
Fra: Hans Lembøl [mailto:hale3333@gmail.com]
Sendt: 8. juli 2009 00:05
Til: Mogens Jensen
Emne: DRM-radio

Kære Mogens Jensen.

Jeg skriver til dig på baggrund af en relativt ny og ikke ret kendt radioteknologi, som giver nogle muligheder for at udnytte vores gode gamle radiosender i Kalundborg til digital radio med meget stor geografisk rækkevidde.

Teknikken hedder DRM (Digital Radio Mondial). Det er et digitalt radiosystem, som kan levere kortbølge-, mellembølge- og langbølgeradio i tæt på FM-kvalitet, og som tillige har DAB-radioens muligheder for tekst- og billedsending. Men i modsætning til DAB, der har en begrænset rækkevidde, kan udsendelser med DRM høres over meget store områder. F.eks. ville et DRM-program udsendt via Kalundborg langbølgesender kunne høres over det meste af Vest- og Nordeuropa, fra Middelhavet til Nordatlanten.

Danmark råder over to radiofrekvenser, der er velegnede, mellembølge 1062 KHz og langbølge 243 KHz. Sidstnævnte bruges p.t. ikke, hvilket betyder, at Danmark risikerer at miste retten til frekvensen.

Med måske lidt mere beskedne ambitioner kunne Danmarks Radio via Kalundborg langbølge udsende et program à la BBC World eller Deutsche Welle, som ville kunne modtages i det førnævnte geografiske område i stereo og tæt på FM-kvalitet, bl.a. på danske skibe i Middelhavet og Atlanterhavet; og selvfølgelig høres af danskere rundt om i Europa.

Man kunne selvfølgelig også bare udsende et eller to landsdækkende programmer. Og ville DR ikke selv udsende programmer, ville der formentlig være en del radiostationer i nabolandene, der hellere end gerne ville betale for at leje sig ind på Kalundborg langbølge for at kunne sende DRM herfra, idet denne sender har en unik kvalitet på grund af sin geografiske beliggenhed.

Det ville ikke engang være forbundet med særlig store omkostninger at sende DRM fra Kalundborg, da meget af sendestyringen allerede findes (populært sagt skal der bare sættes en digital boks op).

Jeg har netop set DRM demonstreret på senderen i Kalundborg, der drives af Broadcast Service, og efter min vurdering er der muligheder, der bør udnyttes. Der er allerede udenlandske DRM-udsendelser i gang, bl.a. fra BBC og Deutsche Welle. Det er interessant, fordi det viser, at disse stationer foruden kendt radioteknologi og internetradio også kan se et behov for radio med høj lyd kvalitet, stort dækningsområde og uafhængighed af internetopkobling.

For yderligere oplysninger kan jeg henvise til denne hjemmeside: www.drmmradio.dk

Med venlig hilsen

Hans Lembøl

Korsbækvej 27, DK-4281 Gørlev
Tel. +45 3013 1797