



Stefan Hallstrom
CEO

Interactive TV Arena
Gävle
Sweden



Interactive TV arena



Our Vision:

Interactive TV Arena is one of Europe's most qualified and accessible arenas for competence, development and test of interactive services in TV media



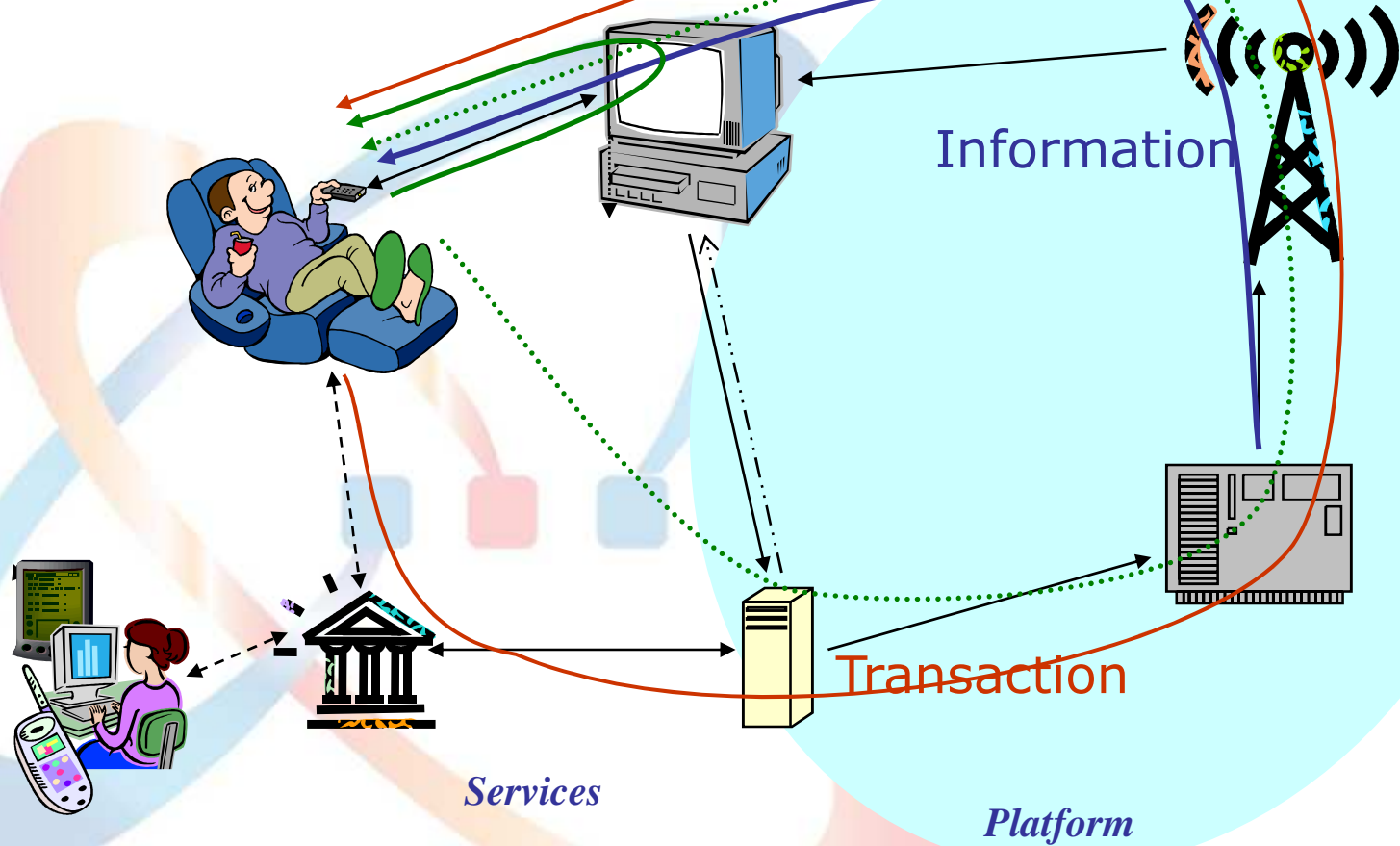
ITVArena

- ***Research and Development institute***
- ***Competence center***
- ***Testfacility***
- ***A cluster and arena for industry and business for cooperation and development***

interactive TV arena



Interaction
(local, central)



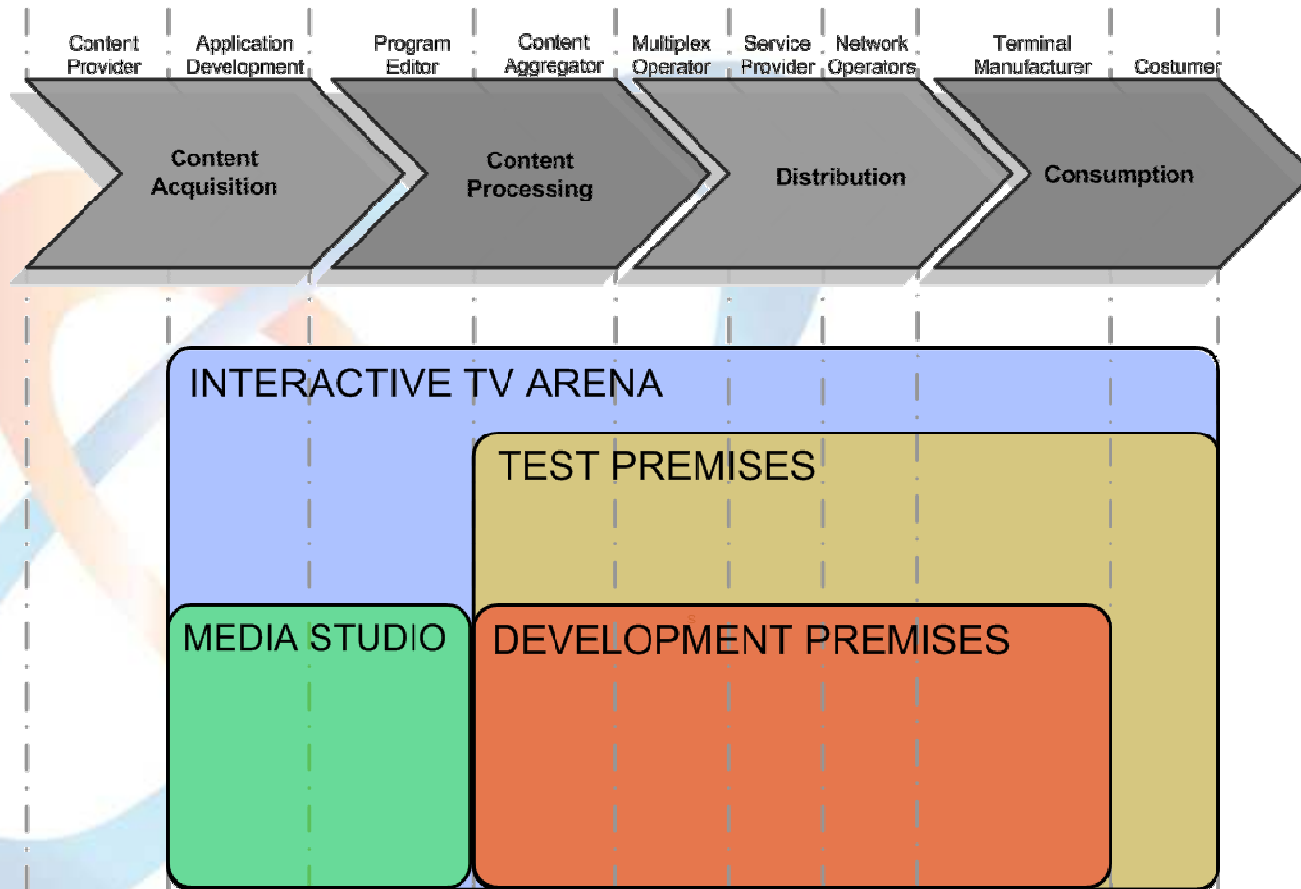


***The Interactive TV Arena Concept:
From Idea to Product, have competence
and resources to host and contribute to
development and test of interactive
services through TV media***

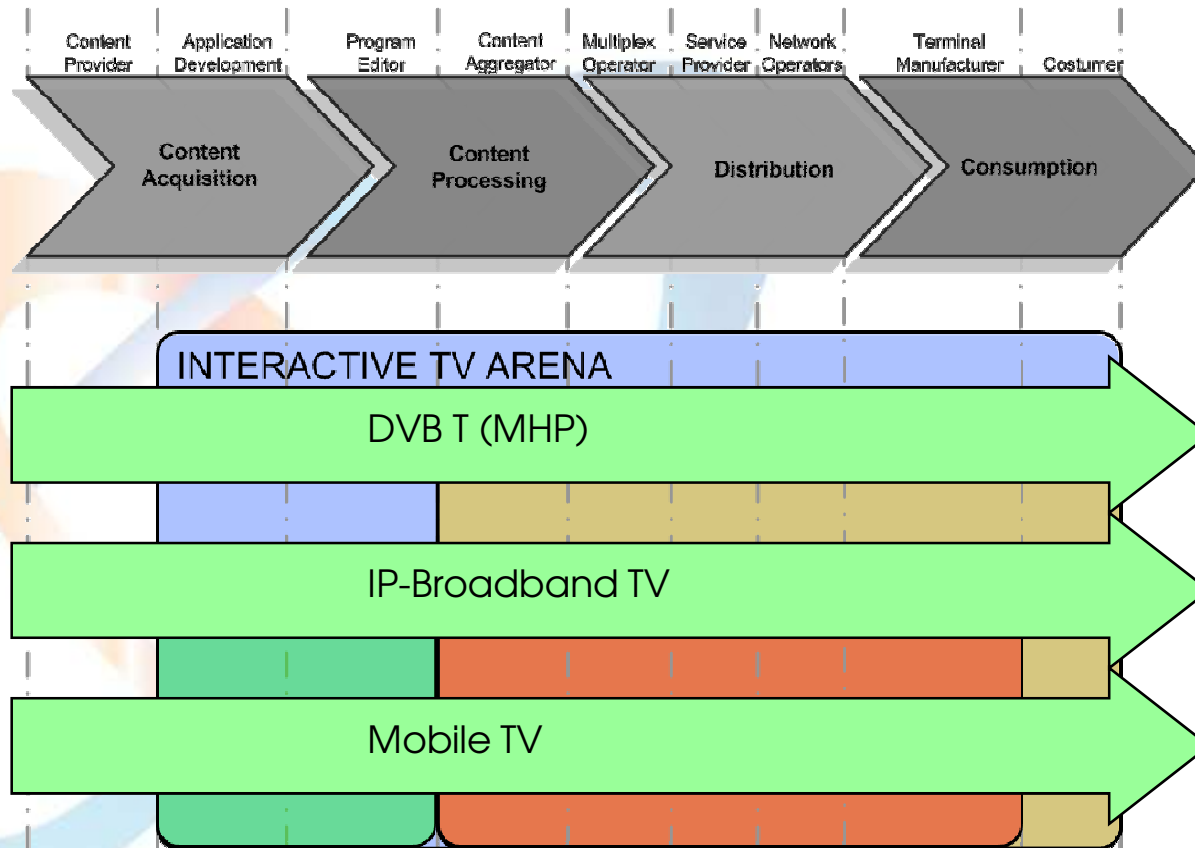
Vizualised by:



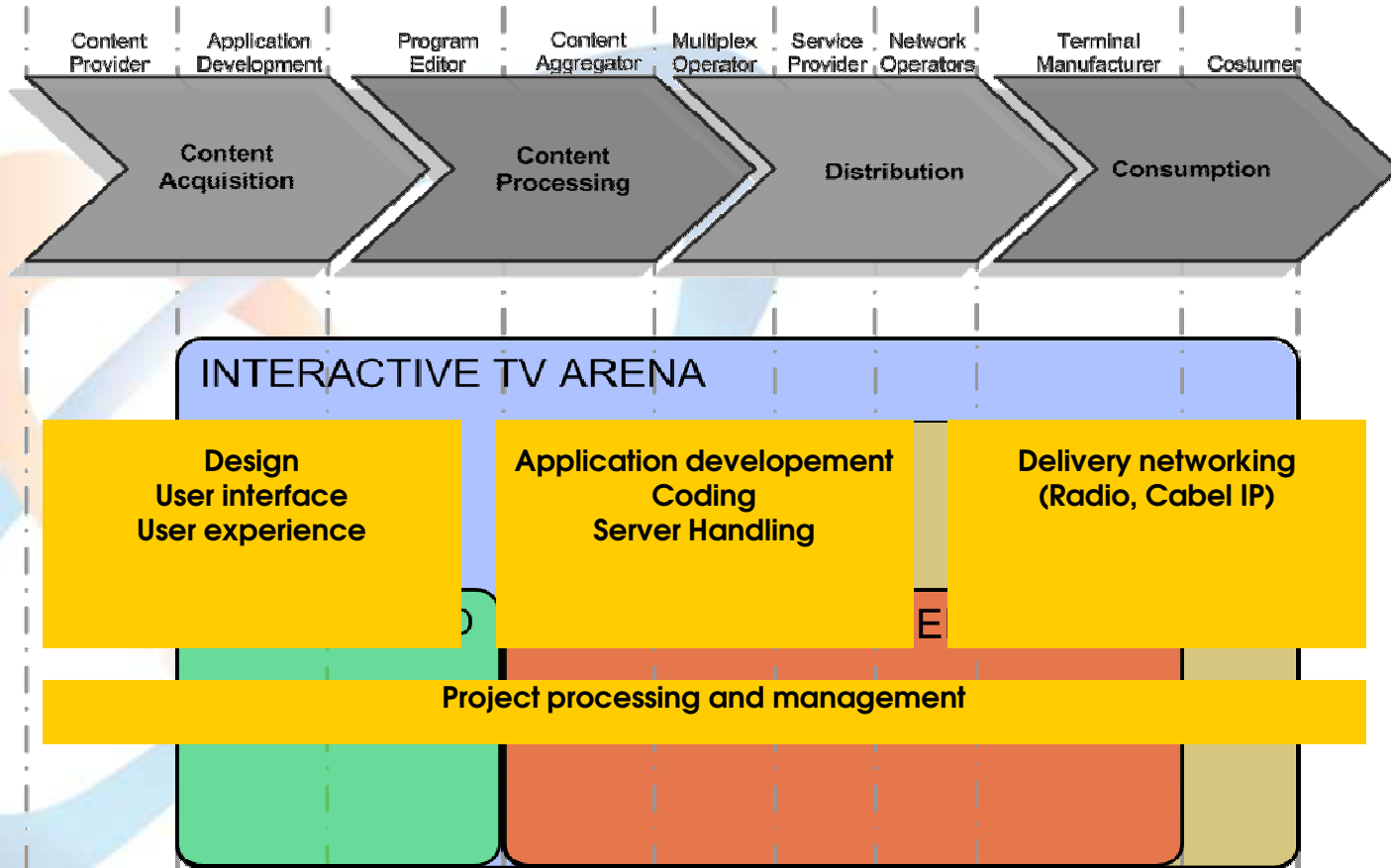
Interactive TV Arena Concept



interactive TV arena



interactive TV arena



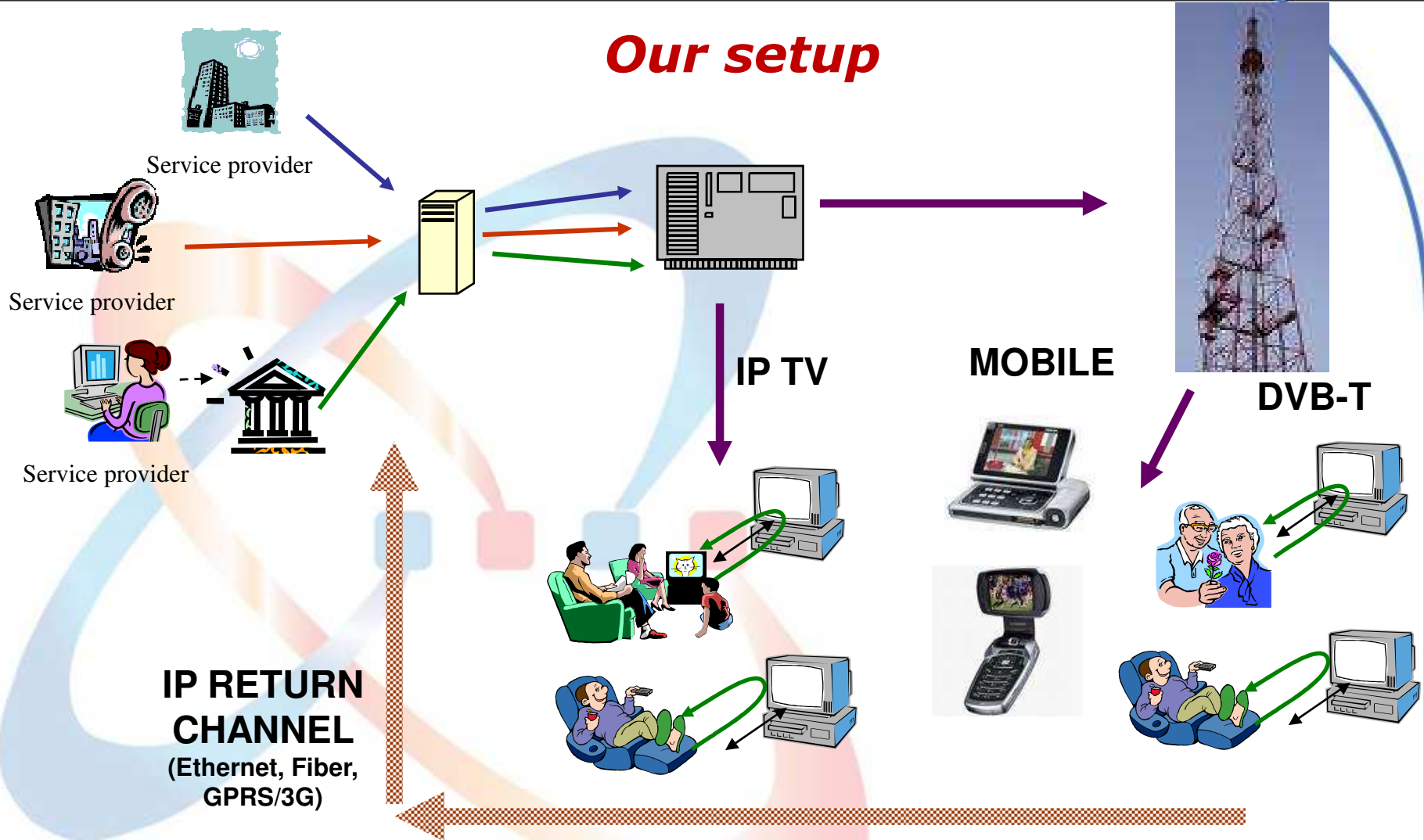


Five development initiatives within the arena

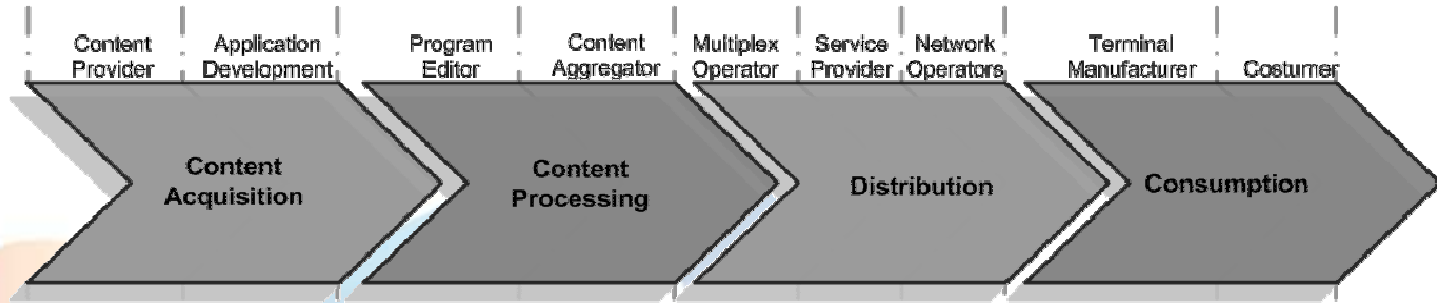
- ***Service/content development and test***
- ***Design & functionality***
- ***Infrastructure & screening population***
- ***Service development tools***
- ***Positioning***



Our setup



interactive TV arena





Ebusinessforum Athens

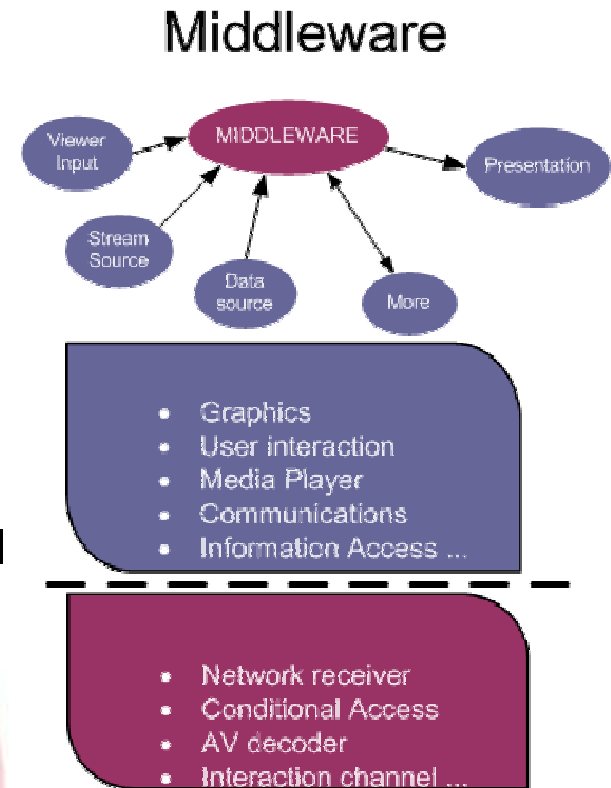
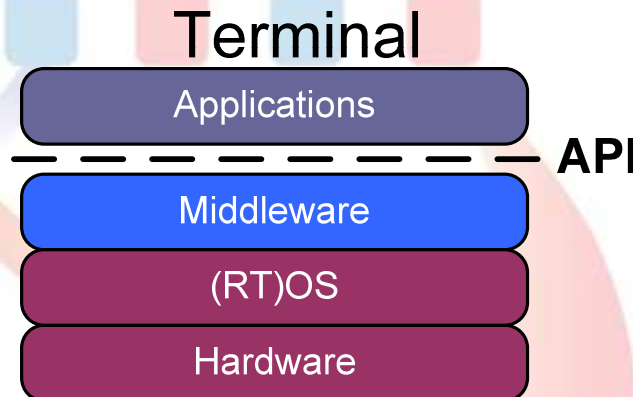
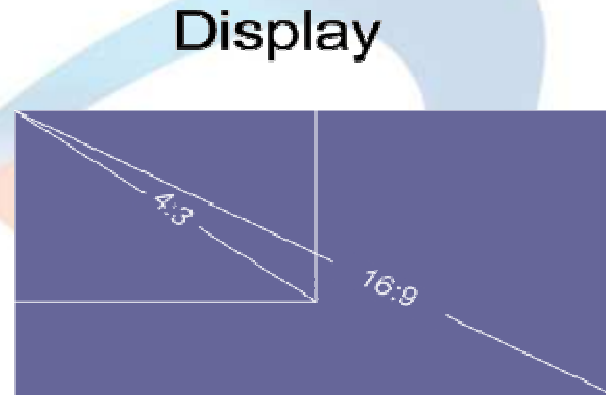
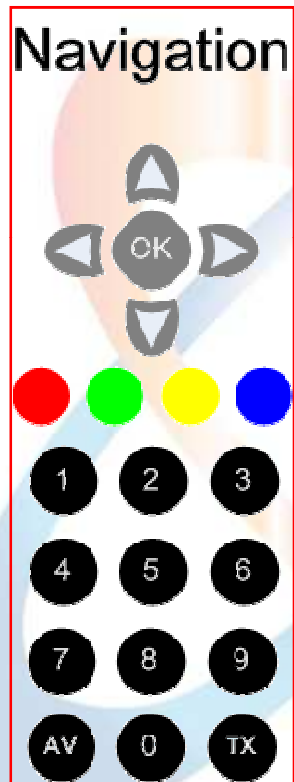


From TV to "TV"

Development and examples



TV goes digital and changes forever in new user environment





TV distribution in change

- ***Digital switchover from analog to digital broadcast***
- ***Transfer to new/more distribution-forms***
- ***IP/Broadband***
- ***Mobile***
- ***Digitalization move limitations – new functions and services***



“By 2013, half the world’s TV homes will receive digital signals – or 636 million households. More than 293 million digital homes will be added between end-2008 and end-2013.”

Source: Informa Telecoms & Media



TV/media consumption in change

- ***Time shifting in TV program viewing***
- ***Demand for additional services to program viewing–EPG and Infocast***
- ***TV-content Consumption on more platforms, TV, PC, Mobile, Consoles etc***
- ***Demand for new innovative services***
- ***Demand for Interaction and interactive services***



Development is a little slow...

- ***Lack of standards e.g. middleware***
- ***Digitalization with no content priority***
- ***Fragmentization in networks***
- ***New players***
- ***New launched services lack innovation***
- ***No Business models for new services and functions***



So: The world is different

- ***Digitalization makes TV a new media in many aspects.***
- ***Interactive services will change the way we use TV***
- ***The TV becomes more of a terminal for a variety of content from program related to stand-alone services***
- ***TV and content through TV will be distributed in many forms.***





interactive TV arena



Text TeleMX television on 85555 NOW!

TeleMX

Cult TV Poll!

The X-Files	██████████
Star Trek: TNG	██████████
Buffy	██████████
Angel	██████████
Quantum Leap	██████████
The Outer Limits	██████████
Sliders	██████████

Text TeleMX television on 85555 NOW!

SARAH MICHELLE GELLAR
"BUFFY"

Matthew: I can't believe that Buffy didn't do better. TNG's been off air for 9 years, and has dated really badly!!
Owain: Buffy and Angel shouldn't be on there anyway - they're kiddie shows and completely overrated.
Tom: Well I voted for Quantum Leap. Sam rocked!



26 September 1999

- ▶ Accounts
- ▶ Business
- ▶ Savings
- ▶ Lending
- ▶ Insurance
- ▶ Travel

Travel Services

Barclays aims to make your holiday planning as effortless as possible and give you the financial freedom to enjoy yourself when you arrive.

Call Barclays Travel Services on 0845 600 8090 and let us take care of your journey every step of the way.

Travel Shop Direct ▲
Travel Insurance ▼

No commission on currency exchange
if you're a Barclays customer

BARCLAYS

Welcome to TVG



Log in

Open a TVG account

Latest News

Odds / Results

Exit

Kentucky Derby

Don't miss this year's Derby Saturday, May 7.

Watch TVG for all the exciting prep races leading up to the Derby.

Back **Cancel** **Help** **Home** **BET NOW** **Watch TVG**

informity.com



interactive TV arena



i'mtv Interactive TeleVision **now**

連結 直播 快捷鍵 成員 投票 瀏覽器 白板 Service

http://www.im.tv Go

中文版 English Version

Please select your language.
Best view in 800x600 or above under 100% Web resolution.

about i'mtv - To further understand i'mtv, please see here.

ChatRoom

a general user.
system_message > [23:36:00] p1- is here.
system_message > [23:36:51] a1- is here.

+

Event world

焦點新聞 ◀ NEXT PREV ▶ NEWS



Our ITV survey:

- ***60 % interested of using services through TV***
- ***More than 50 % want public services, 25 % personal/community services, below 10 % gaming/betting***
- ***60 % interested of using TV as information central***
- ***56 % of those could use TV instead of computer, mainly elderly and women***
- ***Simplicity and costs determine the future use***

interactive TV arena





***Some development
projects...***



Portals – public an private



Välkommen till Gävleborgs X-portal

Välj din kommun



Ockelbo



Sandviken



Hofors



Gävle



Älvkarleby

AVSLUTA



Välkommen till Gävle

FRE 14:00
+28 °C  12 m/s SO



Nu sänker vi farten

Vi sänker hastigheten i alla bostadsområden i Gävle, platser där många barn och vuxna är i rörelse. Från och med tisdag 15 maj skyltar vi om Gävles bostadsgator med skyltar som anger 30 km/tim som högsta hastighet.

- 68 personer

Rekordresultat

28 grader i vattnet

Vilken är Gävles mesta gata?

Väder



Kommun

Kultur & Fritid

Turist

Barn & Skola

Kontakt

Detta händer
i Gävle idag





Välkommen till Ockelbo

Kommun

Kultur & Fritid

Turism

Kommunikationer



Ockelbo - en grön station

Våra byar





Kommun	Kultur & Fritid	Turist	Barn & Skola	Kontakt
<p>Skräpplock hela veckan!</p> <p>Över sjutusen gävlebor kommer att delta i skräpplockarveckan som vi anordnar i samarbete med Håll Sverige Rent. Ett så högt deltagande innebär att vi ligger bra till i den nationella tävlingen. Och än är det inte för sent att delta.</p> 		 <p>Sommarlov 2007</p> <p>Årets sommarlovsprogram med lov och läger för Gävle kommuns alla elever, från 6-åringar till årskurs 9, är nu på väg ut till alla skolor. Sedan är det lärarna som delar ut den till sina elever i skolan. Sista anmälingsdatum till lägren är i år 14 maj.</p>		<p>Detta händer i Gävle idag</p> <p>13:15 Föreläsning om alkoholism som sjukdom</p> <p>18:00 Stadsvandring</p> <p>19:00 Magic of Dance 2007</p> <p>19:00 Visning av filmen POWER DOWN av Annika Larsson</p> <p>19:00 VÅR & SOMMARTONER</p> <p>Vädret i Gävle</p> <p>ONS 14.00 +12  </p>





Gävle
28°C
3 m/s ↗

Laleh
28 APRIL

**interactive
TV arena**

**INTERAKTIVA
TJÄNSTER**

UNDERHÅLLNING

TESTZON

**NYHETER &
VÄDER**

Gävle 07:14
I morse sprängdes Fors-
mark i luften... Bombhotet
visade sig vara sant.
Vittnen säger att verket var
strålande...

AVSLUTA **HEM** **HJÄLP**

9 maj 2007 10:32





Fotbollsfest på Tradera!

tradera.com
enkelteletv



NYTTA & NÖJE



TJÄNSTER



NYHETER



TESTZON



Senaste nytt

14:26

Lorem ipsum dolor dit el
sit amet, consectetur la
adipiscing elit.

14:24

Cras dapibus vehicula de
uma, sed pellentesque
hufft lorem ipsum

AVSLUTA

HEM

HJÄLP

OM ITVA

21 juli 2008

14.27



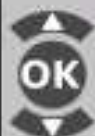
Elderly and health care services

Tryggt kvarboende

Inloggning

PIN kod:

OK



Mina insatser



Min mat



Information



Avsluta



**Här finns information om
vad som skall göras, av
vem och när**



Mina insatser

08.03.01 19:00

◀ **fre. 29 feb** ▶

08:23 - 08:48 Morgonbesök

09:34 - 10:04 Tillsyn Fm

13:01 - 13:11 Lunchbesök

14:53 - 15:13 Tillsyn Em

17:14 - 17:29 Kvällsmål

20:20 - 20:35 Kvällsbesök



Christina Lechnio





◀ **vecka 9** ▶

mån 25 feb Beställd

tis 26 feb Beställd

ons 27 feb Beställd



tor 28 feb Beställd

1 port

fre 29 feb Beställd

lör 01 mar Beställd

sön 02 mar Beställd



**Pannbiff med svampsås,
potatis och kokta
grönsaker**





Min mat: Ändra beställning

08.03.01 19:04

Beställd mat fre 28 febr.



1 port
Jansson frestelse och
kokta grönsaker



1 port
Panerad fisk med
tartarsås, potatis och
kokta grönsaker



1 port
Skinkstek med
äppelcidarsås, potatis
och kokta grönsaker

ÄNDRA

AVBESTÄLL

AVBRYT



Idag torsdag den 13 november

08:00 Morgoninsats

Bäddning & frukost



Anna-Karin
Svensson

08:00

12:00

14:00

17:00





21.03. 11:02

Gävle kommun

Första sidan

Detta händer idag
Se och göra i Gävle
Medborgartjänster
Aktuellt

Välkommen till det digitala folkhemmet i Gävle. Här kan du ta reda på vad som händer i Gävle, vad man kan göra i Gävle med dess omnejd, samt information om och från kommunen.



AVSLUTA

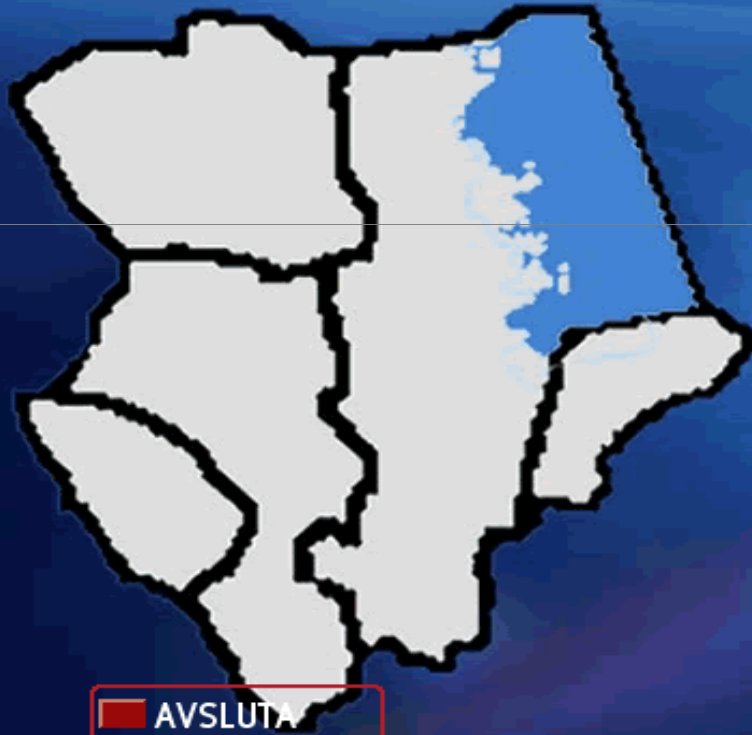
INLOGGNING

GÅ TILL



Välkommen till Gävleborgs X-portal

Välj din kommun



Ockelbo



Sandviken



Hofors



Gävle



Älvkarleby

AVSLUTA



Gävle
KOMMUN

21.03. 11:03

Välkommen Elsa

Första sidan

Min kalender

Din kalender

12:00 15:00 Läkarbesök
16:00 17:00 Städning, hemtjänst

Dina meddelande

2 st olästa meddelande
12 st lästa meddelande

Dagens väder:



Måttlig vind, 4m/s
Det kan kännas lite
ruggigt ute så ta ta
på dig en tjock tröja
om du skall gå ut.



Glöm inte bort att deklARATIONEN måste vara inlämnad senast
den 2 maj.

AVSLUTA


INLOGGNING

GENVÄGAR


GÅ TILL



15.11. 11:21

 **Gävle**
KOMMUN

Legitimering



e-legitimation

GILTIGHETSTID
2004-11-10 -- 2004-11-10

Gun Persson

Föregående

Jag legitimerar mig



Gävle
KOMMUN

21.03. 11:03

Välkommen Elsa

Första sidan

Min kalender

Din kalender

12:00 15:00 Läkarbesök
16:00 17:00 Städning, hemtjänst

Dina meddelande

2 st olästa meddelande
12 st lästa meddelande

Dagens väder:



Måttlig vind, 4m/s
Det kan kännas lite
ruggigt ute så ta ta
på dig en tjock tröja
om du skall gå ut.



Glöm inte bort att deklARATIONEN måste vara inlämnad senast
den 2 maj.

AVSLUTA

INLOGGNING

GENVÄGAR

GÅ TILL



07.03. 13:04

Inloggad som Gun Persson

Städning, Hemtjänsten 16:00-17:00

Idag är det Johan Andersson som kommer städa hemma hos dig eftersom Carolin Sjö är sjukskriven idag.

Johan Andersson



◀ Tillbaka

LOGGA UT

TJÄNSTER



Commercial services



SÄFSEN

SÄFSEN AKTIVITETER MAT/NÖJE TIDER/PRISER

→ VÄLKOMMEN VÄDER KONTAKTA OSS OM FÖRETAGET

→ MIN SIDA

BOKNINGAR

Välkommen till Säfsen!

Här kan ni finna information om de aktiviteter Säfsen kan erbjuda. Vissa av dessa aktiviteter går att boka via tv:n direkt. Vill ni se vilka bokningar som är gjorda går de att se under "BOKNINGAR".

Vi hoppas er vistelse här
23/2-08 till 8/3-08
blir trivsamt.



SÄFSEN

AKTIVITETER

MAT/NÖJE

TIDER/PRISER

→ SKIDÅKNING

OUTDOOR

AVKOPPLING

SÄFSEN ALPIN

→ PISTKARTA

LÅNGDÅKNING

SKIDSKOLA

KNATTAR

SKIDBODEN



Pister:

A. Långsvängen

G. Rödingen

N. Skogsrundan

B. Harpasset

H. Specialen

(äventyrsområde)

C. Älgkroken

J. Familjebacken

O. Vargspåret

D. Gläntan

K. Branten

P. Filuriland

E. Hälge

L. Hanget

S. Snöparken

F. Blixten

M. Fallet





SÄFSEN

AKTIVITETER **MAT/NÖJE** **TIDER/PRISER**

→ **SKIDÅKNING** **OUTDOOR** **AVKOPPLING**

SÄFSEN ALPIN
PISTKARTA
LÄNGDÅKNING
SKIDSKOLA
KNATTAR
SKIDBODEN
→ **BOKNING**
→ **SKIDSKOLA**
SKIDOR

Bokning av skidskola

Här kan bokning göras senast 1 dygn före kursstart. Vid senare anmälan ring Tel: +46(0)591-77 55 00

Typ av skidskola:

Svårighetsgrad:

Antal:

Datum:

v. 9	mån - ons
v. 9	fre - sön
v.10	mån - ons

Bokningsbekräftelser kan ses på Startsidan "Din sida". Vid frågor om bokning och andra frågor kring skidskola ring Tel: +46(0)591-77 55 00.



HEM UTHYRNING MINA SIDOR STUDENT VÅRA OMRÅDEN KONTAKT



ETT BREDBAND
FÖR ALLA!
VILKEN FÄRG ÄR DU?



Gavlegårdarna fyller 90 år

Den 28 februari 1917 grundades AB Gavlegårdarna. Det firar vi med våra hyresgäster under hela året. Den 28 februari startade vi med kaffe och tårta och blommor till alla besökare på Kundcentrum. Lördagen den 17 mars var det jubileumsaktiviteter i Sätra. Nästa område som står på tur är Bomhus den 21 april.



Logga in

Personnr (12 siffror) el.
Org.nr (10 siffror)

Lösenord

Logga in

➔ Registrera dig

➔ Glömt lösenord

Logga in

Är du kund hos Gavlegårdarna väljer du logga in.

Registrera dig som användare

Är du inte kund hos oss välj då registrera dig som ny användare.

Utloggad

Har du inte varit aktiv under de senaste fem minuterna loggas du automatiskt ut.

Glömt lösenordet

Har du glömt ditt lösenord klickar du på "Glömt lösenord?".



HEM UTHYRNING MINA SIDOR STUDENT VÅRA OMRÅDEN KONTAKT



LILA 30 Mbit/s	100 Mbit/s mot Gavlegårdarnas bredbandsnät 30 Mbit/s Internetaccess Pris 495:-/mån	GUL 5 Mbit/s	100 Mbit/s mot Gavlegårdarnas bredbandsnät 5 Mbit/s Internetaccess Pris 295:-/mån
RÖD 15 Mbit/s	100 Mbit/s mot Gavlegårdarnas bredbandsnät 15 Mbit/s Internetaccess Pris 395:-/mån	GRÖN 256 kbit/s	2 Mbit/s mot Gavlegårdarnas bredbandsnät 0,25 Mbit/s Internetaccess Pris 195:-/mån

I alla abonnemang ingår:

- 50 MB hemsidetrymme
- 5 e-postkonton (på 50 Mb st reklamfri)
- Tillgång till fri support kl 08.00-22.00 alla dagar tel 0200-22 26 20.



Välkommen till Ockelbo

Kommun

Kultur & Fritid

Turism

Kommunikationer



Ockelbo - en grön station

Våra byar



interactive TV arena



interactive TV arena





We are aiming for the new world





Are You ?