

Welkom in het Vredesbos!

Met dit Vredesbos wil de stad Oostende een link leggen tussen bos, klimaat en vrede. De term vredesbos verwijst naar het middeleeuws gebruik om na het beëindigen van een conflict een linde als "vredeboom" te planten.

Ontbossing werkt milieuproblemen en klimaatverandering in de hand. Dit zijn nieuwe oorzaken van conflicten en oorlogen. Door het verdwijnen van regenwouden rukken woestijnen sneller op. Er ontstaat een tekort aan zoet water en aan landbouwgrond waardoor mensen op de vlucht slaan. Ook de poolkappen (onze grootste zoetwatervoorraad) smelten aan een schrikbarend tempo door de hogere temperaturen, met een stijging van de zeespiegel tot gevolg. Een vierde van de wereldbevolking woont echter aan de kust. Tegen 2050 zullen er naar schatting 700 miljoen klimaatvluchtelingen zijn.

Klimaat... een steeds heter hangijzer

Dit bos is niet alleen een symbool tegen oorlog, het bindt ook de strijd aan met het broeikas-effect. De aarde warmt op door zonnestralen en geeft deze warmte terug af onder de vorm van infrarode straling. Broeikasgassen (o.a. CO₂) houden een deel van deze straling binnen de atmosfeer. Zonder dit natuurlijk broeikas-effect zou het op aarde veel te koud zijn.

Menselijke activiteiten zorgen echter voor een teveel aan broeikasgassen. Hierdoor warmt de aarde steeds verder op! Vooral de industrie, de energiesector en het verkeer zijn erg vervuilende sectoren. Bossen zijn natuurlijke filters: via het proces van fotosynthese slaan bossen onder invloed van zonlicht broeikasgassen op in hun biomassa (hout, plantweefsel, wortels...). Hierbij geven ze ook nog eens zuurstof af, waardoor ze ook wel "groene longen" genoemd worden.

Gemiddeld neemt 1 hectare (ongeveer twee voetbalvelden) groeiend bos 11 ton broeikasgassen per jaar op. Dat komt ongeveer overeen met de uitstoot van 100.000 autokilometers.

Het Vredesbos van Oostende draagt zijn boompje bij...

Behoud en aanplanting van bossen, waar ook ter wereld, zijn dus van het grootste belang om de klimaatopwarming tegen te gaan, het ecologisch evenwicht te bewaren en conflicten te voorkomen.

22 november 2009

VREDES BOS OOSTENDE



Met steun van de
Vlaamse overheid

