

ENERGI-, FORSYNINGS- OG KLIMAUDVALGET

REJSERAPPORT

DELTAGELSE I MOBILE WORLD CONGRESS 2017

FOLKETINGET



Tid: 26. februar - 1. marts 2017
Sted: Barcelona
Deltagere: Torsten Schack Pedersen (V), Jan Rytkjær Callesen (DF), Karin Gaardsted (S) og Lisbeth Bech Poulsen (SF)
Ledsaget af: Klaus Andersen, Udvalgssekretariatet.

1. Formål

29. september 2017

Ref. 17-000153-1

Som forberedelse til en ny politisk aftale på teleområdet og for at få et indtryk af, hvad der rører sig på det digitale område, havde Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget besluttet at deltage med en delegation på verdens førende årlige mobilteknologimesse – Mobile World Congress – i Barcelona fra den 26. februar-1. marts 2017.

Delegationen deltog sammen med en erhvervsdelegation organiseret af Dansk Industri (DI).

2. Væsentligste punkter fra besøget

Delegationens program var bygget op om en række møder med repræsentanter for mobiloperatører og it-virksomheder som Nokia, Ericsson og Huawei, hvor delegationen fik demonstreret nogle af de nyeste teknologier på området. Herudover deltog delegationen også i det særlige ministerielle program for offentlige og private beslutningstagere, hvor emner som: Policy and Regulation for the Digital Age, The Path to Digital Europe og Building the 5G Economy var på dagsordenen.

På messen fik delegationen bl.a. demonstreret, hvordan læger i en ikke så fjern fremtid forventes at ville kunne operere patienter på lang afstand ved hjælp af en såkaldt haptisk handske, som styrer en robotarm via mobilnettet. Delegationen blev også præsenteret for eksempler på, hvordan fjernstyrede biler om få år forventes at ville kunne bevæge sig rundt som en naturlig del af trafikken. Men fremtidens teknologier kræver et ekstremt hurtigt og stabilt mobilnetværk.

Svaret er, ifølge mobiloperatørerne og it-virksomhederne på messen, mobilnetværket 5G – et netværk med mange gange højere hastighed, end det kendes i dag. 5G skal udvikles over de næste to-tre år, og arbejdet med at sætte de nye standarder og udnytte mulighederne er allerede begyndt. 5G er næste generation af mobilnetværk, der skal komplementere og videreudvikle det nuværende 3G og 4G mobilnet. Det forventes at blive taget i brug i 2020.

På kort sigt egner 5G sig ikke til almindelig mobil- og bredbåndsdækning, som det kendes i dag, men udgør i stedet selve grundlaget for det såkaldte gigabit-samfund. De tekniske specifikationer er endnu ikke færdigudviklet, men 5G vil skulle opfylde én eller flere af følgende kriterier:

- Internethastigheder på 1 Gbit/s
- Millioner af mobile enheder på nettet på samme tid
- Stabile internetforbindelser med forsinkelser på maks. 1 millisekund

Delegationen besøgte ligeledes den danske fællesstand på messen med 13 danske virksomheder. Den danske fællesstand var arrangeret af Eksportrådet i Spanien i samarbejde med IT-Branchen. Standen gav de deltagende virksomheder mulighed for at præsentere deres løsninger inden for software, apps og telekommunikation samt finde nye internationale partnere.

Samlet var indtrykket fra mobilteknologimessen, at det for branchen og Dansk Industri er en mærkesag, at Danmark er helt i front, når det gælder digital infrastruktur, hvor 5G-mobilnettet udgør en hjørnesteen. En vigtig del af den kommende teknologiske udvikling vil afhænge af adgangen til 5G. Branchens synspunkt er, at Danmarks konkurrenceevne vil blive påvirket af, hvor effektivt 5G vil kunne udrulles og virkeliggøre visionen om Danmark som et gigabit-samfund med en økonomi, der drives af selvkørende biler, fuldautomatiske fabrikker, intelligente og bæredygtige byer og landbrug, hvor produkter som køleskabe, tøj og termostater er trådløst forbundet til internettet.

Sverige, Finland og Estland har allerede annonceret, at der skal lanceres 5G-forbindelser på forsøgsbasis i henholdsvis Stockholm, Helsinki og Tallinn i 2018. Der er endnu ikke planlagt tilsvarende projekter i Danmark.

3. Forberedelse og opfølgning

Intet at bemærke.