

# Stroomproducenten grote vervuilers

---

**De productie van elektriciteit gaat gepaard met een aanzienlijke schade aan het milieu en de volksgezondheid. Studies die los van elkaar in de Europese Unie en Noord-Amerika zijn uitgevoerd, wijzen vooral kolen- en oliegestookte centrales aan als boosdoeners.**

Een recent onderzoek van de Europese Commissie schat dat de schade van stroomproductie voor het milieu en de volksgezondheid uitkomt op 1 tot 2 procent van het Europees bruto binnenlands product. Hierbij is het broeikas-effect nog niet eens meegerekend. Vooral de externe kosten van stroomproductie uit aardolie lopen op: als deze kosten in de prijs zouden worden meegerekend zou die volgens de onderzoekers moeten verdubbelen. Ook kolencentrales brengen veel schade toe aan mens en milieu. Voor gascentrales zou de werkelijke kostprijs een derde duurder uitvallen, voor kerncentrales slechts een fractie duurder. De gemiddelde eenheidsprijs in de EU van 0,09 cent/kWh is dan ook niet meer realistisch in de ogen van de onderzoekers.

## Kwart

Uit een studie van de Noord-Amerikaanse Commissie voor milieusamenwerking CEC blijkt dat een kwart van de industriële vervuiling in Noord-Amerika op het conto komt van elektriciteitscentrales. De stroomproducenten staan op de eerste plaats zowel wat on-site als off-site vervuiling betreft, de metaalsector, de chemische sector en de gevaarlijke afvalstoffenverwerkers achter zich latend. Alleen lettend op luchtvervuiling stijgt hun aandeel zelfs tot 43 procent. Meer dan driekwart van de vervuiling door elektriciteitscentrales bestaat uit een mengsel van hydrochloride en zwavelzuur dat in de atmosfeer terecht komt. De kolen- en oliecentrales zijn de grote boosdoeners met een uitstoot van 436 000 ton chemicaliën in totaal.