GE-HÅNDBOKA · RUTINE · 3.06 FAGOMRÅDER

Masseforflytting og komprimeringskontroll for veiarbeider

Dokumentnr.	GE-3.06-06 R
Type	Rutine
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Maskinkjørere, anleggsledere og den som har ansvar for stikning og kontroll ved utlegging av fylling og overbygning i vei
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; Håndbok N200 Vegbygging
Erstatter	SmartDok 030602-003 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal sikre at utlegging av fylling og overbygning i vei følger kravene til lagtykkelse og komprimering som gjelder for prosjektet. Den gjelder skjæringer i løsmasser, fyllinger og alle lag i overbygningen. Sikkerheten ved masseflytting står i **GE-2.04-21 R** Masseflytting.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Anleggsleder	Gjennomgår krav til masser, lagtykkelse og komprimering i kontrakt og beskrivelse, og er ansvarlig for kontrollen.
Stikningsansvarlig	Setter ut høyder og profiler og kontrollerer nivå på traubunn og lag.
Maskinkjører (utførende)	Graver, legger ut og komprimerer etter kravene og påser at punktene i denne rutinen blir fulgt.

3. Arbeidsgang

3.1 Før utlegging

1. Finn kravene i kontrakt, beskrivelse og håndbok N200: massetyper, lagtykkelser, komprimeringsutstyr, antall overfarter og kontrollmetode.
2. Kontroller at massene som leveres, har riktig kvalitet og sortering. Varedokumentasjon for pukk og grus lagres på prosjektet.

3.2 Skjæringer og skråninger

1. Grav skjæringene ned til traubunn, eller ned til brukbare jordmasser. For traubunn gjelder avviket i forhold til teoretisk nivå.
2. Grav skråningene ut uten skjemmende svanker eller kuler, og innenfor tillatt avvik fra prosjektert profil.
3. Avrund skjæringstopp og fyllingsfot.

3.3 Fyllinger og overbygning

1. Bygg opp veifyllingene av materialer som hindrer at glidninger, setninger og telehiv gir ujevn veibane.
2. Legg ut løsmasser med ulike egenskaper i horisontale, atskilte lag, eller med utkiling mellom de ulike materialene.
3. Plasser fyllingsmasser med gode stabilitetsegenskaper i de delene av fyllingen som har sterkest påkjenning.
4. Det skal ikke være snø, is eller teleklumper i massene.
5. Legg ut og komprimer hvert lag med lagtykkelse, utstyr og antall overfarter som er beskrevet, før neste lag legges.

6 Påse at kundens krav er oppfylt.

> **Merk:** Masser som er for våte, lar seg ikke komprimere. Vent, eller bytt masse, i stedet for å komprimere vått materiale.

3.4 Komprimeringskontroll

1 Kontroller lagtykkelse og høyde på hvert lag mot utsatte høyder.
2 Kontroller komprimeringen med den metoden kontrakten krever, for eksempel antall overfarter med beskrevet vals, platebelastning eller densitetsmåling.
3 Lag som ikke oppfyller kravene, komprimeres på nytt eller skiftes ut før neste lag legges.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

Kontrollpunkt	Krav	Når
Traubunn	Innenfor tillatt avvik fra teoretisk nivå	Før fylling
Skråninger	Innenfor tillatt avvik fra prosjektert profil, uten svanker og kuler	Etter graving
Masser	Riktig type, ikke snø, is eller tele	Ved mottak og utlegging
Lagtykkelse	Etter beskrivelse og N200	For hvert lag
Komprimering	Etter beskrivelse og N200	For hvert lag

- Komprimeringskontroll føres i SmartDok-skjemaet «Komprimeringskontroll» (**GE-3.06-48 S**).
- Høyder og profiler dokumenteres etter **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

- Håndbok N200 Vegbygging, Statens vegvesen
- Kontrakt og beskrivelse for prosjektet
- **GE-2.04-21 R** Masseflytting
- **GE-2.05-08 R** Bruk av vals
- **GE-3.05-12 D** Innmålingsprosedyre i prosjekt
- **GE-3.06-07 R** Veibygging
- **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik
- **GE-3.06-46 S** Registrering av fyllingsarbeider
- **GE-3.06-48 S** Komprimeringskontroll
- **GE-3.06-54 S** Graving og fyllingsarbeider

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 030602-003 R.	Daglig leder