

Fortsatt aktivitet i DAB-leiren



DN Bernt Erfjord

I november holdt [WorldDAB](#), sammenslutningen av organisasjonene som driver fram DAB-radioen sin generalforsamling i Brussel. Radiodirektør i BBC, Jenny Abramsky, sa på møtet at BBC fortsatt har tro på DAB, og at de vil lansere fem nye DAB-kanaler i 2002. I dag dekker BBC 60% av befolkningen med DAB. Innen utgangen av året skal nettet være bygd ut til 65%, og det er planen å nå 80% innen utgangen av 2003.

Også Tyskland satser friskt på utbygging av DAB, med Frankrike i god fart framover. I Canada har DAB-samarbeidsorganet gjort avtale med GM/Ford om DAB-radioer som standardutrustning i nye biler. Flere land i Asia henger med på DAB-karusellen. WorldDAB er særlig fornøyd med at Tyskland har tidfestet stengingen av analognettet til 2007, selv om få i bransjen tror dette er en realistisk frist.

Utviklingen av nye kompakte kretsløsninger fra flere utviklingsfirma gjør at det etter flere år med nærmest stillstand i produksjon og utvikling av nye mottakere nå ser ut til å igjen skjer mye nyutvikling som går i retning av billigere og lettere mottakere. [Roke Manor Research](#) (del av Siemens-konsernet) i samarbeid med Panasonic lanserte en lommeradio med DAB under Funkausstellung i Berlin i slutten av august. Roke har utviklet en krets som inneholder det aller meste av den kompliserte DAB-mottakeren. Rokes lommeradio (foto) er ikke kommet i serieproduksjon ennå, men man håper så skal skje med det første.

Texas Instruments har utviklet sin integrerte krets, TMS320DRE2 som med software fra Radio Scape vil være i full produksjon fra månedskiftet mars-april 2002. Personal Telecom (PersTel) har allerede hatt messe-visning av sin lommeradio basert rundt TI-kretsen. TI har også andre kretser i samme familie, som gjør det enkelt å lage små produkter med både DAB og FM-radio i tillegg til MP3 inn- og avspilling.

I Storbritannia har DAB-stasjonen Digital One sammen fått high-tech firmaene [Imagination Technologies](#) og [Enigma Technologies](#) til å utvikle kretsen META DBX-1, ytterligere en DAB-hjerne som settes i serieproduksjon på nyåret. Britiske produsenter av DAB-mottakere har allerede begynt å bestille denne kretsen.

Felles for alle de nye integrerte kretsene er at de samler masse komplisert elektronikk og regnekraft i én liten elektronikkbrikke i stedet for å bruke en sammensetning av kretser slik det har vært gjort fram til nå. Dette reduserer strømforbruket vesentlig. Ifølge Texas Instruments, typisk med 60%. Deres krets trekker beskjedne 200 mW, noe som absolutt er forenlig med batteridrift av utstyr. Ved å fremstille alt innenfor en enkelt databrikke vil også kostnadene bli nesten halvert, og det spås allerede nå at når de nye portable mottakerene kommer på markedet i løpet av 2002 vil det være til en pris rundt 100 pund, kanskje rundt 1500-2000 kroner i våre hjemlige butikker.

Flere lavpris-produsenter av lyd og bilde elektronikk ventes å lansere DAB-mottakere det neste året. Goodmans i Storbritannia har allerede bestilt masse DBX-1 kretser og vil i løpet av 2002 lansere seks ulike produkter som inneholder DAB-mottaker. Spekteret inkluderer en HiFi-tuner, mikrosystem med CD og DAB, en stor bærbar CD/DAB, en liten "lommedisco" CD/DAB, bilradio med CD og DAB, og til sist en DVD-spiller kombinert med DAB. Det er ventet at alle produktene vil ha prislapper mellom 100 og 200 pund.

Bransjen har forskuttert litt i en PR-jippo i anledning 100-års jubileet for Marconi 12. desember, og vil da selge et begrenset antall Videologics DAB-mottakere fra åtte utvalgte butikker i Glasgow, Newcastle, Coventry, Manchester, Bristol, St Albans og to i London.