

De klimaatontregeling en de financiële gevolgen die gaan volgen....

Laat Groen niet doen !

Alhoewel de redactie van Morsum Magnificat zich van de rest van de pers wil onderscheiden en daarin, zoals we dat uit de praktijk leren (omdat men ons systematisch links laat liggen) ook perfect slaagt, vallen we met dit artikel even uit onze rol en beginnen met politiek. Laat het voor eenieder duidelijk zijn dat het de "Groenen" zijn die, om aan de macht te kunnen blijven, het "Cordon Sanitair" in het leven hebben geroepen (Jos Geysels). Daardoor kreeg het Vlaams Belang, omdat ze in een slachtofferrol werden geplaatst, de kans om zich tot op het huidige niveau te ontplooiën, alleen en alleen de Groenen dragen daarvoor de verantwoordelijkheid. Het zijn ook de Groenen die aan de basis liggen van de "Groenestroomcertificaten". Ook die maatregel komt de geldbeugel van Jan Modaal niet ten goede, de Groenen hebben misschien goede, maar wel utopische ideeën die alleen maar veel geld kosten en dat hebben ze zelf niet, anderen wel ?

Betekom / Lint 03 mei 2007.

Hoewel men al sinds de zestiger jaren voor de gevolgen van de klimaatwijzigingen waarschuwt (ondermeer in Readers Digest), hebben **onze** slimme politici (Wetenschappers, Advocaten, etc) aan die waarschuwingen nooit aandacht geschonken. Nu het in feite al te laat is, en wellicht ook geplaagd door verkiezingskoorts, trekt, zoals ze dat noemen, de politieke machine met de milieuproblematiek naar de kiezer !

Geen kernuitstap.

De klassieke pers draait de burgers weer een rad voor de ogen, de Open VLD kiest, in tegenstelling tot wat men beweert, niet voor uitstap, integendeel, VERHOFSTADT heeft zich al verregaand geëngageerd om de bouw van kerncentrales van de vierde generatie mogelijk te maken.

België zelfs koploper.

Tijdens de voorstelling van het "Open Klimaatplan" van de Open VLD van 03 mei 2007 te Lint, mocht Professor Hamid Aït Abderrahim, Directeur van het Advanced

Nucleair Systems Institute van het SCK in Mol, uitgebreid de vorderingen en mogelijkheden van de toepassingen van de 4e generatie kerncentrales toelichten.

Fier (en misschien terecht) werd verkondigd dat het wereldwijd onderzoek (MYRRHA) naar de centrales van de vierde generatie, door het SCK wordt geleid, België is dus voor het gebruik van kernenergie voor de toekomst zelfs een koploper !

S.C.K.

Een ander belangrijk element is het niet onbelangrijk feit dat het Studie Centrum voor Kernenergie (SCK) te Mol aan het

Ook hier mogen we niet vergeten dat de lumineuze ideeën om de producenten van energie te verplichten 4 % van hun productiecapaciteit om te zetten in hernieuwbare energie, weer een maatregel was van de Groenen die ons allemaal veel geld kost.

De nieuwe rage waarop de politici zich nu in het verkiezingstijdperk storten, is het promoten van het plaatsen van zonnepanelen, ook de "Groenen" zijn fervent voorstander en dat is vreemd omdat er voor de productie van duurzame energie, ook energie nodig is.

Zonnepanelen.

Zonnepanelen kunnen uit een systeem



Zonnepanelen van 5 x 1,60m geen peelschil op het dak.

werk **moet** kunnen blijven. Als de kerncentrales verdwijnen, verdwijnt ook het SCK, Belgoprocess, Belgonucleaire én het F.A.N.C., dus kunnen we alleen al dáárom niet uit de kernenergie stappen. Een stopzetting van al die activiteiten, met de daarmee gepaard gaande werkloosheid, is niets minder dan politieke zelfmoord en aan een dergelijke confrontatie zal de Open VLD zich niet wagen.

Wij denken dat een rationele productie van elektriciteit alleen maar via kernenergie kan, maar alle andere alternatieven die een goed rendement (ook op financieel vlak) garanderen moeten effectief benut worden en dat zonder subsidies van de overheid.

Duurzame energie.

In het zoeken naar oplossingen voor hernieuwbare energie is al veel geld, tijd en jawel, energie verspild.

bestaan waarbij de warmte rechtstreeks wordt opgevangen en via buisleidingen de energie (warm water) verdelen.

Een ander systeem bestaat uit fotovoltaïsche cellen, die spanning (Volt) produceren, door meer of minder cellen te koppelen produceert men meer of minder stroom.

Deze fotovoltaïsche cellen worden op grote panelen bevestigd, zonnepanelen genoemd, die panelen plaatst men op daken omdat daar geen hindernissen (of althans minder) voor het zonlicht voorkomen.

Rendement.

Al in de jaren 70 is er in Spanje (dus Zuid Europa) een groot proefproject opgestart met fotovoltaïsche cellen die uit Silicium bestaan.

Aan de hand van dat project heeft men kunnen bepalen, dat de prestaties van de

Begijnendijk.

Verlichting Camping De Roygaerden aangesloten op openbare verlichting.

Betekom 14 april 2007 Raadslid Ronsmans (Vlaams Belang) stelt vragen omtrent de 17 verlichtingspalen die niet alleen overal op de camping bvba De Roygaerden door P.B.E. werden geplaatst en onderhouden worden, maar waarvan ook het verbruik en de kosten op rekening van de gemeenschap worden gezet.

Straatverlichting.

Er is buiten de camping ook een luxe restaurant en een tennisveld, allemaal privé-eigendom van de familie Van Der Borcht. Terecht vraagt Raadslid Ronsmans nu aan het College van Burgemeester en Schepenen wie de plaatsing van de verlichting betaald heeft en waarom het verbruik en het onderhoud van die 17 palen door de gemeenschap moet worden betaald.

Gemeenteraad.

De vraag ligt bij het College van Burgemeester en Schepenen op de maag, ze zouden het in het College bespreken, maar het Vlaams Belang Raadslid wil dat item als punt op de agenda van de gemeenteraad brengen. Afwachten hoelang en of het College de boot kan afhouden.

Ook "De Meren".

In Begijnendijk is nog een tweede camping, ook daar zouden enkele verlichtingspalen onder dezelfde voorwaarden opgesteld zijn. Toch moeten we de bemerking maken dat éérst De Roygaerden van 17 moderne metalen palen met moderne Natriumlampen werd uitgerust wat snel uitlekte. De eigenaar van De Meren, die in de Gemeenteraad van Begijnendijk zetelde, werd daarna uiteraard op zijn wenken bediend !

Er is meer.

Op Camping De Roygaerden stellen we ons nog meer vragen, ondermeer omtrent de gebouwen die er opgetrokken zijn en we hebben ondermeer ook onze twijfels of de riolering op een correcte manier is aangesloten, of misschien helemaal niet ?

cellen in twintig jaar met 12 % afnemen, dit cijfer is tot op heden nauwelijks gedaald.

Men stelt nu dat de zonnepanelen na 12 jaar nog 90% en na 25 jaar nog 80% van hun capaciteit zouden leveren, dat is de theorie, maar er is nog al eens een verschil tussen de theorie en de praktijk.

Energie-belastend.

Silicium wordt gewonnen uit zand, dus we moeten ook hier de bronnen van de natuur aanspreken, maar dat is niet alles. Om Silicium te zuiveren tot een eindproduct dat voor fotovoltaïsche cellen kan gebruikt worden, moet men het product tot drie maal toe meer dan 1.500° verwarmen, het zuiveringsproces is dus niet energiebesparend, integendeel. Volgens de éne bron duurt het maar liefst **zeven jaar** om via een zonnepaneel de energie terug te winnen die er nodig was om het te maken.

Processie van Echternach.

De productie van fotovoltaïsche cellen is dus, gezien voorgaande, een mini processie van Echternach. Volgens **Johan Nijs** (General Manager Photovoltech <Tienen>) is het zeven jaar maar :
A. Voor de landen van Noord Europa : 4.
B. Voor de landen van Zuid Europa : 1,5-2.
Dat is de tijd om de energie te recupereren die er van zand tot module is ingestoken wat een serieuze energiewinst is zegt de heer Nijs die uiteraard met commerciële belangen spreekt en het is niet alleen die parameter waarmee men rekening dient te houden.

Overspanning en inductie.

Een ander probleem waarbij niemand stil staat, is het risico van beschadiging van de fijne en uiterst gevoelige bedrading van de aaneenschakeling van de cellen door de inducties van bliksemontladingen. Velen weten niet (blijkbaar ook de "Groenen" niet), dat alle metalen voorwerpen die op daken worden aangebracht en die door een directe bliksemontlading kunnen geraakt worden, zeer gevaarlijke potentiaal verschillen kunnen veroorzaken. Daardoor kan er niet alleen schade aan de fotovoltaïsche cellen optreden, maar er kan ook brand ontstaan.

tegen directe bliksem.

Fotovoltaïsche cellen moeten in feite met verticale opvangstaven beveiligd worden tegen directe inslag en / of inductie.

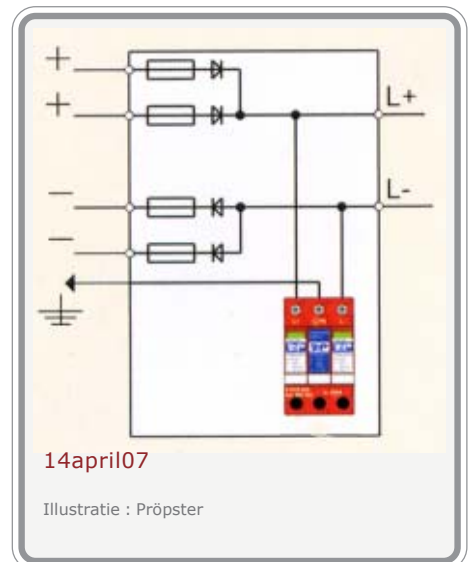
De verticale opvangstaaf (voor bliksem)



foto Pröpster Neumarkt (Duitsland)

Bliksembeveiliging tegen directe bliksem-inslag van een reeks zonnepanelen.

moet minstens één meter hoger zijn dan het hoogste punt van het zonnepaneel, dat is omdat er met een ontlading ook een dynamische kracht gepaard gaat die de cellen mechanisch kan beschadigen. Voor het overige moeten de regels zoals bepaald in het KB van 19.12.1997 en de NBN C18-100 en de NBN C18-300 gevolgd worden.



14april07

Illustratie : Pröpster

Overspanning.

De kosten voor het fatsoenlijk beveiligen van een kleine particuliere installatie, zowel tegen directe inslag als tegen overspanning, moeten op minstens 2.000 euro geraamd worden, maar daarmee heeft blijkbaar nog niemand rekening gehouden, ook de Groenen niet, ze zijn dus echt nog groen achter hun oren.