

# Östersjön blir världens första bredbandshav

– Svenska Nowhere Networks digitaliserar haven

Varje år reser totalt 70 miljoner passagerare med fartyg i Östersjön, cirka 700 000 av dem är internationella kryssningsturister som ankrar i Stockholm innan de åker tillbaka till sjöss igen. Hittills har det enda bredbandsalternativet till sjöss varit internet via satellituppkoppling, vilket kostar rederierna upp till 10 000 kr per månad och Mbit för en kapacitet som sällan är tillräcklig för dagens moderna passagerare som kräver ständig uppkoppling. Nu bygger Nowhere Networks ett komplett nät med 100 gånger högre kapacitet till en 10-del av kostnaden.

– Efterfrågan på säkert och kostnadseffektivt bredband är enorm. Det här är ett genombrott som nu gör det möjligt att arbeta, surfa och hantera sociala medier precis som på land, vi bygger bredbandskapacitet till fartyg på en nivå som ingen trodde var möjlig, säger Asbjörn Frydenlund, vd för Nowhere Networks.

Rederiaktiebolaget Eckerö har använt sig av Nowhere Networks radiolänks teknik under ca 1 år på linjen mellan Grisslehamn och Mariehamn, och under våren bestämde man sig för att utvidga lösningen till att omfatta alla passagerarfartyg i flottan.

Behovet av datakapacitet ökar kontinuerligt och kombinationen tillräcklig räckvidd och hög kapacitet är en utmaning. Vi har efter utvärderingar nu valt den lösning som vi tror ger den bästa kapaciteten. Projektet har löpt på smidigt och vi närmar oss vårt mål att ha ett stabilt och snabbt bredband till samtliga passagerarfartyg i flottan. Kostnadseffektivitet är viktigt och att fartygen trafikerar linjer där även andra rederier har samma intresse av ett snabbt bredband är en fördel, säger Kenneth Påvall, IT-infrastrukturchef på Rederi AB Eckerö

Idag är rederier med över 15 miljoner passagerare per år i Östersjön inblandade i att skapa detta stora nätverk. Redan idag finns täckning från Stockholm och Visby till Helsingfors och Tallinn.

– Det här är bara början, i slutet av året kommer vi att täcka trafik till Åbo, Riga och Oskarshamn. I nuvarande takt kommer vi ha digitaliserat hela Östersjön i slutet av 2020. Det betyder att fartyg och resenärer kan vara fullt uppkopplade till samma hastighet och med samma stabilitet som på fastlandet, säger Asbjörn Frydenlund.

Nowhere Networks startade 2017 med idén att skapa ett radiolänksystem för fartyg som skulle nå över 50 km från kusten med högsta möjliga kapacitet och som kunde skalas upp genom normal försäljning och distribution.

– Vi insåg snabbt att behovet på marknaden var mycket större än så. Därför bestämde vi oss för ett år sedan att göra livet enkelt för våra kunder och skapa ett fullservicekoncept som inkluderar installation, masthyra, drift, internet, ja allt som krävs för fartygen att kunna hantera dagens kunder som kräver ständig uppkoppling men också det ökande bredbandsbehovet av fartygens egen IT drift, säger CG Sänne, vice vd och försäljningschef.

## Lösningen

För att uppnå lång räckvidd och hög kapacitet använder Nowhere Networks högt placerade kraftiga riktantenner på land och på fartyg. Det säkerställer hög hastighet och snabb svarstid. Det är i grunden samma teknik som mobiloperatörer använder för att länka samman sina mobila master, men med rörliga mål i ena änden i form av fartyg. Vi kombinerar våra rörliga- och stabiliserade antenner med molnbaserad programvara som kontinuerligt övervakar, justerar och ser till att fartygen får bästa möjliga anslutning. Mjukvaran lär sig kontinuerligt vad som är bäst för alla fartyg och bygger upp sin intelligens över tid.

**Nowhere Networks**

Nowhere Networks är ett svenskt snabbväxande innovativt högteknologiskt företag som utvecklar sin egen kostnadseffektiva radiobaserade bredbandslösning för rederibranschen. Vår affärsidé är att erbjuda bredbandstjänster med hög hastighet och hög kvalitet till fartyg, till en betydligt lägre kostnad jämfört med äldre system/andra tillgängliga lösningar på marknaden. Den tekniska lösningen består av en radiokommunikationslösning med inbyggd antennspårningsteknik som automatiskt kommunicerar trådlös signal från fartyg till land och håller fartygen anslutna hela tiden. Vår intelligenta molnbaserade mjukvaruplattform skalar till över 10 000 fartyg och möjliggör automatisk kontroll och drift av lösningen.

**För mer information:**

Nowhere Networks

CG Sänne, Vice VD

Mail: [cg.sanne@nowherenetworks.com](mailto:cg.sanne@nowherenetworks.com)

Mobil: 0708-122333

[www.nowherenetworks.com](http://www.nowherenetworks.com)