



LANTBRUKARNAS  
RIKSFÖRBUND

12 november 2004



**Skogsindustrierna**  
Föreningen Sveriges Skogsindustrier



Post- och telestyrelsens förslag till föreskrift om ett nationellt tillstånd att använda radiosändare för tillhandahållande av allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationstjänster med digital teknik, i frekvensområdet 463,0-464,8/453,0-454,8

Lantbrukarnas Riksförbund, Skogsindustrierna och Svensk Energi har var för sig beretts tillfälle att yttra sig över rubricerat förslag. Som företrädare för viktiga näringar har vi valt att samstämmt framföra våra synpunkter.

### **Sammanfattning**

- CDMA2000 är den standard som bör användas vid uppbyggnaden.
- Den handterminal som ska användas för att testa stipulerad täckning måste definieras bättre.
- Datatrafik enligt 3G-standard ska tillhandahållas i nätet förutom telefonitjänst.
- PTS måste ange hur man ska kontrollera att sökanden har finansiell kapacitet.
- Utbyggnaden av tjänsten måste starta omgående.
- Den kommande operatören bör få option på resterande NMT-frekvenser när de blir lediga.

### **Grundkrav**

Den standard som enligt vår mening är aktuell att använda för det blivande 450-nätet är CDMA2000. Andra alternativ anser vi inte uppfylla grundkraven (yttäckning, mobil telefoni, 3G-data, tidplan och samtrafik).

## Yttäckning

Den föreslagna täckningen om 80 % av ytan i varje län anser vi vara rimlig. Vi bedömer att nuvarande GSM-nät kommer att börja fasas ut om ca 10 år. Det är därför av stor vikt att täckningskraven uppfylls i alla län, även i de län där GSM har god täckning idag.

Post & Telestyrelsen måste definiera vilka egenskaper den verifieringsutrustning (terminal) ska ha då eventuella kontroller av uppfyllande av stipulerad täckning ska göras. Idag har redan konstaterats i andra länder att 450-terminalernas egenskaper varierar kraftigt. Vi föreslår att en terminal som i någon mening är representativ för en användare med stort behov av täckning i glesbygd brukas för detta.

För att möjliggöra en smidig övergång från NMT till det kommande digitala 450-nätet bör detta tas i kommersiell drift i vissa delar av landet redan under andra halvan av år 2005. Vi anser även att full täckning kan uppnås tidigare än 2007-07-01.

## Tjänster och tillgänglighet

I § 7 anges att mobil telefonitjänst ska tillhandahållas. Vi kräver **även datakommunikation på 3G-nivå**, dvs. 144 kbps mobilt i rörelse utomhus över en majoritet av ytan och tillgång till data över hela yttäckningen.

Då täckning i glesbefolkade områden är ett villkor för att spara liv och värden bör PTS beakta olika former av krav för att öka tillgängligheten vid krissituationer. Ett exempel kan vara tillgång till reservkraft vid strömavbrott.

## Krav på sökanden

PTS måste ange hur man ska kontrollera att sökanden har finansiell kapacitet. Då endast en licens ska delas ut är det viktigt att höga krav ställs på att verifiera finansiell förmåga.

## Frekvenser

Ytterligare frekvenser krävs för att man ska kunna förstärka täckning och kapacitet, samt att bygga ut höghastighetsdata (1-2 Mb/s). Med endast en CDMA2000-bärvåg blir både kapacitet och möjlighet till en flexibel utbyggnad starkt beskurna (endast en nivå i hierarkin, jämför med UMTS där GSM-operatörerna krävde 3 nivåer).

I en tidigare analys/beslut av PTS (juni 2003) sades att: ” PTS bedömer vidare att det är lämpligt att möjliggöra en introduktion av ett digitalt ersättningssystem i samma frekvensband som för det analoga NMT 450. En sådan introduktion fordrar ett frekvensutrymme om åtminstone 2x1,8 MHz i bandet. Efterhand kan krävas ytterligare frekvenstilldelning.”

Från PTS upprop till intresseanmälan (augusti 2003): ” Post- och telestyrelsen (PTS) överväger att fr.o.m. den 1 januari 2005 avsätta hela eller delar av 2 x 1,8 MHz i frekvensutrymmet 463,0-464,8 (sändning basstation) /453,0-454,8 MHz (sändning mobil terminal) till ett nationellt radiotillstånd för

mobiltelefoni. Från år 2008 kan tillståndet komma att omfatta 2 x 4,5 MHz, dvs. frekvensutrymmet 463,0-467,5/453,0-457,5 MHz.”

Det är av stor vikt för intressenterna till auktionen att veta hur detta kommer att hanteras:

1. Får man tillgång till hela NMT-bandet senare?
2. Kommer en ny aktör att kunna få frekvenserna?
3. Finns det något mellanläge?

Vi anser det rimligt att operatören får option på resterande NMT-frekvenser när de blir tillgängliga.

### **Samtrafik**

Då endast en licens kommer att utfärdas är det nödvändigt att samtrafik med andra operatörer inte förhindras eller försvåras. Andra operatörer av UMTS- och GSM-nät ska enligt vår uppfattning beredas tillgång till nätet på marknadsmässiga villkor.

### **Sanktionssystem**

Vad händer om operatören inte fullföljer villkoren i licensen? Vi anser att sanktionssystem ska utformas så att fördröjningar i utbyggnad minimeras.

### **Auktionsförfarande**

En finansiellt och motivationsmässigt stark aktör borde få chansen att försvara sig i en auktion. Därför vore det önskvärt med ett öppet förfarande med möjlighet till motbud.

Stockholm den 12 november 2004

Lantbrukarnas Riksförbund  
Johan Ekselius

Skogsindustrierna  
Staffan Thonfors

Svensk Energi  
Per-Olof Granström