

# Bechtle realiseert verbetering draadloze netwerk omgeving voor Indorama



Voor Indorama, een wereldwijd opererend chemisch productie bedrijf, realiseerde Bechtle op het bedrijfsterrein in de haven van Rotterdam een betrouwbare en toekomstbestendige draadloze netwerk omgeving. Indorama startte in 2017 met een vervangproject, middels een RFP. Na merkonafhankelijk advies en toelichting op de verschillende mogelijkheden won Bechtle de opdracht. Inmiddels is de draadloze netwerk omgeving vervangen, geoptimaliseerd en zijn de doelstellingen van de klant behaald.

## De kooi van Faraday

Alle apparatuur is op enig punt toe aan vervanging. Zo ook de draadloze netwerk omgeving van Indorama in 2017. Maar dat was niet het enige. De organisatie kampte met een probleem waar zij een oplossing voor zochten. Naast de kantoorruimtes op het bedrijfsterrein, wordt er ook gebruik gemaakt van tijdelijke kantoorruimtes. Deze worden gerealiseerd door het plaatsen van modulaire huisvesting. Voor deze tijdelijke kantoorruimtes kampten zij met grote problemen om een degelijke wifi dekking te realiseren, omdat deze door hun opbouw een soort 'kooi van Faraday' vormden.

Your strong IT partner.  
Today and tomorrow.

**BECHTLE**

## Merkonafhankelijk advies

Voor een optimaal advies én aanbod zette Indorama een RFP in de markt. Bechtle ontving een uitnodiging om deel te nemen aan deze RFP. Wij hebben samen gewerkt met The Networkers, om Indorama volledig te kunnen ontzorgen. Samen hebben we een merkonafhankelijk advies en een projectvoorstel geschreven en de verschillende oplossingen tegen een scherpe prijs aangeboden.

## Een betrouwbare en toekomstbestendige oplossing

Het voorstel van Bechtle kwam als winnaar uit de bus. Daarmee begon het vervangtraject pas echt. We hebben de wensen, behoeften en mogelijkheden geïnventariseerd om zo boven water te krijgen hoe Indorama écht geholpen zou zijn. Dit resulteerde in een rapport met functionaliteiten. Aan de hand van dit document is het originele voorstel definitief gemaakt.

Om ervoor te zorgen dat de draadloze netwerkgeving in de praktijk betrouwbaar, toekomstbestendig en veilig (cyber security) voor zowel eigen als gastengebruik is, is er een site survey uitgevoerd. We hebben nadrukkelijk aandacht geschonken aan eventuele interferenties, zoals het portofoonsysteem, vaste radarposten en mobiele radar en Wifi systemen van in de buurt varende schepen. Op basis van de resultaten van de site survey is het dekkingsplan opgesteld en de inrichting van de nieuwe draadloze netwerkgeving bepaald.



In het dekkingsplan is ook de oplossing voor de tijdelijke werkruimtes meegenomen. Vergeleken bij de oude situatie hebben we meer access points geplaatst, op strategische locaties, om de kans op signaal verlies te verkleinen en betere roaming te laten ontstaan. Tot slot zijn access points met een lager zendvermogen ingezet, om de kans op reflectie, dat mogelijk ruis veroorzaakt, te verkleinen. Op deze manier kan Indorama ook in de tijdelijke werkruimtes probleemloos gebruik maken van de draadloze netwerkgeving.



# INDORAMA

Indorama Ventures is een internationaal opererend chemieconcern, actief in Europa, Azië, Afrika en Noord Amerika. Zij zijn de grootste producent van PET voor verpakkingsdoeleinden. PET is 's werelds meest toegepaste recyclebare plastic en kent talloze toepassingen in verpakkingsmateriaal, zoals de bekende frisdrank- en waterflessen. Indorama beschikt in het Rotterdam Europoort-gebied over een productielocatie met 3 fabrieken en een Utilities fabriek. Op de productielocatie in Europoort werken ongeveer 225 mensen.

Na oplevering van de draadloze netwerkgeving heeft een nameting plaatsgevonden, om er zeker van te zijn dat de klant geholpen is. Deze nameting bevestigde de analyse: de geboden oplossing realiseert naar volle tevredenheid van Indorama een optimale netwerkdekking zonder interferentie.

## Direct aan de slag

Een oplossing is pas optimaal als de gebruiker kennis heeft van de optimale werking en correct gebruik. We hebben de technische specialisten van Indorama een on-the-job training gegeven om een goed beheer te realiseren. Tijdens deze training kwamen er nog enkele details boven water, waardoor we de oplossing uiteindelijk nóg veiliger en gebruiksvriendelijker hebben kunnen inrichten.

## CONTACT

### Bechtle direct B.V.

Meerenakkerplein 27  
5652 BJ EINDHOVEN  
Telefoon 040 250 9000  
www.bechtle.nl  
sales.direct-nl@bechtle.com

Your strong IT partner.  
Today and tomorrow.

**BECHTLE**