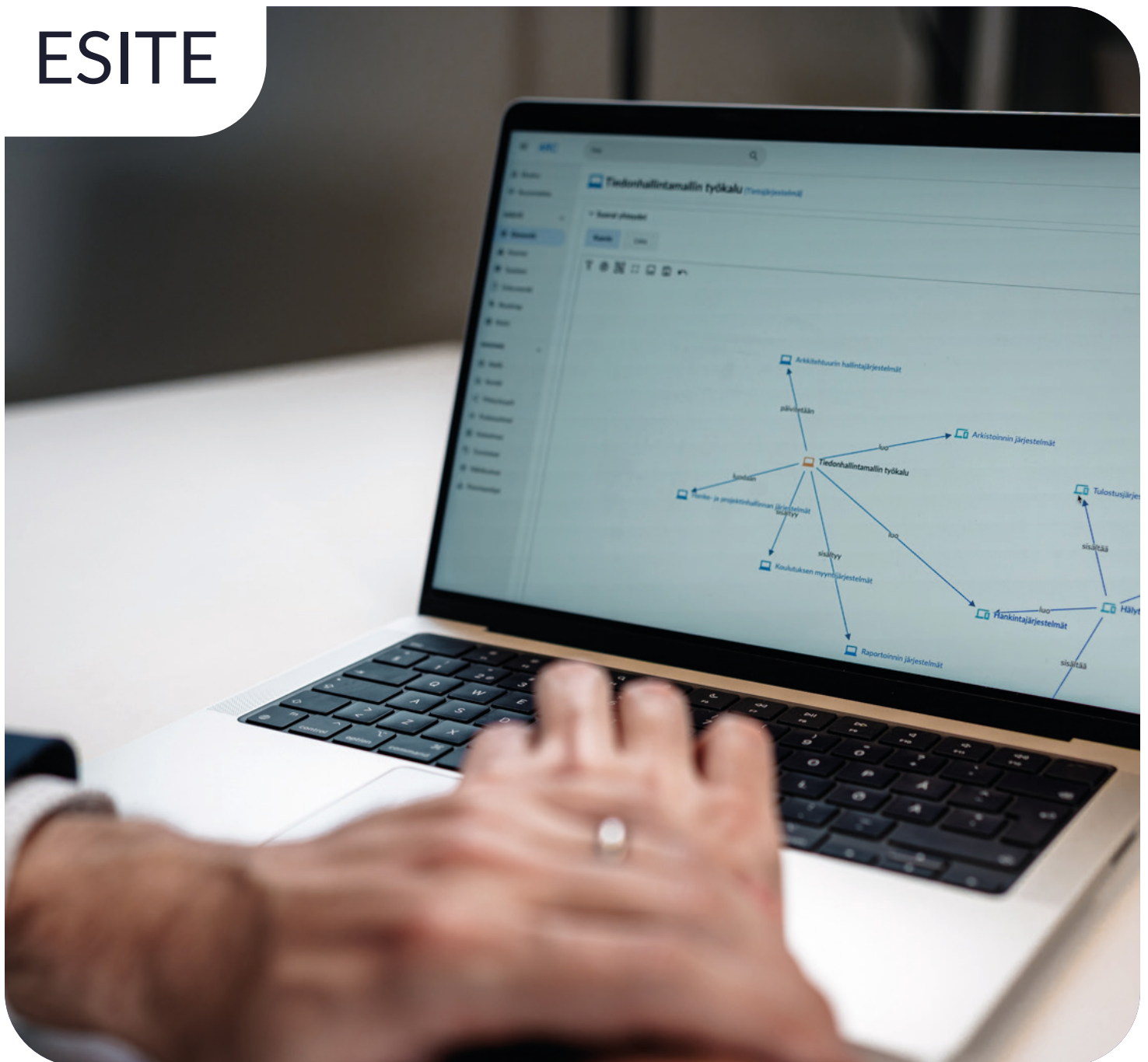


ARC-ohjelmisto

ESITE



ARTER

SISÄLTÖ

- ARC-ohjelmisto lyhyesti
- ARC-ohjelmiston toimintalogiikka
- Tietoturvallisuus ja lisäpalvelut
- Tutustu asiakkaisiin
- Ohjelmiston käyttöönotto ja hinnoittelu

ARC-ohjelmisto lyhyesti

ARC-ohjelmisto on kokonaisarkkitehtuurin mallintamiseen ja dokumentointiin tarkoitettu työkalu, joka helpottaa organisaatioita luomaan, ylläpitämään ja hyödyntämään arkkitehtuuridokumentaatiota osana liiketoimintansa kehittämistä.

ARC-ohjelmisto toimii SaaS-periaatteella.

Ohjelmisto tukee sekä lakisääteisten että liiketoimintalähtöisten kuvaustarpeiden täyttämistä ja tarjoaa valmiit työkalut dokumentoinnin hallintaan.

ARC mukautuu eri viitekehyksiin sen muuntautumiskyvyn ja ohjelmistoon saatavien pohjien avulla. Lisäksi ohjelmistoon on mahdollista tuoda jo olemassa olevaa tietoa eri järjestelmistä esimerkiksi Excel-taulukoita ja Draw.io- tai Visio-kaavioita.

ARC-ohjelmisto on joustava kokonaisarkkitehtuurin visualisointityökalu. Se kirkastaa monimutkaisenkin kokonaisuuden helpoksi ymmärtää, kehittää ja johtaa.



ARTER

ARC-ohjelmiston toimintalogiikka

ARC-ohjelmisto toimii inventointilähtöisesti, eli ohjelmistoon syötetään tietoa ja tiedon pohjalta ohjelmisto piirtää yhteyksiä tiedon välille. Sen lisäksi ARC-ohjelmistossa on mahdollista mallintaa piirtotyökalulla esimerkiksi käsitteellisen tason kokonaisuuksia kuten strategiaa, visiota ja arkkitehtuuriperiaatteita.

ARC-ohjelmisto on toiminnan kuvausten rajausten suhteen 100% joustava: määrittät itse, mitä arkkitehtuurista dokumentoidaan ja millä tarkkuudella.

Nämä määrittäykset tapahtuvat ARC-ohjelmiston Rakenne-osiossa ja Sisältö-osion siirrytään siinä vaiheessa, kun rakenteilla on ensin määritelty, minkälaista sisältöä kokonaisarkkitehtuurista organisaatiosi haluaa dokumentoida.

Karkeasti jaoteltuna ARC-ohjelmiston jakautuu

- Rakenne- ja
- Sisältö-osioon.

Rakenne-osio

Rakenne-osio on ARC-ohjelmiston pääkäyttäjien pelikenttää.

- Tässä osiossa valitaan ensin kuvattavat käsitteet, eli mallit. Tyypillisiä kuvattavia malleja ovat esimerkiksi prosessit, palvelut ja tietojärjestelmät.
- Kuvattavien käsitteiden mallintamista tarkennetaan vielä valitsemalla niille kenttiä, jotka luokittelevat ja kuvaavat malleja tarkemmin. Kerran luotua kenttää voidaan käyttää useissa malleissa, jotta niiden elementtejä voidaan luokitella samalla tavalla. Tästä esimerkkinä Kriittisyys (pudotuslista).
- Koska olennaista kokonaisarkkitehtuurissa on lisäksi dokumentoida käsitteiden välisiä yhteyksiä, valitaan rakenteista myös tarvittavat yhteystyypit.
- Mallien, kenttien ja yhteyksien muodostamaa kokonaisuutta kutsutaan kokonaisarkkitehtuurissa metamalliksi.
- Pudotuslistat-valikosta voidaan hallita pudotuslistoja, joita hyödynnetään pudotuslista- tai monivalintatyypissä kentissä.
- Kokoelmat, Tunnisteet ja Näkökulmat toimivat ARC ohjelmiston työkaluina sisällön rajaamiseen käyttäjille. Huomioitavaa on, että niiden avulla on enemmänkin tarkoituksena mahdollistaa sisällön suodattaminen halutulla näkökulmalla, kuin toimia käyttöoikeushallintana. Kokoelmien avulla on kuitenkin mahdollista rajata sisällön näkyvyyttä käyttäjille.
- Kaaviopohjat toimivat mahdollisuutena luoda kaavioeditorissa käytettäviä kaaviopohjia.

Sisältö-osio

Sisältö-osioon siirrytään siinä vaiheessa, kun rakenteilla on ensin saatu määriteltyä, minkälaista sisältöä organisaatiosi haluaa kokonaisarkkitehtuurista dokumentoida.

Sisällön luonti on syytä aloittaa luomalla valittuja malleja vastaavat taulukot.

Taulukot-osiossa luodaan tyypillisesti aluksi yksittäiset taulukot jokaista kuvattavaa mallia kohden. Näitä ovat esimerkiksi Prosessitaulukko, Palvelutaulukko ja Tietojärjestelmätaulukko.

Taulukot ovat yksinkertaisin tapa tarkastella, luoda ja muokata mallien elementtejä, jotka ovat mallien yksittäisiä ilmentymiä.

Sisällön Elementit-osioista käsin on mahdollista tarkastella ja hallita massana kaikkia järjestelmään kuvattuja elementtejä. ARCiin kuvattu kokonaisarkkitehtuuri siis muodostuu pääosin taulukoiden kautta luotujen elementtien, niiden kenttien ja elementtien välisten yhteyksien avulla.

Elementtien väliset yhteydet visualisoituvat automaattisesti yhteyskaavioon, jota on mahdollista tarkastella minkä tahansa elementin kautta.

ARC-ohjelmiston tietoturvallisuus ja lisäpalvelut

ARC-ohjelmistoon on saatavilla seuraavanlaisia lisäpalveluita ja integraatioita:

- SSO konfigurointi – kertakirjautuminen.
- IMS-ARC Prosessi-integraatio - Valmiit prosessikuvaukset kokonaisarkkitehtuurin käyttöön.
- IMS-ARC Prosessi-integraatio - Valmiit prosessikuvaukset kokonaisarkkitehtuurin käyttöön.
- OpenAPI-rajapintakuvaus - Tuo elementtien tiedot ulkoisesta lähteestä.

Noudatamme ARC-ohjelmiston kehittämisessä ja testauksessa yleisiä parhaita käytänteitä, muun muassa OWASP-suosituksia.

Lisäksi toimintaamme ohjaa Total Specific Solutions -konsernin Security Control Framework.

Arterin ohjelmistojen tuotekehitys ja pilvipalvelimeet sijaitsevat Suomessa ja IMSin käyttö tapahtuu TLS-suojattua yhteyttä käyttäen.

Pilvipalvelun toimittaja, Arter, vastaa sisällön varmuuskopioinnista, joka tapahtuu ajastetusti vuorokausittain. Pilvipalvelimien toimintaa monitoroidaan ja tietoturvauhkiin reagoidaan välittömästi.

IAM-moduuli tarjoaa keskitetyn identiteetin- ja pääsynhallinnan Arterin ohjelmistotuotteisiin. Palvelu rakentuu avoimen lähdekoodin KeyCloak-ratkaisuun. Google Cloud Platform toimii palvelualustana IAM-moduulille.

Kaikki palvelun tuotantodata on rajattu Googlen Haminan konesaleihin Suomessa, eikä Googella ole suoraa pääsyä dataan.

IAM-moduulin tallennetaan vastaavat käyttäjätunnukseen liittyvät henkilötiedot mitä päätuotteissa eli ARC- ja IMS-ohjelmistoissa.

**Tutustu ARC-asiakkaisiin -
yli 180 organisaatiota helpottaa
arkeaan ARC-ohjelmiston avulla**



Suur-Savon Sähkö



[Tutustu ARC-asiakkaisiin](#)

ARTER

ARC-ohjelmiston käyttöönotto ja hinnoittelu

ARC-ohjelmisto käyttöönoton tueksi tarjoamme asiantuntijan avun. Asiantuntijan avulla sinä ja organisaatiosi opitte ohjelmiston toimintalogiikan sekä ohjelmiston käytön.

Samalla kasvatatte osaamistanne siitä, millaista kokonaisarkkitehtuuridokumentaatio on järkevää tuottaa oman organisaationne tarpeisiin.

Lisäksi valittavanasi on valmiita rakenteita ohjelmistoon, jotka helpottavat ohjelmistoon syötettävän tiedon luomista, ylläpitoa ja kehitystä.

ARC-ohjelmiston käyttöönotto suunnitellaan aina organisaatiosi mukaan. Viereiselle sivulle on avattu kaksi esimerkkiä ohjelmiston käyttöönottoprojektin sisällöstä.

2 esimerkkiä ARC-ohjelmiston käyttöönotolle

1.

Kokonaisarkkitehtuurin kuvaaminen

ARC-ohjelmiston toimintalogiikkaan ja osioiden käyttöön tutustuminen Arterin asiantuntijan johdolla.

Kuvaa ARC-ohjelmistoon valmiin kokonaisarkkitehtuuriviitekehyksen Arter Frameworkin avulla organisaatiosi peruskuvaukset.

Kokonaisarkkitehtuurin organisointi - periaatteet ja tavoitteet, vuosikello ja metamallin suunnittelu.

Toiminnan peruskuvaukset - nykytilan kuvaukset palveluista ja prosesseista.

Tiedon peruskuvaukset - nykytilan kuvaukset rekistereistä ja tietoryhmistä.

Tietojärjestelmien peruskuvaukset - nykytilan kuvaukset tietojärjestelmistä ja integraatioista.

Suositteltu kesto 3-6 kk =
5 x 6 h työpajapäivää +
suunnittelu päivä 1 x 3 h.

**Pyydä tarjous
organisaatiollesi**

2.

Tiedonhallintamallin rakentaminen

ARC-ohjelmiston toimintalogiikkaan ja osioiden käyttöön tutustuminen Arterin asiantuntijan johdolla.

Rakenna organisaatiolle tiedonhallintalain vaatimuksien mukainen tiedonhallintamalli.

Tiedonhallintamallin organisointi - periaatteet, tavoitteet, vuosikello ja metamallin suunnittelu.

Toiminnan peruskuvaukset - nykytilan kuvaukset palveluista ja prosesseista.

Tiedon peruskuvaukset - nykytilan kuvaukset henkilötietovarannoista, tietovarannoista ja tietoryhmistä.

Tietojärjestelmien peruskuvaukset - nykytilan kuvaukset tietojärjestelmistä ja integraatioista.

Tietoturva ja muutosvaikutukset - tietoturvatöiden luokittelu ja vastuuttaminen sekä muutosvaikutusten analysointi.

Suositteltu kesto 3-6 kk =
5 x 6 h työpajapäivää +
suunnittelu päivä 1 x 3 h.

**Pyydä tarjous
organisaatiollesi**

ARC-ohjelmiston hinnoittelu

Ohessa esimerkit ARC-ohjelmiston kuukausihinnoista. Tämän sivun esimerkkihintoihin ei ole sisällytetty ohjelmiston käyttöönottoon sisältyviä kuluja tai lisäpalveluita.

Muokkaaaja

3

+ 10 katsojalisenssiä

*** 538 € / kk**

*Esimerkkihinta sisältää
vain ohjelmiston
SaaS-kuukausilisenssin.

Muokkaaaja

5

+ 50 katsojalisenssiä

*** 695 € / kk**

*Esimerkkihinta sisältää
vain ohjelmiston
SaaS-kuukausilisenssin.

Muokkaaaja

10

+ 100 katsojalisenssiä

*** 1162 € / kk**

*Esimerkkihinta sisältää
vain ohjelmiston
SaaS-kuukausilisenssin.

Hinnat ovat 4-2025 päivätyn Arterin listahinnaston mukaisia.

Pidätämme oikeudet hintojen muutoksiin.

**Pyydä organisaatiokohtainen tarjous jättämällä meille
yhteydenottopyynnön tästä.**

ARTER

Committed to ease your
everyday life

www.arter.fi

ARTER