

## LIIKENNE- JA NOPEUSMITTAUKSET KITÖN TIELLÄ 2019

Kitön tiellä tehtiin elokuun alussa 2019 liikennelaskentaa ja nopeusmittauksia. Kaksi seurantapistettä perustettiin, yksi Kitön tien alkupäähän (pe 2.8 - pe 16.8), ja toinen Strömmarna-alueelle (pe 2.8 - ke 21.8). Molemmissa pisteissä laskettiin ajoneuvojen lukumäärä ja mitattiin nopeus molempiin ajosuuntiin. Kitön tien alkupäähän sijoitettu mittari pystyi erottamaan erilaatuiset ajoneuvot: kaksipyöräiset, henkilöautot, pakettiautot, kuorma-autot ja rekat. Strömmarna-alueen mittauspiste oli varustettu nopeudenvalvontataululla, joka hälytti kun alueen nopeusrajoitus 30 km/h ylittyi. Seurantapistettä ei pystynyt erottamaan ajoneuvolaatua. Molemmat mittauspisteet reagoivat kaikkiin ajoneuvoihin jotka kulkivat yli 5 km/h.

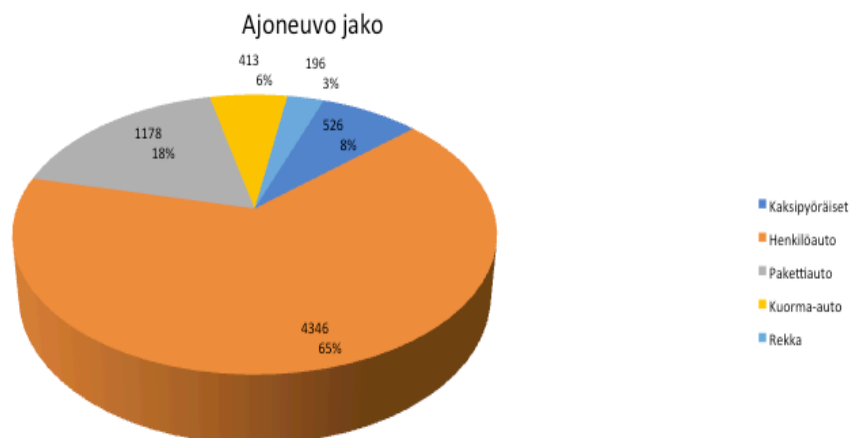
### Tulokset 1.

Kitön tie (Näset, nopeusrajoitus 50 km/h)

#### Liikennemäärä

Mittauksia tehtiin kello 06.00 lauantaina 17.8 asti. Koska aamuyön aika kirjautui ainoastaan 5 mittausta, voidaan mittausjakson pituudeksi laskea perjantaista 2.8 perjantaihin 16.8, eli 15 vuorokautta. Yhteenveto mittauksista esitetään alla olevassa taulukossa ja kuviossa.

Mittausaika	perjantai 2. elokuuta 2019,9.00 - lauantai 17. elokuuta 2019,6.00					
Nopeusrajoitus	50 km/h	Määrä	Vd[km/h]	Vmaks[km/h]	V85 [km/h]	
Nopeusrikkomukset	5,11 %	Kaksipyöräiset	526	36	63	47
Keskimääräinen väli aika	161,40 s	Henkilöauto	4346	39	72	46
Jonoliikenne	4,78 %	Pakettiauto	1178	40	68	47
KVL	448	Kuorma-auto	413	38	60	44
KVL	163520	Rekka	196	37	57	42
Raskaan liikenteen osuus	9,15 %	<b>Yhteensä</b>	<b>6659</b>	<b>39</b>	<b>72</b>	<b>46</b>
Mittauksen suunta	Molemmat suunnat					
Vastuullinen:	Trafino Oy/M.Bergholm					
Kommentti:	Liikennelaskin					
Paikkatieto:	Kitö väg					
Saapuvan liikenteen suunta:						
Poistuvan liikenteen suunta:						



## Yhteenveto

- Kokonaisliikennemäärä oli 6659 ajoneuvoa (yhteensä molempiin suuntiin). Rekkojen/bussien osuus oli huomattavan suuri, 196 kpl eli 3 %.
- Vuorokausikohtainen keskiarvo ajanjakson aikana oli 448 ajoneuvoa. Elokuun ensimmäisen viikon aikana keksiarvo oli 475 ajoneuvoa/vrk, toisen viikon aikana 395 ajoneuvoa/vrk. Lauantaisin liikennetiheys oli suurimmillaan 516-518 ajoneuvoa/vrk.
- Liikenne oli selvästi vilkkainta viikonloppujen aikana. Suurin liikennetiheys mitattiin lauantaina 3.8, noin 68 ajoneuvoa/tunti.

## Nopeusmittaukset

Yllä olevasta taulukosta ilmenee, että 5% ajoneuvoista ylitti nopeusrajoituksen 50 km/h. Tämä tarkoittaa 333 mitattua ylinopeutta kahden viikon aikana. Suurimmat nopeudet mitattiin henkilöautoille, 72 km/h, ja pakettiautoille, 68 km/h.

## Tulokset 2

Kitön tie (Strömmarna, nopeusrajoitus 30 km/h)

## Liikennemäärä

Strömmarna-alueella liikennemäärä mitattiin 20 vuorokauden aikana, perjantaista 2.8 keskiviikkoon 21.8.

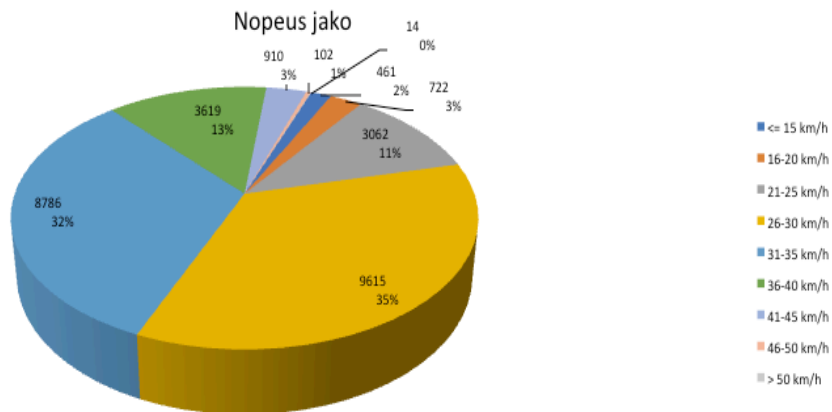
## Yhteenveto

- Yhteensä rekisteröitiin 3478 ajoneuvoa (yhteensä molempiin suuntiin).
- Koko ajanjakson keskiarvo oli 180 ajoneuvoa/vrk. Elokuun ensimmäisen viikon aikana liikennetiheys oli 195 ajoneuvoa/vrk, toisen viikon aikana 172 ajoneuvoa/vrk. Kolmannen viikon aikana liikennemäärä oli huomattavasti pienempi kuin edellisten viikkojen aikana.
- 41% ajoneuvoista, jotka liikennöivät Kitön tiellä ovat jatkaneet matkaa Kitö-Löparön suuntaan ajanjakson 2-16.8 aikana.

Mittausaika	perjantai 2. elokuuta 2019,8.00 - keskiviikko 21. elokuuta 2019,15.00					
Nopeusrajoitus	30 km/h	Luvut	Ajoneuvot	Vd[km/h]	Vmaks[km/h]	V85 [km/h]
Nopeusrikkomukset	49,21 %	27291	3478	30	78	36
KVL	180					
KVL	65700					
Mittauksen suunta	Molemmat suunnat					
Vastuullinen:	Trafino naytto					
Kommentti:						
Paikkatieto:	Kitö hastighetstavla					
Saapuvan liikenteen suunta:						
Poistuvan liikenteen suunta:						

## Nopeusmittaukset

Taulukosta yllä ja kuviosta alla ilmenee, että 49% ajoneuvoista ylitti alueella vallitsevan nopeusrajoituksen 30 km/h. Noin 4% ajoneuvoista ajoivat yli 40 km/h. Korkein mitattu yksittäinen nopeus oli 78 km/h.



## Vertailu aikaisempiin mittauksiin

Aikaisempi liikennemittaus tehtiin samanlaisella välineillä (Trafino) 17 vuorokauden aikana 1-17 heinäkuuta 2011. Mittaus tehtiin Strömmarna-alueella jossa on 30 km/h nopeusrajoitus. Mittauslaitteisto rekisteröi erilaiset ajoneuvot. Ajoneuvojen lukumäärä kyseisellä ajanjaksolla oli 6509, toisin sanoen 382 ajoneuvoa/vrk, joista 60 rekkaa/bussia. Nopeusmittaukset osoittivat, että 74% ajoneuvoista ylitti nopeusrajoituksen 30 km/h. 16% ajoi yli 40 km/h.

Saman vuonna 2011 tehtiin liikennemittaus 10-17 maaliskuuta, jossa selvitettiin liikenne lomakauden ulkopuolella. Ajoneuvojen lukumäärä 7 vuorokauden aikana oli 1452, eli 207 ajoneuvoa/vrk. 95% ajoneuvoista ylitti 30 km/h nopeuden ja 21% 50 km/h nopeuden. (On epäselvää missä mittauspiste sijaitsi!)

## Loppupäätelmät

1. Mittaukset 2019 tehtiin osittain lomakauden ulkopuolella, mikä ilmeisesti verrattuna 2011 mittauksiin on vaikuttanut suhteellisen paljon liikennetiheyteen.
2. Yli puolet ajoneuvoista, jotka poikkeavat Kitön tielle, pysähtyy kiinteistöille ennen Kitön siltaa.
3. Raskaiden ajoneuvojen (rekat/bussit) osuus on lisääntynyt huomattavasti.
4. 30 km/h nopeusrajoituksen ylittäminen Strömmarna-alueella on laskenut selvästi, minkä ainakin osittain selittää se, että 2019 mittauksissa otettiin käyttöön nopeudenvälvonta taulu kyseisellä alueella.
5. Edelleen melkein 50% ajoneuvoista ylittävät Strömmarna-alueella vallitsevan 30 km/h nopeusrajoituksen.