



SCOMS CLIENTIN KÄYTTÖOHJE (VERSIO A)

1 Yleistä

Scoms Client on Androidille tehty sovellus, jolla voidaan leimata NFC-tägejä ja lähettää paikkatietoa Scoms Havu -tulospalveluun. Clientin yleisin käyttäjäryhmä on kisojen rastihenkilökunta.

2 Asentaminen

Play Store: Scoms Client

<https://play.google.com/store/apps/details?id=fi.ottolahepelto.scomsclient&hl=en>

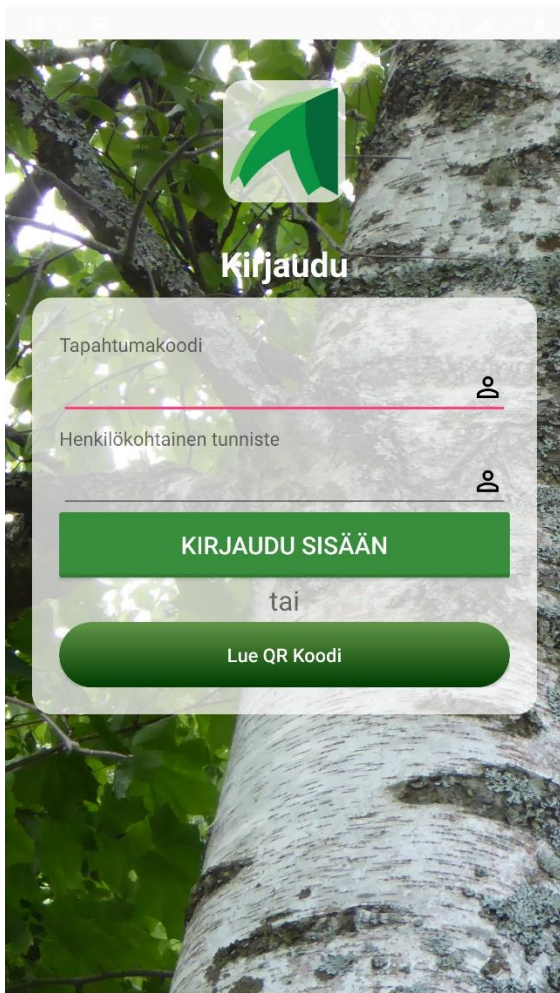
Scoms Client vaatii toimiakseen riittävän uuden Androidin, toimivan GPS:n, NFC:n ja internet-yhteyden. Play Store piilottaa/ei anna asentaa Clientiä automaattisesti, mikäli puhelimesta puuttuu NFC kokonaan.



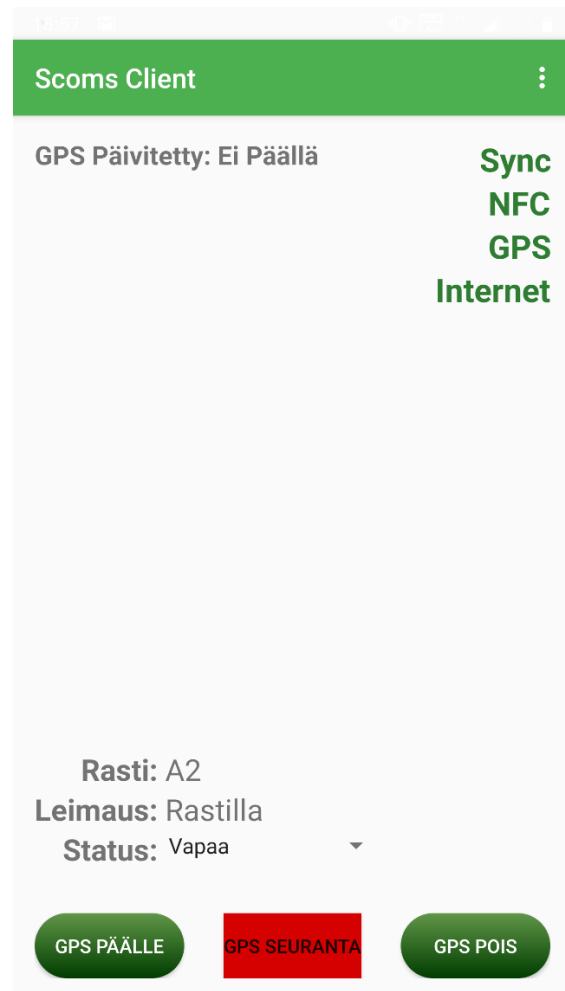
3 Kirjautuminen

Tilannekeskus luovuttaa rastipäällikölle **viestiperusteet**, jotka sisältävät **tapahtumakoodin** ja **henkilökohtaiset tunnisteet**. Tunnuksia ei pidä jakaa henkilökunnan ulkopuolisille, ja ne tulee hävittää kisan päätteeksi.

Henkilökohtaisia tunnisteita jaetaan rastille yleensä 1-10, ja rasti yleensä päättää itse mitä tunnusta kukin rastin toimihenkilö käyttää. Kun kukin käyttää omaa tunnustaan, saadaan Havusta myöhemmin selvitettyä kenen rastihenkilön kanssa vartio asioi, mistä voi olla hyötyä selviteltäessä kadonnutta vartiota.



Kuva 1: Kirjautumisruutu

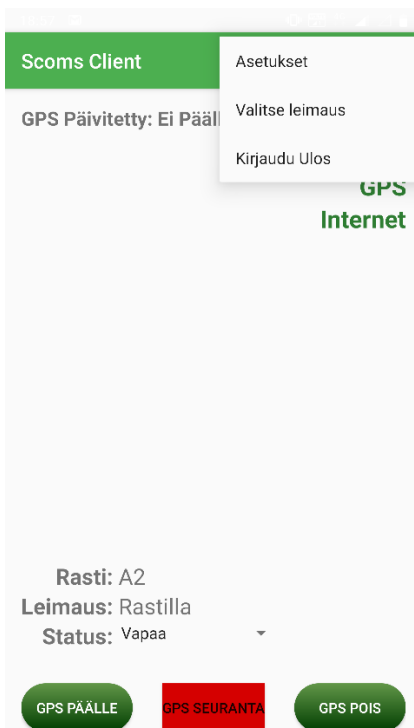


Kuva 2: Perusnäky sisäänkirjautuneelle

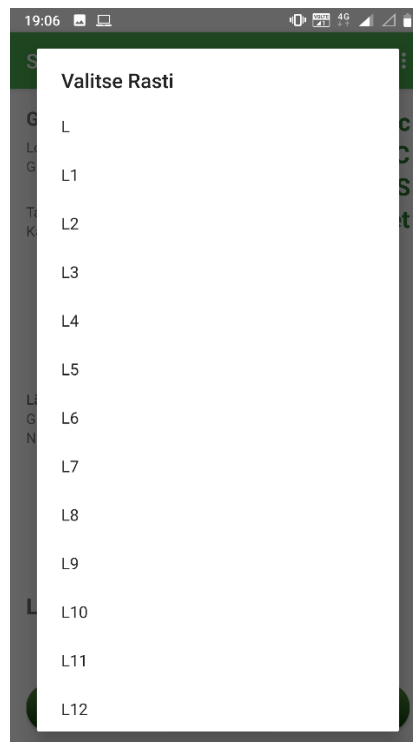


4 Rastin ja leimauksen valitseminen

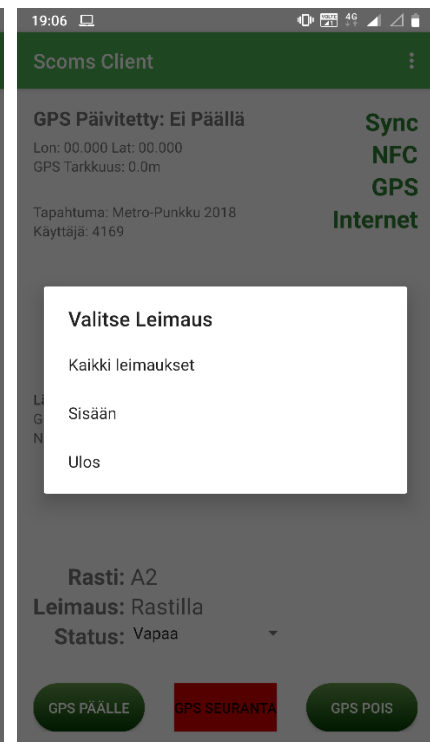
1. Valitse kapteenivalikosta (oikealta ylhäältä) **Valitse leimaus**
2. Valitse haluamasi rasti
 - a. Yleensä rastin toimihenkilöille näytetään vain oma rasti, jolloin valinnanvaraa on sangen suppeasti
 - b. HAVU-niminen rasti on erikoistarkoituksia, kuten tägien sisäänlukemista varten
3. Valitse haluamasi leimaus
 - a. Yleensä valitaan se leimaus, jota kyseinen rastihenkilö tulee rastillaan tekemään, kuten "Sisään rastille"
 - b. Mahdollista on myös valita **Kaikki leimaukset**, jolloin Client kysyy kunkin tägien näyttämisen yhteydessä, mikä leima lyödään



Kuva 3: Kapteenivalikko oikealla ylhäällä



Kuva 4: Rastin valinta



Kuva 5: Leimauksen valinta



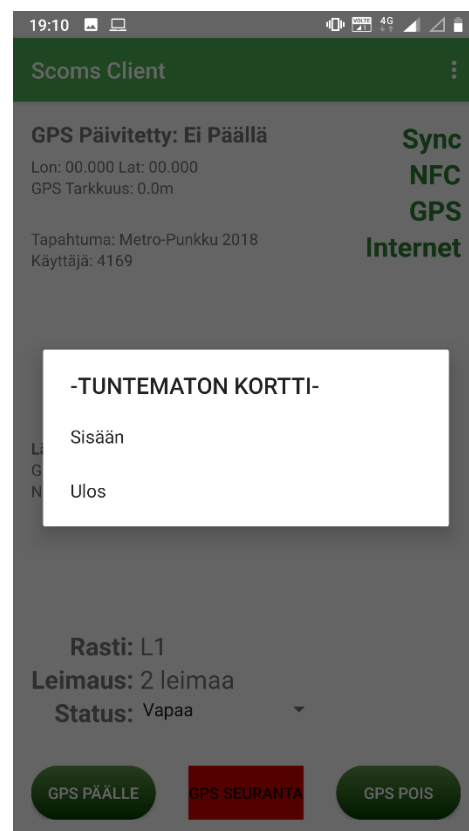
5 Leimaaminen

Vartion tägi vietään puhelimen NFC-lukijan kohdalle samaan aikaan, kun Client on ruudulla avoinna. NFC-lukija löytyy yleensä puhelimen takaa keskeltä, yläreunasta tai etupuolelta ylhäältä. Lukijan sijainti on syytä etsiä harjoitteluvaiheessa, ettei tositilanteessa kulu ylimääräistä aikaa.

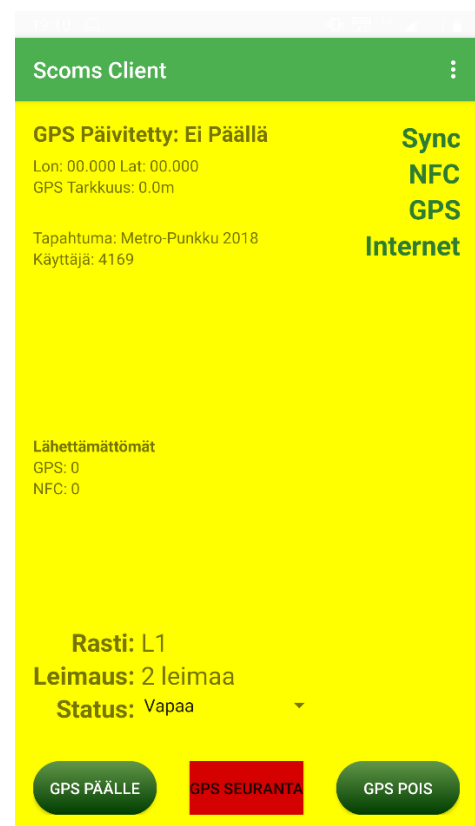
Rastihenkilön kannattaa ottaa tägi ja leimata se puhelimeensa. Kisaajat eivät voi tietää mihin kohtaan tätä puhelinta pitää tägillä koskettaa.

Mikäli leimauksen valinnassa valittiin tietty leimaus, Client suorittaa leimauksen automaattisesti. Tällöin ruutu välähtää kelta-vihreänä ja puhelimesta kuuluu äänimerkki, jos äänet ovat päällä. Jos valittiin rastin kaikki leimaukset, aukeaa tägin näyttämisestä valikko, jossa valitaan oikea leima. Tämän jälkeen Client ilmoittaa onnistuneesta leimauksesta värillä ja äänellä.

Rastihenkilön on huolehdittava, että leimaus todella välittyy Clienttiin asti. Tämä edellyttää ruudun välähtämistä kelta-vihreänä.



Kuva 6: Leiman valinta, kun tägi on luettu



Kuva 7: Onnistuneen leimauksen keltainen välähdys



6 Paikkatiedon lähettäminen

Scoms Client pystyy lähettämään omaa paikkatietoaan, jolloin toimihenkilö ilmestyy kisakartalle. Yleensä toimihenkilöt on asetettu Havussa piilotetulle statukselle, jolloin heidät näkevät vain Havuun sisäänkirjautuneet eli yleensä kisan henkilökunta.

Paikkatiedon lähetysoasetukset säädetään kapteenivalikon **Asetukset**-lehdeltä. Päivitysintervalli määrää, kuinka usein paikkatieto lähetetään. Harvempi lähetysväli säästää puhelimen akkua.

Käyttötarkoitus	Suosittelut päivittäisyntervalli
Suunnistaminen	3 s
Pyöräily	10 s
Kävely	20 s
Rastihenkilön sijainnin seuranta	60 s

Pienin tarkkuus määrää, kuinka hyväksi Scoms Client odottaa GPS-sijainnin kehittyvän ennen lähetystä. Lyhyillä intervaleilla asetuksella ei ole merkitystä, koska GPS on koko ajan päällä. Suositeltava arvo on 200 m, jolloin harvoilla väleillä välitetään kohtalaisen hyvä indikaatio missä päin rastihenkilö kulkee.

Paikkatiedon lähetys kytketään päälle ja pois oletusnäkyvästä ruudun alaosaan.

Muista sammuttaa GPS-lähetys ennen kisasta poistumista! Muuten tulet jakaneeksi kisan tekijöille, minne menet kisan jälkeen.

The screenshot shows the 'Scoms Client' settings interface. It has a green header with the text 'Scoms Client'. Below the header, there are three settings:

- Päivitysintervalli(s)**: The value is 20.
- Pienin Tarkkuus(m)**: The value is 200.
- Edistynyt näkymä**: This option is checked with a red checkmark. Below it, the text reads 'Ota käyttöön edistynyt näkymä.'

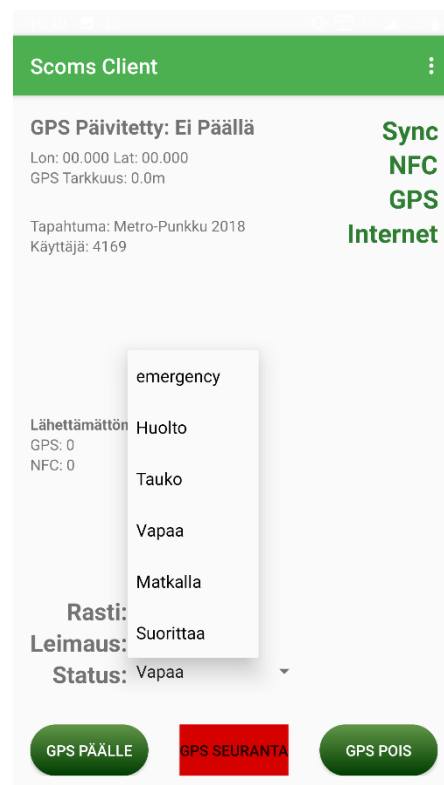
Kuva 8: Asetusnäkyvä



7 Muut asetukset

Kapteenivalikon asetuslehdeltä on valittavissa käyttöön **Edistynyt näkymä**. Tällöin perusnäkyssä näkyvät koordinaatit, tapahtuma- ja käyttäjätiedot sekä lähetyssiistikat. Lähetysslaskurit mittaavat lähettämättömiä paketteja, ja mikäli lukemat kasvavat, on se merkki joko Havun asetusongelmasta tai ongelmista internet-yhteyden kanssa.

Status-valitsimesta voidaan valita Havussa näkyvä tekijän status. Emergency-lippu liipaisee hätäilmoituksen tilannekeskukseen, ellei ominaisuutta ole käännetty pois päältä, joten ko. tilan valitseminen aiheuttaa kenties aiheellistakin pelastushenkilökunnan huomiota.



Kuva 9: Status-valikko

8 Ongelmatilanteet

Scoms Clienttiin liittyvissä ongelmissa ensisijainen tuki tulee rastipäälliköltä. Mikäli asiaan ei löydy ratkaisua, konsultoidaan tilannekeskusta ja tarvittaessa edelleen Scomsin-henkilökuntaa.

Valmistelu: Lagus 23.7.2020
Hyväksytty: Otto 24.7.2020