

Korkeakoulujen tietohallinto- ja arkkitehtuuripalveluiden sekä OKM:n itselleen ostamat analytiikka- ja datainfrastruktuuripalveluiden raportointi

Tarkastelujaksot: Q1: 1.1.-31.3., Q2: 1.4.-31.7., Q3: 1.8.-31.10., Q4: 1.11.-31.12.

 KTPO-sopimuksen liite 1 Tietoliikenteen, datanhallinnan ja laskentapalvelujen raportointi, kori 1, julkaistaan 15.6.2024 <https://wiki.eduuni.fi/x/CAyXE>

1. Korkeakoulujen tietohallinto- ja arkkitehtuuripalvelut sekä OKM:n analytiikka- ja datainfrastruktuuripalvelut

1.1. Korkeakoulujen tietohallinto- ja arkkitehtuuripalvelut

Arkkitehtuuripalvelujen ja korkeakoulujen tietohallinnon koordinaatiotehtävien tavoitteena on ylläpitää ja hallinnoida kokonaiskuvaa korkeakoulujen ICT-palveluista, edistää yhteentoimivuutta ja yhteistyötä koulutuksen ja tutkimuksen tuessa ja hallinnossa erityisesti kokonaisarkkitehtuuryöllä, yhteentoimivuuden määrittämisellä, selvityksillä ja yhteistyön koordinoinnilla ja fasilitoinnilla.

Ostettavien palvelujen ohjaus tapahtuu Tilaaajan sekä sen määrittämän ohjausrakenteen kautta.

1.1. a) Tutkimuspalveluiden ja -hallinnon yhteistyö 50132				
Tutkimushallinnon sanaston ja tutkimuksen tietokomponenttien kehityksestä ja ylläpidosta huolehtiminen sekä tutkimuksen tuen ja hallinnon viitearkkitehtuurista vastaaminen.				
Finn-ARMA-verkoston koordinaatiotehtävät. Verkoston asiantuntemuksen käyttäminen kansallisissa hankkeissa erityisesti tutkimustietovarannon hyödyntämiseksi korkeakouluissa ja tutkimuslaitoksissa. Verkoston aseman vakiinnuttaminen kansallisesti keskeisenä toimijana sen omalla toimintakentällä ja yhteydenpito vastaaviin kansainvälisiin toimijoihin.				
Kokonaiskuvan hahmottaminen tutkimuksen tuen ja hallinnon alueen kehityssuunnista ja -tarpeista sekä niiden edistäminen.				
QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Toteutetaan puheenjohtajan kanssa joulukuussa laadittua toimintasuunnitelmaa ja vaikutetaan vuoden 2024 tutkimuspalvelupäivien ohjelmaan. Aktivoidaan verkoston sanastotyö uudelleen ja luodaan laajempi asiantuntijoiden joukko paneutumaan mm. tutkimustietovarannon kehitystyön yhteydessä esille tulleisiin kysymyksiin. Kartoitetaan organisaatioiden tarpeita vastuullisen arvioinnin koulutuksesta sekä olemassa olevia koulutusmateriaaleja.			
Q2	Jatketaan kansallista vastuullisen arvioinnin koulutussuunnittelua perustuen organisaatioille tammikuussa tehtyyn kartoitukseen. Finn-ARMAn webinaari järjestetään. Syksyn tutkimuspalvelupäivien ohjelmasisältöön tuodaan verkoston näkökulmia. Tiivis kartoitus kansallisista tutkimushallintoon liittyvistä työryhmistä, niiden tehtävistä ja mahdollisista päällekkäisyyksistä.			
Q3				
Q4				
1.1. b) Koulutus- ja opetusyhteistyö ja digitalisoituva oppiminen 50129 (20750)				
Korkeakoulujen yhteistyön fasilitointi erikseen sovitavassa laajuudessa (esim. KOOTuki-ryhmä, Synergiaryhmä) siltä osin, kuin yhteistyötä ei tehdä korkeakoulujen Digivisio 2030 -hankkeessa.				
Muut selvitys- ja koordinaatiotehtävät ja mahdollinen kansallisten palvelujen käyttöönoton tukeminen erillisen työsuunnitelman mukaan.				
QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista

Q1	- Jatketaan ohjausyhteistyön fasilitointia sovitun mukaisesti: KOOTuki-ryhmä, Synergiaryhmä, OPH:n ja korkeakoulujen yhteistyöympäristöjen ylläpito (Eduuni-wiki, sähköpostilistat) - Fasilitoidaan mahdollisia KOOTuki-ryhmän ja Synergiaryhmän alaisia iskuryhmiä. - Saatetaan loppuun Tilannekuva korkeakoulutuksen kansainvälisiin aloitteisiin, verkostoihin ja palveluihin -sivun päivitys. - Toteutetaan erilliset toimeksiannot esim. jatkuvaan oppimiseen, MITKO-työhön tai kv-selvitykseen liittyen myöhemmin sovittavan mukaisesti.			
Q2	- Jatketaan ohjausyhteistyön fasilitointia sovitun mukaisesti: KOOTuki-ryhmä, Synergiaryhmä, OPH:n ja korkeakoulujen yhteistyöympäristöjen ylläpito (Eduuni-wiki, sähköpostilistat) - Fasilitoidaan mahdollisia KOOTuki-ryhmän ja Synergiaryhmän alaisia iskuryhmiä. - Toteutetaan erilliset toimeksiannot esim. jatkuvaan oppimiseen, MITKO-työhön tai kv-selvitykseen liittyen myöhemmin sovittavan mukaisesti.			
Q3				
Q4				

1.1. c) Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyö 50130

Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen digitalisaation ja ICT:n ohjausyhteistyön koordinointi ja tukeminen erikseen sovittavalla tavalla sekä kokonaiskuvan ylläpito korkeakoulujen ICT:stä ja erikseen sovittavat kehittämisohjelmiin liittyvät selvitykset.

Koulutustoimialan identiteettihallinnan kehittäminen, identiteettihallintaan liittyvän yhteistyön fasilitointi ja tekninen asiantuntijapalvelu.

QX	Tarkasteluajavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	- Jatketaan tiekartan (ka.csc.fi) ylläpitoa ja kehittämistä sovitusti. - Tuetaan ja fasilitoidaan Digihuone-keskustelufoorumien toimintaa. - Jatketaan identiteettihallinnan kehittämistyötä ja tukemista myöhemmin sovittavan mukaisesti. - Toteutetaan muut toimeksiannot myöhemmin sovittavan mukaisesti.			
Q2	- Jatketaan tiekartan (ka.csc.fi) ylläpitoa ja kehittämistä - Tuetaan ja fasilitoidaan Digihuone-keskustelufoorumien toimintaa. - Jatketaan identiteettihallinnan kehittämistä ja muita toimeksiantoja myöhemmin sovittavan mukaisesti - Toteutetaan muut toimeksiannot myöhemmin sovittavan mukaisesti			
Q3				
Q4				

1.1. d) VIRT-Opintotietopalvelun ylläpito ja hyödyntäminen 50122

VIRT-Opintotietopalvelun ja sen rajapintojen tekninen ylläpitäminen tuotannossa. Sovittavan palvelutason järjestäminen. Sidosryhmäyhteistyö, viestintä, asiakaspalvelu. Tiedon laadun ylläpidon ja parantamisen tuki korkeakouluille ja tiedon laadun ja saatavuuden varmistamisen tuki erityisesti korkeakoulujen fuusioissa. Tietojen toimittaminen niitä kerääville viranomaisille sekä viranomaiskäytön ylläpito. Mahdollisten säädösmuutosten mukanaan tuomien vaatimusten täyttämisen ja korkeakoulujen tukeminen. Tuki tietovarannon hyödyntämiselle korkeakoulujen operatiivisessa toiminnassa sekä muille hyödyntäjille, mukaan lukien Digivision palvelut. Ohjausrakenteen työn tukeminen.

QX	Tarkasteluajavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista

Q1	- Toteutetaan Tilastokeskuksen tutkintotiedonkeruu, OKM:n suorat tiedonkeruut, OKM:n Muun kuin tutkintokoulutuksen uusien opiskelijoiden ja OPH:n kv-liikkuvuusjaksotiedonkeruu. - Toimitetaan Kelalle OTH-maksujen seuranta-aineistot. - Toteutetaan THL:n KOTT-kyselytutkimuksen pohja-aineiston poiminta ja vastaanotetaan korkeakouluilta opiskelijoiden yhteystiedot - Tuetaan opintohallinnon tietojärjestelmää vaihtaneita korkeakouluja lähdejärjestelmätason puutteiden ja virheiden korjaamisessa Virta-tietojen osalta. - Tuetaan Arcadaa VIRTAtietojen tuottamisessa Sisu-järjestelmästä ja Polamkia VIRTAtietojen tuottamisessa Peppi-järjestelmästä ja Pelastusopiston osalta edelleen Primuksesta. - Tuetaan Högskolan på Ålandia Virtan käyttöönnotossa erikseen sovittavan mukaisesti. - Tuetaan VIRTAtietojen hyödyntäjiä, esim. Valvira, Kela ja Jotpa tietojen käytössä. - Jatketaan tiedon laadun ylläpitoa koskevaa työtä: - VIRTAtietojen harmonisointi. - Tiedoissa olevien puutteiden vaikutus tiedonhyödyntämiseen.			
Q2	- Toteutetaan Tilastokeskuksen kv-liikkuvuusjaksotiedonkeruu sekä OKM:n opettajatiedonkeruu ja Tilastokeskuksen erilliset opettajanpätevyys -tiedonkeruu - Tuetaan VIRTAtietojen hyödyntäjiä, esim. Valvira, Kela, YTHS, OPH (KOSKI, Jotpa) tietojen käytössä - Tuetaan opintohallinnon tietojärjestelmää vaihtaneita korkeakouluja lähdejärjestelmätason puutteiden ja virheiden korjaamisessa Virta-tietojen osalta. - Tuetaan Polamkia Peppi-käyttöönnotossa - Tuetaan Högskolan på Ålandia Virtan käyttöönnotossa erikseen sovittavan mukaisesti. - Jatketaan tiedon laadun ylläpitoa koskevaa työtä: - VIRTAtietojen harmonisointi. - Tiedoissa olevien puutteiden vaikutus tiedonhyödyntämiseen			
Q3				
Q4				

1.1. e) VIRTa-opintotietopalvelun kehittäminen 20802

Kehitetään palvelun tietosisältöä ja niihin liittyviä tietovirtoja kansallisesti ja kansainvälisesti huomioiden erityisesti jatkuvan oppimisen mukanaan tuomat edellytykset ja laajenevat kansainväliset tietotarpeet. VIRTa-opintotietopalvelun tulevaisuuteen liittyvä jatkoselvitys yhteistyössä Digivisio 2030 -hankkeen kanssa. EMREX-palvelun Suomen Data Access Pointin ylläpito ja kehittäminen. Korkeakoulujen VIRTa-tiedonsiirtotapojen keventäminen ja tarkoituksenmukaistaminen.

QX	Tarkasteluaiakaväille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	- Jatketaan yhteistyössä Digivisio-hankkeen kanssa VIRTa-opintotietopalvelun kehittämisen jatkoselvitystyötä eri sidosryhmät huomioiden - Jatketaan EMREXin ylläpitoa ja tuetaan korkeakouluja EMREX-palvelun käyttöönotoissa sekä käytössä, sekä osallistutaan aktiivisesti palvelun kehittämistä koskeviin tapaamisiin ja työpajoihin. - Tuetaan korkeakouluja yhtenäisten henkilötietojen käsittely- ja suojaustoimien ohjeistuksen valmistelussa - Jatketaan Digivisio-hankkeen tukemista Virta-tietojen saamiseksi Opin.fi-palvelulle - Suunnitellaan toimenpiteet VIRTa-tiedonsiirtojen keventämiseksi ja sujuvoittamiseksi suurten korkeakoulujen osalta.			
Q2	- Jatketaan VIRTa-opintotietopalvelun kehittämisen jatkoselvitystyötä yhteistyössä Digivisio-hankkeen ja Opetushallituksen kanssa eri sidosryhmät huomioiden. - Jatketaan EMREXin ylläpitoa ja tuetaan korkeakouluja EMREX-palvelun käyttöönotoissa sekä käytössä, sekä osallistutaan aktiivisesti palvelun kehittämistä koskeviin tapaamisiin ja työpajoihin. - Tuetaan tarvittaessa korkeakouluja yhtenäisten henkilötietojen käsittely- ja suojaustoimien ohjeistuksen valmistelussa ja sopimusprosessissa. Tuotetaan ohjeistusta koskeva dokumentaatio VIRTa-opintotietopalvelun wikiin ja sovitaan ohjeistuksen päivittämiskäytännöistä korkeakoulujen kanssa. - Jatketaan kehitystyötä VIRTa-tiedonsiirtojen keventämiseksi ja sujuvoittamiseksi suurten korkeakoulujen osalta. - Selvitetään VIRTAn WS-rajapinnan kantokykyyn liittyviä riskejä rajapintaan tulevien kyselyiden määrän jatkuvasti kasvaessa.			
Q3				
Q4				

1.1. f) Tutkimustietovarannon ylläpito ja hyödyntäminen 20805

Tutkimustietovarannon ja sen integraatioiden sekä [Tiedejatutkimus.fi](#)-palvelun tekninen ylläpito sekä VIRTa-julkaisutietopalvelun ylläpito. Sidosryhmäyhteistyö, viestintä ja asiakastuki. Tietojen määrittely ja toimittaminen niitä hyödyntäville tahoille. Tuki tietovarantojen hyödyntämiselle tutkimusorganisaatioiden ja -rahoittajien operatiivisessa toiminnassa. Kansainvälisen tutkijatunnisteen (ORCID) käytön koordinointi ja hyödyntäminen. Ohjausrakenteen työn tukeminen, viestintä ja sidosryhmäyhteistyö.

QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötöymäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Tutkimustietovaranto toimii vakaasti ja sidosryhmiltä saatuihin palautteisiin on reagoitu. Uusia tiedontoimittajia saatu mukaan ja tietopohjaa on laajennettu. Portaalien pienkehitystä edistetty saadun palautteen pohjalta sekä bugien kokonaismäärää vähennetty. Teknisen velan poistaminen ja työkalujen päivittäminen on osana ylläpidollista kehitystä ja sitä tehdään aktiivisesti luotettavuuden parantamiseksi. TSV:n tarkistaminen jufo-tietojen siirto Virran livedataan suunniteltu ja toteutettu. Tiedonkeruu valmisteltu ja aloitus edennyt aikataulussa.			
Q2	Tutkimustietovaranto toimii vakaasti ja sidosryhmiltä saatuihin palautteisiin on reagoitu. Uusia tiedontoimittajia saatu mukaan ja tietopohjaa on laajennettu. Portaalien pienkehitystä edistetty saadun palautteen pohjalta sekä bugien kokonaismäärää vähennetty. Teknisen velan poistaminen ja työkalujen päivittäminen on osana ylläpidollista kehitystä ja sitä tehdään aktiivisesti luotettavuuden parantamiseksi. Tiedonkeruu valmistunut suunnitelmien mukaan aikataulussa. Muita mahdollisia kehitystehtäviä tarpeen vaatiessa.			
Q3				
Q4				

1.1. g) Tutkimustietovarannon kehittäminen 50140

Tutkimustietovarannon, [Tiede.jatutkimus.fi](https://tiede.jatutkimus.fi)-palvelun ja VIRT-julkaisutietopalvelun kehitystyöt ja uusien ominaisuuksien käyttöönotto. Tutkimustietovarantoa kehitetään strategisesti kokoamaan ja jakamaan tietoa Suomessa tehtävästä tutkimuksesta. Sopimuksen puitteissa kehitetään seuraavia osioita: tutkimustietovarannon rajapinnan kehitystyö, tutkijan profiilipalvelun jatkokehitys ja semanttisen haun jatkokehitys [Tiede.jatutkimus.fi](https://tiede.jatutkimus.fi)-palvelussa sekä uudet integraatiot ja tietosisältöjen laajentaminen.

QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötöymäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Hankehaavi-datan (tutkimusprojektit) alustava toteutus portaaliin julkaistu, ns. beta-toteutus. Tutkimusinfrastruktuurien osalta edetään suunnitelmien mukaisesti ja tekninen työ jatkuu. Suomen Akatemian rahoitushakujen tuominen rahoitushakutietoihin. Organisaation kantarakenteen uudistuksen aloittaminen. Aihemallinnuksen laajentaminen muihin tietokokonaisuuksiin (tutkijat, aineistot, julkaisut) aloitettu. Tutkijan tiedot -työkalun tietojen automaattinen päivittyminen kotioorganisaatioiden tiedoista ja ORCID-palvelusta otettu tekniseen toteutukseen. FAIRCORE4EOS projektissa teknisten integraatioiden pilotointi: RAiD tunnisteiden haku Hankehaavi-tiedoille; PIDGraphin hyödyntäminen TTV tietojen rikastamiseen, TTV tietomalli MSCR:ssä. GraspOS projektissa perehdytty hankkeessa kehitettäviin avoimen tieteen tuotoksia ja aktiviteetteja monipuolisemmin huomioiviin palveluihin ja työkaluihin.			
Q2	Tutkimusinfrastruktuurien osalta tekninen toteutus jatkuu. Suomen Akatemian rahoitushakujen tuominen rahoitushakutietoihin ja muutoksen vaatimat päivityksen rahoituspäätösten tietoihin. Rajapintakokonaisuudesta saatavien tietojen täydentäminen ja lokituksen parantaminen. FAIRCORE4EOS pilotin viimeistely ja pilotoinnin tulosten raportointi. GraspOS projektissa valmisteltu ja suunniteltu TTV:n osalta relevanttien hankkeessa kehitettävien avoimen tieteen tuotoksia ja aktiviteetteja monipuolisemmin huomioivien palveluiden ja työkalujen pilotointia.			
Q3				
Q4				

1.1. h) Opetus- ja kulttuuriministeriön tietovarastoinfrastruktuuri 20321

Ympäristöjen tietoturvallinen ylläpito (mm. palvelimet ja käyttöjärjestelmät) ja jatkokehittäminen (mm. ohjelmistot ja ohjelmakoodi).

QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötöymäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
----	--	----------------------	---------------------------------	--

Q1	Tietovarastoinfrastruktuurin ylläpito ja kehitys vastaamaan tiedontuotannon tarpeisiin. Windows-palvelinpäivitysten jatkaminen. Linux-palvelinpäivitysten aloittaminen. Mahdolliset laajemmat muutostyöt suunnitelmien mukaan.			
Q2	Tietovarastoinfrastruktuurin ylläpito ja kehitys vastaamaan tiedontuotannon tarpeisiin. Windows-palvelinpäivitysten loppuun saattaminen. Mahdollisesti selvitystyön aloitus.			
Q3				
Q4				

1.2. Opetus- ja kulttuuriministeriön itselleen ostamat analytiikka- ja datainfrastruktuuripalvelut

Analytiikka- ja datainfrastruktuuripalvelut välittävät tietoja korkeakouluilta ja tutkimuslaitoksilta viranomaisille sekä tuottavat Tilaaajan tarpeisiin Suomen korkeakoululaitoksen ja tutkimuksen tilaa kuvaavaa raportointia ja analyysia. Lisäksi tavoitteena on sujuvoittaa organisaation rajat ylittäviä tietovirtoja niin, että tiedonvälitys tapahtuu tietovarantopohjaisesti. Kokonaisuus edistää korkeakouluja koskevan tiedon käyttöä ja vaikuttavuuden seuraamista.

1.2. a) Kota-extranet-järjestelmän käyttöpalvelu Uusien Kota-extranet-järjestelmän sovellusversioiden asennukset ja ylläpito. Selvitetään web-palveluun ja alustapalvelimille tarvittavat päivitykset ja toteutetaan päivitykset erikseen sovittavan mukaisesti.				
QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Palvelu on käytettävissä ja päivitykset asennetaan oikea-aikaisesti. OKM:n ja CGI:n kanssa pidetty KOTA-laatupalaveri. Tehdään Kota-versiopäivitys, jonka mukana tulee jQuery -päivitys sekä korjaus sähköpostipomppuihin.			
Q2	Apache-Tomcat versiopäivitys CGI:n kanssa, kun tiedonkeruut ovat ohi Linux palvelimen päivitys, kun tiedonkeruut ovat ohi, ja kun Tomcat päivitys on tehty. Palvelu on käytettävissä ja päivitykset asennetaan oikea-aikaisesti.			
Q3				
Q4				
1.2. b) Suorat tiedonkeruut Korkeakouluilta vuosittain tehtävien suorien tiedonkeruiden tekninen suunnittelu, toteutus ja näihin liittyvät tukitehtävät. Tarvittaessa tuetaan Tilaajaa tiedonkeruiden kehittämisessä tai uudistamisessa.				
Q	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Tiedonkeruiden toteutus ja riittävä käyttäjätuki. Aineistot on ladattu oikein Vipusen tietokantaan ja päivitetty vuosikellon mukaisesti raporteille.			
Q2	Tarkistetaan, jäikö menneeltä tiedonkeruukierrokselta kehitettävää. Luodaan pohja uudelle käsikirjalle. Tehdään muut tarvittavat toimenpiteet seuraavaa kierrosta varten, mikäli tarpeita on havaittu ja niistä on yhteisesti sovittu. Pidetään OKM-CSC palaveri, kun tiedonkeruut ovat ohi.			
Q3				
Q4				

1.2. c) Palautekyselyiden ylläpito ja kehittäminen

Opetushallinnon vaikuttavuustietopalvelu Arvon kehittäminen. Korkeakoulutuksen opiskelijapalautteiden ylläpito ja pienkehitys, tietojen siirto Tietoarkistoon ja tietojen poisto Arvosta, virkailijakäyttöliittymän raportoinnin jatkokehitys ja vanhan käyttöliittymän alasajo, tiedonkeruiden hallinnoinnin kehittäminen ylläpitäjille, järjestelmän toimivuuden varmistaminen ja tiedonkeruiden tulosten raportointi Vipusessa. Palvelunhallinta niin, että korkeakoulujen itse hankkimat palvelut toimivat osana kokonaisuutta.

QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötymäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Ylläpito: Palvelu on korkeakoulujen käytettävissä ja tarvittavat versiopäivitykset toteutetaan. Koordinoidaan yhteistyöverkostojen (AVOP- ja Kandipalaute) toimintaa. Vuoden 2024 tiedonkeruut (AVOP-, Kandipalaute- ja Rekrytointitiedonkeruut) alkaneet onnistuneesti teknisen toteutuksen ja loppukäyttäjätuen osalta. Raportit (2023) julkaistaan ajallaan Vipusessa. Kehitys: Kehitetään Arvon raportointia ja tiedonkeruiden hallinnointia ylläpitäjille. Varmistetaan järjestelmän toimivuutta.			
Q2	Ylläpito: Palvelu on korkeakoulujen käytettävissä ja tarvittavat versiopäivitykset toteutetaan. Koordinoidaan yhteistyöverkostojen (AVOP- ja Kandipalaute) toimintaa. Osallistutaan OHA-forumin palauteryhmän toimintaan. Kehitys: Kehitetään Arvon raportointia ja tiedonkeruiden hallinnointia ylläpitäjille. Varmistetaan järjestelmän toimivuutta. Viimeistellään Arvon vanhan virkailijakäyttöliittymän alasajo.			
Q3				
Q4				

1.2. d) Raportointi ja data-analytiikka

VIRTA-opinto- ja -julkaisutietopalveluiden, tutkimustietovarannon, palautekyselyiden ja OKM:n suorien tiedonkeruiden perusraportointi sekä raportoinnin ja analytiikan kehittäminen. OKM:n sisäisen raportoinnin ja analytiikan kehityksen tuki. Korkeakouluille tuotettavan raportoinnin ja analytiikan tukeminen.

QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötymäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Edistetään OKM:n kanssa sovittuja raportointitöitä säännöllisissä ohjauspalavereissa sovittavan mukaisesti. OKM:n Koulutuksen tila -katsaukseen raporttien tekeminen Julkaistaan Korkeakoulujen lukuvuosimaksuvelvollisten tutkinnot raportti Tehdään vuosikellon mukaiset päivityksen raporteille. Jatketaan OmaVipusen kehittämistä. Jatketaan analytiikan sisällyttämistä KTPO:n selvityksiin yhteisesti sovittavan mukaisesti.			
Q2	Edistetään OKM:n kanssa sovittuja raportointitöitä säännöllisissä ohjauspalavereissa sovittavan mukaisesti. OKM:n Koulutuksen tila -katsaukseen raporttien tekeminen Tehdään vuosikellon mukaiset päivityksen raporteille. Jatketaan OmaVipusen kehittämistä. Jatketaan analytiikan sisällyttämistä KTPO:n selvityksiin yhteisesti sovittavan mukaisesti.			
Q3				
Q4				

1.2. e) Bibliometrinen laskentapalvelu

Tutkimuksen tilaa kuvaavien tilastokokonaisuuksien kehittäminen. Bibliometrinen laskenta kansainvälisistä Web of Science- ja Scopus-viitetietokanta-aineistoista sekä muista tutkimustoimintaa koskevista aineistoista tiede- ja tutkimuspolitiikan ohjauksen tarpeisiin. Akatemian hakemus- ja raporttiaineistojen analysointi.

QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Vuoden 2024 analyysitarpeista sovitettu Akatemian kanssa ja muut Akatemian kanssa sovitavat analyysit. Suunniteltu Tieteen tila raportoinnin PowerBI -toteutusta. Suunniteltu Akatemian hakemusaineistoja koskevaa aihehallinnukseen perustuvaa analyysia. WoS-aineiston käsittelyn aloittaminen.			
Q2	WoS-aineiston analyysit päivitetty Vipuseen aikataulussa. Scopus-aineistojen käsittelyn aloittaminen. Toteutetaan aihehallinnukseen perustuvaa analyysia SA:n hakemusaineistoista.			
Q3				
Q4				

1.2. f) Julkaisufoorumin portaali

Julkaisufoorumin arviointitehtäviin liittyvät palvelut sisältäen mm. panelistien portaali (JFP) sekä julkaisukanavatietokannan ylläpito ja kehitys.

QX	Tarkasteluaikavälille sovitut tavoitteet	Tavoitteiden toteuma	Käytetty henkilötyömäärä (htkk)	Käytetty kumulatiivinen %-osuus kokonaisbudjetista
Q1	Kehitystehtävät toteutettu TSV:n kanssa sovitusti.			
Q2	Kehitystehtävät toteutettu TSV:n kanssa sovitusti.			
Q3				
Q4				