



Oslo kommune
Helseetaten
Folkehelse- og omsorgsavdelingen

Veidekke Entreprenør AS
Knut Marius Torjuul

Dato: 14.03.2016

Deres ref:

Vår ref (saksnr):

Saksbeh:

Arkivkode:

201600112-14

Morten Vegelbo, 482 76 854

938

BRYNSTUNNELEN - DISPENSASJON OG GODKJENNING FOR STØYENDE ARBEID FASE I OG II

Vi viser til søknad om dispensasjon for støyende arbeid i forbindelse med rehabilitering av Brynstunnelen.

VEDTAK

1. I medhold av § 16 i forskrift om begrensning av støy gir vi Veidekke Entreprenør AS dispensasjon fra støygrensene for dag, kveld og natt i § 12 tabell 1 i perioden 01.04.2016 til 01.05.2017 for å utføre arbeidet i og ved Brynstunnelen som beskrevet for fase I og II.
2. I medhold av § 14 tillater vi at dere pigger mandag til fredag i tidsrommet mellom kl 08.00 og 16.00 og lørdager i tidsrommet mellom kl 10.00 og 17.00 i perioden som nevnt i punkt 1. Vi tillater helt unntaksvis at dere gjør dette utenom disse tidsrommene. Dere kan ikke pigge på søndager eller i stille periode.
3. Dere må innstille alle støyende aktiviteter mellom kl 23.00 og 01.00 dersom støyen kan berøre boligområder. Støyende aktiviteter som åpenbart ikke vil berøre slike områder, er tillatt. I helt særskilte tilfeller kan dere utføre støyende arbeid i stille periode som berører boligområder. Dette må dere varsle alle berørte om særskilt i god tid i forveien med kopi til oss og Bydel Østensjø og Bydel Alna.
4. I medhold av forskriftens § 12 andre ledd fastsetter vi at strukturlyd fra boring, pigging og brekking etc. skal tilfredsstille grenseverdiene for innendørs lydnivåer i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1442 kapittel 4.2.3 tabell 6. Ved overskridelser av disse, må dere iverksette avbøtende tiltak.
5. Vi tillater at dere utfører sprengning daglig i tidsrommet kl 08.00 til 22.00 i to perioder på fire uker hver. Dere avgjør selv når disse periodene skal gjennomføres. Alle berørte skal varsles skriftlig, med kopi til Helseetaten, Bydel Østensjø og Bydel Alna, om hvilke perioder og klokkeslett sprengning kan forventes, samt for eksempel varsel per



Helseetaten
Folkehelse- og omsorgsavdelingen
Besøksadresse:
Storgata 51

Postadresse:
Postboks 4716

0506 OSLO

E-post:
postmottak@hel.oslo.kommune.no

Telefon: 02 180
Telefaks: 23 48 70 70

www.hel.oslo.kommune.no

Bankgiro: 1315 01 01659
Org.nr: 997 506 499

tekstmelding til mobiltelefon til alle berørte før hver salve. Dersom dere må forskyve eller endre disse periodene, skal alle berørte varsles på nytt med kopi til oss og Bydel Østensjø og Bydel Alna.

Vilkår for dispensasjon og godkjenning

1. Dere må en gang per uke dokumentere lydnivåene ved de mest berørte boligene og arbeidsplassene gjennom hele bygge- og anleggsperioden. Tilsvarende gjelder for strukturlydnivåer fra boring, pigging og brekking etc. i perioder hvor dette pågår. Dette må dere gjøre ved hjelp av akustiker. Dokumentasjonen kan dere fortløpende legge på Statens vegvesens prosjekthotell på internett, alternativt sende rapportene til oss per e-post eller ordinær postgang.

Frist: Innen 15.04.2016, deretter ukentlig.

2. Dere må oppdatere kart over støyutbredelsen i samsvar med støymålingene dere utfører. Kartene skal være tilgjengelige for alle berørte. Dokumentasjonen kan dere fortløpende legge på Statens vegvesens prosjekthotell på internett og melde til oss om dette per e-post, alternativt sende det til oss per e-post eller ordinær postgang.

Frist: 01.05.2016, deretter ved endringer i arbeidsoperasjoner som gir vesentlig endring av støynivåene.

3. Dere må varsle berørte naboer og arbeidsplasser skriftlig som anvist i kap. 4.4 i Klima- og miljødepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2012), se vedlegg. Dere må fremheve at eventuelle **klager på støy rettes til Veidekke** med kopi til Helseetaten. Kopi av informasjonen sender dere til Bydel Østensjø, Bydel Alna og Helseetaten før dere setter i gang arbeidet.

Frist: 29.04.2016, og ellers ved endringer i arbeidsoperasjoner som gir vesentlig endring av støynivåene.

4. Gjennomføre avbøtende tiltak og dokumentere hvilke tiltak dere velger å utføre.

Frist: Innen 01.04.2016.

5. Gjennomføre arbeidet med så lav lydproduksjon som praktisk mulig.

6. Utføre flest mulig støyende arbeidsoperasjoner på dagtid.

7. Benytte de mest støysvake metoder/maskiner som er tilgjengelig.

8. Bruke maskiner og anleggsutstyr slik at sjenansen for naboene blir minst mulig.

Dere må på forespørsel kunne dokumentere for oss hvilke tiltak dere vil gjennomføre for å imøtekomme vilkårene 5-8.

Brudd på vilkår

Dersom dere bryter disse vilkårene eller vi mottar rettmessige klager, vil vi kunne trekke dispensasjonen tilbake. Dette kan vi også gjøre dersom dere overskrider antatte støyverdier vesentlig.

Vurdering og begrunnelse

Støy om natten er generelt mer belastende enn ellers på døgnet. Forstyrret nattesøvn over lengre tid anses å være helseskadelig. På grunn av anleggets varighet, ser vi grunn til å være restriktive når det gjelder støyende arbeider på kveld og natt. De mest støyende aktivitetene må derfor utføres på dagtid i de angitte tidsrommene, med mindre det er tvingende nødvendig å gjøre dette til andre tider av døgnet.

Støyberegningene viser at dere vil overskride grenseverdiene i tabell 1. Det er høy bakgrunnsstøy i området. På dagen regner vi derfor med at lyden fra arbeidet ikke vil skille seg ut nevneverdig. Om kvelden og natten vil dere komme til å overskride grenseverdiene. Dere trenger derfor dispensasjon fra grenseverdiene § 12 tabell 1.

Støyende aktiviteter som berører boligområder i stille periode mellom kl 23.00 og 01.00 tillater vi kun dersom det er tvingende nødvendig av spesifikke anleggstekniske eller fremdriftsmessige årsaker. Dette skal forbeholdes de helt særskilte tilfellene. Grunnen er at belastningen for beboerne ved støy i innsovningsfasen jevnlig vil bli for stor, da prosjektet varer såpass lenge. Dere må derfor organisere arbeidene slik at stille periode ivaretas. Dere må på forespørsel kunne gjøre rede for behovet, samt avbøtende og støydempende tiltak.

Pigging og andre særlig støyende aktiviteter om natten anser vi som særlig problematisk, da det gir kraftige lydnivåer som forstyrrer befolkningen i døgnets viktigste hvileperiode. Dette må dere i utgangspunktet unngå. Dere får derfor kun gjøre dette når andre arbeidsmetoder ikke virker tilstrekkelig. Slikt arbeid må dere enten legge utenom stille periode og søndager eller utføre det i områder hvor dere ikke vil kunne forstyrre boligområder. Det er veldokumentert at impulslyd er ekstra belastende, og dermed kan bidra til å utløse helseplager. Verdens helseorganisasjon (WHO) anbefaler blant annet at det settes strenge krav til støykilder som er impulspreget for å unngå helseskader av støy.

Avbøtende tiltak

Det er viktig at dere utfører avbøtende tiltak. Dette kan være:

- å tilby alternativt oppholdssted for dem som føler sin helse alvorlig truet av lydnivåene.
- administrative tiltak for å begrense lydnivåene fra arbeidsoperasjonene.
- hensiktsmessig tildekking av tunnelmunninger
- skjerming/støydemping av tunnelvifte
- mobile støyskjermer
- støy- og støvhette på pigghammer.

Administrative tiltak kan være, i samråd med berørte:

- å flytte støyende operasjoner til mindre belastende perioder av døgnet
- hyppigere pauser i arbeidet
- forsert fremdrift med færre pauser
- opplæring av ansatte
- endre arbeidsrutiner m.m.

Byomfattende støy

Tunnelrehabiliteringsprosjektet i regi av Statens vegvesen regnes som byomfattende. I slike saker er det Helseetaten som fatter vedtak. Vi kan dispensere fra grenseverdiene når det foreligger særlige grunner, jfr. § 16, og godkjenne støyreducerende tiltak, jfr. § 14.

Endret forskrift

Forskrift om begrenning av støy ble delvis endret 01.10.2015, blant annet tidspunktene for dag, kveld og natt i § 12 tabell 1, se lovdata.no.

Klageadgang

Vedtaket er et enkeltvedtak som dere har rett til å klage på, jf. § 19 i lov om folkehelsearbeid. Fristen for å klage er innen tre uker etter at dere er gjort kjent med vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29. Dere sender i så fall klagen til Helseetaten, som vurderer saken på ny. Dersom vi ikke gir dere medhold i klagen, sender vi saken over til Fylkesmannen for endelig avgjørelse.

Med hilsen

Kari Sletnes

for
Runar Nygård
direktør

Kari Sletnes
Kari Sletnes
avdelingsdirektør/
kommuneoverlege

Vedlegg: Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1442 kapittel 4.2.3 og 4.4.

Kopi til: Statens vegvesen Region øst, Oslo politidistrikt, Bydel Østensjø, Bydel Alna

VEDLEGG

Kapittel 4.2.3 og 4.4 fra Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1442

4.2.3 Innendørs støygrenser

For bygningskategorier hvor utendørs grenser er angitt bør disse som hovedregel benyttes. I noen situasjoner kan det likevel bli aktuelt å stille krav til innendørs lydnivå som angitt i tabell 6, for eksempel ved arbeid i samme bygningskropp eller der et høyt utendørs støynivå bare kan avbøtes med isoleringstiltak. Anbefalte grenseverdier i Tabell 6 gjelder generelt og korrigeres *ikke* for langvarige arbeider. Grenseverdiene gjelder også i bebyggelse over tunneler.

Tabell 6: Anbefalte innendørs støygrenser for bygg- og anleggsvirksomhet. Alle grenser gjelder ekvivalent lydnivå (middelverdi for rommet) i dB, i rom for støyfølsom bruksformål. For tunnelanlegg skal tydelig borelyd og piggelyd gi en skjerping av grensene med 5 dB.

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, overnattingsbedrifter, sykehus og pleieinstitusjoner	40	35	30
Arbeidsplass med krav om lavt støynivå	45 i brukstid		

Dersom støygrensene i tabell 6 i spesielle tilfeller ikke kan overholdes, gjelder regelen om varslings, kapittel 4.4. Avvik bør bare tillates for kortvarig drift inntil 2 uker, og støygrensene bør ikke heves med mer enn 5 dB.

Sprengning som gir støynivå mer enn L_{AFmax} 50 dB innendørs (som fra tunnel med ca 200 m overdekning) blir frarådet om natta.

4.4 Varsling av naboer m.fl.

Både større og mindre bygg- og anleggsarbeid bør varsles til naboer m.fl. som er utsatt for vesentlig støy.

Varsling bør alltid omfatte oppslag ved byggeplassen, og brev/personlig informasjon til de mest berørte naboene. Informasjon til større antall husstander og bruk av lokalavis m.m. vurderes når prosjektets størrelse tilsier dette. Ved store prosjekter, for eksempel med varighet over ½ år, nattdrift eller med spesielt støyende aktiviteter, bør det i tillegg arrangeres informasjonsmøter for berørte beboere.

Varsling bør minst inneholde:

- Henvisning til regelverket.
- Arbeidets art og herunder hvorfor de støyende arbeidene er nødvendige.
- Stipulert periode for støyende aktivitet (kalenderdager).
- Daglig arbeidstid og type aktivitet.
- Hvem som er ansvarlig (+tlf og arbeidssted).

Det bør også framgå at man kan få innsyn i støyprognosene som er utarbeidet. I tillegg bør det informeres om hva som er gjort for å redusere støyen (for eksempel valg av støysvak metode/maskin, eventuell skjerming, eventuell redusert driftstid, mv.). Den ansvarlige for arbeidet skal alltid være tilgjengelig når arbeid pågår, og skal ha myndighet til å stanse arbeidet om nødvendig.

Tidspunkt for varsling:

Offentlig informasjon om store og/eller spesielt støyende aktiviteter bør gis som en naturlig del av selve planleggingsprosessen, slik at berørte naboer har mulighet til å påvirke og ta sine forholdsregler. Når selve driften skal startes gjelder følgende:

- Spesielt støyende aktiviteter som sprenging, spunting/pæling, alt arbeid på kveld eller natt og alt arbeid med boring eller pigging bør varsles separat og seinest 1 uke før arbeidet starter.
- Mindre arbeider bør varsles 1-2 dager før, og seinest når arbeidet starter.
- Andre støyende aktivitet bør varsles seinest 3 arbeidsdager før driftsstart.