

Seminar “Eesti sünni- ja surmaregistrite kvaliteedianalüüs”

17 jaanuar 2006, Tallinn

Eesti rahvastiku sünniregistrid: kvaliteedianalüüs

Kalev Katus Asta Põldma Allan Puur Jürgen Jänes



Eesti Kõrgkoolidevaheline

Demouuringute Keskus

ARHIVEERIMINE

TEADUSANALÜÜS

**METODOLOOGIA
ANALÜÜS**

STANDARDTÖÖTLUS

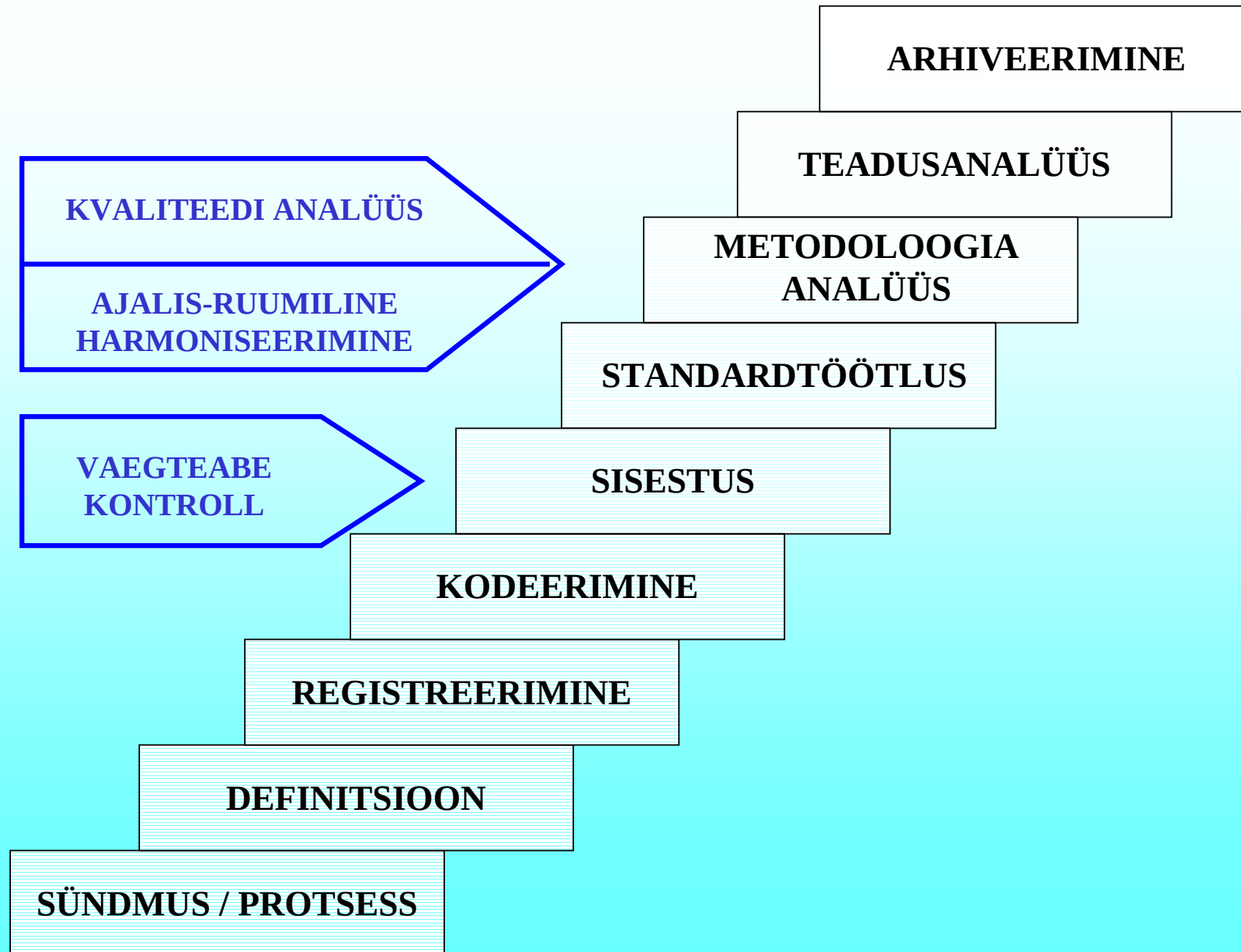
SISESTUS

KODEERIMINE

REGISTREERIMINE

DEFINITSIOON

SÜNDMUS / PROTSESS



KVALITEEDI ANALÜÜS

**AJALIS-RUUMILINE
HARMONISEERIMINE**

**METODOLOOGIA
ANALÜÜS**

STANDARDTÖÖTLUS

**VAEGTEABE
KONTROLL**

SISESTUS

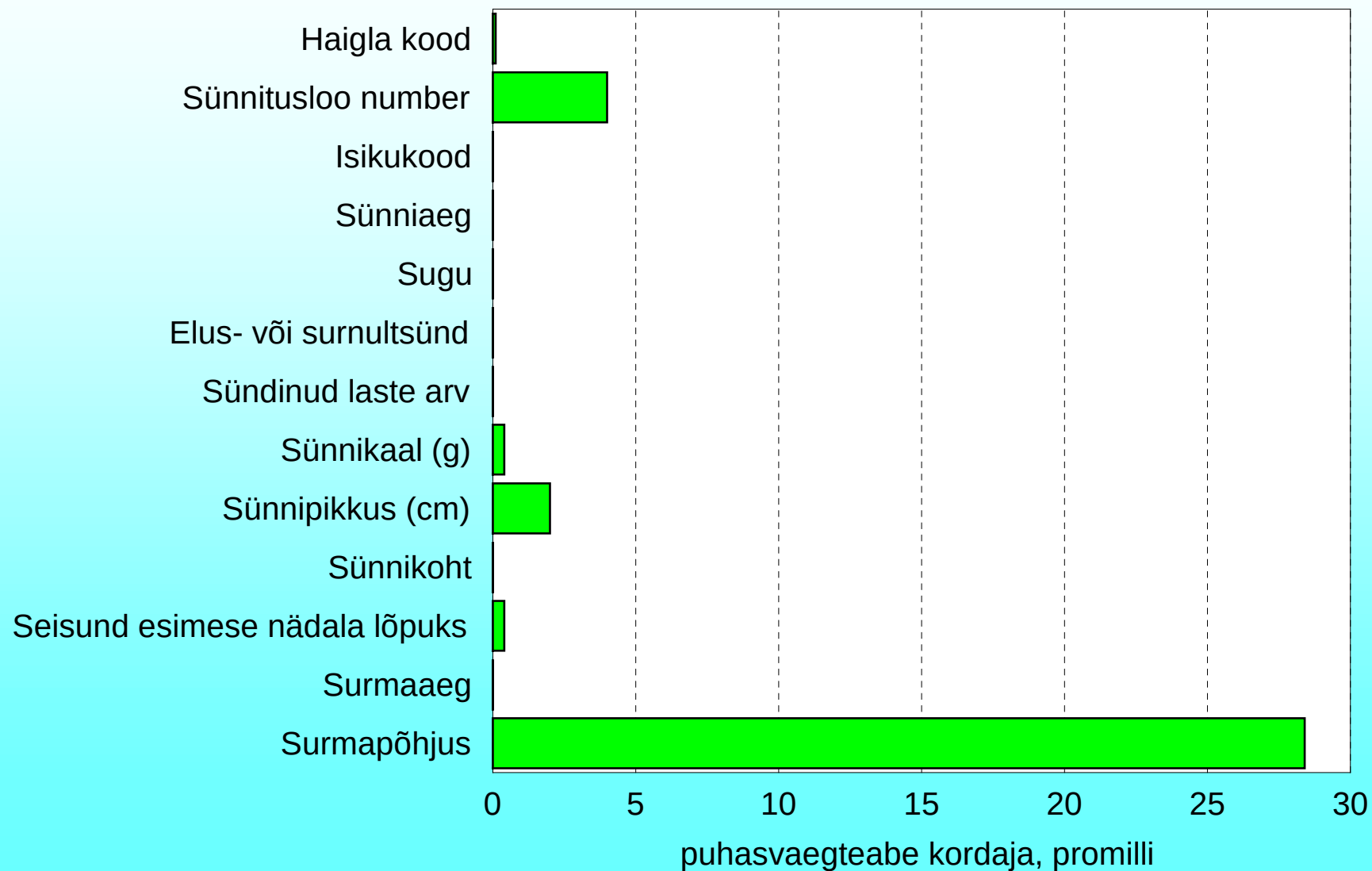
KODEERIMINE

Sünniregistrite kvaliteedianalüüs: andmestik ja meetodid

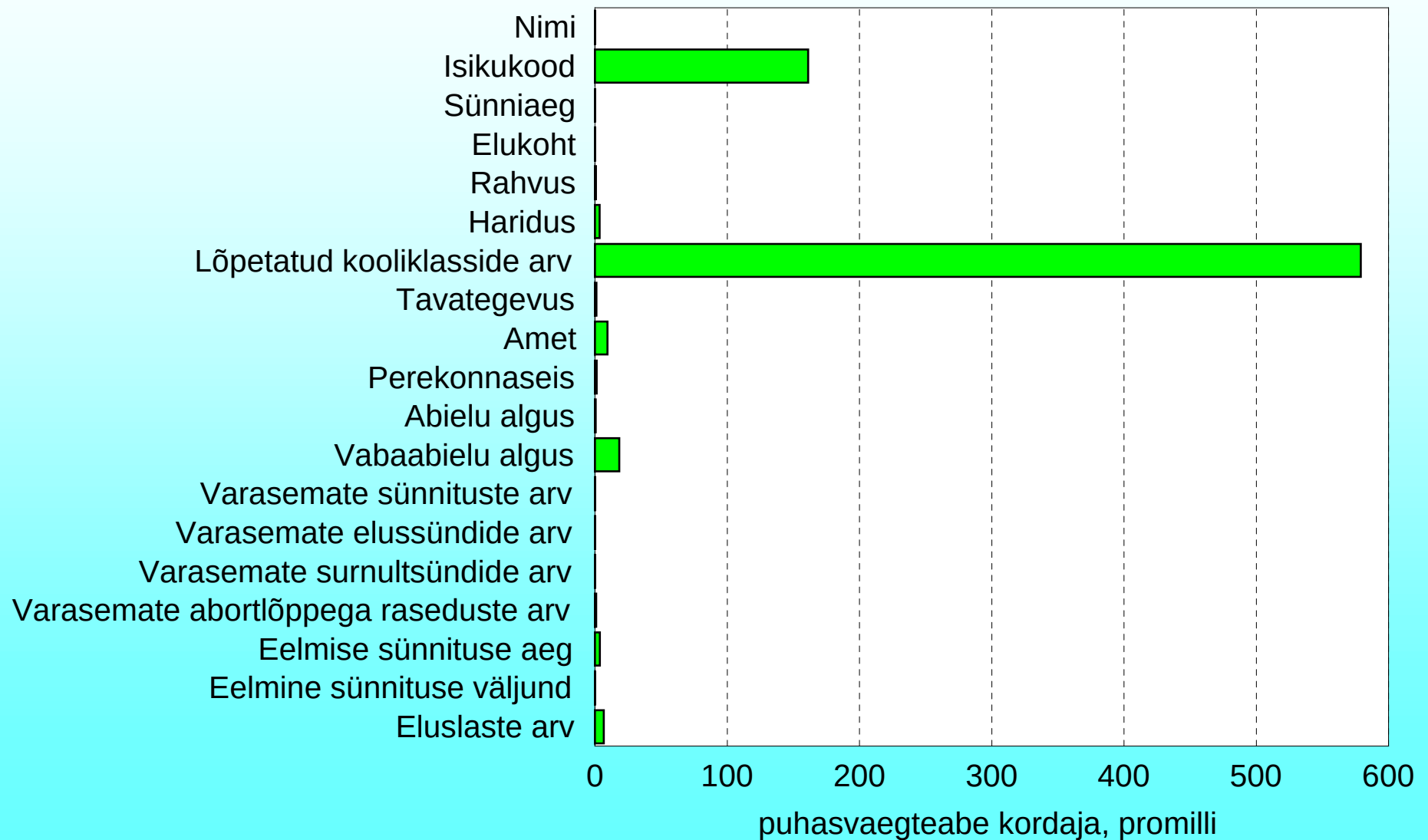
- Sünniregistrid
 - Meditsiiniline sünniregister (MSA)
 - Statistika sünniregister (SSA)
- Käsitlusperiood ja andmed
 - MSA 1993 - 2002: 132242 sünnikirjet, 39 tunnust
 - SSA 1993 - 2001: 119360 (119273) sünnikirjet, 58 tunnust
 - MSA ja SSA ühisosa 1993-2001: 118001 kirjet, 30 tunnust
- Kvaliteedianalüüsi suunad
 - vaegteabe analüüs
 - tunnusjaotuste analüüs
 - lahknevusanalüüs
 - registreerimisajastuse analüüs
 - koondanalüüs
- Meetodid: mitmesugused andmeevalvatsiooni tehnikad [UN 1991; 2001]

Osa A. Vaegteabe analüüs

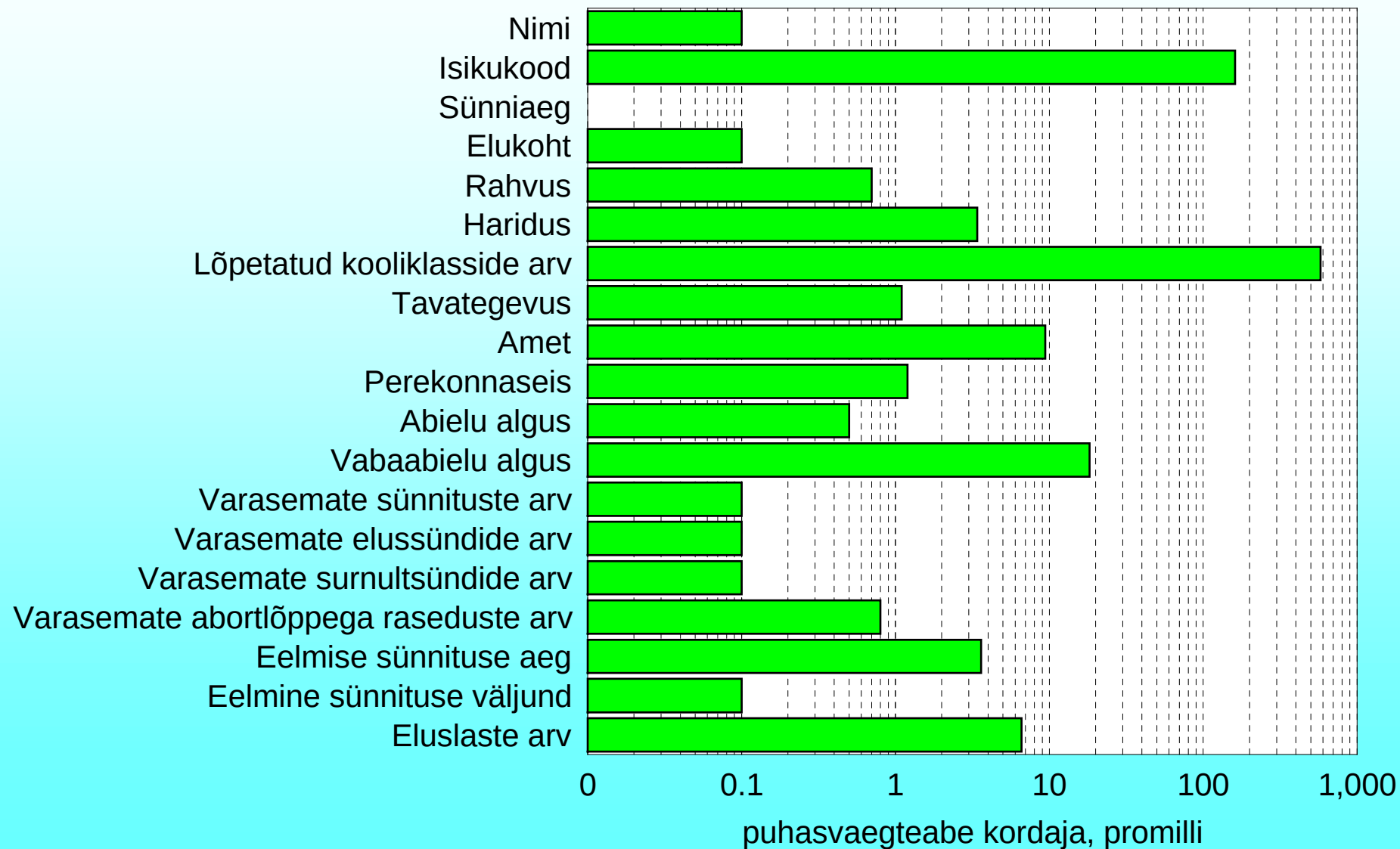
Sünniregistrite vaegteave: MSA lapse- ja dokumenditeave



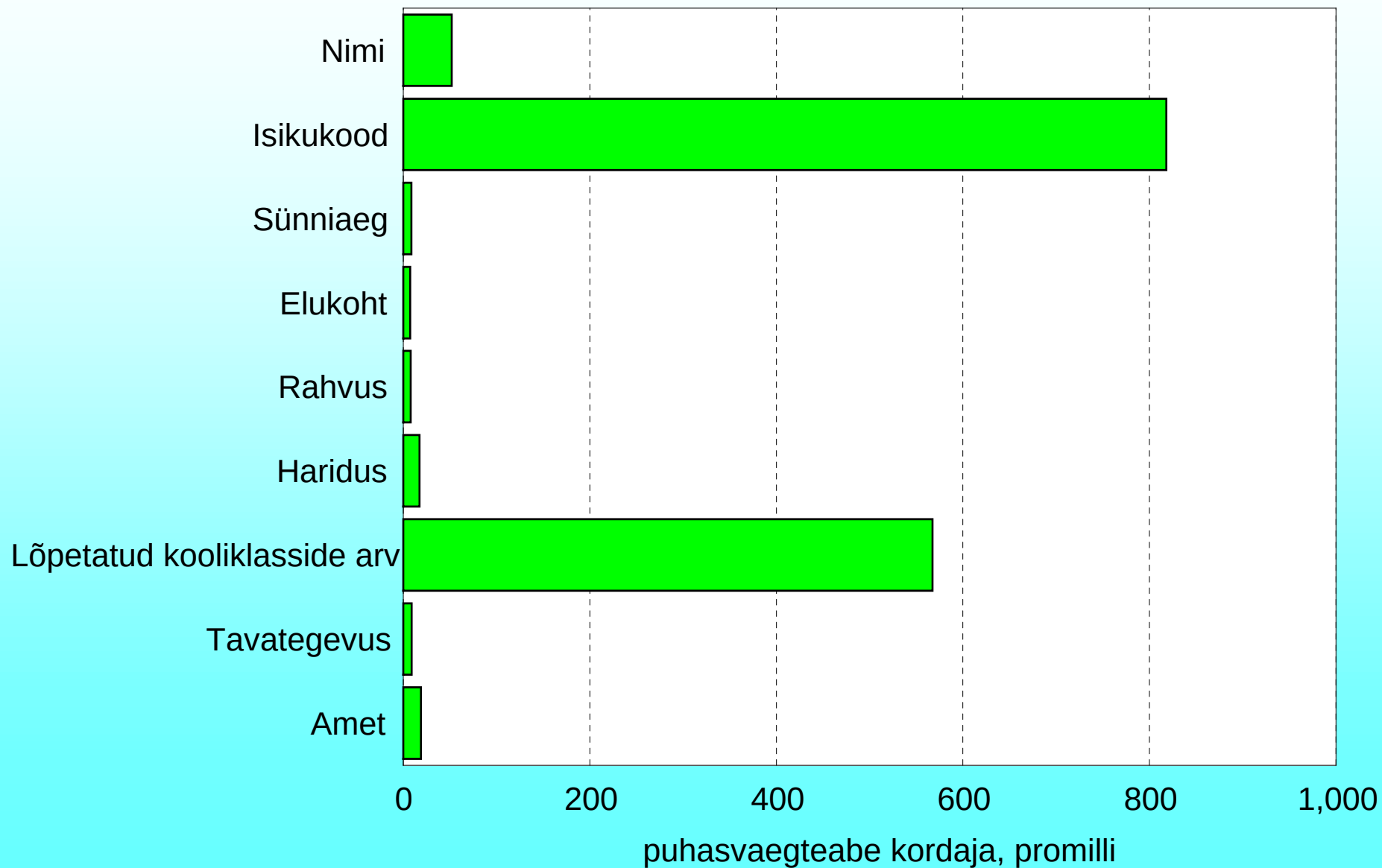
Sünniregistrite vaegteave: MSA emateave



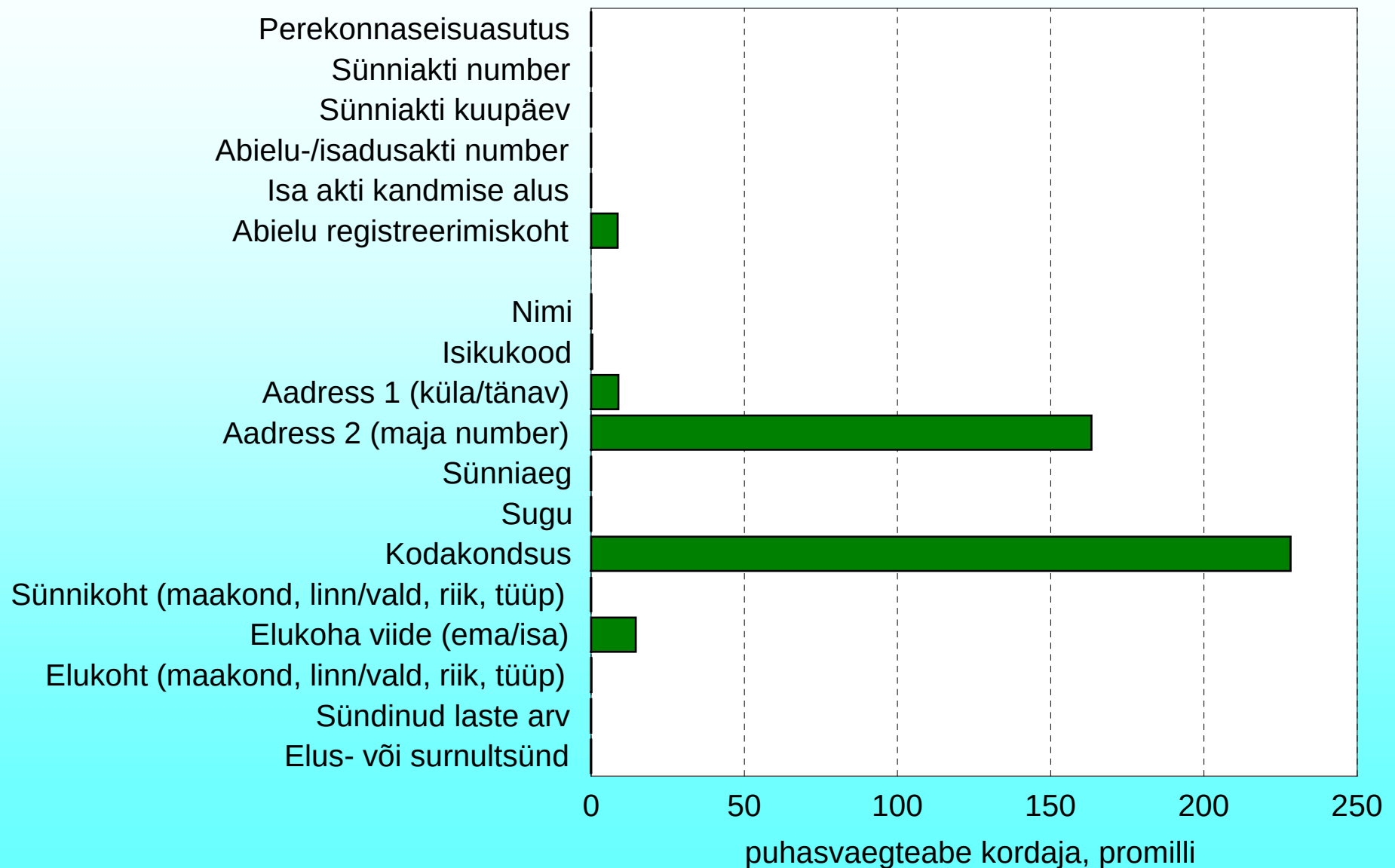
Sünniregistrite vaegteave: MSA emateave



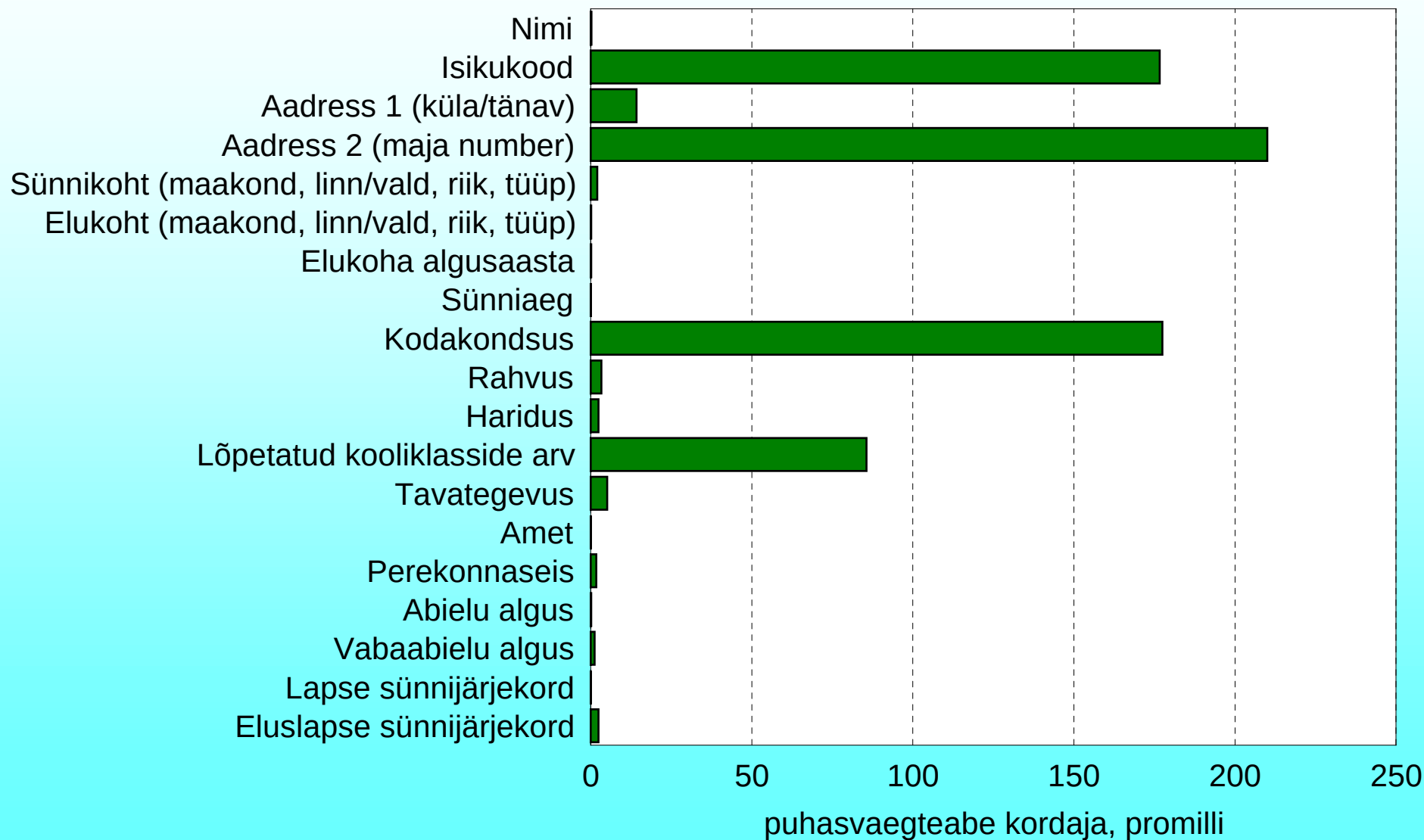
Sünniregistrite vaegteave: MSA isateave



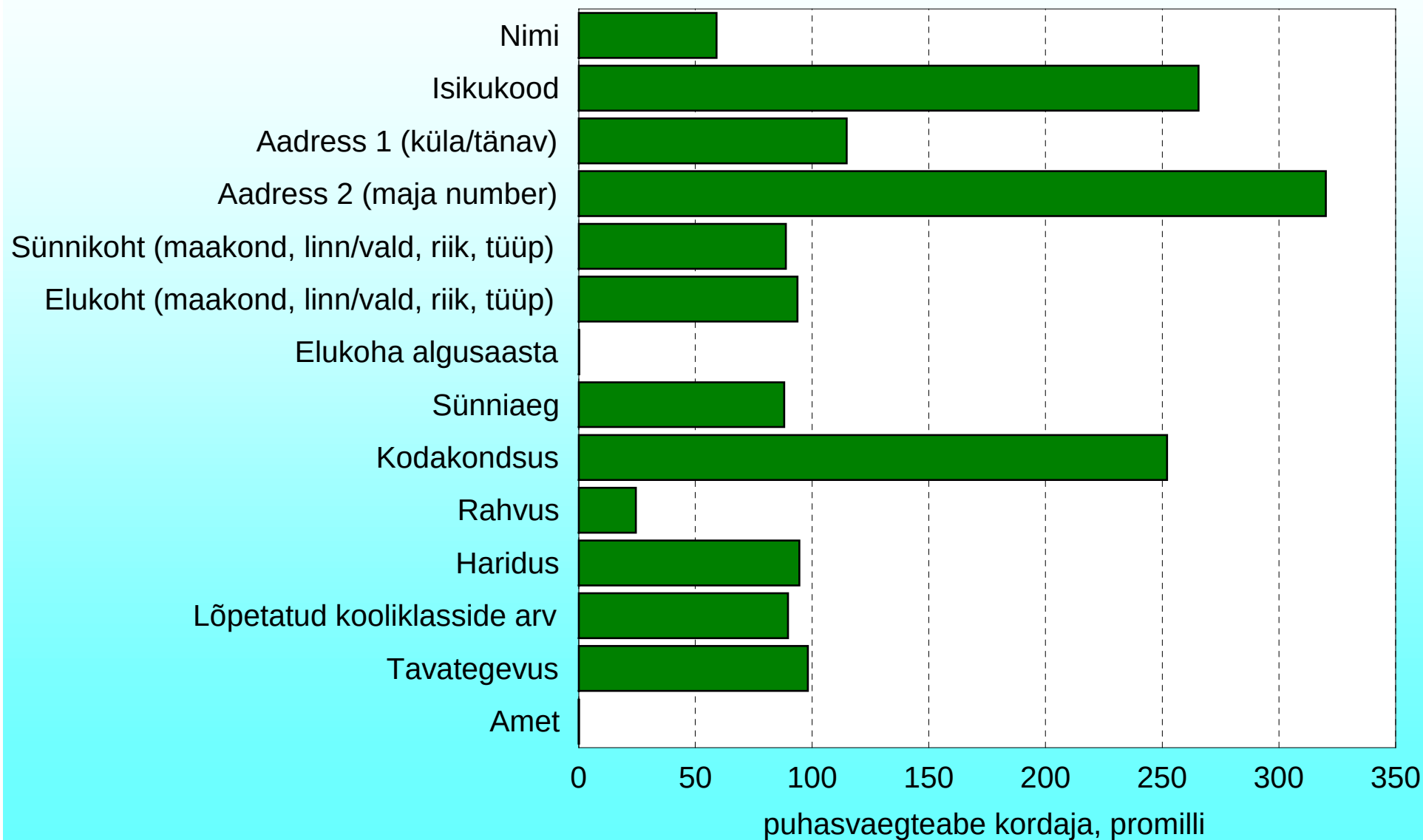
Sünniregistrite vaegteave: SSA lapse- ja dokumenditeave



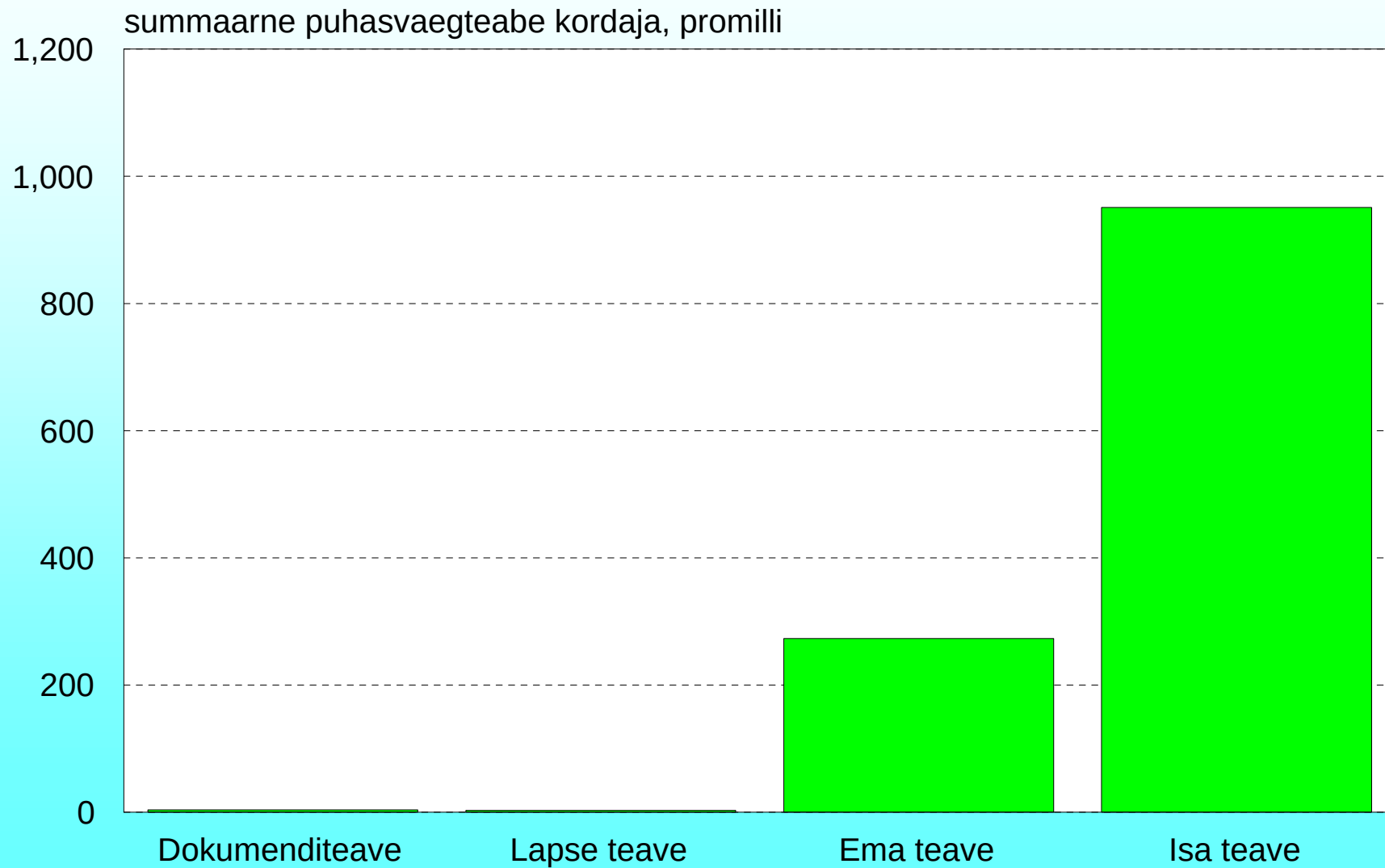
Sünniregistrite vaegteave: SSA emateave



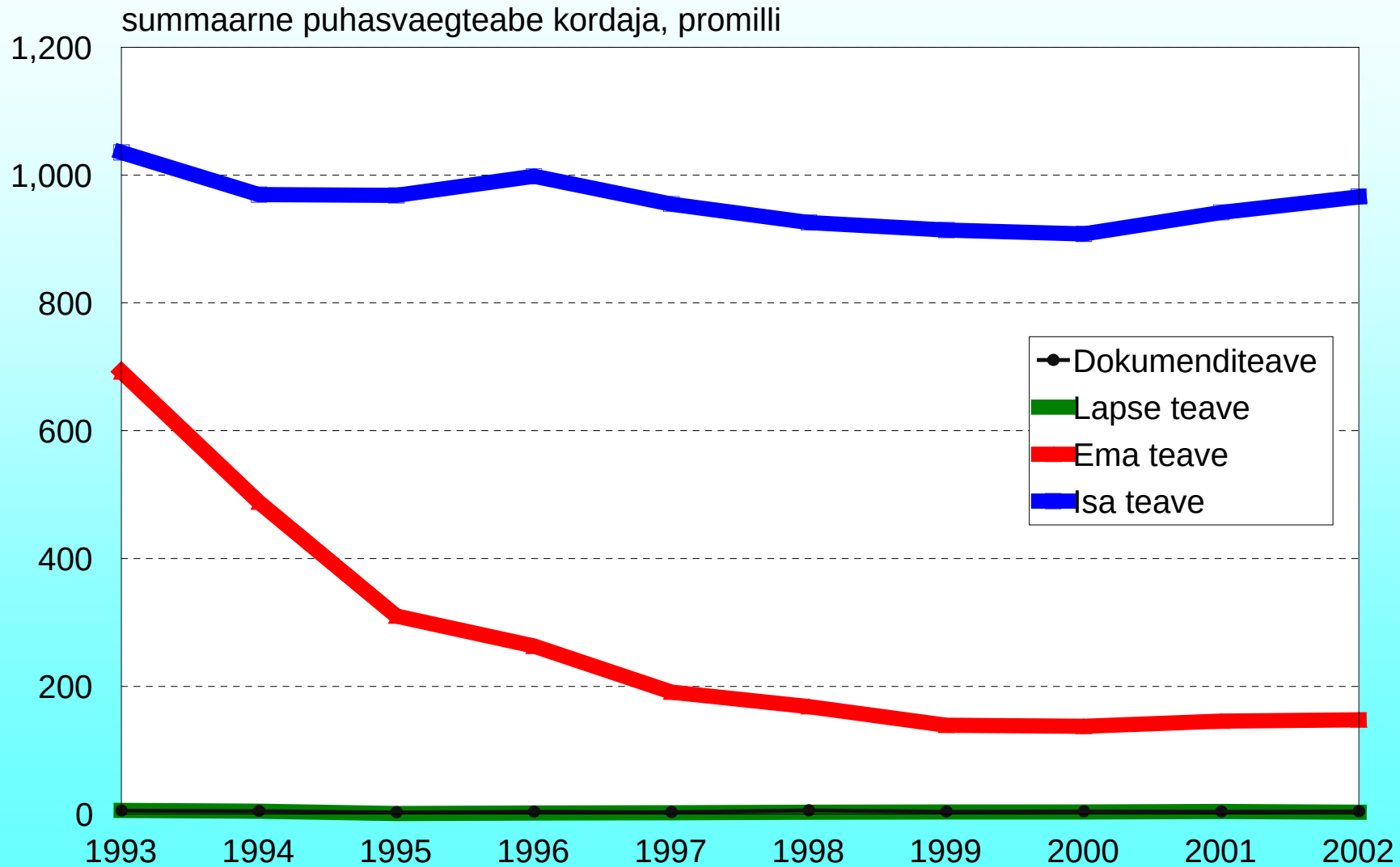
Sünniregistrite vaegteave: SSA isateave



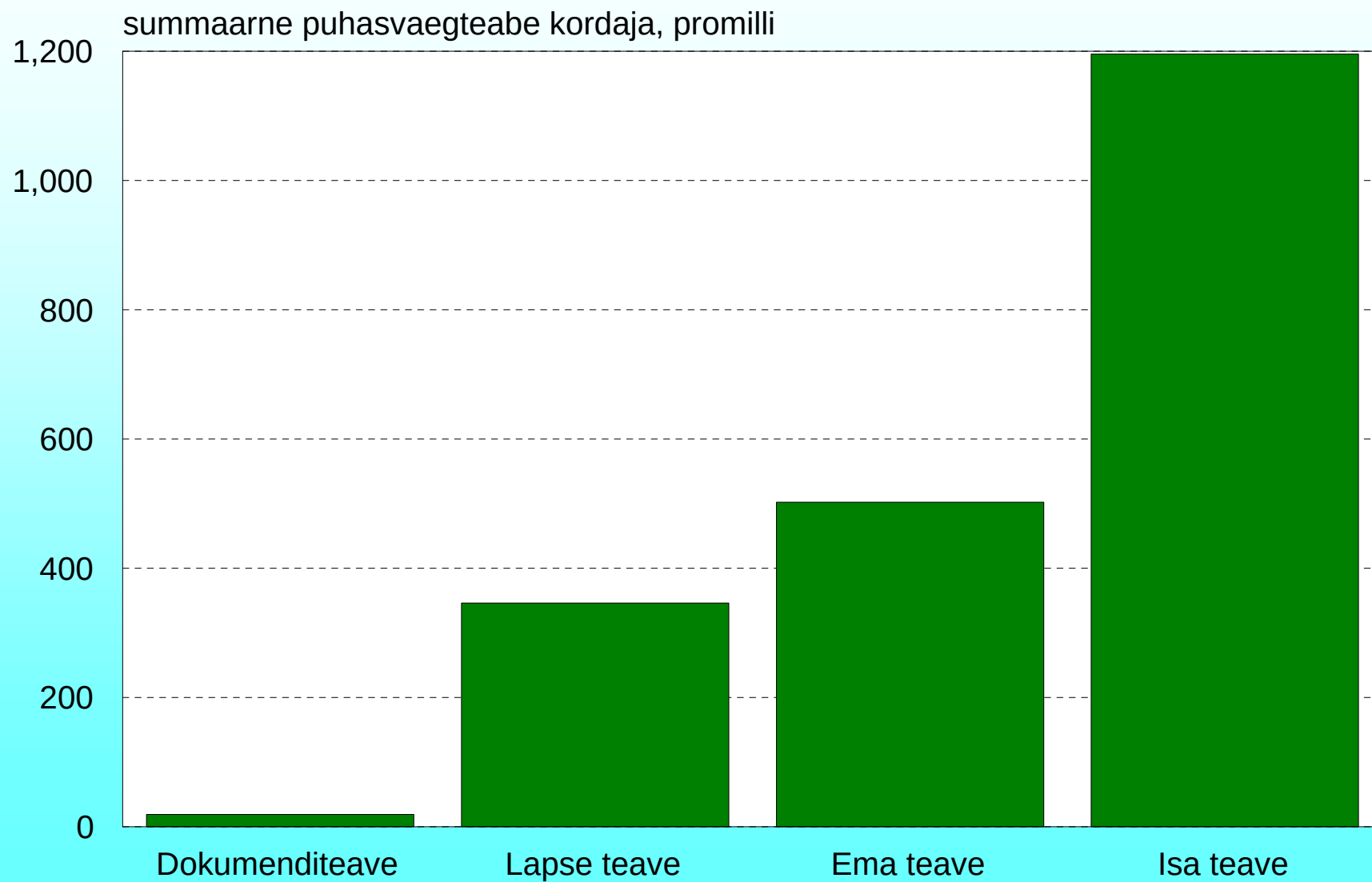
Sünniregistrite vaegteave: MSA summaarkordaja



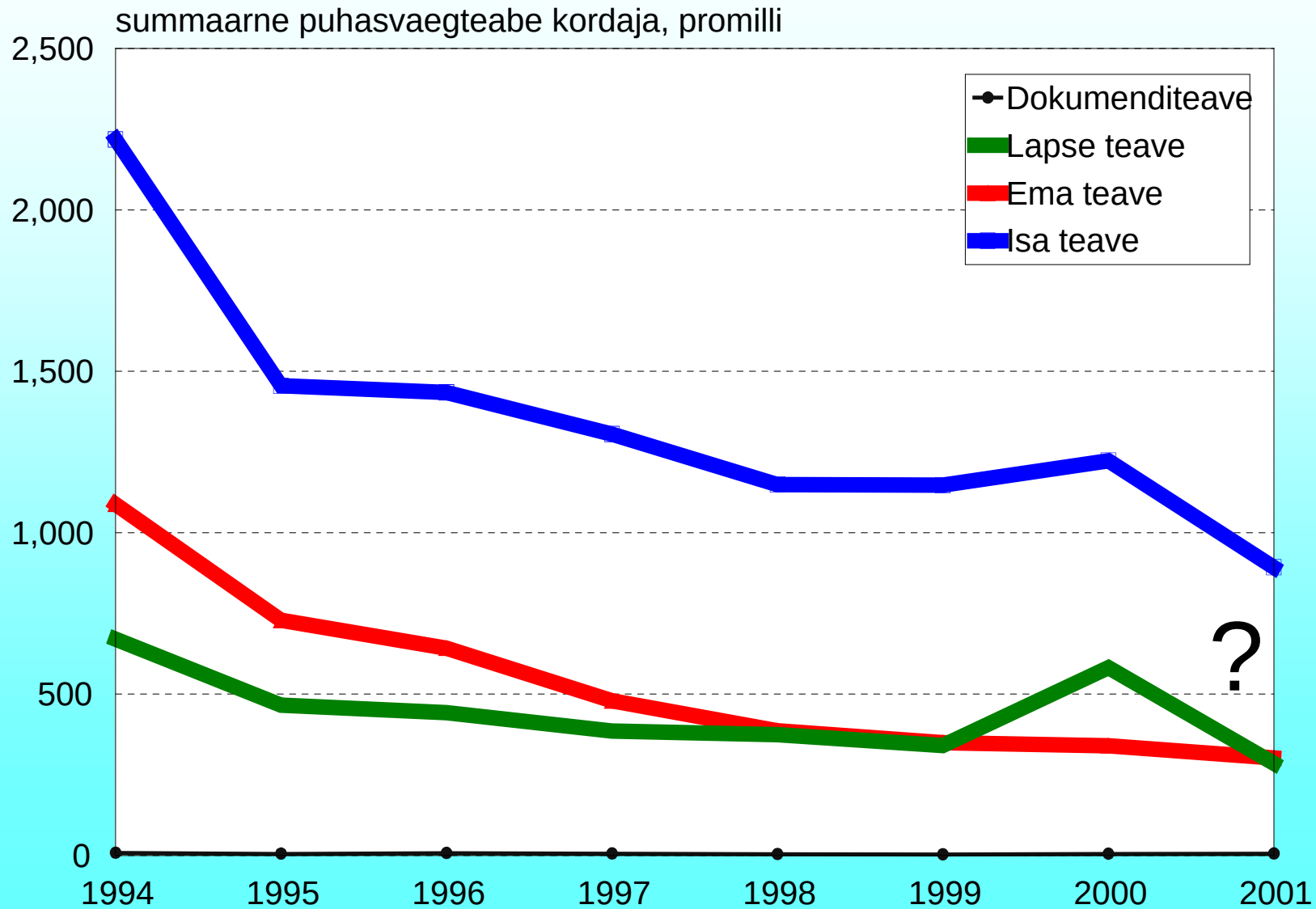
Sünniregistrite vaegteabe: MSA summaarkordaja



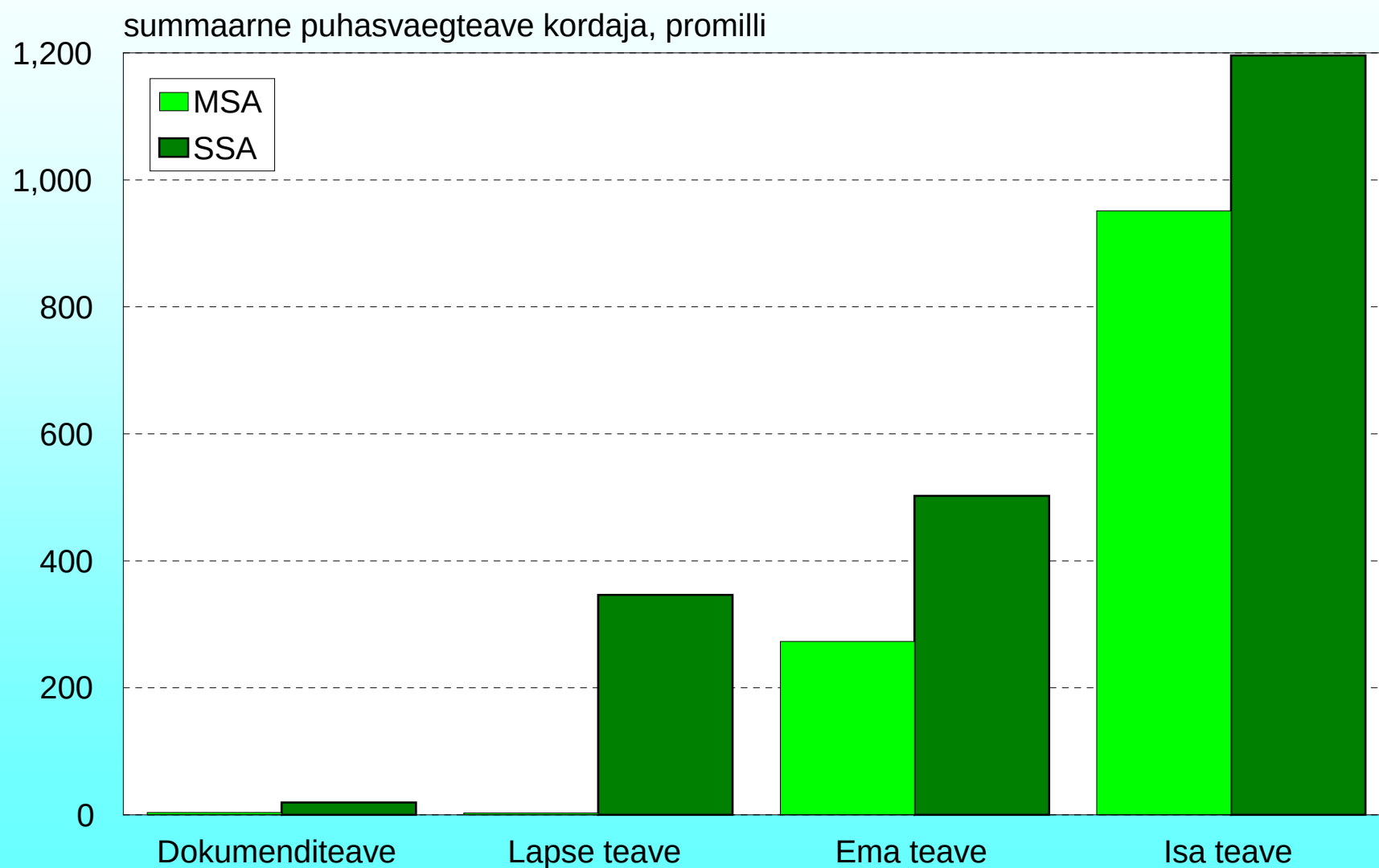
Sünniregistrite vaegteave: SSA summaarkordaja



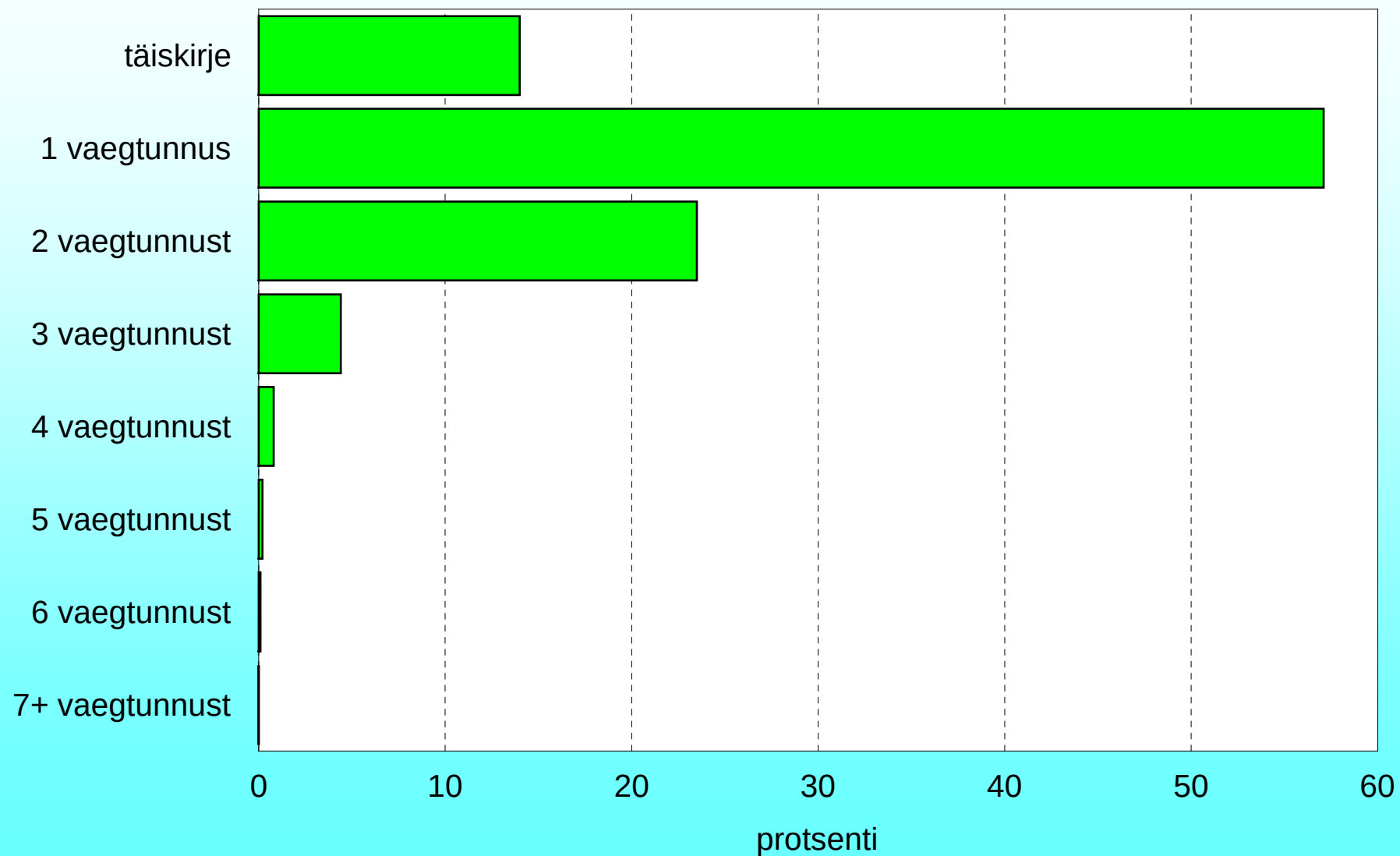
Sünniregistrite vaegteave: SSA summaarkordaja



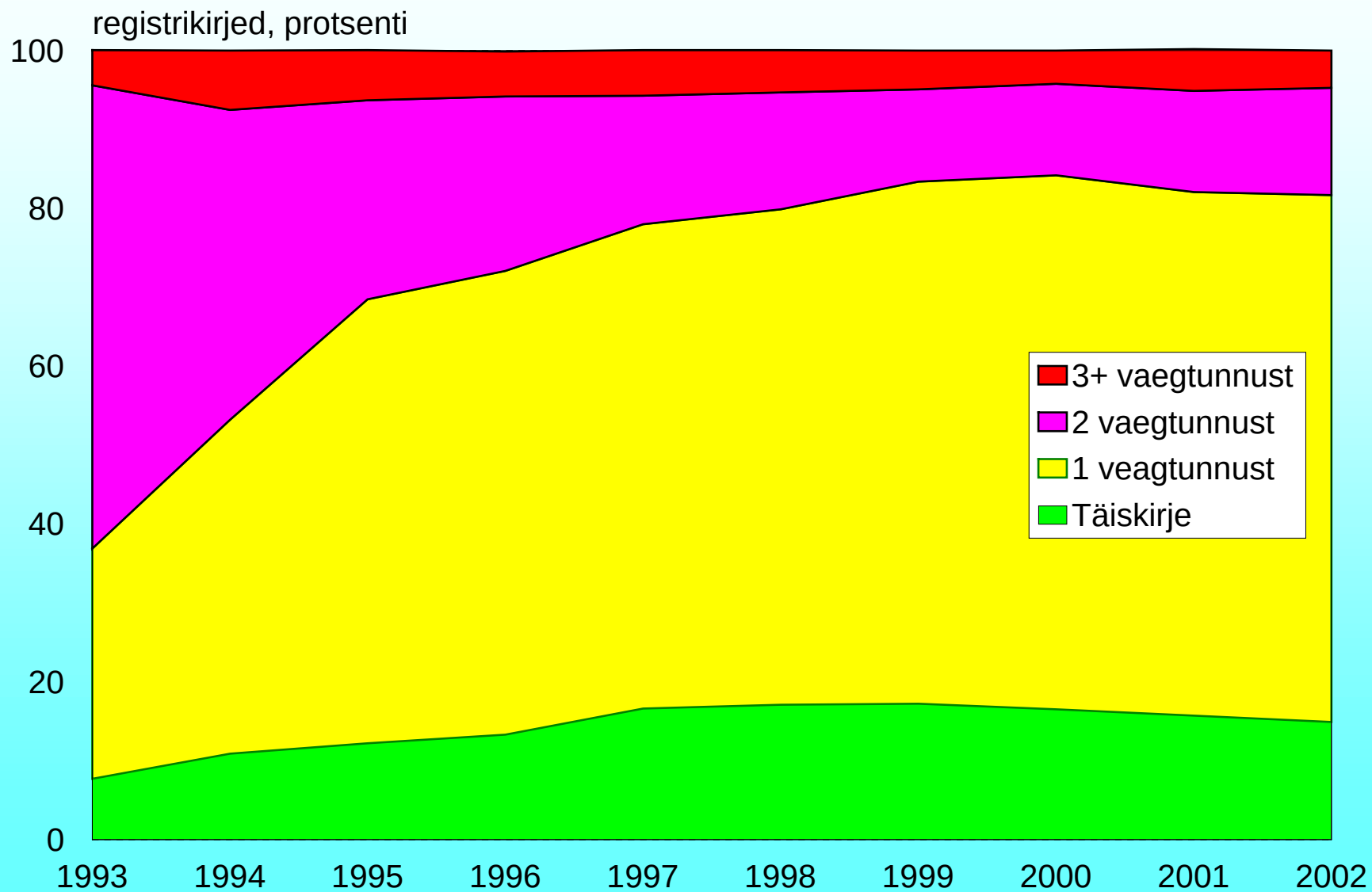
Sünniregistrite vaegteave: MSA ja SSA summaarkordaja



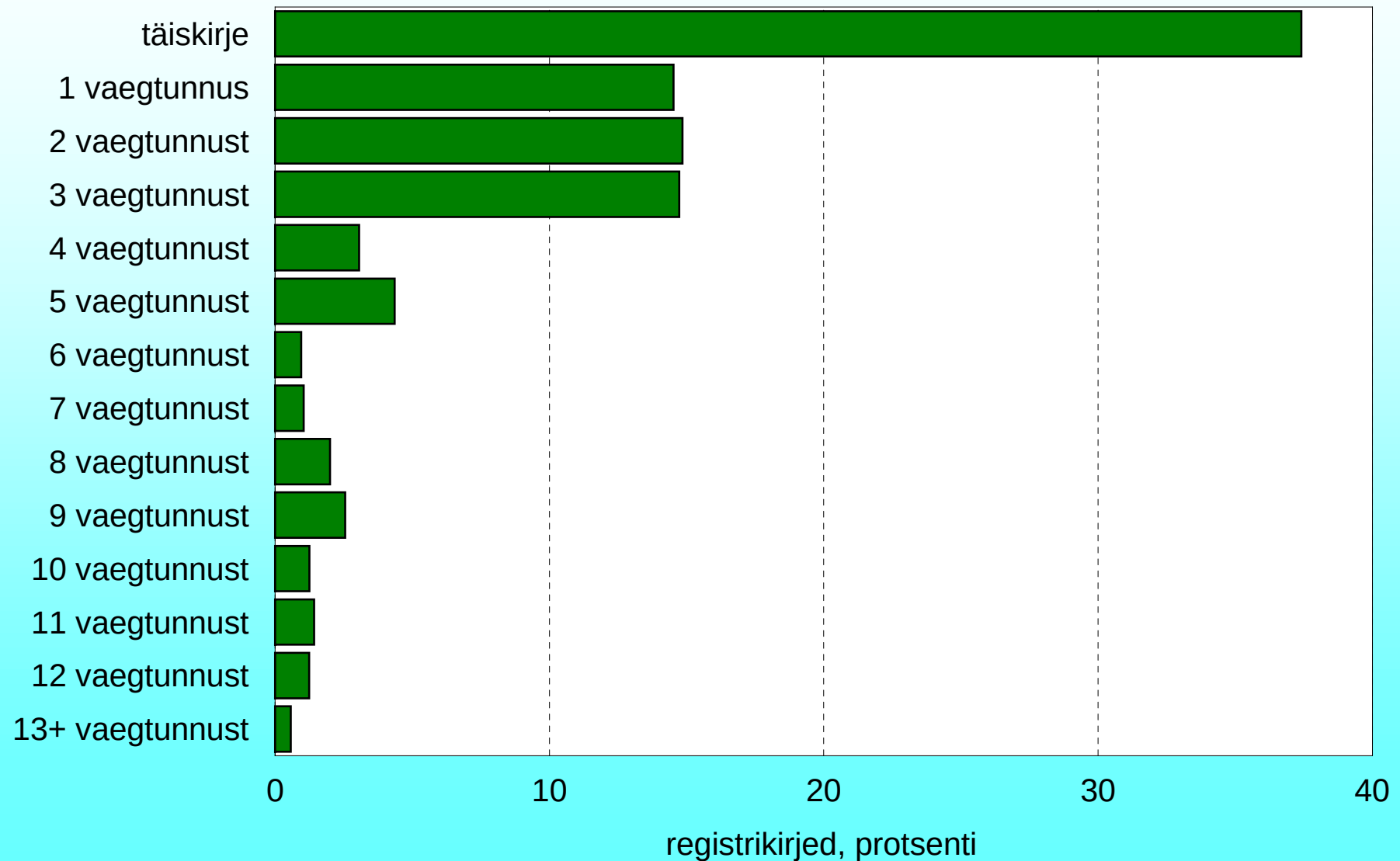
Sünniregistrite vaegteave: MSA kordsus



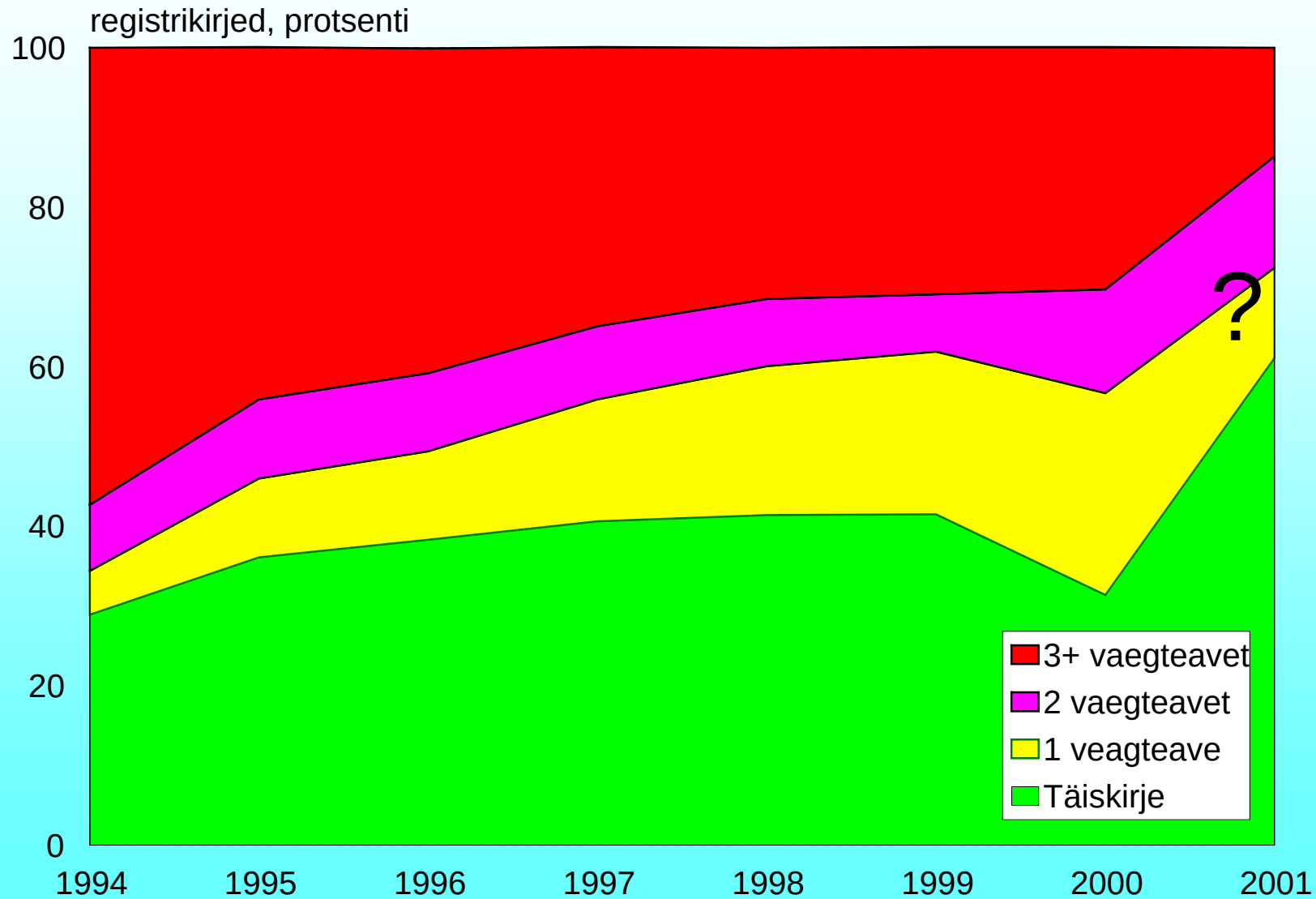
Sünniregistrite vaegteabe: MSA kordsus



Sünniregistrite vaegteave: SSA kordsus

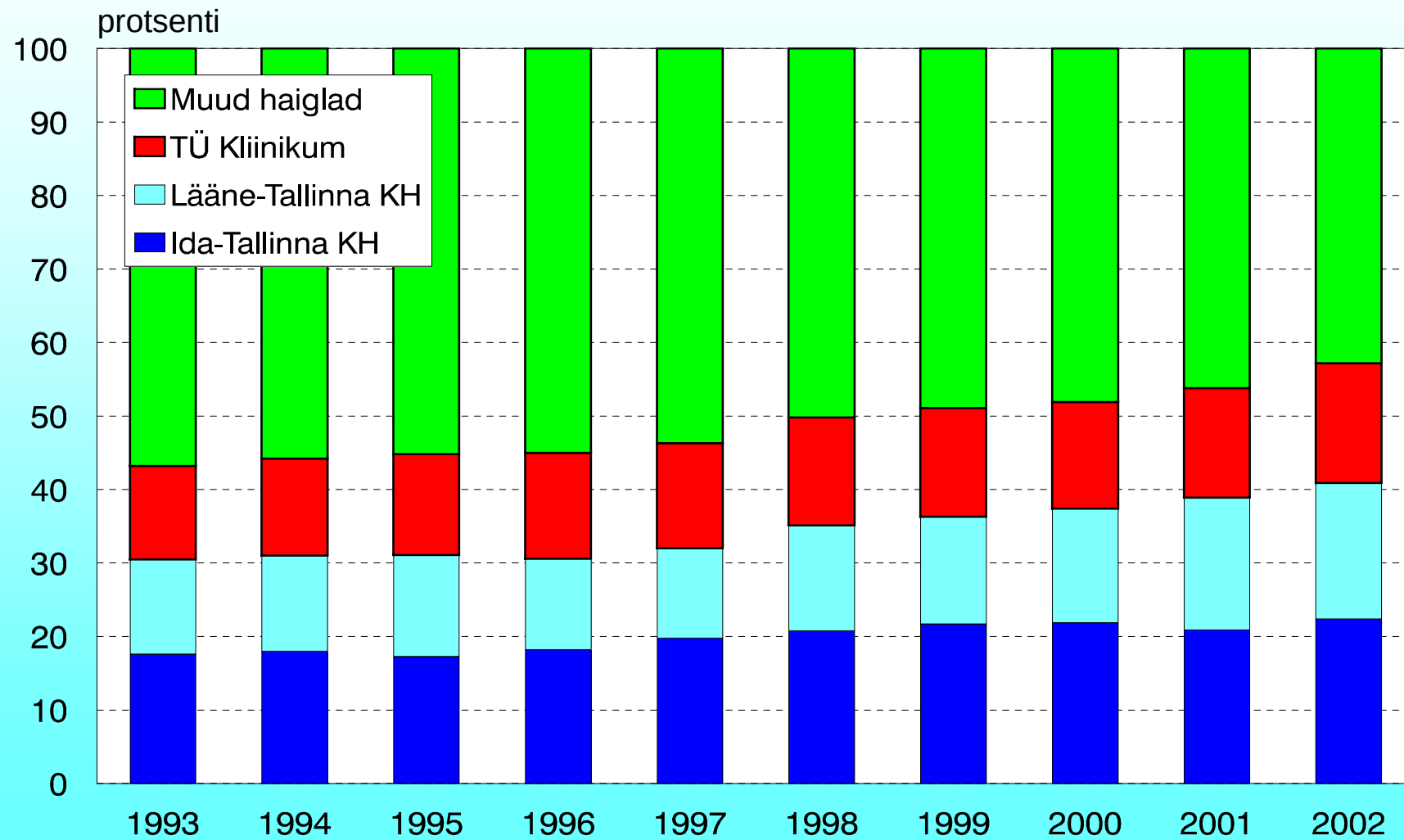


Sünniregistrite vaegteave: SSA kordsus

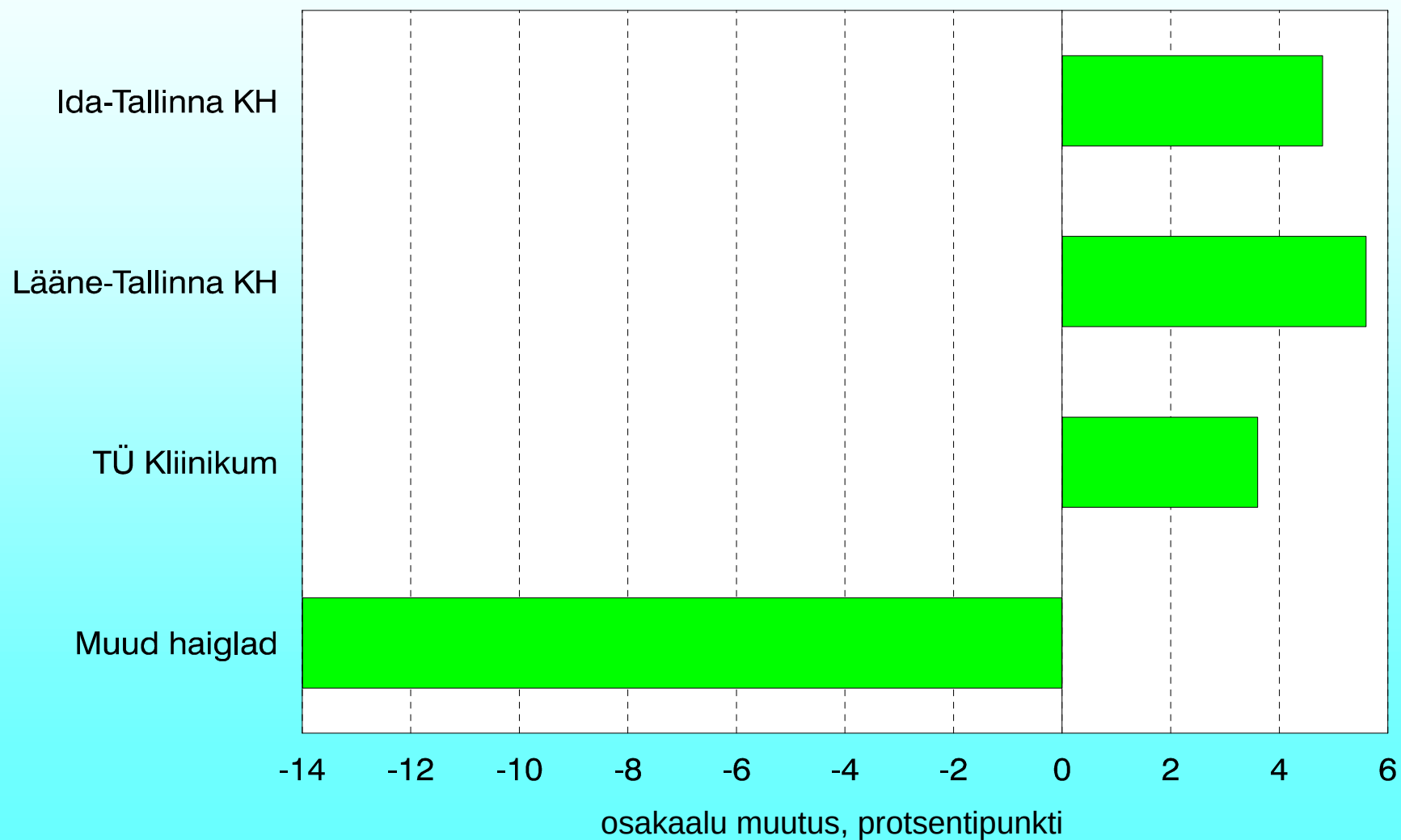


Osa B. Tunnusjaotuste analüüs

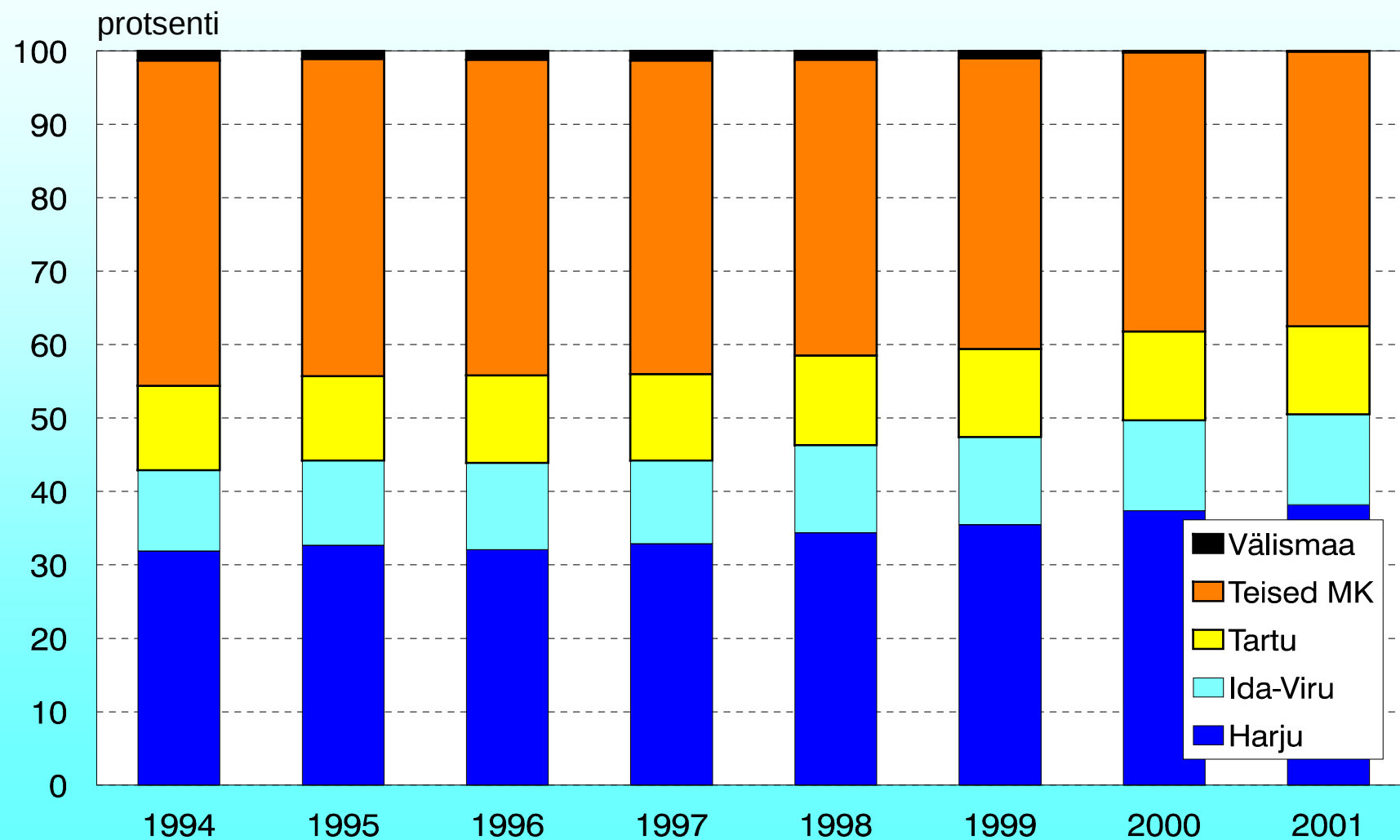
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA registreerimisüksus



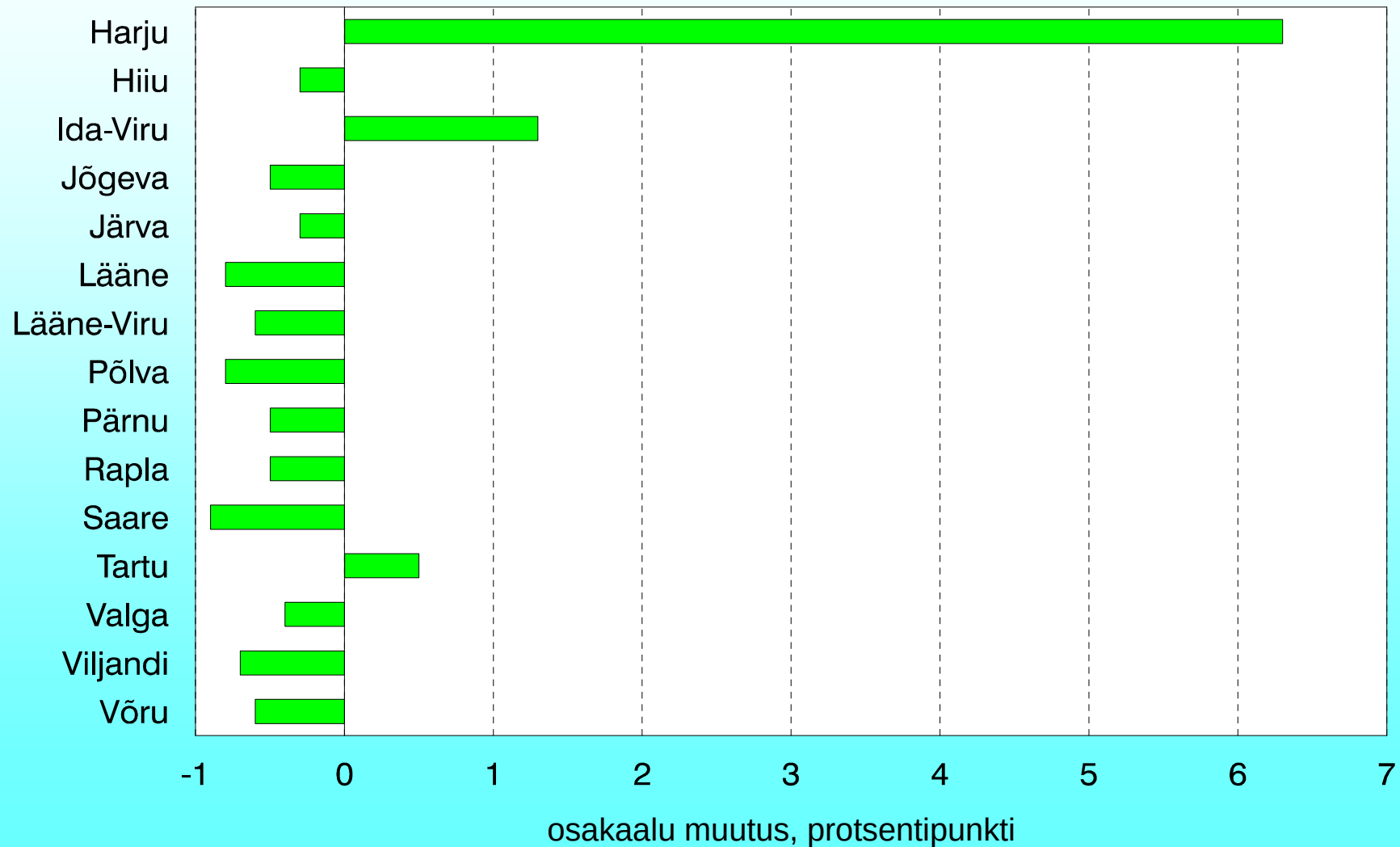
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA registreerimisüksuse suuruse muutus



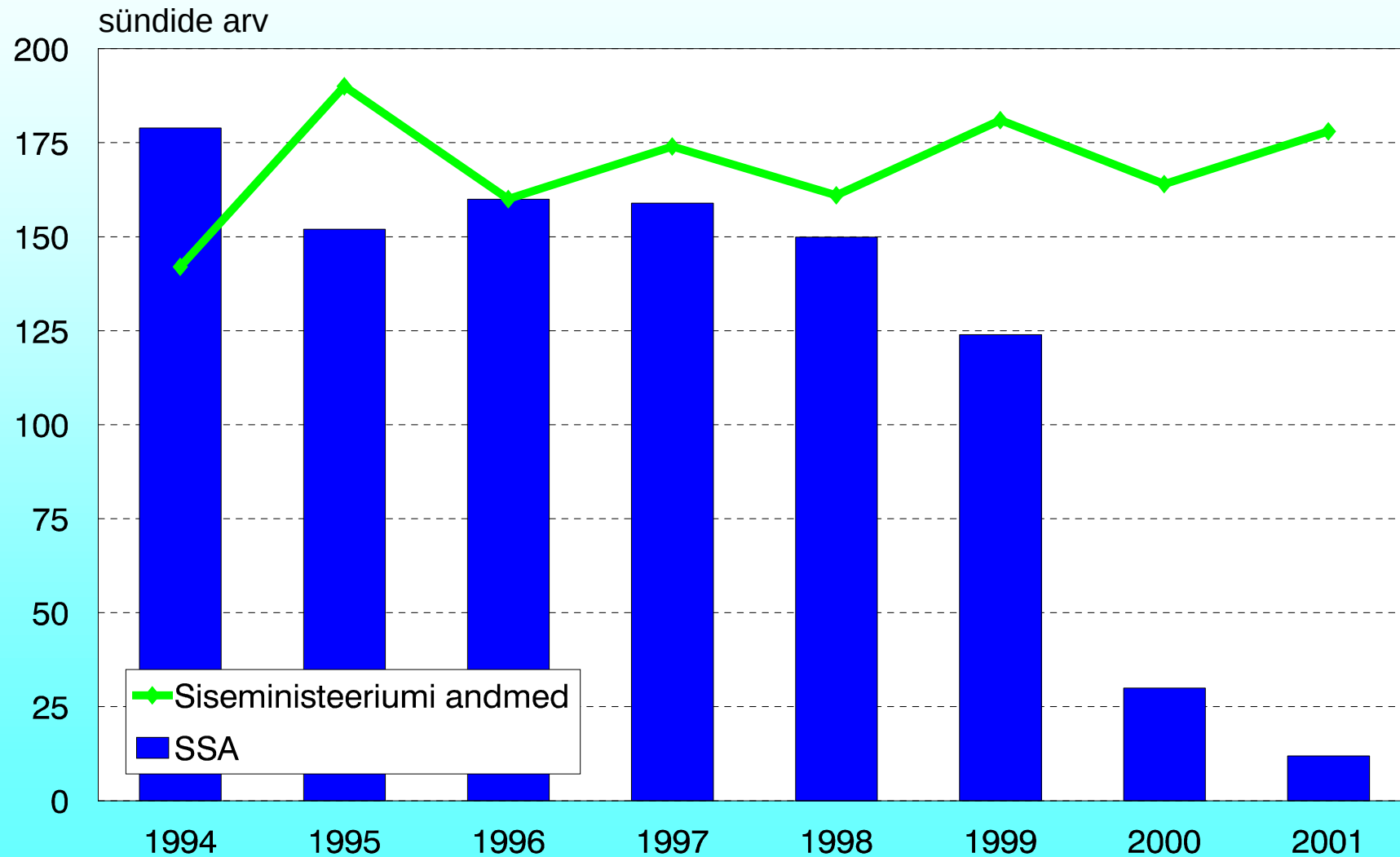
Sünniregistrite tunnusjaotus: SSA registreerimismaakond



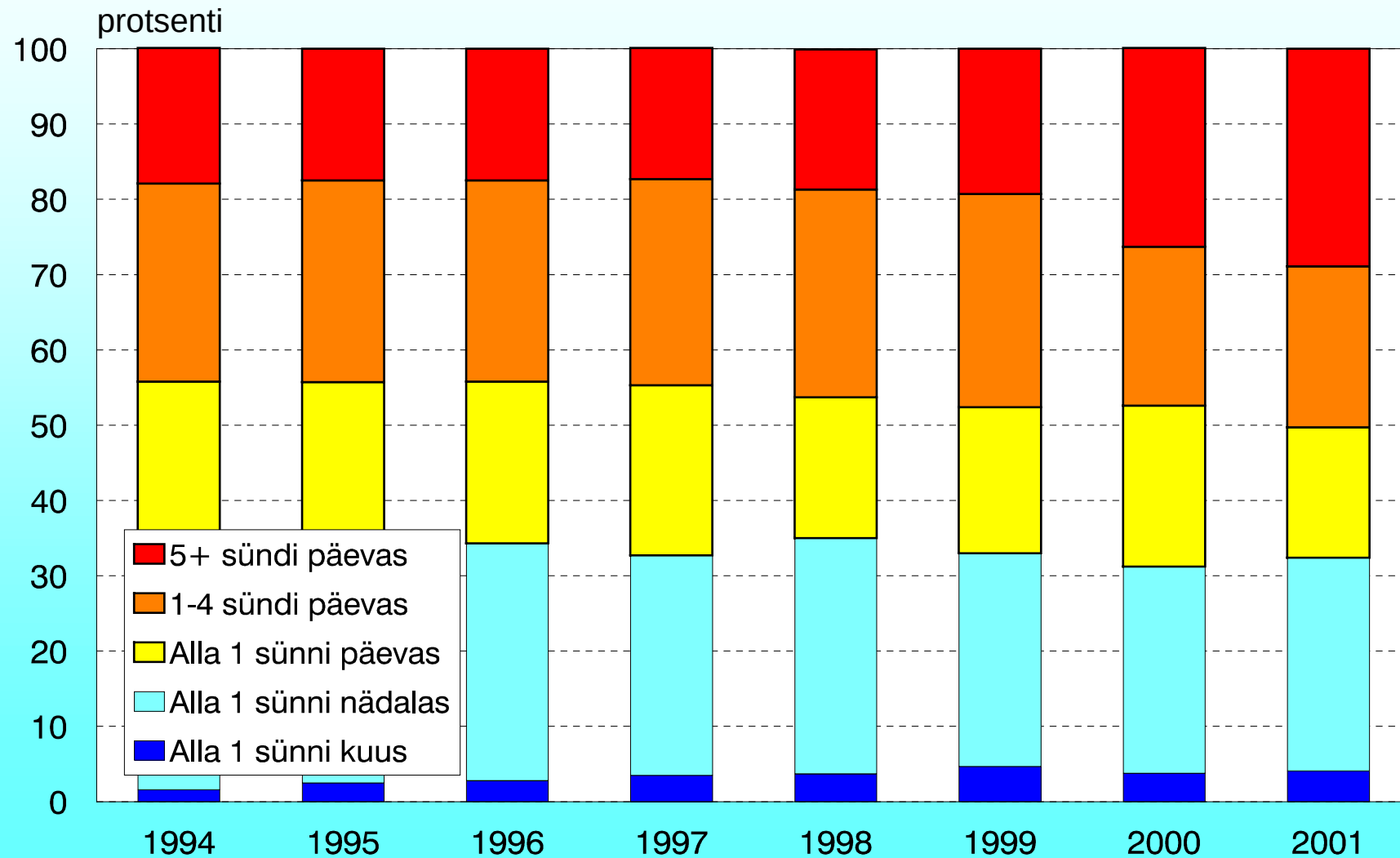
Sünniregistrite tunnusjaotus: SSA registreerimismaakond



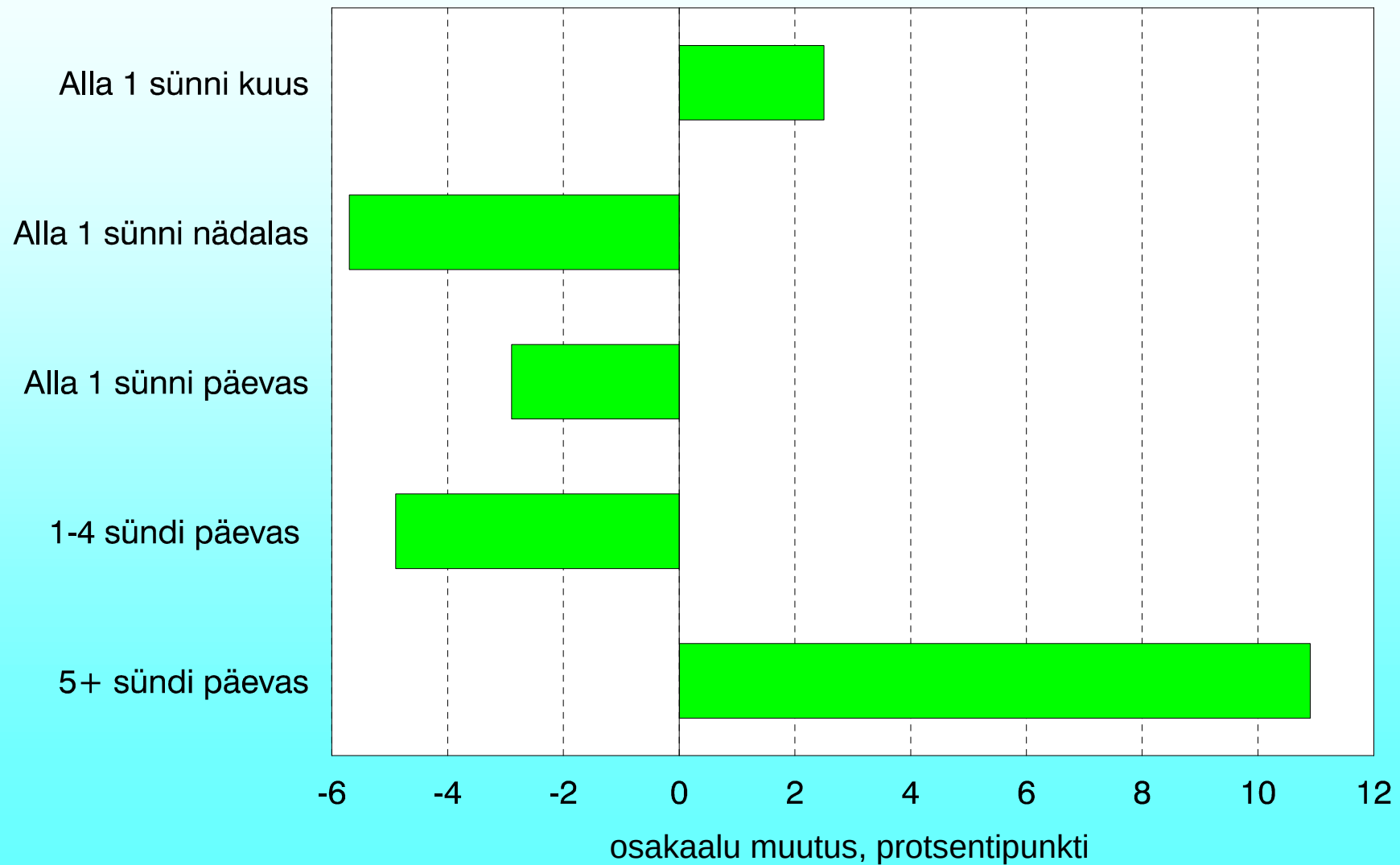
Sünniregistrite tunnusjaotus: SSA välismaal registreeritud sünnid



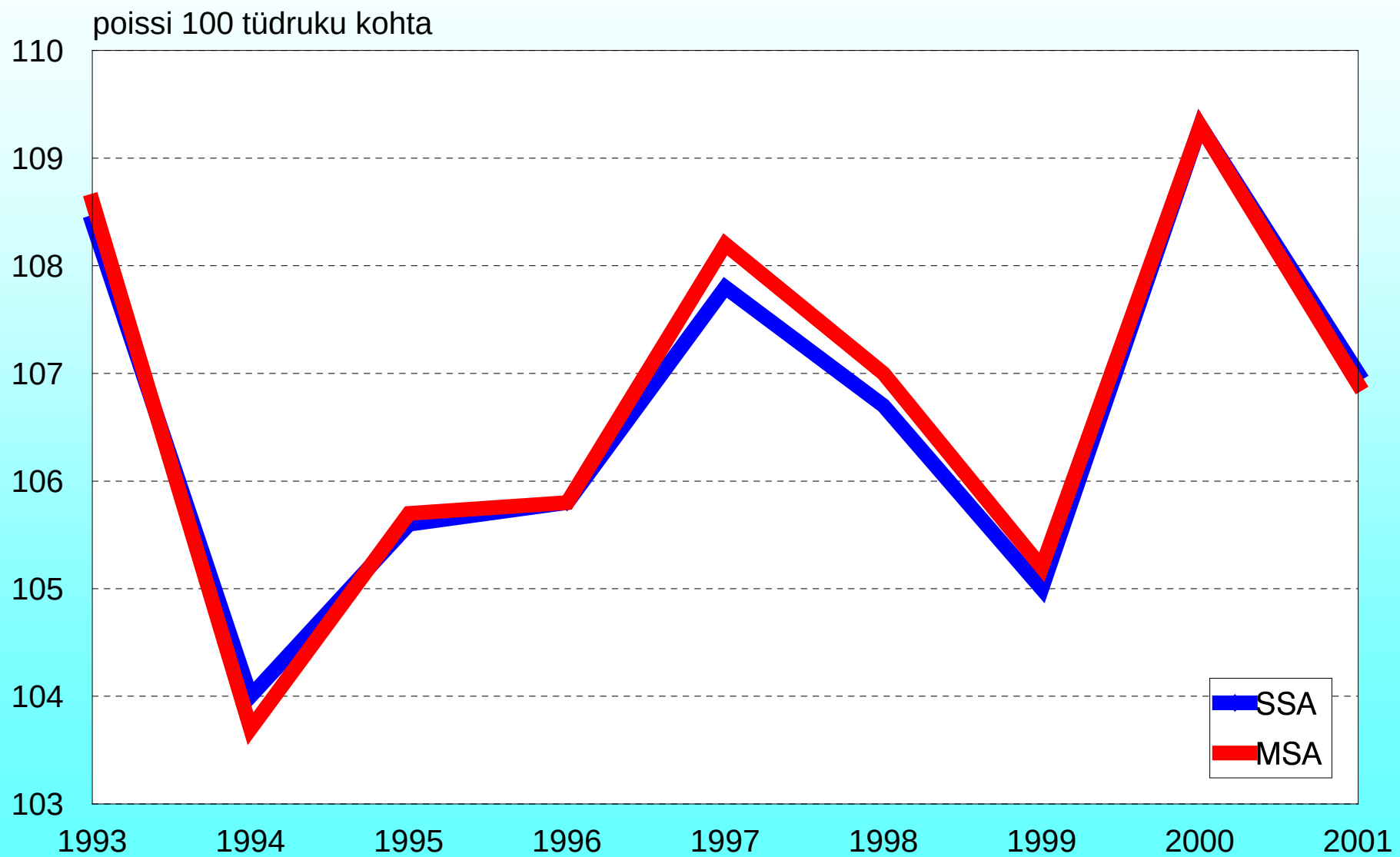
Sünniregistrite tunnusjaotus: SSA registreerimisüksuse suurus



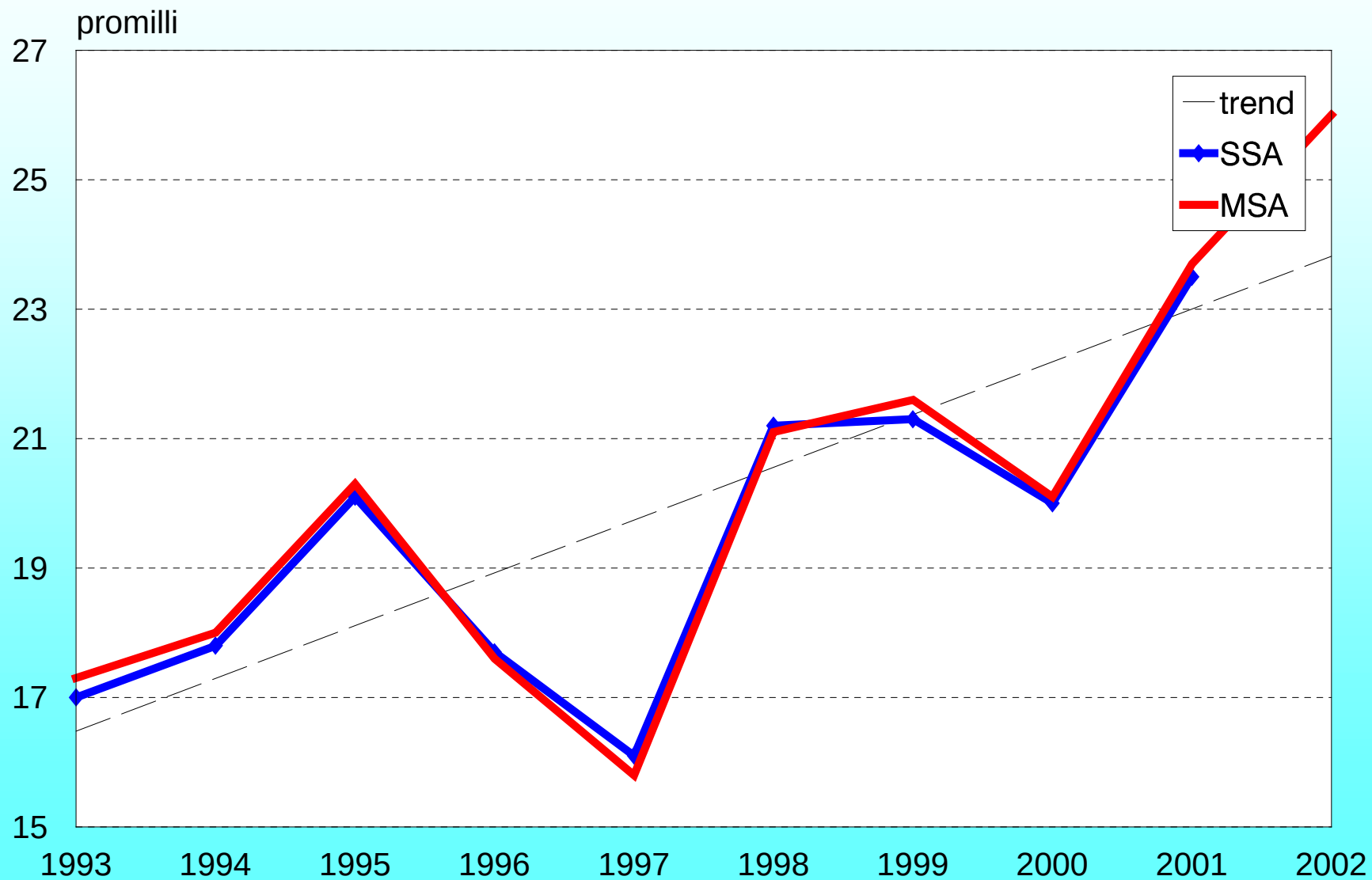
Sünniregistrite tunnusjaotus: SSA registreerimisüksuse suurus



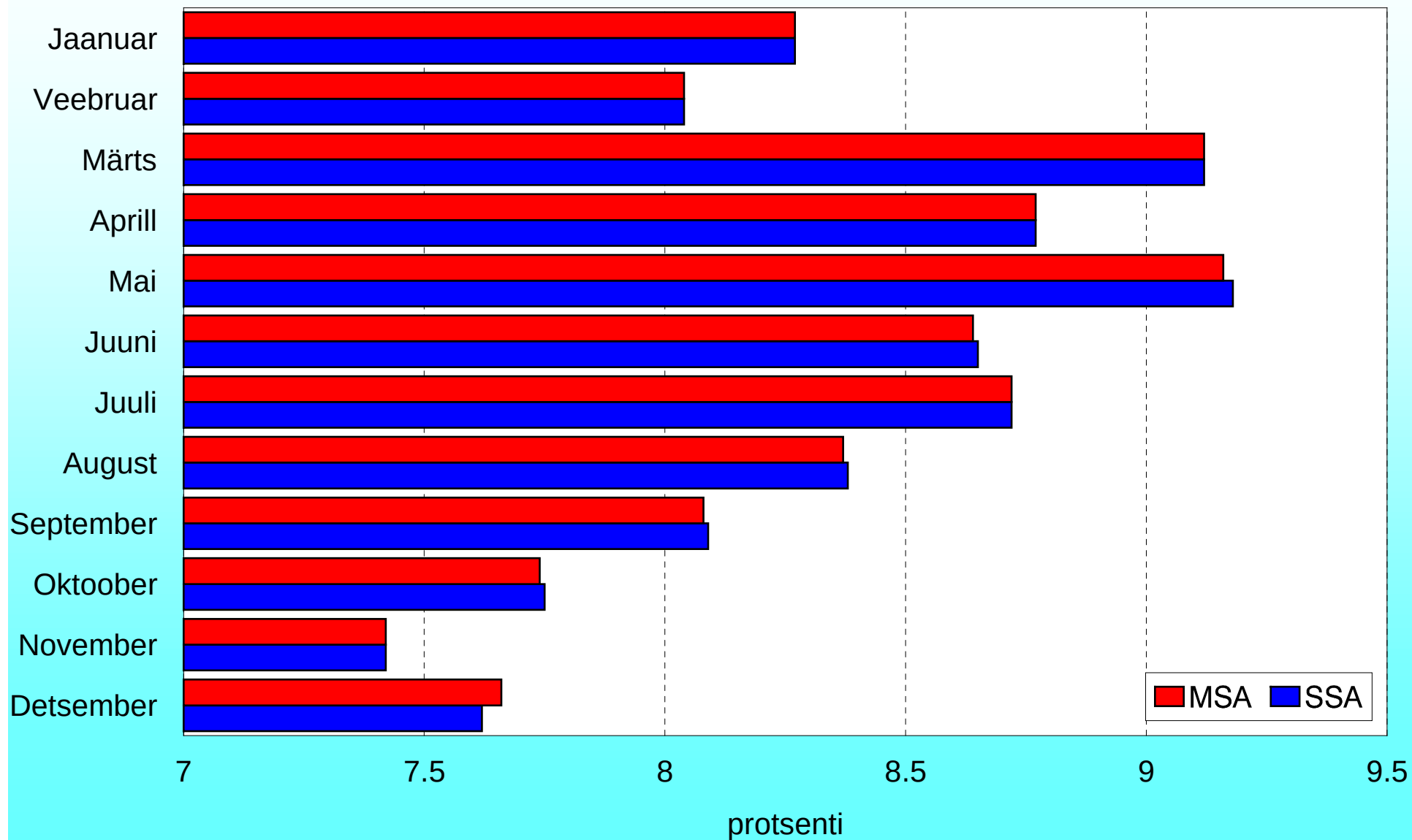
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA soosuhe



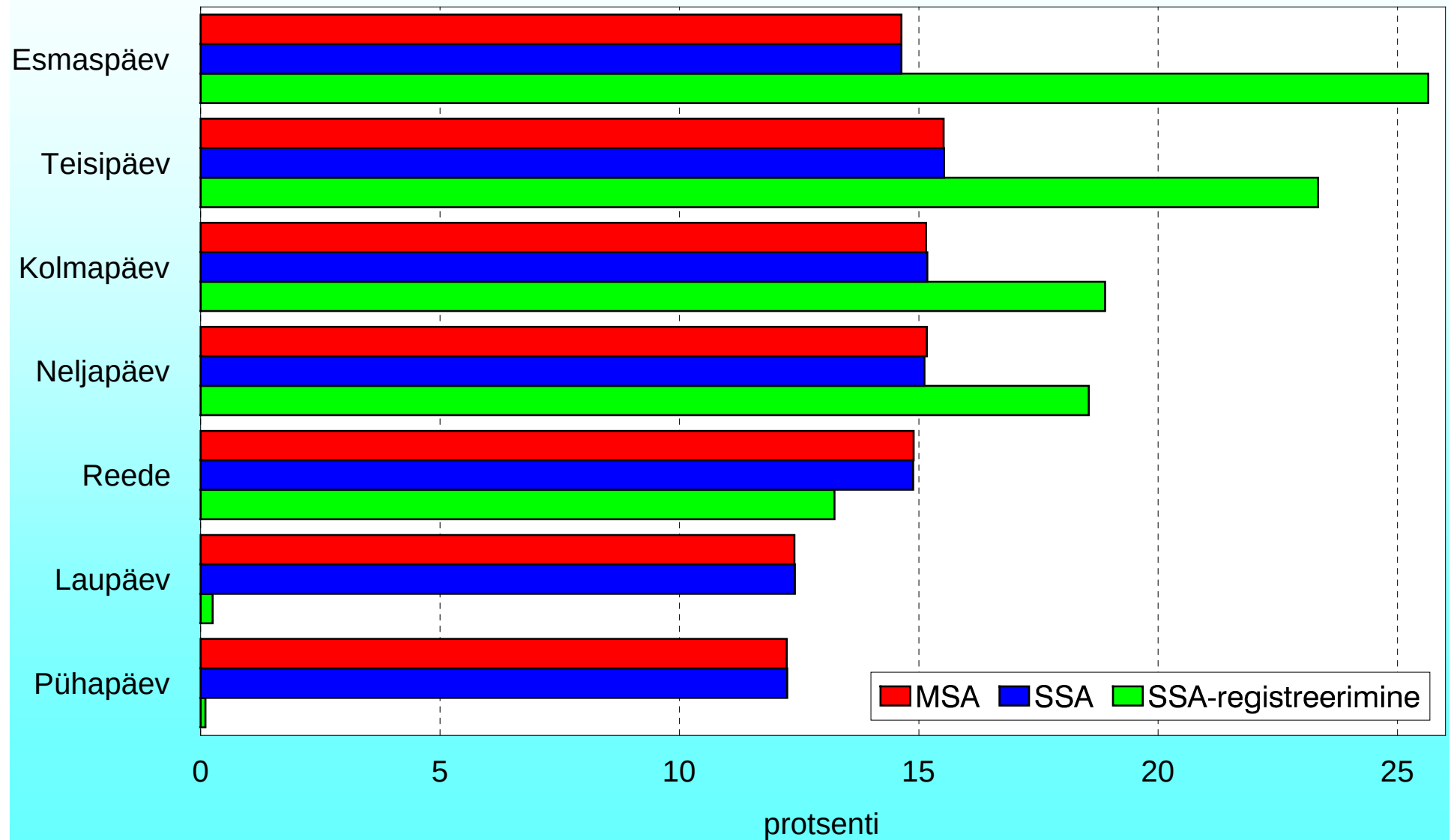
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA mitmiksündimuskordaja



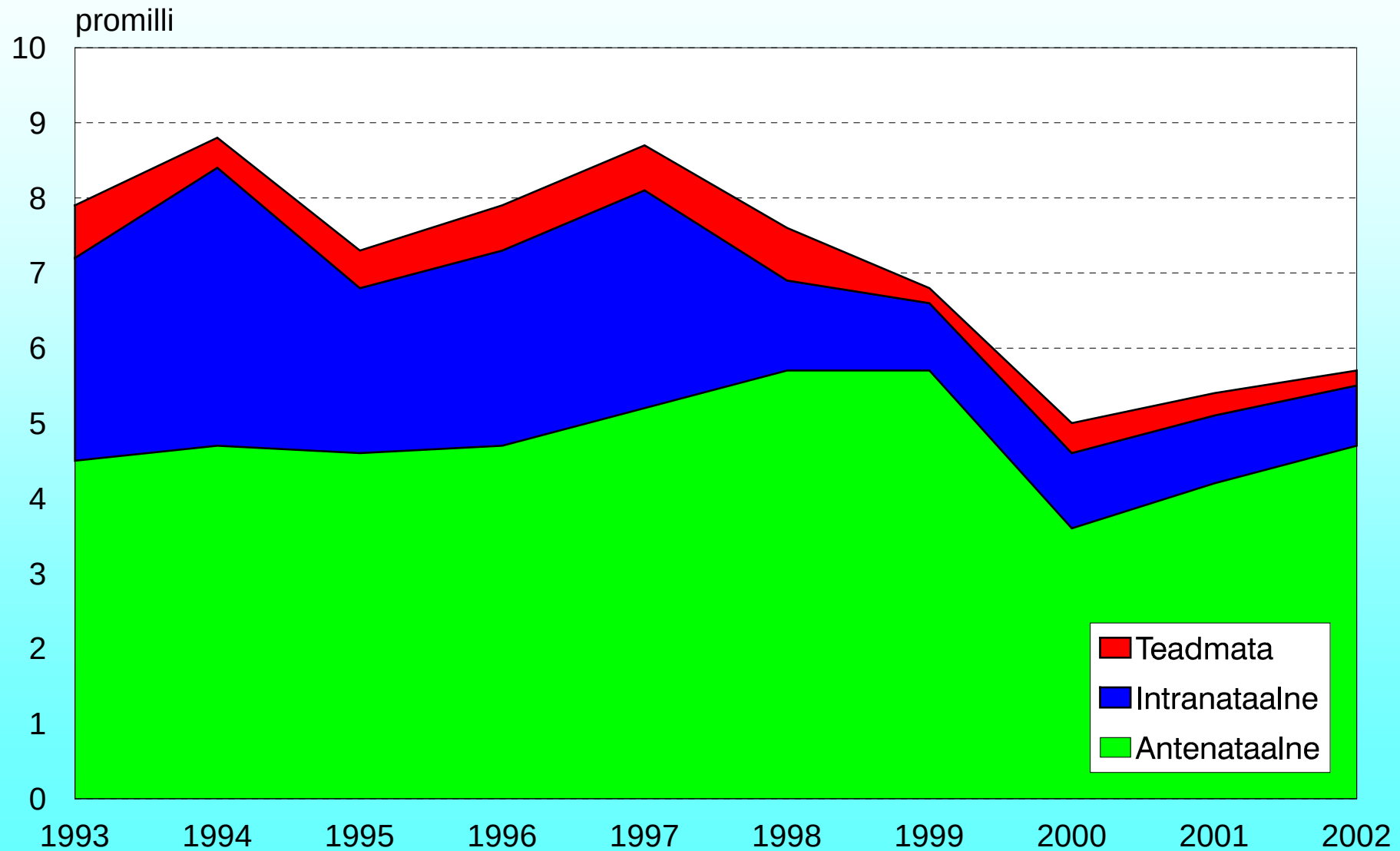
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA sünnikuu



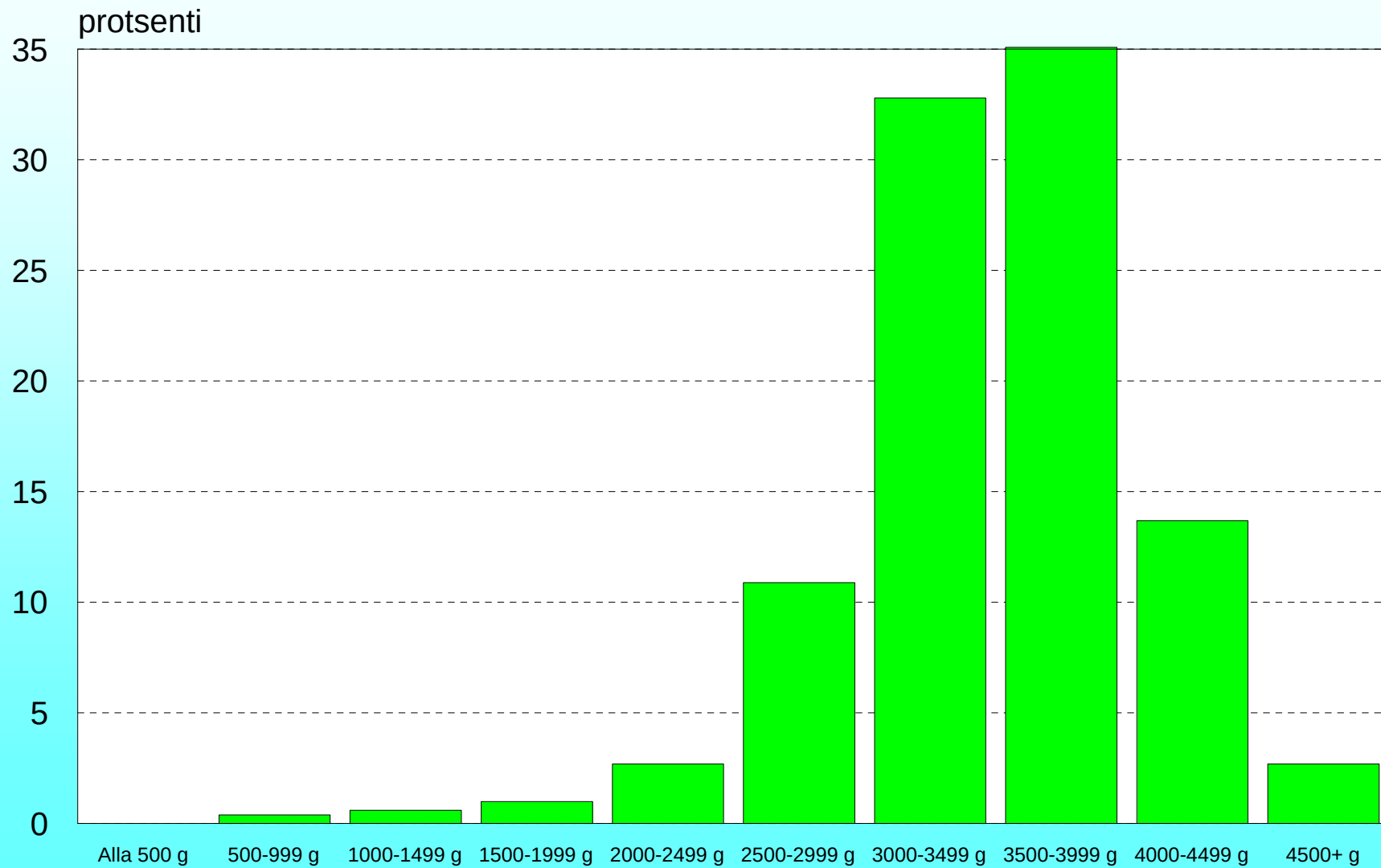
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA sünnipäev ja registreerimispäev



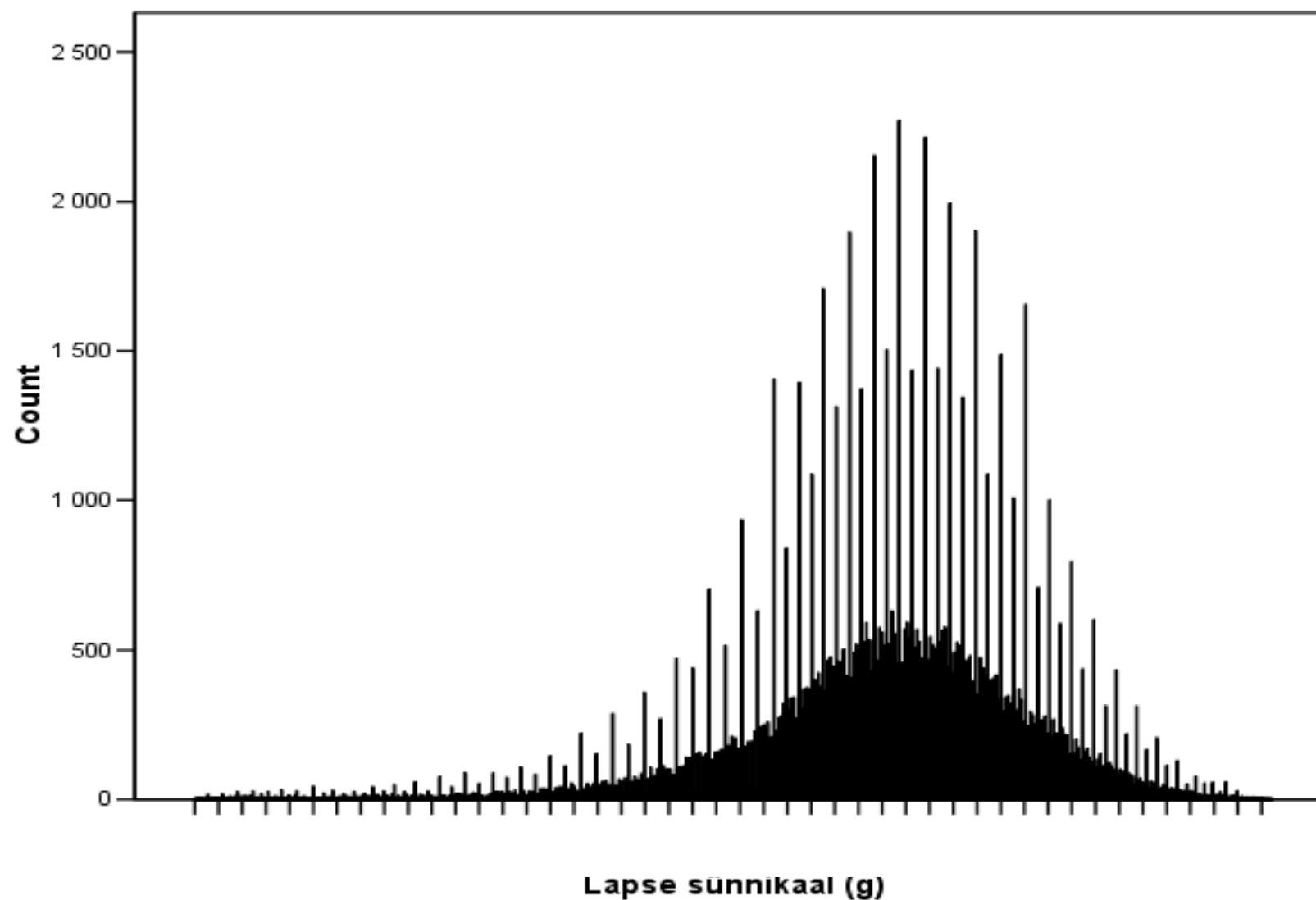
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA surnultsündimuskordaja



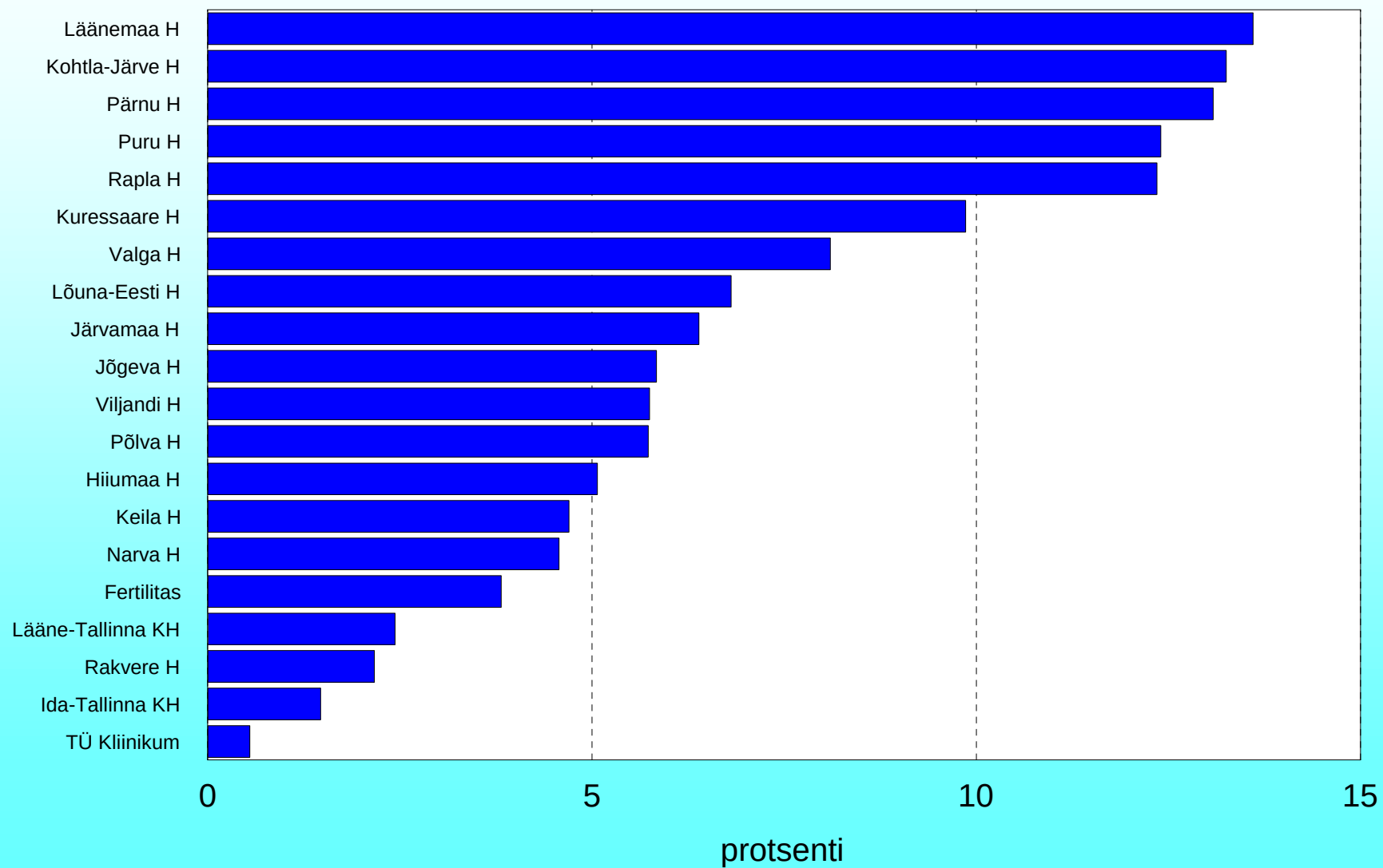
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA sünnikaal



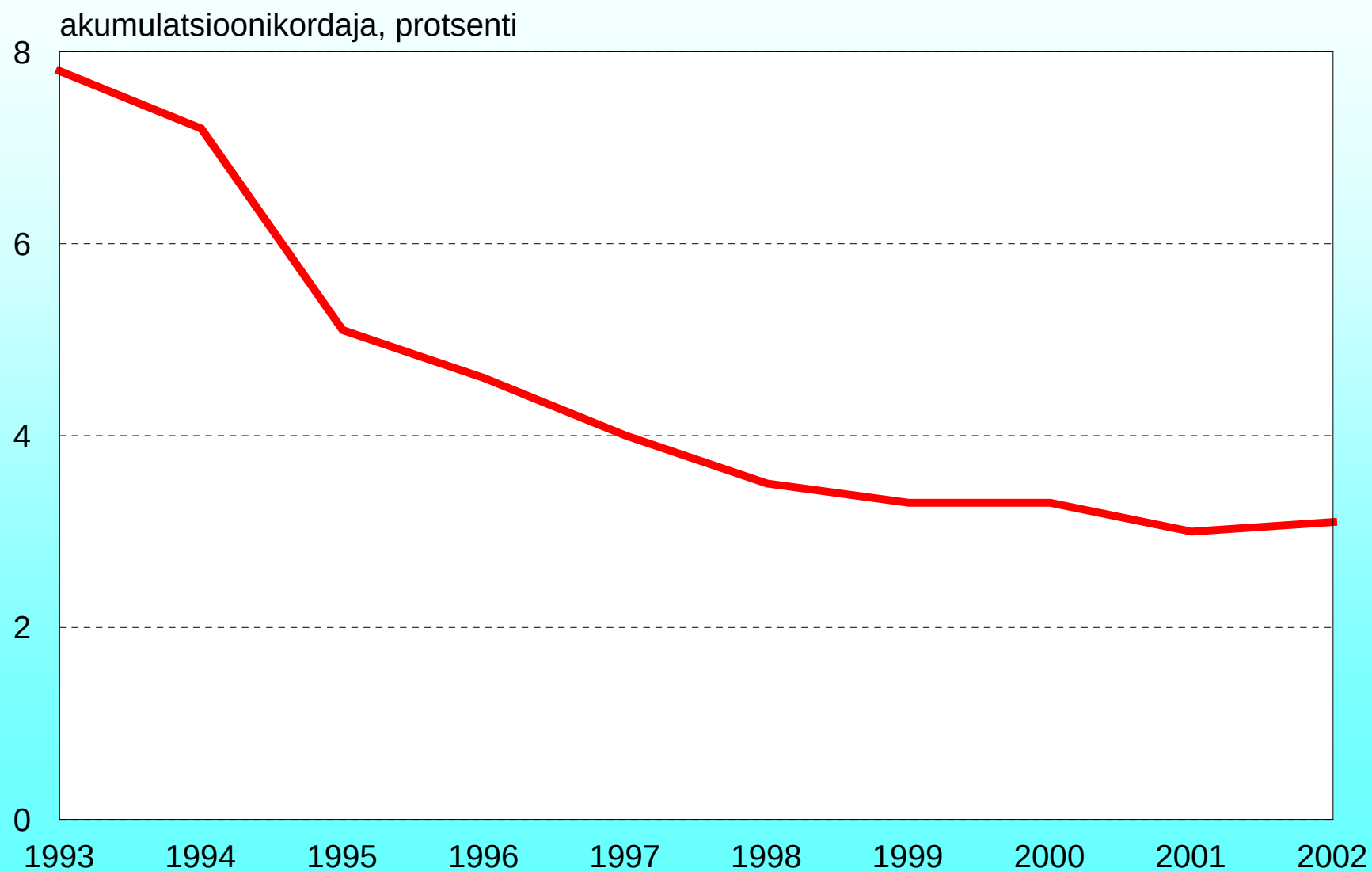
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA sünnikaalu akumulatsioon



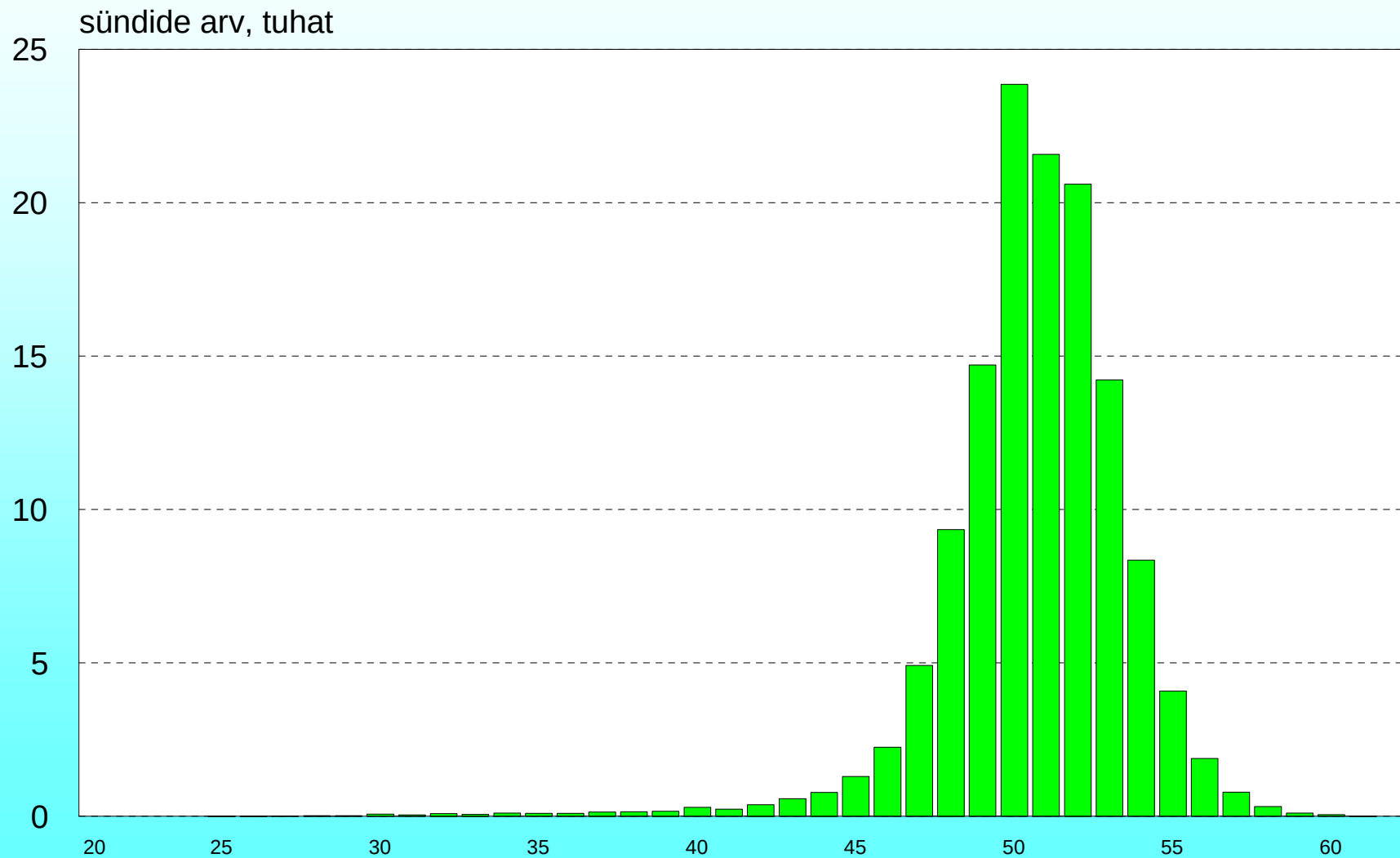
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA sünnikaalu akumulatsioon



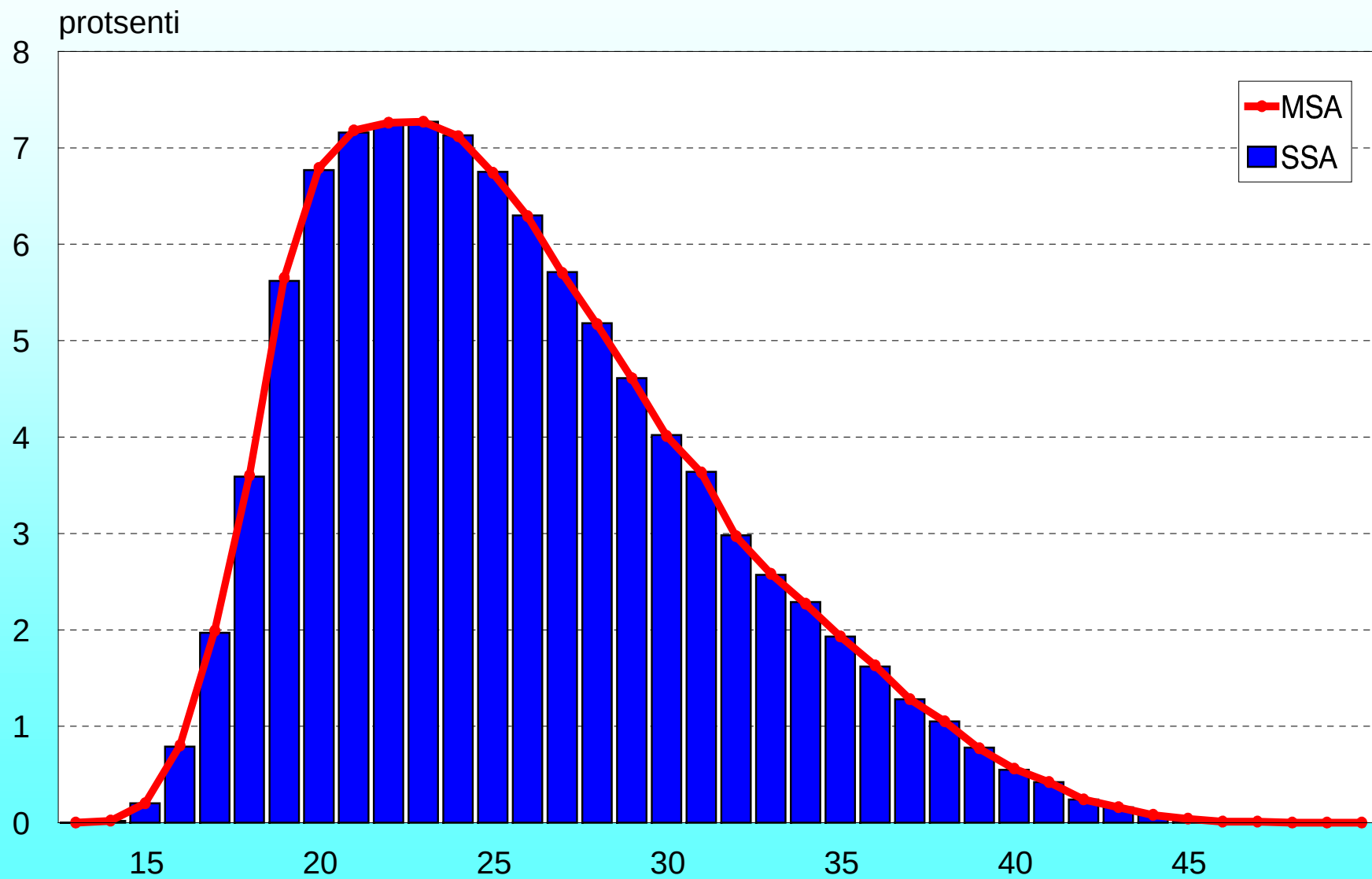
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA sünnikaalu akumulatsioon



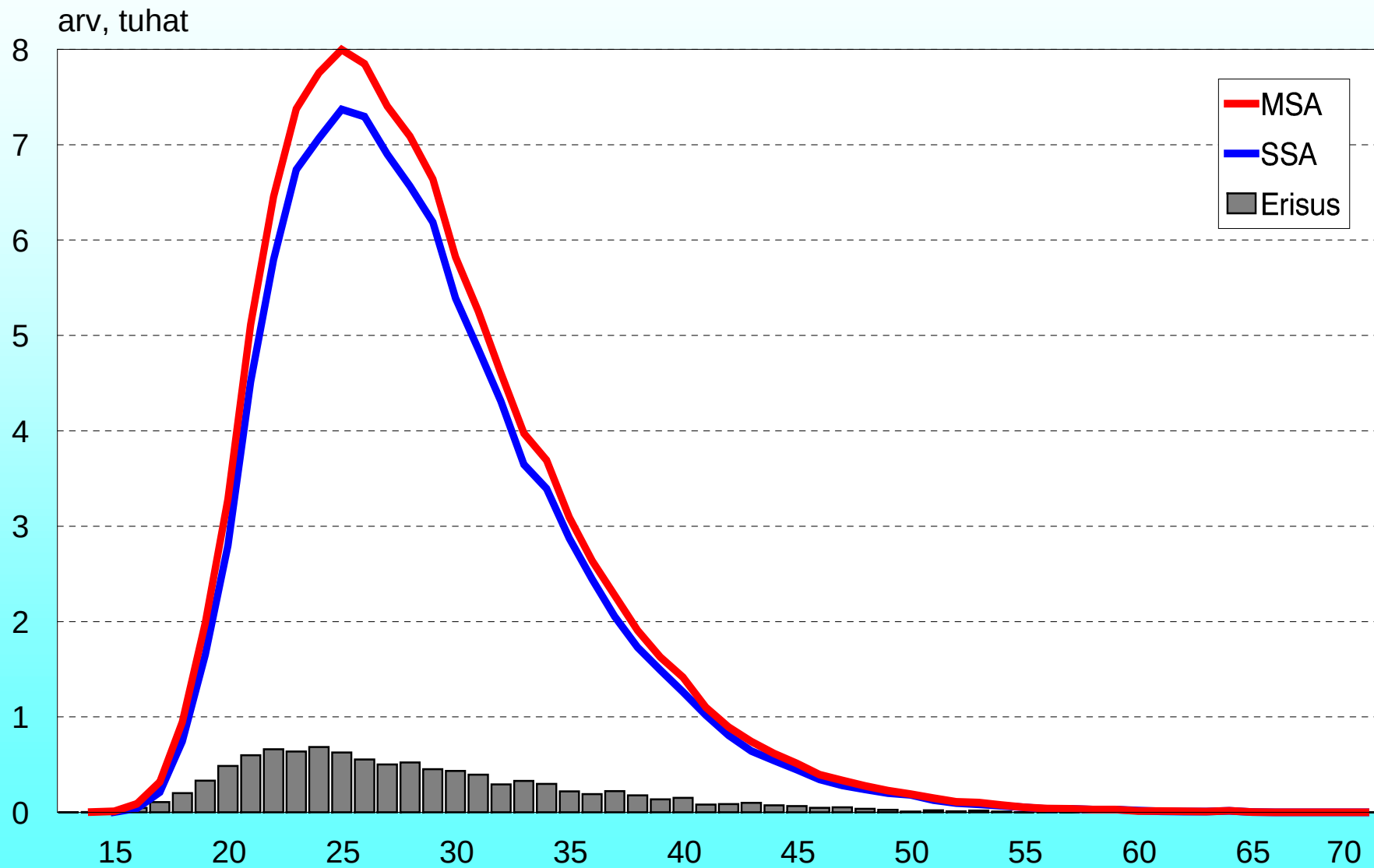
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA sünnipikkus



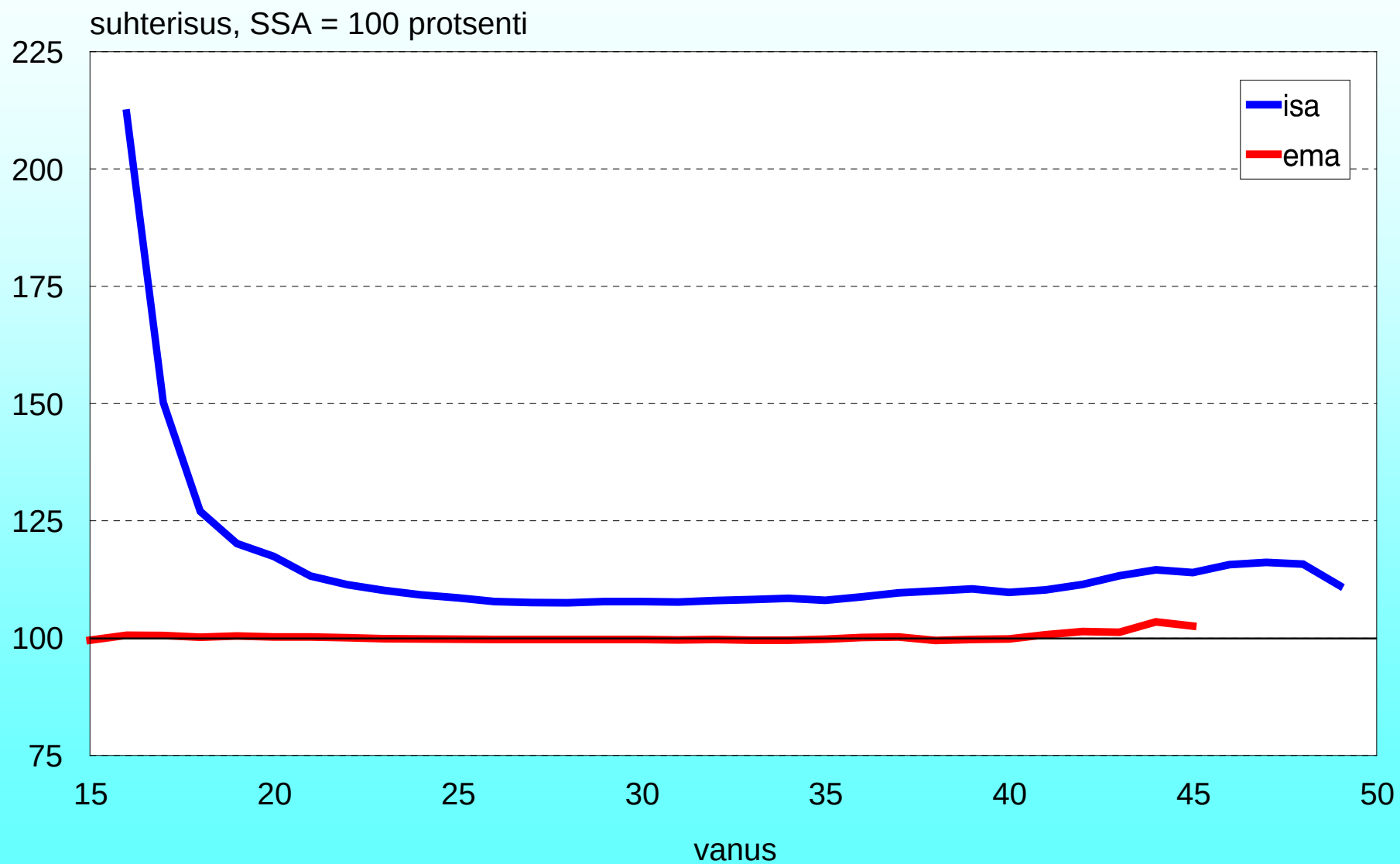
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema vanus



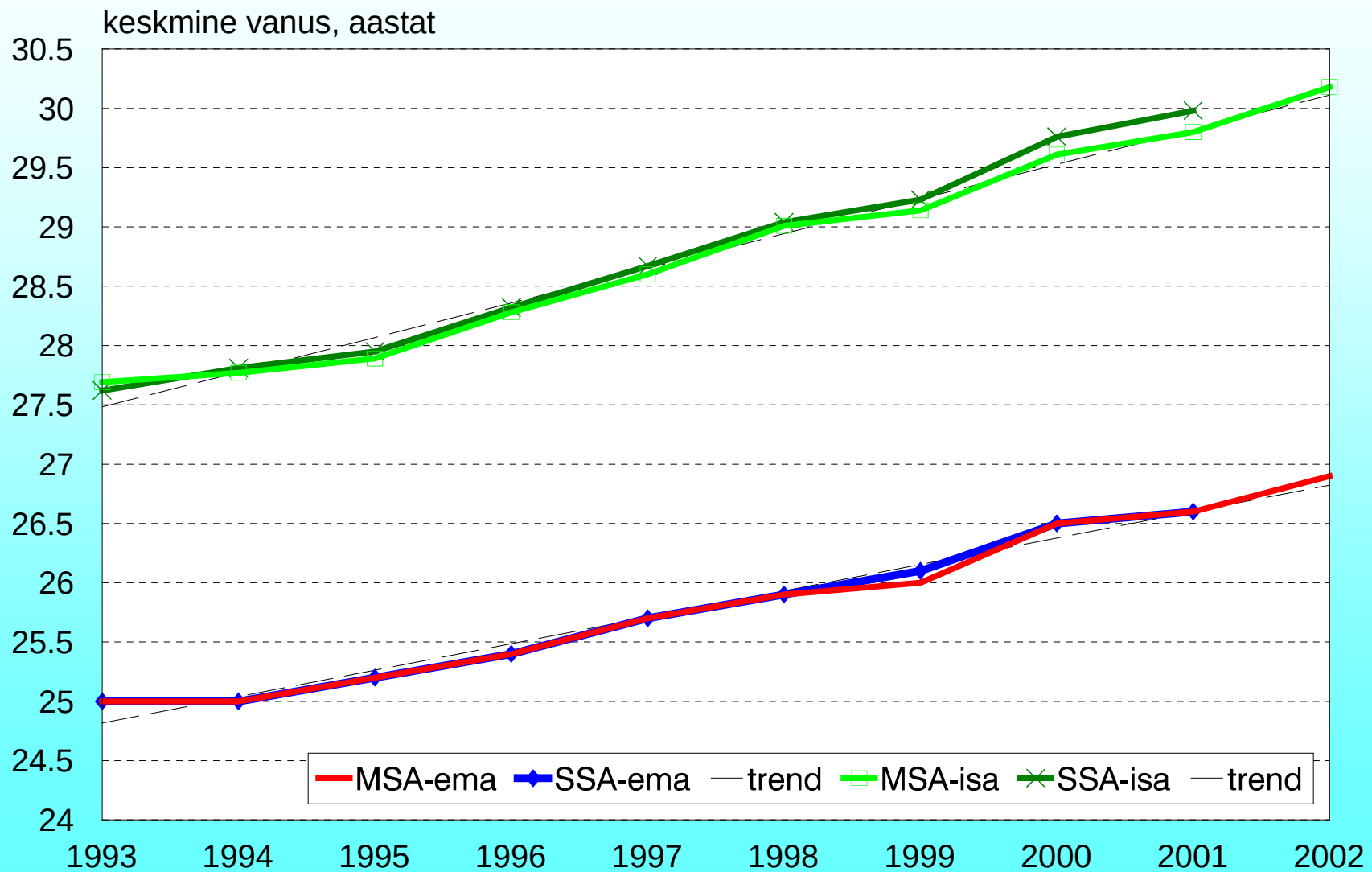
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA isa vanus



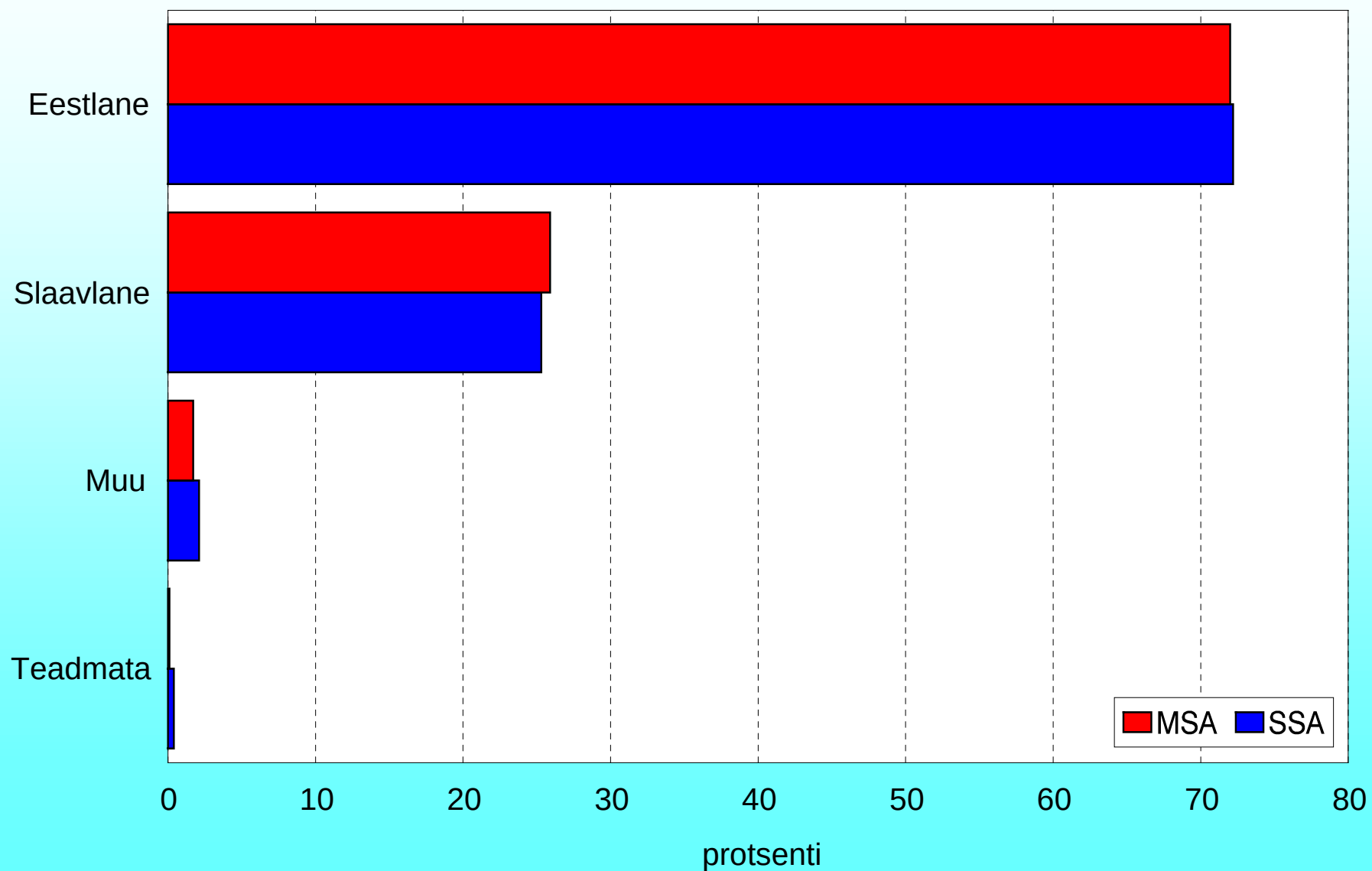
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema ja isa vanus



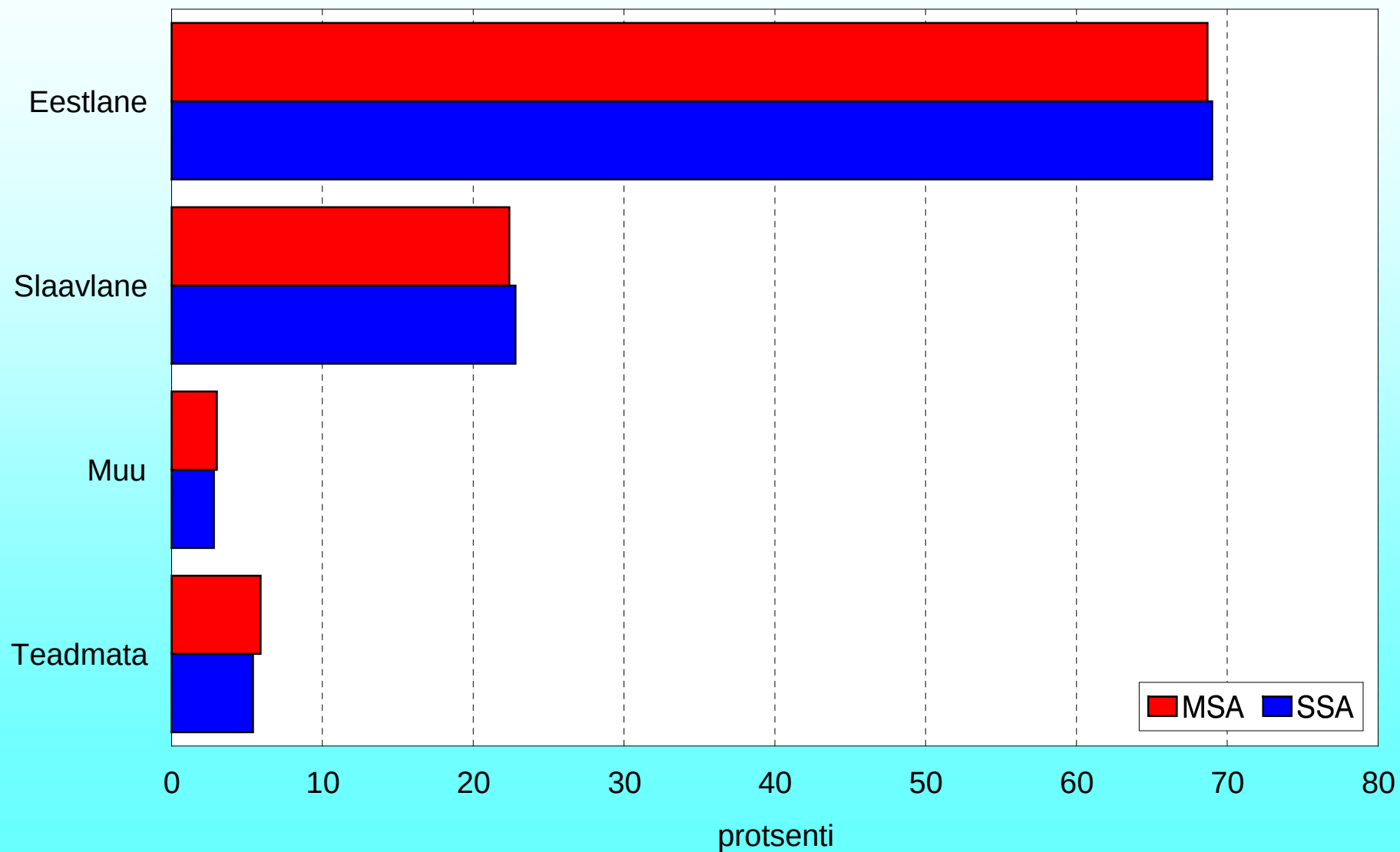
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema ja isa vanus



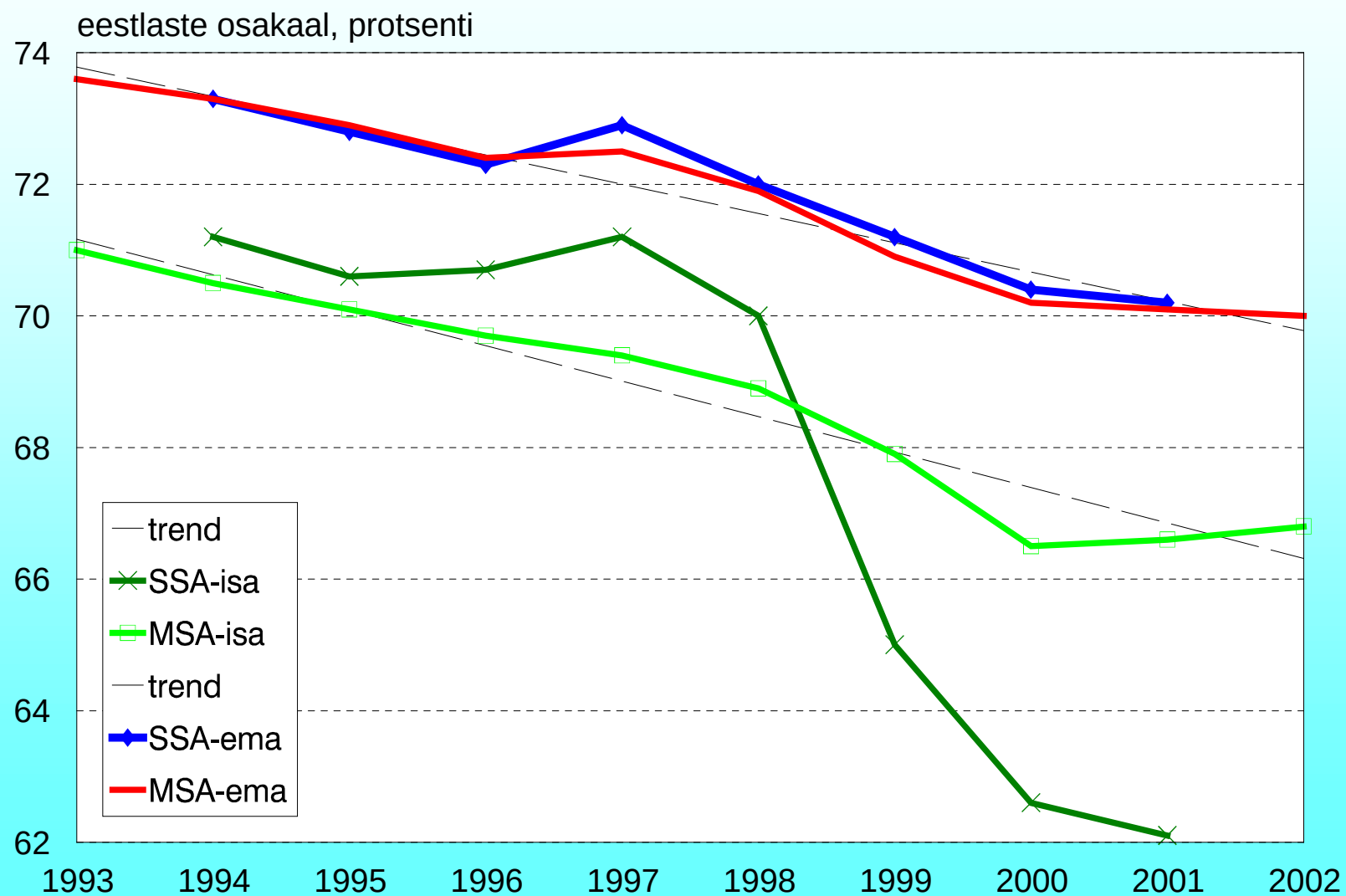
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema rahvus



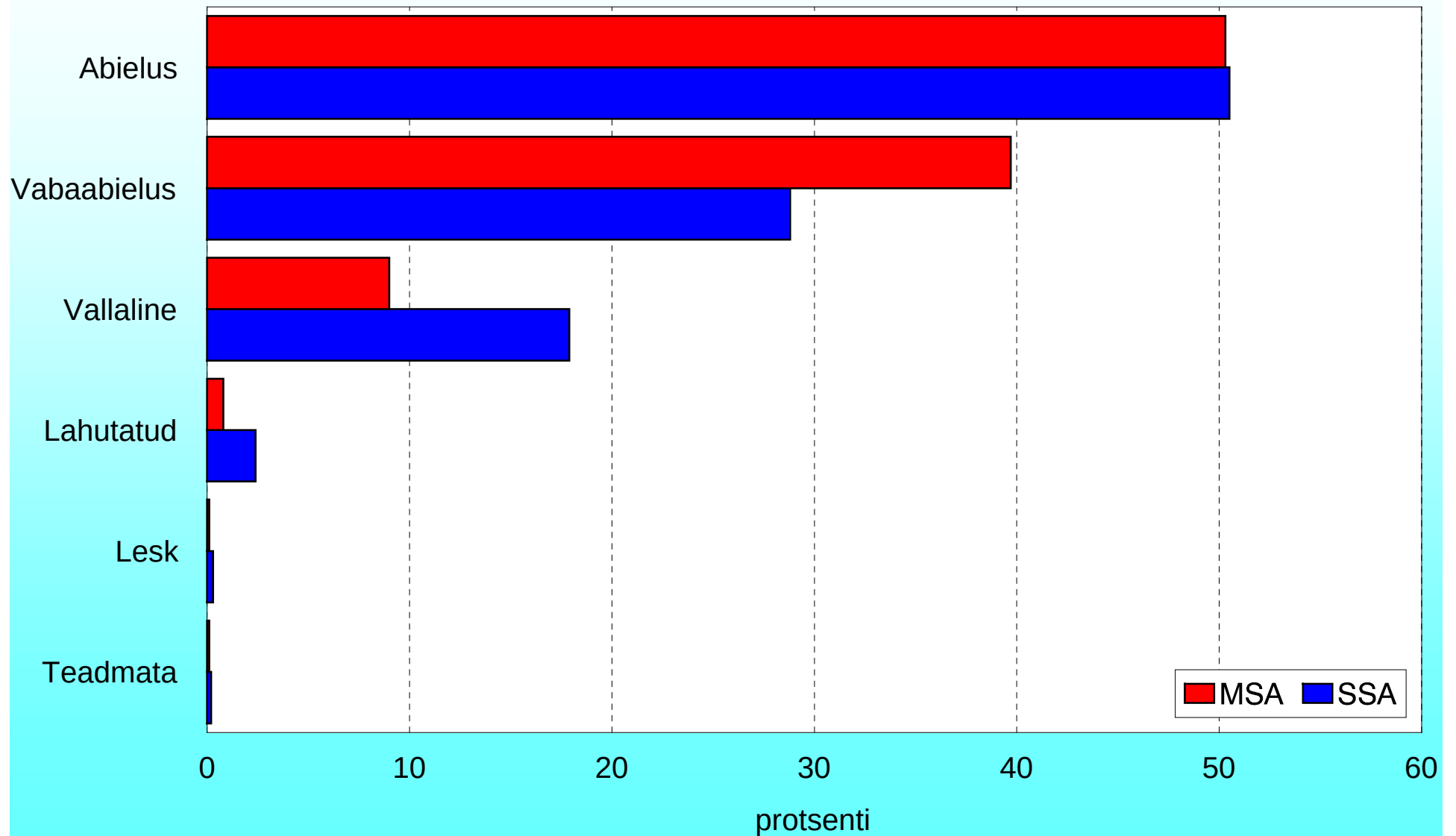
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA isa rahvus



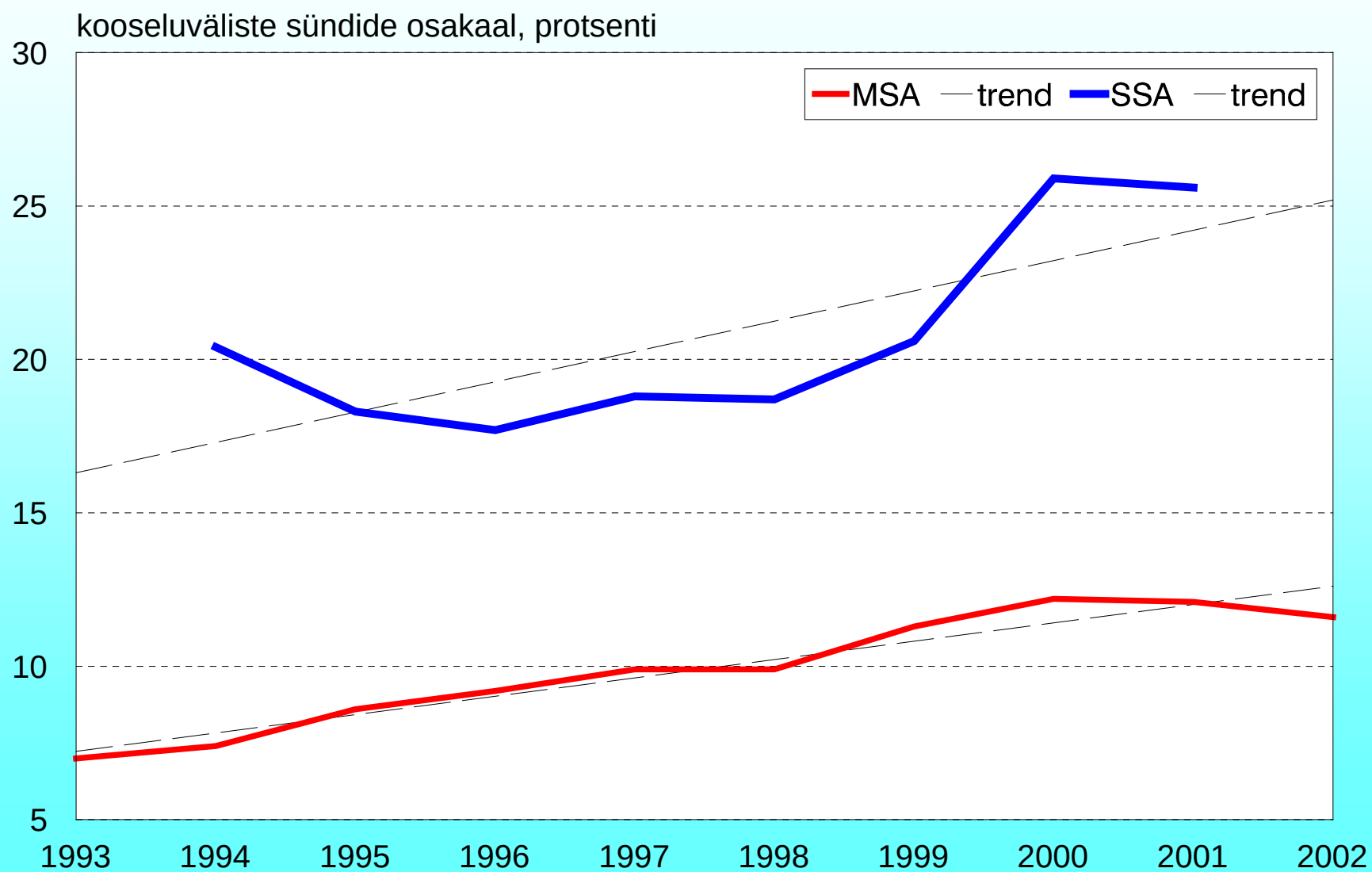
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema ja isa rahvus



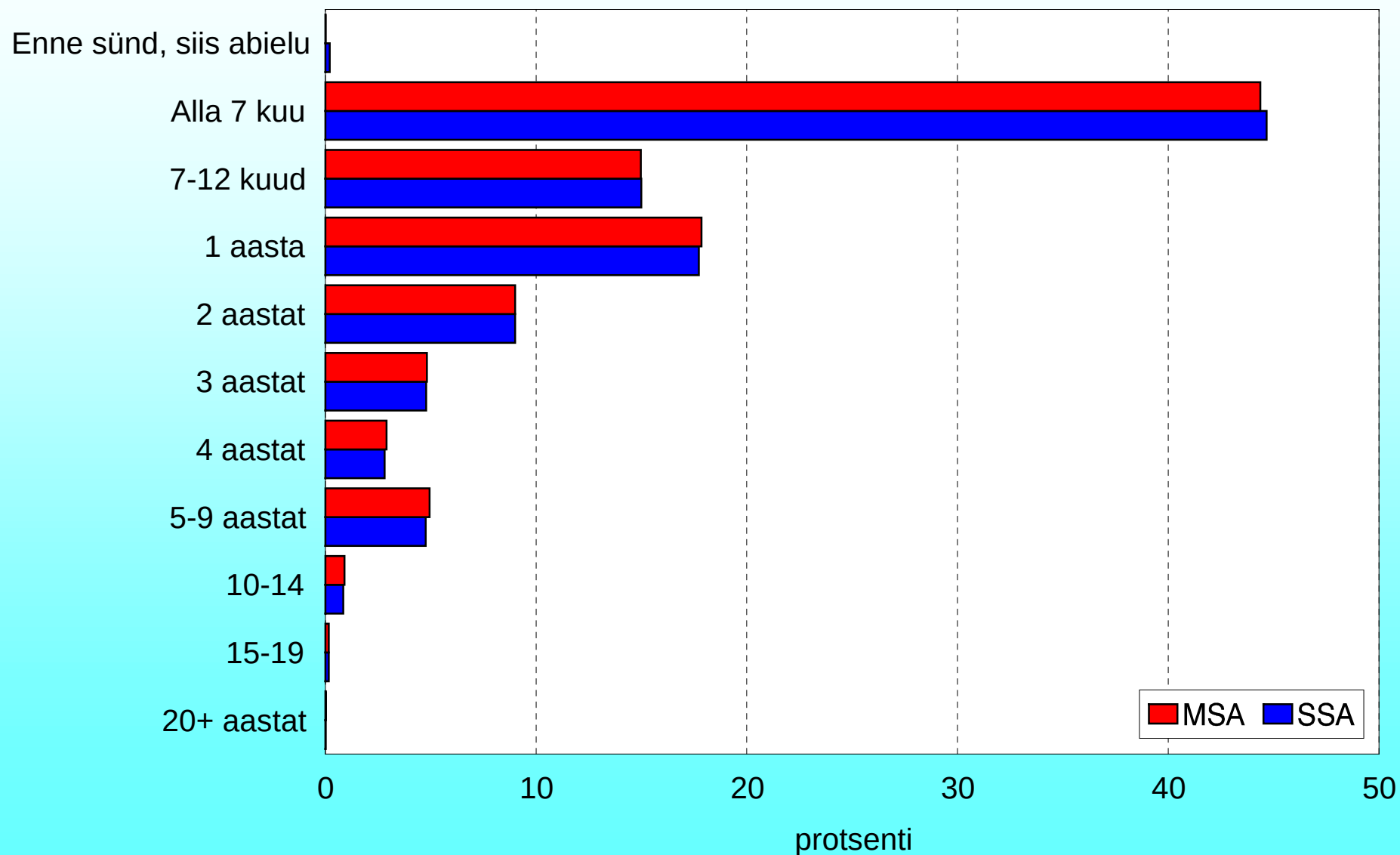
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema perekonnaseis



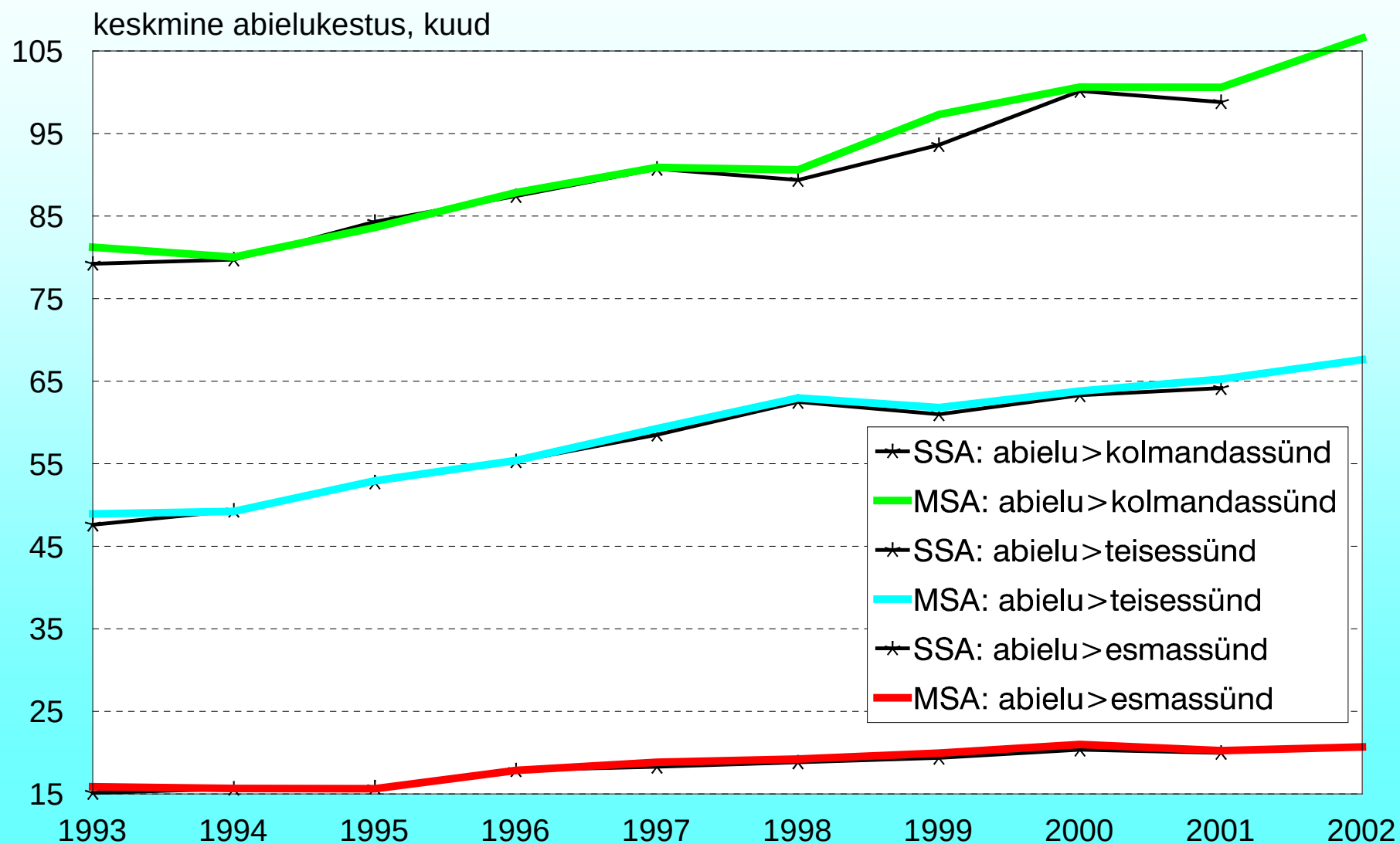
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema perekonnaseis



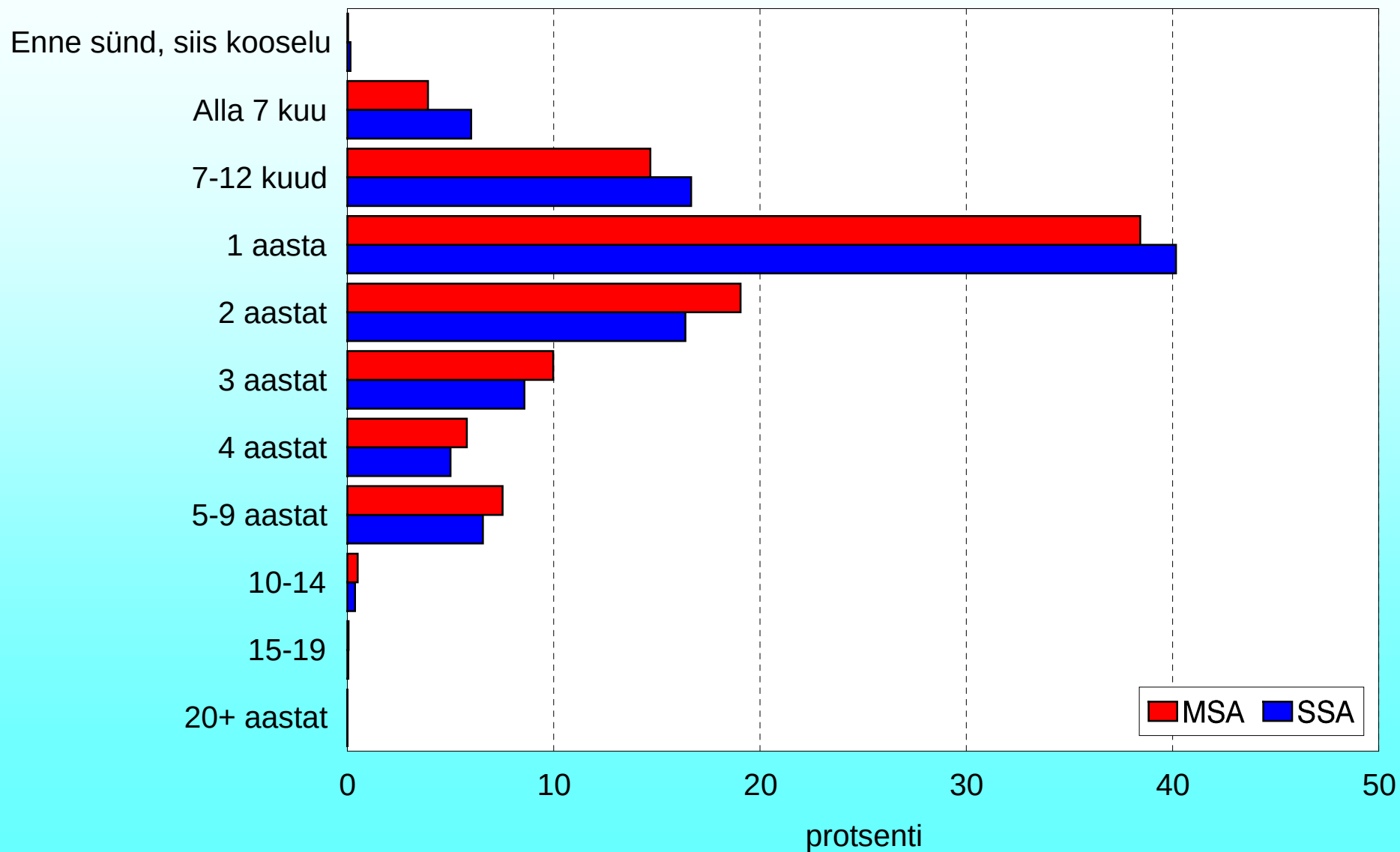
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA protogeneetiline intervall (abielusünnid)



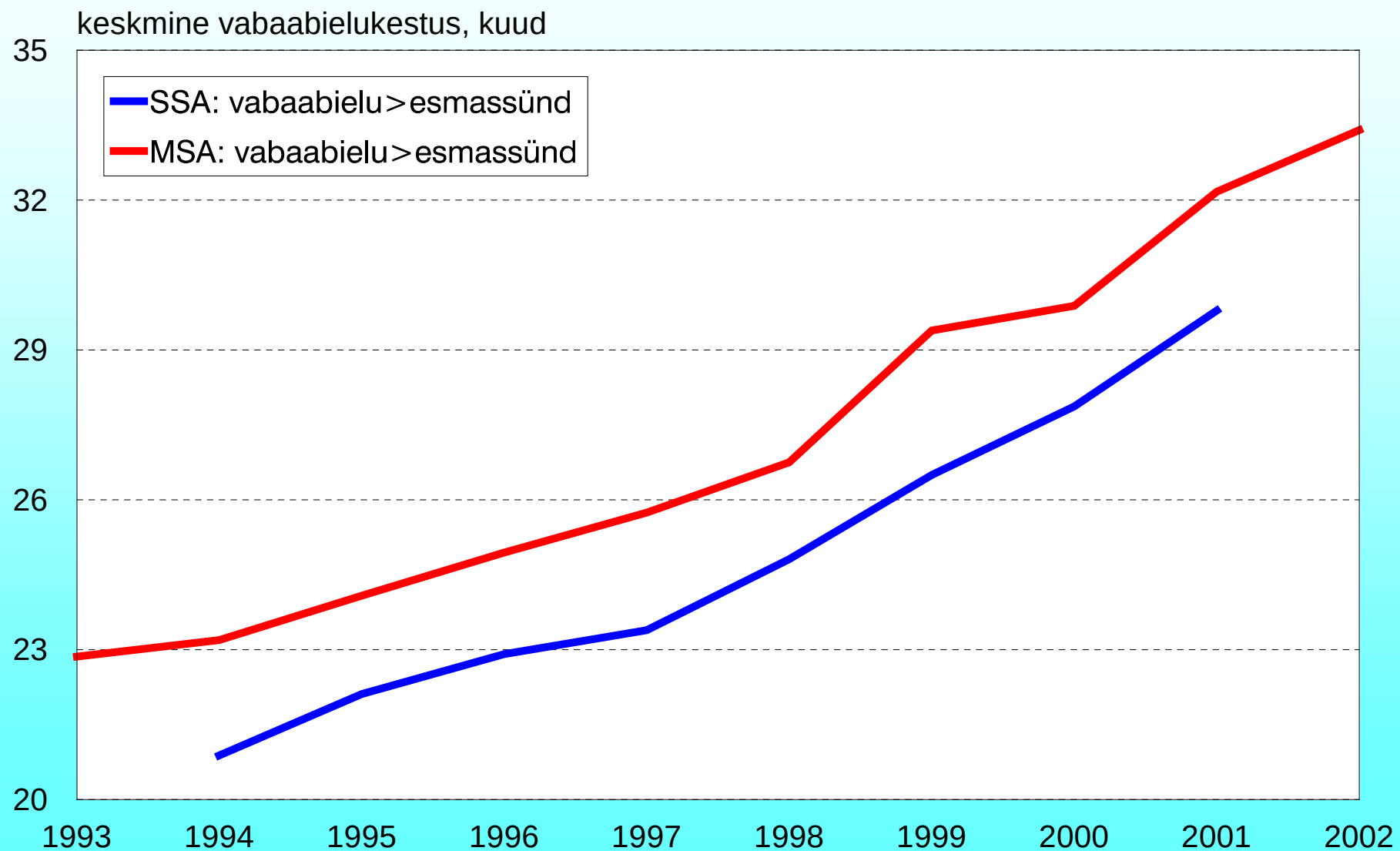
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA protogeneetiline intervall (abielusünnid)



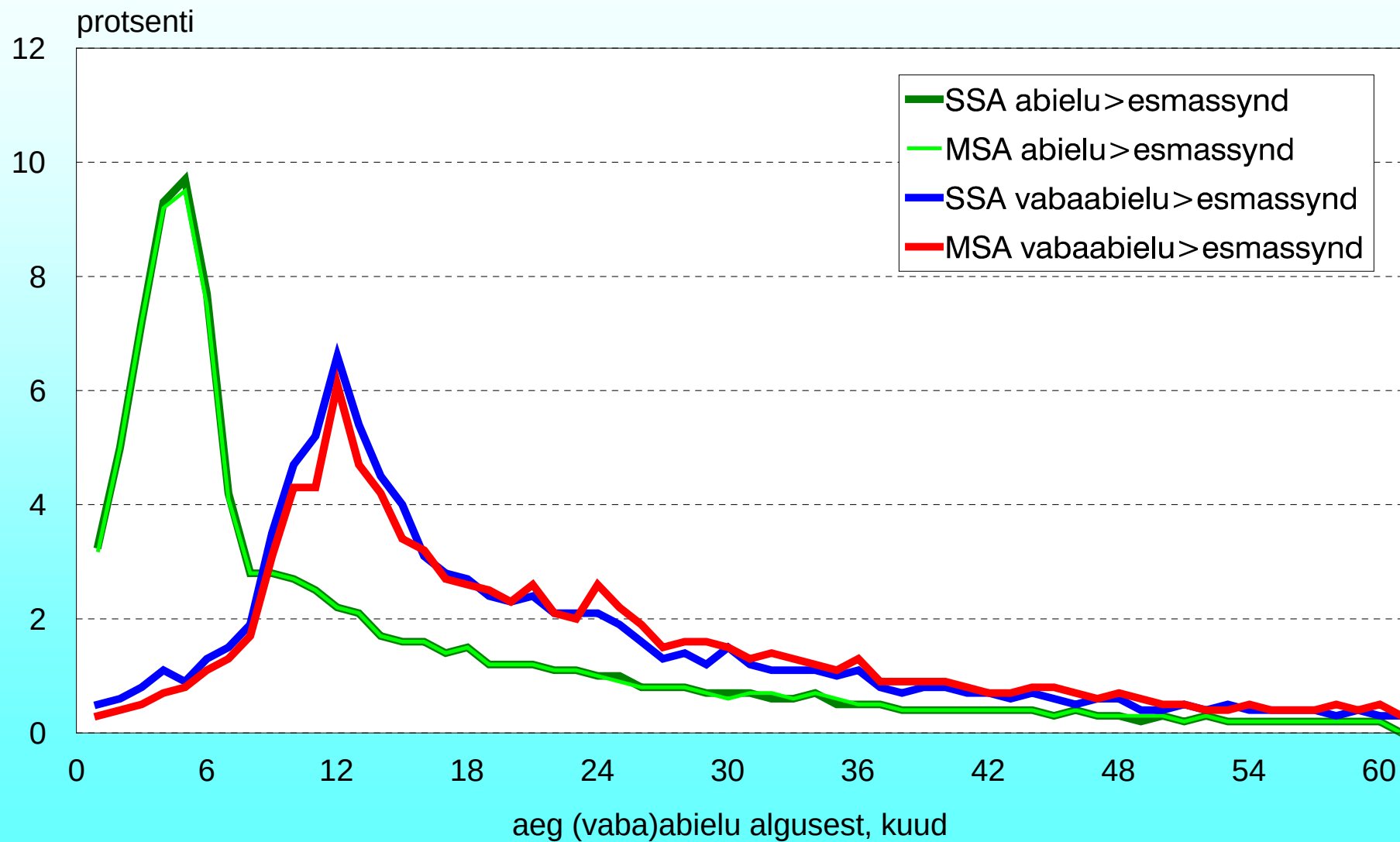
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA protogeneetiline intervall (vabaabielusünnid)



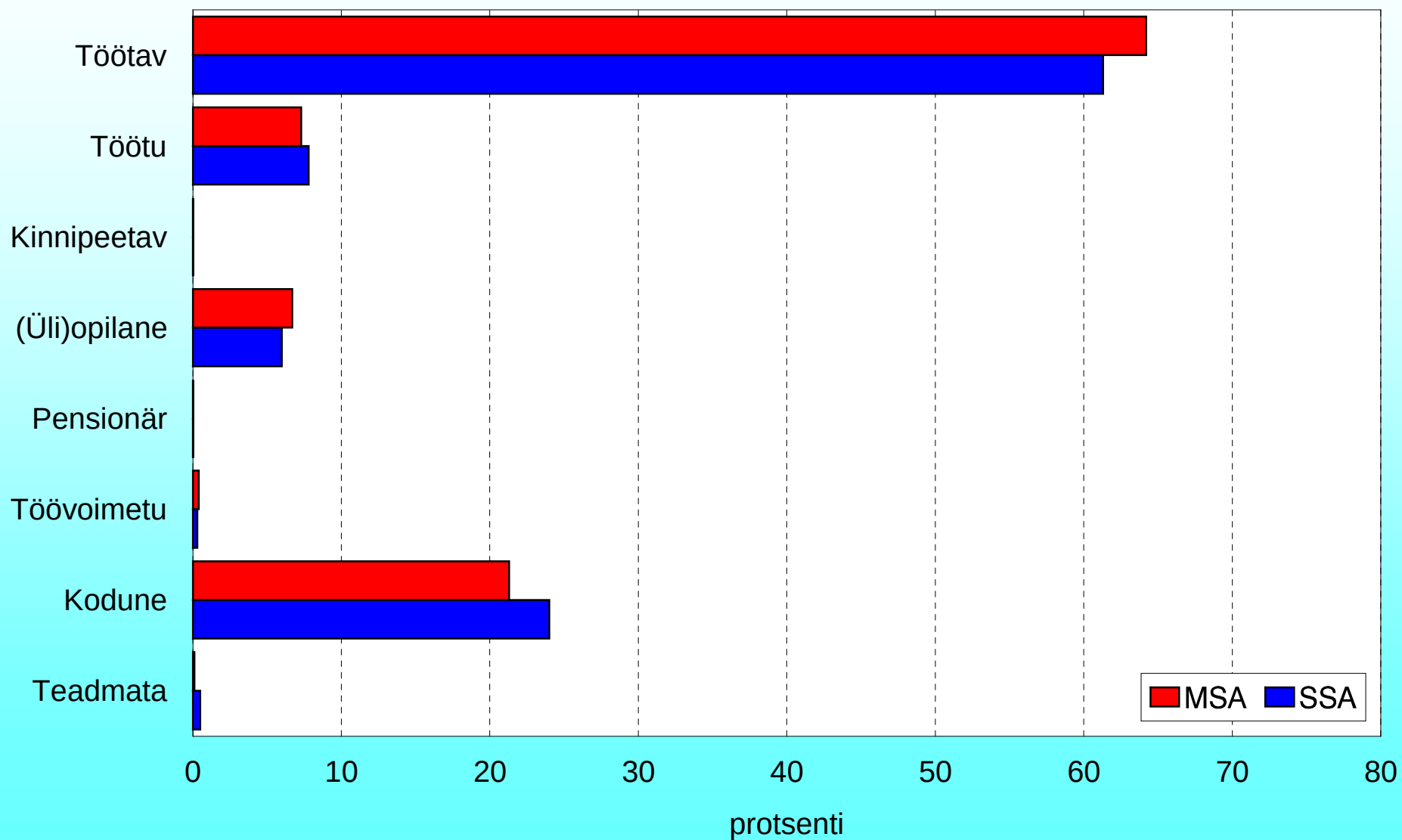
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA protogeneetiline intervall (vabaabielusünnid)



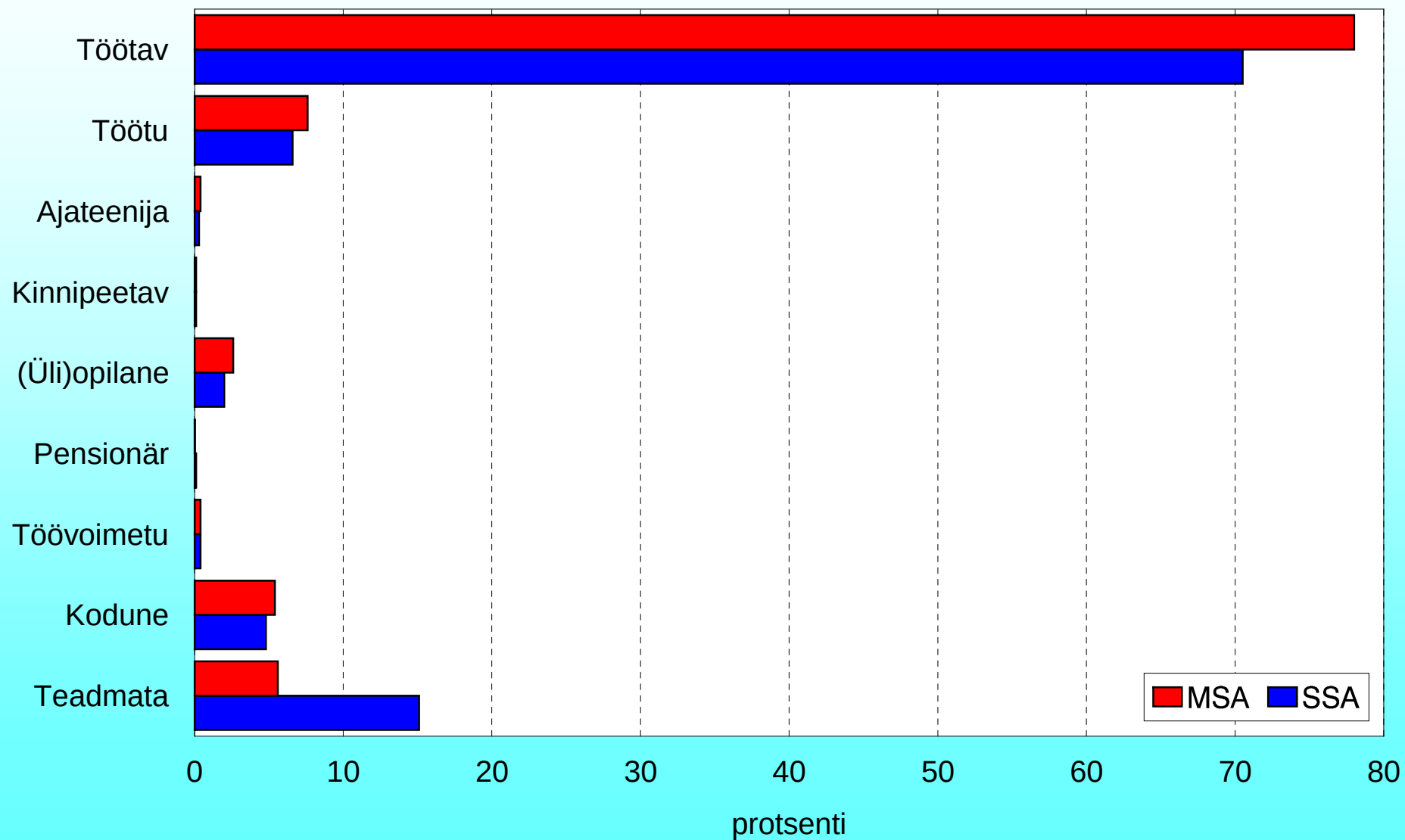
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA protogeneetiline intervall



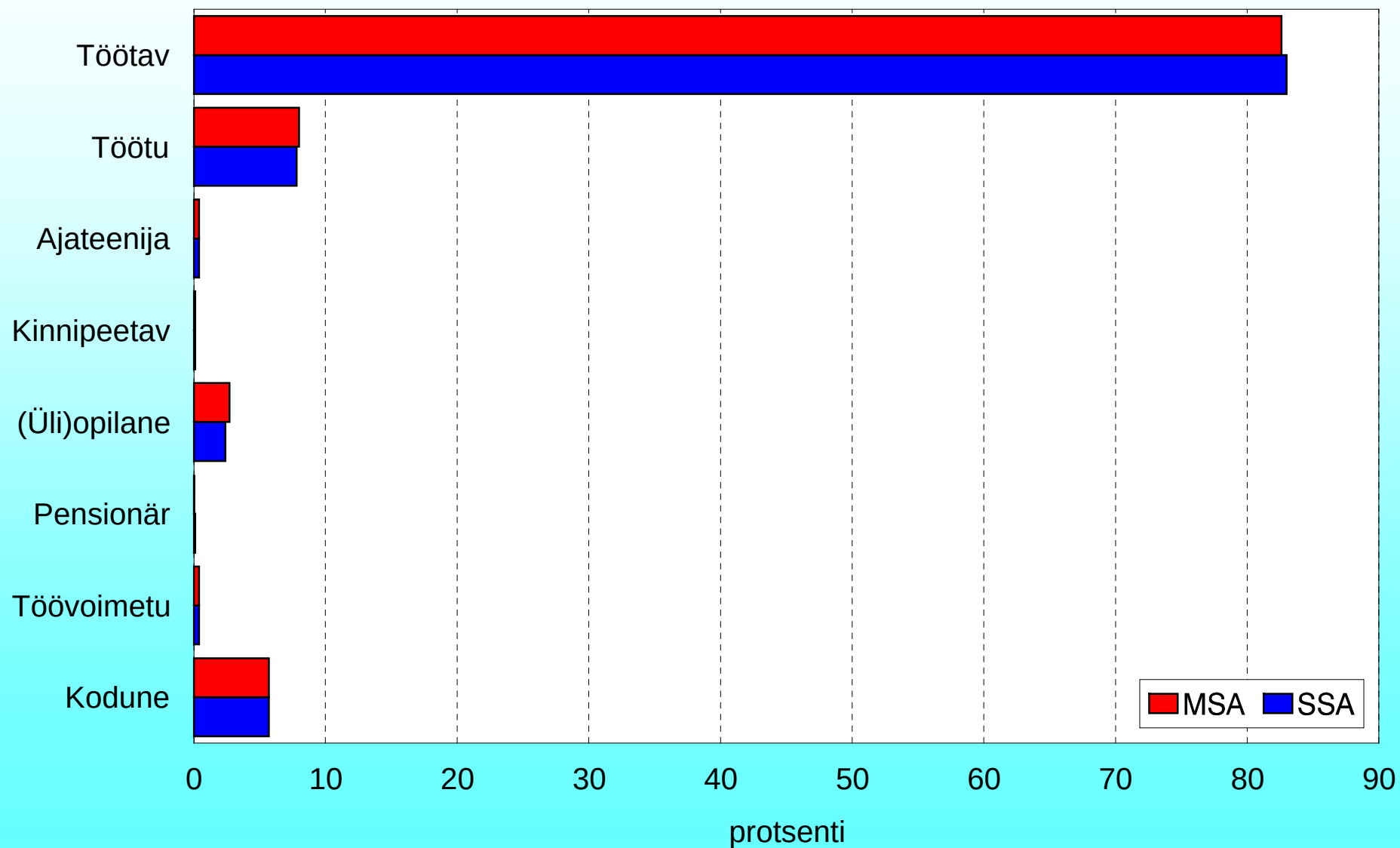
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema tavategevus



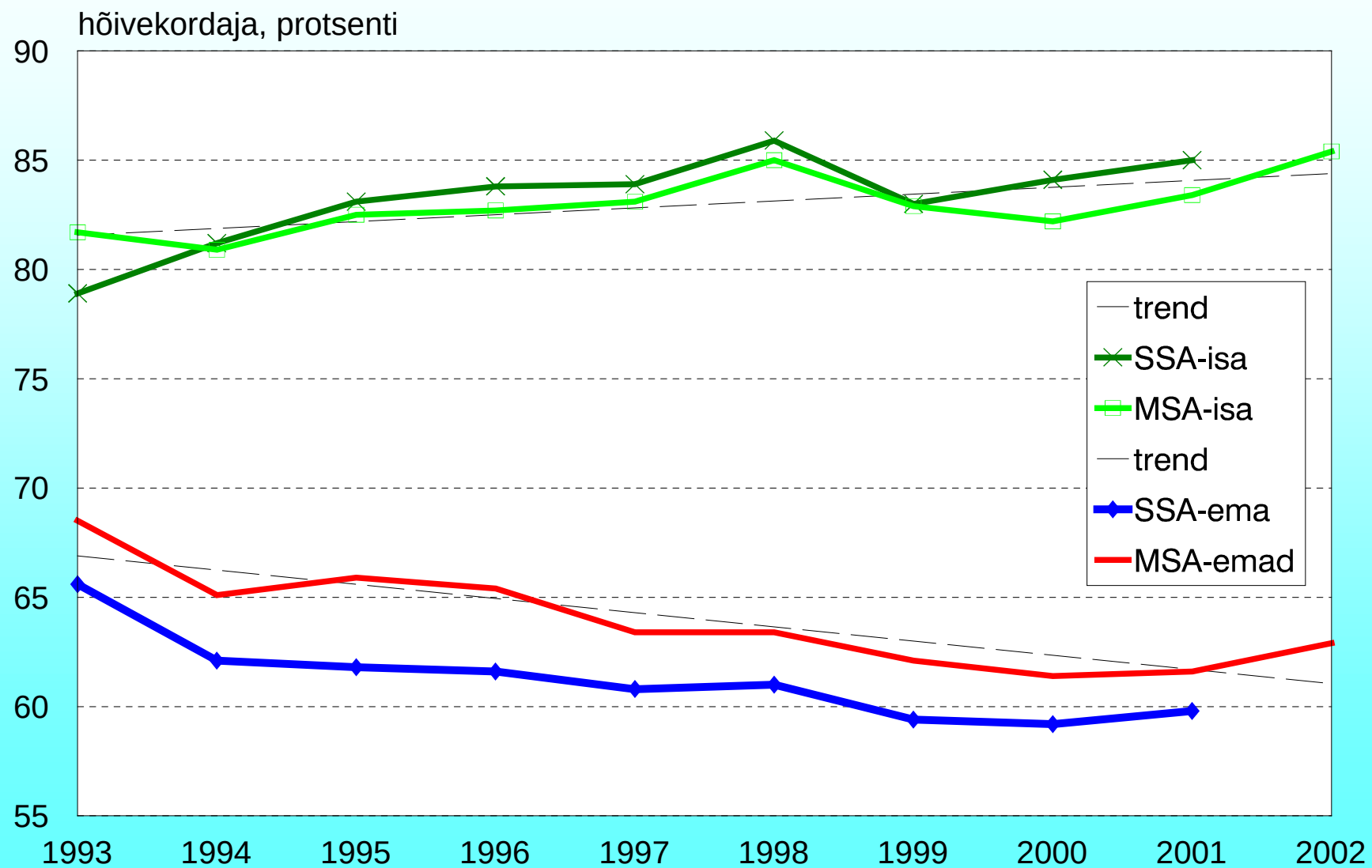
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA isa tavategevus



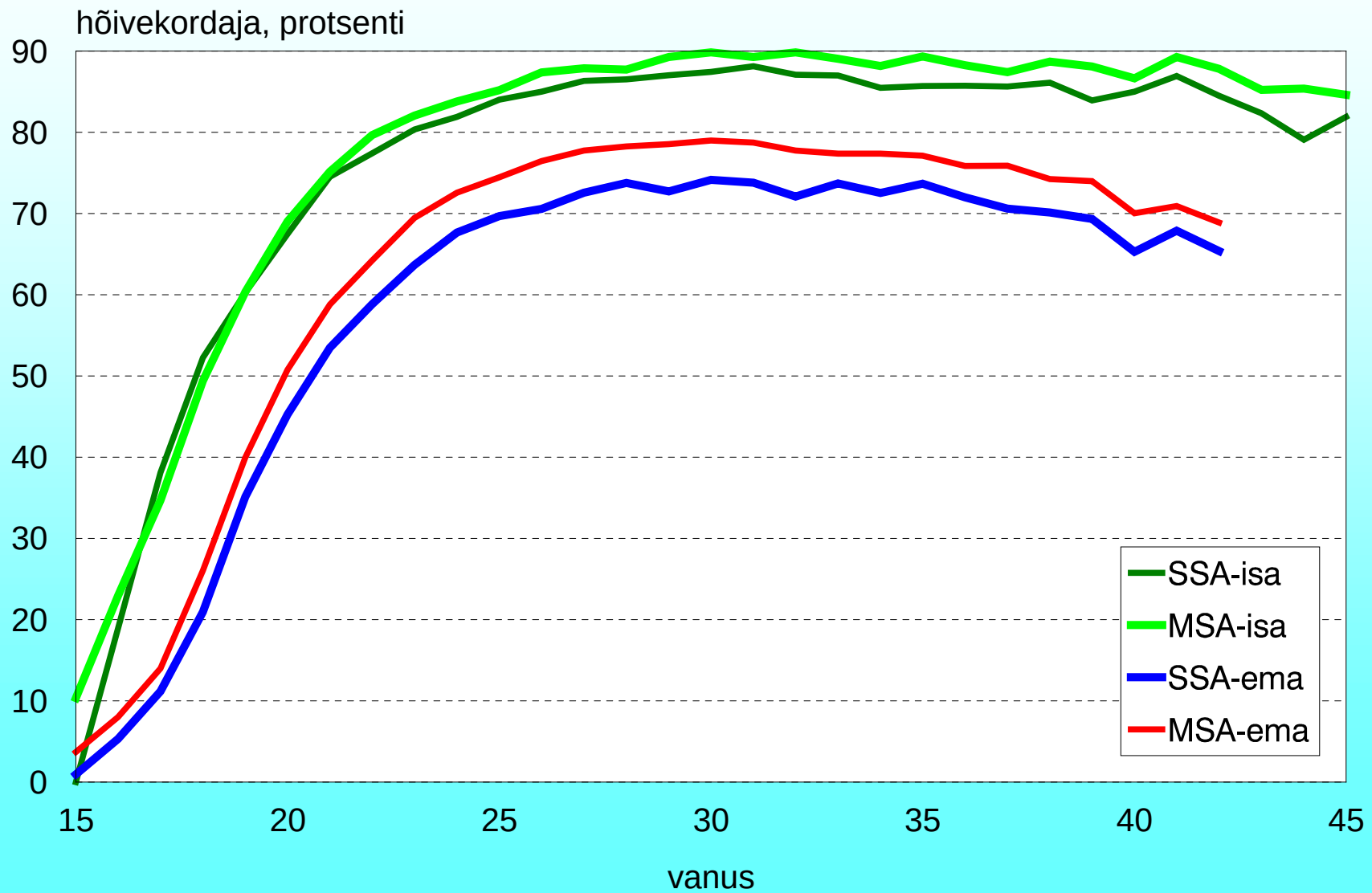
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA isa tavategevus (vaegteabeta)



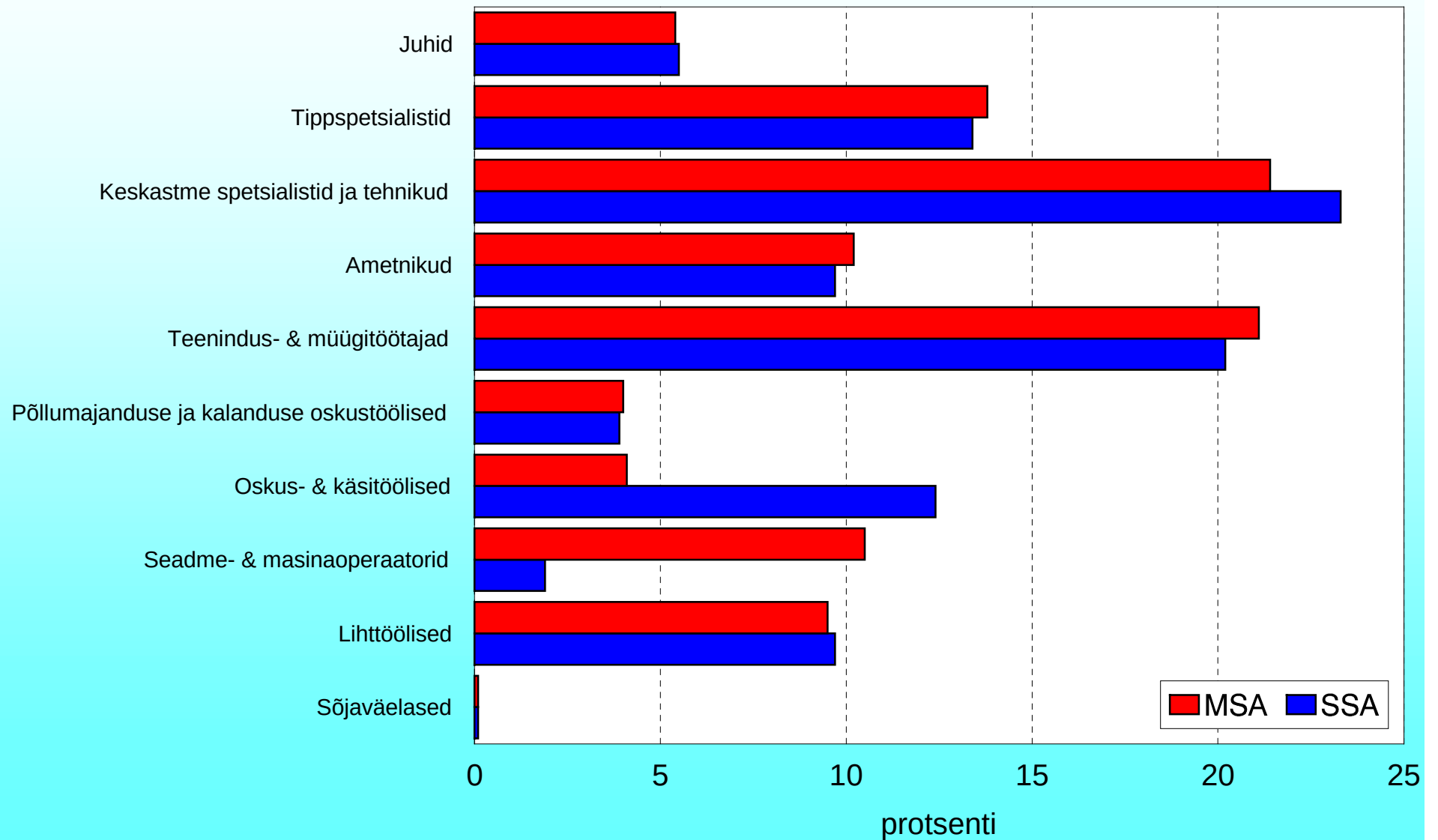
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema ja isa tööhõive (vaegteabeta)



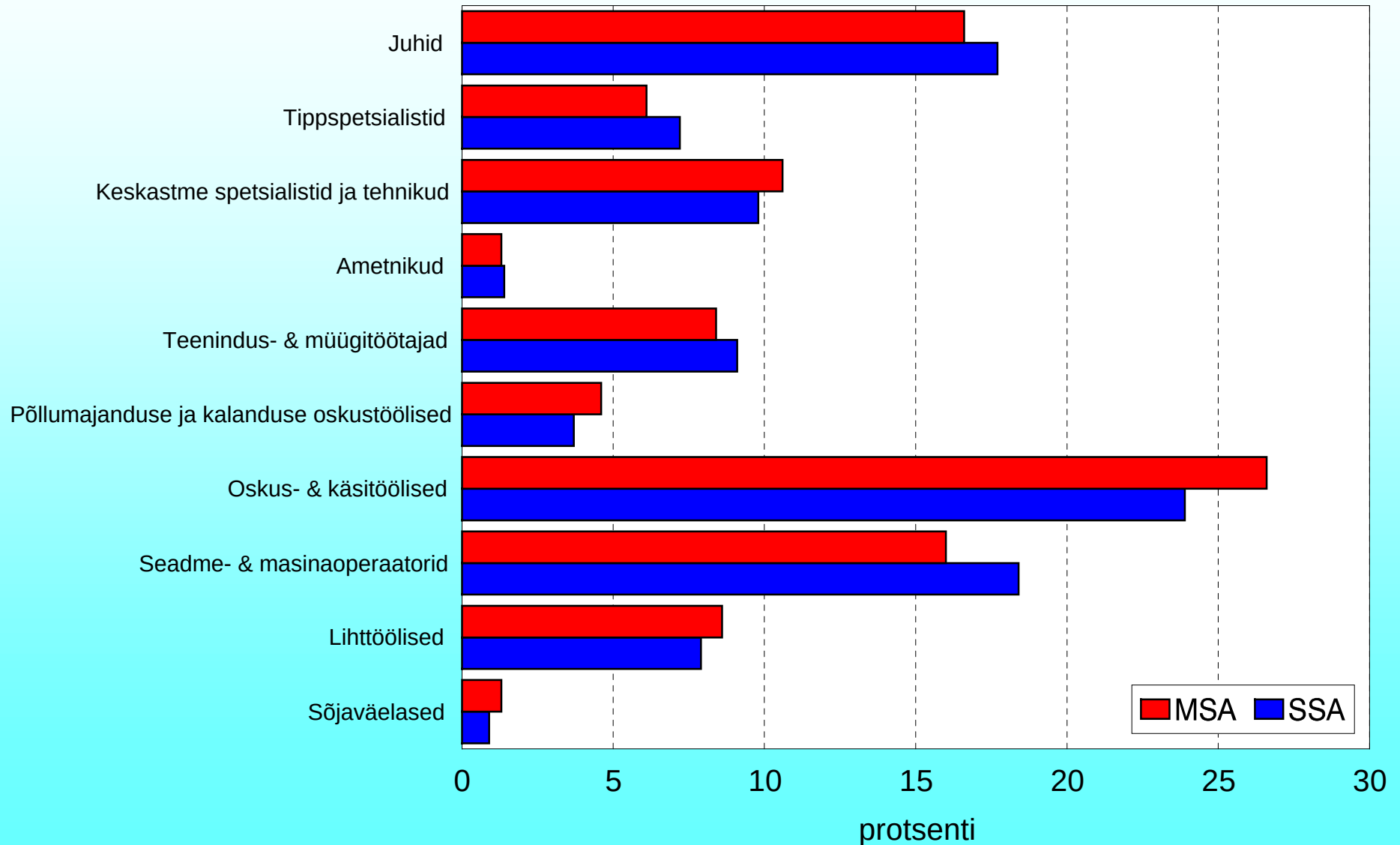
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema ja isa hõivekõver (vaegteabeta)



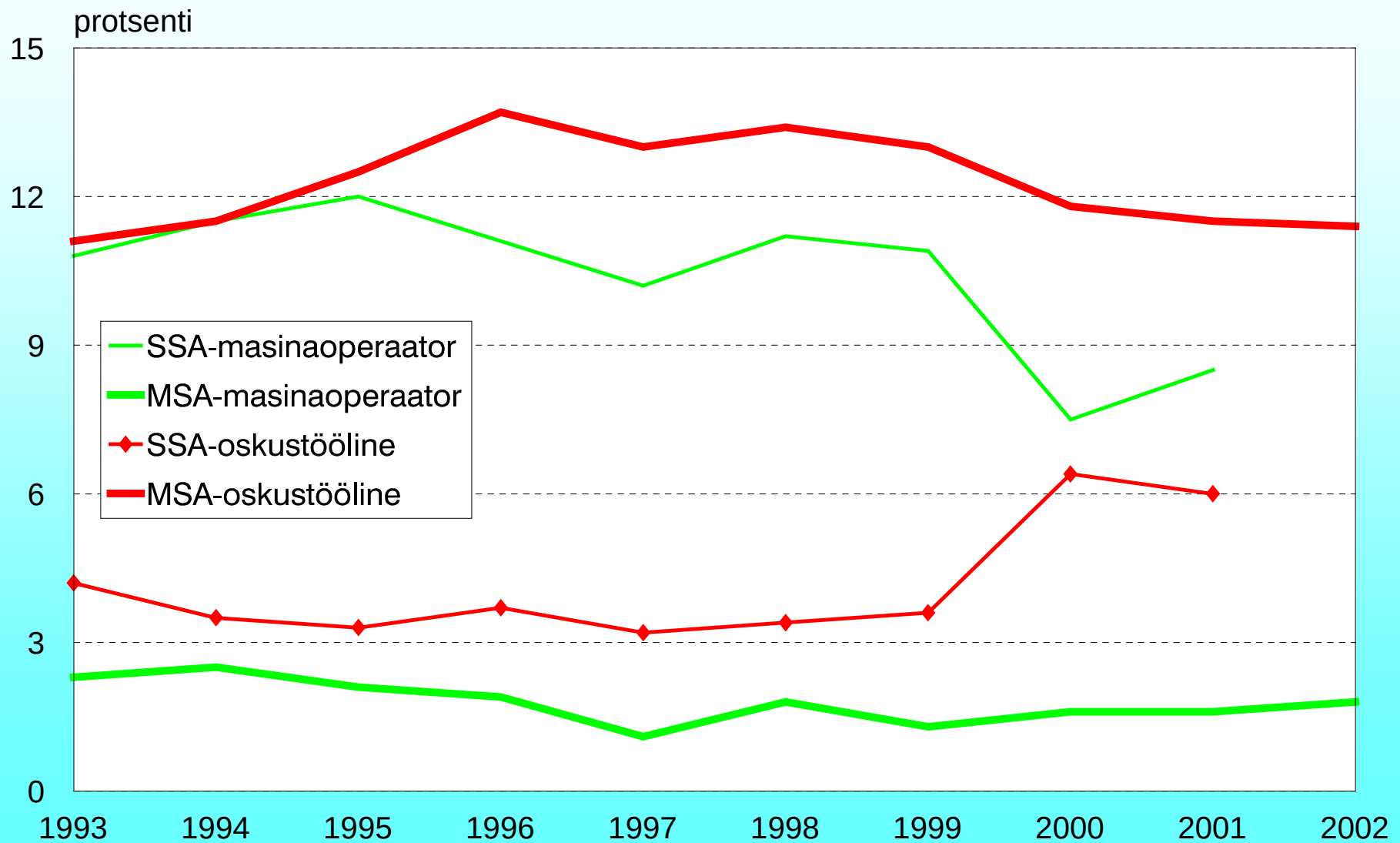
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema amet



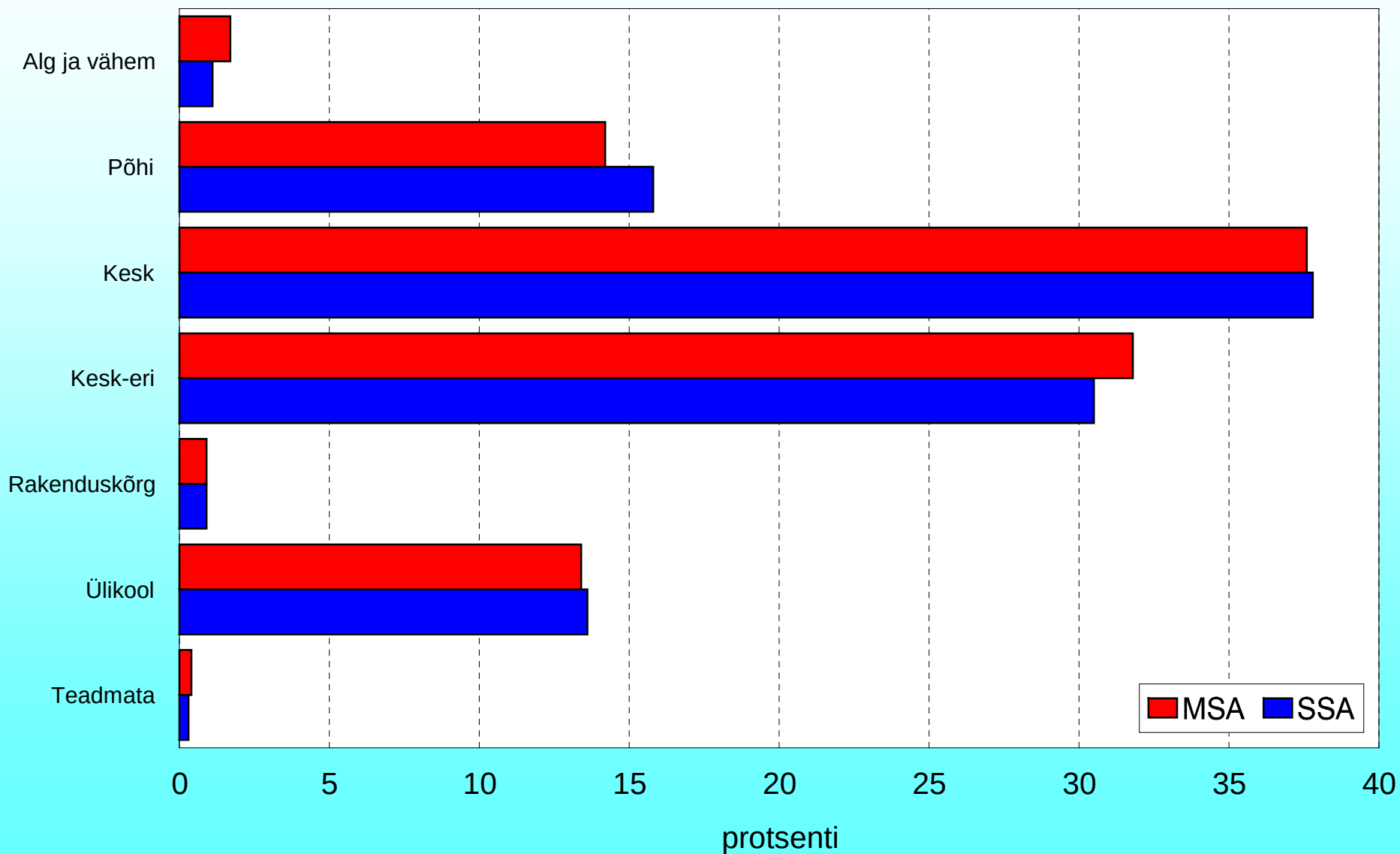
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA isa amet



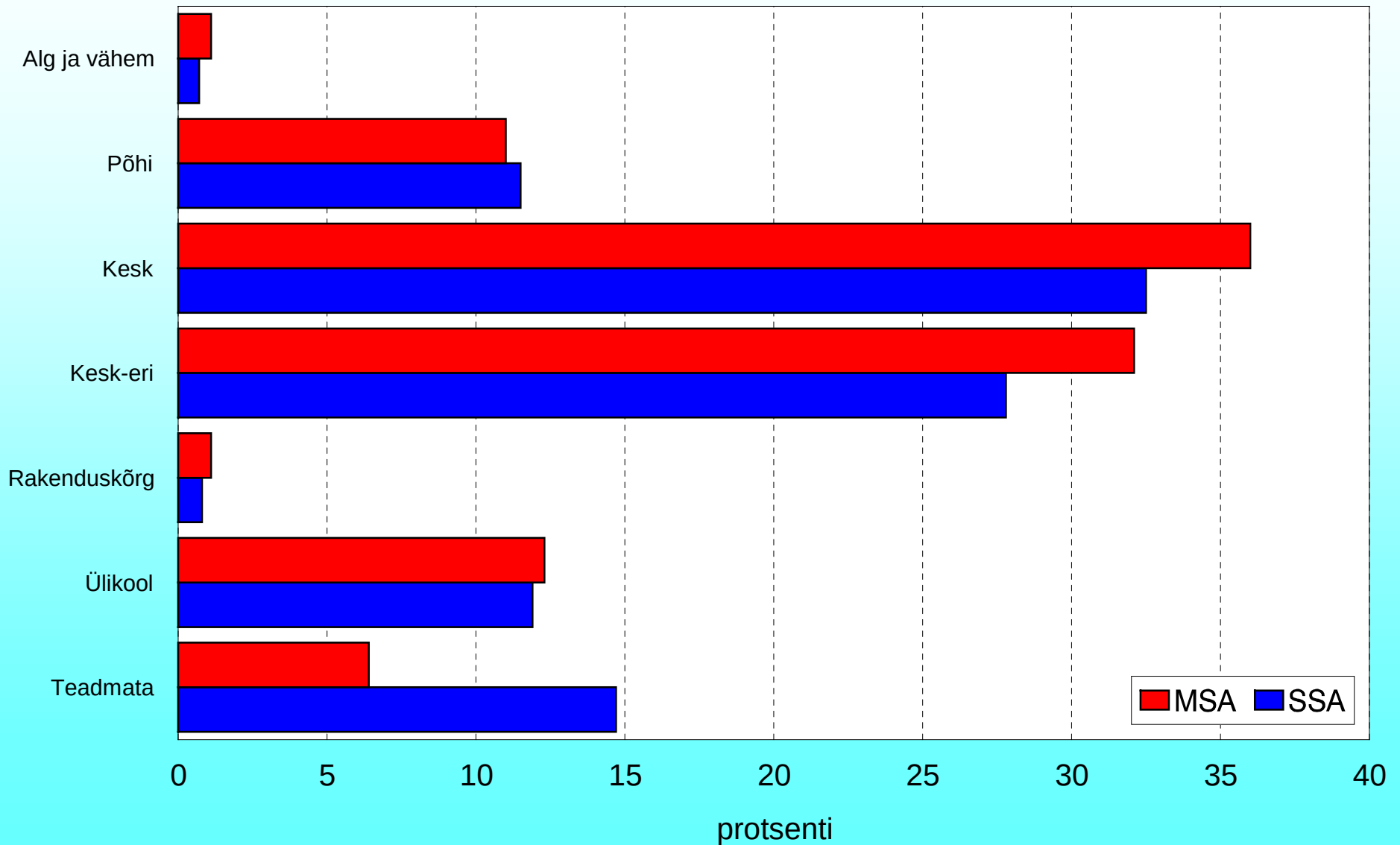
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema amet (pearühmad 7 ja 8)



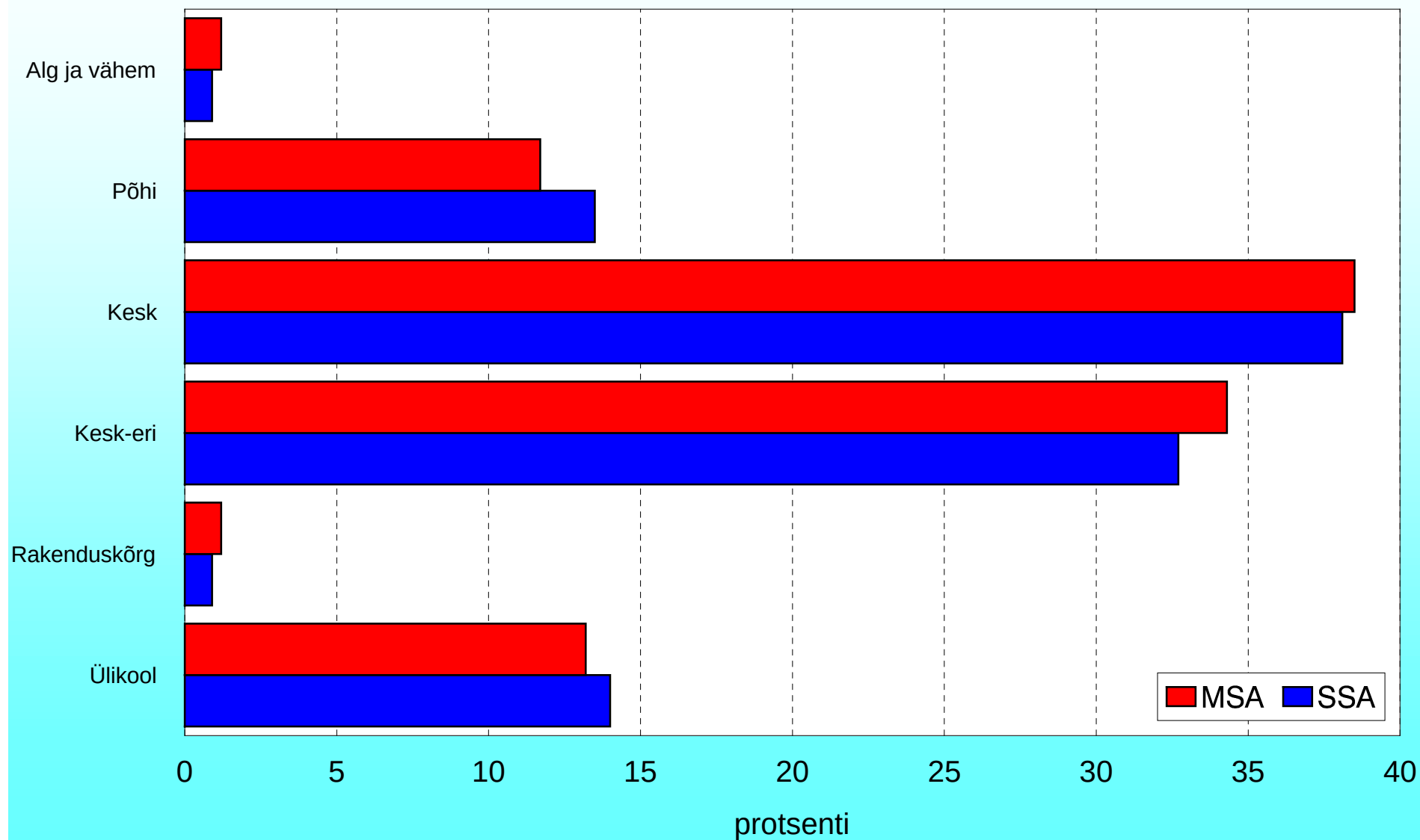
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema haridus



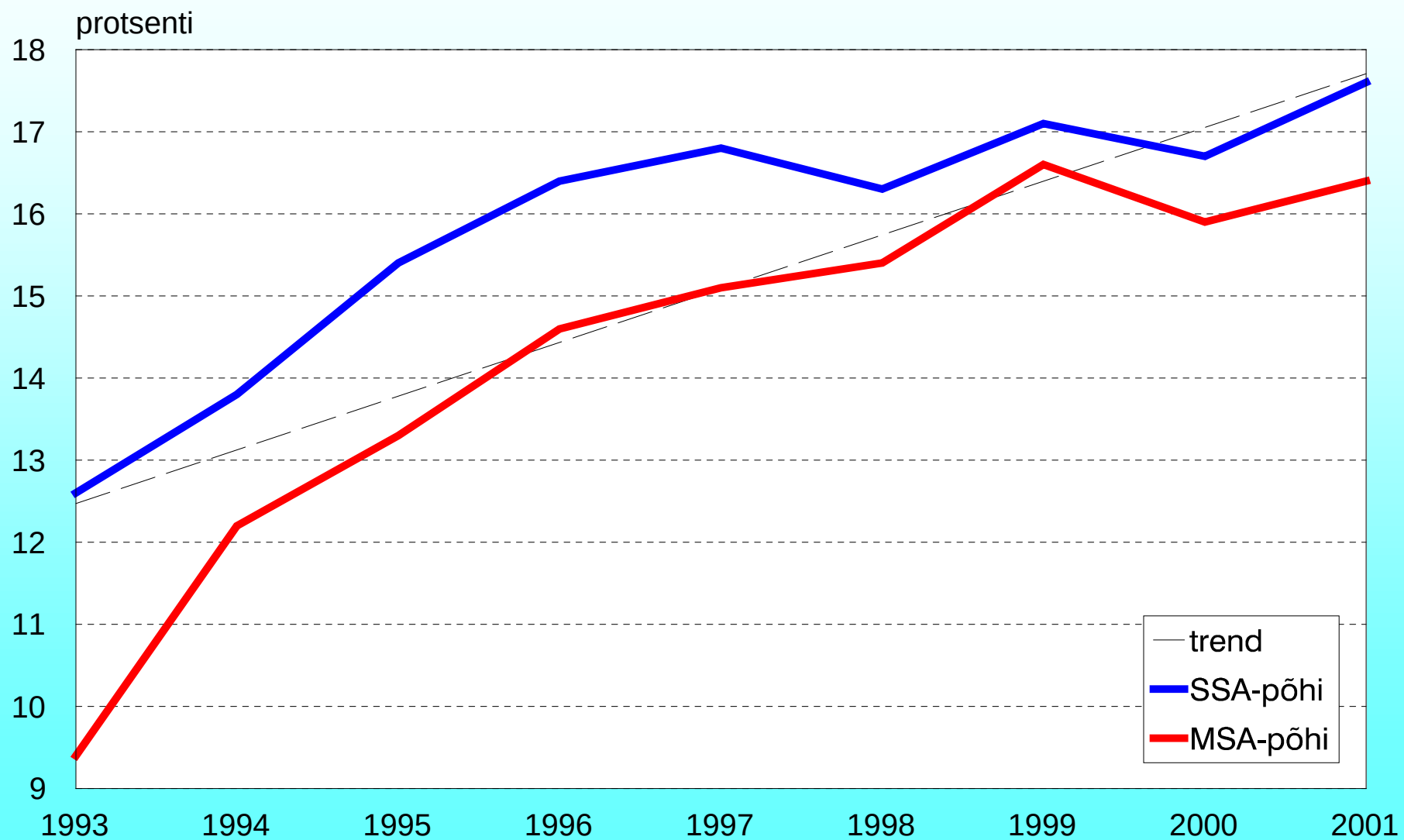
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA isa haridus



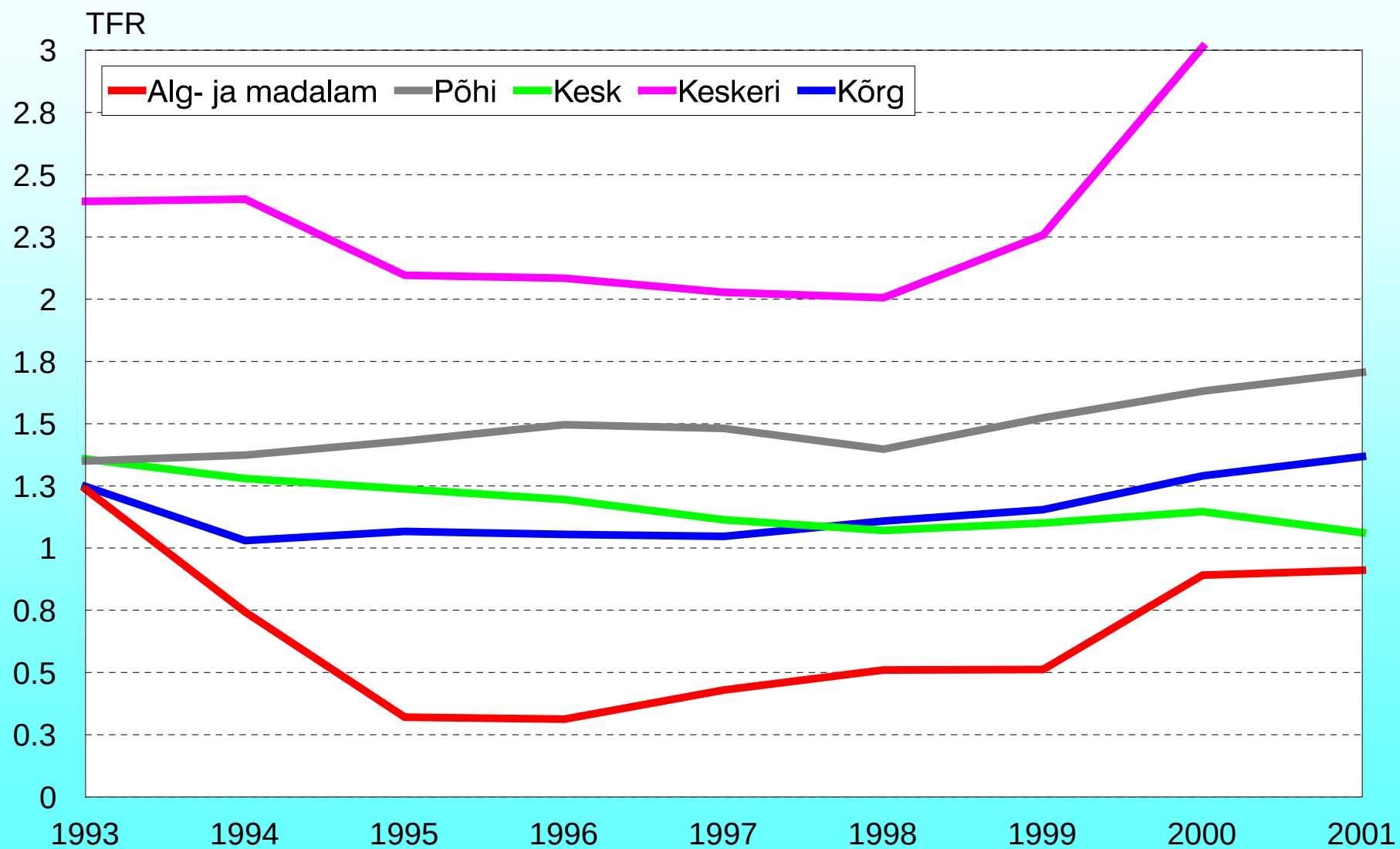
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA isa haridus (vaegteabeta)



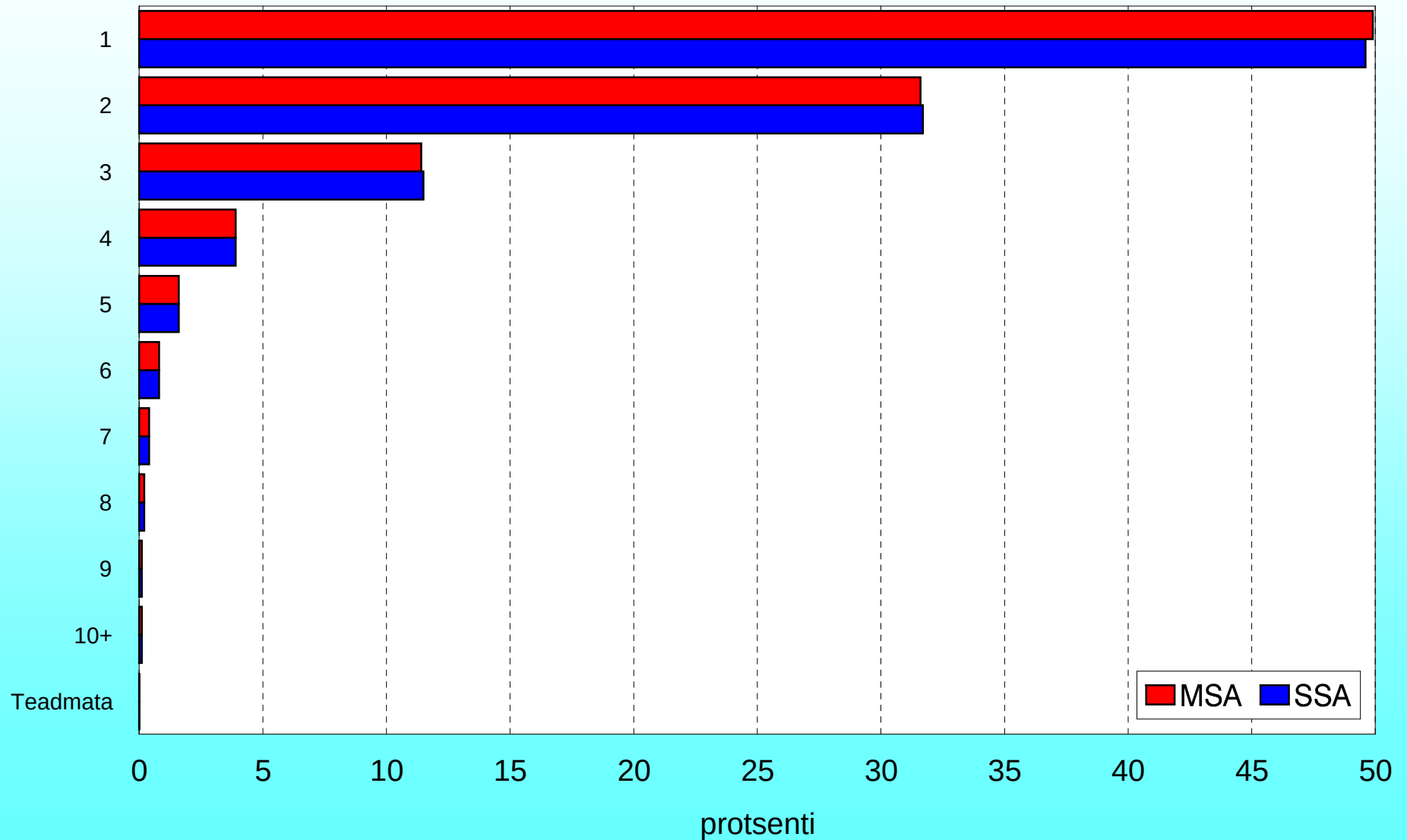
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA ema haridus (põhiharidus)



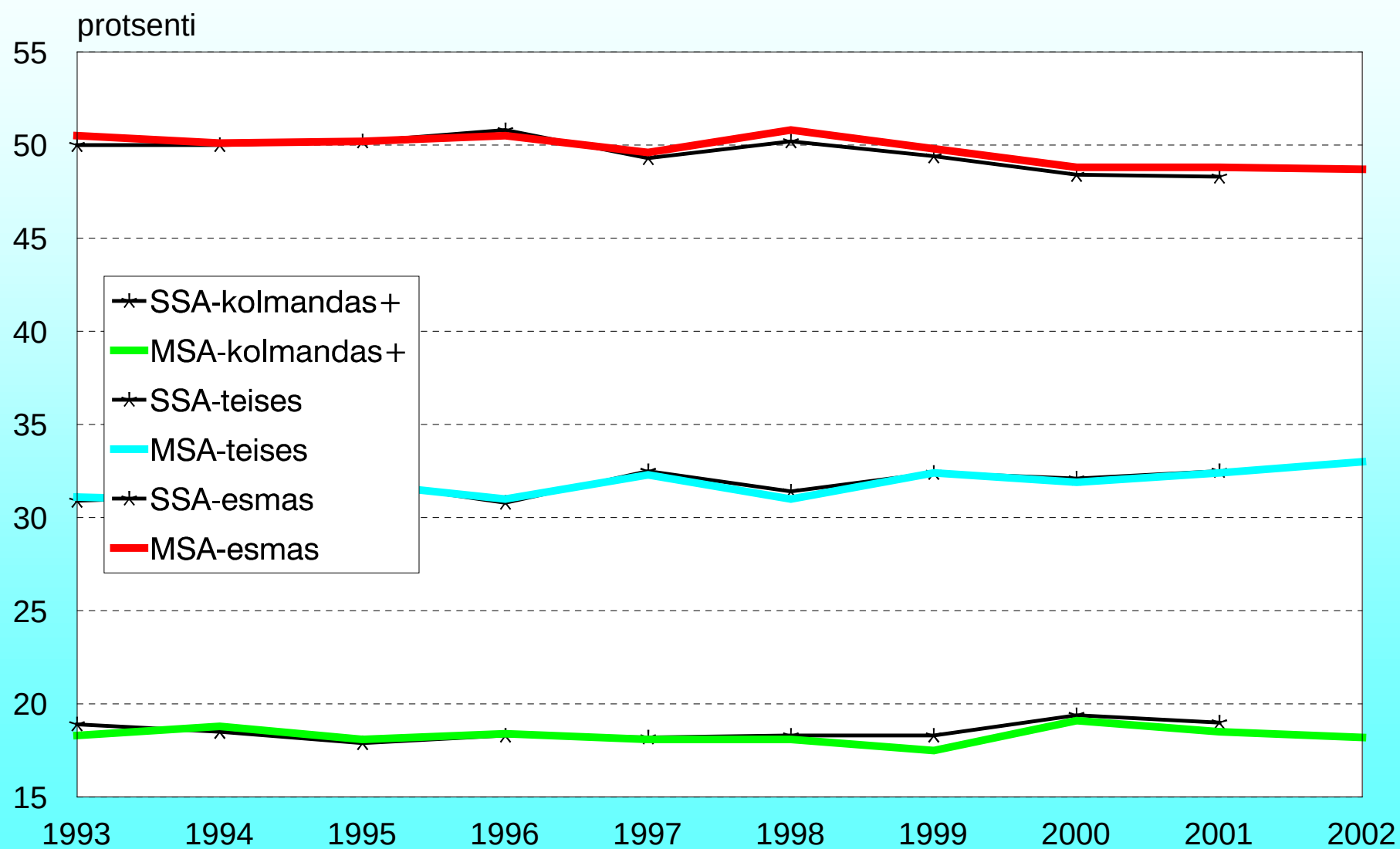
Sünniregistrite tunnusjaotus: SSA summaarne sündimuskordaja ema hariduseti



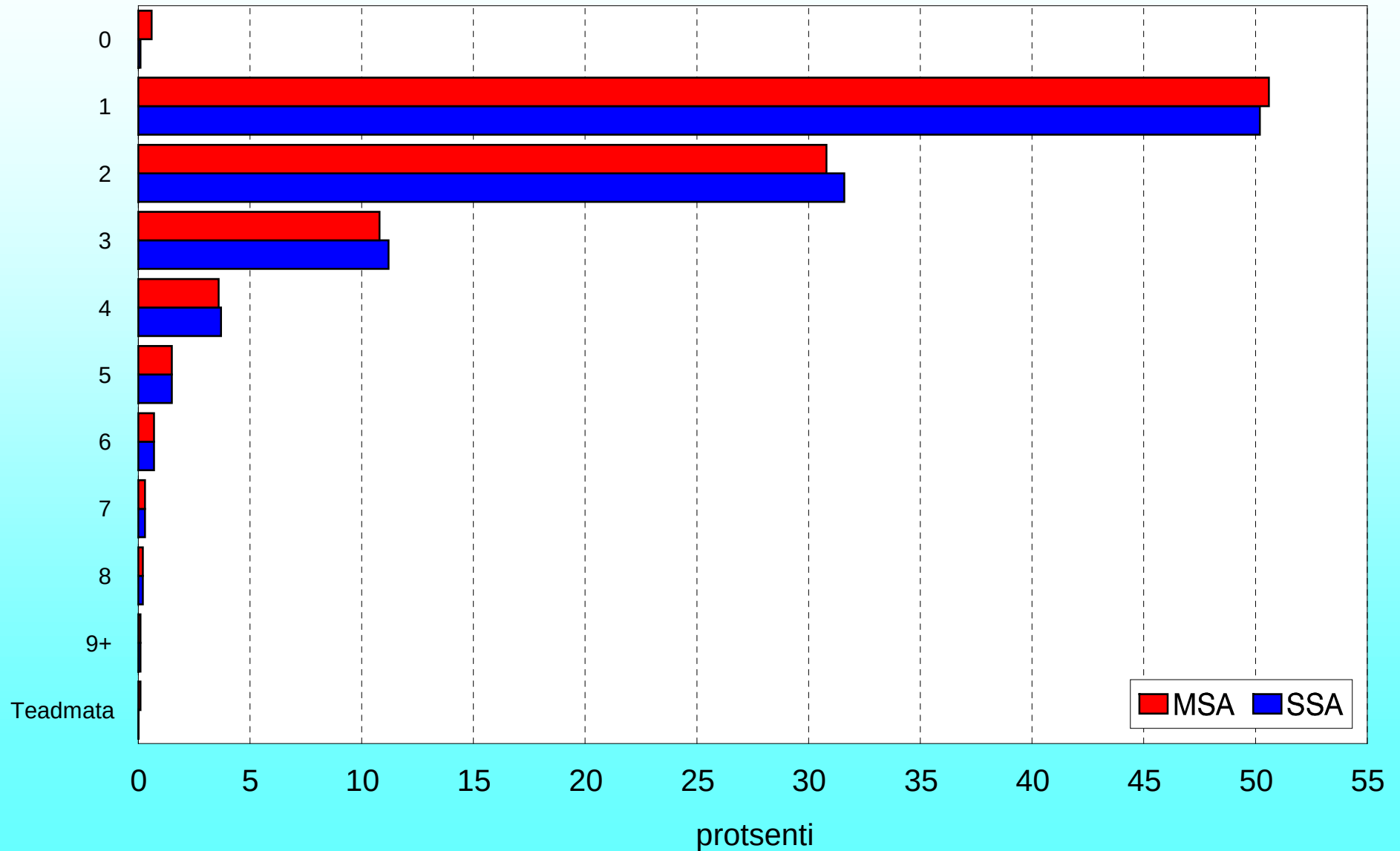
Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA sünnijärjestus



Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA sünnijärjestus

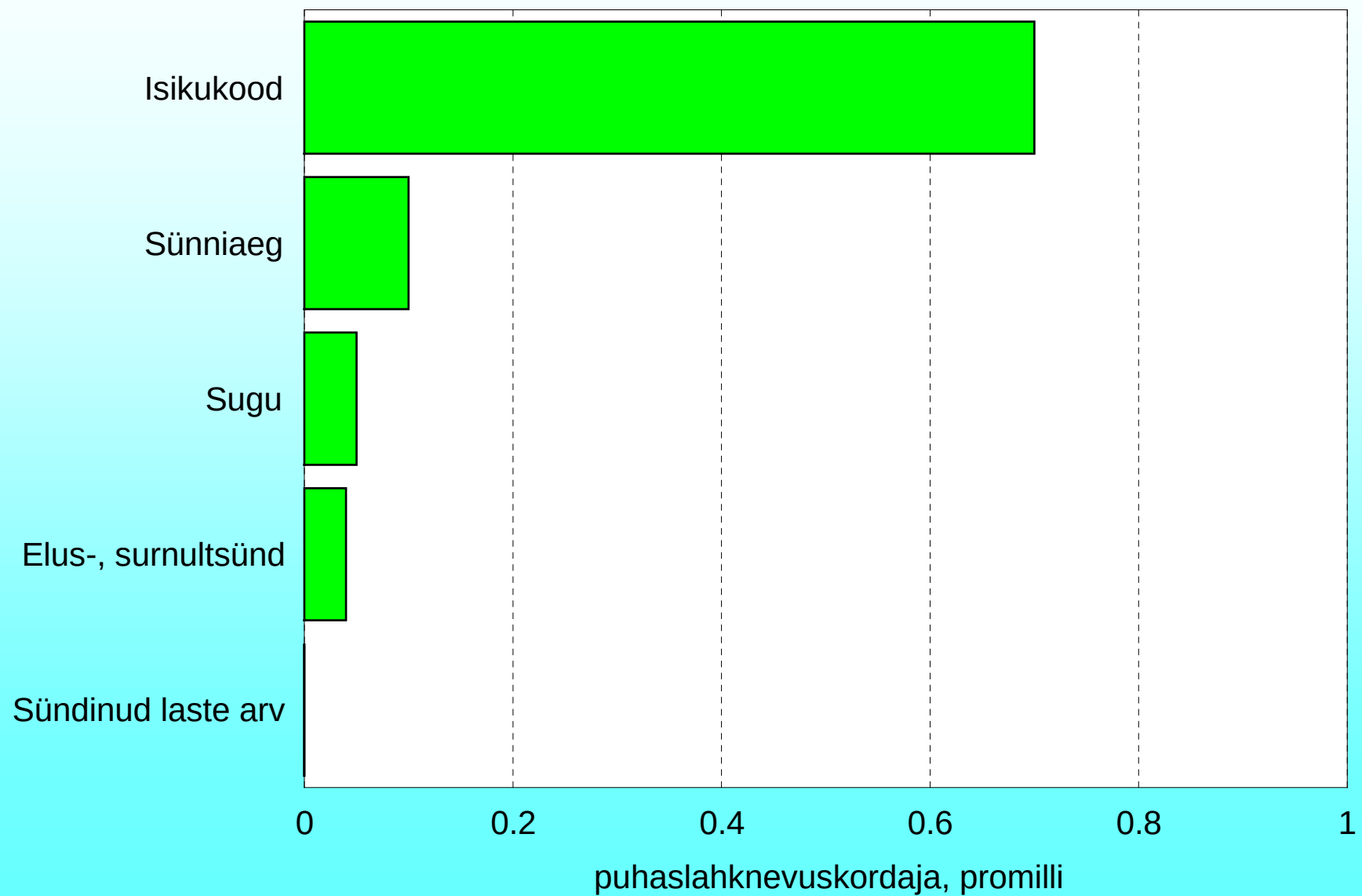


Sünniregistrite tunnusjaotus: MSA ja SSA eluslaste arv

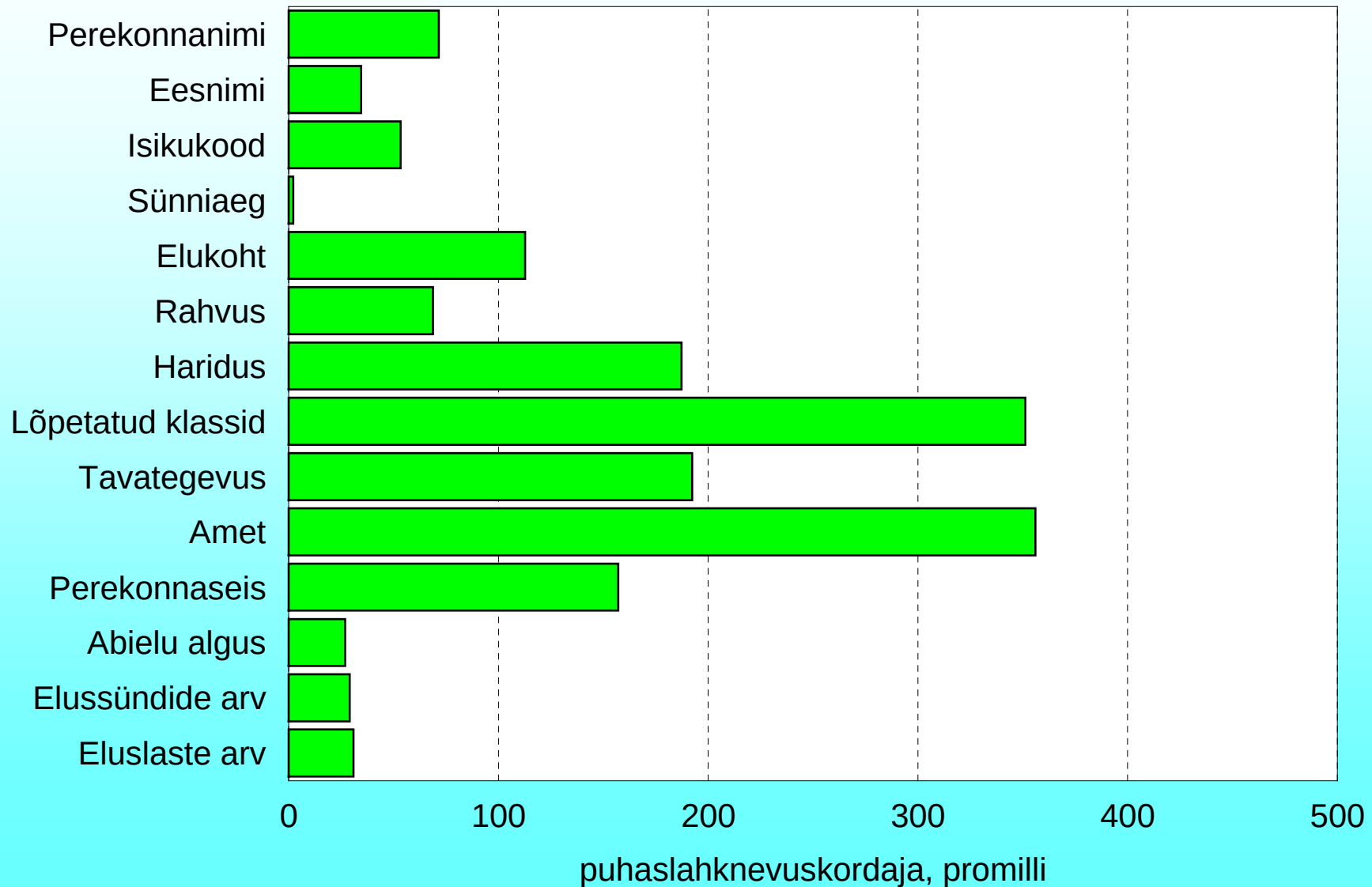


Osa C. Lahknevusanalüüs

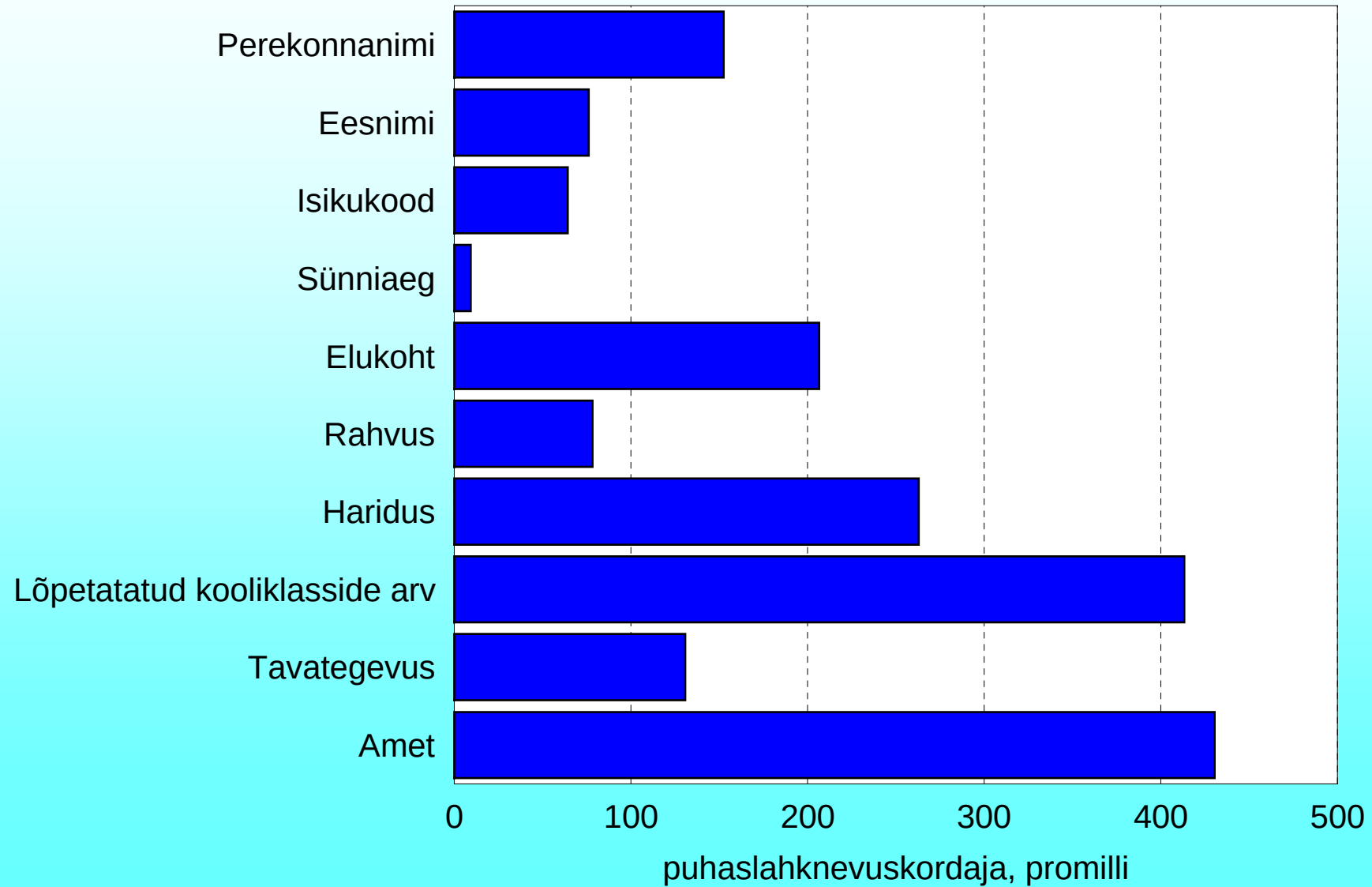
Sünniregistrite lahknevus: lapseteave



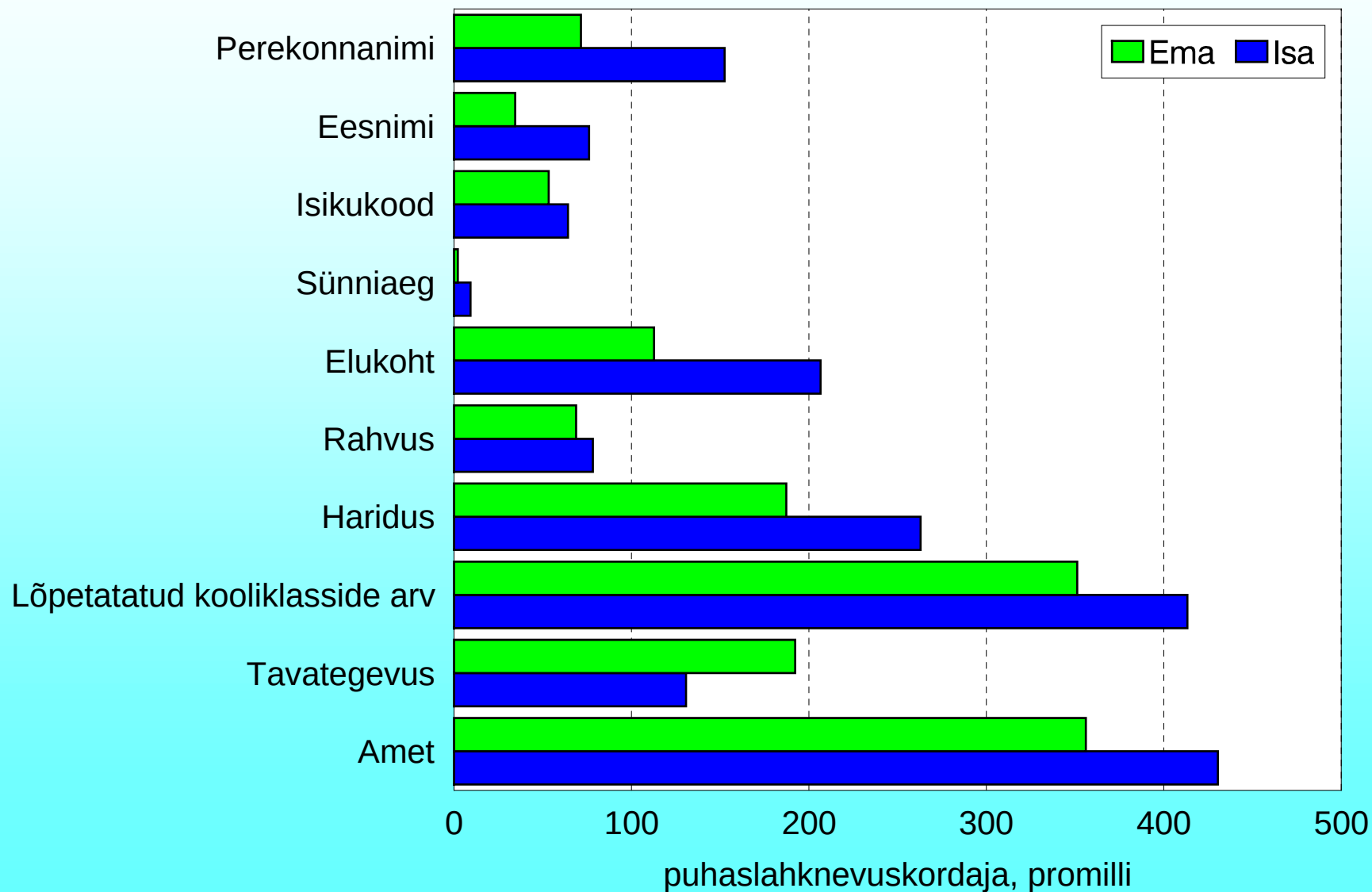
Sünniregistrite lahknevus: emateave



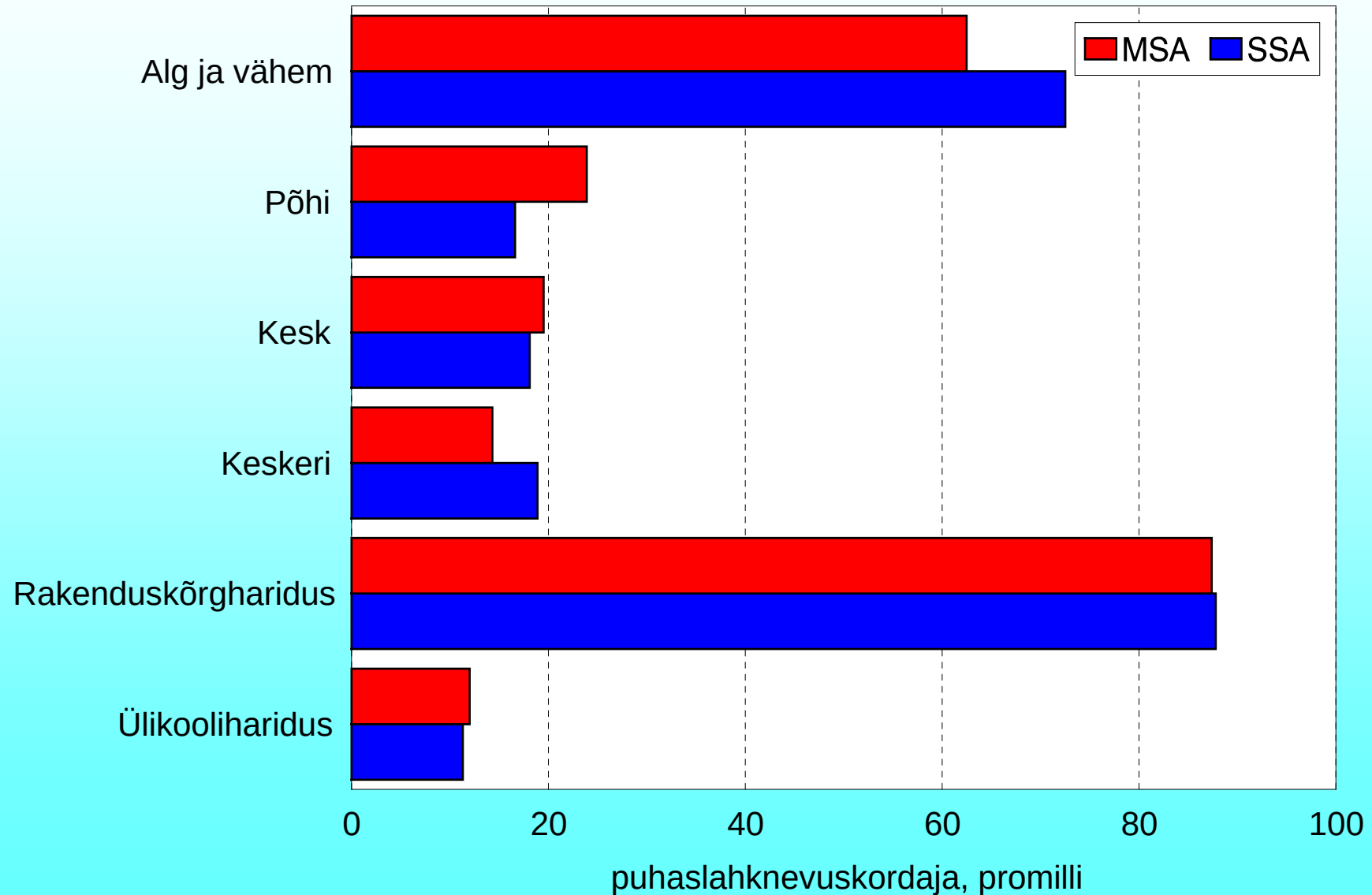
Sünniregistrite lahknevus: isateave



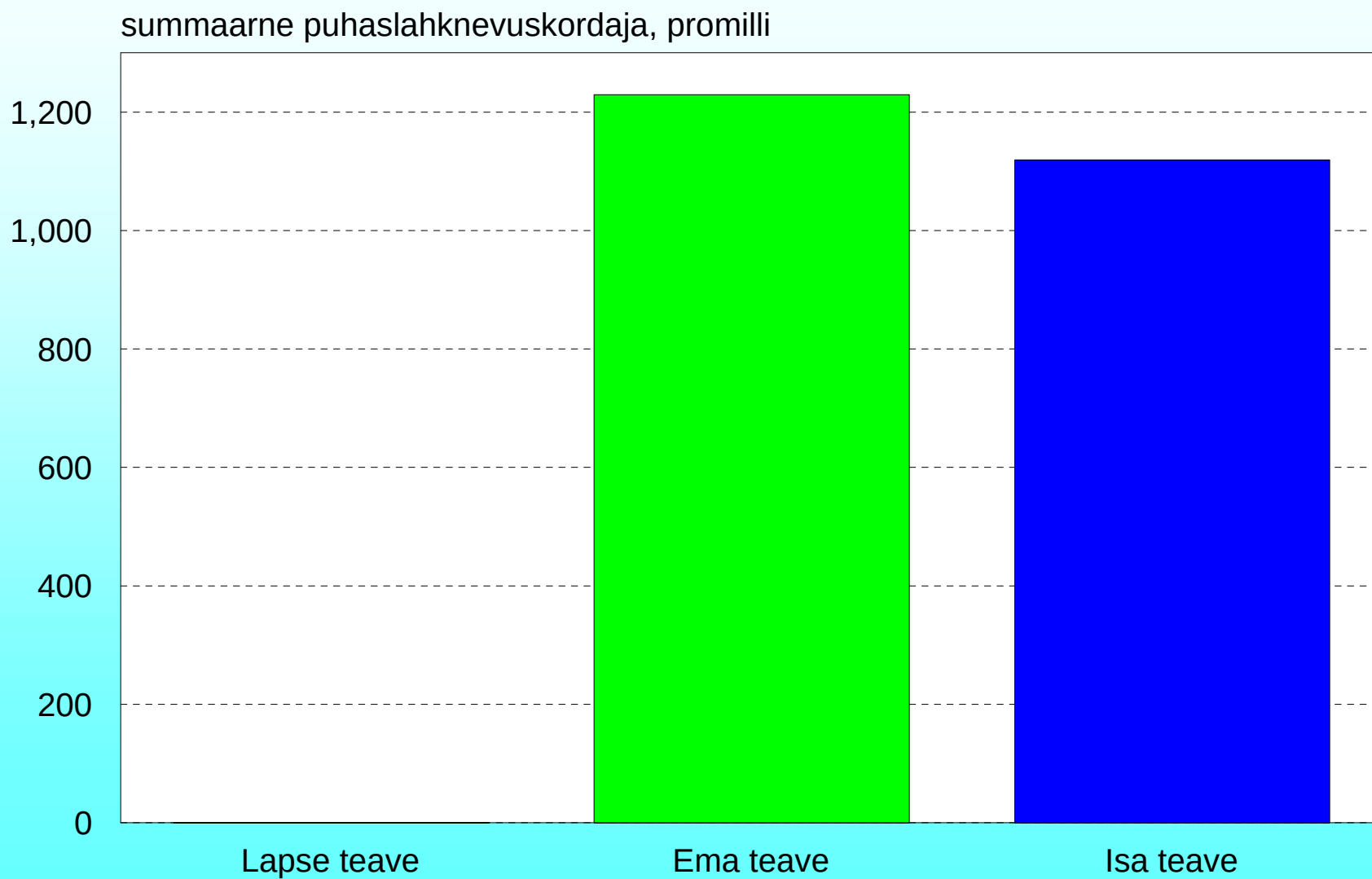
Sünniregistrite lahknevus: ema- ja isateave



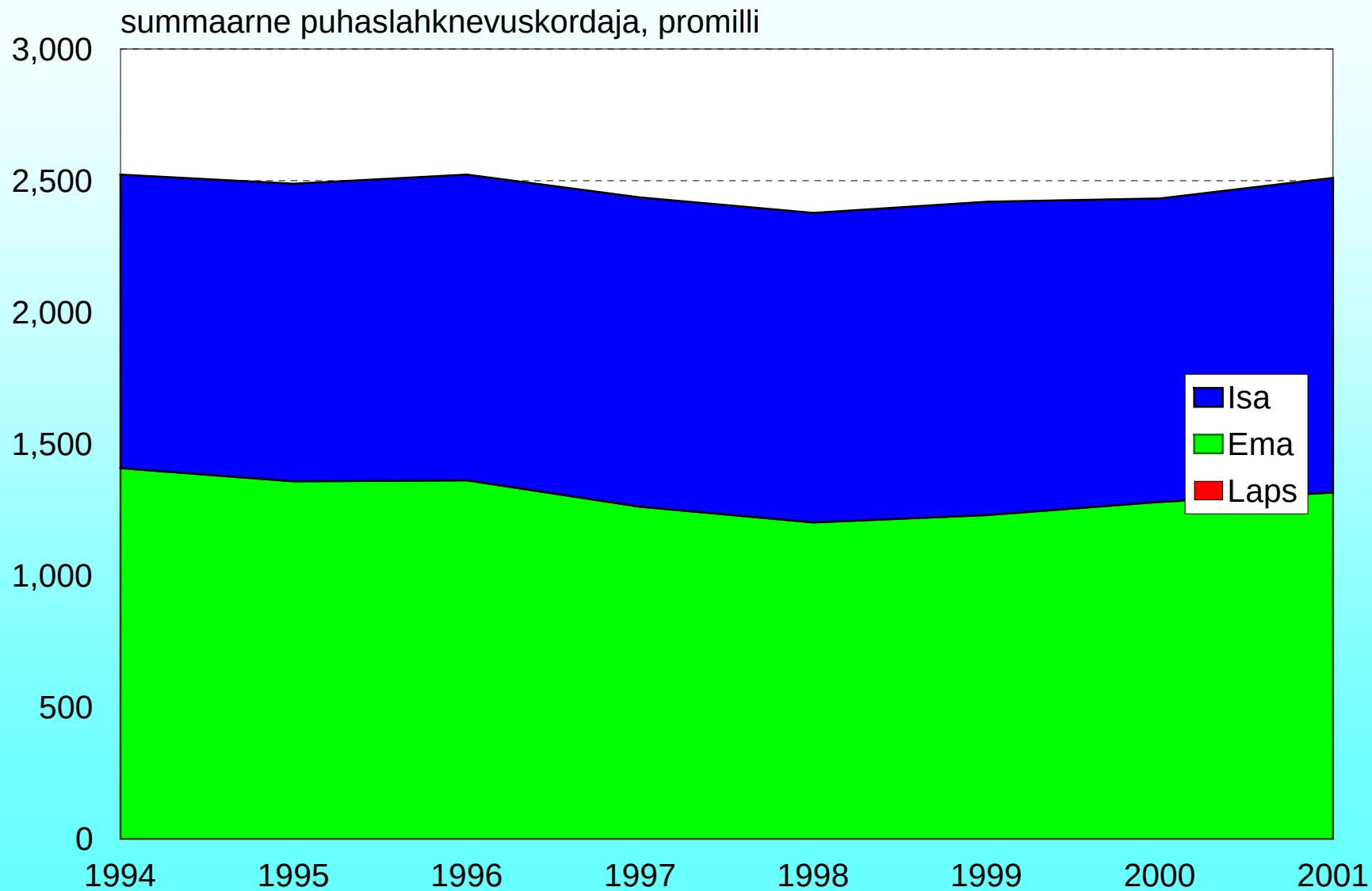
Sünniregistrite lahknevus: ema hariduse tunnuskihid



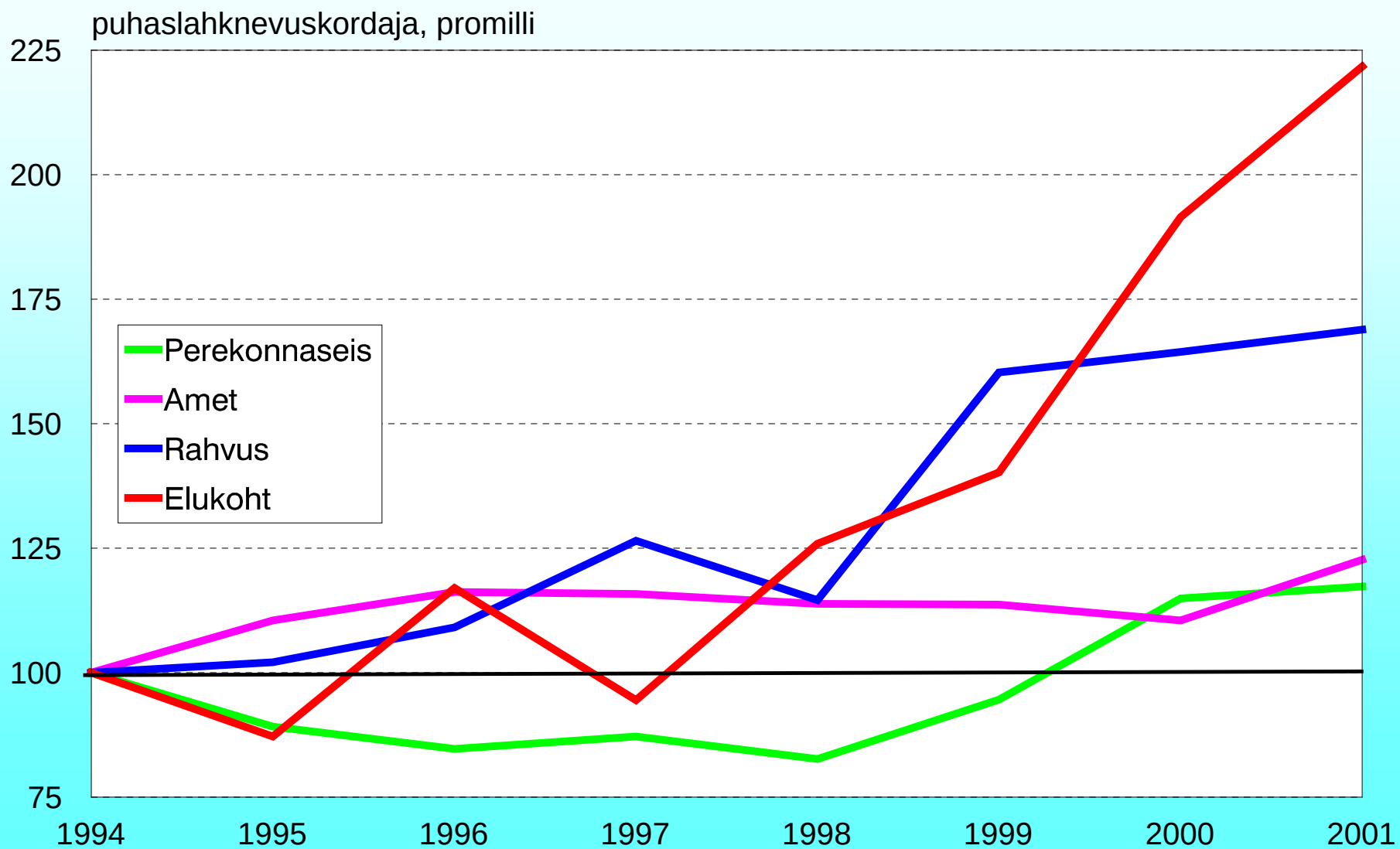
Sünniregistrite lahknevus: summaarkordaja



Sünniregistrite lahknevus: summaarkordaja

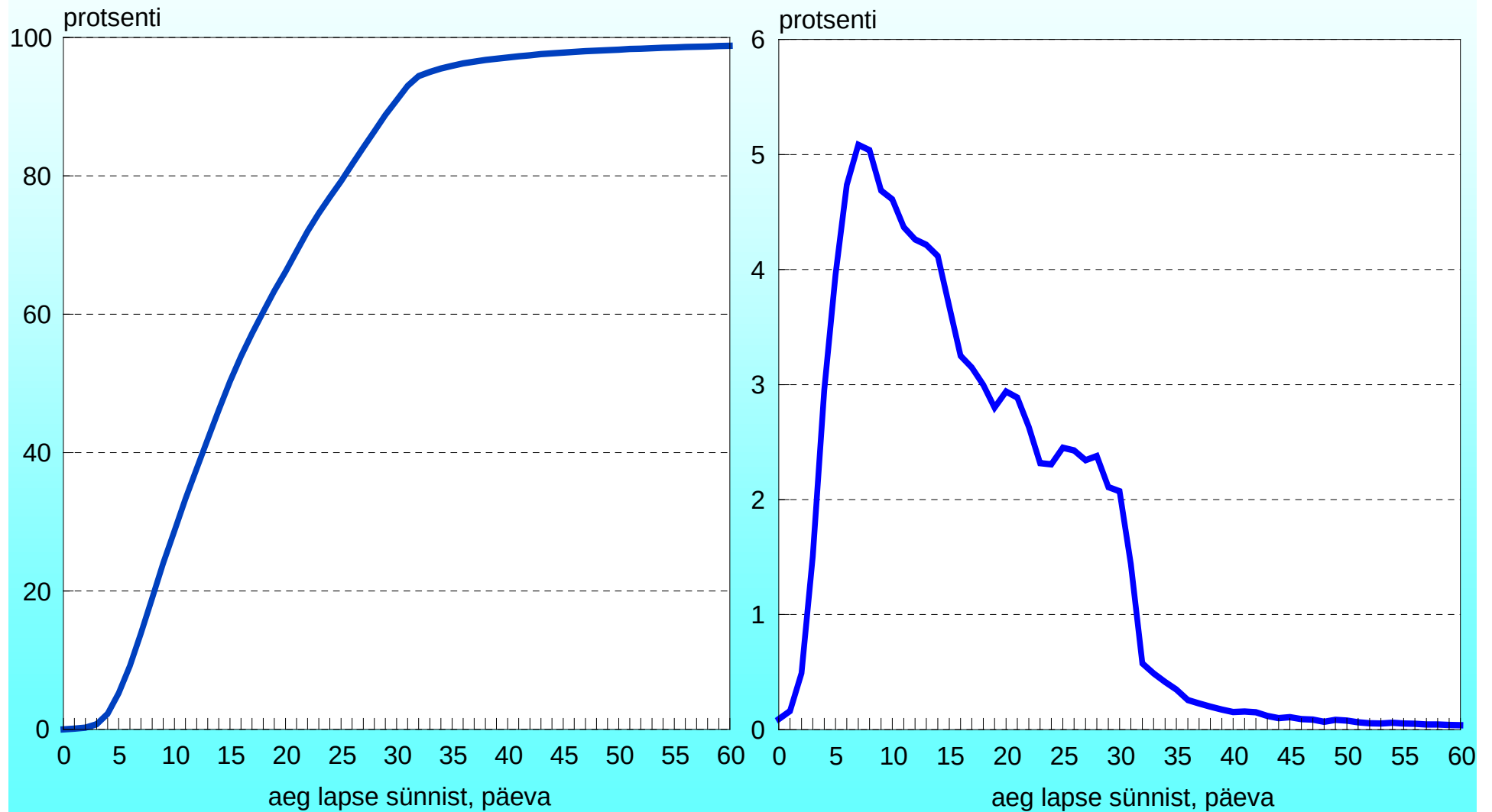


Sünniregistrite lahknevus: halveneva kooskõlaga tunnused

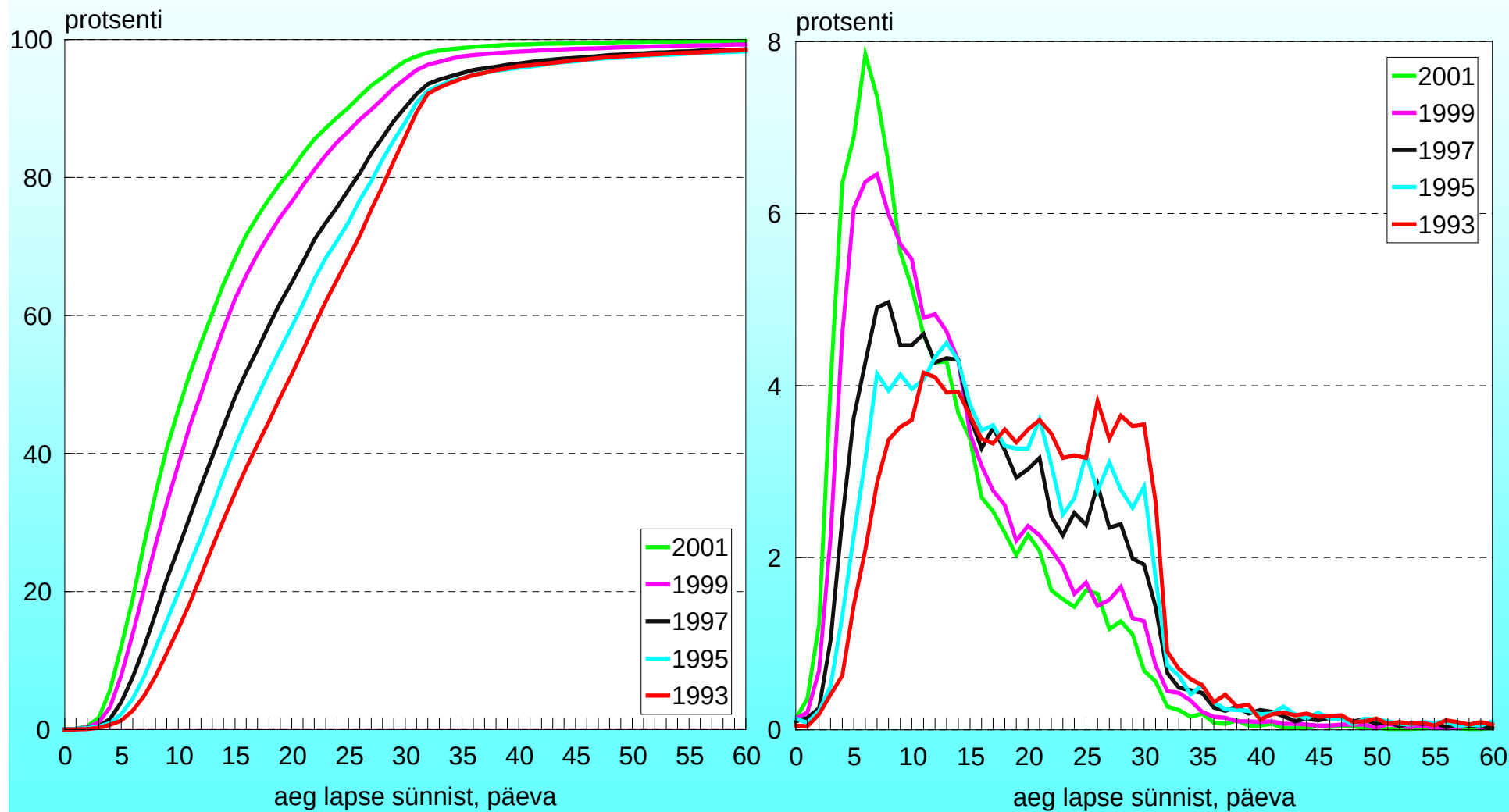


Osa D. Registreerimisajastuse analüüs

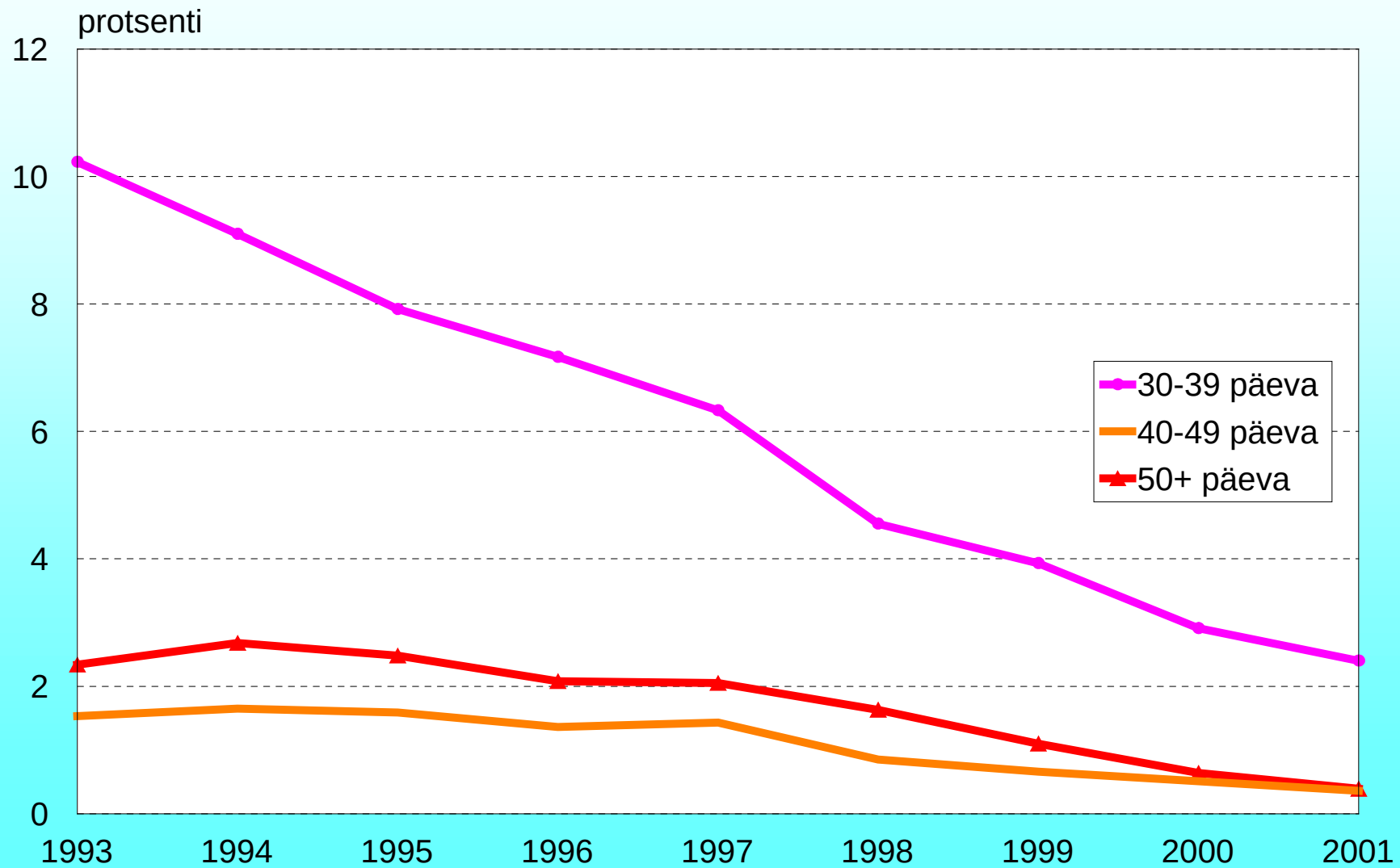
Sünniregistreerimise ajastus: kumulatiiv- ja jaotuskõver



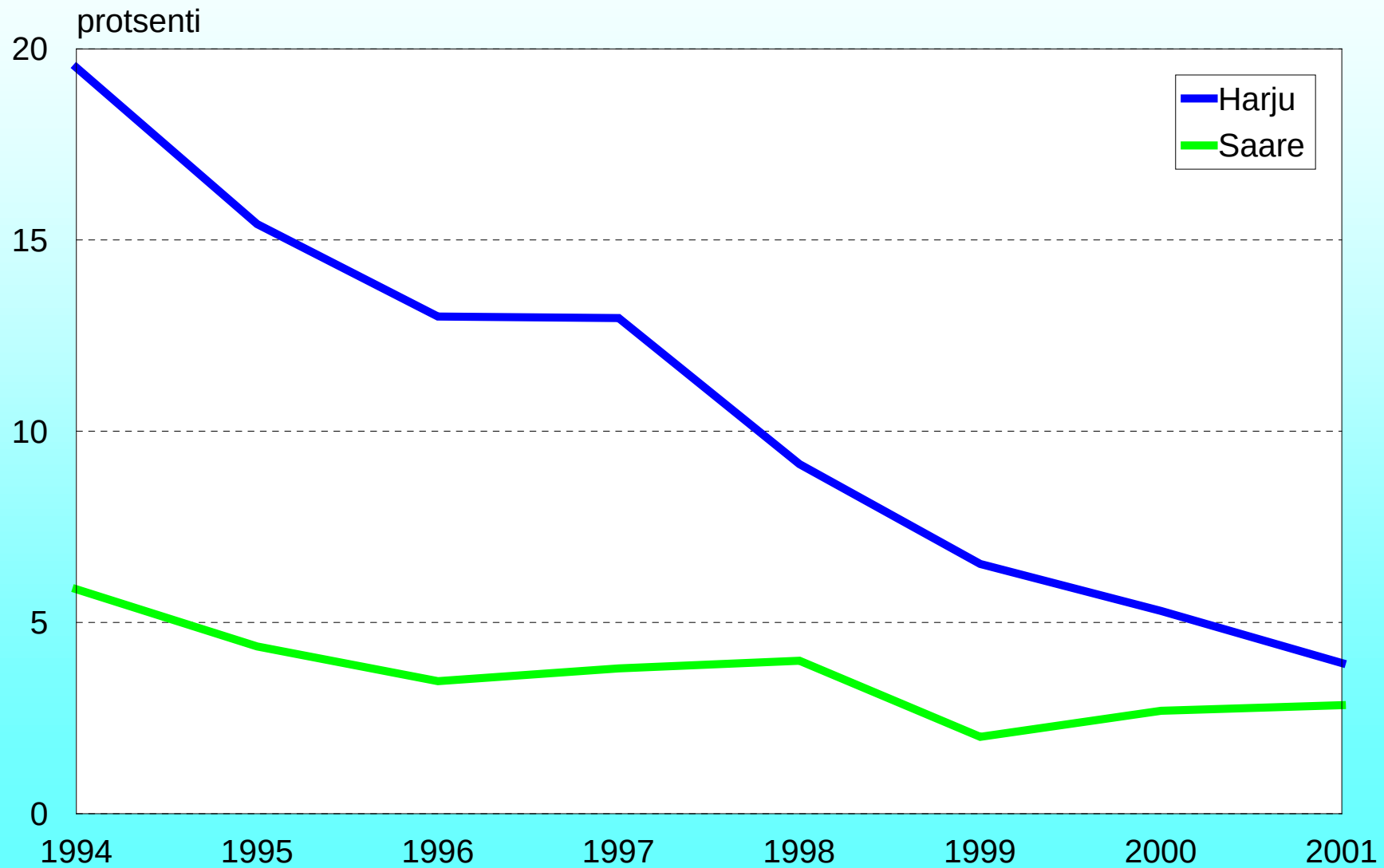
Sünniregistreerimise ajastus: kumulatiiv- ja jaotuskõver



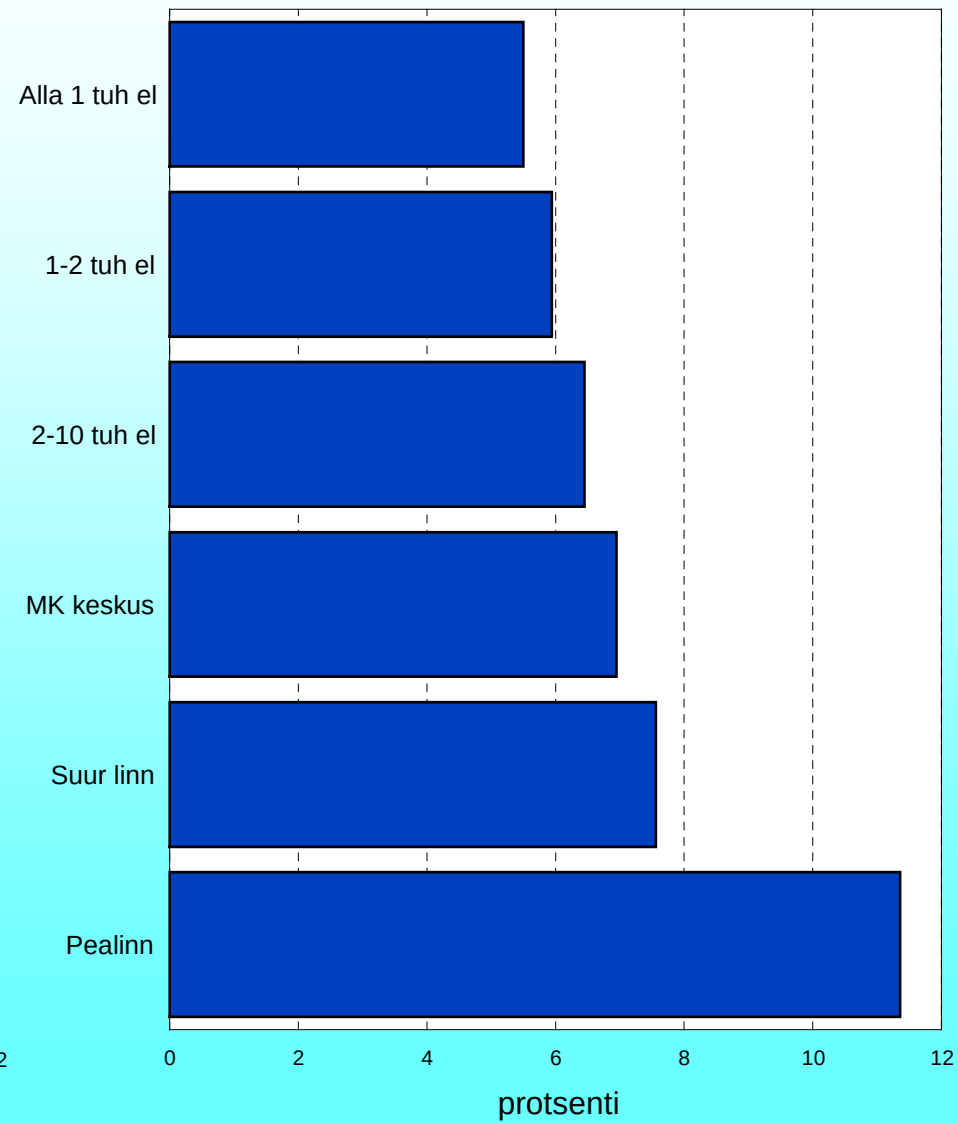
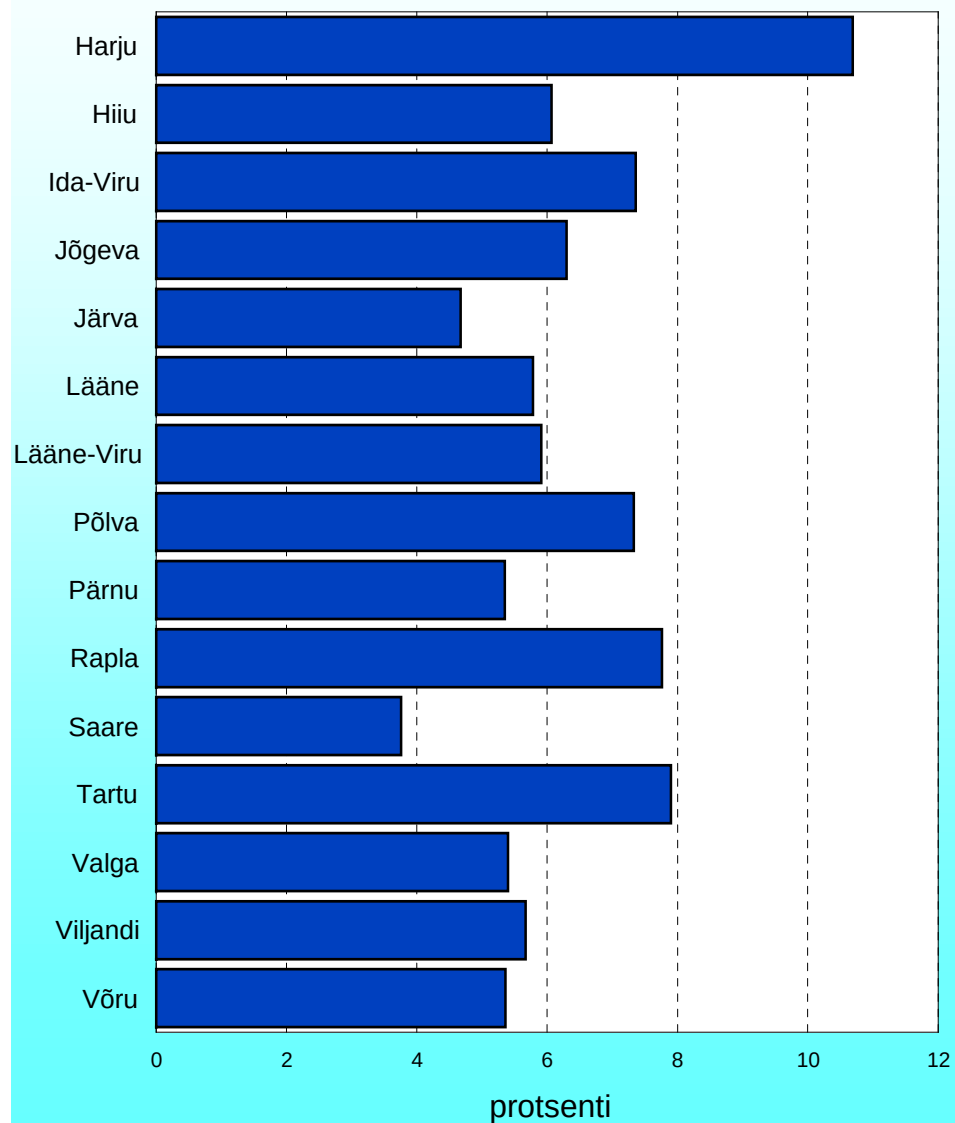
Sünniregistreerimise ajastus: hilisregistreerimine



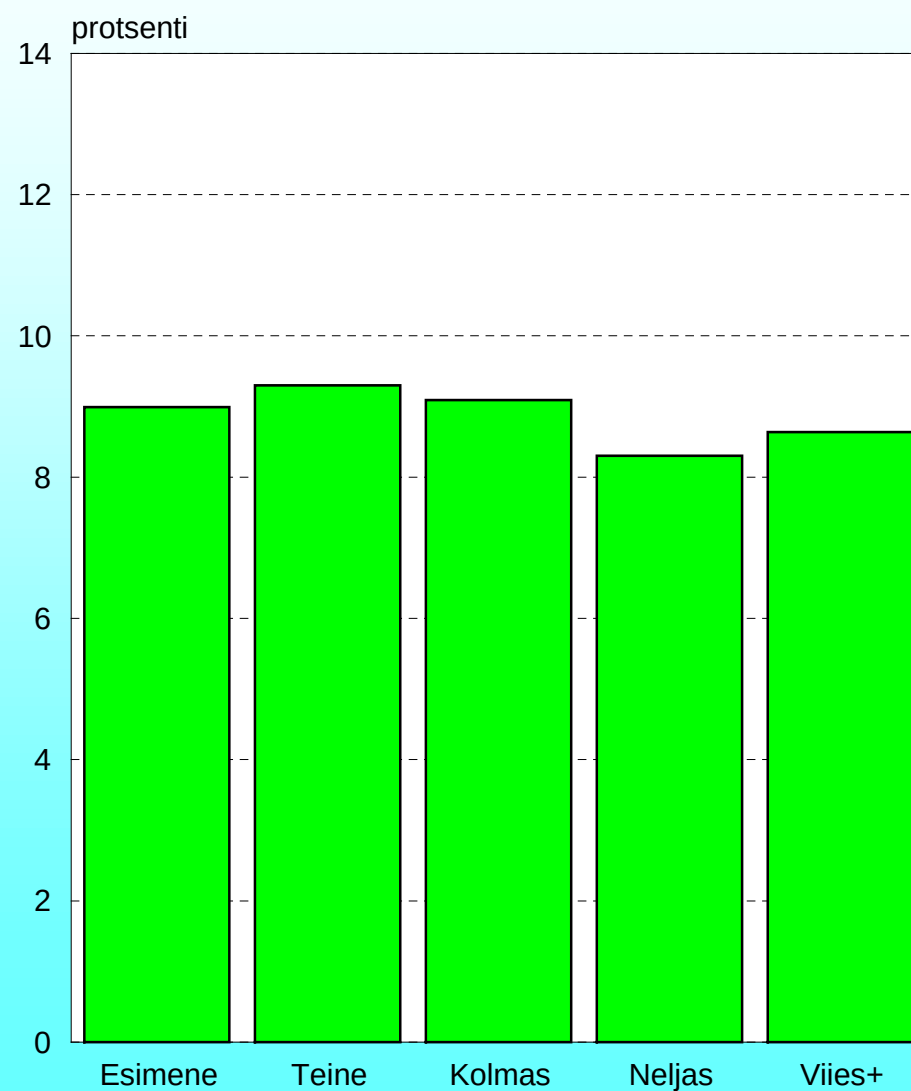
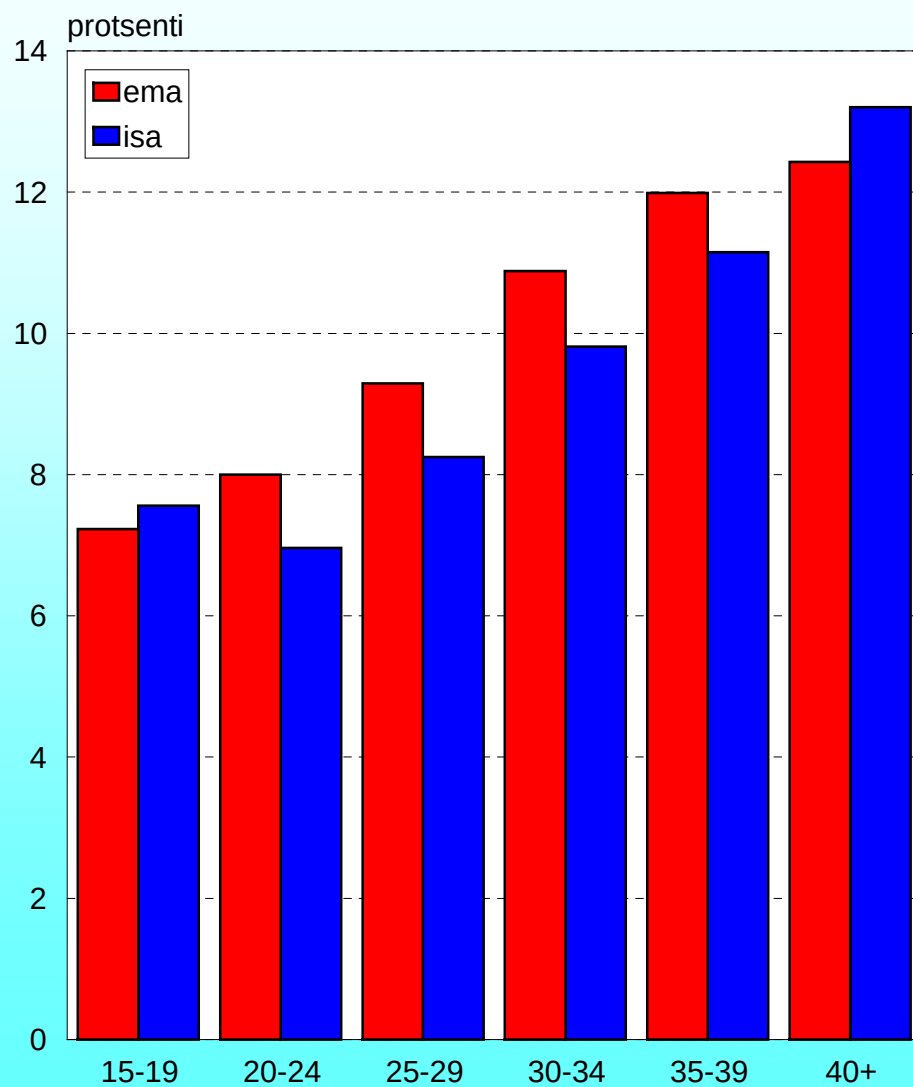
Sünni hilisregistreerimine: maakonnaerisuse muutus



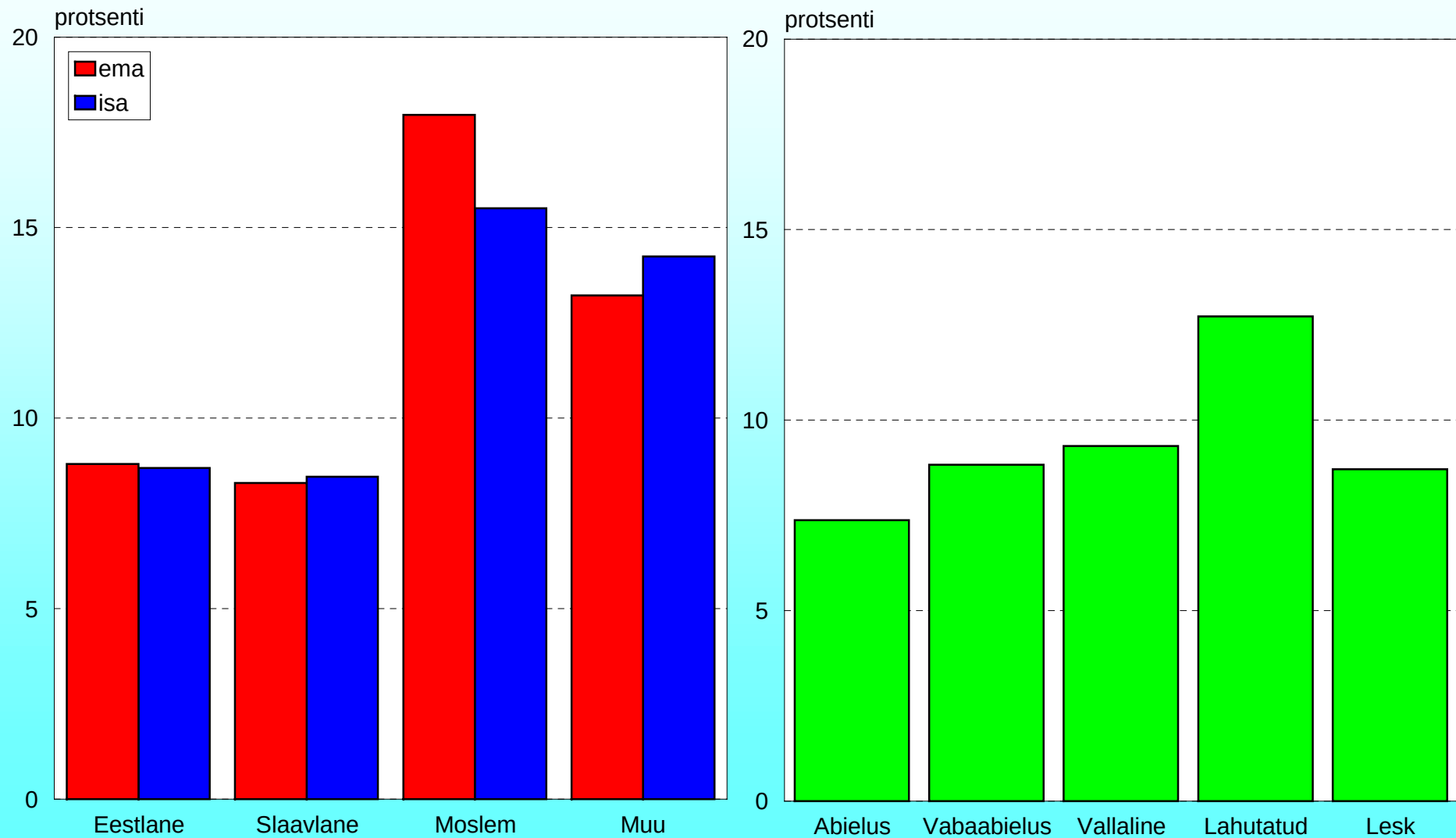
Sünni hilisregistreerimine: piirkond



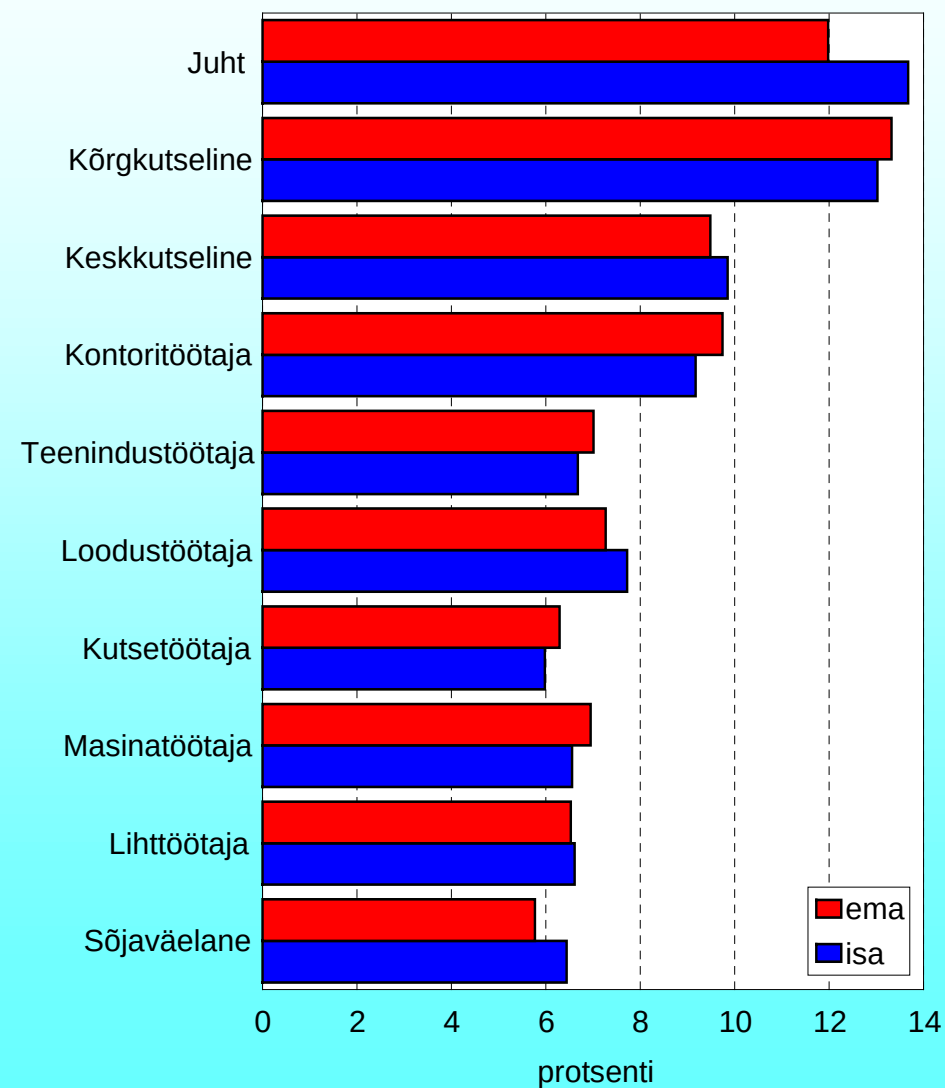
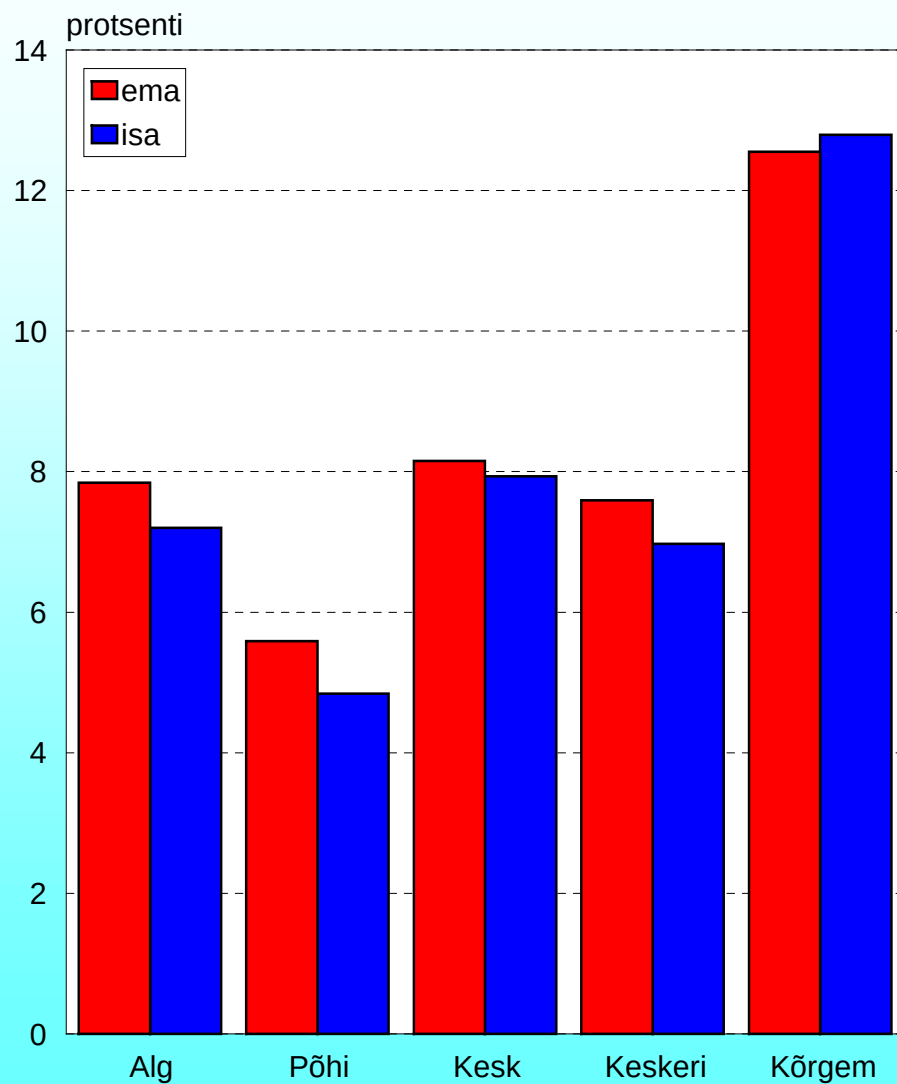
Sünni hilisregistreerimine: vanus ja sünnijärjestus



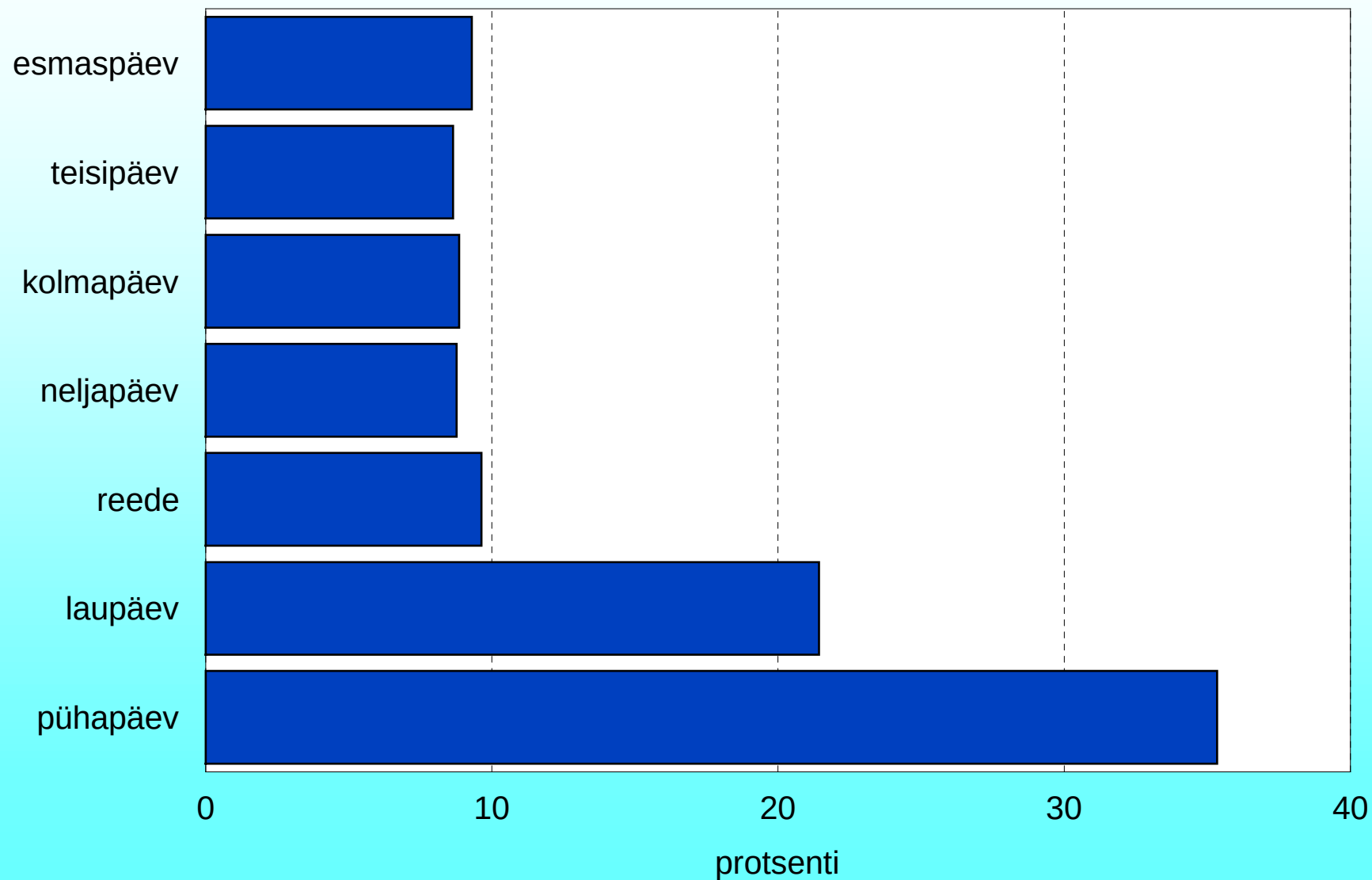
Sünni hilisregistreerimine: rahvus ja ema perekonnaseis



Sünni hilisregistreerimine: haridus ja amet

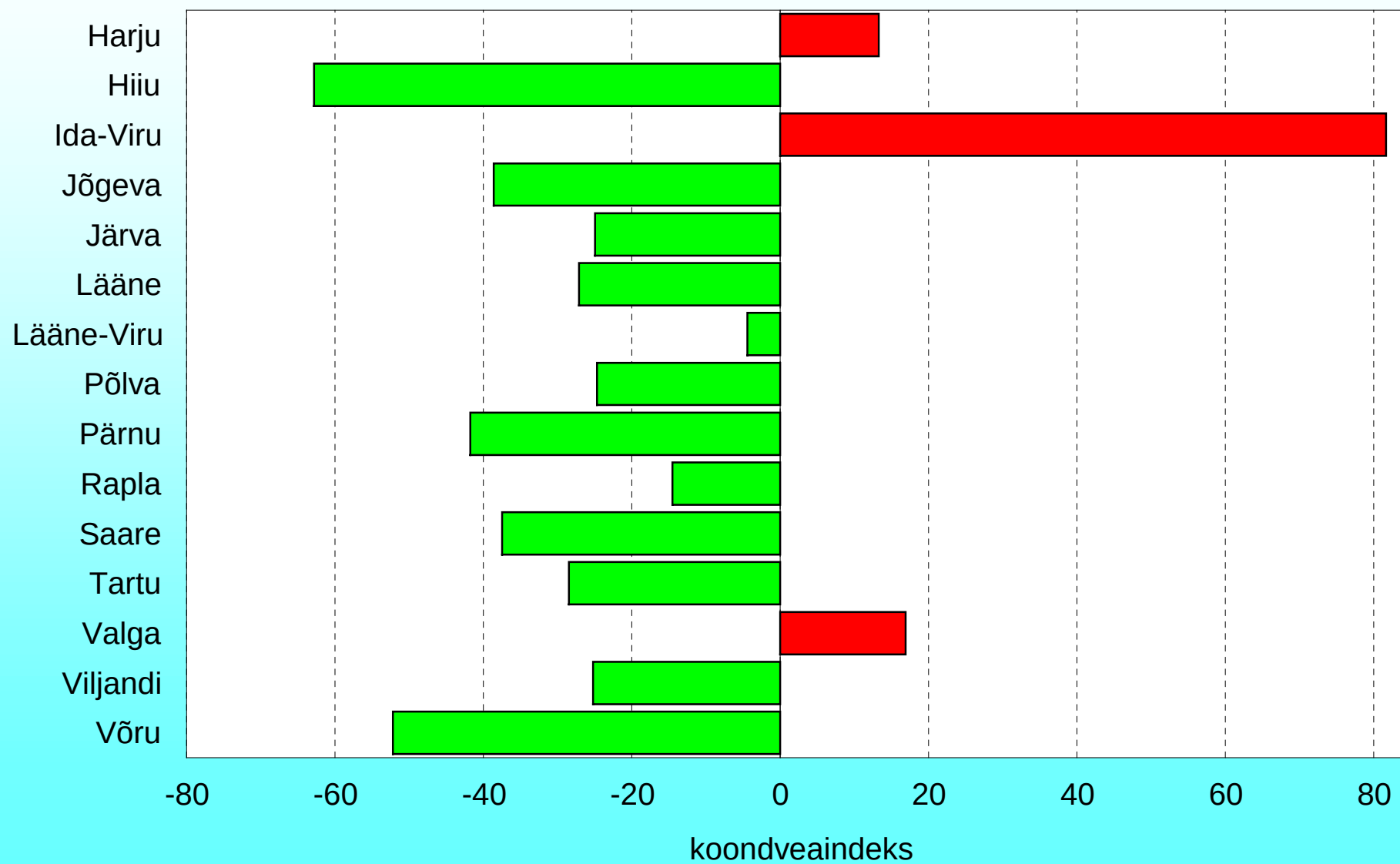


Sünni hilisregistreerimine: nädalasesoonsus

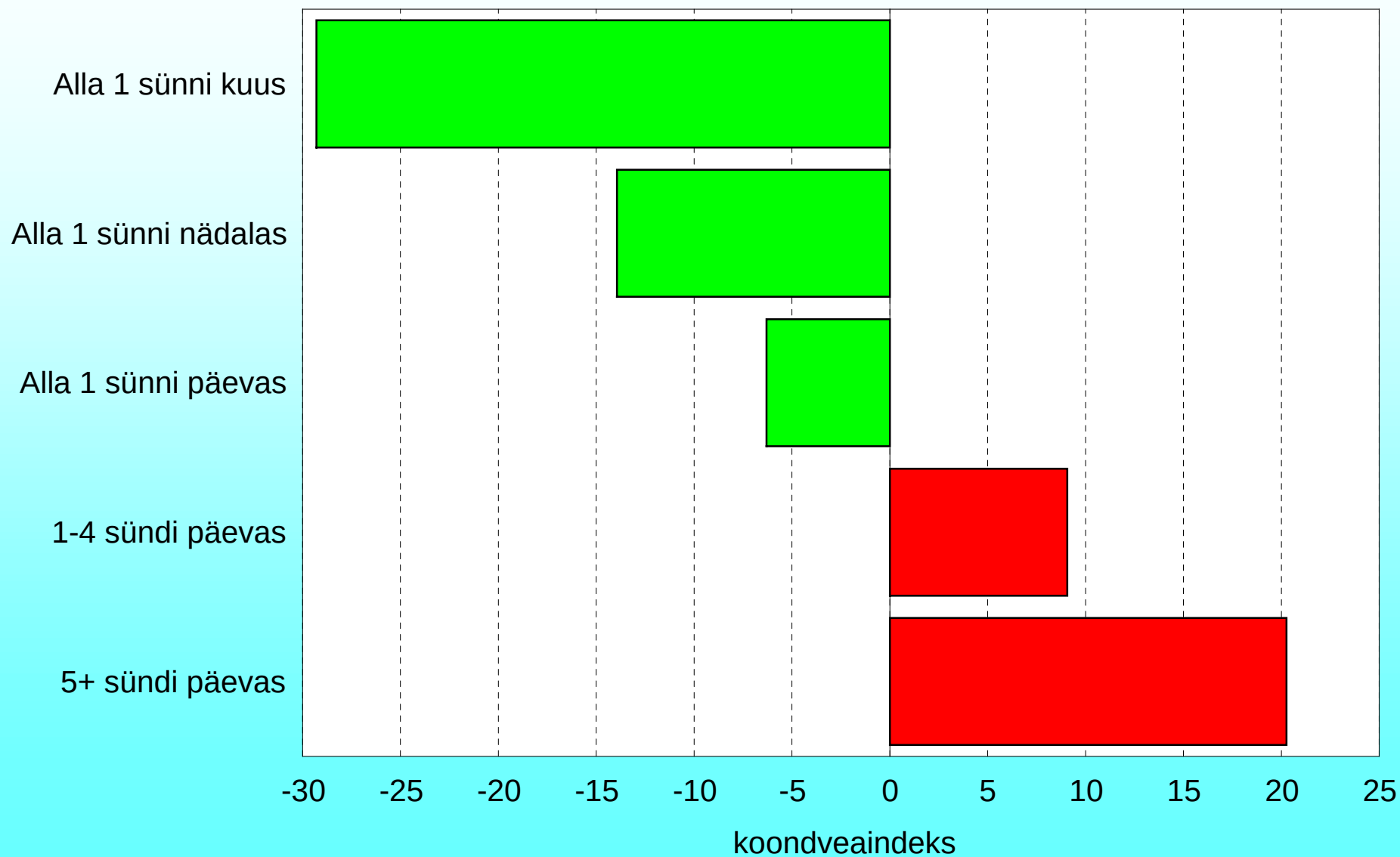


Osa E. Koondanalüüs

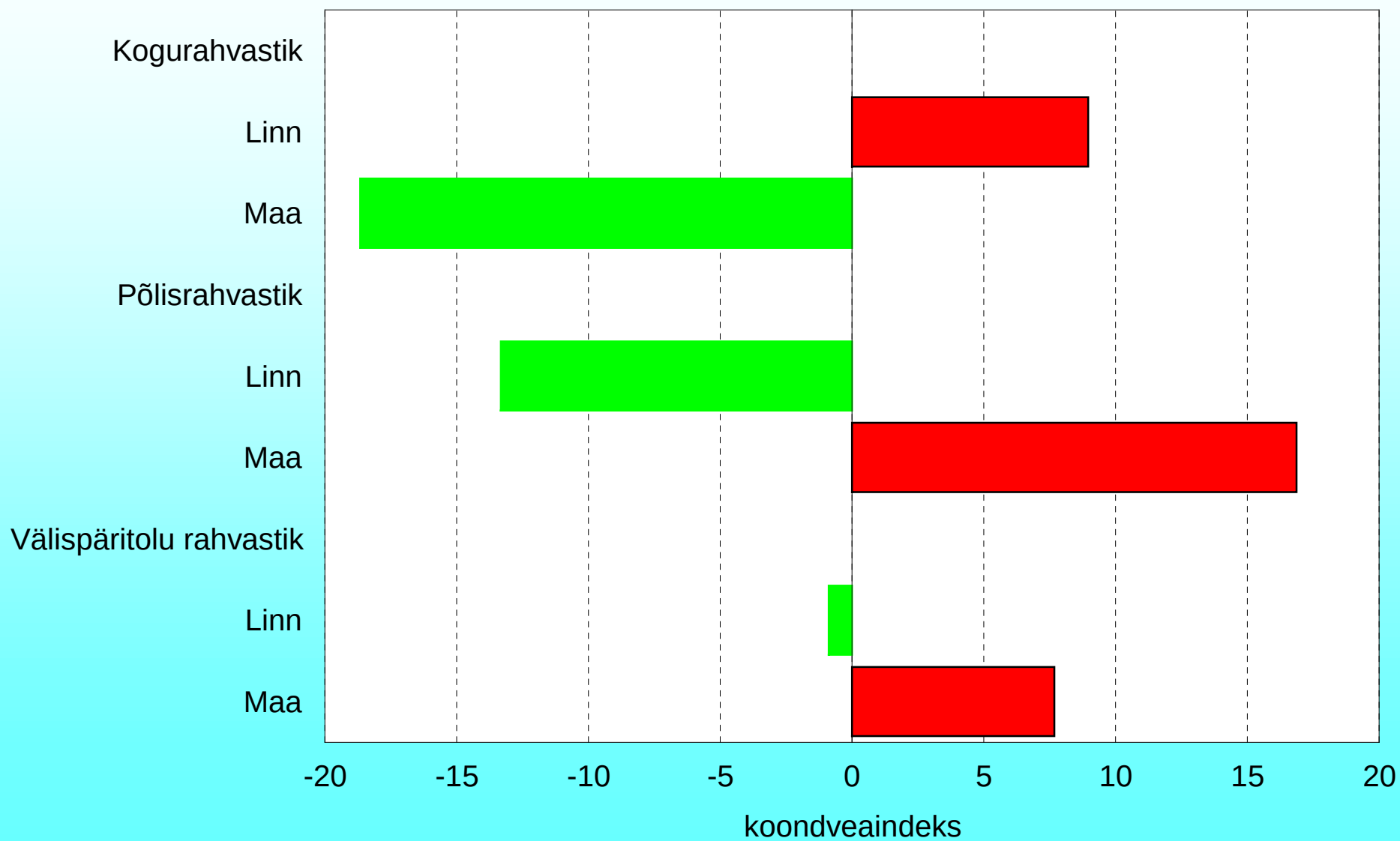
Sünniregistrite koondveaindeks: maakond



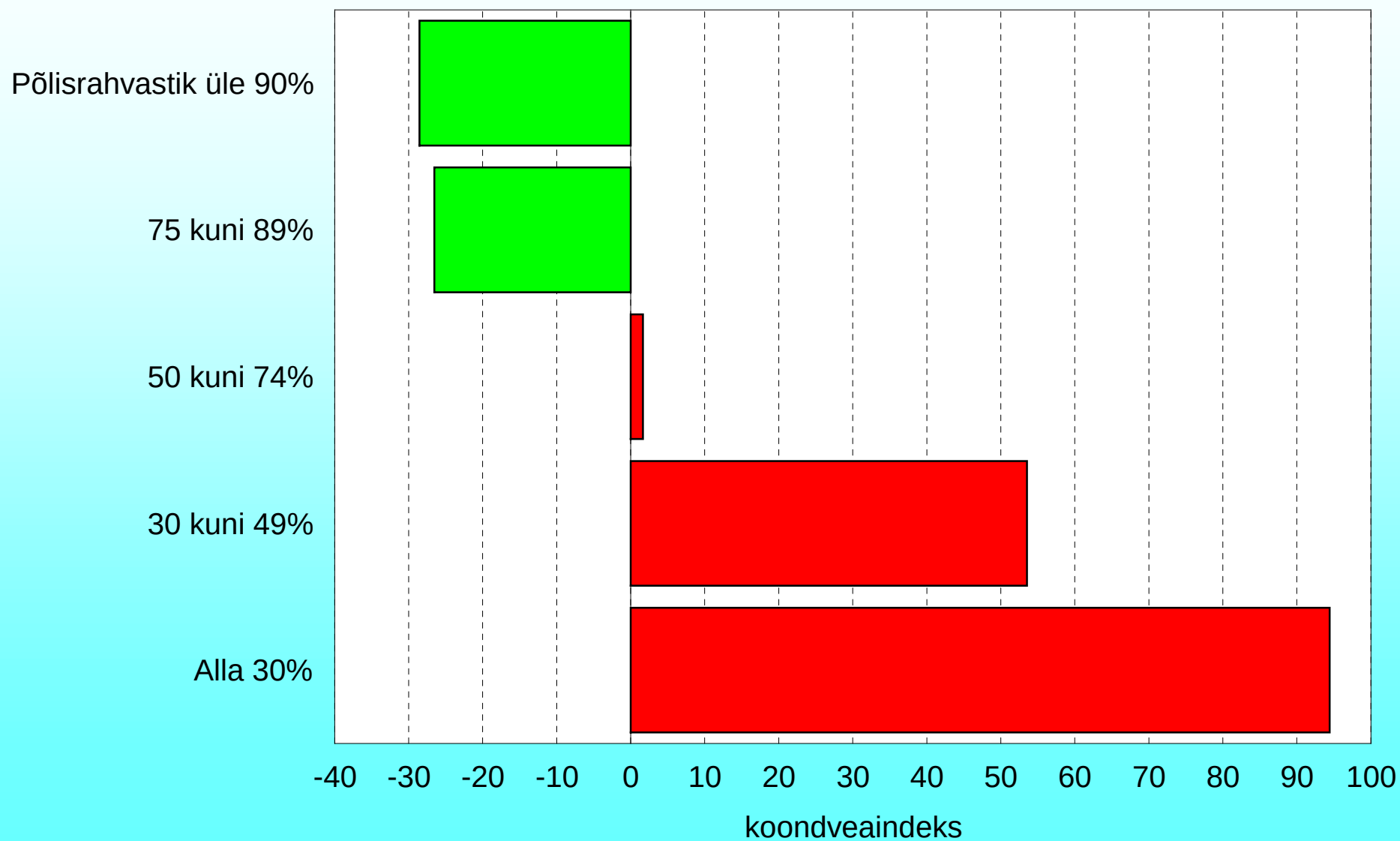
Sünniregistrite koondveaindeks: registreerimisüksuse suurus



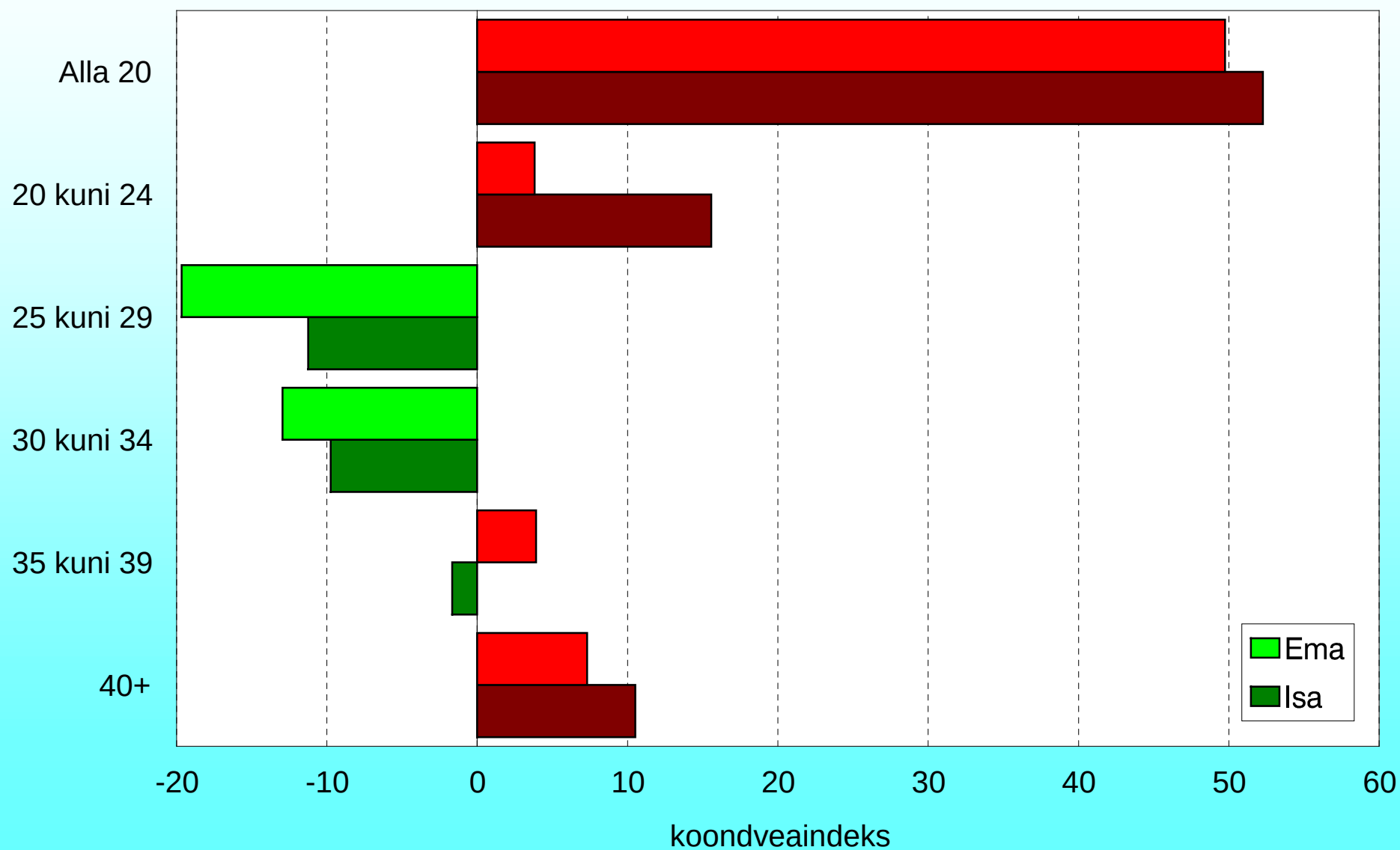
Sünniregistrite koondveaindeks: asulatüüp



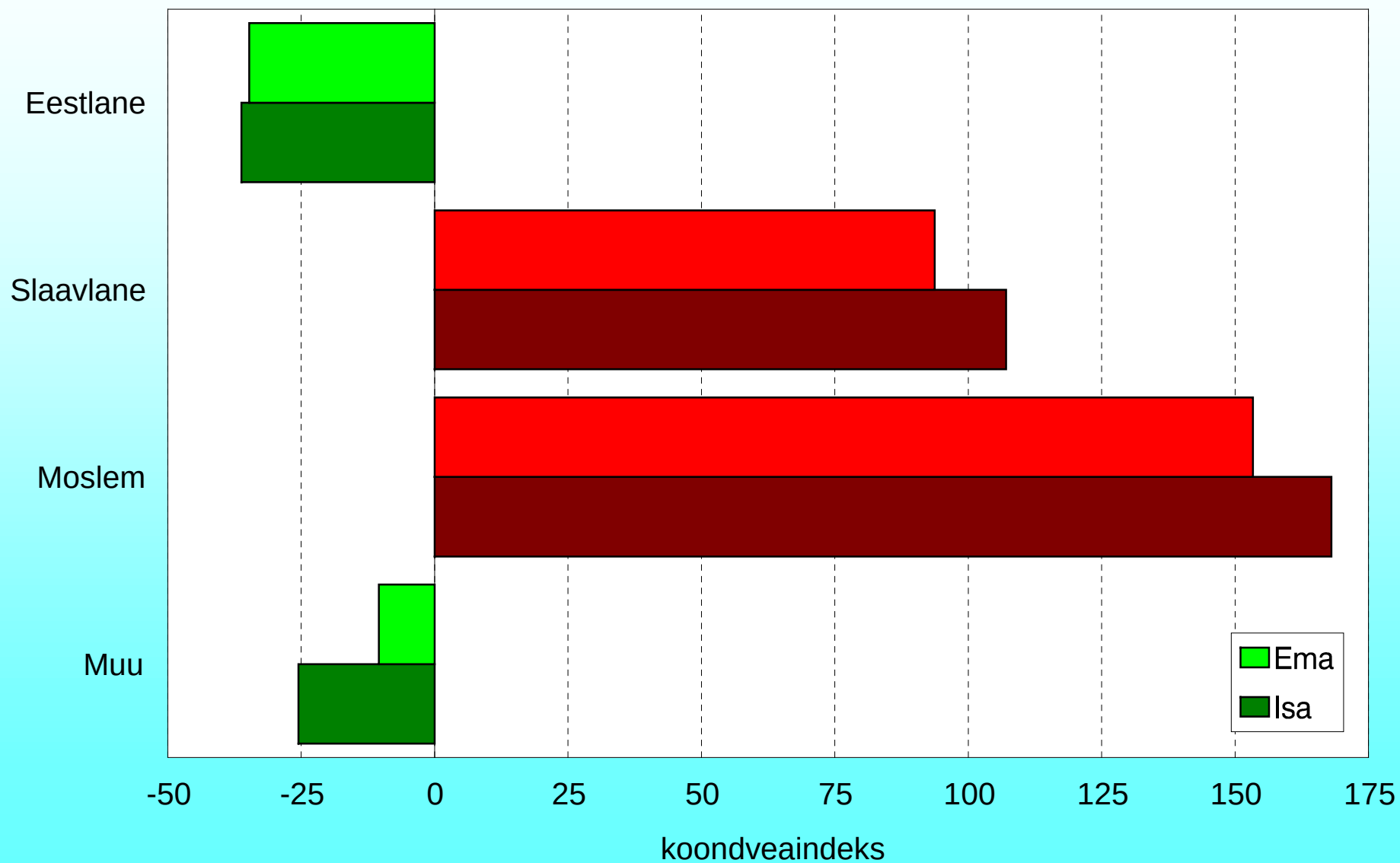
Sünniregistrite koondveaindeks: registreerimisüksuse põlisuskoostis



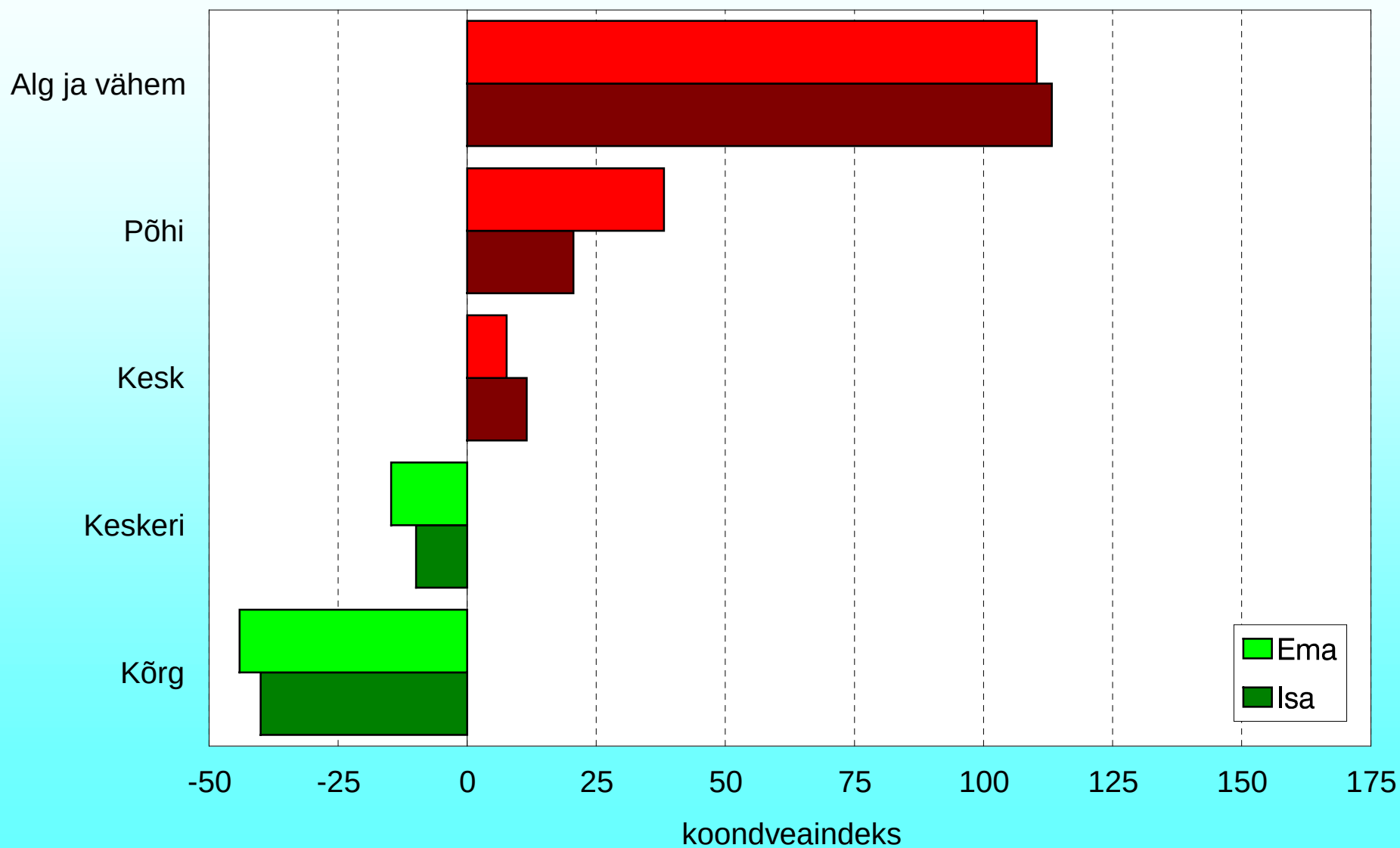
Sünniregistrite koondveaindeks: vanemate vanus



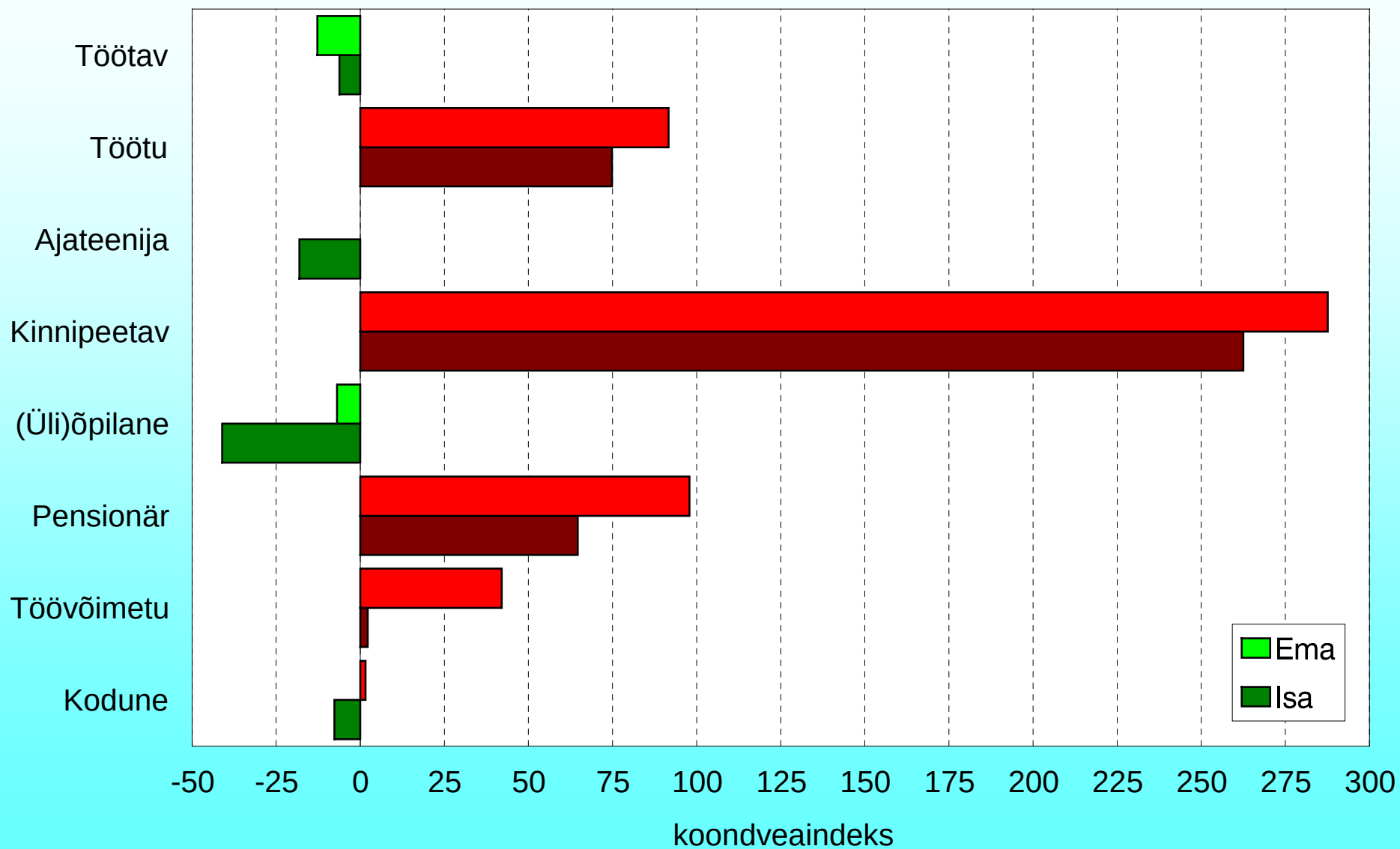
Sünniregistrite koondveaindeks: vanemate rahvus



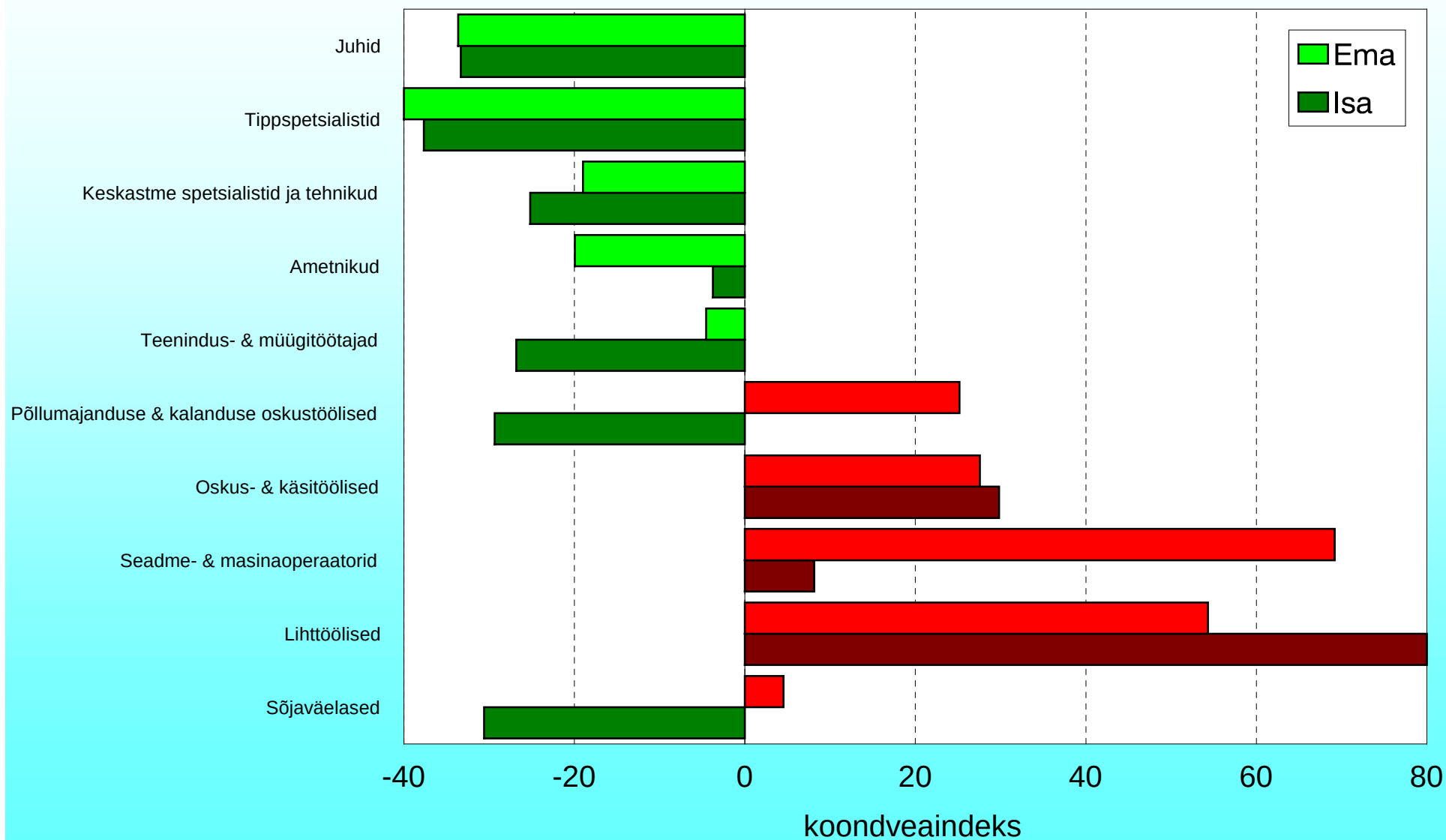
Sünniregistrite koondveaindeks: vanemate haridus



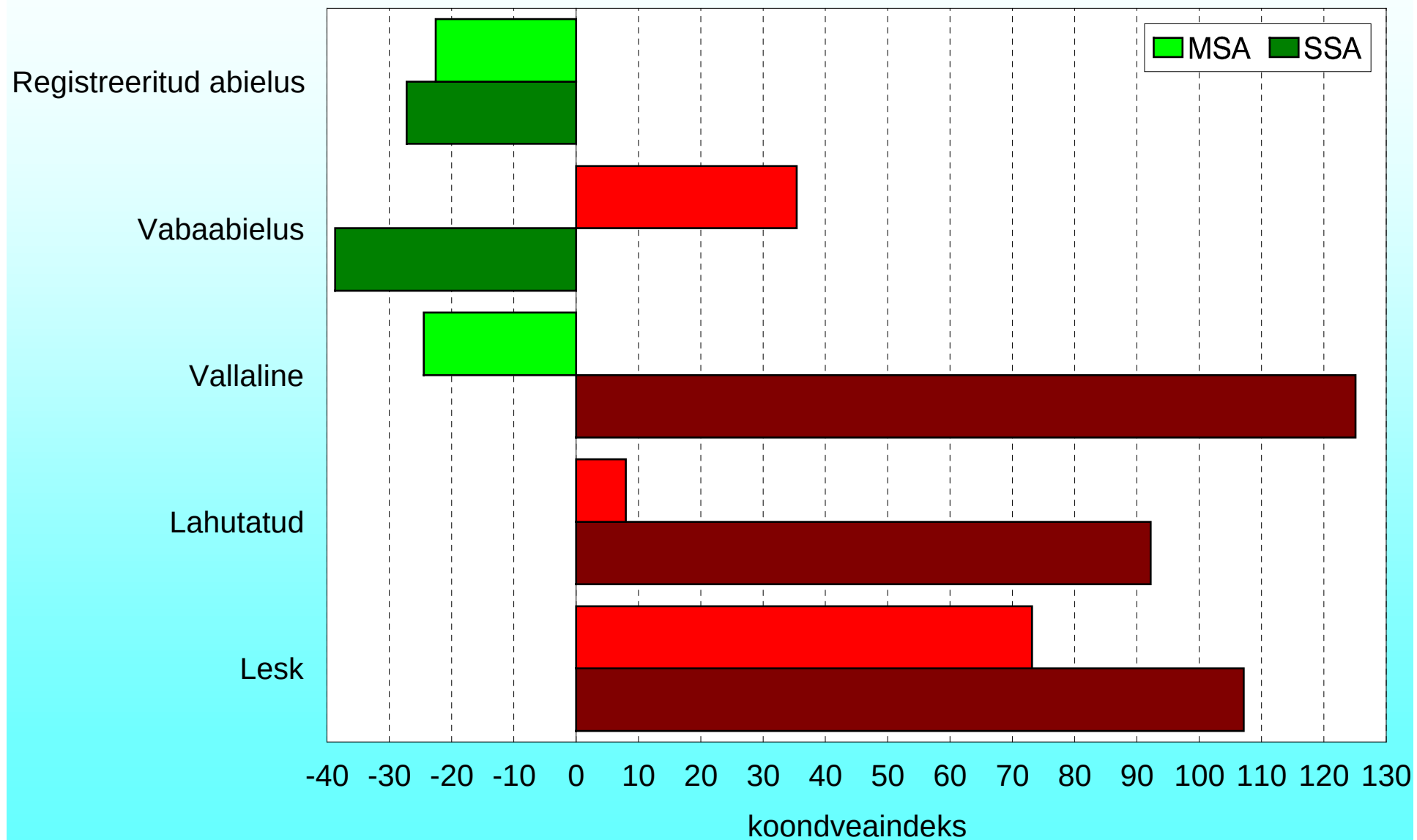
Sünniregistrite koondveaindeks: vanemate tavategevus



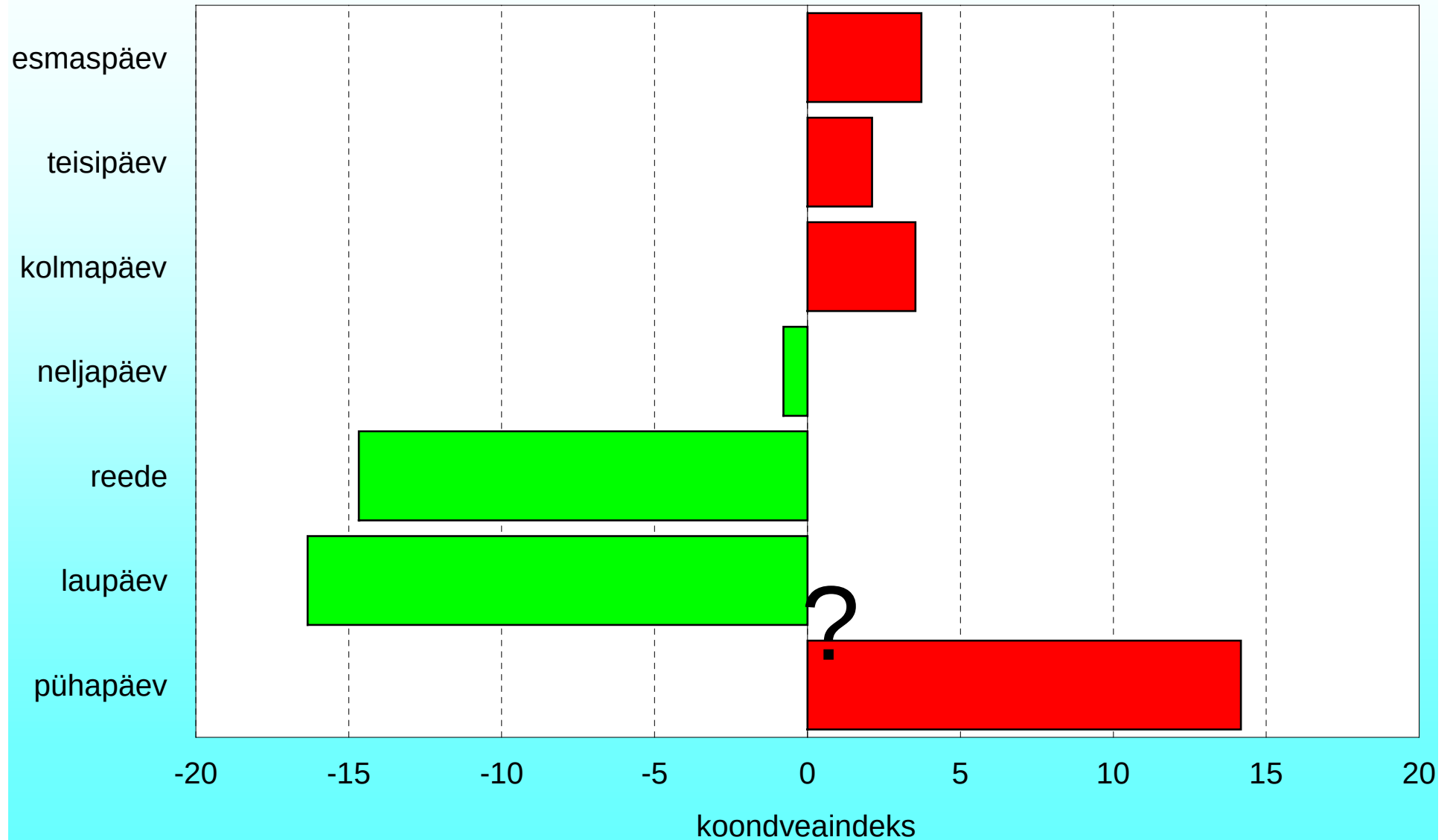
Sünniregistrite koondveaindeks: vanemate amet



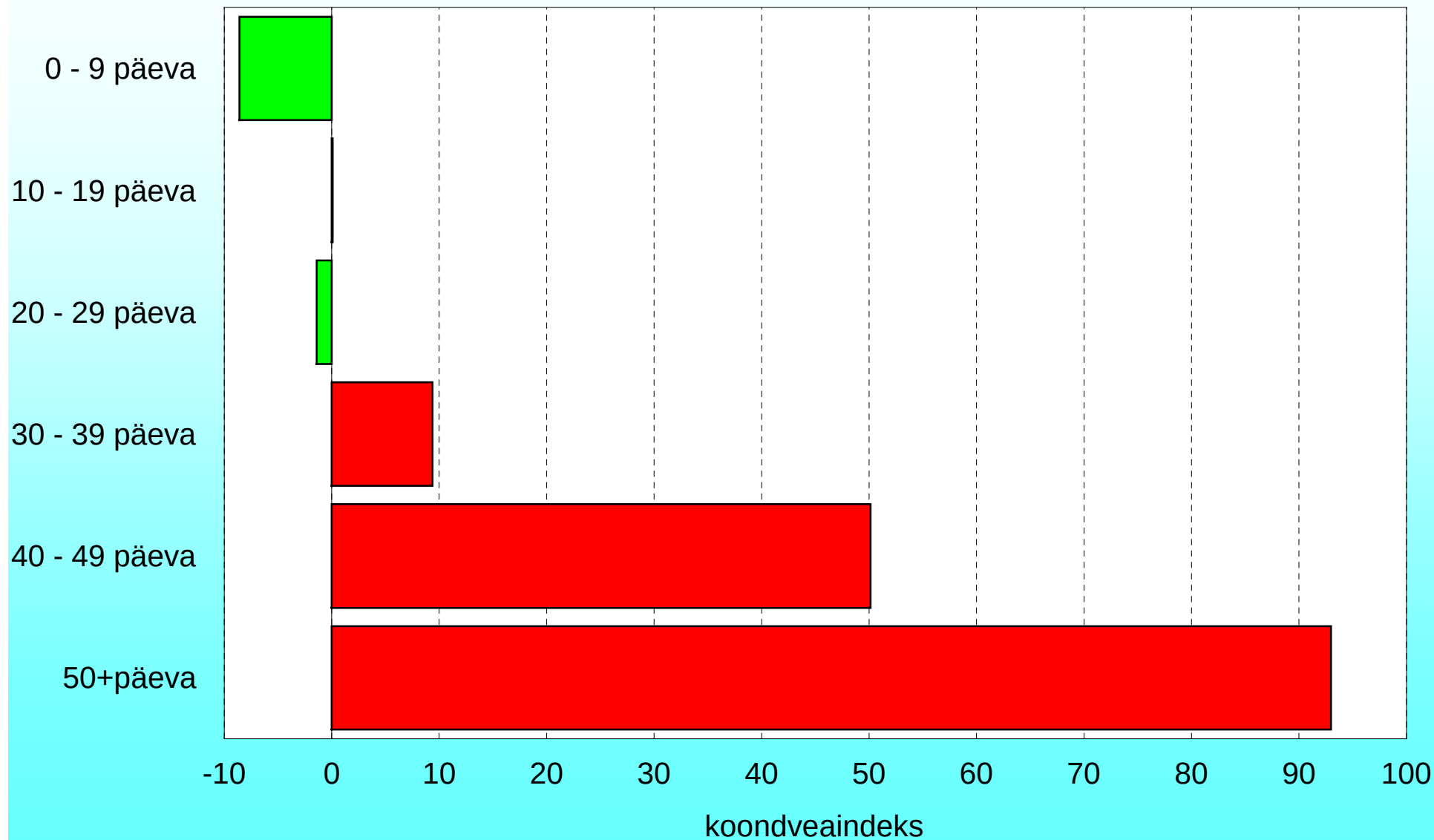
Sünniregistrite koondveaindeks: MSA ja SSA ema perekonnaseis



Sünniregistrite koondveaindeks: registreerimispäev



Sünniregistrite koondveaindeks: registreerimisajastus



JÄRELDUSED JA SOOVITUSED

SOOVITUS 1

**KORRALDUS ANDMEAHELAS PEAB
TAGAMA REGISTREERIMISLEHE
TUNNUSKOMPLEKTI TÄIELIKU TÄITUVUSE,
ST. PUHASVAEGTEAVE PEAB VÕRDUMA
SISULISELT NULLIGA.**

SOOVITUS 2

**RAKENDATAVAD KODEERINGUD PEAVAD
TAGAMA ANDMESTIKU VÕRRELDATAVUSE
AJAS JA RUUMIS**

SOOVITUS 3

**REGISTREERIMISLEHT PEAB ÜLES TÄHENDAMA
TARVILIKU TEABE RAHVUSVAHELISTEST
STATISTIKASOOVITUSTEST KANTUNA,
VÕIMALIKULT SIHITUD KÜSIMUSTE ABIL**

Täname tähelepanu eest!