

## FO1000 - Sakkyndig leder signal

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 01.03.2023 10:06:36

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Leder Validering, Signal, Digitalisering og teknologi

### Funksjonens ansvar

Gi tillatelse til idriftsettelse av signalanlegg etter endringsinngrep og etter sikkerhetsfeil eller etter mistanke om slik.

### Hovedoppgaver

Sakkyndig leder signal skal gi tillatelse til start av sluttkontroll/SAT. Dette gjelder for nye signalanlegg og etter endringer i eksisterende anlegg.

Sakkyndig leder signal skal gi tillatelse til idriftsettelse av signalanlegget på bakgrunn av sluttkontrollørens anbefaling.

Sakkyndig leder signal skal bistå i forbindelse med håndtering av avvik som er avdekket under sluttkontroll for å avgjøre om avviket må korrigeres før idriftsettelse eller om avviket kan håndteres ved tekniske og/eller operasjonelle tiltak.

Sakkyndig leder signal skal bistå driftsorganisasjonen ved håndtering av sikkerhetsfeil/ mistanke om sikkerhetsfeil i signalanlegg.

Sakkyndig leder signal kan bistå driftsorganisasjonens med rådgivning ved særlige hendelser som for eksempel der styringssystem og regelverk helt eller delvis mangler dekning av hendelsen, ved hendelser/topphendelser der signalanlegg mistenkes å ha medvirket til hendelsen og ved idriftsettelse av signalanlegg som har vært tatt ut av drift grunnet betydelig redusert RAM-ytelse og lignende

### Krav varighet erfaring

7 år

### Utdanning

Utdanning fra Høgskole eller universitet

Bachelor innen elektrofag

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Sluttkontrollørkurs funksjon S i gjeldende signalanlegg

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Bred erfaring fra Bane NOR innen forskjellige typer kontrollvirksomhet i tillegg til fagbrev som signalmontør kan erstatte krav om utdanning på Bachelornivå.

### Kunnskap

Kunnskap om Jernbaneloven, ansvar, styringssystem og organisasjon, herunder spesielt de delene av styringssystemet som omfatter oppgavene nevnt under Hovedoppgaver

Kunnskap om teknisk regelverk, JD 55x

Kunnskap om grunnleggende jernbaneteknikk - andre tekniske systemers grensesnitt mot signalanlegg

Kunnskap om risikoanalyser

Kunnskap om Jernbaneloven og jernbaneundersøkelsesloven med tilhørende relevante forskrifter

## Ferdigheter

Gjøre vurderinger og ta de riktige beslutningene basert på foreliggende informasjon, i forbindelse med endringsinngrep og etter sikkerhetsfeil eller etter mistanke om slik i signalanlegg.

## Generell kompetanse

Ikke aktuelt.

## Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

## Referanser

STY-604388 Instruks for sakkyndig leder signal

STY-602224 Instruks for utførelse av sluttkontroll - signal

STY-601563 Instruks for tiltak ved mistanke om- eller avdekket sikkerhetsfeil i signalanlegg

Teknisk regelverk, 55x

## FO1001 - Prosjektingeniør signal

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 02.06.2022 14:26:07

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Leder Signalprosesser, Signal

### Funksjonens ansvar

Ansvar for sikkerhet i forbindelse med prosjektering av signaltegninger og andre dokumenter i UPB fasene. Ansvar er definert på aktivitetsnivå i styringssystemet, hvor ansvar for hver enkelt oppgave er beskrevet med tilhørende krav til kompetanse.

### Hovedoppgaver

Ansvarlig for prosjektering av signalløsning i UPB fasene

### Krav varighet erfaring

Krav til erfaring avhenger av prosess, aktivitet, oppgave og teknisk signalsystem. Kompetansekrav til denne funksjonen beskrives på aktivitetsnivå i den aktuelle arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal i henhold til dokumentet "Kompetansestyring i Signal", ARB-802189.

### Utdanning

Ingeniør, tekniker, signalmontør eller relevant utdanning fra Universitet eller Høyskole, gjelder kun kompetanseområde verifikasjon

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Signalfag for ingeniører eller tilsvarende, gjelder ikke verifikatorer nivå A

For verifikatorer nivå A er kravet Verifikasjonskurs for SIL-4, eller revisjonsledelsekurs iht ISO-900x

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Prosesskunnskap og fagkunnskap iht aktiviteter som utføres, som beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal.

### Ferdigheter

Minimumskrav til ferdigheter er beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal

### Generell kompetanse

Minimumskrav til generell kompetanse er beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

## Referanser

Styringssystemet beskriver de oppgaver som funksjonen/rollen skal utføre.

## FO1002 - Ansvarlig DogV Kjernesystemer

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 26.02.2019 08:43:53

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Leder Prosessutvikling, Teknologi, utvikling og innovasjon, Digitalisering og teknologi

### Funksjonens ansvar

Ansvar for FDV av de signal- og sikringsanlegg som har kjernekomponenter i OPM sitt driftsmiljø i Trondheim

### Hovedoppgaver

Sikre at forvaltning, Drift og Vedlikehold av disse systemene skjer i henhold til krav

### Krav varighet erfaring

Minst 5 år innen relevante områder

### Utdanning

Teknisk utdanning på høyskolenivå.

### Sertifikat

Ikke aktuelt.

### Kurs

Relevante kurs innen de aktuelle teknologiområdene som inngår i ansvaret

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt.

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt.

### Kunnskap

Ikke aktuelt.

### Ferdigheter

Ikke aktuelt.

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

### Referanser

Ikke aktuelt.



## FO1003 - Sluttkontrollør F

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 17.06.2020 17:39:10

### Ansvarlig kravstiller

Teknologisjef Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Saksbehandler Teknologisk standardisering og aksept Digitalisering og teknologi

### Funksjonens ansvar

Ansvar for å bevise korrekt montasje og funksjonalitet av ytre objekter og korrekt sammenkobling med forriglingsutrustning i henhold til anleggsdokumentasjon og relevante krav i tekniske regelverk og kravspesifikasjon

### Hovedoppgaver

Utfører funksjonskontroll av Jernbaneverkets anlegg for styring, kontroll og signal både i eksisterende anlegg og under bygging av nye anlegg  
Godkjenne installasjonskontroll  
Mekanisk og elektrisk kontroll av ytre objekter

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Fagbrev signalfag  
Eller bestått kurs i signalfag for ingeniører.

### Sertifikat

Sluttkontrollør F på aktuelt system

### Kurs

Sluttkontrollørkurs modul 1 - 3  
Kurs i aktuelt system - rep hvert 2. eller 5. år  
Kurs i regler for kontroll - årlig rep  
Kurs i NEK 400 - rep iht. læreplan  
Kurs i FSE med signalfaglig vinkling  
Førstehjelpskurs - årlig rep

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Hovedsikkerhetsvakt (HSV), gjelder for signalmontører

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Dispensasjon etter individuell og faglig vurdering fra minimums-kompetansekrav gis iht gjeldende prosedyrer

### Kunnskap

Kunnskap om aktuelt system  
Kunnskap om regler for kontroll  
Kunnskaper om prosesser for aksept av signalsystemet  
Kunnskap om aktuelt system

### Ferdigheter

Systematisk og nøyaktig

Skal kunne utføre kontroller i stressende situasjoner

## Generell kompetanse

Skal kunne utføre sluttkontroll F i signalanlegg iht. krav til dette.

## Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

## Referanser

Læreplaner publisert på: [https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=lp\\_sa:sluttkontrollorkurs](https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=lp_sa:sluttkontrollorkurs)

Teknisk regelverk: [https://trv.banenor.no/wiki/Signal/Kontroll/Generelle\\_krav/Kontrollfunksjoner\\_signal](https://trv.banenor.no/wiki/Signal/Kontroll/Generelle_krav/Kontrollfunksjoner_signal)

Kompetanse og helsegodkjenning ligger i Modula DB



## FO1004 - Brukontrollør

Av betydning for trafiksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 22.02.2019 14:37:27

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsleder Teknologi og regelverk

### Utførende kravstiller

Seksjonsleder Overbygning og underbygning

### Funksjonens ansvar

Uavhengig kontroll av bærende konstruksjoner

### Hovedoppgaver

Utfører uavhengig 3.partskontroll av konstruksjons- og arbeidstegninger for bruer

### Krav varighet erfaring

5 år.

### Utdanning

Mastergrad med fordypning i statikk

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Erfaring innen statiske beregninger for bærende konstruksjoner

### Kunnskap

Språkkrav: Engelsk muntlig og skriftlig middels nivå, og norsk muntlig og skriftlig høyt nivå

Teknisk regelverk: kunnskaper på høyt nivå

### Ferdigheter

Ikke aktuelt

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

### Referanser



## FO1005 - Prosjekteringsleder signal

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 02.06.2022 14:27:09

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Leder Signalprosesser, Signal

### Funksjonens ansvar

Ansvar for sikkerhet i forbindelse med prosjektering av signaltegninger og andre dokumenter i UPB fasene. Ansvar er definert på aktivitetsnivå i styringssystemet, hvor ansvar for hver enkelt oppgave er beskrevet med tilhørende krav til kompetanse.

### Hovedoppgaver

Lede arbeidet med prosjektering av signalløsning i UPB fasene

### Krav varighet erfaring

Krav til erfaring avhenger av prosess, aktivitet, oppgave og teknisk signalsystem. Kompetansekrav til denne funksjonen beskrives på aktivitetsnivå i den aktuelle arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal i henhold til dokumentet "Kompetanestyring i Signal", ARB-802189

### Utdanning

Ingeniør, signalmontør eller tekniker

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Nivå A: Prosjektskolen, nivå 1

Nivå B: Prosjektskolen nivå 2 med 5 utvalgte kurs, eller tilsvarende eksterne kurs

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Minimumskrav til kunnskap er beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal

### Ferdigheter

Minimumskrav til ferdigheter er beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal

### Generell kompetanse

Minimumskrav til generell kompetanse er beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Styringssystemet beskriver de oppgaver som rollen skal utføre.

## FO1006 - Sporvekselkontrollør signal

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 17.06.2020 17:49:36

### Ansvarlig kravstiller

Teknologisjef Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Saksbehandler Teknologisk standardisering og aksept Digitalisering og teknologi.

### Funksjonens ansvar

Bidra til at sporvekselen er iht anleggsdokumentasjon og oppfyller krav i teknisk regelverk og operativt regelverk etter vedlikehold og midlertidige endringer

### Hovedoppgaver

Utføre kontroll etter inngrep i sporveksel

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Ikke aktuelt

### Sertifikat

Hovedsikkerhetsvakt.

### Kurs

Mekanisk kurs  
Kurs i FSE med signalfaglig vinkling  
Kurs i aktuelt system  
Kurs i NEK 400  
Kurs i regler for kontroll  
Førstehjelpskurs

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Hovedsikkerhetsvakt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Dispensasjon etter individuell og faglig vurdering fra minimums-kompetansekrav gis iht gjeldende prosedyrer

### Kunnskap

Kunnskap om aktuelt system  
Kunnskap om regler for kontroll

### Ferdigheter

Systematisk og nøyaktig

### Generell kompetanse

Skal kunne gjennomføre kontroll av sporveksel

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

[https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner\\_for\\_signalfag](https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner_for_signalfag)

[https://trv.banenor.no/wiki/Signal/Kontroll/Generelle\\_krav/Kontrollfunksjoner\\_signal](https://trv.banenor.no/wiki/Signal/Kontroll/Generelle_krav/Kontrollfunksjoner_signal)

Kompetanse og helsekrav ligger i Modula DB

## FO1007 - Skinnesveiser

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 22.02.2019 14:40:45

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsleder Teknologi og regelverk

### Utførende kravstiller

Seksjonsleder Regelverk og godkjenning

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for sveising på jernbaneskinner etter godkjent sveiseprosedyrespesifikasjon (WPS)

### Hovedoppgaver

Utfører skjøtsveising, helsveising og nøytralisering av skinner samt utfører påleggsveising på skinner og sporvekseldeler. Omfang avhengig av sertifikat og autorisasjon.

### Krav varighet erfaring

Minimum 1. års praktisk erfaring i sveiselag.

### Utdanning

Ikke aktuelt

### Sertifikat

Sveisesertifikat er grunnlaget for autorisasjon (sveisebevis)

### Kurs

Grunnleggende teori , 2-dager  
Grunnkurs i aktuell sveisemetode

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kjennskap til ulike skinn kvaliteter og profiler i Jernbaneverkets nett.  
Kjennskap til de ulike sveiseprosedyrene som skal anvendes  
Generell kjennskap til de deler av Teknisk regelverk som kommer til anvendelse

### Ferdigheter

Velge riktig arbeidsmetode og utstyr for skjøtsveising av skinner  
Utføre skinnesveising i henhold til bestemmelser i Jernbaneverkets tekniske regelverk  
Bruke riktig verneutstyr i forbindelse med skinnesveising  
Slipe og kontrollere ferdig sveis

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

[https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner\\_for\\_banefag](https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner_for_banefag)

[https://trv.banenor.no/wiki/Overbygning/Bygging/Helsveist\\_spor/Vedlegg/Standard\\_for\\_godkjenning\\_av\\_skinnesveisere](https://trv.banenor.no/wiki/Overbygning/Bygging/Helsveist_spor/Vedlegg/Standard_for_godkjenning_av_skinnesveisere)



## FO1008 - Validator signal GFB

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 02.06.2022 14:27:43

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Leder Signalprosesser, Signal

### Funksjonens ansvar

Ansvar for sikkerhet i forbindelse med prosjektering av signaltegninger og andre dokumenter i UPB fasene

### Hovedoppgaver

Gjennomføre siste ledd av godkjenningen av designet underlag og prøveprotokoller. Oppgaven vil gi aksept for at produksjon/installasjon kan påbegynnes basert på prosjektert underlag.

### Krav varighet erfaring

Krav til erfaring avhenger av teknisk signalsystem

Kompetansekrav til denne funksjonen beskrives på aktivitetsnivå i den aktuelle arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal i henhold til dokumentet "Kompetansestyring i Signal", ARB-802189.

### Utdanning

Ingeniør, signalmontør eller tekniker

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Kurs i kontroll av signaltegninger

Andre kurs i henhold til dokumentet "Kompetansestyring i Signal", ARB-802189.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Prosesskunnskap og fagkunnskap iht aktiviteter som utføres, som beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal.

### Ferdigheter

Ferdigheter i henhold til aktiviteter som utføres, som beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal.

### Generell kompetanse

Generell kompetanse i henhold til aktiviteter som utføres, som beskrevet i relevant arbeidsbeskrivelse i arbeidsprosesser for signal.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

"Styringssystemet beskriver de oppgaver som rollen skal utføre.  
ARB-803050"

## FO1010 - Sluttkontrollør S

Av betydning for trafikkikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 17.06.2020 17:52:46

### Ansvarlig kravstiller

Teknologisjef Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Saksbehandler Teknologisk standardisering og aksept, Digitalisering og teknologi

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for gjennomføring av sluttkontroll for å bevise at signalanleggets prosjektering og forrigling er korrekt og i henhold til anleggsdokumentasjon, og oppfyller krav i tekniske regelverk og kravspesifikasjon

### Hovedoppgaver

Utfører sluttkontroll av Jernbaneverkets anlegg for styring, kontroll og signal.

Godkjenne funksjonskontroll

Utføre sluttkontroll ved endringer i eksisterende og bygging av nye anlegg for styring, kontroll og signal.

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

bestått kurs i signalfag for ingeniører eller fagbrev i signalfaget.

### Sertifikat

Sertifisering sluttkontroll S på aktuelt system

### Kurs

Sluttkontrollør modulkurs 1 - 5

Kurs i FSE med signalfaglig vinkling

Kurs i aktuelt system - rep hvert 2. eller 5. år

Kurs i regler for kontroll - årlig rep

Kurs i NEK 400 - rep iht. læreplan

Førstehjelpskurs - årlig rep

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Hovedsikkerhetsvakt (HSV), gjelder for signalmonterer

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Dispensasjon etter individuell og faglig vurdering fra minimums-kompetansekrav gis iht gjeldende prosedyrer

### Kunnskap

Kunnskap om aktuelt system

Kunnskap om regler for kontroll

Kunnskap om prosesser for aksept av signalsystemet

### Ferdigheter

Systematisk og nøyaktig

Skal kunne utføre kontroller i stressende situasjoner

### Generell kompetanse

Skal kunne gjennomføre sluttkontroll S i signalanlegg iht. krav til dette.

## Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Teknisk regelverk: [https://trv.banenor.no/wiki/Signal/Kontroll/Generelle\\_krav/Kontrollfunksjoner\\_signal](https://trv.banenor.no/wiki/Signal/Kontroll/Generelle_krav/Kontrollfunksjoner_signal)

Læreplan: [https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=lp\\_sa:sluttkontrollorkurs](https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=lp_sa:sluttkontrollorkurs)

Kompetanse og helsekrav ligger i Modula DB

## FO1011 - Sikkerhetskontrollør signal

Av betydning for trafiksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 17.06.2020 17:55:40

### Ansvarlig kravstiller

Teknologisjef Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Saksbehandler Teknologisk standardisering og aksept, Digitalisering og teknologi

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for at signalanlegget er i henhold til anleggsdokumentasjonen og oppfyller krav i teknisk regelverk og trafikkforskrifter etter utført vedlikehold og midlertidige endringer

### Hovedoppgaver

Utfører kontroller etter inngrep i Jernbaneløstets anlegg for styring, kontroll og signal.  
Utføre kontroll iht. teknisk regelverk.

### Krav varighet erfaring

1 år som kontrollør signal

### Utdanning

Fagbrev i signalfaget og godkjent kontrollør

### Sertifikat

Hovedsikkerhetsvakt

### Kurs

Kurs i aktuelt system - med rep. hvert 2. eller 5. år  
Helseundersøkelse  
Kurs i regler for kontroll - årlig rep.  
Kurs i NEK 400 - rep iht læreplan  
Kurs i FSE med signalfaglig vinkling  
Førstehjelpskurs - årlig rep

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Hovedsikkerhetsvakt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Dispensasjon etter individuell og faglig vurdering fra minimums-kompetansekrav gis iht gjeldende prosedyrer

### Kunnskap

Kunnskap om aktuelt system  
Kunnskap om regler for kontroll

### Ferdigheter

Systematisk og nøyaktig

### Generell kompetanse

Skal kunne gjennomføre kontroll i signalanlegg iht krav

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

[https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner\\_for\\_signalfag](https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner_for_signalfag)  
Kompetanse og helsekrav ligger registrert i Modula DB

## FO1012 - Togdriftsleder

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 04.11.2020 09:16:28

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirrektør

### Utførende kravstiller

Trafikkdirrektør

### Funksjonens ansvar

Funksjonens har ansvar for togledertjenesten, kunde – og trafikkinformasjon samt elkraftstyring innen eget ansvarsområde og skal bidra til effektiv trafikkstyring innen området i henhold til gjeldende regelverk, ruteplan, sportilgangsavtaler, virksomhetsplan, prosedyrer, instruksjoner og trafikksikkerhetsbestemmelser.

### Hovedoppgaver

Funksjonens hovedoppgaver er beskrevet i læreplan og opplæringsplan

### Krav varighet erfaring

2 års driftserfaring.

### Utdanning

Trafikkstyrer- og eller toglederutdanning

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Inføringskurs for togdriftsleder

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kunnskap beskrevet i lokal opplæringsplan

### Ferdigheter

Ferdighet beskrevet i lokal opplæringsplan

### Generell kompetanse

Generell kompetanse beskrevet i lokal opplæringsplan

### Stedfortreder funksjon

Togdriftsleder

### Stedfortreders ansvar, op

Stedfortreder kan utpekes ved behov

Stedfortreder skal ivareta togdriftsleders ansvar og oppgaver

## Referanser

Opplæringsplan for togdriftsleder  
STY-603027 Togdriftsleder Oslo



## FO1013 - Elkraftoperatør

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 12.10.2023 09:58:42

### Ansvarlig kravstiller

Sakkyndig driftsleder

### Utførende kravstiller

Fagleder elkraftsentralene

### Funksjonens ansvar

Elkraftoperatør har ansvar for å overvåke og betjene tekniske installasjoner ved elkraftsentralen, samt utøve funksjonen Leder for kobling

### Hovedoppgaver

Elkraftoperatør har ansvar for å overvåke og betjene tekniske installasjoner ved elkraftsentralen, samt utøve funksjonen Leder for kobling

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Fagbrev energimontør, energioperatør, fagbrev gruppe A/H, Kontaktledningsmontør eller elkraftingeniør (energiingeniør/elektroingeniør)

### Sertifikat

Krav til årlig opplæring i FSE - H

Leder for kobling

Krav til årlig opplæring i førstehj...

### Kurs

Ikke aktuelt

Kompetansedag for el-kraft operatør

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kunnskap om Forskrift om sikkerhet ved arbeid i, og drift av, elektriske anlegg

### Ferdigheter

Evne til å takle stor trafikkmengde, samarbeidsevner

### Generell kompetanse

Inneha grunnleggende kompetanse til å utføre elkraftstyring på en sikker og effektiv måte.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

STY-600692 Elkraftoperatør

## FO1014 - Ruteplanlegger

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 12.10.2023 10:26:53

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirktør

### Utførende kravstiller

Leder operativ ruteplan

### Funksjonens ansvar

Operativ ruteplanlegger skal fordele restkapasitet, vedlikeholde og oppdaterer gjeldende ruteplan, samt utarbeide kunngjøringer i FIDO

### Hovedoppgaver

Utføre kapasitetsfordeling, tildeling av restkapasitet, utarbeide hensettingsplaner og sporbruksplaner  
Utarbeide ruteplaner, grafiske ruter og togoppgaver  
Forvisse seg om at korrekte data til Bane NORs egne informasjons- og trafikkstyringssystemer overføres  
Detaljplanlegge og iverksette banetekniske planforutsetninger fastlagt i ruteplanen

### Krav varighet erfaring

1 års erfaring fra jernbanedrift.

### Utdanning

Kurs i operativ ruteplanlegging

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Kurs i operativ ruteplanlegging

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kunnskap beskrevet i læreplan/opplæringsplan for ruteplanlegger

### Ferdigheter

Ferdigheter beskrevet i læreplan/opplæringsplan for ruteplanlegger

### Generell kompetanse

Generell kompetanse beskrevet i læreplan/opplæringsplan for ruteplanlegger

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Læreplan for utdanning av togledere

## FO1015 - Rådgiver funksjonell godkjenning

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 04.11.2020 09:31:49

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Kunde og trafikk

### Utførende kravstiller

Leder Adminstrasjon stab i Kunde og trafikk

### Funksjonens ansvar

Funksjonens ansvar er beskrevet i opplæringsplan

### Hovedoppgaver

Funksjonens hovedoppgaver er beskrevet i opplæringsplan

### Krav varighet erfaring

2 års erfaring som togleder.

### Utdanning

Bestått toglederutdanning

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

God kunnskap innenfor teknikk, funksjonalitet, togframføring og trafikkstyring

### Ferdigheter

Evne til å tenke helhetlig i forhold til teknikk, funksjonalitet, togframføring og trafikkstyring

### Generell kompetanse

Inneha grunnleggende kompetanse for å stille krav til sikkerhet i funksjonelle spørsmål knyttet til fjernstyringssystemer, skiltplaner, hovedplaner og utarbeide betjeningsinstrukser for fjernstyringssystemer og sikringsanlegg

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

### Referanser

---

Opplæringsplan for rådgiver funksjonell godkjenning  
STY-601859 Seniorrådgiver funksjonell godkjenning

## FO1017 - Kravstiller framføringssikkerhet

Av betydning for trafikk sikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 12.10.2023 15:46:54

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirektør

### Utførende kravstiller

Leder Drift og Trafikk sikkerhet

### Funksjonens ansvar

Premissgiver og rådgiver innen fagfeltet framføringssikkerhet

Ansvar for vedlikehold, videreutvikling og publisering av Trafikkregler for jernbanenettet

### Hovedoppgaver

Gjennomgang av regelverket man skal gi råd og veiledning i

Gjennomgang av viktigheten av god kommunikasjon.

- Informasjon om hvor tolkning/veiledning er lagret
- Gjennomgang av hvilke tolkninger/veiledninger som er utarbeidet, hva som vektlegges og hvordan dette utføres
- Utarbeide forslag til tolkninger/veiledninger, og få disse kvalitetssikret
- Gjennomgang av retningslinjer for regelverksutvikling
- Gjennomgang av interne kravdokumenter, veiledninger, sjekklister m.v. med hensyn på å

### Krav varighet erfaring

2 års erfaring innen jernbanedrift.

### Utdanning

Mastergrad, fortrinnsvis Sivil ingeniør med teknisk fagkompetanse med 8 års erfaring eller

Toglederutdanning, med minimum 10 års erfaring som togleder

Minst 3 års ledererfaring, erfaring med ledelse av fag, prosjekt eller prosesser er aktuelt

Inngående kunnskap om gjeldende regelverk, krav, føringer og praksis innen togframføring

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Kompetanse innen jernbanedrift, fortrinnsvis innen trafikkstyring eller lokomotivførertjeneste

### Kunnskap

God kunnskap om togframføringsforskriften og operative regler for togframføring

### Ferdigheter

Ferdigheter er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Generell kompetanse

Inneha grunnleggende kompetanse innen framføringssikkerhet til å være premissgiver og rådgiver

## Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Opplæringsplan for fagansvarlig framføringssikkerhet



## FO1018 - Signalingeniør funksjonell godkjenning

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 16.10.2023 08:06:01

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirrektør

### Utførende kravstiller

Trafikkdirrektør

### Funksjonens ansvar

Godkjenner av funksjonalitet i nye/og endring av eksisterende signal/sikringsanlegg, fjernstyringsanlegg, ATC anlegg, togradio/kommunikasjonsanlegg og skiltplaner for Bane NOR.

### Hovedoppgaver

I tillegg til ovenstående arbeidsoppgaver kan leder pålegge å få gjennomført andre arbeidsoppgaver som hører inn under fagområdet, eller som av hensyn til ressursdisponering er nødvendig å gjennomføre

Sensor for fjernstyringsprøven for togledere

Godkjenner av funksjonalitet i nye/og endring av eksisterende signal/sikringsanlegg, fjernstyringsanlegg, ATC anlegg, togradio/kommunikasjonsanlegg og skilt planer for Bane NOR

Delta i utvikling av læreplaner for fjernstyring/sikringsanlegg

Utvikling og oppdatering av Kunde og trafikks regelverk innenfor fagområde

### Krav varighet erfaring

Praksis som signalingeniør i minst 10 år

### Utdanning

Høyere utdanning som sivilingeniør/ingeniør innen elektro eller signalmontør med lang erfaring som signalingeniør

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Generell kompetanse

Elektrokompetanse relevant mot signalfaget

Interesse for praktisk trafikal jernbanedrift

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

### Referanser



## FO1019 - Driftsoperatør

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 12.10.2023 16:13:13

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirrektør

### Utførende kravstiller

Fagleder Trafikkstyring

### Funksjonens ansvar

Driftsoperatør har ansvar for betjening av skiftestillverk

### Hovedoppgaver

Holde oversikt og lede trafikkavviklingen og all annen aktivitet på egen driftsbanegård

Manøvrerer sikringsanlegg i henhold til instruks og etter avtale med toglederen eller togekspeditøren

Kommunisere med togleder/txp og jernbaneforetak om forhold som har betydning for trafikkavviklingen

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Bestått eksamen for driftsoperatør (kurskode-52114)

### Sertifikat

Krav til årlig opplæring i FSE - H (Gjelder kun driftsoperatør Lodalen)

Det er krav til å ha gyldig sertifikat for å betjene anlegg i henhold til lokal opplæringsplan.

### Kurs

Medarbeiderkonferanse

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Kontrollprøve for driftsoperatør

Kompetansedag for togekspeditør og driftsoperatør

Oppfyller minimumskrav til operativ tjenestejøring

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Det er i tillegg krav til å ha gyldig strekningskompetanse i henhold til lokal opplæringsplan for de område man skal praktisere i

Kunnskap beskrevet i lokal læreplan for driftsoperatør

### Ferdigheter

Ferdighet beskrevet i læreplan for driftsoperatør

### Generell kompetanse

Generell kompetanse beskrevet i lokal læreplan for driftsoperatør

Generell kompetanse beskrevet i lokal opplæringsplan for driftsoperatør

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Læreplan for driftsoperatører ved stillverk Lodalen i Trafikk Øst  
Læreplan for driftsoperatører ved Stillverket Sundland i Trafikk Øst

## FO1020 - Rådgiver framføringssikkerhet

Av betydning for trafikk sikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 04.11.2020 10:18:43

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirktør

### Utførende kravstiller

Leder for Framføringssikkerhet i Trafikk

### Funksjonens ansvar

Funksjonens ansvar er beskrevet i funksjonens stillingsbeskrivelse (sikkerhets- og kvalitetsrådgiver)

### Hovedoppgaver

Funksjonens hovedoppgaver er beskrevet i funksjonens stillingsbeskrivelse

### Krav varighet erfaring

2 års erfaring innen jernbanedrift.

### Utdanning

Relevant utdanning fra universitet eller høyskole

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Kompetanse innen jernbanedrift, fortrinnsvis innen trafikkstyring eller som fører

### Kunnskap

Kunnskap er beskrevet i opplæringsplan for rådgiver framføringssikkerhet

### Ferdigheter

Ferdighet er beskrevet i funksjonens stillingsbeskrivelse (sikkerhets- og kvalitetsrådgiver)

### Generell kompetanse

Inneha grunnleggende kompetanse til å utføre operativ ruteplanlegging på en sikker og effektiv måte

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

### Referanser

Opplæringsplan for rådgiver framføringssikkerhet



## FO1021 - Områdesjef TXP

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 14.10.2020 13:32:24

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirektør

### Utførende kravstiller

Trafikksjef

### Funksjonens ansvar

Funksjonens ansvar er beskrevet i funksjonens læreplan og opplæringsplan

### Hovedoppgaver

Funksjonens hovedoppgaver er beskrevet i funksjonens læreplan og opplæringsplan

### Krav varighet erfaring

2 års driftserfaring.

### Utdanning

Trafikkstyrer- og eller toglederutdanning

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Innføringskurs for Områdesjef TXP

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kunnskap er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

Kunnskap er beskrevet i lokal læreplan og lokal opplæringsplan for togekspeditør, driftsoperatør og signalgiver

Kunnskap er beskrevet i læreplan og opplæringsplan for utdanning av togekspeditør

### Ferdigheter

Ferdighet er beskrevet i funksjonens læreplan og opplæringsplan

### Generell kompetanse

Generell kompetanse er beskrevet i funksjonens læreplan og opplæringsplan

### Stedfortreder funksjon

Områdesjef Txp

Gruppeleder Txp

### Stedfortreders ansvar, op

Stedfortreder skal ivareta områdesjefens ansvar og oppgaver

## Referanser

STY-600700 Områdesjef TXP  
Opplæringsplan for Os tpx



## FO1022 - Togleder

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 12.10.2023 16:20:51

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirrektør

### Utførende kravstiller

Fagleder Trafikkstyring

### Funksjonens ansvar

Togleder har ansvar for trafikkstyring, koordinere trafikkavviklingen mot togselskapene og internt i trafikkstyringssentralen og iverksette varsling ved driftsforstyrrelse, uønskede hendelser og ulykker.

### Hovedoppgaver

- Ansvar for trafikkavviklingen på sin definerte strekning
- Sikre at nødvendige kunngjøringer om toggangen blir sendt ut i nødvendig utstrekning
- Skal iverksette varsling i henhold til varslingslister og beredskapsplaner
- Skal koordinere informasjon til jernbaneforetak og informere internt i trafikkstyringssentralen
- Koordinere og prioritere feilretting i samarbeid med administrasjonsvakt

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Trafikklederutdanning kode 581104 (bestått utdanning som togleder)

### Sertifikat

Det er krav til å ha gyldig sertifikat for å betjene tekniske anlegg i henhold til lokal opplæringsplan.

### Kurs

Medarbeidekonferanse

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

- Kontrollprøve for togleder
- Simulatortrening for togleder(PTT)
- Oppfyller minimumskrav til operativ tjenestegjøring

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

- Kunnskaper beskrevet i læreplan for toglederutdanning
- Kunnskaper beskrevet i opplæringsplan for toglederutdanningen
- Kunnskap beskrevet i lokal læreplan for togleder
- Kunnskap beskrevet i lokal opplæringsplan for togleder

### Ferdigheter

Ferdighet beskrevet i opplæringsplan for toglederutdanningen

### Generell kompetanse

Generell kompetanse beskrevet i læreplan for toglederutdanningen

Generell kompetanse beskrevet i opplæringsplan for toglederutdanningen

Generell kompetanse beskrevet i lokal læreplan

Generell kompetanse beskrevet i lokal opplæringsplan

## Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Læreplan for toglederutdanningen

Læreplan for lokal opplæring

Operativt regelveksksamling - ORV

Lokal opplæringsplan for det aktuelle tjenestestedet

## FO1024 - Operatør av skinne el veimaskin

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:12:12

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Leder Sertifisering Transport

### Funksjonens ansvar

Bruke skinne-/veimaskin på en sikker og effektiv måte og rette seg etter instruksjoner fra hovedsikkerhetsvakt.

### Hovedoppgaver

Opererer skinne-/veimaskiner i spor

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Opplæring som maskinfører

### Sertifikat

Maskinførerbevis med godkjenning på aktuell type.

### Kurs

Sikkert arbeid i og ved jernbanevekets infrastruktur

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Tilsvarende opplæring som maskinfører i annet land.

### Kunnskap

Kompetanse om førerens regelbok

Kompetanse på trafikkregler Jernbaneverkets nett, Kunne interne regler om hovedsikkerhetsvaktens rolle

### Ferdigheter

Kunne bruke maskinen og tilhørende utstyr på en sikker og effektiv måte som ikke er til fare for personer eller kan skade skinnegang og tilhørende installasjoner.

### Generell kompetanse

Maskinførerkompetanse og typekompetanse til å kunne bruke skinne-/veimaskin på en sikker og effektiv måte og rette seg etter instruksjoner fra hovedsikkerhetsvakt.

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

STY - 600994

Gjeldende læreplan

Ref. styrende dokument og krav i gjeldende læreplan

## FO1025 - Leder maskinforvaltning

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:12:32

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Direktør Transport

### Funksjonens ansvar

Ivareta vedlikehold av eget og innleid materiell/skinnegående kjøretøy

### Hovedoppgaver

Ivareta vedlikeholdsstyringen for kjøretøy som fremføres under gjeldende sikkerhetsgodkjenning

### Krav varighet erfaring

Minimum 2 års erfaring med kvalitetssystemer / sikkerhetsledelse / risikoanalyser.  
Relevant ledererfaring

### Utdanning

Ingeniørutdanning fra godkjent høyskole/universitet innen maskinteknikk  
Prosjektlederutdanning  
Utdanning innen sikkerhetsledelse og risikoanalyser.

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

HMS-kompetanse  
Innføring i jernbaneteknikk.  
Sikkerhetsledelse

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Utdanning fra høyskole/universitet innen maskinteknikk, eventuelt fra annen retning, med relevant erfaring i tillegg.  
Jernbaneerfaring kan kompensere for kravene til utdanning og kurs.

### Kunnskap

Kompetanse om internt styringssystem, med vekt på delprosess om kjøretøy og materiell.  
Kjøretøyteknisk innsikt, kunnskap om sikkerhets-, vedlikeholds- og kvalitetssystemer.

### Ferdigheter

Sikkerhetsforståelse  
sikkerhetsledelse/risikoanalyser  
Norsk og engelsk flytende, skriftlig og muntlig  
Systematisk  
resultatorientert  
beslutningsdyktig med gode lederegenskape  
Gode kommunikasjons- og samarbeidsevner

## Generell kompetanse

Teknisk, økonomisk og administrativ kompetanse til å sikre effektiv vedlikeholdsstyring ved å ivareta vedlikehold av eget og innleid materiell/skinnegående kjøretøy

## Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

Leder Operasjon

## Stedfortreders ansvar, op

Lede personalet i effektiv løsning av løpende vedlikeholdsoppgaver etter gjeldende krav.

## Referanser

STY - 602526

Læreplan for ledere med sikkerhetsroller - under etablering

Styrende dokument av 22.08.2011 ref. Enhetsrom Transport

## FO1026 - Togframføringskoordinator

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:12:57

### Ansvarlig kravstiller

Leder Sikkerhet og Kvalitet, Utbyggingsdivisjonen

### Utførende kravstiller

Sikkerhet og Kvalitet, Utbyggingsdivisjonen

### Funksjonens ansvar

Togframføringskoordinator har ansvaret for at nødvendig informasjon kontrolleres, samt oversikt over kjøretøy og førere i prosjektet.

### Hovedoppgaver

Gjennomføre kontroll og sørge for at oversikt over kjøretøy og førere i prosjektet føres inn i oversiktsliste over kjøretøy og førere i prosjektet, samt at denne holdes oppdatert under prosjektets levetid.

### Krav varighet erfaring

ikke aktuelt

### Utdanning

ikke aktuelt

### Sertifikat

ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kjennskap til Jernbaneloven og de forskrifter som regulerer bruk av kjøretøy og førere på den nasjonale jernbane.

### Ferdigheter

Ikke aktuelt

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

### Referanser





## FO1027 - Fører

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 20.01.2023 12:25:39

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Leder Sertifisering Transport

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for sikker framføring, bruk og behandling av kjøretøy

### Hovedoppgaver

Sikker framføring av rullende materiell

### Krav varighet erfaring

Sertifisert fører med minst en gyldig strekning og et gyldig kjøretøy

Gyldig førerbevis

### Utdanning

Lokomotivførerutdanning

### Sertifikat

Typegodkjenning på det kjøretøy som inneholder fremfører.

Strekningkunnskap på de strekninger der inneholder er fremføringsansvarlig.

Godkjent kompetanse innen togframføring og skift

### Kurs

Grunnleggende opplæring som fører i JBV som inneholder interne bestemmelser og innsikt i JBV's styringssystem.

Bestått eksamen i trafikksikkerhet.

Bane NORs styrende dokumenter for fører, spes. Førerens regelbok BN

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Kompetansekode 555

### Krav til strekningskunnsk

JA

### Relevant erfaring som kom

Førerutdanning tilsvarende fagskolen Norsk Jernbaneskole.

### Kunnskap

Kunne sentrale bestemmelser og finne frem i Førerens Regelbok (FR)

Kunne sentrale bestemmelser og finne frem i trafikkregler Jernbaneverkets nett (TJN)

### Ferdigheter

Fremføre kjøretøy og utføre skifting på en sikker, effektiv måte og etterleve regelverket.

### Generell kompetanse

Grunnleggende førerkompetanse til å kunne fremføre kjøretøy og utføre skifting på en sikker, effektiv måte og etterleve regelverket.

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Førerens Regelbok, STY - 601615 Infrastrukturkompetanse, STY - 602637 Typekompetanse og STY - 602618 Krav til periodisk prøving

Grunnleggende opplæring for førere i JBV ref STY - 602425

REF. Førerens Regelbok

## FO1028 - Hovedsikkerhetsvakt\_signalgiverkompetanse

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:13:37

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Leder Sertifisering Transport

### Funksjonens ansvar

Hovedansvar for sikkerhet ved arbeid i og ved spor

### Hovedoppgaver

Ansvar for å påse at bestemmelsene i trafikkreglene blir fulgt  
Ivareta kommunikasjon med togleder og/eller togekspeditør (evt driftsoperatør)  
Utføre enkel skifting

### Utdanning

Fagbrev og/eller 3 års erfaring fra bygg/anlegg eller sikkerhetsrelatert arbeid jfr gjeldende læreplan.  
Fullført opplæring/kurs for hovedsikkerhetsvakt med oppfylt krav til teoriprøve/praksis bestått eksamen  
Fagbrev innen jernbanefag, alternativt fagbrev bygg/anlegg eller sikkerhetsrelatert arbeid jfr. gjeldende læreplan

### Sertifikat

Godkjenningsbevis for Hovedsikkerhetsvakt

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Ja (567, 558)

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kunne sentrale bestemmelser i trafikkregler for Jernbaneverkets nett (TJN) og internt regelverk  
Kunnskap om sikkerhetsstyringsforskriften  
Kunnskap om Jernbaneverkets beredskapshåndbok

### Ferdigheter

Kunne sikre arbeid i og ved spor, lede og kommunisere med aktuelle aktører ved bruk av fagspråk  
kunne vurdere sikkerhet  
treffe tiltak ved avvik og dokumentere gjennom Sikker Jobb analyse (SJA) og avviksmeldinger.

### Generell kompetanse

Godkjent utdanning/erfaring og grunnleggende opplæring til å ta hovedansvaret for sikkerhet ved arbeid i og ved spor

### Stedfortreder funksjon

Lokal sikkerhetsvakt

### Stedfortreders ansvar, op

Ta over ansvar som hovedsikkerhetsvakt ved behov.

### Referanser

---

STY - 600984, STY - 600994 og annet relevant regelverk  
Gjeldende læreplan for hovedsikkerhetsvakter  
Ref. STY - 600984  
Teknisk regelverk

## FO1031 - Sluttkontrollør kjøretøy og vedlikehold

Av betydning for trafikk sikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:13:56

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsdirektør Transport

### Utførende kravstiller

Seksjonsleder Maskinforvaltning Transport

### Funksjonens ansvar

Ansvar for sluttkontroll kjøretøy

### Hovedoppgaver

Utføre sluttkontroll av jernbanekjøretøy etter utført vedlikehold.

### Krav varighet erfaring

3 års erfaring innen feilretting og vedlikehold av kjøretøy og/eller materiell.

### Utdanning

Fagbrev, mekaniske fag

TIP etter gjeldende fagopplæringsstruktur

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Typekurs på materiell som funksjonen kontrollerer.

Sikkerhetsopplæring: "Flyttekurs"

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kompetanse på reparasjon og utkvittering av kritiske feil.

Kompetanse på delprosess om vedlikehold av kjøretøy og materiell i BNs styringssystem

### Ferdigheter

Kunne utføre sluttkontroll og avslutte arbeidsordre fra verksted

Kunne benytte Maximo i daglig arbeid

Relevante tekniske ferdigheter

### Generell kompetanse

Fagbrev, 2 års erfaring med feilretting og vedlikehold av kjøretøy / materiell. Innsikt i vedlikeholdsstrategi og -styring

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

---

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1032 - Assesserende Enhet

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:14:14

### Ansvarlig kravstiller

Sikkerhetsdirektør

### Utførende kravstiller

Sikkerhetsdirektør

### Funksjonens ansvar

Utøvelse av funksjon som intern assesserende enhet iht forskrift

### Hovedoppgaver

Utfører vurdering av risikoevalueringsprosess

### Utdanning

Minimum bachelor innenfor relevant teknisk eller sikkerhetsfag.

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

5 år innen relevant teknisk eller sikkerhetskrav.

### Kunnskap

God kunnskap om CSM RA  
God kunnskap om Jernbaneverkets sikkerhetshåndbok  
Kvalifisert til å kontrollere risikovurdering i henhold til Jernbaneverkets interne prosedyrer  
Kunnskap om jernbanelovgivningen  
Kunnskap om Teknisk regelverk  
Kunnskap rundt kvalitetssystemer eller revisjon av kvalitetssystemer

### Ferdigheter

.

### Generell kompetanse

.

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

### Referanser





## FO1033 - Leder for nøytralisering

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 22.02.2019 14:49:14

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsleder Teknologi og regelverk

### Utførende kravstiller

Seksjonsleder Regelverk og godkjenning

### Funksjonens ansvar

Utføre og være ansvarlig for nøytralisering av helsveist spor

### Hovedoppgaver

Lede og gjennomføre nøytraliseringsarbeid av skinner i spor etter gjeldende prinsipper og rutiner

### Krav varighet erfaring

Ha deltatt minimum 1 år i sveiselag eller har utført minimum 20 sluttsveiser.

### Utdanning

Fagbrev som banemontør/-reparatør

### Sertifikat

Sertifikat for helsveising/nøytralisering er grunnlag for autorisasjon (Sveisebevis)

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kunnskap om hvordan krefter i helsveiste skinner oppstår  
Kjenne til relevante deler av Teknisk regelverk for nøytralisering av skinner

### Ferdigheter

Kontrollere sporets beliggenhet i forhold til løfteskjema og VUL  
Beregne nødvendig forlengelse av skinner  
Forleng og kontrollere forlengelse av skinner med strekkapparat og varmevogn  
Utføre nødvendig spenningsfrigjøring av skinner  
Kunne kontrollere at sporet tilfredsstillende banetekniske krav til helsveist spor

### Generell kompetanse

Ikke aktuell

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

### Referanser

---

[https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner\\_for\\_banefag](https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner_for_banefag)

[https://trv.banenor.no/wiki/Overbygning/Bygging/Helsveist\\_spor/Vedlegg/Standard\\_for\\_godkjenning\\_av\\_skinnesveisere](https://trv.banenor.no/wiki/Overbygning/Bygging/Helsveist_spor/Vedlegg/Standard_for_godkjenning_av_skinnesveisere)

## FO1035 - Administrator for tillatelse for bruk av rullende materiell

Av betydning for trafiksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 22.02.2019 14:51:09

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsleder Teknologi og regelverk

### Utførende kravstiller

Seksjonsleder Rullende materiell

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for at rullende materiell som benyttes med Bane NOR som trafikkutøver er teknisk egnet for bruken som tillates i BN materiellkort, og har nødvendig juridisk tillatelse.

### Hovedoppgaver

Utsteder materiellkort for tillatt bruk av rullende materiell

### Krav varighet erfaring

2 års erfaring innenfor sikkerhets- og samspillsvurderinger for rullende materiell.

### Utdanning

Bachelor innen relevante tekniske fag

### Sertifikat

ikke relevant

### Kurs

ikke relevant

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke relevant

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Kravet om bachelor kan fravikes dersom vedkommende kan dokumentere erfaring i å tolke tekniske krav i standarder, regelverk og forskrifter, og dokumentere utredning/fatte vedtak på grunnlag av denne dette.

### Kunnskap

Kunnskap om rullende materiell

Kunnskap om relevante forskrifter, regelverk og standarder for bruk av rullende materiell, herunder Forskrift om samtrafikkevennen i jernbanesystemet og kjøretøysforskriften, samt de standarder som er opplistet i Kjøretøysforskriftens §10.

### Ferdigheter

Kunne tolke tekniske krav i standarder, regelverk og forskrifter, og dokumentere utredning/fatte vedtak på grunnlag av denne dette.

### Generell kompetanse

Må kunne samhandle med SJT og entreprenører som eier/bruker arbeidsmaskiner

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Bane NORs materiellregister

<http://www.banenor.no/Marked/Leverandorinfo/Godkjenning-av-arbeidsmaskiner/>

## FO1036 - Kontrollør signal

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 17.06.2020 17:58:20

### Ansvarlig kravstiller

Teknologisjef Digitalisering og teknologi

### Utførende kravstiller

Saksbehandler Teknologisk standardisering og aksept, Digitalisering og teknologi

### Funksjonens ansvar

Bidra til at signalanlegget er i henhold til anleggsdokumentasjonen og oppfyller krav i teknisk regelverk og operativt regelverk etter utført vedlikehold og midlertidige endringer

### Hovedoppgaver

Utfører kontroller etter inngrep i Jernbaneanleggets anlegg for styring, kontroll og signal  
Utføre kontroll iht. teknisk regelverk

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Fagbrev signalfag

### Sertifikat

Hovedsikkerhetsvakt

### Kurs

Kurs i system som skal kontrolleres  
Kurs i regler for kontroll  
Kurs i NEK400  
Kurs i FSE med signalfaglig vinkling  
Førstehjelpskurs.

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Dispensasjon etter individuell og faglig vurdering fra minimums-kompetansekrav gis iht gjeldende prosedyrer

### Kunnskap

Kunnskap om aktuelt system  
Kunnskap om regler for kontroll

### Ferdigheter

Systematisk og nøyaktig

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

### Stedfortreder funksjon

Sluttkontrollør Signal F

## Stedfortreders ansvar, op

Tilsvarende Kontrollør signal

## Referanser

Beskrivelse av funksjonen: [https://trv.banenor.no/wiki/Signal/Kontroll/Generelle\\_krav/Kontrollfunksjoner\\_signal](https://trv.banenor.no/wiki/Signal/Kontroll/Generelle_krav/Kontrollfunksjoner_signal)

Læreplan for funksjonen: [https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner\\_for\\_signalfag](https://trv.banenor.no/jk/doku.php?id=menyer:laereplaner_for_signalfag)

Kompetanse følges opp via Modula DB

## FO1037 - Godkjenner av spor

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 16.09.2021 10:35:53

### Ansvarlig kravstiller

Leder for strategi og utvikling

### Utførende kravstiller

Redaktør Teknisk regelverk

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for å godkjenne sporet for trafikk

### Hovedoppgaver

Utfører kontroll på banetekniske systemer

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Fagbrev som banemontør  
bachelor i jernbaneteknikk

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Bestått repetisjonskurs banemontør/-reperatør hvert 3. år.

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Skal kunne bedømme sporets tilstand og kvalitet ut i fra gjeldende regler og krav  
Vurderinger av om trafikk kan settes på sporet

### Ferdigheter

Skal kunne kontrollere sporets geometri og komponenter ved hjelp av riktige måleinstrumenter, samt rette feil

### Generell kompetanse

Avgjøre om trafikk kan settes på sporet og med hvilken hastighet

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

### Referanser





## FO1039 - Avdelingsdirektør Transport

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:16:17

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Infrastruktur

### Utførende kravstiller

Konserndirektør Infrastruktur

### Funksjonens ansvar

Ivareta BNs sikkerhetsgodkjenning for Egentransport/BNs operatøransvar

### Hovedoppgaver

Lede trafikkvirksomheten og operatøransvaret innen rammene av BNs sikkerhetsgodkjenning med tilhørende disponeringer og investeringer i materiell og personalressurser.

### Krav varighet erfaring

Teknisk operativ driftsledelse

### Utdanning

Høyere utdanning innen ledelse, sikkerhets- og kvalitetsstyring.

### Sertifikat

Ikke relevant

### Kurs

Sikkerhetskurs  
Innføring i jernbaneteknikk

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke relevant

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Operativ ledelse av transportvirksomhet

### Kunnskap

Transportsystemer, regelverk, ledelses- og forhandlingsprosesser, økonomistyring

### Ferdigheter

Lede, kvalitetssikre drift og regelverk, forhandle og styre kompleks teknisk og operativ virksomhet  
Strategisk leder- og gjennomføringsevne, forhandlingsdyktig, resultat- og løsningsorientert

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

### Referanser

ikke aktuelt

## FO1045 - Kompetanserådgiver, transport

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:17:12

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsdirektør Transport

### Utførende kravstiller

Seksjonsleder Sertifisering Transport

### Funksjonens ansvar

Kvalitetssikre opplæring og krav til kompetanse for førere, skiftere og hovedsikkerhetsvakter

### Hovedoppgaver

Støtte, instruere, veilede, vurdere og sikre kvaliteten på opplæringen for førere, skiftere, signalgivere og hovedsikkerhetsvakter. Sørge for erfaringsoverføring, læring og forbedring innen lokomotivførerfaget og øvrige fagområder.

### Krav varighet erfaring

Minst 3 års erfaring med pedagogisk og sikkerhetsrelatert arbeid

### Utdanning

Fagteknisk- og pedagogisk utdanning  
Veilederkompetanse  
Fagskole eller minimum bachelornivå på relevant utdanning

### Sertifikat

Sertifisert fører/godkjent hovedsikkerhetsvakt i funksjon der det er relevant

### Kurs

Sikkerhetskurs  
Innføring i jernbaneteknikk

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Gyldig sikkerhetstjeneste innenfor gjeldende funksjon

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke relevant

### Kunnskap

Styringssystemet med vekt på prosessen bruke og vedlikeholde kjøretøy, lovverk, interne bestemmelser, krav til kompetanse og dokumentasjon, kompetanseregistreringssystem, retningslinjer for saksbehandling og behandling av personopplysninger. Prinsipper for læring, vurdering og krav til tilrettelegging av opplæring

### Ferdigheter

Formidle, presentere, veilede, instruere, vurdere, kommunisere, dokumentere og organisere aktuelle fagtema ved bruk av ulike læringsmetoder. Utvikle og bruke læreplaner, opplæringsplaner og system for vurdering  
Saksbehandle, vurdere og dokumentere sertifiserings- og godkjenningsbehov  
Bidra til utvikling av opplæringsaktiviteter, også gjennom elektroniske hjelpemidler  
Kommunisere og informere grupper og enkeltpersoner på en tydelig og effektiv måte  
God kommunikator, samarbeidsevne, vurderingsevne, være saklig, systematisk og beslutningsdyktig

### Generell kompetanse

Administrativ og faglig kompetanse til å kunne kvalitetssikre opplæring og krav til kompetanse for førere, skiftere og hovedsikkerhetsvakter

## Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1046 - Leder Sertifisering Transport

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:17:29

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsdirektør Transport

### Utførende kravstiller

Avdelingsdirektør Transport

### Funksjonens ansvar

Lede kompetansestyring og utviklingsarbeid, kvalitetssikre opplæring og sikre system for prøving, sertifisering og godkjenning av sammensatte, praksisorienterte lovpålagte og interne kompetansekrav for førere, hovedsikkerhetsvakter, signalgivere, skiftere og ansatte i Transport

### Hovedoppgaver

Utvikle og styre kompetansekrav samt sikre opplæring for førere, hovedsikkerhetsvakter, signalgivere, skiftere og ansatte i Transport

### Krav varighet erfaring

Minst 3 års ledererfaring innen pedagogisk, utdanningspolitisk og sikkerhetsrelatert arbeid.

### Utdanning

Høyere utdanning innen ledelse, administrasjon, veiledning, pedagogikk og utviklingsarbeid

### Sertifikat

ikke aktuelt

### Kurs

Sikkerhetskurs  
Innføring i jernbaneteknikk  
HMS-kurs for ledere

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

ikke aktuelt

### Kunnskap

Regelverk og utvikling av interne instruksjoner og retningslinjer, pedagogikk/voksnes læring, kompetanseutvikling og -styring, ledelse og administrasjon, endringsledelse, språk, kvalitets- og sikkerhetsstyring

### Ferdigheter

Lede og kvalitetssikre lærings- og vurderingsprosesser etter gjeldende lovverk og interne bestemmelser  
Kunne forvalte sertifikat og godkjenningsregister, sikre effektive kompetanse- og godkjenningsprosesser  
Etablere og utvikle læreplaner tilpasset nye og endrede oppgaver og regelverk  
Bidra til kompetansepolitisk arbeid i gjeldende fagområde  
Utnytte ressurser optimalt på kort og lang sikt  
Kartlegge, analyse og planlegge kompetanseprosesser for å imøtekomme nye krav og behov i takt med jernbanens utvikling for aktuelle faggrupper

### Generell kompetanse

Kunne lede kompetansestyring og utviklingsarbeid, kvalitetssikre opplæring og sikre system for prøving, sertifisering og godkjenning av sammensatte, praksisorienterte lovpålagte og interne kompetansekrav for førere, hovedsikkerhetsvakter, signalgivere, skiftere og ansatte i Transport

## Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1047 - Ultralydkontrollør

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 22.02.2019 14:58:18

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsleder Teknologi og regelverk

### Utførende kravstiller

Seksjonsleder Regelverk og godkjenning

### Funksjonens ansvar

Kontrollerer og godkjenner skinner

### Hovedoppgaver

Gjennomføring av sveisekontroll og ultralydkontroll av skinner og skinnekapp

### Krav varighet erfaring

1 år

### Utdanning

Fagarbeider

### Sertifikat

Nivå 2 i henhold til EN 473 eller ASNT-SNT-TC 1A.

### Kurs

Kurs ultralyd, se sertifikatkrav

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt.

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Realkompetanse innen ulike relevante fagområder kan kompensere for formell bakgrunn.

### Kunnskap

Anvende måleutstyr for ultralyd og identifisere / klassifisere feiltyper.

### Ferdigheter

Gjennomføre ultralydmålinger og arbeide selvstendig.

Kapabel til å velge målemetoder og bedømme måleresultater.

### Generell kompetanse

Kunne utføre og dokumentere sveisekontroll og ultralydkontroll av skinner og skinnekapp.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

### Referanser

STY-601519 Instruks for målevognkjøring ultralyd.

Teknisk regelverk i henhold til Overbygning, herunder 531- Bygging og 532 - Vedlikehold.

Lenke til krav i Teknisk regelverk: [https://trv.banenor.no/wiki/Overbygning/Bygging/Helsveist\\_spor#Sveisekontroll](https://trv.banenor.no/wiki/Overbygning/Bygging/Helsveist_spor#Sveisekontroll)

## FO1050 - Kravstiller kompetanse innen banefag

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 26.02.2020 21:57:42

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsleder Teknologi og regelverk

### Utførende kravstiller

Seksjonsleder Regelverk og godkjenning

### Funksjonens ansvar

Definere og beskrive krav til kompetanse

### Hovedoppgaver

Kravstiller for funksjoner innen signal og bane som har betydning for sikkerheten. Omfatter godkjenning av opplæringsplaner (læreplaner) for disse funksjonene iht. krav i Opplæringsforskriften.

Godkjenner dispensasjoner fra læreplanene.

### Krav varighet erfaring

5 år

### Utdanning

Bachelor innen jernbanetekniske områder.

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

RAMS  
Kravhåndteringskurs

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Relevant erfaring som kom

Erfaring innen jernbanetekniske kurs  
Erfaring med kravstilling  
Erfaring med RAMS

### Kunnskap

Språk-krav: Engelsk muntlig og skriftlig middels nivå, og norsk muntlig og skriftlig høyt nivå. Teknisk regelverk: kunnskaper på høyt nivå

### Ferdigheter

Ikke aktuelt

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

### Referanser

Retningslinjer for godkjenning av kompetansetilbydere, instruktører, sensorer, godkjenning og oppdatering av kompetanse og kompetansekrav er gitt her: <https://trv.banenor.no/jk>





## FO1051 - Skifter

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:18:28

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Leder Sertifisering Transport

### Funksjonens ansvar

Gi signaler, betjene sporveksler, utføre bremseprøving på rullende materiell og iverksette skiftebevegelser

### Hovedoppgaver

Forstå, følge og gi signaler, betjene sporveksler, utføre bremseprøving på rullende materiell og iverksette skiftebevegelser

### Utdanning

Kurs for skiftere (signalgivere med bremseopplæring) etter gjeldende læreplan.

### Sertifikat

Godkjenningsbevis som skifter

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

560 eller 558

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Førerutdanning inneholder kompetansekravene.

### Kunnskap

Trafikkregler for jernbanenettet, internt regelverk, spesielt Førerens regelbok

### Ferdigheter

Kommunisere godt og tydelig, kunne regelverk og kjenne farene ved skiftebevegelser

### Generell kompetanse

Grunnleggende kompetanse i trafikksikkerhet og kjøretøy for å kunne gi signaler, betjene sporveksler, utføre bremseprøving på rullende materiell og iverksette skiftebevegelser

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

### Referanser

ikke aktuelt

## FO1053 - Utfører vedlikehold energiforsyning

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 20.05.2016 11:10:44

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Energi

### Utførende kravstiller

Direktør Energi

### Funksjonens ansvar

Ivaretar sikkerhet i forbindelse med arbeid i elektriske anlegg

### Hovedoppgaver

Utfører vedlikeholdsarbeid på Energis anlegg.

### Krav varighet erfaring

N/A

### Utdanning

Relevant utdanning i henhold til FEK  
Kompetanse ihht krav i kapitel 11 i IK-handbok

### Sertifikat

Godkjent av Driftsleder, utstedt Sikkerhetskort.

### Kurs

Dokumentert årlig kurs i driftsforskriftene (FSE).

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Relevant erfaring som kom

N/A

### Kunnskap

Kompetansenivå om drift og vedlikehold av energiforsyningsanlegg.  
God kunnskap om gjeldende myndighetskrav og interne krav.

### Ferdigheter

Arbeidet utføres på en god fagmessig måte.

### Stedfortreder funksjon

N/A

### Referanser

N/A

## FO1054 - Driftsleder energiforsyning

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 20.05.2016 12:59:13

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Energi

### Utførende kravstiller

Direktør Energi

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for drift og vedlikehold av de elektriske anleggene.

### Hovedoppgaver

Ivaretar og forestår driften av høyspentanlegget.

### Krav varighet erfaring

0

### Utdanning

Teknisk fagskole elkraft.

### Sertifikat

Godkjent som sakkyndig driftsleder av DSB.

(Det er JBV som verifiserer at vedkommende innehar de nødvendige kvalifikasjoner)

### Kurs

Dokumentert årlig kurs i driftsforskriftene (FSE).

Dokumentert øvelse i beredskap.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Relevant erfaring som kom

Oppfylle krav i FEK til faglig ansvarlig.

### Kunnskap

Kunnskap om forskrifter for sikkerhet ved drift og vedlikehold av elektriske anlegg (FSE).

### Ferdigheter

Evne til å selvstendig vurdere tiltak og organisering av elsikkerhetsarbeidet.

Lede og utvikle system for å ivareta FSE.

Evne til å håndtere stor kompleksitet.

### Stedfortreders ansvar, op

Ivareta funksjonen som Driftsleder energiforsyning i Driftsleders fravær.

### Referanser

Forskrift om sikkerhet ved arbeid i elektriske anlegg

## FO1055 - Driftsjef energiforsyning

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 20.05.2016 13:02:49

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Energi

### Utførende kravstiller

Direktør Energi

### Funksjonens ansvar

Lede arbeidet med daglig drift av energiforsyningsanlegg.

### Hovedoppgaver

Leder av Energi drift.

Ansvarlig for drift og vedlikehold av Energis energiforsyningsanlegg.

### Krav varighet erfaring

Erfaring innen krisehåndtering i energiforsyningsanlegg.

Erfaing innen krisehåndtering i kraftstasjoner og damanlegg.

### Utdanning

Ingeniør elkraft

### Sertifikat

Godkjent som sakkyndig driftsleder av DSB (NVE), eller faglig ansvarlig etter FEK

### Kurs

Dokumentert årlig kurs i driftsforskriftene (FSE).

Dokumentert øvelse i beredskap.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Relevant erfaring som kom

N/A

### Kunnskap

Kunnskap om beredskapsledelse energiforsyning.

Kunnskap om beredskap i kraftstasjoner og damanlegg.

### Ferdigheter

Evne til å handtere komplekse organiseringer og tekniske anlegg.

God beslutningsevne.

Gode lederferdigheter.

### Stedfortreders ansvar, op

Ivareta driftssjefens funksjon.

### Referanser

STY-600025

## FO1056 - Leder for el-sikkerhet

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 19.03.2019 15:10:30

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Infrastruktur

### Utførende kravstiller

Leder Elkraft, Infrastruktur

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for å ivareta sikkerheten ved og på arbeid i elektriske anlegg, herunder høyspenningsanlegg.

### Hovedoppgaver

Planlegge og sørge for at sikkerheten blir ivaretatt under arbeid i høyspenningsanlegg.

Arbeid skal utføres i henhold til FSE og intern instruks for LFS.

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt.

### Utdanning

Ikke aktuelt.

### Sertifikat

Godkjent som leder for elsikkerhet (sikkerhetskort).

### Kurs

Dokumentert årlig kurs i driftsforskriftene (FSE). Lokal opplæring er påkrevet for det aktuelle anlegget det skal arbeides på.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt.

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

N/A

### Kunnskap

God kunnskap om sikkerhet ved arbeid i elektriske anlegg.

### Ferdigheter

God til å foreta risikovurderinger.

Gode ferdigheter og kompetanse i å utføre sikkerhetsarbeid i høyspenningsanlegg.

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

### Referanser



## FO1057 - Operatør driftsentral energi

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 31.10.2017 12:42:50

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Energi

### Utførende kravstiller

Sakkyndig driftsleder for Jernbaneverkets Høyspenningsanlegg

### Funksjonens ansvar

Ansvar for overvåking og styring av energiforsyningsanlegg.

### Hovedoppgaver

Ivaretar overvåking av energiforsyningsanlegg, og initierer nødvendig akutt vedlikeholdsarbeid.

Utpekingsmyndighet for Leder for el-sikkerhet (LFS) og Ansvarlig for arbeid (AFA).

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt.

### Utdanning

Relevant fagbrev i elektrofag

### Sertifikat

Godkjent av Driftsleder for kobling, utstedt Sikkerhetskort.

Godkjent som operatør ved driftssentralen etter avlagt eksamen

### Kurs

Førstehjelp

Dokumentert årlig kurs i driftsforskriftene (FSE).

Dokumentert årlig kurs i førstehjelp

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt.

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

2-5 års relevant praksis kan kompensere for manglende teoretisk kompetanse.

### Kunnskap

Bred forståelse for styring og overvåking av energiforsyningsanlegg (omformerstasjoner).

### Ferdigheter

Bedømme feilsituasjoner, utføre feilsøking og testing.

Takle stress i avvikssituasjoner.

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op



---

Ikke aktuelt.

## Referanser

Instruks for leder for kobling, STY-600636.

STY-600027 Driftsingeniør

Instruks for driftssentralen for Energi.

Instruks for beredskapsplan Energi.

## FO1058 - Beredskapsleder energiforsyning

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 08.06.2017 08:51:30

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Infrastruktur

### Utførende kravstiller

Direktør Energi

### Funksjonens ansvar

Lede kriseberedskap ved hendelser.

### Hovedoppgaver

Leder beredskapsorganisasjonen i Energi - når den er iverksatt.

Ledelse/ansvar relatert til utøvelse av sikker og effektiv driftskontroll og overvåkning i avvikssituasjoner.

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt.

### Utdanning

Ikke aktuelt.

### Sertifikat

Ikke aktuelt.

### Kurs

Gjennomført beredskapsøvelse

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt.

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt.

### Kunnskap

Kunnskap om beredskapsplaner og prosedyrer.

Kompetanse til å tolke innkommen informasjon innenfor sitt lokale, geografisk område (lokalkunnskap) og fagområde. (Ferdighet?)

### Ferdigheter

Takle og håndtere stressende situasjoner.

Håndtere usikkerhet og stor kompleksitet.

Evne til å ta beslutninger i krisesituasjoner.

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

## Referanser

STY-600092 Instruks for beredskapsplan.

## FO1059 - Planlegger vedlikehold energiforsyning

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 14.06.2016 13:20:14

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Energi

### Utførende kravstiller

Driftsleder energiforsyning

### Funksjonens ansvar

Vedlikeholdsplanlegging energiforsyning

### Hovedoppgaver

Ansvarlig for planlegging av en funksjons eller et anleggs vedlikehold.

Sørger for planlegging av vedlikeholdets innhold, karakter, metode, varighet, hyppighet og koordinering av arbeid og aktiviteter.

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt.

### Utdanning

Ikke aktuelt.

### Sertifikat

Ikke aktuelt.

### Kurs

Ikke aktuelt.

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt.

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt.

### Kunnskap

Kompetanse om energiforsyning (omformerstasjoner).

God erfaring og kunnskap om vedlikehold og vedlikeholds faglige oppgaver.

### Ferdigheter

God vurderingsevne for å identifisere forefallende vedlikeholdsoppgaver.

God forståelse for planlegging og gjennomføring av vedlikehold av tekniske anlegg.

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

### Referanser

STY-600093 - Internkontrollhåndbok hos Energi kap. 12 brannvern.

## FO1060 - Arbeidsleder energiforsyning

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 14.06.2016 13:16:36

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Energi

### Utførende kravstiller

Direktør Energi

### Funksjonens ansvar

Ansvar for planlegging og gjennomføring av drift og vedlikeholdsaktiviteter.

### Hovedoppgaver

Ansvarlig for å lede og gjennomføre konkrete arbeidsoppgaver.

### Krav varighet erfaring

2 års relevant erfaring innen drift av større el-maskiner og høyspenningsanlegg.

### Utdanning

Relevant fagbrev.

Kompetanse ihht. krav i kapitel 11 i IK-handbok.

### Sertifikat

Godkjent av Driftsleder, utstedt Sikkerhetskort.

### Kurs

Årlig kurs i FSE.

Årlig kurs i førstehjelp.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt.

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt.

### Kunnskap

Kunnskap innenfor energiforsyning og energiforsyningsanlegg (omformerstasjon).

### Ferdigheter

God til å planlegge og lede arbeidsoppgaver.

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

### Referanser

---

Ikke aktuelt.

## FO1061 - Ansvarlig for arbeid lavspenningsanlegg

Av betydning for elsikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 14.06.2016 13:08:57

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Energi

### Utførende kravstiller

Driftsleder energiforsyning

### Funksjonens ansvar

Ansvarlig for å ivareta sikkerheten ved arbeid på eller i lavspenningsanlegg (AFA).

### Hovedoppgaver

Planlegge en sikker gjennomføring av oppdraget.  
Sørge for at oppdraget blir gjennomført på en sikker måte.

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt.

### Utdanning

Ikke aktuelt.

### Sertifikat

Godkjent av Driftsleder, utstedt Sikkerhetskort

### Kurs

Driftsforskrifter for høy- og lavsp... Dokumentert årlig kurs i driftsforskriftene (FSE).

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt.

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

N/A

### Kunnskap

Kunnskap om eneriforsyning lavspenningsanlegg (omformerstasjoner).

### Ferdigheter

Evne til å bedømme risiko i arbeidsutførelse.

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt.

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt.

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt.

### Referanser

---

Ikke aktuelt.



## FO1064 - Leder Operasjon Transport

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:18:58

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Direktør Transport

### Funksjonens ansvar

Lede den operative avdelingen for BNs trafikksikkerhet, regelverksoppfølging spes. Førerens Regelbok og ledelse av BNs Driftsoperative Senter (DROPS)

### Hovedoppgaver

Lede den operative avdelingen innen Transport gjennom daglig drift, effektiv sikkerhetsstyring, regelverksutvikling og –oppfølging av regelverk, og ved uregelmessigheter og hendelser.

### Krav varighet erfaring

Ledelse, økonomi og sikkerhetsstyring.

### Utdanning

Høyere utdanning innen ledelse og relevant fagområde

### Sertifikat

ikke aktuelt

### Kurs

Sikkerhetskurs  
Innføring i jernbaneteknikk

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Bred relevant erfaring

### Kunnskap

Regelverk og ledelse i operasjonell drift innen transportvirksomhet

### Ferdigheter

Utvikle og lede en effektiv og kundeorientert flåtestyring og drift av den operative virksomheten.  
God kommunikator, samarbeidsevne, beslutningsdyktig.

### Generell kompetanse

Sikre system for kundeoppfølging  
Sikre system for avvikshåndtering og systematisk forbedringsarbeid  
Lede den operative avdelingen for JBV's trafikkvirksomhet

### Stedfortreder funksjon

Direktør Transport

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1065 - Leder Tekniske prosjekter og engineering Transport

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:19:15

### Ansvarlig kravstiller

Avdelingsdirektør Transport

### Utførende kravstiller

Avdelingsdirektør Transport

### Funksjonens ansvar

Sikre trafikkvirksomhetens anskaffelsestrategi

Sikre myndighetskrav og interne krav til kjøretøy og rullende materiell innen BNs egentransport

### Hovedoppgaver

Leder arbeidet med å sikre at anskaffelsestrategi følges ved anskaffer av varer og tjenester for maskinparken og sikre at ombygginger får en teknisk utforming og driftsmessig tilstand som er forsvarlig

Premissgiver teknisk krav til kjøretøy og ansvarlig for oppfølging av RAMS - prosessen. Sørge for støtte og veiledning i bruk av kjøretøy og kvalitetssikret dokumentasjon.

### Krav varighet erfaring

Ledelse, økonomi og kontraktsrett.

### Utdanning

Høyere utdanning innen økonomi, logistikk, ledelse

### Sertifikat

ikke aktuelt

### Kurs

Sikkerhetskurs, Innføring i jernbaneteknikk

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

ikke aktuelt

### Kunnskap

Anskaffelsesregelverk, økonomi, forhandlingsteknikk, ledelse, Jernbaneteknisk regelverk.

### Ferdigheter

Kommunisere godt på norsk og engelsk, kunne forhandle og inngå kontrakter, lede team.

God kommunikator, samarbeidsevne, beslutningsdyktig.

### Generell kompetanse

Økonomisk, juridisk og teknisk kompetanse til å kunne lede arbeidet med å sikre at anskaffelsestrategi følges ved anskaffer av varer og tjenester for maskinparken og sikre at ombygginger får en teknisk utforming og driftsmessig tilstand som er forsvarlig

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1066 - Godkjenner og utsteder, Transport

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:19:33

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Leder Sertifisering Transport

### Funksjonens ansvar

Utstede godkjenningsbevis og sertifikat innen BNs trafikkvirksomhet

### Hovedoppgaver

Godkjenne og kvalitetssikre dokumentasjon i henhold til lovverk og internt regelverk for godkjenning- og sertifiseringsprosesser i Transport

### Krav varighet erfaring

Utdannings- og godkjenningsarbeid, sertifisering og saksbehandling innen offentlig virksomhet.

### Utdanning

Høyere administrativ utdanning

### Sertifikat

ikke aktuelt

### Kurs

Sikkerhetskurs, Innføring i jernbaneteknikk

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuell

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Kunnskap

Styringssystemet med vekt på prosessen bruke og vedlikeholde kjøretøy, lovverk, interne bestemmelser, krav til kompetanse og dokumentasjon, kompetanseregistreringssystem, retningslinjer for saksbehandling og behandling av personopplysninger

### Ferdigheter

Kommunisere godt på norsk og engelsk - skriftlig og muntlig, behandle fortrolig informasjon, registrere, dokumentere, vurdere og kontrollere sertifisering og godkjenningsbehov før utstedelse av sertifikat og godkjenningsbevis etter myndighets- og interne krav Nøyaktig, systematisk, etterrettelig, tydelig, effektiv, kundeorientert, regeltro, god vurderingsevne

### Generell kompetanse

Saksbehandlerkompetanse og kunne utstede godkjenningsbevis og sertifikat i JBV's trafikkvirksomhet jfr lovverk og interne krav

### Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

### Referanser

ikke aktuelt



## FO1067 - Tverrfaglig kontrollør Teknisk regelverk

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 16.09.2021 10:48:17

### Ansvarlig kravstiller

Leder for strategi og utvikling

### Utførende kravstiller

Redaktør Teknisk regelverk

### Hovedoppgaver

Foretar tverrfaglig kontroll av krav og kravendringer i Teknisk regelverk  
Godkjenner dispensasjoner fra Teknisk regelverk

### Krav varighet erfaring

5 år

### Utdanning

Bachelor innen jernbanetekniske fag

### Sertifikat

ikke relevant

### Kurs

RAMS  
Kravhåndteringskurs.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke relevant

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

5 års erfaring innen jernbanetekniske fag

### Kunnskap

Språkkrav: Engelsk muntlig og skriftlig middels nivå, og norsk muntlig og skriftlig høyt nivå.  
Teknisk regelverk: kunnskaper på høyt nivå.

## FO1068 - Prosjekteringsleder, UPB

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:20:09

### Ansvarlig kravstiller

Leder Økonomi og Styring, Utbyggingsdivisjonen

### Utførende kravstiller

Økonomi og Styring, Utbyggingsdivisjonen

### Funksjonens ansvar

.

### Hovedoppgaver

Lede og styre all prosjektering i plan- og byggefasen.  
Utrede og anbefale tekniske løsninger.  
Påse at eventuelle tverrfaglige forhold er ivaretatt ved valg av teknisk løsning.  
Utarbeidelse av detalj- og byggeplaner, samt andre nødvendige planer og beslutningsunderlag.  
Styre rådgiverkontrakter tilknyttet planleggings- og prosjekteringsfasen  
Ansvar for budsjett og framdrift iht. overordnet plan/prosjekteringsgrunnlag.  
Ansvar for gjennomføring av RAMS prosessen i prosjekteringsfasen.  
Ansvar for økonomi, fremdrift og kvalitet på arbeidet som utføres.  
Ansvar for nødvendig koordinering mot tilgrensende parseller og fagområder.  
Utarbeide nødvendig grunnlag og bistå i planprosess mot offentlige myndigheter.  
Kunne bidra til operasjonalisering av sikringsrisikoanalysen  
Kunne aktivt bidra i en sikringsrisikoanalyse

### Krav varighet erfaring

2 års relevant prosjekterfaring.

### Utdanning

Bachelor eller Ingeniør

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Nei

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Relevant erfaring kan erstatte krav om formell utdanning

### Kunnskap

Kunnskap om Byggherreforskriften  
Kunnskap innen prosjektteori minimum tilsvarende Nivå 1 i prosjektskolen for jernbaneprosjekter  
Kunnskap om RAMS tilsvarende nivå 2 modul 2.9, 2.10 og 2.10.1  
Prosjektskolen for jernbaneprosjekter skal være oppnådd i løpet av rimelig tid  
Kjenne lovkrav og interne Bane NOR krav for sikring  
Ha kunnskap om viktigheten av sikringsrisikoarbeidet



Kunne kravstille sikringsrisikoanalysen  
Kjenne sikringsrisikoanalyseprosessen

## Ferdigheter

ikke aktuelt

## Generell kompetanse

ikke aktuelt

## Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1069 - RAMS-rådgiver

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 07.02.2020 16:36:58

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Sikkerhet og kvalitet

### Utførende kravstiller

Fagleder risikovurderinger

### Hovedoppgaver

Bistå prosjektenes etterlevelse av RAMS i Jernbaneverkets styringssystem  
Koordinere utførelse av RAMS-aktiviteter mellom prosjektet som byggherre, leverandør for prosjektering og leverandør for bygging.  
Sikre at prosjektet ivaretar overordnede krav til risikostyring ved at man planlegger og gjennomfører nødvendige risikovurderinger for å fastslå at prosjektet imøtekommer Jernbaneverkets akseptkriterier for trafikksikkerhet.  
Sikre at prosjektet ivaretar overordnede krav til oppetid ved at man planlegger og gjennomfører nødvendige RAM-vurderinger.  
Tilrettelegge for prosjektets dialog med Statens jernbanetilsyn (inkl. meldinger og søknader)

### Krav varighet erfaring

ikke aktuelt

### Utdanning

Mastergrad innen fagområdene RAMS, Sikkerhetsledelse, HMS eller tilsvarende.

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Nei

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Erfaring innen fagområde systematisk RAMS og sikkerhetsarbeid kan erstatte krav om Mastergrad

### Kunnskap

Kunnskap innen prosjektteori minimum tilsvarende Nivå 1 i prosjektskole for jernbanerosjekter og nivå 2 modul 2.9, 2.10 og 2.10.1 skal være oppnådd iløpet av rimelig tid.

Kunnskap om Jernbaneloven med tilhørende forskrifter, standarder og regelver

Kunnskap om RAMS (pålitelighet, tilgjengelighet, vedlikeholdbarhet og sikkerhet

Kunnskap om forskrifter og relevante nasjonale og internasjonale standarder innenfor fagområdet og da spesielt EN 50126, EN 50128 og EN 50129

Kunnskap om relevante lovkrav og interne Bane NOR krav om sikring

Kjenne sikringsrisikoanalyseprosessen for å kunne bidra aktivt i denne prosessen

Erfaring med risikovurderinger og/eller beredskapsanalyser

Kunne lede, koordinere og fasilitere prosessene i en risikovurdering

Kunne gjennomføre en sikringsrisikoanalyse

Må kunne vurderes for å sikkerhetsklareres

### Ferdigheter

Analytisk og strukturert arbeidsform/resultat

Prosessforståelse

God muntlig og skriftlig fremstillingsevne

## Generell kompetanse

ikke aktuelt

## Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1076 - Togekspeditør

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 12.10.2023 16:46:18

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirektør

### Utførende kravstiller

Fagleder Trafikkstyring

### Funksjonens ansvar

Togekspeditør har ansvar for trafikkstyring innen sitt geografiske område, og ansvar for å iverksette varsling til togleder ved driftsforstyrrelse, uønskede hendelser og ulykker.

### Hovedoppgaver

Holde oversikt og lede trafikkavviklingen og all annen trafikkrelatert aktivitet på egen stasjon og tilstøtende ikke-fjernstyrte strekninger  
Holde kontakt med togleder og betjente stasjoner om alle forhold som har betydning for trafikkavviklingen

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Bestått 3-årig videregående skole (studiespesialisering eller fagbrev)  
Trafikkstyrerutdanning kode 581103 (bestått utdanning som togekspeditør).

### Sertifikat

Det er krav til gyldig sertifikat for å betjene tekniske anlegg i henhold til lokal opplæringsplan

### Kurs

Medarbeiderkonferanse

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Kontrollprøve for togekspeditør  
Kompetansedag for togekspeditør og driftsoperatør  
Oppfyller minimumskrav til operativ tjenestegjøring

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Det er i tillegg krav til å ha gyldig strekningskompetanse i henhold til lokal opplæringsplan for det område man skal praktisere trafikkstyring i.

Kunnskap beskrevet i læreplan for togekspeditørutdanningen

Kunnskap beskrevet i lokal læreplan for togekspeditør

Kunnskap beskrevet i lokal opplæringsplan for togekspeditør

### Ferdigheter

Krav til bestått arbeidspsykologisk test etter (gjelder for de som har blitt ansatt fra og med 2001)

### Generell kompetanse

Generell kompetanse beskrevet i læreplan for togekspeditørutdanningen

Generell kompetanse beskrevet i opplæringsplan for togekspeditørutdanningen

Generell kompetanse beskrevet i lokal læreplan for togekspeditør

Generell kompetanse beskrevet i lokal opplæringsplan for togekspeditør

## Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Læreplan for utdanning av togekspeditører

Læreplan for lokalopplæring

Lokal opplæringsplan for det aktuelle tjenestested

Operativ regelverkssamling (ORV)

## FO1078 - Rådgiver driftsoperativt senter

Av betydning for trafikk sikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:21:08

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Leder Operasjon

### Funksjonens ansvar

Ta beslutninger med betydning for trafikk sikkerheten, følge opp uønskede hendelser, tilbakekalle midlertidige eller permanente godkjenninger og sertifikat. Beslutte tiltak ved avvik og uønskede hendelser.

### Hovedoppgaver

Kunne støtte, veilede og kontrollere utøvelsen av trafikkvirksomheten i forbindelsen med arbeid i og nær Jernbaneverkets infrastruktur ved bruk av kjøretøy og sikkerhetsvakter, samt kunne koordinere avviksbehandling og oppfølging av korrigerende tiltak.

### Krav varighet erfaring

Minst 3 års jernbaneteknisk eller sikkerhetsrelatert arbeid.

### Utdanning

Fører, hovedsikkerhetsvakt eller innen sikkerhet

### Sertifikat

ikke aktuelt

### Kurs

Sikkerhetskurs

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

ikke aktuelt

### Kunnskap

Kunne relevant jernbanelovgivning  
Trafikkreglene for Jernbaneverkets Nett (TJN) og Førerens Regelbok (FR)  
Kjenne risiko og regelverk tilknyttet elektriske anlegg  
Innsikt i styringssystemet  
Relevante IKT-programmer  
Saksbehandling

### Ferdigheter

Kunne veilede, støtte og følge opp utøvelse av sikkerhetstjeneste  
Kunne utføre risikoanalyser og Sikker Jobb Analyse  
Lage rapporter, avvikhåndtering og utføre granskninger  
Kommunisere godt muntlig og skriftlig  
Utføre saksbehandling med forankring i regelverk  
Egenskaper: God kommunikator, samarbeidsevne, saklig, systematisk og beslutningsdyktig.

## Generell kompetanse

ikke aktuelt

## Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1082 - Vakt driftsoperativt senter

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:21:29

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Leder Operasjonsavdeling

### Funksjonens ansvar

Kontroll, drift og koordinering av driftsoperativt senter

### Hovedoppgaver

Kontaktpunkt med støtte og veiledning i regelverk for i forebygge uønskede hendelser, kan eventuelt gi dispensasjon fra internt regelverk i særskilte tilfeller. Kontaktpunkt ved uønskede hendelser der fører, hovedsikkerhetsvakt eller signalgtiver er involvert.

### Krav varighet erfaring

Minst 2 års erfaring fra operativ drift av kjøretøy i jernbanevedlikehold

Minst 3 års erfaring fra operativ drift av kjøretøy i jernbanevedlikehold.

### Utdanning

Jernbanefaglig utdanning, gjerne førerutdanning

### Sertifikat

ikke aktuelt

### Kurs

ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Lang og bred erfaring fra jernbanevirksomhet

### Kunnskap

Jernbanelovgivning,

Aktuelle forskrifter og internt regelverk.

Kunnskap om Jernbaneverkets vedlikeholdsstyring for kjøretøy og materiell.

Kunnskap innen HMS.

Grunnleggende kunnskap innen IKT.

### Ferdigheter

Veilede

Kommunisere godt skriftlig og muntlig

Bruke IKT-verktøy

Gjennomføre sikkerhets- vurderinger og analyser

Lage rapporter og dokumentere tiltak og beslutninger.

### Generell kompetanse



Jernbanefaglig, veileder og sikkerhetsrelatert kompetanse til å kunne ivareta kontroll, drift og koordinering av driftsoperativt senter (DROPS)

## Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

ikke aktuelt

## FO1087 - Deltaker i beredskapsledelse - 2. og 3. beredskapsnivå

Av betydning for trafiksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 02.02.2021 11:19:15

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Sikkerhet og Kvalitet

### Utførende kravstiller

Avdelingsleder Samfunnsikkerhet

### Funksjonens ansvar

Leder/deltaker/rolle i beredskapsledelse. Ansvarsbeskrivelse i respektive funksjoners "Tiltakskort"

### Hovedoppgaver

Funksjonens oppgaver er beskrevet i "Tiltakskort" for de respektive funksjoner i en beredskapsledelse

### Krav varighet erfaring

ikke aktuelt

### Utdanning

ikke aktuelt

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Funksjon som beredskapsledere, faste og tiltredende deltakere/stedfortredere og andre funksjoner som har rolle i beredskapsorganisasjon, skal gjennomføre obligatorisk kursprogram for nødvendig minimumskompetanse om konsernets beredskapsorganisering og beredskapsledelse (- dokumentet "Om beredskap i Bane NOR", - prosess for beredskapsledelse ("proaktiv stabsmetodikk"), - anvendelse av "BaneCIM" som støtte til prosess, - anvendelse "Beredskapsportal" som støtte til prosess).

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

ikke aktuelt

### Kunnskap

I samsvar med fastsatte kompetansekrav

### Ferdigheter

Ingen krav utover det som kreves for den enkelte deltakers stilling

### Generell kompetanse

I samsvar med fastsatte kompetansekrav.

### Stedfortreder funksjon

Faste og tiltredende funksjoner som leder og deltaker i beredskapsledelser er ansvarlig for å utpeke respektive stedfortredere.

### Stedfortreders ansvar, op

Tilsvarende den man er stedfortreder for (se funksjoners "Tiltakskort")

## Referanser

Konsernets krav til beredskap er beskrevet i Styringssystem, ref. konsernprosedyre for beredskap (STY-604502), prosedyre for beredskapsstyring (STY-604836) og i konsernprosedyre for håndtering av avvik og uønskede hendelser (STY-604636). Se også dokumentet "Om beredskap i Bane NOR" som er obligatorisk for ledere/deltakere i en beredskapsledelse.

## FO1090 - Prosjektleder/Prosjektsjef/Prosjektdirektør, UPB

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:21:53

### Ansvarlig kravstiller

Leder Økonomi og Styring, Utbyggingsdivisjonen

### Utførende kravstiller

Økonomi og Styring, Utbyggingsdivisjonen

### Funksjonens ansvar

Daglig ledelse og ansvar for prosjektgjennomføringen

### Hovedoppgaver

- Sikre helhetlig styring og kontroll i prosjektet.
- Koordinere prosjektets prosesser og fagområder.
- Sikre riktig og omforent prosjektomfang.
- Utføre fremdriftsplanlegging og –oppfølging i prosjektet.
- Sikre godkostnadsestimering og budsjettstyring i prosjektet.
- Leverer avtalt kvalitet i prosjektets prosesser og leveranser gjennom tydelige forventninger og krav til kvalitet.
- Utføre god bemanningsplanlegging og- oppfølging, samt ledelse og utvikling av prosjekt teamet.
- Identifisere usikkerhet, risiko og muligheter i prosjektet.
- Utføre målrettet kommunikasjon og interessenthåndtering.
- God dokumentstyring

### Krav varighet erfaring

Dersom bachelor 2 års prosjekterfaring. Dersom Teknisk fagskole 5 års prosjekterfaring fra lignende prosjekt.

### Utdanning

Bachelor eller Teknisk fagskole

### Kunnskap

- Kunnskap nok om områdene til å kunne utføre prosjektlederrollen selvstendig:
- Kunnskap innen prosjektteori minimum tilsvarende Nivå 1 i Jernbaneverkets prosjektskole for jernbane. Kunnskap på Nivå 2 og 3 i prosjektskolen skal være oppnådd iløpet av rimelig tid
- Kunnskap om prosjektet sitt ansvar innen RAMS,
- Kunnskap om gjeldende byggherreforskrift
- Grunnleggende forståelse for viktigheten av sikringsrisikoarbeid
- Kjenne lovkrav og interne Bane NOR krav for sikring
- Kunnekravstille sikringsrisikoanalyse (SIA) som et beslutningsunderlag

## FO1093 - Signalgiver

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 12.10.2023 16:53:38

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirrektør

### Utførende kravstiller

Fagleder Trafikkstyring

### Funksjonens ansvar

Signalgiver er underlagt togekspeditøren og har ansvar for å sikre og bevokte togvei i det uforringedeområdet etter avtale med togekspeditør.

### Hovedoppgaver

Signalgiver er underlagt togekspeditøren og har ansvar for å sikre og bevokte togvei i det uforringedeområdet etter avtale med togekspeditør.

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Det stilles krav om bestått signalgiverprøve og god allmennutdanning, som hovedregel minst treårig videregående utdanning  
Praktisk erfaring fra skifting er en fordel  
De som ansettes som signalgiver må bestå helsekrav ihht. forskrift.

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Ferdigheter

Ferdighet er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Generell kompetanse

Ferdighet er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Stedfortreder funksjon

Stedfortreder er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Stedfortreders ansvar, op

Stedfortreders ansvar er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Referanser

Ikke aktuelt

## FO1094 - Instruktør/sensor på skinnegående kjøretøy

Av betydning for trafiksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 18.04.2023 11:25:25

### Ansvarlig kravstiller

Direktør Transport

### Utførende kravstiller

Leder Sertifisering Transport

### Funksjonens ansvar

Stillingen har som oppgave å bidra til typegodkjenninger, erfaringsoverføring, læring og forbedring  
Instruere, veilede med ulike læringsverktøy  
Kunne planlegge, gjennomføre og dokumentere opplæring iht aktuell lære- og opplæringsplan  
Kunne gi underveis- og sluttvurdering etter fastsatte vurderingskriterier, dokumentere gjennom eksamensprotokoll

### Hovedoppgaver

Typeopplæring og erfaringsoverføring, alternativt sensor der vedkommende instruktør ikke selv har instruert eller vært til stede.

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Lokomotivførerutdanning og Bane NOR sertifikat  
Instruktørutdanning fra høyere utdanning med minst 15 stp eller tilsvarende for instruktører innen trafiksikkerhet  
Vurderingskompetanse og instruktørutdanning for sensorer ved sluttvurdering/oppkjøring som fører  
Instruktørkompetanse, dokumentert med minst 35 timers omfang for typeinstruktører

### Sertifikat

Kjørelærer med dokumentert opplæring fra lokomotivførerutdanningen og deltakelse på årlig instruktør- og kjørelærersamling  
Typegodkjenning fra kjøretøy som fremføres  
Strekningsgodkjenning fra kjøretøy som fremføres.  
Instruktørkompetanse på aktuelt kjøretøy (IN og typekode)

### Kurs

Bestått språktest for språk som gjelder for kjøretøyet

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Godkjent førerutdanning og erfaring

### Kunnskap

Kunne sentrale bestemmelser og finne frem i BN "Føres Regelbok"  
Kunne sentrale bestemmelser og finne frem i ""Trafikkregler Jernbaneverkets nett"" (TJN)  
Kunne formidle aktuelle stryrende dokumenter i Bane NORs styringssystem, spesielt områder som omfatter førere og utdanning/sertifisering av førere.  
Kunne innholdet kjøretøyets brukerveiledning (operasjons- og vedlikeholdsbok).  
Kunne undervise og veilede i klasserom og digitalt, gi trening i praksis ved bruk av ulike læringsarenaer  
Simulatorinstruktører må ha særlig dokumentert kompetanse generelt og knyttet til aktuelt program

### Ferdigheter

Kunne instruere, veilede og følge opp aktuell læreplan, opplæringsplan, system for prøving, krav til vurdering og krav til dokumentasjon.

Kunne gi praktisk opplæring og lede trening på ulike læringsarenaer og digitale plattformer

Simulatorinstruktører må kunne lede simulatorøvelse og gi individuell og gruppeveiledning knyttet til øvelsene

Sensorer må ha dokumentert veiledet praksis og kunne benytte vurderingsmaler/eksamensprotokoller

## Generell kompetanse

sertifisert fører som kan instruere, veilede og vurdere opplæring på aktuelt kjøretøy og relevant strekning

## Stedfortreder funksjon

ikke aktuelt

Teknisk instruktør på typeopplæring

## Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

## Referanser

Ref. STY - 602637 og STY - 601610

Gjeldende læreplan

Ref. aktuell styringsdokumenter

## FO1095 - Lede/utføre risikovurdering - sikkerhet

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:23:15

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør sikkerhet og kvalitet

### Utførende kravstiller

Fagleder risikovurderinger

### Funksjonens ansvar

Lede/utføre risikovurdering - sikkerhet

### Hovedoppgaver

Lede/utføre risikovurdering - sikkerhet

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Bachelor innen natur- eller samfunnsvitenskaplige fag

Utdanning/etterutdanning skal omfatte

-matematikk eller statistikk

-fag/kurs (minimum 80 timer) i risikovurderinger som omfatter kvalitative og kvantitative metoder samt nytte/kostnadsvurderinger.

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Kurs i risikovurdering etter felles sikkerhetsmetode for risikovurderinger

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ledet og utført alle risikovurderingsprosesser, inkludert fareidentifisering, kvantitativ og kvalitativ risikoestimering, kost/nyttevurdering og - beregning på selvstendig vis.

8 års yrkeserfaring, eventuelt kombinasjon av utdanning og erfaring, innen en sikkerhetsrelatert bransje, hvorav 3 års erfaring med å lede og/eller utføre risikovurderinger.

### Kunnskap

Ikke aktuelt

### Ferdigheter

Lede, koordinere og fasilitere prosessene i en risikovurdering. Evne til å velge hensiktsmessig metodikk gjennom erfaring

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt



## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Ikke aktuelt

## FO1096 - Kontrollere risikovurdering - sikkerhet

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:23:41

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør sikkerhet og kvalitet

### Utførende kravstiller

Fagleder risikovurderinger

### Funksjonens ansvar

Kontrollere risikovurdering - sikkerhet

### Hovedoppgaver

Kontrollere risikovurdering - sikkerhet

### Krav varighet erfaring

Skal ha ledet tre risikovurderinger og ha erfaring med kvantitativ og kvalitativ risikoestimering.

### Utdanning

Bachelor innen natur- eller samfunnsvitenskaplige fag

Utdanning/etterutdanning skal omfatte

- matematikk eller statistikk

- fag/kurs (minimum 80 timer) i risikovurderinger som omfatter kvalitative og kvantitative metoder samt nytte/kostnadsvurderinger

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Kurs i risikovurdering. Kvalifisering for kvalitetskontroll av risikovurdering.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

8 års yrkeserfaring, evt kombinasjon av utdanning og erfaring, innen en sikkerhetsrelatert bransje, hvorav

- hvorav 3 års erfaring med å lede/utføre risikovurderinger innen sikkerhet (80 timers kurs i risikovurderinger kan erstatte 1 av disse 3 årene)

- Erfaring med bruk av kvalitative og kvantitative metoder samt nytte/kostnadsvurderinger

Ledet og utført alle risikovurderingsprosesser, inkludert kvantitativ og kvalitativ risikoestimering på selvstendig vis .

Skal ha ledet tre risikovurderinger og ha erfaring med kvantitativ og kvalitativ risikoestimering. (inkludert analyser gjort i.l.a. utdanning og i annen organisasjon).

### Kunnskap

Ikke aktuelt

### Ferdigheter

Lede, koordinere og fasilitere prosessene i en risikovurdering. Veilede leder for risikovurdering. Evne til å velge hensiktsmessig metodikk gjennom erfaring.

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

## Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

## Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

## Referanser

Ikke aktuelt

## FO1097 - Lede, utføre og kontrollere sikringsrisikovurdering

Av betydning for sikring

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 13.07.2022 12:38:26

### Ansvarlig kravstiller

Sikkerhetsdirektør

### Utførende kravstiller

Avdelingsleder Samfunnsikkerhet

### Funksjonens ansvar

Lede, utføre og kontrollere risikovurdering - sikring

### Hovedoppgaver

Lede, utføre og kontrollere risikovurdering - sikring

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Bachelor

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Kurs i risikovurdering med vekt på sikring i regi av relevant faginstanser (F.eks. NSM, NUSB og NSR)

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Erfaring med risikovurderinger innen sikring. Ledet og utført alle risikovurderingsprosesser for sikringsanalyse, inkludert verdivurdering, trusselvurdering og sårbarhetsvurdering.

### Kunnskap

Konprosedyre sikring, inkludert underliggende prosedyrer  
NS 5832 Samfunnsikkerhet - Krav til sikringsrisikoanalyse

### Ferdigheter

Lede, koordinere og fasilitere prosessene i en risikovurdering. Evne til å velge hensiktsmessig metodikk gjennom erfaring

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

### Referanser

---

Ikke aktuelt

## FO1099 - Lede, utføre og kontrollere beredskapsanalyse

Av betydning for sikring

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 23.09.2022 12:07:23

### Ansvarlig kravstiller

Sikkerhetsdirektør

### Utførende kravstiller

Sikkerhetsdirektør

### Funksjonens ansvar

Lede, utføre og kontrollere beredskapsanalyser (fasilitator)

### Hovedoppgaver

Lede, utføre og kontrollere beredskapsanalyser (fasilitator)

Veilede ledere og beslutningstakere i å vurdere behov for bestilling av beredskapsanalyser

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Bachelor

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Ikke aktuelt

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Sikkerhetstjeneste

Ikke aktuelt

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Erfaring med å lede, utføre, kontrollere beredskapsanalyser.

Kunnskap om beredskapssystemet for jernbaneforetak/eller infrastrukturforvalter.

### Kunnskap

STY-604836: Beskriver krav til dimensjonering av beredskap og beredskapsanalyser

STY-605513: Maloppsett beredskapsanalyse

STY-604502: Beredskap - konsernprosedyre

### Ferdigheter

Lede, utføre og kontrollere beredskapsanalyser (fasilitator) iht. metodikk og rammeverk.

Evne til å velge hensiktsmessig metodikk og gjøre nødvendige tilpasninger

### Generell kompetanse

Ikke aktuelt

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

---

Ikke aktuelt

## Referanser

Ikke aktuelt

## FO1114 - Driftsoperatør m.togekspeditør kompetanse

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 14.10.2020 13:39:19

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirktør

### Utførende kravstiller

Fagansvarlig framføringssikkerhet

### Funksjonens ansvar

Driftsoperatør m.togekspeditør kompetanse har ansvar for trafikkstyring innen et bestemt område.

### Hovedoppgaver

Manøvrerer sikringsanlegg i henhold til instruks og etter avtale med toglederen eller togekspeditøren

Holde oversikt og lede trafikkavviklingen og all annen aktivitet på egen driftsbanegård

Kommunisere med togleder/txp og jernbaneforetak om forhold som har betydning for trafikkavviklingen

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Trafikkstyrerutdanning kode 581103 (bestått utdanning som togekspeditør)

### Sertifikat

Det er krav til å ha gyldig sertifikat for å betjene anlegg i henhold til lokal opplæringsplan

Krav til årlig opplæring i FSE - H (Gjelder kun driftsoperatør Lodalen)

### Kurs

Krav til årlig opplæring i førstehjelp

Medarbeiderkonferanse

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Kontrollprøve for togekspeditør

Kompetansedag for togekspeditør og driftsoperatør

Oppfyller minimumskrav til operativ tjenestejøring

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Kunnskaper beskrevet i læreplan for togekspeditør

Kunnskaper beskrevet i opplæringsplan for togekspeditør

Kunnskaper beskrevet i lokal læreplan for driftsoperatør

Kunnskaper beskrevet i lokal opplæringsplan for driftsoperatør

Det er i tillegg krav til å ha gyldig strekningskompetanse i henhold til lokal opplæringsplan for de område man skal praktisere i.

### Ferdigheter

Ferdigheter beskrevet i læreplan for togekspeditør

Ferdigheter beskrevet i opplæringsplan for togekspeditør

Ferdigheter beskrevet i lokal læreplan for driftsoperatør

Ferdigheter beskrevet i lokal opplæringsplan for togekspeditør



## Generell kompetanse

Generell kompetanse beskrevet i læreplan for togekspeditør

Generell kompetanse beskrevet i opplæringsplan for togekspeditør

Generell kompetanse beskrevet i lokal læreplan for driftsoperatør

Generell kompetanse beskrevet i lokal opplæringsplan for driftsoperatør

## FO1115 - Hovedsikkerhetsvakt\_skifterkomp.

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:26:17

### Ansvarlig kravstiller

Direktør transport

### Utførende kravstiller

Leder sertifisering transport

### Funksjonens ansvar

Hovedansvar for sikkerhet ved arbeid i og ved spor

### Hovedoppgaver

Ansvar for å påse at bestemmelsene i trafikkreglene blir fulgt  
Ivareta kommunikasjon med togleder og/eller togekspeditør (evt. driftsoperatør)  
Utføre enkel skifting

### Utdanning

Fagbrev og/eller 3 års erfaring fra bygg/anlegg eller sikkerhetsrelatert arbeid jfr gjeldende læreplan  
Fullført opplæring/kurs for hovedsikkerhetsvakt med oppfylt krav til teoriprøve/praksis bestått eksamen  
Fagbrev innen jernbanefag, alternativt fagbrev bygg/anlegg eller sikkerhetsrelatert arbeid jfr. gjeldende læreplan.

### Sertifikat

Godkjenningsbevis for Hovedsikkerhetsvakt (skriftlig dokument)

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

Godkjent sikkerhetstjeneste HSV/skifter

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Kunnskap

Kunne sentrale bestemmelser i trafikkregler for Bane NOR sitt nett (TJN) og internt regelverk  
Kunnskap om sikkerhetsstyringsforskriften  
Kunnskap om Jernbaneverkets beredskapshåndbok

### Ferdigheter

Kunne sikre arbeid i og ved spor, lede og kommunisere med aktuelle aktører ved bruk av fagspråk  
Kunnskap om sikkerhetsstyringsforskriften  
Kunnskap om Bane NOR sin beredskapshåndbok

### Generell kompetanse

Godkjent utdanning/erfaring og grunnleggende opplæring til å ta hovedansvaret for sikkerhet ved arbeid i og ved spor

### Stedfortreder funksjon

Lokal sikkerhetsvakt

### Stedfortreders ansvar, op

Ta over ansvar som hovedsikkerhetsvakt ved behov

### Referanser

Bane NOR sitt Styringssystem, STY-600984, STY-600944 og annet relevant regelverk  
Gjeldende læreplan for hovedsikkerhetsvakter  
Teknisk regelverk



## FO1116 - Sveiver

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 21.02.2019 07:27:34

### Ansvarlig kravstiller

Fagansvarlig framføringssikkerhet

### Utførende kravstiller

Infrastruktur, Teknologi og regelverk

### Funksjonens ansvar

Sveive sporveksel ved feil på sporveksel

### Hovedoppgaver

Ved feil eller strøstans sveive sporveksel. Sveiver må kunne kommunisere med andre yrkesgrupper.

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

## FO1117 - Togleder\_ERTMS

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Operativ

Oppdatert: 14.10.2020 13:40:36

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirktør

### Utførende kravstiller

Fagansvarlig framføringssikkerhet

### Funksjonens ansvar

Togleder\_ERTMS har ansvar for trafikkstyring, koordinere trafikkavviklingen mot togselskapene og internt i trafikkstyringssentralen og iverksette varsling ved driftsforstyrrelse, uønskede hendelser og ulykker på strekninger med ERTMS.

### Hovedoppgaver

- Ansvar for trafikkavviklingen på strekning med ERTMS
- Sikre at nødvendige kunngjøringer om toggangen blir sendt ut i nødvendig utstrekning
- Skal iverksette varsling i henhold til varslingslister og beredskapsplaner
- Skal koordinere informasjon til jernbaneforetak og informere internt i trafikkstyringssentralen
- Koordinere og prioritere feilretting i samarbeid med administrasjonsvakt

### Krav varighet erfaring

Ikke aktuelt

### Utdanning

Trafikklederutdanning kode 581104 (bestått utdanning som togleder)

### Sertifikat

Det er krav til å ha gyldig sertifikat for å betjene tekniske anlegg i henhold til lokal opplæringsplan.

### Kurs

Kurs ERTMS for togleder

### Krav til helsegodkjenning

JA

### Sikkerhetstjeneste

- Kontrollprøve for togleder\_ERTMS
- Operativ tjenestegjøring
- Simulatortrening

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Kunnskap

- Kunnskap beskrevet i lokal læreplan for togleder
- Kunnskap beskrevet i lokal opplæringsplan for togleder

### Ferdigheter

- Ferdighet beskrevet i lokal læreplan
- Ferdighet beskrevet i lokal opplæringsplan

### Generell kompetanse

- Generell kompetanse beskrevet i lokal læreplan
- Generell kompetanse beskrevet i lokal opplæringsplan

## FO1118 - Utøvende objekteier med operativt ansvar for sikring av kritisk objekt

Av betydning for sikring

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 20.01.2021 11:38:13

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Sikkerhet og kvalitet

### Utførende kravstiller

Avdelingsleder Samfunnssikkerhet

### Funksjonens ansvar

Linjeleder med operativt ansvar for objekt eller infrastruktur med høy kritikalitet.

### Hovedoppgaver

Ansvarlig for at det gjennomføres verdi- og sårbarhetsvurderinger og at det iverksettes nødvendige tiltak i henhold til vurderingene.

### Kurs

61547 «Utøvende objekteier med operativt ansvar for sikring av kritisk objekt»

### Kunnskap

Konsernprosedyre sikring, herunder underliggende prosedyrer.

## FO1203 - Utøvende systemeier

Av betydning for sikring

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 05.02.2020 14:00:04

### Ansvarlig kravstiller

Leder informasjonssikkerhet

### Utførende kravstiller

Leder informasjonssikkerhet

### Funksjonens ansvar

Ansvar for at systemer oppfyller krav til informasjonssikkerhet

### Hovedoppgaver

Innhente verdivurderinger fra informasjonseiere, gjennomføre risikovurderinger av systemet, ansvar for at besluttede tiltak er tilstrekkelige og implementeres, og vurdere, anbefale og teste prosedyrer for håndtering av informasjonssikkerhets-hendelser.

### Utdanning

Bachelor innen relevante fag

### Kurs

Grunnleggende ISMS kurs. Risikostyringsprosessen og Hendelsehåndteringsprosessen.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Relevant erfaring som kom

3-5 års erfaring innen relevant fagområde

### Generell kompetanse

God kompetanse om systemenes funksjon i Jernbaneverket. Risikostyringsprosessen og Hendelsehåndteringsprosessen.

### Referanser

N2 - Krav til styring av informasjonssikkerhet

## FO1289 - Instruktør i trafikkstyringsfag

Av betydning for trafikk sikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 16.10.2023 08:41:22

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirektør

### Utførende kravstiller

Fagleder Trafikkstyring

### Funksjonens ansvar

Bidra i grunnopplæring og etteropplæring for operativt personell. Må være forberedt på å bistå instruksjonsvirksomhet i hele Drift og teknologi-divisjonen, og bidra på medarbeiderkonferanser, kompetansedager og annen opplæring. m.m. Det kan også være aktuelt å gjennomføre opplæring for andre yrkesfunksjoner.

### Krav varighet erfaring

2 års erfaring fra fagområdet

### Utdanning

Instruktør skal ha formell fagkompetanse og ytterligere kunnskap og ferdigheter i det fagområdet det undervises i . Instruktør bør ha relevant undervisningserfaring fra videregående skole, høyskole eller tilsvarende.

### Kurs

Instuktørkurs i henhold til læreplan

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Generell kompetanse

Instruktør bør ha relevant undervisningserfaring fra videregående skole, høyskole eller tilsvarende.



## FO1290 - Opplæringspersonell i trafikkstyringsfag

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 04.11.2020 10:41:50

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirektør

### Utførende kravstiller

Fagansvarlig kompetanse i Trafikk

### Funksjonens ansvar

Instruere innen ulike fagfelt

### Hovedoppgaver

Skal gi teoriundervisning

Skal gi praktisk opplæring

### Utdanning

Opplæringspersonell for toglederutdanningen må ha bestått utdanning som Togleder

Trafikkutdanning som togleder eller TXP.

Annet opplæringspersonell med aktuell utdannelse

### Sertifikat

Ikke aktuelt

### Kurs

Veilederkurs for togleder (studenter) eller TXP (aspiranter)

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Relevant erfaring som kom

Ikke aktuelt

### Kunnskap

Se opplæringsplan for opplæringspersonell

### Ferdigheter

Se opplæringsplan for opplæringspersonell

### Generell kompetanse

Kunne Bane NORS ansvar og oppgaver

God formidlingsevne

Gode kommunikasjons- og samarbeidsevner

For ERTMS må man være godkjent som Togleder på ERTMS-strekning ved Trafikkstyringssentralen Oslo og ha kompetanse for funksjonen instruktør

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

Ikke aktuelt

### Referanser

Opplæringsplan for opplæringspersonell

Lokal læreplan og opplæringsplan for lokal opplæring på sentral eller stasjon

Læreplan og opplæringsplan for togleder/TXP utdannelsen

## FO1291 - Sensor for trafikkstyringsfag

Av betydning for trafikk sikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 16.10.2023 08:42:54

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirektør

### Utførende kravstiller

Fagleder Trafikkstyring

### Funksjonens ansvar

Være sensor for eksamen og kontroll av kompetanse innen fagområdene trafikkstyring.

Godkjenner av eksamen

Sensor utpekes av fagleder trafikkstyring for hvert enkelt tilfelle

### Hovedoppgaver

Være sensor for eksamen og kontroll av kompetanse innen fagområdene trafikkstyring.

### Krav varighet erfaring

2 års erfaring fra fagområdet

### Utdanning

Godkjent TXP/TL/KTI, avhengig av hvilken faggruppe du skal være sensor for. Togleder kan være sensor for TXP.

### Kurs

Sensorkurs for trafikkstyring.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Kunnskap

Kunnskap beskrevet i læreplan og opplæringsplan for den aktuelle utdannelsen eller kurs vedkommende skal være sensor i

### Ferdigheter

Ferdighet beskrevet i læreplan og opplæringsplan for den aktuelle utdannelsen eller kurs vedkommende skal være sensor i

### Generell kompetanse

Generell kompetanse beskrevet i læreplan og opplæringsplan for den aktuelle utdannelsen eller kurs vedkommende skal være sensor i

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Referanser

Læreplan og opplæringsplan for den aktuelle utdannelsen eller kurs vedkommende skal være sensor i

## FO1292 - Vaktleder

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 16.10.2023 07:56:02

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirrektør

### Utførende kravstiller

Trafikksjef Togledersentralene

### Funksjonens ansvar

Være operativ leder/arbeidsleder for all aktivitet i Trafikkstyringssentralen på sitt skift

### Hovedoppgaver

Være operativ leder/arbeidsleder for all aktivitet i Trafikkstyringssentralen på sitt skift

### Utdanning

funksjonen togleder med 2- års jernbanedrift.

### Kurs

Vaktlederkurs for togleder

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Kunnskap

Kunnskap er beskrevet i læreplan og opplæringsplan for vaktleder

### Ferdigheter

Ferdighet er beskrevet i læreplan og opplæringsplan for vaktleder

### Generell kompetanse

Generell kompetanse er beskrevet i stillingsbeskrivelse for vaktleder

### Stedfortreder funksjon

Ikke aktuelt

### Stedfortreders ansvar, op

ikke aktuelt

### Referanser

Lokal læreplan for det aktuelle tjenestested

## FO1293 - Trafikksjef

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 04.11.2020 10:50:50

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirrektør

### Utførende kravstiller

Leder for framføringssikkerhet i trafikk

### Funksjonens ansvar

Funksjonens ansvar er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Hovedoppgaver

Funksjonens hovedoppgave er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Ferdigheter

Ferdighet er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Generell kompetanse

Generell kompetanse er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Stedfortreder funksjon

Stedfortreder er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Stedfortreders ansvar, op

Stedfortreder ansvar er beskrevet i funksjonens opplæringsplan

### Referanser

Sty- 600826

## FO1294 - Kollegaveileder

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 04.11.2020 10:52:17

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirktør

### Utførende kravstiller

Fagansvarlig kompetanse i Trafikk

### Funksjonens ansvar

Er beskrevet i kravdokument kollegaveiledning

### Hovedoppgaver

Er beskrevet i kravdokument kollegaveiledning

### Utdanning

Kollegaveileder for togleder: togleder utdanning.  
Kollegaveileder for TXP:TXP utdanning

### Kurs

Kurs for kollegaveileder

### Krav til helsegodkjenning

NEI

### Krav til strekningskunnsk

NEI

### Kunnskap

Beskrevet i lokal læreplan og opplæringsplan for togleder eller TXP

### Ferdigheter

Beskrevet i lokal læreplan og opplæringsplan for togleder eller TXP

### Generell kompetanse

Beskrevet i lokal læreplan og opplæringsplan for togleder eller TXP

## FO1295 - Toginformatør

Av betydning for trafikksikkerheten

Person eller gruppe: Gruppe

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 16.10.2023 08:20:31

### Ansvarlig kravstiller

Trafikkdirktør

### Utførende kravstiller

Fagleder operativ KTI

### Funksjonens ansvar

Overvåke trafikkbilde og system og sørge for korrekt kundeinformasjon i normalsituasjon, planlagte avvik og oppståtte avvik, i samarbeid med gruppeleder, togleder og togselskaper.

Rutiner for å redusere risikoen for uønskede hendelser knyttet til feil eller manglende kundeinformasjon.

Rutiner for å hindre høytalerutrop som får reisende til å krysse over sporet når dette ikke er trygt.

### Utdanning

Minimum treårig videregående skole

### Krav til helsegodkjenning

NEI

## FO3001 - Administrative leder-funksjoner som indirekte kan påvirke trafiksikkerheten

Av betydning for trafiksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 02.02.2023 10:19:48

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Sikkerhet og Kvalitet

### Utførende kravstiller

Ikke relevant

### Funksjonens ansvar

Ikke relevant

### Hovedoppgaver

Ledere som utøver arbeid/har ansvar som kan ha indirekte påvirkning på trafiksikkerheten.

### Utdanning

I tillegg til stillingens krav til utdanning og erfaring inngår følgende elementer knyttet til sikkerhet:

- Forståelse om hva som inngår i begrepet trafiksikkerhet
- Sikkerhetskultur, inkl. dilemma trening
- Kunnskap om Bane NOR sin sikkerhetsstyring.

### Krav til helsegodkjenning

NEI

## FO3002 - Administrative funksjoner som indirekte kan påvirke trafiksikkerheten

Av betydning for trafiksikkerheten

Person eller gruppe: Person

Operativ funksjon: Ikke operativ

Oppdatert: 02.02.2023 10:10:21

### Ansvarlig kravstiller

Konserndirektør Sikkerhet og Kvalitet

### Utførende kravstiller

Ikke relevant

### Funksjonens ansvar

Ikke relevant

### Hovedoppgaver

Utøver arbeid som kan ha indirekte påvirkning på trafiksikkerheten.

### Utdanning

I tillegg til stillingens krav til utdanning og erfaring inngår følgende elementer knyttet til sikkerhet:

- Forståelse om hva som inngår i begrepet trafiksikkerhet
- Kunnskap om Bane NOR sin sikkerhetsstyring.

### Krav til helsegodkjenning

NEI