

HOMEALTISTUS JA TERVEYSHAITAT HOITOTYÖSSÄ

Tuula Putus

Turun yliopisto

Puh 0400 671517 ja 050 5537560

Tutkimuksen tilaaja ja suorittaja

- Tilaaja: Tehy r.y.
- Tutkimuksen suorittaja: Turun yliopisto, työterveyshuollon oppiaine, Kansanterveystieteen laitos
- Tutkimuksen vastuhenkilö prof. Tuula Putus

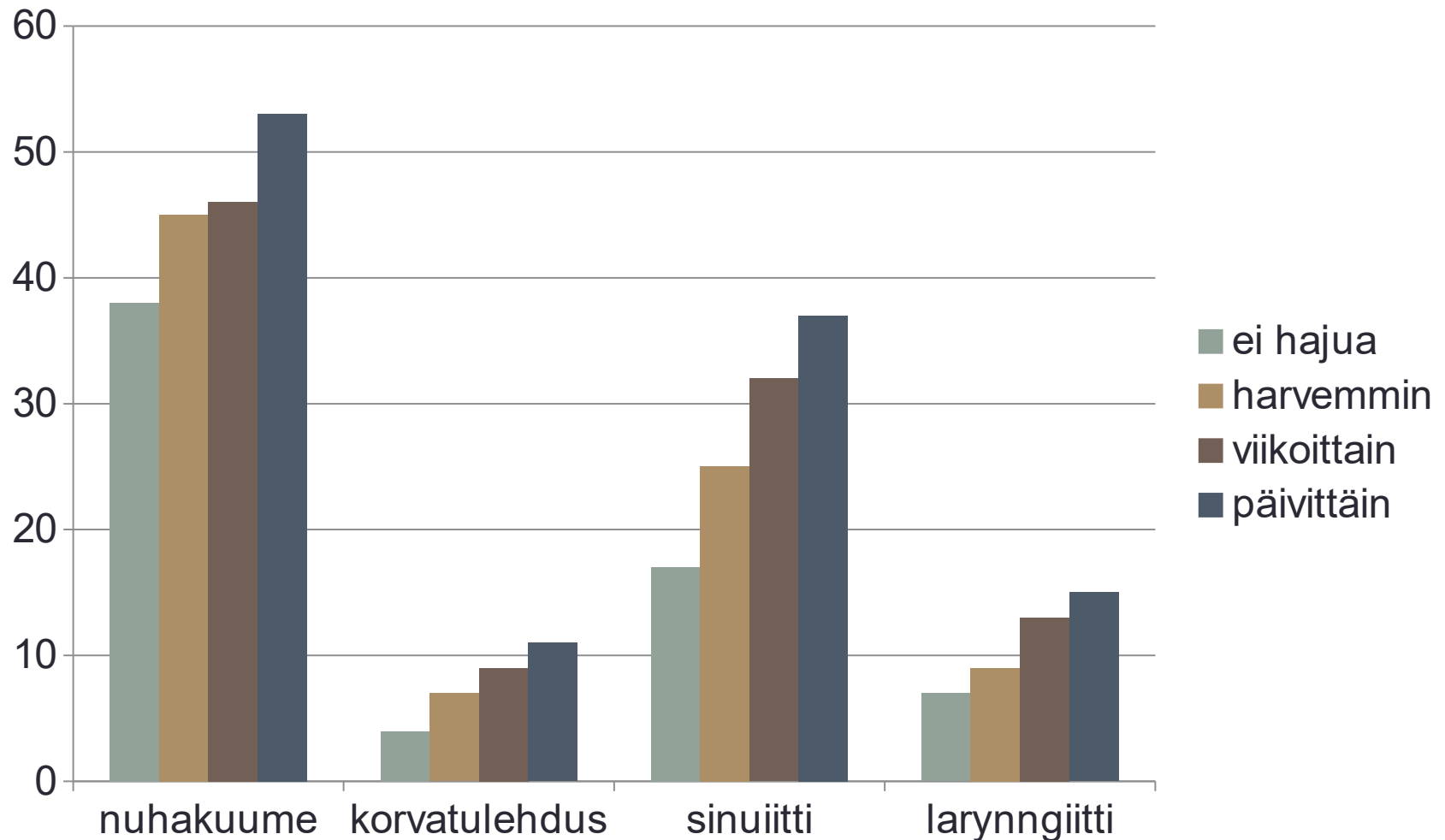
Aineisto ja menetelmät

- Tehyn jäsenkunnalle lähetettiin sähköpostin kautta kysely keväällä 2016
- Kyselyyn vastasi 13 560 henkilöä, joista vajaa 1000 oli miehiä
- Vastauksia saatiin kaikilta erva-alueilta, sairaaloista, terveyskeskuksista ja muista hoitolaitoksista
- Sisäilman koettu laatu, kosteusvauriohavainnot ja näkyvä homekasvusto/homeen haju ristiintaulukoitiin oiretietojen ja lääkärin toteamien sairauksien kanssa
- Altistumistiedot varmennettiin otannalla muista lähteistä, suoraan työpaikoilta ja lähettämällä erillinen kysely työsuojeluorganisaatiolle

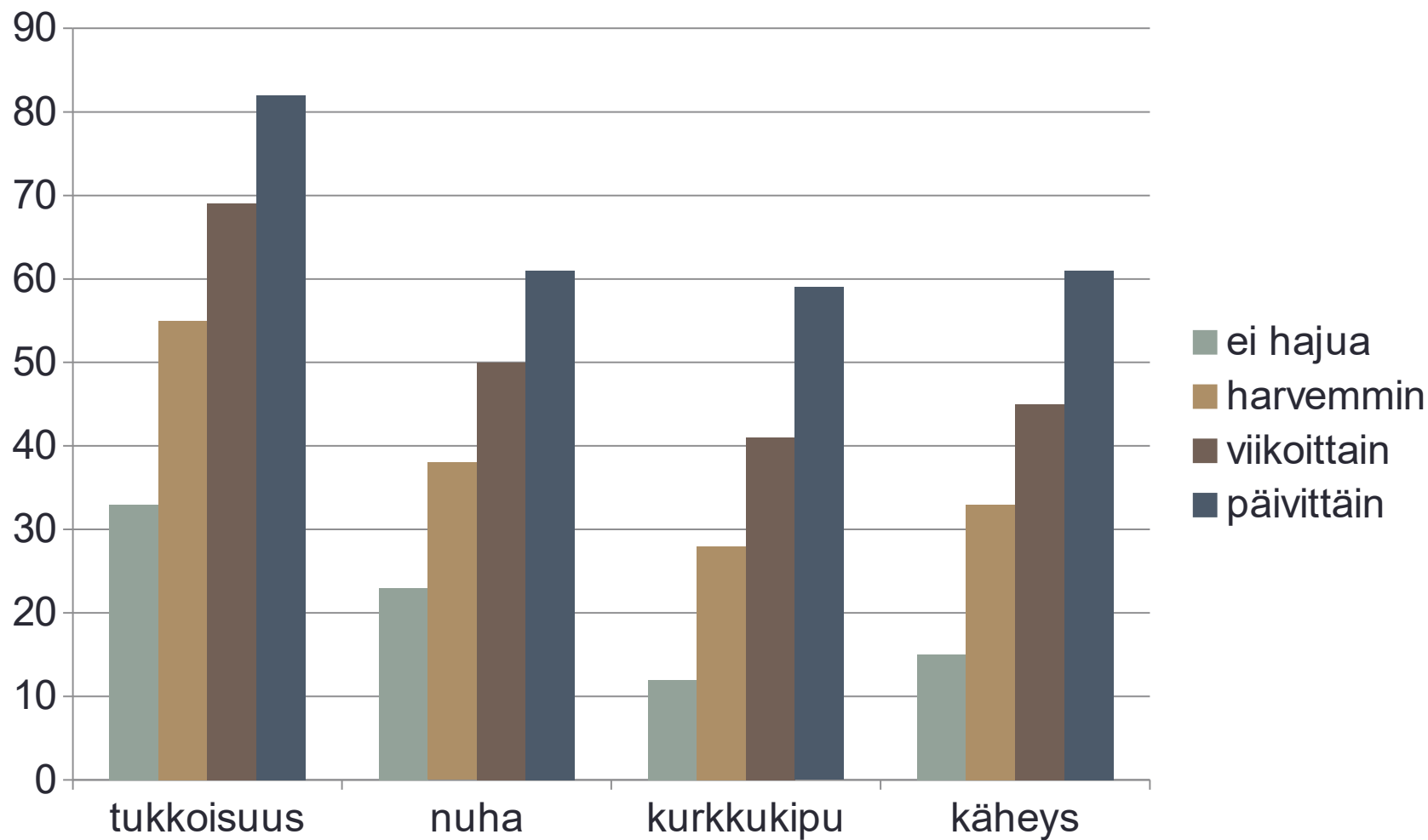
Päälöydökset

- Kosteusvaurioita, homeen hajua ja näkyviä homekasvustoja on vähintään joka viidennellä terveydenhuollon työpaikalla
- Lisäksi 11 %:lla on ollut tällaisia havaintoja aikaisemmin
- Koettu sisäilman laatu ei ole hyvällä tasolla, tyytymättömyys ilmanvaihdon toimivuuteen on yleistä
- Monet hengitystie- ja yleisoireet ovat yleisempiä kuin muussa aikuisväestössä
- Eräitä infektiosairauksia ja lääkärin toteamaa astmaa on vastaajien joukossa selvästi tavanomaista enemmän
- Oireet, sinuiitit ja astmat liittyvät annosvasteisesti havaintoihin homeen hajusta

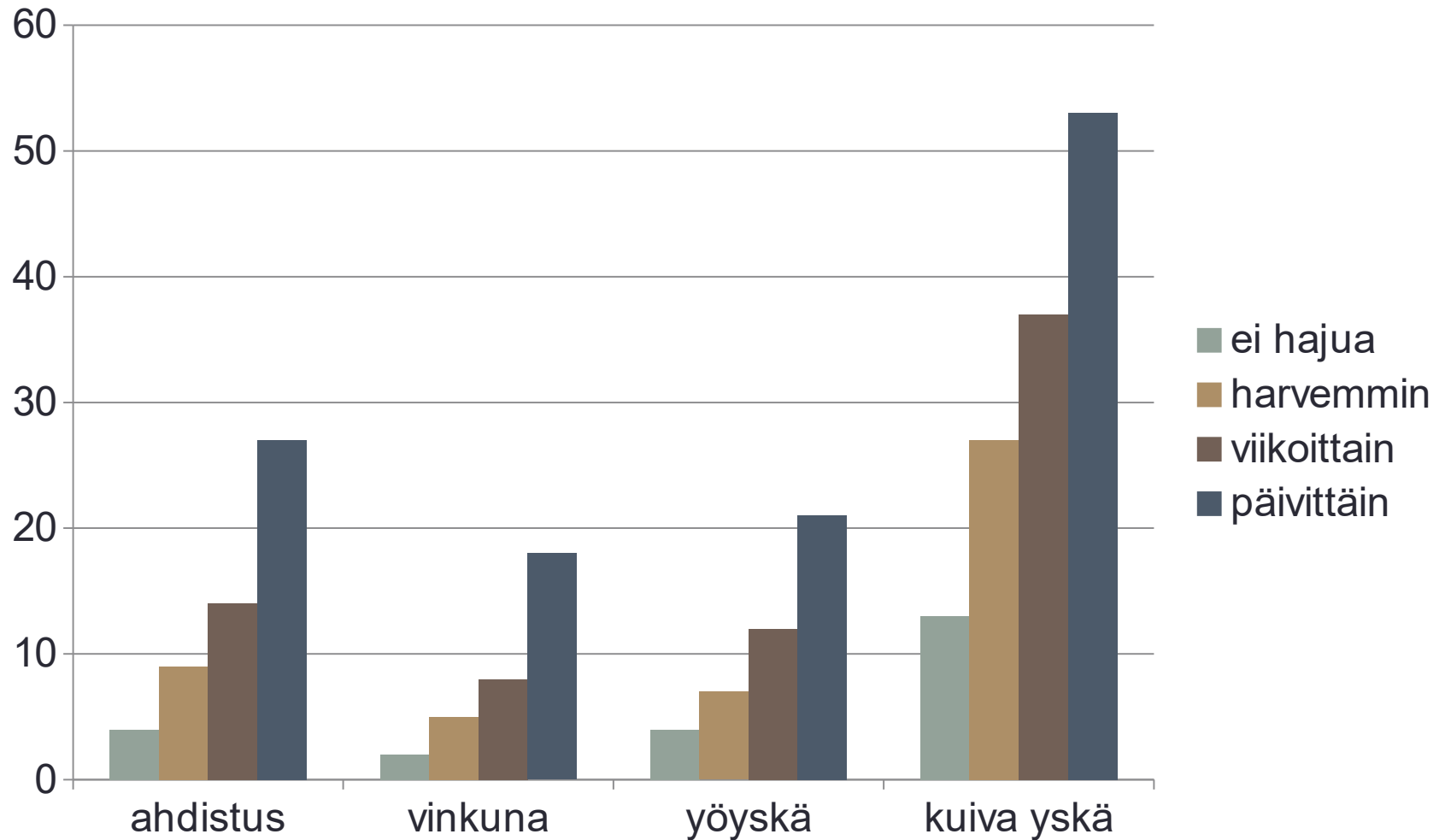
Infektiosairaudet altistumisryhmittäin (% vastanneista); altistuminen homeen hajulle



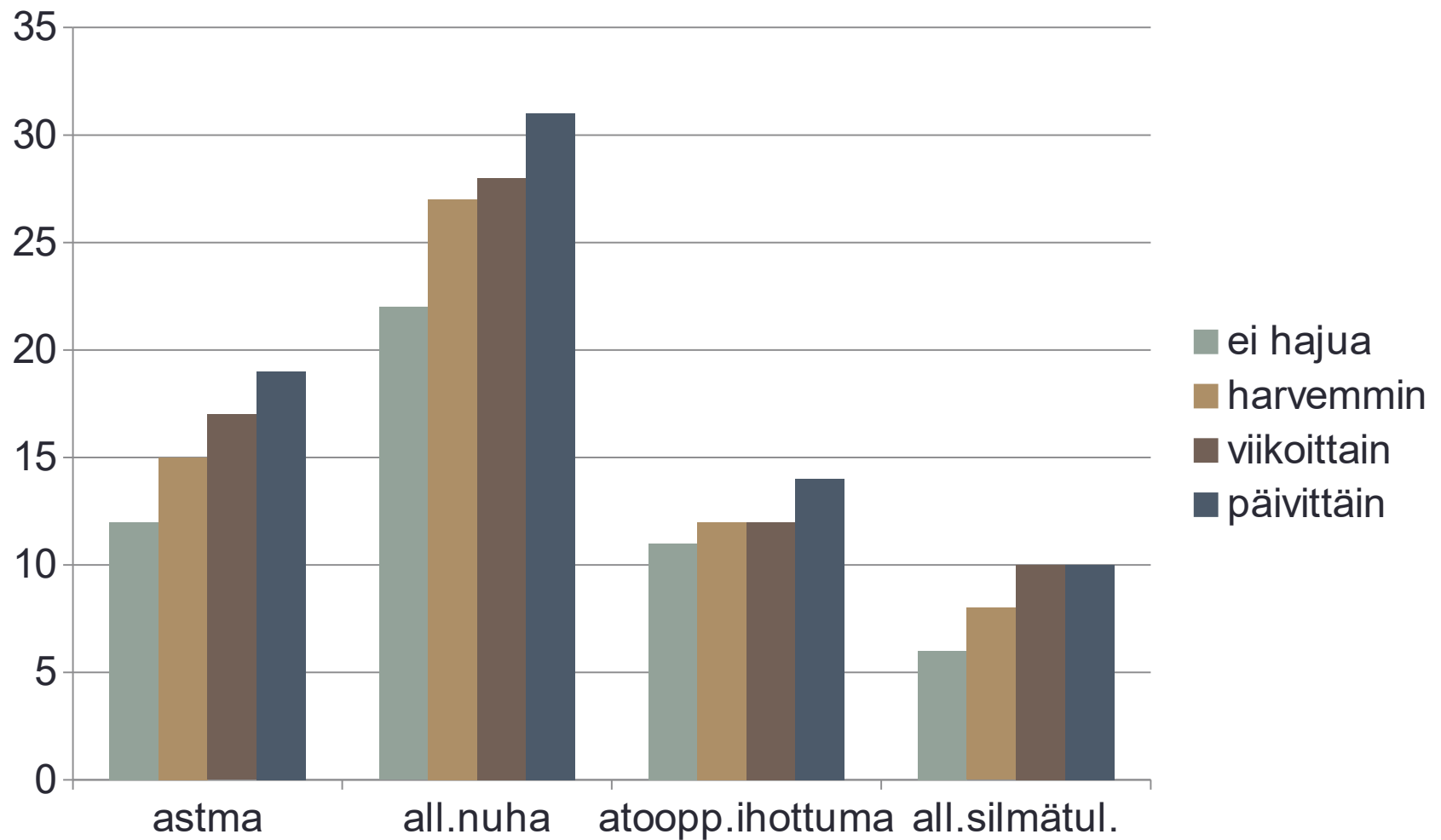
Hengitystieoireet (%) altistumisryhmittäin; altistuminen homeen hajulle



Viikoittaiset astmaoireet altistumisryhmittäin (% vastanneista); altistuminen homeen hajulle



Lääkärin toteamat sairaudet altistumisryhmittäin (% vastanneista); altistuminen homeen hajulle



Tulosten tarkastelu

- Tulokset vahvistavat aikaisempia tutkimustuloksia pienissä aineistoissa
- Kosteus- ja homevaurioita on edelleen yleisesti suomalaisissa terveydenhuollon rakennuksissa
- Altistumiseen liittyvä koettu haitta, oireilu ja eräät lääkärin toteamat sairaudet ovat annosvasteisesti yhteydessä havaintoihin homeen hajusta
- Kosteusvauriomikrobeille altistuminen liittyy vahvasti terveyshaittoihin, jotka ilmenevät oireina ja hengitystiesairauksina ja niistä aiheutuu poissaoloja, hoidon tarvetta ja kustannuksia, jotka olisi vältettävissä tehokkaammalla kunnossapidolla ja korjauksilla
- Tutkimuksen jatko-osassa tutkitaan tarkemmin sairauksien immunologisia mekanismeja sairastuneilla potilailla ympäristölääkätieteen kliinisessä tutkimusyksikössä