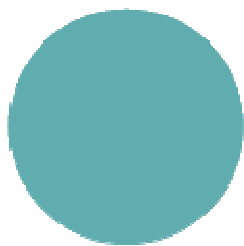


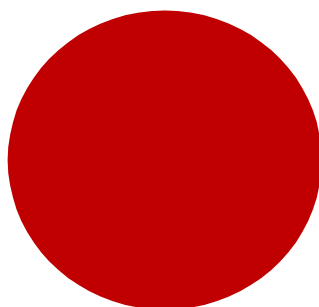


Energistyrelsen



Informationsmemorandum

Bilag A



**Energi-, forsynings- og klimaministerens
beslutning af dd. mm 2018 om
700 MHz-, 900 MHz- og 2300 MHz-auktionen**

2018

Bilag A: Energi-, forsynings- og klimaministerens beslutning af dd. mm 2018 om 700 MHz-, 900 MHz- og 2300 MHz-auktionen

Beslutning om rammerne for auktion over frekvensbåndene 703,0-733,0 MHz og 758,0-788,0 MHz samt 738-758 MHz (700 MHz-frekvensbåndet), 880,0-891,9 MHz, 896,9-915,0 MHz, 925-936,9 MHz og 941,9-960 MHz (900 MHz-frekvensbåndet) og 2300,0-2400,0 MHz (2300 MHz-frekvensbåndet)

Energi-, forsynings- og klimaministeren har den 26. februar 2017 i medfør af frekvenslovens¹ § 9, stk. 1, truffet beslutning om, at Energistyrelsen som grundlag for udstedelse af tilladelser i 700 MHz-, 900 MHz- og 2300 MHz-frekvensbåndene² skal holde auktion efter reglerne i § 10 i frekvensloven.

Energi-, forsynings- og klimaministeren træffer i forlængelse af ovennævnte beslutning hermed i medfør af § 9, stk. 3, i frekvensloven følgende beslutning:

1. Energistyrelsen udsteder tilladelser til anvendelse af frekvenser i 700 MHz-, 900 MHz- og 2300 MHz-frekvensbåndene på grundlag af resultatet af den holdte auktion.
2. a) 700 MHz- og 900 MHz-frekvensbåndene udbydes i auktionen i frekvensblokke, som på grundlag af resultatet af auktionen vil blive sammensat i landsdækkende tilladelser. Disse frekvensblokke vil blive udbudt på følgende måde:
 - A-blokke bortauktioneres som tre generiske frekvensblokke af 2x10 MHz frekvenser, der er omfattet af et dækningskrav i en af de tre grupper af dækningsområder, jf. bilag 1, ved tilmelding til auktionen. Det vil være op til vinderen af en sådan A-blok at beslutte, om de 2x10 MHz skal placeres i 700 MHz- eller 900 MHz-frekvensbåndet.
 - B-blokke³ bortauktioneres som maksimalt seks generiske frekvensblokke af 2x5 MHz i 700 MHz-frekvensbåndet uden dækningskrav.
 - C-blokke⁴ bortauktioneres som maksimalt seks generiske frekvensblokke af 2x5 MHz i 900 MHz-frekvensbåndet uden dækningskrav.
 - D-blokke bortauktioneres som fire generiske frekvensblokke af 5 MHz 700 MHz SDL-frekvenser uden dækningskrav.
- b) 2300 MHz-frekvensbåndet udbydes i auktionen i frekvensblokke, som på grundlag af resultatet af auktionen vil blive sammensat i landsdækkende tilladelser. Disse frekvensblokke vil blive udbudt på følgende måde:

¹ Beslutningen blev truffet med hjemmel i lov om radiofrekvenser, jf. lovbekendtgørelse nr. 1100 af 10. august 2016.

² Ved 700 MHz-, 900 MHz- og 2300 MHz-frekvensbåndene forstås frekvenserne 703,0-733,0 MHz og 758,0-788,0 MHz samt 738-758 MHz (700 MHz-frekvensbåndet), 880,0-891,9 MHz, 896,9-915,0 MHz, 925-936,9 MHz og 941,9-960 MHz (900 MHz-frekvensbåndet) og 2300,0-2400,0 MHz (2300 MHz-frekvensbåndet).

³ Afhængigt af hvilke frekvenser budgiverne vælger som A-blokke, kan der udbydes op til seks B-blokke.

⁴ Afhængigt af hvilke frekvenser budgiverne vælger som A-blokke, kan der udbydes op til seks C-blokke.

- E-blokken bortauktioneres som en enkelt frekvensblok på 40 MHz i 2300 MHz-frekvensbåndet, der omfatter et dækningskrav (2481 adresser), jf. bilag 2.
 - F-blokke bortauktioneres i seks frekvensblokke af 10 MHz i 2300 MHz-frekvensbåndet uden dækningskrav.
- c) Vindende budgivere vil i auktionen få mulighed for at byde på supplerende dækningskrav mod en reduktion i deres tilladelsespris. De supplerende dækningskrav er opdelt i 21 adressegrupper, jf. bilag 3.

3. 3.1

Følgende minimumskrav skal opfyldes af tilladelsesindehavere, som har vundet A-blokke:

- a. Tilladelsesindehavere skal senest den 4. april 2022 sikre udbud af en mobil taletjeneste samt en mobil bredbåndstjeneste med en downloadhastighed på minimum 30 Mbit/s og en uploadhastighed på minimum 3 Mbit/s. Dækningskravet gælder i de dækningsområder, som er omfattet af tilladelsen, jf. bilag 1. I hvert enkelt dækningsområde skal mindst 90 % af arealet dækkes, jf. dog pkt. 4.
- b. Dækningskravet kan opfyldes ved anvendelse af frekvenser omfattet af denne beslutning eller andre frekvenser, som tilladelsesindehaveren har rådighed over.
- c. Dækningskravet kan opfyldes via nationale roamingaftaler.

3.2

Følgende minimumskrav skal opfyldes af den tilladelsesindehaver, som har vundet E-frekvensblokken:

- a. Tilladelsesindehavere skal senest den 1. januar 2021 sikre udbud af en mobil taletjeneste samt en mobil bredbåndstjeneste med en downloadhastighed på minimum 50 Mbit/s og en uploadhastighed på minimum 5 Mbit/s. Dækningskravet gælder på de adresser, der er omfattet af tilladelsen, jf. bilag 2, jf. dog pkt. 4 og 5. Dækningen kan tilvejebringes under antagelse af, at den eventuelle slutkunde på adressen anvender fast monteret udstyr til at modtage forbindelsen, hvis tilladelsesindehaveren generelt markedsfører et sådant produkt til en rimelig omkostning for slutkunden.
- b. Dækningskravet kan opfyldes ved anvendelse af frekvenser omfattet af denne beslutning eller andre frekvenser, som tilladelsesindehaveren har rådighed over.
- c. Dækningskravet kan opfyldes via nationale roamingaftaler.

3.3

Følgende minimumskrav skal opfyldes af tilladelsesindehavere for tilladelser, hvortil der er knyttet supplerende dækningskrav (adressegrupper):⁵

- a. Tilladelsesindehavere af tilladelser i 700 MHz-, 900 MHz- eller 2300 MHz-frekvensbåndene skal for de adresser, der er omfattet af tilladelsen (en eller flere adressegrupper), jf. bilag 3, opfylde de samme vilkår om dækning, som fremgår af minimumskravet, jf. punkt 3.2, jf. dog punkt 4 og 5.

⁵ I det omfang de vindende budgivere byder ind på at dække de udbudte adressegrupper med supplerende dækningskrav mod en reduktion i tilladelsesprisen, vil dækningskrav som udgangspunkt blive tilknyttet 2300 MHz-tilladelserne. Hvis tilladelsesindehaveren ikke har fået tildelt frekvenser i dette frekvensbånd, vil supplerende dækningskrav blive tilknyttet tilladelse i 700 MHz- og 900 MHz-frekvensbåndet.

4. I helt særlige tilfælde, hvor en tilladelsesindehaver ikke kan udbyde en mobil tale-tjeneste eller mobil bredbåndstjeneste i overensstemmelse med punkt 3, af grunde, som tilladelsesindehaveren ikke selv har indflydelse på, herunder miljømæssige, fredningsmæssige eller helt særlige radioplanlægningsmæssige forhold, kan Energistyrelsen, efter ansøgning og efter at have modtaget behørig dokumentation, lempe vilkåret om dækning for det konkrete område eller for konkrete adresser.
5. Såfremt Energistyrelsen i forbindelse med afhændelse af andre frekvensbånd end 700 MHz-, 900 MHz- og 2300 MHz-frekvensbåndene udsteder frekvenstilladelser, hvortil der er knyttet dækningskrav, kan Energistyrelsen lempe vilkåret om dækning, jf. punkt 3, herunder i tilfælde, hvor der er helt eller delvist sammenfald med dækningsområder eller adresser i andre frekvenstilladelser, eller hvor der i andre frekvenstilladelser fastsættes højere krav til udbudte bredbåndshastigheder m.v.
6. Minimumsbudsum og mindstepris i auktionen over frekvenser i 700 MHz-, 900 MHz- og 2300 MHz-frekvensbåndene fastsættes til:
 - a. A-blokke pr. 2x10 MHz med dækningskrav: 0 kr.
 - b. B-blokke pr. 2x5 MHz: 95 mio. kr.
 - c. C-blokke pr. 2x5 MHz: 95 mio. kr.
 - d. D-blokke pr. 5 MHz: 25 mio. kr.
 - e. E-blokken af 40 MHz med dækningskrav: 0 kr.
 - f. F-blokke pr. 10 MHz uden dækningskrav: 25 mio. kr.
 - g. De vindende budgivere vil i auktionen få mulighed for at byde på de supplerende dækningskrav mod en reduktion i deres tilladelsespris. Den maksimale reduktionspris for hver adressegruppe fremgår af bilag 3.

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet, den dd. mm 2018

Lars Chr. Lilleholt

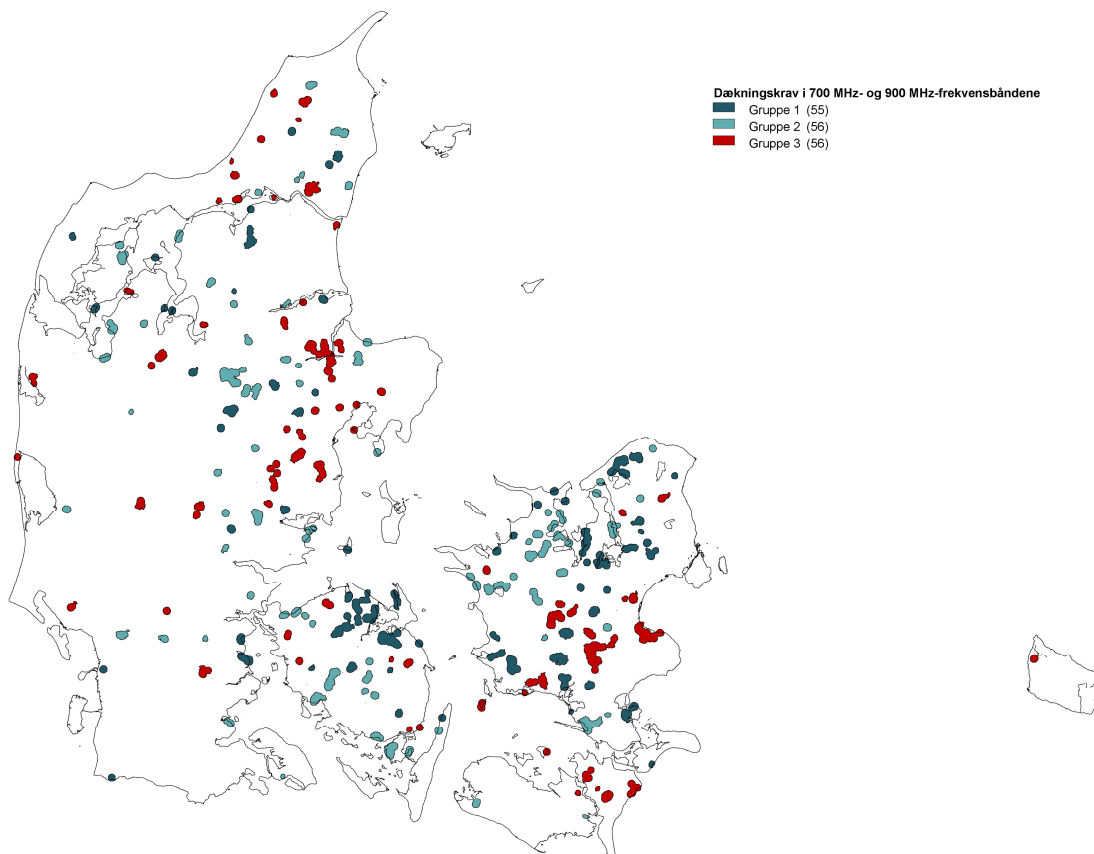
Bilag 1 til ministerens beslutning af dd. mm 2018

Dækningskrav i 700 MHz- og 900 MHz-frekvensbåndene:

En tilladelsesindehaver, som tildeles en A-frekvensblok, skal opfylde et dækningskrav, der omfatter dækningsområderne i gruppe 1, 2 eller 3. De specifikke områder omfattet af hver gruppe af dækningsområder fremgår af bilag I til informationsmemorandummet (ZIP-fil).

Det fremgår af kortet nedenfor, hvordan grupperne af dækningsområder er inddelt.

- Gruppe 1 omfatter 55 dækningsområder svarende til et samlet areal på 997 km².
- Gruppe 2 omfatter 56 dækningsområder svarende til et samlet areal på 986 km².
- Gruppe 3 omfatter 56 dækningsområder svarende til et samlet areal på 985 km².

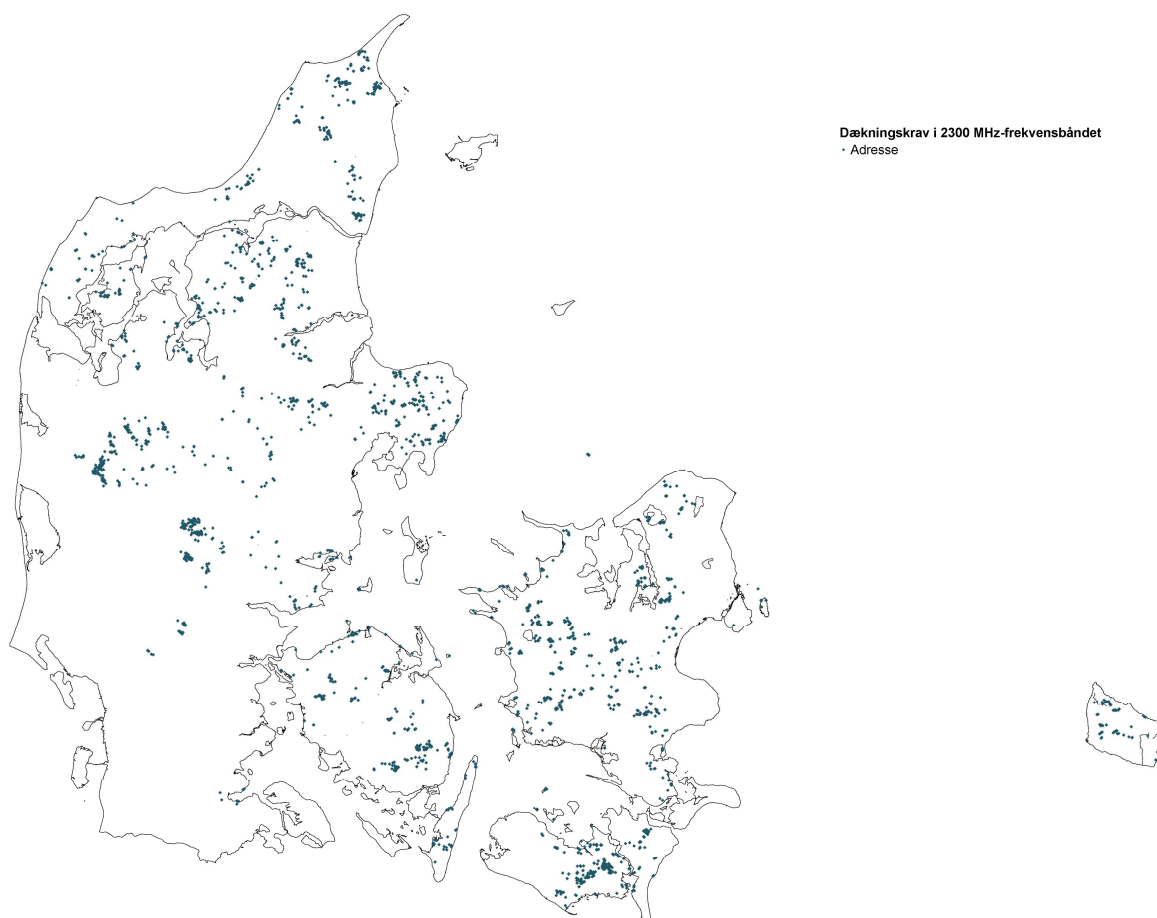


Bilag 2 til ministerens beslutning af dd. mm 2018

Dækningskrav i 2300 MHz-frekvensbåndet:

Den tilladelsesindehaver, som tildeles E-frekvensblokken af 40 MHz, skal opfylde et dækningskrav, der omfatter 2481 konkrete adresser. De specifikke adresser fremgår af bilag J til informationsmemorandummet.

Det fremgår af kortet nedenfor, hvordan adresserne er fordelt i landet.



Bilag 3 til ministerens beslutning af dd. mm 2018

Supplerende dækningskrav (adressegrupper) for 700 MHz-, 900 MHz- og 2300 MHz-auktionen:

Tilladelsesindehavere som tildeles supplerende dækningskrav, skal opfylde et dækningskrav, der omfatter en eller flere grupper af adresser. De supplerende dækningskrav er opdelt i af 21 grupper af adresser. Det fremgår af bilag K til informationsmemorandummet, hvordan adresserne er grupperet.

Adressegruppe	Antal adresser omfattet af adressegruppen	Maksimal reduktion (mio. kr.)
Gruppe 1	232	12
Gruppe 2	85	7
Gruppe 3	238	10
Gruppe 4	158	8
Gruppe 5	89	7
Gruppe 6	231	11
Gruppe 7	108	7
Gruppe 8	111	8
Gruppe 9	148	9
Gruppe 10	119	8
Gruppe 11	112	8
Gruppe 12	75	5
Gruppe 13	151	9
Gruppe 14	85	6
Gruppe 15	104	7
Gruppe 16	116	7
Gruppe 17	101	6
Gruppe 18	55	4
Gruppe 19	79	5
Gruppe 20	124	8
Gruppe 21	51	3

Det fremgår af kortet nedenfor, hvordan adresserne er fordelt i landet.

