



**Shaping the future mobile
information society:**

The case of the Kingdom of Norway

Eric Lie

ITU Strategy and Policy Unit

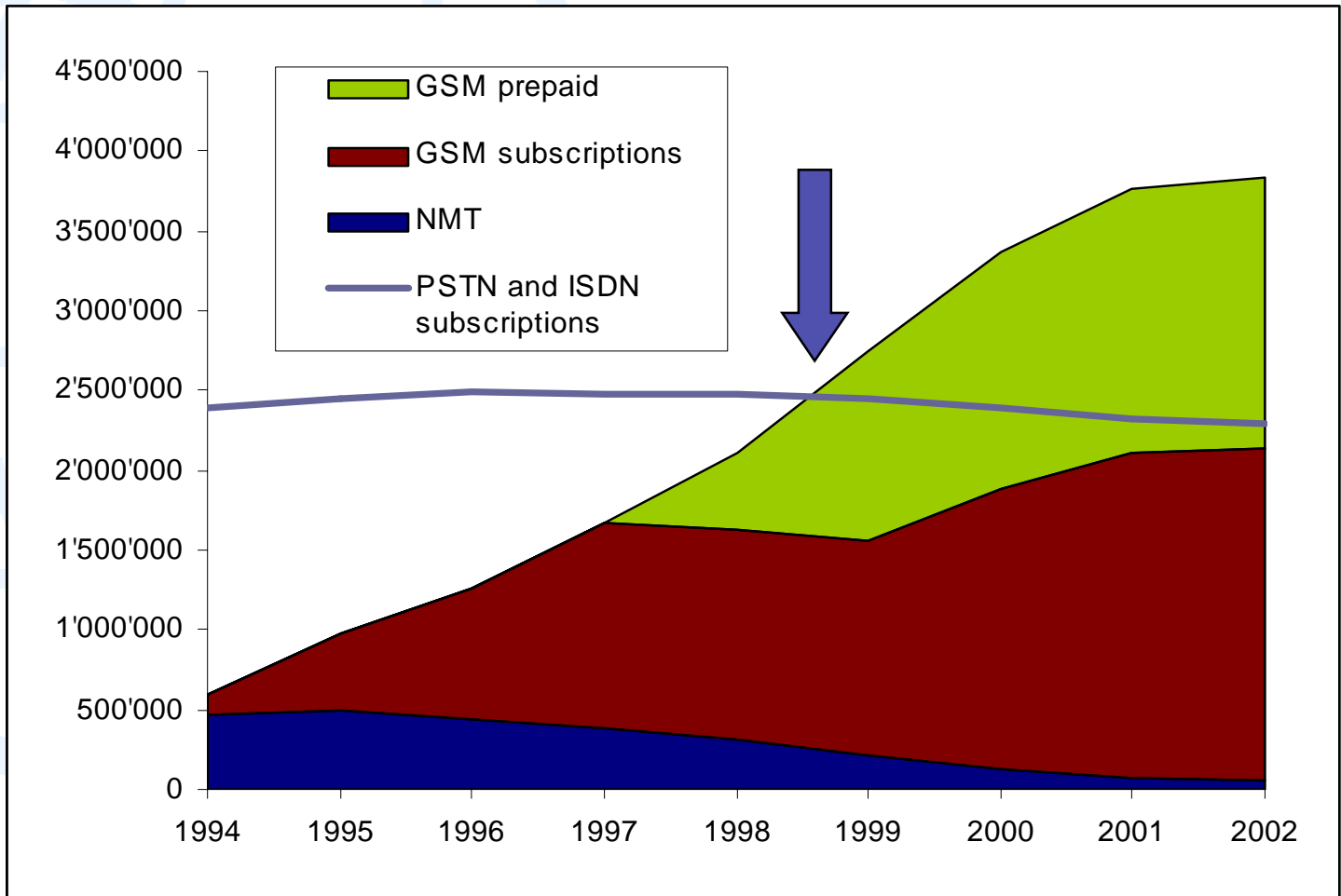
New Initiatives Workshop on
Shaping the Future Mobile
Information Society

Seoul, Korea

4 - 5 March 2004

Mobile overtakes fixed

Fixed vs. mobile (NMT, GSM, GSM Prepaid) subscriptions

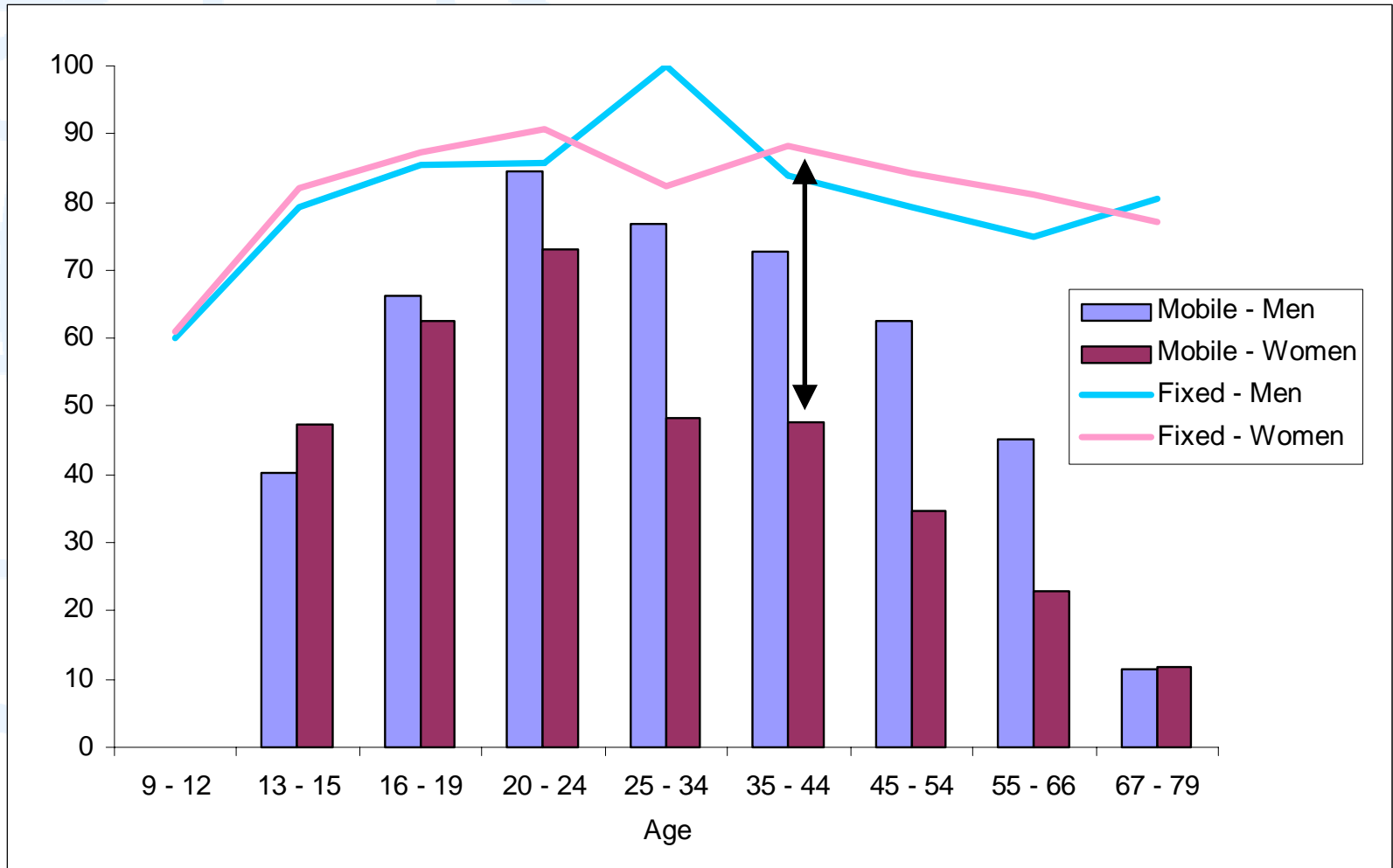


Source: NPT



Who uses mobile telephony?

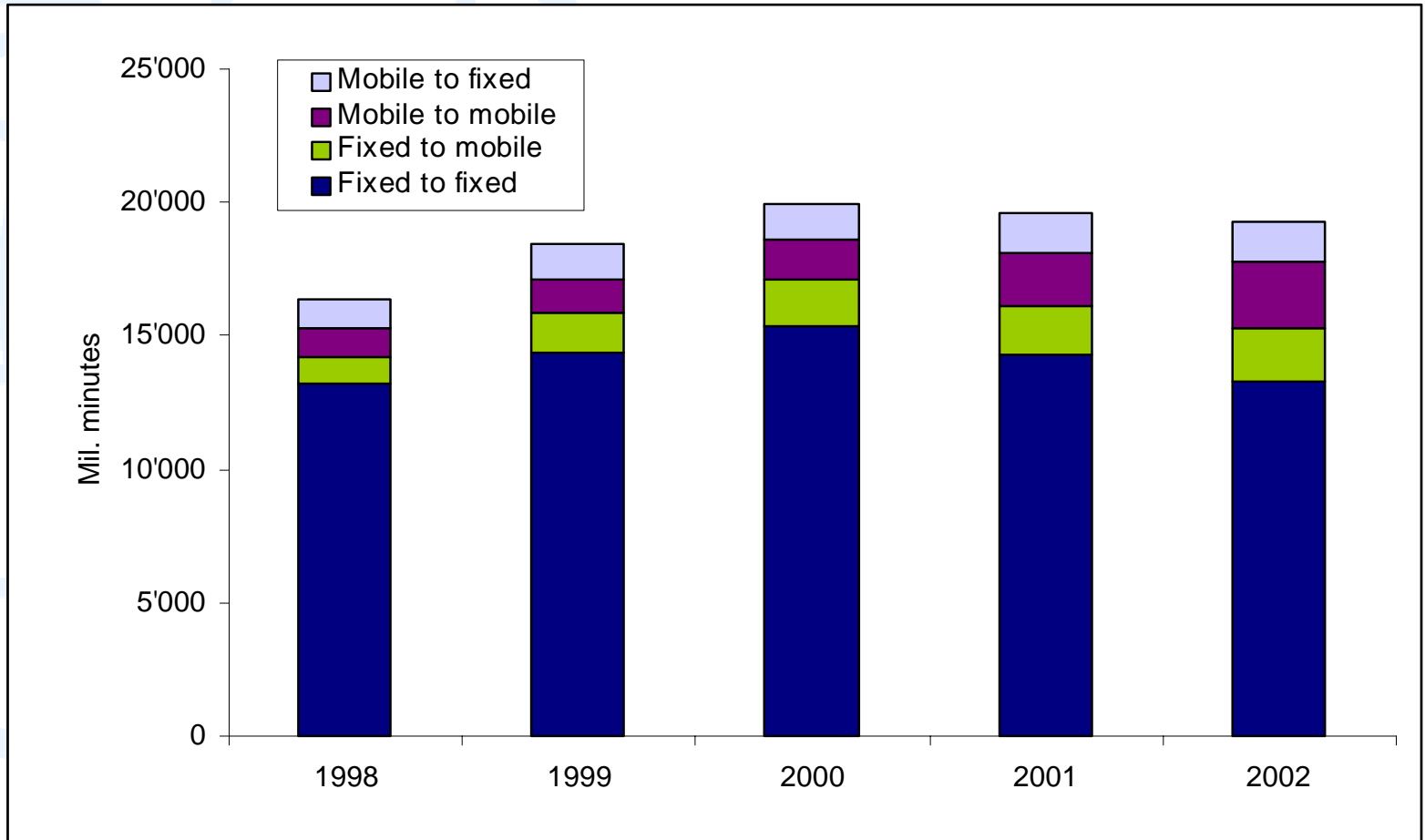
Daily mobile and fixed telephony use by gender and by age, 2001



Source: Telenor R&D

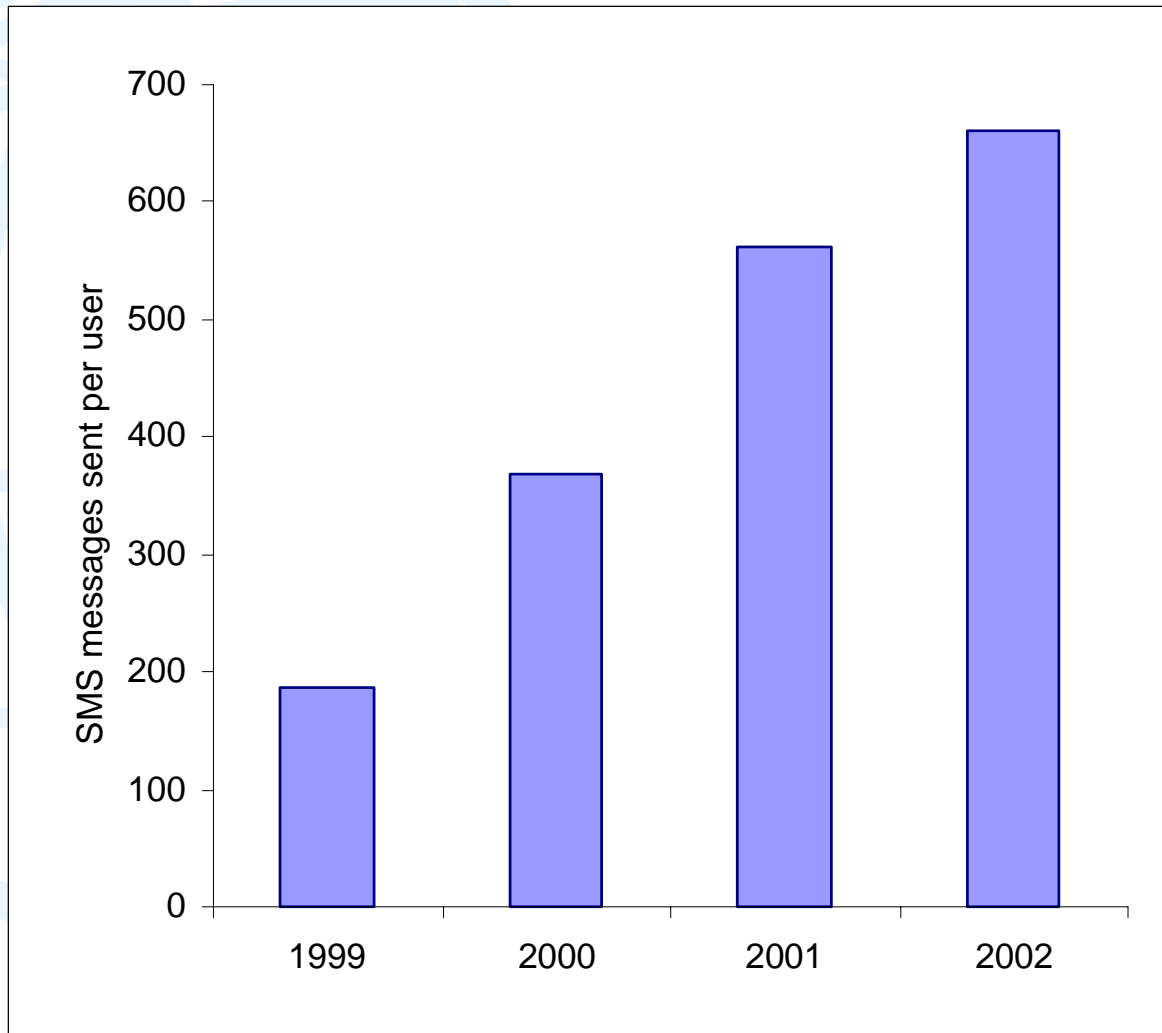
Trends in voice traffic

Volume of traffic, millions of minutes, 1998 - 2002



Source: NPT

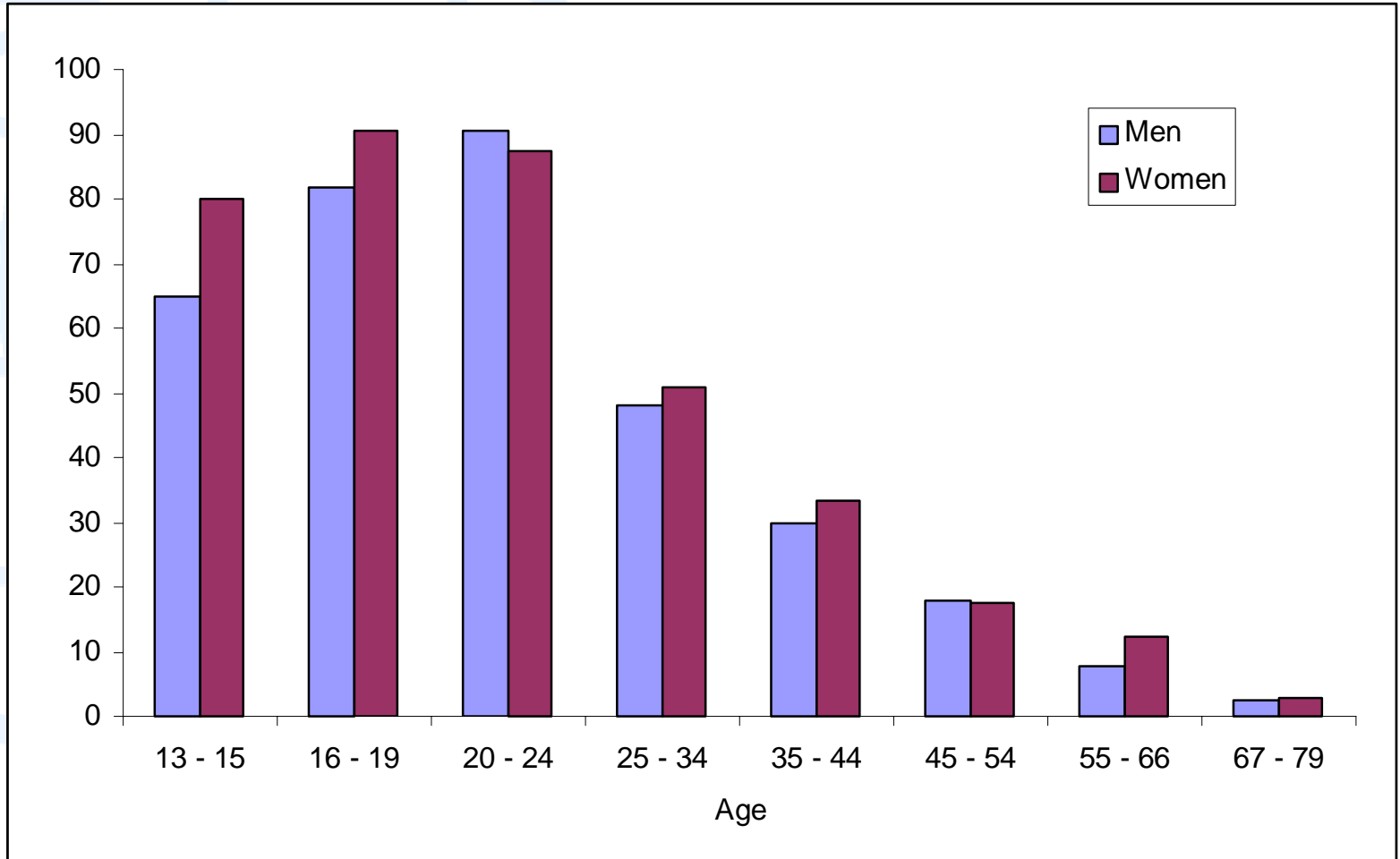
The world in 160 characters



Average number of SMS messages sent per user per annum, 1999 - 2002


“Youth” and SMS

Daily SMS use by age and gender, 2001



Source: Telenor R&D

Premium services & MMS



NRK 2
merkelig ut men sann er da jeg.. Enkelte dager gidder jeg ikke prate med folk. Har vondt i nakken a da blir j

828 25% Cheeky Girls, Take Your...
681 25% T Dybdahl, Adidaide
790 25% Sander, Vi Tar Det Som...
803 25% Faithless, Bring My Faml..
827 00% Chris Isaak, Wicked Gam..

MMS PÅ TV:
Send bilde med kodeord **BVISJ** til 2008 (15,-).

Javaspill
Telefonen er din nye spillmaskin!

Javaspill
Frøtt Paradies
Åpen i hagen nå heldig og unna de fælge bøndene med tanke på årene fra barndom.

Javaspill
Daha Bomber
Er du klar for Daha Bomber - neste gang sjanseligely? Skan alle browserne nå!

Javaspill
Galaxa
Skjult med øverste av hendstjipe og fremmede knopknop med att av dte mange vjper.

Lurofonen
Lur en venn - live!!!

POLYFONISKE RINGETONER
Gjættleske supportyd med våre polyfoniske ringetoner

Videoduellen
a> Diaz - Stikking
b> Alicia K - Girlfriend

NORFUN >
GUTT TAZTE GUTTY

coesi550hk >
hey hey hey christine i'm back

Christine >
Hei hei Cosal! How you doin'??

NYCO >
Noen selskapspsyke tenårerdamer som vil taste m/M44?

VG FOTOALBUM
Sett opp telefonen din med WAP
Fvis du har en Nokia eller Ericsson mobil med GPRS sender du VOGPMS til 1985 Du motta da en melding som sier Tjenestebudst/veger avbøtt Denne lagrer og aktivrer du og vjper slik er du klar til å kople deg opp.
VG på WAP:
<http://wap.vg.no/>

Lag egne foto-MMS!
Ny mobil med fargeskjerm? Lag bildemeldinger du kan motta på mobilen av dine egne digitalfoto. Du deler de også!

meldinger går gjennom en streng sensur, og 00:41:24
Velkommen til mPetre TV med Howard og Christin




Why mobile?

- **Geography and demographics**
 - Long distances and a harsh landscape
 - High per capita income
- **Competitive market environment**
 - Healthy price competition
- **Perceptions and attitudes**
 - Technology and things Scandinavian
 - Lifestyle
- **An early start**
 - Manual services introduced in 1966
 - Optimistic forecasting

Telepriser.no

[Hovedside](#)
 [Finn billigste](#)
 [Hvem tilbyr hva?](#)
 [Prisoversikt](#)
 [Forbrukerinformasjon](#)
 [Kontakt oss](#)

Velkommen til Post- og teletilsynets prisinformasjon

 Her kan du som forbruker sammenligne priser for fast- og mobiltelefoni samt Internett. Du får også gode råd om hva du bør tenke på når du skal velge teleselskap.

Du kan selv legge inn ditt personlige forbruk, eller du kan bruke våre eksempler som bygger på standardforbruk. Utdrag fra priskalkulatoren finner du til høyre.

Forutsetninger

Tjenesten bygger på prisinformasjon fra den enkelte tilbyder. Alle tilbydere som omfattes av ekomloven, plikter å oppgi sine priser til PT. De forutsetninger og forenklinger som er lagt til grunn, finner du informasjon om [her](#).

PT vurderer ikke kvaliteten på de enkelte produktene.

PT tar forbehold om eventuelle feil, mangler eller uklarheter i datagrunnlaget og beregningene.

 [Tips en venn om denne tjenesten](#)

Tjenesten er utviklet og testet for Internet Explorer 4.0, Netscape 6.1 og Opera 6.0, samt nyere versjoner av de to førstnevnte. Støtte for Opera 7 vil først komme i neste versjon av tjenesten.

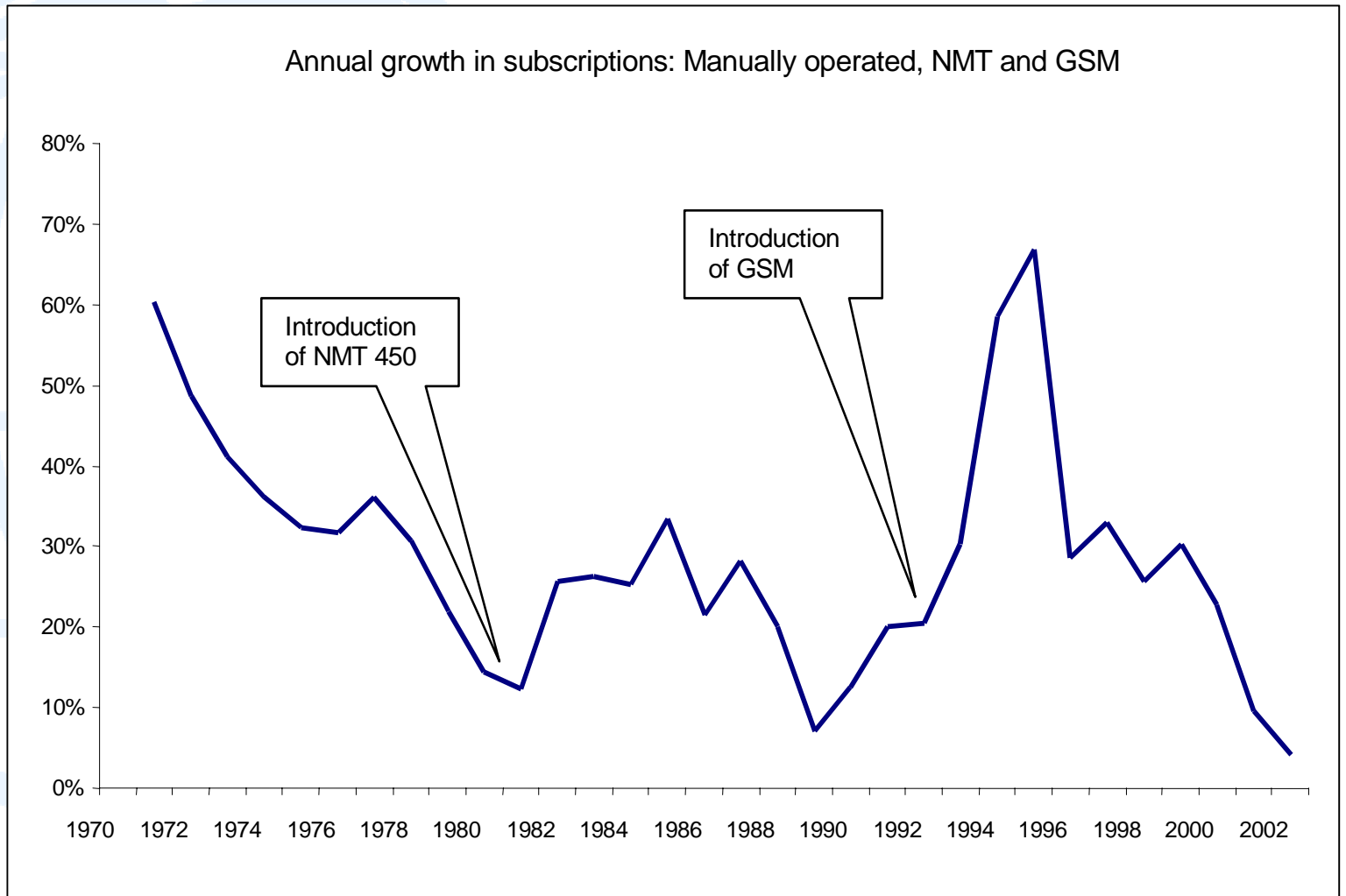
Billigste produkt per måned

Fasttelefon	Mobil	Internett
<p>1 Telio Mini 199,85</p>	<p>1 Teletopia T3 PreLaunch * 156,09</p>	<p>1 8gnett Mini Fastpris. 49,00</p>
<p>2 Telio Medium 279,85</p>	<p>2 Chess Move * 189,95</p>	<p>2 8gnett Mini Fastpris. 49,00</p>
<p>3 Viafon Norden PLUS 294,00</p>	<p>3 Tele2 Tele2 Scratch 190,92</p>	<p>3 Freewave ISDN fastpris 59,00</p>
<p>Basert på 20 samtaler à 7 min per uke</p>	<p>Basert på 10 samtaler à 2 min og 20 SMS per uke</p>	<p>Basert på 25 min oppkobling per dag</p>
<p>Billigste for deg?</p>	<p>Billigste for deg?</p>	<p>Billigste for deg?</p>

Ovenfor finner du de tre billigste alternativene. Prisene baserer seg på standardbruk hos en privatperson. Prisene er inkl. mva.

* Disse produktene har visse forutsetninger/begrensninger. Ytterligere opplysninger finner du [her](#)

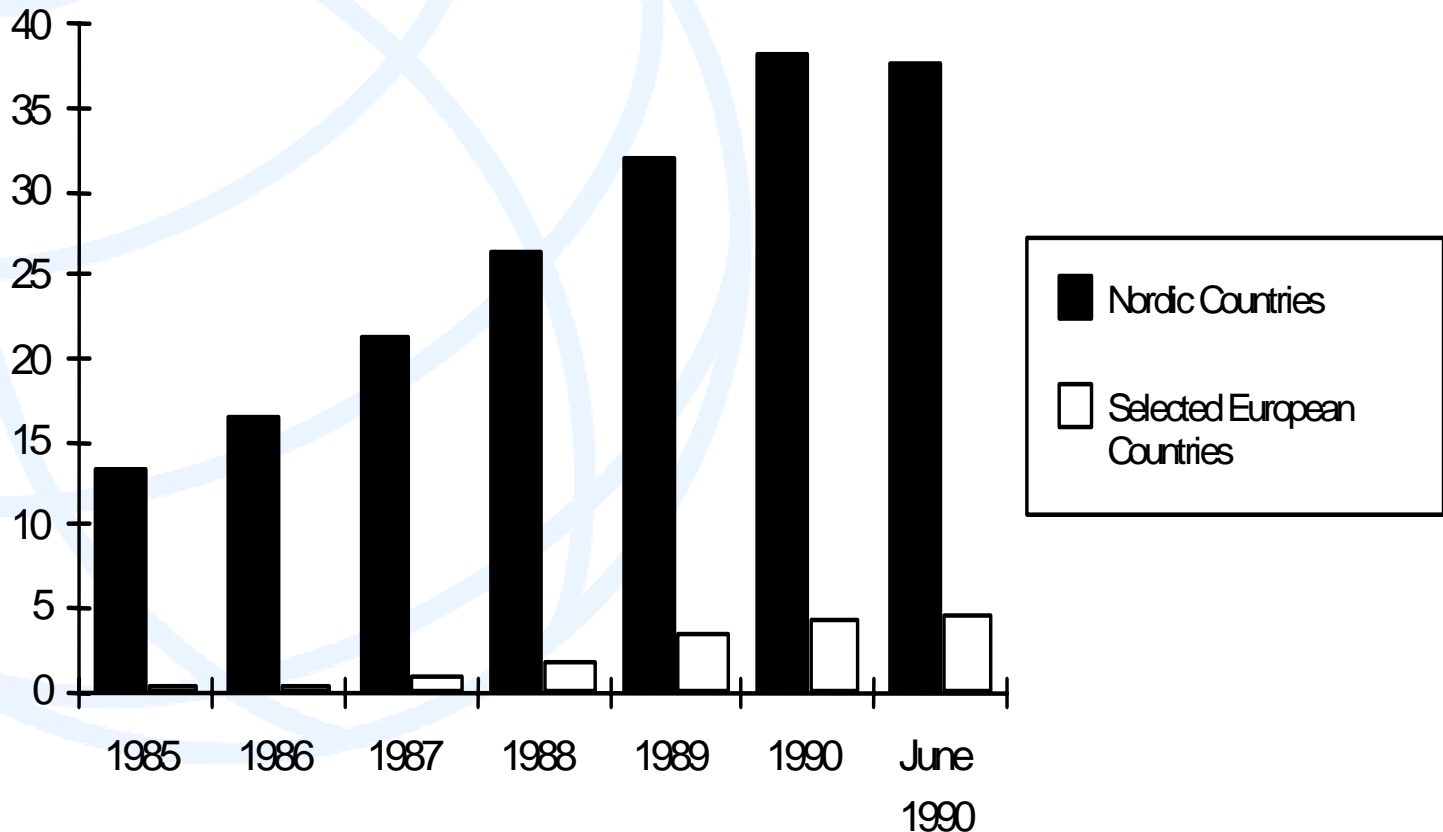
Mobile and technology



Source: NPT

Optimistic forecasting

Operator forecasts for mobile telephones per 1000 inhabitants, Nordic countries and selected European countries, 1986 - 1990





Thank you

<http://www.itu.int/futuremobile>

Eric Lie
eric.lie@itu.int