

Gezonde lucht in de Levende Tuin

We willen minder CO2 in de atmosfeer en in onze gebouwen. Dit is te bereiken door of het voorkomen van de uitstoot of het compenseren van de uitstoot. Een groene oplossing is zeer geschikt voor minder CO2 en voor frisse en gezonde lucht. Dit hoeft ook niet ingewikkeld te zijn. Informatie en inspiratie daarvoor vindt u in de vernieuwde handleiding De Levende Tuin.



Wat

Alle vormen van groen dragen bij aan de opname van CO2 en afgifte van zuurstof. En aan het zuiveren van de lucht. Zowel binnen als buiten. Belangrijk in stedelijke gebieden met relatief veel mensen in gebouwen. En veel verkeer en industrie. Specifieke plantensoorten zijn beter in het verwijderen van specifieke verontreinigingen dan andere soorten. Veel grote loofbomen, naaldbomen, gevelgroen en mossen zijn zeer geschikt voor het afvangen van fijnstof.

Hoe

Door aandacht te hebben voor bijvoorbeeld Luchtkwaliteit, Biodiversiteit, Duurzame Materialen, Temperatuur en Bodem. En de juiste beplanting op de juiste plek. In het ontwerp, de aanleg en het onderhoud. Het behouden van grote bomen levert veel winst op. Bomen beginnen vanaf hun 40ste levensjaar optimaal hun functies uit te oefenen. Belangrijk is dat bomen voor het uitvoeren van hun vele functies op de juiste plaats staan met goede

groeicondities.



De bladeren van deze paardenkastanje filteren per jaar 1.500 gram fijnstof uit de lucht. Een gelijkwaardige filterinstallatie is na 10 jaar versleten, kost €200.000,- en gebruikt voor € 5.500,- aan stroom per jaar. De boom van 150 jaar heeft een bladoppervlak van 3.000 m²; dit is gelijk aan 500 bomen van 10 jaar oud!