



Nettiäänestyksen esiselvitys

Ristiriitaiset vaatimukset



Äänestysalaisuuden takaaminen on ristiriidassa useiden vaatimusten kanssa

- Äänestysalaisuuden keskeinen edellytys on, että äänioikeutetun äänestäjän identiteettiä ja annetun äänen sisältöä ei voida yhdistää.
- Tätä yhteyttä ei saa pitää yllä nettiäänestysjärjestelmässä.
- Käytännössä äänestyksen edustajajärjestelmän on hoidettava äänioikeutetun tunnistaminen.
- Identiteettitiedot eivät saa edetä äänestysjärjestelmän taustajärjestelmään.
- On otettava käyttöön kaksipuolainen äänestysoikeuden tarkistaminen
 - Äänestyksen edustajajärjestelmä todentaa identiteetin suomi.fi-palvelun avulla.
 - Äänestyssovelluksen taustajärjestelmä tarkistaa ja myöntää äänioikeuden erillisen OM:n tuottaman äänestystunnisteen avulla.



Äänestysalaisuus ja nettiäänestyksessä annetun äänen korvaaminen vaalipäivän äänestyksessä.

- Äänestysalaisuuden säilyminen edellyttää, että äänestäjän identiteetin ja annetun äänen looginen yhteys katkaistaan niin aikaisin prosessissa kuin vain mahdollista.
- Mitä kauemmin äänestäjän identiteetin ja annetun äänen loogista yhteyttä ylläpidetään, sitä suurempi on riski, että annetun äänen ja siihen liittyvän äänestäjän välinen assosiaatio voidaan purkaa.
- Annetun äänen korvaaminen vaalipäivänä edellyttää, että annettu ääni voidaan poistaa äänestystuloksista.
- Miten poisto voi tapahtua, jos annetun äänen sisältöä ja äänestäjää ei voida yhdistää toisiinsa?
- Annetun äänen ja äänestäjän loogisen yhteyden ylläpito ja tallentaminen on äänestäjän kannalta riski.



Äänestyssalaisuus ja nettiäänestyksessä annetun äänen luotettava tarkistaminen.

- Äänestäjän identiteetin luotettava piilottaminen edellyttää käytännössä vaatimusta siitä, että taustajärjestelmä ei saa tietää äänestäjän oikeaa identiteettiä.
- Tällöin äänestäjän identiteetti ei ole käytettävissä tarkistukseen.
- Voidaan käyttää väliaikaista ja keinotekoisia identiteettiä, joka on taustajärjestelmän näkymä äänioikeutetun identiteetistä.
- Annetun äänen tarkistaminen on sisällöllisesti hankalaa:
 - Mitä varmistuksessa äänestäjälle voidaan kertoa, koska äänestyssalaisuuden vuoksi annetun äänen sisältöä ei voida lähettää äänestäjälle tarkistettavaksi?
 - Äänen tarkistaminen tarkoittaa käytännössä datan siirtämistä ulos ST4-ympäristöstä.
 - Suoraviivaisin ratkaisu on indikatiivinen: todetaan ennen äänen siirtämistä ST4-suojattuun taustajärjestelmään, että *"Kyllä, ääni on otettu annetun ja aiotun mukaisena huomioon ja laskentaan"*.
- Luottamuksen lisäämiseen tämä ei kuitenkaan ole hyvä ratkaisu, koska äänestäjälle ei kerrota kokonaistietoa.



Äänen myyminen / painostettu nettiäänestystapahtuma

- Tätä ei voida kiertää, jos äänen perumista tai uudelleen äänestämistä ei sallita.
- Erilaiset aikaikkunaratkaisut ovat vain osittaisratkaisuja.
- (vrt. käyttötapaus lippuäänestyksessä "WhatsApp –video äänestyskopissa")