



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

2022-10-04 | PTS, TechSverige och mobiloperatörerna

Håkan Tillander, Telenor Sverige

Teknikskiftet

- Fyra teknologier i drift 2G-3G-4G-5G
 - total nätmodernisering pågår
- 2G och 3G är gammal teknik
 - ineffektiv spektrumanvändning, låg datakapacitet, sämre säkerhet, sämre ljudkvalitet ...
- Bra 4G/5G-upplevelse = mer spektrum
 - refarming av 900 och 2100



Utfasning 3G - nedsläckning 2G

- Samtliga tillstånd för 900/2100 MHz upphör 2025-12-31
- 3G: kontrollerad utfasning pågår i etapper fram till 2025
- 2G: nedsläckning i slutet av 2025

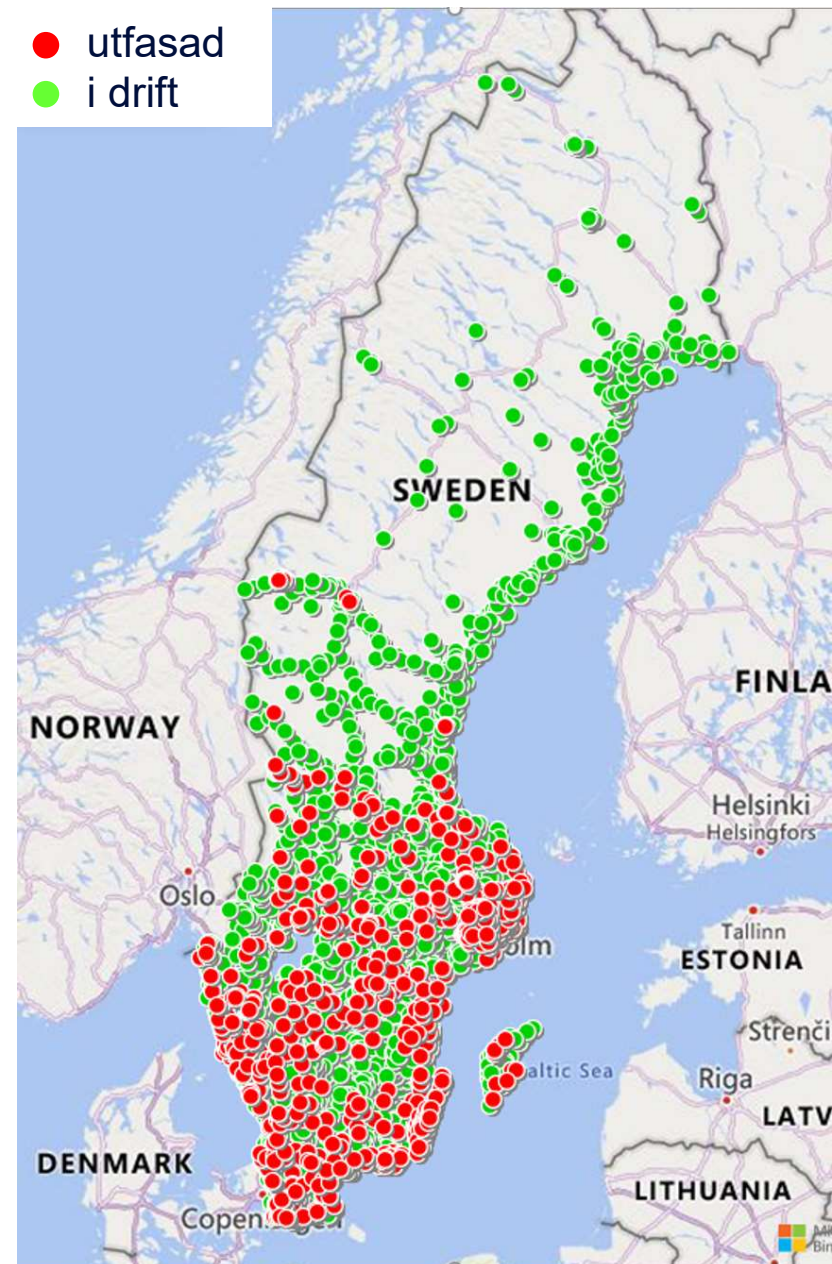


Status 3G utfasning

- Pågår! Påbörjades 2021
- Idag är drygt 2000 basstationer utfasade
 - Sthlm, Gbg och Mmö: 70% utfasade
 - Öland: 100% utfasade
- Tidigarelagd utfasning beslutad: sänker energiförbrukningen med ytterligare 1 miljon kWh under vintermånaderna
- Kontrollerad utfasning fortsätter i etapper fram till 2025



Sensitivity: Open



Erfarenheter

Viktigt med förberedelser

- Kundlösningar 3G uppgraderas till 4G/5G
- Information till utvalda kunder och media
- Täcknings- och trafikanalys
- Återkoppling till kunder som har icke kompatibla terminaler

Kommun i Skåne

- En basstation tändes upp efter utfasning pga svag täckning i en fastighet, driftsättning av ny basstation inväntas

Öland

- En ny basstation för kompletterande täckning
- Radiooptimering fåtal platser

Kunder upplever en klart bättre tjänst vid byte till 4G och VoLTE



Utmaningar

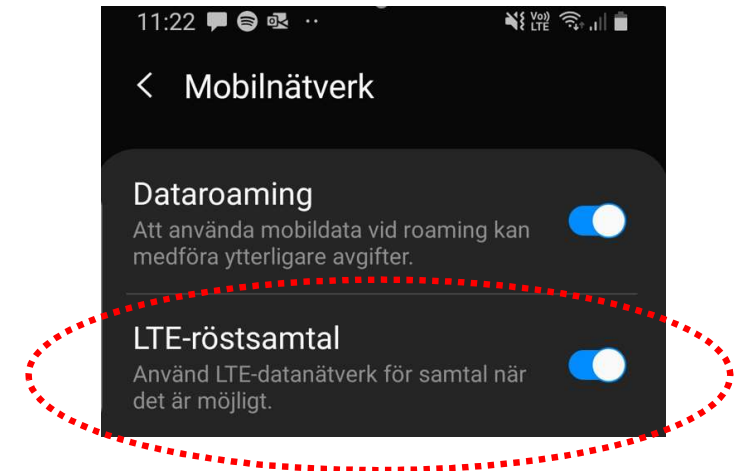
- IoT-enheter som sänder sällan – hisslarm mm
- IoT-enheter 3G som funkar dåligt med 2G – kameror mm

Många IoT-aktörer/användare har påbörjat sitt teknikskifte och de som ännu inte gjort det uppmanas att sätta igång



Att tänka på

- Uppgradera till nya terminaler som minst har stöd för 4G
- Kontrollera att din 4G-mobil har stöd för VoLTE talsamtal och att det är aktiverat
- Kontrollera att terminal/router inte är låsta på 3G eller specifikt frekvensband
- 3G-terminaler har oftast även stöd för 2G
 - Talsamtal fungerar där det finns 2G-täckning
 - 2G datahastighet är låg (ej surf eller streaming)
 - 2G tal och data fungerar ej samtidigt





Information

Telenor Sverige AB

www.telenor.se

<https://telenor.se/om-telenor/digitalisering/varfor-stanger-vi-3g-natet/>

Kundservice: 020-22 22 22

TechSverige

www.techsverige.se

<https://www.techsverige.se/2020/10/dags-att-forbereda-sverige-for-overgangen-fran-2g-och-3g/>

<https://www.techsverige.se/2022/05/tekniskiftet-fran-2g-och-3g-sa-paverkas-kommuner-och-regioner/>

Post- och telestyrelsen

www.pts.se

<https://pts.se/sv/privat/telefoni/tekniks-kifte/informationsmote-om-avveckling-av-2g--och-3g-nat/>

Media

Villaägaren

<https://www.villaagarna.se/radgivning-och-tips/juridik/artiklar/sa-gor-du-nar-2g-och-3g-naten-stangs-ned/>

Råd & rön

<https://www.radron.se/vardagskunskap/snart-slocknar--3g-naten/>