



Beskæftigelsesudvalget

Beskæftigelsesministeren

Holmens Kanal 20
1060 København K

T +45 72 20 50 00

E bm@bm.dk

www.bm.dk

CVR 10172748

16. februar 2021

Orientering om videnskabelig artikel om udsættelse for pigmentet titandioxid (TiO₂) ved produktion af maling

J.nr. 2020 - 10364

Til Beskæftigelsesudvalget

Til jeres orientering vedlægges en videnskabelig artikel fra Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (NFA) om resultatet af målinger af pigmentet titandioxid (TiO₂) hos en dansk producent af maling. Resultaterne viste for den konkrete virksomhed blandt andet:

- At påfyldning og aftapning af pulver kan medføre betydelig eksponering af støvkonzentrationer; især når det sker ved manuelt arbejde.
- At støvet indeholdt en relativ stor fraktion af partikler i nanostørrelse.
- At koncentrationen af respirabelt støv (små partikler) ikke oversteg den danske grænseværdi for respirabelt mineralsk støv (5 mg/m³) og heller ikke grænseværdien for TiO₂ i totalstøv (10 mg/m³).

Arbejdstilsynet oplyser i den forbindelse, at ved arbejde med farlige stoffer og materialer, herunder TiO₂ på pulverform, er det et grundlæggende krav i arbejdsmiljøreglerne, at unødigt påvirkning skal undgås. På grundlag af den lovpligtige risikovurdering skal virksomheden foretage de nødvendige forebyggende foranstaltninger for at sikre et sundt og sikkert arbejdsmiljø for de ansatte, herunder evt. tekniske og organisatoriske foranstaltninger. Personlige værnemidler, herunder filterende åndedrætsværn, skal benyttes, hvis arbejdet ikke på anden måde kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Den virksomhed, hvor målingerne fandt sted, har, bl.a. på baggrund af NFA's målinger, ombygget deres produktion til automatisk dosering og pulvertransport i rør samt forbedret de tekniske beskyttelsesforanstaltninger. For at undersøge effekten af ombygningerne forventer NFA i løbet af 2021 at foretage opfølgende målinger på virksomheden.

Forskning er et afgørende værktøj i indsatsen for at mindske udsættelsen for farlig kemi. Derfor er jeg også glad for, at der med aftalen om en ny og forbedret arbejdsmiljøindsats fra april 2019 blev aftalt en styrket fokus på kemi.

Venlig hilsen

Peter Hummelgaard