

LIIKENNE, LIIKKUMINEN JA LIKENNETURVALLISUUS- PROJEKTI

Annika Komulainen



Seurasin ajankäyttöäni viiden arkipäivän ajan

päivämäärä	nukkuminen	syöminen	koulussa olo	läksyjen teko	harrastukset	vapaa-ajan vietto kotona	vapaa-ajan vietto muualla	muu tekeminen
20.4 maanantai	7h 30 min	2h	6h	0h	1h	3h	2h	2h
21.4 tiistai	7h 30 min	1h	6h	0h	1h	4h	3h	2h
22.4 keskiviikko	8h	2h	6h	0h	2h	3h	5h	2h
23.4 torstai	7h	1h	5h	1h	-	2h	5h	1h
24.4 perjantai	7h	2h	4h	0h	5h	1h	6h	4h
yhteensä	37h	8h	27h	1h	9h	12h	21h	11h

Nukkuminen: $(37:120) \times 100 = 30,9\%$

Syöminen: 6,7%

Koulussa olo: 22,5%

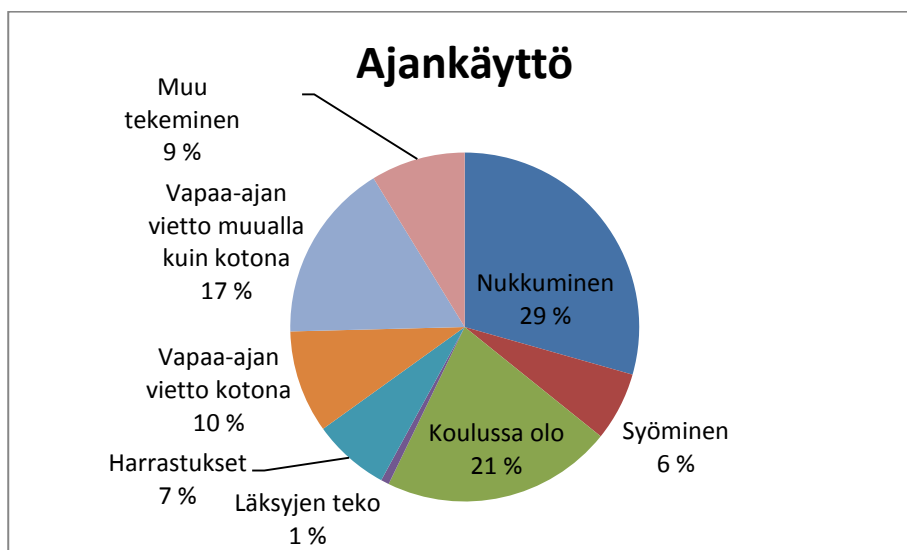
Läksyjen teko: 0,8%

Harrastukset: 7,5%

Vapaa-ajan vietto kotona: 10%

Vapaa-ajan vietto muualla kuin kotona: 17,5%

Muu tekeminen: 9,2%



Tutkin lähiaikoina sattuneita liikennetapaturmia viikon ajan.

Oulussa tapahtunut kolari, huonon ajosään takia. Löysin uutisen puhelimella Kalevan sivuilta.

Autokolari liikennevaloristeyksessä, koska risteyksessä toinen autoista oli ajanut punaisia päin kovalla ajo nopeudella. Löysin uutisen Helsingin sanomista.

Koulubussi oli törmännyt linja-autoon vartioimattoman tien varrella, kukaan ei ollut loukkaantunut, eikä kyydissä ollut edes paljon matkustajia. Löysin uutisen Helsingin sanomista.

KALEVA

**HELSINGIN
SANOMAT**

Kävin haastattelemassa koulumme kirjastonhoitajaa Marjaana Kauppista liikenneturvallisuudesta

Mitä ajattelet ensimmäisenä kun menet liikenteeseen?

- Että minkälainen keli on.

Mitä liikennemerkkiä tottelet aina?

- Pyrkimys on totella kaikkia liikennemerkkejä.

Mitä liikennemerkkiä pidät tärkeimpänä?

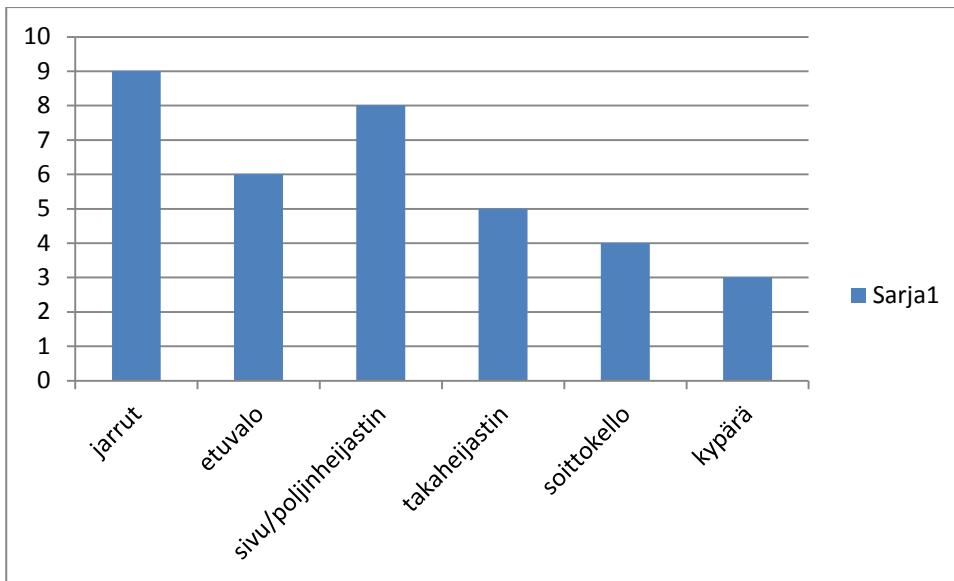
- Suojatie, mutta kaikki ne on tärkeitä.

Mitä liikennemerkkiä et välttämättä ota huomioon?

- Nopeusrajoitukset saattaa jäädä huomioimatta.



Pylväsdiagrammi pyörien turvallisuusominaisuuksista



Liikenneturvallisuus puutteita lähiympäristössä:

Kohde: Koulun risteys

- autot ajavat liian nopeaa
- liikennevalot puuttuvat
- suojaiteissa pitäisi olla korkeammat ajokynnykset



Henkilövahinkoja rattijuopumistapauksissa

a) Vuonna 2008 oli eniten kuolleita rattijuopumistapauksissa.

b) 18 vuotiaita kuoli eniten rattijuopumistapauksissa.

c) Rattijuopumistapauksia tapahtuu eniten kesällä. Siihen voi olla syynä juhlat, kuten Juhannus, ja Teekkarit.

d)

Nainen, 64kg, annoksia 6, alkoholi juotu yhdessä tunnissa.

Alkoholin määrä veressä: 1,55 promillea.

Alkoholin palamiseen kuluu 11 tuntia.

Mies, 75kg, annoksia 6, alkoholi juotu yhdessä tunnissa.

Alkoholin määrä veressä: 1,15 promillea.

Alkoholin palamiseen kuluu 9 tuntia.



Pakolliset laskutehtävät

1. Jeppe ajaa tasaisella nopeudella 80km/h. Kuinka kauan kestää matka Oulusta Rovaniemelle?

Matka= 230km

$t = (230:80)h = n.2,9h$

$0,9 \times 60 = 54$

= 2h 54 min

Auto kuluttaa 5,4litraa sadalla kilometrillä. Kuinka pitkä matka voidaan ajaa täydellä tankilla, jos tankin koko on 55litraa?

$55 : 5,4 \times 100 = n. 1000km$

V: n. 1000 kilometriä

Kaksitahtimoottorissa käytettävään bensiiniin lisätään voiteluainetta suhteessa 1:50.

a) Kuinka paljon voiteluainetta lisätään 15 bensiinilitraan

$1:50 = 15:x$

$x = 15 \times 50$ litraa

$x = 750$

b) Kuinka paljon voidaan valmistaa polttoaineseosta 15 litrasta voiteluainetta?

Bensiiniä tarvitaan:

$1:50 = x:15$

$50x = 15$

$x = 15 : 50$ litraa = 0,3 litraa

V: Polttoaineseosta saadaan $15 \text{ l} + 0,3 \text{ l} = 15,3 \text{ l}$