



## Veileder til miljøplan<sup>1</sup> tema 9: Massehåndtering

### Miljømål

- Optimalisering av gjenbruk av massene.
- Bevare naturressursene gjennom gjenbruk og gjenvinning av materialer på anlegget eller fra annen kilde.

### Definisjon

Transport, lagring og bruk av gravemasser på stedet og tilkjørte masser.

### Sjekkpunkt for miljøkrav

- 9.1 Stilt krav til anleggsarbeidet om å optimalisere gjenbruk av massene.
- 9.2 Stilt krav til anleggsarbeidet om forsvarlig håndtering av massene.

### Når er temaet relevant?

Ved anleggsarbeider der det skal foregå masseforflytning eller -tilkjøring.

### Tiltak

- På større prosjekter kreves en plan for massehåndtering.
- Så mye som mulig av massene skal gjenbrukes lokalt på anleggsstedet.
- Sortering og gjenbruk av oppgravde masser på anleggsstedet. F.eks stilles krav til å mellomlagre matjord eller andre verdifulle massetyper på anleggsstedet. Grave forsiktig for å ikke ødelegge strukturen av jorda. For gravearbeidene i nærheten av myrer, sump og andre våtmarksområder stilles det spesielle krav til å opprettholde grunnvannstanden. F.eks kan veier bygges med resirkulerte materialer i oppbyggingen.
- Ved mistanke om forurensede masser, for eksempel på tidligere industriområder, må det foreligge tiltaksplan som godkjennes av forurensningsmyndighet.
- Avfall i gravemasser sorteres ut og leveres godkjent avfallsmottak.
- Ulemper knyttet til støv, støy, transport og rystelser minimaliseres (se på de tilsvarende veiledere for miljøplanen)
- Det skal i utarbeidelse av riggplaner avsettes nødvendig plass for etablering av laste-/losse-soner for å unngå at kortere stans for lasting og lossing skjer tilfeldig og/eller i konflikt med andre interesser. Rygging ut fra byggeplass er ikke tillatt. (Trondheim eiendom)
- Det lokale veinettet skal settes i stand som følge av skader påført av anleggstrafikken, og om nødvendig rengjøres. (kilde: Trondheim eiendom)

<sup>1</sup> Mer informasjon om miljøplanen finner du på denne Internettetsiden: <http://www.trondheim.kommune.no/miljoplan>. For å aktivere lenker i dette dokumentet, holdt Ctrl-tasten ned mens du klikker på lenken.

## **Forskrifter / retningslinjer lovverk**

- [Plan- og bygningsloven](#)
- Forskrifter til Pbl. [TEK](#) og [REN](#)
- [Forurensningsloven](#)
- [Forurensningsforskriften](#) kap 2 og kap 9

Se også på forskrifter for støv, støy og rystelser (se på de tilsvarende veiledere for miljøplanen)

## **Kart**

- [Aktsomhetskart / informasjon om forurenset grunn](#)
- [Aktsomhetskart vannforsyning](#) – hvis anleggsområdet ligger innenfor nedslagsfeltet for drikkevannskilder gjelder spesielle bestemmelser (nærmere opplysninger får dere hos Stabsenhet for byutvikling, Arild Haugen)
- Kvartærgeologisk kart: Sjekk type masser og grunnforholdene (nærmere informasjon ved Stabsenhet for byutvikling, faggruppe Geoteknikk)
- [Kart over kvikkleire](#): Sjekkmulig forekomst av kvikkleire i prosjekter hvor det skal graves, fylles eller sprenges.
- [Skrednett](#) Kart som viser skredområder med farevurderinger. Også kart som viser tidligere skredulykker med skadeomfang og omkomne.

## **Veiledere / rapporter**

- [Faktaark for forurenset grunn i Trondheim kommune \(nr 63\)](#)
- [Faktaark for rene masser \(nr 50\)](#)
- [Tilstandsklasser for forurenset grunn \(TA 2553/2009\)](#)
- [Veileder til forurensningsforskriften kapittel 2 \(TA-2691/2009\)](#)
- Grunnrapporter fra NGU 8 - søk etter "Trondheim" <http://www.ngu.no/no/tm/Vare-tjenester/Bibliotek/Litteraturdatabase/>
- [Geotekniske rapporter \(Trondheim kommunes arkiv og hos rådgivere\)](#)

## **Eksempler / Nettlink**

- [Veileder for miljøriktig prosjektering på Fornebu](#)
- [Nyttige lenker fra faggruppe Geoteknikk](#)

## **Kontakt**

Kommunalteknikk, Eierskap, Miljøenheten

## **Utarbeidet av**

Bjørn Magnus Iversen, Halvard Kierulf, Jutta Meiforth, Lise Støver

## **Sist oppdatert**

03. november 2010

Trondheim kommune  
Kommunalteknikk  
Erling Skakkes gate 14.  
7004 Trondheim  
Tel. 979 96 224

[kommunalteknikk.postmottak@trondheim.kommune.no](mailto:kommunalteknikk.postmottak@trondheim.kommune.no)