



Veileder til miljøplan¹ tema 15: Utslipp til vann og jord og avløps-behandling”

Miljømål

- Anleggsfasen skal ikke medføre forurensning som er eller kan være til skade eller ulempe for miljøet, eller har negative konsekvenser for liv og helse.
- Grunnvann, overflatevann, jord og sjø skal sikres mot utslipp fra anleggsmaskiner og kjøretøy både i anleggs- og driftsfasen av anlegget.
- Unngå fare fra forurensete lokaliteter i området.

Sjekkpunkt for miljøkrav

15.1 Kontrollert om anleggsområdet ligger i område hvor det må tas særlige hensyn mht utslipp til jord og vann (nedslagsfelt til drikkevannskilde, nært vassdrag og sjø eller i flomsone). Sjekket aktsomhetskart for drikkevann.

15.2 a) Kontrollert om anleggsområdet ligger i område angitt som ”forurenset grunn” på aktsomhetskart over forurenset grunn.

b) Ved mistanke om forurenset grunn er det utført grunnundersøkelser og laget en tiltaksplan som ble sendt til forurensningsmyndigheten for godkjenning.

15.3 Vurdert evt. rensing av avløpsvann fra anleggsområdet ved tilknytning til offentlig nett, eventuelt også behov for søknad om påslippstillatelse (Hvis avløpsvann fra anleggsområdet ledes inn på kommunal overvannsledning må avløpsvannet og resipient vurderes i sammenheng for å avklare om vannet kan slippes i resipient uten at det stilles krav til rensing av avløpsvannet. Ved føring av vann til ledning som fører til kommunalt renseanlegg, vurderes om det må søkes om innslippstillatelse på ledningen.)

15.4 Det er stilt krav om og beskrevet nødvendige sikrings- og beredskapstiltak mot utslipp av olje og bensin fra anleggsmaskiner som nyttes i anleggsfasen.

Når er temaet relevant?

Ved alle anleggsprosjekter der det skal

- graves eller sprenges i grunnen
- bygges på et område med mistanke om forurenset grunn
- håndteres vannfarlige stoffer f.eks byggkjemikalier, olje, etc.
- utføres rivingsarbeider
- utføres rehabiliteringsarbeider

¹ 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.

Tiltak

For å hindre at vann fra anleggsområdet skal komme i en sårbar resipient f.eks drikkevannskilde kan det:

- Etableres en vanngardin
- Etableres spuntvegger

I tilfelle foruensede masser skal det

- lages tiltaksplan for å forhindre spredning av forurenset jord og utslipp til vann
- fjernes forurensninger og eventuelt erstattes med rene masser
- eventuelt tildekkes forurensning i henhold til tiltaksplan

Sikrings- og beredskapstiltak for å forhindre at olje og bensinholdige væsker fra anleggsmaskiner, kan gi utslipp til jord og vann er for eksempel:

- oljeavskiller med oppfangsbeholder og pumpe,
- beredskapslager av bark

Sanitært avløpsvann knyttet til driften av anleggsprosjektet skal

- enten ledes til spillevannsledning som ledes til vannbehandlingsanlegg
- eller fanges opp i tett tank, mobile klosettløsninger etc.

Forskrifter / retningslinjer lovverk

- [Forurensningsloven](#) med forskrifter
- Avfallsbehandling
- [Matloven](#)
- [Drikkevannsforskriften](#)
- [Vannressursloven](#)
- [Kommuneplanens arealdel evt. gjeldende kommunedelplaner](#)

Sjekk også bestemmelser i [Reguleringsplanen](#)!

Kart

- [Aktsomhetskart for forurenset grunn i Trondheim kommune.](#)
- [Aktsomhetskart for drikkevann](#)

Veiledere / rapporter

- [Tilstandsklasser for forurenset grunn \(TA 2553/2009\)](#)
- [Veileder til forurensningsforskriften kapittel 2 \(TA-2691/2009\)](#)
- [Informasjon om forurenset grunn i Trondheim](#)
- [Faktaark for forurenset grunn i Trondheim kommune \(nr 63\)](#)
- [Faktaark for rene masser \(nr 50\)](#)
 - [Bydelsrapporter og detaljrapporter fra kartlegging av overflatejord og bruk av CCA-impregnerert trevirke i utelekeområdene i private og kommunale barnehager.](#)
 - [Søknadsskjema](#) som legges ved søknad om godkjenning av tiltaksplan ved forurenset grunn
 - [Miljøstatus Trondheim](#)

Eksempler / Nettlink

- www.trondheim.kommune.no/forurensetgrunn
- [Miljøstatus i Trondheim om forurenset grunn](#)
- Kommunens Internettside om Vann og Vanntilsyn:
<http://www.trondheim.kommune.no/content.ap?thisId=978190192&language=0>

Kontakt

[Miljøenheten](#)

Kommunalteknikk, faggruppe Geoteknikk

Utarbeidet av

Halvard Kierulf, Kommunalteknikk

Jutta Meiforth, Miljøenheten

Lise Støver, Miljøenheten

Sist oppdatert

13. oktober 2010

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

kommunalteknikk.postmottak@trondheim.kommune.no