

Initiativer til teleaftale

Der er udarbejdet 1 sides beskrivelser af 10 initiativer, som kan være med til at understøtte en fremtidssikret digital infrastruktur i hele Danmark i en verden, der er præget af hastig teknologisk udvikling og ny geopolitisk virkelighed.

Initiativerne er inddelt i fem temaer, som sætter retningen for den nye teleaftale.

Pejlmærke 1. Dækning og hurtigt bredbånd til hele Danmark	
1	Fortsættelse af Bredbåndspuljen i 2025-2027
2	Analyse af restgruppen og bredbåndsbehov
Pejlemærke 2. Gode rammevilkår for telebranchen til gavn for hele Danmark	
3	Ny forordning som løftestang for hurtig og nem udrulning af teleinfrastruktur
4	Investeringsbehov på teleområdet
5	Ny finansieringsmodel til fremtidssikring af Teleankenævnet
6	Ny frekvensafgiftsmodel
Pejlemærke 3. Forebygge digital svindel	
7	Forebygge digital svindel
Pejlemærke 4. Sikker og robust dansk teleinfrastruktur – varetages af Ministeriet for Samfundssikkerhed og Beredskab	
Pejlemærke 5. Øget anvendelse af fremtidens teleteknologi	
8	6G-handlingsplan
9	Analyse af anvendelsesmuligheder for satellitter til kommunikationsformål
10	Optimal udnyttelse af fiberinfrastruktur

1. Fortsættelse af Bredbåndspuljen i 2025-2027

Udfordringer

Vi har generelt rigtig god bredbåndsdækning i Danmark. P.t. (2024-tal) har 98,8 pct. af alle boliger og virksomheder adgang til hurtigt bredbånd med en hastighed på mindst 100/30 Mbit/s[1].

Selvom dækningen løbende bliver bedre, vil der ved udgangen af 2025 fortsat være en restgruppe, som ikke har adgang til 100/30 Mbit/s. Det er forventningen, at restgruppen ved årsskiftet vil være faldet til cirka 15.000 bolig- og virksomhedsadresser. Det er et lille antal i det store billede. Men vi vil ikke være helt i mål med den politiske målsætning om, at alle boliger og virksomheder til den tid skal have adgang til mindst 100/30 Mbit/s.

En del af restgruppen forventes at få bedre dækning inden for de kommende år gennem fortsat kommerciel udbygning af teleinfrastrukturen. Men der er også adresser, som er så kommercielt uinteressante for udbyderne, at de kun kan imødeses bedre dækning, såfremt det offentlige bidrager. Det gælder blandt andet på nogle af de danske småøer, som, ud over de udfordringer der generelt gælder for tyndt befolkede områder, har en særlig udfordring i forhold til at få etableret højhastighedsinfrastruktur ud til øen.

Løsning

Bredbåndspuljen vil køre videre i årene 2025-2027.

For at tilgodese de særlige udfordringer for småøer, som ikke har adgang til højhastighedsinfrastruktur, vil der i 2025 blive tildelt ekstra point til projekter fra disse øer. Det skønnes, at de midler, der er afsat til 2025-puljen, samlet set vil kunne skaffe 900-1.000 adresser adgang til hurtigt bredbånd.

I forhold til de midler, der er afsat til 2026 og 2027, vil digitaliseringsministeren drøfte med forligskredsen, hvordan midlerne anvendes mest hensigtsmæssigt i forhold til at bistå nogle af de adresser, som har størst udfordringer med at få adgang til hurtigt bredbånd på kommercielle vilkår.

Derudover vil Digitaliseringsministeriet – i dialog med relevante danske myndigheder – undersøge mulighederne for, om der fremadrettet kan afsættes EU-midler til at understøtte udrulningen af hurtigt bredbånd til adresserne i den restgruppe, der fortsat måtte være tilbage efter udgangen af 2027. Det kan fx være for at sikre god dækning til de beboede småøer.

Finansiering

Der er afsat 50 mio. kr. til Bredbåndspuljen i 2025 og 25 mio. kr. årligt i 2026 og 2027 på finansloven.

[1] Ved opgørelsen af dækningen med mindst 100/30 Mbit/s indgår mobilt bredbånd. Hvis en adresse har adgang til mindst 600 Mbit/s via mobilt bredbånd, anses den som dækket med fast bredbånd svarende til en hastighed på mindst 100/30 Mbit/s.

2. Analyse af restgruppen og bredbåndsbehov

Udfordringer

Der er fortsat adresser, der ikke har adgang til bredbåndsmålsætningernes hastigheder, ligesom der er lokale områder, hvor mobildækningen ikke opleves som god. Der er behov for mere viden om restgruppen for at anvise løsninger til at skabe fuld dækning med hurtigt bredbånd. Denne viden kan opnås ved at anvende tilgængelige data på nye måder. Det gælder fx relevante geografiske og/eller demografiske karakteristika for de restgruppeadresser, der hhv. efterspørger og ikke efterspørger hurtigt bredbånd.

Der er desuden stor forskel på dækningen og efterspørgslen efter hurtigt bredbånd. 96,7 pct. af adresserne havde medio 2024 adgang til 1 Gbit/s, hvilket blandt andet skyldes den omfattende udrulning af fiberinfrastruktur, som teleselskaberne har gennemført i de seneste år. Samtidig er der sket en betydelig migrering blandt danskerne fra ældre teknologier såsom kobberteknologien til fiber og andre af fremtidens teknologier. Det var dog kun ca. 1/3 af de solgte bredbåndssabonnementer, der var på min. 1 Gbit/s. For at sikre sammenhæng mellem kommende bredbåndsmålsætninger, bredbåndsbehov og -efterspørgsel er der derfor behov for mere viden om, hvilke krav nye teknologier og brug stiller til den digitale infrastruktur.

Løsning

Der igangsættes en ny analyse af restgruppen for at skabe øget viden om de sidste adresser, der endnu ikke har adgang til hurtigt bredbånd. Analysen kan bl.a. fokusere på bredbåndsefterspørgslen i restgruppen og særlige karakteristika ved restgruppen (fx geografiske og/eller demografiske forhold). Sideløbende følges internationale undersøgelser af forbrugernes basale bredbåndsbehov (fx bredbåndshastigheder) for at kunne anvende digitale løsninger, fx til hjemmearbejde og telemedicin samt til streaming af musik, tv, video m.v. Endvidere undersøges de udfordringer, der ligger i, at mobildækningen ikke opleves som god i visse lokale områder.

Endelig igangsættes i relevant omfang løbende mindre kommunikationsindsatser for at sikre viden om Digitaliseringsstyrelsens nye efterspørgselsplatform for hurtigt bredbånd. Interessetilkendegivelserne deles med teleselskaberne, som kan anvende informationerne i planlægning af bredbåndsudrulningen. Informationsindsatserne skal medvirke til at sikre fuldt afkast på udvikling af platformene.

Analysens resultater skal anvendes i forbindelse med en evt. revidering af bredbåndsmålsætningen i 2027 samt målrettede dækningsinitiativer med relevante bredbåndsteknologier (fx fibernet og 5G) med henblik på at sikre god og omkostningseffektiv bredbåndsdækning til borgerne.

Finansiering

Det vurderes, at initiativet kan afholdes inden for den eksisterende ramme.

3. Ny forordning som løftestang for udrulning af teleinfrastruktur

Udfordringer

Forordningen om gigabitinfrastruktur (GIA) giver anledning til at udarbejde en ny, samlet hovedlov om udrulning af teleinfrastruktur. Mastelovens og gravelovens regler om fælles udnyttelse af master, tomrør m.v. skrives sammen med telelovens regler om bl.a. masteleje. GIA indeholder også regler, der skal sikre hurtigere sagsbehandling af tilladelser til etablering af teleinfrastruktur. Med GIA vil der således være et nyt lovgrundlag for deling og etablering af teleinfrastruktur.

Løsning

I Danmark er rammerne for deling af infrastruktur og tildeling af tilladelser til etablering af teleinfrastruktur i forvejen gode set i et europæisk perspektiv. Rammerne i Danmark er på en række punkter mere fordelagtige, end GIA foreskriver. Rammevilkårene i Danmark skal dog forbedres yderligere, så mobil- og bredbåndsnet kan udrulles hurtigere og billigere til gavn for slutbrugerne og med færre byrder for telebranchen. For at sikre de bedst mulige rammevilkår gennemføres GIA på følgende måde:

- **De rettigheder, som teleoperatørerne har i dag i medfør af bl.a. masteloven og graveloven, og som går videre end forordningen, skal bevares.** Det gælder navnlig adgangen til at opsætte antenner på eksisterende infrastruktur, hvor forordningen alene sikrer adgang til telemaster m.v., mens dansk ret (masteloven) har sikret adgang også til høje private bygninger m.v. siden 1999.
- **Øget forenkling og fjernelse af tilladelseskrav, således at etableringen af mobil- og bredbåndsnet afbureaukratiseres og telebranchens byrder mindskes.** Digitaliseringsministeriet afsøger mulighederne for øget tilladelsesfrihed og enklere procedurer i samarbejde med bl.a. Transportministeriet, By-, Land- og Kirkeministeriet, Social- og Boligministeriet.
- **Fokus på vejledning for at sikre hurtige og nemme tilladelser.** Digitaliseringsstyrelsen inddrager kommuner og andre myndigheder i arbejdet med at udbrede den bedste administrative praksis på området. Det skal sikre, at myndighederne lever op til kravet i GIA om at afgøre tilladelsessager inden for fire måneder. Digitaliseringsstyrelsen arbejder også for, at den kommunale planlægning understøtter en effektiv udrulning af teleinfrastruktur.
- **Håndhævelse af sagsbehandlingsfristerne i forordningen.** GIA lægger op til, at tilladelser skal anses for givet stiltiende, hvis ikke en myndighed træffer afgørelse inden for fire måneder. For større anlægsarbejder uden eksplicit tilladelse og derved uden en vurdering af hensyn til sikkerheden, landskabet m.v. kan princippet om stiltiende tilladelse dog være problematisk. Udgangspunktet om stiltiende tilladelse kan fraviges, hvis der i stedet indføres en klageadgang. Det foreslås, at Digitaliseringsstyrelsen behandler klager over overskridelse af fristerne i forordningen. Hermed sikres en effektiv håndhævelse af sagsbehandlingsfristen samtidig med, at ulemperne ved stiltiende tilladelser undgås. Digitaliseringsstyrelsen vil i den forbindelse fx kunne udstede påbud om at færdiggøre sagsbehandlingen, fremsætte kritik hvis fristen overskrides og pålægge en myndighed tvangsbøder med henblik på at gennemtvunge overholdelsen af et påbud.

Finansiering

Håndtering af økonomien forbundet med gennemførelse af GIA og efterfølgende drift sker i en særskilt proces.

4. Investeringsbehov på teleområdet

Udfordringer

Telebranchen har over de seneste fem regnskabsår investeret mere end 50 mia. kr. i udrulning af hurtigt internet til danskerne og opgradering af mobilnettet til 5G. Efter flere år med stigninger i investeringerne har der imidlertid været et mindre fald på 6,4 % fra en samlet investering på 11,3 mia. kr. i 2022 til 10,5 mia. kr. i 2023.

Investeringer i hurtigt internet er afgørende for danskernes digitale muligheder. Det skaber balance mellem land og by, og det er vigtigt for offentlige digitale løsninger. Det er samtidig afgørende for virksomhederne samt for den digitale og grønne omstilling.

Telebranchen står i de kommende år over for et behov for store investeringer til fortsat udrulning af bredbånd, forbedret sikkerhed for net og tjenester samt grøn omstilling. På EU-niveau er fokus at sikre tilstrækkelige investeringer, og også i Danmark ser telebranchen udfordringer i at opretholde investeringsniveauet. Branchen har peget på, at konsolidering på det danske marked kan være en løsning til at sikre de nødvendige investeringer i fremtiden, særligt i relation til at sikre fremtidige investeringer i en sikker og robust digital infrastruktur.

Løsning

I EU er der - blandt andet på baggrund af Draghi-rapporten - fokus på den finansielle situation i telesektoren, og for at opnå et klart billede af mulige investeringsudfordringer på det danske telemarked foreslås det derfor at gennemføre en konsulentundersøgelse af investeringsbehovet i teleinfrastruktur, herunder i sikkerhed og grøn omstilling med udgangspunkt i antallet af aktører, der findes på markedet i dag. Analysen af det danske marked skal supplere den viden om investeringsbehovet i EU, som man vil opnå på baggrund af de tre studier, KOM har iværksat. Analysen skal herudover have fokus på rammerne generelt for investeringer og rentabilitet i telesektoren i Danmark, herunder fordele og ulemper ved branchens ønsker om konsolidering under forskellige former. Konsolidering kan i den ene ende af skalaen være i form af fusion eller formaliseret samarbejde. I den anden ende af skalaen kan det være et indkøbssamarbejde.

Analysen gennemføres i samarbejde med relevante myndigheder, ligesom branchen vil blive inddraget. Herudover vil analysen i relevant omfang blive delt op, hvis det findes nødvendigt herunder i forhold til forhandling af kommende EU-regulering. Det er hensigten, at konklusioner fra analysen skal kunne indgå som faktuel viden til brug for kommende forhandlinger om Digital Networks Act i 2026. Aftalepartierne vil desuden få forelagt analysens konklusioner med henblik på at beslutte, hvilke initiativer der evt. kan igangsættes.

Finansiering

En konsulentundersøgelse medfører merudgifter på 1 mio. kr.

5. Ny finansieringsmodel til fremtidssikring af teleankenævnet

Udfordringer

Teleankenævnet er et privat klagenævn stiftet af Forbrugerrådet Tænk og Teleindustrien (TI) til behandling af forbrugerklager over teleydelser. Det er vigtigt at have en velfungerende klageadgang for at sikre forbrugerne bedst muligt.

Finansieringen af ankenævnet sker på nuværende tidspunkt gennem bidrag fra teleselskaber, der er medlemmer af TI, samt virksomheder, der frivilligt tilslutter sig ankenævnet. Denne model har dog medført en faldende finansiering, idet bidragene afhænger af antallet af klager, som over de seneste år har været faldende. Dette har skabt en usikker økonomisk situation for Teleankenævnet, der er afhængig af finansiering til at dække løbende driftsudgifter for at sikre nævnets fortsatte eksistens. Teleankenævnet og TI ønsker derfor, at der etableres en mere bæredygtig finansieringsmodel.

Løsning

For at sikre Teleankenævnets fortsatte drift foreslås det at forpligte alle teleselskaber til at bidrage til finansieringen via en lovbestemt ordning. Modellen vil være inspireret af finansieringen af Ankenævnet på Energiområdet og vil indebære, at Digitaliseringsministeren fastsætter et årligt bidrag, som fordeles mellem teleselskaberne ud fra deres omsætning. Digitaliseringsstyrelsen vil opgøre de relevante teleselskabers årlige omsætning, hvorefter Teleankenævnet opkræver bidragene. Efter regnskabsårets afslutning vurderes det, om selskaberne har betalt mere eller mindre end nævnets faktiske omkostninger, hvilket kan reguleres i det følgende år. Nye bidragsydere får mulighed for at deltage i udpegningen af Teleankenævnets medlemmer på lige fod med eksisterende bidragsydere.

Finansiering

Initiativet medfører ikke merudgifter for staten.

6. Ny frekvensafgiftsmodel

Udfordringer

Anvendelsen af frekvenser og frekvensernes relative værdi har ændret sig, siden den gældende model for beregning af frekvensafgifter blev indført i 2010. Det skyldtes bl.a., at der siden 2010 er kommet nye teknologier og anvendelsesformer. Fx er nogle af de frekvenser, der tidligere var afsat til tv-formål, blevet afsat til andre formål. Der er derfor behov for en opdateret model for beregning af frekvensafgifter, der tager højde for denne udvikling og afspejler frekvensernes reelle værdi i dag.

Opdateringen skal bl.a. sikre, at de enkelte afgiftsniveauer fortsat fremmer en hensigtsmæssig anvendelse af frekvenser.

Løsning

En opdatering af den gældende model skal gennemføres bl.a. på baggrund af en rapport fra konsulentvirksomheden AnalysysMason, som under inddragelse af internationale erfaringer har vurderet den gældende afgiftsmodel og undersøgt forskellige muligheder for at opdatere modellen. Den opdaterede model skal bygge på de hidtidige grundlæggende principper for afgiftsniveauerne (antal frekvenser og frekvensernes markedsværdi). Den opdaterede model skal også tage højde for den teknologiske udvikling og sikre effektiv frekvensanvendelse.

Finansiering

Initiativet medfører ikke merudgifter for staten.

7. Forebygge digital svindel

Udfordringer

Siden 2021 har omfanget af digital svindel været stigende. Det omfatter bl.a. svindelopkald, hvor svindlere forsøger at tilegne sig oplysninger om offeret, samt nye former for svindel, der udvikles løbende. Der er derfor behov for initiativer til bekæmpelse af digital svindel, herunder svindelopkald og svindel-sms'er. En række udbydere har efterspurgt en klarere og mere effektiv regulering af området.

Det er allerede besluttet at iværksætte initiativer til bekæmpelse af digital svindel, som Digitaliseringsstyrelsen vil understøtte implementeringen af:

- Udvidet spoofingbeskyttelse af alle fastnet- og mobilnumre
- Ekstra beskyttelse mod phishing via Sender-ID beskyttelse, der skal sikre afsenderidentifikation ved kommunikation via SMS i Digitaliseringsstyrelsens produkter, herunder MitID Erhverv.

Løsning

Digitaliseringsstyrelsen vil arbejde videre for at sikre klare og tilstrækkelige regulatoriske rammer, herunder afsøge mulighed for lovændringer, som skal understøtte kampen mod digital svindel. Styrelsen vil i dialog med telebranchen undersøge, hvordan svindel kan bekæmpes og indføre følgende tiltag:

- Undersøge muligheden for at indføre strengere krav i forbindelse med tildeling af danske mobilnumre til brug i udlandet for at reducere misbrug af danske numre til svindel og understøtte den udvidede spoofing-beskyttelse. Da der er tale om et EU-reguleret område, og tiltaget kan have konsekvenser for virksomheder, der anvender de tildelte numre, skal det dog undersøges nærmere, om Danmark kan indføre kravet.
- Indføre et krav i teleloven om, at der skal indhentes samtykke fra alle eksisterende og nye slutbrugere før deres nummeroplysningsdata må offentliggøres på nummeroplysningstjenester. Dette vil gøre det sværere at målrette svindel mod ældre og sårbare borgere, som findes ud fra disse oplysninger. Kravet vil have konsekvenser for nummeroplysningstjenester, virksomheder og foreninger, der anvender nummeroplysningsdata til markedsføring og indsamling af bidrag til godgørende formål

Finansiering

Det vurderes, at initiativet kan håndteres inden for den eksisterende ramme.

8. 6G-handlingsplan

Udfordringer

Telebranchen har de seneste år investeret massivt i udbygning af en digital infrastruktur i særklasse, hvilket har gjort Danmark førende i EU i forhold til dækning. Trods de store investeringer anvender danske virksomheder og forbrugere ikke de nye teknologiske muligheder til fulde.

En afdækning af mulighederne og behovene i forbindelse med udrulningen af 6G teknologi er vigtig for, at reguleringen indrettes på en hensigtsmæssig måde, og at danske ønsker og behov kan tilgodeses, når fælleseuropæiske rammer for introduktionen af 6G bliver drøftet på EU-niveau og i andre internationale fora. Disse drøftelser er så småt begyndt på trods af, at introduktionen af 6G ligger ca. 5-10 år ude i fremtiden og selvom 6G endnu ikke er veldefineret. Den næste generation af mobilnet forventes at få en stor betydning for nye digitale løsninger i samfundet og dermed også for Danmarks fremtidige konkurrenceevne og velstand.

I teleforliget fra 2018 blev det besluttet at udarbejde en 5G-handlingsplan. Det vurderes hensigtsmæssigt også at udarbejde en 6G-handlingsplan som et strategisk initiativ for at sikre, at Danmark kommer på forkant med udviklingen.

Løsning

Det foreslås, at der udarbejdes en 6G-handlingsplan, der skal skabe gode rammer for introduktionen af 6G. For at opnå dette foreslås følgende foranstaltninger:

- Afdække danske myndigheders og virksomheders behov og ønsker til 6G-tjenester samt de samfundsmæssige behov i øvrigt.
- Identificere om der er frekvensmæssige problemstillinger i forhold til lancering af 6G-tjenester, herunder barrierer for, at 6G kan lanceres i de eksisterende mobilbånd, og om der er behov for nye frekvensbånd
- Udarbejde en køreplan for en koordineret 6G-udrulning i Danmark med henblik på tidlig indførelse af net i 2030 og kommerciel indførelse i stor skala senest ved udgangen af 2032.
- Drøftelse af muligheder og reguleringsmæssige problemstillinger i relation til introduktionen af 6G med interessenterne i rette fora, fx i regi af Telebrancheforum.

Handlingsplanen vil sammen med indsamling af viden og videreformidling heraf bidrage til, at der er optimale rammer for introduktionen af 6G i Danmark.

Finansiering

Det vurderes, at initiativet kan håndteres inden for den eksisterende ramme.

9. Analyse af anvendelsesmuligheder for satellitter til kommunikation

Udfordringer

Der er inden for de seneste år sket en voldsom udvikling af satellitteknologier, der giver mulighed for etablering af gode kommunikationstjenester ved brug af satellitter i lavtgående baner (såkaldte *Low Earth Orbit-satellitter* eller *LEO-satellitter*). Det betyder, at satellitterne kan give brugerne en bredbåndstjeneste på 100-200 Mbit/s download samt latenstider, der er sammenlignelige med oplevelsen i offentlige mobilnet.

Satellitterne giver dermed mulighed for udbud af bredbåndstjenester, der potentielt kan substituere landbaserede tjenester. LEO-satellittjenesterne kan desuden sikre, at kritisk telekommunikation kan afvikles i tilfælde af nedbrud af den landbaserede infrastruktur ved fx strømafbrydelser, naturkatastrofer, hacking m.v. Indtil videre er det begrænset med europæiske aktører på dette marked, hvilket i tilfælde af krisesituationer potentielt kan gøre det usikkert, om der fortsat vil være adgang til satellitbaseret kommunikation.

Manglende europæisk autonomi på satellitområdet kan derfor være kritisk i forhold til sikkerhed og redundans i teleinfrastrukturen i Europa.

Løsning

Løsningen på udfordringerne skal i praksis findes på europæisk niveau, idet satellitsystemer dækker større geografiske områder, og forretningsplanen for satellitsystemer forudsætter adgang til et europæisk marked.

Det vurderes dog at være væsentligt, at Danmark øger fokus på satellitters betydning for telekommunikation. Det foreslås, at der udarbejdes en analyse af anvendelsesmuligheder for satellitter på baggrund af dialog med de primære forventede brugere af satellitsystemer (fx beredskab, politi, MSSB, UM, JM og CFB). Analysen skal medvirke til at fokusere den danske indsats på satellitområdet, så Danmark kan udnytte nuværende og kommende satellitressourcer bedst muligt. Analysen skal bl.a. adressere følgende spørgsmål:

- Om satellitter kan sikre bredbånd til alle danskere?
- Behovet for og prioritering af frekvenser til satellittjenester?
- Hvorledes satellitter kan sikre kritisk kommunikation?
- Hvordan Danmark og Europa kan etablere egne satellitsystemer og blive mindre afhængige af satellitsystemer fra 3. lande?

Analysen vil blive anvendt til at fastlægge danske prioriteter i forbindelse med drøftelser på europæisk niveau, herunder EU, om satellittjenester. Det gælder bl.a. drøftelser om adgang til frekvensressourcer og fælleseuropæiske satellittjenester, der kan sikre kommunikation i krisesituationer og i tillæg hertil medvirke til, at alle danskere får adgang til højhastighedsbredbånd. Analysen vil også give viden til at prioritere adgang til frekvenser for en række andre tjenester, der er afhængige af satellitter, herunder klimaforskning og militær anvendelse.

Finansiering

Det vurderes, at initiativet kan håndteres inden for den eksisterende ramme.

10. Optimal udnyttelse af fiberinfrastruktur

Udfordringer

Telebranchen har i de seneste år gennemført betydelige investeringer i særligt udrulning af 5G- og fiberinfrastruktur. Alene i perioden 2020 til 2024 har teleselskaberne udrullet fiber til mere end 200.000 boliger, virksomheder og sommerhuse. Det giver muligheder for at bruge meget kapacitetskrævende internettjenester derhjemme, herunder videotjenester med meget høj opløsning. Brugs mønstret i næsten alle hjem og i mange virksomheder er imidlertid sådan, at de fleste enheder er tilsluttet fibernettet via Wi-Fi, mens kun få enheder er koblet til nettet via et netværkskabel.

Hvis brugerne skal have mulighed for optimal anvendelse af de høje hastigheder, som de har adgang til via fiber, er det vigtigt, at dækningen inde i boligen/virksomheden fungerer tilfredsstillende. Dette gælder ikke mindst i byområder med mange beboelsesejendomme, hoteller m.v., hvor der er mange samtidige brugere, som skal tilgå Wi-Fi via de samme frekvenser.

Efterhånden som brugen af internettjenester bliver mere kapacitetskrævende vil der derfor være behov for at sikre tilstrækkeligt med frekvensressourcer til brug for Wi-Fi. Det er samtidig vigtigt, at de routere, der anvendes hos slutbrugerne, kan understøtte den stigende udbredelse af kapacitetskrævende tjenester. Det indebærer, at routerne understøtter de nyeste Wi-Fi standarder. Endelig er der potentiale i at få flere danskere med på fremtidens teleinfrastruktur i de kommende år frem mod 2030, hvor kobbernettet bliver lukket, og hvor ca. 300.000 danskere derfor skal have ny bredbåndsforbindelse.

Løsning

Brugen af de fleste frekvensbånd harmoniseres i internationale aftaler for dels at undgå skadelige forstyrrelser og dels for at sikre, at der er et marked for udstyr, som brugerne kan anskaffe til en rimelig pris.

Digitaliseringsstyrelsen vil arbejde aktivt i de relevante internationale fora (ITU, CEPT og EU) for at tilgodese de fremadrettede behov for frekvensressourcer til Wi-Fi og mobilt bredbånd. P.t drejer dette sig om, hvordan den øverste del af 6 GHz-båndet (6425-7125 GHz) skal anvendes i fremtiden.

Med afsæt i eksisterende internationale aftaler er der i dag mulighed for anvendelse af Wi-Fi i fire frekvensbånd i Danmark. Senest blev det i 2021 muligt at bruge den nederste del af 6 GHz-frekvensbåndet (5945-6425 MHz) til Wi-Fi.

Brugen af dette frekvensbånd er imidlertid endnu begrænset af, at mange af de routere, der står hos danskerne, ikke kan anvende de nye muligheder for at anvende frekvenser i den nederste del af 6 GHz-frekvensbåndet.

Opgradering af routerne vil give bedre mulighed for, at den digitale infrastruktur, herunder særligt fiberforbindelserne, kan udnyttes fuldt ud. Samtidig giver det mulighed for udbud af nye innovative tjenester. Forligskredsen kan derfor notere sig, at Digitaliseringsstyrelsen vil indgå i drøftelser med Telebrancheforum om, hvordan branchen kan bidrage til, at de høje hastigheder, som hovedparten af danskerne i dag har adgang til, kan komme i fuld anvendelse.

Finansiering

Det vurderes, at initiativet kan håndteres inden for den eksisterende ramme.