

FIB 2019:4

Utkom från tryck-
et

2019-12-02

Försvarsmaktens interna bestämmelser om impulsbuller;

beslutade den 27 november 2019.

Försvarsmakten föreskriver följande.

Inledande bestämmelser

1 § Denna författning innehåller bestämmelser om exponeringsvärden för impulsbuller samt åtgärder för att begränsa exponering av impulsbuller vid skjutning och sprängning inom Försvarsmakten. Syftet med dessa bestämmelser är att så långt som möjligt undvika hörselskador.

2 § I Arbetsmiljöverkets föreskrifter om buller (AFS 2005:16) anges att föreskrifterna i 3 § om impulsstoppvärde inte gäller vid skjutning och sprängning inom Försvarsmakten.

Definitioner

3 § I denna författning används följande begrepp och förkortningar med nedan angiven betydelse.

<i>C-vägd ekvivalent ljudtrycksnivå, $L_{pC,1s}$</i>	Ekvivalent C-vägd ljudtrycksnivå för ett förlopp som varar 1 sekund oavsett mättiden
<i>Impulsbuller</i>	Hörselskadligt impulsbuller vid skjutning och sprängning.
L'_{Ax}	Ekvivalent A-vägd ljudtrycksnivå med hänsyn till bärande av hörselskydd för ett förlopp som varar 1 sekund oavsett mättid.
<i>Single Number Rating, SNR</i>	Single Number Rating som beräknas från hörselskyddets dämpningsvärden i oktavband för att beräkna den effektiva A-vägda ljudtrycksnivån när hörselskyddet används enligt standarden ISO 4869-2.

Impulsbullermätningar

4 § Vid nyanskaffning, modifiering och verifiering av vapensystem ska impulsbullermätningar genomföras. Vid sådan mätning ska exponeringsvärden dokumenteras.

5 § Impulsbullermätningar ska genomföras för att utreda om åtgärder enligt 9 – 11 §§ behöver vidtas.

6 § Chefen för säkerhetsinspektionen beslutar om vilka mätmetoder och rutiner som ska tillämpas vid impulsbullermätningar.

7 § Vid beräkning av exponeringsvärden enligt bilaga 1 med hänsyn till användning av hörselskydd ska SS EN 458:2005 Annex B tillämpas.

Exponeringsvärden

8 § Enligt denna författning gäller nedanstående insatsvärden för impulsbuller.

	Undre insatsvärde	Övre insatsvärde
Impulstoppvärde L_{pCpeak} [dB]	140	165

Vid tillämpning av insatsvärden ska hänsyn inte tas till eventuell användning av hörselskydd med undantag för tillämpning av 11 §.

Åtgärder

9 § I de fall bullerexponeringen är lika med eller överskrider undre insatsvärde ska enkla hörselskydd användas.

10 § I de fall bullerexponeringen är lika med eller överskrider övre insatsvärde ska dubbla hörselskydd (hörselskyddspropp och hörselskyddskåpa) användas.

11 § I de fall bullerexponeringen är lika med eller överskrider undre insatsvärde trots hänsyn till dämpning av hörselskydd ska antal tillåtna skott beräknas i förhållande till daglig bullerexponeringsnivå $L_{EX,8h}$ enligt bilaga 1.

Undantag

12 § Försvarmakten får medge undantag från bestämmelserna i denna författning. Överbefälhavaren, eller den han eller hon bestämmer, beslutar i ärenden om undantag. Chefen för säkerhetsinspektionen får medge undantag från 11 §.

-
1. Denna författning träder i kraft den 1 december 2019.

Micael Bydén

Kerstin Bynander

Bilaga 1**Beräkning av antal tillåtna skott i förhållande till daglig bullerexponeringsnivå, $L_{EX,8h}$ 85 dBA**

Beräkningen utgår ifrån beräkningen av daglig bullerexponeringsnivå i Arbetsmiljöverkets föreskrifter om buller (AFS 2005:16).

$$N = 10^{(L_{EX,8h} - L'_{Ax} + 45) / 10}$$

där

N = Antal tillåtna skott under en arbetsdag om 8 h

$L_{EX,8h}$ = 85 dB, daglig A-vägd bullerexponeringsnivå

$$L'_{Ax} = L_{pC,1s} - \text{SNR}$$