



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

Erhverv og grøn teknologi
Ref. HEPNO
Den 16. juni 2017

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 696 (MOF alm. del) stillet 28. april efter ønske fra ikke medlem af udvalget (MFU) Jan E. Jørgensen (V).

Spørgsmål nr. 696

"Kan ministeren oplyse, hvorfor man i Danmark fortsat må bruge kvartssand til sandblæsning til trods for, at Arbejdstilsynet i deres anvisning direkte fraråder brug af dette, idet "Blæsning med natursand, der indeholder kvarts, bør undgås. Kvarts er særligt sundhedsfarligt og indebærer fare for silikose og kræft", jf. <https://arbejdstilsynet.dk/da/regler/at-vejledninger/s/d-2-1-sandblaesning>"

Svar

Der er ikke i Danmark forbud mod at bruge kvartssand til sandblæsning, idet der er regler både på arbejdsmiljøområdet og miljøområdet, der varetager hensynet til mennesker og miljø.

I forhold til påvirkning og støvspreddning til det omgivende miljø og til mennesker er der fastsat miljøregler for virksomheder, der udfører sandblæsningsaktiviteter uanset hvilket blæsemiddel, der benyttes.

Virksomheder skal overholde emissionsgrænser og B-værdier, som beskytter mennesker mod skadelige effekter fra luftforurening fra virksomheder. For kvartssand er der allerede skærpede emissionskrav til spredning til omgivelserne. Miljøstyrelsens vejledende B-værdi for kvartssand (α - kvarts) er således 4- 16 gange lavere end andre blæsemidler som fx kobberslagge eller kulslagge.

I forhold til beskyttelse af personer, der udfører sandblæsning og opholder sig på arbejdsområdet, skal Arbejdstilsynets regler og vejledninger følges. Dette hører under Beskæftigelsesministeriets område. Beskæftigelsesministeriet har til brug for besvarelsen oplyst følgende:

"Det fremgår af Arbejdstilsynets vejledning om sandblæsning, at blæsning med natursand, der indeholder kvartssand, bør undgås. Det er ikke, fordi kvartssand er farligt som sådan. Men når kvartssand anvendes til sandblæsning, bliver det farligt, fordi sandpartiklerne slås i stykker under sandblæsningen. Kvartsen bliver hermed så finkornet (respirabel), at den kan indåndes, hvilket kan være kræftfremkaldende.

Der dannes også finkornet (respirabelt) støv ved sandblæsning ved brug af andre materialer end kvarts. Dette støv kan være sundhedsfarligt. Arbejdstilsynets regler bygger derfor på et forsigtighedsprincip om, at beskyttelsen skal være god nok til at kunne sandblæse med natursand, der indeholder kvartssand. Dette vil blive præciseret i den omtalte vejledning.

Det er Arbejdstilsynets vurdering, at de nugældende regler for arbejde med sandblæsning yder tilstrækkelig beskyttelse ved arbejde med sandblæsning. Det følger af reglerne, at der ved sandblæsning altid skal bruges støvafvisende beskyttelsestøj og luftforsynet åndedrætsværn.”

Esben Lunde Larsen

/

Tejs Binderup