



Fjord Network och Vinnova lyfter Push To Talk till 3G

Fjord Network har i ett samfinansierat projekt tillsammans med Vinnova under 2009 bedrivit forskning och utveckling med fokus på att lösa de tekniska utmaningar som finns för att kunna erbjuda Push To Talk (PTT) tjänster på mobiltelefoner baserat på VoIP (Voice over IP) i 3G nät.

Projektet har sin grund i GroupTalk PTT tjänsten från Fjord där det tydligt identifierats ett värde i att erbjuda PTT både i GSM kretskopplade nät och i 3G IP nät. Push To Talk möjliggör kommunikation i en grupp av personer genom att sända talmeddelande till alla i gruppen direkt när en PTT knapp trycks in på mobiltelefonen, walkie-talkie i mobilen. PTT förbättrar kommunikationen och tillför stort värde inom flera branscher tex. logistik, säkerhet och bygg.

PTT funktionen förknippas ofta med komradio, dedikerade frekvenser och en dyr infrastruktur. Fjord Network har som mål att på ett innovativt sätt flytta in komradion i mobiltelefonen och på det viset erbjuda användarna en kostnadseffektiv och smidig PTT lösning.

Magnus Hedberg, affärsområdeschef på Fjord Network säger: Det finns stora utmaningar i att leverera Push To Talk tjänster på mobiltelefoner med hög talkvalité och korta fördröjningar i 3G nät. Fördröjningar, jitter och paketförluster påverkar kvalitén på VoIP och kan ofta vara betydligt tuffare att hantera i 3G nät än i tex. Wi-Fi nät. Stödet från Vinnova var avgörande för att Fjord skulle våga investera i den här forskningen i ett tidigt skede.

Resultatet av projektet är en PTT lösning för Windows Mobile baserad på VoIP som ger professionella användare en unik möjlighet att tillgodogöra sig fördelarna att kommunicera med Push to Talk på en vanlig 3G-mobil. Slutligen har projektet resulterat i god förståelse för skillnaden i karakteristik för olika 3G nät i Skandinavien och en systemlösning som kan hantera variationerna i VoIP trafiken.

Det är mycket glädjande att se de konkreta forskningsresultaten i projektet och att Vinnovas deltagande var en förlösande faktor. Det är precis den här typen av katalysator som Vinnova önskar vara. Säger Eva Westberg på Vinnova.

För ytterligare information kontakta:

Eva.Westberg@vinnova.se

Tel. 08 473 31 05

www.vinnova.se

Affärsområdeschef

Magnus Hedberg

Magnus.Hedberg@fjord.se

Tel. 0709 209 757

www.grouptalk.se

Fjord Network (www.fjordnetwork.com) är en Service Provider inom telekomsektorn som erbjuder marknaden nätcentriska tjänster. Fjord är en pionjär inom IP-baserade telefonitjänster och vi är experter inom Managed Services (molntjänster). Vårt fokusområde är effektiva tjänster inom gruppkommunikation så som Confy tele och webbmöte och GroupTalk Push to Talk (PTT). Vårt

huvudkontor ligger i Stockholm och vi har säljkontor i Malmö och Oslo.