Het is echt waar: kinderen presteren beter in een klaslokaal vol luchtzuiverende planten van Air So Pure. Dat blijkt uit onderzoek van TNO en het plantwetenschappelijke onderzoeksbedrijf Fytagoras in samenwerking met telersvereniging Air So Pure en het Productschap Tuinbouw. "Bepaalde planten hebben een aantoonbaar positief effect op het welzijn van de gebruikers van de ruimte waarin ze staan", aldus Käthe Vogels van Air So Pure. "Of het nou een woonkamer is, een kantoorruimte of een klaslokaal."

Planten als natuurlijke, duurzame en gezonde luchtverfrissers

Knapper en gezonder dankzij Air So Pure

Het zijn deze planten waarin de telers, die zijn aangesloten bij Air So Pure, zich specialiseren. Het gaat om een groep van vijftien telers, die zich in 2007 verenigden om de planten te promoten. Er zitten er nu zes in het assortiment: *Areca*, *Nephrolepis*, *Spathiphyllum*, *Hedera*, *Phlebodium* en *Calathea*. "Maar dat assortiment willen we uitbreiden, evenals het aantal leden van Air So Pure", aldus Vogels.

Het begon allemaal met onderzoek van de NASA, die onderzoek deed naar de luchtzuivering in ruimtevaartuigen met behulp van planten. Daarbij bleek al dat sommige planten effectiever CO_2 konden omzetten in zuurstof dan andere planten, en bovendien schadelijke stoffen in de lucht neutraliseren. Dat aspect van het plantenonderzoek werd opgepikt door TNO en PPO (Praktijkonderzoek Plant & Omgeving) en inspireerde een aantal telers tot de oprichting van *Air So Pure*. "Topkwaliteit in planten vind je in principe bij elke Nederlandse teler", aldus Vogels. " Maar deze planten hebben dus een bijzondere eigenschap, namelijk het afbreken van schadelijke stoffen en vieze geuren".

"Moderne gebouwen hebben allemaal airconditioning, dus een raam openzetten is er meestal niet meer bij", vertelt Vogels. "Daardoor is het klimaat misschien voelbaar wel prettig, maar vaak is de lucht te droog en zit die vol schadelijke stoffen, van de bouwmaterialen en kunststoffen in het gebouw, en van kopieermachines en dergelijke. Ook biogassen uit de transpiratie en ademhaling van mensen zelf zijn schadelijk voor de gezondheid. Daardoor krijg je branderige ogen, hoofdpijn en geïrriteerde slijmvliezen in keel en neus".

Luchtzuiverende planten als die van *Air So Pure* maken de lucht op een duurzame en milieuvriendelijke manier weer fris en gezond. Bovendien – ook niet onbelangrijk – wordt een saaie kantoorruimte door de planten verfraaid. "Als je ziet wat we in de afgelopen vierenhalf jaar hebben bereikt, is dat best veel", zegt Vogels, die het kantoor van *Air So Pure* in haar eentje bemant en de spin in het web is van de organisatie. "De komende tijd streven we, behalve naar uitbreiding van ons assortiment en het aantal leden, ook naar verbreding van onze markt. Onze planten zijn al te koop bij tuincentra, supermarkten en bij de bloemist; met een groter assortiment zullen we ook een groter bereik krijgen."