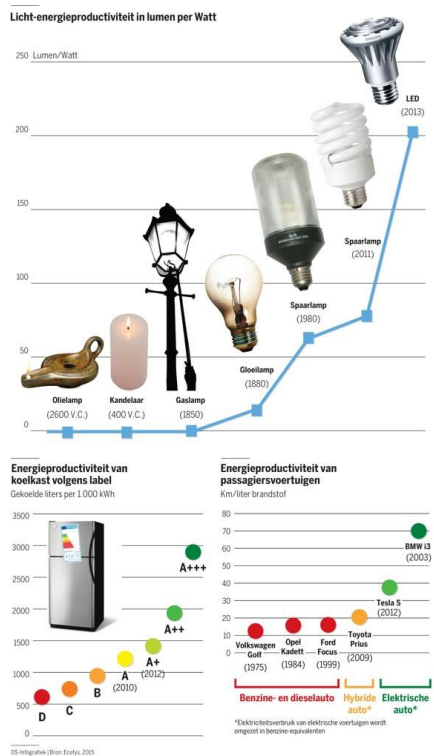


Europa kan met 35 procent minder energie

18 FEBRUARI 2015 | Van onze redacteur Karsten Lemmens

We verspillen zowat 98 procent van alle energie. De groeiende wereldeconomie en -bevolking noopt tot verandering. Het goede nieuws: de technologieën om dat te doen, bestaan vandaag al.



Als je een ei kookt, dan gaat slechts 2 procent van al de gebruikte energie naar het koken van het ei zelf. De rest gaat verloren; doordat warmte rond de pot heen gaat en nooit in het water terecht komt, of misgelopen energie door het opwarmen van de pot en het water.

‘En die situatie is analoog aan de rest van de economie, waar bijna 98 procent van de energie in het productieproces wordt verspild, in plaats van ze om te vormen in nuttige producten en diensten.’ Dat schrijft de denktank The Lisbon Council in zijn rapport ‘De index voor energie-productiviteit en economische vooruitgang 2015’, in opdracht van elektrogigant Philips.

Om helemaal correct te zijn: die 98 procent is geen nieuw cijfer. Het is een getal dat al berekend werd in een uitvoerige studie van de American Physical Society in de jaren 70. 'Maar als het aandeel van nuttige energie in die tijd van 2 naar 3 procent is gegaan, dan maakt dat nog steeds niet veel verschil', zegt Kornelius Blok, onderzoeker van Ecofys, die mee aan het rapport schreef. 'Het is nog steeds te weinig.' Die 98 procent is eerder een aanknopingspunt om naar oplossingen te zoeken.

Ambitie

In het licht van de economische en demografische evolutie moet de energie-efficiëntie drastisch naar omhoog. Die wereldwijde energie-efficiëntie is tussen 2001 en 2011 al met 1,3 procent gestegen, maar ook dat volstaat nog niet.

De technologieën bestaan nochtans. Zo moeten gebouwen – ook bestaande oude gebouwen – beter worden geïsoleerd en uitgerust met bijvoorbeeld warmtepompen. Of denk maar aan het gebruik van energie-efficiënte toestellen, zoals apparaten met een A+++-energielabel, led-verlichting en strenge energie-eisen voor auto's.

'Vandaag weten mensen niet altijd welke technologieën al bestaan', zegt Blok. 'Of er is een *split incentive*: zo betalen eigenaars die een kantoorgebouw verhuren de energierekening niet. Zij hebben er dus geen voordeel bij om het pand beter te isoleren.'

De overheden moeten dat afdwingen en ambitieuze doelstellingen stellen, klinkt het. Regulators moeten energie-efficiënte regels opleggen.

Met zo'n 'agressievere *rollout* van bestaande technologieën' zou Europa zijn energieverbruik al kunnen verminderen tot 30 exajoules per jaar. 'Vandaag is dat 46 exajoules', klinkt het. 'Dat is een vermindering van 35 procent.'

Dat vergt allemaal wel zware investeringen, maar die zouden wel renderen. Zo zou het verbruik van fossiele brandstoffen in 2030 zakken naar ongeveer 270 miljard euro per jaar. Bij een ongewijzigd beleid zou dat 440 miljard euro zijn.