

RENT-A-ROOF : verhuur je dak en geniet van goedkope groene stroom

Veel mensen schrikken terug voor investeringen in zonneboilers, fotovoltaïsche zonnepanelen, kleine windturbines, maar bijv. ook warmtepompen. Toch vermindert de terugverdientijd zienderogen : op 7 à 10 jaar kan je bijv. de investering in zonnepanelen terug verdienen.

Het aantal zonnepanelen stijgt sterk de voorbije jaren (sinds 2006 van 1000 naar 3000 installaties in Vlaanderen). Jaarlijks worden ook een 1000 zonneboilers gesubsidieerd in Vlaanderen. In Nederland beschikken al **170.000 woningen** over een zonneboiler of zonnepaneel.

Daarmee volgen we de internationale trend : wereldwijd groeit de PV- sector spectaculair. Maar daarmee lopen we nog altijd onze structurele achterstand op andere landen niet in. In de rangschikking staan we nog altijd op de 15de plaats van de EU landen (zie bijlage 2). Nochtans beschikt Vlaanderen in relatie tot zijn oppervlakte over een hoog beschikbaar oppervlak aan daken om zonnepanelen te installeren.

Het geïnstalleerd vermogen aan zonnestroom is in Vlaanderen 0,6 Watt per inwoner (tegenover een Europees gemiddelde van 7,4 W en tegenover 37 Watt in Duitsland). Omgerekend in oppervlakte zonnepanelen kom je uit op 49 cm² per persoon in Vlaanderen versus 604 cm² Europees en bijna 3000 cm² in Duitsland. Het groothertogdom Luxemburg haalt zelfs meer dan 4000 cm².

Zie BIJLAGE 3.

Het potentieel aan zonne- of licht-energie in Vlaanderen is bijzonder groot. Er zijn natuurlijk meer zonnepanelen nodig dan in warmere Europese landen als Spanje of Italië. Maar door de grote bebouwde oppervlakte is er ook relatief meer dakruimte beschikbaar.

Zie BIJLAGE 4 en 5

Om echt op grote schaal zonne-energie in te zetten in Vlaanderen pleit Groen! voor een systeem van "RENT A ROOF". Om mensen te bevrijden van administratieve en technische rompslomp kunnen energiebedrijven zelf zonnepanelen installeren en uitbaten op het dak van particuliere woningen. De mensen die hun dak verhuren krijgen in ruil goedkope (zonne)stroom geleverd (10 eurocent per kWh). De energiebedrijven strijken het groenestroomcertificaat op. Maar om een dergelijke aanpak sluitend te maken moeten deze energiebedrijven ook beroep kunnen doen op ecologiesteun. Bedrijven die zonnepanelen installeren bij zich zelf, krijgen deze ecologiesteun (23,5% van de investeringskost). Maar energiebedrijven die zonnepanelen plaatsen bij derden, krijgen die steun niet meer. Groen! vindt dat de minister voor energie de ecologiesteun voor deze toepassingen kan overnemen van haar collega voor economie.

Eenzelfde regeling willen we voor de plaatsing van kleine stedelijke windturbines op daken (verticale as- turbines). Ook deze kleine windmolens op daken zouden via een derdebetalers- of „ren a roof“- systeem gestimuleerd kunnen worden. Voor dit soort kleinere windturbines zouden dan ook groenestroomcertificaten moeten toegekend worden.

Ook voor warmtepompen of houtpelletbranders kunnen in overleg met de netbeheerders aangepaste stimuli uitgedokterd worden.

Groen! pleit vooral voor een beleid met ambitie. In plaats van de kruideniersmentaliteit waarbij nu ecologische investeringen op een apothekersschaaltje worden afgewogen. Vlaanderen kan duidelijk doelstellingen vastleggen bij decreet voor meer zonne- en windstroom en dan haar subsidiebeleid daarop afstemmen. PPS-constructies kunnen opgezet worden op gemeentelijk niveau (via lokale energiemaatschappijen), met distributienetbeheerders, maar ook – waarom niet – provinciaal of gewestelijk.

De overheid zelf kan het goede voorbeeld geven. Naar het voorbeeld van het Ferraris- en Conscience-gebouw kunnen alle grote overheidsgebouwen op termijn uitgerust worden met PV- panelen.

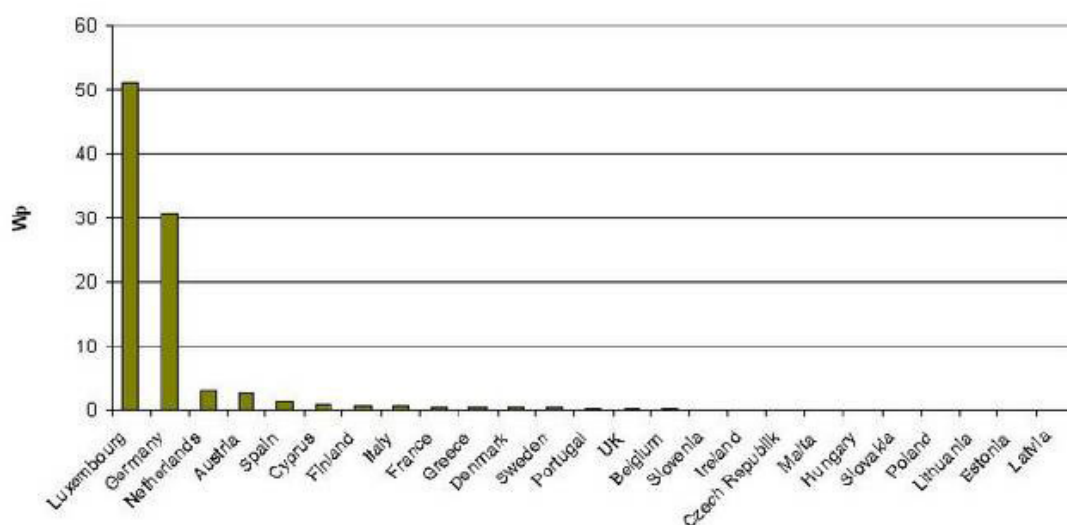
Ten slotte vraagt Groen! ook een vereenvoudiging voor het bekomen van vergunningen voor de installatie van zonnepanelen. Als je meer dan 20% van een schuin dakoppervlak wil bedekken, heb je een vergunning nodig. In Nederland werkt men met algemene voorschriften.

Ook voor de plaatsing van windturbines is een **vereenvoudiging van de vergunningsprocedure** dringend nood. Wat het aantal windmolens betreft hinkt Vlaanderen ook sterk achterop. Essent maakte de cijfers recent bekend : ten opzichte van onze buurlanden Nederland en Duitsland investeert Vlaanderen erg weinig in windenergie. Zo staan er in Duitsland maar liefst 18.000 windmolens, in Nederland zijn er dat al 1.840, in Vlaanderen amper 123. Naast grote windturbines moet er ook dringend een stimulerend regelgevend kader komen voor moderne kleinschalige windmolens, die ook in de bebouwde kom en op daken kunnen geïnstalleerd worden.

Bijlage 2

Geïnstalleerde capaciteit zonnepanelen per hoofd

Wp per Capita EU 25 - 2006



< www.epia.org

Als je de geïnstalleerde capaciteit aan zonnestroom bekijkt per hoofd van de bevolking, komt het groothertogdom Luxemburg op de eerste plaats met 51W, dan Duitsland met 37W, Oostenrijk met 3,5W, Nederland met 3W, Spanje met 2,7, Cyprus met 1, Italië met 0,99, Finland met 0,77, Griekenland met 0,6 en Zweden met 0,54 W per persoon.

Bijlage 3 Geïnstalleerd vermogen per inwoner (in Watt en in vierkante centimeter)

Het geïnstalleerd vermogen aan netgekoppelde zonnepanelen eind 2006 in kW én geïnstalleerd vermogen per inwoner in W/inwoner en in cm²/inwoner :

Vlaanderen	3.673 14.049 ⁴	0,6 2,3	49 cm ² 187 cm ²
Nederland	51.226	3	242 cm ²
Duitsland	3.063.000	37	2.973 cm ²
Luxemburg	23.603	51	4.165 cm ²
EUROPA	3.418.480	7,4	604 cm ²

Zie : Photovoltaic Energy Barometer – EurObserv'ER

http://www.energies-renouvelables.org/observ-er/stat_baro/observ/baro178.pdf

Bijlage 4 PV capaciteit nodig voor 1% stroom van de zon

5 PV CAPACITY NEEDED TO GENERATE 1 % OF THE NATIONAL ELECTRICITY CONSUMPTION

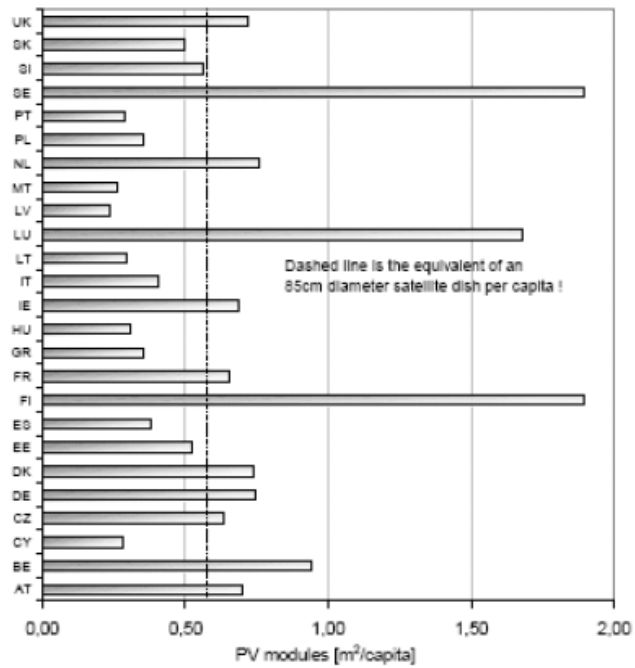


Figure 8: Surface of the modules [$\text{m}^2 \cdot \text{capita}^{-1}$] needed to reach 1 % of the national electricity consumption.