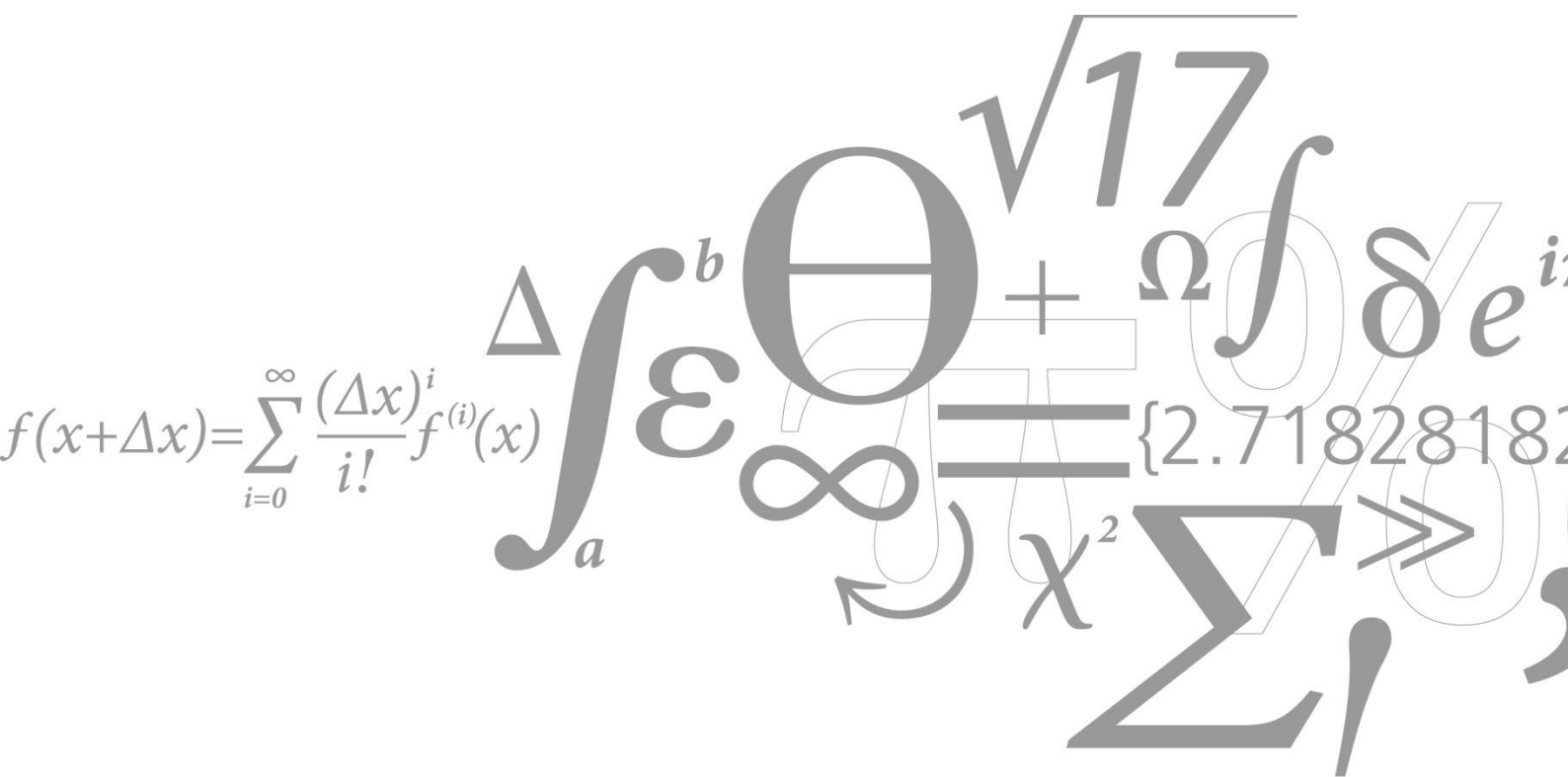


LYNGBY STANDARD FOR 450 EI – Bilag 03

Midlertidige tilslutninger eller byggestrøm



Version	Udarbejdet af:	Årsag til revision	Dato
1.1	Allan Egetoft	Beskrivelse af proceduren i forbindelse med byggestrøm til byggesager og renoveringsprojekter.	12. okt. 2018
1.0	Allan Egetoft	Nyt dokument	14.sep. 2018

Indhold

1	INTRODUKTION	3
2	GYLDIGHEDSOMRÅDE	3
3	MIDLERTIDIGE TILSLUTNINGER OG BYGGESTRØM	4
3.1	Generelt for midlertidige tilslutning og byggestrøm	4
3.2	Proces for tilslutning af byggestrøm ved bygge- og renoveringsprojekter	4

1 Introduktion

Dette dokument er et bilag til DTUs standard 450 EI, og skal anvendes på de vilkår som er anført i denne. Standarden for EI angiver krav til EI installationer for Danmarks Tekniske Universitet, Lyngby Campus. Hvor der i det følgende står DTU, menes DTU Lyngby Campus Service.

Spørgsmål til standarden og tilhørende bilag rettes til

Sektionsleder
Allan Egetoft
CAS EI, DTU Lyngby
cas-el@dtu.dk

2 Gyldighedsområde

Dette dokument er bilag til DTUs standard 450 EI

Kravene i DTUs standard EI med tilhørende bilag skal gøres gældende sammen med kravene i dette bilag.

En overordnet beskrivelse af DTU Lyngbys elforsyning og forklaring på anvendte definitioner findes i bilaget "Information om DTUs el infrastruktur".

Krav og regler fremlagt i nærværende standard er gældende ved midlertidige tilslutninger og etablering af byggestrøm til DTU Lyngbys elforsyning.

DTU Lyngbys elforsyning defineres i denne sammenhæng som det på DTU interne 10 kV distributionsnet samt transformerstationer, herunder 400 V transformertavler i transformerstationerne. Dog indeholder nærværende standard et afsnit, der beskriver krav til midlertidige tilslutninger og byggestrømsinstallationer, hvor tilslutninger til bygningshovedtavler er nævnt.

Omfattet af standarden	Ikke omfattet af standarden
<ul style="list-style-type: none">• Midlertidige tilslutninger og byggestrømsinstallationer.	<ul style="list-style-type: none">• Midlertidig tilslutning eller byggestrøm, som tilsluttes almindelige 230 V stikkontakter.• Byggestrøm, som tilsluttes disponible 2-polede grupper i bygningstavler, til og med 16 A.

3 Midlertidige tilslutninger og byggestrøm

3.1 Generelt for midlertidige tilslutning og byggestrøm

Ved etablering af midlertidige tilslutninger (forventeligt under et års anvendelse) og byggestrøm gælder følgende:

- I den første tavle i forbindelse med en byggestrømsinstallation skal der sidde en kWh-måler, som er godkendt til forbrugsafregning, til brug for aflæsning af CAS EL.
- Til midlertidige tilslutninger og byggestrøm vælges der fortrinsvis disponible brydere, som sidder i en transformertavle. Dog kan disponible brydere i en bygningshovedtavle anvendes, såfremt sikringsstørrelsen passer med det forbrug, som tilsluttes. Eksempelvis vil en tilslutning på 35 A passe bedre i en bygningshovedtavle end i en transformertavle. Forsyningspunktet, der tilsluttes til, skal altid udpeges, eller godkendes, af CAS EL.
- "DS/HD 60364-7-704" skal overholdes ved byggestrømsinstallationer.
- "DS/HD 60364-7-740" skal overholdes ved midlertidige installationer.
- Entreprenøren står for det lovpligtige tre måneders eftersyn og sender rapporterne til CAS EL.

3.2 Proces for tilslutning af byggestrøm ved bygge- og renoveringsprojekter

1. Projektleder kontakter CAS EL, når bygge/renoveringsprojekt skal sluttes til strømforsyning.
2. CAS EL anviser tilslutningspunkt og idriftsætter byggestrømmen.
3. Projektleder er ansvarlig for at entreprenør opsætter elmåler og informerer CAS EL om at den er opsat.
4. CAS EL kontrollerer at måler fungerer korrekt, noterer startaflæsning og aflæser derefter strøm kvartalsvis.
5. Ved afslutning af byggestrøm giver projektleder CAS EL besked og CAS EL foretager slutaflæsning inden at entreprenør nedtager måler.
6. CAS EL indtaster byggepladsmålinger i aflæsningseskemaer forbindelse med den kvartalsvise energiaflæsning på Lyngby.