

1. Inleiding tot hernieuwbare energie en energiebesparing

Jochen De Smet
Gemeenteraadslid

- Inleiding
- Toekomst voor hernieuwbare energie
- Beleid rond hernieuwbare energie
- Interessante info

Toekomst hernieuwbare energie

- Beleidsnota mevr. Van Den Bossche
 - ◆ Lokale energieloketten
 - ◆ Aanpassing van het elektriciteitsnet!
 - ◆ Gezinnen worden producent ipv consument
 - ◆ Aanpassen energieprestatiecertificaten bij verkoop en verhuur
 - ◆ Verstrenging EPB bij nieuwbouw en verbouwing (E100 =>E80 (2010) =>E60 (2012))

Zonnepanelen



Zonnepaneel

- Twee soorten:
 - ◆ PV: fotovoltaïsch
 - ◆ Thermische zonne energie

Zonne energie

- Meest gekozen oplossing
- Voordeel:
 - ◆ Opbrengst versus kost
 - ◆ Opbrengst
- Nadeel:
 - ◆ Meter draait terug, maar dan?
 - ◆ Enkel overdag
 - ◆ Geen opslag (komt wel!)
 - ◆ Kwaliteit en toekomst?

Wind



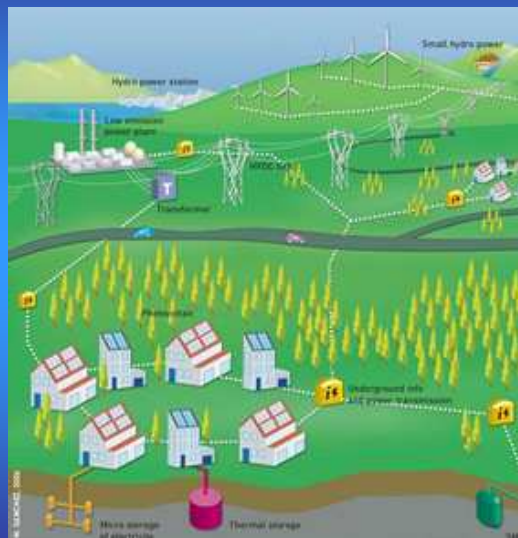
Wind

- Kleinschalige windturbines
- Problemen:
 - ◆ Ruimtelijke ordening?
 - ◆ Effectieve opbrengst?
- Voordeel:
 - ◆ Meest rendabele techniek van het moment

Evolutie subsidies

bijstook van vaste of vloeibare biomassa in kolencentrales	60€/MWh gedurende 10 jaar		
biogas uit vergisting van restafval, afval- of rioolwaterzuivering(sslib)			
verbranding van restafval			
niet vermelde technieken			
vaste of vloeibare biomassa	90€/MWh gedurende 10 jaar		
biomassa-afval			
niet vermelde biogas			
waterkracht			
getijden- en golflslagenergie			
aardwarmte			
windenergie-op-land			
zonne-energie	2010	350€/MWh	gedurende 20 jaar
	2011	330€/MWh	gedurende 15 jaar
	2012	310€/MWh	
	2013	290€/MWh	
	2014	250€/MWh	
	2015	210€/MWh	
	2016	170€/MWh	
	2017	130€/MWh	
	2018	90€/MWh	
	2019	50€/MWh	
	2020	10€/MWh	

Toekomst: smart grids



Informatie

- Nuttige websites:
 - ◆ www.energiesparen.be
 - ◆ www.ode.be
 - ◆ www.power-link.be
 - ◆ www.Eandis.Be

Energie advies nodig?

- Energiedeskundige
 - ◆ www.energiesparen.be
- Leverancier hernieuwbare energie
- Eandis: energiescan

Meer informatie?

Jochen De Smet

Gemeenteraadslid

Molenstraat 76

Waarschoot

0474 91 49 97

Jochen.desmet@gmail.com

www.jochendesmet.be