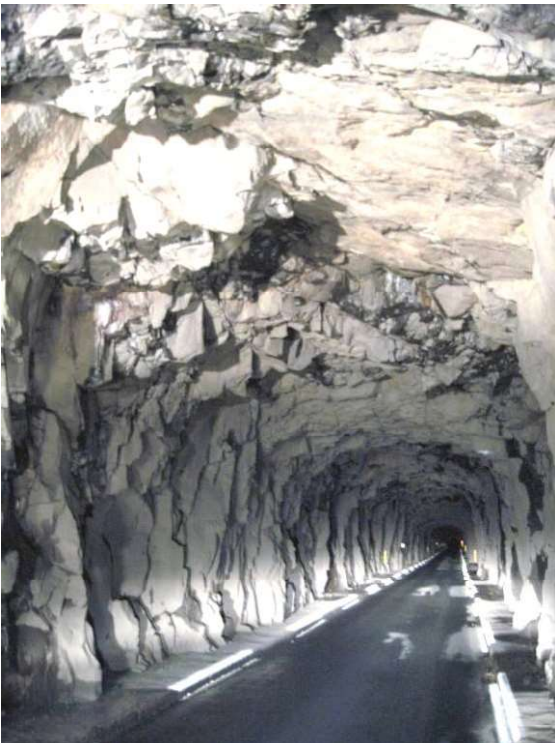


PM Inspektion

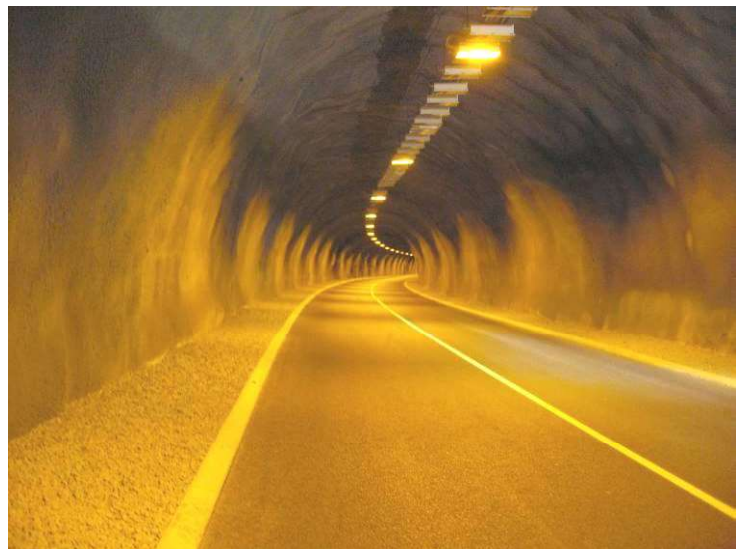
Tunnelinspektion med förslag till åtgärd---

Landsverk

Färöarnas vägtunnlar







Hvalbiartunnin, Suðuroy byggd 1963



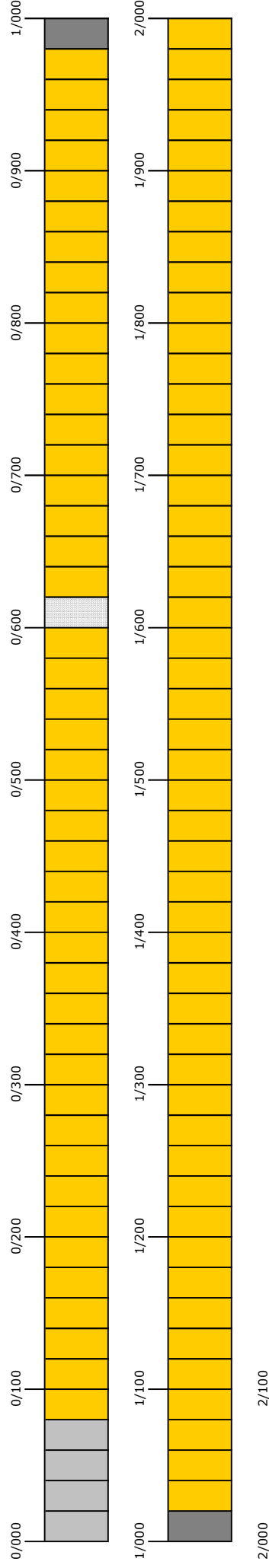
Hovstunnin, Suðuroy byggd 2007

HVANNASUNDSTUNNILIN (2 120 m)

	Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
	>10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår	1967
Längd	2 120 m
ÅDT	895
Frihöjd	3,2 m
Bredd	3,5 m
Rumsvolym	23 744 m ³
Ön	Bordoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 84 m över havsnivå
 LM 2/120 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 95 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd: 2007-11-08
 Inspektör: Jan Salomonson
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-08
 Inspektör: Jan Salomonson



Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.
 Huvudinspektion avser endast markerade sektioner.

ÅRNAFJARDARTUNNILIN (1 680 m)

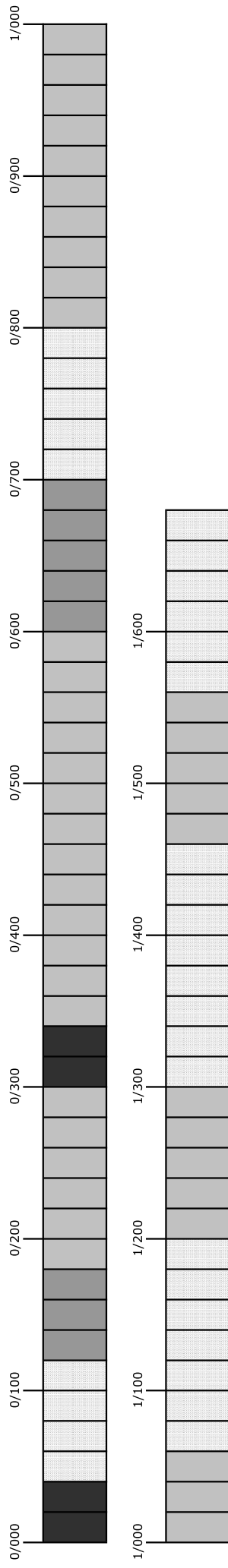
Tillståndsklassning	
0	1 2 3
>10	<3
0	0

år

Bristfällig funktion enligt huvudinspektion vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår 1965
 Längd 1 680 m
 ÅDT 1 825
 Frihöjd 3,2 m
 Bredd 3,5 m
 Rumsvolym 18 816 m³
 Ö Bordoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 75 m över havsnivå
 LM 1/680 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 84 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd: 2007-11-08
 Inspektör: Jan Salomonson
 Huvudinspektion utförd: 2008-09-21-23
 Inspektör: Jan Salomonson



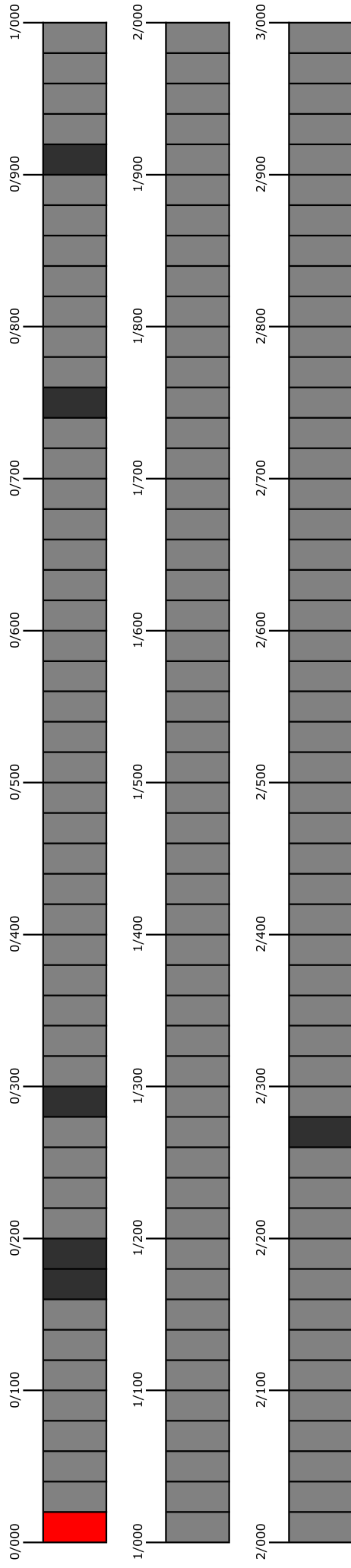
Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.

KUNOYARTUNNILIN (3 031 m)

	Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
	>10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår 1988
 Längd 3 031 m
 ÅDT 314
 Frihöjd 4,6 m
 Bredd 3,5 m
 Rumsvolym 48 799 m³
 Ö Kunoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i öst, ca 12 m över havsnivå
 LM 3/031 slutar vid tunnelmynning i väst, ca 55 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-13
 Inspektör: Peder Thorsager



3/000



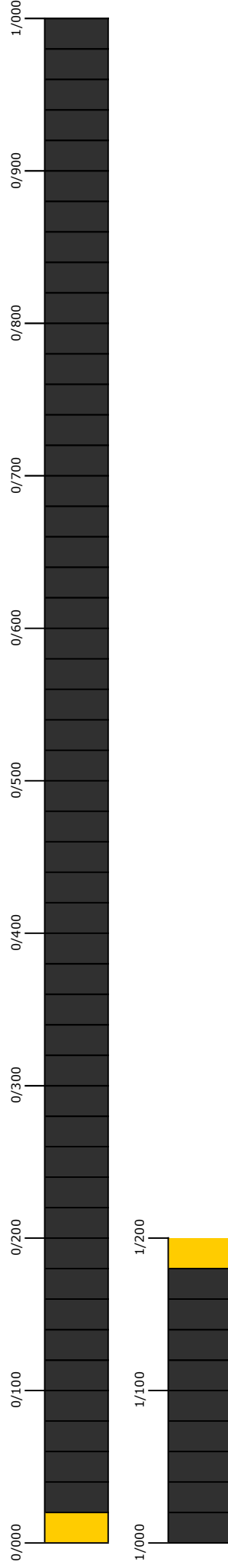
Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.

VILLINGARDALSTUNNILIN (1 193 m)

Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
år >10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.





Byggnadsår	1979
Längd	1 193 m
ÅDT	-
Frihöjd	4,5 m
Bredd	3,5 m
Rumsvolym	18 790 m ³
Ö	Kalsoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 50 m över havsnivå
 LM 1/193 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 119 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-12
 Inspektör: Peder Thorsager



Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.

RITUDALSTUNNILIN (683 m)

	Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
	>10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår	1980
Längd	683 m
ÅDT	-
Frilhöjd	4,5 m
Bredd	3,5 m
Rumsvolym	10 757 m ³
Ö	Kalsoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 116 m över havsnivå
 LM 0/683 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 163 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-12
 Inspektör: Peder Thorsager



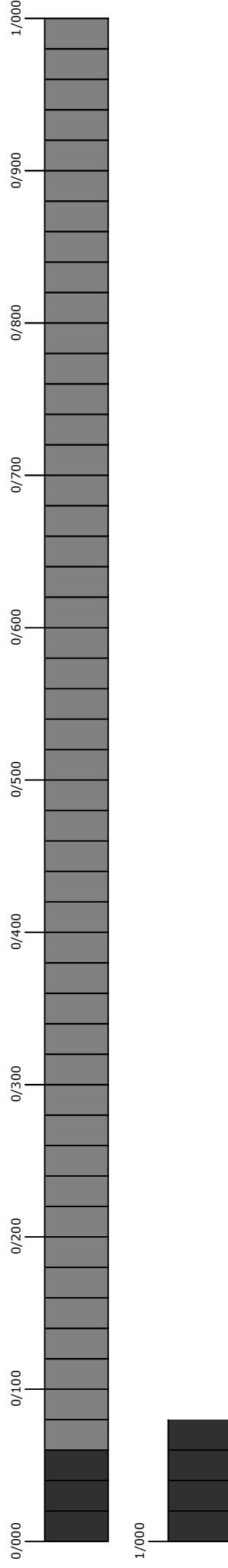
Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.

MIKLADALSTUNNILIN (1 082 m)

Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
år >10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår	1980
Längd	1 082 m
ÅDT	-
Frilhöjd	4,5 m
Bredd	3,5 m
Rumsvolym	17 042 m ³
Ö	Kalsoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 143 m över havsnivå
 LM 1/082 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 173 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-12
 Inspektör: Peder Thorsager



Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.

TEYMUR I DJÚPADAL (220 m)

Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
år >10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår 1985
 Längd 220 m
 ÅDT -
 Frihöjd 4,0 m
 Bredd 3,5 m
 Rumsvolym 3 080 m³
 Ö Kalsoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i väst inne i Mikladalstunnlin, ca 163 m över havsnivå
 LM 0/220 slutar vid tunnelmynning i öst, ca 161 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:

Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-12
 Inspektör: Peder Thorsager



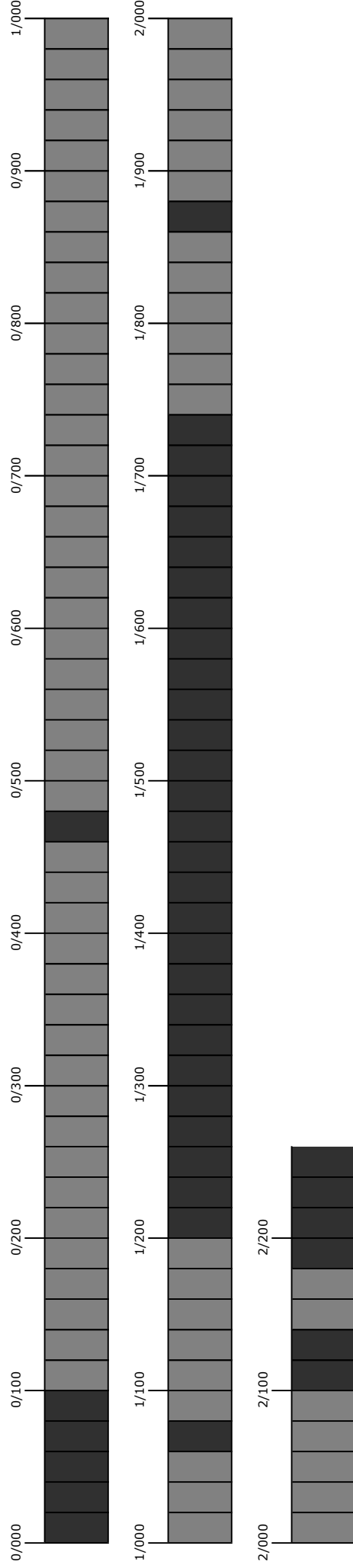
Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.
 Tunneln är ej i bruk.

TRÖLLANESTUNNINLIN (2 248 m)

	Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
	>10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår 1992
 Längd 2 248 m
 ÅDT -
 Frihöjd 4,0 m
 Bredd 3,5 m
 Rumsvolym 31 472 m³
 Ö Kalsoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 149 m över havsnivå
 LM 2/248 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 185 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-12
 Inspektör: Peder Thorsager



Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.

LEIRVÍKARTUNNINILIN (2 238 m)

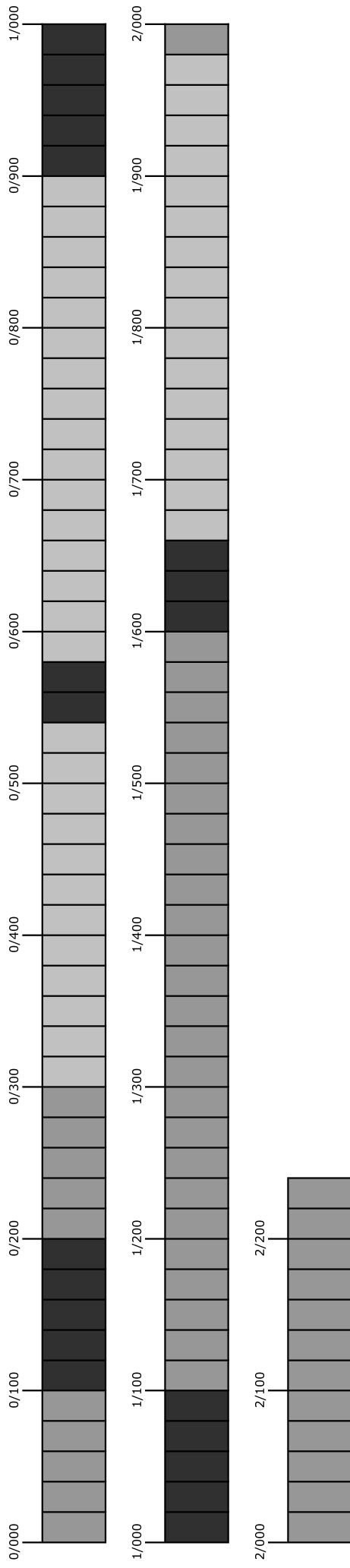
Tillståndsklassning	
0	1 2 3
>10	<3
0	0

år

Bristfällig funktion enligt huvudinspektion vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår 1985
 Längd 2 238 m
 ÅDT 2 291
 Frihöjd 4,6 m
 Bredd 7,0 m
 Rumsvolym 72 064 m³
 Ö Eysturoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i öst, ca 20 m över havsnivå
 LM 2/238 slutar vid tunnelmynning i väst, ca 53 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd: 2007-11-07
 Inspektör: Jan Salomonson
 Huvudinspektion utförd: 2008-09-23-25
 Inspektör: Jan Salomonson



Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.
 Längdmätningen skiljer sig från 2007 års inspektion, den började i väst.

NORDSKÅLATUNNILIN (2 520 m)

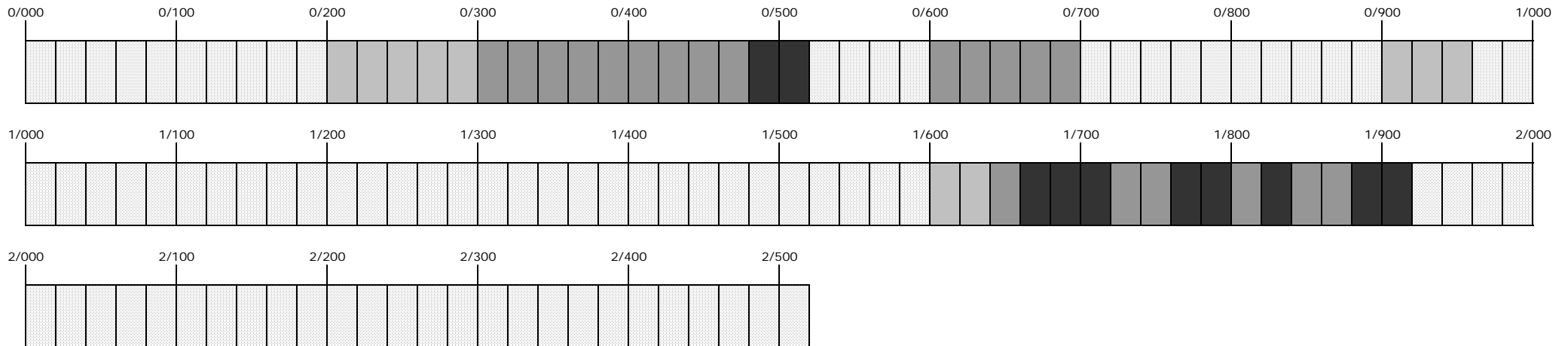
Tillståndsklassning			
0	1	2	3
>10	<10	<3	0

år

Bristfällig funktion enligt huvudinspektion vid angiven tidpunkt.





Byggnadsår 1976
 Längd 2 520 m
 ÅDT 3 238
 Frihöjd 4,5 m
 Bredd 7,0 m
 Rumsvolym 79 380 m³
 Ö Eysturoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i öst, ca 135 m över havsnivå
 LM 2/520 slutar vid tunnelmynning i väst, ca 192 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd: 2007-11-16
 Inspektör: Peder Thorsager
 Huvudinspektion utförd: 2015-09-21 -23
 Inspektör: Jan Salomonson



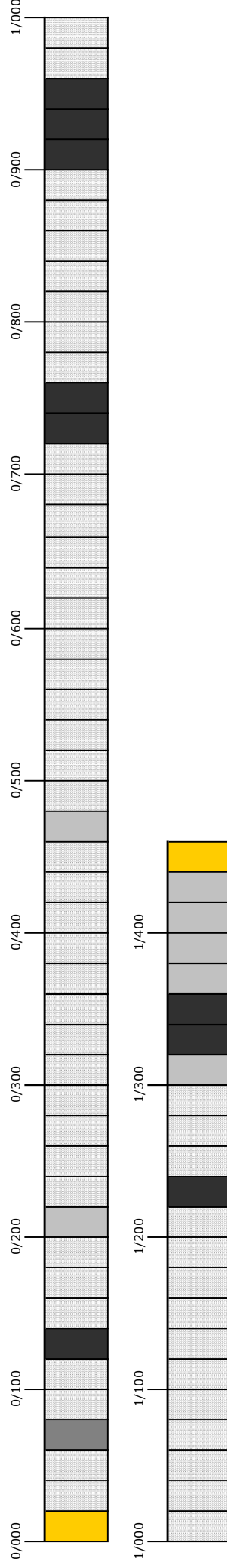
Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.
 Huvudinspektion avser endast markerade sektioner. Bedömningen har utvecklats något jmf med inspektionsrapporten för tillståndsklassning 3

GÅSADALSTUNNILIN (1 445 m)

	Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
	>10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår	2006
Längd	1 445 m
ÅDT	-
Frilhöjd	4,5 m
Bredd	3,5 m
Rumsvolym	22 759 m ³
Ö	Vågar

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i öst, ca 140 m över havsnivå
 LM 1/445 slutar vid tunnelmynning i väst, ca 143 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-15
 Inspektör: Peder Thorsager



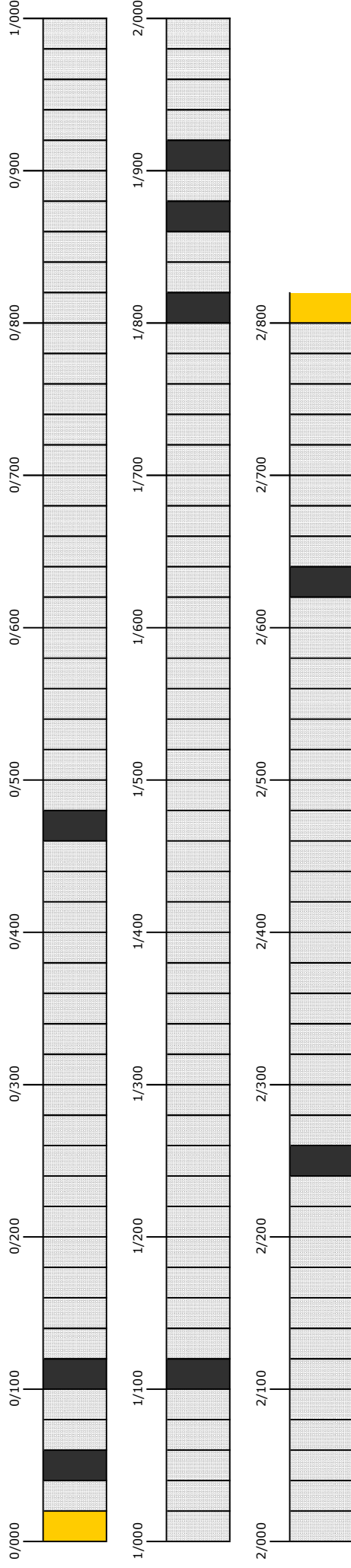
Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.

KOLLFJARDARTUNNINLIN (2 816 m)

	Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
	>10 <10
	<3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår 1992
 Längd 2 816 m
 ÅDT 5 103
 Frihöjd 4,6 m
 Bredd 7,0 m
 Rumsvolym 90 675 m³
 Ö Stremoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 49 m över havsnivå
 LM 2/816 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 74 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-14
 Inspektör: Peder Thorsager



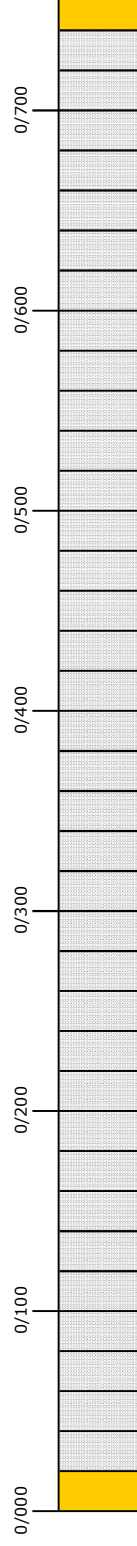
Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.

LEYNATUNNILIN (760 m)

Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
>10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.
år





Byggnadsår 1977
 Längd 760 m
 ÅDT 2 951
 Frihöjd 4,5 m
 Bredd 7,0 m
 Rumsvolym 23 940 m³
 Ö Stremoy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i väst, ca 71 m över havsnivå
 LM 0/760 slutar vid tunnelmynning i öst, ca 81 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-15
 Inspektör: Peder Thorsager



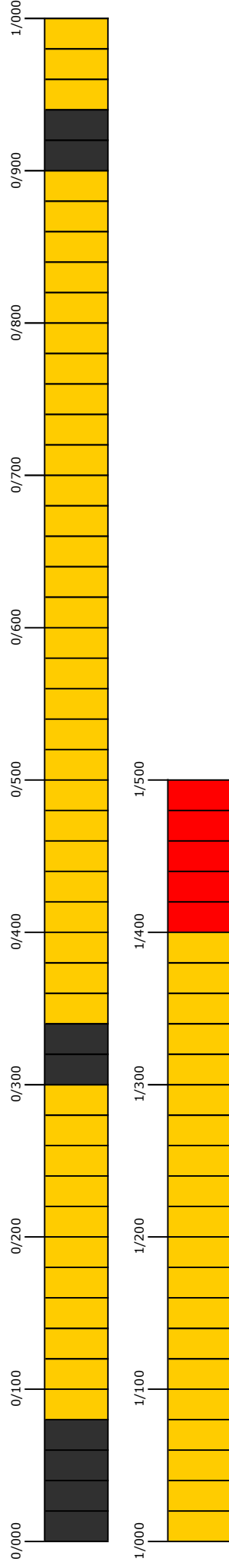
Kommentarer:

SANDVÍKARTUNNINLIN (1 500 m)

	Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
	Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
	>10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår	1969
Längd	1 500 m
ÅDT	215
Frihöjd	3,2 m
Bredd	3,3 m
Rumsvolym	15 840 m ³
Ö	Suduroy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 74 m över havsnivå
 LM 1/500 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 105 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd: 2007-11-06
 Inspektör: Jan Salomonson
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-06
 Inspektör: Jan Salomonson



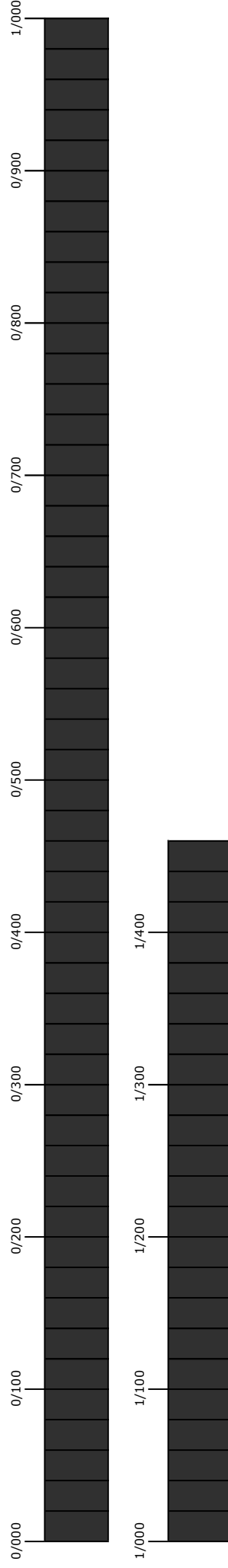
Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.
 Huvudinspektion avser endast markerade sektioner.

HVALBIARTUNNILIN (1 450 m)

Högprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Lågprioriterad huvudinspektion för tunnel.
Bristfällig funktion enligt huvudinspektion
>10 <10 <3 0 vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår 1963
 Längd 1 450 m
 ÅDT 646
 Frihöjd 3,2 m
 Bredd 3,3 m
 Rumsvolym 15 312 m³
 Ö Suduroy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 227 m över havsnivå
 LM 1/450 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 150 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd:
 Inspektör:
 Huvudinspektion utförd: 2007-11-06
 Inspektör: Jan Salomonson



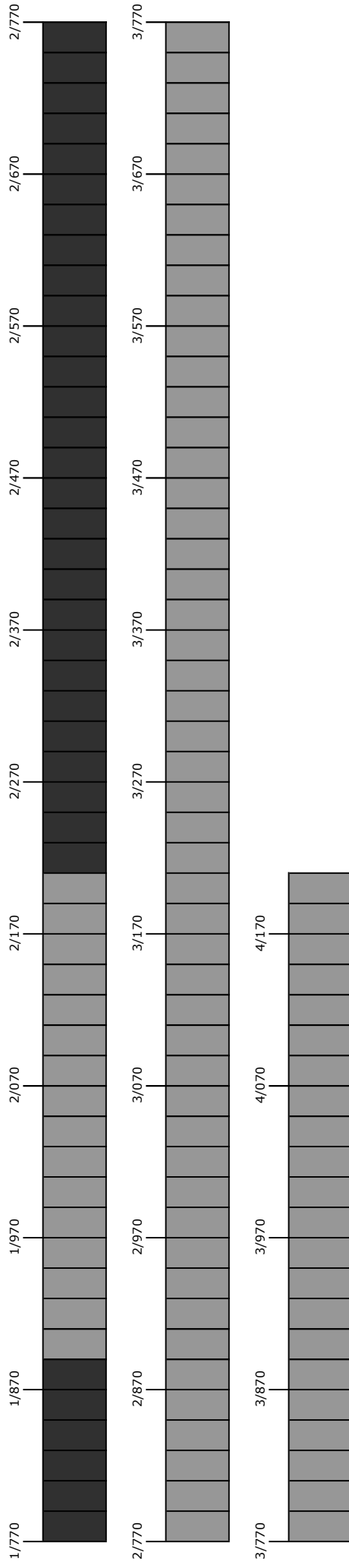
Kommentarer:

HOVSTUNNILIN (2 435 m)

Tillståndsklassning			
0	1	2	3
>10	<10	<3	0
år			
Bristfällig funktion enligt huvudinspektion vid angiven tidpunkt.			

Byggnadsår 2007
 Längd 2 435 m
 ÅDT 1 175
 Frihöjd 4,6 m
 Bredd 7,0 m
 Rumsvolym 78 407 m³
 Ö Suduroy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i norr, ca xxx m över havsnivå
 LM 2/435 slutar vid tunnelmynning i syd, ca xxx m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd: 2007-11-05
 Inspektör: Jan Salomonson
 Huvudinspektion utförd: 2008-09-25 - 26
 Inspektör: Jan Salomonson



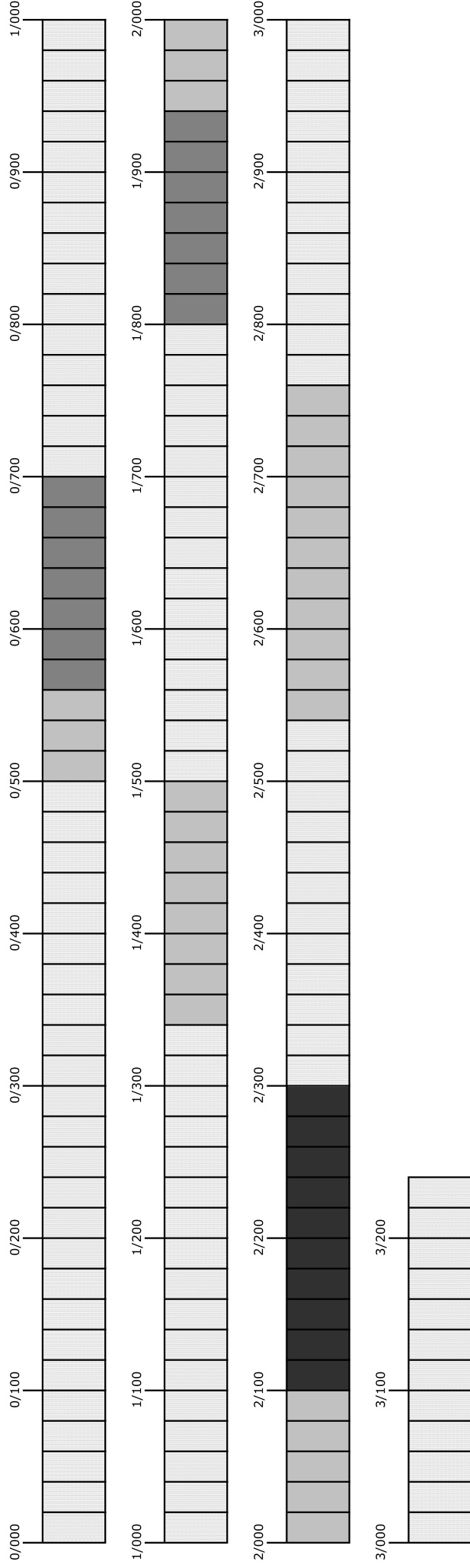
Kommentarer: Bergtunnelns egna längdmätning börjar i norr på 1/770. Vid inspektionen 2007 motvarade detta 0/000
 Vår bedömning är att dilatationsfogarna bör sitta tätare för att klara krympningen.

SUMBIARTUNNILIN (3 240 m)

Tillståndsklassning	
0	1 2 3
>10	<3 0
år	vid angiven tidpunkt.

Byggnadsår 1997
 Längd 3 240 m
 ÅDT 314
 Frihöjd 4.6 m
 Bredd 6.0 m
 Rumsvolym 89 424 m³
 Ö Suduroy

LM 0/000 börjar vid tunnelmynning i söder, ca 103 m över havsnivå
 LM 3/240 slutar vid tunnelmynning i norr, ca 55 m över havsnivå
 Översiktlig inspektion utförd: 2007-11-05
 Inspektör: Jan Salomonson
 Huvudinspektion utförd:
 Inspektör:



Kommentarer: För detaljerad längdangivelse hänvisas till inspektionsblad för tunneln.
 Huvudinspektion avser endast markerade sektioner.

Sammanfattande mængder

Tunnilin	Længd	Perimeter	Areal	Bultmængd	Ny drænmængd	Oarmerad sprutbetong		Fiberarmerad sprutbetong		Ophør af funktion			
						Yta	Volym	Yta	Volym	0 år	<3 år	<10 år	>10 år
Sumbiartunnilin	3.240 m	16 m	52.559 m ²	0 st	0 m ²	0 m ²	0 m ³	0 m ²	0 m ³	0 m	40 m	140 m	3.060 m
Hvalbiartunnilin	1.450 m	10 m	14.462 m ²	946 st	723 m ²	356 m ²	14 m ³	8.365 m ²	498 m ³	1.450 m			0 m
Sandvíkartunnilin	1.500 m	10 m	14.961 m ²	60 st	150 m ²	99 m ²	4 m ³	157 m ²	9 m ³	160 m			1.340 m
Hovstunnilin	2.435 m	19 m	46.806 m ²	203 st	0 m ²	144 m ²	6 m ³	0 m ²	0 m ³	260 m	160 m	140 m	1.875 m
Gásadalstunnilin	1.445 m	12 m	17.795 m ²	89 st	0 m ²	0 m ²	0 m ³	701 m ²	41 m ³	180 m	20 m	140 m	1.105 m
Kollfjardartunnilin	2.816 m	18 m	49.905 m ²	232 st	499 m ²	0 m ²	0 m ³	1.676 m ²	126 m ³	180 m	0 m	0 m	2.636 m
Leynatunnilin	760 m	18 m	13.349 m ²	0 st	0 m ²	0 m ²	0 m ³	0 m ²	0 m ³	0 m	0 m	0 m	760 m
Nordskálatunnilin	2.520 m	18 m	44.264 m ²	81 st	0 m ²	0 m ²	0 m ³	667 m ²	44 m ³	80 m	0 m	700 m	1.740 m
Leirvíkartunnilin	2.238 m	18 m	39.662 m ²	446 st	793 m ²	336 m ²	13 m ³	3.157 m ²	189 m ³	400 m	960 m	878 m	0 m
Villingardalstunnilin	1.193 m	12 m	14.692 m ²	891 st	441 m ²	105 m ²	4 m ³	336 m ²	392 m ³	1.193 m			0 m
Ritadalstunnilin	683 m	12 m	8.411 m ²	302 st	673 m ²	0 m ²	0 m ³	1.586 m ²	142 m ³	100 m		583 m	0 m
Mikladalstunnilin	1.082 m	12 m	13.325 m ²	95 st	266 m ²	0 m ²	0 m ³	1.972 m ²	110 m ³	140 m		942 m	0 m
Teymur i Djúpadal	220 m	12 m	2.537 m ²	71 st	0 m ²	0 m ²	0 m ³	0 m ²	0 m ³	180 m		40 m	0 m
Tröllanestunnilin	2.248 m	12 m	25.919 m ²	907 st	1.814 m ²	807 m ²	202 m ³	3.876 m ²	252 m ³	840 m		1.408 m	0 m
Kunoyartunnilin	3.031 m	12 m	37.803 m ²	195 st	378 m ²	62 m ²	16 m ³	1.837 m ²	131 m ³	120 m		2.911 m	0 m
Árnafjardartunnilin	1.680 m	10 m	17.260 m ²	26 st	0 m ²	69 m ²	3 m ³	0 m ²	0 m ³	80 m		160 m	840 m
Hvannasundstunnilin	2.120 m	10 m	21.781 m ²	0 st	0 m ²	0 m ²	0 m ³	0 m ²	0 m ³	0 m		100 m	80 m
TOTALA MÆNGDER	30.661 m		435.491 m	4.543 st	5.738 m²	1.979 m²	262 m³	24.330 m²	1.933 m³	5.363 m	7.324 m	2.918 m	15.056 m

Enhedspriser	Skróting	Bolte	Vandsikring	sprøjtebeton	sidedræn pr. m	gennemsnitspris pr. m	4.178 kr	30.600.392 kr	12.191.691 kr	62.905.447 kr	128.104.671 kr
	50 kr/m ²	2.000 kr/st	600 kr/m ²	4.500 kr/m ³	600 kr	Overlag for tiltag	22.407.141 kr				65.199.223 kr

	Skróting	Bolte	Dræn (vandsikring)	Spøjtebeton	0 år incl skóting	Ialt uden skóting	<3 år (gns)	<10 år (gns)	Alt ialt	>10 år	Sidedræn	Portaler
Sumbiartunnilin	2.627.964 kr	0 kr	0 kr	0 kr	2.627.964 kr	0 kr	167.124 kr	584.934 kr	3.380.022 kr	12.784.981	1.944.000 kr	2.000.000 kr
Hvalbiartunnilin	723.115 kr	1.891.577 kr	433.869 kr	2.303.506 kr	5.352.067 kr	4.628.952 kr	0 kr	0 kr	5.352.067 kr	0	870.000 kr	2.000.000 kr
Sandvíkartunnilin	748.050 kr	119.392 kr	89.766 kr	60.234 kr	1.017.442 kr	269.392 kr	0 kr	0 kr	1.017.442 kr	5.598.652	900.000 kr	2.000.000 kr
Hovstunnilin	2.340.279 kr	405.886 kr	0 kr	25.920 kr	2.772.085 kr	431.806 kr	668.496 kr	584.934 kr	4.025.514 kr	7.833.934		
Gásadalstunnilin	889.759 kr	177.983 kr	0 kr	182.817 kr	1.250.558 kr	360.800 kr	83.562 kr	584.934 kr	1.919.054 kr	4.616.799		
Kollfjardartunnilin	2.495.258 kr	464.365 kr	299.431 kr	566.801 kr	3.825.855 kr	1.330.597 kr	0 kr	0 kr	3.825.855 kr	11.013.467	1.689.600 kr	2.000.000 kr
Leynatunnilin	667.470 kr	0 kr	0 kr	0 kr	667.470 kr	0 kr	0 kr	0 kr	667.470 kr	3.175.355		
Nordskálatunnilin	2.213.190 kr	161.798 kr	0 kr	196.658 kr	2.571.645 kr	358.455 kr	0 kr	2.924.669 kr	5.496.314 kr	7.269.891		2.000.000 kr
Leirvíkartunnilin	1.983.092 kr	892.186 kr	475.942 kr	912.815 kr	4.264.035 kr	2.280.943 kr	4.010.974 kr	3.668.370 kr	11.943.380 kr	0	1.342.800 kr	2.000.000 kr
Villingardalstunnilin	734.590 kr	1.781.125 kr	264.452 kr	1.781.572 kr	4.561.739 kr	3.827.150 kr	0 kr	0 kr	4.561.739 kr	0	715.800 kr	
Ritadalstunnilin	420.557 kr	603.525 kr	403.735 kr	639.879 kr	2.067.697 kr	1.647.139 kr	2.435.831 kr	0 kr	4.503.528 kr	0	409.800 kr	
Mikladalstunnilin	666.242 kr	190.350 kr	159.898 kr	494.320 kr	1.510.809 kr	844.568 kr	3.935.769 kr	0 kr	5.446.578 kr	0	649.200 kr	
Teymur i Djúpadal	126.830 kr	142.630 kr	0 kr	0 kr	269.460 kr	142.630 kr	167.124 kr	0 kr	436.584 kr	0		
Tröllanestunnilin	1.295.972 kr	1.814.175 kr	1.088.616 kr	2.043.684 kr	6.242.447 kr	4.946.475 kr	5.882.762 kr	0 kr	12.125.210 kr	0	1.348.800 kr	
Kunoyartunnilin	1.890.132 kr	390.214 kr	226.816 kr	657.500 kr	3.164.661 kr	1.274.530 kr	12.162.444 kr	0 kr	15.327.105 kr	0	1.818.600 kr	2.000.000 kr
Árnafjardartunnilin	863.016 kr	51.229 kr	0 kr	12.474 kr	926.719 kr	63.703 kr	668.496 kr	3.509.603 kr	5.104.817 kr	2.506.859	1.008.000 kr	2.000.000 kr
Hvannasundstunnilin	1.089.044 kr	0 kr	0 kr	0 kr	1.089.044 kr	0 kr	417.810 kr	334.248 kr	1.841.102 kr	8.105.511	1.272.000 kr	2.000.000 kr
I alt	21.774.558 kr	9.086.434 kr	3.442.525 kr	9.878.182 kr	44.181.699 kr	22.407.141 kr	30.600.392 kr	12.191.691 kr	86.973.781 kr	62.905.447 kr	13.968.600 kr	18.000.000 kr
												181.847.828 kr