



Driftsmeddelelse

Eksponering for elektriske felter i forbindelse med arbejde

Formål: at sikre, at personer ikke udsættes for elektriske felter i forbindelse med drifts- og vedligeholdelsesarbejde, som overstiger grænseværdierne i BEK nr. 472 af 25/05/2016.

Relevant for: Alle, der servicerer og vedligeholder udstyr på perroner og stationsområder i nærheden af køreledningsanlæg på F-banen

Gyldighedsperiode: Fra 01-09-2025

Godkendt af:

1. Driftsmeddelelse

Denne meddelelse erstatter "Instruks (Driftsledermeddelelse) 2023-003-F" af 02.10.2023.

Målinger i nærheden af køreledningsanlæg på F-banen har vist, at det elektriske felt i særlige tilfælde kan overstige den anbefalede grænseværdi. Målingerne er foretaget på stations- og perronområder, hvor der har været særligt fokus på udstyr i form af skærme, skilte, master og lignende. Målingerne har vist, at det elektriske felt typisk vil antage den højeste værdi omkring højt fritstående udstyr, og at feltet typisk er størst omkring skarpe hjørner og kanter på udstyret. Det er dog langt fra alle målinger, hvor grænseværdien er overskredet. Det vil ikke være muligt at kortlægge alle forhold, hvor der kan forekomme forhøjede elektriske felter og det er derfor nødvendigt at foretage en individuel vurdering før ethvert service- eller vedligeholdelsesarbejde med udstyr på stations- og perronområder påbegyndes.

Før arbejde med service og vedligeholdelse påbegyndes

- Skal der foretages en kortlægning af arbejdsstedets indretning og opfølgning på arbejdspladsvurderingen (APV), som skal indeholde en mulig eksponering for de elektriske felter.
- Der skal udarbejdes en risikovurdering af de relevante forhold på det enkelte arbejdssted. Opbygning af stationen har stor betydning for den mulige eksponering. Der vil være størst eksponering, hvor der er fritstående udstyr.
- Jernbanesikkerhedsbestemmelserne skal altid overholdes

BANEDANMARK

Dato: 20-08-2025

Sagsnummer: 2025 – 13246

Dokumentnummer:
EDM2025-05

Carsten Jakobsen
Strøm & Materiel - Elsikkerhed
+45 2169 3101
CJAK@bane.dk

Banedanmark
Godsbanevej 2
4100 Ringsted

Banedanmark.dk
CVR: 1863 2276

Driftsansvarlige person (DAP):
Anders Barratt Holmsgaard



BANEDANMARK

Arbejdsmetoder, hvor APV'en indeholder mulig forhøjet eksponering for elektriske felter

1. Enten skal de elektriske felter elimineres ved at gøre køreledningsanlægget spændingsløst i den periode, hvor service og/eller vedligeholdelsesarbejde foregår, eller
2. arbejdsopgaven skal planlægges ved brug af personlige værnemidler, der beskytter medarbejderen mod påvirkning af de elektriske felter.

Med venlig hilsen

Carsten Jakobsen

Strøm & Materiel, Elsikkerhed

Alt henvendelse sendes til: DAP@bane.dk

BANEDANMARK

Strøm & Materiel - Elsikkerhed
Banedanmark
Godsbanevej 2
4100 Ringsted

Banedanmark.dk
CVR: 1863 2276