

TUUSULA

Europarlamenttivaalit 2024

Tuloslaskentakoulutus

(muokattu Oikeusministeriön ohjeista)

Varakirjautumistunnusten rekisteröinti

- Kirjaudu <https://vat.om.fi>
- Jos kirjaudut ensimmäistä kertaa, järjestelmä kehottaa rekisteröintiin
- Kaikki kentät ovat pakollisia
- Salasana väh. 8 merkkiä
- Puhelinnumeron muoto on 358401234567 (ei + tai välejä)
- Katso tarkemmat ohjeet järjestelmän ohjeesta 4c
- **TUNNUKSIA EI SAA KÄYTTÄÄ ELLEI TÄSTÄ TULE ERILLISTÄ ILMOITUSTA!**

Vaalitietojärjestelmä / Valdatasystemet

VAT-varakirjautumistunnusten rekisteröiminen / Registrering av VAT-reservinloggningskoder

Et ole vielä rekisteröinyt Vaalitietojärjestelmän varakirjautumistunnuksia. Voit rekisteröityä nyt tai myöhemmin.
Du har ännu inte registrerat dina reservinloggningskoder av Valdatasystemet. Du kan registrera dig nu eller senare.

Siirry rekisteröintiin / Gå till registrering

Rekisteröidy myöhemmin / Registrera senare

Alkusuvi > Rekisteröityminen

Rekisteröityminen:

Henkilötunnus	<input type="text" value="XXXXXX-XXXX"/>
Etunimi	<input type="text" value="Timo"/>
Sukunimi	<input type="text" value="Testaaja"/>
Salasana *	<input type="password" value="*****"/>
Vahvista salasana *	<input type="password" value="*****"/>
<small>(Vähintään kahdeksan merkkiä)</small>	
Sähköposti *	<input type="text" value="timo@esimerkki.fi"/>
Vahvista sähköposti *	<input type="text" value="timo@esimerkki.fi"/>
Puhelinnumero *	<input type="text" value="358401234567"/>
Vahvista puhelinnumero *	<input type="text" value="358401234567"/>
<small>(Tekstiviestikoodin vastaanottamista varten puhelinnumeron on oltava kansainvälisessä muodossa ilman etu- (+, 00) ja välimerkkejä, esim. 358401234567)</small>	

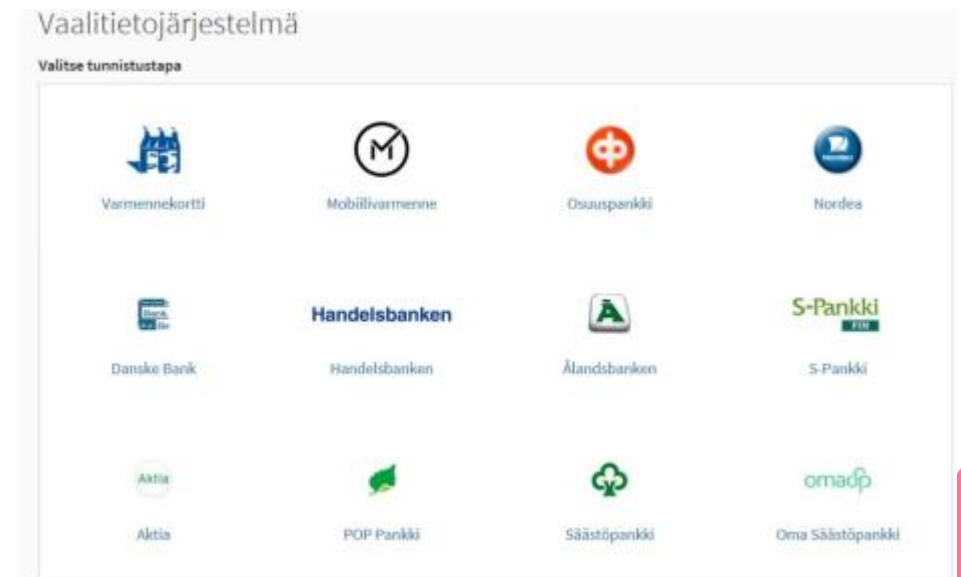
Olen tutustunut [rekisteriselosteeseen](#) ja jatkamalla hyväksyn tietojeni tallentamisen järjestelmään.

Kirjautuminen tuloslaskentajärjestelmään

Vaalipäivä: <https://vat.om.fi/Laskenta>

Harjoittelu: <https://koulutusvat.fi/Laskenta>

- Tunnistaudu järjestelmään (vahva tunnistautuminen: varmennekortti, mobiilivarmenne, pankkitunnukset).
- Valitse
 - Tuloslaskentajärjestelmä
 - vaalitapahtuma – Vaalien nimi+vuosi – Laskenta
 - Alustava laskenta valittuna



Siirtyminen tuloslaskentajärjestelmään



Tervetuloa / Välkommen

Siirry alla olevista linkeistä haluamaasi järjestelmään /
Välj nedan system du vill övergå till

Äänioikeustietojärjestelmä / Rösträttsdatasystemet
Tuloslaskentajärjestelmä / Resultatuträkningssystemet

Ohjeet ja tiedotteet
Anvisningar och meddelanden

Laskentalomakkeet
Uträkningsblanketter

Valitse Alustava laskenta

1. Äänestäneiden määrän tallennus,

klo 20.00-20.15

2. Äänten tallennus

- valmis klo 22.30 mennessä

Tervetuloa Tuloslaskentajärjestelmään

Valitse käsiteltävä vaalitapahtuma

Kuntavaalit 2021

Valitse laskentavaihe

Alustava laskenta

Tarkastuslaskenta

Valitse toiminto

[Äänestäneiden määrän tallennus](#)

[Äänten tallennus](#)

[Äänestäneiden määrän tallennus kansalaisuusryhmittäin](#)

[Laskentatilanne ja kunnan valmiiksimerkintä](#)

[Äänten vahvistusten seurantaraportti](#)

[Äänten tallennusversioiden vertailu](#)

[Äänten ja äänestysalueiden yhdistäminen](#)

Alustava laskenta - vaalipäivän äänestäneiden lukumäärän tallennus

EKV-2023 Koulutus laskenta Alustava laskenta Uudenma
Vaalitietojärjestelmä
Vaalitietojärjestelmä > Tuloslaskentajärjestelmä

Tuloslaskentajärjestelmä v11.0.7 Alkusuvi > Äänestäneiden määrän tallennuksen aloitus > Äänestäneiden määrän tallennus

Äänestäneiden määrät äänestysalueittain

Äänestysalue: Äänioikeusrekisteri:
Syötä äänestysalueen tunnus esim. 009 ja paina enter. ? Äänestysalue käyttää edelleen äänioikeustietojärjestelmää
- Äänestysalue ei käytä äänioikeustietojärjestelmää tai on keskeyttänyt sen käytön

Tunnus	Äänestysalue	Äänioikeutetut yht	ÄOR	Ennakkoon yht	ÄOR	Vaalipäivänä yht	Ään.pros
001	Kirkonkylä	3485	720		614	<input type="text" value="614"/>	17,6
002	Rusutjärvi	879	185		-	<input type="text"/>	0,0
003	Paijala	1877	393		635	<input type="text"/>	0,0
004	Tuomala	781	155		-	<input type="text"/>	0,0
005	Ruotsinkylä	1777	361		-	<input type="text"/>	0,0
006	Jokela	2175	444		640	<input type="text"/>	0,0
007	Vanhakylä	819	165		-	<input type="text"/>	0,0
008	Kellokoski läntinen	1721	346		434	<input type="text"/>	0,0

Joista ulkosuomalaisia

Tunnus	Äänestysalue	Äänioikeutetut yht	ÄOR	Ennakkoon yht	ÄOR	Vaalipäivänä yht	Ään.pros
001	Kirkonkylä	948	201		155	<input type="text" value="14"/>	1,5

Tallenna äänestäneiden määrä Vaalipäivänä yht. -sarakeeseen
001 Kirkonkylä tallentaa ulkosuomalaisten äänestäjien määrän

ja palaa laskentavaiheen valintaan ja

valitse Alustava laskenta ja Äänten tallennus

Vaalipäivän äänten tallennus

Eduskuntavaalit 2019
Vaalitietojärjestelmä

Alustava laskenta: Vaalipäivän äänestys
Lapin vaalipiiri - Inari - 001

Vaalitietojärjestelmä > Tuloslaskentajärjestelmä

Tuloslaskentajärjestelmä v8.0.8 Alkusuvi > Äänten tallennuksen aloitus

Valitse

Äänestysvaihe Ennakkoon
 Vaalipäivä

Vaalipiiri Lapin vaalipiiri

Kunta Inari

Äänestysalue 001 - Ivalo

Tallennusalusta Ehdokasnumeroitu

Tallennuskertojen lkm 2

Poista tallennetut äänet

Tallennuskertoja 1

Paluu Jatka

Tallennusraportti

Tulostustyyppi PDF Tallennusraportti

Vaalipäivän äänten tallennus – tallennuskerrat – kohdan muokkaus

Kuntavaalit 2021
Vaalilietojärjestelmä

Alustava laskenta: Vaalipäivän äänestys
Lapin vaalipiiri - Rovaniemi - 001

Vaalilietojärjestelmä > Tuloslaskentajärjestelmä

Tuloslaskentajärjestelmä v0.0.5 Akusku > Äänten tallennuksen aloitus

Valitse

Äänestysvaihe Ennakkoon
 Vaalipäivä

Vaalipiiri Lapin vaalipiiri

Kunta Rovaniemi

Äänestysalue 001 - Keskusta-Veitikariharju

Tallennuskerta Ehdokasnumeroitu

Tallennuskertojen lkm 1

Poista tallennetut äänet

Paluu Jatka

Mahdolliset tallennusvirheet eivät löydy, jos vaihdat tallennuskertojen lukumäärän 1:een!

OK Peruuta

Järjestelmä muistaa tehdyt valinnat tallennuksen ajan.

LASK101 Varoitus, jos äänten tallennuskerta on muutettu 1:ksi ensimmäisellä tallennuskerralla

Tallennuskertojen lukumääräksi on asetettu oletusarvoisesti 2 mahdollisten tallennusvirheiden eliminoimiseksi. Ensimmäistä kertaa ääniä tallennettaessa järjestelmä antaa varoituksen, jos käyttäjä vaihtaa tallennuskertojen määrän 1:ksi. Vahva suositus on tallentaa äänet kahteen kertaan, mutta jos käyttäjä siitä huolimatta haluaa vaihtaa tallennuskertojen määrän yhdeksi, sitä ei estetä. Vastaamalla järjestelmän antamaan viestiin OK tallennuskertojen lukumäärän saa vaihdettua 1:ksi. Jo kertaalleen vahvistettujen äänten korjaaminen onnistuu yhdellä tallennuskerralla, ilmoitusta ei tule. Korjatut äänet on muistettava vahvistaa eli viedä tallennusketju loppuun tallennusraportin tulostukseen saakka.

Liikkuminen tallennuslomakkeella

- Ehdokkaiden saamien äänien tallennus

Liiku kentissä

- eteenpäin sarkaimella
- Takaisinpäin vaihto + sarkain
- tai klikkaa kursori ko. numeron ruutuun

- Nollaääniä ei tallenneta.

Siirry mitättömien äänten tallennukseen

7.3.1. Liikkuminen tallennuslomakkeella



Liiku syöttökentissä sarkainpainikkeella (tabulaattorilla) eteenpäin ja vaihtonäppäimellä + sarkainpainikkeella taaksepäin. Nuolinäppäimillä ei voi siirtyä syöttökentästä toiseen.



Äänten tallentaminen etenee yhtäjaksoisena prosessina ehdokasäänten syötöstä ja vahvistamisesta tallennusraportin tulostamiseen saakka. Prosessin etenemistä on havainnollistettu vihreillä painikkeilla. Toimintoketjun Jatka -painikkeet sekä siirtävät sinut seuraavaan toimintoon että samalla tallentavat kyseisellä näytöllä annetut tiedot, joten tallennusta ei siis tarvitse tehdä erikseen. Useilla näytöillä on myös Välitallennus-painike, jota painamalla tallennat tiedot, mutta jäät samalle näytölle. Tallennusta ei siis tarvitse tehdä erikseen.

Enter-painikkeen painaminen suorittaa vihreän painikkeen toiminnon, jos käyttäjä ei ole tietoisesti siirtynyt hiirellä tai sarkainpainikkeella toiseen toimintoon. Toinen vaihtoehto on käyttää hiirtä ja klikata haluttua painiketta.

Ehdokasnumeroitu tallennusalusta

Numeroidun tallennusalustan ehdokasnumerointi vastaa laskentalomakkeiden numerointia. Myös tallennusraportin ehdokasnumerointi (KA00) vastaa tallennusalustan numerointia. Sekä numeroidulle tallennusalustalle että laskentalomakkeille on lisätty rivien summaussarake oikeaan reunaan. Järjestelmä laskee kullakin rivillä äänten yhteismäärää sitä mukaa kun tallentaja syöttää lukuja. Lisäksi kunkin sivun loppuun on lisätty kenttä, johon järjestelmä laskee yhteen sivulla syötettyjen äänten määrän. Äänten yhteismääräkenttä kullakin rivillä päivittyy, kun käyttäjä siirtyy seuraavaan kenttään ja vastaavasti äänten yhteismääräkenttä kullakin sivulla päivittyy, kun käyttäjä siirtyy seuraavalle sivulle.

ORK:n vaaktuki

Kuntavaalit 2021
Vaalijärjestelmä
Tuloslaskentajärjestelmä

Alustava laskenta: Ennakoäänestys
Lapin vaalipiiri - Rovaniemi - 001

Tuloslaskentajärjestelmä v9.0.5. Aikuvu > Äänten tallennuksen alustus > Äänten tallennus

Vaalipiiri: Lapin vaalipiiri
Kunta: Rovaniemi
Äänestysalue: 001 - Keskusta-Veitikkanharju

Tila: Äänet vahvistettu
Tila päivitetty: 16.12.2019 11:35

Äänet (tallennuskerta: 1)

Sivu: 1 2 3 4

Edellinen sivu

Ehdno	2	3	4	5	6	7	8	9			
Äänet	3	4	3	3	3	5	3	3	27		
Ehdno	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Äänet	4	5	3	3	3	3	2	3	3	4	33
Ehdno	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Äänet	4	5	4	5	5	2	2	5	9	6	47
Ehdno	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Äänet	6	3	2	3	3	3	4	5	2	3	34
Ehdno	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
Äänet	5	4	4	3	6	3	5	3	2	3	38
Ehdno	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
Äänet	3	3	5	4	3	3	4	2	3	2	32
Ehdno	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
Äänet	5	4	3	4	6	5	5	3	4	3	42
Ehdno	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
Äänet	3	4	2	2	4	2	4	3	7	4	35
Ehdno	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	
Äänet	60	3	4	5	4	2	3	2	5	5	93
Ehdno	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
Äänet	3	3	4	3	3	5	5	2	4	3	35

Seuraava sivu

415

Valittalennus Tyhjennä

LASK131-1 Äänten tallennus 1. tallennuskerta

OIKEUSMINISTERIÖ — JUSTITIEMINISTERIET

Ehdokasnumeroitu tallennusalusta

- **Välitallennus:**

- Tallentaa näytön tiedot siirtymättä näytöltä pois. Jos haluat pitää tauon, tallenna tiedot Välitallennus-painikkeella.

- **Tyhjennä:**

- Jos haluat poistaa syöttämäsi virheelliset tiedot, paina Tyhjennä-painiketta. Tällöin äänimääräkentät tyhjäntyvät, jos kyseessä on ensimmäinen tallennuskerta tai näytölle palautuu äänten edellinen tallennustilanne, jos äänet on jo kertaalleen tallennettu tietokantaan.
- Tyhjennä-painike ei poista jo kertaalleen vahvistettuja ääniä tulospalvelusta, tiedot poistuvat ainoastaan näytöltä.

- **Keskeytys tallentamatta:**

- Jos huomaat olevasi väärällä alueella tai antaneesi muuten väärät tallennusparametrit ja haluat keskeyttää tallentamatta mitään, klikkaa navigointipolusta kohtaa Äänten tallennuksen aloitus ja pääset tekemään valinnat uudelleen.

- **Tallennus ja seuraavalle näytölle jatkaminen:**

- Siirry kentästä toiseen sarkainpainikkeella ja syötä ehdokkaille äänimäärät. Nollaääniä ei tarvitse syöttää, tyhjä kenttä riittää. Paina lopuksi Jatka tarkistustallennukseen.

Mitättömien äänten tallennus

 **Eduskuntavaalit 2019**
Vaalitietojärjestelmä

Alustava laskenta: Vaalipäivän äänestys
Lapin vaalipiiri - Kittilä - 001

Vaalitietojärjestelmä > Tuloslaskentajärjestelmä

Tuloslaskentajärjestelmä v8.0.7 Alkusuvi > Äänten tallennuksen aloitus > Äänten tallennus > **Mitättömien äänten tallennus**

i Äänet on tallennettu.

i Ei löydy eroavuuksia äänimäärissä.

Vaalipiiri:	Lapin vaalipiiri	Tila:	Äänet tallennettu
Kunta:	Kittilä	Tila päivitetty:	5.10.2018 10:10
Äänestysalue:	001 - Pohjoinen I		

Mitättömät äänet

Mitättömät äänet yhteensä	3
---------------------------	---

Paluu äänten tallennukseen **Välitallennus** **Tallenna ja jatka vertailuun**

Syötä mitättömät äänet yhteensä -määrä ja paina Tallenna ja jatka vertailuun -painiketta. Näytöllä on myös Paluu äänten tallennukseen -painike, jolla pääset taaksepäin ja korjaamaan mahdollisesti virheellisesti syötettyjä äänimääriä.

Yksittäisten lukujen korjaus

V Kuntavaalit 2021
Vaalitietojärjestelmä

Alustava laskenta: Ennakköäänestys
Lapin vaalipiiri - Rovaniemi - 001

Vaalitietojärjestelmä > Tuloslaskentajärjestelmä

Tuloslaskentajärjestelmä v9.0.5 Alkusivu > Äänten tallennuksen aloitus > Äänten tallennus

Vaalipiiri: Lapin vaalipiiri
Kunta: Rovaniemi
Äänestysalue: 001 - Keskusta-Veitikanharju

Tila: Äänestäjät tallennettu
Tila päivitetty: 6.7.2020 08:35

Äänet (tallennuskerta: 1)

Sivu: 1 2 3 4

Edellinen sivu

Ehdno	2	3	4	5	6	7	8	9	6
Äänet	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input style="background-color: yellow;" type="text"/>	<input type="text"/>

Kun äänet on jo kertaalleen vahvistettu ja haluat korjata jotain yksittäistä lukua ja ehdokkaita on useilla sivuilla, sinun ei tarvitse käydä kaikkia sivuja läpi, vain voit hypätä suoraan haluamallesi sivulle sivunumerolinkistä. Tallennusalueen aktiivinen kenttä näkyy keltaisena. Äänet on muistettava vahvistaa aina korjauksen jälkeen, jotta muutokset siirtyvät tulospalveluun.

Ääni- ja äänestäjämäärien vertailu

Jos tallennettujen äänestäjä- ja äänimäärien välillä on eroa, se täytyy selvittää. Syynä voi olla esimerkiksi tallennusvirhe äänestäneiden lukumäärässä.

The screenshot shows the 'Eduskuntavaalit 2019' interface. At the top, it says 'Alustava laskenta: Vaalipäivän äänestys Lapin vaalipiiri - Kittilä - 001'. Below that, a navigation bar shows 'Vaalitietojärjestelmä > Tuloslaskentajärjestelmä'. The main content area displays a warning: 'Vaalipäivän äänten ja äänestäneiden määrät eivät täsmää.' followed by three informational messages: 'Mitättömät äänet tallennettu', 'Huom! Tarkista ja korjaa tarvittaessa äänestäneiden lukumääräksi laskentalomakkeelle 3 kirjattu luku.', and 'Hetimitä kun hyväksytyt ja mitättömät äänet on vahvistettu, luvut siirtyvät tuloslaskentaan.' Below this, a summary table shows: Vaalipiiri: Lapin vaalipiiri, Laskentavaihe: Alustava laskenta; Kunta: Kittilä, Äänestysvaihe: Vaalipäivä; Äänestysalue: 001 - Pohjoinen I. The main comparison table shows 'Ääniä yhteensä (hyväksytyt ja mitättömät)' as 648 and 'Äänestäneitä yhteensä' as 650. At the bottom, there are three buttons: 'Paluu mitättömiin ääniin', 'Välitallennus', and 'Tallenna ja vahvista', with the last one circled in red.

Vaalipiiri	Lapin vaalipiiri	Laskentavaihe: Alustava laskenta
Kunta:	Kittilä	Äänestysvaihe: Vaalipäivä
Äänestysalue:	001 - Pohjoinen I	

Ääniä yhteensä (hyväksytyt ja mitättömät)	Äänestäneitä yhteensä
648	650

Buttons: Paluu mitättömiin ääniin, Välitallennus, Tallenna ja vahvista

Ääni- ja äänestäjämäärien vertailu

- Jos äänien ja äänestäneiden määrät täsmäävät paina **Tallenna ja vahvista.**
- Jos äänien ja äänestäneiden määrän ero ei ole merkittävä (n. alle 1 %), vahvista tulos ja tulosta raportti.
- Jos ehdokkaiden saamien tai mitättömien äänten määrä on syötetty väärin, virhe on korjattava.
 - Paluu -painikkeella pääset näytöillä takaisin päin ensin mitättömiin ääniin ja siitä edelleen ehdokkaiden saamien äänten tallennuslomakkeelle.
 - Jos ero äänestäneiden ja äänten välillä ei ole merkittävä, vahvista äänet ensin, sillä järjestelmä ei alustavassa laskennassa estä etenemistä äänten vahvistukseen, vaikka äänestäneiden ja äänten määrissä olisikin eroja.
 - Valitse sitten sama äänestysalue uudelleen tehdäksesi äänten tallennukseen tarvittavat korjaukset. Näin jo yhteen kertaan tallennetut äänet siirtyvät laskentaan ja tulospalveluun.

Tallennusraportti

- Raportti aukeaa pdf-näkymään
- Klikkaa kirjekuoren kuvaa
- Valitse "Seuraava"

TALLENNUSRAPORTTI

EKV-2023 Koulutus laskenta
17.1.2023
Uudenmaan vaalipiiri
Tuusula

Sivu 1
13.3.2023
17:12
KA00

Alustava laskenta

Vaalipv äänet: 001 Kirkonkylä

Äänioikeutetut: 3485 Hyväksytyjä ääniä: 1223 Mitättömät äänet: 4 Yhteensä: 1227

Nro	2	3	4	5	6	7	8	9		
Äänet	610		5		6			7		
Nro	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Äänet		10		1		1				1
Nro	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Äänet				1	2					3
Nro	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Äänet			5			2			1	

Lähetä sähköpostitse

Oletussähköpostisovellus (Microsoft Outlook)

Seuraava

Tallennusraportti

- Sähköpostiviesti aukeaa
- Kirjoita vastaanottajaksi vaalit@tuusula.fi
- Kirjoita Aihe-kenttään vaalilautakuntasi numero ja nimi
- Paina "lähetä"
- Voit sulkea pdf-sovelluksen sekä sähköpostikansion

EKV-2023 Koulutus laskenta
17.1.2023
Uudenmaan vaalipiiri
Tuusula
Vaalipiiri
Äänioikeudet
Nro
Äänet
Nro
Äänet
Nro
Äänet
Nro
Äänet

TALLENNUSRAPORTTI
001 Kirkonkylä - Viesti (HTML)

Tiedosto Viesti Lisää Asetukset Muotoile tekstiä Tarkista Kerro, mitä haluat tehdä...

Vastaanottaja... vaalit@tuusula.fi

Kopio...

Aihe 001 Kirkonkylä

Liitetiedosto KA00-1.pdf 10 KB

KA00-1.pdf - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Tiedosto Muokkaa Näytä Allekirjoita Ikkuna Ohje

Aloitus Työkalut KA00-1.pdf

EKV-2023 Koulutus laskenta
17.1.2023
Uudenmaan vaalipiiri
Tuusula
Vaalipiiri
Äänioikeudet: 3485
Hyväksytyt ääniä: 1223
Mitättömät äänet: 4
Yhteensä: 1227

TALLENNUSRAPORTTI
Alustava laskenta

Sivu 1
13.3.2023
17:12
KA00

Hakutyökalut

Kommentti

Täytä ja allekirjoita

Lisää työkaluja