TUNNELINSTRUKTIONER

Tunnelnamn	Sträcka/plats	Från km	Till km	Sida
Almnäs	(Söö) – (Alä)	7+882	7+978	2
Gamleby	(Gal) – (Vk)	97+805	97+999	3
Graversfors Norra	(Smt) – (Åby)	170+856	171+195	4
Graversfors Mellersta	(Smt) – (Åby)	171+260	171+461	5
Graversfors Södra	(Smt) – (Åby)	172+376	172+896	6
Läggesta 1	(Ryb) – (Lg)	31+405	31+532	7
Läggesta 2	(Ryb) – (Lg)	31+618	32+297	8
Läggesta 3	(Ryb) – (Lg)	32+405	32+587	9
Läggesta 4	(Lg) – (Gru)	34+806	35+091	10
Strängnästunneln (nedspår)	Sgs – (Häd)	50+284	52+340	11
Nya Strängnästunneln (uppspår)	Sgs – (Häd)	50+307	53+210	12

Almnäs		*Sträcka/ plats*:	(Södertälje Syd Övre) – (Almnäs)		
Från km	7+882	*Till km*	7+978	Längd	96 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6560358 E:649936	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6560384 E:650024		
Säkerhets-information					
Belysning	Belysning finns i tunneln				
Gångbanor	Finns ej. På ena sidan av spåret finns dock kanalisationslock.				
Kommunika-tion	Nödtelefoner finns vid tunnelmynningarna				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Vid tunnelmynningarna.				
Anslutnings-vägar					
Övrigt:	Intet.				

Gamleby		*Sträcka/ plats*:	(Gamleby) – (Västervik)		
Från km	97+805	*Till km*	97+999	Längd	195 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6415092 E:584057	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6414955 E:584183		
Säkerhets-information					
Belysning	Finns ej				
Gångbanor	Finns ej				
Kommunika-tion	Nödtelefoner finns ej				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Finns ej				
Anslutnings-vägar					
Övrigt:	Intet.				

Graversfors Norra		*Sträcka/ plats*:	(Simonstorp) – (Åby)		
Från km	170+856	*Till km*	171+195	Längd	307 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6505793 E:566802	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6505472 E:566806		
Säkerhets-information	Utrymningsskyltar som visar närmaste väg ut finns				
Belysning	Belysning finns				
Gångbanor	Finns ej. På båda sidor om spåren finns dock kanalisationslock.				
Kommunika-tion	Nödtelefoner finns ej				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Vid tunnelmynningarna.				
Anslutnings-vägar	Väg går parallellt med spår, km 170+450				
Övrigt:	Intet.				

Graversfors Mellersta		*Sträcka/ plats*:	(Simonstorp) – (Åby)		
Från km	171+260	*Till km*	171+461	Längd	201 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6505416 E:566805	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6505209 E:566814		
Säkerhets-information	Utrymningsskyltar som visar närmaste väg ut finns				
Belysning	Belysning finns				
Gångbanor	Finns ej. På båda sidor om spåren finns dock kanalisationslock.				
Kommunikation	Nödtelefoner finns ej				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Vid tunnelmynningarna.				
Anslutnings-vägar	Anslutningsväg med grusplan finns vid km 171+450				
Övrigt:	Intet.				

Graversfors Södra		*Sträcka/ plats*:	(Simonstorp) – (Åby)		
Från km	172+376	*Till km*	172+896	Längd	520 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6504430 E:567210	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6503982 E:567503		
Säkerhets-information	Utrymningsskyltar som visar närmaste väg ut finns				
Belysning	Belysning finns				
Gångbanor	Finns ej. På båda sidor om spåren finns dock kanalisationslock.				
Kommunika-tion	Nödtelefoner finns ej				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Vid tunnelmynningarna.				
Anslutnings-vägar	Anslutningsväg med uppsamlingsplats, km 172+125				
Övrigt:	Intet.				

Läggesta 1		*Sträcka/ plats*:	(Ryssjöbrink) – (Läggesta)		
Från km	31+405	*Till km*	31+532	Längd	127 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6568106 E:625423	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6568183 E:625315		
Säkerhets-information	Utrymningsskyltar som visar närmaste väg ut finns				
Belysning	Belysning finns				
Gångbanor	Gångbanor finns, Höger sida bredare än vänster. Del av gångbana är kanalisationslock.				
Kommunika-tion	Nödtelefoner finns utanför mynningarna				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Vid teknikhus, km 31+310				
Anslutnings-vägar	Finns till återsamlingsplatsen, km 31+310				
Övrigt:	Intet.				

Läggesta 2		*Sträcka/ plats*:	(Ryssjöbrink) – (Läggesta)		
Från km	31+618	*Till km*	32+297	Längd	679 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6568233 E:625255	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6568712 E:624763		
Säkerhets-information	Utrymningsskyltar som visar närmaste väg ut finns				
Belysning	Belysning finns				
Gångbanor	Finns, Höger sida bredare än vänster. Del av gångbana är kanalisationslock.				
Kommunika-tion	Nödtelefoner finns utanför mynningarna				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Finns vid km 32+330				
Anslutnings-vägar	Finns till återsamlingsplats vid km 32+330				
Övrigt:	Intet.				

Läggesta 3		*Sträcka/ plats*:	(Ryssjöbrink) – (Läggesta)		
Från km	32+450	*Till km*	32+587	Längd	182 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6568783 E:624691	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6568918 E:624553		
Säkerhets-information	Utrymningsskyltar som visar närmaste väg ut finns				
Belysning	Belysning finns				
Gångbanor	Finns, Höger sida bredare än vänster. Del av gångbana är kanalisationslock				
Kommunika-tion	Nödtelefoner finns utanför mynningarna				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Finns vid km 32+330				
Anslutnings-vägar	Anslutning till återsamlingsplats finns, km 32+330 Anslutning till järnvägen finns, km 32+821				
Övrigt:	Intet.				

Läggesta 4		*Sträcka/ plats*:	(Läggesta) – (Grundbro)		
Från km	34+806	*Till km*	35+091	Längd	285 m
Koordinat SWEREF 99 TM	N:6570372 E:622886	*Koordinat SWEREF 99 TM*	N:6570594 E:622706		
Säkerhets-information	Utrymningsskyltar som visar närmaste väg ut finns				
Belysning	Belysning finns				
Gångbanor	Finns, Höger sida bredare än vänster. Del av gångbana är kanalisationslock				
Kommunika-tion	Nödtelefoner finns utanför mynningarna				
Utrymnings-vägar	Via tunnelmynningarna.				
Återsamlings-plats	Finns ej				
Anslutnings-vägar	Finns ej				
Övrigt:	Intet.				

Tunnel:	Strängnästunneln (nerspår)	*Längd:*	2056 m	*Rev.:*	2026-02-10
Sträcka/plats:	Strängnäs – (Härad)		*Brandsäk.kat.:*		A
Från km+m:	50+284	*Till km+m:*		52+340	
Från koordinat SWEREF 99 TM:	N: 6583101 E: 615010	*Till koordinat SWEREF 99 TM:*		N: 6583213 E: 612977	
Stoppunkter:	Avsedda stoppunkter för tåg saknas i tunnel.				
Vägledande markeringar:	Belysta hänvisningsskyltar för utrymning med information om avstånd och riktning till nödutgångar är anordnade i tunnel.				
Belysning:	Allmän- och nödbelysning som kan tändas manuellt via tryckknappar i och i anslutning till tunnel samt från trafikcentral.				
Gångbanor:	Gångbana med ledstång är anordnad på ena sidan i spårtunnel och utgörs av kanalisationslock/marksten med minst 1,2 m bredd.				
Nödutgångar:	Respektive spårtunnelmynning samt dörrar i tvärtunnlar som leder till: • Bergrum vid ca. 50+500 • Nya Strängnästunneln vid ca. 51+200 • Servicetunnel Västerport vid ca. 51+640 Dörrar i tvärtunnlar är förstärkta med strålkastare ovanför dörrpartier, vägledande markeringar ovan dörrar och grönt lysande armaturer i på ömse sidor om dörrpartier.				
Säkra platser:	Tillfälligt säkra platser utgörs av Bergrum, Nya Strängnästunneln (inkl. mellanliggande tvärtunnel) och servicetunnel Västerport. Samtliga leder vidare till slutgiltig säker plats/samlingsplats i det fria.				
Samlingsplatser:	Uppsamlingsplatser är anordnade i det fria utanför respektive spår- och servicetunnelmynning. Utgörs i öster av Strängnäs station.				
Tillfartsvägar:	Tillfartsvägar är anordnade till samlingsplatser samt respektive spår- och servicetunnelmynning.				
Nöd-kommunikation:	Radiokommunikation via MobiSIR (GSM-R), Rakel samt nödtelefoner i och i anslutning till spår- och servicetunnel.				
Övrigt:	Den östra spårtunnelmynningen ansluter direkt till Strängnäs station.				

Tunnel:	Nya Strängnästunneln (uppspår)	*Längd:*	2930 m	*Rev.:*	2026-02-10
Sträcka/plats:	Strängnäs – (Härad)		*Brandsäk.kat.:*		A
Från km+m:	50+307	*Till km+m:*		53+215	
Från koordinat SWEREF 99 TM:	N: 6583131 E: 614993	*Till koordinat SWEREF 99 TM:*		N: 6582922 E: 612155	
Stoppunkter:	Avsedda stoppunkter för tåg saknas i tunnel.				
Vägledande markeringar:	Genomlysta hänvisningsskyltar för utrymning med information om avstånd och riktning till nödutgångar är anordnade i tunnel.				
Belysning:	Allmän- och nödbelysning som kan tändas manuellt via tryckknappar i och i anslutning till tunnel samt från trafikcentral.				
Gångbanor:	Gångbanor med ledstänger är anordnade på båda sidor i spårtunnel och utgörs av kanalisationslock/marksten med minst 1,2 m bredd.				
Nödutgångar:	Respektive spårtunnelmynning samt dörrar i tvärtunnlar som leder till: • Strängnästunneln vid ca. 51+073 • Servicetunnel Västerport vid ca. 51+840 • Servicetunnel Kvitten vid ca. 52+550 Dörrar i tvärtunnlar är förstärkta med strålkastare ovanför dörrpartier, vägledande markeringar ovan dörrar och grönt lysande armaturer i på ömse sidor om dörrpartier.				
Säkra platser:	Tillfälligt säkra platser utgörs av Strängnästunneln (inkl. mellanliggande tvärtunnel), servicetunnel Västerport och servicetunnel Kvitten. Samtliga leder vidare till slutgiltig säker plats/samlingsplats det fria.				
Samlingsplatser:	Uppsamlingsplatser är anordnade i det fria utanför respektive spår- och servicetunnelmynning. Utgörs i öster av Strängnäs station.				
Tillfartsvägar:	Tillfartsvägar är anordnade till samlingsplatser samt respektive spår- och servicetunnelmynning.				
Nöd-kommunikation:	Radiokommunikation via MobiSIR (GSM-R), Rakel samt nödtelefoner i och i anslutning till spår- och servicetunnel.				
Övrigt:	Den östra spårtunnelmynningen ansluter direkt till Strängnäs station.				