

## **Sähköisen äänestyksen pilotti**

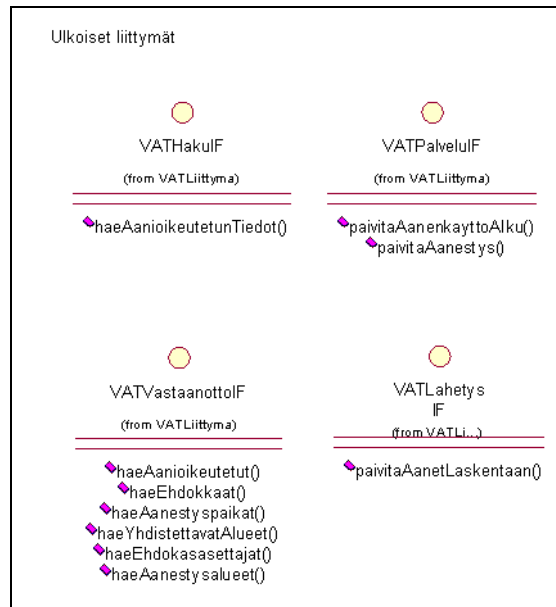
Ulkoiset liittymät

Reaaliaikaiset

Oikeusministeriö  
Vaalitietojärjestelmät

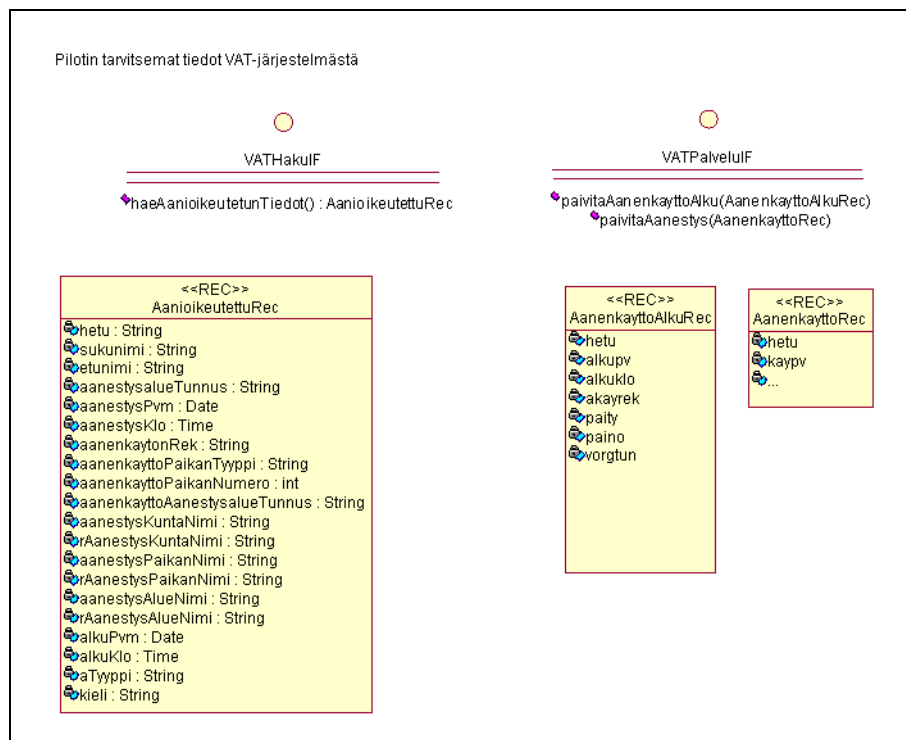
<b>1 LiittymätUlkoiset .....</b>	<b>3</b>
1.1 VATLiittymä: Reaaliaikaiset.....	4
1.1.1 Class:VATHakulF .....	4
1.1.1.1 Operations.....	4
1.1.2 Class:VATPalvelulF.....	5
1.1.2.1 Operations.....	5
1.1.3 Class:AanenkayttoAlkuRec .....	5
1.1.3.1 Private Attributes .....	5
1.1.4 Class:AanenkayttoRec .....	6
1.1.4.1 Private Attributes .....	6
1.1.5 Class:AanioikeutettuRec .....	6
1.1.5.1 Private Attributes.....	7

## 1 LiittymätUlkoiset



## 1.1 VATLiittymä: Reaaliaikaiset

### ClassDiagramImage: 1. VAT-reaaliaikaiset



### 1.1.1 Class:VATHakuIF

**Documentation:** Reaaliaikainen VAT-liittymä. VAT:sta haetaan äänioikeutetun tiedot.

**Stereotype:** Interface

#### 1.1.1.1 Operations

Name	Parameters	Documentation
haeAanioikeutetunTiedot	: ReturnClass:AanioikeutettuRec	Äänioikeutetun tietojen haku Äänioikeusrekisteristä äänioikeuden tarkistusta varten.

### 1.1.2 Class: VATPalveluIF

**Documentation:** Reaaliaikainen VAT-liittymä, jossa päivitetään tieto äänestyksen aloituksesta tai äänioikeuden käytöstä ja varsinaisen äänestämisen yhteydessä tieto äänestämisestä Äänioikeusrekisteriin.

**Stereotype:** Interface

#### 1.1.2.1 Operations

Name	Parameters	Documentation
paivitaAanenkayttoAlku	AanenkayttoAlkuRec : ReturnClass:	Vaalivirkailija päivittää äänen käytetyksi tai äänestyksen alkaneeksi.
paivitaAanestys	AanenkayttoRec : ReturnClass:	Äänestysjärjestelmä päivittää äänestyksen suoritetuksi.

### 1.1.3 Class: AanenkayttoAlkuRec

**Documentation:** Virkailijan tekemän äänioikeutetun äänen käytön merkintä tai sähköisen äänestyksen aloituksen merkinnän tiedot VAT:iin päivitettäväksi.

**Stereotype:** REC

#### 1.1.3.1 Private Attributes

Name	Type	Documentation
hetu		Äänestäjän henkilötunnus
alkupv		Sähköisen äänestyksen aloituksen aloituspäivä
alkuklo		Sähköisen äänestyksen aloituksen aloituspäivään liittyvä kellonaika
akayrek		Äänenkäytön tai äänestyksen aloituksen rekisteröijä (käyttäjätunnus)
paity		Äänenkäyttöpaikan tyyppi: '1' = Vaalipäivän äänestyspaikka '2' = Ennakkoäänestys, posti 'E' = Ennakkoäänestys, kunnan määräämä paikka

paino		Äänestyspaikan numero: 001, 002, jne kun on kyse ennakoäänestyksestä, eli kyseessä on ennakoäänestyspaikan juoksevanumero 001- vakio vaalipäivän äänestyksessä
vorgtun		Äänenkäyttöpaikka: Vaalipäivän äänestyksessä A+Kunta + äänestysalue (esim A049062) Ennakoäänestyksessä K+kuntanumero ( esim. K049)

#### 1.1.4 Class:Aanen kayttoRec

**Documentation:** Varsinaisen äänestyksen tapahduttua, päivitetään  
äänestyshetken tiedot

**Stereotype:** REC

##### 1.1.4.1 Private Attributes

Name	Type	Documentation
hetu		Äänestäjän henkilötunnus
kaypv		Äänestyspäivä
kayklo		Äänestyshetki ( eli kellonaika)
atyyppi		Tieto äänestikö äänioikeutettu sähköisesti loppuun asti. 'S' =on äänestänyt sähköisesti Kenttä on tyhjä, merkitsee, että ei ole äänestänyt sähköisesti.

#### 1.1.5 Class:AanioikeutettuRec

**Documentation:** Äänioikeusrekisteristä haetut äänioikeutetun tiedot  
äänioikeuden tarkistukseen.

**Stereotype:** REC

#### 1.1.5.1 Private Attributes

Name	Type	Documentation
hetu	String	Äänestäjän henkilötunnus  VAT:ssa HTUN-kenttä
sukunimi	String	Äänioikeutetun sukunimi
etunimi	String	Äänioikeutetun etunimi
aanestysalueTunnus	String	Äänioikeuskunnan äänestysalueen numero.  Vaalipäivänä henkilö saa äänestää vain tämän tunnuksen mukaisessa äänestysalueessa.  Opastettaessa äänestäjää oikeaan äänestyspaikkaan, paikan tiedot saadaan Äänestysalue-luokasta.  VAT:in AOVORGTUN
aanestysPvm	Date	Äänestyspäivä, jolloin äänestäjä käyttänyt äänioikeutensa.
aanestysKlo	Time	Äänestyshetki ( eli kellonaika), jolloin äänestäjä käyttänyt äänioikeutensa.
aanenkaytonRek	String	Äänenkäytön rekisteröijä (käyttäjätunnus)
aanenkayttoPaikanTyyppi	String	Äänenkäyttöpaikan tyyppi. '1' = Vaalipäivän äänestyspaikka '2'= Ennakkoäänestys, posti 'E'= Ennakkoäänestys, kunnan määräämä paikka
aanenkayttoPaikanNumero	int	Äänestyspaikan numero: - 001, 002, jne. kun on kyse ennakkoäänestyksestä, eli kyseessä on ennakkoäänestyspaikan juoksevanumero. - äänestysalueen numero vaalipäivän äänestyksissä.
aanenkayttoAanestysalueTunnus	String	Äänenkäyttökunnan äänestysalueen tunnus
aanestysKuntaNimi	String	Äänenkäyttökunnan selväkielinen nimi suomeksi.
rAanestysKuntaNimi	String	Äänenkäyttökunnan selväkielinen nimi ruotsiksi.
aanestysPaikanNimi	String	Äänenkäyttöpaikan selväkielinen nimi suomeksi.
rAanestysPaikanNimi	String	Äänenkäyttöpaikan selväkielinen nimi ruotsiksi.
aanestysAlueNimi	String	Äänestysalueen nimi
rAanestysAlueNimi	String	Äänestysalueen nimi ruotsiksi
alkuPvm	Date	Sähköisen äänestyksen aloituksen aloituspäivä
alkuKlo	Time	Sähköisen äänestyksen aloituksen aloituspäivään liittyvä kellonaika
aTyyppi	String	Tieto äänestikö äänioikeutettu sähköisesti loppuun asti. 'S' =on äänestänyt sähköisesti Kenttä on tyhjä, merkitsee, että ei ole äänestänyt sähköisesti
kieli	String	Äänestäjän asiointikieli (Suomi/Ruotsi)