



## Overblik

### Kunde:

Blå Kors Danmark

### Branche:

Landsdækkende hjælpeorganisation

### Udfordring:

- At skabe et effektivt og meget sikkert netværk mellem hovedkontor og aktiviteter omkring i landet
- At sikre effektiv adskillelse af åben internetadgang og det interne netværk

### Løsning:

- Etablering af VPN-forbindelser via internettet, baseret på ZyXEL USG firewalls med SEC-kryptering
- ZyXELs trådløse access points med adskillelse af åbent og lukket netværk på mange af lokationerne

### Kundefordele:

Blå Kors Danmark har nu sikre forbindelser mellem en stor del af de landsdækkende aktiviteter, og kan trygt overføre fortrolige data om personer under behandling. Den høje ydelse i netværket sikrer, at deres it-løsning med central terminalserver og tynde klienter fungerer effektivt.

### Kaj Knudsen

IT-koordinator hos Blå Kors Danmark



## Kundereference

## Blå Kors Danmark

Med ZyXELs firewall sikkerhedsprodukter har organisationen Blå Kors Danmark kunnet binde aktiviteter over hele landet sammen i ét netværk. Det er nu trygt for Blå Kors Danmarks' behandlingshjem for mennesker med alkoholproblemer, væresteder og pensionater at udveksle fortrolige informationer via internettet.

## Hvad siger kunden?

"Her på Blå Kors Danmarks hovedkontor i Silkeborg varetager vi alle administrative og it-mæssige opgaver. Vi arbejder med ekstremt personfølsomme oplysninger, og sikkerheden har derfor en altoverskyggende prioritet, selv om vi også stiller krav om meget høj opetid. Med ZyXELs firewalls har vi opnået begge dele. Den VPN-baserede løsning giver samtidig en god fleksibilitet omkring hjemmearbejdspladser, herunder den mulighed for mobilitet, som har været et stort ønske fra medarbejderne. Endelig kan vi nu også tilbyde vores klienter internetadgang uden at det giver os sikkerhedsproblemer" – Kaj Knudsen, it-koordinator hos Blå Kors Danmark i Silkeborg.

## Udfordringen

Blå Kors Danmark har hovedkontor i Silkeborg og afdelinger over hele landet, som omfatter behandlingscentre, væresteder, botilbud og pensionater for misbrugere. Alle aktiviteter – dog indtil videre undtagen Blå Kors genbrugsbutikkerne – ønskede man at integrere i samme VPN-baserede netværk med SEC-kryptering via standard xDSL-forbindelser til internettet. Det oprindelige netværk var baseret på IP-filtrering, hvilket ikke længere gav tilstrækkelig fleksibilitet og sikkerhed.

På en række lokationer ønskede man desuden netværksadgang via trådløst netværk (WLAN) med såvel åben (DMZ, DeMilitarized Zone) som beskyttet del, styret af en firewall. Behovet for mobilitet skulle løses via opkobling med VPN-softwareklienter.

Endelig var der behov for installation af switche til distribution af netværket på såvel hovedkontoret som på større lokationer.

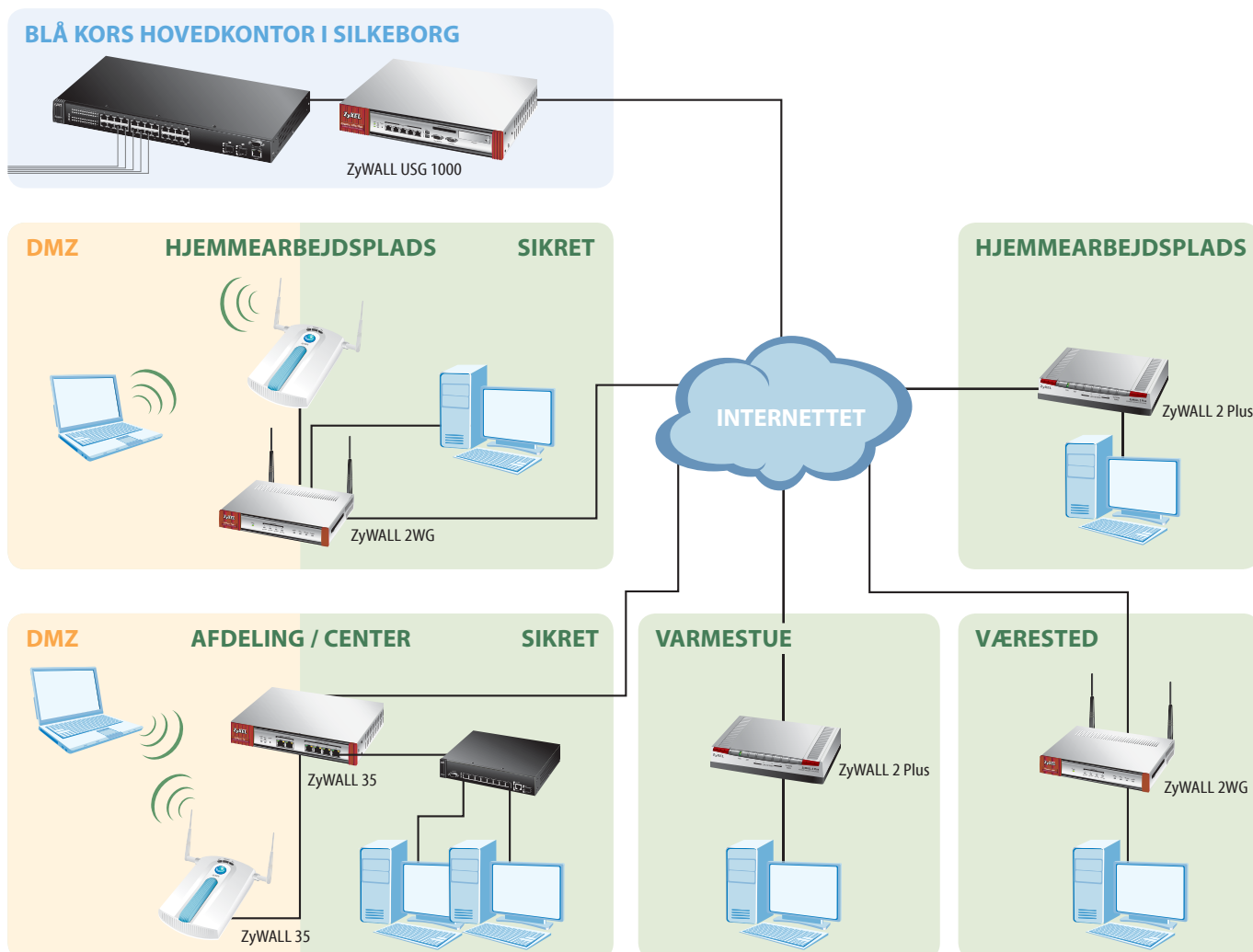
## Løsningen

I samarbejde med it-virksomheden Solutio ApS i Silkeborg valgte man at basere løsningen på en ydedygtig ZyXEL ZyWALL USG-1000 på hovedkontoret, ZyWALL 35 på de større lokationer samt ZyWALL 2WG og ZyWALL 2 Plus på mindre lokationer og hjemmearbejdspladser.

Endvidere valgte man at installere ZyXEL G-3000H og NWA-3100 trådløse access points på lokationer, hvor man ønskede at have trådløs netværksadgang. På lokationer, hvor man ønsker at tilbyde åben internetadgang til klienter, benyttes enten en sikker zone (DMZ) på firewallen eller en helt separat ADSL-forbindelse.

Netværket hos Blå Kors Danmark har i dag ca. 40 lokationer koblet op til hovedkontoret i Silkeborg. Hertil kommer yderligere ca. 25 software-baserede VPN-klienter. Hovedkontoret er koblet op mod det offentlige netværk via en fiberforbindelse, mens de andre lokationerne typisk benytter ADSL.

Ud over det basale krav om optimal sikkerhed er også stabiliteten og ydelsen vigtige parametre, da Blå Kors benytter terminalservere med tynde klienter. Hvis netværket ikke kører, så kan der ikke arbejdes.



Blå Kors netværksinstallation.



Erfaringen hos Blå Kors Danmark er, at netværket er meget stabilt, at det er brugervenligt at konfigurere og nemt at undersøge, om alt kører som det skal. Når en klient tilslutter sig terminalserveren, kommer den hurtigt i gang og man har udvidet antallet af tynde klienter nu, hvor netværket kører så godt.

Hos Blå Kors Danmark hører man sjældent fra brugerne, for alt kører typisk som det skal. Solutio støtter med installation og teknisk support over hele landet.

Den velfungerende installation har blandt andet givet Blå Kors Danmarks tanker om at udvide anvendelsen af intranet i organisationen.

## Om Blå Kors Danmark

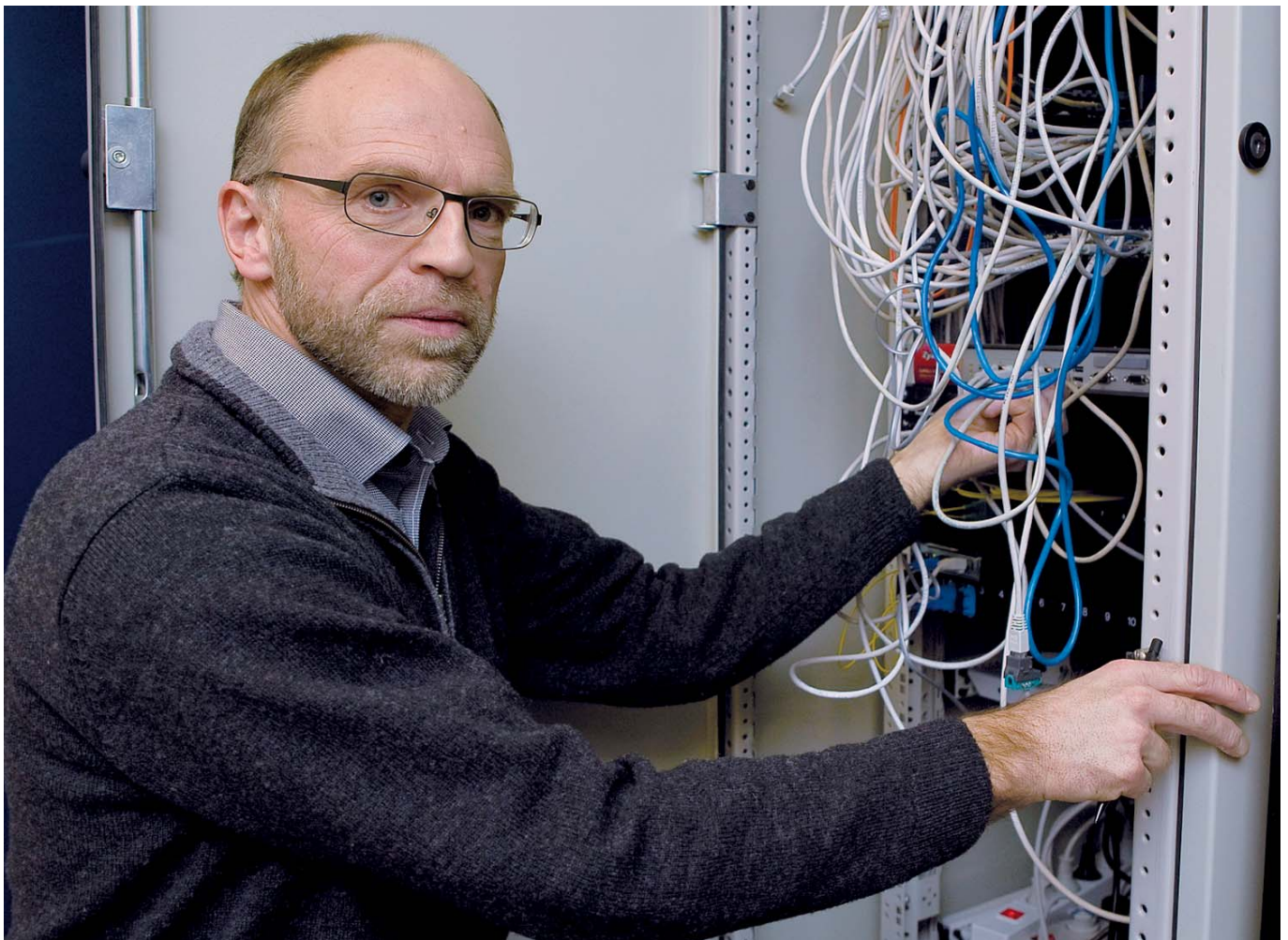
Blå Kors Danmark er en stor og alsidig organisation, som arbejder ud fra et kristent menneskesyn. Gennem diakoni, kristen tjeneste, omsætter Blå Kors Danmark dette menneskesyn til praksis ved at yde hjælp til vore medmennesker.

Blå Kors Danmark har en bred vifte af tilbud og enheder, der er organiseret på forskellig vis: Institutioner og dagcentre, døgn- og dagtilbud samt ambulante tilbud, såvel fast forankrede som kortvarige projekter, nogle selvejende og andre drevet af landsorganisationen. Hertil kommer et halvt hundrede genbrugsbutikker.

Blå Kors Danmark kan gennem nærvær og faglighed skabe nye muligheder for mennesker, hvis liv er ødelagt af alkohol og andre rusmidler. De vigtigste opgaver i Blå Kors Danmark er at forebygge og yde behandling, omsorg og rådgivning i forbindelse med misbrug af alkohol og andre rusmidler.

Blå Kors Danmark lægger mange kræfter i forebyggende arbejde, og i forskning på misbrugsområdet. Aktiviteterne kræver mange ressourcer både økonomisk og menneskeligt, som Blå Kors Danmark skaffer via salg af ydelser, tilskud, indsamlinger, donationer samt frivillig arbejdskraft.

Se mere på: [www.blaakors.dk](http://www.blaakors.dk)



Kaj Knudsen IT koordinator hos Blå Kors



## Anvendte produkter

- ZyWALL USG 1000  
Internet Security Appliance
- ZyWALL 2 Plus  
Internet Security Appliance for ADSL 2+
- ZyWALL 2WG  
Internet Security Appliance for 3G  
Wireless
- ZyWALL 35  
Internet Security Appliance

## Om Solutio ApS

Solutio ApS er en IT-virksomhed, som er specialiseret i drift og support af servere, netværksudstyr og eksterne services for mindre og mellemstore virksomheder.

Virksomheden har ikke fokus på bestemte brancher, men på basisløsninger og på at levere den platform og de services, brancheløsningerne er afhængige af.

Solutio er Microsoft Certified Partner, Microsoft Small Business Specialists samt ZyXEL Gold Partner – titler, der kræver både grundig uddannelse og dokumenterede resultater.

Solutio ligger i Silkeborg og kunderne befinder sig typisk i det midtjyske, i trekantsområdet og i Københavnsområdet.

Se mere på [www.solutio.dk](http://www.solutio.dk)



***Fordi IT er mere end teknik***

ZyXEL Communications Corp., founded in 1989 and headquartered in Taiwan, is the leading provider of complete broadband access solutions. As one of the early modem manufacturers, ZyXEL has undergone many transformations in the fast-paced networking industry. Today, ZyXEL is one of the few companies in the world capable of offering complete networking solutions of Telco, SME/Enterprise, and Digital Home for a wide range of deployment scenarios. Telco solutions include wired and wireless access network equipments, networking customer premises equipments, and Carrier Switches. SME and Enterprise solutions include Unified Security Gateway, LAN Switches, WLAN, and IP telephony. Digital Home solutions include network connectivity devices and multimedia solutions. The company has 3200 employees and distributors in 70 countries, reaching more than 150 regional markets. The ZyXEL Communications Corp. includes 33 subsidiaries and sales offices and two research and development centers worldwide. For more information, visit the company's Website, <http://www.zyxel.com>.

Copyright © 2009 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.