

# Del 2: Lokal opplæringsplan for togledere ved trafikkstyringssentralen - særskilte forhold

## Særskilte forhold

Her legges det som er særegent for hver trafikkstyringssentral inn

### TSS Bergen - særskilte lokale forhold

| Tema                                                     | Delmål | Kriterier                                                              | Ansvar | Pensum - referanser                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toglederområde og strekning</b>                       |        | Vite hvilke området som styres fra trafikkstyringssentralen i Drammen. |        | Lokale bestemmelser i ORV<br>Særegenheter og informasjon i TOK<br>Lokale bestemmelser i Trasé<br>Lokale bestemmelser i SJN |
| <b>Trafikkstyring</b>                                    |        |                                                                        |        | Lokale forhold i SJN kap 4 og 5 + TOK.                                                                                     |
| <b>Beredskap</b>                                         |        |                                                                        |        |                                                                                                                            |
| <b>Skifteveier</b>                                       |        |                                                                        |        |                                                                                                                            |
| <b>Tekniske systemer</b>                                 |        |                                                                        |        |                                                                                                                            |
| <b>Lokale sikringsanlegg/stillverk (utover standard)</b> |        |                                                                        |        |                                                                                                                            |
| <b>Anbefalt praksis</b>                                  |        |                                                                        |        |                                                                                                                            |

### TSS Drammen - særskilte lokale forhold

| Tema                               | Delmål                                                                 | Kriterier                                                              | Ansvar         | Pensum - referanser                         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| <b>Toglederområde og strekning</b> | Få kunnskap og forståelse om toglederområdet før selvstendig tjeneste. | Vite hvilke området som styres fra trafikkstyringssentralen i Drammen. | Togdriftsleder | Toglederplansjen<br>Lokale opplæringsfoiler |
|                                    | Samhandling                                                            | mellom de forskjellige gruppene i sentralen.                           |                |                                             |
|                                    | Samhandling .                                                          | med forskjellige grupper utenfor sentralen                             |                |                                             |
|                                    |                                                                        | Plassering av arbeidsmaskiner i området                                |                |                                             |

| <b>Tema</b>           | <b>Delmål</b>                                                                            | <b>Kriterier</b>                                                                     | <b>Ansvar</b> | <b>Pensum - referanser</b>                                                                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                          | Enkelsporet/dobbeltsporet drift.                                                     |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Driftsformer                                                                         |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Tømmerterminaler                                                                     |               |                                                                                                                                |
| <b>Trafikkstyring</b> | Sikker togfremføring og skape forståelse av trafikkbildet og helheten i TSSD sitt område |                                                                                      |               | Lokale bestemmelser i ORV<br><br>Lokale bestemmelser i TOK<br><br>Lokale bestemmelser i Trasé<br><br>Lokale bestemmelser i SJN |
|                       |                                                                                          | Kryssingsinstrukser                                                                  |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Togvarmeposter                                                                       |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Særbestemmelser for strekningene i toglederområdet                                   |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Forhold av betydning knyttet til Sundland og samarbeidet med driftsoperatør Sundland |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Kjøring av «kalken» mellom Myrane og Ørvik.                                          |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Kjøring til/fra Holmen sidespor                                                      |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Stigning og fall på de forskjellige strekningene i toglederområdet                   |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Kjøring til og fra spor 7 Borgestad                                                  |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Feil og spesialiteter i området.                                                     |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Stasjoner med muligheten for samtidig innkjøring/kryssingslåsing lik null            |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Rasutsatt strekning                                                                  |               |                                                                                                                                |
|                       |                                                                                          | Aksjonskort i vårt område                                                            |               |                                                                                                                                |
| <b>Beredskap</b>      |                                                                                          | Særskilte brannobjekter                                                              |               | Beredskapsportalen                                                                                                             |
| <b>Skifting</b>       | Sikker togfremføring og skape forståelse av trafikkbildet og helheten i TSSD sitt område |                                                                                      |               |                                                                                                                                |

| <b>Tema</b>              | <b>Delmål</b> | <b>Kriterier</b>                                                                                                                       | <b>Ansvar</b> | <b>Pensum - referanser</b> |
|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
|                          |               | Kjøring av skift mellom Gulskogen/Drammen og Sundland                                                                                  |               |                            |
|                          |               | Hvordan skifting foregår på skifteområde 7 på Hønefoss og på skifteområde 4 (Numedal) og skifte område 3 Kongsberg Skifting ved Ørvik. |               |                            |
|                          |               | Skifting Borgestad                                                                                                                     |               |                            |
|                          |               | Skifting Hokksund                                                                                                                      |               |                            |
| <b>Tekniske systemer</b> |               |                                                                                                                                        |               |                            |
| <b>Anbefalt praksis</b>  |               |                                                                                                                                        |               |                            |

## **TSS Oslo - særskilte lokale forhold**

| <b>Tema</b>                                              | <b>Delmål</b> | <b>Kriterier</b>                                                    | <b>Ansvar</b> | <b>Pensum - referanser</b>                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toglederområde og strekning</b>                       |               | Vite hvilke området som styres fra trafikkstyringssentralen i Oslo. |               | Lokale bestemmelser i ORV<br>Lokale bestemmelser i TOK<br>Lokale bestemmelser i Trasé<br>Lokale bestemmelser i SJN |
| <b>Trafikkstyring</b>                                    |               |                                                                     |               |                                                                                                                    |
| <b>Beredskap</b>                                         |               |                                                                     |               |                                                                                                                    |
| <b>Skifteveier</b>                                       |               |                                                                     |               |                                                                                                                    |
| <b>Tekniske systemer</b>                                 |               |                                                                     |               |                                                                                                                    |
| <b>Lokale sikringsanlegg/stillverk (utover standard)</b> |               |                                                                     |               |                                                                                                                    |
| <b>Anbefalt praksis</b>                                  |               |                                                                     | Os-txp        |                                                                                                                    |

## **TSS Trondheim - særskilte lokale forhold**

| Tema                               | Delmål          | Kriterier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ansvar | Pensum - referanser                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toglederområde og strekning</b> | Gjøre rede for: | Stasjonering av arbeidsmaskiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Lokale bestemmelser i ORV<br>Lokale bestemmelser i TOK<br>Lokale bestemmelser i Trasé<br>Lokale bestemmelser i SJN<br><br>Fjernstyringsbilder |
|                                    |                 | Rasvarslingsanlegg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Rasutsatte strekninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Sporveksler som skal kontrolleres dersom der er kjørt opp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Stasjoner med avledende sporveksler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Fjernstyringsbilder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Stasjoner med linjesignal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Strekninger med kontaktledning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Reinmeldinger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Strekninger med F-ATC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Kvassteinåga kraftverk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Otta stasjon - Spesialiteter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | Signalstilling på Dombås når stasjonen er fjernstyrt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                               |
| <b>Traffikkstyring</b>             | Gjøre rede for: | <b>Dovrebanen:</b><br>Dombås, Støren og Fåberg:<br>Togradiatoring<br><br>Ringebu:<br>Ved kryssing der nordgående tog kommer først, må planovergangen legges manuelt dersom toget er over 393 meter<br><br>Vinstra:<br>Ved kryssing der nordgående tog kommer først, må planovergangen legges manuelt dersom toget er over 415 meter<br><br>Kvam:<br>Tømmerterminal inn fra spor 3 |        |                                                                                                                                               |
|                                    |                 | <b>Rørosbanen:</b><br>Lastegate for militært utstyr<br>spor 3 Rena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                               |

| Tema             | Delmål          | Kriterier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ansvar | Pensum - referanser                                                          |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                 | <b>Nordlandsbanen:</b><br><br>Leangen:<br>Får ikke lagt på lokalt vedbelegg i sporveksel 2/13 i nordenden<br><br>Stjørdal:<br>Planovergang står i avhengighet til sporavsnitt 01 og 02, så ved feil på planovergangen vil man ikke få signal dersom det er belegg i disse sporavsnittene. Man kan la toget trekke forbi planovergangen til det bare belegger sporavsnitt 11 eller 22, da vil man få signal for toget<br><br>Skogn:<br>Før det frigis for kjøring til Fiborgtangen må sporveksler ligge riktig for kjøringen<br><br>Steinkjer:<br>Får ikke lagt på lokalt medbelegg i sporveksel 2/15 i nordenden av stasjonen |        |                                                                              |
|                  |                 | <b>Oftobanen:</b><br><br>Bjørnfjell stasjon:<br>Ikke mulig å legge inn G eller ATL<br><br>Bjørnfjell:<br>Unngå tog i spor 3 mer enn 30 minutter ved snø og mye vind<br>Stasjoner med bevegelig krysspiss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                              |
| <b>Beredskap</b> | Gjøre rede for: | Brannvernutstyr i trafikkstyringssentral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | Omvisning i sentral<br><br>Sjekkliste 3.3<br><br>Se oppslag i sentralen DORA |
|                  |                 | Evakuering av trafikkstyringssentralen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                              |
|                  |                 | Oppmøteplass ved evakuering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                              |
|                  |                 | Reservesentralens plassering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                              |
|                  |                 | Beredskapstog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                              |

| <b>Tema</b>                                              | <b>Delmål</b>             | <b>Kriterier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Ansvar</b> | <b>Pensum - referanser</b>                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skifteveier</b>                                       | Gjøre rede for og utføre: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skifting på B-låst sidespor</li> <li>- Skifting på A-låst sidespor</li> <li>- Sidemannskontroll</li> <li>- Ved skifting til Norske Skogindustrier A/S Fiborgtangen sidespor må togleder legge skifteveien med kode 38 i RailManager, siden det ikke er lokalomstiller ved sporvekselen.</li> </ul> |               | 6.1.4.1 og Fjernstyrings-instruks Fjernstyrings-instruks pkt 4.4.1                                                               |
| <b>Tekniske systemer</b>                                 | Gjøre rede for:           | KARI: Når ubetjent i Tss Nord kontaktes KTI Oslo Detektorer                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | Lundamo - Ler Hjulslag<br><br>Skatval - Langstein. Varmgang<br><br>Vikhammer - Midtsandan. Varmgang<br><br>Hell - Gudå. Varmgang |
| <b>Lokale sikringsanlegg/stillverk (utover standard)</b> | Gjøre rede for og utføre: | Se leksjon 3 Railmanager Rørosbanen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                                  |
| <b>Anbefalt praksis</b>                                  | Gjøre rede for:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                                                                                                  |