

Innholdsfortegnelse

4.12.2.3 Forventinger til innhold i leveranser støy og vibrasjoner	1
<i>Generelle krav, alle faser:</i>	1
<i>Detaljplan</i>	1

4.12.2.3 Forventinger 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 kryssningsspor 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 skjermer, valler 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 støysonkart skal utarbeides og alle beregningsmodeller skal oversendes oppdragsgiver i CadnaA-format i alle planfaser

Detaljplan

Det forventes at modell fra hovedplan/reguleringsplan videreføres. Hvis det har oppstått endringer i forutsetningene, skal det eksplisitt fremgå hva som må utføres og omfanget av arbeidet, og avklares med oppdragsgiver.

- Støy og vibrasjoner i anleggsfasen skal utredes i fagrapporten. Kilder og omfang skal beskrives, og det skal presenteres praktisk gjennomførbare løsninger for å begrense den helsemessige belastningen på omgivelser og beboere. Dette inkluderer tiltak for driftsfasen som betraktelig vil begrense anleggsstøyen.
- Detaljert tiltaksvurdering, inklusiv realistiske kostnadsrammer, skal presenteres der dette er et behov. Tiltakene må være praktisk gjennomførbare og i tråd med teknisk regelverk.
- Hvis beregning av innendørs lydforhold må utføres, skal dette leveres som databasefil i Støybygg III og i PDF-rapporter.
- Det skal fremkomme av rapporten om kontrollmålinger i anlegg- og driftsfasen må utføres for å sikre at de beregningstekniske vurderingene er tilfredsstillende.

- Det skal tas stilling i rapporten til om beregningene kan være alt for konservative. Hvis avviket antas å være betydelig, må det presenteres løsninger for å sikre mer realistiske resultater, slik at man begrenser overdimensjonering av tiltak.

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
- NS 8175, NS 8176, NS 8141, EN-ISO 3095, NS 8177,
- Instruks varslings og oppfølging av støyende arbeider (STY-601322)
- Teknisk regelverk
- Veileder støybygg (SVV)

From:

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

Permanent link:

https://proing.banenor.no/wiki/fag/ytre_miljo/forventninger_til_innhold_i_leveranser_stoy_3

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