

Sort fiber og Danisco



Den bedste og mest fleksible løsning

Som en global virksomhed med central databehandling er Danisco nødt til at have et stabilt netværk, der er baseret på de bedste metoder, som er mulige ved hver enkelt af de 140 lokationer. I Danmark er kombinationen af sort fiber mellem virksomhedens afdelinger den bedste og mest fleksible løsning, mener koncernen. For får man dem igennem GlobalConnect og Carrier Ethernet, kan man selv bestemme, hvilken kapacitet og opsætning man ønsker.

”Da de gamle aftaler udløb, gik vi i udbud”, siger Rasmus Aagaard Winther som den simple forklaring på, hvorfor Danisco valgte en ny løsning for den danske del af sit netværk. Han er Infrastructure Manager i Daniscos hovedkontor på Langebrogade midt i København. Men i foråret 2007 havde Danisco udviklet sig til en global koncern med fabrikker så langt borte som i Ildlandet på Sydamerikas sydligste spids. Så det var ikke bare en ny aftale, han gik efter. Han ville fremtidssikre vitale dele af netværket.

”Her på matriklen har vi 50-60 it-folk, der sidder lige så mange i Brabrand, og så er der lidt flere globalt”, forklarer han. ”Vores servicedesk ligger i Danmark, i Singapore og i Kansas i USA, så den følger solen i en otte timers rytme”. Det system hedder ‘follow the sun’ og er velegnet til en global virksomhed med aktiviteter i 47 lande, men det kræver en netværksløsning, som aldrig svigter.

”På verdensplan bruger vi AT&T som netværksudbyder, fordi de er globale, men de erkendte, at de ikke kunne etablere deres egen fiber-infrastruktur i Danmark. Så skulle

de bruge underleverandører”, husker Rasmus. ”De henviser faktisk tit direkte til os i Danmark”, indskyder Jørn Grankvist fra GlobalConnect. ”Vi har et velfungerende samarbejde med AT&T”.

Sammensat løsning

”Så i Danmark besluttede vi at bruge en national udbyder for at få det her til at svinge”, fortsætter Claus Salomonsen. Han har det daglige ansvar for netværket og er derfor en nøgleperson for den samlede løsning. ”Før havde vi en MPLS løsning på alle linjer. Den var 100 Mbit/s, men der kommer hele tiden flere og flere data. Desuden gav den løsning os generelt ikke tilstrækkelig sikkerhed på forbindelsen mellem vores to driftcentre. Så vi valgte en sort fiber for at få mere smæk for skillingen. For os er det en snor, vi kan kigge lige igennem”, ler han, og det billede passer meget godt. For hvad han sender ind i fiberen, hvordan han gør det, og hvad han ser i den anden ende, det bestemmer han helt selv.

”I dag bruger vi kun 1 Gbit/s på den største linje, men vi skal bare skifte fire små Gbic, så kører vi 10 Gbit/s”, smiler Claus. Potentialet i GlobalConnects sorte fiber er 400 Gbit/s, og dem kan han og Rasmus selv beslutte at udnytte, for det er kun Danisco, der benytter deres fiber. ”I Danisco satser vi på selv at have kontrol”, understreger Rasmus, som dog altid afvejer kravet med prisen. ”Vores SAP løsning ligger for eksempel ved GSC”.

GlobalConnect har indlagt fibre til Daniscos otte største, danske lokationer. ”Brabrand og Grindsted er med på fiberen med dublerede forbindelser på 100 Mbit/s”, præciserer Claus, ”mens de mindre steder har 10 Mbit/s med backup på internettet. De allermindste steder som Stege og Gørlev har VPN forbindelser via almindeligt internet, for i Stege har vi for eksempel bare en silo”.

Fleksibilitet

”Inden for de sidste 20 år har vi købt og solgt 60 virksomheder”, forklarer Rasmus, ”så der skal være fleksibilitet i de aftaler, vi indgår omkring tele-infrastruktur”. Nu bliver Danisco selv delt op i to virksomheder, et globalt med ingredienser og et regionalt med sukker centreret omkring Østersøen. ”Det vidste vi faktisk ikke noget om, da vi



planlagde netværket”, indrømmer Rasmus, ”men nu er det jo meget heldigt”.

”Fleksibiliteten ligger også i kontrakten, hvor vi har fået en stor frihed. Når man graver kabler ned, er de jo ikke til at ændre, så der er mange bindinger i en fiber i forhold til anden teknologi. Derfor havde vi en del forslag, og dem kunne GlobalConnect godt imødekomme. Det handler mest om, hvad vi gør, hvis vi ændrer eller flytter nogle af vores aktiviteter”.

Sikkerhed

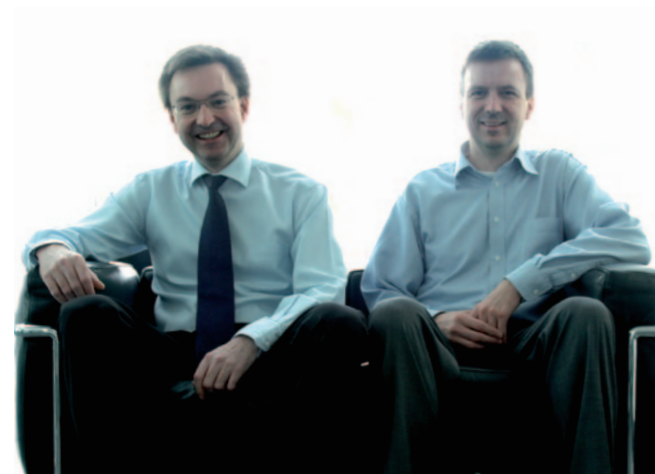
Især sikkerheden for altid at have de vigtigste lokationer på nettet er vigtig. Sempelthen at vælge to forskellige udbydere for at have backup er ikke altid nogen garanti, for de bruger tit de samme fibre. ”Så er to udbyderes garanti jo lige så god som én udbyders”, mener Rasmus og pointerer, at fordi

Danisco nu har sine egne fibre som ryggrad i netværket, så kan de andres forbindelse pludselig være en god backup.

”Når den ene fiber ligger ved GlobalConnect, og vi har internetforbindelsen ved en anden udbyder, så er vi både uafhængige af udbyderen, og vi er stadig på, hvis nogen graver et kabel over. En fejl i software eller en menneskelig fejl ved en af udbyderne rammer os heller ikke”, smiler han. ”Frihed af leverandørkontrol var vigtigt, men det var et valg med flere fordele. Teknikken, fleksibiliteten og prisen tilsammen var det afgørende”.

De tager ”Communication Guaranteed” seriøst

”Det er gået over al forventning med etableringen af fibre”, insisterer Claus. ”Vi underskrev i februar og gik i luften i september måned. Det hele var faktisk klart før tiden, så det var os, der ikke var klar til at udnytte fibre, da de var i

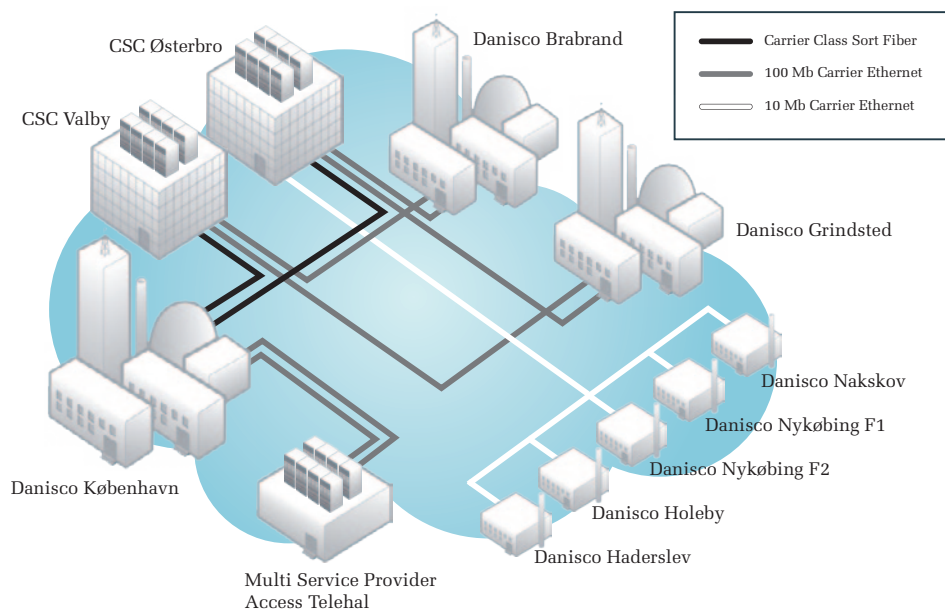


jorden. Undervejs har vi fået god info om, hvornår ting var klar, og det har holdt”.

”I dag får vi også varsler om ting, selv om det ikke har direkte betydning”, smiler han. ”Vi har jo redundante forbindelser, så vi opdager ikke, når GlobalConnect laver noget om, men det er alligevel rart at vide, hvornår man har backup. Og hurtige er de også. Jeg snakkede engang med dem om en switch klokken otte om aftenen, og den var

skiftet næste morgen klokken ti. Jeg udskød det selv, for den var ikke væsentlig, så jeg ville ikke ødelægge aftenkaffen for nogen på grund af det”.

”Lige nu overvejer vi faktisk at udvide aftalen med GlobalConnect til at omfatte nogle fabrikker, som vi har i Sverige og Nordtyskland”, afslutter Rasmus. ”For jeg kan se, at deres fibre strækker sig ud over Danmarks grænser, og de har redundante fibre der”.



GlobalConnect leverer professionelle, fiber-baserede netværksløsninger af høj kvalitet til virksomheder, telekommunikationsindustrien og offentlige institutioner. Virksomheden brød telemonopolet i Danmark i 1997 og har siden etableret et landsdækkende fibernetværk af høj kvalitet og kapacitet. GlobalConnect dækker i dag hele Danmark, det vestlige Sverige og dele af Nordtyskland.

GlobalConnect
FRIT FIBERNET TIL ALLE



Hørskættens 3
2630 Taastrup
www.globalconnect.dk