GE-HÅNDBOKA · RUTINE · 3.06 FAGOMRÅDER

Støyskjermer

Dokumentnr.	GE-3.06-04 R
Type	Rutine
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Anleggsledere, formenn og fagarbeidere som fundamenterer og monterer støyskjermer langs vei og andre anlegg
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 9001 8.5.1; ISO 9001 8.6
Erstatter	SmartDok 030601-054 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal sikre god utførelse av støyskjermer, slik at de står stabilt, følger riktig linje og høyde og gir den støydempingen de er prosjektert for. Den gjelder fundamentering og montering av støyskjermer av alle typer: tre, betong, metall og glass.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Anleggsleder	Avklarer krav i beskrivelse og tegninger, sørger for utstikking og at monteringsanvisning finnes på stedet.
Formann	Følger opp at fundamentering, forankring og montering blir kontrollert etter rutinen.
Fagarbeider/hjelpearbeider	Monterer etter tegning og leverandørens anvisning og melder fra om avvik.

3. Arbeidsgang

3.1 Før oppstart

1. Gå gjennom tegninger og beskrivelse: skjermtype, høyde, stolpeavstand, fundamenttype og krav til støydemping.
2. Kontroller at leverte skjermelementer og stolper er riktige og uten skader, og at produktdokumentasjonen følger med. Støyskjermer langs vei er CE-merket etter NS-EN 14388.
3. Påvis kabler og ledninger før det graves, bores eller rammes for fundament, se **GE-3.04-01 R** Søknad om graving – gravemelding og **GE-2.04-05 R** Graving nær strøm- og telekabler.
4. Sett opp arbeidsvarsling når arbeidet foregår langs vei, se **GE-2.04-19 R** Arbeidsvarsling.

3.2 Fundamentering og utstikking

1. Kontroller utstikking og linjeføring før fundamentene settes. Sjekk stolpeplassering mot tegning.
2. Påse at fundamentering og forankring er utført etter beskrivelsen: fundamenttype, dybde, betongkvalitet og bolter.
3. Kontroller høyden på fundamentene mot tegning før stolpene monteres.

3.3 Montering

1. Monter stolpene i lodd og med riktig avstand.
2. Monter skjermelementene etter leverandørens anvisning.
3. Kontroller at skjermen er tett, også mot bakken og mellom elementene. Åpninger reduserer støydempingen.
4. Kontroller at skjøter, festemidler og korrosjonsbeskyttelse er utført som beskrevet. Skader på overflatebehandling utbedres.

3.4 Etter montering

1. Kontroller monteringen og linjeføringen på hele skjermen.
2. Rydd og avslutt terrenget langs skjermen etter tegning.
3. Samle produktdokumentasjon og vedlikeholdsanvisning til FDV-dokumentasjonen.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

Kontrollpunkt	Krav	Når
Utstikking og linjeføring	Etter tegning	Før fundamentering
Fundament og forankring	Etter beskrivelse og leverandørens anvisning	Før montering
Stolper	Lodd, høyde og avstand etter tegning	Etter stolpemontering
Skjermelementer	Tett skjerm, riktig høyde, ingen skader	Etter montering
Korrosjonsbeskyttelse og overflate	Uten skader	Før overtakelse

- Kontrollen føres i kontrollplanen for prosjektet (**GE-3.05-11 D** Kontrollplan i prosjekt). Ta bilde av fundamentene før gjenfylling.
- Innmåling av skjermen leveres når kontrakten krever det, se **GE-3.05-12 D** Innmålingsprosedyre i prosjekt.
- Avvik registreres i SmartDok, se **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik.

5. Referanser

- Beskrivelse og tegninger for prosjektet
- NS-EN 14388 Støyskjermingsinnretninger for veitrafikk
- **GE-2.04-05 R** Graving nær strøm- og telekabler
- **GE-2.04-19 R** Arbeidsvarsling
- **GE-3.04-01 R** Søknad om graving – gravemelding
- **GE-3.05-11 D** Kontrollplan i prosjekt
- **GE-3.05-12 D** Innmålingsprosedyre i prosjekt
- **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik
- **GE-3.08-06 R** Rapport for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV)

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 030601-054 R.	Daglig leder