



Nätbaserade möten på Sunet



Internetdagarna 2006-10-25

Johnny Widén

Medieteknik

Centrum för Distansöverbryggande Teknik (CDT)

Luleå tekniska universitet

Luleå

eCorridor

[Under presentationen hade vi ett antal deltagare med på distans på olika ställen i Luleå, Skellefteå, Umeå, Stockholm och Oslo - Lev som man lär!]



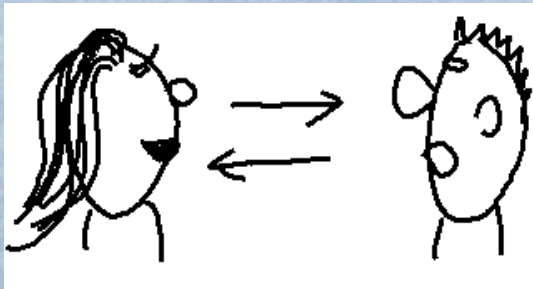


Innehåll

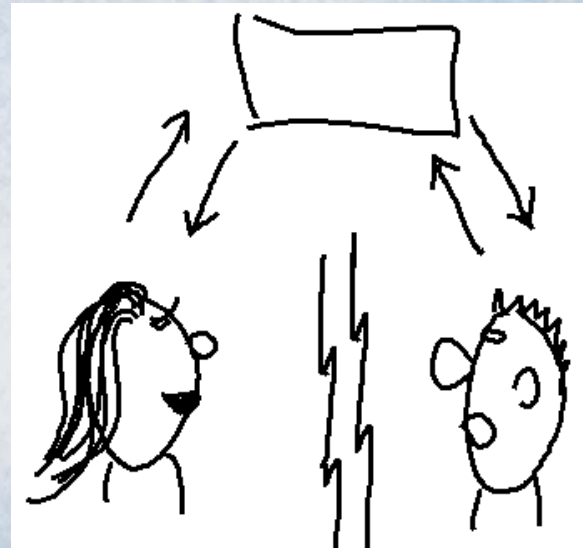
- Spridning och användning av nätbaserade möten
- Erfarenheter - när fungerar det bäst och vilka är problemen?
- Fortsatt utveckling och utmaningar
- Ovanstående blandat med exempel på användning



Mänsklig kommunikation



Fysiskt



Medierat



Hur möts man (1)?

En individ framför sin egen dator
möter andra individer framför sina
datorer

En grupp av individer i ett rum möter
andra grupper som också sitter
tillsammans

Blandning av detta



Hur möts man (2)?

	ljud	bild	gemensam yta	miljö
fysiska möten	x	x	?	x
telefonmöten	x			
videokonferens	x	x		
webbmöten			x	
e-möten	x	x	x	



Datorn som förstärkare

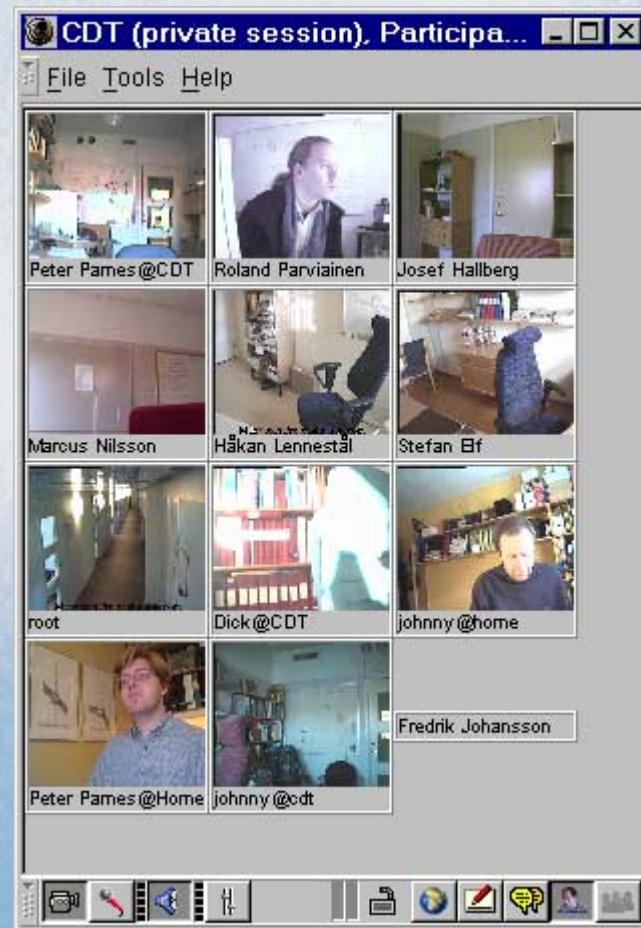


Vad har hänt på tre år?

- Större tillgång på bredbandiga nät
- Kraftfullare maskiner
- Billigare kameror
- Mognare och mer lättanvända program
- Tekniken fungerar - metoder efterfrågas
- Större användning



E-korridor



Spontana möten



80-90% av all
personinteraktion på en
arbetsplats är icke
planerade möten

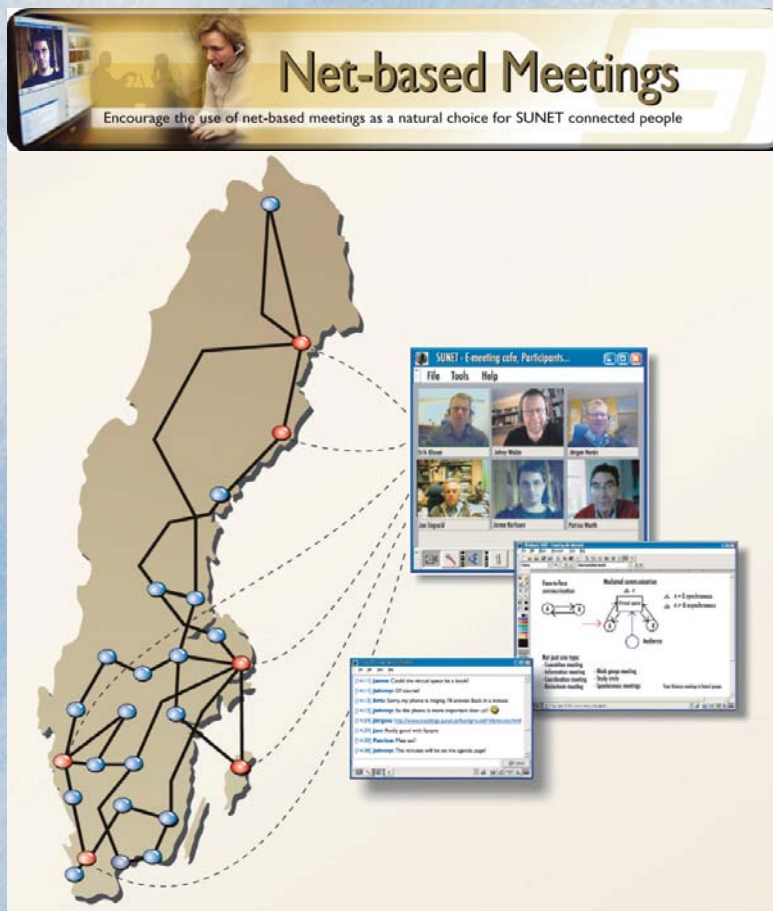
Avgörande beslut fattas
ofta där



[Ref: E Isaacs, S Whittaker, D Frohlich, B O'Conaill, [Informal communication re-examined: New functions for video in supporting opportunistic encounters](#)]



Sunet - e-möten



Vision: Personal
och studenter
anslutna till
Sunet använder
nätbaserade
möten som en
naturlig del i sin
verksamhet

SUNET = Sveriges universitetsdatornät



www.meetings.sunet.se

SUNET e-möten - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.meetings.sunet.se/

cdk university projects sunet marratech mediatech

SWEDISH UNIVERSITY COMPUTER NETWORK

E-möten

Möts nu Forum Om oss Kontakt

Hem

- ▶ Inledning
- ▶ Komma igång
- ▶ Produkter
- ▶ Exempel
- ▶ Fördelar
- ▶ Min utrustning
- ▶ Bakgrund
- ▶ Resurser
- ▶ Kontakt

Välkommen till Sunets e-mötestjänst

Stressigt på jobbet idag? Dags att prioritera arbetstiden bättre? Öka kvalitén av handledning i kurser? Jobbar du med nationella och internationella nätverk? Reser du ofta för kortare arbetsmöten? Har ni en miljö- och resepolicy?

Då är det dags att prova e-möten!

Mamma följde kuledisputation från Denver

När Jeremiah Scholl försvarade sin doktors avhandling vid Luleå tekniska universitet satt mamma hemma i Denver och följde det hela. [Läs mer](#)



E-möten i undervisningen - flera exempel

Användningen av e-möten börjar spridas mer och mer i undervisningen vid universitet och högskolor i Sverige. [Läs mer](#)

E-möteskafé

Välkommen att besöka vårt e-möteskafé för att diskutera e-möten eller få svar på någon specifik fråga. [Gå in i kaféet](#) (SUNET använder Marratech e-möten)



Forum

I vårt gemensamma forum för e-möten får ni möjlighet att ta del av andra användares frågor och diskutera med oss och användarna för att öka kunskapen och kompetensutveckla användningen av e-möten. [Entré till forum](#)

De senaste inläggen:

- [Netlearning'2006 - workshop om e-möten](#)
- [Vi jobbar på med sajten](#)
- [Videoconferences on China](#)
- [Nytt forum släppt / New forum released](#)

Senaste Nytt

2006-05-08 - 10
[New! Workshop mm på Netlearning'2006](#) i Ronneby och på nätet

2006-04-26 - 27
[TREFpunkt](#), Sunets tekniska referensgrupps möte i Kalmar kommer att sändas på nätet

2005-10-12 - 13
[TREFpunkt](#), Sunets tekniska referensgrupps möte i Örebro kommer att sändas på nätet

2005-10-05
[SVERD höstmöte](#), Johnny Wäiden kommer tillsammans med andra att tala om nätbaserade möten och samarbete ([OH-bilder](#))

[Ihthetsarkiv](#)

Senast ändrad 2006-04-25

Emötesajten är en tjänst från SUNET, Sveriges universitetsdatanät. © 2005-2006

Done

- Goda exempel
- Prova på
- Diskussionsforum

Forumdiskussioner



www.meetings.sunet.se



Kom in och diskutera!



Användningen ökar

Fler och fler inser fördelen med att ersätta de onödiga resorna med e-möten

- Rutinärenden klaras av med e-möten och man får
- mer tid vid de fysiska mötena för
 - Viktiga komplicerade frågor
 - Sociala aktiviteter
 - mm



Bortom att vara där

Utnyttja datorns kraft och nätet för
effektivt samarbete

Försök inte bara efterlikna fysiska möten!

Fysiska möten är alldeles för
övervärderade!

[Hollan, Stornetta, *Beyond being there*, Proceedings of the SIGCHI
conference on Human factors in computing systems, 1992]



E-möte

- Kallelse med en länk till e-mötesrummet
- Ett musklick och man är inne i mötesrummet
- Hela tiden tillgång till sina mejl, andra dokument och hela webben!
- Anteckningar kan ske under mötets gång i whiteboarden
 - Alla kan bidra
 - Alla ser, dvs automatisk justering
 - När mötet är färdigt är protokollet färdigt
- Inspelning kan enkelt ske för de som inte kan vara med



Förstärkta lokala möten



- Utnyttja datorn som en förstärkare även vid lokala möten
- Gemensam whiteboard
- Alla anteckningar och presentationer samlade
- Chatkommentarer under presentationer



Konferens på nätet: Netlearning'2006 Ronneby (1)



- Streaming
 - Ljud, video, OH-bilder - envägs
 - Frågechat - envägs (andra vägen)



Konferens på nätet: Netlearning'2006 Ronneby (2)



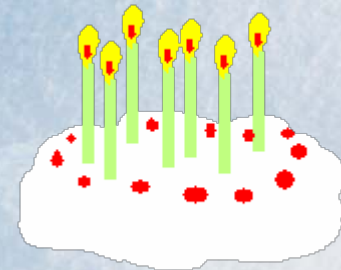
- E-möte (Marratech)
 - Ljud, video, OH-bilder, chat - tvåvägs
 - Livliga chatdiskussioner mellan lokala deltagare i salen och de på distans
 - Deltagare utomhus i det vackra vädret!!
 - "Better than being there!"



Exempel: E-födelsedagskalas

Min familj i Luleå
Min svåger med familj i Avesta

Sjunger tillsammans
Ritar en tårta i whiteboarden
Visar film från julafton



Mänsklig kommunikation – behov av bandbredd



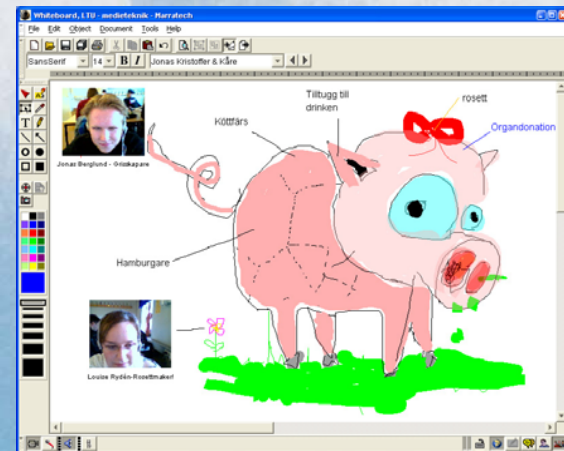
- Rutinmässiga enkla uppgifter – liten bandbredd
- Nya komplexa uppgifter – **hög bandbredd**
- Fler mediekanaler ger högre bandbredd
- Kännedom om verktyget ökar bandbredden

Hur introducerar man studenterna?

Ej uppenbart för alla att det man gör på sin dator i ett e-möte påverkar andra!

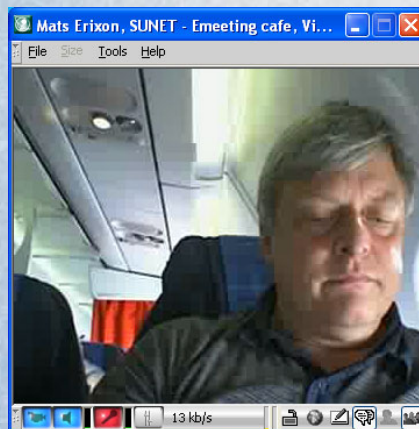
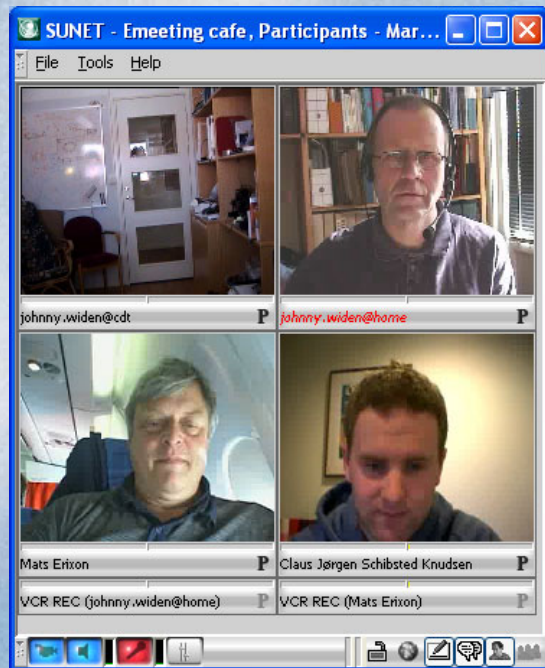
Låt studenterna leka av sig och få känsla för verktyget innan första "riktiga" lektionen

En labb för att leka av sig!





Exempel: Högt flygande e-möte



Ett litet möte mellan

- Luleå
- Gjøvik
- Luftrummet någonstans över Atlanten



Problem: Brandväggar i vägen för möten

- Om man inom en organisation ska kunna ha e-möten eller ej:

Ett strategiskt beslut som måste tas högt upp i en organisation

- Ofta är det nu organisationens "nätverksStalin" som bestämmer det
 - Port 80 och därmed TCP tillåts oftast
 - Säkrare och bättre e-möten med UDP-trafik

Exempel: Teledoktorn

Större möjlighet för
läkarbesök på
äldreboendet när
doktorn kan vara kvar
på vårdcentralen

Nu: Bärbar utrustning
Framtid: Utnyttja
utrustning i rummet, t
ex TV för video





Telepresence

Storbild med hög kvalitet kommer
mer och mer



Kurs vid LTU, KTH och Högskolan i
Gjövik:

Närvaroproduktion på distans

Telepresence production

Exempel: E-kafé



- Studentprojekt: LTUs och KTHs
bibliotek ihopkopplade
- Kaffehörna
 - Mattelektion i en i2i- hörna

Exempel: Baltic dinner



Vinterbiennaldeltagare i
Luleå äter middag med
sina kamrater i Berlin

Exempel: Spela tillsammans på distans (1)



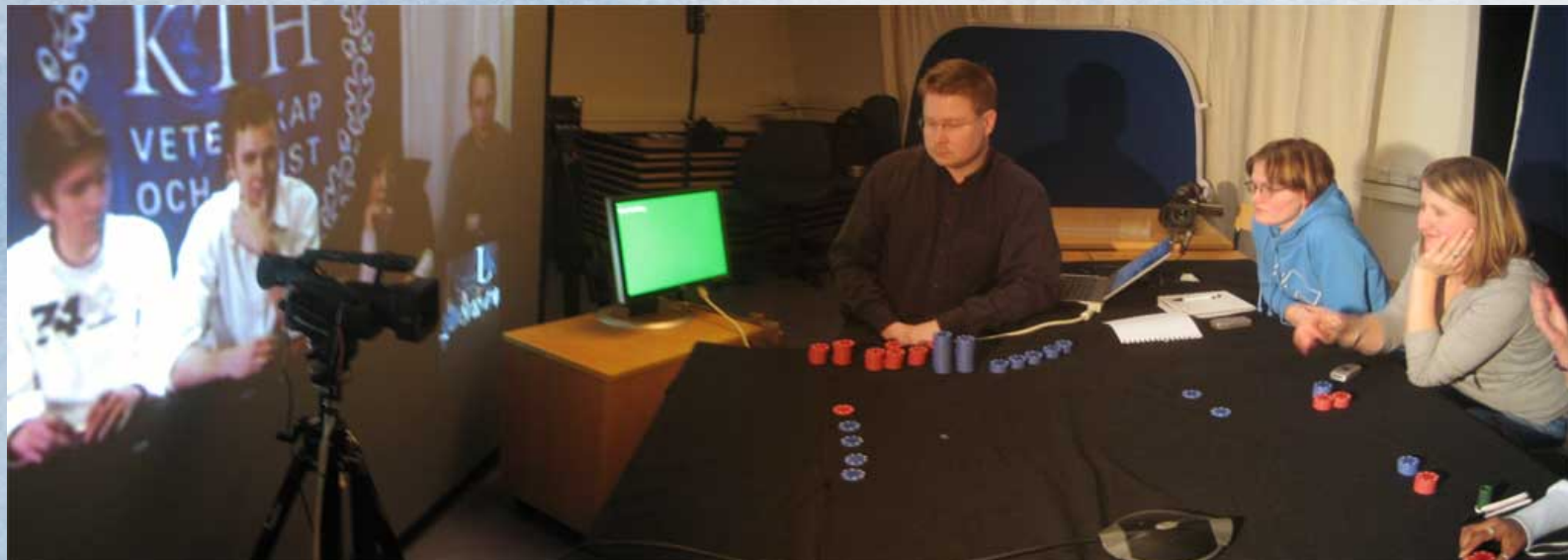
Musiker och publik på
Stanford, Kalifornien

Musiker och publik på KTH,
Stockholm



Exempel: Spela tillsammans på distans (2) - vågen!





Framtid: Sessions- och prylmobilitet



- En person är sen till ett online-möte
 - Systemet vet det från personens kalender
- System ringer automatiskt upp personens mobiltelefon
 - Deltagande via ljud
- Personen når kontoret
 - Detekteras av systemet
- Personen erbjuds få ljudet flyttat till datorn
- Personen tillfrågas om video skall börja sändas

Möjlighet eller hot?



Vi ses i Sunets e-möteskafé



Johnny Widén - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://media.csee.ltu.se/~johnny/ virtual team forum

cdt university projects sunet marratech mediatech



Johnny Widén

[Media Technology](#)
[CDT, Centre for Distance-spanning Technology](#)
[Luleå University of Technology](#)
S-971 87 Luleå
+46 920 49 1505, Mobile: +46 70 631 78 14, Fax:
+46 920 49 2801
johnny.widen@ltu.se
icq: [27406390](#)
Home: Majvägen 43, S-973 31 Luleå, +46 920 67397
E-meeting rooms ([read more](#)):
[CDT corridor \(via the web\)](#), [SUNET E-meeting cafe](#) ←
[Time zone](#)

Done

<http://media.csee.ltu.se/~johnny/>

Best practice - nätbaserade möten i lärandet

Samarbete Nätuniversitetet - Sunet



- Enkät med 125 svar för att hitta personer att intervjua
- Pedagogiska problemen numera större än de tekniska, dvs tekniken fungerar, men hur ska man använda den?
- De goda exemplen "Best practice" finns publicerade på www.meetings.sunet.se

En tidig bild av telefonen

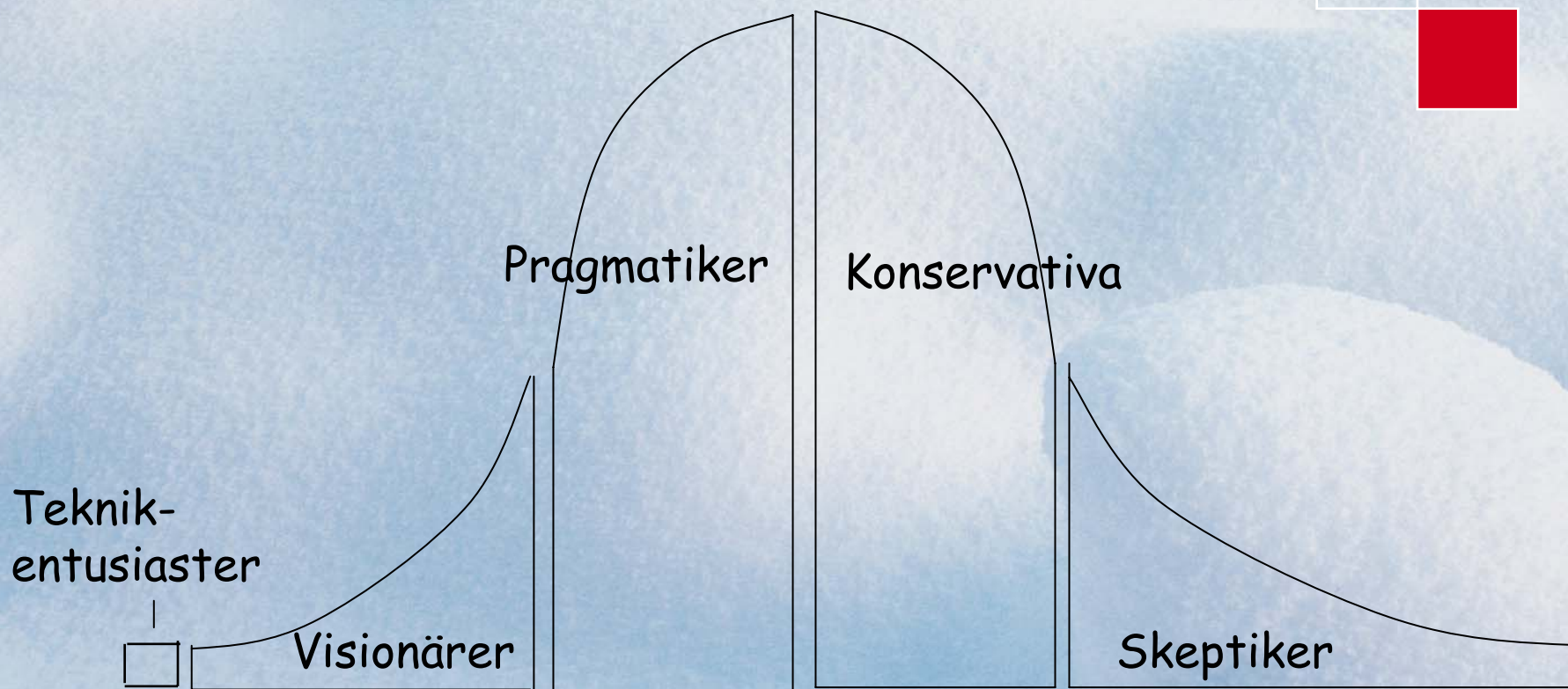


"Telefonen har alldeles för många nackdelar för att kunna tas på allvar som ett medel för kommunikation. Den är helt värdelös för oss."

(Internal Memorandum of the Western Union, 1876)



Hur vi anammar ny teknik





Pragmatikern kräver nytta!

