



2015-12-08 07:00 CET

## Nu kommer 4G+ til de største byer

**Telenor er i gang med at opgradere 430 mobilmaster i de største byer til 4G+, som giver dobbelt kapacitet og hastighed på mobilt bredbånd. Hvis man er i nærheden af disse master i København, Aalborg, Odense, Aarhus og Roskilde, står der 4G+ i displayet på de fleste af de telefoner, der understøtter den nye teknologi.**

Hvis man befinder sig i en af de største byer og spotter et lille ”+” efter 4G-tegnet i smartphonens display, er der en god forklaring på det. Telenor er nemlig i gang med endnu en opgradering af mobilnetværket for at følge med den hastige stigning i forbruget af mobilt internet på de små internet-maskiner – smartphones – som flere og flere har på sig altid.

Telenor udvider kapaciteten i 4G-nettet med carrier aggregation, der også går under betegnelsen 4G+. Den nye 4G-teknik rulles netop nu ud på udvalgte mobilmaster i og omkring centrum af nogle af Danmarks største byer, nemlig København, Aarhus, Aalborg, Odense og Roskilde.

### **Mere plads på den digitale motorvej**

Flest mobilmaster med 4G+ står der i København, hvor det mobile dataforbrug er størst på grund af det store areal og befolkningsunderlag. Forudsætningen for at få adgang til 4G+ er, at man har en smartphone, der understøtter den nye teknologi (se masternes placering samt listen over telefoner nedenfor).

”Vi starter med at opgradere til 4G+ i de største byer, fordi det er dér, kapaciteten i mobilnettet er mest under pres. Måned for måned stiger kundernes brug af mobildata, fordi flere og flere får smartphones, som bruges flittigt til mails og nyheder med, når de er på farten, men i stigende grad også

til at se tv og video, som lægger beslag på meget kapacitet i mobilnettet. Med 4G+ lægger vi billedligt talt et ekstra spor på den digitale motorvej de steder, hvor det trækker op til kødannelse, fordi mange bruger deres smartphones på samme tid,” siger Telenors netværksdirektør Peter Nødbak.

## 100 master med 4G+ i år

Den nye teknologi gør det muligt for Telenor at lægge to frekvensblokke sammen og dermed fordoble båndbredden, så mobilkunderne får gode gennemsnitlige datahastigheder, selvom tv- og videotjenester lægger pres på kapaciteten i mobilnettene.

100 af Telenors mobilmaster i de største byer udstyres med 4G+ inden udgangen af i år, og 330 flere master følger efter i første kvartal 2016. De master, som nu opgraderes, kører på enten 1800 MHz- eller 2600 MHz-frekvensen.

Allerede inden udrulningen af carrier aggregation er gjort færdig, er næste løft af datahastigheden i mobilnetværket så småt på vej. I samarbejde med Intel er Telenor nemlig ved at teste tredobbelt carrier aggregation, der gør det muligt at lægge tre frekvensblokke á 20 MHz båndbredde sammen og dermed opnå tredobbelt båndbredde på 4G-mobilnettet. Telenor forventer at opgradere 80 master i de største byer med til tredobbelt båndbredde inden udgangen af første kvartal 2016.

## De nyeste telefoner er klar til 4G+

Disse smartphones fra Telenors sortiment understøtter de nye, høje 4G-hastigheder:

Produce nt	Modelnavn
Apple	iPhone 6S (*) iPhone 6S Plus (*) (*) Der står ikke 4G+ i displayet på disse to telefoner, men de har alligevel adgang til 4G+
HTC	One M9 One A9

Sony	Xperia Z3+ Xperia Z5 Xperia Z5 Compact Xperia Z5 Premium
Samsung	Galaxy S6 Galaxy S6 Edge Galaxy Alpha Galaxy Note 4 Galaxy Neo (på vej)
Microsoft	Lumia 950 (på vej)
Motorola	Nexus 6

### **Her står masterne med 4G+**

Følgende mobilsendere er allerede opgraderet til 4G+ eller bliver det inden jul:

**København**

Amager Boulevard 132

Amagerbrogade 9

Amaliegade 3

Amaliegade 36

Axeltorv 3

Bernstorffsgade 38

Bernstorffsgade 4

Bispetorvet 1

Blegdamsvej 118

Blegdamsvej 8

Colbjørnsensgade 13

Dag Hammarskjölds Allé 1

Dalstrandsgade 8

Dyrehavevej 14

Esplanaden 46

Forum

Fredensgade 9

Frederiksborggade 32

Gammel Kongevej 1

Gammel Mønt 14

H.C. Andersens Boulevard 12

Hedegaardsvej 88

Holbergsgade 28

**Århus**

Vesterbro Torv

Klostertorvet 10

Søndergade 27

Rådhuspladsen

Nørreport 28

Immervad 2

Lundingsgade 31

Hjarnøgade 3

Banegårdsgade 1

Olof Palmes Alle 10

## **Aalborg**

Vesterbro 125

Dyrehavevej 14

Esplanaden 46

Forum

Fredensgade 9

Frederiksborggade 32

Gammel Kongevej 1

Gammel Mønt 14

H.C. Andersens Boulevard 12

Hedegaardsvej 88

Holbergsgade 28

Holmbladsgade 133

Holmens Kanal 22

Islands Brygge 1

Kongens Nytorv 13

Kronprinsessegade 76

Landemærket 11

Landgreven 2

Leifsgade 3

Lindenovsgade 5

Malmøgade 12

Njalsgade 128

Nordre Frihavsgade 28

## **Odense**

Jens Benzons Gade 56

Asylgade 16

Skibhusvej 61A

Vestergade 38

Frederiksgade 60

Filosofgangen 1

Olaf Ryes Gade 8

Brandts Passage 38

Absalonsgade 44

Carlsgade 8

Flakhaven 2

Rugårdsvej 40

## **Roskilde**

Bakkesvinget 40

Møllesvinget 20

Darupvej (1)

Darupvej (2)

Darupvej (3)

Darupvej (4)

Vester Voldgade 89

Vesterbrogade 3

Vestergade 37

Vimmelskiftet 35

Øster Farimagsgade 6

Øster Farimagsgade 93

Øster Voldgade 10

Østergade 52

Århusgade 108

Århusgade 50

---

Telenor hjælper danskerne med at skabe gode forbindelser via mobil og bredbånd. Vi er en del af en global virksomhed, som er et af Nordens største teleselskaber og en af verdens største leverandører af mobiltelefoni. Telenor er repræsenteret i 13 lande, og på verdensplan hjælper vi 208 millioner kunder med at kommunikere. I Danmark er vi ca. 1500 medarbejdere, som hver dag yder vores bedste for at gøre det enkelt og nemt for vores kunder at kommunikere. Det er vigtigt for os, at Danmark bliver et førende videnssamfund. Derfor investerer vi hvert år massivt i den danske teleinfrastruktur. I Danmark er CBB Mobil og Canal Digital også en del af Telenor-familien. Du kan læse mere om os på [www.telenor.dk](http://www.telenor.dk).

## Kontaktpersoner



**Kathrine Thomsen**

Pressekontakt

[info@telenor.dk](mailto:info@telenor.dk)

25 600 800