

1800 MHz-auktion

Tildeling af frekvenser i frekvensbåndene
1720,1-1785,0 MHz og 1815,1-1880,0 MHz

Informationsmemorandum

Bilag A

Definitioner og ordliste

Juni 2016

Udsendt af

Energistyrelsen

Danmark

www.ens.dk

Bilag A: Definitioner og ordliste

I nærværende dokument har nedenstående udtryk følgende betydning:

1800 MHz-frekvensbåndet	Frekvensbåndene 1720,1-1785,0 MHz parret med 1815,1-1880,0 MHz.
3GPP	3rd Generation Partnership Project. Et samarbejde mellem grupper af teleorganisationer til specifikation af et globalt anvendeligt tredje generations mobilkommunikationssystem inden for rammerne af den Internationale Telekommunikationsunions International Mobile Telecommunications-2000 projekt.
A-frekvensblok	En frekvensblok på 2x10 MHz, der fordeles sammen med en gruppe af dækningsområder, hvor dækningskravet skal opfyldes.
Aktivitetspoint	Det antal point der er tilknyttet B-frekvensblokke og undtagelser i tredje auktionsfase.
Alternativbud	Et bud i tredje auktionsfase, hvor budgiveren både kan angive indholdet af en pakke og beløbet for denne. En budgiver kan afgive flere alternativbud i hver budrunde.
Anden auktionsfase	Auktionsfase, hvor en gruppe af dækningsområder fordeles til vindere af A-frekvensblokke.
Anfordringsgaranti	En anfordringsgaranti, der stilles i overensstemmelse med punkt 68 i Energistyrelsens beslutning.
Begrænsende pakke	Den pakke, hvor budgiveren har afgivet et budrets-reducerende bud.
Begrænset pakke	En pakke, hvor et bud er underlagt et relativt budloft.
B-frekvensblok	En frekvensblok på 2x5 MHz, der udbydes i tredje auktionsfase, og som i udgangspunktet er omfattet af dækningskravet i den eller de grupper af dækningsområder, som ikke er blevet fordelt i anden auktionsfase.
Brugermanual	Brugermanual vedrørende auktionssystemet.
Brugskrav	Et krav om, at tilladelsesindehavere skal sikre, at der på mindst 100 mastepositioner installeres antenner samt sender- og modtagerudstyr, der kan benytte de frekvenser, der er omfattet af tilladelsen. Udstyret på de pågældende mastepositioner skal være tilsluttet fornøden teleinfrastruktur således, at tilladelsesindehaveren via de pågældende mastepositioner kan tilbyde mindst én elektronisk kommunikationstjeneste (efter tilladelsesindehaverens eget valg) til slutbrugere ved brug af de frekvenser, der er omfattet af tilladelsen.
Bud	Et specifikt beløb, som en budgiver tilbyder at betale for en bestemt pakke af frekvensblokke og eventuelle undtagelser.

Bud på gruppe af dækningsområder	Det maksimale beløb, som en budgiver tilbyder at betale for at få en specifik gruppe af dækningsområder sammen med en A-frekvensblok.
Bud på pakke	Et bud, som indeholder et antal B-frekvensblokke og eventuelle undtagelser fra dækningskrav i en eller flere grupper af dækningsområder.
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 punkt 97 i Energistyrelsens beslutning.
Budgivererklæring	Den erklæring, som er indeholdt i bilag G til dette informationsmemorandum.
Budret	Antal point tilknyttet en budgiver i en given budrunde, som er relevant i forhold til aktivitetsreglerne.
Budrets-reducerende bud	Bud, som reducerer en budgivers budret i de efterfølgende budrunder.
Budrunde	Runde i auktionen, hvor budgiverne kan afgive bud inden for et bestemt tidsinterval.
C1/C2/C3 undtagelse	Undtagelse fra dækningskravet i den respektive gruppe af dækningsområder. En budgiver, der tildeles en undtagelse, skal ikke opfylde dækningskravet i den pågældende gruppe af dækningsområder, selvom budgiveren vinder B-frekvensblokke.
CEPT	European Conference of Postal and Telecommunications Administrations.
Deltagelse	En persons besiddelse af ejerandele, retten til at erhverve eller tegne ejerandele, stemmeret, dispositionsret eller ret til at erhverve stemmeret i en juridisk person, som defineret i punkt 98 i Energistyrelsens beslutning.
Depositum	En sum i form af en anfordringsgaranti, som er deponeret hos Energistyrelsen under auktionen. Depositummet er fastsat til 150 mio. kr.
Dækningskrav	Et krav om, at tilladelsesindehavere skal sikre udbud af en mobil taletjeneste samt en mobil bredbåndstjeneste, der giver brugerne en oplevelse af en forbindelse med en downloadhastighed på minimum 30 Mbit/s og en uploadhastighed på minimum 3 Mbit/s størstedelen af tiden. Dækningskravet gælder på de adresser i den eller de grupper af dækningsområder, der er omfattet af tilladelsen.
Dækningsområde	Et af 245 områder af 1x1 km, hvori der stilles dækningskrav.
ECC	European Electronic Communications Committee. ECC blev oprettet af CEPT med henblik på at udvikle en radiokommunikationspolitik, herunder frekvenskoordinering og koordinering af administrative og tekniske forhold vedrørende radiokommunikation. Indtil 2001 blev ECC benævnt ERC, European Radiocommunications Committee.
Energistyrelsens beslutning	Energistyrelsens beslutning af [dato] 2016 om 1800 MHz-auktionen.

ERP (Effective Radiated Power)	Effektivt udstrålet effekt: forstærkningen for sendeantennen (relativt til en halv-bølge dipol) multipliceret med sendeeffekten tilført antennen fra en tilsluttet sender.
EU	Den Europæiske Union.
Europa-Parlamentet	Europa-Parlamentet. Parlamentet deler de lovmæssige beføjelser med det Europæiske Råd inden for afgrænsede traktatområder.
FDD	Frequency Division Duplex.
Fjerde auktionsfase	Auktionsfase, hvor specifikke frekvenser tildeles vindere af A- og B-frekvensblokke.
Forbundet person	En person som defineret i punkt 99 i Energistyrelsens beslutning.
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 punkt 100 i Energistyrelsens beslutning.
Frekvensblok	En frekvensblok på enten 2x5 MHz (B-frekvensblok) eller 2x10 MHz (A-frekvensblok) sammenhængende frekvenser i 1800 MHz-frekvensbåndet, som udbydes i auktionen.
Frekvensloft	En øvre grænse for den mængde frekvenser, som en budgiver kan byde på under auktionen. Dette er fastsat til 2x30 MHz.
Frekvensloven	Lov nr. 475 af 12. juni 2009 om radiofrekvenser med senere ændringer.
Første auktionsfase	Auktionsfase, hvor A-frekvensblokke fordeles.
Gruppe af dækningsområder	En af tre grupper, der hver indeholder et antal dækningsområder.
Hi3Gs eksisterende 1800 MHz-tilladelse	Hi3Gs tilladelse udstedt i 2010 til at anvende 2x10 MHz i 1800 MHz-frekvensbåndet frem til den 12. juni 2032.
Hovedbud	Et bud i tredje auktionsfase, hvor en budgiver kan angive indholdet af en pakke, men hvor prisen på pakken er bestemt af rundepriiserne.
ICNIRP	International Commission on Non-Ionising Radiation Protection (den internationale kommission for beskyttelse mod ikke-ioniserende stråling).
Informationsmemorandum	Dette informationsmemorandum om auktion over frekvenser i 1800 MHz-frekvensbåndet udgivet af Energistyrelsen.
Insider	En person som defineret i punkt 101 i Energistyrelsens beslutning.
ITU	International Telecommunication Union.

Juridisk person	Et selskab, et partnerskab eller lignende som defineret i punkt 102 i Energistyrelsens beslutning.
Kommissionen	Europa-Kommissionen.
Konkurrenceloven	Lovbekendtgørelse nr. 869 af 8. juli 2015.
Kontrol	Som defineret i punkt 103 i Energistyrelsens beslutning.
Kvalificeret budgiver	En budgiver, som Energistyrelsen har underrettet om, at den pågældende har opfyldt kriterierne for at deltage i auktionen, der er fastlagt i Energistyrelsens tilmeldingsfase.
Kvalifikationsfase	Den fase i auktionsprocessen, hvor tilmeldingerne gennemgås nærmere af Energistyrelsen, og som afsluttes med meddelelse om kvalificerede budgivere.
LTE (Long-Term Evolution)	LTE (markedsføres generelt som 4G) er en standard for trådløs kommunikation af højhastighedsdata til mobiltelefoner og dataterminaler. LTE-standarden er udviklet af 3GPP (3rd Generation Partnership Project).
Lukket bud	Bud, som ikke offentliggøres for de andre budgivere, inden vinderen bestemmes.
Mindstepris	Den pris, der på forhånd er fastsat som den laveste, en A-frekvensblok, en B-frekvensblok eller en undtagelse kan afsættes til.
Minimumsbudsum	Summen af mindstepriserne tilknyttet frekvensblokke og undtagelser, som er indeholdt i en pakke.
Ministerens beslutning	Energi-, forsynings- og klimaministerens beslutning af 28. juni 2016 om 1800 MHz-auktionen.
Mobiloperatør	En person, som er indehaver af en landsdækkende tilladelse i frekvensbåndene 791-821 MHz og 832-862 MHz, 880,1-914,9 MHz og 925,1-959,9 MHz, 1710,1-1784,9 MHz og 1805,1-1879,9 MHz, 1900-1980 MHz og 2110-2170 MHz samt 2500-2690 MHz samt personer, som kontrollerer en mobiloperatør, som kontrolleres af en mobiloperatør eller som kontrolleres af en person, der kontrollerer en mobiloperatør, som defineret i punkt 104 i Energistyrelsens beslutning.
Mulig kombination af bud	Kombination af bud, der højst omfatter ét bud fra hver budgiver, og hvor den efterspørgsel, der udtrykkes i pakkerne, kan imødekommes med de frekvensblokke og undtagelser, som er til rådighed.
Mulig placering i frekvensbåndet	En kombination af ikke overlappende frekvensblokke, hvor alle vindere af A- og/eller B-frekvensblokke er tildelt den frekvensmængde, der svarer til deres vindende bud.
National roamingaftale	En aftale mellem to udbydere af offentlige elektroniske kommunikationsnet om adgang til anvendelse af den ene udbyders net i geografiske områder, hvor den adgangssøgende udbyder ikke har dækning.

Nulbud	Et tomt bud på en pakke, der ikke indeholder frekvensblokke (eller undtagelser) med et beløb på nul.
Overskydende efterspørgsel	Differencen mellem den samlede efterspørgsel og det samlede antal frekvensblokke og undtagelser fra dækningskrav, som er til rådighed i en kategori, når førstnævnte overstiger sidstnævnte.
Pakke	Kombinationer af B-frekvensblokke og eventuelle undtagelser.
Pakkerelateret aktivitetsniveau	Summen af aktivitetspoint tilknyttet B-frekvensblokke og undtagelser i en pakke.
Person	En fysisk person eller en juridisk person.
PMSE	Programme-Making and Special Events.
Radioudstyrdirektivet (RUD)	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/53/EU af 16. april 2014 om harmonisering af medlemsstaternes love om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet og om ophævelse af direktiv 1999/5/EF. De danske lovbestemmelser, der gennemfører direktivet, trådte i kraft den 13. juni 2016.
Relativt budloft	Det højeste beløb, som en budgiver kan byde på en begrænset pakke relativt til det højeste beløb, som budgiveren har budt på den relevante begrænsende pakke som beskrevet i aktivitetsreglerne (se afsnit 7.3.8 i nærværende informationsmemorandum).
Rundepris	Pris pr. frekvensblok og undtagelse fra dækningskrav i en given kategori af frekvensblokke og undtagelser, som fastsættes af Energistyrelsen for hver budrunde i tredje auktionsfase.
Rådet	Den Europæiske Unions Råd.
Rådgivere	Analysys Mason Ltd. og DotEcon Ltd. som rådgivere for Energistyrelsen.
Sidste dag for tilbagetrækning	Den sidste dag, hvor tilmeldte kvalificerede budgivere kan trække deres tilmelding tilbage uden at ifalde krav om bod.
Tildelingsbud	Bud på en specifik placering i frekvensbåndet, som afgives i fjerde auktionsfase.
Tildelt frekvensmængde	Den frekvensmængde, som tildeles hver vinder i auktionen, hvilket afhænger af antallet af A- og B-frekvensblokke, som den pågældende budgiver har vundet.
Tilknyttede budgivere	Budgivere, der har en relation til hinanden, som defineret i punkt 106 i Energistyrelsens beslutning.
Tilknyttet person	En person, som har en deltagelse på 20 % eller mere i budgiveren, som defineret i punkt 107 i Energistyrelsens beslutning.
Tilladelsen	Tilladelsen som defineret i punkt 6-7 af Energistyrelsens beslutning.

Tilladelsesindehaveren	Den budgiver, der har fået udstedt en tilladelse som anført i punkt 73 i Energistyrelsens beslutning.
Tilladelsespris	Tilladelsesprisen, som skal betales af hver vinder, er lig med summen af de priser, som er fastlagt ved hver af de fire auktionsfaser.
Tilladt pakke	En pakke, der enten indeholder et nulbud, eller som indeholder B-frekvensblokke (op til det maksimale antal af B-frekvensblokke, som en budgiver kan byde på), eller som indeholder en kombination af B-frekvensblokke og højst én undtagelse i hver kategori af undtagelser (C1, C2 og C3).
Tilmelding	De dokumenter, der er indgivet i henhold til tilmeldingsproceduren, som anført i Energistyrelsens beslutning, og som blandt andet omfatter en udfyldt tilmeldingsformular, garanti for depositum og en underskrevet budgivererklæring.
Tilmeldingsdato	Dato for indgivelse af tilmelding.
Tilmeldingsfase	Den fase i auktionsprocessen, hvor tilmeldinger modtages, og som slutter på tilmeldingsdatoen.
Tilmeldingsformular til auktionen	Den formular, som er indeholdt i bilag E til dette informationsmemorandum.
Tredje auktionsfase	Auktionsfase, hvor B-frekvensblokke og eventuelle undtagelser fra dækningskravet fordeles.
Udbetaling	En udbetaling, der udgør 20 % af tilladelsesprisen, betales efter afslutningen af fjerde auktionsfase.
Udeladte budgivere	En budgiver, hvis bud ikke er indeholdt i alle de potentielt vindende kombinationer af bud. Begrebet benyttes, når det identificeres, for hvilke kategorier af frekvenser og undtagelser rundepriiserne skal forhøjes.
Udkast til tilladelse	Eksempel på en tilladelse, der udstedes til en vindende budgiver, som vist i bilag D.
Udskudt betaling	En udskudt betaling, der udgør 80 % af tilladelsesprisen, og som betales 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 en anfordringsgaranti for den udskudte betaling eller, at tilladelsesprisen betales fuldt ud.
Udstråling uden for frekvensbåndet	Udstråling på én eller flere frekvenser uden for den båndbredde, som systemet har tilladelse til at anvende, men inden for det pågældende frekvensbånd. Udstrålingen fremkommer blandt andet på grund af modulationen i systemet (men vedrører ikke skadelige forstyrrelser, for hvilke der er særskilte grænser).

Undtagelse	En undtagelse fra at opfylde dækningskravet i en bestemt gruppe af dækningsområder som beskrevet i afsnit 2.2 af dette informationsmemorandum.
Undtagelses-kompatibel kombination af bud	En egenskab for en kombination af bud, der er en nødvendig betingelse for, at tredje auktionsfase kan afsluttes.
Vindende bud	Bud, som indgår i den vindende kombination af bud.
Vindende budgiver	En budgiver med et bud indeholdt i den vindende kombination af bud.
Vindende kombination af bud	En undtagelses-kompatibel mulig kombination af bud, som har den højeste samlede værdi og omfatter nøjagtigt ét bud fra hver budgiver.
WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access. Et markedsføringsnavn for systemer, der overholder IEEE 802.16-specifikationen.
Åbningsbudret	Det antal aktivitetspoint, som budgiveren starter med ved begyndelsen af tredje auktionsfase.