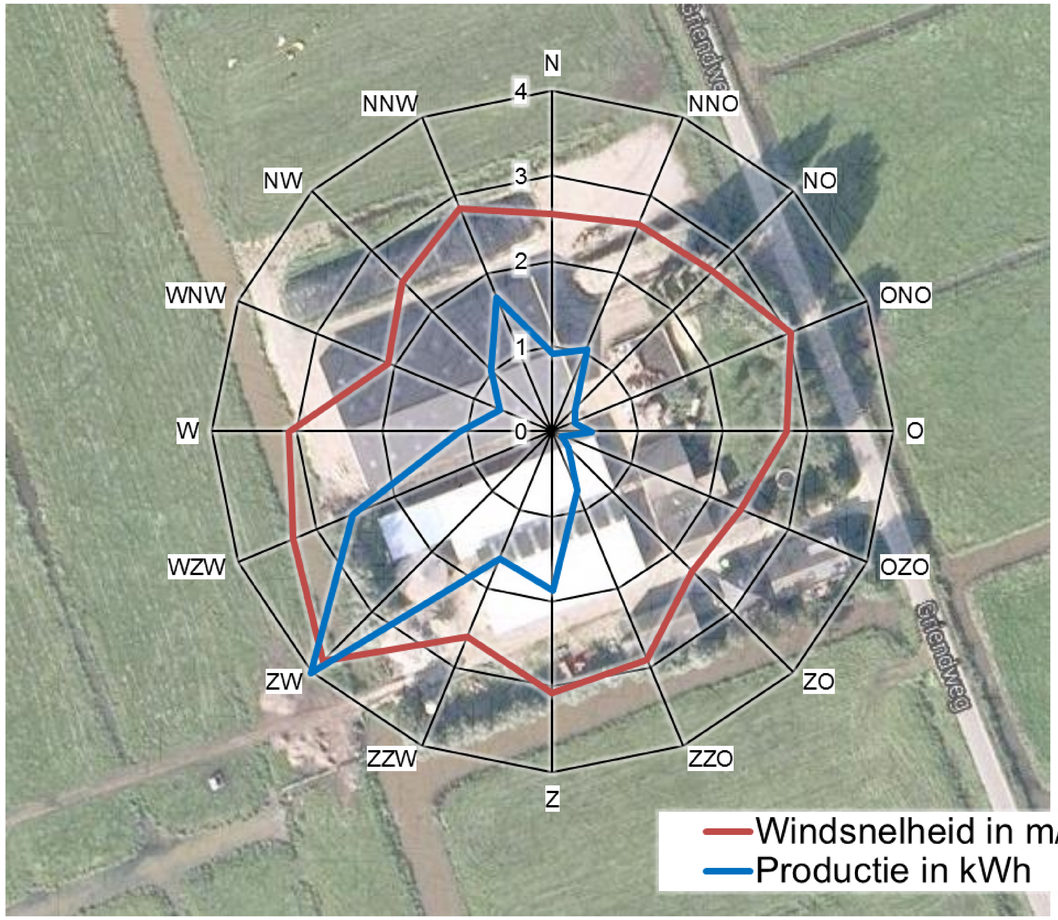
‘De wind eronder’

Voordelen

- ✓Productie jaar rond gelijk
- ✓Productie per dag gelijkmatig
- ✓Kleinere aansluiting nodig per kWh
- ✓Goede uitstraling
- ✓Schoonste vorm van energie

Nadelen

- ✘ Turbines hebben een relatief hoog eigen verbruik
  - ➢ Drempelwaarde
  - ➢ Bomen etc. verlagen rendement
- ✘ Turbines staan altijd in het zicht
- ✘ Begin van ontwikkeling, daardoor relatief duur
- ✘ Rendement neemt toe met de maat
  - ➢Hoe groter hoe beter



Tips

- Maak gebruik van fiscale regelingen en investeringssubsidies
- Kijk voor de plaatsing naar het gedrag van wind rond uw gebouwen
- Plaatsing en grootte bepalen het rendement

Investering	
Aanschaf molen	€ 6.000
Montage en installatie	€ 2.000
Constructiemateriaal	€ 1.000
Af: Subsidie	-€ 3.600 +
Totaal	€ 5.400

Jaarkosten	
Gem. rente (4 %)	€ 108
Afschrijving (12 jaar)	€ 450 +
Totaal	€ 558

Jaaropbrengst		
Energieproductie +/-	3600	kWh ?
Stroomkosten	0,055	€ / kWh
Gem. energiebelasting	0,025	€ / kWh
Bij: SDE+	0,075	€ / kWh
Totaal	€ 558	

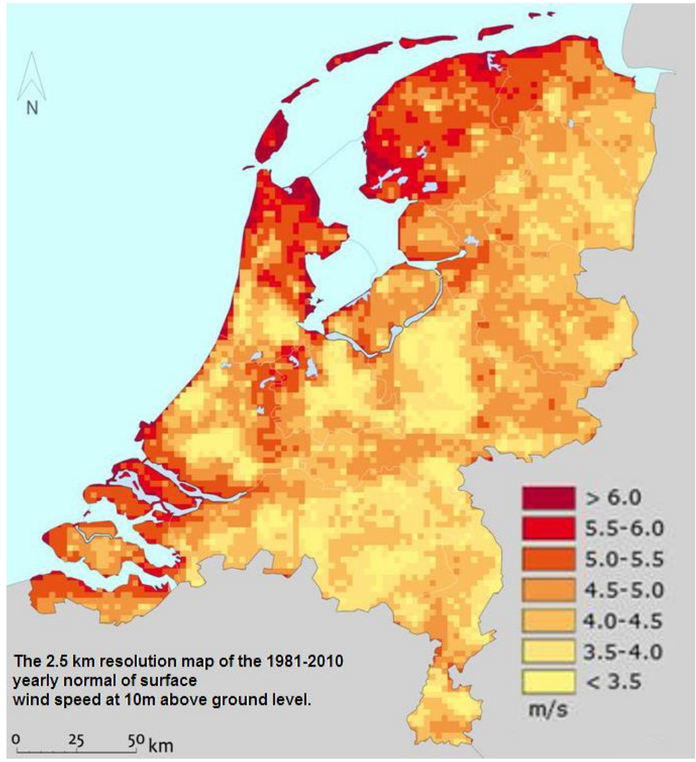
Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland

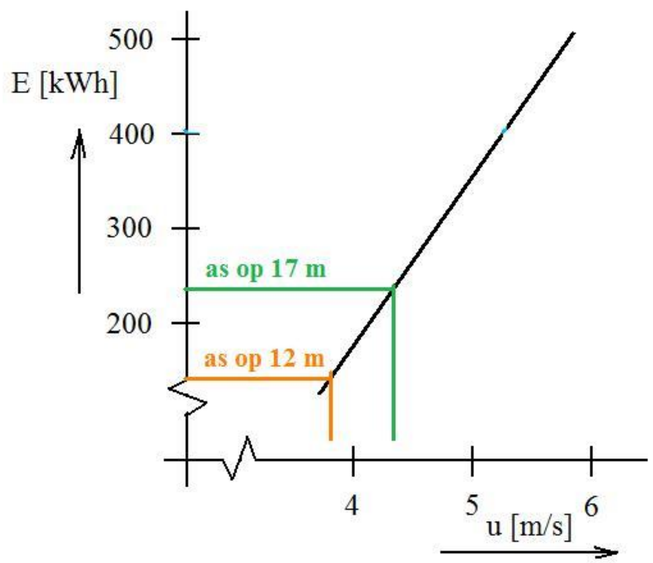
Windenergie met microturbines

Duurzaamste vorm van energie wordt sterk gestimuleerd

+ Productie jaarrond gelijk
+ Productie per dag gelijkmatig
+ Kleinere aansluiting nodig per kWh
+ Goede uitstraling
+ Schoonstevorm van energie

- Turbines hebben een relatief hoog eigen verbruik
- Turbines staan altijd in het zicht
- Begin van ontwikkeling, daardoor relatief duur (+/- 3,5 € / kWh)

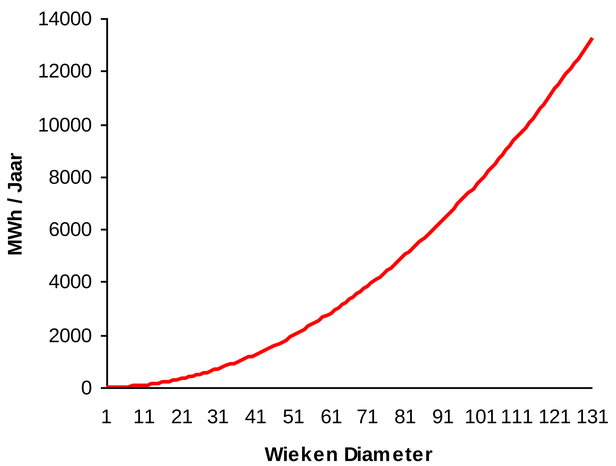




Demonstratieproject ‘de wind eronder’

Wat kun je doen?

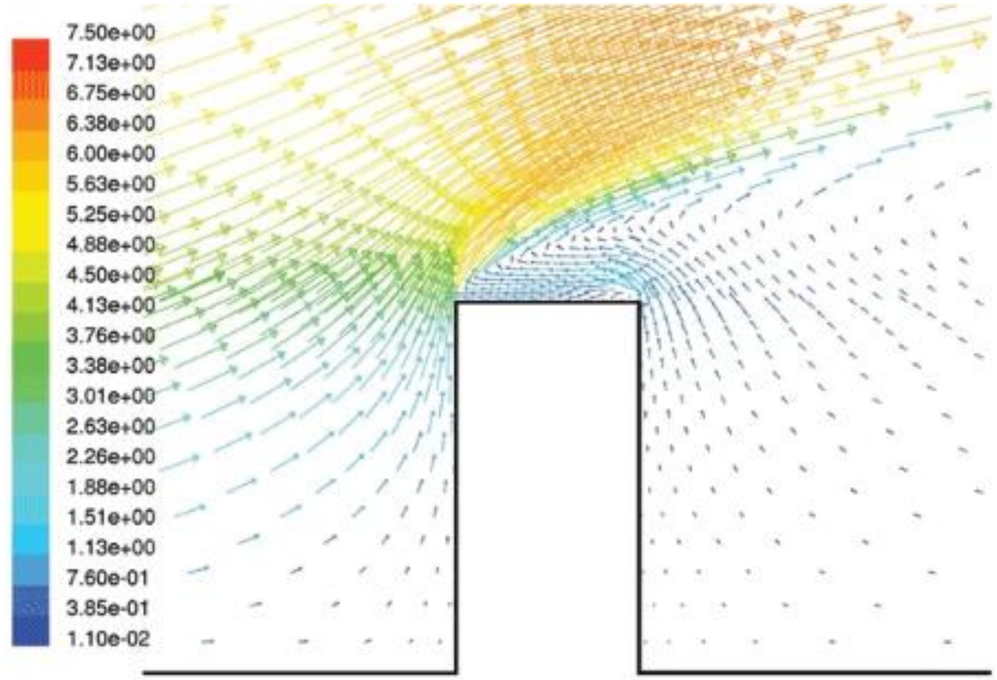
- Maak gebruik van de diverse stimuleringsmaatregelen zoals Subsidies en Fiscale voordelen
- Plaatsing en grootte bepalen het rendement
- DLV geeft tips en ondersteuning om uw resultaat te verbeteren.



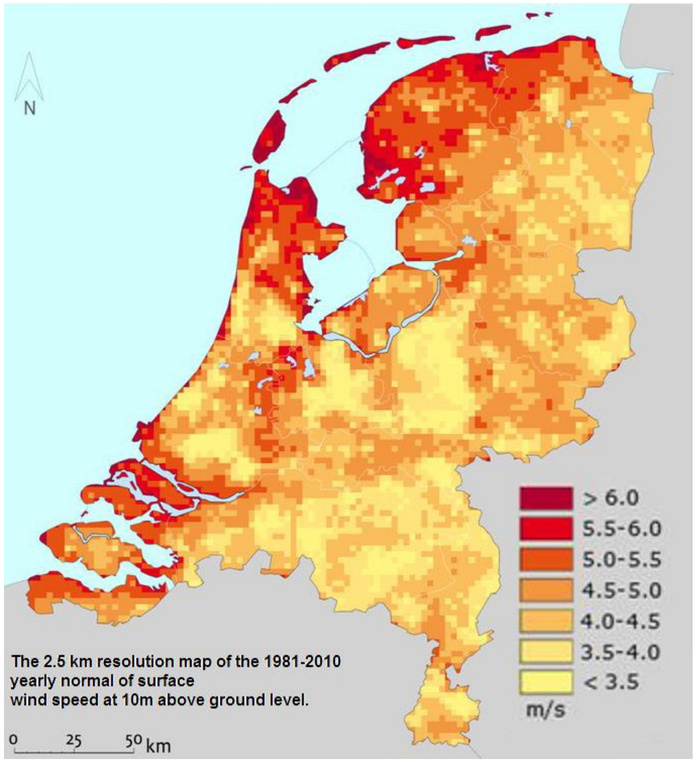
“Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland”.

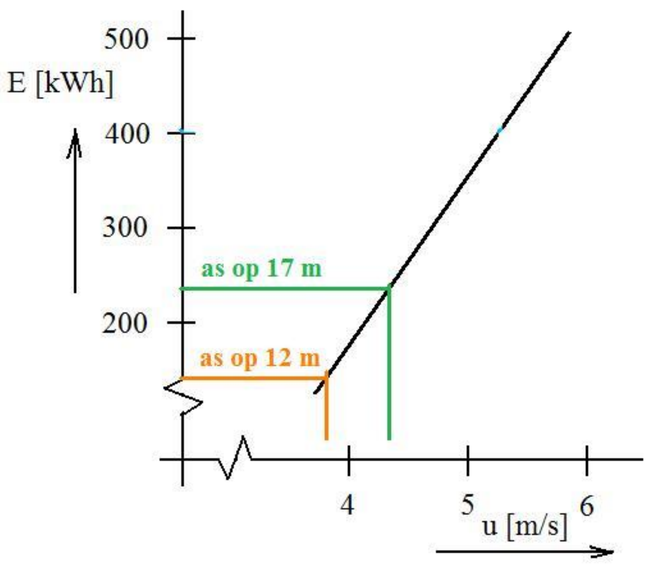
Windenergie met microturbines

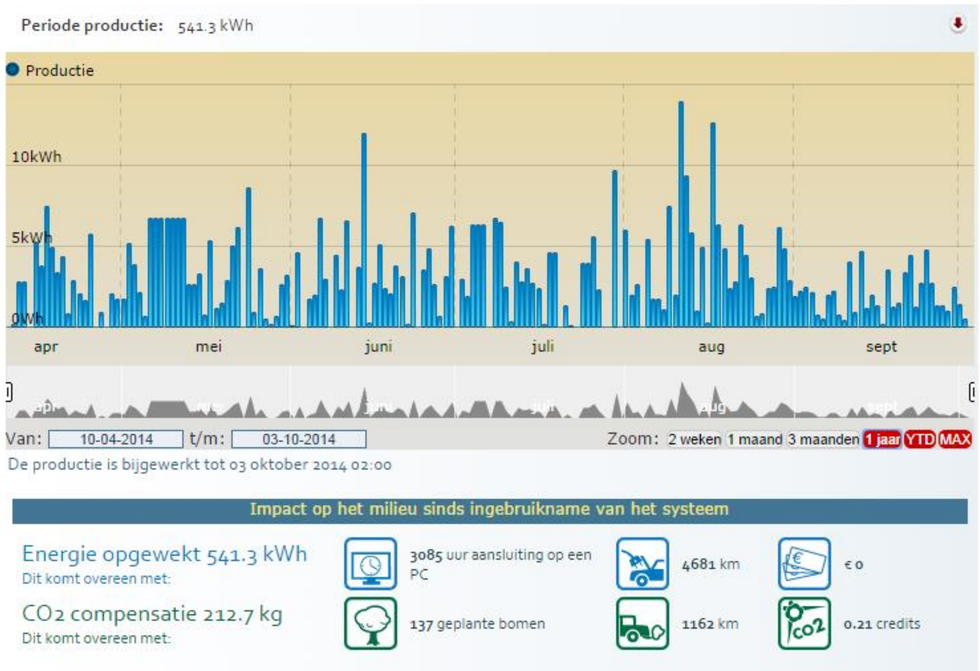
Duurzaamste vorm van energie wordt sterk gestimuleerd

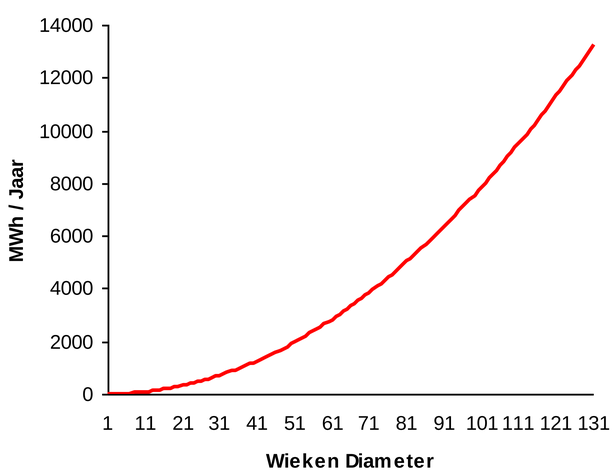


Velocity Vectors Colored By Velocity Magnitude (m/s)









Demonstratieproject ‘de wind eronder’

“Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland”.