

Informationsmöte om avveckling av 2G- och 3G-nät

2021-09-28 PTS, IT&T och

mobiloperatörerna

Håkan Tillander - Telenor



Kommunikation för nedsläckning

- IT&Telekomföretagens informationsskrift ”Dags att förbereda Sverige för övergången från 2G och 3G”, publicerad oktober 2020
 - IT&T intensifierar branschgemensam information genom Tommy Ljunggren
- Information på telenor.se
 - 3G, juni 2021: <https://www.telenor.se/om-telenor/digitalisering/utfasning-av-3g-natet/>
 - 3G & 2G, september 2021: <https://www.telenor.se/om-telenor/digitalisering/varfor-stanger-vi-3g-natet/>
- Ytterligare information och kanaler följer



MOBILNÄT | TELEKOM



8 oktober, 2020

Dags att förbereda Sverige för övergången från 2G och 3G

Digitaliseringen är en central del av samhällsutvecklingen som möjliggör en tillgänglig och modern välfärd, en konkurrenskraftig industri och en hållbar utveckling. För att dra nytta av digitaliseringsmöjligheter krävs moderna och säkra kommunikationsnät bl.a. genom utbyggnad av mobilnät baserade på 4G, 5G och andra tredimensionella tekniker som Wi-Fi, LoRaWAN, Sigfox och BLE. För att göra plats för de nya teknikerna krävs att vi fasar ut äldre tekniker som 2G- och 3G-näten på ett ansvarfullt sätt. 2G och 3G används idag runt om i hela Sverige för allt från telefoni och bredband till uppkoppling av samhällskritiska funktioner och olika industri tillämpningar (ofta kallat IoT eller M2M). För att säkerställa en effektiv övergång, utan risk för avbrott i viktiga samhällsfunktioner och där alla användare får en ny lösning, krävs god framförhållning och en bred samverkan.



Dags att lägga 3G på hyllan

När 3G kom i början av 2000-talet trojtes hastigheterna – och i och med det möjligheterna. Nu kunde helt nya tjänster byggas kring grafik och rörligt där det tidigare bara rannit text och text. 3G lade helt enkelt grunden till den mobila revolutionen som tog fart på riktigt med 4G och just nu accelereras enormt genom 5G.

Efter närmare 20 år börjar det bli dags för befintlig 3G att tacka för sig efter lång och trogen tjänst. Under de närmsta åren, och i takt med att vi rustar upp 4G och bygger ut 5G, kommer vi att fasa ut den 3G som finns nu. Vi börjar på ställen där 2G och 4G redan ger riktigt bra uppkoppling så det ska bli så lite påverkan som möjligt.

Om du vet att du idag använder teknik som bara fungerar med 3G så kan det redan nu vara läge att se över din hårdvara. Till exempel mobiltelefoner, routrar och repeatar. Ta gärna kontakt med oss så hjälper vi dig hitta rätt.



Vi förnyar mobilnätet –
och säger tack och adjö till
3G

3G-nätet, som har varit i drift sedan början av 2000-talet, ska fasas ut i kontrollerad takt, samtidigt som vi rustar upp 4G och bygger ut 5G. Vi har redan påbörjat utfasningen av befintlig 3G på ställen där vi täcker upp med 4G. Innan slutet av 2025, då våra licenser för 3G går ut, kommer all befintlig 3G som teknik att vara avvecklad.



2G

- 30 år gammal teknik, mycket ineffektiv spektrumanvändning
- Tillståndet för 900 MHz upphör 2025-12-31
 - PTS planerar för auktion under 2023
- 2G efter 2025 skulle innebära höga kostnader och låga intäkter
- Utvärdering av nedsläckning pågår
 - Givet förutsättningarna, mest sannolikt nedsläckning i slutet av 2025
- 5G på landsbygden är beroende av spektrum i lågband för täckning och kapacitet



3G

- 20 år gammal teknik, ineffektiv spektrumanvändning
- Tillståndet för 2100 MHz upphör 2025-12-31
 - PTS planerar för auktion under 2023
- 3G efter 2025 skulle innebära höga kostnader och låga intäkter
- Nedsläckning/utfasning beslutad
 - Genomförs successivt under de närmaste åren
 - Inleds där 2G och 4G ger bra alternativ uppkoppling
- 5G i tätort är beroende av ytterligare spektrum med stor bandbredd för främst kapacitet

