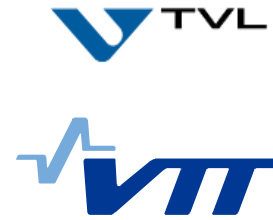




Työsuojelurahasto
Arbetskyddsfonden
The Finnish Work Environment Fund



Työterveyslaitos

YHTEISTEN TYÖPAIKKOJEN TYÖTURVALLISUUS TOT -raporttien analyysi

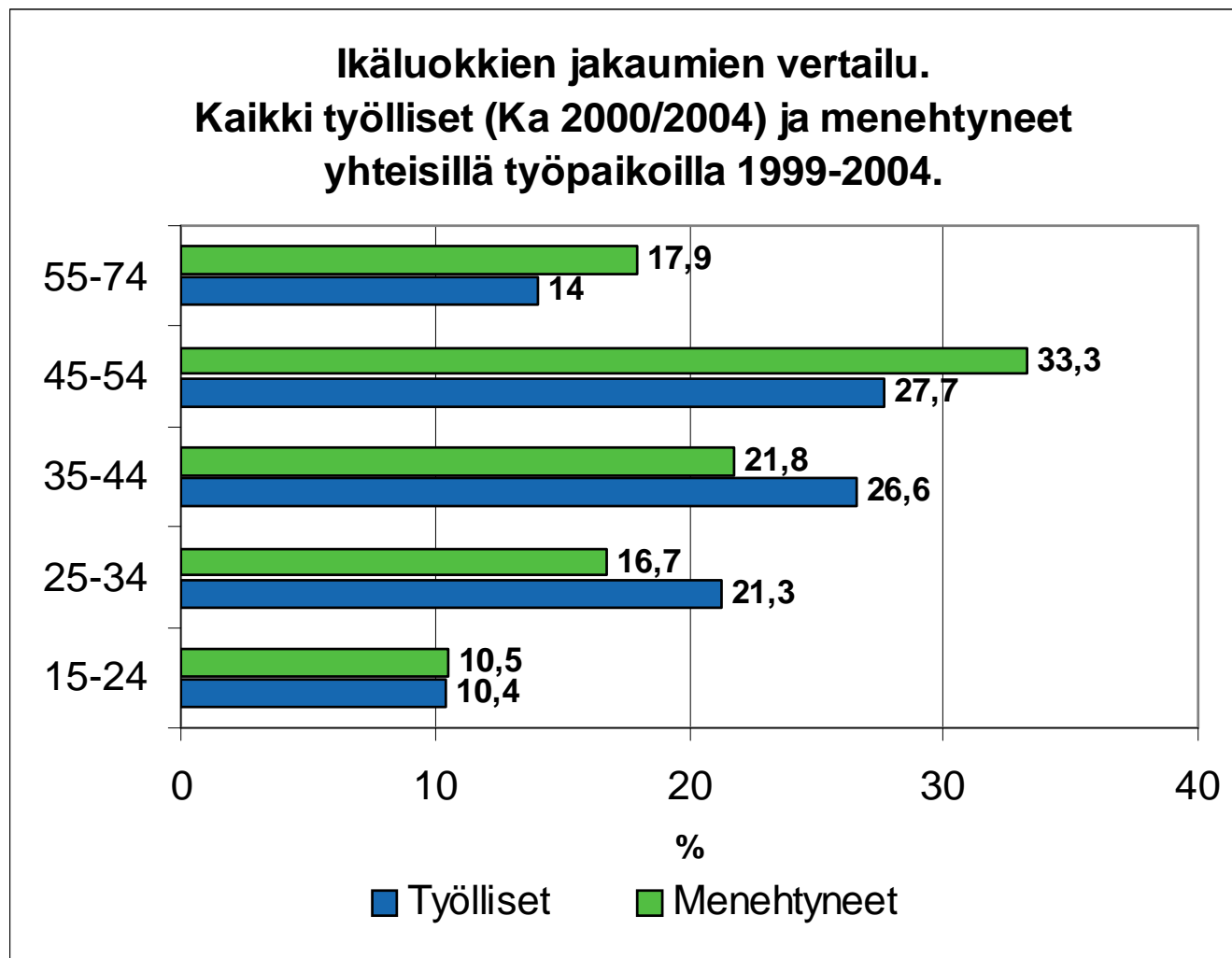
Tutkimuksen toteutus ja keskeisiä tuloksia

Osa 3. Yhteisten työpaikkojen
tapausten ominaisuuksia

TOT -tapauksiin 1999-2004 (n=171)
 (tapaus=menehtynyt) liittyvien
 tapaturmatekijöiden jakautuminen.

	Yhteinen työpaikka	Ei-yhteinen työpaikka	Yht.	<i>kpl/ tapaus</i>
Rakennustyöt	443	180	623	9,4
Muut työt	450	710	1160	12,5
Yht.	893	890	1783	10,4
<i>kpl/tapaus</i>	11,4	9,6	10,4	

Ikäluokkien vertailu

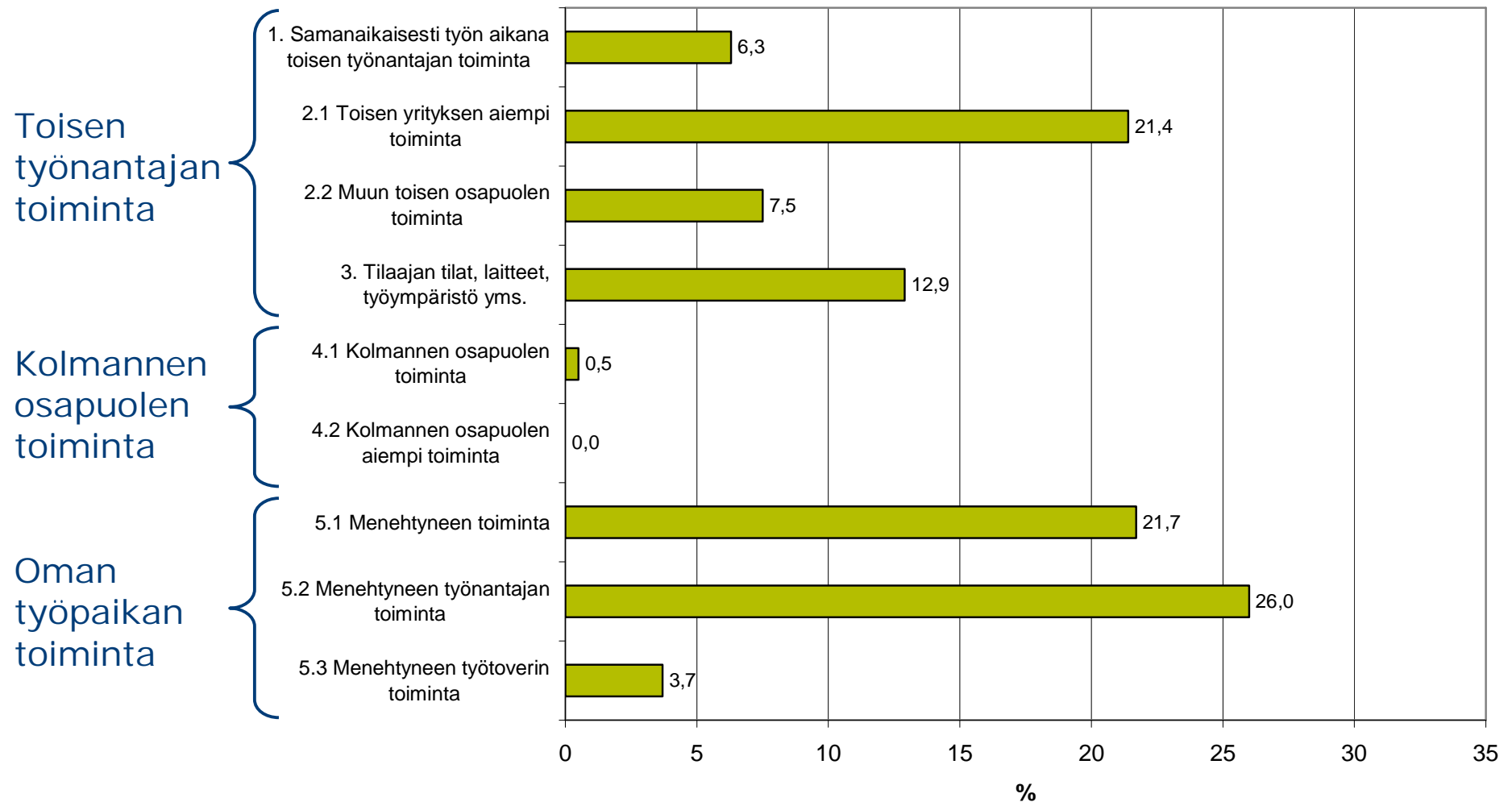


Tapaturmateriaalijoiden jakautuminen toimijoiden mukaan

Toimijoiden pääluokka	osuus tapaturmateriaalijoista (n=893)
toisen työnantajan toiminta	48,1 %
kolmannen osapuolen toiminta	0,5 %
oman työpaikan toiminta (menehtynyt itse, oma työnantaja, työtoverit)	51,4 %
	100,0 %

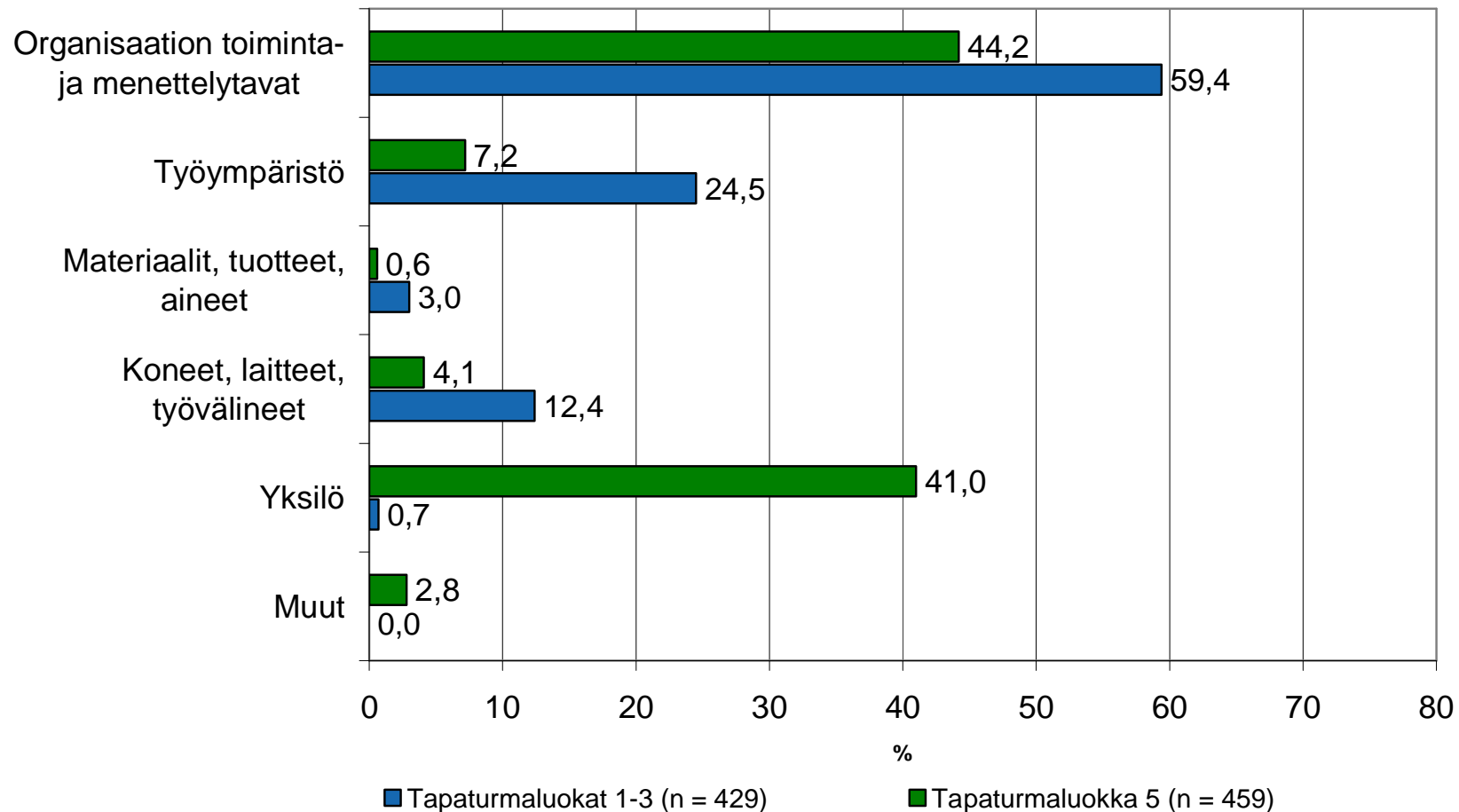
Tapaturmateriaalijoiden jakautuminen toimijoiden mukaan - alaluokat

**Yhteiset työpaikat:
Tapaturmateriaalijoiden (n=893) jakautuminen toimijoiden mukaan**



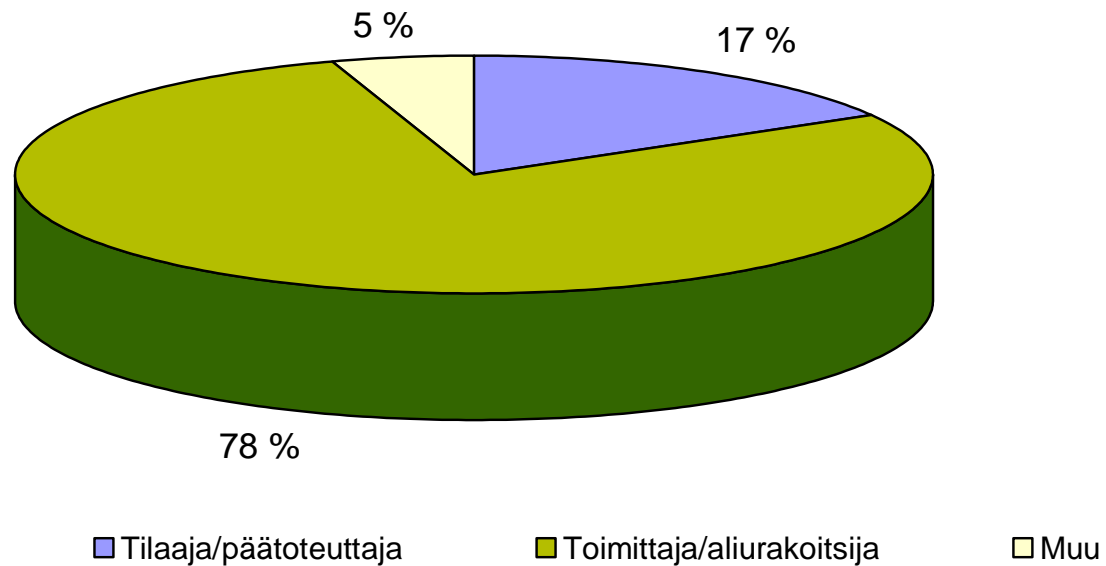
Tapaturmateriaalien jakautuminen VAKTA-luokkien mukaan

Yhteiset työpaikat:
Tapaturmaluokkien 1-3 ja 5 tapaturmateriaalien jakautuminen VAKTA-luokissa



Työnantajatyypin osuudet. Yhteiset työpaikat, menehtyneet (n=78)

Työnantajatyypin, menehtyneen työnantaja



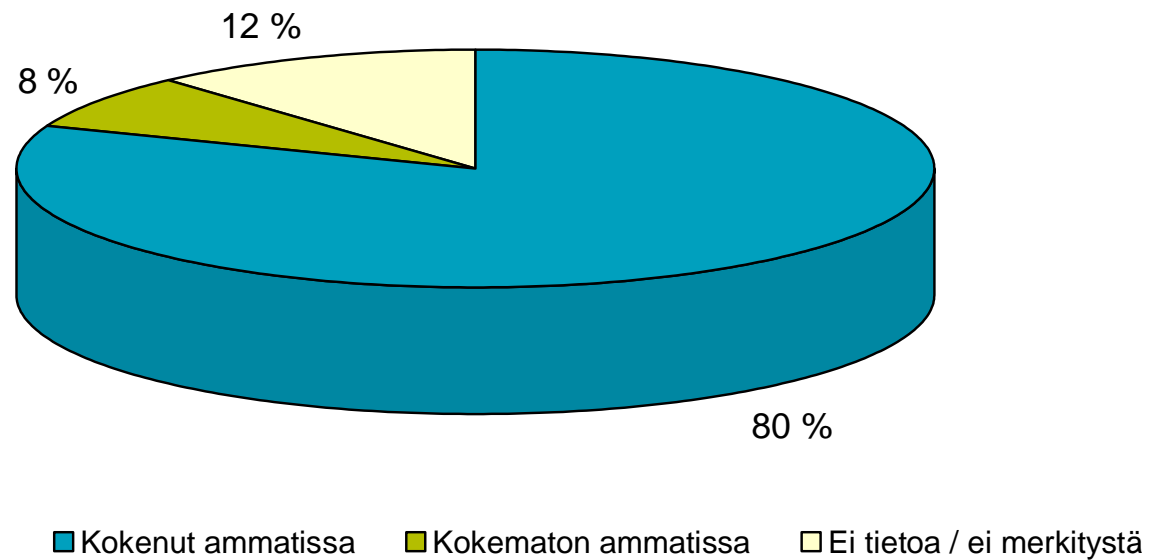
Menehtyneen kokemus ammatissaan

Kokemus ammatissa	Yhteinen työpaikka kpl (%)	Ei-yhteinen työpaikka kpl (%)
Kokenut ammatissa	63 (80,8)	69 (74,2)
Kokematon ammatissa	6 (7,9)	16 (17,2)
Ei tietoa/merkitystä	9 (11,5)	8 (8,6)
Menehtyneitä yhteensä	78 (100,0)	93 (100,0)

Menehtyneen kokemus ammatissaan

Yhteiset työpaikat, menehtyneet (n=78)

Kokemus ammatissaan



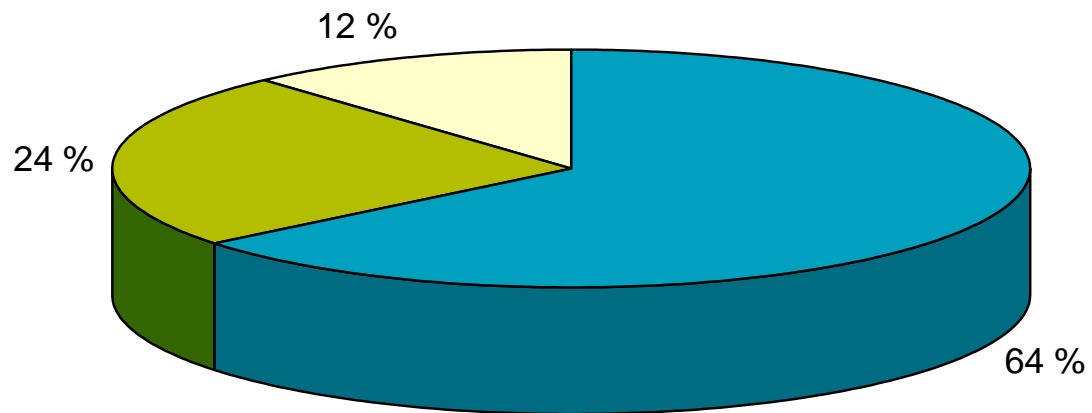
Menehtyneen kokemus työtehtävissä

Kokemus työtehtävissä	Yhteinen työpaikka (%)	Ei-yhteinen työpaikka (%)
Kokenut työtehtävissä	50 (64,1)	53 (57,0)
Kokematon työtehtävissä	19 (24,4)	30 (32,3)
Ei tietoa/merkitystä	9 (11,5)	10 (10,8)
Menehtyneitä yhteensä	78 (100,0)	93 (100,0)

Menehtyneen kokemus työtehtävässä

Yhteiset työpaikat, menehtyneet (n=78)

Kokemus työtehtävässä



■ Kokenut työtehtävässä ■ Kokematon työtehtävässä ■ Ei tietoa / ei merkitystä

Työsuoritus tapaturman sattuessa

Työsuoritus tapaturman sattuessa	%
Suorittamassa itse työtä	50,0
Siirtymässä	20,5
Häiriötä selvittämässä	14,1
Lopettamassa työtehtävää	3,8
Valmistelutehtävissä	3,8
Suorittamassa tilapäistä tehtävää	3,8
Muussa tehtävässä	3,8

Tapaturmamekijöiden jakautuminen VAKTA -luokkiin yhteisillä työpaikoilla 1999-2004

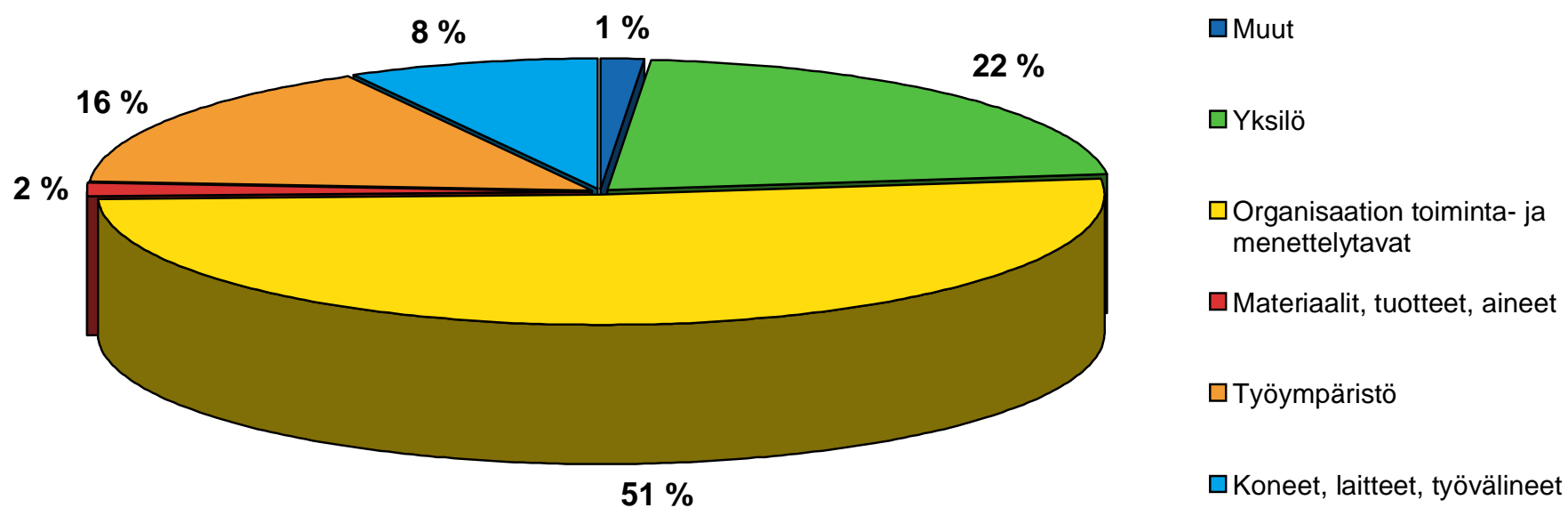
VAKTA- luokat	Rakennustyöt %	Muut työt %
100 Koneet, laitteet, työvälineet	2,9	13,1
200 Työympäristö	16,0	15,6
300 Materiaalit, tuotteet ja aineet	1,8	1,8
400 Organisaation toiminta- ja menettelytavat	57,1	45,8
500 Yksilö	20,1	22,9
600 Muut	2,0	0,9
Yhteensä	100,00	100,00

Tapaturmamekijöiden jakautuminen VAKTA -luokkiin yhteisillä työpaikoilla 1999-2004

VAKTA- luokat	Yhteiset työpaikat %
100 Koneet, laitteet, työvälineet	8,1
200 Työympäristö	15,8
300 Materiaalit, tuotteet ja aineet	1,8
400 Organisaation toiminta- ja menettelytavat	51,4
500 Yksilö	21,5
600 Muut	1,5
Yhteensä	100

Tapaturmateriaalijoiden jakautuminen VAKTA -luokkiin yhteisillä työpaikoilla 1999-2004

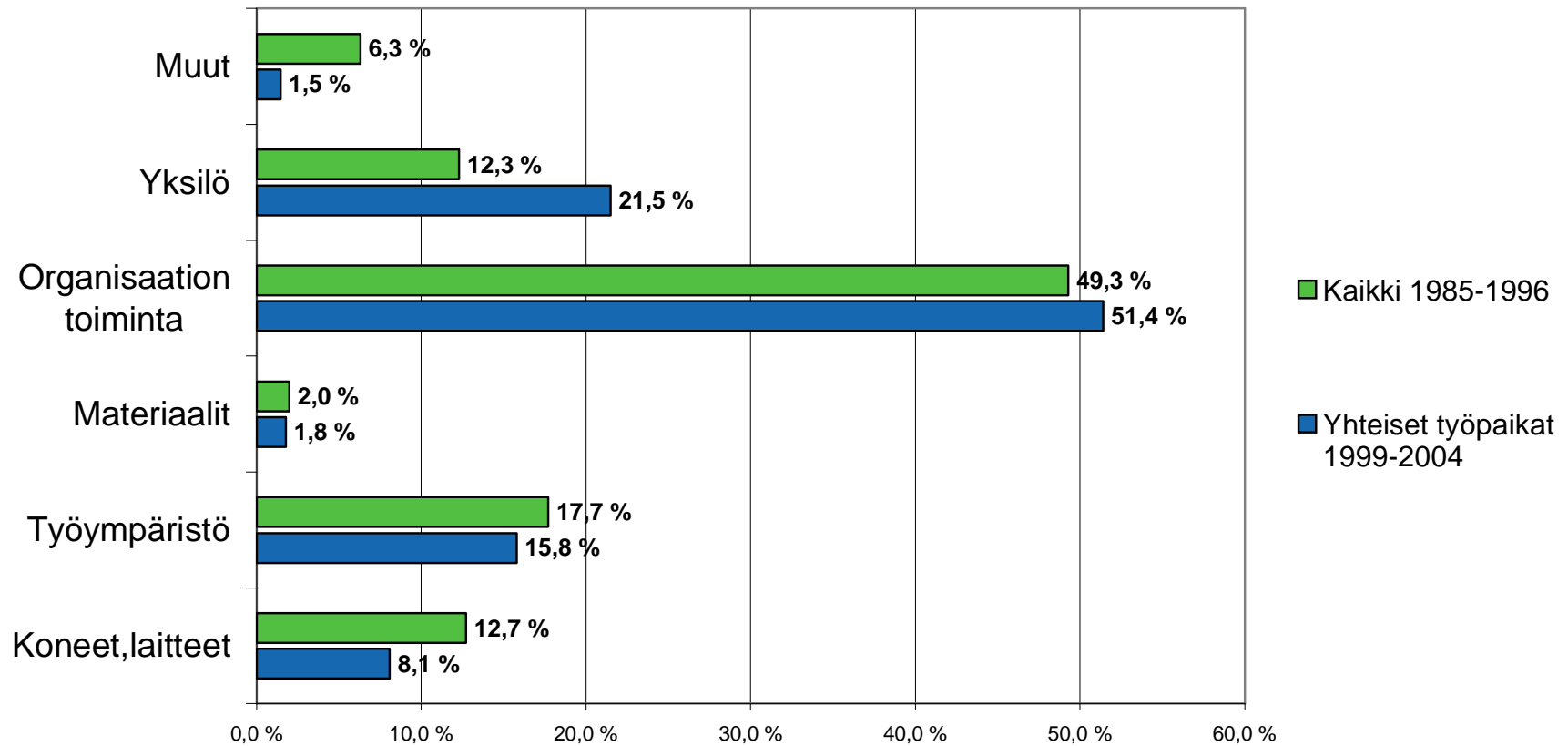
Tapaturmateriaalijoiden jakautuminen VAKTA luokkiin (n=893)



Ajallista vertailua.

Vuodet 1985-1996 vs. 1999-2004

Tapaturmamekijöiden jakautuminen VAKTA-päähluokkiin. TOT-tapaukset 1999-2004 ja 1985-1996.

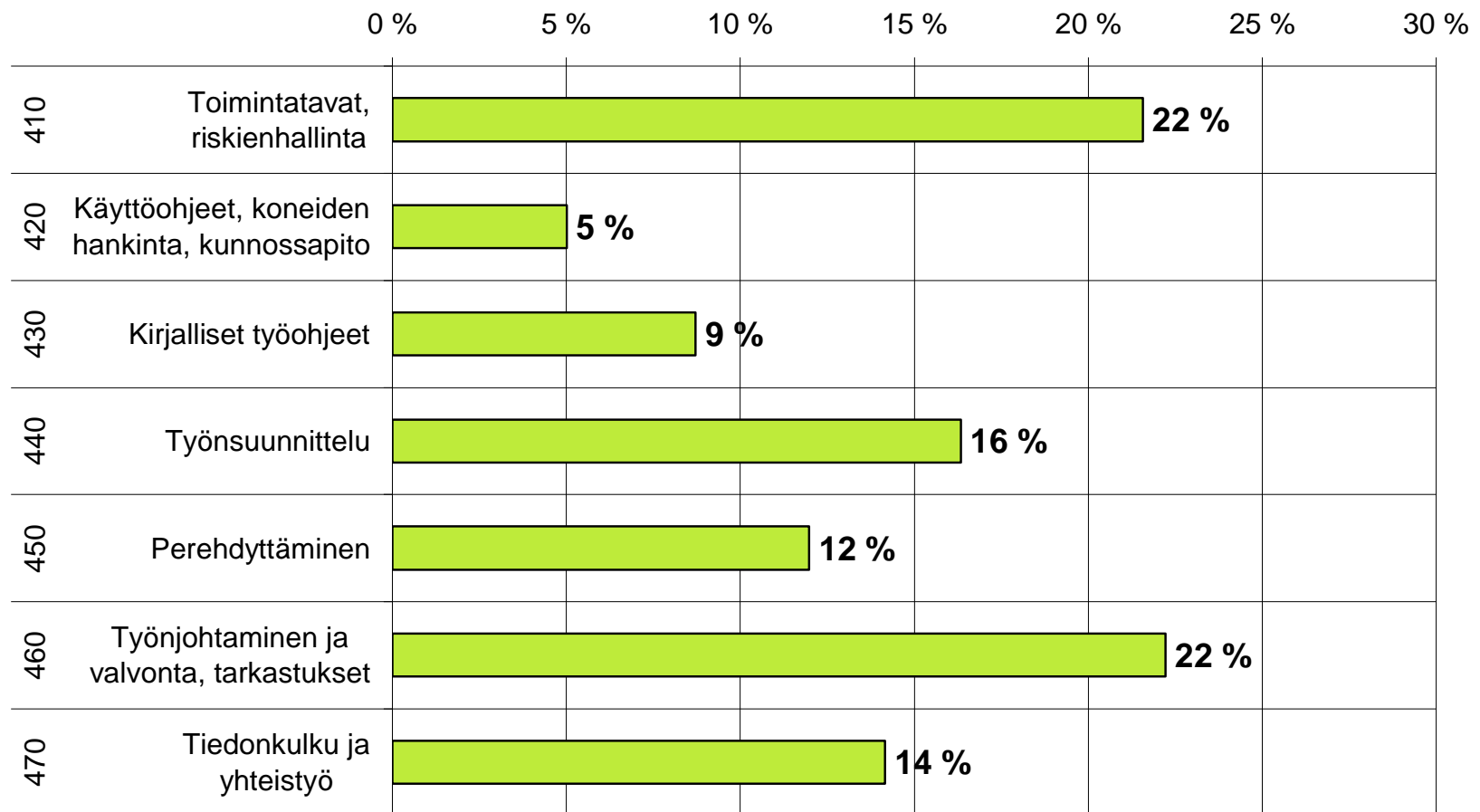


Organisaation toiminta- ja menettelytavat

Tapaturmamekijän luokitus VAKTA400 - luokassa Organisaation toiminta- ja menettelytavat		Yhteinen työpaikka	
		Rakennustöissä n=253	Muissa töissä n=206
VAKTA luokka	VAKTA -luokan sisältökuvaus	%	%
410	Toimintatavat, riskienhallinta	20,6	22,8
420	Käyttöohjeet, koneiden hankinta, kunnossapito	3,6	6,8
430	Työohjeet (kirjalliset)	4,4	14,5
440	Työnsuunnittelu	23,3	7,8
450	Perehdyttäminen	11,5	12,6
460	Työnjohtaminen ja valvonta, tarkastukset	25,3	18,5
470	Tiedonkulku ja yhteistyö	11,5	17,5
Yhteensä		100	100

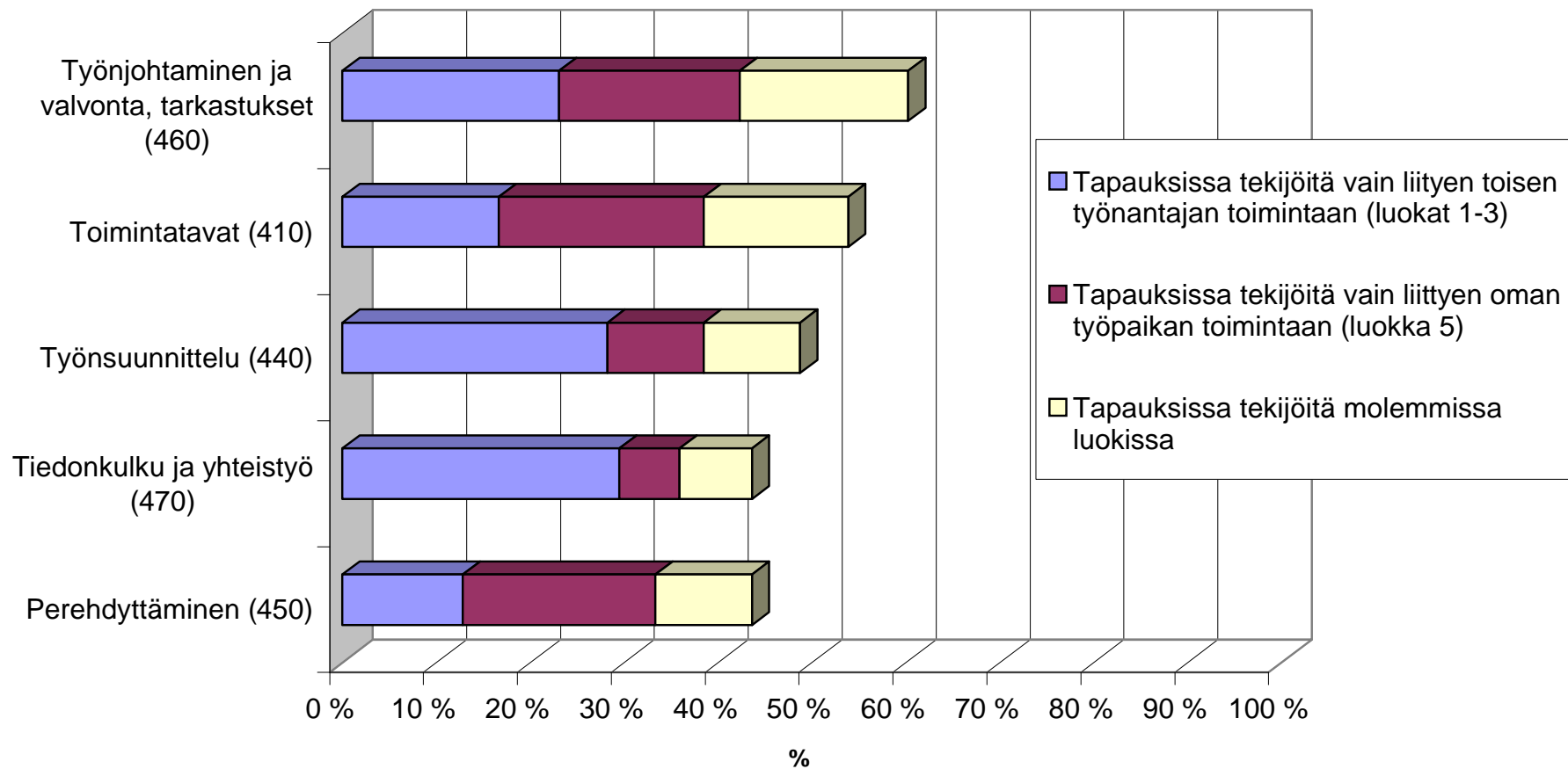
Organisaation toiminta- ja menettelytavat yhteisillä työpaikoilla 1999-2004

Organisaation toimintaan liittyvien tapaturmatekijöiden jakautuminen (n=459)



Organisaation toiminta- ja menettelytavat yhteisillä työpaikoilla 1999-2004

Merkittävimmät organisaation toimintaan liittyvät aiheuttajat Tunnistettu tapaturmatekijöitä yhteisten työpaikkojen tapauksissa (n=78)



TVL:n vahinkokuvausjärjestelmästä tehdyn analyysin yhteenveto

Muun kuin oman työnantajan hallinnoimilla työpaikoilla sattuneissa tapaturmissa olivat yleisempiä seuraavat piirteet:

- asennus ja valmistelutyö (työtehtävä)
- henkilön liikkuminen (työsuoritus)
- iskeytyminen kiinteää pintaa vasten (vahingoittumistapa)
- äkillinen fyysinen tai psyykkinen kuormittuminen (vahingoittumistapa)
- kulkuväylät, alustat, maa, ovet, seinät ym. (aiheuttaja)
- putoaminen, hyppääminen, kaatuminen tai liukastuminen (poikkeama)

TYYPPI TAPAUKSET

Huipputapahtuma (lkm: rak/muu)	Rakennustyöt	Muu työt
Putoamistapaturma (21/4)	XXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX X	XXXX
Työmaaliikennetapaturma, liikkuminen työpaikalla (8/2)	XXXXXX XXX	XX
Elementtiasennustapaturma (6/1)	XXXXXX X	X
Esineen (muun kuin rak. elementin) putoamis-, kaatumis- tai sortumistapaturma (3/4)	XXX	XXXX
Sähkötapaturma (1/3)	X	XXX
Nostotapaturma (muun kuin rak.elementin) (0/3)		XXX
Ahtaustyötapaturma (0/2)		XX
Konetapaturma (kone, laite, kuljetusväline jne.) (1/8)	X	XXXXXX XXX
Räjähdykset, palo (2/4)	XX	XXXX
Muu (1/1)	X	X