

## Bilaga 2b Prislista Transmissionstjänster Banverket ICT

Nedanstående punkter refererar till punkterna i Bilaga 2.

### 2.1.1.3 Punkt till punkt anslutningar

Punkt till Punkt-lösningen baseras på ICT WAN L2. I Punkt till Punkt-anslutningen ingår en fiberaccess i varje ände på upp till 2 kilometer. Om anläggningskostnaden för en access avsevärt överstiger Banverket ICT's engångsavgift för densamma, så kan engångsavgiften bli högre än den nedan angivna. Accesser över 2 kilometer offereras vid förfrågan.

Engångsavgift per access i Banverket ICT's eget nät är 5 000 kronor.

Engångsavgift per access i extern leverantörs nät är 20 000 kronor.

Månadsavgift för access ingår i tjänsten nedan.

### ICT Punkt till Punkt

Garanterad bandbredd Mbit/s	Månadsavgift Servicenivå Klass 6	Månadsavgift Servicenivå Klass 5	Månadsavgift Servicenivå Klass 4	Månadsavgift Servicenivå Klass 3	Månadsavgift Servicenivå Klass 2	Månadsavgift Servicenivå Klass 1
2	4 843	5 085	5 327	6 780	7 506	8 233
4	5 828	6 120	6 411	8 159	9 034	9 908
6	6 606	6 936	7 267	9 248	10 239	11 230
8	7 332	7 699	8 065	10 265	11 365	12 464
10	7 436	7 808	8 179	10 410	11 525	12 641
20	9 310	9 775	10 241	13 034	14 430	15 827
30	10 945	11 493	12 040	15 323	16 965	18 607
40	12 311	12 927	13 543	17 236	19 083	20 930
50	13 678	14 362	15 045	19 149	21 200	23 252
100	19 601	20 581	21 561	27 442	30 382	33 322
200	26 980	28 329	29 678	37 772	41 819	45 866
300	34 359	36 077	37 795	48 103	53 257	58 411
500	49 118	51 574	54 029	68 765	76 132	83 500
1000	82 243	86 355	90 467	115 140	127 476	139 812

### 2.1.3.2 Gränssnittsutrustning router

	Engångsavgift	Månadsavgift
Kundplacerad router	8 000	900

#### 2.1.4.4 Redundans

Funktion	Pris
Anslutningar på större orter från två fysiskt skilda teknikutrymmen	Pristillägg 20% av månadsavgiften för Basfunktion WAN enligt 4.1.5.1 plus extra accessanslutning < 2km engångsavgift 20 000 + 3 000/månad. Extra accessanslutning > 2km offereras
Anslutningar på övriga orter från två skilda utrustningar i samma teknikutrymme	Pristillägg 10% av månadsavgiften för Basfunktion WAN enligt 4.1.5.1 plus extra accessanslutning < 2km engångsavgift 20 000 + 3 000/månad. Extra accessanslutning > 2km offereras
Fysiskt skilda vägar till beställarens utrustning, divers accessanslutning	Extra accessanslutning < 2km engångsavgift 20 000 + 3 000/månad. Extra accessanslutning > 2km offereras.
Fysisk diversitet baserad på fast och trådlös anslutning	Extra fast accessanslutning < 2km engångsavgift 20 000 + 3 000/månad. Extra fast accessanslutning > 2km offereras.  Trådlös accessanslutning <155 Mb och med ett länkhopp engångsavgift 80 000 + 13 900/månad. Trådlös accessanslutning > 155 Mb och med fler än ett länkhopp offereras
Lastdelning	Beroende på hur detta löses kan något av ovanstående alternativ väljas
Dubblerad anslutning	Pris för extra router se 4.1.3.2

#### 2.1.5.1 Basfunktion WAN

I WAN-anslutningen ingår en fiberaccess på upp till 2 kilometer. Om anläggningskostnaden för en access avsevärt överstiger Banverket ICT's engångsavgift för densamma, så kan engångsavgiften bli högre än den nedan angivna. Accesser över 2 kilometer offereras vid förfrågan.

Engångsavgift för access i Banverket ICT's eget nät är 5 000 kronor.  
Engångsavgift för access i extern leverantörs nät är 20 000 kronor.

Månadsavgift för access ingår i ICT WAN L3 och ICT WAN L2-tjänsterna nedan, motsvarande 1500:- för servicenivå 6

### ICT WAN L3

Garanterad bandbredd Mbit/s	Månadsavgift Servicenivå Klass 6	Månadsavgift Servicenivå Klass 5	Månadsavgift Servicenivå Klass 4	Månadsavgift Servicenivå Klass 3	Månadsavgift Servicenivå Klass 2	Månadsavgift Servicenivå Klass 1
2	3 920	4 116	4 312	5 488	6 076	6 664
4	4 840	5 082	5 324	6 775	7 501	8 227
6	5 566	5 844	6 122	7 792	8 627	9 462
8	6 243	6 555	6 868	8 740	9 677	10 613
10	6 340	6 657	6 974	8 876	9 827	10 778
20	8 089	8 494	8 898	11 325	12 538	13 752
30	9 616	10 096	10 577	13 462	14 904	16 347
40	10 891	11 435	11 980	15 247	16 881	18 514
50	12 166	12 774	13 382	17 032	18 857	20 682
100	17 694	18 579	19 464	24 772	27 426	30 080
200	24 582	25 811	27 040	34 414	38 101	41 789
300	31 469	33 042	34 616	44 056	48 777	53 497
500	45 243	47 505	49 767	63 340	70 127	76 913
1000	76 160	79 968	83 776	106 624	118 047	129 471

### ICT WAN L2

Garanterad bandbredd Mbit/s	Månadsavgift Servicenivå Klass 6	Månadsavgift Servicenivå Klass 5	Månadsavgift Servicenivå Klass 4	Månadsavgift Servicenivå Klass 3	Månadsavgift Servicenivå Klass 2	Månadsavgift Servicenivå Klass 1
2	3 229	3 390	3 551	4 520	5 004	5 489
4	3 885	4 080	4 274	5 440	6 022	6 605
6	4 404	4 624	4 844	6 166	6 826	7 487
8	4 888	5 132	5 377	6 843	7 576	8 310
10	4 957	5 205	5 453	6 940	7 684	8 427
20	6 207	6 517	6 827	8 689	9 620	10 551
30	7 297	7 662	8 027	10 216	11 310	12 405
40	8 208	8 618	9 028	11 491	12 722	13 953
50	9 118	9 574	10 030	12 766	14 134	15 501
100	13 067	13 721	14 374	18 294	20 254	22 215
200	17 987	18 886	19 786	25 182	27 880	30 578
300	22 906	24 052	25 197	32 069	35 505	38 941
500	32 745	34 382	36 020	45 843	50 755	55 667
1000	54 828	57 570	60 311	76 760	84 984	93 208

### 2.1.5.2 Basfunktion Internet

Accesskapacitet Mbit/s	Månadsavgift, Servicenivå Klass 6
2	1 340
4	1 990
10	3 340
20	3 730
50	7 610
100	13 340
1000	52 680

### 2.1.6.1 Quality of Service (QoS)

Prisfaktorer för att beräkna månadsavgift för olika QoS-klasser	
	Prisfaktor
Ingen QoS-klass	1,00
Tillval:	
QoS Bas	1,05
QoS Premium	1,10

### 2.1.6.3 Multicast och broadcast

	Engångsavgift	Månadsavgift
2-10Mbit/s	950	450
20Mbit/s	950	750
30Mbit/s	950	2 200
50Mbit/s	950	3 200
70Mbit/s	950	3 750
100Mbit/s	950	5 500

### 2.1.6.5 Kryptering

	Engångsavgift	Månadsavgift
Kryptering VPN	6 000	3 900

### 2.1.6.6 IP-helper

	Engångsavgift
Konfigurationsändring	1 000

### 2.1.7 Tilläggfunktioner Internet

	Engångsavgift	Månadsavgift
DNS primär per domän	450	95
DNS sekundär	450	0
Secure DNS per anslutning	450	95

\* En domänregistrering ingår i anslutningspriset, detta avser tilläggbeställning

### 2.1.7.2 Brandvägg

	Månadsavgift
Brandvägg Enkel	2 750
Brandvägg Enkel + VPN	3 300
Brandvägg Redundant	3 850
Brandvägg Redundant + VPN	4 400

Vid felavhjäpning där felorsak inte ligger på brandväggen debiteras kunden löpande 1 080 kr / timme.

### 2.3 Krav på service och tillgänglighet

Prisfaktorer för att beräkna månadsavgift för övriga Servicenivåer, baserat på priset för Klass 6				
Klass 5	Klass 4	Klass 3	Klass 2	Klass 1
Prisfaktor	Prisfaktor	Prisfaktor	Prisfaktor	Prisfaktor
1,05	1,1	1,4	1,55	1,7 *

\* En extra access tillkommer för att vi ska kunna uppfylla kraven på klass 1. Pris för denna offereras separat.

### 2.10.5 Tillhörande konsulttjänster

För de funktioner\* som beställaren efterfrågar och de funktioner\* som i bilaga 2 beskrivs att de prissätts som konsulttjänster är priset enligt följande.

Kvalifikationsnivå 3	900 kronor per timme
Kvalifikationsnivå 4	1 080 kronor per timme
Kvalifikationsnivå 5	1 400 kronor per timme

Kvalifikationsnivåerna är satta i enlighet med Statskontorets klassifikation.

Priserna gäller för helgfri vardag 07.00-17.00.

För helgfri vardag 06.00-07.00 och 17.00-20.00 tillkommer 50% i prispåslag.

För helgfri vardag 20.00-06.00 samt helgdagar tillkommer 100% i prispåslag.

Kostnader för resor och traktamenten tillkommer.

\* Funktionen Jourservice, utanför avtalad servicetid, prissätts separat med 50 000 kronor per uppdrag och 2 000 kronor per timme.