

Coronablinkern

It-seminarium 9.9.2020



IT FÖR SENIORER

11:45



Coronablinkern är påkopplad

Appen fungerar även om du stänger den.

Ingen exponering
har upptäckts



Du har inte varit i närheten av en person som
meddelat om smitta

Misstänker du smitta?

Gör en symtombedömning



Skydda dig
mot smitta



Virusläget i Finland



Hem



Meddela din smitta



Inställningar

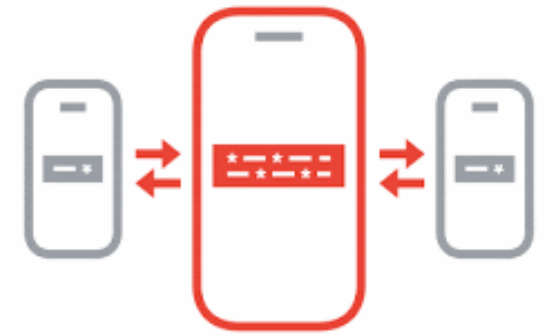
Så här funkar Coronablinker-appen

- Appen lottar för varje telefon en identifikationskod som inte innehåller uppgifter om dig eller din telefon.
 - Temporary Exposure Key (TEK)
 - A key that's randomly generated once every 24 hours. It remains on the device for up to 14 days.
 - Rotating Proximity Identifiers (RPIs)
 - På basen av TEK skapas RPI-identifikationskod som skickas ut och byts med 10 - 20 min mellanrum
- Appen utnyttjar nya Bluetooth Low Energy (BLE) funktionen för att skicka ut identifikationskoderna.



Telefonerna delar ut identifikationskoder till varandra

- Appen sänder hela tiden i bakgrunden
- När appar möts delar de med Bluetooth-teknik ut sina identifikationskoder till varandra.
 - Användarnas identitet eller läge registreras inte
 - Uppgifter om kontakternas varaktighet och tidpunkten för dessa, samt Bluetooth-signalens styrka i den mobila enheten registreras
 - Appen förvarar identifikationskoderna i 21 dygn.
- När du använt appen har du på din egen apparat en lista med koder som du själv sänt ut och en lista med koder och uppgifter (ovan) som du fått av andra



När någon anmäler om sin smitta

- När någon användare meddelar om sin smitta till appen, skickar appen de identifikationskoder som en samlad in till en server.
- Uppgifterna lagras anonymt på en server som finns i Finland. Servern administreras av aktörer inom den offentliga förvaltningen (FPA).
- Servern innehåller en lista med identifikationskoder från telefoner vars användare testat positivt för Coronaviruset.
- Din telefon kontrollerar regelbundet (minst en gång per dag) om någon av koderna du fått av andra finns på listan på servern

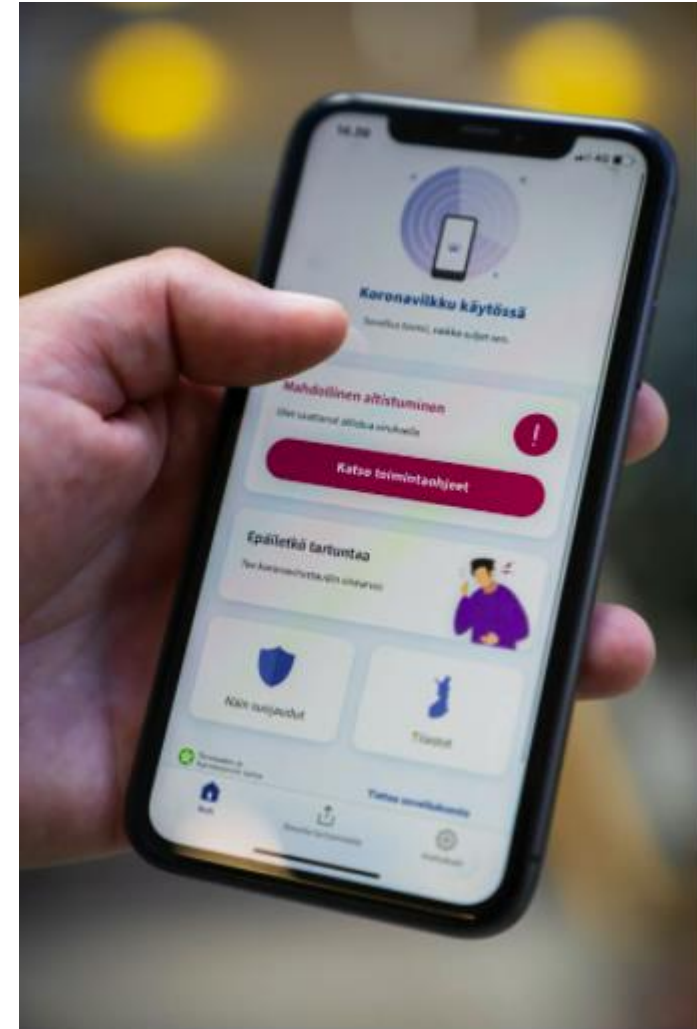


Om du blivit smittad

- Om du med ett coronavirustest konstateras ha fått smittan, får du en startkod av sjukvårdspersonalen (befullmäktigade av kommunens smittskyddsansvariga läkare).
- För att få en kod behövs informationen:
 - Att du har laddat appen
 - Din telefonnummer, koden kommer per telefon
 - Möjligt datum för första symptom och datum för provtaning
 - I dina patientuppgifter sparas information att du fått en kod samt datum och tid
- Koden består av 12 siffror, den innehåller inga andra tecken eller mellanslag
- Koden är i kraft 4 timmar efter att du fått den
- När du matar in koden i appen, skickar appen de identifikationskoder din app sänt ut till en server. Med identifikationskoderna skickas inte person- eller lokaliseringsuppgifter, så en eventuell exponering kan inte kopplas till dig.

Notifikation om eventuell exponering

- Om kriterierna för exponering (avstånd och tid) uppfylls får du ett meddelande via appen och som notifikation, att du kan ha blivit utsatt för smitta
- Om du får ett meddelande om eventuell exponering, ger appen dig instruktioner för hur du ska agera.



Utveckling av appen

- Google och Apple lanserade Exposure Notification 10 April 2020, innehåller bl.a. Bluetooth-tekniken och funktioner för apparna
- Coronablinkern är ett nationellt projekt som utnyttjar Googles och Apples funktioner packat i ett eget paket
- Appen ägs av THL, är utvecklad av Solita (solita.fi)
- Servern finns hos FPA
- THL har skapat kriterierna för exponering

Säkerhet och sekretess, från Googles sida

- Frivillighet I varje steg
- Uppgifter om din identitet används inte (inte heller Google eller Apple)
- All jämförelse sker på din egen apparat
- Din platsinformation används inte (på Android varnas det ändå)
- Bara hälsomyndigheter kan utnyttja tekniken i sina appar och måste uppfylla givna kriterier
- Funktionerna kan inte användas efter ett visst datum (våren 2021)

Följande personuppgifter behandlas i samband med användningen av Coronablinkern:

- användarens pseudonymer (*identifikationskoder*)
- pseudonymer för andra användare som användaren har kommit i kontakt med, nödvändiga uppgifter om kontakternas varaktighet och tidpunkten för dessa, samt Bluetooth-signalens styrka i den mobila enheten;
- pseudonymen för en användare som meddelat om sin smitta;
- information som användaren får om sin eventuella exponering; De uppgifter som avses i punkterna 1, 2 och 4 lagras i användarens mobila enhet. De uppgifter som avses i 43 § 2 mom. 3 punkten i lagen om smittsamma sjukdomar lagras i bakgrundssystemet för att nå användare av applikationen som eventuellt exponerats för smitta.
- De uppgifter som avses i punkterna 1–4 raderas och förstörs inom 21 dygn efter det att de har registrerats.
- 43 a §–43 h § i kapitel 4a i lagen om smittsamma sjukdomar (1227/2016) *gäller temporärt 31.8.2020–31.3.2021*

Facebook



Google



<https://koronavilkku.fi/sv/kontaktinformation/>

- Den riksomfattande telefontjänsten Information om coronaviruset ger råd om användningen av appen Coronablinkern på numret 0295 535 535. Rådgivningen svarar på frågor vardagar kl. 8–21 och lördagar kl. 9–15.
- Frågor kan sändas per sms till numret 050 902 0163. Sms-tjänsten är avsedd för personer som t.ex. på grund av hörselskada eller av någon annan orsak inte kan tala per telefon
- Chatisfönstret finns på adressen <https://valtioneuvosto.fi/sv/information-om-coronaviruset/per-telefon-och-chatt> och kundrådgivarna svarar på frågor när de är på plats.
- Utöver telefontjänsten ger de finländska operatörerna DNA, Elisa och Telia stöd för att ta i bruk appen. Du kan be om råd via din operatörs elektroniska kommunikationskanaler, via kundservicen och i butikerna.
- Genom dessa tjänster får du inte någon hälsorådgivning. Om din fråga gäller coronavirussmittan, kontakta hälso- och sjukvården.

Läs mer

- Detaljer om koderna
https://en.wikipedia.org/wiki/Exposure_Notification
- 42 frågor om appen: <https://svenska.yle.fi/artikel/2020/09/01/hur-mycket-batteri-slukar-coronablinkern-far-du-meddelande-om-grannen-insjuknar>
- GitHub:
<https://github.com/google/exposure-notifications-server>
<https://github.com/THLfi>