

## Sammanfattning

160 barn i åldrarna 2 till 7 år, 36 föräldrar samt 24 daghemspersonal deltog i en simulerad skyddssökningssituation.

Syftet var att utreda och beskriva psykologiska reaktioner hos barn respektive vuxna samt interaktionen mellan barn och vuxen i situationer där andningsskydd måste användas.

Av speciellt intresse har varit att utreda;

- Hur lång tid det tar att ikläda ett barn ett andningsskydd samt vilken effekt på påklädningstiden instruktion och handledning har.
- Hur kommunikationen mellan barn och vuxen påverkas.
- Skillnader mellan daghems- och hemmiljö med avseende på barns beteende.
- Hur lång den totala skyddssökningstiden är.
- Ställa resultaten i relation till tidigare undersökningsresultat.

Följande huvudresultat framkom:

Iordningställande och påtagande av andningsskydden upplevdes som mycket problematisk och tog avsevärd tid (4 minuter i medeltal). En kort demonstration och handledning förkortade denna tid till under 40 sekunder. Tiden för påtagandet av skyddet har även en stor betydelse för den totala skyddssökningstiden.

Det kommunikativa beteendet förändrades drastiskt under simuleringen. 30 % av barnen slutade helt att tala medan 48% upprätthöll en i det närmaste normal kommunikation. Förhållandet var likartat för de vuxna.

Den vuxnes förhållningssätt i simuleringssituationen spelar en viktig roll för barnens beteende. Speciellt framkom att tvetydiga och obestämda attityder hos den vuxne skapar större osäkerhet hos barnen än uttalade negativa attityder.

Skyddssökningssituationen kan i väsentliga punkter förbättras t ex genom utbildning, träning och information i frågor kring det konkreta handhavandet av andningsskydd.