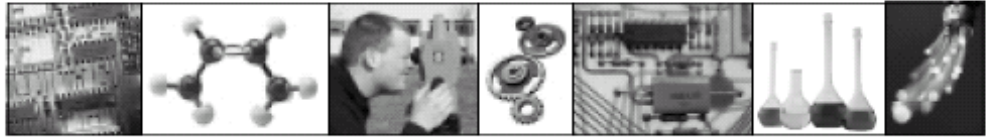




TFG-Bladet

Tidsskrift för Tekniska Föreningen Gävle. Argång 8. Nr. 5



Nytändning i Teknikparken

En ideell förening för Gävle Technology Park är bildad. I föreningen finns aktörer från Högskolan i Gävle, Gävle kommun, företag i och utanför Teknikparken representerade.

- Jag hoppas att vi i den nya styrelsen kan få goda möjligheter att stärka varumärket, arbeta med information och marknadsföring, skapa mötesplats.

■ Ändamålet med föreningens verksamhet är att utveckla och verka för att Teknikparken i Gävle blir en självklar mötesplats för akademi, näringsliv och samhälle. Föreningen ska också stimulera och förbereda för bildande, tillväxt och utveckling av företag vid högskoleområdet och regionen. Ytterligare en uppgift är att ta initiativ till och stimulera gemensamma forsknings-/utvecklingsprojekt med Högskolan i Gävle, näringslivet och samhället.

För att konkretisera dessa ändamål bildades tre arbetsgrupper. Grupperna fick till uppgift att inom respektive område arbeta fram vision och verksamhetsplan att ligga till grund för föreningens fortsatta arbete. Detta arbete presenterades den 6/12 i Teknikparken, ett kvällsarrangemang som samlade närmare 65 personer. Både politiker, företag, högskola, offentlig sektor och förvaltningar fanns representerade.



Grenaldjären i Teknikparken

Efter presentationerna bildades grupper för ytterligare diskussioner där många intressanta synpunkter kom från deltagarna, synpunkter som är ett bra underlag för föreningens fortsatta arbete med att ta fram en verksamhetsplan inför 2005.

Den nya styrelsen ser ett behov av marknadsföring, information och mötesplatser mellan teknikparks-företagen. Företagens åsikter och behov kommer att ha stort värde i detta arbete. - Genom Kontakttorget vid högskolan och i samverkan med kommunen kommer vi att lägga ner stora arbetsinsatser vad gäller detta. Högskolan kommer att ha en betydligt mer aktiv roll i Teknikparken, säger Leif Svensson.

Utvecklingen i Teknikparken har i stora delar varit positiv men nu har man nått en punkt där det är tid att ompröva verksamheten.

- Att denna omprövning också ger ett tillfälle till att förtydliga visionen, renodla organisationen och lyssna till teknikparkföretagens speciella behov, inte som man tror dem vara utan som de är i verkligheten, ja det är ju bara utmärkt, säger Leif Svensson.

*Maria Åstrand Swenneke,
Kontakttorget, Högskolan i Gävle*

Ordförande har ordet



Har Du som jag fyndat?

Jag inhandlade en mikrovågsugn för 399 kr. Den här produkten är tillräckligt bra för mig, jag resonerar att det är bättre att betala ett lågt pris och köpa en ny om den råkar gå sönder efter garantitidens slut.

Det kommer IT-experterna från Indien och andra underleverantörer från lågkostnads-länder och utför tjänster här i Sverige. Anledningen till att de kommer hit är att deras kunder (vi) väger in kostnaden som en allt viktigare beslutsfaktor vid köp.

Om vi går tillbaka till mikrovågsugnen så visar det sig att den är tillverkad i ett lågkostnadsland i öster. Det är inte helt säkert att arbetsplatsen där mikron är tillverkad följer riktigt samma regler som vi är vana med som t.ex. LAS, MBL, barnarbete, arbetstid mm. Vem tar ansvaret för det, hur vill vi ha det? Hur som helst så är mikron billig.

Globaliseringen av både varor och tjänster har faktiskt blivit mycket mer påtaglig för oss som gemene man de senare åren. Det är klart att vi vill betala så lite som möjligt för de varor och tjänster vi handlar, i varje fall när vi betalar ur vår egen plånbok. Men är vi beredda att ta konsekvensen ?

Det är helt klart att framtiden har en intressant mix av hot och möjligheter. Det är kanske det som ger oss drivkraften att hitta nya affärer i framtiden.

Här hemma pågår uppbyggnaden av Teknikparken i Gävle och Sandbacka Park i Sandviken. Du kan läsa lite om teknikparken i Gävle i det här numret av TFG-bladet.

God Jul och Gott Nytt År

Björn Jansson, ordförande TFG

Testbed Gävleborg

Bakgrund

Testbäddar används som begrepp i olika sammanhang. Ibland avses den forskning och utveckling som sker i företags- eller forskningsmiljöer i laboratorier. Sådan verksamhet finns t ex i Fiber Optic Valley i Hudiksvall. Andra gånger avser man de fältförsök som utförs med utvalda försöksgrupper i syfte att verifiera tekniken i en mera "realistisk" fysisk och/eller kundmiljö. Här är såväl Acreo Fiberlabb och den nationella testbädd Acreo bygger och Interactive Digital TV&Media Lab i Gävle exempel.

Nästa steg i utveckling av produkter och tjänster är att utföra marknadstester i testbäddar. Det regionala nätet omfattar en heltäckande struktur från stamnät till accessnät och vidare till hushåll, företag och institutioner med diversifierad klientutrustning. Gävleborg var tidigt ute med att bygga sitt regionala nät, start 1999, så det finns idag en uppbyggd struktur och kunder i näten.

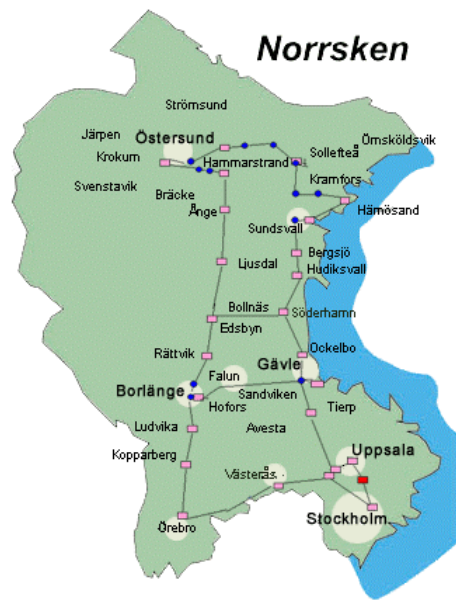
Testbed Gävleborg bygger på att integrera olika distributions-former och innehåller därför:

- fiberbaserat regionnät omfattande ett antal stadsnät
- fiber- och koptarnät hos accessnätsägare t ex bostadsföretag
- DSL-nät
- integrerat lokalt radio-Lan med kunder
- kabel-tv nät
- distansanslutning av storstadsnät utanför regionen
- integration av offentlig förvaltning som testkund och/eller tjänsteleverantör

Det regionala nätet (Norrskan) ägs till hälften av länets kommuner samt landsting, och den andra hälften av stadsnät i omkring liggande län. Norrskan kan i nära samarbete med stadsnäten i regionerna fungera som ett verkligt one-stop-shop

En regional kopplingspunkt finns också i länet före snabb transport av regional trafik.

Genom den tekniska infrastruktur som idag finns tillgänglig genom Testbed Gävleborg ges möjligheten att snabbt och enkelt få kontakt med användare i olika delar av regionen, och därigenom utveckla e-tjänster baserade på användarens behov och intresse.

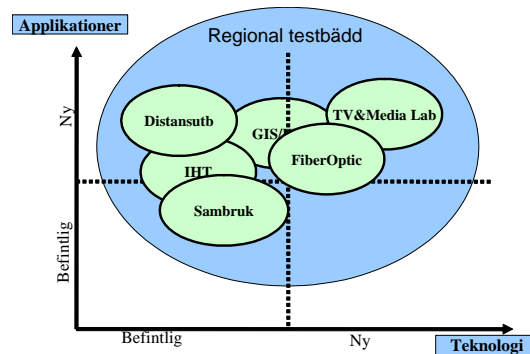


SDM 16-nod (pink square) SDM 16-nod, planerad (red square) Förstärkarstation (blue circle)

Syfte

Projektets syfte är att skapa tillväxt genom att bygga upp en gemensam testbädds verksamhet. Att etablera en marknadstestbädd för bredbandstjänster där oberoende tjänsteutvecklare kan testa och verifiera sina produkter i ett kontrollerat och övervakat nät.

"Testbädd - en mötesplats och katalysator för utveckling och verifiering av nya affärskoncept, tjänster, produkter och underliggande teknik"



Testbed Gävleborg skall:

- Skapa forum mellan lokala testbäddar och ut mot marknadsaktörer, media, forskningsinstitut och finansiärer
- Ge regionala finansiärer möjlighet att ge industriellt stöd, inte bara i form av finansiellt stöd – kompetens, utbildning, utrustning mm

- Koordinera marknadsföring och kommunikation av testbäddskonceptet externt och internt – nationellt och internationellt.
- Aktivt arbeta med att stärka de regionala företagens intresse av testbäddarna och därmed öka deras konkurrenskraft.
- Koordinera och tydliggöra varumärket
- Bevaka och koordinera ansökningar av offentliga tillväxtmedel - så att de skapar verklig lyftkraft.
- Regelbundet följa upp och utvärdera resultat
- Sköta verksamhetsrapportering till finansiärer
- Ta hand om och vidareutveckla eventuella forsknings- och testresultat.

Den geografiska utgångspunkten för detta projekt är Gävleborgs län, men aktörer och stödjande resurser utgår ifrån en nationell ansats och på sikt även en internationell ansats.

Mål

Projektets övergripande mål är att bygga en innovationsmiljö som kan generera nya e-tjänster och produkter. Målen för verksamheten är att:

- tillföra nätägarna tjänster och intäkter och på så vis nyttja gjorda investeringar
- skapa företagsetableringar i länet
- förstärka kompetensen i länet
- bidra till en effektivare resursanvändning framförallt i den offentliga förvaltningen i länet
- öka sysselsättningen i samtliga länets kommuner
- erbjuda företag, institutioner och individer i länet fler och bättre bredbandstjänster
- förstärka befintliga kompetenscentra i länet genom att erbjuda dessa en bredbandsrelaterad test- och utvecklingsmiljö för sina tjänster.
- inom 5 år ha etablerat en kommersiellt bärkraftig verksamhet.

Teknikutvecklingen har under en period var väldigt dominerande och lite kraft har lagts på innehållet. I Gävleborg finns det möjlighet att bli

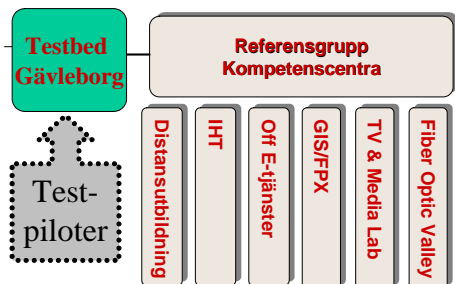
ett nationellt nav i användardriven tjänsteutveckling på ett systematiskt sätt med bred förankring i användare och deras behov.

Några av de positiva aspekterna på utveckling inom detta område är att det ger möjlighet till avknoppning från både offentlig och privat sektor, och samtidigt stimulerar gränsöverskridande funktionell verksamhet.

Delmål

Projektet är indelat i olika faser och steg med tillhörande delmål. Varje fas och del i projektet har som gemensamt mål; Att utveckla testade och utvärderade e-tjänster och produkter inom respektive verksamhetsområde, som kan introduceras på en nationell och internationell marknad.

Kompetenscentra



För Gävleborgs del skapas den "Regional Testbädden" genom ett kluster av kompetens- och forskningsområden som i någon mening utgör regionens komparativa fördelar (unicitet) inom ICT-industrin. Mappat mot Vinnova's kriterier och satsningsområden innefattar den Regionala Testbädden följande verksamhetsområden:

1. Fiber Optic Valley – bredbandsnära teknik och applikationer
2. TV & Media Lab – kommersiella och tekniska digital TV lösningar
3. GIS/FPX – Positionerings-applikationer
4. Sambrukplattformen/Sandbacka Park – Offentliga E-tjänster
5. IHT – användargränssnitt – användbarhet/användarnytta.
6. Distansutbildning – att bli Europas främsta centrum för distansutbildning.

Den regionala testbädden existerar således redan i form av en samling lokala utvecklings-, forsknings- och testcentra som tillkommit på lokala initiativ. En organiserad samordning kan lyfta fram synergier mellan de olika "lokala testbäddarna" och skapa den lyftkraft som regionen eftersträvar.

Områden

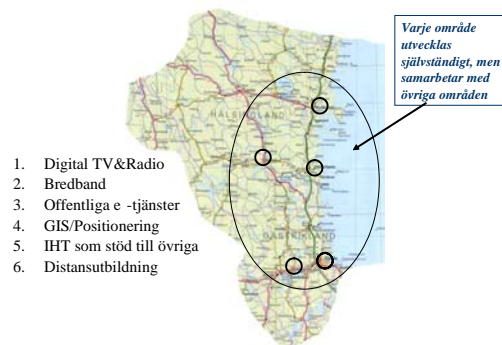
Testbäddar har för avsikt att skapa kreativa miljöer som gynnar samverkan mellan användare och lika affärsaktörer som möjliggör verklighetstroga utvärderingar av prototyper och produkter i form av varor och tjänster.

I Gävleborg finns den regionala testbädden för utveckling av tjänster och applikationer och inom arbetsgrupperna under IT forum har man identifierat de tjänsteområden som berör regionen och tillväxtprogrammet. Här märks bland annat E-service, IT i vården, IT för näringslivet, kommunal IT-samverkan och distansutbildning. Gemensamt för flera av dessa områden är att de berör offentlig sektor samtidigt som de kan definieras som tjänster för både effektivisering av verksamheten samtidigt som de syftar till att skapa sysselsättning i samverkande kommuner.

Användardriven tjänsteutveckling i denna form har fördelen att den dels utvecklas ur existerande och uppfattade behov, men också att den omedelbart kan testas på en väl avgränsad marknad, etablerad genom Testbed Gävleborg. Inom ramen för SATS (Strategiska Applikationsområden och Teknikplattformar för Sveriges teknikindustri) har fyra applikationsområden för hållbar industriell tillväxt identifierats.

För Gävleborg innebär detta en målsättning att bygga ut en strategisk teknikplattform som innehåller alla nödvändiga teknologier och hjälpmedel som behövs för att kunna erbjuda en verklighetsnära testmiljö för nya produkter och tjänster inom dessa teknikområden. Här finns också kluster och samverkan mellan de projekt som finns definierade i referensgruppen, men även inom områden som ligger som grogrund till referensgruppen.

Kompetenskluster utgör grunden för en sammanhållen testbäddsverksamhet

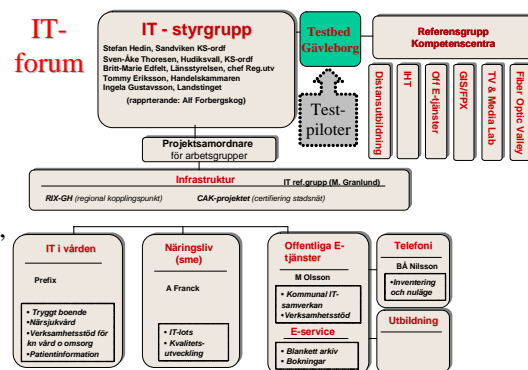


Organisation

Inom ramarna för det regionala tillväxtprogrammet har en rad initiativ inom IT och tjänster tagits i regionen.

Dessa initiativ styrs idag av en IT-styrgrupp som är tillsatt på uppdrag av Tillväxtrådet.

IT-styrgruppen är de som tillsammans med ett regionalt IT-forum leder arbetet i regionen.



Testpiloter:

För att marknadstester skall vara relevanta ställs krav på att de som testar tjänsterna skall vara representativa för en större mängd konsumenter. Testbädd Gävleborg skall därför ställa statistiskt relevanta testpopulationer till förfogande. Dessa kan variera från kund till kund beroende på kundens krav. Några av aktörerna har egna testpiloter som används unikt för test av delar i deras unika koncept men kan även användas för andra i kompetenscentrat.

Alf Forbergskog

Stipendier till teknologer vid Högskolan i Gävle hösten 2004

Högskolan i Gävle har under många år aktivt arbetat för att skapa stipendier för studenter och forskare vid Högskolan i Gävle. Den totala stipendiesumman är nu över 800 000 kronor. Information om hur utlysning och beslut hanteras finns på Högskolans hemsida <http://www.hig.se/sa/stip/index.html>. Där finns också hela stipendiekatalogen. Nedan ges en sammanställning över utdelningar inom teknik och ekonomi senaste halvåret:

Forskarstipendium från Sandvik AB Martin Ljungström 25 000 kronor för sin forskning inom industriell ekonomi. Han fick sin doktorsexamen i maj 2004 vid Luleå Tekniska Universitet.

Stipendium från den Göranssonska fonden till forskare inom naturvetenskap/teknik
Lars Hillström 25 000 kronor för sin forskning inom biologi.

Stipendier från Nordeas Norrlandsstiftelse till forskarstuderande Julia Åhlén 25000 kronor, forskarstuderande i datavetenskap. Jaana Kurvinen, 25 000 kronor, forskarstuderande i ekonomi.

Stipendium från Sandvik AB till forskarstuderande Mathias Cehlin 25 000 kronor, forskarstuderande i inomhusklimat.
Ovanstående stipendier delades ut vid Högskolans akademiska högtid 8 oktober.

Stipendium från Föreningssparbanken – Årets ekonom

Sara Jonsson, 10 000 kronor för goda studieinsatser och gott kamratskap under studietiden.

Mellansvenska Handelskammarens stipendium ur Sven Lübecks insamlingsstiftelse
Emma Eriksson 12 500 kronor
Mia Hellström 12 500 kronor för deras D-uppsats ”Regionens högskolor i samverkan med Hälsingland – på träets villkor”.

Stipendier från SIF Gävleborg
Christian Baglien 5000 kronor
Jonatan Nyberg 5 000 kronor för deras examensarbete ”Planlösning från 2D till 3D”.
Suzana Velevska 5 000 kronor
Anette Lindström 5 000 kronor för deras examensarbete ”Strävan efter socialt välmående – ett GIS-baserat samarbete mellan myndigheter i Gävle”.
Lejla Custovic 5 000 kronor
Chatarina Berglund 5 000 kronor för deras examensarbete ”Analys av produktionsledtid. Kartläggning och förbättringsförslag Ericsson AB Gävle”.

Stipendium från Stora Enso
Maria Carendi 15 000 kronor för examensarbetet ”Alternativa energilösningar för gruppbebyggelse”.
Maria fick också TFGs stipendium i våras.

Stipendium från Gavlegårdarna
Karin Sägström 5 000 kronor
Anna Stark 5 000 kronor för deras examensarbete ”Misskötsel av sopor – ett utbrett fenomen”.

Bengt Rystedt

Studiebesök hos Banverket den 25 oktober 2004

Banverket visade två av sina verksamheter stationerade i Gävle. För det första tågledningscentralen som styr tågkörning i mellersta distriktet från Uppsala till Ånge och för det andra teledriftcentralen.

Tågledningen har ansvar för att tågen kommer fram på ett säkert och effektivt sätt. Centralen är bemannad dygnet om och är högt datoriserad även om man för överblickens skull har bibehållit den gamla väggtavlan med linjer som markerar spåren och lampor för tåg och växlar. En innovation har centralen lånat från dagis nämligen ett ’bulleröra’. Det är en elektronisk apparat som är utformat som ett öra och som blinkar när tågledarna blir för högljudda.

Besöket fortsatte på teledriftcentralen. Här visades den teletransmissionsteknik som Banverket äger och underhåller från Gävle. Utbyggnaden av telenätet är helt koncentrerad på fiberoptik med extremt hög kapacitet. Den är så stor att Banverket nu är Sveriges största operatör för telekommunikation. Banverket hyr ut sin överkapacitet till framförallt teleoperatörer.

Studiebesöket avslutades med kaffe och smörgås vid en allmän frågestund. Vi tjugo deltagare tackade därefter för en trevlig och intressant kväll.

Kjell Wallin

Styrelsen

Ordförande:..... Björn Jansson
Vice ordförande:..... Göran Eriksson
Kassör:..... Bengt Rystedt
Biträdande kassör:..... Håkan Ericsson
Sekreterare:..... Kjell Wallin
Biträdande sekreterare: Lars-Olof Carleson

Redaktör:..... Lars G Carlsson
Klubbmästare:.... Helena Tufvesson
Suppleanter:..... Åsa Falk
Lars Skjutare
Malva Ahlkrona
Tomas Torvaldsson

Besök TFG:s hemsida: www.tfg.se

Alla medlemmar som meddelat sin e-postadress kommer att få ett e-meddelande när något nytt har lagts in på hemsidan. Vill du ändå få TFG-bladet och kallelser med vanlig post så måste du meddela detta via info@tfg.se.