



Referentie

Een gezonde wereld én gezonde werkomgeving dankzij zuivere lucht



Klant

Leger des Heils
ReShare



Locatie

Deventer (NL)



Branche

Recycling



Resultaat

Stofgehalte < WHO
advieswaarden van
15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

In één oogopslag

“Door het stof dat in onze sorteerhal in de lucht hing, kregen medewerkers last van hun keel. Dankzij de luchtzuiveringssystemen van Zehnder Clean Air Solutions is onze werkomgeving nu veiliger en gezonder. Dat zien we niet alleen terug in de resultaten op papier. Medewerkers hebben ook minder gezondheidsklachten.”

Thamar Keuning, MVO adviseur

Uitdagingen

In de sorteerhal van Leger des Heils ReShare wordt veel kleding en textiel gesorteerd. Daarbij komt een hoop stof vrij. Medewerkers gaven aan dat ze last hadden van hun keel door de stofdeeltjes in de lucht. Extra schoonmaken en natuurlijke ventilatie waren niet genoeg om de luchtkwaliteit te verbeteren.

De werkomgeving bleef daarmee minder veilig en gezond dan het Leger des Heils wil voor haar medewerkers. Op zoek naar een oplossing voor zuivere lucht kwam de organisatie uit bij Zehnder Clean Air Solutions.

Over Leger des Heils ReShare

Leger des Heils ReShare, onderdeel van het Leger des Heils, zamelt kleding en textiel in. Op 3 locaties in Nederland sorteert een team van zo'n 80 medewerkers en vrijwilligers deze voor hergebruik: voor de eigen tweedehands kledingwinkels, noodhulp en recycling. Samen met verschillende stakeholders zoals gemeenten, retailers en recyclebedrijven werken ze aan een duurzame toekomst voor mens en milieu.

Resultaten

Dankzij de luchtreinigers van Zehnder Clean Air Solutions is de luchtkwaliteit bij het Leger des Heils ReShare aanzienlijk verbeterd. Medewerkers hebben geen gezondheidsklachten zoals hoofdpijn en keelpijn meer. Door het stof uit de lucht te verwijderen, werken zij nu in een gezonde werkomgeving.

Ook de metingen laten zien dat de luchtreinigers hun werk doen. Het gemiddelde stofgehalte ligt nu onder de advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) voor fijnstof in de lucht.



Een duurzaam bedrijf op alle vlakken

Zorg voor de medemens en het milieu. Het is de grootste drijfveer van het Leger des Heils. Ook Leger des Heils Reshare, onderdeel van de organisatie, strijdt voor een duurzame toekomst. Dat doen ze door kleding en textiel in te zamelen en te hergebruiken: voor noodhulp, hun eigen tweedehands kledingwinkels en recycling. Dagelijks werken zo'n 250 medewerkers en vrijwilligers verspreid over 18 locaties in Nederland aan een duurzamere wereld.

Een duurzaam bedrijf ben je echter niet alleen door wat je voor de buitenwereld doet, weten ze bij Leger des Heils ReShare. Ook de binnenkant van je bedrijf telt. Dus zorgt de organisatie ook goed voor de eigen medewerkers. Dat betekent dat ze werken in een gezonde werkomgeving.

Al was dat niet altijd zo.

Gezondheidsklachten door stof dat vrijkomt tijdens het sorteren van kleding en textiel

Thamar Keuning is MVO adviseur bij Leger des Heils ReShare en houdt zich vanuit de locatie in Deventer bezig met het duurzaamheidsbeleid. Ze vertelt: „In onze sorteerhal komt enorm veel textiel en kleding binnen die gesorteerd moet worden. Medewerkers gaven aan dat ze last hadden van hun gezondheid. Zo hadden ze aan het einde van de week hoofdpijn en keelpijn.“

Dat kwam, bleek later, door de **vele stofdeeltjes die vrijkomen bij het sorteren**. Het Leger des Heils will haar medewerkers een gezonde werkomgeving bieden. „Daarom hebben we eerst geprobeerd het aantal stofdeeltjes te verlagen door extra schoon te maken en beter te ventileren. Het effect hiervan was onvoldoende voor de standaard die we wilden behalen,“ vervolgt Thamar.

Circulaire aanpak

Het Leger des Heils ReShare sprak met meerdere leveranciers over een oplossing. De keuze viel uiteindelijk niet geheel toevallig op de luchtzuiveringssystemen van Zehnder Clean Air Solutions om de stofdeeltjes uit de lucht te filteren. **Al tijdens de eerste kennismaking voelden ze zich begrepen. De**



communicatie verliep daardoor vanaf het begin soepel.

Bovendien streeft Zehnder net als het Leger des Heils ReShare naar een circulaire, milieuvriendelijke aanpak.

„Bij Zehnder Clean Air Solutions hergebruiken ze de luchtreinigers die ze bij hun klanten installeren. Dat was voor ons een belangrijke reden om voor hen te kiezen. **Ook zijn de systemen energiezuinig en kunnen wij ze voorzien van stroom van onze eigen zonnepanelen op het dak.** Dat sluit goed aan bij ons duurzaamheidsbeleid“, legt Thamar uit.

Luchtkwaliteit merkbaar verbeterd

Inmiddels hangen er 3 luchtzuiveringssystemen verspreid over het ReShare center in Deventer. Op papier is goed te zien dat de luchtzuiveringssystemen de luchtkwaliteit bij Leger des Heils ReShare aanzienlijk verbeteren. **Het gemiddelde stofgehalte ligt nu onder de advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) voor fijnstof in de lucht.** Maar ook zonder naar de metingen te kijken is duidelijk dat medewerkers nu zuivere lucht inademen. Thamar geeft aan minder opmerkingen te hebben gekregen van medewerkers over gezondheidsklachten. „Een



mooie vooruitgang”, zegt ze. „Vanaf hier kijken we heel graag met Zehnder samen verder naar de toekomst hoe we het nog beter kunnen maken.“

Partnership voor de lange termijn

De samenwerking tussen het Leger des Heils ReShare en Zehnder Clean Air Solutions is continu in beweging. Er komt namelijk steeds meer kleding binnen. De productielijnen moeten daarop worden aangepast. En daarmee ook de locaties van de luchtzuiveringssystemen en de gebruikte filtercombinaties. Door alles

continu te monitoren en op veranderingen in te spelen kunnen de medewerkers gezonde, zuivere lucht blijven inademen.

Thamar blikt alvast vooruit op de komende jaren: „**Het is heel fijn om met Zehnder samen te kijken hoe we de oplossing het beste kunnen aansluiten op onze veranderende behoeftes en op die van onze medewerkers.**“

Copywrite afbeeldingen:
Denn=Fotografie, Marleen Kuipers, Zehnder Group International AG