



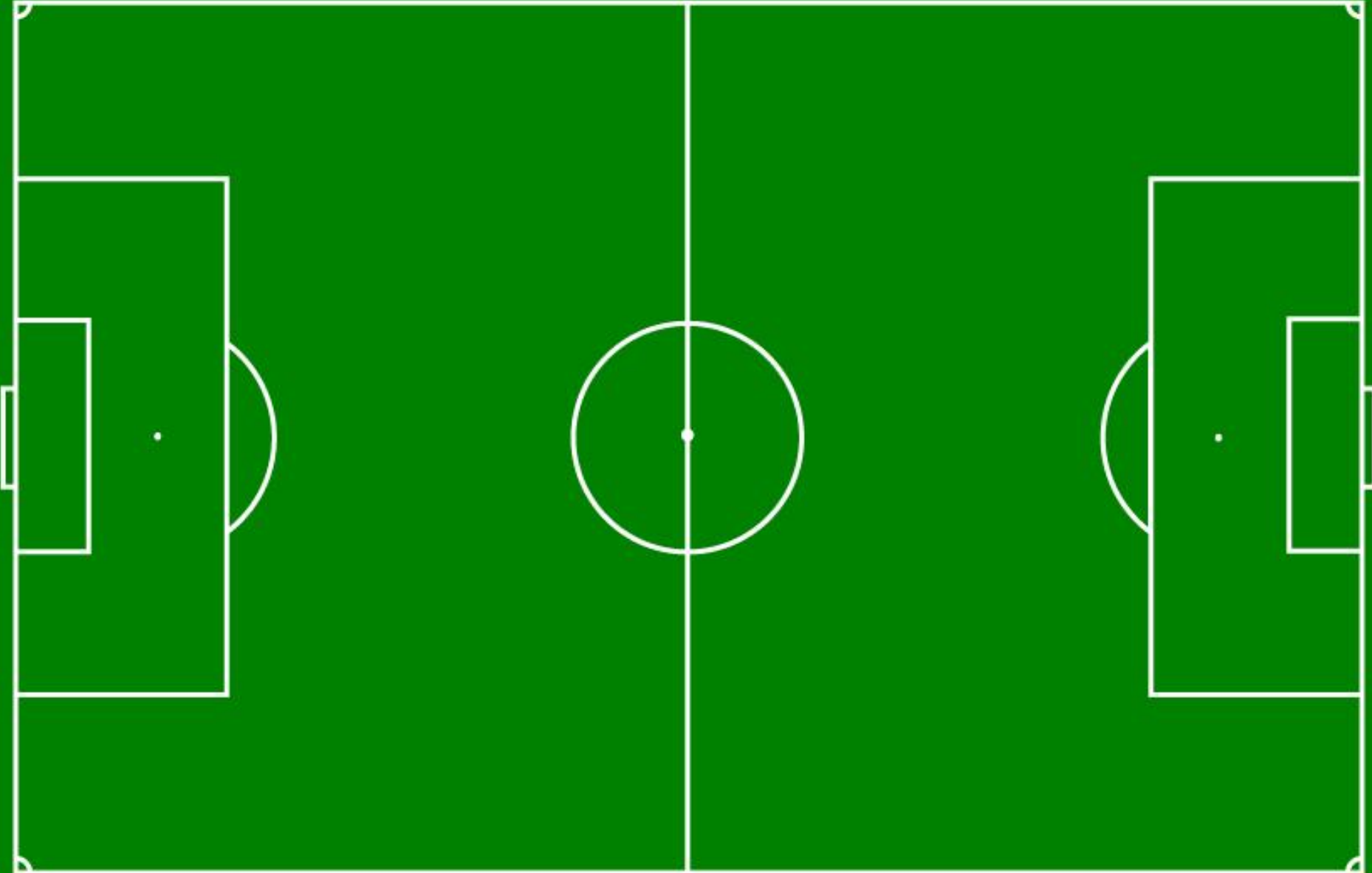
Business Café - 16 februari 2012 - Hotel de Wereld

**Rogier Coenraads
Jacqueline Oosterwijk**

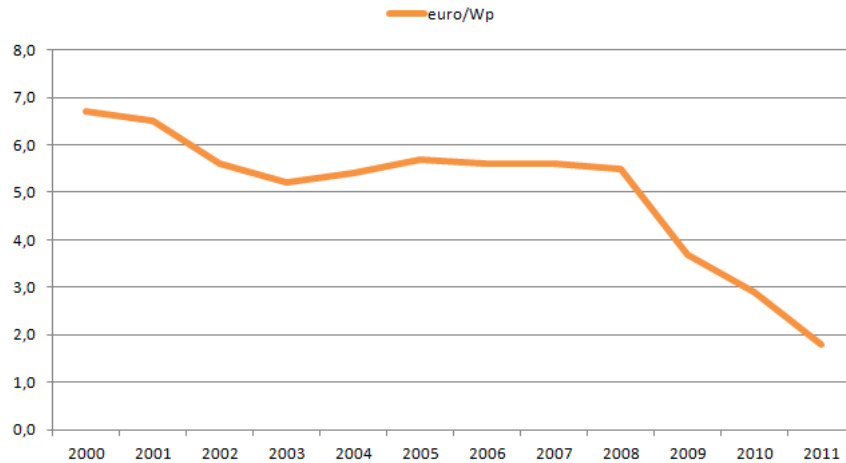
Zonne-energie...?



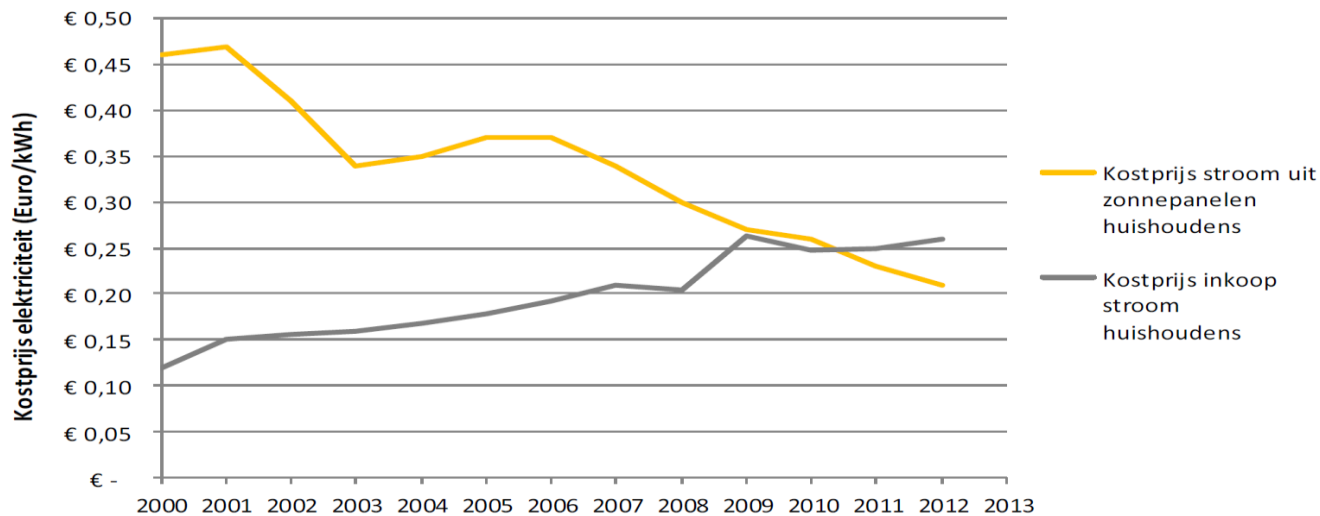
Zonne-energie... is er in overvloed



Zonne-energie... wordt snel goedkoper

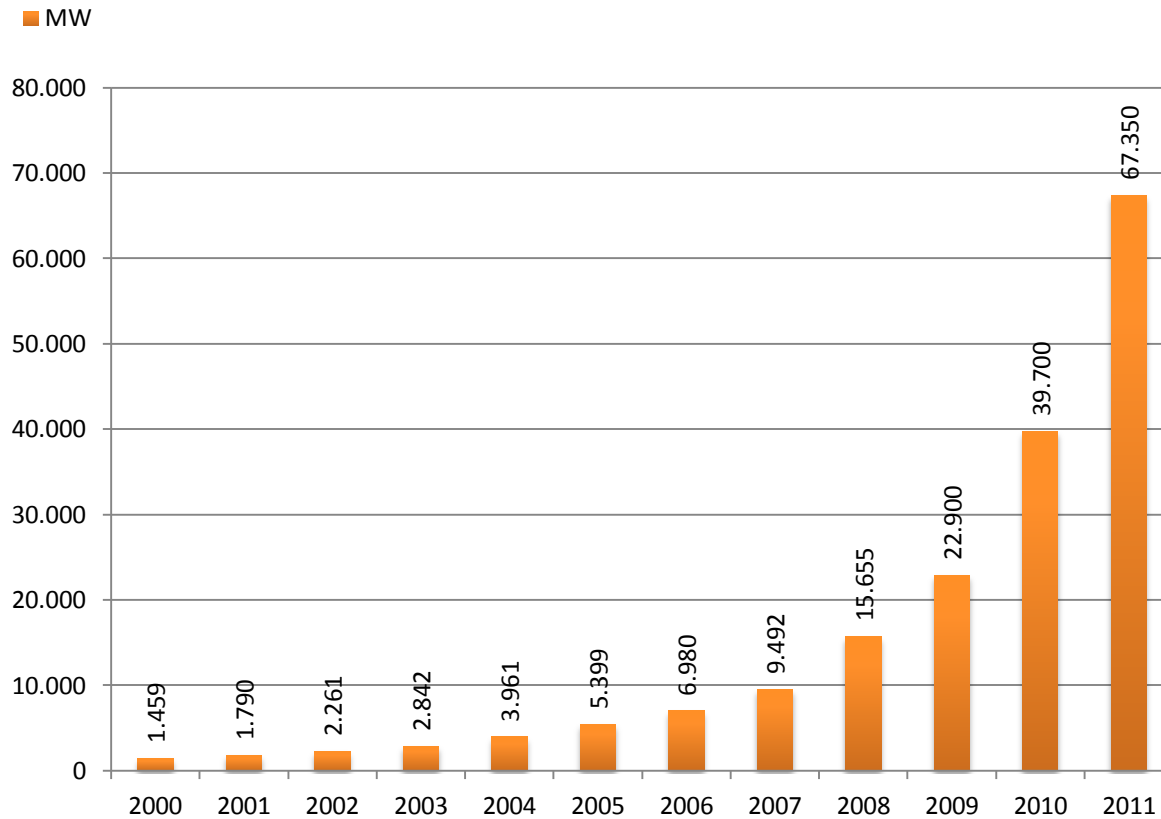


prijswontwikkeling
zonnestroominstallatie



Zonne-energie... ontwikkelt zich razendsnel

Ontwikkeling opgesteld vermogen zonnepanelen (PV) wereldwijd



Stichting Zonne-energie Wageningen



- Ambitie gemeente Wageningen: klimaatneutraal in 2030
- Doel Stichting: doorbraak zonne-energie in Wageningen
- Partners verenigd in Raad van Advies



- Team: Rogier Coenraads, Jacqueline Oosterwijk, Angela Bolt

Activiteiten Stichting

- Doel en doelgroep
 - bedrijven, instellingen en particulieren
 - zonne-energie: zonnestroom (PV) en zonthermisch
 - 2 MWp zonnepanelen eind 2013
 - energiebesparing
- Zonne-energie in Wageningen stimuleren door:
 - investering aantrekkelijker maken: verkenning en optimalisatie organisatorische, juridische en fiscale modellen
 - informatie en kennisdeling (bekendheid zonne-energie)
 - aandragen oplossingen wet- en regelgeving (landelijke lobby)
 - verlagen kosten (gezamenlijk inkopen)



Rekenvoorbeelden

x 14



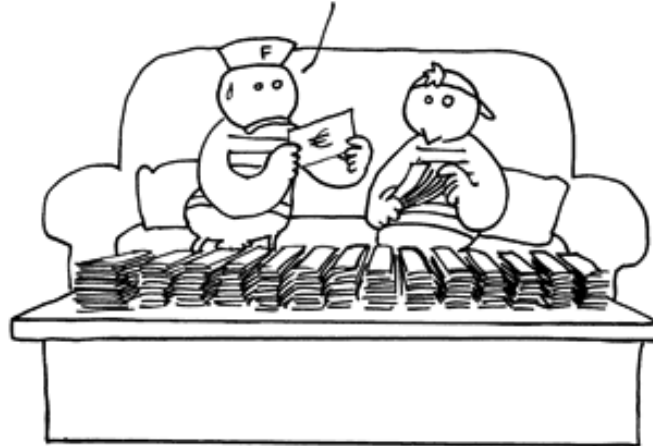
x 20



	Particulier	MKB	Groot bedrijf
Elektriciteitsverbruik (kWh/jaar)	3.500	50.000	1.000.000
PV installatie: aantal zonnepanelen (vermogen in kWp)	17 (4 kWp)	250 (59 kWp)	5.000 (1180 kWp)
Energieprijs (euro/kWh)	0,23	0,13	0,073
Systeemprijs incl. installatie (euro/Wp)	2,0 – 2,4 (incl. BTW)	1,8 (excl. BTW)	1,4 (excl. BTW)
Bruto investering incl. installatie (euro)	8.000 – 9.600 (incl. BTW)	106.000 (excl. BTW)	1.600.000 (excl. BTW)
Rendement op investering per jaar	11 - 14%	10 - 20%	7 - 9%
Terugverdientijd	9 - 10 jaar	5 - 10 jaar	12 - 16 jaar

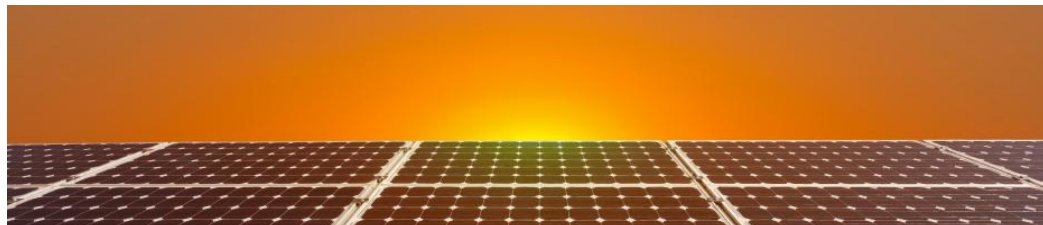
FOKKE & SUKKE
HEBBEN AL HUN GELD VAN DE BANK GEHAALD

SUKKE! DIT ZIJN EIGENLIJK
OOK ALLEEN MAAR STUKJES
PAPIER !!!



www.foksuk.nl

... vergeet credit default swaps, obligaties en spaardeposito's...
... en kies voor een veilige, transparante en tastbare investering

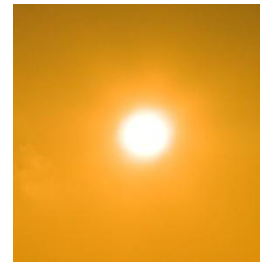


Onderweg...

- Zon&Energiescan



- Actie Zonnig Wageningen



Zon&Energiescan

Zicht op zonne-energie en energiebesparing voor uw bedrijf



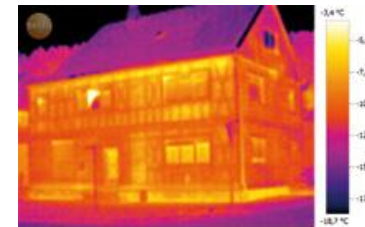
Doel en doelgroep

- In kaart brengen mogelijkheden zonne-energie voor Wageningse bedrijven en instellingen
- Aan de slag met energiebesparing
- ‘Beginners’
- Kleine en grote bedrijven met ‘eigen’ dak

Aanbod Zon&Energiescan

- Bedrijfsbezoek
- Aantrekkelijk rapport
- Follow up gesprek

Uitvoering door Wepro



Aandachtspunten Zon&Energiescan



- Eigen bijdrage en 'terugverdienen'
- Bewustwording en stimuleren tot actie
- Milieubarometer (meten=weten)



Waarom meedoen?



- Gerenomeerd energie-onderzoek en energielabel (voor slechts €200)
- Inzicht haalbaarheid zonne-energie
- Energiebesparen = kosten besparen
- Versterken groen imago bedrijf
- Meedoen met zonne-ambitie Stichting en klimaatambitie gemeente Wageningen

Start en uitvoering

- Start 1 maart met eerste scan
- Beperkt budget, op=op
- Meedoen! Maak je interesse nu kenbaar!



Pilotproject 1: Heerenstraat Theater



Pilotproject 2: Van Rennes Bouw



Pilotproject 3: Agro BTC

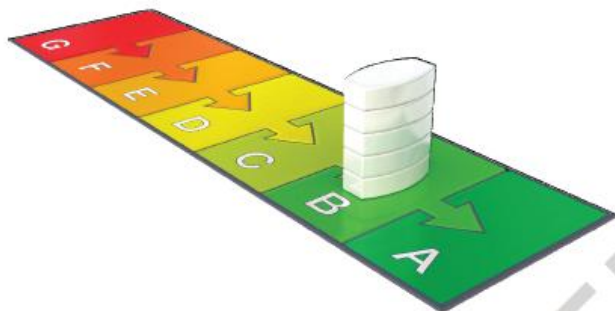


Bonus: "verplicht energielabel"

Energielabel gebouw

Afgegeven conform de Regeling energieprestatie gebouwen.

Veel besparingsmogelijkheden



Weinig besparingsmogelijkheden

Dit gebouw

Labelklasse maakt vergelijking met gebouwen met overeenkomstige samenstelling mogelijk.

Voorbeeldrapport Zon-Energieadvies

Kantoorfunctie

(zie de bijlage voor de samenstelling)

Gebruiksoppervlak

380.0 m²

Adviesbedrijf

Wepro Special Projects

Opnamedatum

20 januari 2012

Inschrijffnummer

5416

Energielabel geldig tot

20 januari 2022

Handtekening

Afmeldnummer

oconcept

Energielabel op basis van een ander representatief gebouw of gebouwdeel? nee

Adres representatief gebouw of gebouwdeel:

B

(zie toelichting in bijlage)



Straat (zie bijlage)

Impact

Nummer/toevoeging

57

Postcode

8921 RZ

Woonplaats

Duiven

Volgnummer gebouw

001





Voor meer informatie: kijk op onze nieuwe website!
www.zonne-energie-wageningen.nl