Masseflytting

Dokumentnr.	GE-2.04-21 R
Type	Rutine
Kapittel	2.04 Arbeidsoperasjoner
Gjelder for	Alle maskinkjørere, lastebilsjåfører og underentreprenører som graver, laster, transporterer og tipper masser for Gjerdalen
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 45001 8.1; ISO 14001 8.1; Arbeidsmiljøloven § 4-4; Forurensningsforskriften kap. 2; Vegtrafikkloven
Erstatter	SmartDok 0204-220 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal hindre skader på maskiner, personell, omgivelser og tredjepart når Gjerdalen flytter masser. Den gjelder graving, lasting, transport og tipping av masser, både inne på anleggsområdet og på offentlig veg, og levering til deponi eller mottak.

Gjerdalen har egne rutiner for bruk av gravemaskin, hjullaster, traktor og lastebil. Denne rutinen gjelder i tillegg til dem.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Anleggsleder	Risikovurderer oppdraget, avklarer hvor massene skal brukes eller leveres, og anviser tippsted og transportveger.
Maskinkjører	Kjører masser til godkjent deponi, følger rapporten fra prøvegraving, bruker riktige masser på riktig sted, og gir rask beskjed til ledelsen ved funn av forurensede masser.
Lastebilsjåfør	Har kontroll på omgivelsene ved transport og tipping, tipper på anvist sted eller godkjent deponi, sjekker bilen før kjøring på annen veg, og vanner eller dekker til masser ved behov.

3. Arbeidsgang

3.1 Før oppstart

1. Risikovurder oppdraget, se **GE-2.02-08 R** og **GE-2.02-10 R**. Ha stort fokus på HMS.
2. Avklar hvilke masser som skal brukes hvor i prosjektet, og hvor overskuddsmasser skal leveres. Masser skal bare leveres til godkjent deponi eller mottak.
3. Sjekk om det finnes rapport fra prøvegraving eller miljøteknisk undersøkelse, og hva den sier om forurensede masser. Se **GE-2.10-06 R**.
4. Sjekk om massene kan inneholde uønskede plantearter, se **GE-2.10-05 R**.
5. Planlegg transportveger og tippsteder slik at rygging og kryssing med annen trafikk blir minst mulig.

3.2 Graving og lasting (maskinkjører)

1. Følg rapporten fra prøvegraving. Hold forurensede masser adskilt fra rene masser.
2. Bruk riktige masser på riktig sted i prosjektet.
3. Stans og gi rask beskjed til anleggsleder hvis du finner masser som kan være forurenset, for eksempel uvanlig farge, lukt, avfall, oljesøl eller asbest. Se **GE-2.10-07 R**.
4. Last jevnt og ikke over tillatt nyttelast. Masser skal ikke kunne falle av lasteplanet.

3.3 Transport og tipping (lastebilsjåfør)

1. Ha kontroll på omgivelsene både når bilen er i bevegelse og når du tipper, på anleggsområdet og på offentlig veg.
2. Tipp massene på anvist sted eller godkjent deponi.
3. Tipp på fast og plant underlag. Hold avstand til skråningskanter, og tipp ikke under luftlinjer, se **GE-2.04-06 R**.
4. Ingen skal oppholde seg bak eller ved siden av bilen når den rygger eller tipper.
5. Sjekk bilen før du kjører ut på annen veg:
   - fjern stein mellom tvillinghjulene,
   - sjekk at lasten ikke kan falle av lasteplanet,
   - rengjør hjul og lasteplan ved behov, slik at du ikke drar med masser ut på vegen.
6. Vann eller dekk til massene ved behov for å hindre støv og spredning, se **GE-2.10-04 R**.

Viktig: Finner du masser som kan være forurenset: stans, hold dem adskilt og varsle anleggsleder. Forurensede masser skal ikke kjøres til vanlig deponi.

3.4 Etter arbeidet

- Rydd og rengjør veger som er tilsølt av masser fra anlegget.
- Ta vare på dokumentasjon fra deponi eller mottak (veiesedler og kvitteringer).

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

- Risikovurdering eller SJA lagres på prosjektet i SmartDok.
- Veiesedler og mottakskvitteringer fra deponi lagres i prosjektmappa i Teams.
- Funn av forurensede masser, uhell og nestenulykker meldes som RUH i SmartDok.

5. Referanser

- Arbeidsmiljøloven § 4-4
- Forurensningsforskriften kap. 2 (opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider)
- Vegtrafikkloven
- **GE-2.02-08 R** Risikovurdering i prosjekt
- **GE-2.02-10 R** Sikker jobbanalyse (SJA)
- **GE-2.04-06 R** Arbeid ved høyspentledninger – luftlinje
- **GE-2.05-05 R** Bruk av traktor
- **GE-2.05-06 R** Bruk av gravemaskin
- **GE-2.05-07 R** Bruk av hjullaster og gravelaster
- **GE-2.05-14 R** Kjøring av dumper
- **GE-2.05-20 R** Bruk av lastebil
- **GE-2.06-01 R** Lastsikring av gods
- **GE-2.10-04 R** Støy- og luftforurensning
- **GE-2.10-05 R** Håndtering av uønskede plantearter
- **GE-2.10-06 R** Undersøkelse av mulig forurenset grunn
- **GE-2.10-07 R** Håndtering av forurenset grunn
- **GE-3.06-06 R** Masseforflytting og komprimeringskontroll for veiarbeider
- **GE-3.06-63 S** Dokumentasjon – Masser som ikke kan gjenbrukes
- **GE-3.06-95 R** Mottak av eksterne masser

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 0204-220 R.	Daglig leder