



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Grund- og nærhedsnotat til Folketingets Europaudvalg

Dato
14. oktober 2016

Kommissionens meddelelse: "5G til Europa: En handlingsplan"

KOM-nr. (2016) 588

Notatet oversendes endvidere til Folketingets Energi-, Forsynings- og Klimaudvalg.

1. Resumé

Europa-Kommissionen har den 14. september 2016 offentliggjort en meddelelse med forslag til medlemsstaterne om en handlingsplan for rettidig etablering af en ny generation af mobilnet, som kaldes 5G-net. Kommissionen mener, at der skal prioriteres en koordineret etablering af 5G i alle medlemsstater, herunder en fælles tidsplan og harmonisering af frekvensbånd. Tidsplanen skal være ambitiøs, således at Europa kan være førende på markedet og tidligt udnytte de nye muligheder, som 5G giver, ikke kun i telesektoren, men i hele økonomien og samfundet.

Regeringen støtter målene om en hurtig udvikling og udrulning af 5G-tjenester til gavn for forbrugere og virksomheder.

2. Baggrund

Kommissionen offentliggjorde ved KOM (2016) 588 den 14. september 2016 sin meddelelse "5G til Europa: En handlingsplan". Meddelelsen er oversendt til Rådet den 16. september 2016 i dansk sprogversion.

Den næste generation af mobilnet, som kaldes 5G, er endnu ikke fuldt ud standardiseret, men det forventes, at 5G-teknologien vil levere gigabit-hastigheder og forbinde enheder og objekter (tingenes internet) og dermed give mulighed for innovative forretningsmodeller på tværs af sektorer.

Kommissionen lancerede i 2013 et offentligt-privat partnerskab (5G-PPP) med 700 mio. euro i offentlige midler i ryggen med det formål at sikre, at 5G-teknologien er tilgængelig i Europa i 2020. Forskningsindsatsen alene vil ikke være tilstrækkelig til at sikre, at Europa er førende inden for 5G. Der er behov for en bredere indsats for at realisere 5G, navnlig for at skabe et europæisk hjemmemarked for 5G.

Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



3. Formål og indhold

Kommissionens overordnede formål med meddelelsen er at foreslå en handlingsplan for rettidig og koordineret etablering af 5G-net i Europa gennem et partnerskab mellem Kommissionen, medlemsstaterne og industrien.

Meddelelsen oplister otte vigtige indsatsområder:

1. Kommissionen vil arbejde sammen med medlemsstaterne om en fælles tidsplan for *tidlig lancering af 5G-net* inden udgangen af 2018, efterfulgt af lanceringen af fuldt ud kommercielle 5G-tjenester i Europa inden udgangen af 2020. Medlemsstaterne tilskyndes til inden udgangen af 2017 at udvikle nationale køreplaner for etableringen af 5G.
2. Kommissionen vil inden udgangen af 2016 i samarbejde med medlemsstaterne fastlægge en foreløbig liste over *pionerfrekvensbånd* til den indledende lancering af 5G-tjenester. Listen bør indeholde frekvenser i mindst tre områder: under 1 GHz, mellem 1 GHz og 6 GHz, og over 6 GHz, hvor større båndbredder er tilgængelige.
3. Kommissionen vil samarbejde med medlemsstaterne om inden udgangen af 2017 at nå til *enighed om et fuldt sæt frekvensbånd, som skal harmoniseres* i forbindelse med den indledende etablering af kommercielle 5G-net i Europa. Ydermere vil Kommissionen arbejde med medlemsstaterne hen imod en *tilrådgighedsstilling af specifikke 5G-frekvensbånd over 6 GHz*.
4. Kommissionen vil arbejde sammen med industrien, medlemsstaterne og andre aktører om at opfylde målet om, at minimum *alle byområder og alle større transportveje skal have uafbrudt 5G-dækning inden 2025*.
5. Kommissionen opfordrer medlemsstaterne og industrien til at forpligte sig til at sikre, at *de første globale 5G-standarder skal være tilgængelige senest ved udgangen af 2019*.
6. Kommissionen opfordrer industrien til at *planlægge teknologiske 5G-forsøg i 2017* og fremlægge detaljerede køreplaner inden marts 2017 om gennemførelse af avancerede før-kommercielle forsøg. Det skal endvidere sikres, at udstyr, terminaler og enheder baseret på 5G-konnektivitet er tilgængelige i god tid inden 2020.
7. Kommissionen opfordrer medlemsstaterne til at overveje at *bruge den fremtidige 5G-infrastruktur* til at forbedre kommunikationstjenester, der benyttes til *beredskabsformål*.
8. Kommissionen vil sammen med industrien og den europæiske investeringsbank vurdere muligheden for *en venturefinansiering for at støtte nystartede europæiske 5G-virksomheder*.

4. Europa-Parlamentets udtalelser

Europa-Parlamentets holdning foreligger endnu ikke.

5. Nærhedsprincippet

Der redegøres ikke for nærhedsprincippet, idet der alene er tale om en meddelelse fra Kommissionen.

6. Gældende dansk ret

Ikke relevant.

7. Konsekvenser

Lovgivningsmæssige konsekvenser

Meddelelsen har ikke i sig selv lovgivningsmæssige konsekvenser.

Økonomiske konsekvenser

Meddelelsen har ikke i sig selv statsfinansielle, samfundsøkonomiske eller erhvervsøkonomiske konsekvenser. Udmøntningen af de konkrete lovgivningsforslag, der beskrives i meddelelsen, vil imidlertid kunne få sådanne konsekvenser. Det vurderes som sandsynligt, at udbredelse af 5G-teknologi som beskrevet af Kommissionen samlet set vil have en positiv effekt for væksten i Danmark.

Andre konsekvenser og beskyttelsesniveauet

Meddelelsen har ikke i sig selv konsekvenser for beskyttelsesniveauet i Danmark.

8. Høring

Kommissionens forslag har været i høring i Specialudvalget for Energi-, Forsynings- og Klimapolitik. Der er indkommet høringssvar fra DR og TDC.

DR anfører, at man som Public Service Broadcaster står i en unik position til at sikre et marked for 5G igennem deling af lineær såvel som on demand-indhold. Ligeså kan en veludført 5G EU-politik støtte DR's rolle og bidrag til det digitale samfund og dermed være helt afgørende for fremtidens udbredelse af indhold af samfundsmæssig og kulturel værdi for borgerne.

Igennem den rette udvikling vil 5G kunne bidrage med en række løsninger, som både DR og dets publikum på både radio og tv kan drage nytte af. DR's publikum kan drage nytte af nem adgang til og mere synligt og fremtrædende indhold på de mest udbredte platforme, nemmere adgang til tilgængelighedstjenester (syns- og høretolkning), Universel adgang til indhold og tjenester uden yderligere gebyrer eller abonnementer (f.eks. free-to-air) og bedre quality of service (QoS).

For at opnå dette er det iflg. DR vigtigt, at en EU 5G-politik afspejler en holistisk tilgang, dvs. støtter udviklingen af en åben og nem integrerbar 5G-teknologi-platform, fremmer et pluralistisk og mangfoldigt europæisk tv- og radio-landskab og bidrager til at opnå nationale og fælleseuropæiske politiske målsætninger for public service radio og tv.

Det er ifølge DR derfor vigtigt, at 5G-udviklingen indarbejdes i politikken for det digitale indre marked, og især for de dele der omhandler frekvenspolitik, netneutralitet og regulering af audiovisuelle medietjenester. Kommissionen bør støtte et forbedret samarbejde mellem de berørte parter, især mellem teleindustrien og de kreative sektorer.

TDC er enig i den fremlagte 5G Action Plan, men anfører, at Kommissionens parallelt hermed fremlagte forslag om for offentlige midler at stille WiFi til rådighed i byområder vil være direkte skadeligt for investeringer i specielt mobil infrastruktur.

9. Generelle forventninger til andre landes holdninger

De øvrige medlemslandes holdning kendes ikke.

10. Regeringens foreløbige generelle holdning

Regeringen støtter målene om at få en hurtig udvikling og udrulning af 5G-tjenester til gavn for forbrugere og virksomheder.

Regeringen støtter, at der udarbejdes en fælleseuropæisk handlingsplan, da en hurtig introduktion af 5G-tjenester ikke kan gennemføres på nationalt niveau alene.

Regeringen er positivt indstillet i forhold til at identificere frekvensbånd til 5G. Dette er også et vigtigt punkt på dagsordenen for den verdensomspændende radiokonference, WRC-19, som afholdes af FN's særorganisation for it- og telekommunikation ITU i 2019.

11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Sagen har ikke tidligere været forelagt Folketingets Europaudvalg.