

OCMW Blankenberge

Verskillende locaties onderling verbonden via draadloos Cisco Aironet-netwerk

"DOOR DEZE INSTALLATIE STAAN ONZE MEDEWERKERS VOORTDUREND IN VERBINDING MET DE CENTRALE GEGEVENS BANK. DEZE INVESTERING BETAALT ZICHZELF OP MINDER DAN 2 JAAR TERUG EN DE INSTALLATIE IS UITERST VLOT VERLOPEN."

Luc Demeulemeester, OCMW-secretaris van Blankenberge

VIJF LOCATIES WERKEN MET DEZELFDE DOSSIERS

De activiteiten van het OCMW Blankenberge beperken zich niet tot de wettelijke sociale dienstverlening. De organisatie runt ook een bejaardentehuis, twee kinderkribbes, een tewerkstellingsdienst en een dienstencentrum met maaltijdbedeling, sociaal restaurant, taal- en informaticaopleidingen en allerhande informatieve en recreatieve activiteiten.

Alle afdelingen van het OCMW van Blankenberge zitten verspreid over vijf locaties. In hun dagelijkse activiteiten maken ze echter gebruik van dezelfde sociale dossiers en gegevensbanken. Tot begin 2001 waren die gegevens enkel te raadplegen op de locatie waar ze werden bewaard. Het OCMW had echter plannen om zo veel mogelijk overschakelen van papieren op elektronische dossiers. Het leek dan ook aangewezen om een onlineverbinding tot stand te brengen. Zo zouden alle medewerkers de meest recente gegevens steeds beschikbaar hebben.

Draadloze verbinding

De OCMW-dienst van Blankenberge installeerde daarom een draadloze Aironet-verbinding van Cisco tussen zijn verschillende locaties in de gemeente. Dat

EXECUTIVE SUMMARY

Background

Naast de wettelijke sociale dienstverlening verzorgt het OCMW Blankenberge nog talrijke andere diensten en activiteiten. Alle afdelingen zitten verspreid over vijf locaties en maken in hun dagelijkse activiteiten gebruik van dezelfde sociale dossiers en gegevensbanken.

Challenge

Het OCMW schakelt steeds meer over van papieren op elektronische dossiers. Meteen wou men van de gelegenheid gebruik maken om die doorlopend voor iedereen beschikbaar te maken.

Solution

De OCMW-dienst van Blankenberge installeerde een draadloze Aironet-verbinding van Cisco tussen zijn verschillende locaties in de gemeente.

Results

Alle medewerkers werken online met een centrale databases waarvan de gegevens steeds up-to-date zijn. Het gegevensbeheer is vereenvoudigd. Een draadloos netwerk is bovendien sneller en voordeliger dan een leased line.

geeft al zijn medewerkers de mogelijkheid om online met centrale databases te werken en tegelijk het gegevensbeheer te vereenvoudigen. Een draadloos netwerk is bovendien veel sneller en voordeliger in kostprijs dan een klassieke leased line.

IQN, Integrated Quality Networks uit Londerzeel installeerde Cisco-materiaal uit de Aironet 340 serie om de verschillende lokale computernetwerken (LAN's) te verbinden. Verder leverde IQN Cisco Yagi-antennes uit de Aironet 340 serie. Die staan op het dak van het bejaardentehuis, van een van de kinderkribbes en van de tewerkstellingsdienst Jobkracht 10. Cisco's Yagi-antennes werden ontworpen voor draadloze verbindingen in de buitenlucht over middellange afstand. Het zijn directionele antennes die de transmissie in een bepaalde richting concentreren om een grotere afstand te kunnen overbruggen.

Snel en voordelig

Via de Yagi-antenne op het centraal gelegen bejaardentehuis kunnen alle afdelingen nu met elkaar communiceren. Het hoofdkantoor werd vroeger al via een privé-glasvezelkabel met het bejaardentehuis verbonden. Enkel de connectie met de tweede kinderkribbe

gebeurt via een ADSL-aansluiting omdat er geen visueel contact mogelijk was tussen de gebouwen. De Cisco VPN concentrator die daarvoor gebruikt wordt, dient ook om de beveiliging van het draadloze netwerk te maximaliseren.

"Dit is ongetwijfeld een voordelige oplossing. We hebben de prijs voor het Aironet-netwerk vergeleken met de kosten van een verbinding tussen de gebouwen via leased lines. De installatie van het draadloze netwerk kost een klein half miljoen, maar vergt verder geen abonnement of onderhoud. Voor leased line-verbindingen zou het OCMW jaarlijks zo'n 300.000 frank moeten vrijmaken," aldus Jean-Pierre Clauws, directeur van IQN.

"Bovendien is de Aironetverbinding is ook veel sneller: 10 megabit per seconde (Mbps) in plaats van de 64 of 128 kbps van een gewone leased line."

"Deze investering betaalt zichzelf op minder dan 2 jaar terug en de installatie is uiterst vlot verlopen. Het plaatsen van de antennes is gebeurd door ons eigen personeel. De Yagi-antennes zijn vrij klein, dus ook de visuele belasting van het gebouw valt mee. Verder nam IQN het van ons over; in één dag was alles rond. We hebben ook geen extra kosten voor aanvullende hard- of software moeten maken," vult Luc Demeulemeester, OCMW-secretaris van Blankenberge, aan.

Centraal gegevensbeheer

"Door deze installatie staan 35 van onze medewerkers voortdurend in verbinding met de centrale gegevensbank. Alle gegevens zijn nu gecentraliseerd en we hoeven slechts één back-up te maken. Zo zijn onze sociale dossiers op alle locaties beschikbaar en up-to-date. Wijzigingen en aanvullingen worden meteen ingevoerd en opgeslagen. Het is dus niet langer nodig om over en weer te bellen als je iets wil weten," besluit Luc Demeulemeester.



Corporate Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 526-4100

European Headquarters
Cisco Systems Europe
11, Rue Camille Desmoulins
92782 Issy Les Moulineaux
Cedex 9
France
www.cisco.com
Tel: +33 1 58 04 60 00
Fax: +33 1 58 04 61 00

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-7660
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems Australia, Pty., Ltd
Level 17, 99 Walker Street
North Sydney
NSW 2059 Australia
www.cisco.com
Tel: +61 2 8448 7100
Fax: +61 2 9957 4350

Cisco Systems has more than 190 offices in the following countries. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the [Cisco.com Website at www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Canada • Chile • China • Colombia • Costa Rica • Croatia • Czech Republic • Denmark • Dubai, UAE
Finland • France • Germany • Greece • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia
Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Puerto Rico • Romania • Russia • Saudi Arabia • Singapore
Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • United States • Venezuela

Copyright © 2001, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco Systems and the Cisco Systems Logo are registered trademarks, and Empowering the Internet Generation is a service mark, of Cisco Systems, Inc. and its affiliates in certain other countries.