



Riktlinjer

Ansvarig process/funktion Nätkommittén	Informationsklass Öppen
Författare Kjell Oberger	Godkänd av, datum Kjell Oberger, 2025-02-11:
Dokumentägare Ordförande Nätkommittén	Gäller från datum 2025-02-11

Kompletterande anvisning till EIBH 24 och Ellevios allmänna avtalsvillkor Nät 2012 N (rev) som avser: Anslutning av elektriska anläggningar för kund med verksamhet med spårbunden trafik

Versionshistorik

Version	Kommentar	Författare/Granskad av	Godkänd av	Gäller från datum
1.0	Ny kompletterande anvisning som ersätter text i EIBH24	Kjell Oberger/Nätkommittén	Kjell Oberger	2025-02-11

Förord

Detta dokument är ett tillägg till EIBH 24 samt till Ellevios allmänna avtalsvillkor Nät 2012 N (rev) som gäller samtliga anslutningar av elektriska anläggningar som via jordsystem är galvaniskt anslutna till räl för spårbunden trafik.

EIBH 24 är Ellevios kompletterande anvisningar till IBH 24 "Anslutning av kundanläggningar >1-36 kV till elnätet" utgiven av Energiföretagen Sverige 2024.

EIBH tillsammans med IBH 24 riktar sig till dig som ny eller befintlig kund och av dig anlitat företag som ska utforma och installera en elektrisk högspänningsanläggning >1-36 kV till Ellevios elnät.

Kontaktvägar

Har du som kund några frågor kontaktar du Ellevios anslutningsingenjör, nätplanerare eller projektledare om en sådan är utsedd.

Tekniska bestämmelser

Krav på separation av jordsystem enligt SS-EN 50-122, Trafikverkets riktlinjer om jordning och skärmning i Trafikverkets Järnvägsanläggningar eller andra relevanta styrdokument ska följas.

Jordtag tillhörande räl för spårbunden trafik får inte vara närmare än 20 m från jordade delar tillhörande Ellevios nät.

Normativa hänvisningar

Följande publikationer är relevanta för installationer som berörs av dessa anvisningar:

ELSÄK-FS 2022:1	Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur starkströmsanläggningar ska vara utförda
SS-EN 50 122-1	Järnvägsanläggningar – Fasta installationer - Elsäkerhet, jordning och returströmkrets - Del 1: Åtgärder till skydd mot elchock

SS-EN 50 122-2

Järnvägsanläggningar – Fasta installationer -
Elsäkerhet, jordning och returströmkrets - Del 2:
Åtgärder för att motverka inverkan från
läckströmmar orsakade av likströmsbanor

SS-EN 50 122-3

Järnvägsanläggningar – Fasta installationer -
Elsäkerhet, jordning och returströmkrets - Del 3:
Ömsesidig påverkan mellan växelströmsbanor och
likströmsbanor