



TEADUS- JA
INNOVATSIOONI-
POLIITIKA
SEIRE PROGRAMM

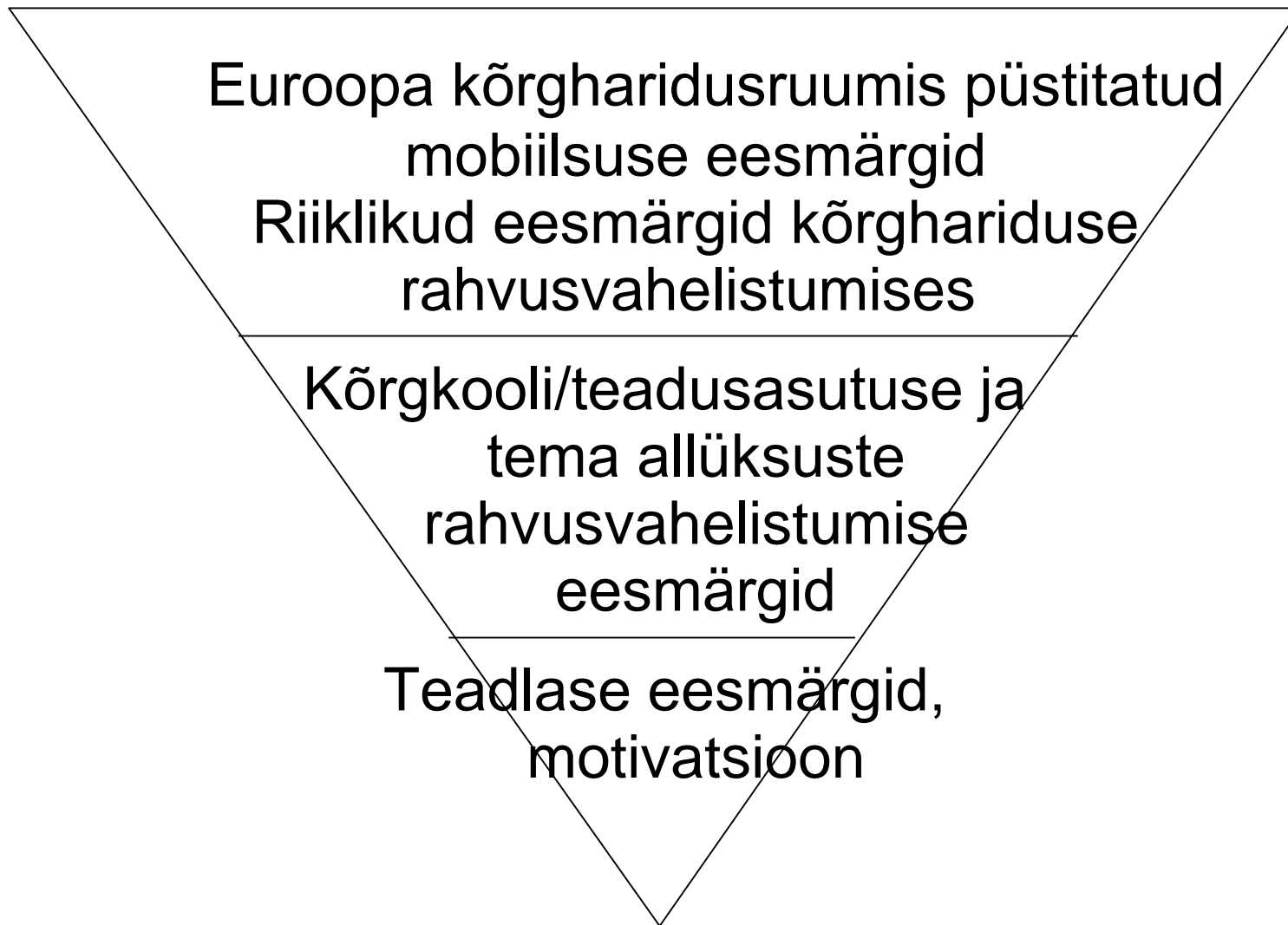
EESTIGA SEOTUD TEADLASTE MOBIILSUS JA SELLE TULEMUSLIKKUS

Kaia Philips
Kadri Lees
Kerli Lille

Tartu Ülikool



TEADLASTE MOBILSUS - EESMÄRGID



TEADLANE

Kuidas eesmäärke realiseerida?

Kuidas mõõta eesmärkide täitmist?

TEADLASTE MOBIILSUS - TAKISTUSED

Riikide-
vahelised
ja sihtkohaga
seotud takistused

Rahastamisküsimused
Koduinstitsiooniga
seotud takistused (nt töö
ümbekorraldamine, kartus alalise lahkumise ees)

Ametiga seonduvad kohustused
Perekondlikud takistused (lapsed, kaaslase töötamine)
Isiklik motivatsioon ja valmisolek (keeleoskus) mobiilsuseks

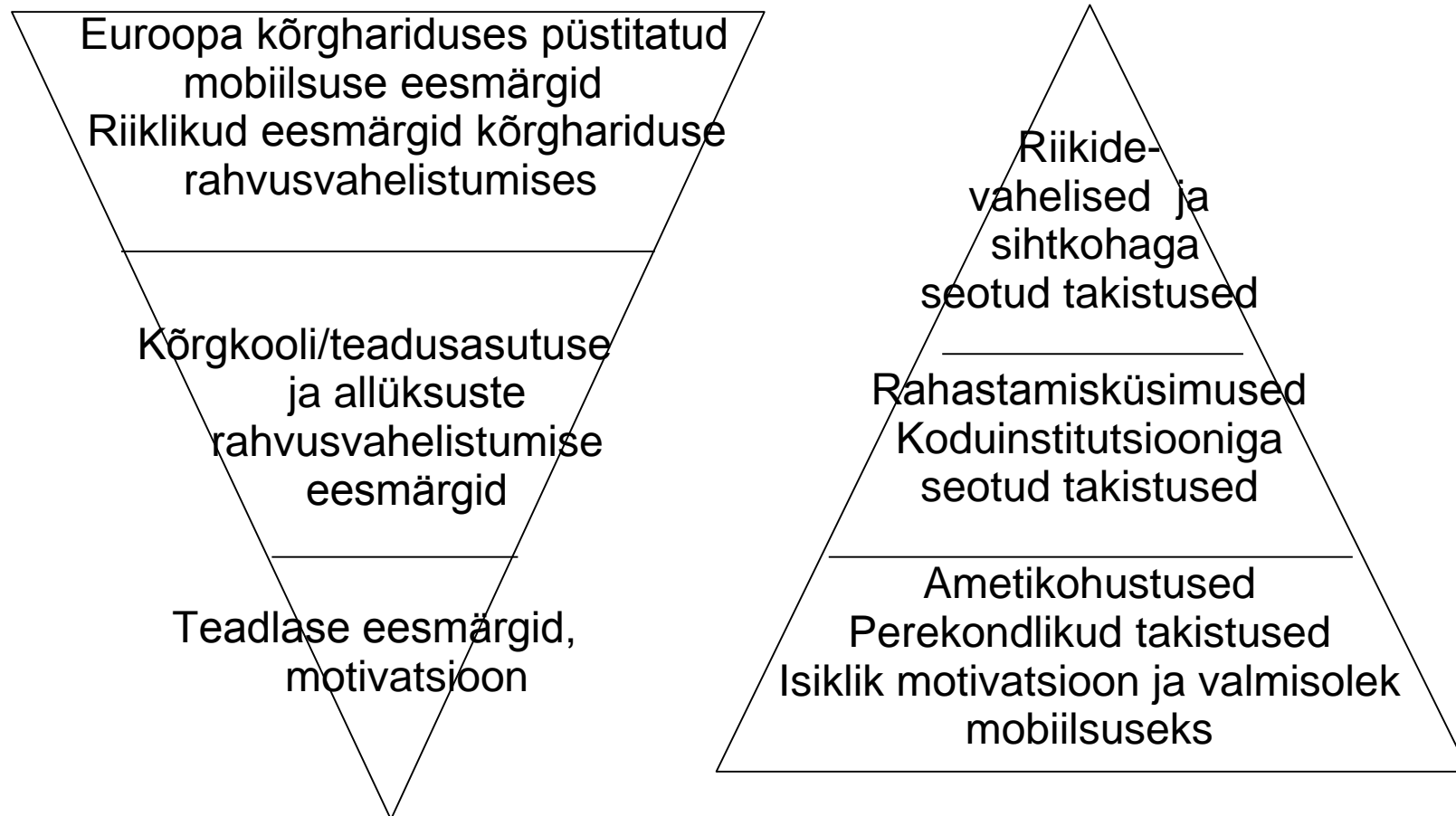
**Ette-
valmistus**

**Mobiilsus
periood**

**Tagasi-
pöördumine**

**Mobiilsuse
tulemuslikkus**

TEADLASTE MOBIILSUS



- **Välja minev ning sisse tulev mobiilsus**
- **Ajutine mobiilsus ja alaline mobiilsus**
- **Ajude ringlus, ajude äravool**

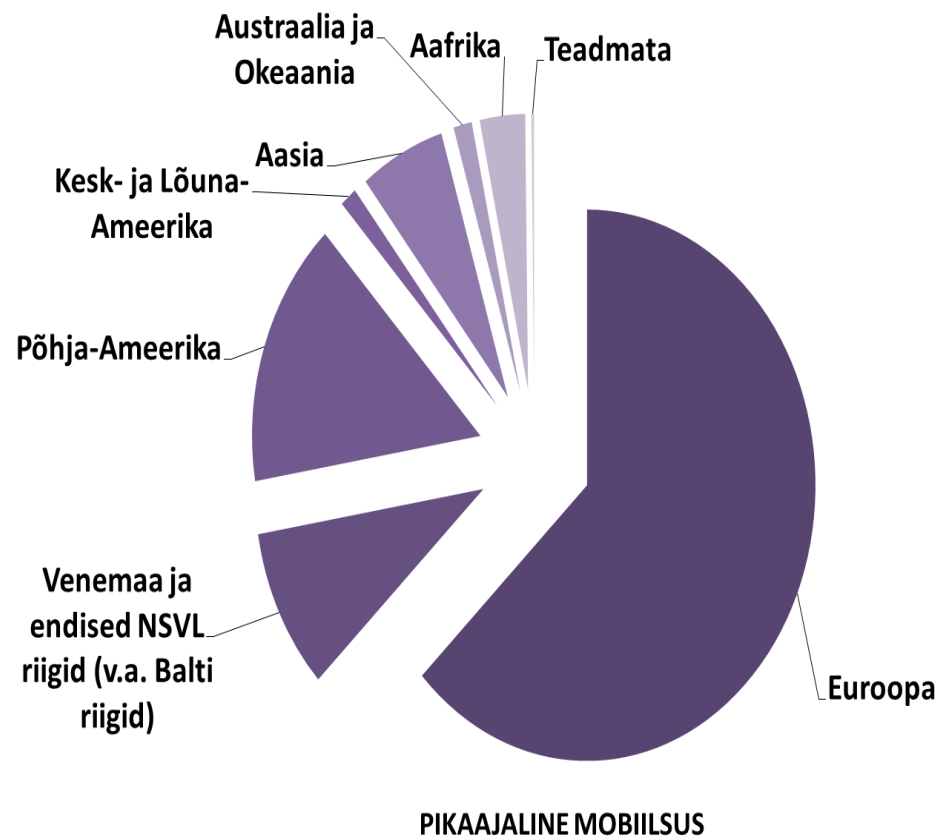
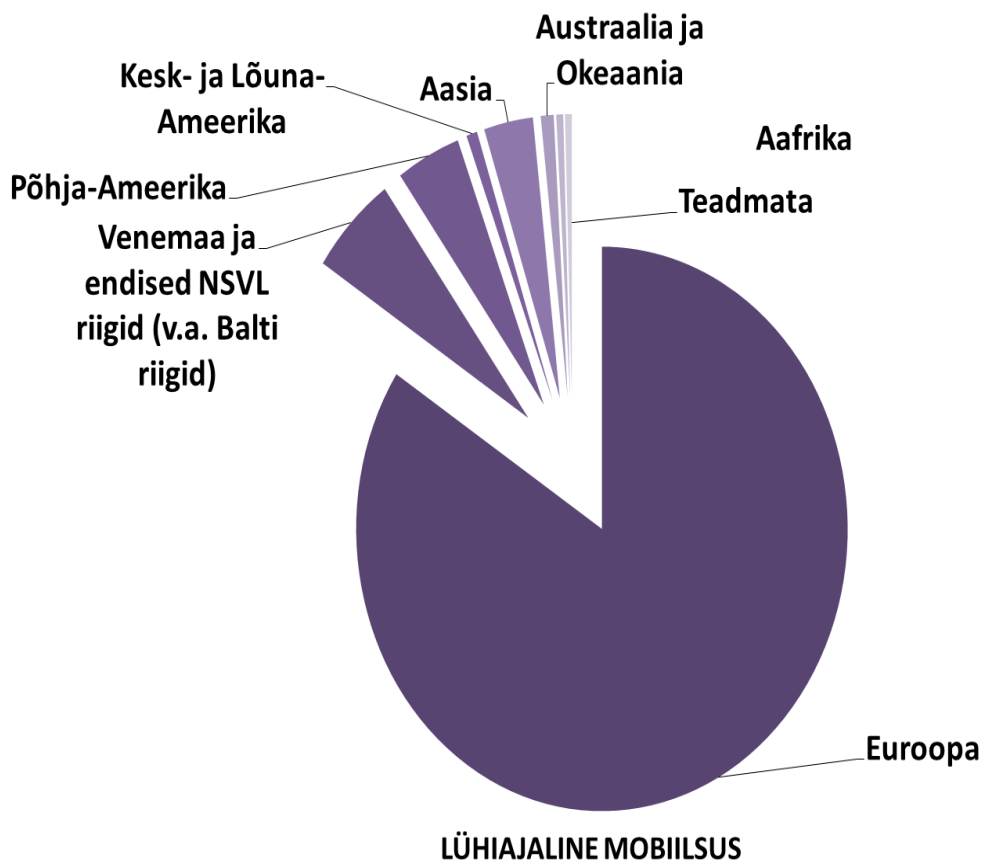
UURINGUS KASUTATUD ANDMED

- TÜ dokumendihalduse infosüsteemis olev lähetuste andmebaas
- Eesti Teadusinfosüsteemi andmebaasi väljavõtted teadlaste karjääri ja publitseerimise kohta
- SCOPUSE andmed teadlaste tsiteeritavuse kohta
- Vaadeldav periood 2005-2013
- Analüüs teostatud seitsme TÜ teaduskonna kohta (filosoofia-, loodus- ja tehnoloogia-, majandus-, matemaatika- ja informaatika-, sotsiaal- ja haridus-, usu- ning õigusteaduskond)

TÜ TEADLASTE MOBIILSUS

TÜ teaduskond	Lühiajalises välislähetuses käinute osakaal (%)		Pikaajalises välislähetuses käinute osakaal (%)	
	Kogu teaduskonna töötajad	Akadeemilised töötajad	Kogu teaduskonna töötajad	Akadeemilised töötajad
Filosoofiateaduskond	38,4	40,7	2,7	2,5
Loodus- ja tehnoloogiateaduskond	41,0	46,4	2,0	2,4
Majandusteaduskond	39,0	48,5	2,5	3,6
Matemaatika- ja informaatikateaduskond	46,4	53,8	1,7	2,4
Sotsiaal- ja haridusteaduskond	45,3	50,3	1,7	1,8
Usuteaduskond	40,9	48,5	4,0	5,1
Õigusteaduskond	25,1	35,0	1,8	2,7

MOBIILSUSE SIHTRIIGID



KES ON MOBIILSED?

++

Noorelt edukas,
ilmselt jätkavad,
samamoodi

++

Ametipositsiooni eeldused;
suure koostöö pagasiga;
uurimisgruppide juhid

VANUS

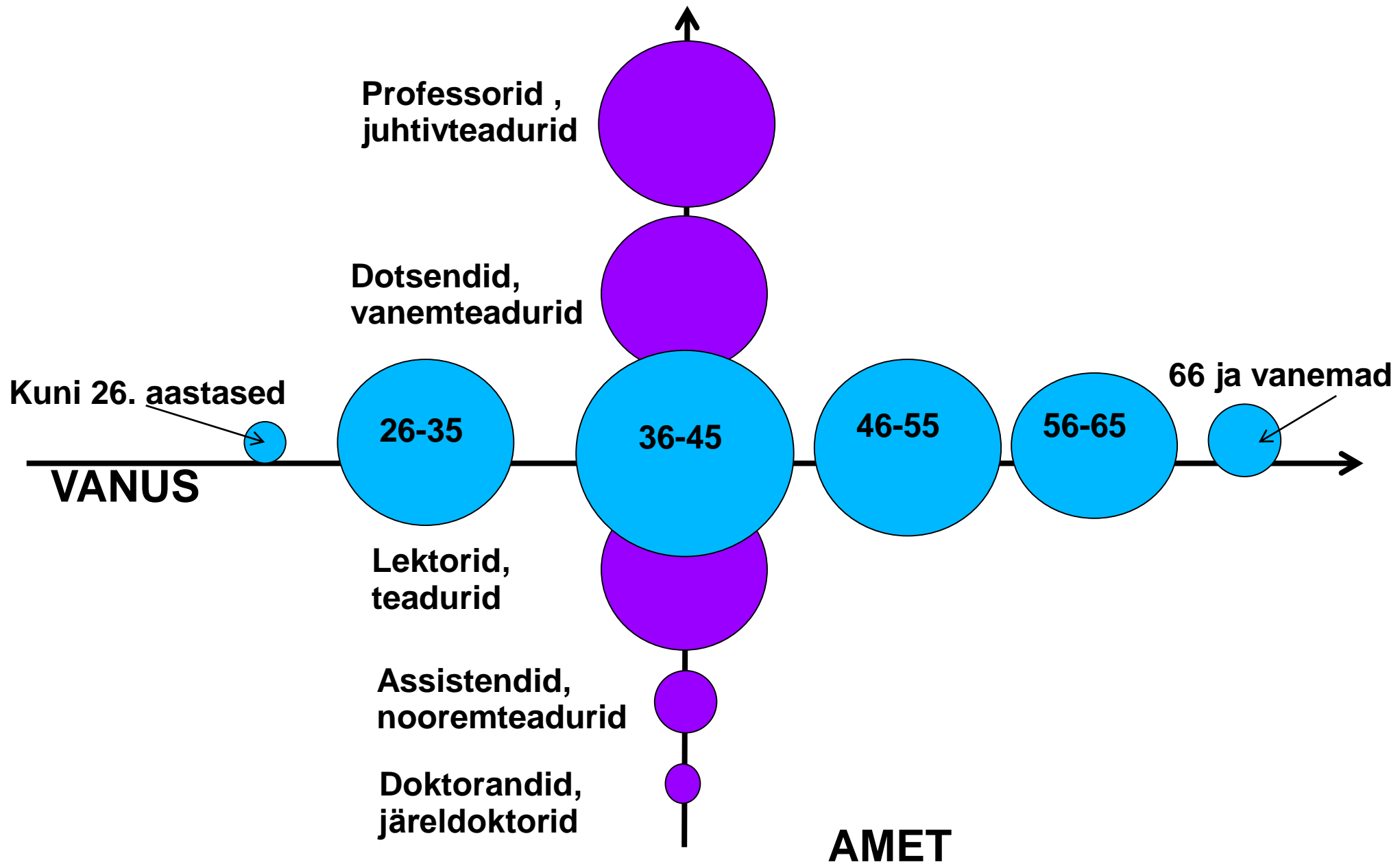
++

Doktorandid. Paljud
rahastusvõimalused
35-40. aastastele

?

AMET

KES ON MOBIILSED?



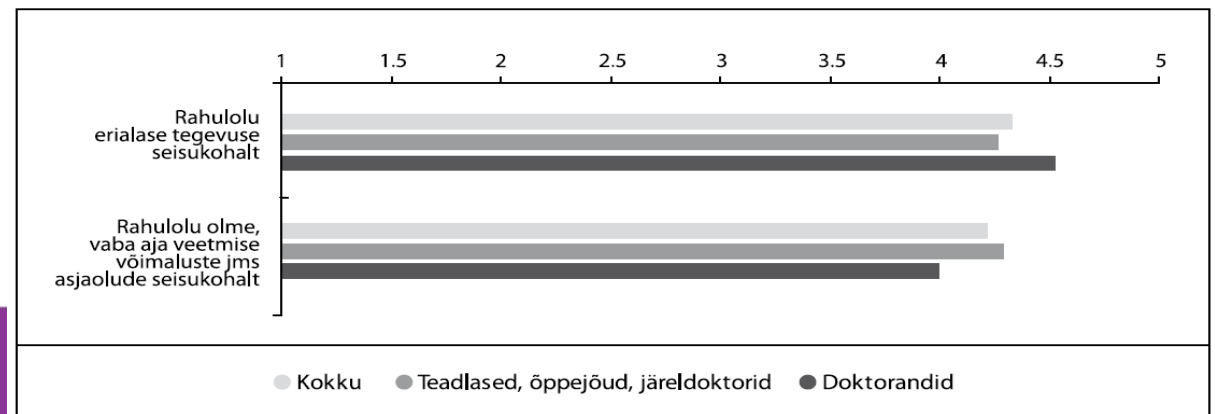
MOBIILSUSE TULEMUSLIKKUS

Subjektiivsed meetodid – seotud erinevate huvigruppide/osapoolte arvamus ja hinnangute uurimises:

- **Teadlaste seas küsitluste läbiviimine**, uurimaks kuidas mobiilusus mõjutab teadlaste karjääri (suhtumine mobiilsusesse, mobiilsust soodustavad ja takistavad tegurid, jne).
- Mobiilsete **teadlaste esitatud aruannete uurimine**, millega on võimalik teada saada, mida isik tulemus(t)ena presenteerib ja tulemuslikkuseks peab.
- Institutsioonide erinevate **tasandite juhtide ja teiste võtmeisikute arvamuste kogumine**, uurimaks kuidas suhtutakse mobiilsusesse üldisemalt, kuidas suhtutakse konkreetselt enda töötajate mobiilsusesse, milliseid positiivseid ja negatiivseid mõjusid ja tagajärgi kaasneb mobiilsusega, millised võimalused on mobiilsuse suuruse mõjutamiseks erinevatel institutsioonidel.

Joonis 1.3. Rahulolu Eestis viibimisega (hinnangute keskmised, skaala 1 ... 5)

R. Murakas jt. Teadlaste mobiilsus Eestis ja seda mõjutavad tegurid (2007)



MOBIILSUSE TULEMUSLIKKUS

Objektiivse(ma)d meetodid:

- **Teadlase tasandil** – 1) publikatsioonide arv, tsiteeringute arv ja/või patentide arv ning 2) kas need näitajad on peale mobiilsust kasvanud, kas kasv on kiirenenud, 3) millised on need näitajad mobiilsete ja mittemobiilsete inimeste võrdluses.
- **Institutsionaalsel tasandil** on lisaks eelnevatele näitajatele vaatluse all ka mobiilsete inimeste arvu kajastavad indikaatorid, kui ka erinevad teadlaste/institutsioonide võrgustikke iseloomustavad näitajad, samuti võimalusel erinevaid finantsilisi näitajaid.

MOBIILSUSE TULEMUSLIKKUS - PUBLITSEERIMINE

	FL	LOTE	MJ	MT	SH	US	ÕI
MOBIILSUS vähemalt 30 päeva aastas (vrd madalam mobiilsus)	+	+		+			
AMET (võrreldes professori ja juhtivteaduriga)							
Dotsent, vanemteadur	-	-	-	-	-		-
Lektor, Teadur	-	-	-	-	-		-
Assistent, nooremteadur	-	-	-	-	-		-
ISIKUTUNNUSED							
Naine (vrd mees)	-	-					
Välismaalane (vrd Eesti teadlane)		+		+			
Vanus		-	-	-	-		-

MOBIILSUSE TULEMUSLIKKUS - TSITEERITAVUS

	FL	LOTE	MJ	MT	SH	US	ÕI
MOBIILSUS vähemalt 30 päeva aastas (vrd madalam mobiilsus)		+		+			-
AMET (võrreldes professori ja juhtivteaduriga)							
Dotsent, vanemteadur	-	-	-	-	-		
Lektor, Teadur	-	-	-	-	-		
Assistent, nooremteadur	-	-		-	-		
ISIKUTUNNUSED							
Naine (vrd mees)	-	-	+	-	-		
Välismaalane (vrd Eesti teadlane)	-			+			
Vanus	-		-	-	-		

TÄNAN TÄHELEPANU EEST!

