

## **Selvstyrets bekendtgørelse nr. 24 af 12. december 2019 om sikkerhed ved udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg**

I medfør af § 6, stk. 1 i landstingsforordning nr. 12 af 3. november 1994 om elektriske anlæg, elektriske installationer og elektrisk materiel, som ændret ved Inatsisartutlov nr. 19 af 12. juni 2019, fastsættes af Grønlands Elmyndighed:

### **Kapitel 1**

#### *Anvendelsesområde og definitioner*

##### *Anvendelsesområde*

§ 1. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på ikke-elektrisk arbejde, som udføres i privat eller erhvervmæssigt øjemed, i nærheden af elektriske anlæg.

Stk. 2. Bekendtgørelsen finder ikke anvendelse på;

- 1) arbejde, der udføres af eller er under ledelse af en driftsansvarlig virksomhed for et elektrisk anlæg,
- 2) arbejde, der udføres i overensstemmelse med en aftale med en driftsansvarlig virksomhed for et elektrisk anlæg efter kapitel 8 i bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg,
- 3) privates almindelige havearbejde og jordbearbejdning eller
- 4) transport og almindelig færdsel på offentlig vej.

##### *Definitioner*

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Afmærknings- eller dækmateriale for jordkabler: Materiale der er anbragt over kabler i jord for at varske om det underliggende kabel med henblik på at undgå mekanisk beskadigelse ved gravearbejde.
- 2) Entreprenør: Enhver der udfører eller lader sit personale udføre bygningsarbejde, vejarbejde, landbrugsarbejde, maskinstationsarbejde eller lignende, herunder transport.
- 3) Højspændingsanlæg: Elektrisk anlæg med nominel spænding over 1000 V ac. eller 1500 V dc.
- 4) I nærheden af: Arbejde, hvor der er fare for at overskride de angivne respektafstande.
- 5) Jordkabel: Kabel som er anbragt i jorden, og som består af uisolerede ledere eller én eller flere isolerede ledere, omgivet af en ydre kappe.
- 6) Kabelskab: Skab eller lignende til samling af jordkabler over jorden.

- 7) Kabelkasse: Kasse til samling af jordkabler i jorden.
- 8) Lavspændingsanlæg: Elektrisk anlæg med nominel spænding til og med 1000 V ac. el. 1500 V dc.
- 9) Luftledning: Ledning udført med to eller flere adskilte ledere ophængt på master.
- 10) Luftkabel: Isolerede ledere sammensnoet til et kabel ophængt på master.
- 11) Respektafstand: Afstand som er fastsat for at give betryggende sikkerhed ved arbejde i nærheden af elektriske anlæg eller dele heraf. Figur 1-6 i bilag 1 viser respektafstandene som gråtonede områder.
- 12) Situationsplan: Beskrivelse af arbejdsområdet og arbejdets omfang.

## **Kapitel 2**

### *Entreprenørens pligter*

#### **§ 3.** Entreprenøren skal

- 1) indhente ledningsoplysninger inden ethvert grubbe-, grave-, bore- og nedramningsarbejde påbegyndes,
- 2) ved større arbejder, fremsende situationsplan over arbejdets omfang til ejeren af det elektriske anlæg, inden arbejdet påbegyndes,
- 3) følge anvisninger fra ejeren af det elektriske anlæg, og
- 4) meddele ejeren af det elektriske anlæg om enhver skade, uheld og ulykke i forbindelse med udførelse af arbejde i nærheden af et elektrisk anlæg.

**§ 4.** Entreprenøren skal instruere og informere sit personale, som skal arbejde i nærheden af et elektrisk anlæg, om

- 1) placeringen af det elektriske anlæg,
- 2) bestemmelser i denne bekendtgørelse,
- 3) anvisninger fra ejeren af det elektriske anlæg og
- 4) navn og kontaktoplysninger på ejeren af det elektriske anlæg.

## **Kapitel 3**

### *Arbejde i nærheden af luftledninger, luftkabler og transformestationer*

**§ 5.** Ved arbejde i nærheden af luftledninger og luftkabler må den vandrette respektafstand, jf. stk. 2, og de lodrette respektafstande, jf. stk. 3, ikke overskrides, jf. dog stk. 4-5 og § 6.

*Stk. 2.* Den vandrette respektafstand er 3 meter fra jorden, jf. bilag 1, figur 1-4.

*Stk. 3.* De lodrette respektafstande er

- 1) 1,5 meter fra yderste leder for lavspændingsluftledninger og lavspændingsluftkabler, jf. bilag 1, figur 1-2,

- 2) 6 meter fra yderste leder for højspændingsluftledninger mellem 10-40 kV, jf. bilag 1, figur 3, og
- 3) 15 meter fra yderste leder for højspændingsluftledninger over 40 kV, jf. bilag 1, figur 4.

*Stk. 4.* Kørsel med eller anvendelse af landbrugsmaskiner er ikke omfattet af stk. 1, hvis maskinens højde inklusiv personer, der befinder sig på maskinen, ikke er større end

- 1) 4 meter ved elektriske lavspændingsanlæg og
- 2) 4,5 meter ved elektriske højspændingsanlæg.

*Stk. 5.* Har landbrugsmaskinen bevægelige dele, som kan overskride maksimumhøjden i stk. 4, skal det sikres, at maskinens bevægelige dele er fastlåst under kørslen med eller anvendelsen af landbrugsmaskinen, så maksimumhøjden ikke overskrides.

**§ 6.** Er det ikke muligt at udføre et arbejde under overholdelse af de i § 5 nævnte respektafstande, skal der indhentes nærmere anvisninger for arbejdets udførelse hos ejeren af det elektriske anlæg.

**§ 7.** Der må arbejdes ind over lavspændingsluftledninger og lavspændingsluftkabler, forudsat respektafstanden på 1,5 meter over ledningen overholdes, jf. bilag 1, figur 1-2.

**§ 8.** Henlæggelse af opgravet eller afskrælet materiale under luftledninger inden for de vandrette respektafstande må kun ske efter aftale med ejeren af det elektriske anlæg.

**§ 9.** Der må ikke udgraves så tæt ved master eller transformerstationer, at der opstår risiko for, at disse kan vælte eller skride ud.

**§ 10.** Vandingsmaskiner eller dele heraf, der kan blive berøringsfarlige, når der sprøjtes på højspændingsluftledninger, skal være forsynet med tydelige og holdbare advarselsskilte.

*Stk. 2.* Advarselsskilte skal opfylde den til enhver tid gældende ISO standard 7010: xxxx

## **Kapitel 4**

### *Arbejde i nærheden af kabler i jord*

**§ 11.** Ved arbejde i nærheden af jordkabler med tilhørende kabelskabe og kabelkasser skal arbejdet planlægges således, at beskadigelse undgås.

*Stk. 2.* Der skal indhentes anvisninger for arbejdets udførelse hos ejeren af det elektriske anlæg i følgende tilfælde:

- 1) Ved arbejde i jorden inden for respektafstanden på 1 meter fra jordkablet, jf. bilag 1, figur 5.

2) Ved frigravning af jordkabler.

3) Ved risiko for mekanisk beskadigelse af et frigravet jordkabel.

*Stk. 3.* Ved almindelig jordbearbejdning i forbindelse med havearbejde finder stk. 2 ikke anvendelse.

**§ 12.** Henlæggelse af materiale over højspændingskabler i jord må kun ske efter aftale med ejeren af det elektriske anlæg.

**§ 13.** Afmærknings- og dækmateriale for jordkabler må ikke fjernes eller flyttes uden tilladelse fra ejeren af det elektriske anlæg.

## **Kapitel 5**

### *Forholdsregler ved ulykker*

**§ 14.** Et elektrisk anlæg skal betragtes som spændingsførende, medmindre ejeren af det elektriske anlæg har erklæret, at anlægget er spændingsløst.

*Stk. 2.* Har en genstand berørt et elektrisk anlæg, eller er der sket overslag, betragtes genstanden som spændingsførende.

**§ 15.** Nær spændingsførende genstande, nedfaldne ledninger eller beskadigede kabler skal følgende respektafstande overholdes:

- 1) 10 meter ved elektriske højspændingsanlæg.
- 2) 2 meter ved elektriske lavspændingsanlæg.

**§ 16.** Ved uheld eller ulykke skal entreprenøren eller dennes personale hurtigst muligt underrette ejeren af det elektriske anlæg om følgende:

- 1) Stedet, hvor uheldet eller ulykken har fundet sted.
- 2) Beskrivelse af uheldet eller ulykken.

*Stk. 2.* Entreprenøren og dennes personale skal, indtil ejeren af det elektriske anlæg, dennes repræsentant eller politiet er ankommet til stedet,

- 1) holde vagt på stedet og
- 2) sørge for, at personer advares om faren og respektafstandene, jf. § 15.

## **Kapitel 6**

### *Foranstaltninger*

§ 17. Overtrædelse af §§ 3-10, § 11, stk. 2, §§ 12-13 og §§ 15-16, kan medføre bøde  
*Stk. 2.* Bøde kan idømmes juridiske personer efter reglerne i kriminallov for Grønland.  
*Stk. 3.* Bøder, der idømmes efter denne bekendtgørelse, tilfalder landskassen.

## **Kapitel 7**

### *Ikrafttræden*

§ 18. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2020.

*Grønlands Elmyndighed, den 12. december 2019*

Michael Petersen

/

Jane Lynge Hansen