Trefelling

Dokumentnr.	GE-2.04-28 R
Type	Rutine
Kapittel	2.04 Arbeidsoperasjoner
Gjelder for	Alle ansatte, innleide og underentreprenører som feller trær og rydder vegetasjon med motorsag, ryddesag eller annet verktøy
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 45001 8.1; Forskrift om utførelse av arbeid; Arbeidsmiljøloven § 4-4
Erstatter	SmartDok 0204-280 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal hindre skade på personell og omgivelser ved trefelling. Den gjelder felling av enkelttrær og mindre bestand, kvisting, kapping og rydding av trær og busker, for eksempel ved vegetasjonsrydding og når en trasé eller tomt skal ryddes før graving.

Maskinell felling gjøres etter rutinene for maskinen som brukes. Bruk av motorsag står i **GE-2.05-16 R**.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Anleggsleder	Sørger for at de som feller trær, har opplæring og tillatelse til å bruke motorsag, og at det er satt opp arbeidsvarsling der det trengs.
Utførende	Lager SJA, har opplæring i og tillatelse til å bruke verktøyet, bruker godkjent verneutstyr, holder verktøyet i god stand og rydder forsvarlig etter seg.

3. Arbeidsgang

3.1 Før felling

1. Lag sikker jobbanalyse (SJA), se **GE-2.02-10 R**.
2. Bare den som har opplæring i og tillatelse til å bruke det aktuelle verktøyet eller motorsaga, skal felle trær. Opplæringen skal være dokumentert, se **GE-1.03-09 R**.
3. Sjekk at verktøyet eller motorsaga er i god stand: kjedebrems, gassperre, stoppbryter, kjedestramming og kjedeolje. Se **GE-2.05-16 R**.
4. Vurder terreng, helning, vind og vær.
5. Se etter luftlinjer, veger, bygninger og annen infrastruktur. Skal det felles nærmere enn 30 m fra høyspentledning, skal nettselskapet ha melding på forhånd, se **GE-3.04-04 R** og **GE-2.04-06 R**.
6. Langs veg: sett opp arbeidsvarsling etter godkjent plan, se **GE-2.04-19 R**. Trær som kan falle mot vegen, krever at trafikken stoppes.
7. Vurder om det er trygt å arbeide alene, se **GE-2.01-04 R** Krav til alenearbeid.

3.2 Verneutstyr

Bruk godkjent verneutstyr for oppdraget. Minstekravet er

- hjelm,
- vernebriller eller visir,
- hørselvern,
- hansker,

- vernebukse (sagbukse med sagvern),
- vernestøvler (med sagvern ved bruk av motorsag),
- synlighetsklær klasse 3 ved arbeid langs veg.

3.3 Felling

1. Det skal ikke være personer eller maskiner i umiddelbar nærhet. Hold minst to trelengders avstand til andre.
2. Vurder treets naturlige helning, kronevekt, råte, sprekker, døde greiner og spenn.
3. Bestem fallretningen, og rydd en retrettvei skrått bakover fra fallretningen.
4. Lag retningsskjær, og ta felleskjæret slik at det står igjen en hengsel. Bruk fellekiler ved behov.
5. Trekk deg rolig tilbake langs retrettveien når treet faller.

> **Viktig:** Stå aldri rett bak treet under felling, og fell aldri uten planlagt retrettvei. Er treet hengende, fastklemt, råteskadet eller nær linjer og hus: stans og vurder maskin, lift eller fagfolk.

3.4 Opprydding

1. Opprydding og fjerning av trær og busker skal gjøres forsvarlig. Pass på spenn i virket ved kapping.
2. Rydd veg, grøft og vegkant for kvist og virke.
3. Fjern arbeidsvarslingen når arbeidet er ferdig.
4. Vegetasjon med uønskede plantearter håndteres etter **GE-2.10-11 R**.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

- SJA lagres på prosjektet i SmartDok.
- Opplæring i motorsag registreres i SmartDok (kompetanse).
- Uønskede hendelser og nestenulykker meldes som RUH i SmartDok.

5. Referanser

- Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid)
- Arbeidsmiljøloven § 4-4
- Statens vegvesen håndbok N301 Arbeid på og ved veg
- **GE-1.03-09 R** Opplæring i bruk av arbeidsutstyr
- **GE-2.01-03 R** Bruk av personlig verneutstyr
- **GE-2.01-04 R** Krav til alenearbeid
- **GE-2.02-10 R** Sikker jobbanalyse (SJA)
- **GE-2.04-06 R** Arbeid ved høyspentledninger – luftlinje
- **GE-2.04-19 R** Arbeidsvarsling
- **GE-2.05-16 R** Bruk av motorsag
- **GE-2.10-11 R** Arbeid med uønskede plantearter
- **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 0204-280 R.	Daglig leder