

20

Jernbanelverket
Biblioteket

Nord-Norgebanen 625.111(481)

NORD-NORGEBANEN

PLANUTREDNING

KOSTNADER

NARVIK - TROMSØ via Nordkjosbotn
BJERKVIK - HARSTAD

NARVIK - TROMSØ via Storsteinnes
NARVIK - TROMSØ via Målsnes
EVENES - VESTERÅLEN
BJERKVIK - SJØVEGAN - SETERMOEN

NSB, Hovedkontoret
Utviklings- og miljøavdelingen

03.02.1992
Harstadgruppen

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning:	1.1d NARVIK - TROMSØ			
Alternativ:	NARVIK - BJERKVIK		Std.avvik	
1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	443		10	
og bane/elektroteknisk				
-store bruer	360	803	14	17
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	136	939		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	939		
4. Avgifter	112	1051		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		1051 Mill kr.		
5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	64	1116		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	80	1196		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	0	1196		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		1196 Mill kr.		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning: 1.1d NARVIK - TROMSØ
 Alternativ: BJERKVIK - SALANGSDALEN (linje fra Sverige)
 Std.avvik

1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	526		9	
og bane/elektroteknisk				
-store bruer	0	526	0	9
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	89	616		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	616		
4. Avgifter	74	689		
(14 % påslag av 1-3)				

ENTREPRISEKOSTNAD 689 Mill kr.

5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	42	731		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	53	784		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	0	784		
(Kun undersjøiske tunneler)				

TOTAL BYGGEKOSTNAD 784 Mill kr.

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning:	1.1d NARVIK TROMSØ			
Alternativ:	SALANGSDALEN - SETERMOEN		Std.avvik	
1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	262		6	
og bane/elektroteknisk				
-store bruer	0	262	0	6
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	45	307		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	307		
4. Avgifter	37	344		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		344 Mill kr.		
5. Forundersøkelser, prosjek-				
tering, byggeledelse,				
administrasjon	21	365		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	26	391		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts-				
og vedlikeholdskostnader	0	391		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		391 Mill kr.		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning:	1.1d NARVIK - TROMSØ			
Alternativ:	SETERMOEN - ANDSLIMOEN		Std.avvik	
1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	454		9	
og bane/elektroteknisk				
-store bruer	0	454	0	9
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	77	532		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	532		
4. Avgifter	64	595		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		595 Mill kr.		
-----		-----		
5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	36	632		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	45	677		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	0	677		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		677 Mill kr.		
=====		=====		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning:	1.1d NARVIK - TROMSØ			
Alternativ:	ANDSELV - TROMSØ o/ NORKJOSBOTN		Std.avvik	
1. Direkte kostnader				
-daglinje,tunneler	1710		21	
og bane/elektroteknisk				
-store bruere	125	1835	4	21
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	312	2147		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	2147		
4. Avgifter	257	2404		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		2404 Mill kr.		
-----		-----		
5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	147	2550		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	183	2734		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	40	2774		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		2774 Mill kr.		
=====		=====		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning: 1.1e BJERKVIK - HARSTAD

Alternativ:

Std.avvik

1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	1095		12	
og bane/elektroteknisk				
-store bruer	275	1370	14	19
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	233	1603		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	1603		
4. Avgifter	192	1795		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		1795 Mill kr.		
-----		-----		
5. Forundersøkelser, prosjek-				
tering, byggeledelse,				
administrasjon	110	1904		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	137	2041		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts-				
og vedlikeholdskostnader	0	2041		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		2041 Mill kr.		
=====		=====		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning: 1.Nx BJERKVIK - EVENES

Alternativ:

Std.avvik

1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	551		8	
og bane/elektroteknisk				
-store bru	0	551	0	8
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	94	645		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	645		
4. Avgifter	77	722		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		722 Mill kr.		
-----		-----		
5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	44	767		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	55	822		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	0	822		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		822 Mill kr.		
=====		=====		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning:	1.4e EVENES - VESTERÅLEN			
Alternativ:	4 - Indre linje til Kanstadbotn		Std.avvik	
1. Direkte kostnader				
-daglinje,tunneler	539		9	
og bane/elektroteknisk				
-store bruer	275	814	14	16
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	138	952		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	952		
4. Avgifter	114	1066		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		1066 Mill kr.		
5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	65	1132		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	81	1213		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	0	1213		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		1213 Mill kr.		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning:	1.4e EVENES - VESTERÅLEN			
Alternativ:	2b - Indre linje til Sortland		Std.avvik	
1. Direkte kostnader				
-daglinje,tunneler	843		10	
og bane/elektroteknisk				
-store bru	460	1303	17	20
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	221	1524		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	1524		
4. Avgifter	182	1707		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		1707 Mill kr.		
-----		-----		
5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	104	1811		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	130	1941		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	0	1941		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		1941 Mill kr.		
=====		=====		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning: 1.1d NARVIK - TROMSØ
 Alternativ: BJERKVIK - SJØVEGAN - SETERMOEN

Std.avvik

1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	886		13	
og bane/elektroteknisk				
-store bruer	0	886	0	13
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	151	1036		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	1036		
4. Avgifter	124	1160		
(14 % påslag av 1-3)				

ENTREPRISEKOSTNAD 1160 Mill kr.

5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	71	1231		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	89	1320		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	0	1320		
(Kun undersjøiske tunneler)				

TOTAL BYGGEKOSTNAD 1320 Mill kr.

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning: 1.4h ANDSELV - TROMSØ
 Alternativ: 4 o/ STORSTEINNES

Std.avvik

1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	1762		28	
og bane/elektroteknisk				
-store bruer	50	1812	3	28
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	308	2120		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	2120		
4. Avgifter	254	2374		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		2374 Mill kr.		
-----		-----		
5. Forundersøkelser, prosjek- tering, byggeledelse, administrasjon	145	2519		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	181	2700		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts- og vedlikeholdskostnader	50	2750		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		2750 Mill kr.		
=====		=====		

NORD-NORGEBANEN, KOSTNADSSAMMENSTILLING

Banestrekning: 1.4h ANDSELV - TROMSØ
 Alternativ: 3 o/ MÅLSNES

Std.avvik

1. Direkte kostnader				
-daglinje, tunneler	1822		34	
og bane/elektroteknisk				
-store bru	122	1944	6	35
2. Indirekte kostnader				
-rigg/drift	330	2274		
(17 % påslag av 1)				
3. Spesielle kostnader	0	2274		
4. Avgifter	272	2547		
(14 % påslag av 1-3)				
ENTREPRISEKOSTNAD		2547 Mill kr.		
5. Forundersøkelser, prosjek-				
tering, byggeledelse,				
administrasjon	156	2702		
(8 % påslag av 1)				
6. Diverse og uforutsett	194	2896		
(10 % påslag av 1)				
7. Kapitaliserte drifts-				
og vedlikeholdskostnader	135	3031		
(Kun undersjøiske tunneler)				
TOTAL BYGGEKOSTNAD		3031 Mill kr.		

Totale kostnader.

03.02.1992 HARSTADGRUPPEN

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
*****					*****									
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Narvik-Bj.vik o/ Rombak*					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					Total kostnad: 403825 (1000 kr)					* Total kostnad: 442605 *				
* Berdal Strømme a.s					Tot.std.avvik: 8614 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 9644 *				
* =====					* *					* *				
* Nr	* Strekning	* Type	* Fra km	* Til km	* Lengde	* S U M	* Std.avvik	* Endring	* S U M	* Std.avvik	* *			
						(1000 kr)	(1000 kr)	(%)	(1000 kr)	(1000 kr)	* *			
-----												* *		
* 1	D1 Narvik nord	D	0	700	700	12748	1173	0	12748	1173	* *			
* 2	Rombakstøtta	T	700	11900	11200	163872	5516	20	189990	6619	* *			
* 3	D2 Rombaken	D	11900	12330	430	11884	1132	0	11884	1132	* *			
* 4	D21 Rombaksfjord	D	12330	13150	820	2280	164	0	2280	164	* *			
* 5	Olbogfjellet	T	13150	14020	870	14061	771	5	14546	810	* *			
* 6	D3 Gulløymyra	D	14020	14790	770	7563	531	0	7563	531	* *			
* 7	Mellomfjellet	T	14790	25125	10335	152622	5046	10	164799	5550	* *			
* 8	D4 Bjerkvik st.	D	25125	27073	1948	38796	3842	0	38796	3842	* *			
*****												* *		

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
*****					*****									
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Bjerkvik-Salangsdaalen					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					Total kostnad: 492610 (1000 kr)					* Total kostnad: 526079 *				
* Berdal Strømme a.s					Tot.std.avvik: 8184 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 8923 *				
* =====					* *					* *				
* Nr	* Strekning	* Type	* Fra km	* Til km	* Lengde	* S U M	* Std.avvik	* Endring	* S U M	* Std.avvik	* *			
						(1000 kr)	(1000 kr)	(%)	(1000 kr)	(1000 kr)	* *			
-----												* *		
* 1	Styggberget	T	27073	29723	2650	42147	1529	5	43787	1605	* *			
* 2	D5 Kvanndalen	D	29723	30323	600	9483	954	0	9483	954	* *			
* 3	Kvanndalen	T	30323	38643	8320	131390	4576	10	142007	5033	* *			
* 4	D6 Kvernmoen	D	38643	39808	1165	19985	1490	0	19985	1490	* *			
* 5	Høgtind	T	39808	48603	8795	133289	4406	10	143963	4846	* *			
* 6	D7 Lapphaugen	D	48603	50900	2297	24470	1573	0	24470	1573	* *			
* 7	Østlundbergan	T	50900	59670	8770	131847	4323	10	142384	4755	* *			
*****												* *		

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
*****					*****									
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Salangsdaalen-Setermoen					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					Total kostnad: 257833 (1000 kr)					* Total kostnad: 262408 *				
* Berdal Strømme a.s					Tot.std.avvik: 5506 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 5561 *				
* =====					* *					* *				
* Nr	* Strekning	* Type	* Fra km	* Til km	* Lengde	* S U M	* Std.avvik	* Endring	* S U M	* Std.avvik	* *			
						(1000 kr)	(1000 kr)	(%)	(1000 kr)	(1000 kr)	* *			
-----												* *		
* 1	D8 Solhaug	D	59670	60400	730	11434	1132	0	11434	1132	* *			
* 2	Storhaugen	T	60400	61360	960	16021	804	5	16591	844	* *			
* 3	D9 Salangsdaalen	D	61360	64540	3180	51805	3812	0	51805	3812	* *			
* 4	Forset	T	64540	66520	1980	30276	1151	5	31417	1209	* *			
* 5	D10 Forsetmoen	D	66520	69700	3180	33224	2219	0	33224	2219	* *			
* 6	Eldhusaugen	T	69700	72270	2570	37491	1478	5	38909	1552	* *			
* 7	D11 Sørskogen	D	72270	73520	1250	16529	1241	0	16529	1241	* *			
* 8	Varden	T	73520	75900	2380	37492	1343	5	38938	1410	* *			
* 9	D12 Setermoen st.	D	75900	77705	1805	23560	1442	0	23560	1442	* *			
*****												* *		

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
* NSB NORD-NORGEBANEN					* BANESTREKNING: Setermoen - Andslimoen					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					* Total kostnad: 441747 (1000 kr)					* Total kostnad: 454351 *				
* Berdal Strømme a.s					* Tot.std.avvik: 9045 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 9197 *				
* =====														
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)				
1	Åsen	T	77705	80305	2600	41804	1507	5	43434	1582				
2	D13 Moegga	D	80305	81250	945	13916	1087	0	13916	1087				
3	Storalå	T	81250	83680	2430	36337	1352	5	37718	1420				
4	D14 Bardudalen	D	83680	92030	8350	83296	5371	0	83296	5371				
5	Skogåla	T	92030	95205	3175	47358	1663	5	49185	1747				
6	D15 Skoelvia	D	95205	96155	950	16986	1195	0	16986	1195				
7	Rustadfjellet	T	96155	102220	6065	87330	3055	10	94172	3360				
8	D16 Rustadhøgda	D	102220	102900	680	13486	1038	0	13486	1038				
9	Andselv	T	102900	104520	1620	24924	1014	5	25847	1065				
10	D17 Andselv	D	104520	107370	2850	39822	2757	0	39822	2757				
11	D18 Andslimoen stD	D	107370	109150	1780	36489	4945	0	36489	4945				

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
* NSB NORD-NORGEBANEN					* BANESTREKNING: Andslimoen-Takvatnet					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					* Total kostnad: 254788 (1000 kr)					* Total kostnad: 263153 *				
* Berdal Strømme a.s					* Tot.std.avvik: 5251 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 5434 *				
* =====														
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)				
1	Andslimoen nedre	D	109150	109750	600	9239	844	0	9239	844				
2	Målselva	D	109750	110150	400	1112	80	0	1112	80				
3	Fredriksberg	D	110150	110440	290	8724	887	0	8724	887				
4	Helgemauken	T	110440	115885	5445	79162	2808	10	85362	3089				
5	Takelvdalen	D	115885	120775	4890	52070	3271	0	52070	3271				
6	Litlevoll	T	120775	121580	805	12861	765	5	13295	804				
7	Bjørkeng	D	121580	122795	1215	13676	761	0	13676	761				
8	Falkefjell	T	122795	125200	2405	36439	1359	5	37828	1427				
9	Løvås	D	125200	125620	420	5932	426	0	5932	426				
10	Oppgård	T	125620	126180	560	10333	705	5	10675	740				
11	Takvatnet	D	126180	128475	2295	25242	1949	0	25242	1949				

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
* NSB NORD-NORGEBANEN					* BANESTREKNING: Takvatnet-Nordkjosbotn					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					* Total kostnad: 327291 (1000 kr)					* Total kostnad: 334300 *				
* Berdal Strømme a.s					* Tot.std.avvik: 6958 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 7054 *				
* =====														
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)				
1	Hestefaks	T	128475	132980	4505	64265	2421	5	66751	2542				
2	D6 Sakslund	D	132980	133970	990	20804	1870	0	20804	1870				
3	Juksafjellet	T	133970	134700	730	13027	755	5	13481	792				
4	D7 Juksavannet	D	134700	135870	1170	10359	673	0	10359	673				
5	Slettjellet	T	135870	139600	3730	55981	1915	5	58162	2010				
6	D8 Høgmo	D	139600	143690	4090	43942	3167	0	43942	3167				
7	Høgberget	T	143690	146950	3260	48823	1714	5	50712	1799				
8	D9 Russenes	D	146950	153895	6945	70089	4626	0	70089	4626				

RESULTATTABELL					KORREKSJON					
*****					*****					
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Norkj.botn-Ramfjordmoen*					
* KOSTNADSMODELL					Total kostnad: 623088 (1000 kr) * Total kostnad: 630000 *					
* Bergdal Strømme a.s					Tot.std.avvik: 15127 (1000 kr) * Tot.std.avvik: 15166 *					
* =====					* =====					
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)

* 1	D10 Norkjosbotn	nD	153895	158060	4165	59842	3590	0	59842	3590
* 2	Jernberget	T	158060	158270	210	5158	651	5	5290	684
* 3	D11 Balsfjord	D	158270	164865	6595	63078	4592	0	63078	4592
* 4	Slåttnes	T	164865	165270	405	7765	674	5	8000	708
* 5	D12 Nyheim	D	165270	167110	1840	21230	1555	0	21230	1555
* 6	Aspeli	T	167110	167480	370	7251	668	5	7465	702
* 7	D13 Tomasjord	D	167480	170390	2910	42712	2979	0	42712	2979
* 8	Ørntuva	T	170390	172505	2115	32993	1239	5	34250	1301
* 9	D14 Tomasjordnes	D	172505	174725	2220	22782	1686	0	22782	1686
* 10	Laksvatn	T	174725	176665	1940	29045	1153	5	30130	1211
* 11	D151 Laksvatnbuktd	D	176665	177265	600	1668	120	0	1668	120
* 12	D15 Laksvatn ytred	D	177265	177485	220	1777	124	0	1777	124
* 13	Blåtind	T	177485	181565	4080	62834	2273	5	65309	2386
* 14	D16 Lavangsdalen	D	181565	198560	16995	202821	12910	0	202821	12910
* 15	Loftsryggen	T	198560	201235	2675	39656	1482	5	41168	1556
* 16	D17 Ramfjordmoen	D	201235	203215	1980	22478	1574	0	22478	1574

RESULTATTABELL					KORREKSJON					
*****					*****					
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Ramfjordmoen-Tromsø st.*					
* KOSTNADSMODELL					Total kostnad: 348355 (1000 kr) * Total kostnad: 482387 *					
* Bergdal Strømme a.s					Tot.std.avvik: 7087 (1000 kr) * Tot.std.avvik: 11316 *					
* =====					* =====					
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)

* 1	Tromsøysund sør	T	203215	213995	10780	160516	5579	60	237564	8926
* 2	Tromsøysund usj.	T	213995	215495	1500	29700	2068	60	43848	3309
* 3	Tromsøysund nord	T	215495	221585	6090	90366	3075	60	133203	4921
* 4	Tromsøysund tv.slT	T	221585	221585	0	9210	320	0	9210	320
* 5	Tromsøysund dren.T	T	221585	221585	0	35000	2800	0	35000	2800
* 6	Tromsø st.	D	221585	222995	1410	23562	2294	0	23562	2294

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Bjerkvik - Evenes st.					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					Total kostnad: 538491 (1000 kr)					* Total kostnad: 551485 *				
* Berdal Strømme a.s					Tot.std.avvik: 7943 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 8103 *				
* =====														
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)				
1	Storberget	T	0	700	700	12010	473	5	12417	496				
2	D1 Øvre Bjerkvik	D	700	1930	1230	14588	967	0	14588	967				
3	Svartbergan	T	1930	3740	1810	31718	1328	5	32954	1395				
4	D2 Herjangshøgda	D	3740	5760	2020	17681	1167	0	17681	1167				
5	Herjangsfjellet	T	5760	8770	3010	48506	1717	5	50414	1803				
6	D3 Veggfjellet	D	8770	11250	2480	27285	2000	0	27285	2000				
7	Langvatnet	T	11250	11405	155	4646	653	5	4760	686				
8	D41 Skallavannet	D	11405	12360	955	13982	1063	0	13982	1063				
9	Skallavannet	T	12360	12540	180	5160	662	5	5297	695				
10	D4 Holmvann	D	12540	15005	2465	27061	1958	0	27061	1958				
11	D5 Lenvikmark	D	15005	18280	3275	22877	1534	0	22877	1534				
12	Butinden	T	18280	23915	5635	83248	2810	10	89803	3091				
13	D6 Strandvannet	D	23915	26220	2305	32256	2140	0	32256	2140				
14	Bogen	T	26220	28025	1805	27523	931	5	28550	977				
15	Sletbakken	T	28025	29530	1505	23417	867	5	24281	910				
16	D8 Dragvika	D	29530	30725	1195	20767	1576	0	20767	1576				
17	Dragvika	T	30725	31470	745	12568	738	5	12996	775				
18	D9 Osvannet	D	31470	39035	7565	69001	4410	0	69001	4410				
19	Nystad	T	39035	39245	210	5726	671	5	5887	705				
20	Rundhaugen	T	39245	39450	205	5623	669	5	5779	703				
21	D10 Evenes	D	39450	40795	1345	32848	2490	0	32848	2490				

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Evenes st - Tjeldsundet					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					Total kostnad: 139496 (1000 kr)					* Total kostnad: 141988 *				
* Berdal Strømme a.s					Tot.std.avvik: 5641 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 5678 *				
* =====														
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)				
1	Evenes	T	40795	41200	405	10911	711	5	11304	747				
2	D11 Lavangsvannet	D	41200	43805	2605	47301	5011	0	47301	5011				
3	Bjørnåsen	T	43805	47445	3640	54091	1871	5	56190	1965				
4	D12 Sør-Lavangen	D	47445	50425	2980	27193	1645	0	27193	1645				

RESULTATTABELL					KORREKSJON									
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Tjeldsundet - Harstad					* Baneteknisk : DIESEL *				
* KOSTNADSMODELL					Total kostnad: 388623 (1000 kr)					* Total kostnad: 401456 *				
* Berdal Strømme a.s					Tot.std.avvik: 6856 (1000 kr)					* Tot.std.avvik: 7106 *				
* =====														
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)				
1	D01 Tjeldsundet	D	50425	52675	2250	6255	450	0	6255	450				
2	D02 Sandtorg	D	52675	52780	105	1203	81	0	1203	81				
3	Hårberget	T	52780	53995	1215	18761	898	5	19433	943				
4	D13 Gausvik	D	53995	59300	5305	54337	3310	0	54337	3310				
5	Vollstadheia	T	59300	62550	3250	46497	1857	5	48271	1950				
6	D14 Dalen	D	62550	62985	435	6785	644	0	6785	644				
7	Asphågen	T	62985	64560	1575	23946	1019	5	24826	1069				
8	Klatran	T	64560	64885	325	7705	702	5	7948	737				
9	D15 Sørvikmark	D	64885	67165	2280	24983	1730	0	24983	1730				
10	Småbrekkan	T	67165	67505	340	7949	705	5	8203	741				
11	Tjeldvassbakken	T	67505	68105	600	12720	852	5	13176	894				
12	D16 Nordvikmyra	D	68105	70345	2240	24861	1707	0	24861	1707				
13	Blåfjell	T	70345	77615	7270	107809	3630	10	116362	3994				
14	D17 Langmoan	D	77615	81820	4205	44813	3055	0	44813	3055				

RESULTATTABELL						KORREKSJON				
* NSB NORD-NORGEBANEN						* BANESTREKNING: Tjeldsundet-Kanstadbotn*				
* KOSTNADSMODELL						* Total kostnad: 380598 (1000 kr)				
* Berdal Strømme a.s						* Total.kostnad: 397041 *				
* =====						* Tot.std.avvik: 5997 (1000 kr) *				
* =====						* Baneteknisk : DIESEL *				
* =====						* Total.kostnad: 397041 *				
* =====						* Tot.std.avvik: 6343 *				
* =====						* =====				
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)
0	D01 Tjeldsundet	D	50425	52675	2250	6255	450	0	6255	450
1	D1 Sandtorg	D	52675	52855	180	1949	153	0	1949	153
2	Hårberget	T	52855	54965	2110	30336	1335	5	31461	1402
3	D2 Hårvik	D	54965	59140	4175	37606	2428	0	37606	2428
4	Ulvikfjellet	T	59140	61300	2160	31845	1329	5	33039	1395
5	D3 Myran	D	61300	61855	555	7445	662	0	7445	662
6	Høgåsen	T	61855	62355	500	9520	688	5	9830	722
7	D4 Kongsvik	D	62355	63060	705	7279	491	0	7279	491
8	Falkåsen	T	63060	63555	495	9443	687	5	9750	721
9	D5 Kongsvikdalen	D	63555	65530	1975	19968	1368	0	19968	1368
10	Gamfjellet	T	65530	70695	5165	74034	2678	10	79799	2945
11	D6 Fiskefjord	D	70695	72915	2220	25779	1674	0	25779	1674
12	Fiskefjordtindan	T	72915	79630	6715	98135	3307	10	105876	3638
13	D7 Kanstadbotn	D	79630	81200	1570	21004	1375	0	21004	1375

RESULTATTABELL						KORREKSJON				
* NSB NORD-NORGEBANEN						* BANESTREKNING: Kanstadbotn-Sortland				
* KOSTNADSMODELL						* Total kostnad: 298136 (1000 kr)				
* Berdal Strømme a.s						* Total.kostnad: 303876 *				
* =====						* Tot.std.avvik: 4969 (1000 kr) *				
* =====						* Baneteknisk : DIESEL *				
* =====						* Total.kostnad: 303876 *				
* =====						* Tot.std.avvik: 5050 *				
* =====						* =====				
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)
1	D8 Kanstadbotn	D	81200	81830	630	5784	445	0	5784	445
2	Kanstadhaugen	T	81830	82100	270	5827	653	5	5984	686
3	D9 Austerdalen	D	82100	83375	1275	13896	1102	0	13896	1102
4	Eidefjellet	T	83375	86035	2660	39069	1484	5	40554	1558
5	D10 Hundneset	D	86035	86105	70	657	62	0	657	62
6	D101 Gullsfjord	D	86105	87120	1015	2822	203	0	2822	203
7	Middagshaugen	T	87120	87675	555	9962	706	5	10286	741
8	D11 Våtvoll	D	87675	90750	3075	29821	1780	0	29821	1780
9	Stornesan	T	90750	91460	710	11848	733	5	12245	770
10	D12 Bømarka	D	91460	91820	360	5898	626	0	5898	626
11	Kobbenesaksla	T	91820	93030	1210	19128	869	5	19819	912
12	D14 Langvassbukt	D	93030	94550	1520	16722	1214	0	16722	1214
13	Sætertinden	T	94550	96550	2000	30320	1163	5	31460	1222
14	D141 Bjørnlia	D	96550	97750	1200	17044	1224	0	17044	1224
15	Gårdsdalstindan	T	97750	100430	2680	40338	1444	5	41884	1517
16	D13 Kjerringnesda	D	100430	105900	5470	49001	2974	0	49001	2974

RESULTATTABELL					KORREKSJON					
*****					*****					
* NSB NORD-NORGEBANEN					BANESTREKNING: Bj.vik-Setermoen o/ Sjø*					
* KOSTNADSMODELL					Baneteknisk : DIESEL *					
* Berdal Strømme a.s					Total kostnad: 835453 (1000 kr) * Total kostnad: 885759 *					
* =====					* Tot.std.avvik: 12397 (1000 kr) * Tot.std.avvik: 13365 *					
* =====					* =====					
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)

* 1	Gratangseidet	T	27040	41120	14080	205522	6918	* 20	238358	8302
* 2	D10 Gratangsbotn	D	41120	41740	620	11058	788	* 0	11058	788
* 3	Slettfjellet	T	41740	48555	6815	99477	3357	* 10	107324	3693
* 4	D9 Spansdalen	D	48555	49637	1082	27636	2623	* 0	27636	2623
* 5	Åsen	T	49637	53882	4245	63646	2143	* 5	66138	2250
* 6	D8 Lavangseidet	D	53882	62586	8704	107788	7153	* 0	107788	7153
* 7	Haldran	T	62586	65726	3140	46149	1674	* 5	47921	1757
* 8	D7 Sætran	D	65726	70106	4380	54792	3558	* 0	54792	3558
* 9	Litleng	T	70106	71481	1375	21794	922	* 5	22595	969
* 10	D6 Kistefoss	D	71481	71731	250	5624	634	* 0	5624	634
* 11	Kistefoss	T	71731	72616	885	14969	771	* 5	15498	809
* 12	D5 Snauhaugen	D	72616	72930	314	4282	359	* 0	4282	359
* 13	Salangselva	T	72930	73215	285	6369	659	* 5	6552	692
* 14	D4 Salangselva	D	73215	74228	1013	18534	1453	* 0	18534	1453
* 15	Nattmålsaugen	T	74228	75193	965	15744	801	* 5	16300	841
* 16	D3 Kroken	D	75193	75468	275	3977	352	* 0	3977	352
* 17	Sletthaugen	T	75468	78663	3195	48089	1688	* 5	49950	1773
* 18	D2 Moan	D	78663	79633	970	21381	1924	* 0	21381	1924
* 19	Varden	T	79633	82143	2510	37532	1405	* 5	38961	1475
* 20	D1 Setermoen st.	D	82143	83713	1570	21091	1424	* 0	21091	1424

RESULTATTABELL						KORREKSJON					
* NSB NORD-NORGEBANEN						BANESTREKNING: Takvatnet-Storsteinnes		* Baneteknisk :		DIESEL *	
* KOSTNADSMODELL						Total kostnad: 229022 (1000 kr)		* Total kostnad:		232624 *	
* Berdal Strømme a.s						Tot.std.avvik: 5626 (1000 kr)		* Tot.std.avvik:		5693 *	
* =====											
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	
* 1	Hestefaks	T	128475	132825	4350	62143	2342	* 5	64545	2460	
* 2	D6 Strupen	D	132825	133645	820	9063	669	* 0	9063	669	
* 3	Strupen	T	133645	133820	175	4760	649	* 5	4877	681	
* 4	D7 Vonheim	D	133820	133945	125	2749	313	* 0	2749	313	
* 5	Synnelvåsen	T	133945	134290	345	7308	667	* 5	7529	701	
* 6	D8 Høgda	D	134290	136155	1865	22314	1511	* 0	22314	1511	
* 7	Kastarbergan	T	136155	137135	980	16576	804	* 5	17172	844	
* 8	D9 Bratteng	D	137135	139685	2550	43907	3407	* 0	43907	3407	
* 9	Middagshaugen	T	139685	140105	420	8418	678	* 5	8684	711	
* 10	D10 Storsteinnes	D	140105	143490	3385	51784	3124	* 0	51784	3124	

RESULTATTABELL						KORREKSJON					
* NSB NORD-NORGEBANEN						BANESTREKNING: Storsteinnes-Kobbvågen		* Baneteknisk :		DIESEL *	
* KOSTNADSMODELL						Total kostnad: 499753 (1000 kr)		* Total kostnad:		506992 *	
* Berdal Strømme a.s						Tot.std.avvik: 8328 (1000 kr)		* Tot.std.avvik:		8385 *	
* =====											
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	
* 1	Storsteinnes	T	143490	145430	1940	31431	1170	* 5	32635	1229	
* 2	D11 Bergeneset	D	145430	146270	840	7754	534	* 0	7754	534	
* 3	Sørli	T	146270	146875	605	11443	721	* 5	11834	757	
* 4	D12 Jonsgård	D	146875	147345	470	7581	615	* 0	7581	615	
* 5	Jongsgård	T	147345	147750	405	8295	680	* 5	8557	714	
* 6	D13 Petersborg	D	147750	149165	1415	21886	1575	* 0	21886	1575	
* 7	Littlevasshøgda	T	149165	150350	1185	20829	938	* 5	21609	985	
* 8	D14 Stordalen	D	150350	153535	3185	43460	2902	* 0	43460	2902	
* 9	Tortenskolten	T	153535	154550	1015	16353	808	* 5	16932	848	
* 10	D15 Holesætra	D	154550	155345	795	17261	1477	* 0	17261	1477	
* 11	Skavåsen	T	155345	155570	225	5403	652	* 5	5545	685	
* 12	D16 Nordfjorden	D	155570	160795	5225	65028	4171	* 0	65028	4171	
* 13	Haugafjellet	T	160795	163095	2300	34304	1301	* 5	35601	1366	
* 14	D17 Malangseidet	D	163095	166815	3720	34380	2282	* 0	34380	2282	
* 15	Honkefjellet	T	166815	169370	2555	38896	1405	* 5	40387	1475	
* 16	D18 Potrasbukkt	D	169370	175140	5770	70501	4314	* 0	70501	4314	
* 17	Halsen	T	175140	177115	1975	29264	1207	* 5	30354	1267	
* 18	D19 Kobbvågen	D	177115	180320	3205	35686	2225	* 0	35686	2225	

RESULTATTABELL						KORREKSJON					
* NSB NORD-NORGEBANEN						BANESTREKNING: Kobbvågen - Tromsø st.		* Baneteknisk :		DIESEL *	
* KOSTNADSMODELL						Total kostnad: 558539 (1000 kr)		* Total kostnad:		759512 *	
* Berdal Strømme a.s						Tot.std.avvik: 14818 (1000 kr)		* Tot.std.avvik:		25502 *	
* =====											
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	
* 1	Rystraumen sør	T	180320	187230	6910	104326	3453	* 60	154160	5524	
* 2	Rystraumen usj.	T	187230	196180	8950	181851	13721	* 60	274774	21953	
* 3	Rystraumen nord	T	196180	204080	7900	121066	3999	* 60	179282	6399	
* 4	Rystraumen tv.slaT	T	204080	204080	0	11085	320	* 0	11085	320	
* 5	Rystraumen dren.sT	T	204080	204080	0	120960	9677	* 0	120960	9677	
* 6	Tromsø st.	D	204080	205450	1370	19251	1787	* 0	19251	1787	

RESULTATTABELL					KORREKSJON						
*****					*****						
* NSB NORD-NORGEBANEN					* BANESTREKNING: Andslimoen - Kobbvågen						
* KOSTNADSMODELL					* Total kostnad: 807016 (1000 kr)						
* Berdal Strømme a.s					* Tot.std.avvik: 15429 (1000 kr)						
* =====					* Baneteknisk : DIESEL *						
* =====					* Total kostnad: 1062446 *						
* =====					* Tot.std.avvik: 22570 *						
* =====					* =====						
Nr	Strekning	Type	Fra km	Til km	Lengde	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	Endring * (%)	S U M (1000 kr)	Std.avvik (1000 kr)	

* 1	A.moen-Rossvoll	D	109150	120520	11370	129685	9297	*	0	129685	9297
* 2	Målselva	D	120520	121520	1000	2780	200	*	0	2780	200
* 3	Akkaholmen	D	121520	122320	800	7897	677	*	0	7897	677
* 4	Storakka	T	122320	122535	215	4893	649	*	5	5011	682
* 5	Gullhav	D	122535	124940	2405	19733	1472	*	0	19733	1472
* 6	Malangen sør	T	124940	140015	15075	227128	7500	*	60	336926	12000
* 7	Malangen u.sjøisk	T	140015	144015	4000	84240	6481	*	60	126912	10370
* 8	Malangen nord	T	144015	158135	14120	212858	7028	*	60	315699	11244
* 9	Malangen dren.sys	T	158135	158135	0	80000	6400	*	0	80000	6400
* 10	Malangen tv.slag	T	158135	158135	0	25920	640	*	0	25920	640
* 11	Kobbvågen	D	158135	159305	1170	11884	701	*	0	11884	701

NORD-NORGEBANEN. FORPROSJEKT - KOSTNADSANSLAG JERNBANEBRUER.
TRASE EVENES-VESTERÅLEN OG ANDSELV-TROMSØ.

KOSTNADSANSLAG PR. 09.01.92:
(PRISNIVÅ 3. KVARTAL 1991)

1. Bru over Tjeldsundet ved Sandtorg/Fjelldal.

Total bredde på brustedet.....:	ca. 1100 m (sjø)
Total lengde bru inkl. viadukt:	ca. 2250 m
Hovedspenn.....:	ca. 225 m
Foreløpig valgt brutype.....:	FRITT FREMBYGGBRU
Totalkostnad (prisnivå 1990)...	260 mill.
Prisstigning (ca. 5 %).....:	13 mill.
Totalkostnad (avrundet).....:	275 mill. (minimum)

2. Bru over Nordfjord. Ny trase. (indre).

Total bredde på brustedet.....:	ca. 640 m (sjø)
Total lengde bru inkl. viadukt:	ca. 1150 m
Hovedspenn.....:	ca. 550 m
Foreløpig valgt brutype.....:	HENGEBRU/SKRÅSTAGBRU
Totalkostnad (prisnivå 1990)...	252 mill.
Prisstigning (ca. 5 %).....:	13 mill.
Totalkostnad (avrundet).....:	265 mill. (minimum)

3. Bru over Rystraumen/Litlestraumen. Ny trase. (Balsfjord vest).

Total bredde på brustedet.....:	ca. 770 m (sjø)
Total lengde bru inkl. viadukt:	ca. 2400 m
Hovedspenn.....:	ca. 550 m
Foreløpig valgt brutype.....:	HENGEBRU/SKRÅSTAGBRU
Totalkostnad (prisnivå 1990)...	375 mill.
Prisstigning (ca. 5 %).....:	19 mill.
Totalkostnad (avrundet).....:	395 mill. (minimum)

4. Bru over Gullsfjord. Ny trase.

Total bredde på brustedet.....:	ca. 680 m (sjø)
Total lengde bru inkl. viadukt:	ca. 1040 m
Hovedspenn.....:	ca. 400 m
Foreløpig valgt brutype.....:	HENGEBRU/SKRÅSTAGBRU
Totalkostnad (prisnivå 1990)...	176 mill.
Prisstigning (ca. 5 %).....:	9 mill.
Totalkostnad (avrundet).....:	185 mill. (minimum)

5. Bru over Målselv (øvre).

Total bredde på brustedet.....:	ca. 230 m (elv)
Total lengde bru inkl. viadukt:	ca. 400 m
Hovedspenn.....:	ca. 80 m
Foreløpig valgt brutype.....:	FRITT FREMBYGGBRU
Totalkostnad (prisnivå 1990)...	46 mill.
Prisstigning (ca. 5 %).....:	2 mill.
Totalkostnad (avrundet).....:	50 mill. (minimum)

6. Bru over Målselv (nedre).

Total bredde på brustedet.....:	ca. 820 m (elv)
Total lengde bru inkl. viadukt:	ca. 1000 m
Hovedspenn.....:	ca. 80 m
Foreløpig valgt brutype.....:	FRITT FREMBYGGBRU
Totalkostnad (prisnivå 1990)...	116 mill.
Prisstigning (ca. 5 %).....:	6 mill.
Totalkostnad (avrundet).....:	122 mill. (minimum)

7. Bru over Laksvatnbukt.

Total bredde på brustedet.....:	ca. 400 m (sjø)
Total lengde bru inkl. viadukt:	ca. 600 m
Hovedspenn.....:	ca. 80 m
Foreløpig valgt brutype.....:	FRITT FREMBYGGBRU
Totalkostnad (prisnivå 1990)...	70 mill.
Prisstigning (ca. 5 %).....:	4 mill.
Totalkostnad (avrundet).....:	75 mill. (minimum)

