



03.07.2017

### **Porokolarit laskivat Porokello-sovelluksen ansiosta**

Porokello-järjestelmän käyttöönoton myötä porokolarit laskivat vuonna 2016. Viime vuonna sattui 3470 porokolaria, mikä on 838 porokolaria vähemmän kuin edellisenä vuonna (4308 kolaria). Vuosittain ajetaan 3500 - 4500 porokolaria. Vielä suurempaa laskua porokolarimäärään odotetaan tänä vuonna, kun kaikkien tienkäyttäjien tietoisuus porovaroitusjärjestelmästä kasvaa. Järjestelmää käyttäneistä ammattiautoilijoista 63% kertoo välttäneensä porokolarin sovelluksen ansiosta. Järjestelmän tavoitteena on puolittaa porokolarimäärä vuoteen 2020 mennessä.

Vuosittain ajetaan 3500 - 4500 porokolaria. Suurta laskua porokolarimäärään odotetaan myös tänä vuonna, kun kaikkien tienkäyttäjien tietoisuus porovaroitusjärjestelmästä kasvaa. Järjestelmää käyttäneistä ammattiautoilijoista 63% kertoo välttäneensä porokolarin sovelluksen ansiosta. Järjestelmän tavoitteena on puolittaa porokolarimäärä vuoteen 2020 mennessä.

Säännöllisesti tiellä liikkuvat ammattiautoilijat tuottavat tarkat porovaroitukset kaikille tienkäyttäjille. Ammattiautoilija painaa poron havaitessaan sovelluksen isoa vihreää nappia, jolloin porohavainto tallentuu palvelimelle ja asettaa porovaroituksen voimaan yhdeksi tunniksi 750 metrin säteellä sijainnista. Porovaroitus välitetään eteenpäin autojen navigaattoreihin ja mobiilisovelluksiin, niin että kaikilla tienkäyttäjillä on mahdollisuus saada varoitukset käyttöönsä. Järjestelmän peruspilarina toimivat ammattiautoilijat, jotka tuottavat varoitukset.

Alkuvuodesta 2017 Porokelloa käyttäville ammattiautoilijoille tehtiin opinnäytetyönä kysely, jonka mukaan 63 % on välttänyt porokolarin Porokello-sovelluksen ansiosta. Kyselyn mukaan myös motivaatio jatkaa Porokello-järjestelmän käyttöä on ammattiautoilijoiden keskuudessa korkealla, 90 % vastaajista vastasi olevansa melko tai erittäin motivoitunut. Kysely lähetettiin 820 Porokellon käyttäjälle, joista 311 vastasi (38 %). Kyselyn vastaukset voi lukea kokonaisuudessaan <https://fi.surveymonkey.net/results/SM-DHCMQZDP/>.

Porokello on Lapin ELY-keskuksen hallinnoima tutkimus- ja kehityshanke, missä mobiiliteknologiaa hyödyntäen luodaan uusi älyliikenteen palvelu porovaroittamiseen. Järjestelmän kehittämiseen on sitoutunut useita eri tahoja ja yrityksiä kuten Lapin ELY-keskus, Paliskuntain yhdistys, Paikkatieto Online Oy ja V-Traffic Mediamobile.

**Lisätietoja:** projektipäällikkö Maria Timo-Huhtala, puh. 040 550 8818, ext.maria.timo-huhtala@ely-keskus.fi