

# Fællesregulativet 2009

**Tilslutning af  
elektriske installationer  
og brugsgenstande**

# Bekendtgørelse om administration af stærkstrømsloven

## §4 stk. 4

Ved tilmelding og færdigmelding af installationsarbejder skal elinstallatøren følge de af netselskabet fastsatte forretningsgange. Netselskabet kan kun kræve de oplysninger, der er nødvendige for netselskabets drift af elforsyningsanlægget.

# Bekendtgørelse om autorisation og drift af elinstallatørvirksomhed

Nogle netselskaber har anvisningerne stående i:

**Tilslutningsbestemmelser**

eller

**Forretningsgang for elinstallatører**

eller

**Leveringsbestemmelser**

Andre netselskaber henviser blot til bestemmelserne i Fællesregulativet

**§ 22.** Den autoriserede skal ved ethvert arbejde følge netselskabets forretningsgang med hensyn til indsendelse af blanketter, tegninger og lignende og skal i øvrigt følge de af netselskabet givne anvisninger med hensyn til udførelse af bestemte arbejder.

**Stk. 2.** Alle tilmeldinger, færdigmeldinger eller andre henvendelser til netselskabet vedrørende arbejder eller andre forhold, der er omfattet af autorisationen, skal være forsynet med det personlige autorisationsnummer.

**Stk. 3.** Netselskabet kan nægte at foretage tilslutning til installationer, som er udført i strid med stærkstrømsbekendtgørelsen.

**Stk. 4.** Netselskabets godkendelse af et anlæg eller af tegninger dertil fritager ikke den autoriserede for nogen del af ansvaret for, at arbejdet er udført i overensstemmelse med stærkstrømsbekendtgørelsen.

**Stk. 5.** I forbindelse med et tilmeldt arbejdes projektering og udførelse skal den autoriserede på begæring af netselskabet give alle ønskede oplysninger om installationens omfang og beskaffenhed.

# Bekendtgørelse om autorisation og drift af elinstallatørvirksomhed

§ 22 stk.3.

Netselskabet kan nægte at foretage tilslutning til installationer, som er udført i strid med stærkstrømsbekendtgørelsen.

# Bekendtgørelse om administration af stærkstrømsloven

## §4 stk. 6

Netselskabet må ikke gøre tilslutning til forsyningsnettet og forsyning til forbrugeren afhængig af strengere sikkerhedskrav end de krav, der er fastsat i stærkstrømsbekendtgørelsen eller i andre bestemmelser udsendt med hjemmel i stærkstrømsloven.

# Fællesregulativets formål

## Formål

At sikre at alt elektrisk materiel imellem forsyningsnettet og netselskabets elmåler, der registrerer elforbruget hos den enkelte kunde, vælges og installeres på en sådan måde, at driftssikkerheden bliver optimal.

At medvirke til at sikre, at de tilsluttede brugsgenstande ikke er årsag til forstyrrelser, der kan forringe spændingskvaliteten utilladeligt.

At medvirke til at sikre den enkelte kunde en elafregning, der er baseret på korrekte målinger af elforbruget.

# Installationsforskrifter

## 1. Installationsforskrifter

Installationsarbejder udføres i overensstemmelse med gældende lovgivning, samt følgende bestemmelser udstedt af netselskabet:

- Netbenyttelsesaftale
- Tilslutningsbestemmelser
- Fællesregulativet.

**OBS!**

Netselskabet kan - gældende for sit forsyningsområde – have udstedt supplerende bestemmelser til Fællesregulativet.

# De væsentlige ændringer

## 2.1 Generelt

Ved tilmelding af installationsarbejder skal elinstallatøren følge de af netselskabet fastsatte forretningsgange.

Tilmelding skal foretages inden installationsarbejdet påbegyndes.

Der skal altid foretages tilmelding af følgende:

- Nye installationer i henhold til 2.2
- Ændring af bestående installationer i henhold til 2.3
- Tilslutning af maskiner, apparater og brugsgenstande i henhold til 2.4
- Tilslutning af fasekompenseringsanlæg
- Tilslutning af elproducerende anlæg
- Afmelding af installationer
- Plombebrydning

Hvis dele af det tilmeldte ikke kommer til udførelse, eller der ønskes installeret mere end der er anvist, skal der foretages ny tilmelding.

De tidligere bestemmelser i 2.5 og 2.6 indgår nu i 2.1

Fra det tidligere stk. 4

# De væsentlige ændringer

Færdigmelding er nu ikke længere et krav fra netselskaberne hvorfor stk. 4 nu hedder Idriftsætning

## 4. Idriftsætning

Tilmeldte installationer kan idriftsættes efter bestemmelserne i netselskabets forretningsgang.

Adskillemulighed erstattes af skillemulighed for ikke at muligheden forveksles med Stærkstrømsbekendtgørelsens adskiller

## De væsentlige ændringer

I installationer med fælles stikledning skal der altid være en skillemulighed foran den enkelte måler, men kravet om uhindret adgang gælder nu kun boliger.

Nyt afsnit i 7.4

7.4 Hovedstrømkredse skal af elinstallatøren forsynes med en entydig angivelse af, hvilken installation de forsyner.

Såfremt netselskabet tilslutter kablet til elforsyningsanlægget, skal elinstallatøren desuden angive, hvorledes lederne er tilsluttet installationen.

Hvor der anvendes fælles stikledning, skal der i faserne være en skillemulighed foran den enkelte måler/installation. Skillemuligheden skal for boliger placeres udenfor boligen på et sted, hvor der er uhindret adgang. Skillemuligheden skal være forsynet med en entydig og holdbar mærkning, der angiver, hvilken installation den tilhører.

Såfremt kanalskinner ønskes anvendt til fordeling af umålt strøm, skal netselskabets accept indhentes.

## De væsentlige ændringer

7.5 Ved samling af kabler, der fører umålt strøm, må der kun anvendes tilstøbnings- eller krympemuffer.

Rød understregning er ny tekst ift. "gamle 7.5

# De væsentlige ændringer

Stk. 10.4 er ny

- 10.4 Afbrydere placeret i hovedstrømskredse for umålt strøm må kun betjenes i forbindelse med kortvarige afbrydelser som f.eks. fejlretning eller lignende.

# De væsentlige ændringer

Kun redaktionel  
ændring

13.1 En installations målesystem skal være tilpasset det aktuelle belastningsområde. Netselskabets anvisninger til målesystemets opbygning skal følges.

Ny

Installationen skal opbygges således, at det sikres, at der i videts muligt omfang altid er spænding til elmåleren.

## De væsentlige ændringer

- 18.1 Ved anvendelse af standardmåler skal den fri plads til fastgørelse af 1 måler være mindst 300 mm høj og 200 mm bred. Den fri plads til fastgørelse af 2 målere skal være mindst 300 mm høj og 380 mm bred. Den mindste afstand mellem to målere skal være 20 mm.

Ved anvendelse af DIN-skinne-måler skal denne placeres i et separat plomberbart felt og der skal på DIN-skinnen og i afdækningens udspærring være en fri plads på mindst 200 mm.

- 18.2 Monteringsdybden i et målerskab eller i et kombinationsskab skal være mindst 150 mm og maksimalt 250 mm.

Her stod der tidligere blot "skab".

# De væsentlige ændringer

19.1 I et skab, der placeres udendørs, skal der i dækslet eller lågen være en aflæsningsrude.

19.2 I et målerskab, der placeres indendørs, skal dækslet eller lågen enten:

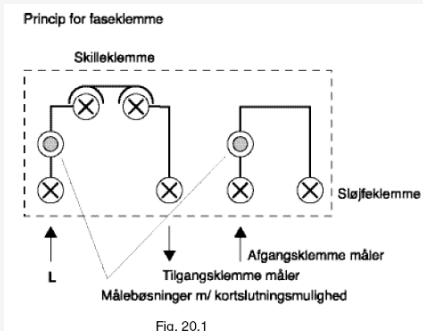
- Være gennemsigtig
- Have en aflæsningsrude
- Være hængslet og tydeligt mærket med "ELMÅLER" og skal kunne åbnes og lukkes uden brug af værktøj.

Tydeliggjort  
tekst

# De væsentlige ændringer

Teksten er justeret  
og kravet om  
målebøsninger  
samt fig. 20.1 i FR  
2007 er slettet

- 20.1 Klemrækker for målertilslutning skal have:
- Mærkning med mærkestrøm
  - Tilslutningsmulighed for 3 faser og nul på til- og afgangsside
  - Afgangsklemmer fasevis til højre for tilgangsklemmer
  - Kortslutningsmulighed mellem til- og afgangsside beregnet til at kunne føre mærkestrømmen i min. 1/2 time
  - Skillemulighed i faserne tilgangsklemmer
  - Mærkning af klemmer
  - Separate klemmer til målerens forbindelser.



## De væsentlige ændringer

De to overstregede linjer er slettet idet aktuelt krav til kapslingsklasse fremgår af Stærkstrømsbekendtgørelsen Afsnit 6

20.2 Klemrækker for målertilslutning skal dækkes af en plomberbar kapsling, der mindst er i kapslingsklasse IP3X.

~~Kravet skal også overholdes, når måleren ikke er monteret.~~

21.2 ~~Måletransformerfelt og målerfelt skal have hver sin låge.~~

Tavlefelte for umålt strøm, skal have plomberbare dæksler eller låger.

↑  
separate

Nyt!

# De væsentlige ændringer

## Den nye tekst

24.5 I et målerfelt, der placeres udendørs, skal der i dækslet eller lågen være en aflæsningsrude. Målerfeltet må ikke kunne åbnes uden brug af værktøj.

24.6 I et målerfelt, der placeres indendørs, skal dækslet eller lågen enten:

- Være gennemsigtig
- Have en aflæsningsrude
- Være hængslet og tydeligt mærket med "ELMÅLER" og skal kunne åbnes og lukkes uden brug af værktøj.

## Den gamle tekst

24.5 I et målerfelt, der placeres udendørs, skal der i dækslet eller lågen være en aflæsningsrude, som skal have en sådan størrelse og placering at målerens tællerværk umiddelbart kan aflæses. Målerfeltet må ikke kunne åbnes uden brug af værktøj.

24.6 I et målerfelt, der placeres indendørs, skal dækslet eller lågen enten:

- Være gennemsigtig
- Have en aflæsningsrude
- Være hængslet og tydeligt mærket med "ELMÅLER".

Målerfeltet skal kunne åbnes og lukkes uden brug af værktøj.



# De væsentlige ændringer

Den nye tekst

- 26.1 En tilslutningsenhed skal monteres på en DIN-skinne og bestå af:
- Automatsikringen
  - 3 klemmer til spændingskredsen
  - 6 klemmer til strømkredsene -  
(afgangsklemmer fasevis til højre for tilgangsklemmer)
  - 1 klemme til nullederen
  - Disponibel plads for mindst 3 klemmer af samme type og størrelse, som er anvendt til strømkredsene.
- 26.2 Tilslutningsenheden skal dækkes af en plomberbar gennemsigtig kapsling, der mindst er i kapslingsklasse IP3X.

Den gamle tekst

- 26.1 En tilslutningsenhed skal monteres på en DIN-bæreskinne og bestå af:
- Automatsikringen
  - 3 klemmer til spændingskredsen
  - 6 klemmer til strømkredsene -  
(afgangsklemmer skal være til højre for tilgangsklemmer)
  - 1 klemme til nullederen
  - Disponibel plads for mindst 3 klemmer af samme type og størrelse, som er anvendt til strømkredsene.
- 26.2 Tilslutningsenheden skal dækkes af en plomberbar gennemsigtig kapsling, der mindst er i kapslingsklasse IP3X. Kravet skal også overholdes, når måleren ikke er monteret.

## De væsentlige ændringer

I 26.3 er det tilføjet at automatsikringen skal have en mærkestrøm på mindst 2 A.

- Automatsikringen skal have en mærkestrøm på minimum 2A med en D karakteristik og en brydeevne på mindst 100 kA iht. EN 60947-2