

Innholdsfortegnelse

4.12.2.2 Forventninger til innhold i leveranser støy og vibrasjoner	1
Hovedplan	1

4.12.2.2 Forventninger til innhold i leveranser støy og vibrasjoner

Generelle krav, alle faser:

- Det skal utarbeides en fagrapport i alle planfaser som vurderer støy- og vibrasjonsforhold der dette er et pliktmessig behov
- Alle beregninger og målinger skal utføres iht. alminnelig gjeldende praksis og standardiserte metoder, ved usikkerhet rundt dette, plikter utførende konsulent å avklare dette på forhånd med oppdragsgiver. Dette inkluderer detaljgrad på beregningstekniske parametere
- Støyberegninger for nye jernbanetraséer, utbygging av dobbeltspor og krysningsspor utføres iht. nordisk beregningsmetode for jernbanestøy
- Støyberegninger for terminaler – begrepet omfatter både hensettingsområder, godsterminaler, stasjoner, driftsbanegårder og driftsbaser – skal utføres basert på nordisk beregningsmetode for industristøy, med fokus på støyende hendelser/aktiviteter. Etter avklaring med oppdragsgiver kan det være aktuelt å benytte forenklet metode for vurdering av ekvivalent støynivå fra stasjonsområder
- Tiltak skal vurderes ut fra prinsippet om å unngå, avbøte og restaurere – hvor det kronologisk skal drøftes hvordan man kan unngå støyende hendelser, deretter skal avbøtende tiltak som skjermes, voller og lokale tiltak hos mottaker vurderes.
- Vibrasjoner og strukturstøy skal alltid beskrives i fagrapporten. Der det bedømmes å ikke være en miljøkonsekvens som krever ytterligere vurdering, skal det foreligge en faglig begrunnelse for dette
- I alle planfaser forutsettes det en god norsk språkform på fagrapportene. Rapportene skal være strukturerte og inkludere alle relevante henvisninger, faglig drøfting av skjønnsmessige vurderinger, metodiske tilnærmelser og beregningsteknisk/måleteknisk usikkerhet, samt entydig konklusjon
- Relevante støysonekart skal utarbeides og alle beregningsmodeller skal oversendes oppdragsgiver i CadnaA-format i alle planfaser

Hovedplan

For hovedplan som er basert på en tidligere utredning forutsettes det at denne modellen kan videreføres. Hvis det har oppstått endringer i forutsetningene, skal det eksplisitt fremgå hva som må utføres og omfanget av dette arbeidet, og avklares med oppdragsgiver.

- Beregningsoppløsning skal være 5x5m eller bedre. Hvis beregninger fra utredning er av dårligere oppløsning kan oppdragsgiver selv utføre oppdatert beregningsgrunnlag, slik at det ikke løper eksterne omkostninger på dette.
- Det skal gjøres en beregningsteknisk vurdering av tiltak mot støy. Dette inkluderer tiltak på kilde og infrastruktur, ikke kun støyskjerming.
- For tettbebygde områder skal både hard mark og myk mark defineres, eksempelvis ved bruk av SVV sitt nasjonale kartlag.
- Det gjøres en skjønnsmessig vurdering om høyere orden av refleksjoner bør benyttes for å sikre at støyspredning er tilstrekkelig hensyntatt. Dette skal drøftes og fremgå av fagrapporten.
- Beregninger av fasadepunkter skal utføres, og bygningsinformasjon (adresse, bygningsnr,

bygningstype, tatt-i-bruk dato hvis kjent) og støy nivå på fasadene skal fremstilles tabellarisk i fagrapporten.

- En prediksjonsmodell for vibrasjoner kan utarbeides basert på anbefalinger fra tidligere utredninger eller basert på faglig argumentasjon. Valg av parametere brukt til denne predikasjonen skal fremgå i fagrapporten.

Kildehenvisning: Temanord:1996 – Nordisk beregningsmetode for jernbanestøy

Nordisk beregningsmetode for industristøy

Retningslinje t-1442 for behandling av støy i arealplanlegging

Veileder M-128 til retningslinje t-1442 for behandling av støy i arealplanlegging

From:

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

Permanent link:

https://proing.banenor.no/wiki/fag/ytre_miljo/forventninger_til_innhold_i_leveranser_stoy

Last update: **2018/12/22 19:23**