productie/verhuur van offshore toegang systemen bij installeren van offshore windturbines (Ampelmann platform)			•	
<a href="#">Amsterdam Ymuiden Offshore Port (AYOP)</a>	Promotionele vereniging met 35 leden, die zich specifiek bezighouden met promotie van bedrijven voor de offshore industrie		•		
<a href="#">Arcadis</a>	Milieueffectstudies, gebiedsvisies en ontwerp funderingen		•		
<a href="#">Ascent Safety</a>	Trainingen tav veiligheid op hoogte bij windparken op zee. Hebben opleidingsplan voor branche opgesteld			•	•
<a href="#">ASN Bank</a>	Financiering van windmolenparken		•		
<a href="#">Atlantic Marine Services (AMS)</a>	Het aankopen van schepen, verkrijgen van contracten en het uiteindelijk verhuren van de schepen			•	•
<a href="#">Atlas Magnetics Europe</a>	Verkopen en assembleren magneten en magnetische technologie voor generatoren voor windenergie			•	
<a href="#">ATO</a>	Technologieontwikkeling en -onderzoek met nadruk op beheer en onderhoud in de offshore windmarkt	•			
<a href="#">Ballast Nedam</a>	Ontwerp, bouw en installatie van funderingen windturbines. Ontwikkelingsfase FLOW	•		•	
<a href="#">BARD engineering</a>	Realiseert offshore windparken van ontwikkeling, productie en exploitatie volledig in eigen hand (fundamenten, turbines, ontwikkeling en bouw, shipping, productontwikkeling)		•	•	
<a href="#">Bettink Service en Onderhoud</a>	Onderhoud en plaatsing van windturbines			•	•
<a href="#">BLIX Renewable Energy B.V.</a>	Advies projectontwikkelingsfase. Begeleiding met projectmanagement windenergie projecten (kosten en opbrengst maximalisatie)		•	•	•

Organisatie	Offshore windenergie activiteiten	Onderzoek & ontwikkeling	Project-ontwikkeling	Constructie	Exploitatie & Onderhoud
<a href="#">Blue H (technologies)</a>	Projectontwikkeling windparken ver op zee		•	•	
<a href="#">Bluestream Offshore B.V.</a>	Specialisatie in duikwerkzaamheden, ondersteuning bij installatie van fundaties en installatie & onderhoud werk van kabels (ROV/Diving)			•	•
<a href="#">BMT Argoss</a>	Ontwikkelen en aanbieden van innovatieve milieudiensten o.b.v. meteorologische en oceanografische gegevens	•	•		
<a href="#">Bosch Rexroth NL</a>	Aandrijf- en besturingstechniek, partner van turbinefabrikanten			•	
<a href="#">Breakbulk en Offshore Wind Terminal (BOW)</a>	Terminal in Vlissingen, het faciliteren van de op – en overslag van windturbine onderdelen. Terminal kan fungeren als hub tussen fabrikant van de onderdelen en de eindgebruiker (offshore lokatie)			•	
<a href="#">Bureau Waardenburg</a>	Ecologisch advies, effectstudies, monitoring onderzoek t.a.v. windturbines		•		
<a href="#">Cofely - GDF Suez</a>	Onderhoud van midden- en hoogspanningsstations voor de 2 bestaande offshore windparken. Installatie van midden- en hoogspanningsstations in EU			•	•
<a href="#">Corrosion &amp; Water-control</a>	Producers/leveren/installeren/service op ICCP (Impressed Current Cathodic Protection) systemen voor wind turbine fundamente (corrosie bescherming) en voor de substations en platformen, tevens voorkoming van mariene aangroei op palen	•		•	•
<a href="#">Damen</a>	Bouwen en onderhouden van speciaal voor de bouw van windturbineparken ontwikkelde schepen, zoals sleepboten, heavy lifting, diving support, en kabelinstallatie schepen			•	•
<a href="#">Deep Hydrography &amp; Geophysics</a>	Hydrografie en geofysica voor offshore windparken, zoals metingen aan kabels (ligging), zeebedverkenning, erosie rond fundaties			•	•
<a href="#">Delta</a>	Exploitatie van windparken		•		
<a href="#">Deltares</a>	Bodemonderzoek en onderzoek naar ecologische effecten windmolenparken		•		
<a href="#">DHTC</a>	Veiligheids trainingen voor personeel dat offshore windparken bouwt en onderhoudt			•	•
<a href="#">E.ON Benelux N.V.</a>	Projectontwikkeling, constructie-begeleiding en exploitatie van windparken		•	•	•
<a href="#">ECN (WMC, EWTW, Unit Windenergie)</a>	Technologieontwikkeling, -onderzoek en -innovaties op alle terreinen van windenergie	•	•	•	•
<a href="#">E-connection</a>	Windaanbod berekeningen, verwerving van vergunningen en grondovereenkomsten, de bouw en het dagelijks beheer van windparken		•	•	•
<a href="#">Energiebedrijf ENECO</a>	Opwekken en leveren energie. Projectmanagement en projectontwikkeling offshore windparken		•	•	•
<a href="#">Energy Solutions</a>	Engineering en Consultancy diensten op gebied van Hoogspanning. Project management van de elektrische infrastructuur en netaansluiting van offshore windparken		•	•	

Organisatie	Offshore windenergie activiteiten	Onderzoek & ontwikkeling	Project-ontwikkeling	Constructie	Exploitatie & Onderhoud
<u>Enerpac</u>	Het vervaardigen en verkopen van bolting equipment (hydraulische sleutels om bouten aan te draaien) + hydraulische heftoepassingen om funderingen te richten			•	•
<u>EWT</u>	Leveren van windparken, individuele turbines en windturbine componenten	•			
<u>Fugro</u>	Bodemonderzoek en diensten voor offshore windparken (funderingen). Verkrijgen en interpreteren van geodata voor golven, bodem, windanalyses		•		
<u>Geoplus</u>	Hydrografisch bureau dat meet op en onder water, verhuurt service schepen, eventueel incl. bemanning en apparatuur	•		•	•
<u>GL Garrad Hassan Nederland B.V.</u>	Consultancy op het gebied van windenergie: Turbine ontwerp, Certificering, Inspecties, Project Management, Due diligence, Projectontwikkeling, Onderhoudsmoedeling, Metingen, Strategische adviezen, Beleidsadviezen, Marktonderzoek, Kostenstudies, Training en cursussen, Haalbaarheidstudies, Ontwerp reviews, Software	•	•	•	
<u>Global Blade Technology</u>	Ontwerp en productie van rotor bladen voor wind turbines en het ontwerp en de bouw van mallen voor de productie van rotorbladen voor wind turbines	•		•	
<u>Green Giraffe</u>	Financieel advies bij duurzame energieprojecten. Project validatie, asset acquisition, contractmanagement, vermogensbeheer etc.		•		
<u>Groningen Seaports</u>	2 zeehavens in eigendom en beheer: Delfzijl en Eemshaven. Ruimte bieden voor assemblage en opslagvoorziening van windturbines			•	
<u>Grontmij</u>	Vergunning- en MER-aanvragen, rapportages techniek, funderingen en kabels, opbrengstberekeningen / park-layout		•		
<u>Gusto MSC</u>	GustoMSC verkoopt ontwerpen van installatieschepen voor offshore windturbines en levert daaraan toe speciale mechanische equipment (kranen, hefsystemen en handling tools)			•	•
<u>Haven Den Helder</u>	Voeren van een havenbedrijf. In de toekomst bedrijven aantrekken die zich bezighouden met onderhoudswerkzaamheden				
<u>Heerema Marine Contractors</u>	Vervoeren, installeren en verwijderen van offshore-installaties. Platforms op jackets, zoals een HVDC station			•	
<u>Hodij Coatings</u>	De levering van verfsystemen voor de rotorbladen en torens			•	•
<u>HSM Offshore</u>	Expertise in productie platformen, jackets, transformatorstations en andere types constructies. Productiefaciliteit in Schiedam			•	
<u>Huisman Equipment B.V.</u>	Productie van kranen voor offshore industrie			•	•
<u>Hytorc Nederland B.V.</u>	Importeur automatische moersleutels offshore bouten (o.a. Voor Ballast Nedam)			•	

Organisatie	Offshore windenergie activiteiten	Onderzoek & ontwikkeling	Project-ontwikkeling	Constructie	Exploitatie & Onderhoud
<u>IHC Handling Systems</u>	Levering van equipment voor installatie van windturbinefundaties			•	
<u>IHC Hydrohammer</u>	Verkoop en verhuur van hei-equipment			•	
<u>IHC Offshore Systems</u>	Verkoop van equipment voor windturbines			•	
<u>Imares Wageningen UR</u>	Strategisch en toegepast marien ecologisch onderzoek	•			•
<u>Jack Up Barge</u>	Verhuur van Jack-up barges			•	
<u>Jumbo Offshore en Jumbo Shipping</u>	Offshore installatiecontractor. Transporteert en installeert windturbine fundaties. Shipping: transporteert lading van haven naar haven			•	
<u>K.C.I. B.V.</u>	Multi-discipline engineering (incl. marine transport & installatie) en project management voor: Turbine fundaties, kabels, trafo platforms			•	•
<u>KEMA Power Generation &amp; Sustainabels</u>	Energieadviesbureau met specialisaties: Haalbaarheidsstudies, vergunningaanvragen en MER, elektrische aansluitingen, planning van onderhoud		•		
<u>Keppel Verolme B.V.</u>	Ontwerp, constructie en commisioning van self installing substations, Mobile Offshore Application Barge (MOAB)	•		•	
<u>KOCH Adviesgroep Ingenieurs &amp; Architecten</u>	Advies op het gebied van haalbaarheidsstudies, constructies, funderingen, productiemethodiek, tijdelijke opslag van transition pieces (TP's) en monopiles (MP's), vergunningen en onderhoud		•		•
<u>Koninklijke Nooteboom Trailers B.V.</u>	Produceeren en leveren van opleggers voor windturbinecomponenten en kraanonderdelen die voor windturbines worden gebruikt			•	
<u>Koninklijke Wagenborg B.V.</u>	verhuur van pontons / sleepboten, mobiele kranen, speciaal transport, verhuur kade en kade ruimte, opslagruimte, verhuur mensen			•	
<u>Lloyds Register Nederland B.V.</u>	Risco Management dienstverleners in de Energie, Marine en Transport sectoren. Compliance en Consultancy voor beheer van risico's voor windparken			•	•
<u>LM Windpower</u>	LM Wind Power is producent van wind rotor bladen voor zowel onshore als offshore wind turbines			•	
<u>Mammoet B.V.</u>	Transport, overslag/opslag van turbineonderdelen, zoals bladen, nacelles, fundaties, torens. Van fabriek tot onder de hijskraan			•	•
<u>MARIN</u>	Het testen van het floating wind concept (EU project), met ECN een onderzoeksprogramma voor fixed windturbines (dynamische belasting van golven) en scheepvaartveiligheidsberekeningen voor offshore windparken	•	•		
<u>Marine Construct International</u>	Transport, installatie funderingen, meteomasten, getijde en golf toepassingen en logistieke ondersteuning			•	

Organisatie	Offshore windenergie activiteiten	Onderzoek & ontwikkeling	Project-ontwikkeling	Constructie	Exploitatie & Onderhoud
<u>MECAL</u>	Windenergie consultancy en engineering met specialisatie: Ontwerp en engineering, Certificering en projectcertificering, turbine torens ontwerp en realisatie (ATS), due diligence, O&M modeleren, inspectie, contracten, tenders, ontwerp, logistiek	•	•	•	
<u>Meewind</u>	Marketing, beleggingsanalyse en financiële beheersing tijdens exploitatie		•		•
<u>Mercon Steel Constructions</u>	Bouw van stalen constructie ten behoeve van offshore transformatorstations			•	
<u>MeteoConsult B.V.</u>	Dagelijkse weerservices voor de mariene wereld. Met korte en lange termijn prognoses alsook klimatologische rapporten kunnen downtimes worden verminderd			•	•
<u>Meteovista B.V.</u>	Bedrijven in de offshore windenergie kunnen voorzien van meteorologische op-maat data, tijdens de bouw en tijdens onderhoud van de parken			•	•
<u>MME Group</u>	Kathodische bescherming systeem m.b.t. fundatie, inspectie	•		•	
<u>Mott McDonald</u>	Consultancy windenergie: Due diligence, technisch advies en ondersteuning bij bid preparation. Specifiek: elektrotechniek, turbine technieken, configuratie turbines, funderingen, kabelaansluitingen, MER		•		
<u>NBIC bank</u>	Financiering van windmolenparken		•		
<u>Ned Marine Services B.V.</u>	Technische inspecties, zoals dikte metingen en coatinginspecties voor schepen en windparken + levering van anodes (t.b.v. voorkoming van corrosie)				•
<u>Nexans</u>	Kabelproductie en leggen van kabels			•	
<u>Nieuwhof B.V.</u>	Ontwerpen/engineeren van transport-systemen voor rotorbladen (road/train/sea), eigen supporting systeem, productiemiddelen van de rotorbladen	•		•	
<u>NUON Duurzame Energie N.V.</u>	Ontwikkelen, bouwen en exploiteren van windparken in eigen beheer		•	•	•
<u>Oceanteam</u>	Verhuur en bouw van schepen en applicaties (o.a. ploegen voor het graven van kabels) en ingenieursactiviteiten (ontwerp, berekeningen, etc. van offshore installaties)			•	•
<u>Offshore Solutions</u>	Ondersteuning met een speciaal ontworpen toegangssysteem van windturbines voor onderhoud				•
<u>Out-Smart B.V. en Out-Smart Asset Management B.V.</u>	Consultancy, beheer, opleiding en concepten voor windenergie		•	•	•
<u>Piling &amp; Vibro Equipment</u>	(stille) heiblokken			•	
<u>Pondera Consult</u>	Locatieonderzoek, milieueffectrapportages en bestuurlijk-juridisch advies	•	•		
<u>Pontis Engineering</u>	Ontwikkelen grote vezelversterkte kunststof producten, met name in de windenergie rotorbladen. Innovatieve oplossingen voor transport van turbineonderdelen	•		•	

Organisatie	Offshore windenergie activiteiten	Onderzoek & ontwikkeling	Project-ontwikkeling	Constructie	Exploitatie & Onderhoud
<a href="#">PricewaterhouseCoopers</a>	Consultancy op gebied van windenergie: Accountancy (audits), Fiscaal (opzet fiscale systeem), Advies: begeleiden van transacties, due diligence, tender (nacalculatie modellen) en beleidskant (pps-constructie bij wind op zee)		•	•	•
<a href="#">Primo Marine</a>	Consultancy in Marine Infrastructuur. Onafhankelijk advies over installatie-werkzaamheden op en in de zeebodem en over baggeren (route survey, bodem-onderzoek, morfologie (zand golven), kabel leggen, bescherming van kabels, MER)		•		
<a href="#">Profin Sustainable Energy Solutions</a>	Financieel- en assurantieadvies. Risicobeheer en Due Dilligence in windenergie sector		•		
<a href="#">Promorfo</a>	Promorfo vervaardigt pluggen one-offs en mallen van divers samengestelde kunststoffen voor meerdere branches zoals windenergie			•	
<a href="#">Quality in Wind</a>	Ingenieurs- en inspectiebureau gespecialiseerd in windenergie en windturbine technologie. Due Diligence, Bemiddeling, Schade expertise, Schade preventie, Kwaliteitsborging, Prototype beoordeling		•	•	•
<a href="#">Rabobank Nederland</a>	Financiering van duurzame energie projecten		•		
<a href="#">Ravestein B.V.</a>	Maken jack-up schepen			•	
<a href="#">Royal Haskoning</a>	Ingenieursbureau met expertise t.a.v.: haalbaarheids- studies, planologie, milieuonderzoeken, vergunningverwerving, technisch ontwerp (fundering, windturbine selectie, netaansluiting), financiering / participatie en bouwbegeleiding			•	
<a href="#">RWE Offshore Wind Nederland B.V.</a>	Projectontwikkeling, constructie-begeleiding en exploitatie		•	•	•
<a href="#">Sarens Wind B.V.</a>	Sarens Wind B.V. is gespecialiseerd in het bouwen van windmolenparken wereldwijd en is onderdeel van Sarens Nederlands B.V.		•		
<a href="#">Seafox Contractors</a>	Verhuur Jack-up, services en accommodaties (werkeilanden)			•	
<a href="#">Seaway Heavy Lifting</a>	Installatie van platforms en funderingen van windturbines op zee		•		
<a href="#">SeaZip Offshore Service B.V.</a>	Projectontwikkeling, constructie-begeleiding en exploitatie van OWEZ			•	
<a href="#">Shell Windenergy B.V.</a>	Projectontwikkeling, constructie-begeleiding en exploitatie van OWEZ		•	•	•
<a href="#">Siemens Nederland</a>	Sales, R&D, engineering, project management and services voor windturbines	•		•	
<a href="#">SIF Group</a>	Fabrikant van dikwandige stalen buizen met grote diameter. Voor offshore wind: productie van stalen offshore monopilefundaties en transition pieces. Daarnaast ook buizen voor tripodfundaties of jacketfundaties			•	

Organisatie	Offshore windenergie activiteiten	Onderzoek & ontwikkeling	Project-ontwikkeling	Constructie	Exploitatie & Onderhoud
<u>Smit transport &amp; heavy lift</u>	Leveren/ verhuren van schepen en bemanning voor het bouwen van offshore windparken			•	
<u>Smulders Projects</u>	Smulders Groep bestaat uit 27 bedrijven (engineering, fabrication and supply of offshore steel and machine constructions). Smulders Projects produceert stalen fundaties en torens voor de on- en offshore markt			•	
<u>SPT Offshore</u>	Gespecialiseerd in zuigpaal (suction pile) fundaties en zelf installerende technieken en platforms (Self Installing Platforms (SIP))	•		•	
<u>SSE</u>	Het ontwikkelen van offshore windparken		•		
<u>STX Windpower</u>	Ontwikkelen en produceren van direct drive windturbines			•	•
<u>Synergy Marine</u>	Operations management, organisatie en planning van offshore windprojecten		•		
<u>TBI Croon</u>	Ontwerpen, engineering, installeren, inspectie en onderhouden van elektro-technische installaties tot 35 kV			•	•
<u>Teamwork Technology</u>	Ontwikkelen van nieuwe concepten op het gebied van duurzame energie	•	•		
<u>TenneT</u>	Vorbereiden op de rol van netbeheerder op zee in Nederland, zowel juridisch als in technische zin (o.a. balanswerking). In Duitsland al verantwoordelijk voor de aansluiting van offshore windparken. Daarnaast ontwikkelt en bouwt TenneT interconnectoren (NorNed, BritNed, COBRA)	•		•	
<u>Tideway B.V.</u>	Storten van stenen voor kabelstabilisatie van windparken met een valpijpschip			•	
<u>TNO</u>	Toegepast wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling, naar corrosie management, radar signatuur, sub sea noise, operation and maintenance planning	•			
<u>Triodosbank</u>	Beoordeling financieringsmogelijkheden windenergie		•		
<u>TU Delft (DUWIND)</u>	Offshore windonderzoek voor grootschalige toepassing van grote windturbines en windenergieonderwijs. Bijvoorbeeld elektrische netwerken, support structures, materiaalonderzoek, control-technology, onderhoud	•			
<u>Twentsche Kabelfabriek B.V.</u>	Kabelfabrikant. Produceren kabels voor in windmolens, leggen van kabels (met partners), aansluiten van kabels (met partners), testen en opleveren van kabelverbindingen (met partners)			•	
<u>Typhoon Offshore</u>	Advies bij tendering, werven financiers		•		
<u>Ulstain Sea of Solutions</u>	Ontwerpen van complexe offshore installatieschepen (floating to fixed en Modulaire installatie), en tevens onderhoudsschepen		•	•	
<u>Van Oord Dredging and Marine Contractors</u>	Realisatie van de funderingen en de elektriciteitsvoorziening van de windturbines, EPC contracten (Balance of Plant), Construction services	•		•	•

Organisatie	Offshore windenergie activiteiten	Onderzoek & ontwikkeling	Project-ontwikkeling	Constructie	Exploitatie & Onderhoud
<a href="#">Verbrugge Vlissingen</a>	Activiteiten gerelateerd aan de transportfase			•	
<a href="#">Vestas Offshore the Netherlands B.V.</a>	Offshore windturbines onderhouden			•	•
<a href="#">Visser &amp; Smit Marine Contracting</a>	Installeren van onderzeese stroomkabels Subsea power cable installation and contracting			•	•
<a href="#">Volker Construction International</a>	Het ontwerpen, bouwen en installeren van offshore windmolen funderingen (jacket, monopile en gravity based funderingen). Onderdeel van VolkerWessels			•	
<a href="#">Vroon Offshore Services</a>	Het bieden van schepen voor support, surveywerk, onderhoud, kabelaanleg, IRM (Inspection, Repair and Maintenance)			•	•
<a href="#">Vryhof Anchors</a>	Engineering en productie van afmeer-systemen voor de offshore industrie			•	
<a href="#">Vuyk Engineering</a>	Consultancy- en ontwerpbureau. Assisteren bij de uitvoering van de installatie van windturbines + ontwerp modificatie schepen en equipment + ontwerp nieuwe schepen (jack-ups)	•		•	
<a href="#">Wals Diving &amp; Marine Service</a>	Onderwaterwerkzaamheden, specialisatie in onderwater lassen			•	•
<a href="#">Windcat Workboats</a>	Speciale vaartuigen en installatieschepen			•	
<a href="#">Windpowercentre</a>	Windpowercentre (Harlingen) is een merk-onafhankelijk faciliteringsbedrijf voor de (offshore) (windturbine) industrie. Bieden omgeving voor assemblage, onderhoud, opslag en plaatsing van windturbines			•	•
<a href="#">Windunie Trading</a>	Handel in elektriciteit uit windturbines				•
<a href="#">Witteveen+Bos</a>	Adviesbureau t.a.v. regelgeving en vergunningen voor windparken; modelberekeningen opbrengst windparken; geluidsberekeningen; nautische aspecten en ijsbelasting van constructies; elektrische aansluitingen; funderingsadvies; hydro-dynamica en morfologie voor onderzeese kabels, ea.		•		
<a href="#">XEMC Darwind</a>	Het ontwikkelen van 5MW offshore windturbines	•			
<a href="#">Zeehaven IJmuiden N.V.</a>	De haven van IJmuiden ligt buiten de sluisen direct aan zee en beschikt over terreinen en faciliteiten die ingezet/ gehuurd kunnen worden voor de assemblage, installatie en onderhoud van windmolenparken	•		•	•
<a href="#">Zeeland Seaports</a>	Haven. Met partners aan het verkennen en ontwikkelen van een offshore windturbinepark in het windgebied Zeeuwse kust/Borssele		•		
<a href="#">Zeeuws Offshore Windproject (ZOWP)</a>	Verkennen en ontwikkelen van een offshore windturbinepark in het windgebied Zeeuwse kust/Borssele (partners DELTA, Heerema, Zeeland Seaports, Verbrugge, Zeeuwind en Zeeuwse Milieufederatie)		•		
<a href="#">Ztechnologies</a>	Innovatieve oplossingen voor onderhoud ver op zee. Z-port; drijvende haven (moederschip dat tot zes kleine onderhoudsboten kan bergen) en Z-Lift (lift voor personeel van schip naar turbine) en Z-Catch (stabilisatie van onderhoudschepen)	•			•

Divisie NL Energie en Klimaat voert in opdracht van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie het programma 'Duurzame Energie Nederland' uit.

Dit is een publicatie van:

Agentschap NL  
NL Energie en Klimaat  
Croeselaan 15  
Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht  
T +31 (0) 88 602 92 00  
E duurzame.energie.centrum@agentschapnl.nl

© Agentschap NL | juli 2011

Publicatie-nr. 2DENB1116

Fotografie in opdracht van Eneco

*Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan Agentschap NL geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.*

Agentschap NL is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Agentschap NL voert beleid uit voor diverse ministeries als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal. Agentschap NL is hét aanspreekpunt voor bedrijven, kennisinstellingen en overheden. Voor informatie en advies, financiering, netwerken en wet- en regelgeving.

De divisie NL Energie en Klimaat versterkt de samenleving door te werken aan de energie- en klimaatoplossingen van de toekomst.

