

Welkom bij de r-meeting

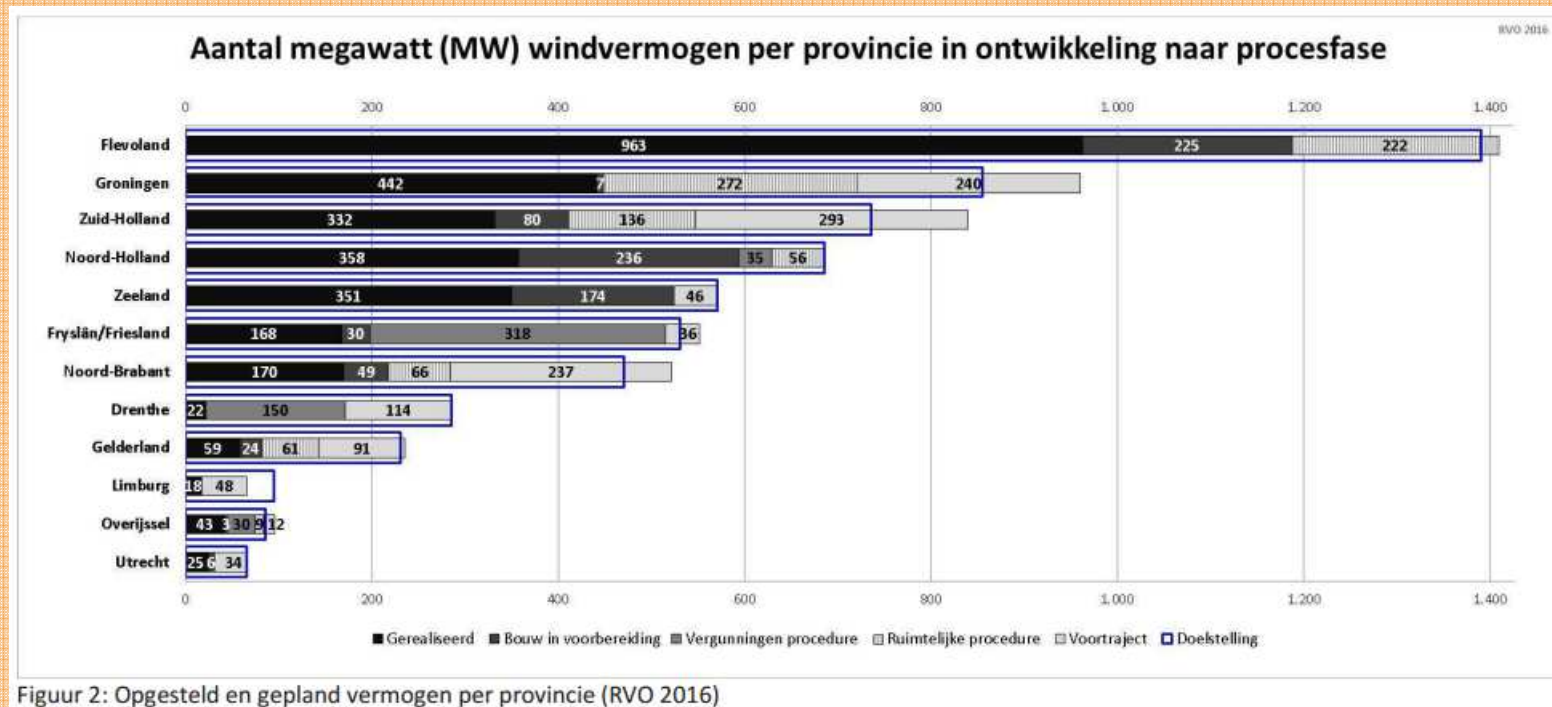
14 april 2016

Opening, Huib Morelisse, Lagerwey

Nieuwsoverzicht



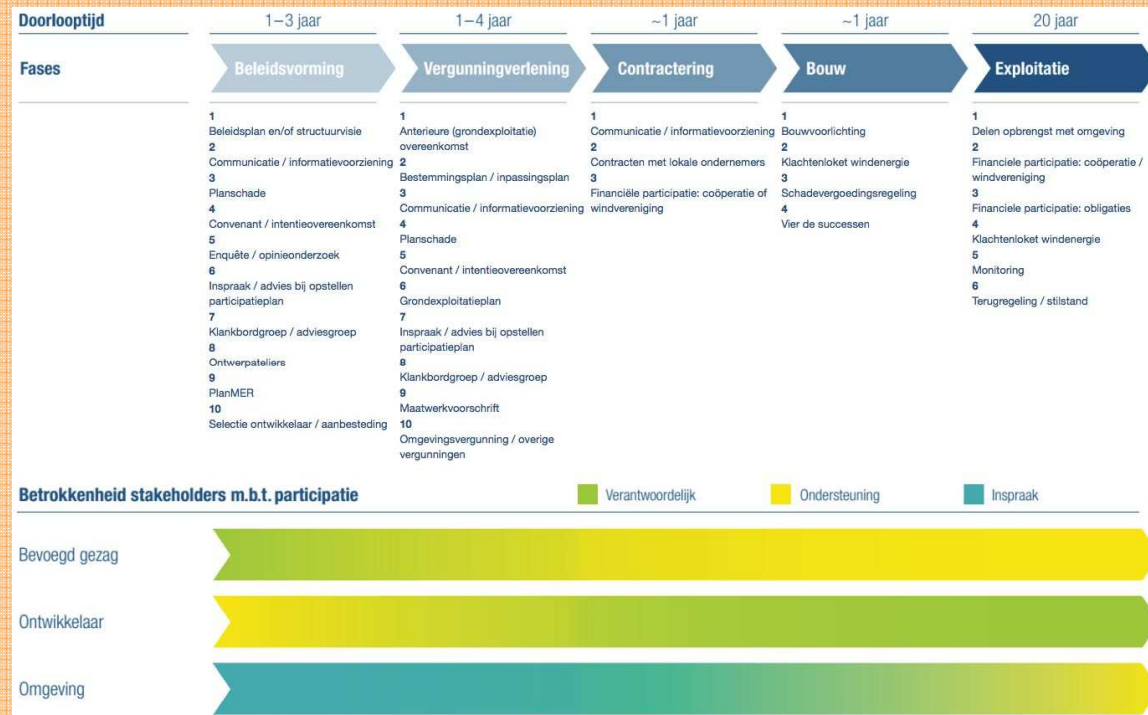
Meerderheid provincies achter op schema



Nieuwsoverzicht



Evaluatie Gedragscode, Participatieplan



Opslag windenergie

De energiecentrale als superbatterij

Nuon en TU Delft willen gascentrales gaan inzetten als opslag voor duurzame energie. Dat willen ze doen door van groene stroom ammoniak te maken wanneer er een overschot aan groene stroom is. Ammoniak kan eenvoudig en langdurig worden opgeslagen. Op momenten dat er een tekort aan groene stroom is kan de ammoniak worden ingezet als brandstof in gascentrales.

Wind en zonne-energie zijn niet op afroep beschikbaar...

Soms wordt er te veel geproduceerd...

Er wordt meer groene stroom geproduceerd dan er vraag naar is.

Nu:
Het overschot wordt tegen zeer lage prijzen elders verbruikt.

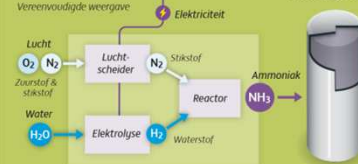
...en op een ander moment te weinig

De vraag is groter dan wind en zon op dat moment kunnen leveren.

Nu:
Gascentrales vullen tekort aan door elektriciteit te produceren met aardgas.

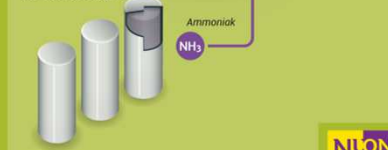
In de toekomst:

- 1 Het overschot aan stroom wordt omgezet naar ammoniak.
- 2 De ammoniak wordt in vloeibare vorm opgeslagen.



In de toekomst:

- 1 De opgeslagen ammoniak wordt ingezet als brandstof in plaats van aardgas.
- 2 Bij verbranding van ammoniak komt geen CO₂ vrij.

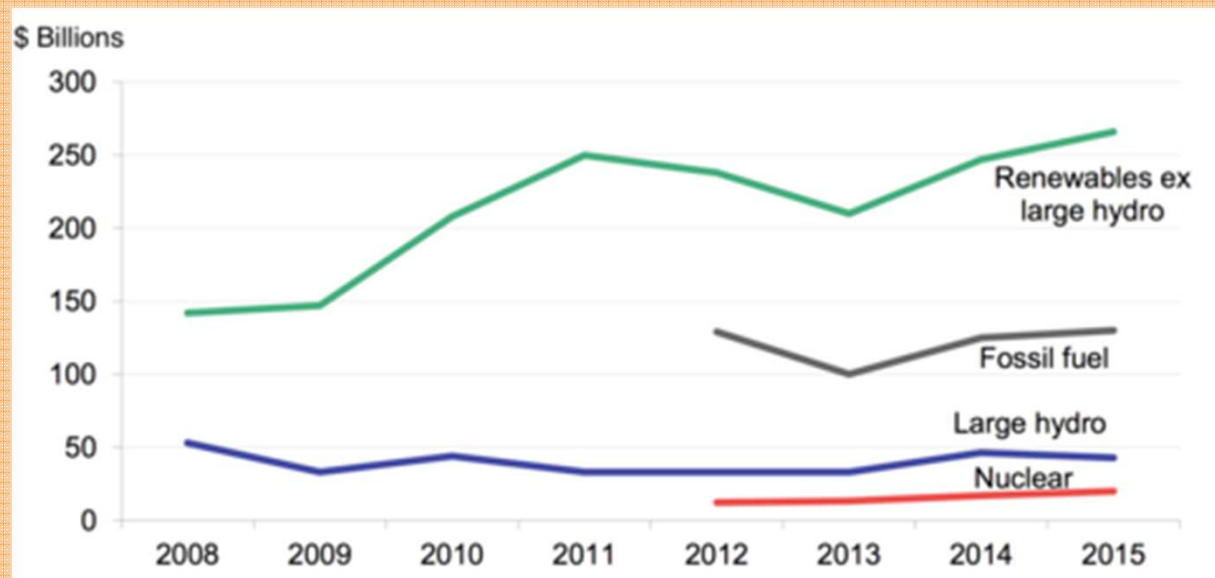


NUON

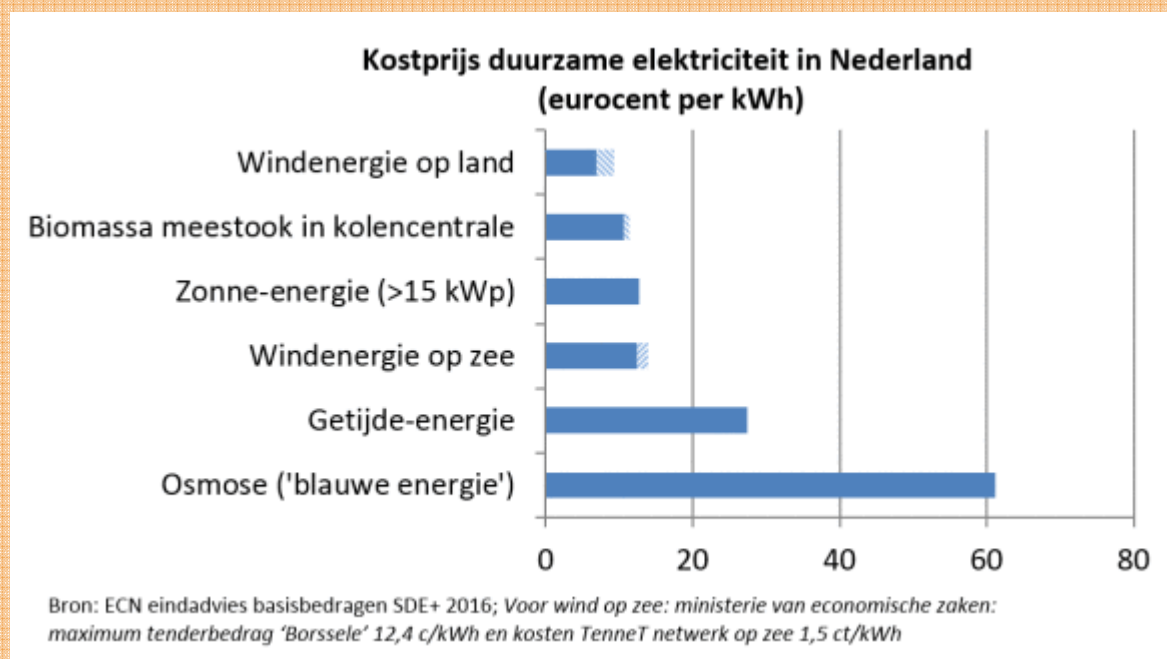
Nieuwsoverzicht



Investerings in duurzaam overtreffen fossiel



Onderzoek kostprijs zon en wind



Programma



- **Duwind**
Gijs van Kuik, TU Delft, Wind Energy Institute
- **Wind werkt... ook in 2050**
Gerard van Bussel, TU Delft, Faculty Aerospace Engineering, section Wind Energy
- **EPC of split contract?**
Albert van der Hem, BLIX Consultancy
- **Waarom houden radars niet van windturbines?**
Onno van Gent, TNO
- **Borrel/Hapje**