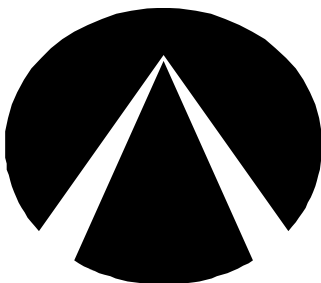


Kontrollhåndbok

Vedlegg 03

Rev.
03

Utdrag fra styringssystemet:
Instruks for tiltak ved mistanke om- eller avdekket
sikkerhetsfeil i signalanlegg
STY-601563
Rev. 3, rev. dato 19.09.2014



Jernbaneverket

1 HENSIKT OG OMFANG

Hensikten med prosedyren er å sikre at varsling, nødvendige strakstiltak, feilhåndtering og rapportering blir utført ved mistanke om - eller avdekket sikkerhetsfeil i signalanlegg.

2 MÅLGRUPPE OG ANSVAR

Driftsovervåker, Utfører Infrastrukturdrift, Kontrollør Infrastrukturdrift, Fagansvarlig Infrastruktur, Eier Infrastruktur, Leder Infrastruktur og Rådgiver Infrastrukturforvaltning

Det er Driftsovervåker sitt ansvar å iverksette nødvendige trafikale tiltak ved misstanke om - eller avdekket sikkerhetsfeil i signalanlegg.

Det er Eier Infrastruktur som har det overordnede ansvar for at feil håndteres og rapporteres ved mistanke om - eller avdekket sikkerhetsfeil.

3 BESKRIVELSE

Ved mistanke om, eller avdekket sikkerhetsfeil skal dette håndteres og rapporteres.

Umiddelbare tiltak

Oppgave	Arbeidsbeskrivelse	Ansvar
Varsle	Varsle Driftsovervåker ved mistanke om, eller avdekket sikkerhetsfeil.	Alle
Vurdere	Vurdere å sette i verk umiddelbare trafikale restriksjoner / tiltak for å begrense risiko.	Driftsovervåker
Varsle i henhold til gjeldende varslingsrutiner	Varsle vakthavende Fagarbeider signal og øvrig personale i henhold til gjeldende varslingsrutiner.	Driftsovervåker
Kartlegge feil og vurder strakstiltak	Kartlegge feil, eventuelt i samråd med Rådgiver Infrastrukturforvaltning, og / eller Fagansvarlig Infrastruktur. Vurdere iverksatte tiltak og eventuelt å pålegge strakstiltak for å ivareta sikkerheten. Ved mistanke om sikkerhetsfeil på sporfeltrele type JRV 10209 skal releet vurderes og behandles i henhold til "STY-601575 Instruks for håndtering av JRV-rele ved feil eller revisjon".	Utfører Infrastrukturdrift

Kontrollhåndbok

Vedlegg 03

Rev.
03

Utbedre feil	Eventuelle feil fjernes og anlegget tas i bruk i samråd med Rådgiver Infrastrukturforvaltning	Utfører Infrastruktur-drift
Gjennomfør prøving av anlegget	Ved endring / omkobling i signalanlegget skal prøving og idriftsettelse utføres som beskrevet i teknisk regelverk	Kontrollør infrastruktur-drift
Gjennomfør kontroll på anlegget	Dersom man ikke greier å påvise sikkerhetsfeil skal nødvendige kontroller utføres før anlegget tas i bruk	Kontrollør Infrastruktur-drift

Dokumentasjon av risikovurdering og rapportering

Oppgave	Arbeidsbeskrivelse	Ansvar
Utarbeide skriftlig rapport	Skriftlig rapport av forholdet skal utarbeides på "STY-602446 Mal for Rapportering ved mistanke om- eller avdekket sikkerhetsfeil i signalanlegg", og sendes til Fagansvarlig Infrastruktur og Rådgiver infrastrukturforvaltning senest påfølgende virkedag.	Utfører infrastruktur-drift
Supplere og kvalitets-sikre rapporten	Rapport kvalitetssikres og suppleres av Fagansvarlig Infrastruktur og Rådgiver Infrastrukturforvaltning og sendes til Eier Infrastruktur innen 10 virkedager	Fagansvarlig Infrastruktur

Kontrollhåndbok

Vedlegg 03

Godkjenne rapporten	Rapporten godkjennes av Eier Infrastruktur Banesjef sender rapporten til Fagansvarlig Infrastruktur	Eier Infrastruktur
Rapportere til Leder Infrastruktur og teknologistaben	Sende rapport på avdekt sikkerhetsfeil til Leder Infrastruktur og Rådgiver Infrastrukturforvaltning	Eier Infrastruktur
Arkivere og lukke saken	Rapporten arkiveres i BaneData på det aktuelle objektet. Rapporten arkiveres i Synergi og saken lukkes	Fagansvarlig Infrastruktur

4 RAPPORTERING, DOKUMENTASJON, ARKIVERING

Faglig leder registrerer sikkerhetsfeil med tilhørende rapport i BaneData i henhold til STY-602446 "Mal for rapportering ved mistanke om- eller avdekket sikkerhetsfeil i signalanlegg."

I Synergi saken "Mistanke om sikkerhetskritiskfeil" skal rapporten være med som vedlegg.

Kopi av denne instruksjonen og Vedlegg 1 er også lagt ved Kontrollhåndboken, Bok 553, kap.4.a i lommeformat.

5 REFERANSER

- Teknisk regelverk, Bok; 552 og Bok; 553 kap. 4
- Instruks for håndtering av JRV-rele ved feil eller revisjon, STY-601575
- Mal for rapportering ved mistanke om- eller avdekket sikkerhetsfeil i signalanlegg, STY - 602446
- Håndbok for vedlikehold, STY-601058

6 VEDLEGG

Vedlegg 1: Sikkerhetsfeil på signalanlegg

REVISJONSOVERSIKT

Rev. nr	Gyldig fra	Hovedendringer
004	1.4.2014	Tatt ut angivelse av stillingsnavn i Instruksen
003	3.7.2013	Generell revisjon av dokumentet. Oppretting av skrivefeil
002	20.6.2012	Revidert instruksen og skilt instruks for tiltak ved mistanke om- eller avdekket sikkerhetsfeil i signalanlegg (STY-601563) og Mal for rapportering ved mistanke om – eller avdekket sikkerhetsfeil i signalanlegg(STY-602446)
001	1.4.2012	Rettet skrivefeil i instruksen
000	1.7.2011	Dokument opprettet på grunnlag av STY-0536

VEDLEGG 1: SIKKERHETSFEIL PÅ SIGNALANLEGG

Togvei/skiftevei/sikkerhetssone/område for lokal skifting

- Togvei eller skiftevei og/eller eventuell sikkerhetssone kan fastlegges uten at samtlige krav til fastlegging er oppfylt
- Togvei eller skiftevei og/eller eventuell sikkerhetssone kan utløses uten at samtlige krav til utløsning er oppfylt
- Område for lokal skifting kan frigis uten at samtlige krav til frigivning er oppfylt

Lyssignal

- Lyssignal viser mindre restriktivt signalbilde enn det forriglingsutrustningen tilsier
- Ugyldig lyssignal som kan oppfattes som mindre restriktivt enn det forriglingsutrustningen tilsier (f.eks. rødt/grønt i hovedsignal)
- Lyssignal sender informasjon til forriglingsutrustningen om at slukket lampe er tent

Togdeteksjon

- Systemet for togdeteksjon detekterer et besatt sporavsnitt som ikke besatt
- Innkoblingspunkt for et veisikringsanlegg detekterer ikke tog som kjører mot planovergangen
- Systemet for togdeteksjon detekterer et besatt sporavsnitt, men sender informasjon til forriglingsutrustningen om ikke besatt sporavsnitt

Sporveksel/sporsperre

- Sporveksel eller sporsperre kan omlegges uten at samtlige krav til omlegging er oppfylt
- Sporveksel eller sporsperre detekteres i kontroll i feil posisjon
- Sporveksel eller sporsperre detekteres i kontroll i korrekt posisjon, men med for stor toleranse eller med manglende låsing

- Sporveksel eller sporsperre sender feilaktig informasjon til forriglingsutrustningen om kontroll av låsing og posisjon

Veisikringsanlegg

- Veisignal viser signal "Veisikringsanlegg i normalstilling" selv om tog er detektert på innkoblingspunktet, og toget har kjøretillatelse over planovergangen
- Planovergangsignal viser signal "Planovergang kan passeres" selv om veisikringsanlegget er i normalstilling, eller under omstilling til sperret planovergang
- Forsignal for planovergangsignal viser signal "Planovergangsignal viser at planovergangen kan passeres", selv om veisikringsanlegget er i normalstilling, eller under omstilling til sperret planovergang

ATC - infrastrukturen

- ATC - infrastrukturen viser mindre restriktiv kjøretillatelse enn det som tilhørende signal eller forriglingsutrustning tilsier
- ATC - infrastrukturen viser høyere tillatt kjørehastighet enn det som er prosjektert for strekningen