

Nytilslutning af stikkabler i transformerstationer

Anbefaling: Aldrig fremfør stikledninger til el-anlæg, førend der foreligger en aftale med Vores Elnet A/S om anvisningssted i nettet.

TEKST MARKERET MED RØDT KURSIV GÆLDER KUN FOR STATIONER MED ÉN KUNDE

Sikringsafgange i transformerstationer:

- Der anvendes udelukkende sikringer til beskyttelse af lavspændingsstikledninger i Vores Elnets Netområde (Ingen maximalafbryder).
- Højeste tilladte sikringsstørrelse er 315 A **400 A** pr. sikringsliste.
- *Ved anvendelse af sikringer på 355 og 400 A kan der være selektivitetsproblemer, se nedenstående afsnit omkring selektivitet.*
- Der anvendes udelukkende standard sikringsstørrelser som nedenstående:
 - 63, 80, 100, 125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, **355, 400 A.**
- Antallet af lister afstemmes så vidt muligt, med kundens dokumenterede behov for parallel fremføring af kabler i forhold til dimensioneringen af den pågældende stikledning.
- Der anvendes samme sikringsstørrelse på alle parallelle afgange.

Stikledning ved tilslutning i nye transformerstationer:

- Der monteres maksimalt 2 parallelle kabler pr. sikringsliste.
 - Højeste tilladte kabeldimension er 185 mm² ved 2 stk. i én liste.
- Højeste tilladte kabeldimension er 240 mm² kabel.
 - Maksimalt ét 240 mm² pr. liste.
- **OBS!** 240 mm² kabel skal være flertrådet/ Flex.

Tilslutning af stikkabler i eksisterende transformerstationer:

Ved visse typer ældre lavspændingstavler i transformerstationer, kan der kun tilsluttes 1 stk. kabel pr. sikringsliste. Der henstilles derfor til, at man tager kontakt til Vores Elnet A/S for at indgå aftale om korrekt dimensionering af stikkablerne, i forhold til tilslutningsmulighed-erne i den pågældende station.

Generelt gælder, at vurderingen af om et antal parallelle kabler kan tilsluttes i en eksisterende station, må bero på en teknisk vurdering af den enkelte stations belastningsgrad i forhold til antallet af ledige lister.

Såfremt en transformerstation ikke bliver fuldt belastet ved anvisning af tilslutning af et antal parallelle kabler, skal der foretages vurdering af, om der i tilstrækkelig grad er disponible sikringslistepladser nok til at udnytte resten af stationens leveringsomfang.

Der skal altid foretages en fornuftig vurdering af, hvorvidt en eksisterende lavspændingstavle skal udskiftes, for derved at kunne tilbyde tilslutning efter ny standard, eller om den eksisterende tavle udnyttes på trods af at alle sikringsliste pladser beslaglægges.

Generelt:

Anvisning af tilslutninger foretages af det tekniske personale efter modtagelse af ønsket forbrugstilmelding i Eltilmelding.dk. Den højeste tilladte sikringsstørrelse, som tilbydes tilsluttet i nettet, afgøres i hvert enkelt tilfælde ud fra en teknisk vurdering af nettets beskaffenhed på det ønskede tilslutningssted.

Alle kabler tilsluttes af Vores Elnet A/S.