



Netherlands Enterprise Agency

# IEA Wind

André de Boer, Netherlands  
Enterprise Agency (RVO.nl)



# IEA Wind

- Netwerkorganisatie. Alleen landen kunnen lid zijn.
- Nederland is lid van IEA Wind. Contractant: Min EZ.
- Belangrijkste onderdeel: “Taken/tasks”
- Van een (onderliggende) taak kan een land lid worden, dit biedt toegang tot deelname van bedrijven of kennisinstellingen aan een taak.



# IEA Wind → Taken

## Taken

- Gedefinieerd als
  - R&DD(achtige) projecten (bv: Mexnext) of
  - coördinerend werk tbv R&DD(achtige) projecten (Assessing Environmental Effects)
- Doel van een taak: het combineren/afstemmen van bestaand werk.
- Een taak is S.M.A.R.T.

## Eisen voor deelname aan een taak:

- - je brengt wat (lees: kennis)
- - je haalt wat (lees: kennis)
- - het heeft nut



# Taakoverzicht (I):

Home Page - Windows Internet Explorer  
http://www.ieawind.org/

werken Beeld Eavorieten Extra Help

Customize Links desktop.ini Free Hotmail Web Slice-galerie

EA Wind Home Page All Energy Day

### Task Web Sites

- [Task 11 Base Technology Information Exchange](#)
- [Task 19 Wind Energy in Cold Climates](#)
- [Task 23 Offshore Wind Energy Technology and Deployment](#)
- [Task 24 Integration of Wind and Hydro Power Systems](#)
- [Task 25 Power Systems with Large Amounts of Wind Power](#)
- [Task 26 Cost of Wind Energy](#)
- [Task 27 Small Wind Turbines](#)
- [Task 28 Social Acceptance of Wind Energy Projects](#)
- [Task 29 Aerodynamics](#)
- [Task 30 Computer Codes and Models for Offshore Wind Energy](#)
- [Task 31 WAKEBENCH - Benchmarking Wind Farm Flow Models](#)
- [Task 32 Wind lidar systems for wind energy development](#)

## Welcome to IEA Wind

This is the Home Page of International Energy Agency\* (IEA) Implementing Agreement for Co-operation in the Research, Development, and Deployment of Wind Energy Systems - IEA Wind.

Founded in 1977, the IEA Wind Agreement sponsors cooperative research tasks and provides a forum for international discussion of research and development issues. Here you will find information about the IEA Wind cooperative agreement and its activities and accomplishments. You will also find details of the activities of its 20 Member Countries, the European Commission, the European Wind Energy Association, and the Chinese Wind Energy Association.

### 2013 IEA Wind Annual Report





### IEA Technology Roadmap: Wind Energy, 2013 Edition

Google Custom Search

### IEA Wind News November 2014

**JUST RELEASED**



[Long-term Research and Development Needs For Wind Energy For the Time Frame 2012 to 2030](#)



[2013 IEA Wind Annual Report Executive Summary](#)

**NEW PUBLICATIONS**

- [Task30 2014 Final Management Report](#)
- [Task30 2014 Final Technical Report](#)
- [IEA Wind Recommended Practice 16. Wind Integration Studies](#)
- [IEA Wind Recommended Practice 14. Wind Energy Development](#)



# Taakoverzicht (II)

Taak #11: communicatie

Taak #23: gesloten

Taak #24: gesloten

Taak #25: integratie grote vermogens wind: balancing, trade, transmission, DSM, etc

Taak #26: modelleren van kosten van W.E.: kostendrijvers, kostenvergelijk, zetten van standaardmethodiek

Taak #27: kleine windturbines: testen/(standaardiseren van het)labellen van SWTs

Taak #28: social acceptance: hoe sociale acceptatie te verhogen.

Taak #29: Mexnext: aerodynamica modellering van bladen



## Taakoverzicht (III)

- Taak #30: OC5:Modelleren van aerodynamische, hydrodynamische en soil krachten op offshore WTs
- Taak #31: Wake Bench: modelleren van wake, benchmarken van Farm Flow Models
- Taak #32: Lidars: (Floating) Lidars, ook mbt controllers (hor + vert)
- Taak #33: Reliability Data: Dataverzameling tbv verbeteren betrouwbaarheid en O&M procedures
- Taak #34: Milieustudies: standaardiseren van MERs, mogelijk maken van internationale acceptatie van MERs
- Taak #35: Ground Based testing (components of) WTs: identificeren van belastingen en definiëren ervan; definiëren van procedures voor functietesten en duurtesten



# Deelname (I)

## Voorwaarden/criteria

- Belangrijke speler in het veld
- Werk in lijn met NI beleid (dus WoL en WoZ; uitrol SERakkoord)
- EZ/RVO betaalt de IEA 'abonnementskosten'
- Budget
- Tegenprestatie: per jaar zeer kort ( $\sim 1/2$  A4) verslag met
  - wat "gebracht"
  - wat "gehaald"
  - wat levert het op, ook financieel/strategisch
- Uren en reiskosten betaal je zelf (itt vroeger)



# Deelname (II)

Meer info?!

- [www.ieawind.org](http://www.ieawind.org)

Interesse?

- kenbaar maken bij RVO
- André de Boer, 088-6022446 , [Andre.deBoer@rvo.nl](mailto:Andre.deBoer@rvo.nl)