

PLANTEN VOOR EEN PRIMA BINNENKLIMAAT

Tia Hermans - Wageningen Environmental Research



Wat is onze ambitie?

- Groen werkt!
- Bewijs verzilveren
- Kunnen we via onderzoek op locaties (kantoren en zorginstellingen) bewijzen dat groen werkt
 - Verbetert de luchtkwaliteit?
 - Verbetert welbevinden van medewerkers en bewoners?
 - Verbetert prestatie van medewerkers?
 - Is kosten-baten balans positief voor organisaties?



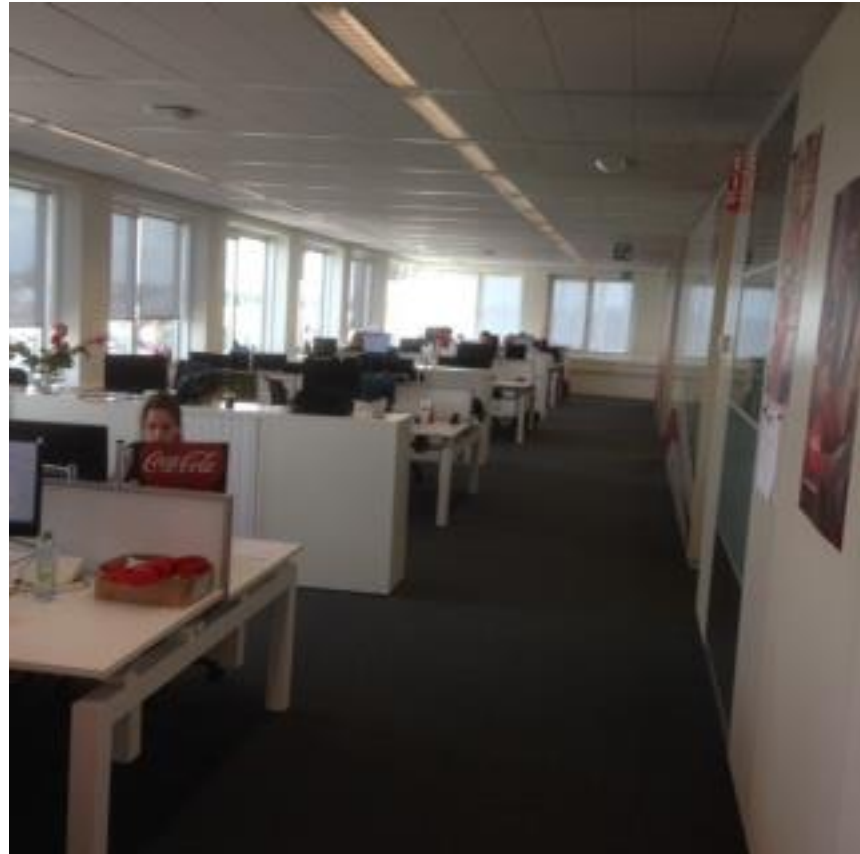
Hoe doen we dat?

- In toegepaste spoor op 12 locaties, in experimentele setting, metingen doen
 - via sensoren aan luchtkwaliteit
 - Via vragenlijsten en interviews aan welbevinden
 - Via concentratietesten t.b.v. kosten – baten
 - Via cortisolmeting t.b.v. effect op stress
 - In interactie met locaties aan kosten - baten
- In fundamentele spoor op basis van literatuuronderzoek en labonderzoek
- Periode 2016-2018 (3 jaar)

Locatieonderzoek



Locatieonderzoek



Locatieonderzoek



Locatieonderzoek

- Aanpak voor IVN zorginstellingen is gewijzigd t.o.v. plan omwille van
 - Hoge werkdruk van medewerkers
 - Kleine aantallen medewerkers per ruimte
 - Relatieve ongemak om via computer vragenlijsten in te vullen

Fundamentele spoor

- Inventarisatie van oplossingen voor showstoppers en uitwerken van één idee
- Lijst van 55 -> 80 planten getest op eigenschappen
- App

Eerste reacties van locaties

- Lijkt een oerwoud
- Het lijkt alsof de lucht meteen frisser is
- Wat een verademing
- Jammer dat we elkaar nu niet kunnen zien vanuit zittende positie, en tegelijk geeft dat ook iets meer concentratie
- Wat zijn dat voor planten? (naam, soort etc)
- Mooi! Vooral de grote potten
- Fijn dat alle kasten hetzelfde zijn beplant : dat is rustig voor me
- Huiselijk
- Zijn ze nep?
- Potjes zitten los in de houder. Wat als bewoners ze eruit halen?

Klachten



TOPSECTOR
TUINBOUW & UITGANGSMATERIALEN

Informatie voor de Sector

- Veel soorten op lijst niet geschikt voor B2B markt met onderhoud 1x/maand
- Aantal soorten niet verkrijgbaar in hydrocultuur, waardoor noodzaak voor grondplanten. Die zijn moeilijker in onderhoud en broedplaats voor vliegjes
- Liever meer kleur in de plantenbakken/wanden
- Grote hoeveelheid planten kan overweldigend overkomen
- Kosten zijn groot obstakel waardoor eenvoudige uitvoeringen resultaat zijn
- Bedrijven en zorginstellingen reageren verschillend