



Haugaland HMS

Distribusjon:
Merete Håstø Albertsen

Rapport etter Støymåling

Åkra Sementstøperi

Juni 2013

Haugesund, 24.06.2013

Alf Inge Risløv
Verneingeniør
Haugaland HMS



Områder: Hele arbeidsplassen.

Dato: 11.06.13

Måleutstyr: Korttidsmålinger med Norsonic Type 116. Utstyr kalibreres etter plan. Punktmålinger er gjennomført med et Norsonic Type 116 integrert støymålerinstrument. Punktmålingene har en varighet på ca. 30 sek.

Kommentarer:

Resultater korttidsmålinger

Målingene har en varighet på ca. 1 minutt.

Område	Leq * dB(A)	MaxP **	Kommentar
Inngang butikk, tilfeldig bilkjøring.	49	68	
Nabogrense nord-vest.	50	68	
Truck Kjøring	61	67	
Mot elv i nord-vestre hjørne	45	65	
Lager, midt i vest (ved bro)	75	83	
Sandlager, transportør for sand påslått	78	84	
Sandlager, transportør for sand, vibrator av	60	66	
Tett på blokkmaskin, ved vibrering	117	131	
Tett på blokkmaskin, uten vibrering	75	84	
Gjennomsnitt i selve blokkmaskin	108		
Driftsrom ved blokkmaskin	75	81	
Lastebil i gang	77	83	
Driftskontor blandeverk	60	68	
Blandeverk, blander i drift	88	96	
Kontormiljø/resepsjon	47	55	



Kommentarer:

Målingene viser at de er høyt støynivå inne i hallen hvor blokkmaskinen er. Der er det påbudt å bruke hørselvern og alle ansatte som jobbet der inne brukte det da vi gikk rundt og gjorde målingene. De hang også tilgjengelig hørselvern til besøkende.

Ellers er inntrykket bra og utenom blokkmaskinen, blandeverket og sandlageret så er det ikke noen i overkant høye støykilder.

Hvis dere har noen spørsmål angående rapporten er det bare til å ta kontakt med en av oss i Haugaland HMS.

Vedlegg: Støy, grenser for støy og fare for hørselskader

Om deciBell (dB)

Støy måles i deciBell (dB). Støymåleren er utstyrt med filter, dB(A) betyr målingen er utført med et A - filter som tilpasser støyskalaen til menneskets hørsel.

Grenser for støy

Hørselen tåler en viss støydose før den tar skade. Ved 85 dB er dagsdosen fylt opp i løpet av 8 timer. En økning på 3 dB betyr en dobling av støynivået, så ved 88 dB er dosen fylt opp i løpet av 4 timer, ved 91dB 2 timer, 94 dB 1 time osv.

I følge Forskrift om støy på arbeidsplassen (nr. 398) skal støybelastningen søkes til lavest mulig nivå og minst 10 dB lavere enn nedre tiltaksverdi.

Tiltaksverdiene for støyeksponering er:

- | | |
|---|-----------------------------|
| a) nedre tiltaksverdi for arbeidsforhold i gruppe I:
(store krav til vedvarende konsentrasjon/uanstrengte samtaler) | $L_{EX,1h} = 55 \text{ dB}$ |
| b) nedre tiltaksverdi for arbeidsforhold i gruppe II:
(store krav til presisjon/viktig å føre samtaler) | $L_{EX,1h} = 70 \text{ dB}$ |
| c) nedre tiltaksverdi for arbeidsforhold i gruppe III:
(ved bruk av støyende maskiner og utstyr) | $L_{EX,8h} = 80 \text{ dB}$ |



d) øvre tiltaksverdier / grenseverdier

$L_{EX,8h} = 85 \text{ dB}$ og

$L_{pC,peak} = 130 \text{ dB}$

I gruppe III skal hørselvern stilles til rådighet når nedre tiltaksverdi eller toppverdi overskrides, eller arbeidstakeren opplever lydnivået sjenerende. Hørselvern skal velges i samråd med arbeidstakerne slik at risiko og belastning ved bruk reduseres til lavest mulig nivå.

Det at vi har klare grenser betyr ikke at en er sikret mot hørselsskade hvis en utsettes for støydoser rett under maks. dose, eller at en er garantert skade dersom en utsettes for en støydose like over. Det er forskjell på folk, og enkelte tåler mindre støy enn andre før de får skade. Derfor er det viktig å være påpasselig med bruk av hørselvern i støyende omgivelser.

Impulslyd

Impulslyd, dvs. slaglyd, skudd, smell, er en hyppig årsak til hørselsskade og måles med et C-filter. Dette nivået skal ikke overstige 130 dB(C). Hørselvern skal derfor alltid brukes dersom støynivået kan komme over 130 dB(C). Selv korte opphold i så kraftig støy kan gi varig skade. Personer som har pådratt seg hørselsskade bør være ekstra påpasselige med å bruke hørselvern; støyen høres ikke så godt, men den resterende hørselen skades like lett.