

Allmänna val, valdeltagandeundersökningen

2011

ME0105

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	2
0.1	Ämnesområde	2
0.2	Statistikområde	2
0.3	SOS-klassificering	2
0.4	Statistikansvarig	2
0.5	Statistikproducent	2
0.6	Uppgiftsskyldighet	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	4
0.12	Uppläggning och genomförande	4
0.13	Internationell rapportering	5
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	5
1	Översikt	6
1.1	Observationsstorheter	6
1.2	Statistiska målstorheter	6
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata	7
1.4	Dokumentation och metadata	7
2	Uppgiftsinsamling	8
2.1	Ram och ramförfarande	8
2.2	Urvalsförfarande	8
2.3	Mätinstrument	10
2.4	Insamlingsförfarande	10
2.5	Databeredning	11
3	Statistisk bearbetning och redovisning	12
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	12
3.2	Redovisningsförfaranden	21
4	Slutliga observationsregister	23
4.1	Produktionsversioner	23
4.2	Arkiveringsversioner	23
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	23
	Bilaga: Blankett	24

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Demokrati

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Allmänna val

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS): Statistiken för omvalen 2011 är inte officiell statistik



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: Box 24300, 104 51 STOCKHOLM
Besöksadress: Karlavägen 100, STOCKHOLM
Kontaktperson: Richard Öhrvall
Telefon: 08-506 941 58
Telefax: --
E-post: valstatistik@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: Box 24300, 104 51 STOCKHOLM
Besöksadress: Karlavägen 100, STOCKHOLM
Kontaktperson: Richard Öhrvall
Telefon: 08-506 941 58
Telefax: --
E-post: valstatistik@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Enligt förordningen om den officiella statistiken (2001:100) följer att myndigheter lämnar de uppgifter som behövs för framställning av offentlig statistik till Statistikansvariga myndigheter. Enskilda individer lämnar inte uppgifter till statistiken.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

Gallring enligt lagen (2001:99) om vissa personregister för officiell statistik.

0.9 EU-reglering

Undersökningen berörs inte av någon EU-reglering.

0.10 Syfte och historik

Syftet med valdeltagandeundersökningarna är att på ett utförligt sätt producera statistik över deltagandet vid allmänna val. Undersökningarna genomförs med syftet att komplettera bilden av det totala och regionala valdeltagande genom att undersöka valdeltagandet i olika grupper i samhället.

Mer allmänt kan sägas att syftet är att allsidigt redovisa och ge en samlad bild av allmänna valen som en dokumentation av ett av de viktigaste inslagen i den svenska demokratin. Valstatistiken har i olika former producerats av SCB från den tid som serien *Bidrag till Sveriges officiella statistik* började utkomma på 1860-talet. Valdeltagandeundersökningar i samband med allmänna val har genomförts sedan år 1911.

Undersökningen har genomgått ett flertal större förändringar under årens lopp, exempelvis vad gäller upplägg och undersökningspopulation.

Undersökningsomgången 2011 har sin bakgrund i de omval som genomfördes efter 2010 års allmänna val. Den 11 februari 2011 beslutade Valprövningsnämnden att 2010 års val till landstingsfullmäktige i Västra Götalands län och till kommunfullmäktige i Örebro (nordöstra valkretsen) skulle göras om. Valmyndigheten beslutade därefter att omvalen skulle äga rum den 15 maj 2011.

Mot den bakgrunden gav regeringen den 7 april 2011 Statistiska centralbyrån (SCB) i uppdrag (Ju2011/2779/D) att genomföra en studie om valdeltagande vid 2011 års omval. I uppdraget ingick att analysera hur valdeltagandet såg ut i olika grupper av den röstberättigade befolkningen. Analysen skulle innefatta jämförelser i förhållande till de ordinarie valen den 19 september 2010. Det nämndes även i uppdraget att SCB skulle

undersöka om skillnader i fråga om möjligheter till att förtidsrösta jämfört med ordinarie val kunde ha påverkat nivån på valdeltagandet. SCB redovisade uppdraget den sista december 2011. En reviderad version publicerades den 12 januari av SCB i form av rapporten *Valdeltagande vid omvalen 2011* i rapportserien Demokratistatistik. Rapporten finns tillgänglig i elektroniskt format via SCB:s webbplats, www.scb.se.

0.11 Statistikanvändning

Huvudanvändare är de politiska partierna, massmedia, den samhällsvetenskapliga forskningen och den politiskt intresserade allmänheten. Resultaten används för att belysa den demokratiska processen, det politiska livet och medborgarnas politiska engagemang.

Valstatistiken utgör en grund för redovisningar av viktiga skeenden och förhållanden i svensk politik och demokrati.

0.12 Uppläggning och genomförande

För att få reda på hur valdeltagandet ser ut i olika befolkningsgrupper genomför SCB särskilda valdeltagandeundersökningar. Sådana undersökningar har i olika form genomförts sedan 1911. Resultaten från 2010 års undersökning publicerades år 2011 och finns tillgängliga på SCB:s webbplats och i SCB:s Statistikdatabasen. Valprövningsnämnden beslutade dock att 2010 års val till landstingsfullmäktige i Västra Götaland och kommunfullmäktige i Örebro (nordöstra valkretsen) skulle göras om. Omval ägde rum den 15 maj 2011.

För att beskriva valdeltagandet i 2011 års omval, och samtidigt få precisa skattningar av förändringar i valdeltagande i förhållande till 2010 års val, har SCB genomfört en studie där de urvalspersoner i valdeltagandeundersökningen 2010 och som även är röstberättigade i 2011 års omval ingår.

Utgångspunkten är alltså urvalen i 2010 års valdeltagandeundersökning. För att kunna redovisa valdeltagandet i olika grupper är den undersökningen uppbyggd av ett antal urval. För att allsidigt beskriva valdeltagandet bland svenska medborgare folkbokförda i Sverige används dels Arbetskraftsundersökningens urval i åldersgruppen 18-74, dels ett kompletterande urval bestående av äldre personer (utan övre åldersgräns). För att beskriva valdeltagande bland svenska medborgare som bor utomlands (utlandssvenskar) och i Sverige röstberättigade utländska medborgare dras separata urval. I 2010 års valdeltagandeundersökning ingår dessutom utländska medborgare som ingår i Arbetskraftsundersökningen samt ett separat urval med svenska medborgare folkbokförda i Sverige som uppnått rösträttsålder sedan 2006 års allmänna val (förstagångsväljare). För mer information om hur urvalen dragits samt urvalsstorlekar, se avsnitt 2.2.1 *Urval*.

Dessutom har urvalet kompletterats med några individer för att representera de röstberättigade i omvalet 2011 som fyllt 18 år efter valdagen 2010.¹ Totalt sett innebär det att 18 153 personer ingår i 2011 års valdeltagandeundersökning. Av dem är 17 727 personer i urvalet röstberättigade i omvalet i Västra Götaland och 426 personer i omvalet i Örebro.

Det är värt att notera att *samtliga* urvalspersoner som ingick i 2010 års undersökning och som ingår i röstlängderna för 2011 års omval ingår i 2011 års undersökning. Detta innebär att även boende i andra delar av landet eller utomlands som har flyttat till områden som ingår i omvalen även ingår i undersökningen. De personer som flyttat från områden som berörs av omvalen har inte tagits upp i röstlängderna för omvalen och ingår följaktligen inte heller i 2011 års valdeltagandeundersökning.

SCB framställer blanketter som skickas ut till alla länsstyrelser. På blanketterna markerar länsstyrelserna om urvalspersonerna har röstat i respektive val samt om de har förtidsröstat. Uppgifter om valdeltagande hämtar länsstyrelserna från röstlängderna. Därefter skickar länsstyrelserna in blanketterna till SCB som skannar in materialet, bearbetar det och slutligen framställer statistik. I 2011 års omval var det endast Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Länsstyrelsen i Örebro län som berördes.

0.13 Internationell rapportering

Ingen internationell rapportering sker. Den framtagna statistiken används dock av internationella organisationer och forskare i andra länder. I rapporteringen av undersökningen ingår även internationella jämförelser.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga konkreta förändringar är planerade. Nästa ordinarie omgång av valdeltagandeundersökningen sker 2014, då det även är val till Europaparlamentet. Möjligheter att samordna undersökningar av valdeltagandet vid alla val år 2014 kommer att undersökas.

¹ Eftersom arbetskraftsundersökningarna har 15 år som nedre åldergräns har de urvalsdelar som härstammar därifrån använts för att ta med den gruppen. För mer information om de olika urvalsdelarna, se avsnitt 2.2.1 *Urval*.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Målpopulationer

Röstberättigade i omvalet till landstingsfullmäktige i Västra Götaland 2011

Röstberättigade i omvalet till kommunfullmäktige i Örebro (nordöstra valkretsen) 2011

Variabler

Röstberättigade

Röstande

Valdeltagande

Dessutom finns även variabeln ”röstat i förtid”, som avser om personen har röstat vid något annat ställe än i vallokal (vanligen i förtid även om man kan rösta på annat ställe också på valdagen). I ordinarie omgångar av valdeltagandeundersökningen går information om förtidsröstning inte att koppla till ett specifikt val, utan endast till själva valtillfället. När det gäller omvalen 2011 är det dock möjligt att göra den kopplingen. Detta då en person endast är röstberättigad i ett av omvalen. De analyser som presenteras i rapporten *Valdeltagande vid omvalen 2011* innefattar bland annat modeller där information om förtidsröstning ingår.

När det gäller övriga variabler ovan görs skattningar för respektive målpopulation och för olika redovisningsgrupper inom dem. För att kunna definiera redovisningsgrupper används olika bakgrundsvariabler. Undersökningsobjekten i valdeltagandeundersökningen är individer.

1.2 Statistiska målstorheter

Nedan anges vilka redovisningar som ingick i rapporten *Valdeltagande vid omvalen 2011*. Nya redovisningsgrupper och analyser avseende andra grupper kan komma att tas fram senare.

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Röstberättigade i omvalet till landstingsfullmäktige i Västra Götaland	Kön, ålder, födelseland, medborgarskapsland, civilstånd, inkomst, utbildningsnivå.	Röstberättigade, röstande, valdeltagande (inklusive förändring i förhållande till 2010)	Antal, andel i procent, felmarginal
Röstberättigade i omvalet till kommunfullmäktige i Örebro (nordöstra valkretsen)	Kön och ålder	Röstberättigade, röstande, valdeltagande (inklusive förändring i förhållande till 2010)	Antal, andel i procent, felmarginal

Motsvarande redovisningsgrupper har också tagits fram avseende 2010 års val. Detta för att underlätta jämförelser. I rapporten ingår dessutom regressionsmodeller för vilka estimat presenteras.

Utifrån det insamlade materialet går det att ta fram en lång rad ytterligare redovisningar. När det gäller omvalet i Örebro kommun begränsas dock möjligheterna av det jämförelsevis låga antalet observationer.

1.3 Utförden: statistik och mikrodata

Valdeltagandeundersökningens resultat presenteras i form av resultat-redovisningar som en del av Sveriges officiella statistik. Redovisningen sker framför allt i form av tabeller och diagram. Undersökningsomgången i samband med 2011 års omval genomfördes dock på uppdrag av regeringen och redovisades i en särskild rapport.

För en mer ingående beskrivning av redovisningen, se avsnitt 3.2 *Redovisningsförfaranden*. Förutom den redovisning som gjorts finns möjligheter till olika specialbearbetningar och analyser som kan presenteras i olika former.

Mikrodata finns tillgängligt för ytterligare bearbetningar och analyser. För mer information om hur statistiken tillgängliggörs, se avsnitt 3.2 *Redovisningsförfaranden*.

1.4 Dokumentation och metadata

Statistiken är dokumenterad enligt SCB:s dokumentationssystem. Framställningen av statistikregistret och statistiken beskrivs i innevarande dokument, *Dokumentation av statistiken (SCBDOK)*. Statistikens kvalitet beskrivs i rapporten *Valdeltagande vid omvalen 2011* i kapitlet *Fakta om statistiken*. Detaljerad information om mikrodata finns beskrivet i *Dokumentation av mikrodata (MetaPlus)*. Samtliga dokumentationer inkl. rapporten finns på SCB:s webbplats www.scb.se/me0105.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Valdeltagandeundersökningen 2011 baseras på 2010 års valdeltagandeundersökning. De personer som ingick i 2010 års undersökning och som var röstberättigade i 2011 års omval togs med i 2011 års undersökning.

Valdeltagandeundersökningen 2010 är en urvalsundersökning som består av fem urvalsdelar: ett urval från SCB:s arbetskraftsundersökning (AKU), ett kompletterande urval av äldre personer, ett urval med utländska medborgare och ett urval med utlandssvenskar. Dessutom ingår i 2010 års undersökning ett extra urval med förstagångsväljare. För mer information om urvalsdelarna, se avsnitt 2.2 Urvalsförfarande.

Den övergripande ramen som används i undersökningen är den preliminära röstlängden som tas fram 30 dagar innan valdagen. I röstlängden finns de personer som är röstberättigade i respektive val. Alla de urval som används i undersökningen antingen dras ur eller matchas mot röstlängden.

Urvalsramen för AKU utgörs av SCB:s register över totalbefolkningen (RTB) kompletterat med uppgifter om sysselsättningsstatus från Sysselsättningsregistret (SREG). Urvalsramen för äldreurvalet och urvalet av förstagångsväljare i riksdagsval är också RTB. Dessa urval matchas den preliminära röstlängden. Urvalsramen för utlandssvenskar är den preliminära röstlängden. Urvalet av utländska medborgare dras från den preliminära röstlängden efter att den har kompletterats med information om medborgarskapsland. Den informationen hämtas från RTB.

2.2 Urvalsförfarande

För att täcka in samtliga röstberättigade baseras valdeltagandeundersökningen på ett antal delurval. Som tidigare har nämnts baseras valdeltagandeundersökningen i samband med 2011 års omval på valdeltagandeundersökningen år 2010. Därför beskrivs först 2010 års undersökning, vilken består av följande fem delurval:

1. Urvalen från Arbetskraftsundersökningens undersökningsomgångar i augusti, september och oktober 2010. Urvalen från Arbetskraftsundersökningarna innefattar till skillnad från tidigare undersökningsomgångar även röstberättigade utländska medborgare. Totalt sett omfattar den här urvalsdelen cirka 83 000 röstberättigade i Sverige i åldrarna 18-74 år. För mer information om urvalsförfarandet i Arbetskraftsundersökningarna, se information om den undersökningen på SCB:s webbplats, www.scb.se.

2. Ett urval om cirka 3 000 svenska medborgare 75 år och äldre som har dragits från Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet är stratifierat efter kön och draget som ett obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum. Urvalet har matchats mot den preliminära röstlängden och de

personer som inte fanns med i den preliminära röstlängden har betraktats som övertäckning.

3. Ett urval om cirka 16 000 i Sverige röstberättigade utländska medborgare som har dragits från den preliminära röstlängden. Innan urvalet har dragits har, från RTB, information om medborgarskapsland matchats på den preliminära röstlängden. Medborgarskapsländerna har grupperats enligt nedanstående tabell.

Ländergrupper	Kvinnor	Män
Norden utom Sverige	1 100	1 100
EU27 utom Norden	1 100	1 100
Europa utom EU27 och Norden	1 000	1 000
Afrika	1 000	1 000
Asien	1 100	1 100
Nordamerika	900	900
Sydamerika	900	900
Oceanien	400	500
Övriga	500	500
<i>Totalt</i>	<i>8 000</i>	<i>8 000</i>

Urvalet är stratifierat efter kön och medborgarskapslandsgrupp och draget som ett obundet slumpmässigt urval inom strata.

4. Ett urval om cirka 2 000 röstberättigade svenska medborgare boende utomlands (utlandssvenskar) som dragits från den preliminära röstlängden. Urvalet är stratifierat efter kön och draget som ett obundet slumpmässigt urval inom strata.

5. Ett obundet slumpmässigt urval om cirka 5 000 svenska medborgare folkbokförda i Sverige som uppnått rösträttsålder efter 2006 års allmänna val (dvs. åldersmässiga förstagångsväljare i riksdagsval). Urvalet drogs från RTB år 2009 och valdeltagandekontrollerades även i 2009 års val till Europaparlamentet.

Urvalsdelen är i huvudsak ömsidigt uteslutande, men det finns urvalsdelen som överlappar varandra. Det gäller dels urvalsdelen 1 och 3 som båda innehåller utländska medborgare 18-74 år, dels urvalsdelen 1 och 5 som båda innehåller svenska medborgare som uppnått rösträttsålder sedan 2006 års val. Då urvalen är oberoende innebär detta att det förekommer dubletter i materialet, dock inte inom respektive urvalsdelen. Dessa överlappningar har beaktats när urvalsdelen har vägts samman, se avsnitt 3.1 *Skattningar: antaganden och beräkningsformler*.

I valdeltagandeundersökningen 2011 ingår de individer som ingick i 2010 års undersökning och som även är röstberättigade i 2011 års omval. Dessutom har urvalet kompletterats med några individer för att representera de röstberättigade i omvalet 2011 som fyllt 18 år efter valdagen 2010. Dessa personer har hämtats från ovan nämnda urvalsdelen som härstammar från AKU. Något som är möjligt eftersom de urvalen har

15 år som nedre åldergräns när de används i AKU. Detta innebär att personer som fyllt 18 år efter valdagen 2010 och senast valdagen 2011 även ingår i undersökningen. Dessa personer ingick alltså inte i 2010 års undersökning (då de inte var röstberättigade då), men de ingick i de urval som låg till grund för 2010 års undersökning. Det var 130 personer som tillkom på detta sätt.

Totalt sett ingår 18 153 personer i 2011 års valdeltagandeundersökning. Av dem är 17 727 personer i urvalet röstberättigade i omvalet i Västra Götaland och 426 personer i omvalet i Örebro. Sett till ovan nämnda urvalsdelar fördelar sig dessa 18 153 personer enligt följande:

Urvalsdel	Västra Götaland	Örebro
1 AKU	13 785	319
2 Äldretillägg	467	7
3 Utländska medborgare	2 627	78
4 Utlandssvenskar	0	0
5 Förstagångsväljare	848	22
<i>Totalt</i>	<i>17 727</i>	<i>426</i>

2.3 Mätinstrument

Mätinstrumentet består, förutom Arbetskraftsundersökningens intervjublankett, av blankett som skickas till länsstyrelserna för avprickning mot röstlängden (se bilaga).

2.4 Insamlingsförfarande

Underlaget till statistiken inhämtas huvudsakligen genom att SCB sänder länsstyrelserna underlag i form av listor på urvalspersoner. Länsstyrelserna går igenom de avprickade röstlängderna och markerar om personen röstat eller inte i respektive val. Dessutom noterar länsstyrelserna om urvalspersonen enligt röstlängden har förtidsröstat eller inte. När det gäller omvalet var det endast Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Länsstyrelsen i Örebro län som berördes.

De avprickade blanketterna skannas in och logiska kontroller görs av datamaterialet. Vid saknade uppgifter eller vid ologiska värden görs återkontakter med berörd länsstyrelse och materialet rättas därefter upp. Samtliga länsstyrelser skickar in blanketter som är helt ifyllda. Undersökningen saknar bortfall i det avseendet. För bakgrundsvariabler som hämtas från Arbetskraftsundersökningen finns ett bortfall som motsvarar det i den undersökning. Bortfallet i det avseendet uppgår till cirka 25 procent.

2.5 Databeredning

Det är endast ett fåtal variabler som samlas in i valdeltagandeundersökningen. I samband med skanningen görs vissa logiska kontroller, som exempelvis att en person som har förtidsröstat också har röstat i något av valen, se avsnitt 2.4 *Insamlingsförfarande*. Variabler som hämtas från Arbetskraftsundersökningen (AKU) har kontrollerats i samband med datainsamlingen för den undersökningen, se dokumentation för den undersökningen på SCB:s webbplats.

Variabler från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB) matchas på redan i samband med urvalsdragningen. Detta då vissa variabler, som civilstånd och medborgarskapsland, kan förändras över tid. Efter avslutad datainsamling och efter att datamaterialet har skannats och kontrollerats matchas ytterligare variabler från olika register på.

Det gäller variabler avseende inkomst från SCB:s Inkomst- och taxeringsregistret (IoT) och variabler avseende utbildning från SCB:s utbildningsregister. Dessutom hämtas variabler som avser intervjuvar i AKU för den urvalsdelen som hämtats därifrån och matchas på.

När det gäller 2011 års omval har i huvudsak samma bakgrundsvariabler som i 2010 års undersökningsomgång använts. Undantagen är geografisk tillhörighet och utländskt/svenskt medborgarskap, vilka har hämtats från röstlängden avseende 2011 års omval.

I samband med den statistiska bearbetningen skapas en del härledda variabler. Det gäller dels variabler som definierar aktuella redovisningsgrupper (se avsnitt 1.2 *Statistiska målstorheter*), dels variabler som identifierar tillhörighet med avseende på den hjälpvektor som används vid kalibrering (se avsnitt 3.1 *Skattningar: antaganden och beräkningsformler*). Då 2011 års omval till kommunfullmäktige i Örebro endast avser en kommunvalkrets har en ny variabel som särskiljer den kommunvalkretsen tagits fram. Detta för att kunna kalibrera 2010 års resultat avseende valkretsen så att är i överensstämmelse med de officiella valresultaten. När det gäller omvalet till landstingsfullmäktige i Västra Götaland behövs inga sådana förändringar då kalibreringen redan tidigare följde länsindelningen.

Vid de statistiska beräkningarna tas ett antal olika vikter fram och läggs till datamaterialet. Det gäller dels vikter som behövs för de skattningar som ligger till grund för de resultat som publiceras (se avsnitt 3.1 *Skattningar: antaganden och beräkningsformler*), dels kalibrerade vikter som kan användas vid olika former av analyser (för information om kalibreringen se avsnitt 3.1 *Skattningar: antaganden och beräkningsformler*). Det behandlade datamaterialet lagras sedan i form av ett slutgiltigt dataset som läggs i en databas i SQL-miljö. För att underlätta jämförelser med 2010 års val inkluderar det lagrade datasetet alla observationer som ingår i antingen 2010 eller 2011 års valdeltagandeundersökning.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Valdeltagandeundersökningen 2011 baseras på 2010 års valdeltagandeundersökning. De personer som ingår i 2011 års undersökning är de personer som ingick i 2010 års undersökning och som även var röstberättigade i 2011 års omval. Dessutom har urvalet kompletterats med några individer för att representera de röstberättigade i omvalet 2011 som fyllt 18 år efter valdagen 2010. Dessa personer har hämtats från de urvalsdelar som härstammar från AKU, *se avsnitt 2.2*. Detta gör att skattningarna är framtagna på motsvarande sätt som för 2010 års undersökning, vilket beskrivs nedan.

Urvalet till valdeltagandeundersökningen består av ett AKU-urval och av fyra tilläggsurval. De fyra tilläggsurvalen innefattar urval med utländska medborgare, utlandssvenskar, äldre (75 år och äldre) samt förstagångsväljare i riksdagsvalet (sedan 2006 års val). Då vissa urval överlappar varandra (*se 2.1 och nedan*) och samtidigt är oberoende dragna, innebär det att det kan förekomma dubletter i materialet, dvs. samma person kan förekomma i fler än en urvalsdel. Skattningar beräknas för redovisningsgrupper som definieras dels av variabler från RTB (Registret över totalbefolkningen), dels av variabler från AKU. I de redovisningar som presenterats i rapporten Valdeltagande vid omvalet 2011 ingår dock endast redovisningsgrupper som definierats av variabler från RTB. Beskrivningen nedan inkluderar ändå skattningar för redovisningsgrupper definierade av variabler från AKU, då sådana också kan tas fram utifrån det insamlade datamaterialet.

För skattning i redovisningsgrupper definierade av RTB-variabler kan hela urvalet användas medan för skattningar i redovisningsgrupper definierade av AKU-variabler kan endast de svarande i AKU-delen av urvalet användas. Skattningar för de två typerna av redovisningarna (RTB- respektive AKU-variabler) görs på olika sätt eftersom den tillgängliga informationen, både variabler och observationer, skiljer sig åt.

3.1.1 Sammanvägning av olika delurval

Hela urvalet består av fem delurval (ett AKU-urval och fyra tilläggsurval) som delvis avser samma population, *se avsnitt 2.1 Ram och ramförfarande*. AKU-urvalet är i sin tur uppdelat i två urval, ordinarie AKU samt ett tilläggsurval som gjordes fr.o.m. år 2009. Dessa två AKU-delurval avser även de delvis samma population. För att skattningarna ska bli korrekta måste vikterna för individerna i de olika delurvalen korrigeras med en faktor som är ≤ 1 . Tilläggsurvalen av utländska medborgare och förstagångsväljare är delvis dragna ur samma population som AKU-urvalet och dessa vikter måste också korrigeras med en faktor som är ≤ 1 .

För redovisning av RTB-variabler görs först en hopvägning av AKU-urvalen och därefter en hopvägning av alla urval. För redovisning baserad på AKU-variabler används endast de hopvägda AKU-urvalen.

3.1.1.1 Sammanvägning av delurvalen i AKU

Urvalet från AKU består av urvalen till de tre mätmånaderna augusti, september och oktober 2010. Urvalet är i sig sammansatt av ett eller två delurval som är dragna under upp till tre år. Delurval 1 motsvarar "Ordinarie AKU" och delurval 2 motsvarar "Tilläggsurvalet", se dokumentationen för AKU (avsnitt 2.2) som finns tillgänglig via SCB:s webbplats. Delurvalen och årsurvalen måste vägas ihop för att de ska räknas upp till en population som motsvarar Sveriges befolkning i åldrarna 15-74 år. Nedan beskrivs sammanvägningen av AKU-urvalen.

Låt n_{ij} vara antalet personer i urvalet som är dragna år i till delurval j där $i=1,2,3$ motsvarar urvalsåren 2008, 2009 och 2010 och $j=1,2$ motsvarar delurval 1 och 2.

Tabell 1. Antal individer i AKUs olika delurval

Urvalsår	Delurval		Summa
	1	2	
1 (2008)	n_{11}		$\sum_{j=1}^1 n_{1j}$
2 (2009)	n_{21}	n_{22}	$\sum_{j=1}^2 n_{2j}$
3 (2010)	n_{31}	n_{32}	$\sum_{j=1}^2 n_{3j}$
Summa			$n_{..} = n_{11} + n_{21} + n_{22} + n_{31} + n_{32}$

Först tilldelas varje urvalsår en årsvikt, $p_i^{(ar)}$, $i = 1, 2, 3$ betecknar åren 2008, 2009 respektive 2010. Årsvikten anger hur stor andel varje urvalsår bidrar med till det totala urvalet. Årsvikterna bildas genom att dividera radsummorna i tabell 1 med totalsumman i tabell 1, dvs. årsvikten är andelen av totala urvalet som kommer från år i . Årsvikterna ges av:

$$p_1^{(ar)} = \sum_{j=1}^1 n_{1j} / n_{..} \quad \text{för urvalsår 2008}$$

$$p_2^{(ar)} = \sum_{j=1}^2 n_{2j} / n_{..} \quad \text{för urvalsår 2009}$$

$$p_3^{(ar)} = \sum_{j=1}^2 n_{3j} / n_{..} \quad \text{för urvalsår 2010}$$

Därefter bildas delvikter, $p_{ij}^{(del)}$, där $i=1, 2, 3$ betecknar åren 2008, 2009 respektive 2010 och $j=1, 2$ betecknar delurval 1 respektive 2. Delvikterna anger hur stor andel av urvalet som kommer från respektive delurval inom varje urvalsår, dvs.

$$p_{21}^{(del)} = n_{21} / \sum_{j=1}^2 n_{2j} \quad \text{urvalsår 2009 och delurval 1,}$$

$$p_{22}^{(del)} = n_{22} / \sum_{j=1}^2 n_{2j} \quad \text{urvalsår 2009 och delurval 2,}$$

$$p_{31}^{(del)} = n_{31} / \sum_{j=1}^2 n_{3j} \quad \text{urvalsår 2010 och delurval 1,}$$

$$p_{32}^{(del)} = n_{32} / \sum_{j=1}^2 n_{3j} \quad \text{urvalsår 2010 och delurval 2.}$$

Slutligen bildas vikter, u , som väger ihop AKU-urvalen. Delurval 1 omfattar personer i åldersintervallet 15-74 år och delurval 2 omfattar personer i åldersintervallet 15-66 år. Då delurval 2 inte omfattar samma åldersspann som delurval 1 måste delurval 1 delas upp i två åldersklasser, 15-66 år respektive 67-74 år.

För urvalsår 2008 används årsvikten eftersom det inte drogs något delurval 2 då. Den äldre åldersklassen 67-74 år i delurval 1 erhåller också sin årsvikt eftersom de inte behöver vägas ihop med motsvarande åldersklass i delurval 2. De som kommer från urvalsår 2009 eller 2010 samt tillhör den yngre åldersklassen erhåller en u -vikt som består av årsvikten \times delvikten, se tabell 2.

Tabell 2. Sammanvägning av AKU-urvalen

<i>u</i> -vikter	Delurval		
	1		2
	Åldersklass		Åldersklass
	15-66	67-74	15-66
Urvalsår			
2008	$p_1^{(ar)}$	$p_1^{(ar)}$	
2009	$p_2^{(ar)} \times p_{21}^{(del)}$	$p_2^{(ar)}$	$p_2^{(ar)} \times p_{22}^{(del)}$
2010	$p_3^{(ar)} \times p_{31}^{(del)}$	$p_3^{(ar)}$	$p_3^{(ar)} \times p_{32}^{(del)}$
Summa	$\frac{(n_{11} + n_{21} + n_{31})}{n_{..}}$	1	$\frac{(n_{22} + n_{32})}{n_{..}}$

Vikterna i åldersklassen 15-66 summeras till 1 och vikterna i åldersklassen 67-74 summeras till 1.

3.1.1.2 Sammanslagning av valdeltagandeundersökningens urvalsdelar

De fem urvalsdelar som finns i 2010 års valdeltagandeundersökning avser delvis samma population och behöver vägas ihop för att skattningen ska avse populationen röstberättigade i allmänna valen 2010 på ett korrekt sätt.

I alla tre val förekommer gruppen förstagångsväljare (valda ur populationen svenska medborgare bosatta i Sverige). Denna grupp ingår både i AKU och i tilläggsurvalet av förstagångsväljare. Dessa vägs ihop enligt följande:

Låt n_q^A vara antalet röstberättigade i AKU-delen som tillhör kategori q , där q betecknar förstagångsväljare och låt n_q^B vara motsvarande antal i tilläggsurvalet av förstagångsväljare. Låt

$$v_{kq} = \begin{cases} n_q^A / (n_q^A + n_q^B) & \text{om individ } k \in \text{kategori } q \text{ i AKU - urvalet} \\ 1 & \text{om individ } k \notin \text{kategori } q \text{ i AKU - urvalet} \\ n_q^B / (n_q^A + n_q^B) & \text{om individ } k \in \text{kategori } q \text{ i tilläggsurvalet} \end{cases}$$

För skattningar avseende landstings- och kommunfullmäktigevalen förekommer röstberättigade utländska medborgare i åldrarna 18-74 år både i AKU och i tilläggsurvalet av utländska medborgare. Dessa grupper vägs ihop enligt följande:

Låt n_q^A vara antalet i AKU-urvalet som tillhör kategori q , där q betecknar utländska medborgare i åldrarna 18-74 år med rösträtt i kommunfullmäktigevalen och låt n_q^B vara motsvarande antal i tilläggsurvalet av utländska medborgare.

$$v_{kq} = \begin{cases} n_q^A / (n_q^A + n_q^B) & \text{om individ } k \in \text{kategori } q \text{ i AKU - urvalet} \\ n_q^B / (n_q^A + n_q^B) & \text{om individ } k \in \text{kategori } q \text{ i tilläggsurvalet} \\ 1 & \text{om individ } k \notin \text{kategori } q \text{ i AKU - urvalet eller} \\ & \text{om individ } k \notin \text{kategori } q \text{ i tilläggsurvalet} \end{cases}$$

v_{kq} multipliceras med u -vikten, se tabell 2, dvs. $q_k = u_k \times v_{kq}$ där u_k är u -vikten för individ k . Vikterna q_k används vid beräkning av de slutgiltiga vikterna, se nästkommande avsnitt.

3.1.2 Estimation utifrån RTB-variabler

I detta avsnitt ges en kortfattad beskrivning av en GREG-estimator som är en slags regressionsestimator, vilken används vid estimation där redovisningsgrupper är definierade utifrån RTB-variabler. För en mer utförlig beskrivning av regressionskattningar hänvisas till Särndal C-E., Swensson B. och Wretman J. (1992).

3.1.2.1 Regressionsestimatorn för RTB-variabler

Den generaliserade regressionsestimatorn, GREG, är en skattningsprocedur som utnyttjar hjälpinformation i estimationsfasen. Idén med att utnyttja hjälpinformation bygger på att hjälpvariabler samvarierar med undersökningsvariabeln. Utnyttjandet av hjälpinformation syftar till att reducera urvals- och bortfallsfelet. Regressionsestimation innebär att för urvalsobjekten k observeras (y_k, \mathbf{x}_k) där y_k är ett mätvärde från undersökningen medan \mathbf{x}_k är en vektor med hjälpinformation vars populationstotal $\mathbf{t}_x = \sum_U \mathbf{x}_k$ är känd.

Från en population U bestående av N individer dras ett slumpmässigt urval s av storleken n_s enligt designen $p(\cdot)$ som är sådan att alla individer har en känd sannolikhet > 0 att komma med i urvalet.

I valdeltagandeundersökningen innebär designen $p(\cdot)$ bl.a. att populationen delas in i H strata, där stratum h innehåller N_h individer. Inom varje stratum h dras ett slumpmässigt urval av storleken n_h så att alla individer inom strata har samma sannolikhet att komma med i urvalet. Om bortfall förekommer kan data om y -variabeln endast samlas in för en delmängd av storleken m_h . I valdeltagandeundersökningens RTB-del förekommer inget bortfall, varför $m_h = n_h$.

Inklusionssannolikheten, π_k , för objekt k är sannolikheten att objekt k ingår i urvalet. Under OSU ges inklusionssannolikheten för objekt k i stratum h av:

$$\pi_k = \frac{n_h}{N_h}$$

där N_h är antalet i stratum h i populationen och n_h är urvalsstorleken i stratum h . Designvikten definieras som inversen till inklusionssannolikheten. Under OSU är designvikten för objekt k :

$$d_k = \frac{N_h}{n_h}$$

Genom att utnyttja GREG-estimatorn transformeras designvikten d_k till en kalibrerad vikt. När den kalibrerade vikten används för att skatta totalerna för hjälpvariablerna erhålls de exakta populationstotalerna som är givna i hjälptotalen.

En regressionsestimator för totalen $t_y = \sum_U y_k$ kan skrivas i formen:

$$\hat{t}_y = \sum_s w_k y_k \quad (3.1.1)$$

\hat{t}_y = Skattning av en total, t.ex. antalet röstberättigade.

s = Urvalsmängden, vid bortfall ersätts s med svarsmängden r .

y_k = Värdet av variabeln y för objekt k .

w_k = Uppräkningsvikt som beror av både urvalsdesignen och hjälpvektorn \mathbf{x}_k

$$w_k = g_k \times d_k$$

$$g_k = 1 + (\mathbf{t}_x - \hat{\mathbf{t}}_x)' \left(\sum_r \frac{\mathbf{x}_k \mathbf{x}_k' q_k}{\pi_k} \right)^{-1} \mathbf{x}_k q_k \quad (3.1.2)$$

g_k kan ses som en korrektionsfaktor till d_k som kan minska urvalsfelet om hjälpinformationen i \mathbf{x} samvarierar med y .

$\mathbf{t}_x = (t_{x1}, \dots, t_{xj}, \dots, t_{xJ})'$ är en vektor av längden J som innehåller kända totaler från t ex ett register.

$\hat{\mathbf{t}}_x = (\hat{t}_{x1}, \dots, \hat{t}_{xj}, \dots, \hat{t}_{xJ})'$ är en vektor som innehåller skattningar av elementen i vektorn \mathbf{t}_x där skattningen av varje element t_{xj} ges av $\hat{t}_x = \sum_s d_k x_k$

$\mathbf{x}_k = (x_{1k}, \dots, x_{jk}, \dots, x_{Jk})'$ är en vektor av längden J där J är antalet hjälpvariabler.

q_k är en känd konstant, se avsnitt 3.1.1.1 *Sammanvägning av delurvalen i AKU* samt avsnitt 3.1.1.2 *Sammanslagning av valdeltagandeundersökningens urvalsdelar*.

Variansen för \hat{t}_y skattas med:

$$\hat{V}(\hat{t}_y) = \sum_h \frac{N_h^2}{n_h} \left(1 - \frac{n_h}{N_h} \right) s_{eh}^2 ; \quad s_{eh}^2 = \frac{1}{n_h - 1} \sum_{s_h} \left(g_k e_k - \frac{\sum_{s_h} g_k e_k}{n_h} \right)^2 \quad (3.1.3)$$

där s_h är urvalsmängden i stratum h , när bortfall förekommer ersätts s_h med svarsmängden r_h och n_h ersätts med m_h .

$$e_k = y_k - \hat{\mathbf{B}}' \mathbf{x}_k, \quad \hat{\mathbf{B}} = \left(\sum_s d_k \mathbf{x}_k \mathbf{x}_k' q_k \right)^{-1} \sum_s d_k \mathbf{x}_k y_k q_k \quad (3.1.4)$$

I statistikpubliceringen redovisas också mått som ger information om osäkerheten i skattningarna, som beror på att de baserar sig på ett urval (och inte hela populationen). Måtten består av 95-procentiga konfidensintervall som definieras på följande sätt:

$$\hat{t}_y \pm 1,96\sqrt{\hat{V}(\hat{t}_y)}$$

Såväl \hat{t}_y som $\hat{V}(\hat{t}_y)$ beräknas i alla redovisningsgrupper definierade av RTB-variabler med SAS-programmet CLAN97, se Andersson och Nordberg (1998).

I rapporten Valdeltagande vid omvalen 2011 ingår även skattningar av förändringar i valdeltagande mellan 2010 och 2011 för olika redovisningsgrupper. För dessa skattningar har det beaktats att vi för de allra flesta observationer har uppgifter om valdeltagande vid båda valtillfällena, vilket innebär en mindre varians än om vi hade haft två oberoende urval. Även dessa skattningar har beräknats med hjälp av SAS-programmet CLAN97, se Andersson och Nordberg (1998).

3.1.2.2 Konstruktion av hjälpvektor för RTB-variabler

Vid beräkningen av vikter används olika hjälpinformation för de tre valen. Varje individ tilldelas värden på hjälpvektorn, \mathbf{x}_k . Både hjälpvektorn och dess totaler hämtas från den definitiva röstlängden. Tabellerna 3-4 nedan visar vilka hjälpvariabler som har använts vid de två valen.

I landstingsfullmäktigevalen 2010 är hjälpvektorn konstruerad utifrån *kön* \times *åldersklass* \times *svensk medborgare/utländsk medborgare* + *röstat/ej röstat i landstingsfullmäktigevalen per län*. Denna vektor innehåller 60 element ($2 \times 5 \times 2 + 2 \times 20$), se tabell 3.

Tabell 3. Hjälpvariabler i landstingsfullmäktigevalen

Variabel	Kategorier
Kön	Man, kvinna
Ålder	18-29, 30-49, 50-64, 65-74, 75- år
Medborgarskap	Svensk medborgare, utländsk medborgare
Län	20 län (Gotland saknar landsting)
Valdeltagande	Röstat, ej röstat i landstingsfullmäktigevalen

I 2011 års omval till landstingsfullmäktige i Västra Götaland är det bara ett län som berörs, vilket gör att vektorn endast innehåller 22 element ($2 \times 5 \times 2 + 2 \times 1$).

I kommunfullmäktigevalen 2010 är hjälpvektorn konstruerad utifrån *kön* \times *åldersklass* \times *svensk medborgare/utländsk medborgare* + *röstat/ej röstat i kommunfullmäktigevalen per län*. För att kunna få fram kalibrerade skattningar även avseende Örebro kommun, nordöstra

valkretsen, har den särskiljts. Denna vektor innehåller därmed 64 element ($2 \times 5 \times 2 + 2 \times 22$), se tabell 4.

Tabell 4. Hjälpvariabler i kommunfullmäktigevalen

Variabel	Kategorier
Kön	Man, kvinna
Ålder	18-29, 30-49, 50-64, 65-74, 75- år
Medborgarskap	Svensk medborgare, utländsk medborgare
Län	21 län+Örebro kommun, nordöstra valkretsen
Valdeltagande	Röstat, ej röstat i kommunfullmäktigevalen

I 2011 års omval till kommunfullmäktige i Örebro är det endast en kommunvalkrets som berörs, vilket gör att vektorn endast innehåller 22 element ($2 \times 5 \times 2 + 2 \times 1$).

3.1.3 Estimation utifrån AKU-variabler

Vissa redovisningsgrupper definieras med hjälp av variabler i AKU, t.ex. arbetskraftsstatus. I de fallen baserar sig viktberäkningen och skattningarna på den del i svarsmängden i AKU som tillhör målpopulationen i vår undersökning, dvs. 18-74 år och röstberättigad till något av de tre valen. Här används en tvåfas-ansats där första fasen är det urval som sker från befolkningen till AKU och den andra fasen utgörs av de som har svarat i AKU. Då uppgifterna om valdeltagandet avser samtliga individer i urvalet i första fasen kan det konstateras att det är betydligt lägre valdeltagande bland bortfallet i AKU än bland de som svarat i AKU. Denna information bör användas i estimationen för att minska bortfallsfelet.

I tvåfas-ansatsen görs två kalibreringar. Den första fasens kalibrering använder hjälpinformation vars totaler är kända för hela populationen, dvs. antalet röstberättigade. Den andra fasens kalibrering använder hjälpinformation vars totaler finns för hela urvalet i fas två; röstat/ej röstat per län i åldersgruppen 18-74 år. Andra fasens kalibrering tar även hänsyn till de vikter som första fasens kalibrering genererat.

AKU är i sig sammansatt av ett eller två delurval som är dragna under upp till tre år. Dessa måste vägas ihop för att de ska räknas upp till en population som motsvarar Sveriges befolkning i åldrarna 15-74 år. I första fasen är detta redan gjort, läs mer om det i avsnittet om 3.1.1.1

Sammanvägning av delurvalen i AKU. För fas två görs detta med exakt samma tillvägagångssätt med enda skillnaden att här vägs endast samman de svarande, m , i AKU. Antalen n_{ij} , $i=1, 2, 3, j=1, 2$, ersätts alltså med m_{ij} .

3.1.3.1 Kalibreringsestimern för AKU-variabler

Vid estimationen utnyttjas två uppsättningar hjälpinformation, dels den del som är känd för hela populationen och dels den del som bara är känd för urvalet. Varje uppsättning hjälpinformation kan utnyttjas för att beräkna g -vikter av samma typ som i formel (3.1.2).

Låt g_{1k} vara vikten som erhålls genom att utnyttja hjälpinformationen i fas ett, och g_{2k} var vikten som erhålls genom att utnyttja hjälpinformationen i fas två. Den slutliga vikten erhålls då som, $w_k = d_k \times g_{1k} \times g_{2k}$.

Variansestimern består av summan av två komponenter, en från fas ett och den andra från fas två. Komponenterna är funktioner av residualerna som erhålls från användningen av hjälpinformationen i respektive fas.

En mer ingående beskrivning av estimationen i denna situation finns i Estevao och Särndal (2002). För estimation har programvaran SAS använts (sas-macrot som inom SCB benämns TOPECA har använts).

3.1.3.2. Konstruktion av hjälpvektor för AKU-variabler

Ålder är här klassindelad i följande fyra grupper då AKU endast omfattar befolkningen upp till 74 år; 18-29, 30-49, 50-64, 65-74.

Till det slutliga observationsregistret beräknas vikter för röstdeltagandet i landstings- och kommunfullmäktigevalen för AKU-variabler. Här består hjälpvektorn i fas ett av

röstberättigade per län + kön × åldersklass × svensk

medborgare/utländsk medborgare. I fas två används samma hjälpvariabler som i fas ett, tillsammans med informationen om personen har röstat eller ej, för alla som kom med i urvalet till AKU. Hjälpvektorn i fas två består av *röstberättigad per län + kön × åldersklass × röstat*.

3.1.4 Referenser

Särndal, C-E., Swensson, B. och Wretman, J., (1992). *Model Assisted Survey Sampling*. New York: Springer Verlag.

Andersson, C. och Nordberg, L. (1998). *A User's Guide to CLAN97 – a SAS program for computation of point- and standard error estimates in sample surveys*. Stockholm: Statistiska centralbyrån.

Estevao, V.M. och Särndal, C.E. (2002). "The Ten Cases of Auxiliary Information for Calibration in Two-Phase Sampling", *Journal of Official Statistics*, nummer 18, sidorna 233-255.

3.2 Redovisningsförfaranden

Valprovsningsnämnden beslutade att 2010 års val till landstingsfullmäktige i Västra Götaland och kommunfullmäktige i Örebro (nordöstra valkretsen)

skulle göras om. Omval ägde rum den 15 maj 2011. Regeringen gav den 7 april 2011 Statistiska centralbyrån (SCB) i uppdrag (Ju2011/2779/D) att genomföra en studie om valdeltagande vid 2011 års omval.

Uppdraget avrapporterades den sista december 2011. En reviderad publicerades den 12 januari av SCB i form av rapporten *Valdeltagande vid omvalen 2011* i rapportserien Demokratistatistik. Rapporten finns tillgänglig i elektroniskt format via SCB:s webbplats, www.scb.se.

Förutom den resultatredovisningen kommer materialet att användas för olika specialbearbetningar och analyser. Resultaten från sådana bearbetningar kan komma att redovisas på olika sätt beroende på vad som för det givna fallet är mest lämpligt.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	Allmänna val, valdeltagandeund
Registervariant	Allmänna val, valdeltagandeund
Registerversion	2011

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata> . Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.



4.2 Arkiveringsversioner

Ej aktuellt, se avsnitt 0.8 *Gallringsföreskrifter*.

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Produktionsarbetet har gått enligt plan, inget särskilt finns att notera.

Bilaga: Blankett

 Statistiska centralbyrån Statistics Sweden		Valdeltagande i omval 2011		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Markera  </div>		
+					+	
Län	Kom	Dist	Nr i längd	Personnummer	Ej i längd <input type="checkbox"/>	Röstat med fönsterkuvert eller med brevöst (P el. V) <input type="checkbox"/>
00	00	0000		111111-1111		
Andersson Ann A-vägen 1 26 111 11 STOCKHOLM						Röstat: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
22222222						
Notering:						
Län	Kom	Dist	Nr i längd	Personnummer	Ej i längd <input type="checkbox"/>	Röstat med fönsterkuvert eller med brevöst (P el. V) <input type="checkbox"/>
00	00	0000		111111-1111		
Andersson Ann A-vägen 1 6 C 111 11 STOCKHOLM						Röstat: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
22222222						
Notering:						
Län	Kom	Dist	Nr i längd	Personnummer	Ej i längd <input type="checkbox"/>	Röstat med fönsterkuvert eller med brevöst (P el. V) <input type="checkbox"/>
00	00	0000		111111-1111		
Andersson Ann A-vägen 1 108 111 11 STOCKHOLM						Röstat: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
22222222						
Notering:						
Län	Kom	Dist	Nr i längd	Personnummer	Ej i längd <input type="checkbox"/>	Röstat med fönsterkuvert eller med brevöst (P el. V) <input type="checkbox"/>
00	00	0000		111111-1111		
Andersson Ann A-vägen 1 2 111 11 STOCKHOLM						Röstat: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
22222222						
Notering:						
Län	Kom	Dist	Nr i längd	Personnummer	Ej i längd <input type="checkbox"/>	Röstat med fönsterkuvert eller med brevöst (P el. V) <input type="checkbox"/>
00	00	0000		111111-1111		
Andersson Ann A-vägen 1 111 11 STOCKHOLM						Röstat: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
22222222						
Notering:						
+					+	