

## **Pressmeddelande från Innovationsbron**

2012-02-17

# Ny svensk innovation hittar snabbt buggar i programvara

**Elektroniska prylar som ”hänger sig” har vi alla upplevt. Det kan gälla allt från digitalboxar till TVn, mobiltelefoner, datorer etc. Anledningen är att programkoden innehåller fel. Felaktiga koder i inbyggda datorsystem kan både orsaka allvarliga olyckor och miljardförluster för programvaruföretagen. Nu lanserar det blivande svenska tillväxtföretaget Percepio en ny unik programvara, Tracealyzer, som snabbt kan hitta felet i programvarukoden.**

Att hitta och åtgärda en felaktig programkod är mycket tidsödande. En modern smartphone innehåller cirka 10 miljoner rader programkod. Windows XP innehåller 45 miljoner rader. En professionell programmerare gör ca 3 fel per 100 rader kod. När allting är testat och levererat så innehåller kommersiell kod fortfarande ca 1 fel per 500 rader. Det innebär 20.000 fel i en smartphone. Det är förstås irriterande men inte livshotande. Om ett liknande fel uppstår i en pacemakers programvara, i ABS-systemet på bilen eller i en dialysapparat då kan konsekvenserna bli förödande.

### **Svårt att hitta felet**

Programkoder är svåra att överblicka och ingen programmerare klarar av att hålla hela systemet i huvudet. De svåraste felen tar ofta mycket tid att analysera, ibland flera veckor. Perceprios programvara Tracealyzer är en PC programvara som visar inspelningar av driftsbeteendet hos inbyggd programvara. Snabbt och överskådligt kan ett fel visualiseras i en komplex programkod och på så sätt hjälpa en programmerare att felsöka, hitta och åtgärda felet. Inget annat nuvarande system på marknaden klarar av att felsöka lika snabbt. Perceprio riktar sig till företag på en global marknad som utvecklar fysiska produkter med inbyggda datorsystem. Sådana finns idag i allt fler produkter – i fordon, pacemakers, mobiltelefoner, konsumentelektronik, medicinteknisk utrustning, industriella styrsystem och kommunikationsutrustning för att nämna några exempel.

*"Intresset för Tracealyzer är stort bara i Sverige. Perceprio lanserar nu Tracealyzer internationellt i samband med mässan Embedded World i Tyskland tillsammans med en brittisk samarbetspartner", säger Johan Kraft, vd, Perceprio AB*

### **Innovationsbron investerar**

Innovationsbron har beslutat att investera 1,6 miljoner kronor i Perceprio och förser därmed företaget med viktigt riskkapital i deras tidiga fas:

*"Vi ser en stor marknadspotential i Perceprios produkt. Hälften av Sveriges exportvaror är beroende av inbyggd programvara. Ta t.ex. Volvo Trucks som idag gör över 70 % av sina innovationer i programvara. I en ny bil utgör programvara 25-35% av värdet", säger Jenny Jansson, Investment Manager på Innovationsbron AB.*

I samband med nyemissionen går också 1:a Västmanlandsfonden AB in som ny ägare. Bakom Perceprios innovationer står Johan Kraft som grundade bolaget 2008. Johan disputerade i datavetenskap 2010 vid Mälardalens högskola i Västerås med inriktning mot felsökning av inbyggd programkod.

### **För frågor vänligen kontakta:**

Johan Kraft  
VD, Perceprio AB  
Tel: 073 – 319 69 71

Jenny Jansson  
Investment Manager, Innovationsbron AB  
Tel: 070 – 354 61 44

## **Pressmeddelande från Innovationsbron**

Maria Qvick  
Kommunikationschef, Innovationsbron AB  
Tel: 076 – 880 88 10

### **Om Innovationsbron**

*Innovationsbron identifierar, utvecklar och investerar i blivande tillväxtföretag. Sedan 1994 har vi investerat i närmare 300 företag, med en årlig investeringstakt på ca 30-40 nya företag, vilket gör oss till Sveriges mest aktiva riskkapitalist i tidig fas. Innovationsbron satsar på innovativa nystartade företag med en internationell tillväxtpotential. Vi finns representerade i hela Sverige via regionala kontor. Genom vårt nationella inkubatorprogram ges blivande tillväxtföretag rätt stöd för att utveckla och skapa affärer. Innovationsbron ägs av staten och Industrifonden. Läs mer om Innovationsbron på [www.innovationsbron.se](http://www.innovationsbron.se)*