GE-HÅNDBOKA · RUTINE · 2.04 ARBEIDSOPERASJONER

Arbeid ved høyspentledninger – luftlinje

Dokumentnr.	GE-2.04-06 R
Type	Rutine
Kapittel	2.04 Arbeidsoperasjoner
Gjelder for	Alle ansatte, innleide og underentreprenører som arbeider med maskin, kran, tipp eller trefelling nær luftlinjer
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 45001 8.1; Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg; Arbeidsmiljøloven § 4-4
Erstatter	SmartDok 0204-025 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal sikre trygg planlegging og utførelse av arbeid nær høyspentledninger (luftlinjer), og hindre personskader, elektriske ulykker og materielle skader. Den gjelder særlig gravemaskin med stor rekkevidde, lastebil med tipp oppe, lastebilkran og trefelling nær linjer.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Prosjektleder	Gjennomfører og dokumenterer risikovurdering, kontakter netteier, koordinerer tiltak og sikrer at tiltakene er på plass før oppstart.
Anleggsleder	Informerer mannskapet om luftlinjer i arbeidsområdet og sørger for at farlige områder er merket eller sperret.
Maskinkjører og lastebilsjåfør	Følger rutinene og sikkerhetstiltakene, viser aktsomhet, holder kontroll med maskinens høyde og rekkevidde, og varsler ved avvik eller usikkerhet.

3. Arbeidsgang

3.1 Planlegging

1. Finn og kartlegg luftlinjer i arbeidsområdet, for eksempel ved befaring, i NVEs temakart over nettanlegg og hos netteier.
2. Gjennomfør og dokumenter risikovurdering, se **GE-2.02-08 R**.
3. Kontakt netteier ved alt arbeid nærmere enn 30 m direkte ut fra linja.
4. Koordiner med netteier når
   - arbeidet skjer innenfor sikkerhetssonen (normalt 30 m, men netteier fastsetter den),
   - linja må kobles fra eller gjøres spenningsløs. Følg da instruksen fra netteier,
   - det er fare for utilsiktet kontakt, for eksempel ved bruk av kran, gravemaskin med stor rekkevidde eller ved trefelling.
5. Send melding om arbeid nær høyspent når det kreves, se **GE-3.04-04 R**.

3.2 Før arbeidet starter

1. Merk farlige områder tydelig, eller sperr dem fysisk av.
2. Er frakobling avtalt: få bekreftelse fra netteier på at linja er spenningsløs før arbeidet starter.

3.3 Under arbeidet

1. Unngå så langt det er mulig å arbeide rett under strømførende høyspentledninger.
2. Bruk bare godkjent utstyr. Ingen løse, høye elementer nær linjene.

3. Ha hele tiden visuell kontroll med maskinens høyde og rekkevidde.
4. Sørg for tilstrekkelig jording der det er nødvendig.
5. Vis hensyn til omgivelsene ved alt arbeid.

> **Viktig:** Strøm kan slå over uten at du berører linja. Hold avstanden netteier har gitt. Er du i tvil, stopp og ring netteier.

3.4 Ved kontakt med høyspentledning

1. Ikke forlat maskinen eller kjøretøyet.
2. Påkall oppmerksomhet. Varsle andre i nærområdet og sørg for at ingen nærmer seg.
3. Kontakt netteier (og 112 ved personskade).
4. Vent på bekreftelse på at strømmen er koblet fra før du forlater maskinen.

3.5 Hvis du må forlate maskinen (brann eller annen nødsituasjon)

- Ikke kom i kontakt med bakken og maskinen eller kjøretøyet samtidig.
- Hopp ned på bakken med begge beina samlet.
- Gå bort med korte skritt eller hink bort fra kjøretøyet.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

- Risikovurdering og avtaler med netteier lagres på prosjektet.
- Kontakt eller nær kontakt med linje meldes som RUH i SmartDok og til netteier.

5. Referanser

- Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE)
- Arbeidsmiljøloven § 4-4
- Statnett: arbeid nær høyspentanlegg
- Veileder anleggsmaskiner og luftledninger
- Anleggsmaskiner og elektriske anlegg
- SmartDok 0204-025 B Ved arbeid i nærheten av høyspent
- **GE-2.02-08 R** Risikovurdering i prosjekt
- **GE-2.04-01 R** Arbeidsutstyr til løfting av last
- **GE-2.04-07 R** Arbeid ved høyspent kabel i grunnen
- **GE-2.04-28 R** Trefelling
- **GE-2.05-20 R** Bruk av lastebil
- **GE-3.04-04 R** Melding om arbeid nær høyspent

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 0204-025 R.	Daglig leder