

Pandemin, snabb omställning för stöd under samhällskrisen.

Forskaren vid FOI, Linnea Ahlinder, höll den 16 november ett seminarium från Umeå med rubriken Pandemin, snabb omställning för stöd under samhällskrisen.

Det första konstaterade fallet i Sverige av COVID-19 konstaterades den 31 januari 2020 och det andra fallet en månad senare. Snabbt klassades COVID-19 som en samhällsfarlig sjukdom med påföljande reseavrådan, avrådan att träffa andra personer, förbud mot allmänna sammankomster och distansundervisning i skolor och lärosäten.

En av många konsekvenser av COVID-19-utbrottet var att det uppstod en enorm efterfrågan på skyddsutrustning. För många regioner tog lagren snabbt slut. Den 1 april 2020 fick FOI de första förfrågningarna kring andningsskyddstester, något som då inte utförts på FOI på många år. Inom loppet av två veckor togs metoder fram för att testa andningsskydd. Närmare 150 olika filtermasker har testats hos FOI Umeå till dags dato och idag är de en flitigt anlita underleverantör till RISE, det svenska organ som certifierar andningsskydd.

Ett andningsskydd filtrerar inandningsluften och skyddar bäraren mot partiklar medan ett munskydd hindrar stora partiklar i utandningsluften att spridas.

Linnea visade också på den snabba omställning och praktiska nytta som FOI bistod med under pandemin; framför allt kring andningsskyddstester. I början uppstod brist på testutrustning. Det är mycket byråkrati kring testning av masker, men det behövs så resultatet blir korrekt och trovärdigt. En s.k. CE-märkning ska ha ett ID-nummer för det organ som utfört kontrollen.

1000-tals masker har testats och det har renderat i ca 150 Memon. Tester av masker sker fortfarande och en ny testkammare har införskaffats.

Exempel gavs även på annat viktigt stöd som FOI bistått med mitt i krisen, såsom PCR-analyser, vilka under flera månaders tid analyserades hos FOI fem dagar i veckan, varje vecka. PCR-tester kräver extraktion av RNA. FOI stöttade region Västerbotten med tester varje dag under april-juni 2020.