

Ärendenummer
TRV 2023/26951

Dokumentdatum
2024-01-22

Konfidentialitetsnivå
2 Intern

Mottagare
VHI
Eldrift Nord
Eldrift Syd
Eldrift avbrottsplanering

Kopia till
Christer Holmberg UHjte
Marten Reijm UHte
Henrik Sand UHtes
Åsa Jonsson UHteh

Nätstationer med lågt tryck SF6-gas mellanspänningsställverk

En nationell inventering har utförts på nätstationer med kompaktställverk i syfte att få korrekt information i BIS, rätt beteckning på kopplingsapparater, typ av ställverk m.m. det har även gjorts en allmän bedömning på status. När man gått igenom all den insamlade informationen så har det visat sig att ett antal ställverk som innehåller SF6-gas som släckmedium har lågt tryck. Detta avläses på manometer mot omgivningstemperaturen. I det här tillståndet ska man inte manövrera dessa kopplingsapparater i spänningssatt anläggning.

Anläggningar med lågt tryck SF6-gas:

~~Bdl 350 Jädersbruk T1/326~~ Åtgärdad december 2023

~~Bdl 512 Stenstorp~~ Åtgärdad juni 2023

~~Bdl 512 Falköping Stlv NV~~ Åtgärdad juni 2023

Bdl 627 Tyllered

Bdl 631 Edane

Åtgärder

- Manöverförbud av kopplingsapparater under spänning i aktuellt ställverk.
 - Manöver får göras om hela ställverket är spänningslöst
 - När kopplingsapparater är i önskat läge kan anläggningen spänningssättas igen.
 - Kopplingsapparat med för lågt gastryck får inte utgöra fränskiljare för arbete.
- Kopplingsscheman uppdateras med information om manöverförbud
- Upptäcks ytterligare kopplingsapparater med lågt gastryck felanmäls dessa och hanteras på samma sätt. VHI informeras för uppdaterad lista.

Ärendenummer
TRV 2023/26951

Dokumentdatum
2024-01-22

- Respektive underhållskontrakt har informerats och hanterar åtgärd. Långsiktig prioriterad plan på utbyte äldre ställverk är under framtagande.

Exempel på manometer med lågt tryck SF6-gas.



Frågor angående detta ställs till elkraft@trafikverket.se

Patrik Hållberg UHjte, Björn Larsson UHteh, Jan-Olof Lamell UHtes

Ärendenummer
TRV 2023/26951

Dokumentdatum
2024-01-22

Dokumentegenskaper, Ärendenummer TRV 2023/26951, Dokumentdatum 2024-01-22, Dokumenttyp PM.

Ovanstående textfält är endast avsett att läsas digitalt och får ej tas bort. Det innehåller uppgifter från sidhuvudet och gör att dokumentets egenskaper blir tillgängliga enligt Lag (2018:1937) om tillgänglighet till digital offentlig service.