

# **Bilag 2**

# **Priser og prisforutsetninger**

## Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>GENERELT OM PRISING AV TELELOSJI .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PRISSTRUKTUR .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ADMINISTRASJONSHONORAR OG FØRSTE GANGS INNPLASSERINGSPRIS .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>LEIE AV Plass TIL UTSTYR .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>LEIE AV Plass TIL ANTENNER .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>INNFØRING AV KABLER I VERTSANLEGG .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>KRAFTFORSYNING.....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>MONTASJEUNDERLAG .....</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>NØKKELKORT.....</b>	<b>11</b>

### **1 GENERELT OM PRISING AV TELELOSJI**

- 1.1.1 Samtlige priser er oppgitt i norske kroner ekskl. mva.
- 1.1.2 Bestemmelser om betalingsbetingelser, fakturering mv. fremgår av Standardvilkårene i Vedlegg 1.

### **2 PRISSTRUKTUR**

- 2.1.1 Telelosji har følgende prisstruktur:
- Førstegangs innplasseringspris som betales ved førstegangs innplassering på et Vertsanlegg
  - Administrasjonshonorar
  - Priser per produkt
    - Etableringspris
    - Løpende månedlig abonnementspris
  - Eventuelt Anleggstilskudd, jf. Standardvilkårene i Vedlegg 1
  - Pris for montasjeunderlag som utarbeides ved Kundens bestilling av Telelosji,

### **3 ADMINISTRASJONSHONORAR OG FØRSTE GANGS INNPLASSERINGSPRIS**

- 3.1 Det påløper et administrasjonshonorar for Rammeavtale om Telelosji på 1 425 kr pr måned.
- 3.2 Ved første gangs innplassering av Utstyr på et Vertsanlegg påløper innplasseringspris på 6 000 kr.

### **4 LEIE AV Plass TIL UTSTYR**

- 4.1 Leie av plass til Utstyr prises ut fra det volum (cm<sup>3</sup>) Kunden får stilt til rådighet. Måleenheten som benyttes er unit (u). 1 U utgjør 15 750 cm<sup>3</sup> (tilsvarende 60 x 10,5 x 25 cm). Kabinett er i denne sammenheng felles betegnelse for rack, stativ og kabinett. Minste leievolum er (60 X 30 x 25) cm, tilsvarende 3U.
- 4.2 I Telenor Towers Norway eide kabinett tilbys abonnement på plass i høydeblokker av 25 cm. Telenor Towers Norways kabinett er 60 cm brede. Det kan velges mellom kabinett med dybde 30 cm og 60 cm. Volum blir beregnet ut fra dette.
- 4.3 Ved innplassering i eget kabinett legges kabinettets mål til grunn for beregningen. Eget kabinett med høyde under 150 cm blir priset med høyde 150cm.
- 4.4 I de tilfeller antennekabler føres ned i toppen av kabinett vil fakturagrunnlaget være høyden på kabinett og antennehøyden.

PLASS TIL UTSTYR ETABLERING	Pris pr innplassering	Merknad
Innplassering i Telenor Towers Norway eide kabinett	180,00	Pr. innplasserte U
Innplassering i eget kabinett	0,-	Pr. innplasserte U

PLASS TIL UTSTYR ABONNEMENT	Månedspris	Merknad
Innplassering i Telenor Towers Norway eide kabinett	29,2	Pr. innplasserte U
Innplassering i eget kabinett	29,2	Pr innplasserte U

4.5 Minste leievolum er (60 X 30 x 25) cm, tilsvarende 3U.

## 5 LEIE AV Plass TIL ANTENNER

### 5.1 Generelt

5.1.1 Pris fastsettes ut fra hvor høyt antennene er plassert i masta, samt hvilken type antenne som innplasseres. Minstepris for parabol er 311,- kr og for andre typer antenner er minstepris 147,- kr. Begge er uavhengig av påslag- og rabattordninger, jf. pkt. 5.4.3.

5.1.2 For hver innplassering betales en etableringspris. Denne er uavhengig av antall og type antenner/ antennekabler. Det påløper etableringspris også ved utvidelse av antall antenner og/eller antall antennekabler.

### 5.2 Etableringspris, gjelder alle antenntyper

PLASS TIL ANTENNER OG/ELLER KABLER, ETABLERING	Pris pr innplassering	Merknad
Innplassering av nye antenner og/eller antennekabler	5 200	Gjelder pr. innplassering. Uavhengig av type og antall

**5.3 Abonnementpris for parabolantenner**

5.3.1 Antennens diameter er lagt til grunn for beregning av abonnementspris. Prisene gjelder for antenner montert 20-49,9 m over mastens fotpunkt. For andre høyder se tabell Høyderabatter og tillegg.

PLASS TIL PARABOLANTENNER ABONNEMENT	
Diameter (m)	Månedspris
0 - 0,59	311
0,6 - 0,99	622
1 - 1,19	933
1,2 - 1,49	1.244
1,5 - 1,79	1.554
1,8 - 1,99	1.866
2 - 2,39	3.109
2,4 - 2,99	4.973
3 - 3,69	6.217
3,7 - 3,99	7.460
4,00->	8.701

5.4 **Abonnementspris for andre antenntyper.**

5.4.1 Følgende karakteristika ved antennen legges til grunn ved fastsettelse av abonnementspris:

Antenntype	Karakteristika
Sylinderantenner	Antennens frontareal (diameter x høyde) er lagt til grunn for prissettingen. Minstemål diameter = 0,3 m.
Grid-, Panel-, og Yagianteer mv.	Frontarealet er lagt til grunn for prissettingen. Med frontareal menes arealet som beskrives av antennes elementer maks bredde x høyde. For panelantenner gjelder minstemål bredde b = 0,3m.
Piskantenner	Med piskantenner menes antenner med diameter mindre enn 5 cm. Antenner med større diameter beregnes som sylinderantenner. Prisen fastsettes ut fra antennens lengde.

5.4.2 Prisene gjelder for antenner montert 20-49,9 m over mastens fotpunkt. For andre høyder se tabell Høyderabatter og tillegg

PLASS TIL ANDRE TYPER ANTENNER ABONNEMENT			
Panel/sylinder areal (m <sup>2</sup> )	Grid/yagi areal (m <sup>2</sup> )	Pisk lengde (m)	Månedspris
0,00-0,50	0,00 - 1,00	0,00-1,00	147
0,51-1,00	1,01 - 2,00	1,01-2,00	294
1,01-1,50	2,01 - 3,00	2,01-3,00	441
1,51-2,00	3,01 - 4,00	3,01-4,00	587
2,01-2,50	4,01 - 5,00	4,01-5,00	734

2,51-3,00	5,01 - 6,00	5,01-6,00	881
3,01-4,00	6,01 - 8,00	6,01-8,00	1.174
4,01-5,00	8,01 - 10,00	8,01-10,00	1.468
5,01-6,00	10,01 - 12,00	-	1.762
6,01-8,00	12,01 - 16,00	-	2.348
8,01-10,00	16,01 - 20,00	-	2.935
10,01-12,00	20,01 - 24,00	-	3.522
12,01-16,00	24,01 - 32,00	-	4.696
16,01-22,00	32,01 - 44,00	-	6.456
22,01-28,00	44,01 - 56,00	-	8.217
28,01-45,00	56,01 - 90,00	-	13.206
45,01-65,00	90,01 -130,00	-	19.075

5.4.3 Antennens vertikale plassering i masten inngår i beregningen fra hva Kunden skal betale for produktmodulen. Tabellen under angir det påslag eller den rabatt som tilkommer på etablerings- og abonnementspris.

Antennens høyde over mastens fotpunkt	Rabatt/tillegg
0 - 4,9	-90%
5 - 19,9	- 50%
20 - 49,9	0

50 - 99,9	+ 100%
100+	+ 200%

5.4.4 \*\* Minstepris, uavhengig av rabatt, er for parabol kr. 311 og andre typer kr. 147.

## 5.5 TERMINERING

5.5.1 Terminering prises per innplasserte blokk /plint.

TERMINERING	Etableringspris	Månedspris
Terminering ved HK / fordeler, per innplasserte blokk/plint	127,00	6,78

## 6 INNFØRING AV KABLER I VERTSANLEGG

6.1 Innføring av kabler i Vertsanlegg gjelder framføring av kabel i rør, subrør, kanaler og trekkekummer fra oppgitt punkt (for eksempel kum) utenfor Vertsanlegg til termineringspunkt på innsiden av bygget

6.2 Ved innføring av kabler i Vertsanlegg tilkommer en etableringspris samt månedlig abonnementspris beregnet ut fra det antall meter kabel som skal fremføres (antall meter fra oppgitt punkt på utsiden av Vertsanlegget til termineringspunkt på innsiden av bygget). Prisen betales per kabel som framføres. Anleggstilskudd kan tilkomme i forbindelse med nødvendig tilrettelegging, som f.eks. nedsetting av kum og sub-kanalisering

6.3 Etableringspris beregnes pr innføring.

Innføring av kabler i Vertsanlegg Etablering	Pris pr innplassering
Innføring i Telenor Towers Norways bygg	5 134
Innføring av kabler i Vertsanlegg Abonnement	Månedspris per meter
Innføring av kabler i Telenor Towers Norways bygg	4,21

**7 KRAFTFORSYNING****7.1 Etableringspris kraftforsyning**

7.1.1 Etableringspris for kraftforsyning faktureres i forbindelse med etablering av ny sikring eller endring av sikringsstørrelse. Dette forutsetter at tiltak på Versanlegget ikke er nødvendig i den forbindelse.

Etablering kraftforsyning	Etableringspris	Merknad
Etablering av sikring eller endring av sikringsstørrelse	5 000,-	Gjelder pr. sikring eller pr. endring av sikringsstørrelse

7.1.2 Ved behov for utvidelser eller tiltak på stasjonen i forbindelse med etablering eller endring av sikringsstørrelse, prises dette som Anleggstilskudd. Etableringspris faktureres ikke i slike tilfeller.

7.1.3 Sikringsstørrelser som tilbys fremkommer i tabellen nedenfor. Øvrige sikringsstørrelser kan forespørres.

Sikringsstørrelse (A)
10 A
16 A
25 A
32 A
50 A
63 A
80 A
100 A
125 A

**7.2 Abonnementpris kraftforbruk og abonnementspris kraftforedling**

7.2.1 Kraftforsyning består av kraftforbruk og kraftforedling. Kraftforbruk og kraftforedling prises per måned basert på det maksimale effektuttak Utstyret kan trekke, og hvorvidt Kunden behøver 48V DC eller 230V AC.

ABONNEMENT KRAFTFORBRUK			
Modul	48V DC månedspris	230V AC månedspris	Merknad
Pr. 20 W	14,88	14,88	Effektuttak opp til 100 W
Pr. 100 W	74,4	74,4	Effektuttak f.o.m 100 W

ABONNEMENT KRAFTFOREDLING			
Modul	48V DC månedspris	230V AC månedspris	Merknad
Pr. 20 W	12,9	11,0	Effektuttak opp til 100 W
Pr. 100 W	64,8	55,2	Effektuttak f.o.m 100 W

7.2.2 Effektuttak under 100 W prises oppad til nærmeste 20 W.

7.2.3 Effektuttak fra og med 100W prises oppad til nærmeste 100 W

7.2.4 Abonnementpris for Kraftforbruk kan justeres kvartalsvis etter endringer i Telenor Towers Norways innkjøpspris for strøm og nettleie

7.2.5 Abonnementpris for Kraftforedling kan justeres basert på endringer av Telenor Towers Norways kostnadselementer relatert til Kraftforedling eller etter generell KPI endring siste året.

**7.3 Abonnementpris reservekraft**

7.3.1 Abonnement på reservekraft må tegnes spesielt, og pris for dette kommer i tillegg til alminnelig abonnement på kraftforsyning.

7.3.2 Pris for reservekraft fra aggregat beregnes pr 1000 W.

7.3.3 Reservekraft 48 V beregnes pr Amperetime, beregnet ut ifra per påbegynte 100 W. Kunden blir fakturert for minimum 2 timer gangreserve fra batterianlegg. Formelen for beregning av

pris på gangreserve fra batteribank:  $(\text{Antall Watt}/48) \cdot \text{antall timer} \cdot \text{pris}$ . Antall amperetimer avrundes oppad til nærmeste hele amperetime.

ABONNEMENT RESERVEKRAFT		
Type	Månedspris	Merknad
Aggregat	28,64	Pr 1 000 W
Gangreserve fra batteribank 48 V	7,7	Pr Amperetime

7.3.4 Kunden faktureres for minimum 4 timer reservekraft på de Vertsanlegg hvor 4 timers gangreserve fra batterianlegg er installert (i overenstemmelse med NKOMs vedtak om «Minstekrav til reservestrømkapasitet i landmobile nett» av 6. juni 2014, samt Samferdselsdepartementets klagevedtak av 28. april 2015).

## 8 MONTASJEUNDERLAG

8.1 Prisene er inkl. reiseutgifter

Produkt	Pris
Stasjons- og antennemontasje	7 500
Stasjonsmontasje	4 500
Antennemontasje	4 500
Framføringsveimontasje	4 500
Stasjons- og framføringsveimontasje	7 500
Mindre utvidelser eller endringer (pr gang)	900

## 9 NØKKELKORT

9.1 Det tilkommer en etableringspris og abonnementspris pr nøkkelkort og pr. fastnøkkel som disponeres av kunden. Prisene fremkommer i tabellen under.

Type	Etableringspris	Abonnementspris per måned
Nøkkelkort	250	95
Fastnøkkel	250	95