

Uppdatering av Internet

Bakgrund

Avtalet med Telia för Internet och kabel-TV har gått ut, och därmed finns ingen garanti längre för routrar och TV-boxar. Vidare har det ett flertal gånger meddelats styrelsen om problem med Internet och TV. Det har också uttrycks önskemål om ökad bandbredd från dagens 100/100 Mb/s.

Styrelsen har tecknat nytt avtal med Telia på fem år. I detta ingår uppdatering av router samt en ny TV-box. Avtalet är löper i fem år, och aktiveras i augusti 2024.

Konsekvenser av uppdatering

- Utökad hastighet från 100/100 Mb/s till 250/250 Mb/s per hushåll
- Ökad kostnad från 229 kr/månad/hushåll inkl. moms till 259 kr/månad/hushåll, dvs. 30 kr mer per månad och hushåll inkl. moms. Telia äger rätt att indexjustera priset under avtalsperioden som är fem år. Hårdvara ingår i den löpande kostnaden.
- Varje hushåll får en (1) ny bredbandsrouter samt en (1) ny TV-box.
- Samma kanalpaket som tidigare - "TV Lagom"
- Ny bredbandsrouter ("F1" - Technicolor EWA 1330)
 - a. Konfigurering av routern görs via webbläsare som tidigare eller med appen Telia Smart Control som kan laddas ner via App Store eller Google Play
 - b. Stöd för Wifi 6 (<https://www.pcfforall.se/article/1706389/wifi-standarder-skillnad.html>) med stöd för högre hastighet, lägre latens och bättre täckning (dock inte längre räckvidd).
 - c. Den nya routern har annan storlek och form än den gamla, och ryms inte riktigt i våra fastigheters teknikskåp om man inte placerar den upp och ned. Oavsett är det egentligen olämpligt att placera routern i den plåtlåda som teknikskåpet utgör, eftersom skåpet kraftigt dämpar WiFi-signalen.

Tyvärr medför kontakternas placering på routerns baksida att den inte är lämplig att hängas direkt mot vägg. Antingen behöver routern placeras på en hylla eller monteras med någon form av distans.



- d. Den nya routern saknar möjlighet för bredbandstelefonti. Vill man behålla sitt gamla fasta 018-nummer finns olika alternativ, bland annat:
 - i. Vidarekoppla 018-numret till sin mobiltelefon (inkommande samtal)
 - ii. Ansluta sig till "Hemtelefonti via mobilnätet"
<https://telia.se/hemtelefoniviamobilnat>

Genom att nyttja WiFi-calling som finns i moderna mobiltelefoner kan man ringa via sin mobiltelefon även om mobiltelefonnätverkets radionät blir otillgängligt. Nuvarande bredbandstelefonti via router planeras oavsett att utrangeras, bedömt senast 2025.

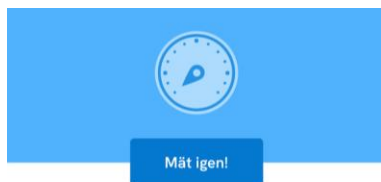
- Ny TV-box
 - a. Den nya TV-boxen är Android-baserad, dvs. man använder appar för att ansluta till olika TV-tjänster. Telia Play-inloggning används för att visa kanalpaketet från Telia.
 - b. Trådlös nätverksanslutning med stöd för Wifi 6.
Det går även att ansluta via Ethernet-kabel **vilket är att föredra**.
 - c. 4K/UltraHD-upplösning om man har TV som stödjer detta
 - d. Fjärrkontroll med röststyrning och Google Assistant
 - e. Inbyggd Chromecast för iOS och Android
 - f. Boxen kan tas med till sommarstuga eller på semester inom EU/EES

Övrigt

- Inloggningsuppgifter till Telia Play fås via Mitt Telia (<https://www.telia.se/mitt-telia>).
Kontrollera genom att logga in på <https://www.teliaplay.se/>
- Styrelsen har påpekat för Telia att de centrala nätverksnoderna (FTTx) i teknikrummen är av äldre modell och bör bytas ut för att minska risken för driftstörningar.
- Den nya routern har, precis som den gamla, tyvärr inte stöd för externa WiFi-antennar. Den har heller inte stöd för att byta DNS-server från Telias förvalda eller möjlighet att välja vilka WiFi-kanaler routern skall nyttja (sker med automatik).

Kommentarer efter utförda tester med från Telia lånad utrustning

- Den runda boxen från Arris samt den äldre fyrkantiga från Motorola går att nyttja fortsättningsvis. Enligt Telia skulle endast den runda boxen fungera, dock har styrelsen även testat Motorola-boxen utan problem.
- Den nya bredbandsroutern med Wifi 6 ger bättre täckning. Dock märks den största förbättringen om routern placeras utanför teknikskåpet. Med modern utrustning som stöder Wifi 6 blir överföringshastigheten i Wifi också märkbart högre.



↓ NEDLADDNING
252,34 Mbit/s >

↑ UPPLADDNING 263,90 Mbit/s
⊙ SVARSTID 07,54 ms

Mina mätningar	
28 januari 2024, 18:24	>
↓ 252,34 Mbit/s	↑ 263,90 Mbit/s
24 oktober 2023, 20:28	>
↓ 97,29 Mbit/s	↑ 117,39 Mbit/s



Test via Wifi med iPhone 15 med gammal respektive ny router.

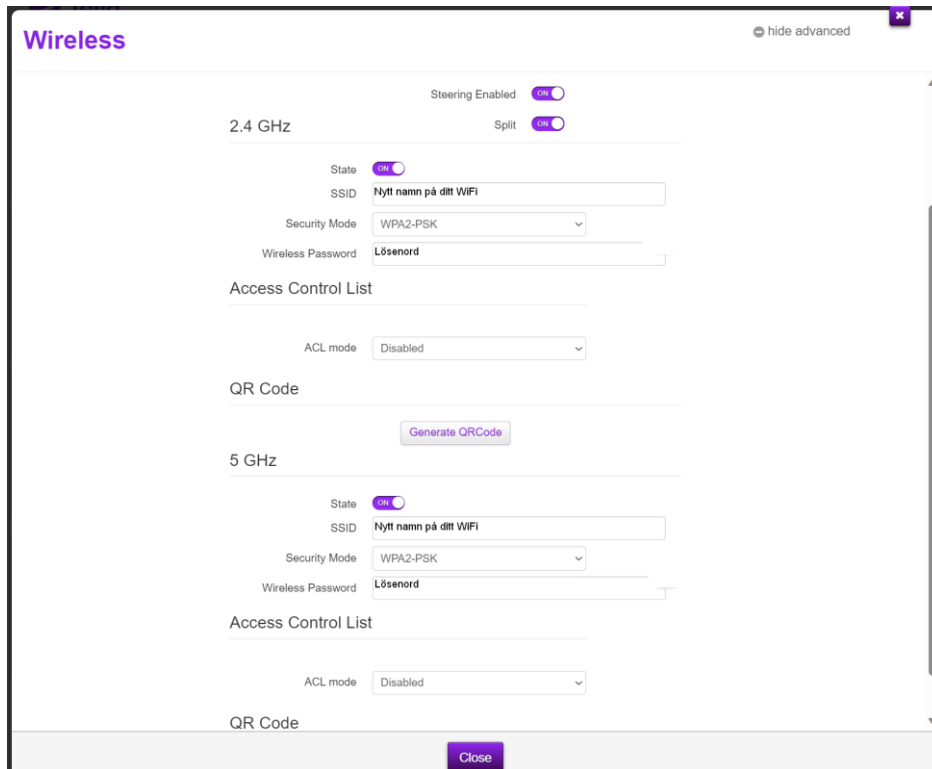
Samma hastighet på Internet 250Mb/s.

Notera hastighetsskillnaden mellan 24 oktober och 28 januari.

- Hylla "[Redskapskrok för vinkelslip](#)" á 59.90 kr från Jula fungerar bra för att montera routern utanför tekniskåpet. Var försiktig så att kablage i väggen ej skadas vid montering. I bilderna nedan har ett gummiband nyttjats för att ytterligare hålla routern på plats.

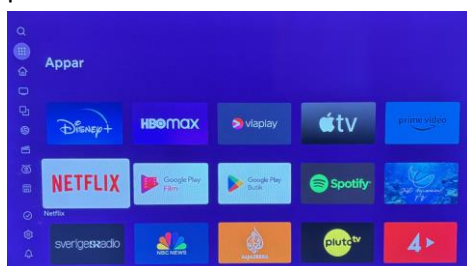


- Om man i den nya routern döper om det förprogrammerade Wifi-nätverkets namn till samma som man redan har i den gamla routern kommer befintliga anslutna WiFi-enheter (telefoner, datorer, övervakningskameror, laddboxar – eller vad man nu har) sömlöst ansluta till nya routern. Vill man ha separata nät för 2.4GHz och 5GHz, som det var i gamla routern, behöver man först kryssa i "Split".



Man kan bortse från den här punkten om man istället att nyttja de förprogrammerade namnen på Wifi, varvid man istället måste konfigurera om sina befintliga WiFi-anslutna enheter.

- Filmkanaler, Spotify, Radio m.m. kan enkelt installeras i TV-boxen via Google Play, precis som på vilken Android-telefon som helst.



Dessa ytterligare tjänster kräver individuellt tecknade separata abonnemang, undantaget fria tjänster.

- Det går utmärkt att strömma från dator eller telefon med den inbyggda ChromeCast-funktionen.