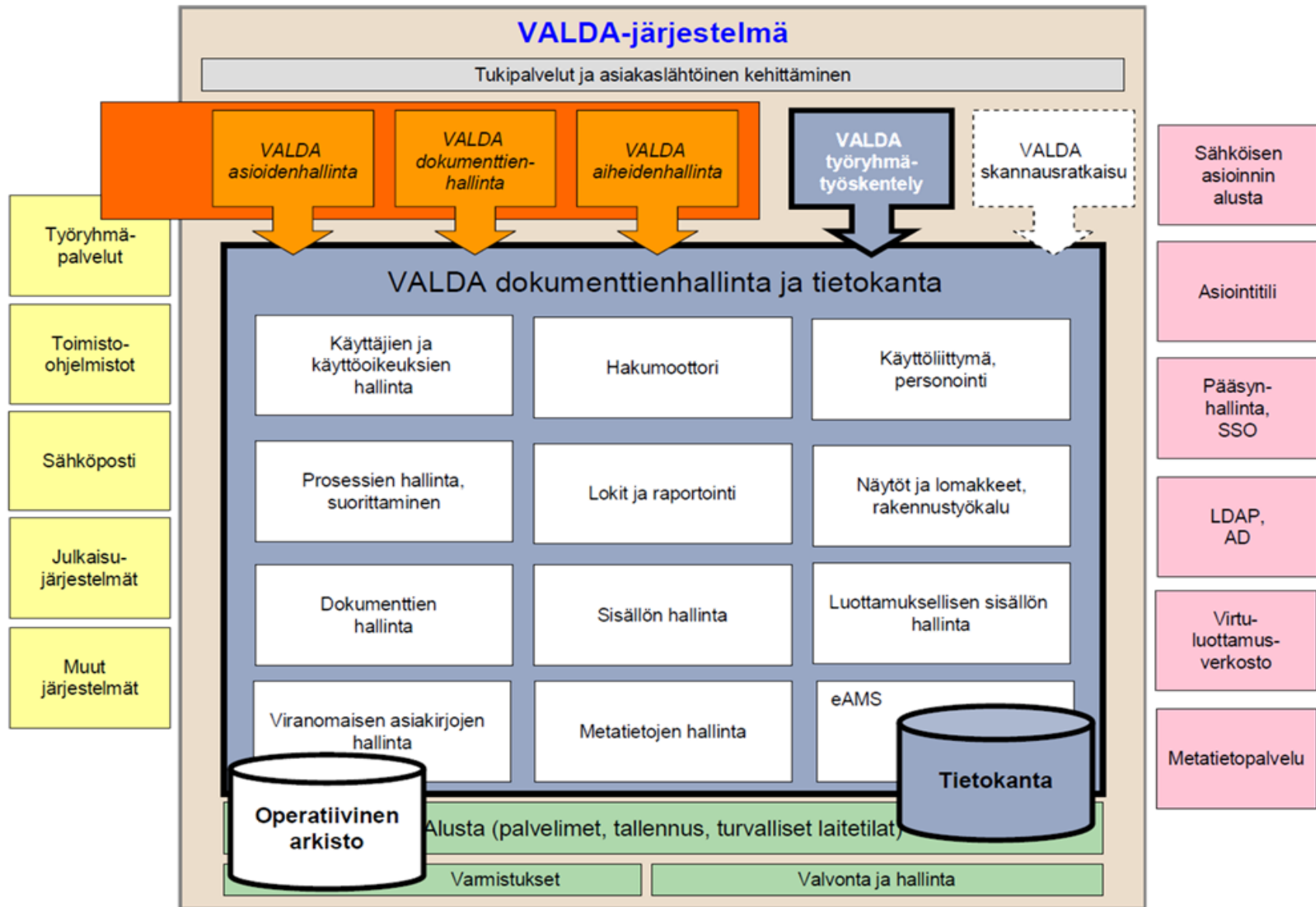


VALDA ARKKITEHTUURI (TARJOUSPYYNTÖ)



VALDA KOMPONENTTIARKKITEHTUURI

ASIAN-, AIHEEN- JA DOKUMENTTIENHALLINNAN KOMPONENTIT

 = VALDA 1.0
 = VALDA 1.2
 = VALDA 2.0
 = FileNet
 = Muu alusta
 = VALDA 1.2 alusta

Vireillepanijan käyttöliittymä



Virkailijoiden käyttöliittymä – käyttäjäroolit, työjonot, raportit, hälytykset

Kirjaaja

Laatija

Lisääjä

Katselija

Arkiston-
hoitaja

Pääkäyttäjä

Skannauksen
integraatio

Työryhmäohjel-
mistointegraatio

MS Office/Outlook
integraatio - VOI

Sähköisen asioin-
nin integraatio

Tivoli

Käyttäjän tunnistus ja pääsynvalvonta

FileNet Content Engine

Asia

Toimen-
pide

Aihe

Asia-
kirja

Doku-
mentti

Toimija

FileNet Application Engine

Business Process Framework BP-Workplace-K2 Search Engine

Asia

Toimenpide

Asiakirja

• Metatiedot

• Metatiedot

• Metatiedot

Asianhallinnan
käyttöliittymä

Haku-
pohjat ja
käyttöliit-
tymät

OpenWorkDesk - ZIOI

Aiheen- ja
dokumenttienhallinnan
-käyttöliittymä

Käyttäjähallintapal-
velujen integraatio

VIP käyttäjä-
hallinta-
palvelut

Identiteetin
hallinta IDM

Käyttöoi-
keuksien
hallinta

Kertakirjau-
tuminen
SSO

PKI- ja
varmenne-
palvelut

Operatiivinen
arkisto

Toimijarekisteri,
eAMS, koodistot,
parametristot

Tietokanta DB/2

VALDA -laajennukset

Metatieto-
jen hallinta

eAMS
ylläp.hall.

Tunnukset/
OID

Virastok.
asetukset

Toimija-
rekisteri

Hävitä-
minen

Pysyväis-
säilytys

Digitaalisen
allek. tuki

Sähköposti-
integraatio

Rakenteiset
asiakirjat

Integraati-
oiden hall.

FileNet Process Engine

Vireille
tullut

Käsitte-
lyssä

Odottaa

Päätetty

Arkis-
toitu

Siirretty /
hävitetty

Open Office
Muunnokset

VALDA B2Bi palvelut

VALDAHakupalvelu

VIP VIA -integraatioalusta

VALDA B2Bi sovellusrajapinta

VALDAHaku

VIP
muut
palvelut

Ulkoiset
järjestelmät

Viraston
substanssi-
järjestelmät

Jasper Reports
Raportointi

Avaintec
Digitaalinen
allekirjoitus

FileNet Records Manager

Säilytysaika-suunnitelma

Häilytyssehdotus ja -prosessi

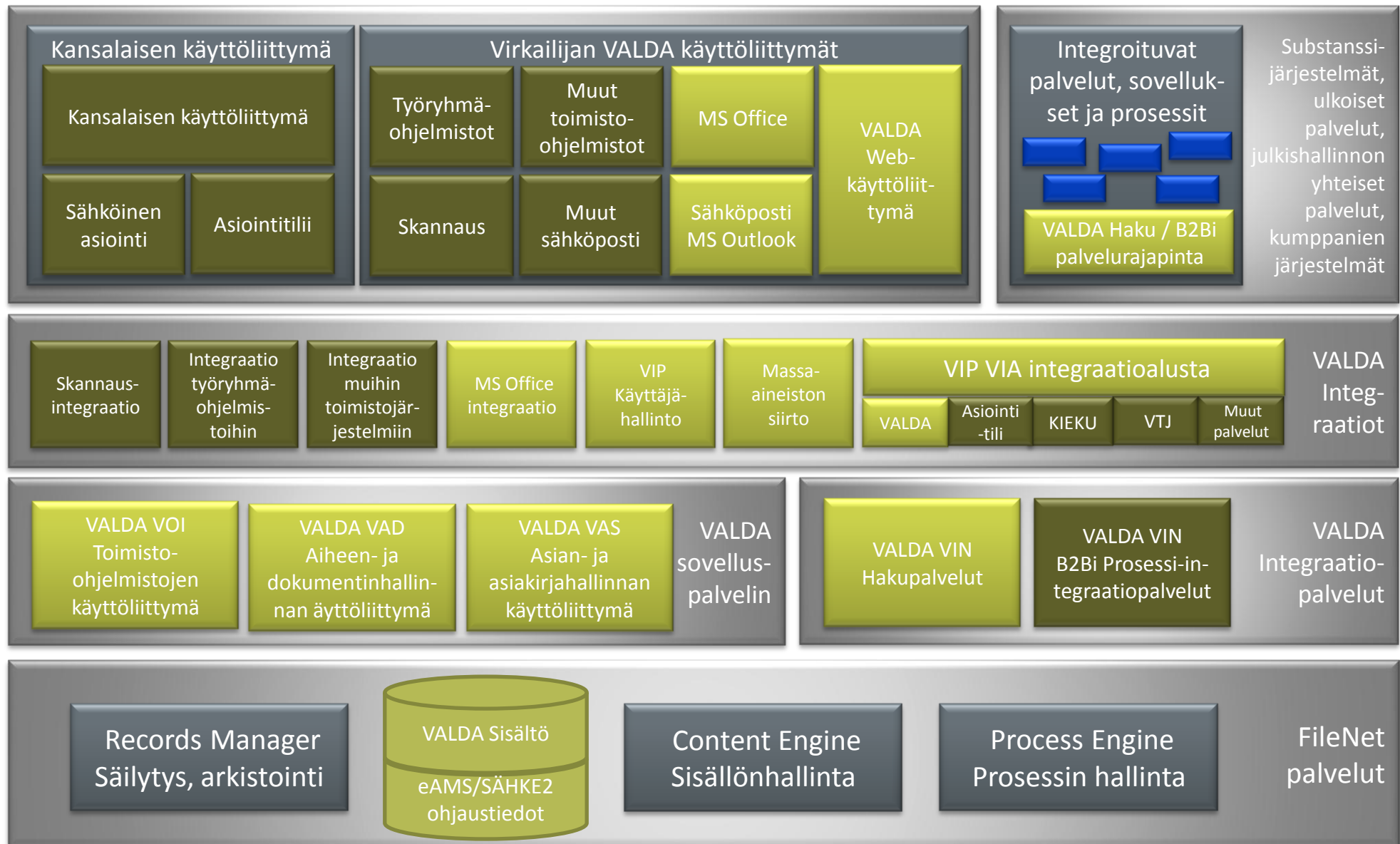
Siirtoehdotus ja -prosessi

18.10.2010

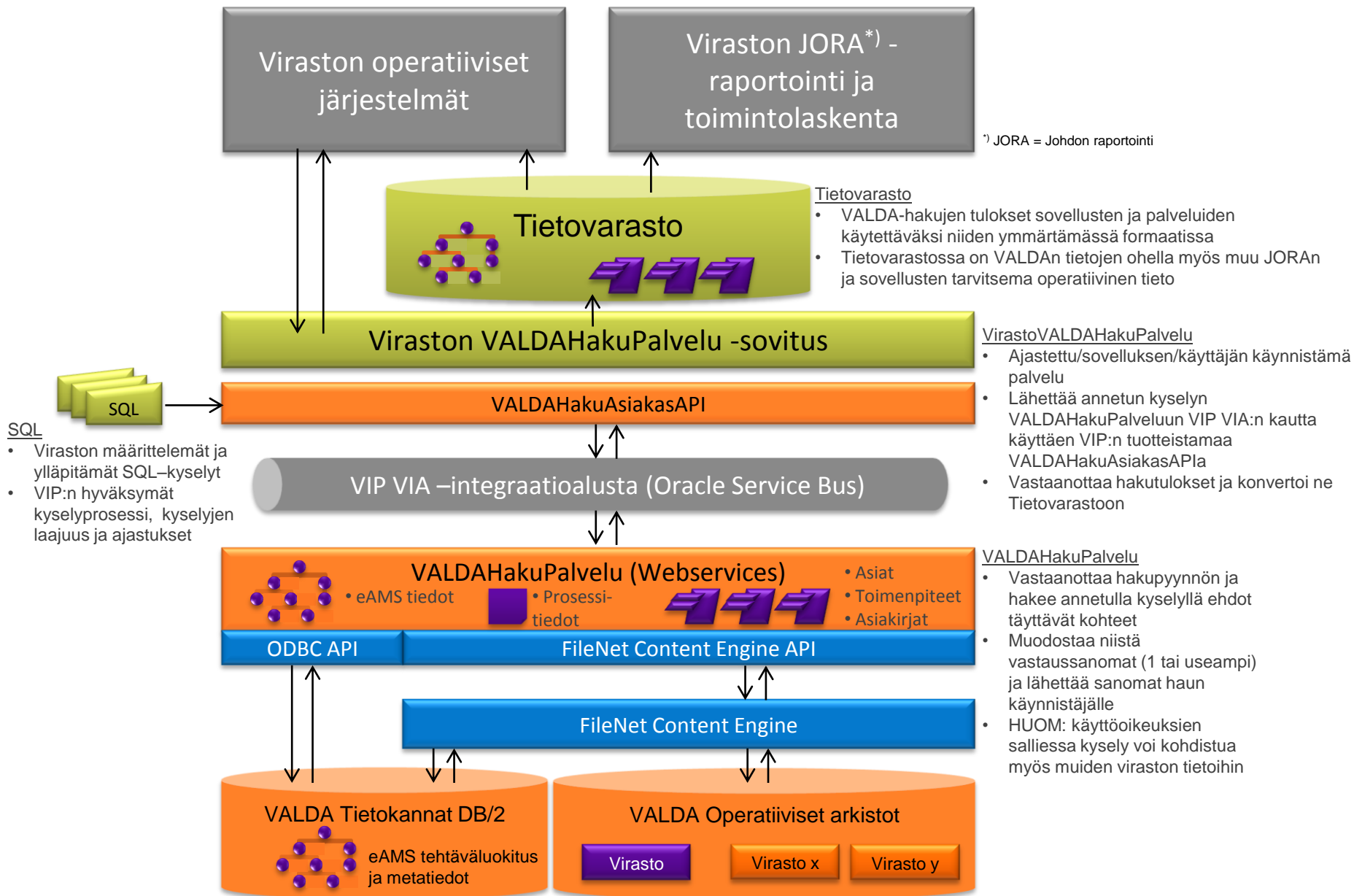
VALDA MONIKANAVA-ARKKITEHTUURI

VALDA 1.1/1.2

VALDA 2.x



VALDA INTEGRAATIOPALVELU - VIN



VALDA VIN – 1/2

- VALDA-integraatio minimissään vaatii ohjelmallisen haku-rajapinnan, jonka kautta virastojen määrittelemät haut tehdään VALDAasta.
- Kutsurajapinta perustuu WebServices / SOA arkkitehtuurin ja se hyödyntää valtiohallinnon yhteistä VIP VIA –integraatioalustaa.
- Rajapinnan kautta on VALDAsta haettavissa:
 - VALDAn kohteita (asia/ toimenpide/asiakirja) viraston määrittelemien hakuehtojen mukaisesti.
 - Prosessien mittaustietoja, minimissään asian ja toimenpiteen käsitteluajat
 - eAMS:in tehtävä rakenne tai sen osa siihen määritellyine oletusmetatietoineen.
- Rajapinnassa tarkistetaan, että kyselijällä on oikeus suorittaa kysely. Vastauksena saadaan tiedot käyttöoikeuksien mukaisesti.

HUOM: Viraston vastuulla on hoitaa saamiensa vastaustietojen käyttöoikeuksien hallinta viraston jatkokäsittelyssä.

VALDA VIN – 2/2

- Virasto voi muokata kyselyjen tuloksia ja tallentaa ne esim. keskitettyyn tietovarastoon, josta viraston sovellukset ja JORA-palvelut voivat niitä hyödyntää.
- Sovellus voi myös suoraan kutsua palvelurajapintaa – joko viraston omaa palvelua tai sitten suoraan VALDAHakuAsiakasAPIa
- Kyselyrajapinnan kautta päästään kiinni viraston omiin kohteisiin, mutta myös kaikkien niiden virastojen aineistoihin, joihin kyseisellä virastolla on oikeus kohdistaa kyselyjä
- Kyselyt, niiden laajuus ja ajoitus (esim. kerran yössä) tulee sopia VIP:n kanssa.
- Ehdotettu integraatiotapa ei vaadi varsinaiselta VALDA-palvelulta sovellusmuutoksia. Näin ollen integraatio voidaan toteuttaa erillisenä projektina VALDA-kehityksen rinnalla
- *HUOM: määrittelyvaiheessa tulee sopia VIP:in kanssa mitkä ovat mahdolliset koko- ym rajoitteet tulee Haku-palvelun toteutuksessa huomioida.*

VALDA VIN V2.X – JATKOKEHITYSAJATUKSIA

- ”Monikanavainen” asian avaus ja asiointiprosessin hallinta
 - Substanssi- /ulkoinen järjestelmä
 - Sähköinen asiointi, asiointitili
 - Skannauskeskus
 - ...
- Liittymät muihin valtionhallinnon palveluihin (KIEKU, VTJ,...)
- Asian tilasta/tilan muutoksista kertominen vastuuvirastolle/substanssijärjestelmälle/asiakkaalle (asiointitili)
- Substanssijärjestelmä ottaa osaa asian käsittelyyn ja/tai VALDA toimii osana substanssijärjestelmää (esim Valviran VALVERI).
- Asian-/asiakirjojen käsittelyn siirto virastojen välillä.
- Virastojen VALDA-migraatioiden apuväline
- Välijulkistukset/-päätökset
- *Yleinen metatietopalvelu koodistoineen*

VALDA VAATIMUSLUETTELO (EXCEL, 10.12.2010)

- 1 VALDAsta lähtevä sanoma tulee pystyä toimittamaan VIA-palvelulle
- 2 VALDAn pitää pystyä vastaanottamaan sanoma VIA-palvelusta
- 3 VALDA integraation on tuettava seuraavia tiedonsiirtoprotokollia: https, jms, sftp.
- 4 VALDA integraation on tuettava seuraavia sanomamuotoja: xml, csv.
- 5 VALDAn tulee pystyä käsittelemään saapuva sanoma
- 6 VALDAn tulee pystyä käsittelemään lähtevä sanoma
- 7 VALDAan saapuvan sanoman lähettäjä pitää pystyä todentamaan
- 8 VALDAan saapuvan sanoman muoto ja pakollisuudet pitää tarkistaa
- 9 VALDAsta lähtevän sanoman tulee sisältää vastaanottajan tunnistetiedot
- 10 VALDAan saapuvan sanoman vastaanottaja pitää pystyä todentamaan
- 11 VALDAn pitää pystyä lähettämään organisaation voimassaoleva eAMS
- 12 VALDAn pitää pystyä lähettämään kaikki VALDAan määritellyt metatiedot
- 13 VALDAn pitää pystyä lähettämään kaikki VALDAan määritellyt metatiedot ja toimenpiteisiin liittyvät asiakirjat
- 14 VALDAn pitää pystyä lähettämään asian käsittelyn tilatiedot
- 15 VALDAn pitää pystyä lähettämään prosessien ajoituksen ohjaustiedot.
- 16 VALDAn pitää pystyä vastaanottamaan kaikki VALDAan määritellyt metatiedot
- 17 VALDAn pitää pystyvän vastaanottamaan kaikki VALDAan määritellyt metatiedot ja toimenpiteisiin liittyvät asiakirjat