

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 sikkerhetsopplæring

Maskinførere med gyldig sikkerhetsopplæring, kan utføre arbeid inntil driftsleders minsteavstand og selv ivareta sikkerheten ved egenovervåking.

Godkjenning for egenovervåking krever at graveentreprenør er prekvalifisert gjennom egen avtale med nettselskapet og at maskinfører har gyldig sikkerhetskort, med godkjenning som Sikkerhetsansvarlig anleggsarbeid, hos Arva.

Krav til sikkerhetsopplæring for maskinførere er gitt i Arvas prosedyre: «**Opplæring som grunnlag for sikkerhetskort**», som finnes på Arvas hjemmeside. Sikkerhetsopplæring skal repeteres årlig.

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. 0,3 m for belagt line ≤ 1 kV
- b. 0,5 m for blank line ≤ 1 kV
- c. 3,0 m for >1 til ≤ 24 kV
- d. 4,5 m for >24 til ≤ 132 kV

Jordkabelanlegg:

- e. Avdekking for lokalisering av kabler skal foretas med handgraving. Maskin kan benyttes for fjerning av toppmasser. Når kabel er lokalisert kan videre avdekking skje med maskin, sammen med handgraving.

Maskinen skal ikke være i bevegelse samtidig som det pågår handgraving, og dette skal være avklart i form av kontakt med handgraver og maskinfører, og herunder gitt klarsignal om at handgraving kan iverksettes.
- f. Ved arbeid nærmere enn 5 meter fra kabler med spenning over 24 kV, **skal** Arva alltid kontaktes og ha personell til stede.



3.2 Maskinførere uten sikkerhetsopplæring

Maskinførere uten gyldig sikkerhetsopplæring, skal varsle Arvas driftsentral ved arbeid nærmere enn:

- 30 m fra høyspenningslinjer
- 15 m fra påviste høyspenningskabler over 24 kV
- 1 m fra påviste høyspenningskabler opp til 24 kV

Ved arbeid nær lavspent luftledning gjelder samme som under punkt 3.1

Driftssentralen varsler Arvas representant, som 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**».

Arbeid skal ikke påstartes før dette er avklart.

4. Registreringer

Ved denne aktiviteten gjelder følgende krav til registreringer:

Registrering	Arkiv (system)	Lagringstid	Ansvarlig
Maskinfører - Daglig start og avslutning av anleggsarbeid	Geograv	3 år	Maskinfører
Avtale om arbeid nær nett tilhørende Arva	Internkontroll	3 år	Arvas representant