

Mandat

Utbruddet av covid-19 er et alvorlig utbrudd av smittsom sykdom som kan få alvorlige helsekonsekvenser for mange mennesker. Sykdommen har gått over i en ny fase hvor vi ikke har klart å identifisere smittekjeden for alle som blir syke. Manuell smittesporing tar lang tid, er unøyaktig og krever store ressurser. Folkehelseinstituttet (FHI) har derfor utviklet appen Smittestopp.

Smittestopp innebærer en automatisert og digital oppsporing av personer som smittede har vært i nær kontakt med (nærkontakter) gjennom GPS posisjon og Bluetooth-nærhet, slik at nærkontaktene kan varsles og ta forholdsregler som både verner dem selv og andre. Appen muliggjør også måling av effekten av samfunnsmessige restriksjoner, slik at andre tiltak eventuelt kan forlenges, nedskaleres eller avsluttes. Nyten av Smittestopp øker jo flere som tar den i bruk.

Se vedlagte personvernerklæring for en nærmere beskrivelse av hvordan systemet fungerer.

«Smittestopp» har betydelige sikkerhetsmessige og personvernmessige problemstillinger knyttet til seg. Dette har skapt en viss debatt om hvorvidt all kildekode benyttet i prosjektet burde legges åpent ut. Noen mener åpen kildekode gir økt grunnlag for tillit i befolkningen til at personvernet er ivaretatt, men det har som ulempe at det vil gi fordeler til krefter som vil ønske å gjennomføre et angrep på installasjonen.

Av sikkerhetsmessige grunner er det besluttet at koden i prosjektet ikke skal gjøres åpent tilgjengelig. For å øke tilliten til systemet, vil en gruppe uavhengige personer få full innsikt i alle sider av koden, installasjonen av den og bruken av koden.

Intensjonen er at gruppen – så langt det er mulig - skal kunne studere all kode som kommer i berøring med personopplysninger, samt de verktøy som er benyttet til å lage slik kode. Det betyr blant annet at de skal få tilgang til all kildekode knyttet til systemet. Dette inkluderer koden til appen på alle telefonplattformer, koden til backend som mottar data fra mobiltelefonene, koden til løsninger for innsyn i data, kode for sletting av data og kode for varsling ut til befolkningen. Videre vil de få seg forelagt informasjon om alle biblioteker som er benyttet og hvilke utviklings- og kompilersverktøy som er brukt.

Se vedlagt arkitekturskisse for en nærmere beskrivelse av hvilke deler av løsningen oppdraget omfatter.

Gruppen skal levere følgende:

1. En åpen rapport til Helse- og omsorgsdepartementet med en overordnet vurdering av om sikkerhet og personvern er forsvarlig ivaretatt ivaretatt.
2. En rapport unntatt offentlighet til Simula og FHI med kopi til HOD om eventuelle identifiserte svakheter som må rettes.

Ekspertgruppen avgir foreløpig rapport for de deler av løsningen som tenkes produksjonssatt 14. april innen 9. april. Endelig rapport som hele løsningen skal leveres innen 30. april.

Deltakere oppnevnes av HOD. Deltakerne bør bl.a. ha kompetanse og erfaring fra teknisk utvikling og operasjonell erfaring med mobile løsninger, gjerne med mange brukere og lange/distribuerte verdikjeder.

En av deltakerne får rollen som sekretær i gruppen. Deltakerne kan benytte ressurser i egen organisasjon til bistand.