

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Befolkningsframskrivningar

### Regionala befolkningsframskrivningar

#### Ämnesområde

Befolkning

#### Statistikområde

Befolkningsframskrivningar

#### Produktkod

BE0401

#### Referenstid

2022-2070

#### Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Alexandra Malm
<b>E-post</b>	demografi@scb.se
<b>Telefon</b>	010-479 69 47

## Innehåll

1	Statistikens sammanhang .....	3
2	Undersökningsdesign .....	3
2.1	Målstorheter .....	3
2.2	Ramförfarande .....	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning .....	3
2.4	Insamlingsförfarande.....	3
2.4.1	Datainsamling .....	3
2.4.2	Mätning.....	4
2.4.3	Bortfallsuppföljning.....	4
2.5	Bearbetningar.....	4
2.6	Granskning.....	4
2.6.1	Granskning under direktinsamlingen .....	4
2.6.2	Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden.....	4
2.6.3	Granskning av makrodata .....	4
2.6.4	Granskning av redovisning .....	5
2.7	Skattningsförfarande .....	5
2.7.1	Principer och antaganden .....	5
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	8
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	9
2.7.4	Röjandekontroll .....	10
3	Genomförande .....	10
3.1	Kvantitativ information.....	10
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	10
4	Tabellbilaga.....	11

## 1 Statistikens sammanhang

Statistiken är en framskrivning av befolkningen i Sveriges län och kommuner efter ålder och kön och inrikes/utrikes födda till år 2070.

För framställandet av statistiken används historiskt utfall från registret över totalbefolkningen (RTB). Även underlag, risker och resultat, från framskrivningen för riket används. Dokumentation kring framskrivningen för riket finns att läsa på [www.scb.se/BE0401](http://www.scb.se/BE0401).

I detta dokument beskrivs översiktligt design och genomförande av regionala befolkningsframskrivningar och kompletterar dokumentet *Kvalitetsdeklaration* för regionala befolkningsframskrivningar som finns tillgänglig på [www.scb.se/BE0401](http://www.scb.se/BE0401) under rubriken *Dokumentation*.

## 2 Undersökningsdesign

### 2.1 Målstorheter

Den statistiska målstorheten i de regionala befolkningsframskrivningarna är antal som beskriver demografiska egenskaper hos den framtida befolkningen i Sveriges län och kommuner och framtida demografiska händelser. Med demografiska egenskaper avses kön, ålder och inrikes/utrikes född. De demografiska händelserna är in- och utvandring, inrikes in- och utflyttning, död och barnafödande.

### 2.2 Ramförfarande

Ramen som de regionala befolkningsframskrivningarna utgår ifrån är registret över totalbefolkningen (RTB). De objekt för vilka variabelvärden observeras är poster i RTB där varje post motsvarar en person eller demografisk händelse. Rampopulationen består av samtliga poster i RTB.

### 2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Inget urval och ingen uteslutning förekommer i denna undersökning.

### 2.4 Insamlingsförfarande

#### 2.4.1 Datainsamling

Det datamaterial som används hämtas direkt från RTB och görs genom uppkoppling mot databaser där RTB finns lagrad.

Mer information om RTB finns här: [Mikrodata för Registret över totalbefolkningen \(RTB\) \(scb.se\)](http://www.scb.se/Mikrodata_for_Registret_over_totalbefolkningen_(RTB)_scb.se).

Därutöver används även befolkningsframskrivningen för riket och dess antaganden som underlag till de regionala framskrivningarna,

mer information om framskrivningen för riket finns här:

[www.scb.se/BE0401](http://www.scb.se/BE0401).

#### **2.4.2 Mätning**

Skatteverket ansvarar för den svenska folkbokföringen och det är på Skatteverket som uppgifterna till folkbokföringsdatabasen samlas in och registreras. Uppgifterna kommer från olika aktörer i samhället. Till exempel kan rapportering till Skatteverket vara en del av arbetsuppgifterna för barnmorskor, vigselförrättare, domstolar och läkare. Vissa demografiska händelser måste privatpersoner själva anmäla som exempelvis anmälan om flytt till och från Sverige. Som stöd för insamlingen och registreringen av data har Skatteverket en intern handbok. Se dokumentation om *Statistikens framställning* för befolkningsstatistiken på [www.scb.se/BE0101](http://www.scb.se/BE0101).

#### **2.4.3 Bortfallsuppföljning**

Inget bortfall förekommer i denna undersökning.

### **2.5 Bearbetningar**

Bearbetningsprogrammen är skrivna i SAS. Beräkningarna tar sin utgångspunkt i folkmängden, fördelad på ettåriga åldersklasser, kön och inrikes/utrikes födda, i början av ett kalenderår och med antaganden om fruktsamhet, dödlighet och migration för detta år, bestäms folkmängdens storlek i slutet av året. Den framskrivna befolkningen utgör i sin tur utgångspunkten för beräkningen av folkmängden vid slutet av nästföljande år.

### **2.6 Granskning**

#### **2.6.1 Granskning under direktinsamlingen**

Ingen direktinsamling görs.

#### **2.6.2 Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden**

Slutresultatet innehåller inga mikrodata.

Befolkningsframskrivningarnas utgångspunkt och underlag till antagandena är summeringar av RTB. Granskningen av RTB återfinns i dokumentet om *Statistikens framställning* för befolkningsstatistiken och återfinns på SCB:s webbplats under rubriken *Dokumentation*, se [www.scb.se/BE0101](http://www.scb.se/BE0101).

#### **2.6.3 Granskning av makrodata**

Den framställda statistiken granskas inför varje publicering på makronivå för att upptäcka avvikelser från förväntan som behöver utredas. Vid granskningen så undersöks bland annat demografisk konsistens och konsistens mellan de olika regionala nivåerna. Utöver

det så görs även rimlighetsbedömningar och framskrivningarna jämförs med tidigare framskrivningar och annan befolkningsstatistik.

Dessutom görs en selektiv granskning av framskrivningarnas totala och procentuella ökning för folkmängd och demografiska händelser för olika år där de största avvikelserna går igenom.

#### **2.6.4 Granskning av redovisning**

Statistiken publiceras i *Statistikdatabasen* på SCB:s webbplats. Till publicering i *Statistikdatabasen* finns färdiga SAS-program. Resultatet läggs ut på intern server och granskas innan det publiceras.

Var tredje år publiceras även en demografisk rapport. Den senaste rapporten *Den framtida befolkningen i Sveriges län och kommuner 2021–2040 (Demografiska rapporter 2021:3)* publicerades år 2021. I rapporten analyseras och kommenteras resultaten på länsnivå och, till viss del även på, kommunnivå. Före publicering läser minst tre personer igenom texten.

### **2.7 Skattningsförfarande**

Befolkningsframskrivningar beräknas med kohortkomponentmetoden och bygger på antaganden om den framtida fruktsamheten, dödligheten, in- och utflyttningen samt migrationen.

Framskrivningen för riket används i beräkningarna av de regionala befolkningsframskrivningarna. Var tredje år görs en större översyn av antagandena i framskrivningen för riket och hela framskrivningen görs om, åren däremellan görs endast små justeringar på kortare sikt. En större översyn resulterar ofta i större förändringar mellan åren och i samband med detta ses även antagandena för de regionala befolkningsframskrivningarna över. Senaste större översynen gjordes 2021. I arbetet med de regionala befolkningsframskrivningarna testades flera olika kombinationer av metoder och årsintervaller för olika demografiska händelser. Den framskrivning som fick lägst prediktionsfel, i kombination med granskarens erfarenhet och ämneskunskap, var den som valdes för respektive län och kommun.

Under innevarande år har en endast en mindre översyn gjorts. Vid en mindre översyn görs endast mindre förändringar, som att inkludera ytterligare ett år (senaste helår), i beräkningarna.

Nästa stora översyn kommer att göras år 2024.

#### **2.7.1 Principer och antaganden**

Skattningsförfarandet är modellberoende och består av antaganden om framtida demografiska händelser för perioden 2022–2070:

- Fruktsamhet
- Dödlighet

- Inrikes inflyttning
  - För kommuner är inrikes inflyttning indelad i inrikes inflyttning från samma län och annat län. Samma metod används till både inrikes inflyttning inom länet som utom länet
- Invandring
- Inrikes utflyttning
  - För kommuner är inrikes utflyttning indelad i inrikes utflyttning till samma län och annat län. Samma metod används till både inrikes inflyttning inom länet som utom länet
- Utvandring

Beräkningen av vissa demografiska händelser utgår ifrån framskrivningen för riket. Mer information om den finns tillgänglig här: [www.scb.se/BE0401](http://www.scb.se/BE0401).

För att välja antalet år som beräkningarna baseras på har beslut tagits utifrån ämneskunskap i kombination med en strävan efter stabila åldersfördelningar för befolkningen uppdelat på kön och inrikes/utrikes födda.

Samtliga flyttningsfördelningar och flyttningsrisker, både för länen och kommunerna, har utjämnats.

Nedan följer en beskrivning av vilka metoder som används vid beräkningarna.

#### *Fruksamhet*

De antaganden som görs om fruktsamhet utgår ifrån födelsetal från framskrivningen för riket som nivåjusteras för respektive län och kommun baserat på ett årsintervall på 9 år tillbaka i tiden.

#### *Dödlighet*

De antaganden som görs om dödligheten utgår ifrån dödligheten från framskrivningen för riket och nivåjusteras med SMR-tal för respektive län och kommun utifrån de tio senaste åren.

Nivåjusteringen är uppdelad i fyra grupper: män 20–64 år, män 65–99 år, kvinnor 20–64 år och kvinnor 65–99 år. Åldersgrupperna 0–19 år samt 100 år eller äldre nivåjusteras inte, för dessa grupper används rikets dödlighet.

Formeln för SMR-tal är:

$$SMR_{\text{åldersgrupp,kön}} = \frac{\text{Observerat antal döda}_{\text{åldersgrupp,kön}}}{\text{Förväntat antal döda}_{\text{åldersgrupp,kön}}}$$

Förväntat antal döda beräknas genom att applicera rikets dödsrisker på riskpopulationen för länet eller kommunen.

#### *Inrikes inflyttning*

Tre olika metoder för att beräkna inrikes inflyttning används:

- Relativ inflyttning – hänsyn tas till rikets framtida befolkningsutveckling och fördelningen justeras med den framtida befolkningsökningen
- Inflyttningsrisker – inflyttningsrisker beräknas för respektive län och kommun och används tillsammans med framskrivningen för riket. Riskpopulationen för inflyttningsrisker är övriga riket
- Medelvärde av historiskt utfall

Modellerna baseras på ett årsintervall på 9 år tillbaka i tiden.

#### *Invandring*

För beräkning av invandring används följande modell:

- Andel av invandringen till riket – en andel baserat på historiskt utfall beräknas och appliceras sedan på invandringen i framskrivningen för riket

Modellen baseras på ett årsintervall på 3 år tillbaka i tiden.

#### *Inrikes utflyttning och utvandring*

De antaganden som görs om inrikes utflyttning och utvandring baseras på risker som beräknas för respektive län och kommun. Riskerna beräknas utifrån ett årsintervall på 9 år tillbaka i tiden.

#### *Ålders- och könsfördelning på invandrare och inflyttare*

De antaganden som görs om vilken åldersfördelning som inflyttning och invandring ska ha baseras på sannolikheter som beräknas för respektive län och kommun. Sannolikheterna beräknas utifrån ett årsintervall på 9 år tillbaka i tiden.

#### *Konsistensjustering*

Samtliga framskrivningar beräknas var för sig baserat på valda modeller. Vid beräkningen anpassas födda, döda, invandrare och utvandrare för att åstadkomma konsistens mellan rikets framskrivning och länens framskrivningar samt mellan länens framskrivningar och kommunernas framskrivningar. Konsistens innebär exempelvis att summan för samtliga läns invandring är densamma som rikets invandring. För att åstadkomma konsistens mellan inrikes inflyttning och inrikes utflyttning justeras inrikes inflyttning så att summan av inrikes inflyttningar (från annat län) blir densamma som summan av inrikes utflyttningar (till annat län). Det är alltså beräkningen av den totala inrikes utflyttningen som sätter taket för hur stor den totala inrikes inflyttningen blir.

#### *Val av modeller*

Under innevarande år har en endast en mindre översyn gjorts. Vid en mindre översyn görs endast mindre förändringar, som att inkludera ytterligare ett år (senaste helår), i beräkningarna.

Inför publiceringen 2021 testades flera olika kombinationer av modeller och årsintervaller för olika demografiska händelser. För att avgöra vilken kombination av antagande som var optimal för respektive region beräknades prediktionsfel för varje modell, där framskrivningar jämfördes med faktiskt utfall baserat på historisk data. Flera framskrivningar, baserat på äldre årsintervall där 2011 var det första framskrivningsåret, beräknades vilket gav ett underlag för att beräkna prediktionsfel. Prediktionsfelet beräknades för totalnivån (ålder, kön och inrikes/utrikes födda sammanslaget) av folkmängden med följande formel:

$$\text{Prediktionsfel}_{\text{startår,tidpunkt}} = \frac{|\text{Skattat värde}_{\text{startår,tidpunkt}} - \text{Faktiskt värde}_{\text{startår,tidpunkt}}|}{\sqrt{\text{Faktiskt värde}_{\text{startår,tidpunkt}}}}$$

Eftersom det finns många kombinationer av modeller och årsintervall att testa var det inte möjligt att testa alla kombinationer på grund av beräkningstid, det är dessutom inte lämpligt att testa alla kombinationer utifrån ett ämnesperspektiv. På grund av detta valdes ett färre antal kombinationer ut i arbetet. Valet av vilka modeller och årsintervall som testades utgick ifrån erfarenhet och ämneskunskap. Efter varje framskrivning gjordes rimlighetskontroller av framskrivningarna vilket resulterade i att vissa modeller och årsintervall exkluderades.

Efter den iterativa processen av framskrivningar och granskning valdes sedan de modeller med lägst prediktionsfel för län och kommuner, givet de kombinationer av modeller som slutligen testades.

Samma modeller har använts i denna framskrivning som vid publiceringen 2021 och samma antal år. De använda åren har dock förändrats, då senaste observerade året lagts till och det äldsta tagits bort.

I tabellbilagan redovisas de modeller och årsintervall som används i framskrivningarna.

### 2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Beräkningarna tar sin utgångspunkt i folkmängden i respektive län/kommun, fördelad på ettåriga åldersklasser, i slutet av ett kalenderår. Med antaganden om barnafödande, dödlighet, inrikes och utrikes flyttningar för kommande år beräknas folkmängdens storlek i slutet av nästa år. Den framskrivna befolkningen konsistensjusteras och utgör sedan utgångspunkten för beräkningen av folkmängden vid slutet av nästföljande år. Beräkningarna görs med kohortkomponentmetoden och kan anges med följande formel:



$$\begin{aligned}
 \text{Folkmängd}_{t,\text{ålder},\text{kön},\text{födelsegrupp}} &= \text{Folkmängd}_{t-1,\text{ålder},\text{kön},\text{födelsegrupp}} + \text{Födda}_{t,\text{ålder},\text{kön},\text{födelsegrupp}} \\
 &+ \text{Inflyttade}_{t,\text{ålder},\text{kön},\text{födelsegrupp}} - \text{Döda}_{t,\text{ålder},\text{kön},\text{födelsegrupp}} \\
 &- \text{Utflyttade}_{t,\text{ålder},\text{kön},\text{födelsegrupp}}
 \end{aligned}$$

Där  $t$  anger år.

Varje demografisk händelse beräknas med olika metoder och utifrån olika årsintervall där vissa demografiska händelser beräknas med underlag från framskrivningen för riket.

Konsistensjusteringen innebär att framskrivningarna för länen stäms av mot framskrivningen för riket och kommunerna stäms i sin tur av mot respektive läns framskrivning. Detta innebär att länen summerar till riket för hela folkmängden, födda, döda, invandring och utvandring för varje kön och i varje åldersklass samt för inrikes/utrikes födda. Motsvarande gäller även för kommunerna som summerar upp mot respektive län. Det innebär även att det inrikes flyttningsnettot för alla län/kommuner är noll. Alla beräkningar görs med decimaltal.

Summan av födda, döda, invandring och utvandring och befolkningen överensstämmer med framskrivningen för riket. Summan av antalet inrikes inflyttade är densamma som antalet inrikes utflyttade. Den största differensen uppkommer för summan av antalet emigranter, för utrikesfödda nollåringar, i alla län. Skillnaden mot framskrivningen för riket är här som störst fyra emigranter. Det beror på personer som föds, invandrar och utvandrar samma år och modellen har svårt att hantera det. Dock är dessa personer med i befolkningen.

### 2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Vid valet av modeller 2021 beräknades prediktionsfel för att avgöra vilken kombination av antaganden som gav bäst träffsäkerhet baserat på historiskt utfall. Prediktionsfel ger även en indikation om tillförlitligheten i framskrivningarna. Utöver prediktionsfel gjordes även subjektiva bedömningar kring framskrivningarnas rimlighet utifrån granskning, erfarenhet och ämneskunskap.

Inför publiceringen år 2022 har konsistensen setts över. Från år 2022 stäms varje komponent; födda, döda, invandrade och utvandrade samt befolkningen av mot framskrivningen för riket var för sig. Konsistensen stämmer väl överens för både län och kommuner. Det nya beräkningssättet resulterar i att  $\text{Födelsenetto}(t) + \text{Inrikes flyttningsnetto}(t) + \text{Utrikes flyttningsnetto}(t)$  inte är detsamma som  $\text{Befolkningen}(t) - \text{Befolkningen}(t - 1)$ . Folkökningen beräknas som skillnaden i befolkning vid två årsskiften;  $\text{Befolkningen}(t) - \text{Befolkningen}(t - 1)$ . Där  $t$  anger år. Alla beräkningar i framskrivningsmodellen görs med decimaltal.

Resultatet av beräkningarna avrundas till fyra decimaler och utifrån det skapas den slutliga resultatfilen. Utifrån resultatfilen skapas sedan tabellerna till *Statistikdatabasen*. Resultatet i *Statistikdatabasen* redovisas med fyra decimaler. I framskrivningarna som publicerades 2020 och 2021 avrundades alla tal till heltal.

#### **2.7.4 Röjandekontroll**

Det är inte aktuellt med röjandekontroll då den lägsta geografiska nivå som publiceras är kommunnivå och statistiken som redovisas är framskrivningar och inte uppgifter om faktiska individer.

### **3 Genomförande**

#### **3.1 Kvantitativ information**

År 2021 bestod Sveriges folkbokförda befolkning av knappt 10,5 miljoner invånare.

#### **3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen**

De avvikelser som gjorts från undersökningsdesignen är att valet av modeller inte enbart baserats på prediktionsfel, de har även genomgått den iterativa granskningsprocess som beskrevs i 2.7.1. I arbetet med att ta fram olika kombinationer av antaganden som skulle testas exkluderades vissa metoder och årsintervall som ansågs som mindre rimliga.

Prediktionsfel som selektionsmetod inte är heltäckande och leder ibland till en framtida demografisk utveckling som rimligtvis inte kan hålla under framskrivningsperioden. Vissa subjektiva val gjordes då vissa metoder visade sig ge resultat som inte bedömdes vara rimliga utifrån ämneskunskap. Detta resulterade i att metoder och årsintervall i framskrivningsmodellen helt uteslöts. För vissa regioner innebar det att metoder med ett högre prediktionsfel i stället valdes.

## 4 Tabellbilaga

I nedanstående tabeller (tabell 1 och tabell 2) redovisas de antaganden som används i befolkningsframskrivningarna för länen respektive kommunerna. Innan varje tabell redovisas två tabeller innehållande förklaringar respektive teckenförklaringar till läns- respektive kommuntabellen.

### Förklaringar till rubriker i tabell 1

Rubriker i tabeller	Förklaring
TFR	
Antagande	Anger årsintervall (i antal år) för fruktsamhetsantagande
Dödlighet	
Metod	Anger att rikets dödsrisker använts
Inrikes inflyttning	
Metod	Anger vilken metod som valts för inrikes inflyttning
Antagande	Anger årsintervall (i antal år) för inflyttningsantagande
Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för inrikes inflyttning för risk- eller sannolikhetsfördelningen
Inrikes utflyttning	
Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för utflyttningsriskerna
Invandring	
Metod	Anger vilken metod som valts för invandring
Antagande	Anger årsintervall (i antal år) för invandringsantagande
Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för invandring sannolikhetsfördelningen
Utvandring	
Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för emigrationsriskerna

### Teckenförklaring till tabell 1

Metod inrikes inflyttning		Metod invandring		Antal år	
IR	Inflyttningsrisk	ARI	Andel av invandringen i framskrivningen för riket	3	2019–2021
				9	2013–2021

**Tabell 1. Antaganden som gjorts i framskrivningen för länen**

Län	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning			Inrikes utflyttning	Invandring			Utvandring
	Antagande	Metod	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning
Blekinge län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Dalarnas län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Gotlands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Gävleborgs län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Hallands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Jämtlands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Jönköpings län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Kalmar län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Kronobergs län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Norrbottnens län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Skåne län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Stockholms län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Södermanlands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Uppsala län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Värmlands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Västerbottens län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Västernorrlands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Västmanlands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Västra Götalands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Örebro län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9
Östergötlands län	9	RIKET	IR	-	9	9	ARI	3	9	9

**Förklaringar till rubriker i tabell 2**

Rubriker i tabeller		Förklaring
TFR		
	Antagande	Anger årsintervall (i antal år) för fruktsamhetsantagande
Dödlighet		
	Metod	Anger att rikets dödsrisker använts
Inrikes inflyttning		
	Metod	Anger vilken metod som valts för inrikes inflyttning
Samma	Antagande	Anger årsintervall (i antal år) för inflyttningsantagande från kommun i samma län
Samma	Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för inrikes inflyttning från kommun i samma län för risk- eller sannolikhetsfördelningen
Ej samma	Antagande	Anger årsintervall (i antal år) för inflyttningsantagande från kommun i annat län
Ej samma	Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för inrikes inflyttning från kommun i annat län risk- eller sannolikhetsfördelningen
Inrikes utflyttning		
Samma	Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för utflyttningsriskerna till kommun i samma län
Ej samma	Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för utflyttningsriskerna till kommun i annat län
Invandring		
	Metod	Anger vilken metod som valts för invandring
	Antagande	Anger årsintervall (i antal år) för invandringsantagande
	Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för invandring sannolikhetsfördelningen
Utvandring		
	Fördelning	Anger årsintervall (i antal år) för emigrationsriskerna

**Teckenförklaring till tabell 2**

Metod inrikes inflyttning		Metod invandring		Antal år	
KM	Konstant medelvärde	ARI	Andel av invandringen i framskrivningen för riket	3	2019–2021
RI	Relativ inflyttning			9	2013–2021
IR	Inflyttningsrisk				

**Tabell 2. Antaganden som gjorts i framskrivningen för kommunerna**

Kommun	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvandring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
			Antagande	Fördelning	Antagande	Fördelning	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning	
Ale	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Alingsås	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Alvesta	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Aneby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Arboga	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Arjeplog	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Arvidsjaur	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Arvika	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Askersund	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Avesta	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Bengtstors	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Berg	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Bjurholm	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Bjuv	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Boden	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Bollebygd	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Bollnäs	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Borgholm	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Borlänge	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Borås	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Botkyrka	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Boxholm	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Bromölla	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Bräcke	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Burlöv	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Båstad	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Dals-Ed	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Danderyd	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Degerfors	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Dorotea	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Eda	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ekerö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Eksjö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Emmaboda	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Enköping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9

Kommun	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvandring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
			Antagande	Fördelning	Antagande	Fördelning	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning	
Eskilstuna	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Eslöv	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Essunga	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Fagersta	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Falkenberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Falköping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Falun	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Filipstad	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Finspång	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Flen	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Forshaga	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Färgelanda	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Gagnef	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Gislaved	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Gnesta	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Gnosjö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Gotland	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Grums	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Grästorps	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Gullspång	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Gällivare	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Gävle	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Göteborg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Götene	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Habo	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hagfors	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hallsberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hallstahammar	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Halmstad	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hammarö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Haninge	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Haparanda	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Heby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hedemora	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Helsingborg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9

Kommun	TFR	Dödlig- het	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvand- ring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
			Antag- ande	Fördel- ning	Antag- ande	Fördel- ning	Fördel- ning	Fördel- ning	Metod	Antag- ande	Fördel- ning	Fördel- ning	
Herrljunga	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hjo	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hofors	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Huddinge	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hudiksvall	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hultsfred	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hylte	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Håbo	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hällefors	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Härjedalen	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Härnösand	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Härryda	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hässleholm	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Höganäs	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Högsby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Hörby	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Höör	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Jokkmokk	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Järfälla	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Jönköping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kalix	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Kalmar	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Karlsborg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Karlshamn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Karlskoga	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Karlskrona	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Karlstad	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Katrineholm	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kil	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kinda	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kiruna	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Klippan	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Knivsta	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kramfors	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kristianstad	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9



Kommun	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvandring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
			Antagande	Fördelning	Antagande	Fördelning	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning	
Kristinehamn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Krokom	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Kumla	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Kungsbacka	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kungsör	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kungälv	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Kävlinge	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Köping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Laholm	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Landskrona	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Laxå	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lekeberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Leksand	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lerum	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lessebo	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lidingö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lidköping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lilla Edet	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lindesberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Linköping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ljungby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ljusdal	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ljusnarsberg	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Lomma	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ludvika	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Luleå	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lund	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lycksele	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Lysekil	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Malmö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Malung-Sälen	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Malå	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Mariestad	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Mark	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Markaryd	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9

Kommun	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvandring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
			Antagande	Fördelning	Antagande	Fördelning	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning	
Mellerud	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Mjölby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Mora	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Motala	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Mullsjö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Munkedal	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Munkfors	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Möndal	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Mönsterås	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Mörbylånga	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Nacka	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Nora	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Norberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Nordanstig	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Nordmaling	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Norrköping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Norrtälje	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Norsjö	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Nybro	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Nykvarn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Nyköping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Nynäshamn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Nässjö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ockelbo	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Olofström	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Orsa	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Orust	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Osby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Oskarshamn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ovanåker	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Oxelösund	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Pajala	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Partille	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Perstorp	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Piteå	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9

Kommun	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvandring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
			Antagande	Fördelning	Antagande	Fördelning	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning	
Ragunda	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Robertsfors	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ronneby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Rättvik	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Sala	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Salem	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Sandviken	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Sigtuna	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Simrishamn	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Sjöbo	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Skara	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Skellefteå	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Skinnskatteberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Skurup	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Skövde	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Smedjebacken	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Sollefteå	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Sollentuna	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Solna	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Sorsele	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Sotenäs	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Staffanstorps	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Stenungsund	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Stockholm	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Storfors	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Storuman	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Strängnäs	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Strömstad	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Strömsund	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Sundbyberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Sundsvall	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Sunne	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Surahammar	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Svalöv	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Svedala	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9

Kommun	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvandring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
			Antagande	Fördelning	Antagande	Fördelning	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning	
Svenljunga	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Säffle	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Säter	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Sävsjö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Söderhamn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Söderköping	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Södertälje	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Sölvesborg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tanum	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tibro	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tidaholm	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tierp	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Timrå	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Tingsryd	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tjörn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tomelilla	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Torsby	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Torsås	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tranemo	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tranås	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Trelleborg	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Trollhättan	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Trosa	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Tyresö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Täby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Töreboda	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Uddevalla	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ulricehamn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Umeå	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Upplands Väsby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Upplands-Bro	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Uppsala	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Uppvidinge	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vadstena	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vaggeryd	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9

Kommun	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvandring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
			Antagande	Fördelning	Antagande	Fördelning	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning	
Valdemarsvik	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vallentuna	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Vansbro	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vara	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Varberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vaxholm	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Vellinge	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vetlanda	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vilhelmina	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Vimmerby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vindeln	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vingåker	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vårgårda	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vänersborg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Vännäs	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Värmdö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Värnamo	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Västervik	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Västerås	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Växjö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ydre	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ystad	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Åmål	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ånge	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Åre	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Årjäng	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Åsele	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Åstorp	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Åtvidaberg	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Älmhult	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Älvdalen	9	RIKET	RI	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9
Älvkarleby	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Älvsbyn	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ängelholm	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Öckerö	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9

Kommun	TFR	Dödlighet	Inrikes inflyttning					Inrikes utflyttning		Invandring			Utvandring
			Samma		Ej samma		Samma	Ej samma					
	Antagande	Metod	Metod	Antagande	Fördelning	Antagande	Fördelning	Fördelning	Fördelning	Metod	Antagande	Fördelning	Fördelning
Ödeshög	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Örebro	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Örkelljunga	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Ömsköldsvik	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Östersund	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Österåker	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Östhammar	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Östra Göinge	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Överkalix	9	RIKET	IR	-	9	-	9	9	9	ARI	3	9	9
Övertorneå	9	RIKET	KM	9	9	9	9	9	9	ARI	3	9	9