

Beskæftigelsesministeren

Holmens Kanal 20

1060 København K

T +45 72 20 50 00

E bm@bm.dk

www.bm.dk

CVR 10172748

19. december 2023

J.nr.

Orientering om svensk undersøgelse af luftmålinger om krom-6 på svenske virksomheder

Kære medlemmer af Beskæftigelsesudvalget

Til orientering vedlægger jeg en ny videnskabelig artikel om eksponering for krom-6 blandt medarbejdere på svenske virksomheder, der er udgivet af svenske forskere med forskere fra Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (NFA) som medforfattere.

Undersøgelsen omfatter 113 medarbejdere på 14 virksomheder inden for brancherne 'fremstilling og forarbejdning af metalprodukter', 'stålproduktion' og 'hårdforkromning'. Der er også foretaget undersøgelser af 72 ansatte på virksomheder uden krom-6 eksponering.

Undersøgelsen viser bl.a., at:

- Den gennemsnitlige luftkoncentration af krom-6 i indåndingszonen hos medarbejdere var $0,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$, hvilket er lavere end både den danske og svenske grænseværdi.
- Luftkoncentrationen af krom-6 i indåndingszonen hos medarbejdere på virksomheder med krom-6 eksponering var for 22 ud af 113 luftmålinger (19 pct.) højere end den danske grænseværdi på $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- 8 ud af 113 (7 pct.) luftmålinger var højere end den svenske grænseværdi på $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Medarbejdere i stålproduktion havde de højeste eksponeringsniveauer, men for alle tre brancher var de højeste 5 pct. af målingerne over den danske grænseværdi.

Undersøgelsen viser, at medarbejdere, som arbejdede i lokaler uden tilstrækkelig lokal ventilation, var udsat for højere krom-6 koncentrationer i indåndingszonen og havde højere niveauer af krom i urin og krom-6 i blodceller sammenlignet med medarbejdere, som arbejdede i lokaler med tilstrækkelig ventilation. Tilstrækkelig ventilation er i artiklen defineret som ventilationsforhold, der ikke nødvendiggjorde brug af personlige værnemidler.

Krom-6 er kræftfremkaldende, og Arbejdstilsynet bemærker, at der i Danmark gælder skrappe regler for arbejde med krom-6 og ved arbejdsprocesser, hvor der kan ske udsættelse for krom-6. Udover at grænseværdien på $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ skal overholdes, gælder der regler om, at unødigt udsættelse af de ansatte skal undgås. Utilstrækkelig ventilation kan derfor være i strid med de danske regler.

Arbejdstilsynet fører løbende tilsyn med danske virksomheder, hvor der arbejdes med krom-6 og gennemførte senest i 2022 en fokuseret tilsynsindsat ift. galvaniseringsvirksomheder, som anvender krom-6.

NFA er pt. i gang med et studie om måling af krom-6 på et udvalgt antal danske arbejdspladser, hvor de svenske resultater vil blive inddraget i det omfang, de synes relevante. Studiet forventes offentliggjort inden udgangen af 2024, og Beskæftigelsesudvalget vil blive orienteret umiddelbart efter publicering af resultaterne.

Venlig hilsen

Ane Halsboe-Jørgensen