

## PIAAC Eesti andmestiku analüüsi lühiülevaade hariduslikust ülejäägist kõrgharitude hulgas

### 1. Taust

**Probleem:** erinevate andmete alusel on Eestis võrreldes teiste OECD riikidega suur hariduslik ülejääk<sup>1</sup>. Uurime selle näitajaga seotud probleeme erinevatel alustel. Antud analüüs ei ole eraldiseisev uuring, vaid sissevaade olemasolevatesse andmetesse.

**Tunnused, mille alusel kõrgharitu alarakendatust on võimalik mõõta:**

- 1) **Töötasu** – inimese töötasu jääb allapoole teatud piiri (nt kõrgharitud töötajate mediaan, Eesti mediaan, Eesti keskmine). Eesti mediaanpalk PIAAC andmetel oli 2012. a 776 eurot.
- 2) **Haridus** – töötaja haridus on kõrgem kui töö nõuab
- 3) **Oskused** – töötaja mõõdetud või enesehinnangulised oskused on kõrgemad kui töö nõuab (probleemipüstituse järgi jääb see tunnus alarakendatuse defineerimisel huviorbiidist välja)

**PIAAC uuring** on rahvusvaheline täiskasvanute oskuste uuring, mis viidi läbi aastatel 2011-2012. Eestist osales uuringus 7632 inimest ja küsitleti inimesi vanusevahemikus 20-65. Uus PIAAC uuringu laine toimub Eestis 2021.-2022. aastal.

Kasutame PIAAC uuringut, kuna see sisaldab kõige põhjalikumalt ülevaadet tööks vajaliku haridustaseme ning Eesti tööjõu oskuste kohta.

**Üldine sihtrühm:** Täiskoormusega töötajad, kellel on vähemalt rakenduslik kõrgharidus<sup>2</sup>. Kokku on selliseid hõivatuid PIAAC uuringu andmetel **216 300** (44% kõigist täiskoormusega töötajatest).

### 2. Alarakendatud töötajatest palgaerisuse alusel

**Valitud tunnus PIAAC andmestikus:** Parimaks tunnuseks PIAAC andmestikus töötasu mõõtmisel võib pidada pideval skaalal tunnust „Palgatöötajate kuupalk, sh lisatasud“ (EARNMTHBONUS).

**Tunnuse kirjeldus:** Märkimisväärne osa töötajatest ei ole oma palgaandmeid avaldanud – kuupalga andmed on olemas 168 400 sihtrühma liikme puhul (78% sihtrühmast), puuduvad 48 000 sihtrühma liikme puhul (22% sihtrühmast). Valitud palgaandmetes ei sisaldu (üksik)ettevõtjate sissetuleku andmed.

Et keskmise palga andmed on mõnevõrra moonutatud üksikute väga kõrge palga teenijate poolt, on mõistlikum võrdluses kasutada mediaanpalga andmeid. Arvestades, et kõrgharitud moodustavad 44% kõigist täiskoormusega töötajatest, peaks neist enamuse palgad kuuluma ka ülemise 50% palgatöötajate palkade hulka. Alarakendatud kõrgharitu on töötaja, kelle kuupalk

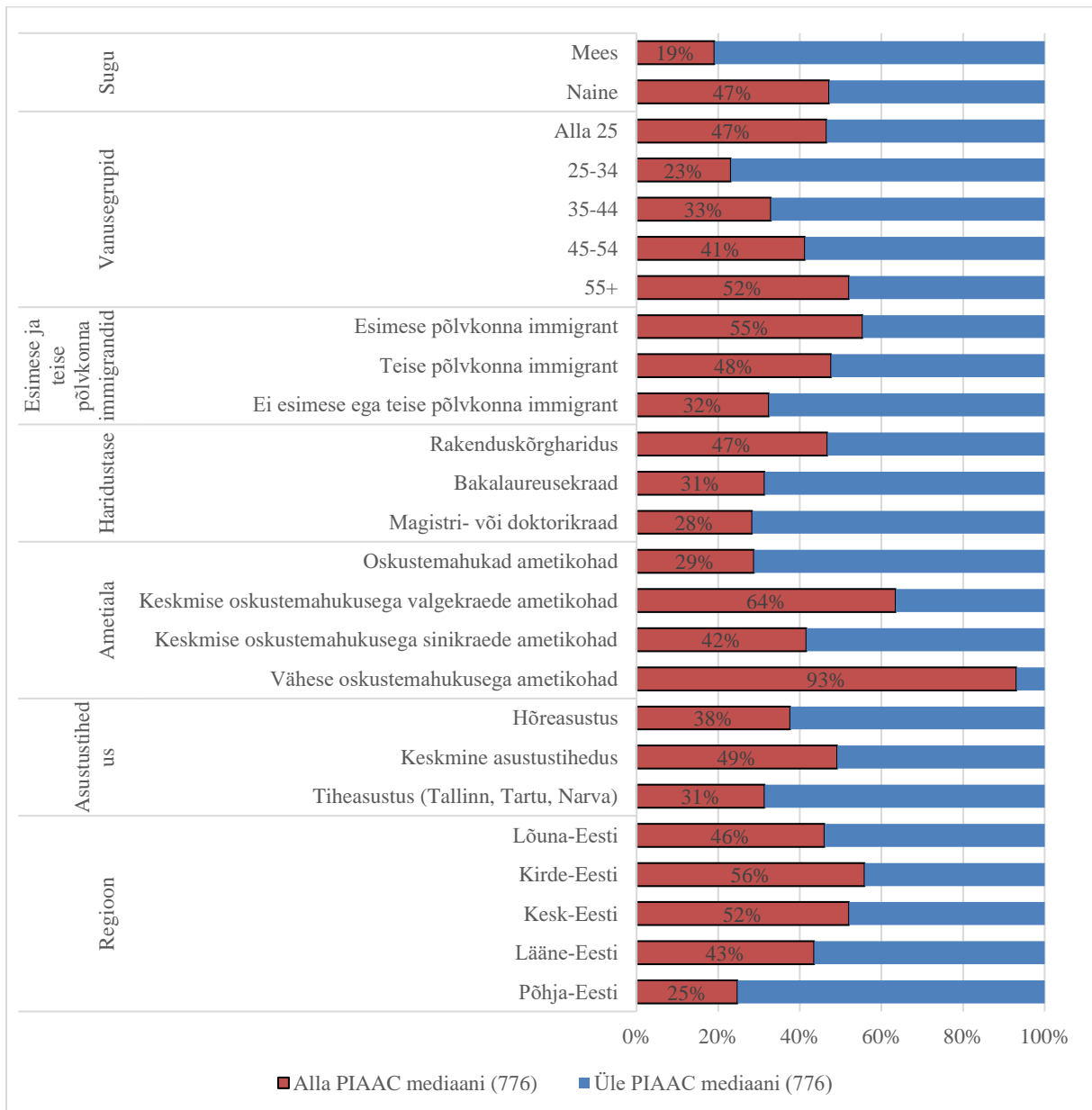
<sup>1</sup> Halapuu, V. (2015). Oskuste ja hariduse mittevastavuse mõõtmine Eestis PIAACi andmete baasil: PIAAC uuringu temaatiline aruanne nr 7. Tartu: Haridus- ja Teadusministeerium

<sup>2</sup> Põhikohaga töötajad, kelle tavaline töötundide arv on vähemalt **35** tundi nädalas.

koos lisatasudega jääb alla Eesti keskmise kuise mediaanväljamakse. 2012. aastal oli Eesti mediaanpalk PIAAC andmetel 776 eurot. Sellisel juhul on alarakendatud **36%** sihtrühmast (60 900 kõrgharitud).

## 2.1. Alla ja üle (PIAACi) mediaanpalga teenivad kõrgharidusega töötajad taustatunnuste lõikes

Joonis 1. Alla ja üle PIAAC mediaani teenivad kõrgharitud töötajad taustatunnuste lõikes



Allikas: PIAAC Eesti andmestik

Alarakendatuid on keskmisest märkimisväärselt enam:

- naiste seas
- noorimas vanusegrupis ja 45+ vanusegruppides
- immigratsioonitaustaga inimeste seas
- rakenduskõrgharidusega inimeste seas

- keskmise oskustemahukusega valgekraede ametikohtadel ja vähese oskustemahukusega ametikohtadel
- Kirde-Eestis
- keskmise asustustihedusega asulates

**Naisi** on alarakendatute seas kokku 79% (N=48 400), **mehi** 21% (N=12 600). **Vanusegruppide** lõikes moodustavad suurima osa alarakendatutest 45-54-aastased (29%, N=17 700), neile järgnevad võrdselt 55+ aastased (24%, N=14 800) ja 35-44-aastased (24%, N=14 700). **Haridusetasemetest** on alarakendatute seas enim rakenduskõrgharidusega isikuid (53%, N=32 300).

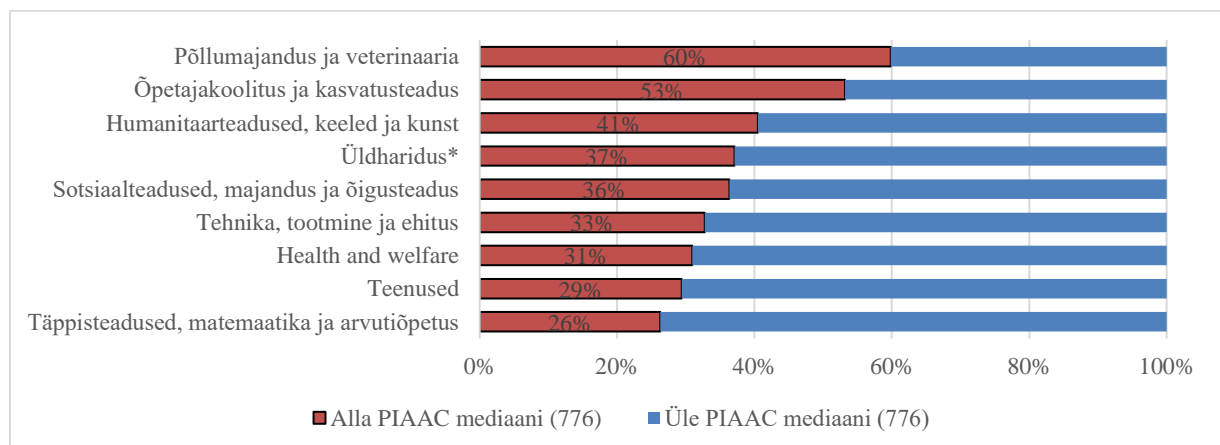
Vaadates **vanust ja sugu koos**, ilmneb, et kõige rohkem on madalapalgalisi kõrgharitud 55+ aastaste naiste seas, kellest 58% on alarakendatud (N=10 600). 45-54-aastastest naistest on alarakendatud 56% (N=14 900). Samuti on alarakendatuid palju noorte naiste seas (57%), kuid neid on arvuliselt vähem (N=3 100). Kõige väiksem on alarakendatuse probleem meeste seas vanuses 25-34 ning 35-44 – mõlemas vanuserühmas on alarakendatuid 14%.

Vaadates **sugu ja haridustaset** koos, on alarakendatuse probleem kõrgeim rakenduskõrgharidusega naiste seas, kellest 47% teenib alla Eesti mediaanväljamakse (N=20 200). **Vanust ja haridustaset** koos vaadates on suurim alarakendatute grupp 45-54-aastased rakenduskõrgharidusega inimesed, N=10 600 (58% vanusegrupist). 55+ vanuses on rakenduskõrgharidusega alarakendatuid 6 800 (71% vanusegrupist). Samas võib välja tuua, et ka magistri- ja doktorikraadiga 55+ vanuses inimestest on madalapalgalisi tervelt 42% (N=7 700).

Avalikus sektoris töötab 46% alla ja 42% üle Eesti mediaanväljamakse teenijavatest kõrgharitutest. Alla PIAAC mediaani teenivatest alarakendatutest on avalikus sektoris oskustemahukal töökohal **36%** (N=21 500) ning kõigist kõrgharitutest **31%** (N=67 400). Neist avaliku sektori alarakendatutest omakorda suurima osa moodustavad **hariduse** valdkonna töötajad (57% avaliku sektori oskustemahukal töökohal töötajatest ja kõrgharitute puhul kokku keskmiselt 39%).

## 2.2. Alla ja üle (PIAACi) mediaanpalga teenivad kõrgharidusega töötajad eriala järgi

Joonis 2. Alla ja üle PIAAC mediaani teenivad kõrgharitud töötajad omandatud eriala lõikes

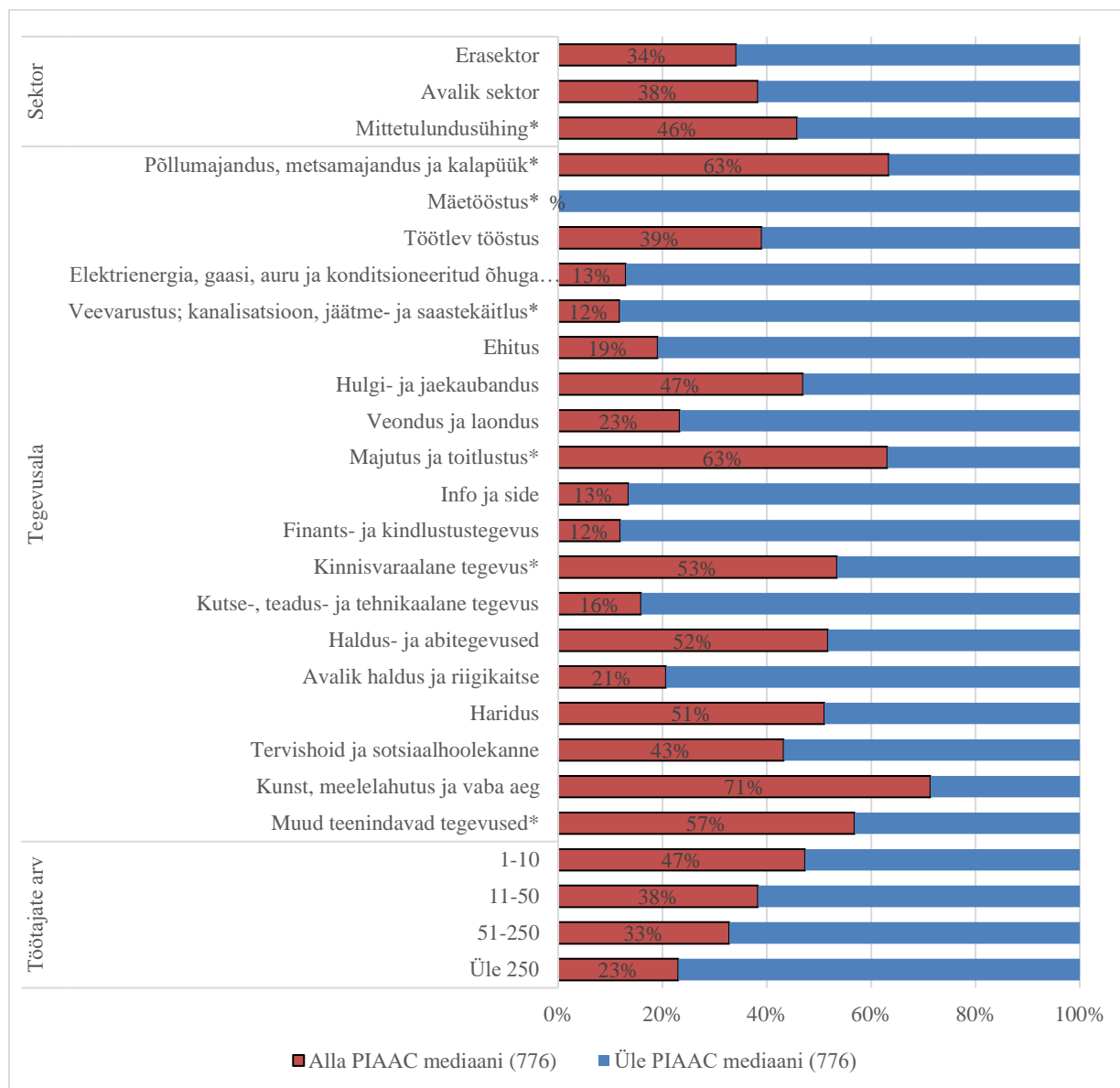


Allikas: PIAAC Eesti andmestik

Alarakendatuid on keskmisest märkimisväärselt enam põllumajanduse ja veterinaaria ning õpetajakoolituse/kasvatusteaduse erialadel, kolmandal kohal on humanitaarteadused, keeled ja kunst (mis variant 1 puhul on viiendal kohal, ehk paljude selle eriala lõpetanute palgad jäävad Eesti ja PIAAC mediaani vahele).

### 2.3. Alla ja üle (PIAACi) mediaanpalga teenivad kõrgharidusega töötajad tööandja taustatunnuste lõikes

Joonis 3. Alla ja üle PIAAC mediaani teenivad kõrgharitud töötajad tööandja taustatunnuste lõikes



Allikas: PIAAC Eesti andmestik

\* - alagrupis on kaalutud valimi järgi alla 5000 isiku

Kõige rohkem on alarakendatud kõrgharitud **hariduse** tegevusalal (24% alarakendatutest), **hulgi- ja jaekaubanduses** (15%) ja **töötlevas tööstuses** (15%).

Tabel 1. Alarakendatute (PIAAC mediaan) jagunemine tegevusalade lõikes (tegevusalad kokku = 100%)

	Kuupalk lisatasudega				Keskmine brutokuupalk 2012. / 2017. aastal
	alla PIAAC mediaani (776)		üle PIAAC mediaani (776)		
	Arv	Osakaal	Arv	Osakaal	
Põllumajandus, metsamajandus ja kalapüük*	1 273	2%	734	1%	752 / 1064
Mäetööstus*	0	0%	1 159	1%	1135 / 1512
Töötlev tööstus	8 983	15%	14 019	13%	864 / 1173
Elektrienergia, gaasi, auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine*	367	1%	2 467	2%	1297 / 1742
Veevarustus; kanalisatsioon, jäätme- ja saastekäitlus*	120	%	896	1%	903 / 1214
Ehitus	1 644	3%	6 969	6%	938 / 1168
Hulgi- ja jaekaubandus	9 355	15%	10 573	10%	840 / 1105
Veondus ja laondus	1 813	3%	5 975	6%	849 / 1199
Majutus ja toitlustus*	2 064	3%	1 205	1%	557 / 812
Info ja side	826	1%	5 299	5%	1448 / 2094
Finants- ja kindlustustegevus	697	1%	5 155	5%	1433 / 1996
Kinnisvaraalane tegevus*	1 067	2%	929	1%	653 / 994
Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	1 136	2%	6 021	6%	1147 / 1424
Haldus- ja abitegevused	2 241	4%	2 091	2%	785 / 1119
Avalik haldus ja riigikaitse	5 154	8%	19 802	18%	1037 / 1485
Haridus	14 543	24%	13 963	13%	735 / 1080
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	5 871	10%	7 701	7%	882 / 1246
Kunst, meelelahutus ja vaba aeg	2 675	4%	1 072	1%	729 / 931
Muud teenindavad tegevused*	1 100	2%	836	1%	498 / 671
<b>Kokku</b>	<b>60 929</b>	<b>100%</b>	<b>106 866</b>	<b>100%</b>	<b>887 / 1221</b>

Allikas: PIAAC Eesti andmestik, Eesti Statistikaamet

## 2.4. Alla ja üle (PIAACi) mediaanpalga teenivad kõrgharidusega töötajad ja nende oskused

Tabel 2. Alla ja üle PIAAC mediaani teenivate kõrgharitud keskmised oskuste skoorid

Analüüsis kasutatud oskuste skoorid on lihtsustatud väärtustega, kuna oskuste tunnuste kasutamine nõuab eraldi programmi ja analüüsi.

	Kõik kõrgharitud			PIAAC mediaan (776)	
	Miinumum	Maksimum	Keskmine	Alla mediaani keskmine	Üle mediaani keskmine
Funktsionaalse lugemisoskuse skoor – tuletatud väärtus 1	147,15	397,55	291,50	<b>279,36</b>	<b>300,94</b>
Matemaatilise kirjaoskuse skoor – tuletatud väärtus 1	153,13	421,21	292,62	<b>276,15</b>	<b>302,35</b>
Probleemilahenduse skaala skoor – tuletatud väärtus 1	149,42	396,06	283,54	<b>268,65</b>	<b>293,21</b>
IKT oskuste kasutamine igapäevaelus – indeks	-,79	5,62	2,20	<b>1,99</b>	<b>2,33</b>
Numbriliste oskuste (nii lihtsamate kui keerukamate) kasutamine igapäevaelus – indeks	-,51	4,51	2,26	<b>2,12</b>	<b>2,34</b>
Lugemisoskuse (nii proosa kui tarbetekstide) kasutamine igapäevaelus – indeks	-,77	7,43	2,30	<b>2,19</b>	<b>2,35</b>

Allikas: PIAAC Eesti andmestik

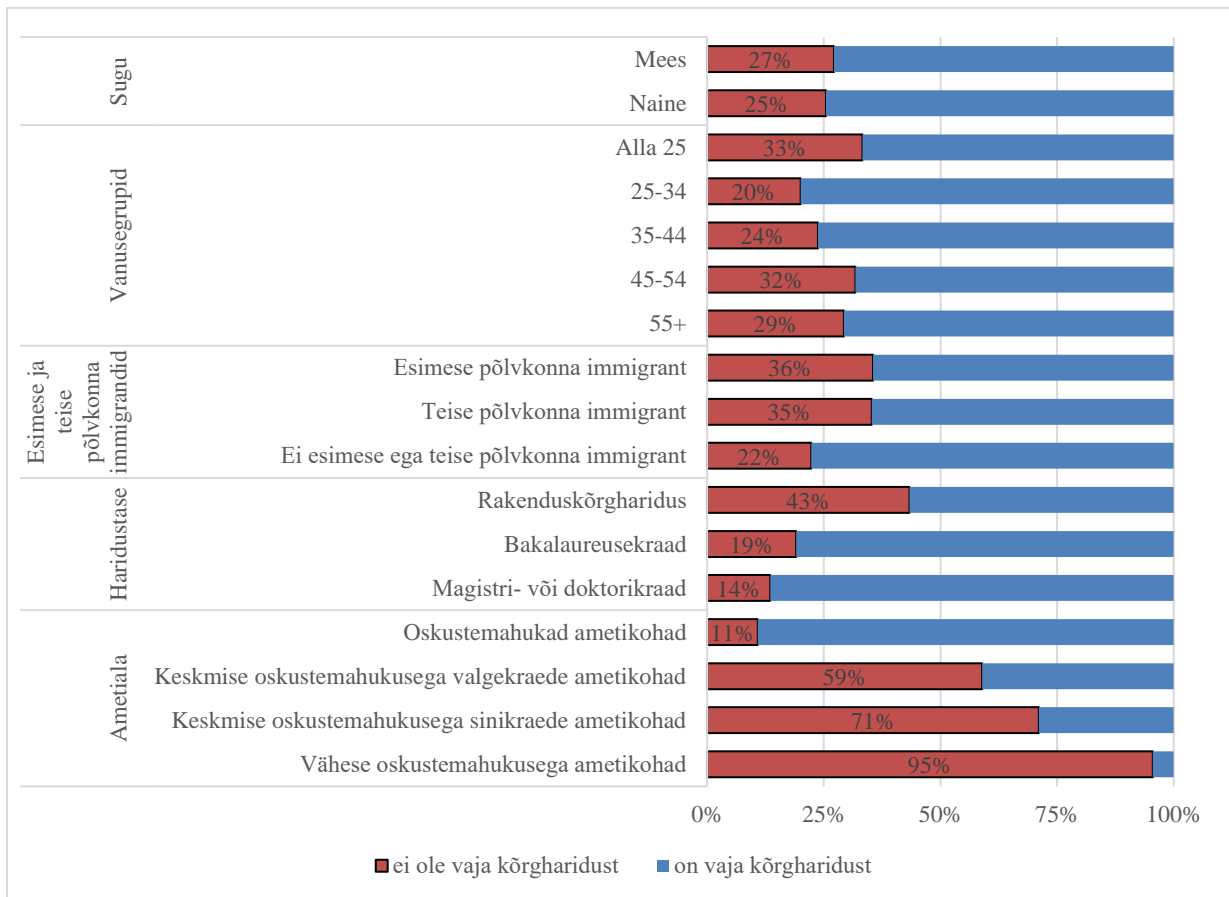
## 3. Alarakendatud töötajatest töökohal nõutava haridustaseme alusel

**Alarakendatu defineerimine hariduse mõttes:** kõrgharitu, kes töötab töökohal, kus ei ole nõutud kõrgharidust. Selle definitsiooni järgi vaatame kõiki kõrgharitud ühtse grupina ning töökoha puhul vaatame lihtsustatult, kas seal on nõutud kõrgharidus või mitte (eristamata kõrghariduse eri tasemeid). PIAAC andmetel töötab kõrgharidust mitte nõudval töökohal 26% sihtrühmast (51 100 isikut). Kasutame analüüsis seda definitsiooni

Alternatiiv: kõrgharitu, kelle töö nõuab madalamat haridustaset kui isik on omandanud. PIAAC andmetel töötab omandatud haridustasemest madalamat haridust nõudval töökohal 52% sihtrühmast (100 800 isikut).

### 3.1. Kõrgharidust nõudvatel ja mittenõudvatel töökohtadel töötavad kõrgharitud taustatunnuste lõikes

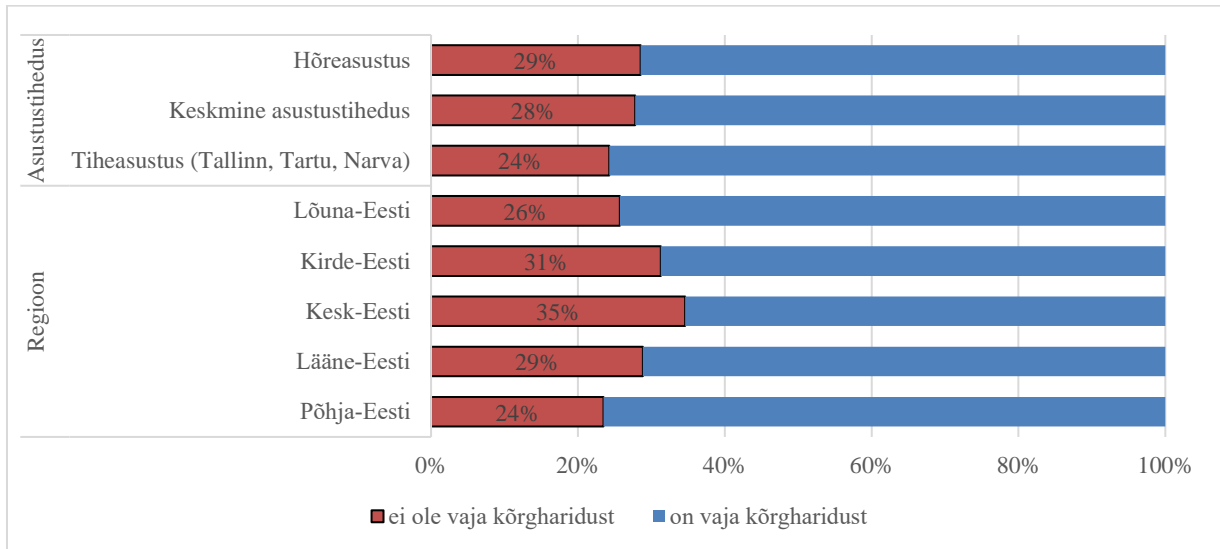
Joonis 4. Kõrgharidust nõudvatel ja mittenõudvatel töökohtadel töötavad kõrgharitud taustatunnuste lõikes



Allikas: PIAAC Eesti andmestik

Kui töö ei nõua kõrgharidust – sellise alarakendatuse definitsiooni puhul ei erine mehed ja naised märkimisväärselt, vanuse lõikes tuleb alarakendatus enam välja noorimas vanusegrupis ja vanusegrupis 45-54. Keskmisest oluliselt enam on alarakendatuid rakenduskõrgharidusega inimeste seas (43%).

### Joonis 5. Kõrgharidust nõudvatel ja mittenõudvatel töökohtadel töötavad kõrgharitud elukoha lõikes

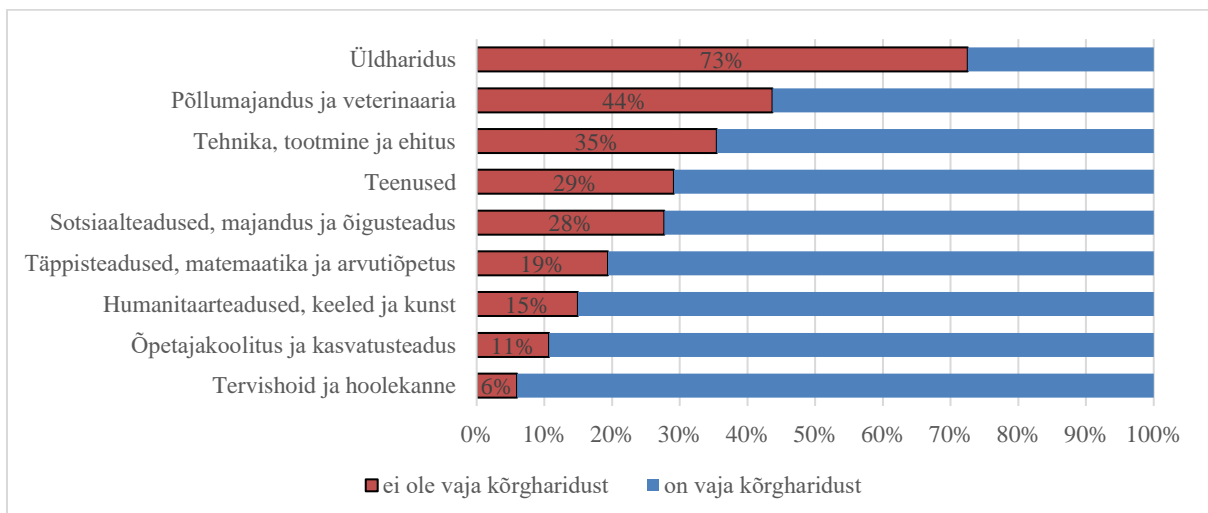


Allikas: PIAAC Eesti andmestik

### 3.2. Kõrgharidust nõudvatel ja mittenõudvatel töökohtadel töötavad kõrgharitud eriala lõikes

Nagu töötasu järgi alarakendatust defineerides, on ka hariduse järgi alarakendatud keskmisest enam põllumajanduse ja veterinaaria või üldhariduse eriala omandanud isikud. Õpetajakoolituse või kasvatusteaduse omandanutest on keskmisest väiksem osa alarakendatud hariduse järgi defineerides (11% selle eriala lõpetanutest töötab töökohal, kus ei ole vaja kõrgharidust), kuid töötasu järgi defineerides oli nende seas keskmisest märkimisväärselt enam alarakendatud. Kõige vähem töötavad kõrgharidust mittenõudval töökohal tervishoiu ja hoolekannde eriala omandanud kõrgharitud.

### Joonis 6. Kõrgharidust nõudvatel ja mittenõudvatel töökohtadel töötavad kõrgharitud omandatud eriala lõikes



Allikas: PIAAC Eesti andmestik

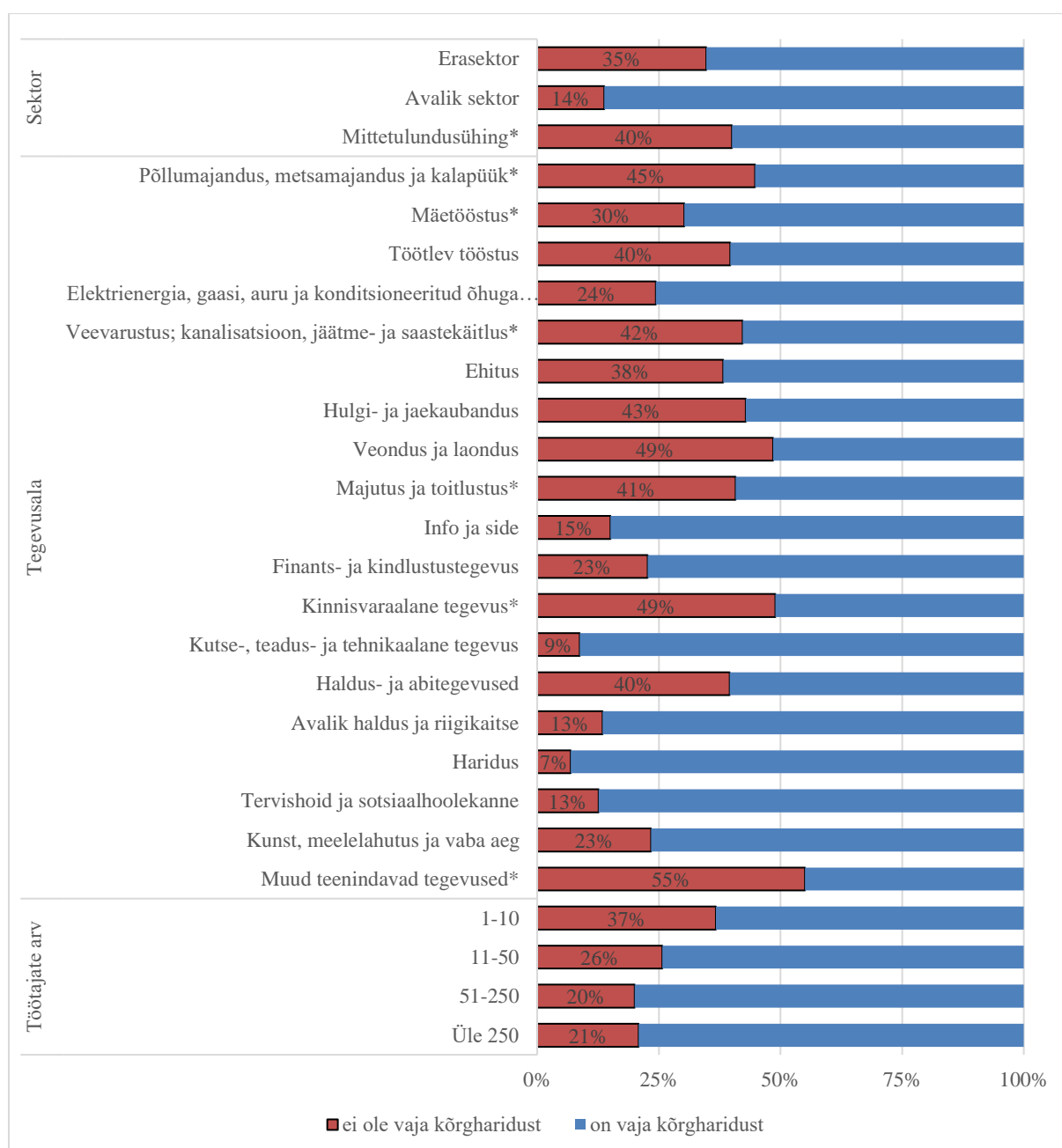


### 3.3.Kõrgharidust nõudvatel ja mittenõudvatel töökohtadel töötavad kõrgharitud tööandja taustatunnuste lõikes

Alarakendatuid on keskmisest märkimisväärselt enam:

- Erasektoris (35% on alarakendatud, sh 2,5 korda enam kui avalikus sektoris)
- töötlevas tööstuses (40%)
- ehituses (38%)
- hulgi- ja jaekaubanduses (43%)
- veonduses ja laonduses (49%)
- haldus- ja abitegevustes (40%)
- väiksemates ettevõtetes/asutustes (1-10 töötajaga organisatsioonides 37%)

Joonis 7. Kõrgharidust nõudvatel ja mittenõudvatel töökohtadel töötavad kõrgharitud tööandja taustatunnuste lõikes



## 4. Alarakendatud mitme tunnuse kokku liitmisel

### 4.1. Haridus ja töötasu

Parema pildi saamiseks võiks alarakendatute sihtrühma defineerimisel kokku panna hariduse ja töötasu andmed ehk alarakendatud kõrgharitud on need, kes teevad tööd, mis ei nõua kõrgharidust ja kus nad teenivad alla PIAAC andmestiku töötasu mediaani (776 euro). Sel juhul moodustavad alarakendatud kõigist täiskoormusega hõivatud kõrgharitudest (kelle kohta on hariduse ja töötasu andmed) **16%**, N=26 300<sup>3</sup>. Isikuid, kelle töö nõuab omandatust madalamat haridust ja kelle töötasu on alla PIAAC mediaani, on kokku **23%** (N=38 800).

### 4.2. Haridus ja oskused

Alarakendatut võib ka defineerida kui isikut, kelle haridus on kõrgem kui töö nõuab ning kelle mõõdetud oskused on keskmisest kõrgemad.

Kogu PIAAC andmestiku peale on keskmine funktsionaalse lugemisoskuse skoor (esimene tuletatud väärtus) 275,8, matemaatilise kirjaoskuse skoor (esimene tuletatud väärtus) 272,8 ja probleemilahenduse skaala skoor (esimene tuletatud väärtus) 276,5. Kõrgharitud mõõdetud oskused on keskmiselt kõrgemad kui kõigil vastajatel keskmiselt (vt tabel 4).<sup>4</sup> Selliseid kõrgharitud, kelle töö ei nõua kõrgharidust ja kelle kõik oskused on PIAAC andmestiku keskmisest kõrgemad, on kokku **13 400** (kaalumata andmetel 109 vastajat).<sup>5</sup>

Kõrgharitud, kelle töö nõuab omandatust madalamat haridust ja kelle oskused on PIAAC-i keskmisest kõrgemad, on kokku **43 500** (kaalumata andmetel 352 vastajat). Soo ja vanuse lõikes ei eristu nende seas ükski grupp selgelt – naistest on alarakendatud 53% ja meestest 54%, vanusegruppides jääb alarakendatute osakaal vahemikku 46%-59% vanusegrupist (kusjuures madalaim on alarakendatute osakaal 45-54-aastaste seas).

## 5. Lisaküsimused

### 1. Väiksemat palka teenivatel kõrgharitud inimestel on kõrgemat palka teenivate inimestega võrreldes väiksemad oskused.

Binaarse logistilise regressioonimudeli põhjal võib väita, et teatud oskused on madalamat palka teenivatel kõrgharitudel tõesti madalamad kui kõrgema palga saajatel. Mõõdetud oskustest osutus kõigi kolme mudeli puhul statistiliselt oluliseks matemaatilise kirjaoskuse skoor. Šansside suhe iga mudeli puhul on ümardatult 0,99, mida võib tõlgendada nii, et ühe ühiku võrra kõrgem matemaatilise kirjaoskuse skoor vähendab tõenäosust olla madalalpalgaline 1% võrra.

Lisades mudelisse oskuste indeksid, mis põhinevad küsimustiku vastustel (eri oskuste kasutamine tööl või igapäevaelus), on statistiliselt olulisel määral suurem tõenäosus olla madalalpalgaline nendel kõrgharitudel, kellel on madalamad IKT oskused tööl ja igapäevaelus,

<sup>3</sup> Samas on nii hariduse kui töötasu andmed vaid 167 900 isiku kohta 216 300-st kõrgharitud ehk 78% puhul. Kaalumata andmetel on alarakendatud vastajaid sel juhul PIAAC andmestikus 226. Seega ei ole mõistlik väiksemates alagruppides alarakendatuid selle definitsiooni järgi vaadata.

<sup>4</sup> 35 000 kõrgharitud (16%) ei ole probleemilahenduse skaala skoori.

numbriliste oskuste kasutamine tööl ja lugemisoskuste kasutamine tööl. Samas ilmneb paari oskuse puhul ka vastupidist seost – need, kelle skoor lugemisoskuste kasutamisel igapäevaelus on kõrgem, on oluliselt suurema tõenäosusega madalapalgalised. Väiksemal määral kehtib seepidine seos ka numbriliste oskuste kasutamisel igapäevaelus. Sellist seost on keerulisem tõlgendada.

Lisades mudelisse taustatunnused (sugu ja vanus), võib välja tuua, et naised on 4,1 korda suurema tõenäosusega madala palgaga kui mehed. Oskuste seos madala palgaga jääb taustatunnuste mudelisse lisades enam-vähem samaks.

Tabel 4. Tõenäosus, et kõrgharitu kuupalk on alla PIAAC mediaani (776 euro)

	Mudel 1	Mudel 2	Mudel 3
	Ainult mõõdetud oskused	Kõik oskused	Kõik oskused + taustatunnused
	Šansside suhe	Šansside suhe	Šansside suhe
Vabaliige	142,9***	497,0***	285,6***
<b><i>Sugu (võrdlusgrupp: mehed)</i></b>			
Sugu - naine			4,07***
<b><i>Vanusegrupp (võrdlusgrupp: 25-34)</i></b>			
< 25			1,72
35-44			1,11
45-54			0,92
55+			1,44
<b><i>Oskuste indeksid</i></b>			
Funktsionaalse lugemisoskuse skoor – tuletatud väärtus 1	0,998	0,999	0,995
Matemaatilise kirjaoskuse skoor – tuletatud väärtus 1	0,991***	0,988***	0,992*
Probleemilahenduse skaala skoor – tuletatud väärtus 1	0,992***	0,995	0,995
IKT oskuste kasutamine igapäevaelus		0,67**	0,74*
IKT oskuste kasutamine tööl		0,74***	0,71***
Numbriliste oskuste kasutamine igapäevaelus		1,33**	1,48***

Numbriliste oskuste kasutamine tööl		0,83*	0,88
Lugemisoskuste kasutamine igapäevaelus		1,83***	1,97***
Lugemisoskuste kasutamine tööl		0,59***	0,57***
Kirjutamisoskuste kasutamine igapäevaelus		0,86	0,82*
Kirjutamisoskuste kasutamine tööl		0,80	0,86
<b><i>Vähene arvutikasutusoskus on mõjutanud võimalusi saada tööd või ametikõrgendust või palgakõrgendust? (võrdlusgrupp: Ei)</i></b>			
Jah		1,64	1,90*
<b><i>Mudeli kirjeldusvõime (Nagelkerke R2)</i></b>	<b><i>14%</i></b>	<b><i>23%</i></b>	<b><i>30%</i></b>
<b><i>Mudeli ennustusvõime</i></b>	<b><i>69%</i></b>	<b><i>77%</i></b>	<b><i>78%</i></b>
<b><i>Valimi suurus</i></b>	<b><i>1180</i></b>	<b><i>953</i></b>	<b><i>953</i></b>

Statistiline olulisus: \*\*\* < 0,01; \*\* < 0,05; \* < 0,1

## 2. Väiksemat palka teenivad kõrgharitud inimestel on kõrgemat palka teenivate inimestega võrreldes vanemad

Kirjeldavast statistikast ilmnes, et kõige enam on alla PIAAC mediaani teenivaid kõrgharitud 55+ vanusegrupis (52%). Binaarne logistiline mudel, mis võtab arvesse vaid vanusegruppe, näitab samuti, et seos on statistiliselt oluline. 55+ vanuses töötaja on võrreldes 25-34-aastasega **3,67** korda suurema tõenäosusega madala palgaga ja 45-54-aastane **2,41** korda suurema tõenäosusega madala palgaga. Ka kõige noorem vanusegrupp on 25-34-aastasega võrreldes **3,10** korda suurema tõenäosusega madala palgaga.

Kui lisada mudelisse mõõdetud oskuste tunnuseid (mudelid 2-4), püsib vanus üldiselt statistiliselt oluline (funktsionaalse lugemisoskuse mudeli ja matemaatilise kirjaoskuse mudeli puhul), vaid probleemilahenduse skaala skoori mudelis ei ole vanemate vanusegruppide suurem tõenäosus olla madalalpalgeline enam statistiliselt oluline.

Kui aga lisada mudelisse teised oskuste indekseid (mudel 5), väheneb vanuse mõju veelgi. Samuti suureneb mudeli kirjeldusvõime märkimisväärselt (23%-le, mida siiski ei saa eriti kõrgeks pidada). Seega võiks esialgse analüüsi põhjal järeldada, et teatud oskused määravad palgas rohkem kui vanus.

Tabel 5. Tõenäosus, et kõrgharitu kuupalk on alla PIAAC mediaani (776 euro)

	Mudel 1	Mudel 2	Mudel 3	Mudel 4	Mudel 5
	ainult	vanus +	vanus +	vanus +	vanus +
	vanus	lugemisoskus		prob.	

			mat. oskus	lah. oskus	kõik oskused
Vabaliige	0,30***	12,66***	36,88***	32,85***	429,96***
<b>Vanusegrupp (võrdlusgrupp: 25-34)</b>					
< 25	3,10***	3,32***	3,19***	3,36***	2,14*
35-44	1,63***	1,51**	1,44**	1,32	1,21
45-54	2,41***	2,01***	2,03***	1,31	0,95
55+	3,67***	2,89***	2,82***	1,71	1,58
<b>Oskuste indeksid</b>					
Funktsionaalse lugemisoskuse skoor – tuletatud väärtus 1		0,988***			0,999
Matemaatilise kirjaoskuse skoor – tuletatud väärtus 1			0,984***		0,988***
Probleemilahenduse skaala skoor – tuletatud väärtus 1				0,984***	0,996
IKT oskuste kasutamine igapäevaelus					0,68**
IKT oskuste kasutamine tööl					0,73***
Numbriliste oskuste kasutamine igapäevaelus					1,37**
Numbriliste oskuste kasutamine tööl					0,84*
Lugemisoskuste kasutamine igapäevaelus					1,87***
Lugemisoskuste kasutamine tööl					0,58***
Kirjutamisoskuste kasutamine igapäevaelus					0,86
Kirjutamisoskuste kasutamine tööl					0,83
<b>Mudeli kirjeldusvõime (Nagelkerke R2)</b>	<b>6%</b>	<b>13%</b>	<b>17%</b>	<b>14%</b>	<b>23%</b>
<b>Mudeli ennustusvõime</b>	<b>64%</b>	<b>66%</b>	<b>67%</b>	<b>68%</b>	<b>77%</b>
<b>Valimi suurus</b>	<b>1403</b>	<b>1403</b>	<b>1403</b>	<b>1180</b>	<b>954</b>

Statistiline olulisus: \*\*\* < 0,01; \*\* < 0,05; \* < 0,1