

Rutine for håndtering av støy og støv fra våre bygge- og anleggsplasser

STØY

PBL - § 28-2.1 Sikringstiltak ved byggearbeid mv.

Bygge- eller rivingsarbeid, graving, sprenging eller fylling kan ikke igangsettes uten at de ansvarlige på forhånd har truffet nødvendige tiltak for å sikre seg mot at skade kan oppstå på person eller eiendom, og for å opprettholde den offentlige ferdsel. Maskiner, stillaser og alt utstyr for byggearbeid skal være forsvarlig innrettet og vedlikeholdt, og driften skal være ordnet slik at fare for liv og helse ikke oppstår. Kommunen kan gi de pålegg den finner påkrevd for at disse bestemmelser blir holdt, herunder om grunnundersøkelser.

Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442) omfatter også retningslinjer for begrensnig av støy fra bygg- og anleggsvirksomhet. Vår rutine er derfor etablert etter de krav som er satt i retningslinjenes pkt. 4.

Hva sier så retningslinjene:

Støykravene ser strenge ut - i utgangspunktet:

Tabell 4: Anbefalte basis støygrenser utendørs for bygg- og anleggsvirksomhet. Alle grenser gjelder ekvivalent lydnivå i dB, innfallende lydtrykknivå og gjelder utenfor rom med støyfølsom bruksformål. Støygrensene for dag og kveld skjerpes når anleggsperiodens lengde overstiger 6 uker, se Tabell 5.

| Bygningstype | Støykrav på dagtid ($L_{pAeq12h}$ 07-19) | Støykrav på kveld (L_{pAeq4h} 19-23) eller søn-/helligdag ($L_{pAeq16h}$ 07-23) | Støykrav på natt (L_{pAeq8h} 23-07) |
|--|---|---|--|
| Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner | 65 | 60 | 45 |
| Skole, barnehage | 60 i brukstid | | |

4.2.1 Skjerping av grenseverdiene for langvarige arbeider

Tabell 5: Korreksjon for anleggsperiodens eller driftsfasens lengde (avrundes til hele uker/måneder). Skjerping av støygrensene fra Tabell 4 for drift som gir støyulemper i lengre tid enn 6 uker

| Anleggsperiodens eller driftsfasens lengde | Grenseverdiene for dag og kveld i Tabell 4 skjerpes med |
|--|---|
| Fra 0 til og med 6 uker | 0 dB |
| Fra 7 uker til og med 6 måneder | 3 dB |
| Mer enn 6 mndr | 5 dB |

Dersom flere bygg- og anleggsprosjekter berører samme nabolag samtidig eller like etter hverandre i tid, skal disse behandles som en sammenhengende anleggsperiode, forutsatt at det ikke er lenger opphold i arbeidet enn 1 måned. Byggherre/tiltakshaver skal være ansvarlig for at de enkelte entreprenører følger opp kravene.

Vår kommentar:

Legg merke til at kravet til lydnivå er satt utenfor veggen til rom med et støyfølsomt behov. Normalt kalles slike rom for kontorer eller soverom. Og med hensyn på vår virksomhet er virkeligheten slik at vi nesten aldri står mer enn en time med et støyende arbeidsverktøy utenfor et soverom eller annet rom som defineres som støyfølsomt med en anleggsmaskin. Retningslinjene tar heldigvis opp dette faktum i pkt. 4.3.

Pkt. 4.3 Regler for "mindre arbeider"

Her sier retningslinjene følgende: ved "mindre arbeider" kan støykravene i pkt. 4.2 fravikes. Deretter defineres begrepet "mindre arbeider" blant annet på følgende måte:

- » Kun drift på dagtid (0700 – 1900).
- » Aktiviteten berører ikke andre naboforhold enn boliger, overnattingssteder eller arbeidsplasser.
- » Støyende fase har en varighet på maks 2 uker med mindre enn 70 dB eller en uke på maks 75 Db.
- » **AKTIVITETENS OMFANG ER IKKE STØRRE ENN TILSVARENDE OPPFØRING AV TO ENEBOLIGER.**
- » Støyende aktiviteter kan foregå maks 2 dager og med en avstand på minst 30 meter til nærmeste bygning med støyfølsomt behov.
- » At varsling av arbeidene gjøres etter egen rutine, se nedenfor.
- » For arbeidsplass med krav om lavt støynivå (kontor) kan støykravene ikke fravikes. Reglene må etterleves fra dag 1. I praksis overskrides innendørs støy på 45 dB når støyen utenfor overskrider 75db, se kommentar nedenfor.

Vår kommentar:

Dersom arbeidene foregår utenfor kontorer på dagtid gjelder kravene i pkt. 4.2 – ikke pkt. 4.3. I praksis vil det bety følgende:

Kravet til lydnivået i et kontor er 45 dB. Dersom vi arbeider inntil kontoret (2 m) – kan lydnivået innendørs påvirkes dersom vi har et støyutslipp på over 75 dB.

Rutine for varsling

Vi følger flytskjema på neste side i de tilfeller der våre arbeider påvirker omgivelsene med støy i bygge/anleggsperioden. Og dersom vi vet at det kontraherte arbeidet vil medføre støy utover det vi normalt har vil vi engasjere kompetente miljøer i kartleggingsarbeidet og søke nødvendige tillatelser til arbeidene.

| Arbeid | Lite arbeid To dager svært støyende eller to uker med noe støy | Mindre arbeider Mindre bolig og nærings prosjekter | Store arbeider Veil, jernbane, større bolig og næringsprosjekter |
|--|--|---|---|
| Ytre miljøplan (YM-plan) Fastlegge miljøfaglige mål og risiko som støykrav og forhold som er kritisk for å tilfredsstille støykrav. Nødvendige løsninger og kontrolltiltak | | | Ytre miljøplan (YM-plan) utarbeides for prosjektering og entrepriser |
| Forutsetning for reguleringsplan/rammetillatelse Kort melding om at støyprognose skal utarbeides før rammetillatelse kan gis | | Kort melding om at støyprognose skal utarbeides | Kort melding om at støyprognose skal utarbeides |
| Prognose Støyfaglige råd, med kart, støyberegning og forslag til tiltak for å tilfredsstille støygrensene. Viser hvem som er mest utsatt, arbeidets varighet som bestemmer støygrensene. Driftsomfang og utstrålt støy pr. maskin. | | Utbyggers prognoser for støyen under hele arbeidet | Utbyggers prognoser for støyen under hele arbeidet |
| Kontrakt Avtale mellom utbygger og entreprenør om deler av oppdraget skal gjøres på en spesiell måte i forhold til støy | | Omlasting eller skjerming av boliger | Kontrakt om for eksempel tunnel-ventilasjon, omlasting eller skjerming av boliger |
| Entreprenørens prognose | | | Entreprenørens prognose for støy |
| Melding til kommunelegen | | Søke om dispensasjon fra støyregelverket for deler av arbeidene | Søke om dispensasjon fra støyregelverket for deler av arbeidene |
| Varsling Dialog med naboene må startes tidlig. Arbeidene må følge det som er varslet med hensyn til tider og støynivåer | Enkel varsling. Se forslag til varsel på www.Miljokommune.no . | Varsling Se forslag til varsel på www.Miljokommune.no | Varsling Se forslag til varsel på www.Miljokommune.no |
| Internkontroll Loggføring av klager, kontrollmålinger etc | | Loggføring av klager, kontrollmålinger etc | Loggføring av klager, kontrollmålinger etc |

Når vi varsler naboer følger vi kommunenes anbefalte mal for varsling av bygge- og anleggsarbeider:

Gule felter må erstattes med relevant informasjon.

Det skal utføres bygge- og anleggsarbeid på gnr...bnr..., adresse ...

Det vil foregå støyende arbeider i perioden fra dato til dato, eventuelt også tidspunkt på døgnet. Arbeidene vil bli utført på hverdager i tidsrommet 07-19/07-23, eventuelt mer detaljer om tidspunkt. På natt-tid kan det bli utført visse arbeider på grunn av...

Orienteringsmøte blir holdt sted og tid.

Arbeidene er regulert av støybestemmelser i Klima- og miljødepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442, kapittel 4 Retningslinjer for begrensning av støy fra bygg- og anleggsvirksomhet.

For det aktuelle arbeidet har oppdragsgiver i kontrakten satt slike begrensninger:

Skriv inn begrensninger knyttet til arbeidstid, nattventilasjon, tippsted og så videre.

Støyen vil bli holdt under kontroll så godt det er praktisk mulig, med egnede maskiner, egen kontroll og vedlikehold.

Følgende informasjon kan være aktuell å ta med i varselet:

- » For det aktuelle arbeidet er støyprognose laget av ...
- » For det aktuelle arbeidet er støygrensen tillatt overskredet av kommunelegen i ... / Fylkesmannen i ..., i vedtak datert Det er stilt betingelser om at beboere innenfor ... meter fra anlegget skal ha tilbud om hotellovernatting nettene fra dato til dato.

Det er anledning til å se støyberegning og tillatelse til grenseoverskridende arbeid sted dette kan ses.

Orienteringsmøte

I anledning arbeidene vil det bli holdt orienteringsmøte sted og tid.

Forslag til arbeidsordning vil bli lagt fram på møtet. Det vil også bli diskutert varslingsmåte, for eksempel SMS, for nabolaget.

Ved behov vil det bli laget ny, utfyllende informasjon når...

Varslet av ... dato... tlf...

Undertegnende er vanligvis tilgjengelig i tidsrommet ...

Alternativ informasjon på tlf ...

STØV

PBL - § 28-2.1 Sikringstiltak ved byggearbeid mv.

Bygge- eller rivingsarbeid, graving, sprenging eller fylling kan ikke igangsettes uten at de ansvarlige på forhånd har truffet nødvendige tiltak for å sikre seg mot at skade kan oppstå på person eller eiendom, og for å opprettholde den offentlige ferdsel. Maskiner, stillaser og alt utstyr for byggearbeid skal være forsvarlig innrettet og vedlikeholdt, og driften skal være ordnet slik at fare for liv og helse ikke oppstår. Kommunen kan gi de pålegg den finner påkrevd for at disse bestemmelser blir holdt, herunder om grunnundersøkelser.

Retningslinjer for behandling av støv i arealplanlegging (T-1520) omfatter også retningslinjer for håndtering av støv fra bygg- og anleggsvirksomhet. Vår rutine er derfor etablert etter de krav som er satt i retningslinjenes pkt. 6. Imidlertid er det viktig når man forholder seg til disse retningslinjene å være klar over at det ifølge pkt. 6.3 er tiltakshaver som er ansvarlig for at representative målinger blir iverksatt.

Vi skal i våre risikovurderinger spesielt legge vekt på følgende faktorer:

- » Omfanget av støvgenererende aktiviteter.
- » Lokalisering av byggeplass og transportveier i forhold til eksisterende bebyggelse.
- » Potensialet for støvutslipp fra våre oppgaver.
- » Lokalklimatiske forhold.

Med hensyn på hvilke verktøy vi benytter i risikovurderingen, viser vi til KS-3005. Skjemaet er delt i tre, først en risikovurdering som omfatter sikker jobbanalyse av alle risikoområder, deretter en handlingsplan som viser hvem som har ansvar for hva i arbeidet med å redusere risiko og som del tre et forslag til vernerunde som fanger opp kritiske forhold.

Avbøtende tiltak

Begrepet avbøtende tiltak benyttes i pkt. 6.3. De tiltak som angis her begrenses til massetransport på anleggene. Imidlertid er det flere aktuelle årsaker enn transport som påvirker støvutslipp fra vår virksomhet. Selv om våre maskiner er utstyrt med aircondition og våre ansatte på denne måten er ivaretatt, vil omgivelsene kunne generes av vår virksomhet. Tradisjonelt er de tiltak vi normalt har benyttet oss av ved støvutslipp vært følgende:

Forskjøvet arbeidstid til de tider av døgnet hvor støvplagen har vært minst.
Ev. vanning/salting av arbeidsområde dersom forskjøvet arbeidstid ikke har vært mulig.

Hva vi velger – vil i hvert enkelt tilfelle avgjøres under vår risikovurdering av støvplager fra vår virksomhet.