

MV202 Hypertekst og multimedier

Web-design

13. februar 2002

Roger Midtstraum, IDI/NTNU

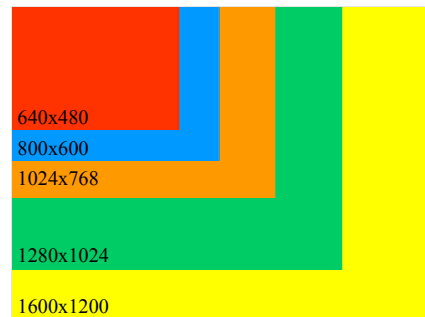
Oversikt

- Litt om webdesign
 - Skjermbredde / sidebredde
 - Nedlastingstider
- Aksestatistikk

Webdesign

- To *begrensende* egenskaper ved brukernes datasystem:
 - Skjermstørrelse på brukers maskin
 - Sidebredde
 - Sidelengde
 - Nedlastingskapasitet (nettilkopling)
 - Ventetider
 - Bilder, bakgrunner, animasjoner, lyd og video

Skjermstørrelser (1)



Skjermstørrelser (2)

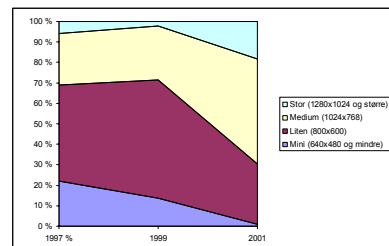
Screen Size	Horus and GVV 1997	StatMarket 1999
Very small (640-480 or less)	22%	13%
Small (800-600)	47%	55%
Medium (1024-768)	25%	25%
Large (1280-1024 or larger)**	6%	2%

Kilde: Designing Web Usability, side 28

Skjermstørrelse	Andel [%]
640x480	1 %
800x600	29 %
1024x768	51 %
1152x864	7 %
1280x1024	10 %
1600x1200	2 %

Kilde: Jon Olav Hauglids webside, mai 2001-nå

Skjermstørrelsen (3)



Sidebredden

NTNU



- Fast / variabel
- Hvem bestemmer?
 - Den som lager siden
 - Tabeller / rammer
 - Brukeren
 - Vindusstørrelse
 - Begge to
 - Minstebredde som strekker seg

©2002 Roger Moberg

Fleksibilitet

NTNU



©2002 Roger Moberg

VG på nett (768 piksler bred)

NTNU



©2002 Roger Moberg

NTNU på nett (726 piksler bred)

NTNU



©2002 Roger Moberg

Aftonbladet 925/390

NTNU



©2002 Roger Moberg

Minstebredde (640p.) - smal

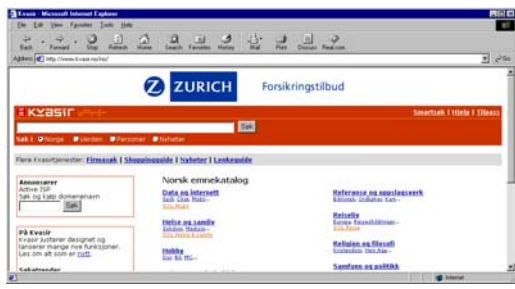
NTNU



©2002 Roger Moberg

Minstrebredde (640p.) - bred

NTNU



©2002 Roger Mjølhus

2D-design og "Brukermakt" (1)

NTNU



©2002 Roger Mjølhus

2D-design og "Brukermakt" (2)

NTNU



©2002 Roger Mjølhus

Brukermaktens grenser

NTNU



©2002 Roger Mjølhus

Nedlastingstider (1)

NTNU



- Svakeste ledd i kjeden avgjør:
 - Tjenerkapasitet ("finne og levere siden")
 - Tjeners tilkoping til Internettet
 - Internettet
 - Brukers tilkoping til Internettet
 - Prosessering hos bruker
- Brukers tilkoping ofte problemet

©2002 Roger Mjølhus

Nedlastingstider (2)

NTNU



- Modemforbindelse - 28,8 kbit/s (3,6 kByte/s)
- ISDN - 64 kbit/s pr kanal (8 kByte/s)
- ADSL (NextGenTel:Bravo)
 - 640 kbit/s (80 kByte/s)
- Lokalnett - flere megabyte/s

TTT:

Ting Tar Tid på alt annet enn lokalnett

©2002 Roger Mjølhus

