

**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<br>(nedspår)     | Sgs – (Häd)   | 50+284  | 52+340  | 11   |
| Nya Strängnästunneln<br>(uppspår) | Sgs – (Häd)   | 50+307  | 53+210  | 12   |

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

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

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

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

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

|                              |                                                                                       |                              |                            |       |       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------|-------|
| Läggesta 1                   |                                                                                       | Sträcka/<br>plats:           | (Ryssjöbrink) – (Läggesta) |       |       |
| Från km                      | 31+405                                                                                | Till km                      | 31+532                     | Längd | 127 m |
| Koordinat<br>SWEREF 99<br>TM | N:6568106<br>E:625423                                                                 | Koordinat<br>SWEREF 99<br>TM | N:6568183<br>E:625315      |       |       |
| Säkerhets-<br>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-<br>tion           | Nödtelefoner finns utanför mynningarna                                                |                              |                            |       |       |
| Utrymnings-<br>vägar         | Via tunnelmynningarna.                                                                |                              |                            |       |       |
| Återsamlings-<br>plats       | Vid teknikhus, km 31+310                                                              |                              |                            |       |       |
| Anslutnings-<br>vägar        | Finns till återsamlingsplatsen, km 31+310                                             |                              |                            |       |       |
| Övrigt:                      | Intet.                                                                                |                              |                            |       |       |

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

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

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                       |                         |            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| <i>Tunnel:</i>                          | Strängnästunneln<br>(nerspår)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Längd:</i>                           | 2056 m                | <i>Rev.:</i>            | 2026-02-10 |
| <i>Sträcka/plats:</i>                   | Strängnäs – (Härad)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | <i>Brandsäk.kat.:</i> |                         | A          |
| <i>Från km+m:</i>                       | 50+284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Till km+m:</i>                       |                       | 52+340                  |            |
| <i>Från koordinat<br/>SWEREF 99 TM:</i> | N: 6583101<br>E: 615010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Till koordinat<br/>SWEREF 99 TM:</i> |                       | N: 6583213<br>E: 612977 |            |
| <i>Stoppunkter:</i>                     | Avsedda stoppunkter för tåg saknas i tunnel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                       |                         |            |
| <i>Vägledande<br/>markeringar:</i>      | Belysta hänvisningsskyltar för utrymning med information om avstånd och riktning till nödutgångar är anordnade i tunnel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                       |                         |            |
| <i>Belysning:</i>                       | Allmän- och nödbelysning som kan tändas manuellt via tryckknappar i och i anslutning till tunnel samt från trafikcentral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                       |                         |            |
| <i>Gångbanor:</i>                       | Gångbana med ledstång är anordnad på ena sidan i spårtunnel och utgörs av kanalisationslock/marksten med minst 1,2 m bredd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                       |                         |            |
| <i>Nödutgångar:</i>                     | <p>Respektive spårtunnelmynning samt dörrar i tvärtunnlar som leder till:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bergrum vid ca. 50+500</li><li>• Nya Strängnästunneln vid ca. 51+200</li><li>• Servicetunnel Västerport vid ca. 51+640</li></ul> <p>Dörrar i tvärtunnlar är förstärkta med strålkastare ovanför dörrpartier, vägledande markeringar ovan dörrar och grönt lysande armaturer i på ömse sidor om dörrpartier.</p> |                                         |                       |                         |            |
| <i>Säkra platser:</i>                   | 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.                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                       |                         |            |
| <i>Samlingsplatser:</i>                 | Uppsamlingsplatser är anordnade i det fria utanför respektive spår- och servicetunnelmynning. Utgörs i öster av Strängnäs station.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                       |                         |            |
| <i>Tillfartsvägar:</i>                  | Tillfartsvägar är anordnade till samlingsplatser samt respektive spår- och servicetunnelmynning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                       |                         |            |
| <i>Nöd-kommunikation:</i>               | Radiokommunikation via MobiSIR (GSM-R), Rakel samt nödtelefoner i och i anslutning till spår- och servicetunnel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                       |                         |            |
| <i>Övrigt:</i>                          | Den östra spårtunnelmynningen ansluter direkt till Strängnäs station.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                       |                         |            |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                       |                         |            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| <i>Tunnel:</i>                      | Nya Strängnästunneln (uppspår)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Längd:</i>                       | 2930 m                | <i>Rev.:</i>            | 2026-02-10 |
| <i>Sträcka/plats:</i>               | Strängnäs – (Härad)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | <i>Brandsäk.kat.:</i> |                         | A          |
| <i>Från km+m:</i>                   | 50+307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Till km+m:</i>                   |                       | 53+215                  |            |
| <i>Från koordinat SWEREF 99 TM:</i> | N: 6583131<br>E: 614993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Till koordinat SWEREF 99 TM:</i> |                       | N: 6582922<br>E: 612155 |            |
| <i>Stoppunkter:</i>                 | Avsedda stoppunkter för tåg saknas i tunnel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                       |                         |            |
| <i>Vägledande markeringar:</i>      | Genomlysta hänvisningsskyltar för utrymning med information om avstånd och riktning till nödutgångar är anordnade i tunnel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                       |                         |            |
| <i>Belysning:</i>                   | Allmän- och nödbelysning som kan tändas manuellt via tryckknappar i och i anslutning till tunnel samt från trafikcentral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                       |                         |            |
| <i>Gångbanor:</i>                   | Gångbanor med ledstänger är anordnade på båda sidor i spårtunnel och utgörs av kanalisationslock/marksten med minst 1,2 m bredd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                       |                         |            |
| <i>Nödutgångar:</i>                 | <p>Respektive spårtunnelmynning samt dörrar i tvärtunnlar som leder till:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Strängnästunneln vid ca. 51+073</li><li>• Servicetunnel Västerport vid ca. 51+840</li><li>• Servicetunnel Kvitten vid ca. 52+550</li></ul> <p>Dörrar i tvärtunnlar är förstärkta med strålkastare ovanför dörrpartier, vägledande markeringar ovan dörrar och grönt lysande armaturer i på ömse sidor om dörrpartier.</p> |                                     |                       |                         |            |
| <i>Säkra platser:</i>               | Tillfälligt säkra platser utgörs av Strängnästunneln (inkl. mellanliggande tvärtunnel), servicetunnel Västerport och servicetunnel Kvitten. Samtliga leder vidare till slutgiltig säker plats/samlingsplats det fria.                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                       |                         |            |
| <i>Samlingsplatser:</i>             | Uppsamlingsplatser är anordnade i det fria utanför respektive spår- och servicetunnelmynning. Utgörs i öster av Strängnäs station.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                       |                         |            |
| <i>Tillfartsvägar:</i>              | Tillfartsvägar är anordnade till samlingsplatser samt respektive spår- och servicetunnelmynning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                       |                         |            |
| <i>Nöd-kommunikation:</i>           | Radiokommunikation via MobiSIR (GSM-R), Rakel samt nödtelefoner i och i anslutning till spår- och servicetunnel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                       |                         |            |
| <i>Övrigt:</i>                      | Den östra spårtunnelmynningen ansluter direkt till Strängnäs station.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                       |                         |            |