

DE KOEPEL belangenorganisatie voor duurzame energie



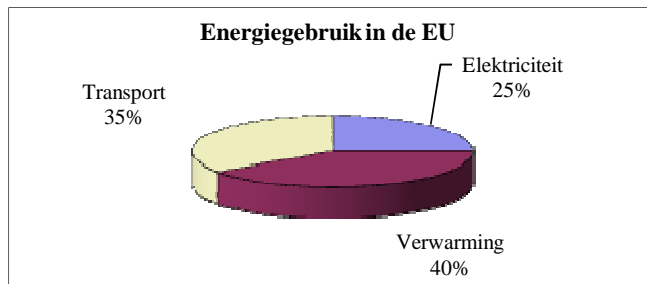
Waterkracht en bio

Duurzame energie in Europa

Door de stijging van onze energiebehoefte en de uitputting van de eigen voorraden is Europa steeds meer afhankelijk geworden van de import van olie en gas uit andere landen. In sommige gevallen zelfs uit onstabiele regio's. Indien er niets gebeurt, neemt deze afhankelijkheid verder toe in de toekomst. Grootschalige productie van hernieuwbare energie kan helpen deze afhankelijkheid te verminderen en zo de leveringszekerheid van energie te waarborgen. Tevens is het gebruik van hernieuwbare energie noodzakelijk in de strijd tegen klimaatverandering.

Markt in Europa

Energie: de productie van hernieuwbare energie in Europa in 2005 bedroeg 112.1 Mtoe (miljoen ton olie equivalent), goed voor 6,4% van het totale energieverbruik. Biomassa heeft hier verreweg het grootste aandeel in (66%), gevolgd door waterkracht (22%), wind en geothermisch (beide 5,5%). Uiteraard verschillen deze cijfers sterk voor de afzonderlijke landen, afhankelijk van de beschikbaarheid van natuurlijke hulpbronnen. Zo produceren Letland (40%), Zweden (30%), Finland (23%) en Oostenrijk (21%) een aanzienlijk deel van hun energie op duurzame wijze door de aanwezigheid van grote waterkrachtcentrales.



Elektriciteit: de productie van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen was in 2005 goed voor 15% van het totale Europese elektriciteitsverbruik. Waterkracht is goed voor 66% van de geproduceerde duurzame elektriciteit, wind en biomassa beide voor ongeveer 16%. In totaal is er 148 TWh (Tera Watt hour) elektriciteit geproduceerd uit hernieuwbare bronnen (excl. hydro) in 2005, genoeg om heel Ierland, Oostenrijk en Portugal een jaar lang van stroom te voorzien.

Toekomst

Energie: de hoeveelheid hernieuwbare energie is in Europa in 2005 met 4,9% gestegen. De EU-doelstelling 12% duurzame energie in 2010 zal naar verwachting niet worden gehaald. De meest recente schattingen komen uit op 9 à 10%. Er wordt gestreefd naar 20% duurzame energie in 2020.

Elektriciteit: een aantal lidstaten is op schema voor wat betreft het halen van hun doelstellingen. Dit zijn Denemarken, Duitsland, Finland, Hongarije, Ierland, Luxemburg, Spanje, Zweden en Nederland. Desondanks zal de indicatieve doelstelling voor de EU-25 van 21% duurzame elektriciteit in 2010 naar verwachting niet worden gehaald. De meest recente schattingen komen uit op 19%.



Geothermie