

Duurzaamheid

Duurzaamheid bij Nederlandse bedrijven

Nederlandse bedrijven denken tegenwoordig steeds vaker aan duurzaamheid. Zo ook het Rotterdamse taxi-bedrijf RTC (Rotterdamse Taxi Centrale), zij zullen binnen een kort tijdsbestek geheel overstappen op hybride auto's die op groene stroom rijden. Dit zal op korte termijn misschien duur zijn, maar vanwege extra subsidies en de hoop dat mensen hier speciaal voor kiezen hopen ze op de lange termijn meer inkomsten te krijgen. En als land levert dit ook iets op aangezien het duurzaam is voor zowel het milieu als de energie die de auto zou verbruiken.

Verder zijn er Amsterdammers die samen met daklozen een nieuw, duurzaam project bedacht. Ze gaan namelijk een duurzame tas op de markt brengen, dit om de plastic tassen die slecht zijn voor het milieu tegen te gaan. Zo verdienen de daklozen ook wat geld en zorgt de gemeente Amsterdam ervoor dat er duurzamer wordt omgegaan met de energie. Dit alles zou geheel Nederland het gebruik van 5 miljard plastic tassen en 350 euro per persoon per jaar besparen.

Ook de andere Nederlandse bedrijven, ook de multinationals als Philips, hebben met de overheid afgesproken dat er duurzamer gewerkt zal worden in de bedrijven. Dit alles om Nederland als duurzaam land de toekomst in te laten gaan.



WETENSCHAPPER: ZÉNOBE GRAMME

Zénobe Théophile Gramme (4 april 1826 – 20 januari 1901) was een Belgisch elektrotechnisch ingenieur.

Hij vervolmaakte het prototype van de eerste industriële dynamo. In 1869 vond hij de Gramme-dynamo uit, een gelijkstroomdynamo die in staat was veel hogere spanningen te genereren dan de toen bekende dynamo's. Het tweede prototype van zijn dynamo (1871) werd geëxposeerd in het Maison de la Métallurgie et de l'Industrie te Luik. Met de machine van Gramme kon men door elektrolyse in één uur 600 gram zilver laten neerslaan op bronzen bestekken.

Om zijn apparaat in productie te brengen, richtte hij samen met de Franse ingenieur Hippolyte Fontaine in 1871 La Société des Machines magnéto-électriques Gramme op. Deze fabriek specialiseerde zich in dynamo's en elektrische generatoren. Op de wereldtentoonstelling van 1873 te Wenen in ontdekte Fontaine bij toeval dat men elektriciteit verschillende kilometers ver kon transporteren. Tot dan toe stond de generator daar waar men de elektriciteit nodig had. Nu kon de generator waar dan ook geplaatst worden en dus worden gecentraliseerd.

Duurzaamheid bij Nederlandse overheid

Duurzaamheid komt overal voor, ook bij de Nederlandse overheid. De overheid gaat in dit geval samenwerken met andere landen in de wereld om ook daar duurzamer te gaan werken, in dit geval een duurzamer idee voor palmolie in Indonesië.

Verder heeft de overheid een energieakkoord. Daarin bespreken bedrijven en politieke partijen over het duurzamer gebruik van energie. Helaas kunnen niet alle politieke partijen hieraan deelnemen, zoals op dit moment de VVD. Ed Nijpels, prominent van VVD, vindt dan ook dat zijn partij meer inspraak moet hebben op het akkoord. Zo kunnen zij hun visie op duurzamer gebruik van energie delen met de andere bedrijven en politieke partijen.

In het energieakkoord komen ook onderwerpen als bezuinigingen bij huizenbouw voor, zoals recentelijk werd overlegd om 1 miljard euro aan subsidies uit te keren om extra te bezuinigen op materialen in deze branch.

Het is dus duidelijk dat de overheid verbruik van energie als een serieus probleem ziet en dat dus wel degelijk aan wilt pakken, in dit geval dus door steun aan andere landen of extra subsidies uit te keren aan Nederlandse bedrijven die dus duurzamer moeten gaan werken of produceren. Nederland denkt dus goed na over de toekomst van de energie.

