

12.2.2025

Oikeusrekisterikeskukselle

Oikeusministeriön toimeksiannosta Oikeusrekisterikeskus kehittää ministeriön omistamaa vaalitietojärjestelmää, jonka uusi versio on tarkoitus ottaa käyttöön vuoden 2027 eduskuntavaaleissa. Työ perustuu vuoden 2021 aikana tehtyyn esiselvitykseen ja sitä edeltävään elinkaariselvitykseen.

Vaalitietojärjestelmässä hyödynnetyt sovellus- ja alustateknologiat uudistetaan ja näin varmistetaan elinkaaren jatkuvuus. Teknologioiden lisäksi parannetaan tietoturvakäytäntöjä ja -toiminnallisuuksia. Myös sopimuksien uusinta tehdään uusien kilpailutuksien myötä ja näin varmistetaan viranomaisen näkökulmasta elinkaaren hallintaan liittyvät toiminnallisuudet. Käytännössä koko vaalitietojärjestelmä ja sen osa-alueet ovat muutokset kohteena.

Projektille on asetettu ohjausryhmä, joka on vuoden 2024 aikana käsitellyt Oikeusrekisterikeskuksen aloitteesta tulevan vaalitietojärjestelmän alustaratkaisua. Oikeusrekisterikeskus on ehdottanut AWS-ratkaisuun (Amazon Web Services) siirtymistä perinteisen konesaliratkaisun ja AWS-ratkaisun vertailun perusteella. AWS on ns. pilvipalvelu, jonka omistaa yhdysvaltalainen Amazon -yhtiö. Perinteisen konesaliratkaisun toimittaja on Suomessa Valtorin kilpailutuksen jälkeen CGI-yhtiö.

Oikeusrekisterikeskuksen toimittamien lisäselvitysten ja kustannusarvioiden pohjalta oikeusministeriö katsoo, että vaalitietojärjestelmän kehittämistä voidaan jatkaa ohjausryhmälle 9.12.2024 esitetyn AWS-ratkaisun pohjalta seuraavilla huomioilla.

Oikeusministeriö pitää vaalien turvallisuutta ja toimintavarmuutta sekä näihin liittyviä varajärjestelyjä ensisijaisen tärkeinä. Pilvipalveluiden hyödyistä huolimatta niistä aiheutuu uudenkaltaisia riskejä. Tämän vuoksi alustaratkaisun edellytyksenä Oikeusrekisterikeskukselle on, että varaudutaan ja varmistetaan mahdollisuus konesaliratkaisuun siirtymiseksi sekä todennetaan harjoittelulla riittävässä ajassa tapahtuva siirtokyvykkyys. Varajärjestelyiden suunnitelmat tulee olla käytettävissä ja todennettuna erikseen sovittavissa aikatauluissa, mutta viimeistään ennen vanhan vaalitietojärjestelmän alasajon aloittamista. Ohjausryhmä määrittelee tarkemmin aikatauluja.

Edellä mainittujen varajärjestelyjen lisäksi Oikeusrekisterikeskuksen tulee AWS-ratkaisuun liittyen mm. seurata ja reagoida merkittäviin muutoksiin palveluissa, sopimuksissa ja käyttöehdoissa, huolehtia tarvittavien lokitietojen muodostumisesta, hälytyksistä ja valvonnasta, huolehtia ja raportoida AWS-ratkaisun tieto- ja kyberturvallisuuden tilasta sekä varmistettava riittävä AWS-ratkaisun hallintaan tarvittava oma osaaminen. Lisäksi Oikeusrekisterikeskuksen tulee ottaa huomioon vaalien korkeammat valmius- ja turvallisuusvaatimukset valtioneuvoston periaatepäätöksen Yhteiskunnan turvallisuusstrategiasta mukaisesti (Valtioneuvoston julkaisuja 2025:1).

Postiosoite
Postadress

Oikeusministeriö
PL 25
FI-00023 Valtioneuvosto
Finland

Käyntiosoite
Besöksadress

Meritullinkatu 10
00170 Helsinki
Finland

Puhelin
Telefon

0295 16001
Internat.
+358 295 16001

Faksi
Fax

09 160 67730
Internat.
+358 9 160 67730

S-posti, internet
E-post, internet

kirjaamo.om@gov.fi
www.oikeusministerio.fi
www.justitieministeriet.fi

Oikeusministeriö pitää tärkeänä, että projekti suunnittelee ja seuraa AWS-ratkaisun kehittymistä, tieto- ja kyberturvallisuuden tilaa sekä varajärjestelyitä erikseen ohjausryhmässä sovittavalla tavalla.

Johanna Suurpää
Osastopäällikkö, ylijohtaja

Tarmo Maunu
Tietoyksikön päällikkö

VN/5012/2025-OM-1

Seuraavat henkilöt ovat allekirjoittaneet tämän asiakirjan sähköisesti /

Följande personer har undertecknat denna handling elektroniskt /

This document has been signed electronically by the following persons: