



Veileder til miljøplan¹ tema 11: Rystelser

Miljømål

Beskytte naboer og berørte parter mot unødige rystelser både i bygge- og driftsfasen. Forskrift om krav til byggverk og produkter til byggverk (KAD 1997) fastslår blant annet at det skal tas hensyn til og beskytte bygninger/bruksområder mot vibrasjoner fra samferdsel. Utbyggere skal forholde seg til de krav til vibrasjonsgrenser kommunen har satt i forbindelse med reguleringen av det aktuelle området.

Sjekkpunkt for miljøkrav

Stilt krav til utførelse av anleggsarbeidet, slik at naboer og berørte parter ikke sjeneres unødig av rystelser

Når er temaet relevant?

Når det foretas byggetiltak og massetransport som kan føre til rystelser som forstyrer naboene.

Kontrollere status / stedsforhold

Følgende faktorer kan påvirke vibrasjoner ([mer informasjon](#)):

- Undergrunnen.
- Vegbanens jevnhet.
- Kjøretøytype.
- Trafikkmengde.
- Kjørehastighet.

Tiltak

Politiets tillatelse kreves ved arbeid mellom kl. 20:00 og kl. 07:00 i "bebygde områder".

Entreprenører som kan komme til å utføre arbeid som kan medføre vibrasjonsplage skal i sin HMS-plan beskrive hvordan slik arbeidsoperasjon vil bli gjennomført for å begrense ulempene for omgivelsene. (kilde: Trondheim eiendom)

Spunting og betongmeisling er av hensyn til omgivelsene kun tillatt mandag – fredag mellom kl 0700 og 1900. Større spunte- og betongmeislingsarbeid skal varsles minst 4 dager før oppstart til alle berørte parter, inklusive naboer. (kilde: Trondheim eiendom)

Tiltak som flytter/regulerer trafikken (se [tiltakskatalogen](#) fra transportøkonomisk institutt)

- Omkjøringsveger
- Samlokalisering av inngrep
- Trafiksanering
- Miljøsoner
- Fysisk fartsregulering

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

Tiltak som beskytter/forbedrer miljøet

- Arealbruk/støysoner langs veg
- Utforming, isolering av bygninger
- Tiltak mot vibrasjoner

Forskrifter / retningslinjer lovverk

Se [maskinforskriften](#) (ny: vedtatt 2009 [kommentar](#))

Nye Norsk Standard NS 8176 for måling og bedømmelse av standard fra vibrasjoner (Norges standardiseringsforbund 1999). ([mer informasjon](#) fra Transportøkonomisk institutt) (Trondheim kommune har [intern tilgang](#) til elektronisk utgave av norske standarder via Pronorm nettbutikk.)

Vibrasjonskrav i Kap. VIII § 8-43 i [Teknisk forskrift til Plan- og bygningsloven \(KAD 1997\)](#): "Bygning skal plasseres, utformes, utføres og/eller avskjermes slik at det ikke oppstår vibrasjoner som kan føre til vesentlig plage for brukerne ved arbeid, søvn, hvile og rekreasjon ved eksisterende vibrasjonskilde og vibrasjonsnivå eller som forutsettes ved regulering av det aktuelle området".

Kart

Veiledere / rapporter

[Veiledning om Vibrasjoner fra Transportøkonomisk institutt](#)

Eksempler / Nettlink

Kontakt

Ta kontakt med [faggruppe Geoteknikk](#), Kommunalteknikk (Tone Furuberg).

Utarbeidet av

Jutta Meiforth

Sist oppdatert

08. oktober 2010

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

kommunalteknikk.postmottak@trondheim.kommune.no