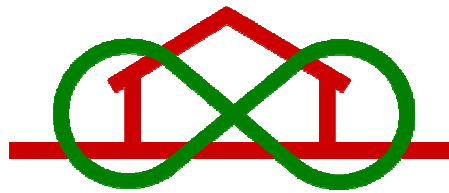


[www.OerNuts.nl](http://www.OerNuts.nl)



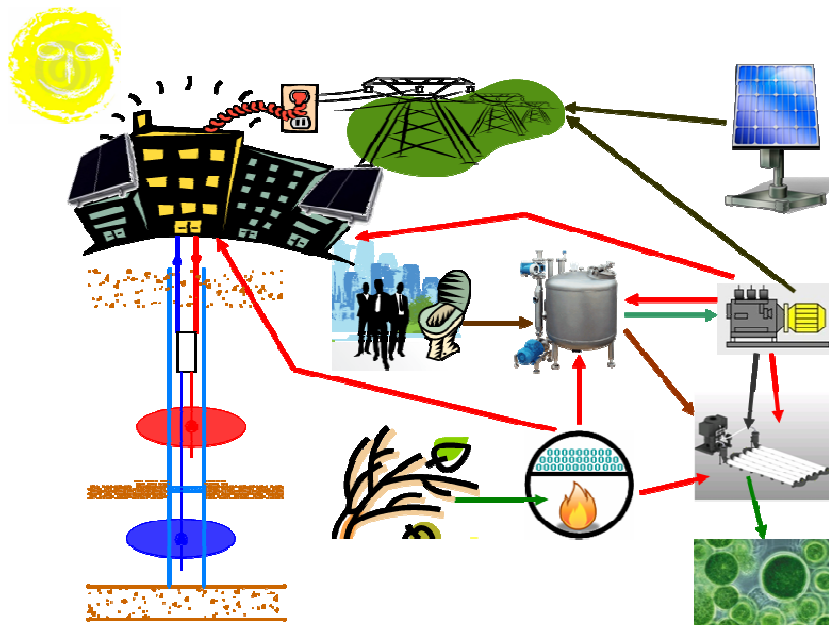
oneindig duurzaam

OerNuts  
Ir. J. (Jeroen) E.J.W. Susijn  
Saturnushof 20  
3951 EE Maarn  
0343-444420  
06-54943435  
jeroen@susijn.com

OerNuts staat voor nutsvoorzieningen op basis van oeroude bronnen, die duurzaam zijn en niet uitgeput raken. Installaties voor duurzame energie zijn vaak complex en vergen zorgvuldig beheer. Ook het grote aantal belanghebbenden is veelal één van de grote belemmeringen voor de realisatie van duurzame energievoorzieningen. De verschillende belangen en complexiteit van de installaties vragen om een onafhankelijke regisseur die de balans weet te houden. OerNuts wil die rol vervullen en is bereid risicodragend te participeren in de exploitatie. Dé garantie voor betrokkenheid en een goed resultaat.

Moderne, bewezen energietechnologie wordt ingezet volgens de "Cradle to Cradle" filosofie, waarbij reststromen als basis dienen voor de energievoorziening. Gestreefd wordt naar volledig CO<sub>2</sub>-neutraal en economisch verantwoord. Voor iedere situatie is een maatwerk oplossing van op elkaar afgestemde technieken denkbaar, waarbij de lokaal aanwezige mogelijkheden optimaal worden benut. OerNuts realiseert en exploiteert duurzame energieprojecten met participatie van de gebruikers, en maakt hierbij gebruik van gerenommeerde en ervaren leveranciers en adviseurs.

Voor een kantorenpark in een groene omgeving is bijvoorbeeld een oplossing te realiseren als onderstaand schematisch weergegeven. Gebouwen worden door middel van lage temperatuur systemen verwarmd en gekoeld. Dit is comfortabel en maakt het mogelijk overtollige energie onderling uit te wisselen of door middel van Warmte-Koude-Opslag (WKO) in de bodem op te slaan. Een tekort aan warmte of koude kan door middel van zonnecollectoren of zonnedaken



worden aangevuld. Ook asfalt kan daarvoor worden ingezet, zodat groene daken kunnen worden benut voor isolatie en waterberging. Sanitaire afvalstromen kunnen worden ontdaan van medicijnresten etc. en vervolgens worden vergist. Het vrijkomende biogas wordt als groen gas aan het net geleverd of via Warmte-Kracht-Koppeling (WKK) omgezet in warmte en elektriciteit, desgewenst aangevuld met behulp van zonnecellen. Snoeihout kan worden verbrand in een oven, die haar warmte levert aan de gebouwen.

Reststromen uit de vergistingsinstallatie kunnen samen met de CO<sub>2</sub> van de WKK worden gebruikt voor de productie van algen. Zowel vergisting als algenteelt vergen een gecontroleerde temperatuur, dus ook deze installaties worden op het warmtenet aangesloten. Met de productie van algen wordt een waardevolle grondstof gecreëerd en is ook de voedselketen gesloten.

OerNuts beschouwt duurzaam ontwikkelen als een maatschappelijke plicht aan de volgende generaties. Nu de mogelijkheden beschikbaar komen is er geen excuus meer om het achterwege te laten. Krijgt u daar ook energie van? Neem contact op om samen aan de toekomst te bouwen!