

# Opplæringsplan operativ ruteplanlegger

Gjennom hele opplæringen skal det fokuseres på:

Gode kommunikasjons - og samarbeidsevner

Tema	Delmål	Kriterier (medarbeider skal...)	Opplæringsmateriell (ORV,SJN osv.)
------	--------	---------------------------------	------------------------------------

<p>Operativ kapasitetsfordeling</p>	<p>Gjøre rede for operativ ruteplanleggers oppgaver i forbindelse med fordeling av infrastrukturkapasitet</p>	<p><b>Innføring</b>  Finne fagstoff for å kunne utføre funksjonen og oppgaven som taktisk ruteplanlegger  Gjøre rede for:  Krav som ligger til grunn for prosessen- fordelte infrastrukturkapasitet  • Hvem som er hovedaktørene i prosessen  • Hovedfasene i prosessen  • Forklare arbeidsprosessen og kriteriene for banetekniske planforutsetninger som skal fastlegges i ruteplanen  • Banetekniske planforutsetninger som er fastlagt i ruteplanen (BTP)  • Hva som leveres fra årlig kapasitetsfordeling til operativ kapasitetsfordeling og drift og trafikkstyring  • Hva som leveres fra operativ kapasitetsfordeling til drift og trafikkstyring  • Fordeling av restkapasitet  • Grensesnitt til trafikkstyring og kunde- og trafikkinformasjon sine systemer  • Hensikt med og innhold i kunngjøringer og sirkulærer</p> <p><b>Fordele infrastrukturkapasitet</b>  Gjøre rede for rammene for operativ kapasitetsfordeling  - Network statement  - Jernbaneforskriften  - Bane NORs prosess «Fordele infrastrukturkapasitet»:  - Årlig ruteplan  - Tildelte ruteleier  - Banetekniske planforutsetninger som er fastlagt i ruteplanen (BTP)  - Restkapasitet  - Grensesnitt mot drift og trafikkstyring  - Kunngjøringer og sirkulærer  - Datasystemer/verktøy</p> <p><b>Baneteknisk planforutsetning som er fastlagt i ruteplan (BTP)</b>  Gjøre rede for og demonstrere ruteplanleggers oppgaver ved planlagte avvik, herunder:  - Varighet  - Komplexitet  - Kontakt med jernbaneforetak  - Utarbeide forslag til ruteplan  - Detaljplanlegge midlertidig togproduksjon  - Gjøre avrop og utarbeide lokale korttidsavtaler om sportilgang  - Avtale intern arbeidsfordeling  - Vurdere omfang og konsekvens av planlagt sportilgang  - Ved behov innkalle til koordineringsmøte for å avklare detaljer  - Motta og samordne bestillinger  - Utarbeide og distribuere kunngjøringer</p> <p><b>Fordele kapasitet til infrastrukturforvalter</b></p> <p><b>Fordele restkapasitet til jernbaneforetakene</b>  Gjøre rede for og demonstrer sammenstilling av alle søknader  - Konstruksjon av ruter, herunder:  - Instruksjoner for kryssing  - Materieltturnering planer  - Kapasitet på terminaler  - Kapasitet på hensettingsspor</p> <p><b>Grensesnitt</b>  Gjøre rede for hva som leveres av ruteplandata til:  • Jernbaneforetak  • DetaljeresInternt i Bane NOR</p> <p><b>Grensesnitt mot drift og trafikkstyring</b>  Gjøre rede for innhold i kunngjøringene som leveres fra TPS til FIDO (for funksjonene):  - Til togleder  - Til togekspeditør  - Til fører  - Hovedsikkerhetsvakt  - Leder for el-sikkerhet  - Tuginformatør  - Jernbaneforetak</p> <p><b>Kunngjøringer og sirkulærer</b>  Gjøre rede for utarbeidelse av kunngjøringer herunder:  - Anbefalt tekst for ulike situasjoner  - Forskjellen på ulike typer kunngjøringer  - Krav til innhold i ruter for tog  - Søknad om ekstra tog  - Avbestilling/innstilling av tog  - Endring av planforutsetninger relatert til ruteinformasjon</p> <p><b>Operativ ruteplanleggers oppgaver</b>  Gjøre rede for og demonstrere:  - Detaljplanlegging og iverksetting av banetekniske planforutsetninger fastlagt i ruteplan  - Fordeling av restkapasitet til infrastrukturforvalter og jernbaneforetak  - Utarbeidelse av:  • Sporbruks planer  • Togbøker  • Graftske ruter  • Kunngjøringer om midlertidige endringer i infrastrukturen  - Mottak av søknad av ruteleie og arbeid i spor  - Hensikten med og bruk av elsikkerhetsplaner</p> <p><b>Lokale forhold i toglederområdet</b>  Gjøre rede for lokale forhold som har betydning/ikke har betydning for kapasitetsfordeling:  • Planlagt ny infrastruktur  • Planlagt begrensninger i infrastruktur  • Signalsystemer  • Driftsformer  • Lokalkunnskap  • Sporiengder  • Planoverganger  • Blokkposter  • Hensettingsområder  • Kontaktledningsanlegg  • Særbestemmelser  • Akseltellere  • ERTMS</p> <p><b>Spesialtransporter og farlig gods</b>  Utarbeide ruter for spesialtransport, herunder:  - De spesielle bestillingsrutinene for spesialtransport  - Kundens informasjonsplikt  - Særskilte hensyn ved utarbeidelse av ruter som profil og hastighet  - Spesielle forhold om farlig gods som er beskrevet i SJN</p>
-------------------------------------	---	--

<p>Tekniske systemer ved operativ kapasitetsfordeling</p>	<p>Gjøre rede for bruk av tekniske systemer</p>	<p><b>Datasystemer og verktøy</b>  Gjøre rede for:  - Hvilke datasystemer og verktøy som brukes  - Hvor brukermanualer og support finnes</p> <p><b>Rutesøknadssystem BEST</b>  Gjøre rede for:  - Hva BEST er og brukes til  - Funksjoner i BEST  - Hvordan finne frem status for bestillinger i BEST</p> <p><b>Planleggingsystemet TPS</b>  Gjøre rede for og/eller demonstrere:  - Hvordan TPS-systemet fungerer  - Grensesnitt mot andre systemer  - Hvilken informasjon kommer inn til TPS  - Hvilken informasjon leveres fra TPS  - Sammenhengen mellom BEST, TPS, FIDO, KARI, fjernstyringssystemene og TIOS</p> <p><b>Registrering og distribusjonssystemet FIDO</b>  Gjøre rede for og demonstrere:  - Betjening av FIDO, herunder:  - Registeringsportal  - Distribusjonsportal  - Bruk av reserveløsning</p>	
---	---	--	--