

Details per session

13 June

Energie- & Klimaatakkoord 2.0

Een update over de laatste ontwikkelingen in de onderhandelingen. Hoe werken de onderhandelingen, wie zijn de belangrijke spelers en hoe is de hernieuwbare energiesector vertegenwoordigd? En in het bijzonder: wat hebben de onderhandelingen de windsector te bieden? Wat is ons 'voorstel' en wat stellen andere belangrijke onderhandelaars voor? Hoe voor de hand liggend is het dat we verder kunnen groeien als sector in de volgende decennia? Komen er specifieke doelen voor hernieuwbare energie en voor wind op land en wind op zee? Wat zijn de uitdagingen die voor ons liggen?

Internationaal Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

Het bouwen van meer en meer windturbines heft gevolgen in de gehele supply chain. Hebben we al deze effecten op ons netvlies? En waar liggen onze verantwoordelijkheden als sector in Nederland om de risico's en negatieve impacts te mitigeren?

Market developments in wind energy in Europe

An overview of the European wind energy policy and market developments, trends and analysis.

Stakeholders in offshore wind farms

There are a lot of different activities in the North Sea. The offshore wind sector may occupy over 25% of the North Sea and therefore will have to communicate with many other stakeholders in the sea. We have to work together to meet all targets. Is multiple space planning possible that satisfies all stakeholders? Do we see opportunities for social innovation?

Challenges for the energy transition I: Power supply & System integration in 2050

How will we produce and consume energy in 2050? What do we need to accomplish in the next decade to reach that goal? Do we need to start developing large scale storage options today or do these options only play an important role near the end of the energy transition? Is an energy island in the North Sea necessary for further offshore wind development? Are the needed grid-improvements possible with current technology or is radical development needed? What will be the role of wind energy? What incentives are needed to reform the market?

Hoe staat het met de realisatie van 6.000 MW in 2020?

Het Kernteam 'Wind op land' (Ministeries, IPO, VNG, RVO en NWEA) geeft de laatste stand van zaken over windprojecten en de realisatie van provinciale doelen. Waar worden de komende jaren windprojecten gebouwd en wat zijn de uitdagingen? Ook wordt de link gelegd met het klimaatakkoord: wat kunnen we leren van de huidige stand van zaken van de 6.000 MW en zijn er zaken die we in het klimaatakkoord anders moeten opschrijven/doen?

Werken in wind, het beroep van de toekomst

In de komende 3 jaar verdubbelt het aantal banen in de windenergiesector in Nederland. En in de tien jaar daarna nog eens. Als we genoeg goed opgeleid personeel willen voorbereiden op de toekomst moeten we daar nu op voorsorteren. In deze werksessie wordt met u gekeken naar de personeelsvraag vanuit de sector, de functie-eisen voor toekomstig personeel, en hoe we nu al jongeren kunnen interesseren voor de sector.

Market opportunities for Dutch wind expertise

The Dutch industry has an impressive track record in wind energy. What are the export opportunities? What are the opportunities for the Dutch wind sector in up-coming markets? What do small wind turbines have to

offer? Where do we find these markets and what are interesting missions and exhibitions? How do we attract foreign investments (Winnovate)?

Offshore wind policy and tenders in 2018 and 2019

The offshore market developments in the Netherlands. The outcome of the Hollandse Kust Zuid I and II, Borssele V and future tenders. What about the tenders 2018 and 2019, can changes in the tender system be expected? And what are the expectations about the period from 2020 onwards? Is there already something to tell about the roadmap 2030. We have subsidy free tenders. But what is next? More focus on quality of bids, change to a CfD system or will we start with auctions in the Netherlands?

Challenges for the energy transition II: The demand side of the market

In the next decade the industry is able to make huge steps in scaling up capacity. Our ambition in 2030 is an installed capacity of 18,5 GW offshore and 15 GW onshore. The big question is: can we consume the large amounts of electricity these wind farms will produce? Is there sufficient demand to support further growth. What are the prospects? To what extent can the industry electrify and at what speed? What can we expect of the growth of the electrical mobility market? And are power-to-heat options able to supply sufficient demand for electricity use?

Windturbines, vleermuizen en vogels

Experts op het gebied van ecologie en natuur geven de laatste stand van zaken voor wind op land m.b.t. wetgeving, effecten van windturbines op natuur, jurisprudentie, mitigerende maatregelen, uitdagingen en kansen.

Financiële aspecten van wind op land

Tijdens deze workshop hoort u hoe de business case van een windpark in elkaar zit. Wat verandert er nu coöperaties een steeds grotere rol krijgen en de omgeving steeds meer vraagt om het lokaal delen van de opbrengsten? 25% "weggeven" aan de lokale samenleving lijkt de nieuwe standaard. Hoe beïnvloedt dit de business case? Een spoedcursus voor lokale overheden en beginnende en gevorderde initiatiefnemersontwikkelaars.

The long term wind energy agenda, alternative offshore energy & wind turbine technology

The next generation of wind turbines & blades. The successor of wind turbines and alternatives like kites and planes. The developments in wind turbine technology. What are the most outstanding innovations? And what are the medium and long term innovation challenges when wind energy is to provide more than 30% of the total energy demand? Take a look into the future, together with the PHD@Sea program.

Balance of plant & integration of wind turbine and support structures

The newest insights on balance of plant and cables. Subjects that will be covered in this session are: floating foundations, integration of wind turbines & support structures and scour protection.

Challenges for the energy transition III: The grid

Wind (and Solar) Energy are frequently dubbed 'local' energy sources, which sometimes gives the idea that less power transport is needed. The reality however is that the grid has been designed for regional (large scale) powerplants that distribute power relatively close by. In our future energy system (wind) power is likely going to be produced on a vast number of locations that lie geographically further away from users (e.g. off- and close to shore, while users are more inland), can the grid be adapted fast enough to keep up with this change? How do we keep the grid affordable? How do we manage the intermittency of weather dependent power? And will the grid be able to uptake all of the electricity generated offshore?

14 June

Welke rol neemt de gemeente?

Een gemeente kan kiezen uit verschillende rollen en verantwoordelijkheden bij de ontwikkeling van een windproject. In deze workshop bespreken wethouders en deskundigen vragen als: Hoeveel initiatief en leiderschap kan de gemeente nemen? Welke rol speelt de lokale coöperatie? Wat zijn de voor- en nadelen van verschillende rollen voor de gemeente en haar bewoners?

Lokale betrokkenheid en coöperaties

Buren en omwonenden staan niet altijd te juichen bij plannen voor een nieuw windproject. Hoe voer je een constructieve dialoog met alle betrokkenen? Hoe voorkom je escalatie? Welke ervaringen zijn er in de loop der jaren opgedaan? Wat betekent participatie voor de acceptatie van wind? Nederland kent meer dan 350 duurzame energiecoöperaties. Welke rol spelen zij bij de lokale klimaatplannen? Enkele coöperaties delen hun ervaringen, gevolgd door een dialoog met gemeenten, ontwikkelaars en andere coöperaties.

Operations and maintenance

We have to develop an alternative Operations & Maintenance philosophy. We will explore self-repairing turbines, robotics, condition monitoring, remote inspection with drones and/or sensors and predictive maintenance

Offshore wind resource

Information on offshore wind resources is important. Get more insight in DOWA, wake effects, measurement infrastructure of wind resource and the Dutch offshore wind atlas.

Innovation: Demonstrating and testing

The outcome of the Borssele V tender. The ECN test field and other pilot and demonstration fields. And will there be an Hollandse Kust site V with demonstration opportunities?

Regionale energie- en klimaatstrategieën

Regio's en gemeenten krijgen in de visie van NWEA een sleutelrol bij de realisatie van de nationale klimaatdoelen. Windenergie is één van de goedkoopste technieken om veel CO₂ te besparen. Maar hoe ga je om met de nadelen van windenergie, met de ruimtelijke dilemma's, met effecten voor de omgeving? Hoe komen regionale plannen tot stand? Op welke manier moet de samenwerking ingericht worden? En hoe worden de plannen uitgevoerd?

Omgevingswet: Hoe werkt de planologische procedure?

Hoe kan een windenergieproject voldoen aan de eisen uit de nieuwe omgevingswet? Hoe kies je de juiste procedure en hoe komt optimale samenwerking tussen omgeving, overheid en initiatiefnemer tot stand. Juristen en planologen gaan in op case-studies en beantwoorden vragen uit het publiek.

Decommissioning/ re-use parts of turbines, life time extension

Can support structures or cables be reused? What to do with all the blades? Can parts of wind turbines be reused after decommissioning? What can the wind energy sector learn from other industries e.g. the automotive industry.

Ports, vessels and installation

What infrastructure and vessels are needed to build offshore wind farms? What is the best way to do so? And what is the expected role of the Dutch ports in this?

Market models and models for financing

Subsidy schemes of several countries will be compared. Furthermore The options for Corporate PPAs etc. PPA's, project finance, cost reduction LCoE, total system costs, insurance, risk based asset management.

Hoe ziet ons (energie-)landschap er straks uit?

Hoe ziet Nederland er in 2030 of 2050 uit? Wat betekent de energietransitie voor onze ruimtelijke ordening, stedenbouw en onze landschappen? Wat zijn de maatschappelijke en economische gevolgen daarvan? Landschapsarchitecten, energiedeskundigen en beleidsmakers nemen u mee naar de toekomst.

Technische verbeteringen en kostprijsreductie

Fabrikanten, ontwikkelaars en onderzoekers tonen de laatste trends en recente ontwikkelingen van windturbines. Welke kansen zijn er voor wind op land turbines op het gebied van aerodynamica, bladontwerp, generator, geluidsreductie, kostprijsverlaging, logistiek en funderingen?

Suppliers to the wind sector

Innovative parts for wind energy. Sometimes the biggest innovations are done in the smallest parts. Time to meet the innovative suppliers in the wind sector in the innovation challenge!

Offshore ecology and nature

Building offshore wind farms has a large effect on the surroundings. For example the underwater sound during the construction of offshore wind farms, the creation of breeding grounds for fish and seaweed around the foundations. And there are also rules to keep in mind such as the guideline bird habitat. Gain more insights on all these subjects during this session.

Which session are you missing?

This session will be aimed at an actual subject. If you have a suggestion feel free to let us know!