

Kockums och BTH inleder nytt samarbetsprojekt

Tar tillsammans tekniksprång i det nätverksbaserade försvaret

Kockums AB (KAB) och Blekinge Tekniska Högskola (BTH) inleder idag ett samarbete på hög teknisk nivå i ett projekt som gäller utvecklingen av tjänster och förmågor för det nya nätverksbaserade försvaret.

Kockums VD Martin Hagbyhn och rektor Lars Haikola vid Blekinge Tekniska Högskola skrev under ett samarbetsavtal på Kockums i Karlskrona torsdagen den 13 maj 2004. Avtalet kommer i förlängningen att innebära att Kockums kommer att kunna erbjuda mycket avancerade tjänster som efterfrågas i det moderna insatsförsvaret.

I det framtida försvaret kommer människor, farkoster, sensorer och insatsresurser att behöva länkas samman i flexibla nätverk för att skapa lämpliga förmågor. Allt fler organisationer, med för samhället viktiga funktioner, kommer att samordna sina respektive förmågor inom ramarna för sådana nätverk. Eftersom både BTH och KAB ligger tekniskt mycket långt framme inom området med forskning och utveckling kan vi därför i detta projekt tillsammans ta ett rejält tekniksprång.

Projektet kommer att drivas av utvecklingschef Pär Dahlander (KAB) och professor Rune Gustavsson (BTH). Teknisk projektledning utförs av Jens-Olof Lindh (KAB) och Martin Fredriksson (BTH).

För ytterligare information, kontakta Kockums informationsavdelning, Kjell Göthe telefon 0455-68 38 88, mobilt 0734-34 28 88 eller Katarina Ketzénus 0455-68 34 68, mobilt 0734-34 24 68.

Kockums står för marin högteknologi i världsklass – på ytan och under. Vi konstruerar, bygger och underhåller ubåtar och örlogsmarina ytfartyg med avancerad stealth-teknik. Andra framgångsrika produkter är det luftoberoende Stirling-systemet, ubåtsräddningssystem och minröjningssystem. Division Ubåt finns i Malmö och Division Ytfartyg, med all produktion, i Karlskrona. Kockums ingår i tyska HDW-gruppen.

Blekinge Tekniska Högskola är Sveriges mest profilerade högskola med fokus på tillämpad IT och hållbar utveckling av näringsliv och samhälle. Inom Avdelningen för Interaktion och Systemdesign bedriver vi utbildning, forskning och utveckling på hög internationell nivå inom tillämpningsområden som kritiska infrastrukturer, nätverksbaserat försvar, informationssäkerhet, mediautveckling och distribuerad vård.

Faktaunderlag om samarbetet BTH och Kockums AB

Kockums AB (KAB) och Blekinge Tekniska Högskola (BTH) har slutit ett samarbetsavtal. I förlängningen innebär detta att KAB kommer att kunna erbjuda den typ av avancerade marina tjänster och produkter som efterfrågas inom det nätverksbaserade försvaret. BTH kommer att stödjas i sin fortsatta forskning, utbildning och utveckling inom samma område.

Kockums AB står för marin högteknologi i världsklass. Blekinge Tekniska Högskola har motsvarande position i sin forskning och utveckling av metodik och teknik för nätverksbaserade förmågor. BTH har utvecklat demonstratorn TWOSOME baserat på de behov som Kockums AB identifierat för anpassning av örlogsmarina system till det nätverksbaserade försvaret. TWOSOME visar exempel på hur olika farkoster kan bilda nätverk och samarbeta autonomt för att genomföra ett minröjningsuppdrag. Det är också möjligt att se hur händelser i systemet utvecklas, ur olika perspektiv. TWOSOME visar att det är möjligt att bygga system med höga nätverksbaserade förmågor.

Parterna har nu beslutat att i en gemensam satsning på forskning och utveckling arbeta för att ta fram ny kunskap om nätverkssystem, med nya teknologier för att skapa nya förmågor. Syftet med projektet är att förstärka den gemensamma kompetensen genom att utveckla nästa generations experiment- och demonstrationsmiljö. Projektets resultat kommer att successivt förstärka Kockums AB profil inom det framtida nätverksbaserade försvaret och Blekinge Tekniska Högskolas profil inom tillämpad IT.

I det framtida försvaret kommer människor, farkoster, sensorer och insatsresurser att länkas samman i flexibla nätverk. Olika grupper kan samarbeta för att tillsammans skapa lämpliga förmågor. I framtiden kommer allt fler organisationer med viktiga funktioner i samhället att behöva samordna sina respektive förmågor inom ramarna för sådana nätverk. Försvarsmakten realiserar denna vision genom sin satsning på det nätverksbaserade försvaret. Om denna kompletteras med en nationell satsning på forskning, utveckling och utbildning med fokus på metodik- och teknikfrågor inom området nätverksbaserade förmågor, skulle en bredare nytta kunna skapas.

Inom ramarna för avtalet mellan Kockums AB och Blekinge Tekniska Högskola kommer nu TWOSOME att förädlas och kompletteras med parternas gemensamma kompetens inom forskning och utveckling av såväl metoder som tekniskt mycket avancerade tjänster för det nätverksbaserade försvaret i marin miljö. I praktiken genomförs projektets teknikutveckling och metodikutvärderingar vid laboratorier på Avdelningen för Interaktion och Systemdesign i Ronneby (BTH) samt inom KAB vid både Division Ubåt i Malmö och Division Ytfartyg i Karlskrona.