



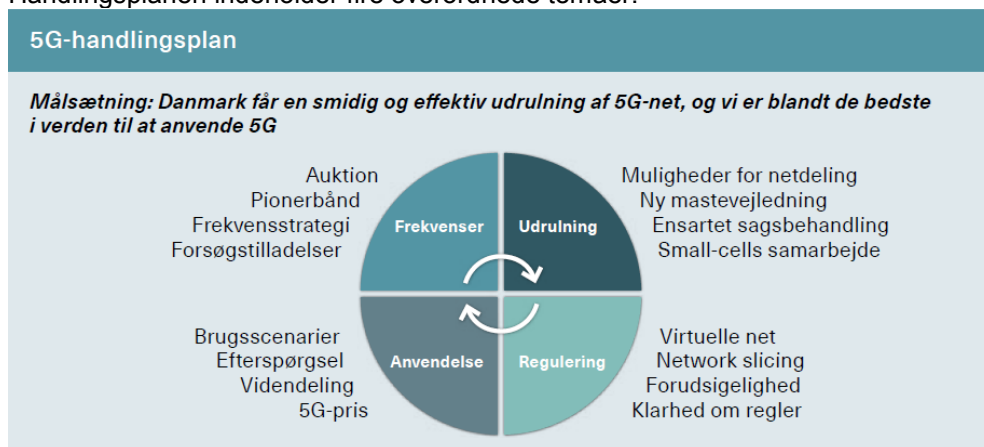
Fakta om 5G-handlingsplan for Danmark

Hvad er 5G – hvad skal det bruges til?

5G vil give ekstremt pålidelig kommunikation, gøre det muligt at håndtere endnu flere samtidige brugere og enheder og give datahastigheder, der er op til 100 gange hurtigere end i de nuværende 4G-net. Præcisionen og pålideligheden bliver med 5G så god, at vi kan bruge den mobile teknologi til helt nye formål, fx førerløse biler, droner og autonom styring i industrien. Med 5G får vi fundamentet til nye løsninger, som vi ikke kan forestille os i dag.

Indhold i handlingsplanen

Handlingsplanen indeholder fire overordnede temaer.



Frekvenser

For at kunne håndtere den øgede datatrafik er det nødvendigt, at kapaciteten i mobilnettene udvides. Dette kræver både, at infrastrukturen udbygges, og at der løbende stilles flere frekvensbånd til rådighed for mobilteknologi. Flere frekvensbånd er således en af de afgørende faktorer for, at mobiloperatørerne kan gennemføre en succesfuld udrulning af 5G.

På denne baggrund skal handlingsplanen bidrage til at sikre:

- Frekvenser til tiden, også til forsøg
- Effektiv frekvensadministration
- Forudsigelighed og gennemsigtighed

Udrulning

Overgangen til 5G kræver, at infrastrukturen udbygges med et betydeligt antal nye maste- og antennepositioner. Dette vil ske over en årrække. Det er mobiloperatørerne, der skal udbygge og drive de offentligt tilgængelige net. Det er derfor af stor betydning for mobiloperatørerne, at der er gode og forudsigelige rammer for deres arbejde, at adgangen til at opsætte antenner er smidig, og at der er fokus på omkostningerne.

5G-handlingsplanen skal bidrage til at sikre:

- Smidig sagsbehandling
- Rimelig masteleje
- Omkostningseffektiv udnyttelse af infrastruktur

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



Regulering

En væsentlig forudsætning for at fremme udrulningen og anvendelsen af ny infrastruktur, herunder 5G, er klare regulatoriske rammer og forudsigelig regulering. Forudsigelighed i rammerne mindsker usikkerhed forbundet med investeringer i infrastruktur og de 5G-forsøg, der skal danne det økonomiske grundlag for udrulning og anvendelse af 5G.

Energistyrelsen vil:

- Undersøge scenarier i forhold til netneutralitetsprincipperne i en 5G-sammenhæng

Anvendelse

Fokus på anvendelsen af 5G vil blandt andet ske ved gennemførelse af forskellige forsøg eller brugsscenarier. Altså praktiske eksempler på anvendelse af mobilt bredbånd i sektorer, hvor 5G's egenskaber er afgørende.

Formålet med et forsøg eller et brugsscenarie er dermed at skabe et erfaringsgrundlag, der kan bidrage til at identificere og løse udfordringer samt nedbryde eventuelle barrierer i forbindelse med udrulning og anvendelse af 5G. Samtidig kan der sættes fokus på muligheder for iværksættelse og innovative, nye løsninger, hvor danske virksomheder kan være med til at udvikle fremtidens teknologi med udgangspunkt i 5G.

Energistyrelsen indgår eller faciliterer en række samarbejdsaftaler om brugsscenarier, som skal understøtte målet om, at Danmark bliver blandt de bedste i Europa i forhold til udrulning og anvendelse af 5G.

Brugsscenarierne skal bidrage til at:

- Identificere barrierer for anvendelse af 5G
- Demonstrere det offentlige rolle som efterspørger
- Sætte fokus på nye anvendelser og løsninger med 5G
- Bidrage til erfaringer og videndeling med anvendelse af 5G

Baggrund

I foråret 2018 indgik samtlige Folketingets partier et nyt teleforlig. Et af hovedelementerne i forliget er ambitionen om, at Danmark skal være i førerfeltet med udrulning af 5G, og at Danmark skal have de bedste telepolitiske rammer for anvendelse af den nyeste teknologi. Derfor blev det besluttet, at der skal udarbejdes en 5G-handlingsplan i samarbejde med relevante interessenter.

Hvad skal der ske nu?

5G-handlingsplanen er udarbejdet med bidrag fra en bred kreds af interessenter fra blandt andet telebranchen, indholdsbranchen, universiteter, kommuner, regioner og sektorer som landbrug, transport og IT. Interessenterne har bidraget gennem Telebrancheforum, som er nedsat i regi af Energistyrelsen for blandt andet at fremme udrulningen af 5G. Energistyrelsen fastlægger en implementeringsplan til opfølgning på de enkelte handlepunkter frem mod en evaluering af 5G-handlingsplanen i slutningen af 2020.