

Energiebeheer en CO2 emissie-reductie binnen het perspectief van de Europese eisen voor 2050

Op maandag 6 mei was de Footprint startbijeenkomst in het Evoluon in Eindhoven. Dit was de eerste bijeenkomst in een serie van 6, die in de loop van dit en volgend jaar gehouden worden. De opzet is gericht op het voeren van een open discussie met betrokkenen van verschillende achtergronden (techniek, economie, sociaal, beleidsgericht). Welke bijdrage kunnen ingenieurs leveren bij het oplossen van de vraagstukken, rekening houdend met de visie en belangen van alle betrokkenen? De voorbereiding voor en organisatie van de sessies wordt door de werkgroep van afdeling Regio Zuid gedaan. Belangrijk hierbij is het werk van Gijs Schoonewelle die op basis van de cijfers van het CBS de analyse heeft gemaakt van energiegebruik in Nederland en die vertaald heeft naar de Footprint per gebruikersgroep.

Voor de eerste bijeenkomst waren 2 sprekers uitgenodigd:

Joost Wentink, vice-president van KIVI-NIRIA, heeft de footprint toegelicht. Aan de hand van een aantal slides heeft hij laten zien wat de vraag is, en hoe het energieverbruik nu verdeeld is. Dhr. Wentink geeft aan dat het verbruik per inwoner per dag in Nederland duidelijk hoger is dan in bijvoorbeeld Engeland. Dit verschil komt in belangrijke mate voor rekening van de energie-intensieve industrie, die zich na het beschikbaar komen van ons aardgas in Nederland heeft gevestigd. In het toekomstbeeld dat hij schetst, gaat hij ervan uit dat we die industrie als cruciaal onderdeel van onze economie en dus onze welvaart willen behouden, en de besparingen dus primair op andere gebieden willen behalen. Immers, zolang de grondstoffen nog beschikbaar zijn, zal de vraag naar de producten uit onze (petro)chemische industrie blijven. Door de industrie uit Nederland te verwijderen, verplaats je het vervuilingsprobleem (elders worden dezelfde soort fabrieken gezet), en haal je hier een flink stuk welvaart weg (meer werkloosheid).

Uit de presentatie van dhr. Wentink werd duidelijk dat, vanuit deze optiek bekeken, de CO2 belasting vanuit de overige sectoren naar bijna nihil teruggebracht zou moeten worden, wil Nederland de afgesproken doelstellingen voor 2050 halen. Daarbij is het natuurlijk noodzaak dat er intensief gezocht wordt naar duurzame vormen van energieopwekking. Dit dient samen te gaan met een aanzienlijke efficiency verhoging van het huidige beslag op energiedragers.

De tweede spreker was Prof. dr. Coby van der Linde, directeur van het CIEP (Clingendael International Energy Programme). Mevr. Van der Linde heeft een economische achtergrond, en vraagt ons expliciet om te helpen de feiten duidelijk te krijgen. In deze tijd wordt vaak vanuit emotie geredeneerd, en lijken feiten ondergeschikt. Kunnen wij, als specialisten op het gebied van techniek en technologie, een bijdrage leveren in de discussie, zodat juiste en bewuste keuzes worden gemaakt?

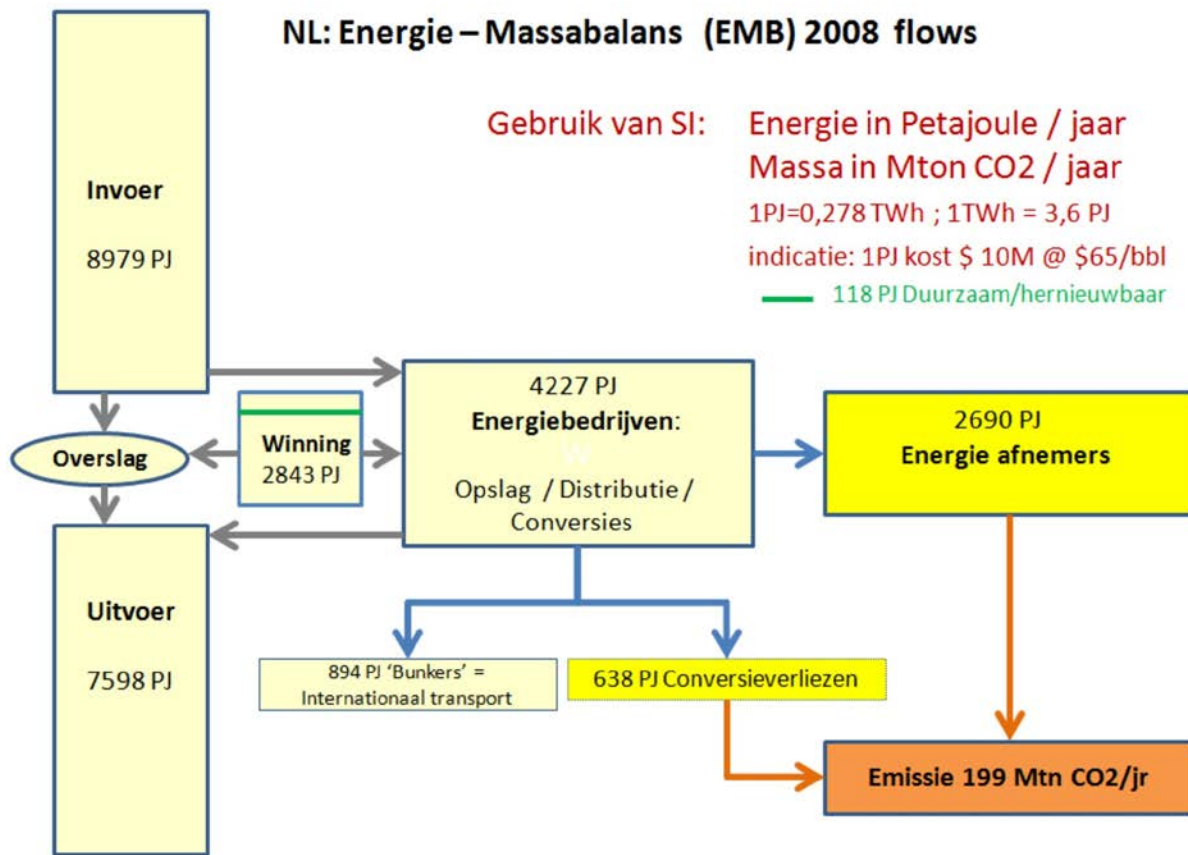
Na de koffiepauze was er ruimte voor discussie. De discussie was levendig, mensen zijn duidelijk begaan met dit onderwerp. Er waren verschillende stemmen te horen: enerzijds vroeg men zich af hoe we samen tot oplossingen kunnen komen. Anderzijds was er enige frustratie over de samenwerking met beleidsmakers, waar dan niet altijd de gewenste resultaten uit komen. Een vraag die hierbij opkomt: "Hoe kunnen we als ingenieurs onze kennis het beste aanbieden aan de maatschappij?"

Dit is de start van een discussie, waar iedereen voor is uitgenodigd. Immers, wij maken allemaal deel uit van de maatschappij, en hebben dus allemaal belang bij goede oplossingen.

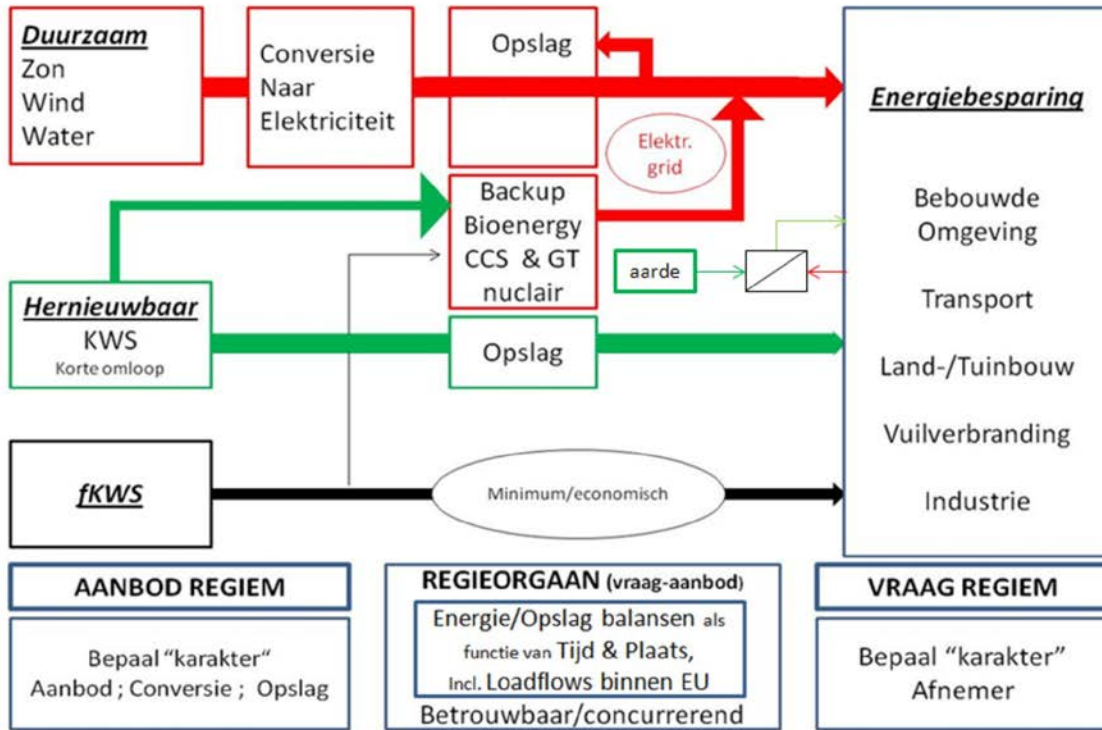
De volgende bijeenkomst is op woensdag 28 augustus, van 14:30 tot 17:30 in het Christiaan Huygens

College in Eindhoven. Voor verdere data, zie de agenda.

(verslag: Rinske Claasen)



Energiehuishouding 2050 generiek opgebouwd vanuit Trias Energetica.



Footprint en Flow

