

22. januar 2025  
KFT/LINIS/MFI  
J. nr. 2025-23495

## Høringsbrev 40,5 – 43,5 GHz-frekvensbåndet

EU-Kommissionen vedtog den 18. juli 2024 en afgørelse om harmoniserede vilkår for anvendelse af 40,5 – 43,5 GHz-frekvensbåndet (herefter 42 GHz-frekvensbåndet) til jordbaserede systemer, der kan levere trådløse elektroniske bredbåndstjenester i Unionen. På baggrund heraf skal 42 GHz-frekvensbåndet stilles til rådighed i Danmark senest fra den 1. januar 2027. Digitaliseringsstyrelsen gennemfører derfor denne høring over, om der er interesse for dette frekvensbånd.

Der er tale om et højfrekvent frekvensbånd med stor kapacitet, der muliggør mobilt bredbånd, herunder 5G og hurtig dataoverførsel over korte afstande. Ifølge EU-Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 18. juli 2024 er 42 GHz-frekvensbåndet bl.a. egnet til følgende formål:

- **Bredbåndstjenester af høj kapacitet:** 42 GHz-frekvensbåndet byder på høj kapacitet, hvilket giver mulighed for innovative trådløse, elektroniske bredbåndstjenester. Frekvensbåndet er egnet til hotspots i byområder og forstæder.
- **Private net:** Mulighed for løsninger til industrielle og erhvervsmæssige anvendelser. Relevante miljøer omfatter bl.a. industri, campusområder, havne og logistikområder.
- **Satellittjenester:** Dele af 42,5 GHz-frekvensbåndet kan anvendes til satellittjenester. Denne anvendelse omfatter frekvensområdet 40,5-42,5 GHz til rum-til-jord-kommunikation og 42,5-43,5 GHz-frekvensbåndet til jord-til-rum-kommunikation.

EU-Kommissionen arbejder for udbredt udrulning af net af meget høj kapacitet og på at sikre fuld 5G-dækning i alle byområder og på større landtransportveje i EU. Frekvenspolitikgruppen under Kommissionen har fremhævet behovet for at anvende frekvensbånd over 24 GHz for at opfylde højkapacitetsmålene for 5G og har derfor peget på 42 GHz-frekvensbåndet med henblik på ibrugtagning af millimeterbølgefrekvensbånd til trådløse jordbaserede 5G-net i hele Unionen.

## Substituerende frekvensbånd

26 GHz-frekvensbåndet (24,25–27,5 GHz), som allerede er stillet til rådighed, har samme overordnede formål og anvendelsesmuligheder som 42 GHz-frekvensbåndet dvs. høj kapacitet over korte afstande. 26 GHz-frekvensbåndet understøtter 5G-hotspots og anvendelse af small cells samt anvendelse af private 5G-net. 26 GHz-frekvensbåndet anvendes på nuværende tidspunkt kun i begrænset omfang.

## Høringsfrist og kontakt

Digitaliseringsstyrelsen imødeser gerne høringssvar, hvor følgende angives:

- Hvor mange frekvenser, der er interesse for
- Hvornår frekvenserne forventes taget i brug
- Hvilket udstyr forventes anvendt
- Hvilket formål frekvenserne ønskes anvendt til
- Hvorvidt frekvenserne ønskes anvendt i hele landet, eller i afgrænsede områder (udvalgte hotspots)

Eventuelle høringssvar bedes være Digitaliseringsstyrelsen i hænde senest den 1. marts 2026 på e-mail [tele@digst.dk](mailto:tele@digst.dk) gerne med kopi til [mfi@digst.dk](mailto:mfi@digst.dk), og [linis@digst.dk](mailto:linis@digst.dk) inkl. henvisning til styrelsens sagsnummer 2025-23495.

Modtagne høringssvar vil blive offentliggjort på høringens side på Høringsportalen.

Ved afgivelse af høringssvar anses høringsparten indforstået med, at høringssvaret offentliggøres, herunder de oplysninger om afsenders navn, mailadresse og evt. øvrige kontaktoplysninger, som fremgår af høringssvaret.

Spørgsmål om høringen kan stilles til:

- Matias Find +45 40 48 86 58
- Line Nissen +45 20 59 02 05