

## Arbeid med anleggsmaskiner nær elektriske forsyningsanlegg

---

### 1. Formål og omfang

Formålet med instruksen er å sikre at sikkerheten blir ivaretatt når det utføres arbeid med anleggsmaskiner nær kraftlinjer, kraftkabler og andre elektriske anlegg.

### 2. Målgruppe

Instruksen gjelder for maskinførere og førere av andre kjøretøy, som utfører arbeid nær ved elektriske anlegg som eies av Arva.

### 3. Beskrivelse

Alt arbeid på eller nær ved høy- og lavspenningsanlegg skal utføres i henhold til «Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg» (FSE).

#### 3.1 Maskinførere med sikkerhetskort

Maskinførere med sikkerhetskort med «Adgangstillatelse» og «Sikkerhetsansvarlig anleggsarbeid» kan utføre arbeid inntil driftsleders minsteavstand og selv ivareta sikkerheten ved egenovervåking.

Godkjenning for egenovervåking krever at graveentreprenør har inngått egen avtale med nettselskapet og at maskinførere har gjennomført godkjent sikkerhetskurs: **Aktivitet nær kraftledninger, kabler i bakken og legging av kabelrør** (Trainor)

Dersom del av maskin, verktøy, utstyr eller andre gjenstander kan komme nærmere enn driftsleders minsteavstand eller at kabler skal undergraves/flyttes, skal Arva kontaktes for å vurdere nødvendige sikkerhetstiltak.

Følgende minsteavstander skal legges til grunn ved oppdrag i nærheten av kraftledninger (driftsleders minsteavstander):

Luftledningsanlegg:

- a. 0,2 m for belagt line < 1 kV
- b. 0,5 m for blank line < 1 kV
- c. 3,0 m for 1 til ≤ 33kV
- d. 4,5 m for 45 til ≤ 132 kV

Jordkabelanlegg:

- e. Avdekning av høy- og lavspenningskabler skal foretas med handgraving

#### 3.2 Maskinførere uten sikkerhetskort

Maskinførere uten sikkerhetskort med «Adgangstillatelse» og «Sikkerhetsansvarlig anleggsarbeid» kan ikke arbeide selvstendig nær høy- og lavspenningsanlegg.

Maskinførere uten sikkerhetskort skal varsle Arvas driftsentral ved arbeid nærmere høyspenninglinjer enn 30 m og nærmere lavspenningslinjer, høyspenningkabler og lavspenningskabler enn 5 m. Arvas representant møter opp på stedet og vurderer arbeidet i henhold til prosedyren «**Arvas representant ved anleggsmaskiner nær linjer og kabler**» og inngår «**Avtale om arbeid nær nett tilhørende Arva**».



#### 4. Registreringer

Ved denne aktiviteten gjelder følgende krav til registreringer:

<b>Registrering</b>	<b>Arkiv (system)</b>	<b>Lagringstid</b>	<b>Ansvarlig</b>
Daglig start og avslutning av anleggsarbeid	Geograv	3 år	Maskinfører