

Innholdsfortegnelse

Teknisk detaljplan Forurensing (luft/vann/grunn)

1

Generelt

1

Plangrunnlag

1

Krav til utførelse

1

Krav til leveranse

2

Eksempler på utførelse

2

Versjonshistorikk

3

Teknisk detaljplan Forurensning (luft/vann/grunn)

Generelt

[Generelt om Teknisk detaljplan ytre miljø](#)

Plangrunnlag

Før tiltakene kan beskrives, må det innhentes bakgrunnsmateriale/grunnlagsdata. Det kan være nødvendig med supplerende innmålinger (evt. laserskanning), prøver, analyser og målinger for å oppnå tilstrekkelig kvalitet på bakgrunnsmateriale. Det er hensiktsmessig å få oversikt over behovet fra alle fag slik at det kan foretas en samlet innhenting av bakgrunnsmateriale.

Plangrunnlag skal etableres i henhold til krav gitt i [Grunnlagsdata](#).

Krav til utførelse

Det stilles detaljerte krav til hvorledes arbeidet skal gjennomføres, hva arbeidet skal inneholde og utformingen av resultatet. Dette blant annet fordi prosjekteringen skal inngå i en tverrfaglig prosess. Kravene beskrives i Bane NORs retningslinjer (Håndbok Digital planlegging): [Krav til utførelse](#).

Aktiviteter som skal inngå:

- Medvirke i den tverrfaglige prosjekteringen sammen med andre faggrupper

Kildehenvisning:

- Miljødirektoratets veileder TA2553/2009 (<http://www.miljodirektoratet.no/old/klif/publikasjoner/2553/ta2553.pdf>)
- Miljødirektoratets veileder 99:01 (<http://www.miljodirektoratet.no/old/klif/publikasjoner/kjemikalier/1629/ta1629.pdf>)
- Miljødirektoratets veileder M-608 (<http://www.miljodirektoratet.no/Documents/publikasjoner/M608/M608.pdf>)
- Vannforskriften (<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2006-12-15-1446>)
- Klassifisering av miljøtilstand i vann (http://www.vannportalen.no/globalassets/nasjonalt/dokumenter/veiledere-direktoratsgruppa/02_2013_klassifiserings-veileder.pdf)
- Internkontrollforskriften (<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/1996-12-06-1127>)
- Forurensningsloven (<https://lovdata.no/dokument/NL/lov/1981-03-13-6>)
- Forurensningsforskriften (<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931>)
- Bane NOR styringsdokumenter (utførende konsulent plikter å avklare gjeldende styringsdokumenter på forhånd med oppdragsgiver).
- Miljøstyring skal bygges inn i øvrig kvalitetsstyringssystem for prosjekter og følge anerkjente

prinsipper for arbeid med miljøstyring (ISO 14001 eller tilsvarende).

Krav til leveranse

Leveransen for dette fagområdet skal gjennomføres i henhold til bestemmelser i kontrakt og følgende retningslinjer: **Krav til leveranse**.

- Miljøteknisk grunnundersøkelse: Undersøkelsen skal utføres i henhold til bestemmelser i forurensningsforskriften kap 2 og føringer i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Ved behov skal risikoberegning for helse og spredning utføres i henhold til Miljødirektoratets veileder 99:01.
- Tiltaksplan: Blir det avdekket forurensning i tiltaksområdet, må det utarbeides en tiltaksplan for forurenset grunn i hht. Forurensningsforskriften kap. 2. Tiltaksplanen må godkjennes av forurensningsmyndighetene før tiltaket kan igangsettes. Ved behov skal også graveplan utarbeides. Behovet for graveplan avgjøres i samråd med Bane NOR.
- Generelle søknader til forurensningsmyndighetene vedrørende forurenset grunn, vann og luft (f.eks. mudringssøknader, søknad om mellomlagring av forurenset masse, søknad om tiltak i vassdrag, søknad om utslipp av lensevann til resipient/kommunalt spillvannsnett).
- Miljøkartlegging og miljøsaneringsbeskrivelse: Dersom tiltaket omfatter sanerings-, bygge- og/eller rivearbeider (dvs. rivning av konstruksjoner og/eller bygg som genererer over 10 tonn rivningsavfall) skal det utføres en miljøkartlegging av bygnings-/konstruksjonsmaterialer, samt utarbeides en miljøsaneringsbeskrivelse for håndtering av avfallet.
- Avfallsplan: Det skal utarbeides en avfallsplan for alle sanerings-, bygge- og/eller rivningsarbeider med estimerte mengder avfall fra rivning og/eller etablering av nye bygninger og konstruksjoner. Avfallsplanen skal vedlegges søknad om igangsettelsestillatelse.
- Før utarbeidelse av miljøoppfølgingsplan (MOP) skal det utføres en miljørisikoanalyse. Risikovurdering ytre miljø utarbeides i samsvar med metodikk og risikomatrix fra Bane NOR. Risikoanalyse for ytre miljø utføres i samråd med miljørådgiver i Bane NOR. Risiko for tiltakets påvirkning av/på forurensning av både grunn, vann og luft vurderes i risikovurderingen, og alle funn gjort i miljøteknisk grunnundersøkelse, miljøkartlegging og biologisk kartlegging skal inngå i miljørisikovurderingen.
- Miljøoppfølgingsplan: Beskrivelse av konkrete tiltak og oppfølging av forurenset grunn/vann/luft skal utredes og implementeres i miljøoppfølgingsplanen (MOP), og utarbeides i samsvar med mal fra Bane NOR. Mål og krav fastsatt i miljøprogram legges til grunn for MOP. Risikoreduserende tiltak, krav og føringer fra risikovurdering ytre miljø følges opp i MOP.

Eksempler på utførelse

Dette er en samling av tidligere utførte leveranser med hensikt å komme med praktiske råd og veiledninger.

[Oppbygging av en fagmodell](#)

Tegninger og eksempler på fagleveranser:

- [b-ut-ob_oversiktstegning](#)

Oversikten er ikke uttømmende. Vi arbeider kontinuerlig med å forbedre denne listen. Gi gjerne tilbakemelding om du har et eksempel vi kan legge ut som en god løsning. Noen av lenkene er røde. Det betyr at prosjekteringsveilederen ikke (ennå) har beskrivelse og eksempler på den aktuelle tegningen.

Versjonshistorikk

Hovedendringer er utført ved revisjoner. Mindre endringer kan utføres ved en underrevisjon. Retting av feil og små endringer er ikke vist, men de fremkommer i Endringshistorikk.

De store endringene veilederen har gjennomgått er dokumentert her:

- Versjon 2. Oppdatering etter høringsperiode. Gjeldende fra 01.09.2017
- [Versjon 1](#). Gjeldende fra 01.05.2017

From:

<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:

https://proing.banenor.no/wiki/fag/ytre_miljo/detaljplan/forurensning?rev=1545906524

Last update: **2018/12/27 10:28**