

ERTMS-PROGRAMMET

LÆREPLAN - ADGANGSKONTROLLSYSTEM (SIPASS)

16.02.2024	SCHMOR	JGJ	MAGHEG
Dato	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
Læreplan - Adgangskontrollsystem (SiPass) Plan	Sider:	Forrige gyldige FDV-revisjon:	
	6	Fag:	SA
	Produsert av:	Bane NOR SF Trafikk og teknologi	
	Prod. dok. nr.:		Rev.:
	Erstatter:		
Prosjekt: Training Underprosjekt:	Erstattes av:		
Dokumentnummer:		Dokumentrevisjon:	
2000008784		000	
FDV dokumentnummer:		FDV dokumentrevisjon:	



INNHOLDSFORTEGNELSE

1	LÆREPLAN- SIPASS	3
1.1	EIER AV LÆREPLANEN	3
1.2	UTARBEIDET AV	3
1.3	KURSBEVIS OG SERTIFISERING	3
1.3.1	<i>Kurskoder</i>	3
1.4	MÅLGRUPPER, KURSMODULER OG FORKUNNSKAPER	3
1.5	LÆRINGSMÅL FOR DE ULIKE MODULENE	4
1.6	KRAV TIL PENSUM	4
1.7	MAKSIMUM ANTALL DELTAGERE	4
1.8	ARBEIDSFORM	4
1.9	VARIGHET	4
1.10	KOMPETANSEKRAV TIL OPPLÆRINGSPERSONELL	5
1.11	PRINSIPPER FOR PRØVING	5
1.12	REPETISJON AV OPPLÆRING	5
2	DOKUMENTINFORMASJON	6
2.1	ENDRINGSLOGG	6
2.2	TERMINOLOGI	6
2.3	REFERANSELISTE	6
2.4	LISTE OVER VEDLEGG	6

1 LÆREPLAN- SIPASS

Læreplanen gjelder for SiPass som blir levert av Siemens Mobility AS som en del av ERTMS programmet. SiPass er adgangskontrollsystemet som benyttes der det er behov for å begrense tilgjengeligheten til utstyr levert av Siemens som en del av ERTMS programmet.

Læreplanen danner grunnlaget for opplæringsplanen som blir levert av kompetanseleverandør. Opplæringsplanene er videre i dette dokumentet beskrevet som opplæringsplan for SiPass.

1.1 Eier av læreplanen

ERTMS Teknologi og arkitektur.

1.2 Utarbeidet av

ERTMS opplæring.

1.3 Kursbevis og sertifisering

All kompetanse registreres i Bane NORs kompetansesystem. Kursbevis hentes ut av systemet ved behov.

Det utstedes ikke egen sertifisering på SiPass.

1.3.1 Kurskoder

SiPass	Kurskoder
Introduksjon	51600
Drift	51610
Preventivt vedlikehold	51620
Korrektivt vedlikehold	51630
Administrasjon	51640
Sikkerhet	51650

1.4 Målgrupper, kursmoduler og forkunnskaper

Opplæringen for SiPass er delt inn i moduler. Det er kun krav om å ta de modulene som er relevante for din rolle/funksjon.

	Systemansvarlig adgangskontrollsystem	Nasjonalt Overvåknings-senter (NOS)	Andre
Introduksjon	x	x	x
Drift	x	x	
Preventivt vedlikehold	x	x	(x)
Korrektivt vedlikehold	x	x	(x)
Administrasjon	x		
Sikkerhet	x	x	x

Eventuelle forkunnskaper for de ulike modulene er beskrevet i opplæringsplanen for SiPass.

ERTMS-programmet	Læreplan - Adgangskontrollsystem (SiPass)	Side:	4 av 6
		Dok.nr:	2000008784
		Rev:	000
		Dato:	16.02.2024

1.5 Læringsmål for de ulike modulene

Introduksjon	Deltageren skal kunne: - kunne beskrive funksjonen SiPass har i ERTMS signalsystemet og i BaneNor Deltageren skal forstå: - systemets funksjon
Drift	Deltageren skal kunne: - drifte systemet og få tilgang til de nødvendige menyene - beskrive arbeidsflyten i systemet - gjennomføre server back-up - gjennomføre kontroll av det sentrale nettverket
Preventivt vedlikehold	Deltageren skal kunne: - identifisere og benytte korrekte vedlikeholdsprosedyre(r), kontrollrutine(r) og sjekklister(r) - gjennomføre preventivt vedlikehold på rimelig tid - vite når og hvordan kommunikasjon med andre interessenter skal gjennomføres som del av vedlikeholdet
Korrektivt vedlikehold	Deltageren skal kunne: - identifisere og rette feil ved bruk av korrekte vedlikeholdsprosedyre(r), kontrollrutine(r) og sjekklister(r) - vite når og hvordan kommunikasjon med andre interessenter skal gjennomføres som del av det korrektive vedlikeholdet
Administrasjon	Deltageren skal kunne: - gjennomføre administrative oppgaver i systemet - kjenne datastrukturene til systemet og data-input-prosessen ved å bruke de respektive manualene - vite når og hvordan kommunikasjon med andre interessenter skal gjennomføres ved utførelse av administrative oppgaver
Sikkerhet	Deltageren skal: - ha bevissthet om de sikkerhetsrutiner som gjelder - vite hvilke prosedyrer for sikkerhet som gjelder - kunne håndtere produktet på en sikker måte

1.6 Krav til pensum

Pensumoversikten er gitt av Siemens Mobility AS som kompetanseleverandør og er beskrevet i opplæringsplanen for SiPass.

1.7 Maksimum antall deltagere

Eventuelle begrensninger oppgis i opplæringsplan. Krav om én arbeidsstasjon per deltager.

1.8 Arbeidsform

Arbeidsformen skal være en kombinasjon av teori og praktiske oppgaver. De praktiske oppgavene skal gjennomføres i øvingsanlegg og skal minimum omfatte alle praktiske oppgaver for målgruppen. Detaljer er beskrevet av kompetanseleverandør i opplæringsplanen for SiPass. Det er ingen krav til praksis etter endt opplæring.

1.9 Varighet

Varighet for de ulike modulene varierer. Det totale antall moduler deltageren skal gjennomføre er basert på rolle/funksjon og beskrevet i 1.4. Varigheten til de ulike modulene er beskrevet i opplæringsplanen for SiPass.

1.10 Kompetansekrav til opplæringspersonell

Siemens Mobility AS er kompetanseleverandør og sertifiserer egne instruktører i henhold til godkjenning som kompetanseleverandør.

Øvrige krav til opplæringspersonell er definert i kontrakt K.012054 og i opplæringsplanen for SiPass.

1.11 Prinsipper for prøving

Digital teoretisk prøve som dekker innholdet i alle moduler.

Praktiske prøver som dekker innholdet i alle moduler, unntatt introduksjon.

1.12 Repetisjon av opplæring

Deltager er selv ansvarlig for å opprettholde egen fagkompetanse. Ved behov vil kurset kunne repeteres.

Opplæringsmateriell vil til enhver tid være tilgjengelig.

ERTMS-programmet

Læreplan - Adgangskontrollsystem
(SiPass)

Side:	6 av 6
Dok.nr:	2000008784
Rev:	000
Dato:	16.02.2024

2 DOKUMENTINFORMASJON

2.1 Endringslogg

Rev.	Beskrivelse av endring	Dato	Utført av
000	Ny læreplan	16.02.2022	ANDECA BJOREN

2.2 Terminologi

ERTMS	European Rail Traffic Management System
Sikkerhet	Med Sikkerhet menes her det engelske begrepet «Security»

2.3 Referanseliste

[1] N/A

2.4 Liste over vedlegg

1. N/A