

Meny

Läslista

Kund



1 Tre -

2 Ma n

3 Ol d

4 Bry nä


5 Fu sk

6 De t

7   tte

ANNONS

# Gefle Dagblad

 16° Skutskär

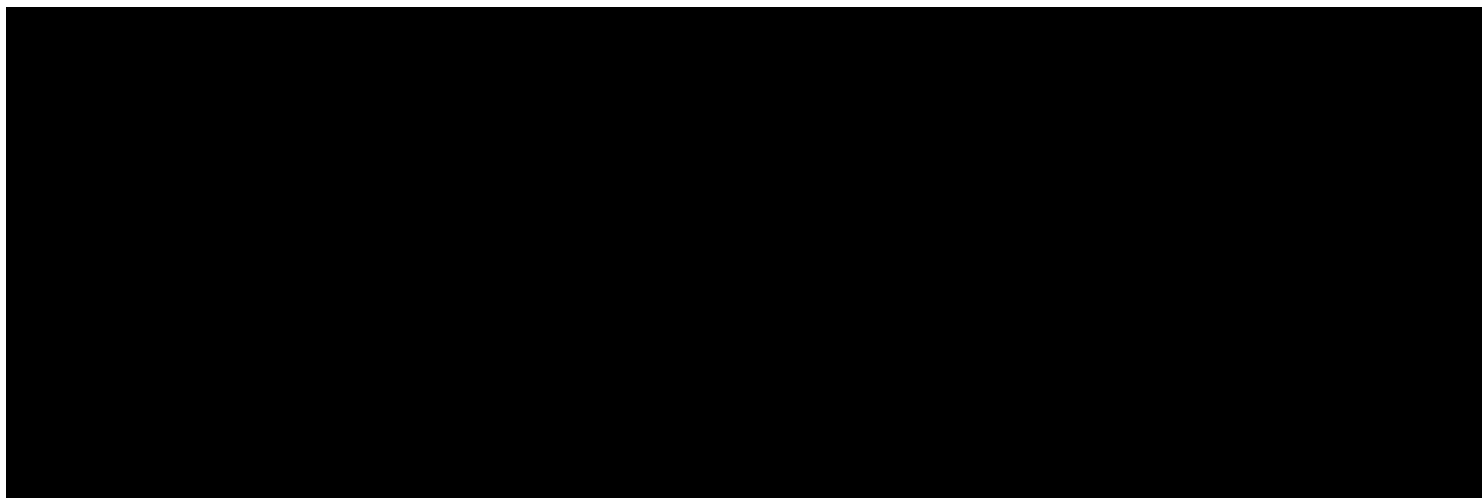
TIPSA OSS!

Publicerad 2014-04-23, 06:00

0 DELNINGAR



## Glöm kartor & GPS – nu visar jackan vägen





Glöm kartor och GPS. Forskaren Tracy Hammonds smarta jacka visar vägen genom att vibrera. På tisdagen besökte hon Gävle.

Tracy Hammonds uppfinning har redan använts av den amerikanska militären. Deras fallskärmsjägare behövde ett ljudlöst sätt att kommunicera på när de hoppade ut ur plan mitt i natten. Jackan har sedan anpassats till motorcyklister och trafikanter.

Med hjälp av vibrerande så kallade haptiksensorer på insidan av jackan går det att navigera sig fram. En vibration på höger eller vänster axel talar om när det är dags att svänga.

Vägen programmeras in i förväg via webbkarttjänsten Google Maps.

– Det är perfekt för en motorcyklist som måste ha både ögon och öron fokuserade på trafiken och händerna på styret, säger Tracy Hammond.

#### ANNONS

#### Tioårig satsning ska ge jobb

I somras kom beskedet att det statliga verket för innovation, Vinnova, går in med en kvarts miljard kronor i länet.

Pengarna ska på tio års tid leda till 70 nystartade företag och 1 000 arbetstillfällen inom GIS, geografiska informationssystem.

Hon är en amerikansk världsledande forskare inom smart teknik som underlättar vår vardag. Tillsammans med sina studenter på Texas A&M University har hon utvecklat den smarta jackan.

Den finns ännu inte att köpa för privatpersoner, men på sikt hoppas hon att den ska göra det.

På tisdagen besökte Tracy Hammond Gävle inom ramen för en tioårig, statligt finansierad satsning på geografiska informationssystem, GIS, och hälsa. GIS är grunden i alla webb- och mobilapplikationer som använder positioner, som just Google Maps.

Gävle ses som ledande i Europa på GIS.

– Vi har en dialog med Tracy Hammonds forskargrupp för att se vilka projekt vi kan driva tillsammans, säger Roland Norgren på Högskolan i Gävle.

Det finns en rad användningsområden för den smarta sensortekniken, menar han. Tracy Hammonds jacka kan exempelvis fungera som hjälpmedel för blinda eller guida turister. Sensorer kan också mäta pollenhalten i luften och ge allergiker ständiga pollenrapporter i mobiltelefonen.

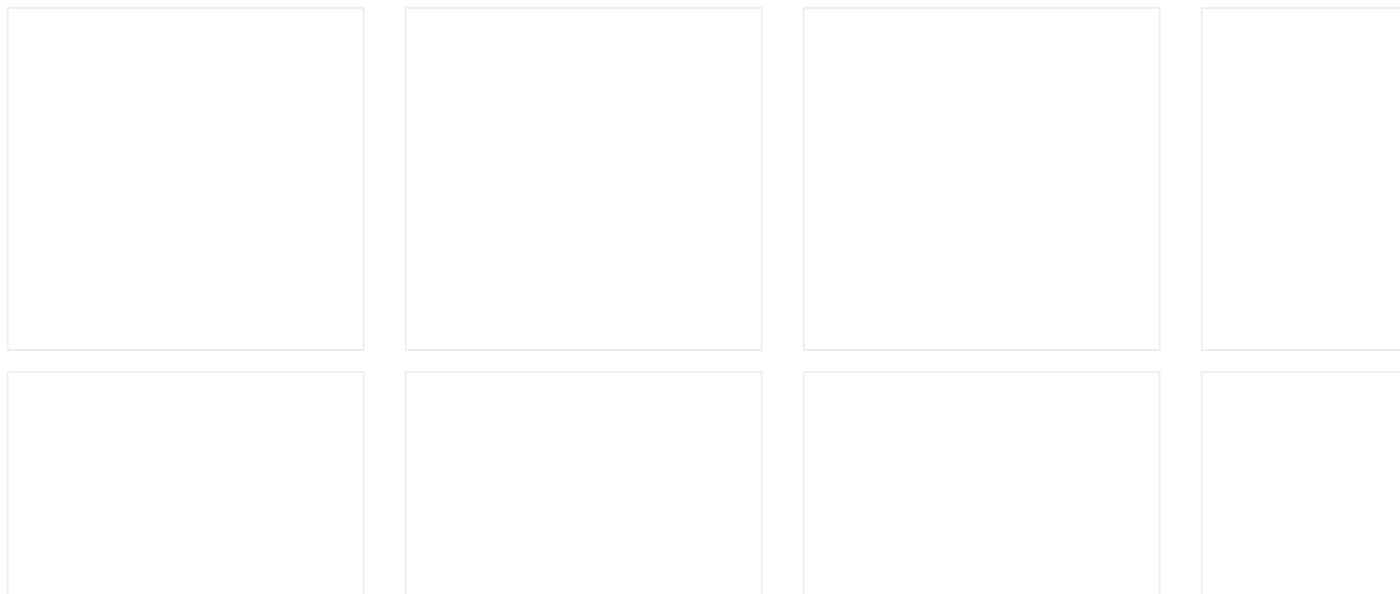
På sikt är målet att samarbetet med Tracy Hammonds forskargrupp ska utmynna i nya företag och jobb i Gävle.

Maria Carlsson

[maria.carlsson@gd.se](mailto:maria.carlsson@gd.se)

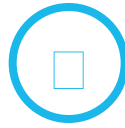
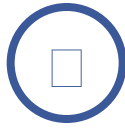
## Du kanske också vill läsa

BY SPRINKLE





Dela



Intressant!

## GÄVLE



**Polisprojekt får intern kritik**  
35 personer frikoppas från sina vanliga sysslor. Kollegorna får täcka upp. Det kan bli en tuff höst för polisen.

**3-åring rammade busshållplats vid Rådhusstorget**

Det udda larmet kom vid 18-tiden. En treåring hade rammat en busshållplats med en bil – mitt i centrala Gävle. Yonis Haji satt i busskuren när glaset krossades: "Jag blev rädd."

1 delningar / 2014-09-12

186 delningar / 44689 år



Senaste nytt

Bubblare

**18:19** Slutspurt i valstugorna

**18:02** Tierp missade att ta över serieledningen

**18:02** TV: Bertilsson om målen som sänkte Falkenberg

ANNONS

**17:35** Josefine Torkkel avgjorde för Huges

**17:08** Tierptrippel i Rommehed

**17:07** Här följer du valrysaren direkt

**16:57** Bertilsson tvåmålsskytt när

## Old Saints går i graven

Kvarterskrogen Old Saints finns inte mer. Med ny inredning och ny matsedel återuppstår den fredag kväll under namnet Bara Vara.

 314 delningar / 2014-09-11

## Ny Limöbåt ger Gävlejobb

En ny toppmodern och miljövänlig Limöbåt som ger 30-50 nya jobb i Gävle. Gävleföretaget Swedish Steel Yachts är redan i full gång med skisserna. Nu hänger allt på kommunen.

 235 delningar / 2014-09-12

GIF vände

**16:52** Ny förlust för Brynäs J20

**15:46** Röstar du annorlunda än 2010? Hur resonerar du?

**15:45** Sätra röstar för förändring

**15:24** Söderqvist fick kämpa om segern

## GÄSTRIKLAND



## Ioan Paris kandiderar för SD

För 24 år sedan kom Ioan Paris till Sverige. Nu kandiderar han för Sverigedemokraterna i kommunvalet i Hofors.

 843 delningar / 2014-09-10

ANNONS

ANNONS

Ansvarig utgivare:

Daniel Bertils

daniel.bertils@gd.se

Stf ansvarig utgivare:

Magnus Lundquist

magnus.lundquist@gd.se

Kontakta oss

Om MittMedia

Vanliga frågor & svar

---

Allmänna villkor

Information om cookies

Information om PUL

Information om upphovsrätt

## TIPSA OSS!

Via följande nummer  
eller via vår [tipstjänst](#)

**E-post**

gefle.dagblad@gd.se

**Telefon**

026-159601