

2,5 GHz auktion

**Auktion over frekvenser i frekvensbåndene
2500-2690 MHz og 2010-2025 MHz**

Informationsmemorandum

Udkast juli 2009

Udsendt af

IT- og Telestyrelsen

Danmark

www.itst.dk

Bilag A: Definitioner og ordliste

I nærværende dokument har nedenstående udtryk følgende betydning:

2010 MHz frekvensbåndet	Frekvensbåndet fra 2010 MHz til 2025 MHz.
2,5 GHz frekvensbåndet	Frekvensbåndet fra 2500 MHz til 2690 MHz.
3G-loven	Lov nr. 1266 af 20. december 2000 om auktion over tilladelser til 3. generations mobilnet som senest ændret ved lov nr. 421 af 6. juni 2002.
3GPP	3rd Generation Partnership Project. Et samarbejde mellem grupper af teleorganisationer til specifikation af et globalt anvendeligt 3. generations mobilkommunikationssystem inden for rammerne af den Internationale Telekommunikationsunions International Mobile Telecommunications-2000 projekt.
802.16	En specifikation udviklet af IEEE for trådløse bredbåndsnet til brug i byområder.
Åbningsbudret	Antal point i henhold til en budgivers indledende depositum, som en budgiver begynder at byde med i auktionens budfase.
Aktivitet	Den samlede sum af point for frekvensportionerne i en pakke, som budgiveren byder på.
Anfordringsgaranti	En garanti som tilvejebringes i henhold til § 17 i auktionsbekendtgørelsen.
Auktion	Auktionsproceduren som anført i informationsmemorandummet.
Auktionsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. xx af yy 2009 om auktion over tilladelser til anvendelse af radiofrekvenser i radiofrekvensbåndene 2010-2025 MHz og 2500-2690 MHz, der træder i kraft den [dato].
Auktionsomkostninger	De omkostninger som IT- og Telestyrelsen har i forbindelse med forberedelse og gennemførelse af auktionen.
Auktionsvilkår	Vilkår for auktionen som specificeret i bilag I.
Basispris	Den pris som skal betales af en vindende budgiver efter hovedfasen, beregnet i henhold til en andenprisregel og fastsat ved hjælp af en softwarealgoritme.

BEM		Block Edge Mask. Det sæt af tekniske parametre, som definerer den tilladte in-block- og out-of-block-udstråling for blokke, der tildeles ved auktionen.
Blok		15 MHz sammenhængende frekvenser i 2010 MHz frekvensbåndet eller 5 MHz sammenhængende frekvenser i 2,5 GHz frekvensbåndet.
Bluetooth		Et markedsføringsnavn for systemer, der overholder IEEE 802.15.1 specifikationen.
Budforhøjelse		Stigningen i pris for en frekvensportion i en primær runde i forhold til sidste primære runde.
Budgiver		En juridisk person, som agter eller overvejer at indgive en tilmelding til auktionen, eller som har indgivet en tilmelding til auktionen, som defineret i § 2, stk. 3, i auktionsbekendtgørelsen.
Budgivererklæring		Den erklæring som er indeholdt i bilag H til dette informationsmemorandum.
Budgivergruppe		En budgiver og dennes forbundne personer som defineret i § 2, stk. 4, i auktionsbekendtgørelsen.
Budfase		Den konkurrencebaserede budfase i auktionsprocessen, omfattende hovedfasen og tildelingsfasen.
Bud i de primære runder		Bud på en pakke som afgives i en primær runde.
Bud på pakke		Et bud som gøres i hovedfasen, og som kan indeholde et antal frekvensportioner i forskellige kategorier.
Budret		Talmængde (målt som antal point) som begrænser de pakker, en budgiver kan byde på under hovedfasen.
Budrettens grænse	øvre	Loft over størrelsen af et bud på en pakke, udtrykt i form af point, som en budgiver kan afgive i budfasen. Den maksimale øvre grænse for enhver budgiver i auktionen er 9 point.
CEPT		European Conference of Postal and Telecommunications Administrations.
CGC		Complementary Ground Component. Valgfri jordkomponent i et mobilt satellitsystem.
Deltagelse		En persons besiddelse af ejerandele, retten til et erhverve ejerandele, stemmeret, eller ret til at erhverve stemmeret i en juridisk person, som defineret i § 3, stk. 1, i auktionsbekendtgørelsen.

Den nye frekvenslov	Lov nr. 475 af 12. juni 2009 om radiofrekvenser. Træder i kraft 1. januar 2010.
Depositum	En sum i form af kontant depositum eller anfordringsgaranti, som er deponeret hos IT- og Telestyrelsen under auktionen.
Downlink	Radiolink fra en basisstation til en terminal eller brugerstation. Basisstationen er normal fast, men terminalen eller brugerstationen kan være mobil eller nomadisk
ECC	Electronic Communications Committee.
EF	Det Europæiske Fællesskab.
EIRP	Equivalent isotropically radiated power, ækvivalent isotropisk udstrålet effekt.
EU	Den Europæiske Union
Europa-Parlamentet	Europa-Parlamentet. Parlamentet deler de lovmæssige beføjelser med Rådet inden for afgrænsede traktatområder.
FDD	Frequency Division Duplex.
Forbundet person	En person som defineret i § 2, stk. 5, i auktionsbekendtgørelsen.
Forlængelsesrettighed	En rettighed, som giver en budgiver yderligere 30 minutter til at afgive et bud, hvis budgiveren ikke er i stand til at gøre dette inden for den fastsatte varighed af runden.
Fortrolig information	Information vedrørende bud som defineret i § 4 i auktionsbekendtgørelsen.
Frekvensloven	Lovbekendtgørelse nr. 680 af 23. juni 2004 som senest ændret ved lov nr. 490 af 17. juni 2007.
Frekvensportion	En enhed som er til salg ved auktionen, omfattende 15 MHz blokken i 2010 MHz frekvensbåndet eller én eller to blokke i 2,5 GHz frekvensbåndet.
Frist for tilbagetrækning	Den sidste dag hvor tilmeldte kvalificerede budgivere kan trække deres tilmelding tilbage uden at ifalde krav om bod.

Hovedfase	Det første trin i budfasen, bestående af de primære runder og den supplerende runde, der bestemmer identiteten af de vindende budgivere, herunder vinderen af den enkeltstående frekvensportion i 2010 MHz frekvensbåndet, og antallet af frekvensportioner, som tildeles hver vindende budgiver i 2,5 GHz frekvensbåndet.
In-Block	In-Block udstråling er udstråling, der udsendes af en trådløs bærebølge i et system inden for det frekvensbånd, som er allokeret til pågældende system.
IEEE	The Institute of Electrical and Electronic Engineers.
Indledende depositum	Et depositum som en budgiver indbetaler samtidig med sin tilmelding i tilmeldingsfasen.
Informationsmemorandum	Informationsmemorandum om auktion af frekvenser i frekvensbåndene 2500-2690 MHz og 2010-2025 MHz, udgivet af IT- og Telestyrelsen.
Insider	En person som defineret i § 2, stk. 6, i auktionsbekendtgørelsen.
Juridisk person	Et selskab, interessentskab eller lignende som defineret i § 2, stk. 2, i auktionsbekendtgørelsen.
Kategori	Typer af frekvensportioner som beskrevet i afsnit 2.2–2.3. I dette informationsmemorandum benævnt A, B og C.
Kommissionen	Kommissionen i De Europæiske Fællesskaber.
Konkurrenceankenævnet	Konkurrenceankenævnet er ankeinstans i forhold til Konkurrencerådets afgørelser.
Konkurrenceloven	Konkurrenceloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1027 af 21. august 2007.
Konkurrencerådet	Rådet er defineret i § 15 i konkurrenceloven.
Kvalificeret budgiver	En budgiver som er underrettet af IT- og Telestyrelsen om, at den pågældende opfylder de kriterier, som er anført i auktionsbekendtgørelsen.
Kvalifikationsfase	Den fase i auktionsprocessen, hvor tilmeldingerne gennemgås nærmere af IT- og Telestyrelsen, og som afsluttes med meddelelse om kvalificerede budgivere.
Masteloven	Lov om etablering og fælles udnyttelse af master til radiokommunikationsformål m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 681 af 23. juni 2004.
Medlemsstater	De lande der er medlem af Den Europæiske Union.

MIMO	Multiple-input og multiple-output.
Mindstepris	Minimumsbuddet for en frekvensportion, som skal accepteres under auktionen for, at frekvensportionen kan tildeles. Dette er også startprisen for en frekvensportion i den første primære runde.
Mobiloperatør	En juridisk person, som er indehaver af en tilladelse til anvendelse af radiofrekvenser til etablering og drift af et offentligt mobilnet i Danmark samt personer, som kontrollerer en mobiloperatør, som kontrolleres af en mobiloperatør eller som kontrolleres af en person, der kontrollerer en mobiloperatør som defineret i § 2, stk. 9, i auktionsbekendtgørelsen.
Out-of-Block	Out-of-block udstråling er udstråling på en eller flere frekvenser, som ligger uden for båndbredden, som systemet har tilladelse til. Udstrålingen hidrører fra modulationsprocessen i systemet (men omfatter ikke skadelig udstråling, for hvilken der gælder særlige grænser).
Overskydende efterspørgsel	Differencen mellem den samlede efterspørgsel og det samlede antal frekvensportioner, som er til rådighed i en kategori af portioner, når førstnævnte overstiger sidstnævnte.
Person	En person eller en juridisk person.
Primær runde	En budrunde i primærfasen, hvorunder budgiverne kan afgive et enkelt bud på en pakke af frekvensportioner til de gældende priser i runden, således som disse fastsættes af IT- og Telestyrelsen.
Primærfase	"Clock"-fasen i hovedfasen.
Pris i runden	Den pris pr. frekvensportion i en given kategori af frekvensportioner, som fastsættes af IT- og Telestyrelsen for hver primær runde.
Rådet	Den Europæiske Unions Råd.
Rådgivere	DotEcon Ltd. og Analysys Mason Ltd., som rådgivere for IT- og Telestyrelsen.
Relevant forbundet person	En person som defineret i § 2, stk. 7, i auktionsbekendtgørelsen.
Renteloven	Lov om renter ved forsinket betaling m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 743 af 4. september 2002.
RFID	Radio Frequency Identification.

Samlet efterspørgsel	Samlet antal frekvensportioner som efterspørges i hver kategori af frekvensportioner.
Supplerende bud	Bud på en pakke som afgives i den supplerende runde.
Supplerende depositum	Depositum som en budgiver senere i auktionenprocessen kan blive anmodet om at indbetale eller stille sikkerhed for.
Supplerende runde	En enkelt runde med lukkede bud, hvor budgiverne giver flere, gensidigt udelukkende bud på pakker, under forbehold af de begrænsninger, der opstår i kraft af deres bud under de primære runder.
Tabende budgiver	En budgiver, som ikke tildeles frekvensportioner, efter at de vindende budgivere er udpeget ved afslutningen af hovedfasen.
TDD	Time Division Duplex
Tildelingsbud	Et bud der afgives i tildelingsfasen.
Tildelingsfase	Andet trin i budfasen, som både bestemmer de faktiske frekvenser i 2,5 GHz frekvensbåndet, som tildeles de vindende budgivere for parrede og uparrede frekvenser fra hovedfasen og den pris, som skal betales af hver vindende budgiver.
Tilknyttede budgivere	Budgivere, der har en relation til hinanden, som defineret i § 2, stk. 10, i auktionsbekendtgørelsen.
Tilknyttet person	En person, som har en deltagelse på 20 % eller mere i budgiveren, som defineret i § 2, stk. 8, i auktionsbekendtgørelsen.
Tilladelse	Tilladelse som vindes på baggrund af resultatet af auktionen
Tilladelsesindehaver	Den budgiver som har vundet én eller flere tilladelser på baggrund af resultatet af auktionen.
Tilladelsespris	Prisen for et vindende bud, omfattende basisprisen for det vindende bud på pakken i hovedfasen plus eventuelle tillægspriser for bestemte frekvenser i tildelingsfasen. Tilladelsesprisen skal betales i henhold til § 14 i auktionsbekendtgørelsen .
Tilmelding	De dokumenter, der er indgivet i henhold til tilmeldingsproceduren, som anført i informationsmemorandummet. Omfatter bl.a. en udfyldt tilmeldingsformular, bevis for betaling af depositum, en underskrevet budgivererklæring samt en underskrevet accept af auktionsvilkårene.

Tilmeldingsdato	Sidste frist for indgivelse af tilmelding.
Tilmeldingsfase	Den fase i auktionsprocessen, hvor tilmeldinger modtages, og som slutter på tilmeldingsdatoen.
Tilmeldingsformular	Den formular som er indeholdt i bilag F til dette informationsmemorandum.
TRP	Total Radiated Power.
Udbetaling	Den betaling som skal erlægges af en vindende budgiver som en del af tilladelsesprisen ifølge meddelelse fra IT- og Telestyrelsen i udstedelsesfasen.
Udkast til tilladelse	Eksempel på en tilladelse, der udstedes til en vindende budgiver, som vist i bilag D.
Udskudt betaling	Den skyldige betaling fra en vindende budgiver. Erlægges i otte lige store årlige afdrag, hvor det første afdrag forfalder på årsdagen for udstedelsen af tilladelsen.
Udstedelsesfase	Den fase i auktionsprocessen, hvor de vindende budgivere får udstedt tilladelser, forudsat at udbetalingen erlægges, og der stilles garanti for den udskudte betaling.
UMTS	Universal Mobile Telecommunication System.
Uplink	Radiolink fra en terminal eller brugerstation til en basisstation. Basisstationen er normalt fast, men terminalen eller brugerstationen kan være mobil eller nomadisk.
Vindende bud	Et af buddene på pakker, som indgår i optimal kombination, med den størst mulige totalværdi.
Vindende budgiver	En budgiver med et vindende bud.
WAPECS	Wireless Access Policy for Electronic Communications Services. Et initiativ inden for den Europæiske Union, som vil tillade mere fleksibel frekvensanvendelse for mobiltjenester, broadcast, faste trådløse og andre elektroniske kommunikationstjenester. I frekvensbåndene, hvor WAPECS-princippet gælder, kan alle elektroniske kommunikationsnettjenester og elektroniske kommunikationstjenester tilbydes på teknologi- og tjenesteneutral basis, forudsat at visse tekniske krav til undgåelse af forstyrrelser opfyldes.
WiMAX	Et markedsføringsnavn for systemer, der overholder IEEE 802.16 specifikationen.

