

Energisystem
Matz Tapper, 08-677 27 26
matz.tapper@energiforetagen.se

Post- och telestyrelsen
Box 5398
102 49 Stockholm

Samråd om inriktningar för tilldelning av 900 MHz- respektive 2,1 och 2,6 GHz-banden (Dnr. 21-1827 resp. 21- 1698)

Energiföretagen Sverige samlar och ger röst åt omkring 400 företag som producerar, distribuerar, säljer och lagrar energi. Vårt mål är att utifrån kunskap, en helhetssyn på energisystemet och i samverkan med vår omgivning, utveckla energibranschen – till nytta för alla.

Sammanfattning

Energiföretagen Sverige har inga direkta kommentarer på själva tilldelningen av frekvenser men vill belysa de konsekvenser en avveckling av 2G- och 3G-näten får för Sveriges energiföretag.

Det är uppskattningsvis minst 400 000 anläggningar runt om i landet som kommer att påverkas av en avveckling. En stor del av dessa har en ekonomisk livslängd som sträcker sig långt efter 2025 och ett förtida utbyte av dessa medför stora kostnader, uppskattningsvis minst 700 MSEK.

Den stora mängden anläggningar som påverkas medför även att den föreslagna tiden för avslut 2025-12-31 åtminstone bör förlängas med 5 år.

Miljöaspekten med ett förtida utbyte är inte heller försumbar då det ger en direkt belastning på klimatet.

Analys

Nuläge

Ett medelstort energiföretag kan idag ha ca 15 000 – 20 000 SIM kort i fält som berörs inom fjärrvärme, vatten och el.

I dagsläget finns få ersättningsprodukter i och med komponentbrist, samt att man är i händerna på leverantörer och deras utvecklingsplaner. Detta innebär att man under flera år kommer att "tvingas" ansluta nya punkter med 2G teknik, vilket gör att man vid tidpunkten för utgångsdatum för nuvarande licens kommer ha betydligt fler mätpunkter som berörs i drift innan nuvarande licenser går ut.

Förtida byte innebär onödiga merkostnader

Uppgradering till ny teknik innebär fysiska fältbesök på varje mätpunkt för installation av ny kommunikationsmodul till exempelvis 4G eller NB-IoT. Lågt räknat en merkostnad på ca 1 000 kr/mätpunkt för material. Till detta tillkommer

kostnader för arbetsledning, arbete i fält, planering mm Totalt kan kostnaden att uppgradera nuvarande bestånd beräknas till minst 35 Mkr (medelstort energiföretag).

För ett flertal mätartyper kommer det dock krävas ett helt utbyte pga att det inte går att byta enbart kommunikationsmodul.

Systemkostnader

Förutom förtida byten tillkommer även kostnader för behov av dubbla system (systemkostnader, licenser mm).

Inga mervärden med ny teknik i det här fallet

2G tekniken fyller behoven väl, en tvingad uppgradering till 4G innebär merkostnader och enligt energiföretagens bedömning tillförs ingen ökad nytta som står i paritet med merkostnaden.

Centraliserad tillverkning av väsentliga komponenter gör att risken för leveransstörningar är uppenbar vilket måste beaktas.

Övrig påverkan

Ett förtida utbyte av kommunikationssystemen kommer att få en negativ påverkan på de satsningar och investeringar som krävs för att uppfylla nya EU-direktiv på energiområdet.

Miljöaspekten med ett förtida utbyte är inte heller försumbar då det ger en direkt belastning på klimatet. Det visar också på den inbyggda "konflikt" som finns idag där branscher med olika syn på teknisk livslängd möts.

Slutsats

Den stora mängden anläggningar som påverkas av ett förtida utbyte och tidsåtgången för varje enskilt utbyte medför att den föreslagna tiden för avslut 2025-12-31 åtminstone bör förlängas med 5 år.

Stockholm som ovan



Gunilla Andrée

Chef stab och medlemsdialog