



## **EVI bespaart jaarlijks 110.000 ton steenkool en 100.000 ton bouwstof door toepassing van uw afval**

In Europa ontstaat elk jaar 1.8 miljard ton afval. Het voorkomen van afval en recyclen heeft natuurlijk de voorkeur, maar een aanzienlijk deel van dit afval is hiervoor niet meer geschikt. Het omzetten van de energie-inhoud van dit afval naar duurzame elektriciteit is dan de beste toepassingsmethode.

EVI verwerkt op de meest duurzame wijze jaarlijks circa 365.000 ton van dit niet herbruikbare brandbaar afval. Voor EVI houdt deze duurzaamheid in, een zo hoog mogelijk energierendement, zo laag mogelijke emissies naar de omgeving en zo hoog mogelijk materiaal hergebruik.

Behalve dat wij 110.000 ton steenkool voor elektriciteitsproductie vervangen en nog eens 100.000 ton herbruikbare grondstoffen uit het afval terugwinnen, blijft uit elke kilo afval na het verbrandingsproces minder dan 10 gram niet herbruikbare reststof over, waarvoor wij door verdere ontwikkelingen ook nog eens een nuttige toepassing zoeken.

## **EVI, positief voor nu en toekomstige generaties door maximaal hergebruik en minimale emissies naar de omgeving**

EVI voldoet ruimschoots aan de meest strenge emissie-eisen. De basis voor de vergunde emissiewaarden voor EVI vinden hun oorsprong in de Duitse regelgeving 17 BImSchV. Voor de NOx emissie hanteert EVI de strengere Nederlandse emissievoorschriften. EVI heeft veel geïnvesteerd in optimale verbranding en maximale reiniging van de rookgassen en voldoet daarmee ruimschoots aan de meest strenge emissie-eisen en daar zijn wij trots op. EVI publiceert haar belangrijkste emissie cijfers online op haar website [www.evi-europark.de](http://www.evi-europark.de)

## **EVI verwerkt circa 5% van het totale Nederlandse afvalaanbod tot groene elektriciteit, grondstof en een minimum aan reststof.**

De gereinigde rookgassen komen in het milieu via twee 70 meter hoge schoorstenen. Bij het verbranden van afval komt veel water vrij. Bij koud en vochtig weer ziet u dit water als witte condenspluimen in de lucht.



**EVI is een grensoverschrijdend particulier initiatief dat uniek is in Europa. EVI realiseert met een van de modernste installaties het hoogste energierendement en de laagste emissies. Bij EVI kunnen wij met recht zeggen:**



**Uw afval is voor ons een waardevolle brandstof. Wij maken daarvan grondstoffen en energie**



**EVI**



**EVI**  
**Energie uit afval**

- **Onze energiebehoefte zal tot 2030 met 50% toenemen.**
- **EVI produceert groene stroom genoeg voor de behoefte van 95.000 huishoudens.**
- **EVI produceert energie vergelijkbaar met 533 voetbalvelden vol met zonnepanelen of 56 grote windmolens.**
- **EVI voorkomt circa 162.000 ton CO<sub>2</sub> emissie, wat gelijk staat aan 2.600 keer met de auto de wereld rond.**

### **EVI maakt op de meest duurzame manier groene elektriciteit uit uw afval**

Wereldwijd zal naar verwachting de energiebehoefte tussen nu en 2030 met circa 50% toenemen. Het is onze zorg om op een duurzame en verantwoorde manier te voorzien in die behoefte.

EVI levert aan het elektriciteitsnetwerk zo'n 43 MegaWatt aan elektrische energie. Dit bedraagt circa 0,4% van de totale Nederlandse elektriciteitsbehoefte en is voldoende om in de energiebehoefte van 95.000 huishoudens te voorzien.

In vergelijking met andere vormen van opwekking van groene elektriciteit, vervangt EVI een oppervlakte van 533 voetbalvelden met zonnecellen of 56 grote windmolens.

**EVI staat voor duurzame productie van groene stroom en het voorkomen van**

# CO<sub>2</sub>

### **EVI voorkomt CO<sub>2</sub> emissies en daarmee is ons klimaat gediend**

Het terugdringen van CO<sub>2</sub> emissies en het spaarzaam omgaan met onze natuurlijke grondstoffen staat hoog op de internationale agenda. Het omzetten van afval naar duurzame elektriciteit door EVI voorkomt de emissie van circa 162.000 ton CO<sub>2</sub> die anders door fossiele brandstoffen zoals steenkool zou worden veroorzaakt.

Deze hoeveelheid CO<sub>2</sub> komt overeen met de hoeveelheid CO<sub>2</sub> geproduceerd door ruim 1 miljard autokilometers. Dit is gelijk aan 2.600 maal rond de aarde of 7 keer de afstand van de aarde naar de zon.

EVI Abfallverwertung BV. & Co. KG, Vosmatenweg 6, 49824 Laar  
Tel.: +49 (0) 59 47/91028-0, Fax: +49 (0) 59 47/91028-109, info@evi-europark.de  
[www.evi-europark.de](http://www.evi-europark.de)



**EVI**



**EVI**  
**Grondstoffen uit afval**