

MÅLEPROGRAM

Oppfølging av overvann og sigevann

Sørsia steintak – Deponi for rene jord- og steinmasser

Berre entreprenør

1. Formål

Måleprogrammet skal sikre at håndtering av overvann og sigevann fra deponiet ikke medfører uønsket partikkeltransport eller forurensning til resipient. Programmet er risikobasert og tilpasset tiltakets karakter, hvor det kun mottas dokumentert rene masser.

Overvann ledes til slamlaguner for sedimentering før videre avrenning over naturlig terskel og infiltrasjon i stedlige masser. For nærmere utredninger som ikke kommer frem i måleprogrammet se vedlegg Overvann.

2. Overordnet prinsipp

Oppfølging av overvann og sigevann skjer primært gjennom systematisk visuell kontroll. Det gjennomføres rutinemessig, samt ved større nedbørhendelser og snøsmelting. Prøvetaking kan også utføres ved behov.

3. Visuell kontroll

3.1 Frekvens

Det gjennomføres visuell kontroll én gang per kvartal.

Kontrollene skal særlig gjennomføres i:

- Vår (med fokus på snøsmelting)
- Sommer
- Høst

I tillegg gjennomføres kontroll ved:

- Større nedbørshendelser
- Vesentlige endringer i avrenningsforhold
- Mistanke om avvik

3.2 Kontrollomfang

Den visuelle kontrollen skal omfatte:

Grøfter og avskjæringsgrøfter

- Fri gjennomstrømning
- Ingen erosjon eller igjenslamming
- Ingen uønsket omdirigering av vann

Fyllingsfront

- Stabilitet
- Ingen utvasking
- Ingen synlig partikkeltransport ut av området

Slamlaguner

- Tydelig sedimentering
- Tilstrekkelig volum
- Ingen direkte, ufiltrert overløp
- Ingen oljefilm eller misfarging

Nedstrøms infiltrasjonsområde

- Ingen konsentrert erosjon
- Ingen vedvarende vannansamlinger
- Ingen synlig transport av partikler videre i terreng

4. Prøvetaking ved behov

Det skal være tilrettelagt for prøvetaking ved utløp fra slamlaguner.

Prøvetaking gjennomføres ved:

- Synlig uklart eller misfarget vann
- Tegn til utilstrekkelig sedimentering
- Mistanke om forurensning
- Uforutsette hendelser

Ved eventuell prøvetaking analyseres følgende parametere:

- Suspensert stoff (SS)
- pH
- Totalfosfor
- Totalnitrogen
- Ammonium (NH_4^+)
- Nitrat (NO_3^-)

Analyser utføres av akkreditert laboratorium. Verdiene skal være innenfor tillatte verdier i forurensingsforskriften

5. Avvikshåndtering

Ved påvist avvik skal:

1. Årsak identifiseres
2. Nødvendige tiltak iverksettes (rensk av lagune, utbedring av grøfter, erosjonssikring mv.)
3. Oppfølgende kontroll gjennomføres
4. Hendelsen dokumenteres i internkontrollsystemet

6. Dokumentasjon

Alle kontroller skal dokumenteres med:

- Dato
- Værforhold
- Observasjoner
- Eventuelle avvik
- Iverksette tiltak

Dokumentasjon arkiveres i virksomhetens internkontrollsystem.