



Folketingets Beskæftigelsesudvalg
lov@ft.dk

Beskæftigelsesministeren

Holmens Kanal 20
1060 København K

T +45 72 20 50 00

E bm@bm.dk

www.bm.dk

CVR 10172748
23. September 2024

Orientering om nyt studie vedr. udsættelse for krom-6 på danske virksomheder

2023 - 6671

Kære medlemmer af beskæftigelsesudvalget

Til jeres orientering vedlægger jeg en ny videnskabelig artikel fra Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (NFA) om eksponering for krom-6 blandt medarbejdere på danske virksomheder og elever på en teknisk erhvervsskole. Studiet er gennemført af NFA i samarbejde med bl.a. to arbejdsmedicinske klinikker.

Primo marts 2024 blev I fortroligt orienteret om upublicerede resultater fra studiet. NFA og en arbejdsmedicinsk læge orienterede ligeledes de berørte medarbejdere i hårdforkromningsbranchen om resultaterne og afholdt møder med alle hårdforkromningsvirksomhederne for at uddybe resultaterne og gå i dialog om, hvordan eksponering for krom-6 fremadrettet kunne mindskes. Nu er alle resultaterne fra studiet publiceret og offentligt tilgængelige.

Undersøgelsen omfatter målinger af krom-6 eksponering via luft og biologiske målinger (blod og urin). I alt indgik 60 personer fra seks virksomheder inden for brancherne 'fremstilling og forarbejdning af metalprodukter' og 'hårdforkromning' og en teknisk erhvervsskole.

Der blev målt i gennemsnitligt 3 timer i indåndingszonen uden for eventuelt åndebrætsværn samt foretaget biologiske målinger blandt ansatte inden for begge brancher. Der blev ikke foretaget biologiske målinger af krom-6 blandt elever på erhvervsskolen.

Resultaterne viser bl.a., at der under de annoncerede besøg på virksomhederne var en relativ høj grad af forebyggende tiltag mod udsættelse for krom-6 i begge brancher. Derudover viser resultaterne, at der samlet set for begge brancher var 5 ud af 24 luftmålinger i indåndingszonen for medarbejdere med mulig krom-6 udsættelse, som i den målte tidsperiode lå over den nuværende danske grænseværdi på 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Derudover lå 6 ud af 8 målinger i indåndingszonen for elever på den tekniske erhvervsskole, under undervisning i svejsning, over den danske grænseværdi i den målte tidsperiode.

Resultaterne viser endvidere, at de ansatte på hårdforkromningsvirksomhederne havde signifikant forhøjede niveauer af krom i urin og blod som udtryk for, at de var erhvervsmæssigt eksponerede for krom-6. De ansatte havde ligeledes signifikant forhøjede niveauer af en biomarkør for kræftfremkaldende påvirkninger. Ansatte i branchen 'fremstilling og forarbejdning af metalprodukter' havde hverken statistisk signifikant forhøjede niveauer af krom i urin og blod eller af makøren for kræftfremkaldende påvirkninger.

Resultaterne tyder på, at der kan være flere forskellige eksponeringsveje, der bidrager til krom-6 udsættelsen (indånding, hud, hånd-til-mund) hos de ansatte inden for hårdforkromning. Med udgangspunkt i kromindholdet i urin og blod for ansatte på hårdforkromningsvirksomhederne, vurderer NFA, at eksponeringen ikke er forbundet med akutte helbredseffekter, men set over et helt arbejdsliv vurderes eksponering i det omfang at være forbundet med en let forøget risiko for at udvikle kræft. NFA vurderer, at eksponeringen for krom-6 vil kunne nedsættes ved øget implementering af forebyggelsestiltag.

Arbejdstilsynet blev allerede i januar 2024 informeret om de fortrolige resultater fra projektet og er løbende blevet orienteret om dialogen med de berørte virksomheder. Arbejdstilsynet har generelt skærpet opmærksomhed på arbejde med krom-6, som er omfattet af lovgivningens strengeste regler, da det er kræftfremkaldende.

Venlig hilsen

Ane Halsboe-Jørgensen