

TM90-5

Arbejde i og ændringer til Infrastruktur eller Rullende Materiel på S-banen

24.09.2025

Denne meddelelse beskriver retningslinjerne for at lave ændringer på S-banen samt vedligehold på strækninger med CBTC signalsystemet i drift.

Overordnet ansvar: Dorte Brandt Møller (DBMO)
Ansvar for indhold: Luther Wesley Royal (LWR)
Ansvar for fremstilling: Lotte Lind Larsen (XLLLA)

Gyldig fra:
Gyldig til: Indtil videre

Normniveau: BN1/BN2/BN3

Erstatter: Teknisk meddelelse Nr. 90-4 / 01.10.2024 "TM 90-4 Arbejde i og ændringer til Infrastruktur eller Rullende Materiel på S-banen"

Journalnummer: 2021-21490

Indhold

1. Anvendelsesområde	2
2. Overgangsbestemmelser	2
3. Ændringer i forhold til tidligere gældende regler	2
4. BN1, BN2 og BN3 krav	3

1. Anvendelsesområde

Denne tekniske meddelelse anvendes for Banedanmarks infrastrukturforvalterområde ved arbejde, som skal udføres på S-banens infrastruktur, , når de følgende Banenormer, Tekniske meddelelser og anlægsbestemmelser skal følges:

BN2-94-2 Landmåling på banen
BN1-95-2 Sporstopper
BN1-183-2 Arbejde i sikringsanlæg

Denne tekniske meddelelse skal anvendes af personer, der skal planlægge, projekttere eller implementere ændringer samt udføre vedligehold på S-banen.

Proces for dispensation fra tekniske regler fremgår af Banedanmarks ledelsessystem.

2. Overgangsbestemmelser

Der er ingen overgangsbestemmelser i denne meddelelse.

3. Ændringer i forhold til tidligere gældende regler

TM 90-1/Dato 14.08.2019:

Denne tekniske meddelelse supplerer de tilsvarende bestemmelser i Banenormerne, Tekniske meddelelser og anlægsbestemmelser oplistet i afsnit 1 ovenfor, indtil dokumenterne opdateres i forhold til de nye CBTC-signalsystemer på S-banen.

TM 90-2 – ændringer i forhold til den tidligere version (TM 90-1):
Bestemmelser for BN1-13-2 i afsnit 4 er overført til BN1-13-3.

TM 90-3 – ændringer i forhold til den tidligere version (TM 90-2):
Bestemmelser for BN2-196-1 i afsnit 4 er overført til BN2-196-2.

TM 90-4 – ændringer i forhold til den tidligere version (TM 90-3):
Bestemmelser for BN1-38-6 i afsnit 4 er overført til BN1-38-7.

TM 90-5 – ændringer i forhold til den tidligere version (TM90-4):
Krav / ændringer til BN2-47-2 er fjernet fra listen.
Krav / ændringer til BN1-59-4 er fjernet fra listen.
Krav / ændringer til BN1-154-3 er fjernet fra listen.
Krav / ændringer til TM01 er fjernet fra listen.
Krav / ændringer til SODB er fjernet fra listen

4. BN1, BN2 og BN3 krav

Detaljer af ændringerne er beskrevet i listen nedenfor:

Banenorm / TM / Regelværk	BN-Niveau / Afsnit	Krav / ændringer
BN2-94-2 Landmåling på banen	BN2 Bilag 2, tabel B2-1	Følgende objekter skal tilføjes til tabel B-1: Akseltæller: 776 akseltæller Afsnitsmærke S-bane: 774 afsnitsmærke S.bane Balise
BN1-95-2 Sporstopper	Generelt	Hvor ATC står nævnt skal dette læses som ATC eller CBTC.

BN1-183-2 Arbejde i sikringsanlæg	BN1	<p>I forbindelse med vedligehold samt implementering af ændringer til TGMT og/eller SICAS og efterfølgende genoptagelse af normal drift af CBTC anlægget på S-banen, skal Banenorm BN1-183-2 "Arbejde I sikringsanlæg" suppleres af proceduren "Arbejdsbeskrivelse/ work description of installation and test in SICAS ECC and TGMT " (IN 765.00 Q nr. 01296), som dækker eksplicit CBTC signalsystemet.</p> <p>Forneden gennemgås alle sektioner i BN1-183-2 som ikke følges når der arbejdes i CBTC systemet med angivelse om hvor der afviges.</p> <p>1: OR-S skal tilføjes 4: Reference [11] bruges ellers bruges IN 765.00 Q nr. 01296. TM92 bruges i stedet for [15] 5: Røde rettelser anvendes ikke på samme måde, her skal IN 765.00 Q nr. 01296 følges. SR-arbejdsleder erstattes af sporspæringsleder. Stationsbestyrer erstattes af Trafikleder. 10: 10.1: Fagarbejdsleder skal have SR2 sikring + CBTC uddannelse 10.3 Sporspæringsleders rolle er beskrevet i OR-S. 11: 11.1: jf OR-S. 11.4: Findes ikke på s-banen 12: 12.2.1.1: Findes ikke. 12.2.3-10 findes ikke. 12.2.12-16 findes ikke. 12.4: Beskrevet i IN 765.00 Q nr. 01296 12.5.2-3 beskrevet i IN 765.00 Q nr. 01296 13.2: OR-S 13.4 beskrevet i IN 765.00 Q nr. 01296 13.5.2 beskrevet i IN 765.00 Q nr. 01296 13.5.4 beskrevet i IN 765.00 Q nr. 01296</p> <p>14.2.1 Signaler findes kun på Hillerød station.</p>
-----------------------------------	-----	---

Banenorm / TM / Regelværk	BN-Niveau / Afsnit	Krav / ændringer
		<p>Hastighedsnedsættelse er beskrevet i Hillerød lokal instruktion 14.2.2-3 Findes ikke. Underafsnit der ikke er nævnt følges.</p> <p>14.2.4 CBTC: Hastighedsnedsættelse i ORS området implementeres i henhold til ORS.</p>