



Ice.net ønsker å gjøre internett personlig og tilgjengelig overalt på en brukervennlig måte

- 1. Unik kombinasjon av hastighet og areal-dekning**
- 2. Fastpris på tvers av Skandinavia NO-SE-DK**
- 3. "Hasselfree" brukeropplevelse ! SIM-frie modem !!**
- 4. Enkel abonnementsstruktur**



ICE: – Trådløst på hytta

Det kan kanskje virke noe overraskende for våre trofaste lesere å se ICE få en pris. ICE var blant de produktene som var mest utskjelt i PC World Norge og andre tidsskrifter da det ble lansert for rundt halvannet år siden. Denne trådløse teknologien som går i det gamle 450 MHz-båndet, som NMT tidligere okkuperte, manglet ved lanseringstidspunktet det meste. Det ble lansert som en landsdekkende tjeneste, men hadde en dekning som var under enhver kritikk. I tillegg var hastighetene som selskapet hevdet å kunne tilby så langt fra sannheten at det nesten var latterlig.

Etter denne heller dårlige

starten har selskapet tatt rev i seilene. Produktet ICE har blitt gradvis bedre og dekningen har gått fra å være elendig til faktisk å være meget god. Hastighetene som oppnås i nettet har også utviklet seg til å bli svært god. Dette gjør at ICE i dag på mange måter fremstår som en verdig konkurrent til mobiloperatørenes 3G-teknologi og ikke minst som en konkurrent til HSDPA-teknologien som de samme selskapene bygger ut i disse dager. ICE har en langt bedre dekning enn det som 3G i dag kan vise til og ikke minst en overføringshastighet som langt overstiger 3G, og som vil konkurrere direkte

med HSDPA i så måte. Eneste forskjell er at ICE vil ha langt bedre dekning enn HSDPA vil få.

En annen ting som positivt skiller ICE fra sine konkurrenter er den bevisste satsingen på de som ikke benytter tjenesten på kontinuerlig basis. Hyttefolket er vel de som har mest glede av dette tilbudet. Du kan nemlig benytte tjenesten på ukesbasis. Dette foregår uten at du som bruker trenger å tenke særlig mye over hvordan det virker. Når du kobler deg opp registreres det automatisk og du har en ukes bruk til rådighet for 175 kroner. Dette er en prispolitikk som passer for dem som bare trenger nettkob-

ling i korte perioder når man for eksempel befinner seg på hytta.

ICE har i løpet av et år utviklet seg til en konkurrent til de tradisjonelle mobilteknologiene i Norge og har videreutviklet både teknologien og produktet til et meget nyttig og lett-brukt konsept. Vi gir utmerkelsen som et av Årets Dataprodukter til ICE med dette for øyet og vi vil også påpeke at selskapets evne til å høre på kritikk og ikke minst gjøre noe med det på en meget positiv måte har vært en del av vurderingen når prisen gis.

Se test: pcworld.no/article14721.ece



FAKTA

Ice.net - dekning pr 31.3.2008

Dekning beregnet for hastigheter større enn 600 kBit/s

- 90,3% av samtlige husstander
- 75% arealdekning i Norge
- >90% arealdekning i Sverige og Danmark
- 91 av 97 tettsteder med bystatus
- Over 760 tettsteder har >50% arealdekning
- 556 gjestehavner
- 337 kommuner med >50% arealdekning
- 397 kommuner med >30% arealdekning
- Tilnærmet sammenhengende kystdekning

Telenors dekning og mål

	GSM/EDGE	UMTS	HSDPA
Arealdekning	86,33 %	19,4 %	0,5
			12 % 31. desember 2008
Befolkningsdekning	99,86 %	86,6 %	30 % 1. februar 2008
			77 % 31. desember 2008

NetCom sikter på 80 prosent

NetCom har HSPA-siter i 70 kommuner i Norge i dag, og vil – om utbyggingsplanene holder – dekke 80 prosent av befolkningen med HSPA innen utgangen av året. Det betyr at så godt som alle UMTS-siter de har i sitt nett blir oppgradert til HSPA. De har med andre ord noenlunde samme mål som Telenor når det gjelder dekning av befolkningen. Merk at begge disse målsettingene er laget ut fra utbygging av HSPA i 2100 MHz-nettet. En hurtig avgjørelse fra myndighetene om bruk av 900-båndet til HSPA vil kunne endre dette bildet.

Kilde: Teleavisen

Kilde: Teleavisen



Tettsted størrelse. Befolkning	Totalt antall tettsteder	Dekningsgrad Areal - hastigheter > 500 kBit/s						
		>0%	>10%	>30%	>50%	>75%	>90%	100 %
>199	917	846	826	785	760	709	668	233
>500	576	548	534	510	498	474	451	161
>1 000	357	347	342	332	326	311	299	102
>5 000	93	93	91	89	88	88	85	28
>10 000	44	44	44	44	43	43	42	13

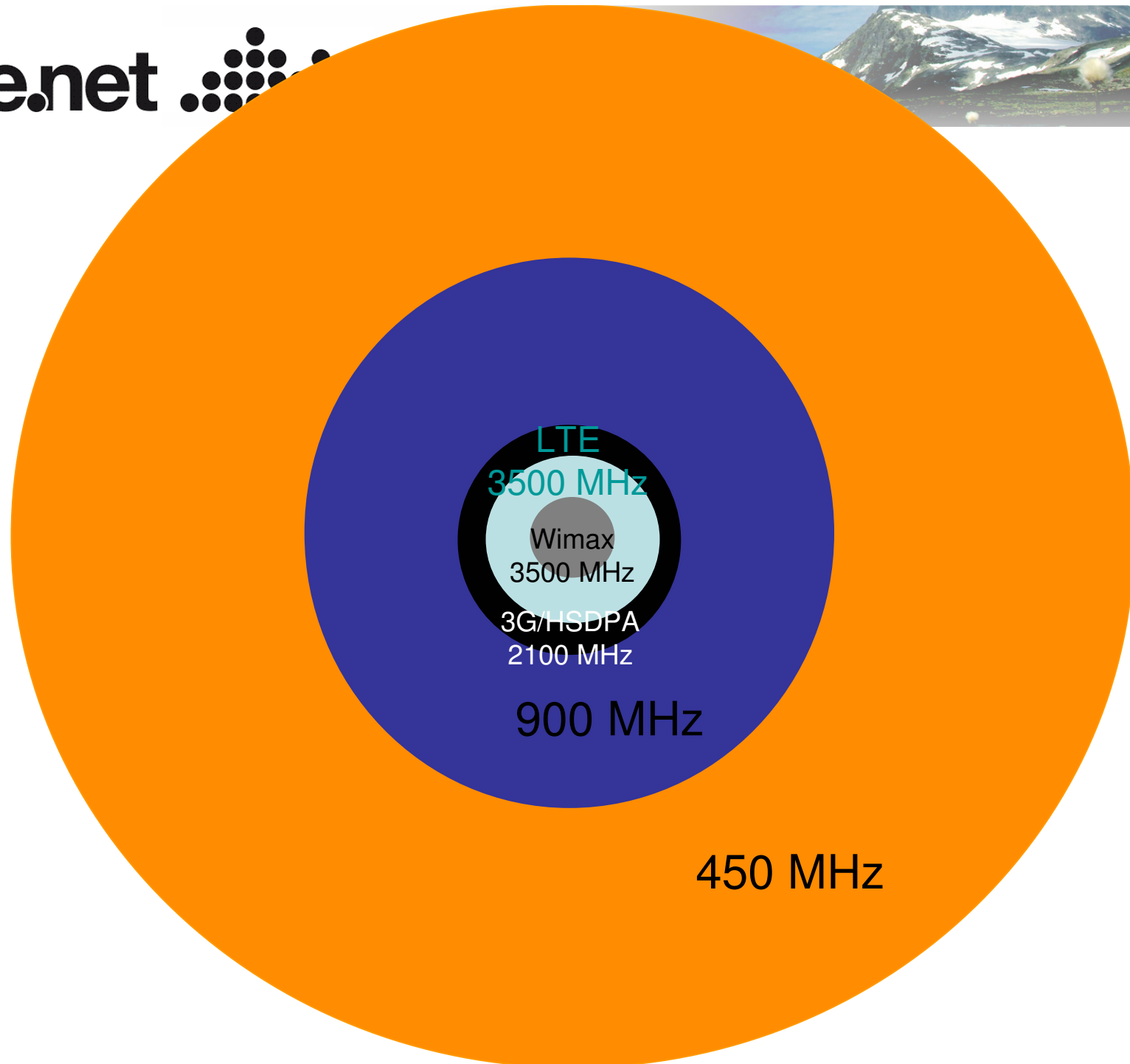
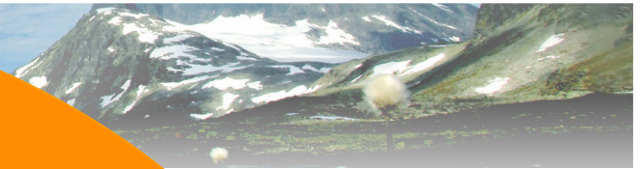
Dette er SSBs definisjon av tettsted:

1. En hussamling skal registreres som et tettsted dersom det bor minst 200 personer der (ca. 60-70 boliger).
2. Avstanden mellom husene skal normalt ikke overstige 50 meter. Det er tillatt med et skjønnsmessig avvik utover 50 meter mellom husene i områder som ikke skal eller kan bebygges. Dette kan f.eks være parker, idrettsanlegg, industriområder eller naturlige hindringer som elver eller dyrkbare områder. Husklynger som naturlig hører med til tettstedet taes med inntil en avstand på 400 meter fra tettstedskjernen. Disse husklyngene kalles tettstedssatellitter.
SSB oppdaterer tettstedsavgrensningene hvert år og legger ut de digitale grensene for nedlasting.

<http://www.ssb.no/emner/01/01/20/tettstedkart/index.html>

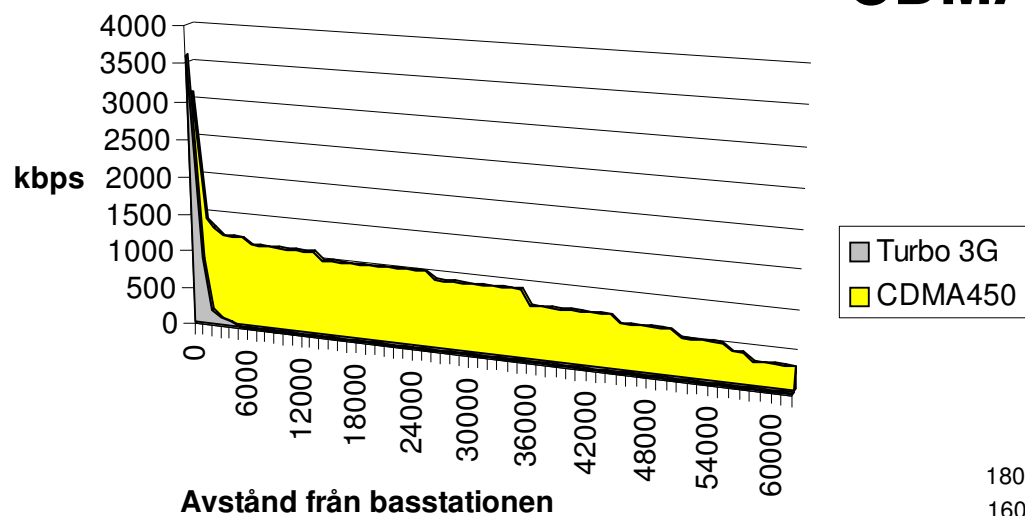


For bra for å være sant ?

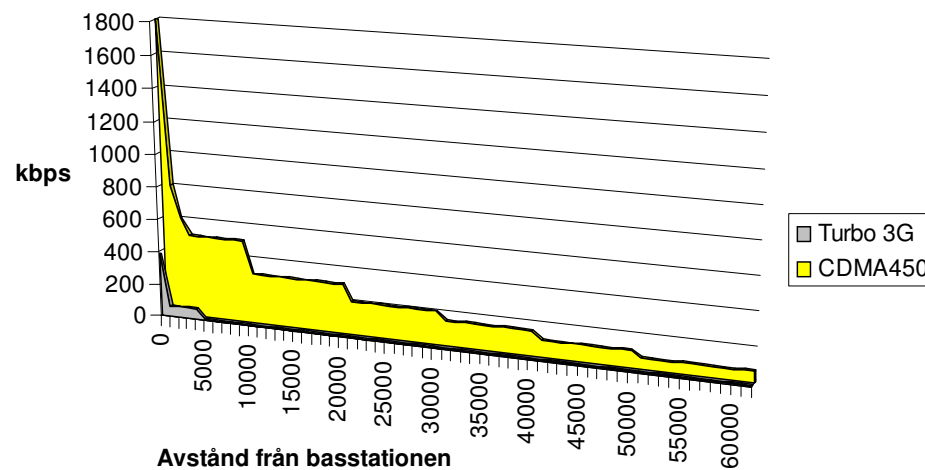




Båndbredde / hastighet CDMA EVDO Rev. A



Nedlastning

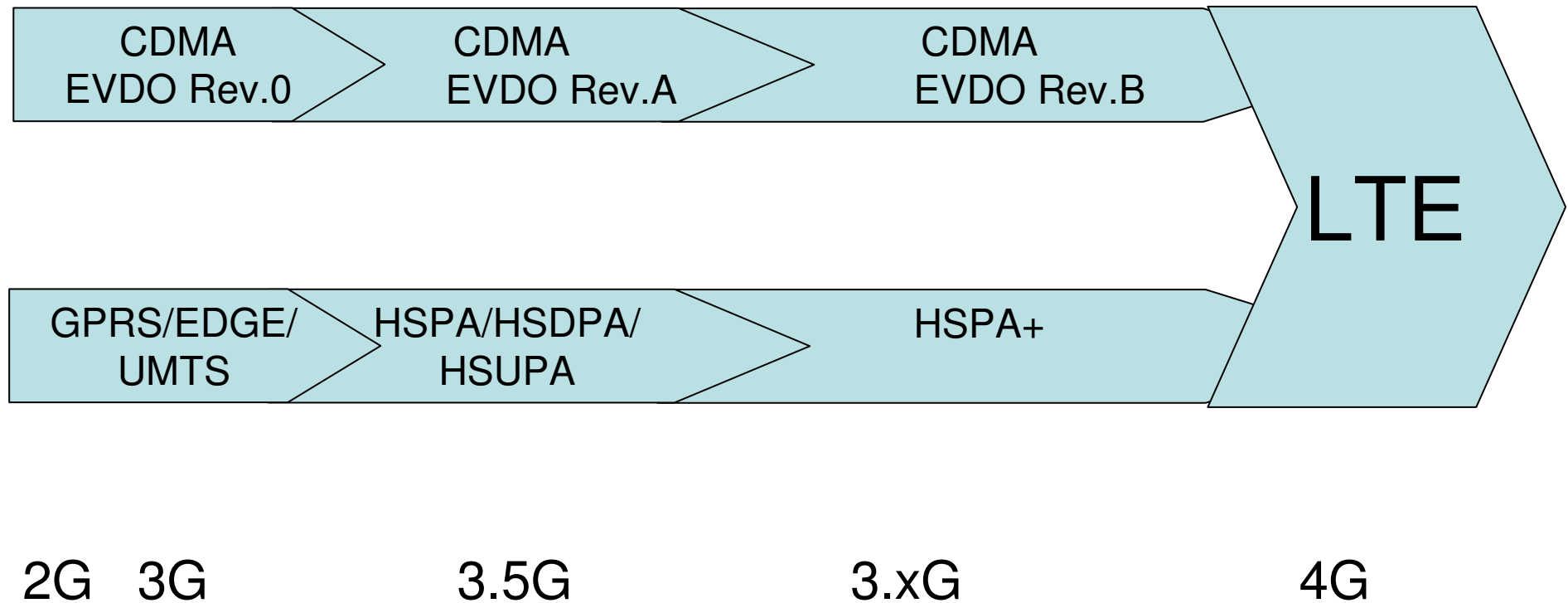
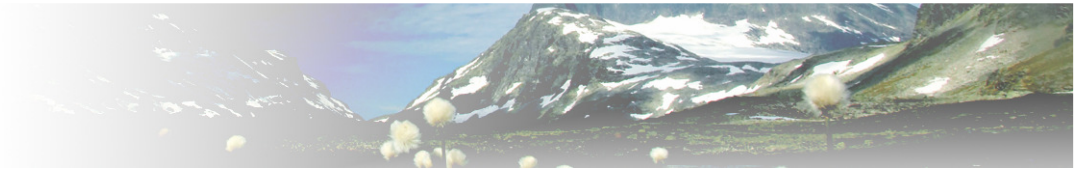


Opplasting



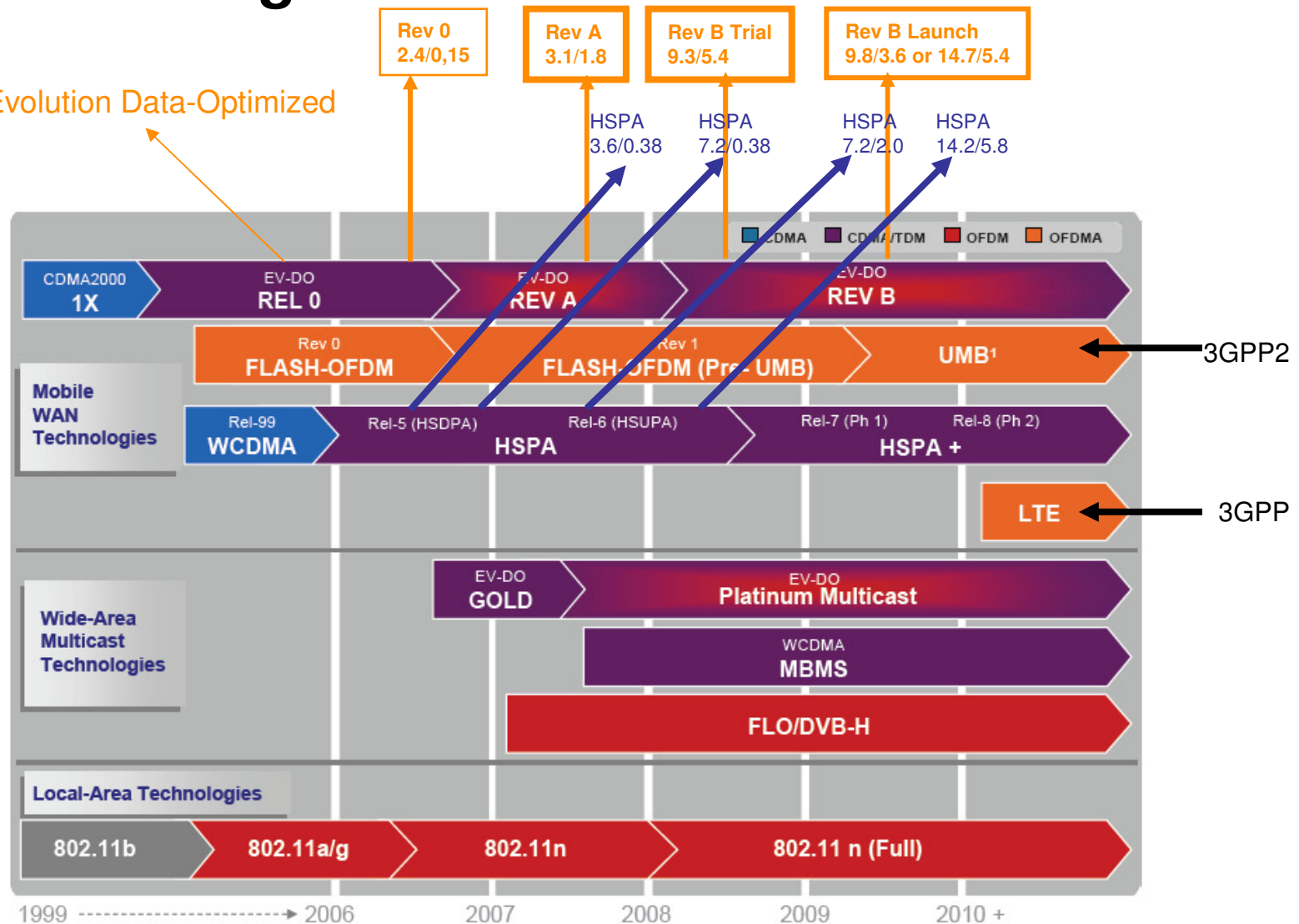
Andre fortrinn med Ice.net løsningen pt:

- Kortest "reaksjonstid" i nettet : kan brukes for gaming og IP telefoni (50 ms vs HSDPA 100ms)
- **Først** i markedet med en høy opplastings-hastighet (Teoretisk 1.8 MBit/s vs HSDPA 0.384 MBit/s)
- Nettet kun for data ... i HSDPA nett prioriteres tale
- Tåler bruk i bevegelse under høye hastigheter
- Eneste operatørprodukt med WLAN router
- Kan skreddersy løsninger med fast IP for bedrifter
- Kommer: QoS, abo for DSL backup, abo for telemetri...



Mobilteknologi

EV-DO: Evolution Data-Optimized





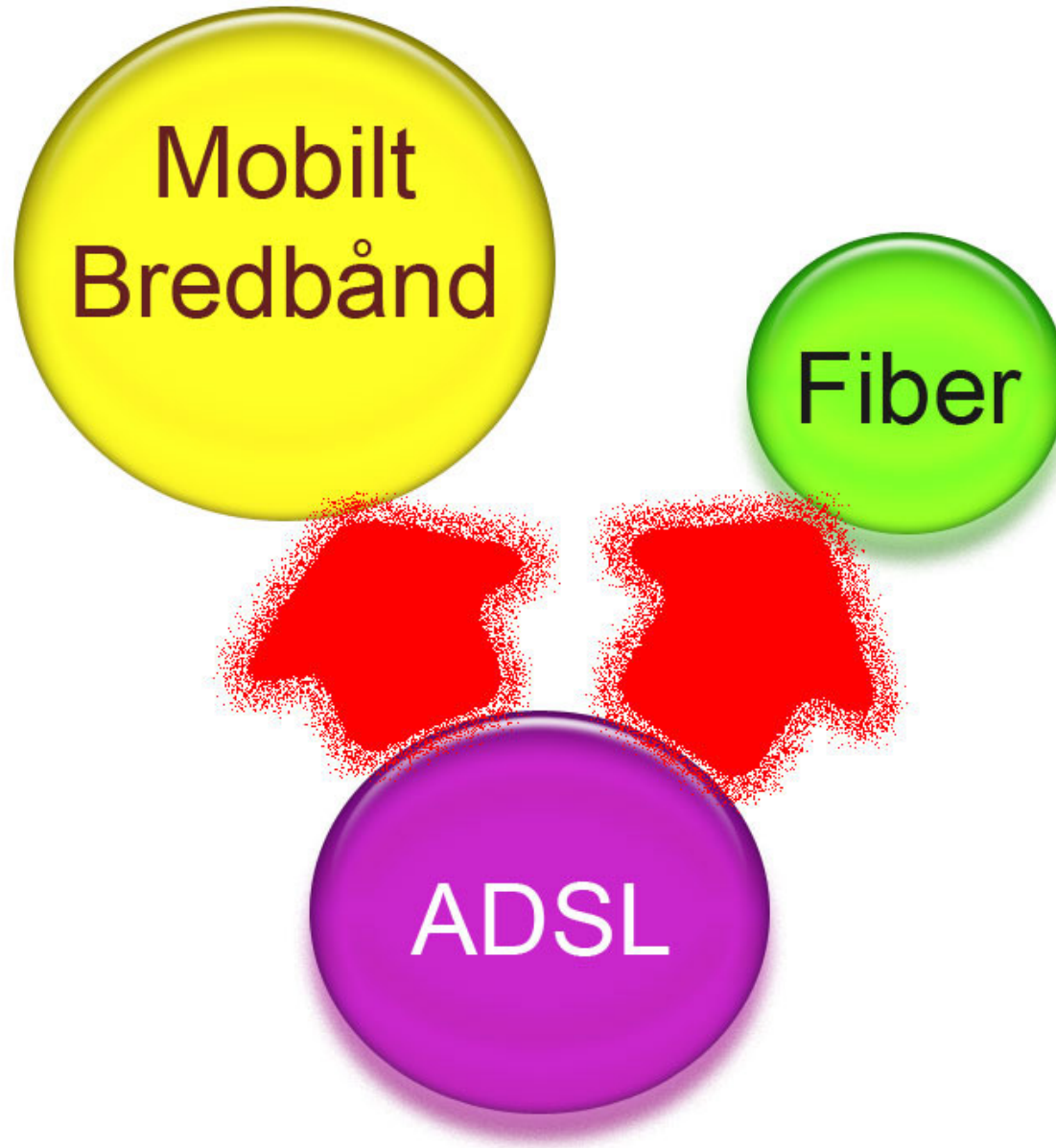
1 Privatmarknaden – 4. kvartal 2007: 1 325 647 abonnement > 128 kBit/s
Breibandsabonnement fordelt etter overføringskapasitet og fylke.

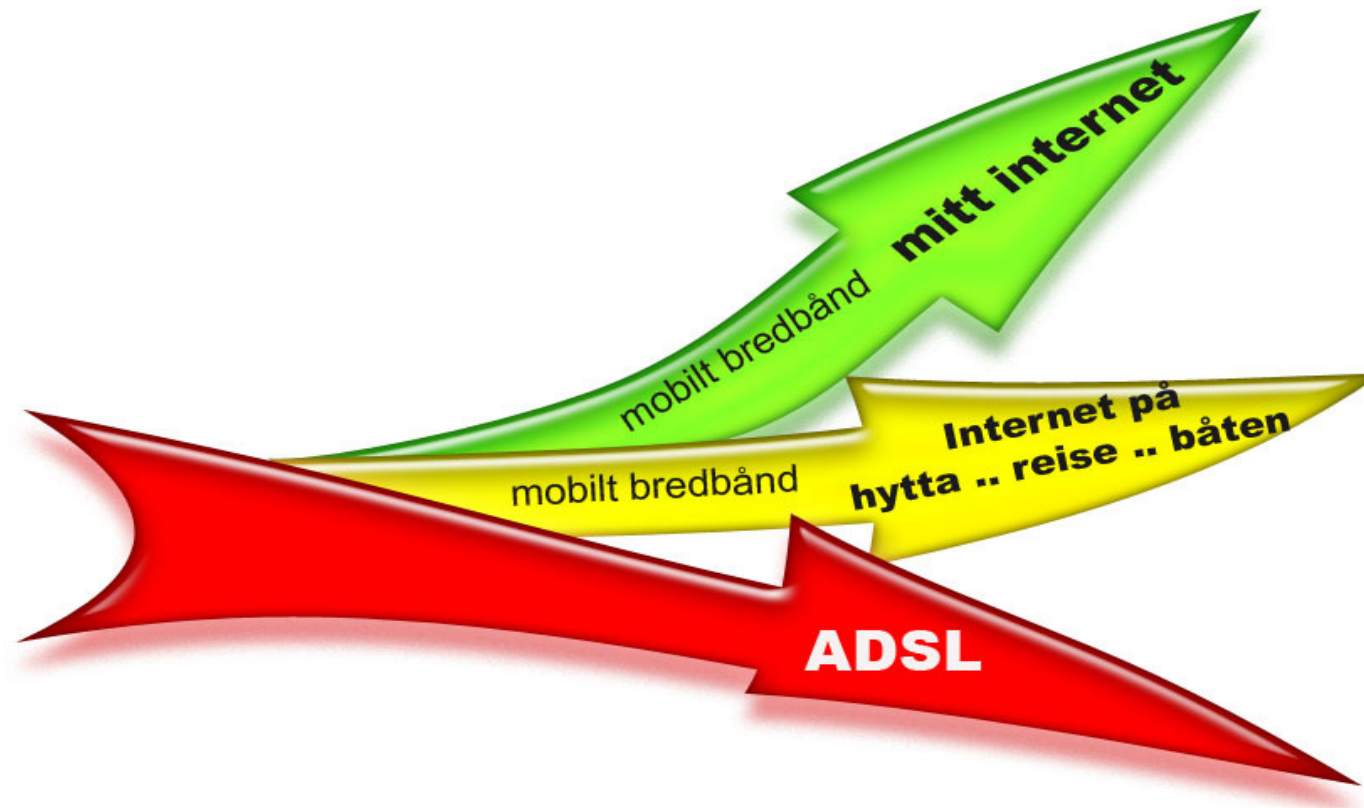
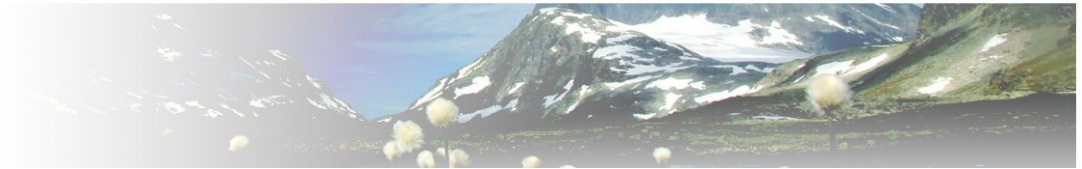
115'531 abonnement > 8 MBit/s
673'280 abonnement 2 ... 8 MBit/s
381'718 abonnement 1 ... 2 MBit/s

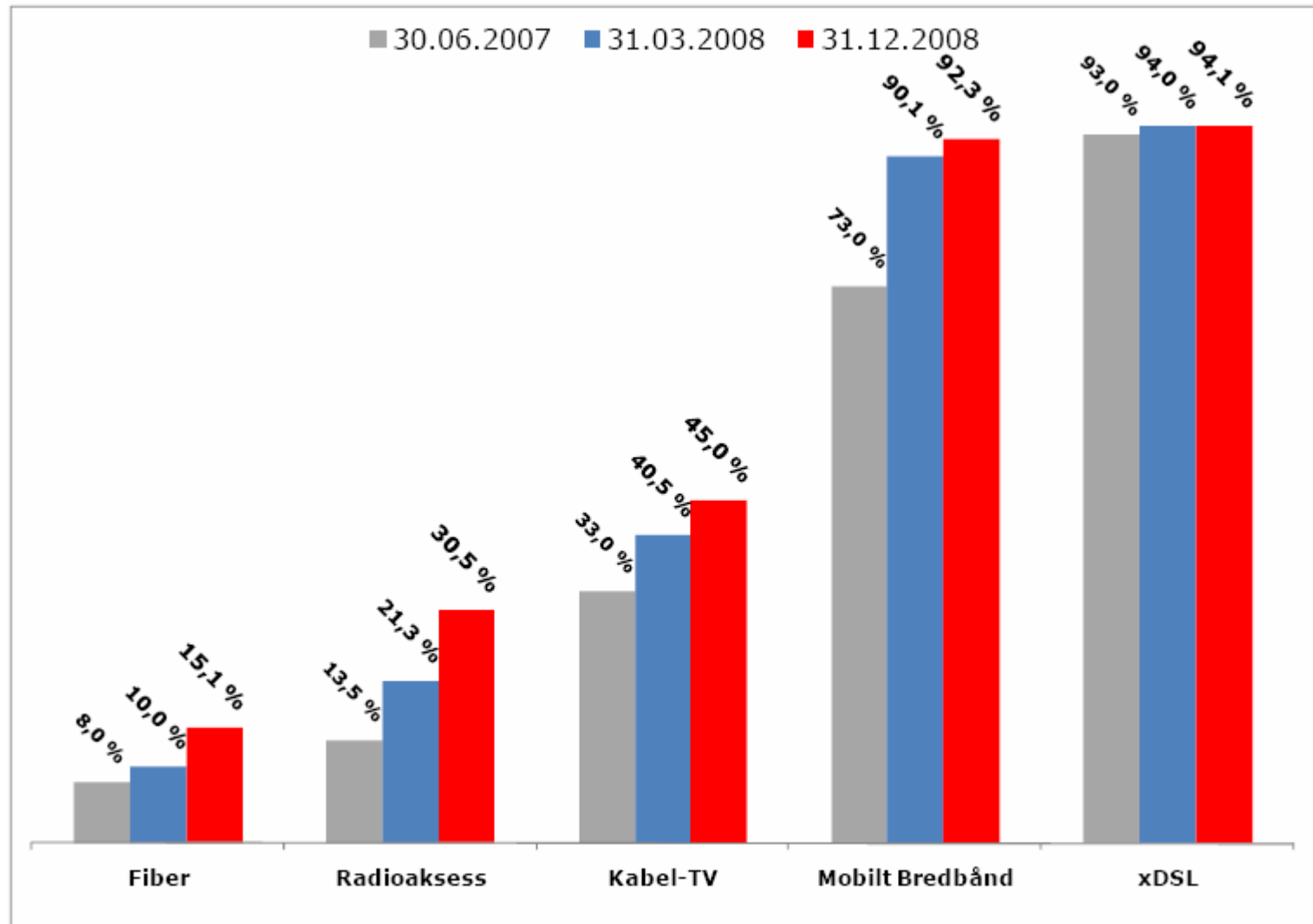
1 Privatmarknaden. Breibandsabonnement fordelt etter overføringskapasitet og fylke.
4. kvartal 2007

	Breibandsabonnement (over 128 kbit/s)	Breibandsabonnement i prosent av hushold	Overføringskapasitet						
			> 128 kbit/s = < 384 kbit/s	> 384 kbit/s = < 512 kbit/s	> 512 kbit/s = < 704 kbit/s	> 704 kbit/s = < 1 Mbit/s	> 1 Mbit/s = < 2 Mbit/s	> 2 Mbit/s = < 8 Mbit/s	> 8 Mbit/s
Helle landet	1 325 647	64,2	8 050	38 416	40 597	68 055	381 718	673 280	115 531
01 Østfold	69 709	59,7	265	2 156	2 013	3 436	21 594	37 940	2 305
02 Akershus	148 316	70,1	657	3 233	4 684	8 000	43 566	81 493	6 683
03 Oslo	198 128	68,4	437	6 848	3 186	7 123	51 731	111 356	17 447
04 Hedmark	46 339	55,1	190	904	3 255	2 075	15 263	23 973	679
05 Oppland	45 529	56,7	387	406	2 718	2 256	15 599	21 424	2 739
06 Buskerud	67 148	61,6	847	103	1 996	3 838	21 406	32 549	6 409
07 Vestfold	63 920	64,2	252	3 351	1 794	2 865	16 031	32 960	6 667
08 Telemark	43 198	58,5	673	2 315	1 617	2 194	12 603	21 771	2 025
09 Aust-Agder	26 289	59,3	543	503	721	1 488	9 965	11 802	1 267
10 Vest-Agder	43 516	62,9	201	1 181	1 410	2 107	17 513	19 342	1 762
11 Rogaland	115 661	69,6	430	413	2 143	4 333	25 980	41 466	40 896
12 Hordaland	131 352	66,8	535	4 118	2 467	7 581	40 687	69 613	6 351
14 Sogn og Fjordane	25 471	59,9	103	445	586	1 204	8 347	14 470	316
15 Møre og Romsdal	64 133	63,2	219	1 735	3 045	4 066	14 822	37 731	2 515
16 Sør-Trøndelag	84 554	67,9	268	7 303	2 258	5 355	26 178	41 382	1 810
17 Nord-Trøndelag	34 678	64,2	472	521	1 637	3 270	9 194	10 382	9 202
18 Nordland	60 524	59,2	953	984	1 809	4 213	16 444	32 014	4 107
19 Troms Romsa	40 024	59,6	253	1 887	2 172	1 579	9 854	22 429	1 850
20 Finnmark Finnmarkku	16 875	53,9	362	10	1 070	1 043	4 806	9 086	498
Uspesifisert	283	.	3	-	16	29	135	97	3

Standardtegn i tabeller







Figur 5-1 Landsdekning per teknologi

Bredbånddekning 08 - Teleplan

ice.net



Ikke bare mobilt
jeg er "ditt" internett !!





Ice.net WLAN-modem/-router D-35



- Alle operativsystemer
- Trådløs sone
- Slå på strømmen og du er på nett
- Med backup-batteri
- Kan drives på 12VDC; 12V kabel følger med



1. Unik kombinasjon av hastighet og areal-dekning
2. Fastpris på tvers av Skandinavia – NO, DK, SE
3. Brukervennlige & innovative modemløsninger

4. Enkel abonnementsstruktur

- **Ukesabbonnement – uten faste kostnader**
- **Månedsabbonnement uten binding**
- **Avtaleabbonnement 12 måneder**
- **USB Xtra for flere abonnement i samme bedrift/familie**



Tabell 37: Bruk av mobilt bredbånd fordelt på tilbyder.

	ICE	Telenor	NetCom	Øvrige
Daglig	28 %	26 %	17 %	36 %
Ukentlig	23 %	10 %	18 %	3 %
Månedlig	9 %	24 %	24 %	18 %
Sjeldnere	27 %	30 %	35 %	14 %
Aldri	12 %	7 %	5 %	15 %
Usikker		2 %	2 %	14 %

Det er ICE sine kunder som er de hyppigste brukerne av mobilt bredbånd.

ice.net 



www.ice.net