

Arbejdstilsynet
Att.: Anders Kallfoed

Kgs. Lyngby 8/2-2023

Høringssvar over forslag til ændrede regler for arbejde med mindre varmepumper mv.

På vegne af Maskinmesterskolen København, indsendes hermed tre forslag til ændringer i høringen: "Forslag til ændrede regler for arbejde med mindre varmepumper mv." samt høringsbrev af 13. januar 2023

Forslag 1 (ændring til høringsbrev af 13. januar 2023, skelnen mellem gruppe 1 og naturlige kølemidler):

Der bør skelnes mellem gruppe 1 og gruppe 2 kølemidler på samme vis som i bekendtgørelse om indretning m.v. af trykbærende udstyr, BEK nr. 190 af 19/02/2015, artikel 13 i stedet for naturlige/fluorholdige

Begrundelse:

Det findes yderst problematisk at der skelnes mellem naturlige og fluorholdige kølemidler når der gradueres efter stigende risiko. Der findes naturlige kølemidler i gruppe 2 som ikke udgør væsentlige forøgede arbejdsmæssige risici. Her kan blandt andet nævnes R718 (Vand), R744(CO₂) mv. Omvendt findes der brandbare fluorholdige kølemidler i gruppe 1, der kan udgøre en arbejdsmiljømæssig sikkerhedsrisiko, blandt andet HFC-R32 og HFO-R1234yf der er meget benyttet.

Formuleringen kan være hæmmende for udbredelsen af de naturlige kølemidler og er dermed kontraproduktivt i forhold til den grønne omstilling. De fluorholdige kølemidler bidrager til global opvarmning og er en betydelig forureningskilde i relation til PFAS, TFA m.fl. Der er samtidig indicier for at disse er immunnedsættende, hormonforstyrrende og kræftfremkaldende.

Forslag 2 (ændring til "kvalifikationskrav ved arbejde på køleanlæg og varmepumpeanlæg, bilag 5, stk. 3"):

Det forslås, at der i Danmark implementeres de samme krav som i resten af EU vedr. arbejde med fluorholdige kølemidler. F-gasforordningen fastsætter certifikatkravene og skelner mellem anlæg mindre (KAT II) og større (KAT I) end 3 kg kølemiddelfyldning.

Af arbejdsmiljømæssige hensyn og i forhold til risiko ved arbejde med alle gruppe 1 kølemidler er det hensigtsmæssigt at indføre certifikatkrav på anlægfyldninger større end 1 kg.

Det forslås at Type I (Varmepumpemontørcertifikat) omdøbes til enten "Type 0", "5 kg køle-varmepumpecertifikat" eller lign.

Det er u hensigtsmæssigt at der optræder to forskellige Type I certifikater (Type I (Varmepumpemontørcertifikat) og Type I (Almindeligt kølemontørcertifikat / Køleteknikercertifikat). Det vil i fremtiden gøre det vanskeligt for arbejdsgivere, ansatte og kunder at skelne mellem kompetenceniveauer for personer med forskellige Type I certificeringer.

Forslag 3 (ændring til "Bekendtgørelse om anvendelse af trykbærende udstyr, bilag 7, stk. 4 Eftersyn og vedligeholdelse"):

Det foreslås at anlæg med mere end **1 kg** og ikke mere end 5 kg kølemiddel skal have et eftersyn mindst hver 24 måneder.

Af hensyn til energiforbrug, personsikkerhed og af miljøhensyn findes det uhensigtsmæssigt ikke at føre periodiske eftersyn af anlæg over 1 kg. Det er findes ikke kritisk at periodeintervallet hæves fra 12 til 24 måneder.

Med venlig hilsen

Peter Hørning og Morten N. Mandrupsen
PHO@msk.dk MNMA@msk.dk