



## *'Duurzaamheid is dat duur of noodzakelijk'*

Presentatie door Ing. L. (Leo) Korving

**Woensdag 19 oktober a.s. aanvang 20.00 uur in De Diepen.**

Beste Leden,

Een van onze leden, Leo Korving, zal ons laten kennismaken met het begrip duurzaamheid. In duurzaamheid zit natuurlijk het woord duur en dat is bij velen van ons ook de beleving bij duurzame producten. Maar is dat ook zo en geldt dat ook voor bedrijven die worstelen met dat begrip of blijkt het op termijn toch goedkoper te zijn?

Nog belangrijker is de vraag wat we er zelf aan kunnen doen, want de meesten van ons zijn met pensioen, dus invloed uitoefenen op een bedrijf waar we werken gaat niet meer.

Leo heeft 41 jaar bij het adviesbureau Haskoning en later Royal Haskoning gewerkt, zowel in het buitenland als in Nederland. Hij is een weg- en waterbouwkundig ingenieur en is expert op het gebied van water, milieu en energie. Recentelijk is hij met pensioen gegaan (zie ook zijn website [www.leokorving.nl](http://www.leokorving.nl)).

In de beginjaren was hij nog wel betrokken bij dijkverzwaring in het westen van het land, maar al snel heeft hij zich gespecialiseerd op het gebied van water, milieu en later ook duurzame energie.

Met Astrid hebben zij in Pakistan, Bangladesh en Indonesië gewoond waar Leo projecten uitvoerde op het gebied van drink- en afvalwater en kampong verbeteringen. Weer in Nederland was hij betrokken bij vele bodemsaneringsprojecten, maar ook in het buitenland werkte hij als adviseur voor Shell International Chemicals op het gebied van bodemverontreinigingen. Bij di- en investment van bedrijven beoordeelde hij de HSE (Health, Safety and Environment) voor multinationals de situatie van de betreffende bedrijfslocatie door middel van zogenaamde Due Diligenceonderzoeken (vaststellen van lijken in de kast). De laatste jaren is hij betrokken geweest bij duurzame energie projecten en bij de nieuwe



ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid in het algemeen volgens het Cradle to Cradle (C2C) concept i.p.v. van het Cradle to Grave concept .

Tijdens de presentatie zal hij aangeven hoe duurzaamheid de afgelopen decennia is ingevuld volgens het Cradle to Grave concept en wat de kritiek daarop is en dat er nu ideeën zijn om duurzaamheid volgens het C2C concept te ontwikkelen. Dit concept is gericht op de visie dat we kunnen leren van de natuur waar **afval voedsel** is. Het begrip recycling wordt vervangen door down- en upcycling en dat in relatie tot de grondstoffenschaarste. Een aantal praktische voorbeelden die dicht bij ons liggen zullen de revue passeren maar ook hoe bijvoorbeeld gebieden ontwikkeld kunnen worden op basis van dit C2C concept en hoe we anders moeten gaan denken bij een ontwerp. Decentralisatie van de verwerking van afvalstromen, opwekking van duurzame energie en gebruik van lokale materialen spelen een belangrijke rol in de realisatie van deze duurzame gebieden.

Voor de pauze zal dit het onderwerp zijn terwijl hij na de pauze zal ingaan op de mogelijkheden van het opwekken van duurzame energie. Dat is op termijn noodzakelijk en niet alleen vanwege de CO2 reductie en klimaatproblematiek maar ook met betrekking tot de uitputting van onze fossiele brandstoffen. Ook hier komt de vraag op: "is duurzame energie echt duurder, misschien nu wel maar op termijn?" Decentrale opwekking is momenteel een belangrijk onderwerp en is door een aantal grote elektriciteitsbedrijven geadopteerd maar ten aanzien van de bebouwde omgeving is dat niet zo eenvoudig.

Het C2C concept zegt niet dat we moeten "consuminderen" of dat de bevolkingsgroei moet afnemen maar dat we moeten kunnen genieten van de dingen die er zijn zolang afval maar voedsel blijft en energie duurzaam en hernieuwbaar is. Dit is een uitdagende gedachte nietwaar?

De stelling kan dus zijn: "enjoy your **stay** on earth but don't leave a **footprint** behind"

Tot slot zal Leo u uitdagen om ook uw **footprint** groener te doen zijn door gezamenlijk te investeren in duurzame zonne-energie !!!

Door het bedrijf Megens is een aantal zonnepanelen neergezet en Leo zal uitleg geven over de investering, de subsidie, opbrengst, rendement op de investering en het collectief aanbieden van de opgewekte energie aan een energiebedrijf, eventueel via een op te richten coöperatie.

Met deze lezing denkt de Activiteitencommissie uw interesse opgewekt te hebben voor een uitdagende presentatie met een actie en ze hoopt wederom op een goede opkomst.