

## **Fijn stof: wordt het niet stilaan tijd voor "groene" lucht? - persmededeling VBV 21/12/2007**

### **Fijn stof: wordt het niet stilaan tijd voor "groene" lucht?**

Fijn stof, vandaag is het weer brandend actueel, door het tweede Vlaamse smogalarm. De milieubeweging dringt al een hele tijd aan op structurele maatregelen aan de bron die leiden tot een vermindering van de emissies van fijn stof.

Naast prioritaire brongerichte maatregelen zijn er andere opties die een belangrijke rol kunnen en moeten spelen. **De Vereniging voor Bos in Vlaanderen vzw vraagt aandacht voor de rol die bomen en struiken kunnen spelen in de strijd tegen luchtverontreiniging. Door een gerichte aanplant van bomen en struiken kan de lucht tot 25% schoner worden.**

Bomen en struiken vormen immers een natuurlijke filter tegen luchtpollutie: ze zijn in staat stofpartikels op te vangen en vast te leggen in de bladeren en takken, ook in de winter. De meest effectieve filterwerking treedt op wanneer de bomen zich dicht bij de bron van fijn stof bevinden, aangezien de filtercapaciteit van bomen groter is wanneer de stofconcentratie hoger is. Daarom hebben stadsbossen, parken, laanbomen en bomengordels rond industriegebieden en verkeersaders een zeer groot belang als biologische filter tegen fijn stof.

Enkele cijfers:

- **Een rij laanbomen kan leiden tot 25% reductie van de stofconcentratie (Khan & Abbasi, 2001).**
- Een groene gordel van 500 m breedte, ontwikkeld langs een petroleumraffinaderij in West-India, gaf aanleiding tot een reductie van de stofconcentratie met 37% (Rao et al., 2004).
- De luchtkwaliteit verbetert als er meer bos is. In een bos kan de luchtkwaliteit op korte termijn 13% minder fijn stof aanwezig zijn (Nowak & Crane, 2000).
- **Eén stadsboom kan een hoeveelheid stikstofdioxide en fijn stof vastleggen gelijk aan de productie veroorzaakt door ca. 10.000 autokilometers (Alterra, 2006).**

Vandaag de dag krijgen bebossings- en vergroeningsmaatregelen nauwelijks de aandacht die ze verdienen in het debat over de luchtproblematiek. En dit terwijl groen, in zijn allerbreedste context - van groendaken en muurbegroeiingen tot bomenrijen en stadsbossen - een primaire en belangrijke producent is van schone lucht.

De Vereniging voor Bos in Vlaanderen pleit dan ook sterk voor een vergroening van onze woonkernen, door voldoende bos en natuur te voorzien in en om de stad en de dorpskern. Vaak worden groenvoorzieningen gezien als ruimtevreter en hoge uitgavenposten. Nochtans is de aanwezigheid van fijn stof ook een zeer dure zaak: jaarlijks zou fijn stof in Vlaanderen 1 miljard euro kosten aan de gemeenschap. Recent Nederlands onderzoek vergelijkt de huidige fijn stof-concentraties met de pestepidemie in de 19<sup>de</sup> eeuw: toen werden grootschalige rioleringswerken aangevat om de sanitaire toestand van de woonkernen te verbeteren. Om de hoge maatschappelijke kosten van fijn stof tegen te gaan, is het hoog tijd om groen in en rondom de bebouwde kom hoog op de maatschappelijke agenda te zetten.

**De Vereniging voor Bos in Vlaanderen schuift extra groenvoorzieningen en een versnelde realisatie van (stads)bossen hier niet naar voren als dé oplossing van het luchtvervuilingsprobleem, maar wel als een belangrijk én kostenefficiënt onderdeel ervan. We pleiten dan ook voor een 'groennorm' per gemeente in dit kader, bindende richtlijnen die garant staan voor een voldoende aandeel groene oppervlakte bij de verdere ontwikkeling van het verstedelijkt gebied.**

Op onze gezondheid drinken we binnenkort een glas; planten we meteen ook een boom vóór onze gezondheid?

ir. Bert De Somviele (contactpersoon)  
Directeur  
Vereniging voor Bos in Vlaanderen vzw  
Tel: 0474/274.094

ir. Rik De Vreese  
Beleidsverantwoordelijke  
Vereniging voor Bos in Vlaanderen vzw  
Tel: 0485/36.00.78

Prof. Dr. ir. Kris Verheyen  
Diensthoofd Laboratorium voor Bosbouw  
Universiteit Gent

ir. Lotte Van Nevel  
Wetenschappelijk medewerker  
Laboratorium voor Bosbouw  
Universiteit Gent