Dreneringsarbeider bygning

Dokumentnr.	GE-3.06-56 S
Type	Skjema
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Formenn, maskinkjørere og anleggsledere som utfører og kontrollerer drenering rundt grunnmur og bygninger
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 9001 7.5; ISO 9001 8.5.1; ISO 9001 8.6; ISO 45001 8.1; Forskrift om utførelse av arbeid kap. 21; NS 3420
Erstatter	SmartDok-skjema 030603-004 B

1. Formål og bruk

Skjemaet er sjekklisten for egenkontroll av drenering rundt bygninger. Det dokumenterer gravenivå, fiberduk, skråningsvinkel og bunnbredde, vask og membran på grunnmuren, grunnmurspapp, fundament og drensrør, omfylling og gjenfylling med godkjente masser, og planering og opprydding.

Skjemaet brukes ved tomtearbeid og grunnarbeid for bygninger, se **GE-3.06-12 R** Prosjektering av grunnarbeid for småhus. Sikkerheten i byggegropen står i **GE-2.04-04 R** Graving.

Skjemaet fylles ut i SmartDok under SmartMEF → Fyll ut skjema → «030603-004 B Dreneringsarbeider bygning». Det er en MEF-mal.

2. Hvem fyller ut og når

- **Formann** (eller den som utfører arbeidet) fyller ut skjemaet trinn for trinn mens dreneringen utføres. Punktene om fundament, drensrør og membran kontrolleres før de dekkes til.
- **Anleggsleder** følger opp at kontrollen blir gjort, og at kravene i beskrivelsen er kjent.
- Punkter som er «Ikke godkjent», rettes før arbeidet fortsetter, og registreres som avvik i SmartDok.

3. Innhold og felt

SmartDok fyller inn prosjekt, underprosjekt, innsender og dato automatisk.

Kontrollgrunnlag

Felt	Utfylling
Kontroll i henhold til	Fritekst
Kontroll utført som	Fritekst
Sted	Fritekst

Kontrollpunkter

Hvert punkt besvares med Godkjent, Ikke godkjent eller Ikke relevant.

Nr.	Kontrollpunkt
1	Er graving til angitt nivå utført?
2	Legging av fiberduk
3	Kontroll av skråningsvinkel
4	Kontroll av bunnbredde

Nr.	Kontrollpunkt
5	Vask og påføring av membran
6	Montering av grunnmurspapp (kant-/topplist monteres senere)
7	Kontroll av fundament
8	Legging av drensrør i henhold til beskrivelse (hull opp)
9	Omfylling med godkjente masser
10	Gjenfylling med godkjente masser
11	Planering og opprydding

Signatur

Felt	Utfylling
Kontrollert dato/sign:	Elektronisk signatur

4. Lagring

- Utfylt skjema lagres i SmartDok på prosjektet og underprosjektet. Ta bilder av drensrør, fundament og grunnmurspapp før gjenfylling, og legg dem ved.
- Skjemaet er en del av egenkontrollen og kan inngå i sluttdokumentasjonen til byggherren, se **GE-3.08-06 R** Rapport for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV).
- Avvik registreres og følges opp etter **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik.

5. Referanser

- Forskrift om utførelse av arbeid kap. 21 (gravearbeid)
- NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner
- **GE-2.04-04 R** Graving
- **GE-3.06-12 R** Prosjektering av grunnarbeid for småhus
- **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-skjema 030603-004 B.	Daglig leder