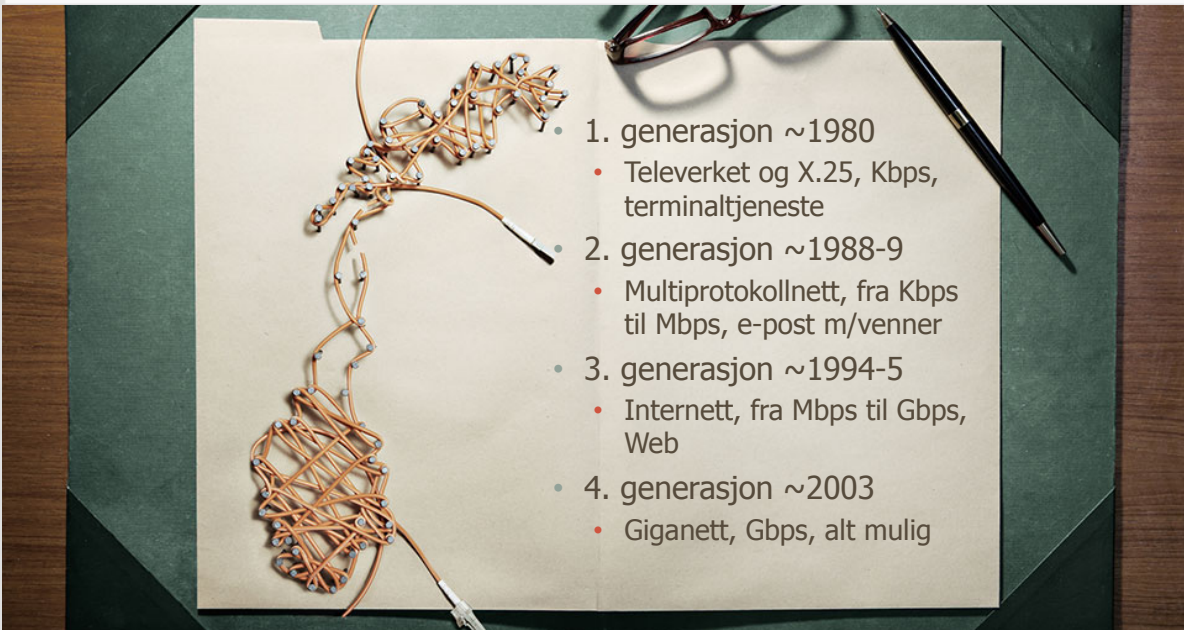


Tilkoplet

UNINETT: Samarbeid og kapasitet





2003

- **Verden**
 - Irak-krigen, masseødeleggelsesvåpen
 - Departement of Homeland Security
 - Shenzhou 5: Kinas første bemannede romferd
- **Kultur**
 - Siste Lord of the Rings, første Pirates of the Caribbean
 - Første Idol, siste Big Brother
 - Martin Scorsese Presents the Blues: A Musical Journey
 - Beyoncé, Jay-Z, 50 Cent
- **Teknologi**
 - Human Genome Project
 - Hubble Ultra Deep Field

• IT

- Kamera på mobilen
- iTunes Music Store

• UNINETT

- Banetele
- Feide og Eduroam
- GÉANT, 10 Gbps, lambda

1993

• Verden

- Maastricht-avtalen, EF blir til EU
- Chemical Weapons Convention
- Jeltsins økonomiske sjokkterapi, bomber Dumaen
- Britene privatiserer British Rail
- Bombeattentat i World Trade Center

• Kultur

- Jurassic Park, Last Action Hero, Cliffhanger
- What's Up, I Will Always Love You

• Teknologi

- Første mikroprosessorstyrte protese
- Første hybridbil

• IT

- Doom
- Spam
- Streaming
- PDF
- ISP-er
- World Wide Web, Mosaic 1.0, CERN-erklæring

• UNINETT

- UNINETT AS
- NORDUNET AS

1983

• Verden

- Strategic Defence Initiative aka "Star Wars", krysserraketter utplasseres i Europa
- Sovjetiske jagerfly skyter ned sørkoreansk passasjerfly
- Romfergeprogrammet i gang
- Militærdiktaturet i Argentina faller

• Kultur

- War Games, Flashdance, Scarface
- Michael Jackson og Moonwalk

• Teknologi

- Global Positioning System (GPS) frigitt til sivil bruk
- HIV identifisert som mulig årsak til AIDS
- Compact Disc (CD) erstatter vinylplaner og lydassetter

• IT

- Personlige datamaskiner, Apple LISA m/GUI, første IBM PC-klone (Compaq)
- Første mobiltelefoner i salg
- Første VAX-cluster
- GNU Project annonsert
- BSD4.2 UNIX
- Multi-Tool Word blir til Microsoft Word
- Musikal Instrument Digital Interface (MIDI)
- Fra ARPANET til ARPA Internet: TCP/IP, DNS

• UNINETT

- UNINETT Drift og UNINETT Utvikling
- Statsbudsjettet for 1983

1973

• Verden

- Oljeboikott, Yom Kippur
- Watergate, USA ut av Vietnam, War on Drugs

• Kultur

- The Sting, The Exorcist, Last Tango in Paris
- Killing Me Softly with His Song, You're So Vain

• Teknologi

- Skylab
- Rekombinant DNA, genspleising
- Strekkoder
- Kontantautomater

• IT

- Første mobiltelefonsamtale
- Første lyssignal gjennom glassfiber, Ethernet, Telenet
- Første TCP spesifisert, Internetting Project
- UNIX skrevet i C
- Asymmetrisk krypto
- Xerox Alto første personlige datamaskin med desktop, GUI og mus
- ARPANET-noden på Kjeller

1963

• Verden

- President Kennedy myrdet
- "I Have a Dream" (Martin Luther King)
- Cuba-krise og Vietnam-krig

• Kultur

- James Bond, Doctor Who
- "The Times They Are A-Changin'", Beatles, Rolling Stones

• Teknologi

- Sommerfugleeffekten, Kaos-teori
- Tastetelefon
- Lydkassett

• IT

- Hypertext (Ted Nelson)
- Sketchpad (Ivan Sunderland)
- Mus (Douglas Engelbart)
- On Distributed Communications (Paul Baran)

1953

• Verden

- Tenzing Norgay og Edward Hillary på toppen av Mount Everest
- Stalin dør og dronning Elizabeth krones
- New York får trafikklys

• Kultur

- From Here to Eternity, Gentlemen Prefers Blondes
- Elvis

• Teknologi

- Poliovaksinen, DNA-strukturen beskrevet
- Første Corvette på veien
- Transistorradio, fargefjernsyn, Videotape, synthesizer

• IT

- **Speedcode (John Backus) første høynivåspråk**
- **IBM 701 første masseproduserte datamaskin**
- **Første flyttallsoperasjoner**
- **RAM, 53 Kb RAM i verden**

1943

• Verden

- **Vendepunkt i Andre verdenskrig, – Stalingrad, El Alamein, Midway, luftkrigen over Tyskland**

• Teknologi

- **Walkie-talkie**
- **LSD**

• IT

- **Colossus første programmerbare datamaskin, knekte tyskernes Enigma-kryptering**
- **“I think there is a world market for maybe five computers” (Thomas Watson, IBM)**

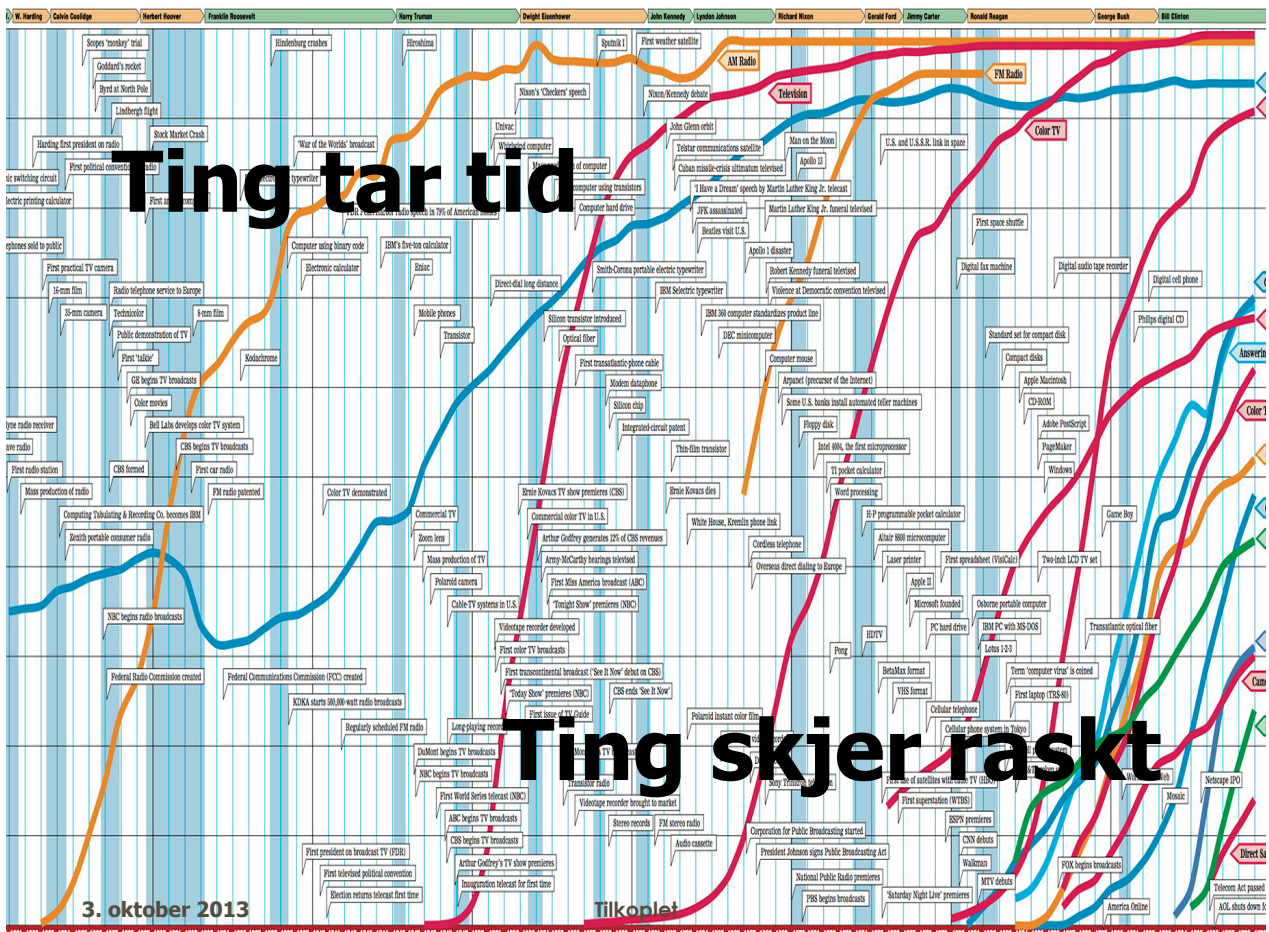
1613

- Computer: Person som gjør beregninger

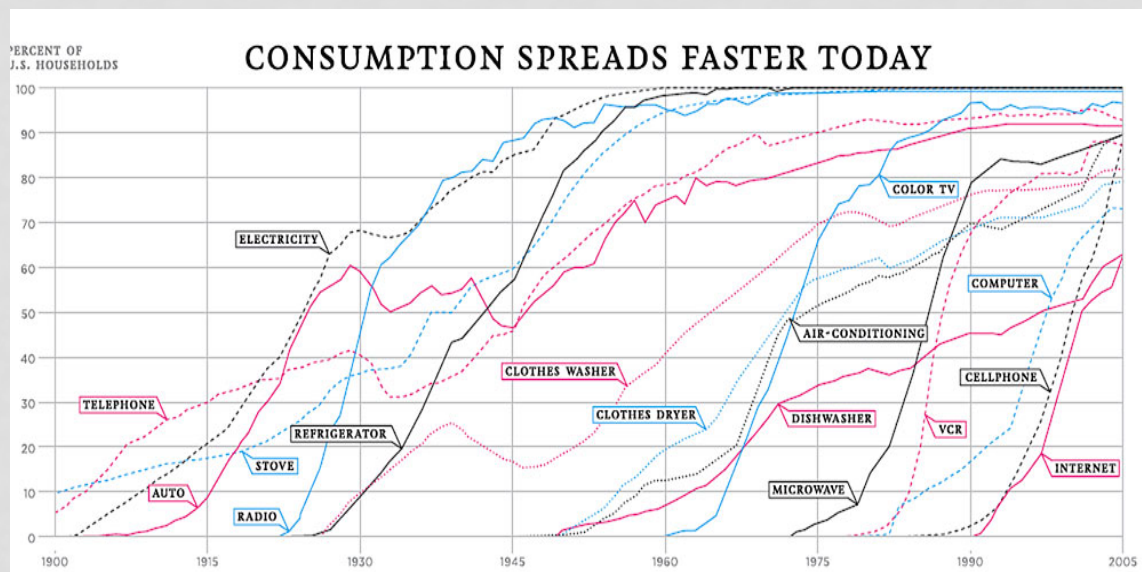
3. oktober 2013

Tilkoplet

Side 17



Informasjonsteknologi



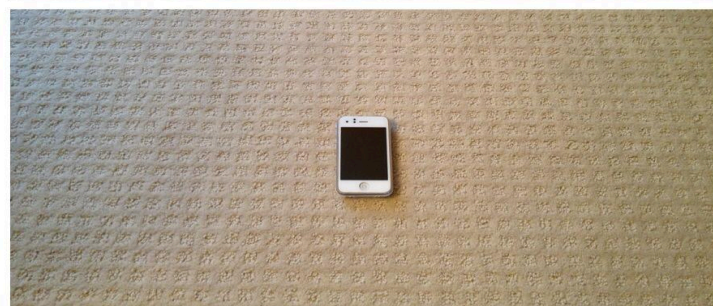
3. oktober 2013

Tilkoplet

Side 19

Fire utviklingstrekk

- Digitalisering
- Konvergens
- Moores lov
- Grensesnitt

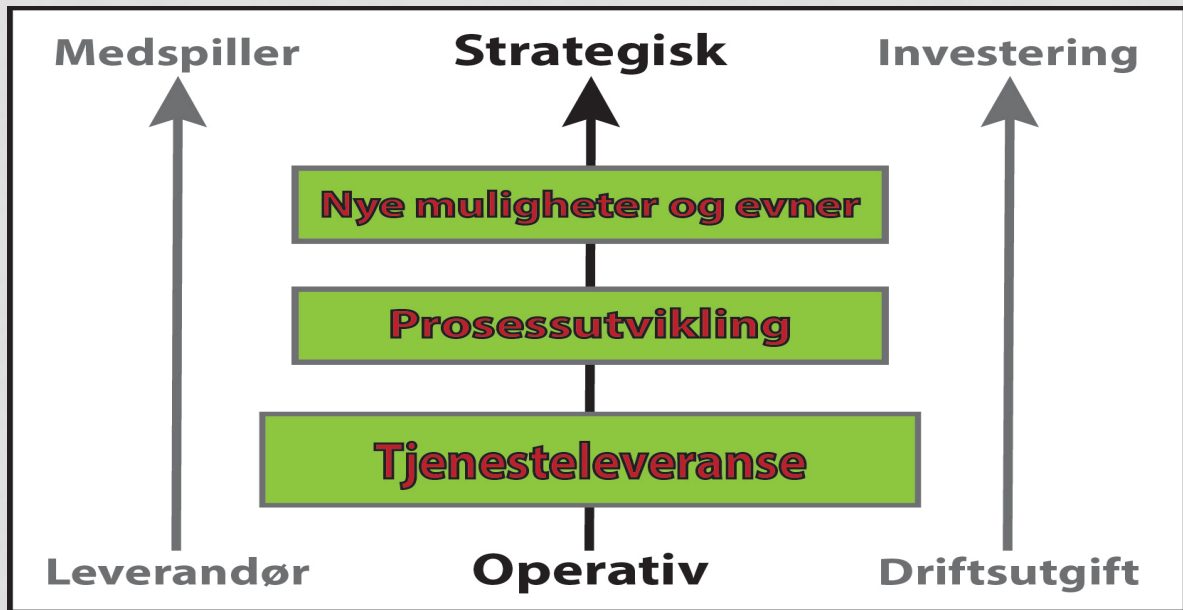


3. oktober 2013

Tilkoplet

20

IT som produktivkraft



3. oktober 2013

Tilkoplet

Side 21

Vi har ansvar

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

(TS//SI//NF) **PRISM Collection Details**

Current Providers

- Microsoft (Hotmail, etc.)
- Google
- Yahoo!
- Facebook
- PalTalk
- YouTube
- Skype
- AOL
- Apple

What Will You Receive in Collection (Surveillance and Stored Comms)?

It varies by provider. In general:

- E-mail
- Chat – video, voice
- Videos
- Photos
- Stored data
- VoIP
- File transfers
- Video Conferencing
- Notifications of target activity – logins, etc.
- Online Social Networking details
- **Special Requests**

Complete list and details on PRISM web page:
Go PRISMFAA

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

Inn i solnedgangen



3. oktober 2013

Tilkoplet

Side 23