

# Tukholman tilastoväen katseet näkevät sata vuotta taaksepäin sekä eteenpäin

## Stockholms statistiker blickar hundra år bakåt och framåt

Jeanette Bandel & Irene Lundquist Svenonius

Erilaiset päätöksenteon muodot ovat kaupungeille keskeisiä toimintoja. Päätöksiä tehdään siitä, miten talousarvion varat jaetaan toimintojen ja alueiden välillä. Näin luodaan edellytykset uusille asunnoille, työpaikoille ja teille. Päätöksiä tehdään uusista kouluista ja vanhusten asunnoista. Joka päivä tehdään tärkeitä, asukkaiden arkeen vaikuttavia päätöksiä. Kaikki nämä päätökset vaativat asianmukaista ja objektiivista tietopohjaa. Se on itsestään selvää tänään, ja sitä se oli jo 100 vuotta sitten, kun Tukholman kaupungin kaikki tilastointitoiminta koottiin yhteen virastoon.

USK:in, Stockholms utrednings- och statistikkontorin, työn avulla päätöksentekijät voivat seurata esimerkiksi asuntorakentamisen ja tulojen kehitystä. He voivat myös ennakoida kehitystä, sillä seuraamme Tukholman, Tukholman läänin ja Mälارين laakson suhdannekehitystä. Teemme väestöennusteita pohjak-



Statistiska kontoret 1930.

En avgörande funktion i en stad är olika former av beslutsfattande. Beslut fattas om hur budgeten skall fördelas mellan verksamheter och områden. Förutsättningar för nya bostäder, arbetsplatser och vägar fastställs. Beslut om nya skolor och äldreboenden fattas. Varje dag fattas viktiga beslut i verksamheterna

som starkt påverkar invånarnas vardag. Inför alla dessa beslut måste man kunna luta sig mot ett korrekt och objektivt underlag. Det är självklart idag - och det var självklart redan för 100 år sedan när den statistiska verksamheten i Stockholm samlades i ett kontor.

Genom Stockholms utrednings- och statistikkontor kan beslutsfattarna inte bara följa hur exempelvis bostadsbyggandet och inkomsterna utvecklas över tiden, utan även blicka framåt i kristallkulan. Vi kan följa konjunkturutvecklingen inom Stockholm, Stockholms län och Mälardalen. Vi gör prognoser över befolkningen som bl. a ligger till grund för rationella beslut för ut-

si rationaalisille päätöksille koulutuksesta, vanhustenhuollosta ja verokehityksestä. Tilastot ovat myös oivallinen tapa löytää kaupungin hyvät käytännöt ja varmistaa, että jokainen veroäyri käytetään mahdollisimman tehokkaasti. Tutkimusten tekeminen on toinen tapa löytää hyvät käytännöt. Vuosittain USK tekee noin sata tutkimusta, joissa selvitämme mm. kaupungin asukkaiden ja työssäkävien mielipiteitä kaupungin asioista.

USK:n tehtävä sadan vuoden aikana on ollut kestävä ja laadukkaan tiedon tuottaminen kaupungin eri toimijoille. Tänä päivänä tämä perustehtävä on käynyt yhä tärkeämmäksi, kun aikaa leimaa yhä monimutkaisempi toimintaympäristö monine toimijoineen, jatkuvat muutokset ja kansalaisten kasvavat tarpeet.

Kaupungin kaikkien hallintokuntien ja yhtiöiden tehtävänä on toteuttaa kunnanvaltuuston linjanvetoja ja strategisia päämääriä. USK:in pyrkimyksenä on tukea hallintokuntia ja yhtiöitä tässä tehtävässä tuottamalla luotettavaa ja käyttökelpoista suunnittelun lähtötietoa. Visiomme on

*olla Tukholmaa koskevien tilastojen ja ennusteiden itsestään selvä ja pätevä konsultti. Meidän tulee olla seudun johtava taho Tukholmaa koskevissa analyyseissä, selvityksissä ja tutkimuksissa.*

Pääasialliset tehtävämme ovat:

- Tuottaa tilastoja ja ennusteita perustaksi kaupungin toimintojen suunnittelulle, toimeenpanolle ja seurannalle.
- Olla etenkin kaupungin johdolle strategisena voimavarana tutkimuksien, analyysien ja ehdotusten tuottamisessa.
- Tehdä tutkimuksia toimintojen arvioimiseksi, tunnistella käsityksiä ja paikallista ongelmat mahdollisimman varhaisessa vaiheessa.
- Tuoda Tukholma-tilastot päätöksentekijöiden ja yleisön käyttöön eli turvata tilastojen saatavuus esim. tukemaan osallistumista.

bildning, äldreomsorg och skatteutveckling. Statistiken är även en viktig källa för att finna de goda exemplen inom staden, ett sätt att säkerställa att varje skattekrona används så effektivt som möjligt. Ett annat sätt att finna de goda exemplen är genom undersökningar. Utrednings- och statistikkontoret utför på uppdrag av olika förvaltningar i Stockholm ett 100-tal undersökningar per år där vi bl. a tar reda på vad de som bor och arbetar inom staden tycker i en rad olika frågor.

Att ta fram stabila planeringsunderlag för stadens olika verksamheter har varit USK:s uppdrag i ett sekel. Uppdraget är lika aktuellt idag som när kontorets verksamhet startades 1905. Kanske har det blivit än viktigare, i en allt mer komplicerad omvärld med många aktörer, ständiga förändringar och allt högre krav från medborgarna.

Alla förvaltningar och bolag i staden ska genomföra de politiskt beslutade målen från kommunfullmäktige. USK:s ambition är att bistå förvaltningar och bolag i staden i denna uppgift genom att ta fram pålitliga och användbara planeringsunderlag. Vår vision är;

*”Utrednings- och statistikkontoret ska vara den självklara och kompetenta konsulten för statistik och prognoser om Stockholm. Vi ska vara ledande i regionen i analyser, utredningar och undersökningar om Stockholm.”*

Våra huvuduppgifter är följande;

- Ta fram statistik och prognoser som underlag för planering, genomförande och uppföljning av stadens verksamheter.
- Vara en strategisk resurs i utredning, analys och framtagande av förslag för främst stadens ledning.
- Genomföra undersökningar för att utvärdera verksamheter, pejla uppfattningar och fånga upp problem så tidigt som möjligt.
- Tillgängliggöra statistik om Stockholm för beslutsfattare och allmänhet, s k demokratisk statistik.

## USK 100 vuotta

Juhlavuosi 2005 tarjosi tilaisuuden kääriä hihat ja koota yhteen historiallisia tilastoja ja näin pidentää aikasarjoja. Tähän asti historiatilastoja tarvitsevien on pitänyt käydä USK:issa tai Stadsarkivet:issä (kaupunginarkistossa) tai selailta Statistisk årsbok för Stockholm:in (tilastollisen vuosikirjan) vanhoja vuosikertoja tai muuta sidottua historia-aineistoa. Nyt monet aikasarjat ovat helposti luettavissa USK:in kotisivuilla [www.stockholm.se/usk](http://www.stockholm.se/usk).

Olemme lähteneet luomaan taulukoita ja jalostamaan tilastoja vuotuisiksi tietolehtisiksi alkaen vuodesta 1900. Historia-aiheiseen kokoelmaan kuuluu lisäksi kuviosikermä, joitakin aikasarjoja, halutut taulukot luova verkkosovellus, eräitä kuvioita sekä raportti Tukholman väestökehityksestä 1200-luvulta asti.

Kuviosikermä koostuu vuotuisista kaupunginosa-kohtaisista väkilukutiedoista. Jokaisesta vuodesta on tehty erillinen kartta, jossa asukasluvun perusteella kaupunginosat ovat erivärisiä. Kuviokoosteen avulla katsoja voi runsaassa minuutissa nähdä Tukholman koko 1900-luvun väestökehityksen.

Marraskuussa 2005 virasto järjesti Tukholman kulttuuritalolla tulevaisuusseminaarin, jossa tulevaisuuden tutkijat kertoivat käsityksiään kaupungin toiminnan edellytyksistä. Seminaariin USK teki satavuotisenusteen kaupungin vuoden 2105 asukasluvusta.

## USK 100 år!

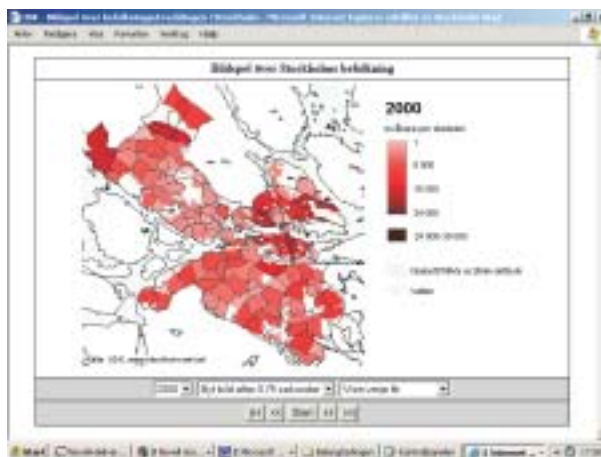
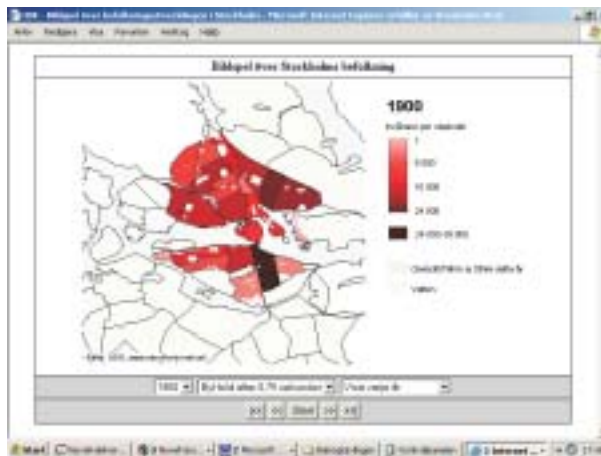
Under år 2005 har USK firat sitt 100-årsjubileum. Jubiléet blev ett tillfälle att ta krafttag för att samla den historiska statistiken och utnyttja den för att skapa långa tidsserier. Tidigare tvingades den som behövde historisk statistik besöka USK eller Stadsarkivet och bläddra i gamla årgångar av Statistisk årsbok för Stockholm och annat inbundet historiskt material. Nu är en hel del tidsserier lätt tillgängliga på USKs webbplats [www.stockholm.se/usk](http://www.stockholm.se/usk).

USK har valt att inte bara skapa tabeller, utan vi har förädlat statistiken vidare till årsfaktablad för varje år från år 1900, bildspel, sammanställning av några tidsserier, en webbapplikation som skapar de tabeller som

efterfrågas, några diagram samt en rapport om Stockholms befolkningsutveckling sedan 1200-talet.

Bildspelet bygger på årliga siffror över totalbefolkningen i varje stadsdel. En karta har gjorts för varje år där stadsdelarna fått olika färg efter hur många invånare de har. När man tittar på bildspelet kan man på en dryg minut se 1900-talets befolkningsutveckling i Stockholm passera revy.

I november hade kontoret ett framtidsseminarium i Stockholms kulturhus där olika framtidsforskare redovisade vad de tror om förutsättningarna för stadens verksamhet i framtiden. USK presenterade vid seminariet en specialgjord hundraårsprognos för stadens befolkning år 2105.



## 301 000 asukasta v. 1900, yli 1 300 000 v. 2105

Tukholman kaupunki perustettiin 1200-luvulla. Kaupunki oli pitkään pieni ja muodostui pääasiassa Gamla Stanista. Vasta vuoden 1850 jälkeen alkoi voimakas kasvu, ensin lähiympäristöön, sittemmin kauemmas. Vuonna 1900 Tukholmassa asui 301 000 henkeä, vuonna 2005 jo 771 000.

USK:in erityisennuste osoittaa, että sadan vuoden päästä väestömäärä on kasvanut jo yli puolella miljoonalla peräti 1 307 000 asukkaaseen. Luku merkitsisi 70 % kasvua nykyisestä. Itse Tukholmassa olisi siten vuonna 2039 miljoona asukasta.

Viimeisten sadan vuoden aikana väestömäärä on 2,4-kertaistunut, lisääntyen 324 000 asukkaasta 447 000:lla 771 000 asukkaaseen.

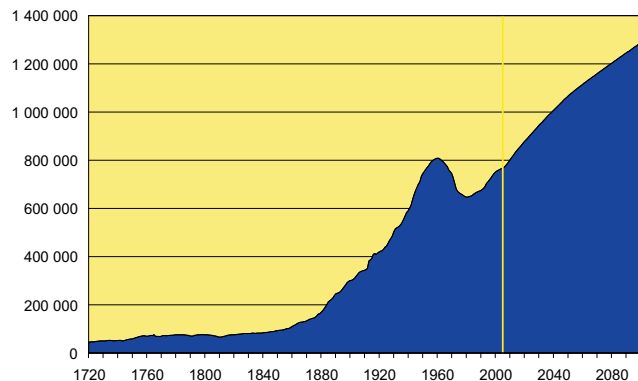
### Sadan vuoden skenaario

Sadan vuoden skenaario pohjautuu tiettyihin ennalta arvioitaviin tekijöihin, eikä se huomioi luonnonmullistuksia, sotia, ilmastonmuutoksia, epidemioita tms.. Sata vuotta sitten ennusteen tekijät olisivat tuskin voineet ennakoida 1960–80-luvuilla tapahtunutta väestömäärän vähenemistä. Silloinhan asuntoja rakennettiin paljon niin kaupungissa kuin lääninkin alueella, talous oli vakaa, ja naiset hakeutuivat joukolla työmarkkinoille. Ihmisten oli mahdollista asua väljemmin, ja lapsiperheet muuttivat uusiin asuntoihin esikaupunkeihin. Kaupungin keskustan pienemmissä asunnoissa asui lapsettomia pienperheitä.

Sadan vuoden skenaario näyttää todennäköisen suunnan, ei tarkkoja vuotuisia tasoja. 0–5-vuotiaiden määrä lisääntyy 30 000:lla, ja nykyisen päivähoitotarpeen mukaan (77 % 1–5-vuotiaista) kasvu edellyttää noin 400 uutta esikoulua vuoteen 2105 mennessä. Peruskouluikäisiä, 6–15-vuotiaita, on 44 000 nykyistä enemmän, mikä edellyttää 100 uutta peruskoulua Tukholmaan.

## Tukholman kaupungin asukasluku 1755–2005, sekä ennuste 2006–2105

Stockholms stads befolkning 1755–2005 samt prognos 2006–2105



## Från 301 000 personer år 1900 till 1 307 000 år 2105

Stockholms stad grundlades i mitten på 1200-talet. Staden var länge liten och bestod i huvudsak av Gamla Stan. Först efter 1850 har staden vuxit kraftigt, först över malmarna, och därefter ut över ytterstaden. År 1900 bodde 301 000 personer i Stockholm, år 2005 var stockholmarna 771 000 personer.

USK:s specialprognos för framtiden visar att om ytterligare 100 år har folkmängden ökat med drygt en halv miljon invånare, 536 000, till 1 307 000 invånare. Det är en ökning med 70 %. Stockholm blir en miljon invånare år 2039.

Under de senaste hundra åren har folkmängden blivit 2,4 gånger större, den ökade med 447 000 personer från 324 000 till 771 000.

### Ett scenario 100 år framåt

Ett scenario 100 år framåt i tiden bygger på givna förutsättningar och kan inte förutse naturkatastrofer, krig, klimatförändringar eller epidemier med omfattande följder. En prognosmakare hade för hundra år sedan inte heller kunnat förutse den minskande befolkning som staden hade mellan 1960-1980. Då var bostads-

Ikääntyneiden, yli 65-vuotiaiden määrä lisääntyy 170 000:lla. Jos heitä on sadan vuoden päästä sama osuus kuin nykyään, ts. 20 % saa vanhustenhoidon palveluita, lisääntyy vanhustenhoidonpalveluiden saajien määrä 34 000:lla. Koska lähtökohtanamme on, että elinikä edelleen pitenee, on mahdollista, että vasta yli 70-vuotiaista 20 % tarvitsee vanhustenhoidtoa. Palveluiden tarvitsijoiden määrä kasvaisi tällöin 25 000 hengellä.

## Löytyykö runsaalle puolen miljoonan väestönkasvulle tilaa?

USK:in historiatilastoista käy ilmi, että 1905 Tukholman kantakaupungissa asui 8 000 henkeä neliökilometriä kohti. Tuolloin kaupungin väestö asui lähes kokonaan kantakaupungissa. Tänäpäin kantakaupungin väestötiheys on edelleen samaa luokkaa, mutta alueiden väliset erot ovat suuret. Esim. Vasastadenissa väestötiheys on kaksinkertainen, noin 16 000 henkeä/km<sup>2</sup>, kun taas esikaupunkialueella luku on vain 3 000. Koko kaupungissa väestötiheys on 4 000, ja sadan vuoden päästä USK:in ennusteessa se on 7 000 henkeä neliökilometrillä. Tulevaisuuden liikennetilanteesta emme vielä tiedä mitään, mutta arvelemme, että ratkaisuja löytyy ja Tukholma on hiljaisempi ja vihreämpi kaupunki, missä mielellään asutaan tiheämmin. Asuntojen lisäksi tilaa pitää löytyä myös uusille työpaikoille, kouluille ja esikouluille.

## Skenaarion edellytykset

Ennuste pohjautuu seuraaviin oletuksiin: lapsia syntyy naista kohti 1,6; elinikä pitenee; nettomuutto muodostuu positiiviseksi; asuntoja rakennetaan lisää; asumistiheys kasvaa.

Runsaat sata vuotta sitten hedelmällisyys oli kaksin verroin suurempi kuin tänäpäin. 1890-luvulla syntyi naista kohti 2,7 lasta, mutta 1990-luvulla enää 1,4. Tavallisin lastensaanti-ikä on nykyään 30–34 vuotta, sata vuotta sitten se oli 25–29. Koska 1890-luvulla he-

byggandet stort i både staden och länet, ekonomin var god och kvinnorna gick ut på arbetsmarknaden och man fick råd att bo mindre trångt, barnfamiljer flyttade ut till nya bostäder i förortskommunerna. I staden blev det istället småhushåll utan barn i de mindre lägenheterna.

Scenariot hundra år framåt i tiden pekar ut en trolig riktning, inte en exakt nivå ett enstaka år. Antalet 0–5-åringar blir 30 000 fler och med dagens efterfrågan på barnomsorg, 77 % av 1–5-åringar, medför det ca 400 fler förskolor år 2105. Antalet barn i grundskolans åldrar, 6–15 år, blir 44 000 fler. Det medför ett behov av 100 nya grundskolor i Stockholm.

De äldre, 65- år ökar med 170 000 personer. Om 20 % i åldersgruppen om hundra år, liksom idag, har äldreomsorg innebär det 34 000 fler äldreomsorgsgämare. Eftersom vi räknar med fortsatt ökad livslängd kanske behovet av äldreomsorg om hundra år istället är 20 % för åldrarna 70-år. Då behöver 25 000 fler äldreomsorg om hundra år.

## Finns det utrymme för drygt en halv miljon fler stockholmare?

Av USK:s historiska statistik framgår att det bodde 8 000 personer per km<sup>2</sup> i Inre staden för hundra år sedan. Stockholms befolkning bodde då nästan utslutande i Inre staden. Idag är befolkningstätheten densamma i Inre staden, men med stora variationer för olika delområden. I t ex Vasastaden är befolkningstätheten den dubbla, ca 16 000 personer per km<sup>2</sup>. I Yttre staden bor det endast 3 000 invånare per km<sup>2</sup>. I hela staden är befolkningstätheten 4 000 och om hundra år blir den i USK:s prognos 7 000 personer per km<sup>2</sup>. Framtidens trafiksituation vet vi ingenting om, men vi utgår ifrån att man hittar lösningar och att Stockholm blir en tystare och grönnare stad som man gärna bor tätare i. Förutom för bostäder måste utrymme också finnas för nya arbetsplatser och förskolor och skolor.

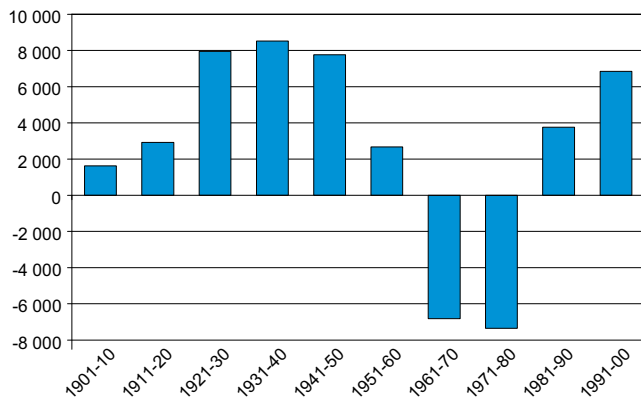
delmällisyys oli kaksinkertainen nykypäivään verrattuna, se oli myös kaikissa ikäryhmissä suurempi. Naiset saivat enemmän lapsia, ja heidän hedelmällinen kautensa oli pidempi huolimatta heidän lyhyemmästä elinajastaan. Vuosina 2004–2005 Tukholmassa lapsia on syntynyt 1,6 naista kohti, mikä on melko korkea taso viimeisiin 30 vuoteen verrattuna. Ennusteessa oletuksena on 1,6 lasta naista kohti siitä syystä, että tulevaisuudessa rakennettavista asunnoista osa on nykykantaan lapsiperheystävällisempiä. Näin ollen lapsiperheet voivat enenevässä määrin asua kaupungissa ja hankkia toisen lapsensa täällä.

Tukholmalaisten elinikä on jatkuvasti pidentynyt kuluneen sadan vuoden aikana. Oletamme pitenemisen jatkuvan tulevaisuudessakin, joskin hidastuen. On mitä todennäköisintä, että lääketiede pääsee uusiin elämä pidentäviin tuloksiin. Sata vuotta sitten miesten keskimääräinen elinikä oli 39, naisten 47 vuotta. Vuonna 2005 se oli miehillä 78, naisilla 83 vuotta, ja sadan vuoden päästä sen oletetaan olevan miehillä 85 ja naisilla 87 vuotta.

## Muuttoliike

Tukholmassa väestön muuttoliikkeet ovat huomattavia. Vuonna 2004 tukholmalaisista muutti joka kuudes, 84 000 kaupungin sisällä ja 48 000 kaupungista

### Nettomuutto, vuotuiset keskiarvot Flyttningsnetto, årligt genomsnitt



## Förutsättningar för scenariot

Prognosen bygger på följande antaganden: Prognosen bygger på följande antaganden: det föds 1,6 barn per kvinna, livslängden ökar, inflyttningsnettot blir positivt, nya bostäder byggs, och boendetätheten ökar. Det föds 1,6 barn per kvinna Livslängden ökar, Inflyttningsnettot blir positivt, Nya bostäder bygg, Boendetätheten ökar

För drygt hundra år sedan var fruktsamheten dubbelt så hög som ett sekel senare. På 1890-talet föddes 2,7 barn per kvinna mot 1,4 barn per kvinna under 1990-talet. Diagrammet nedan visar mödrarnas åldersfördelning. Den vanligaste åldern idag att få barn i är 30–34 år och hundra år tidigare var det 25–29 år. Eftersom fruktsamheten på 1890-talet var dubbelt så hög så var den också högre i alla åldrar än idag. Kvinnorna fick fler barn och den fruktsamma perioden i kvinnors liv var längre trots kortare livslängd. Åren 2004–2005 har det fötts drygt 1,6 barn per kvinna i Stockholm och det är en relativt hög nivå jämfört med de senaste trettio åren. I prognosen antar vi 1,6 barn per kvinna eftersom fler nya lägenheter ger fler lägenheter som är mer avpassade för barnfamiljer. Dessa kan därmed bo kvar i större utsträckning i staden och även få sitt andra barn här.

Livslängden har ökat kontinuerligt under de senaste hundra åren. Även framöver antar vi en fortsatt ökning om än i svagare takt. Det är högst troligt att läkarvetenskapen kommer med nya rön som leder till ökad livslängd.

Medellivslängd i Stockholms stad, antal år för hundra år sedan var den genomsnittliga livslängden bland män 39, bland kvinnor 47 år. År 2005 var den 78 bland män och 83 bland kvinnor, och om hundra år antas den vara 85 bland män och 87 bland kvinnor.

## Flyttningsrörelserna

Flyttningsrörelserna i befolkningen är omfattande. År 2004 flyttade var sjätte stockholmare, 84 000 flyttade

pois. Kuvio näyttää nettomuuton viime vuosisadan eri vuosikymmeninä.

20-, 30-, ja 40-luvuilla Tukholman esikaupungeista rakennettiin suuri osa, ja muuttovoitto oli suurta. 60- ja 70-luvuilla läänin alueella rakennettiin asuntoja runsaasti, ja ahtaasti asuvat perheet muuttivat pois kaupungista suurempiin asuntoihin. 90-luvulla nettomuutto oli jälleen korkeaa, 7 000 henkeä vuosittain, vaikka asuntorakentaminen oli vaisua. Silloin laskusuhdanne sai ihmiset hakeutumaan suurkaupunkiin, missä työtä oli enemmän tarjolla. Viimeiset 40 vuotta muuttovoitto ulkomailta on ollut 2000:n luokkaa vuosittain, ja liikkuvuus valtakunnan rajan yli on ollut oleellista kasvun kannalta.

### *Väestönkasvu*

Ennusteessa oletamme, että muuttovoitto olisi keskimäärin 2 200 henkeä vuodessa vuoteen 2030 saakka, sen jälkeen 1 000 henkeä vuosittain. Nettosyntyvyys, ts. syntyneet vähennettynä kuolleilla, tuo väestönkasvuun suurimman lisän. Lasketaan, että väestö syntyvyyden ansiosta kasvaa keskimäärin 4 100 hengellä vuosittain. Koska muuttovoiton oletetaan koostuvan lähinnä 20–30-ikäisistä aikuisista, kaupunkiin muuttaa uusia asukkaita, jotka perustavat perheen ja saavat lapsia. Osa näistä perheistä muuttaa kuitenkin läänin muihin kuntiin.

### *Uusia asuntoja*

Kasvavalle väestölle tarvitaan uusia asuntoja. Oletetaan tarvittavan 3 400 asuntoa vuodessa vuoteen 2030 asti, sen jälkeen 2 000 vuosittain. Oletamme myös, että tulevaisuudessa asutaan hieman ahtaammin kuin nykyään, kaksi henkeä asuntoa kohti eikä 1,83 kuten v. 2004. Suurempi määrä uusia lapsiperheasuntoja ja pidempi elinikä yleistyvine vanhoine pareineen johtaa suurempaan asumistiheyteen. Sata vuotta sitten asunnoissa asui keskimäärin neljä henkeä.

Kuvio osoittaa väestön ikäjakauman vuosina 1900, 2000 ja 2100. Koska elinikä on pidentynyt ja sen olete-

inom staden och 48 000 flyttade ut från staden. Diagrammet nedan visar hur stor nettoflyttningen varit det senaste århundradet.

Under 20-, 30-, och 40-talen byggdes stora delar av yttre staden och inflyttningsöverskottet var stort. Under 60- och 70-talen var bostadsbyggandet i länet stort och trångbodda barnfamiljer flyttade till större bostäder i övriga länet. Under 90-talet var flyttningsnettot återigen högt, 7 000 personer årligen, trots att bostadsbyggandet var lågt. Då var det i stället lågkonjunkturen som gjorde att man sökte sig till storstaden där utbudet av arbetstillfällen var större. De senaste 40 åren har flyttningstillskottet från utlandet legat på i genomsnitt 2 000 personer per år och rörligheten över gränserna har varit betydelsefull för tillväxten.

### *Befolkningstillväxten*

I prognosen antar vi att flyttningstillskottet i genomsnitt blir 2 200 personer årligen till år 2030, därefter 1 000 personer årligen. Födelseöverskottet, antalet födda minus döda, står för det största tillskottet. Det beräknas att folkmängden ökar med 4 100 per år i genomsnitt p g r a födelseöverskott. Eftersom flyttningstillskottet antas bestå av unga vuxna i 20–30-årsåldern så får staden ett kontinuerligt tillskott av nya invånare som så småningom bildar familj och får barn. En del av dessa familjer kommer att flytta till andra kommuner i länet medan andra bor kvar och ger ett tillskott av nyfödda.

### *Nya bostäder*

Det kommer att behövas nya bostäder för den större befolkningen. Här antas 3 400 nya bostäder per år fram till 2030, därefter beräknas 2 000 nya bostäder behövas årligen. Vi räknar också med att man kommer att bo något tätare framöver, två personer per lägenhet mot 1,83 år 2004. Fler nya lägenheter till barnfamiljer och längre livslängd med fler äldre par leder till högre boendetäthet. Skillnaden är liten jämfört med för hundra år sedan då det bodde drygt fyra personer per lägenhet.

taan pidentyvän edelleen, vanhusten osuus väestöstä kasvaa.

Vanhusten väestöosuuden kasvu ei välttämättä tuo kasvavaa huoltotaakkaa. Vuonna 2005 ns. huoltosuhte oli 1,53 eli jokaisen työikäisen oli huolehdittava itsestään ja 0,53 muusta henkilöstä. Työikäisiksi lasketaan 19–64-vuotiaat. Vuonna 2105 huoltosuhteen arvioidaan olevan 1,66. Mutta mikäli oletetaan, että työikä on sadan vuoden päästä pidentynyt viidellä vuodella 69:ään, huoltosuhte ei kasva, vaan jää vuoden 2005 tasolle.

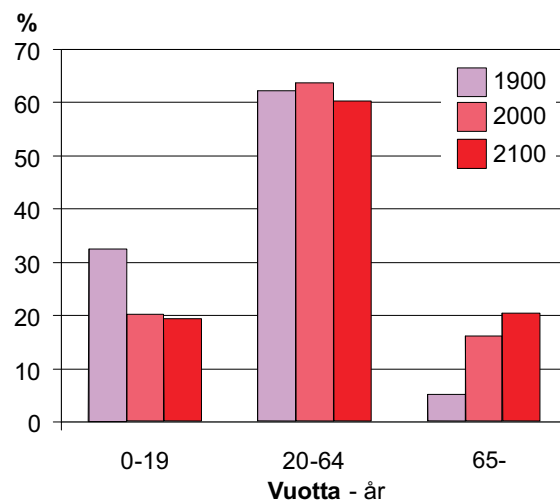
## Kiitos yhteistyöstä

Helsingin tavoin Tukholma muuttuu ja kehittyy jatkuvasti. Uusia ihmisiä muuttaa kaupunkiin vaikuttaen sen kehitykseen. Asenteet, arvot ja käyttäytyminen muuttuvat. Huominen ei ole eilisen kaltainen. Pystyäkseen tarjoamaan asukkailleen hyvää palvelua kaupunki tarvitsee tietopohjaa suunnittelulle, mutta myös kehityksen ja asukkaiden mielipiteiden seuranta.

USK on Tukholman tietoaikka samalla tavalla kuin tietokeskus on Helsingin tietoaikka. Virastomme tuottavat välttämätöntä ja tärkeää perustaa kaupunkiemme päätöksenteolle. Vaikka tilastonkäyttäjää on paljon, tilastot eivät käytössä kulu. Tiedot ja luvut saavat merkitystä siitä, että niitä voidaan verrata siihen miten asiat ovat toisaalla. Antoisaa yhteistyömmä mm. Pohjoismaiden kaupunkitilastojen tiimoilta rikastuttaa meitä molempia.

## Ikäjakauma

Folkmängd efter ålder, %, åren 1900, 2000 och 2100



## Åldersfördelning

Befolkningens åldersfördelning jämförs i diagrammet nedan för åren 1900, 2000 och 2100. Eftersom livslängden har ökat och antas fortsätta öka så ökar också andelen äldre.

Att andelen äldre i befolkningen ökar behöver inte betyda att försörjningsbördan ökar. Den s.k. försörjningskvoten var 1,53 år 2005. Den beskriver att varje person i yrkesaktiv ålder måste försörja sig själv och ytterligare 0,53 personer. Då har den yrkesaktiva åldern satts till 19–64 år. År 2105 ökar försörjningskvoten till 1,66. Men om man antar att den yrkesaktiva åldern om hundra år har förlängts till 69 år så ökar inte försörjningskvoten, utan ligger kvar på 2005 års nivå.





USK 20.5.2006.

## Tack för samarbete

Stockholm är liksom Helsingfors en stad i ständig förändring och utveckling.

Nya människor flyttar in och bidrar till stadens utveckling. Attityder, värderingar och beteenden förändras. Morgondagen kommer inte att vara som gårdagen. För att staden ska kunna erbjuda medborgarna en god service behöver staden underlag för planeringen, men också uppföljning av hur det gått och vad medborgarna tycker.

USK är Stockholms faktaskafferi på samma sätt som Faktacentralen är Helsingfors faktaskafferi. Våra kontor bidrar med nödvändiga och viktiga underlag för beslutsfattandet i våra städer. Statistik är något som kan brukas av många utan att förbrukas. Siffror blir värdefulla när de kan sättas i relation till hur det är på andra håll. Vårt givande samarbete, bland annat med statistik om städer i Norden, berikar oss båda.