



GREENMYSCHOOL

KLASLOKALEN

Het is belangrijk dat de plek waar kinderen jarenlang een groot gedeelte van de dag doorbrengen ook een veilige en gezonde plek is. Gemiddeld halen we zo'n 20.000 keer per dag adem. Spelende en rennende kinderen vaak nog meer. Op scholen verblijven kinderen een groot gedeelte van de dag binnen. Als de binnenlucht schoon is en voldoende zuurstof bevat, kunnen kinderen beter spelen en leren. Een slechte luchtkwaliteit op scholen zorgt onder meer voor concentratieproblemen, vermoeidheid en het creëert een klimaat waar ziektekiemen zich sneller verspreiden.



VOORDELEN VAN PLANTEN IN KLASLOKALEN

- Planten beïnvloeden het welzijn van kinderen
- Gezond (binnen)klimaat door zuurstofproductie en daling van de luchtvochtigheid
- Kinderen worden creatiever en hebben minder stress
- Kinderen worden rustiger en hun concentratievermogen gaat omhoog
- Er wordt een veilige, natuurlijke en vriendelijke omgeving gecreëerd waarin minder gepest wordt.

GEVOLGEN VAN FIJNSTOF

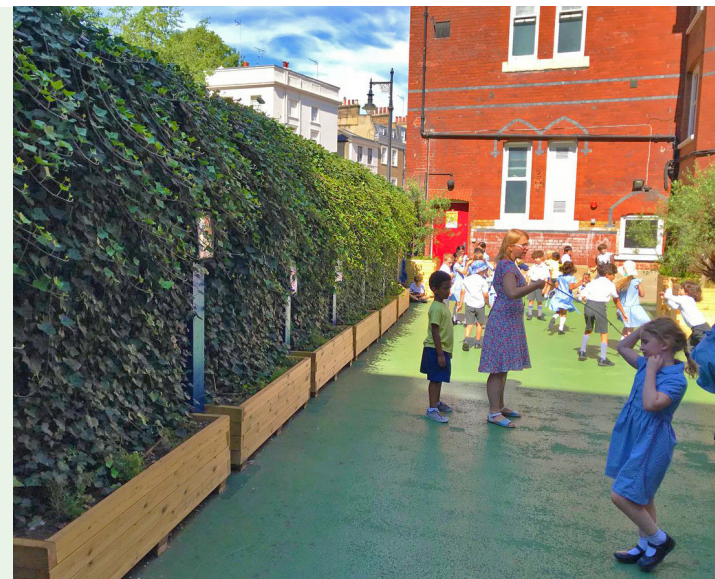
De grootste bronnen van luchtverontreiniging zijn verkeer en industrie, waardoor fijn stof, stikstofdioxide en ozon (smog) de lucht vervuilen. Het grove stof is het gevolg van mechanische processen en opwaaiend stof, het ultra fijnstof komt van verbrandingsprocessen zoals auto's. Juist het ultra fijnstof is het schadelijks en kan via de longen diep het lichaam binnendringen en schade inrichten. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) ademt ruim 90 procent van alle kinderen onder de vijftien jaar wereldwijd dagelijks lucht in die zo vervuild is dat het hun gezondheid in gevaar kan brengen. Kinderen zijn kwetsbaarder voor vervuilde lucht doordat ze sneller ademen.

CLEANAIR



VOORDELEN VAN KANT & KLAAR HAAG HEDERA

- Hedera vangt stikstofdioxide en (ultra)fijnstof af.
- Stimuleert de biodiversiteit rondom scholen
- Een veilige afscheiding voor schoolpleinen
- Groen zorgt voor minder agressie onder kinderen
- Kinderen vertonen meer gevarieerd speelgedrag in een groene omgeving
- Een groen schoolplein brengt creativiteit, rust, ontdekking en veelzijdige beweging samen
- Groen heeft een positieve effect op het sociale klimaat van het schoolplein



KLIMOP EN LUCHTVERVUILING: HET ONDERZOEK

Uit onderzoek van Atkins en uitgevoerd door het Green Wall Centre op de Universiteit van Staffordshire in 2015 is gebleken dat de Mobilane Kant & Klaar Haag Hedera Helix Woerner tussen de 40-60% van de (ultra)fijnstof verwijderd. Het gaat hier om de fijnstof deeltjes tussen de 2,5 (PM2,5) en 10 (PM10) micrometer in diameter. In het onderzoek zijn de bladeren van de Kant & Klaar Hagen rechtstreeks uit de kast vergeleken met de bladeren van de Kant & Klaar Hagen die een maand zijn blootgesteld in het centrum van Birmingham.



UNIEKE EIGENSCHAPPEN VAN LIVEPICTURE

- Makkelijk te installeren
- Waterreservoir voor 4-6 weken, ideaal tijdens schoolvakanties
- Verticaal groen neemt weinig ruimte in beslag
- Volledig recyclebaar
- Verkrijgbaar in verschillende afmetingen en kleuren

"Luchtvervuiling belemert de groei van hersenen van kinderen en beïnvloedt hun gezondheid op meer manieren dan we eerder dachten." - **Maria Neira, Directeur volksgezondheid en milieu - WHO**

UNIEKE EIGENSCHAPPEN VAN HEDERA HELIX WOERNER

- Weinig onderhoud
- Makkelijk en snel te plaatsen
- Compleet dichtgegroeid waardoor je direct een groen schoolplein hebt
- Kan het hele jaar door geplant worden en is winterhard