

## Energistyrelsens afrapportering for 2021 i henhold til teledirektivets artikel 8, stk. 2

**Kontor/afdeling**

Center for Tele

**Dato** 23. maj 2022

**J.nr.** 2022-5440

De nationale tilsynsmyndigheder skal i henhold til teledirektivets<sup>1</sup> art. 8, stk. 2, hvert år udarbejde en rapport bl.a. om situationen på markedet for elektronisk kommunikation, hvilke beslutninger de har truffet, deres personalemæssige og økonomiske ressourcer, og hvordan disse ressourcer fordeles samt om deres fremtidige planer. Disse rapporter skal offentliggøres.

Energistyrelsen er efter teledirektivet national tilsynsmyndighed i Danmark på en række sagsområder, som er fastlagt i direktivet, og styrelsen skal derfor rapportere i forhold til disse områder. Det drejer sig bl.a. om frekvensadministration, herunder fremme af konkurrencen på området, regulering af slutbrugeres rettigheder, adgang til det åbne internet, forsyningspligt og nummerportabilitet mellem udbydere.<sup>2</sup>

Energistyrelsen rapporterer hermed for 2021 for de sagsområder, som ligger inden for styrelsens ansvarsområde, og dette dokument offentliggøres i dag på Energistyrelsens hjemmeside.<sup>3</sup>

### 1. Situationen på markedet for elektronisk kommunikation

Energistyrelsen offentliggør løbende materiale med henblik på at belyse situationen på markedet for elektronisk kommunikation.

Der henvises til 'Tal på teleområdet' på Energistyrelsens hjemmeside.<sup>4</sup> Her fremgår oplysninger om bl.a. følgende:

- **Telestatistik:** Oplysninger om den seneste udvikling på det danske telemarked. Telestatistikken offentliggøres hvert halve år og bygger på indrapporteringer fra

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2018/1972/EU af 11. december 2018 om oprettelse af en europæisk kodeks for elektronisk kommunikation (omarbejdning), <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2018/1972/oj>

<sup>2</sup> Erhvervsstyrelsen varetager i egenskab af national tilsynsmyndighed efter teledirektivet bl.a. forhåndsregulering af markedet, herunder pålæggelse af evt. forpligtelser vedrørende adgang og samtrafik.

<sup>3</sup> <https://ens.dk/>

<sup>4</sup> <https://ens.dk/ansvarsomraader/telepolitik/tal-paa-teleområdet>

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

[www.ens.dk](http://www.ens.dk)



teleudbydere i Danmark af antal abonnementer, trafik på fastnet, mobiltelefoni, bredbånd samt IPTV, bundlede tjenester og priser. Markedsandele samt historisk data fra ældre publikationer tilbage til 2005 er samlet og gjort tilgængelige i dataark. Arkene indeholder baggrundsdata til figurer og tabeller i publikationen, men indeholder også statistikker, som ikke fremgår af publikationen.

- **Data om bredbånd:** Et interaktivt værktøj med Energistyrelsens data for fastnetbredbånd.
- **Bredbåndskortlægningen:** Den årlige bredbåndskortlægning beskriver udviklingen i udbredelsen og tilgængeligheden af bredbåndshastigheder i Danmark. Data er indsamlet hos relevante teleudbydere og er opdelt på adresseniveau. Kortlægningen opgøres både for boliger, virksomheder og sommerhuse. Udbyderne har indberettet, hvilke teknisk mulige hastigheder der kan opnås på det eksisterende bredbåndsnet på adressen, og hvilke hastigheder der kan købes.
- **Økonomiske nøgletal for telebranchen:** Energistyrelsen indsamler årligt økonomiske oplysninger fra udbydere på det danske telemarked om teleselskabernes omsætning, resultat (EBIT), investeringer og beskæftigelse. 'Økonomiske Nøgletal for Telebranchen' giver på denne baggrund et årligt tilbagevendende indblik i den danske telebranches økonomiske forhold.
- **Fremskrivning af dækning med fastnetbredbånd:** Energistyrelsen har foretaget en fremskrivning af antallet af privat- og virksomhedsadresser, der ikke er dækket med fastnetbredbåndshastigheder på mindst 100 Mbit/s download og 30 Mbit/s upload. Formålet er at give et mere konsolideret beslutningsgrundlag for evt. nye initiativer, der skal understøtte, at alle boliger og virksomheder har adgang til 100/30 Mbit/s fastnetbredbånd.

Derudover har Energistyrelsen i samarbejde med Kommunernes Landsforening og Danske Regioner etableret hjemmesiden Tjekditnet.dk<sup>5</sup>, hvor forbrugere, virksomheder og kommuner m.v. har mulighed for at få aktuelle oplysninger om lokal bredbåndsdækning og udbydere af bredbånd på adresseniveau.

## 2. Beslutninger, som Energistyrelsen har truffet

En samlet fremstilling af Energistyrelsens opgaver og aktiviteter fremgår af styrelsens årsrapporter, som offentliggøres på styrelsens hjemmeside.<sup>6</sup>

Der er i Energistyrelsens opgavevaretagelse på teleområdet fokus på at understøtte digitaliseringen af det danske samfund. Der er bl.a. tale om administration af tele- og frekvenslovgivningen samt lovgivningen vedrørende digital infrastruktur og vedligeholdelse af reguleringen på disse områder, fremme af god mobil- og bredbåndsdækning i hele landet, herunder tilrettelæggelse og administration af Bredbåndspuljen, samt gennemførelse af auktioner over frekvenser. Herudover

<sup>5</sup> <https://tjekditnet.dk/>

<sup>6</sup> <https://ens.dk/publikationer/energistyrelsens-aarsrapporter>



varetages der konkrete opgaver, som bl.a. omfatter tilsyn med overholdelse af lovgivningen i forhold til slutbrugerforhold, international roaming, adgang til det åbne internet, forsyningspligt, udarbejdelse af statistik på teleområdet, fremme af mulighederne for at udrulle digital infrastruktur, administration af nummerressourcer og udstedelse af tilladelser til at anvende frekvenser. Endelig administreres og vedligeholdes lovgivning og regulering vedrørende radioudstyr og apparaters elektromagnetiske kompatibilitet.

Energistyrelsen offentliggør på styrelsens hjemmeside bl.a. oplysninger af generel interesse eller om afgørelser af principiel karakter i anonymiseret form.

Energistyrelsen offentliggjorde i september 2021 en konkret afgørelse<sup>7</sup> truffet efter lov om graveadgang, etablering og udnyttelse af infrastruktur til telekommunikationsformål samt udnyttelse af infrastruktur på tværs af forsyningssektorer m.v. om adgang til at foretage nødvendigt anlægsarbejde for, at der kunne etableres højhastighedsnet til elektronisk kommunikation frem til en bygnings adgangspunkt.

Energistyrelsen offentliggjorde i december 2021 oplysninger<sup>8</sup> om tilsagn til de projekter i landområder, som opnåede tilskud fra Bredbåndspuljen 2021 til brug for etablering af hurtigt bredbånd.

### **3. Energistyrelsens personalemæssige og økonomiske ressourcer**

I Energistyrelsen varetog i 2021 ud over medarbejdere på ledelsesniveau ca. 52 medarbejdere opgaver på området. De personalemæssige ressourcer var fordelt på aktiviteter vedrørende henholdsvis teknisk rådgivning og frekvensadministration (ca. 2/5) og tele- og frekvensregulering samt regulering af digital infrastruktur og telestatistik (ca. 3/5).<sup>9</sup> Hertil kom personalemæssige ressourcer til HR-, økonomifunktioner og direktionsbetjening m.v., som deles i Energistyrelsen.

Bevillingen til området var i 2021 ca. 55 mio. kr. Hertil kom reservationsbevillinger bl.a. til støtte til fremme af bredbåndsdækning og digital infrastruktur.

### **4. Energistyrelsens planer**

Energistyrelsen vil fortsat varetage en række drifts- og udviklingsopgaver med henblik på at understøtte digitaliseringen af det danske samfund som beskrevet ovenfor i afsnit 2.

Derudover vil Energistyrelsen arbejde med en række særlige initiativer og opgaver, som omtales nedenfor.

<sup>7</sup> [https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Tele/afgoerelse\\_etter\\_graveloven\\_-\\_adgang\\_til\\_gravning.pdf](https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Tele/afgoerelse_etter_graveloven_-_adgang_til_gravning.pdf)

<sup>8</sup> <https://ens.dk/presse/over-3500-adresser-faar-hurtigt-bredbaand-med-tilskud-fra-bredbaandspuljen>

<sup>9</sup> Disse medarbejdere administrerer også udstyrslovgivning i medfør af radioudstyrsdirektivet (direktiv 2014/53/EU) og EMC-direktivet (direktiv 2014/30/EU).



### *Udmøntning af tillægsaftale til teleforliget*

I december 2021 indgik partierne bag teleforliget fra 2018<sup>10</sup> en tillægsaftale om "En markedsbaseret og teknologineutral telepolitik"<sup>11</sup> (herefter teleaftalen). Sigtet med teleaftalen er, at Danmark også i fremtiden skal være på en europæisk førsteplads inden for digitalisering og udrulning af digital infrastruktur.

I teleaftalen indgår en ny bredbåndsmålsætning for 2025 for Danmark.

Der er i dag bredbåndsdækning med 100/30 Mbit/s til 96 pct. af alle boliger og virksomheder. Der skal fortsat være fokus på at sikre dækning af de sidste adresser med 100/30 Mbit/s frem mod 2025. Mobildækningen er ligeledes forbedret markant gennem de seneste år. I fremtiden forventes der dog at blive behov for højere hastigheder.

Derfor indeholder bredbåndsmålsætningen for 2025 følgende målsætninger:

- 98 pct. af alle boliger og virksomheder skal være dækket af digital infrastruktur, som kan levere 1 Gbit/s i downloadhastighed,
- alle boliger og virksomheder skal have adgang til minimum 100/30 Mbit/s, og
- der gøres status i 2025 med henblik på at afdække behov og efterspørgsel efter gigabithastigheder frem mod 2030, samt hvordan restgruppen uden de nævnte hastigheder håndteres.

Opfyldelsen af målsætningen skal først og fremmest ske gennem markedsbaseret udrulning af digital infrastruktur. De nedenfor omtalte initiativer, der indgår i teleaftalen, og som bl.a. Energistyrelsen skal arbejde med, skal medvirke til at opfylde målsætningen. Energistyrelsen bidrager derudover til, at der i 2023 kan gøres midtvejsstatus for opfyldelsen af målsætningen.

Af teleaftalen fremgår som nævnt en række konkrete initiativer under teleforligets fire pejlemærker. Energistyrelsen vil arbejde med at gennemføre disse initiativer i de kommende år. Initiativerne er følgende:

- *Pejlemærke 1: Fremme udrulning og udnyttelse af fremtidens teknologier, herunder understøtte den grønne omstilling*
  - Sekretariat for anvendelse af nye teknologier
  - Fremme innovation og effektiv frekvensanvendelse
  - Fremme af anvendelse af frekvenser til individuelle virksomhedsløsninger
  - National plan for bevægelsesdata
- *Pejlemærke 2: Adgang til det digitale samfund for borgere og virksomheder i hele Danmark*

<sup>10</sup> <https://kefm.dk/media/6597/teleaftale2018.pdf>

<sup>11</sup> [https://kefm.dk/Media/637756971447892788/Teleaftale\\_211221.pdf](https://kefm.dk/Media/637756971447892788/Teleaftale_211221.pdf)



- Analyse af adresser i restgruppen, som markedet forventes at få vanskeligst ved at dække med bredbånd
  - Partnerskab for stat, kommuner og branche
  - Kortlægning af efterspørgsel efter hurtigt bredbånd
  - Data stilles til rådighed for branchen
  - Målrettede rammer for Bredbåndspuljen 2022
  - Fremme nedlægning af tomrør for at reducere gravearbejder
  - Rammer for kommunal støtte til udrulning af digital infrastruktur
- *Pejlemærke 3: Gode og forudsigelige rammevilkår for telebranchen og færre byrder*
    - Nemmere adgang til gravearbejder
    - Metode til fastsættelse af offentlige myndigheders lejepriser på markedsvilkår
    - Ensartet behandling og samlet vejledningsindsats vedr. udrulning af trådløse adgangspunkter med kort rækkevidde ('small cells')
    - Minimering af graveskader på bredbåndskabler
    - Dialogforum for myndigheder
    - Vilkår for opsætning af trådløse adgangspunkter med kort rækkevidde ('small cells')
  - *Pejlemærke 4: Velfungerende konkurrence og aktive forbrugere*
    - Hyppigere opdateringer af dækningsdata på Tjekditnet.dk
    - Kampagne for bedre forbrugeroplevelse i forhold til udbydere og udstyr
    - Oplysning om mulighederne for hurtigt bredbånd

#### *CEF 2 Digital*

Energistyrelsen vil bistå aktører interesseret i at få støtte fra Connecting Europe Facility (CEF 2 Digital) med vejledning i forhold til projekter, der kan fremme udrulning og anvendelse af 5G og sikre en grænseoverskridende europæisk datainfrastruktur, og derfor kan komme i betragtning til støtte.<sup>12</sup>

#### *Kommunal støtte til udrulning af digital infrastruktur*

Energistyrelsen vil arbejde videre med gennem udarbejdelse af en standardiseret ramme i overensstemmelse med EU-statsstøttereglerne at facilitere, at kommuner i særlige tilfælde efter en udbudsproces kan yde økonomisk støtte til udrulning af digital infrastruktur.

#### *Projekter om grænseoverskridende konnektivitet*

Energistyrelsen vil løbende overveje, hvordan styrelsen evt. i samarbejde med myndigheder i nabolande kan understøtte kommercielle projekter med udrulning af digital infrastruktur på tværs af landegrænser til brug for fx 5G-korridorer.

---

<sup>12</sup> <https://ens.dk/service/tilskuds-stoetteordninger/cef-2-digital>