

Dags att byta ut era 2G och 3G prylar och telefoner!

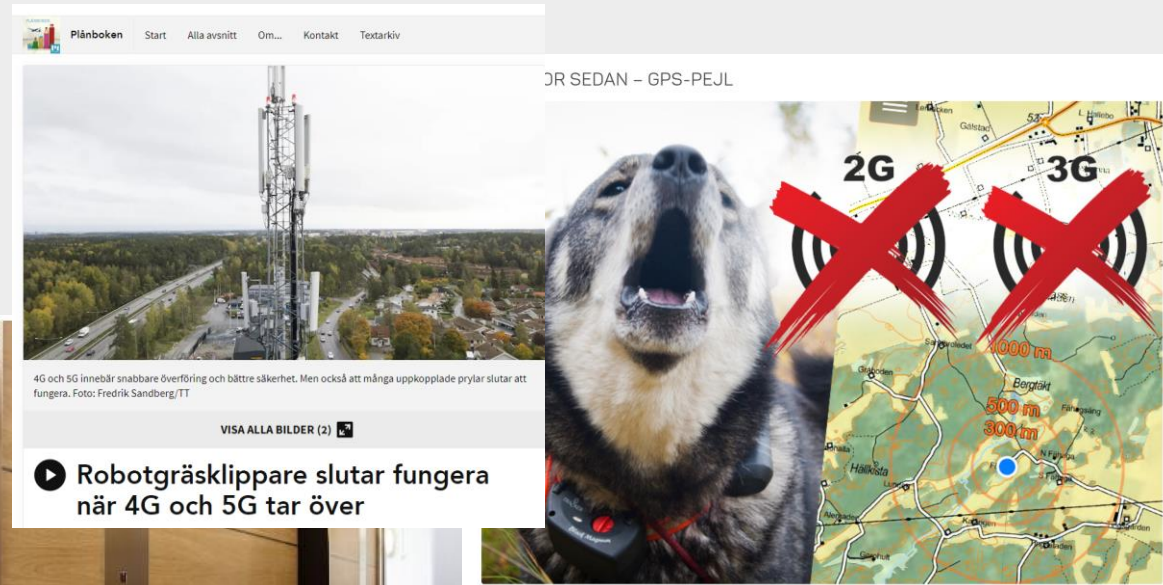
Tommy Ljunggren, Sakkunnig teknikskiftet 2G/3G

TechSverige

2023-05-17



TechSverige och 2G/3G



E-tidning Mina sidor Logga

Råd & Rön

Tester Svartlistan Vardagskunskap Fråga oss Om Råd & Rön

Behärska tekniken

Snart slocknar 3G-näten

Fjärrstyrda värmepumpen, robotgräsklipparen och gamla mobiltelefonen. Det är tre exempel på prylar som kan bli obru när operatörerna nu börjar nedsläckningen av de gamla GSM 3G-näten.

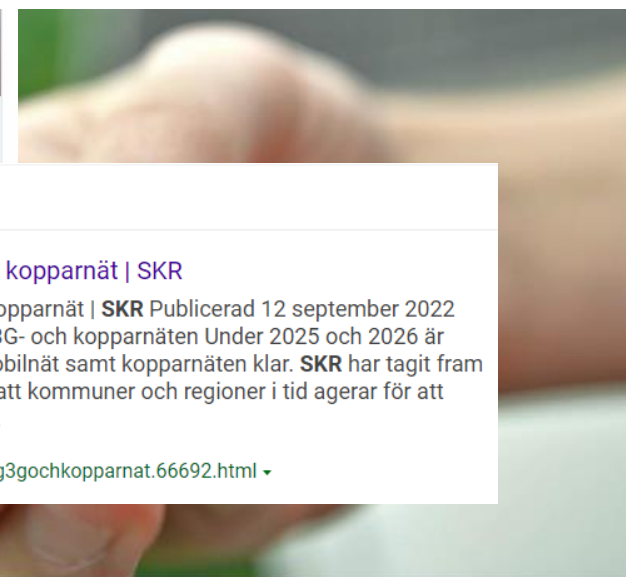
Jonas Ryberg (Text)

Publicerad 17 januari 2022



Framtidssäkra hissens nödtelefon när 2G/3G-näten släcks ner - Hissgruppen

hissgruppen.com • 1 min read



Nyhet

Viktigt för lantbruket att hänga med i teknikskiftet när 2G och 3G-näten stängs ner

Riks Inom en snar framtid kommer de befintliga 2G- och 3G-näten helt att ersättas av 4G och 5G. Detta kan få stor betydelse för dig som jord- och skogsbrukare. Att upprätta en uppgraderingsplan för verksamhetens tekniska utrustning är viktigt och ganska bråttom – eftersom nedstängningen redan har börjat. •14 september 2022

Gamla mobilnät stängs ned – så påverkar det din bil

1 min read

Att tänka på inför nedstängningen av 2G och 3G – en snabbguide för företag

addsecure.se • 1 min read

skr.se · sep. 12, 2022

Avveckling 2G-, 3G- och kopparnät | SKR

Avveckling 2G-, 3G- och kopparnät | SKR Publicerad 12 september 2022

Avvecklingen av 2G- och 3G- och kopparnäten Under 2025 och 2026 är avvecklingen av gamla mobilnät samt kopparnäten klar. SKR har tagit fram svar på vanliga frågor för att kommuner och regioner i tid agerar för att säkra upp sin verksamhet.

<https://skr.se/.../avveckling2g3gochkopparnat.66692.html>

Så gör du när 2G och 3G-näten stängs ned

villaagarna.se • 2 min read

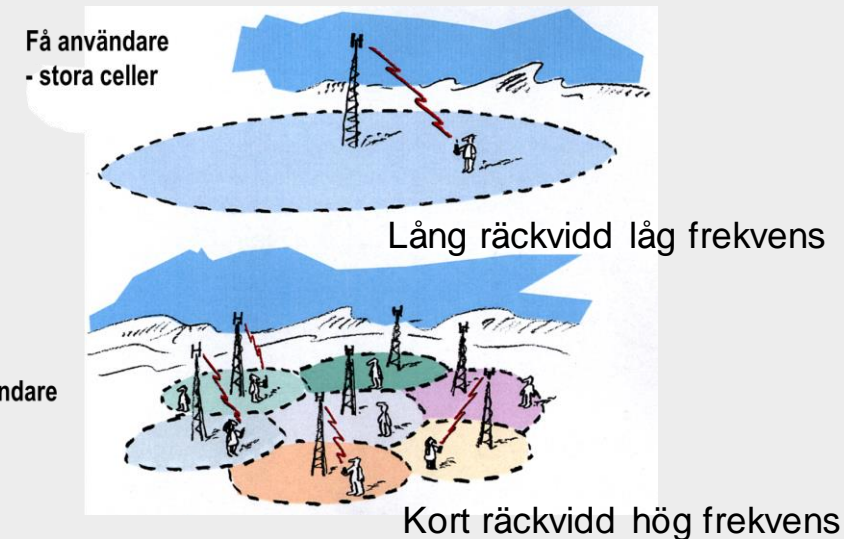
Varför sker teknikskiftet?

- 4G och 5G ger bättre kundupplevelse, är mer energieffektiva, kostnadseffektiva och säkrare system
- 2G och 3G klarar inte längre att möta kundernas önskemål och behov och användandet är väldigt lågt
- Det finns många bra och bättre alternativ till 2G/3G för såväl tal, data och m2m/IoT
- Det här är ett teknikskifte som sker i hela världen just nu och Sverige kan inte stå utanför
 - Snart finns inte utrustning, reservdelar eller kompetens för att säkerställa att näten och användarnas lösningar fungerar
- Tillstånden för de frekvenser som används för 2G och 3G upphör 31 December 2025



Frekvenser och auktioner

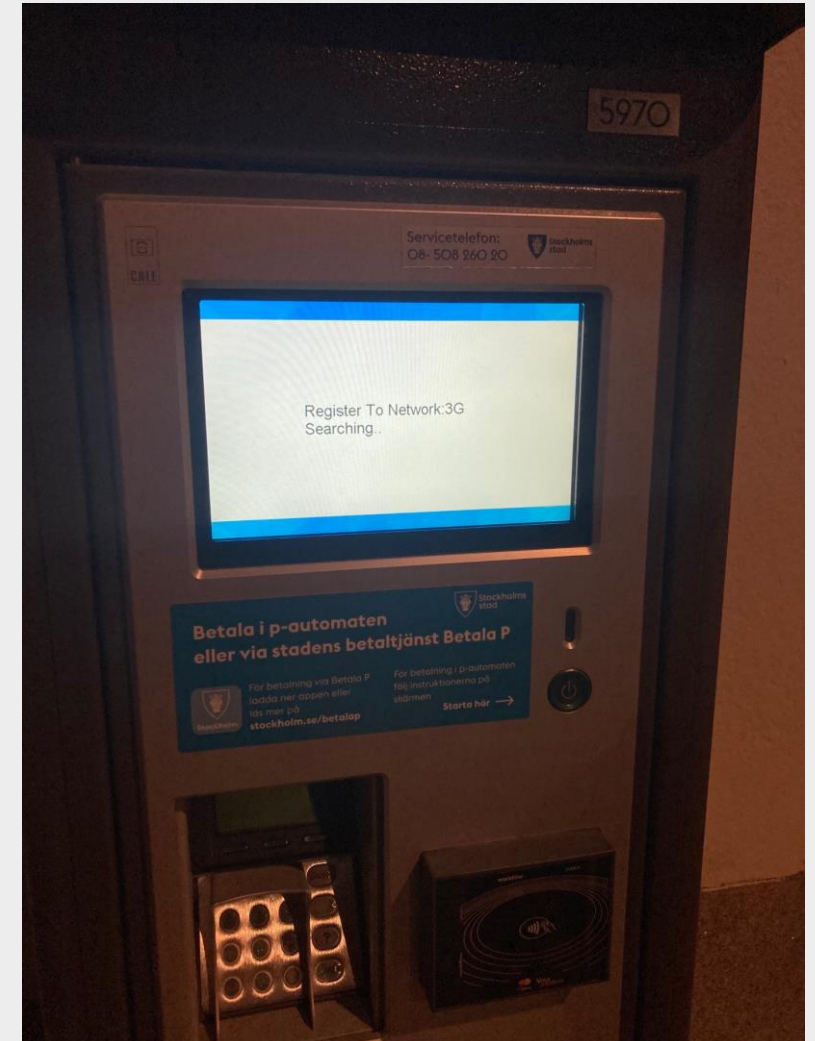
- Förutsättningarna för att få tillgång till frekvenser, vilka villkor som kan uppställas och hur auktionerna ska genomföras är i hög grad **harmoniserat inom EU**
- Operatörerna köper **tidsbegränsade tillstånd** att använda frekvenserna i auktioner som PTS anordnar
- Operatörerna använder idag frekvensbanden 900 och 2100 MHz för 2G och 3G och **tillstånden för de dessa band upphör 31 dec 2025 i Sverige**
- Under hösten 2023 planerar PTS en auktion där man kan köpa rätten att använda frekvenserna från 1 jan 2026. **Ingen vet vilka operatörer som kommer att vinna auktionen för frekvenserna som idag används till 2G och 3G.**
- De operatörer som köpt tillstånd att använda frekvenserna har **fritt val av teknik och inget krav på att erbjuda 2G eller 3G-tjänster,** det är ett rent affärsmässigt beslut av operatörerna vilken teknik man ska använda



Status teknikskiftet?

- **3G stängningen har redan pågått i mer än två år i Sverige!**
 - Nästan ingen trafik eller intäkter från 3G trafiken idag
 - Basstationerna stängs "en-och-en" och inte i områden
 - Flera tusen basstationer har redan stängts av (> 50% av näten)
- **2G/GSM stängs av under slutet av 2025 (före 31 December)**
 - Hela näten stängs mer eller mindre samtidigt i slutet av 2025
 - Nästan ingen trafik eller intäkter från 2G trafiken idag
- **Internationellt** så stängs 3G i fler och fler länder och även 2G nedstängning planeras överallt

- **Kopparnätet i Sverige stängs 2026!**



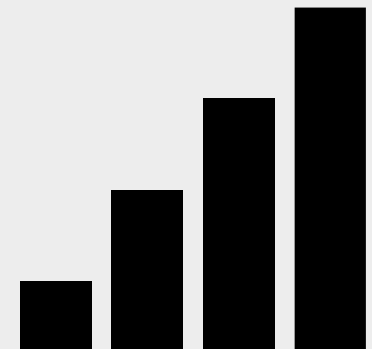
Påverkan på användarna

Om man är i Sverige:

- Täckningen med 4G/5G kommer bli likvärdig eller bättre för tal och data
 - 3G och 2G täckning "byts ut" mot 4G/5G med modernare teknik
 - SMS/MMS och andra tjänster påverkas ej
- En väldigt stor andel av telefonerna i Sverige stödjer 4G/VoLTE och Wifi samtal för taltrafiken men övriga måste bytas.
- Uppkopplade prylar har ofta bara 2G eller 3G.
- Det finns bra eller bättre ersättningsprodukter baserat på 4G/5G men även andra radiotekniker.

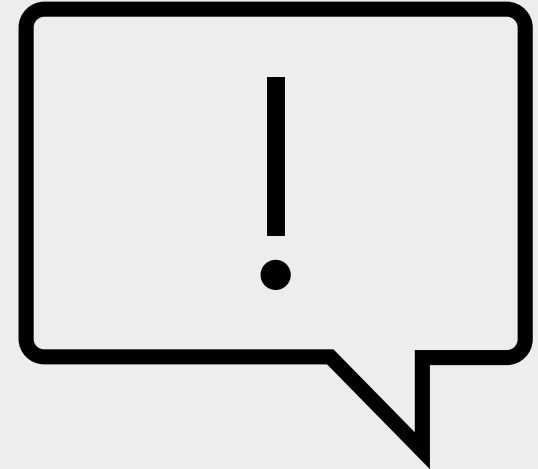
Utomlands:

- Utomlands måste man ha en telefon och ett abonnemang som stödjer VoLTE och 4G/5G roaming för tal och data
- Uppkopplade prylar måste baseras på 4G/5G eller andra radiotekniker med roaming



Viktigt för alla i samband med teknikskiftet!

- **Identifiera och inventera** om och hur ni använder 3G, 2G/GSM (och kopparnätet) och vilken typ av utrustning som används, exv om den redan klarar 4G och VoLTE
 - Tips: Utgå ifrån alla era abonnemang och identifiera hur de används
- **Ställ krav** på era leverantörer av lösningar och era partners att ta sitt ansvar i teknikskiftet.
- Om ni är leverantör, installatör eller butik måste ni informera om teknikskiftet och **sluta sälja utrustning som är beroende av 2G/3G**
- Ta fram en **uppgraderingsplan** för era lösningar och användare. Det finns flera olika lösningar med 4G/5G men även andra tekniska alternativ som kan passa era behov
- Informera era användare, kunder och partners om behovet att uppgradera och att **påbörja uppgraderingen nu**. De nya teknikerna har många fördelar och de är både säkrare, har bättre kvalitet och funktionalitet.
- **Fasa ut** alla lösningar som är beroende av 2G/3G och **upphandla eller inför inga nya!**



Frågor, förslag eller kommentarer?

Tommy Ljunggren
Sakkunnig teknikskiftet 2G/3G
TechSverige

Tommy.Ljunggren@techsverige.se

Tel: 0706001591

Läs mer på:

[Dags att förbereda Sverige för övergången från 2G och 3G – TechSverige](#)

www.techsverige.se/2021/12/hog-tid-att-byta-utrustning-system-beroende-av-2g-3g

<http://www.pts.se/teknikskifte>

Läs mer på:

www.techsverige.se/2021/12/hog-tid-att-byta-utrustning-system-beroende-av-2g-3g/

