



Spørsmål og svar – Auksjon av 2,6 GHz- og 3,6 GHz-båndene

Sist oppdatert: 1. september 2021

Nye spørsmål og endringer i tidligere publiserte spørsmål og svar (sammenlignet med versjonen publisert 20. august 2021) er uthevet i turkis.

Spørsmål 1:

Hva er minimum tid mellom publisering av auksjonsdato og auksjonens første dag? Med andre ord kan Nkom garantere hvor lang tid aktørene vil ha til å forberede seg etter at auksjonsdatoen er publisert?

Nkoms svar:

Nkom har planlagt med, og jobber ut ifra, å kunne gi aktørene minst tre måneder til forberedelser fra endelige auksjonsregler og vilkår er publisert og auksjonsdatoen offentliggjøres, til auksjonens første dag.

Spørsmål 2:

Når det gjelder kredittvurderingen som skal leveres i forbindelse med påmeldingen, må den gjelde det spesifikke selskapet som melder seg på auksjonen, eller er det tilstrekkelig med en kredittvurdering for konsernselskapet?

Nkoms svar:

Kredittvurderingen som leveres i forbindelse med påmeldingen må gjelde det spesifikke selskapet som registrerer seg til auksjonen.

Spørsmål 3:

Spørsmål om betaling av auksjonsprovenyet;

1. Har vi forstått det rett at pris for plassering i båndet blir publisert for hvert bånd og at total pris for hhv. 2.6 GHz og 3.6 GHz båndet er lik pris for mengde vunnet pluss pris for plassering i det respektive båndet?
2. I avsnitt 12.2 beskrives 3 ulike alternative betalingsplaner i) full betaling «up front» ii) betaling over 5 år, iii) betaling over 20 år (pluss 6% i rente).

For å unngå misforståelser ber vi om at NKOM publiserer en komplett betalingsplan for en hypotetisk lisenspris (for eksempel 1000) for de 3 ulike alternativene der følgende elementene beskrives

- Dato for betaling,
- Avdrag i kroner,
- Rentebetaling i kroner (kun relevant ved betaling over 20 år)

Siden frist for betaling er ulik, ber vi om at det lages en individuell oversikt for hhv. 2.6 og 3.6 GHz båndet.

Vi ber også om at NKOM informerer om fra hvilken dato renter i alternativ iii) starter å påløpe.

Nkoms svar¹:

Slik det fremgår av auksjonsreglene punkt 13 vil Nkom publisere prisen budgivere skal betale for plassering i henholdsvis 2,6 GHz-båndet og 3,6 GHz-båndet separat. Den totale prisen Nkom vil publisere per frekvensbånd for hver av de vinnende budgiverne, er prisen de skal betale per bånd for den frekvensmengden de vinner (som avgjøres i «lot assignment stage») og ev. pris budgiverne skal betale for innplassering i det respektive båndet (som avgjøres i «frequency assignment stage»), ref. auksjonsreglene punkt 13.

For nedbetalingsalternativet over 20 år, løper rentene fra betalingsfristen for første avdrag av auksjonsprisen for hvert av båndene; henholdsvis 1. desember 2021 for 3.6 GHz-båndet og 1. desember 2022 for 2,6 GHz-båndet.

For vinnende budgivere som påtar seg den frivillige dekningsforpliktelsen, vil Nkom trekke eventuell rabatt per frekvensbånd som vinnende budgiver oppnår i auksjonen, fra totalprisen før betaling, ref. auksjonsreglene punkt 12.1, og det er denne prisen vinnende budgivere i utgangspunktet skal betale. Nkom vil opplyse om dette i den formelle notifikasjonen vinnende budgivere mottar etter auksjonen er avsluttet. Nkom kan imidlertid kreve tilbakebetalt hele eller deler av rabattbeløpet vinnende budgiver har fått fratrukket, i 2025, dersom de ikke oppfyller dekningsforpliktelsen.

Vinnende budgivere kan velge mellom tre betalingsalternativer. Dersom en budgiver velger å betale hele auksjonsprisen (fratrukket rabatt) innen betalingsfristen, sender Nkom én faktura per

¹ Dette svaret ble oppdatert etter det ble publisert første gang.

bånd før betalingsfristen til budgiveren. For 3,6 GHz-båndet er betalingsfristen 1. desember 2021 og for 2,6 GHz-båndet er fristen 1. desember 2022, ref. auksjonsreglene punkt 12.2.3.

Vinnende budgivere kan også velge å betale ned auksjonsprisen i flere avdrag; enten over fem år eller over 20 år mot en årlig rente på 6 %, ref. auksjonsreglene punkt 12.2.1 og overordnede rammer for tildelingen punkt 6.2. Budgivere som velger disse alternativene vil få tilsendt en nedbetalingsplan som viser hvor mye som skal betales i hvert avdrag. Første avdrag skal betales 1. desember 2021 for 3,6 GHz-båndet, og 1. desember 2022 for 2,6 GHz-båndet. De resterende avdragene skal betales innen 1. februar hvert år, ref. utkast til frekvenstillatelser.

Nkom har utarbeidet et eksempel på en komplett nedbetalingsplan for hvert av de tre scenarioene beskrevet i 12.2 i auksjonsreglene. I eksempelet forutsettes en auksjonspris på 1000 og at selskapene påtar seg utbyggingsforpliktelsen og oppnår en rabatt på 400 som trekkes fra den endelige prisen i auksjonen før innbetaling av første avdrag. I eksemplene nedenfor legges det til grunnen eventuell tilbakebetaling 1. februar 2026 dersom forpliktelsen ikke oppfylles innen fristen 30. juni 2025, men denne datoen er ikke endelig fastsatt.

T = tilbakebetaling dersom auksjonsvinner ikke oppfylder utbyggingsforpliktelsen

i) Full betaling «up front»

3,6 GHz-båndet:

2021	2022	2023	2024	2025	2026
01.des					01.feb
-600	0	0	0	0	T

2,6 GHz-båndet:

2022	2023	2024	2025	2026
01.des				01.feb
-600	0	0	0	T

ii) Betaling over 5 år

3,6 GHz-båndet:

2021	2022	2023	2024	2025	2026
01.des	01.feb	01.feb	01.feb	01.feb	01.feb
-100	-100	-100	-100	-100	-100 + T

2,6 GHz-båndet:

2022	2023	2024	2025	2026	2027
01.des	01.feb	01.feb	01.feb	01.feb	01.feb
-100	-100	-100	-100	-100 + T	-100

iii) Betaling over 20 år (6% rente)

3,6 GHz-båndet:

Dato avregning	Betalingsfrist	Termin	Avdrag	Renter	Termingebyr	Terminbeløp	Restlån
Auksjonsdato	01.des.21	0	29		0	29	571
01.jan.22	01.feb.22	1	29	3	0	31	543
01.jan.23	01.feb.23	2	29	33	0	61	514
01.jan.24	01.feb.24	3	29	31	0	59	486
01.jan.25	01.feb.25	4	29	29	0	58	457
01.jan.26	01.feb.26	5	29	27	0	56 + T	429
01.jan.27	01.feb.27	6	29	26	0	54	400
01.jan.28	01.feb.28	7	29	24	0	53	371
01.jan.29	01.feb.29	8	29	22	0	51	343
01.jan.30	01.feb.30	9	29	21	0	49	314
01.jan.31	01.feb.31	10	29	19	0	47	286
01.jan.32	01.feb.32	11	29	17	0	46	257
01.jan.33	01.feb.33	12	29	15	0	44	229
01.jan.34	01.feb.34	13	29	14	0	42	200
01.jan.35	01.feb.35	14	29	12	0	41	171
01.jan.36	01.feb.36	15	29	10	0	39	143
01.jan.37	01.feb.37	16	29	9	0	37	114
01.jan.38	01.feb.38	17	29	7	0	35	86
01.jan.39	01.feb.39	18	29	5	0	34	57
01.jan.40	01.feb.40	19	29	3	0	32	29
01.jan.41	01.feb.41	20	29	2	0	30	0

2,6 GHz-båndet:

Dato avregning	Betalingsfrist	Termin	Avdrag	Renter	Termingebyr	Terminbeløp	Restlån
Auksjonsdato	01.des.22	0	29		0	29	571
01.jan.23	01.feb.23	1	29	3	0	31	543
01.jan.24	01.feb.24	2	29	33	0	61	514
01.jan.25	01.feb.25	3	29	31	0	59	486
01.jan.26	01.feb.26	4	29	29	0	58 + T	457
01.jan.27	01.feb.27	5	29	27	0	56	429
01.jan.28	01.feb.28	6	29	26	0	54	400
01.jan.29	01.feb.29	7	29	24	0	53	371
01.jan.30	01.feb.30	8	29	22	0	51	343
01.jan.31	01.feb.31	9	29	21	0	49	314
01.jan.32	01.feb.32	10	29	19	0	47	286
01.jan.33	01.feb.33	11	29	17	0	46	257
01.jan.34	01.feb.34	12	29	15	0	44	229
01.jan.35	01.feb.35	13	29	14	0	42	200
01.jan.36	01.feb.36	14	29	12	0	41	171
01.jan.37	01.feb.37	15	29	10	0	39	143
01.jan.38	01.feb.38	16	29	9	0	37	114
01.jan.39	01.feb.39	17	29	7	0	35	86
01.jan.40	01.feb.40	18	29	5	0	34	57
01.jan.41	01.feb.41	19	29	3	0	32	29
01.jan.42	01.feb.42	20	29	2	0	30	0

Spørsmål 4:

Vedrørende klokkeauksjonen og gyldighet av klokkebud. Har vi forstått dette riktig?

Auksjonssystemet vil ignorere tidligere klokkebud etter at det er inngitt bud i en ny runde av klokkeauksjonen. Når det gjelder exit-bud fra tidligere klokkerunder vil imidlertid disse fortsatt være gyldige (med mindre de aktivt har blitt slettet eller en budgiver øker antallet blokker i klokkebudet i den relevante blokk-kategorien slik at denne overstiger basen til exit-budet).

Nkoms svar:

Dette er korrekt. Se også svaret til spørsmål 5.

Klokkebud tas bare med i beregningen ved behandling av bud etter runden er over, men forkastes hvis det er behov for flere budrunder.

Exit-bud inngitt i en hvilken som helst klokkerunde vil være gyldige i etterfølgende klokkerunder, med mindre;

- 1) det blir slettet i henhold til punkt 11.2.6.5 i auksjonsreglene - for eksempel hvor en budgiver aktivt sletter et exit bud som er inngitt i en tidligere klokkerunde (budgiveren kan bare gjøre dette ved inngivelse av bud i en runde hvor budgivers «eligibility» er høyere enn null); eller
- 2) exit-budet automatisk blir slettet som følge av at budgiveren i et klokkebud i en senere runde øker sin etterspørsel slik at antall blokker i en aktuell blokk-kategori overstiger basen til exit-budet (auksjonssystemet vil automatisk slette ethvert tidligere exit-bud med en lavere base enn antallet blokker i klokkebudet), se punkt 11.2.6.5 i auksjonsreglene.

Spørsmål 5:

Vedrørende klokkeauksjonen og gyldighet av klokkebud. Har vi forstått dette riktig?

En budgiver må aktivt inngi nye klokkebud i hver nye runde (inkludert å bekrefte på nytt et klokkebud fra forrige runde), også i tilfeller hvor prisene for kategoriene som budgiveren byr på ikke er endret.

Nkoms svar:

Dette er korrekt. En budgiver må inngi klokkebud for hver klokkerunde så lenge «lot assignment stage» varer, eller så lenge budgiveren fortsatt vil by på blokker til de aktuelle klokkeprisene.

Dersom en budgiver ikke inngir klokkebud i en runde vil det default legges inn et bud for null blokker i hver blokk-kategori, og budgiverens «eligibility» for neste runde vil bli null. Som følge

av dette, vil ikke budgiveren kunne legge inn nye klokkebud i påfølgende runder eller slette noen exit-bud som er inngitt i tidligere runder, fordi dette bare er mulig når budgiveren har «eligibility» på mer enn null.

Legg merke til at budskjemaet vil være forhåndsutfyllt med budgivers klokkebud fra forrige runde, i alle runder etter første runde. Dette er for å gjøre det enklere for budgiver å opprettholde eller gjøre mindre justeringer i klokkebudet sammenlignet med tidligere runder. Dersom det ikke inngis et bud, vil imidlertid klokkebudet som default være et bud for null blokker.

Legg også merke til at hvis en budgiver med høyere «eligibility» enn null, og som har rett til forlengelse av rundetiden («extensions»), ikke inngir et bud før den fastsatte rundetiden er ute, vil dette trigge en extention, se punkt 11.1.3 i auksjonsreglene. Derfor anbefales det at budgiver leverer budskjemaet med bud på null blokker, dersom budgiver ønsker å inngi et nullbud, for å unngå å bruke en «extention».

Spørsmål 6:

Vedrørende klokkeauksjonen og gyldighet av klokkebud. Har vi forstått dette riktig?

En budgiver kan (i neste runde) opprettholde/reducere/øke etterspørsel i en kategori uten prisøkning og opprettholde/ øke/ redusere etterspørsel i en kategori med prisøkning (så lenge budgivere har «eligibility» til å gjøre det).

Nkoms svar:

Dette er korrekt. Forutsatt at budgivere har «eligibility» til det, kan budgiveren opprettholde, øke eller redusere etterspørsel i ulike blokk-kategorier så lenge budgiverens «activity» ikke overstiger budgiverens «eligibility» i runden. Dette er bare avhengig av budgivers «eligibility», ikke om det har vært en prisøkning i de relevante blokk-kategoriene.

Spørsmål 7:

Når vil dato for testauksjoner bli bestemt?

Nkoms svar:

Nkom har tidligere informert om at testauksjoner med registrerte budgivere er planlagt i midten av september, se auksjonsreglene punkt 10.2.

Testauksjonene er planlagt gjennomført i uke 37. Det eksakte tidspunktet for testauksjoner vil bli fastsatt etter at registreringsfristen er ute. Registreringsfristen utløper den 31. august 2021 kl. 10:00, og informasjon til registrerte budgivere er planlagt sendt ut i starten av september.

Spørsmål 8:

Det følger av auksjonsreglene at bankgarantien kan leveres ved å bruke SWIFT. Samtidig står det i Annex 2 at «Fullmakt som angir hvem som kan signere for banken/finansieringsinstitusjonen vedlegges denne garantien». Dette følger også av oversikten over hvilke dokumenter som skal leveres ved registrering, i auksjonsreglene punkt 7.1. Dersom garantien sendes som en SWIFT-melding, skjer autentisering ved oversendelsen og den vil ikke være signert av personer i banken. Er det da nødvendig å legge frem fullmakt for banken?

Nkoms svar:

Det er ikke nødvendig å levere fullmakt for signatur for ansatte i banken/finansieringsinstitusjonen når bankgarantien er levert ved bruk av SWIFT.

Spørsmål 9:

Ved levering av bankgaranti via SWIFT, er det ikke mulig å følge Nkoms mal for bankgaranti fullt ut. I tillegg til at det ikke er personer som signerer, er det enkelte tegn som blant annet æ, ø, å og § som ikke kan brukes. Vil Nkom likevel godkjenne bankgarantien?

Nkoms svar:

Det er viktig at bankgarantien er i tråd med Nkoms mal, men Nkom vil godta avvik som skyldes at det er tegn som ikke kan benyttes ved oversending av bankgaranti med SWIFT og samtidig ikke fører til endring av innholdet i bankgarantien. Vil vil for eksempel godta at tegnene æ, ø, å og § er erstattet med andre tegn.

Spørsmål 10:

Vil listen over registrerte budgivere lanseres før auksjonen?

Nkoms svar:

Nkom kommer ikke til å publisere informasjon om registrerte budgivere før auksjonen starter. Vi vil imidlertid komme med en nyhetsmelding hvor det blant annet opplyses om hvem som vant frekvensressurser i auksjonen, hvilke frekvenser de får tildelt tillatelse til å bruke og auksjonspris, kort tid etter at auksjonen er avsluttet.

Spørsmål 11:

Angående minimum båndbredde: Har vi forstått dette riktig? Registreringsskjemaet gir en mulighet for å registrere «minimum bandwidth requirement». Dette kravet er bare relevant dersom budgiver ikke har inkludert C og D lots i sitt klokkebud i den siste klokkerunden.

Nkoms svar:

Det er riktig oppfattet at «minimum bandwidth requirement» ikke vil inntre hvis budgiveren inngir bud på C- eller D-blokker i den siste klokkerunde. Mer generelt er det imidlertid også slik at «minimum bandwidth requirement» ikke inntre hvis budgiveren inngir klokkebud, **i en hvilken som helst klokke runde**, på en kombinasjon av C- og D-blokker som er lavere enn budgiverens «minimum bandwidth requirement» (selv om budgiverens klokkebud i siste klokkerunde ikke inneholder C- eller D-blokker). Det at «minimum bandwidth requirement» ikke gjelder hvis budgiveren inkluderer C- eller D-blokker i sitt klokkebud i siste klokkerunde er en konsekvens av at;

- i) budgiverens klokkebud i siste klokkerunde er under budgiverens «minimum bandwidth requirement», og klokkebudet derfor setter «minimum bandwidth requirement» til side; eller
- ii) budgiveren allerede vinner med en båndbredde som er lik eller høyere enn «minimum bandwidth requirement», slik at «minimum bandwidth requirement» er overflødig ved evaluering av exit bud.

Legg merke til at «minimum bandwidth requirement» er tatt inn som et tiltak for å redusere «aggregation risks» ved budgivning på både C- og D-blokker for budgivere som har sluttet å inngi bud på disse blokkene i deres klokkebud, men som har inngitt exit bud i begge blokk-kategorier. Når det er aktuelt, vil «minimum bandwidth requirement» sikre at budgiveren ikke vinner en kombinasjon av C- og D-blokker gjennom exit bud (som ellers vil bli evaluerte separat for hver blokk-kategori) som gir en lavere båndbredde enn det spesifiserte nivået. Budgiveren vil enten vinne en kombinasjon av blokker som minimum tilsvarer «minimum bandwidth requirement», eller ikke noe spektrum i 3.6 GHz-båndet. «Minimum bandwidth requirement» er ikke nødvendig når budgiveren fortsatt byr på C- og/eller D-blokker i sitt klokkebud, siden klokkebud kan inkludere blokker i forskjellige blokk-kategorier og budgiveren dermed kan sikre at de ikke vil vinne en utilstrekkelig båndbredde ved å bare by på deres foretrukne kombinasjon av C- og D-blokker.

Spørsmål 12:

Angående minimum båndbredde: Har vi forstått dette riktig? Den eneste muligheten til å angi «minimum bandwidth requirement» er i registreringsskjemaet, dvs. at det ikke er mulig å angi «minimum bandwidth requirement» senere enn 31. august.

Nkoms svar:

Dette er riktig oppfattet. Det vil ikke være mulig å inngi (eller endre) “*minimum bandwidth requirement*” etter registreringsfristen 31. august 2021, 10:00.

