

Vurdering af sundhedsrisiko ved brug af VA-M40 i Camp Valdemar

## Baggrund

På baggrund af mistanke om sundhedsskadelig effekt af brug af dieselgeneratorer i Camp Valdemar er der medio april 2023 foretaget partikel- og sodmålinger i lejren. Ud fra disse målinger har FSK foretaget følgende vurdering af eventuelle potentielle sundhedsskadelige følger.

Alle er dagligt udsat for en vis luftforurening i form af partikler og sod fra eksempelvis trafik, rygning, brændeovne og stearinlys. Forurening med fine og ultrafine partikler (UFP) i udeluft stammer bl.a. fra afbrænding af fossile brændstoffer, som f.eks. diesel. I byområder er dieseludstødning en stor kilde til UFP.

Emission fra dieseludstødning er kommet på listen over kræftfremkaldende stoffer, og grænseværdien for dieseludstødningspartikler er på  $10 \mu\text{g EC}/\text{m}^3$ . Der er ikke fastsat grænseværdier for UFP, men der sammenlignes ofte med koncentrationen af UFP på Danmarks mest trafikerede vej, H.C. Andersens Boulevard i København, der er ca. 40.000 partikler/ $\text{cm}^3$ .

Dato: 11. maj 2023

Enhed: [Adressatkode]  
Sagsnr.: 2023/029761  
Dok.nr.: 3104930  
Bilag: Ingen

Forsvarets Sanitetskommando  
Sødalsparken 20  
8220 Brabrand

Tlf.: +45 7281 8280  
E-mail: fsk@mil.dk  
www.forsvaret.dk/fsk

EAN: 5798000201989  
CVR: 16 28 71 80

## Helbredskonsekvenser

Alle udsendte i Camp Valdemar er på forhånd helbredsvurderet og dermed fundet lungemæssigt egnede til udsendelse i mission. Det er således forventeligt, at der ikke er udsendte medarbejdere med betydende lungesygdom.

Påvirkningen af op til 6 måneders ophold i Camp Valdemar vurderes ikke at bidrage væsentligt i forhold til livstidsrisikoen sammenlignet med baggrundsbefolkningen på grund af den relativt korte eksponeringsperiode og begrænset til en del af døgnet (ophold i teltene).

I missionen er der ikke holdepunkt for at mistænke øget forekomst af akutte luftvejssymptomer på baggrund af den påviste forurening. Det skal yderligere bemærkes, at en direkte kausal sammenhæng mellem ophold i lejren og evt. lungepåvirkning vanskeligt lader sig påvise.

Konklusivt vurderes, på trods af at målingerne kommer op i 4 x grænseværdien for dieselpartikler, og 6 x værdien på HC Andersens Boulevard, at dette kun vil have minimal/teoretisk betydning i forhold til livstidsrisiko.

## Anbefaling

Det anbefales, at udsendte medarbejdere, der efter hjemkomst har udviklet lungesympptomer, retter henvendelse til det lokale infirmeri mhp. undersøgelse, diagnostik og registrering.



Det anbefales, at anvendelse af dieselgeneratorer til opvarmning i telt-  
lejligheder for fremtiden nøje overvejes, da de omtalte målinger af partikel-  
og sodforekomst ved brugen overstiger grænseværdierne.

Det anbefales, at der udgives en generel information til alle tidligere  
udsendte medarbejdere, herunder også medarbejdere, der har forladt  
Forsvaret, hvor det fremgår, at man opfordres til at reagere på luftvejs-  
symptomer og rette henvendelse til et infirmeri.