

Tieto-osaava



Tieto-osaava

**TP3 – Tiedon laadun varmistaminen järjestelmissä
Opiskelijadatan kulku ja kehityskohteita**

Koulutuksenjärjestäjällä on käytössään opintohallintojärjestelmä, jossa hallinnoidaan opiskelijatietoja. Yleisimmin käytössä olevat järjestelmät ovat Primus/Wilma sekä Studenta. Opintohallintojärjestelmään tallennetaan opiskelijoiden henkilötiedot, sekä tiedot suunnitelluista ja suoritetuista opinnoista.

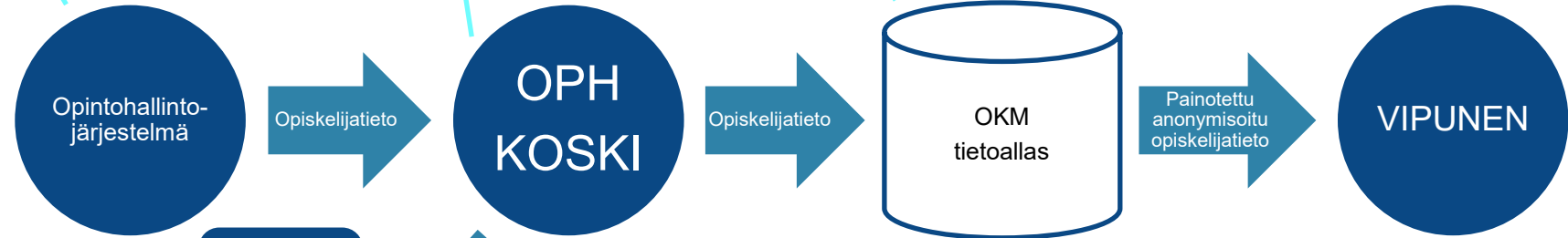
Opintohallintojärjestelmästä tiedot siirretään rajapinnan kautta valtakunnalliseen KOSKI-palveluun.

KOSKI-dokumentaatio sivulta löytyy kuvattuna KOSKI-tiedonsiirtoprotokolla ja käytettävä JSON-schema kahdessa eri muodossa, REST-rajapintojen kuvaukset sekä esimerkkidataa <https://wiki.eduuni.fi/display/OPHPALV/Dokumentaatio-sivu>

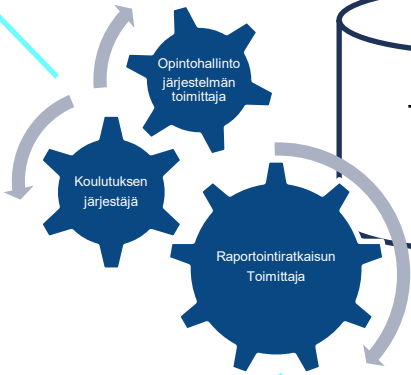
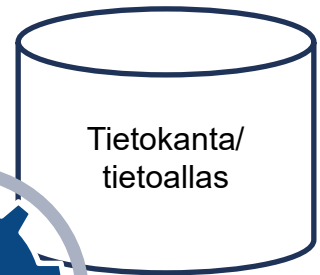
KOSKI-palvelusta opiskelijatiedot siirtyvät OKM:n tietovarastoon, jonne kerätään tietoa myös muista tietolähteistä. Tietovarastossa KOSKI-palvelusta tulleeseen dataan lisätään kertoimet, mahdolliset päällekkäiset opiskeluoikeudet tunnistetaan, jolloin niitä ei huomioida rahoituksen laskennassa. Dataa verrataan myös koulutuksenjärjestäjän järjestämislupaan ja leikataan pois mahdolliset lupaan kuulumattomat opiskeluoikeudet.

OKM:n tietovaraston tiedot esitetään Vipunen-palvelussa. Vipusessa opiskelijatiedot on anonymisoitu niin, että tietoja voidaan tarkastella koulutuksenjärjestäjäkohtaisesti, mutta ei opiskelijakohtaisesti.

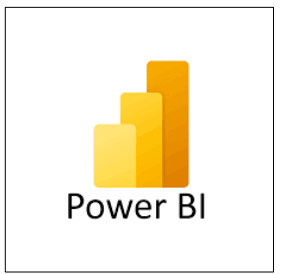
Monilla koulutuksenjärjestäjillä on käytössään raportointiratkaisu, jonne tuodaan opiskelijatietojen lisäksi myös talous- ja hr-tietoja. Raportointiratkaisuun voidaan tuoda tietoja myös KOSKI-palvelusta ja rakentaa erilaisia tarkastustyökaluja, jotta voidaan varmistua tiedonnoikeellisuudesta.



Opiskelija data



Raportointiratkaisujen datasta voidaan myös rakentaa Power BI-raportteja



KOSKI-palvelusta ja opintohallintojärjestelmästä tietoja voidaan ladata joko excel-raportteina tai rajapinnan kautta koulutuksenjärjestäjän omaan tietokantaan. Tieto-osaava-hankkeessa on pilotoitu KOSKI-rajapintatoteutusta. Dokumentaatio raja löytyy [täältä](#).

Vipusesta on käytettävissä rajapinta, jonka kautta sen tietoja voidaan tuoda koulutuksenjärjestäjän ympäristöön. <https://vipunen.fi/fi-fi/Sivut/Vipunen-API.aspx>

Opiskelijatietojen vertailua ja visualisointia voidaan tehdä esimerkiksi Power BI-työkalulla. Tieto-osaava-hankkeessa on laadittu ohjeita koulutuksenjärjestäjille Power BI:n käytössä alkuaan pääsemiseen. Ohjeet löytyvät [täältä](#)

Opiskelijadatan kulku

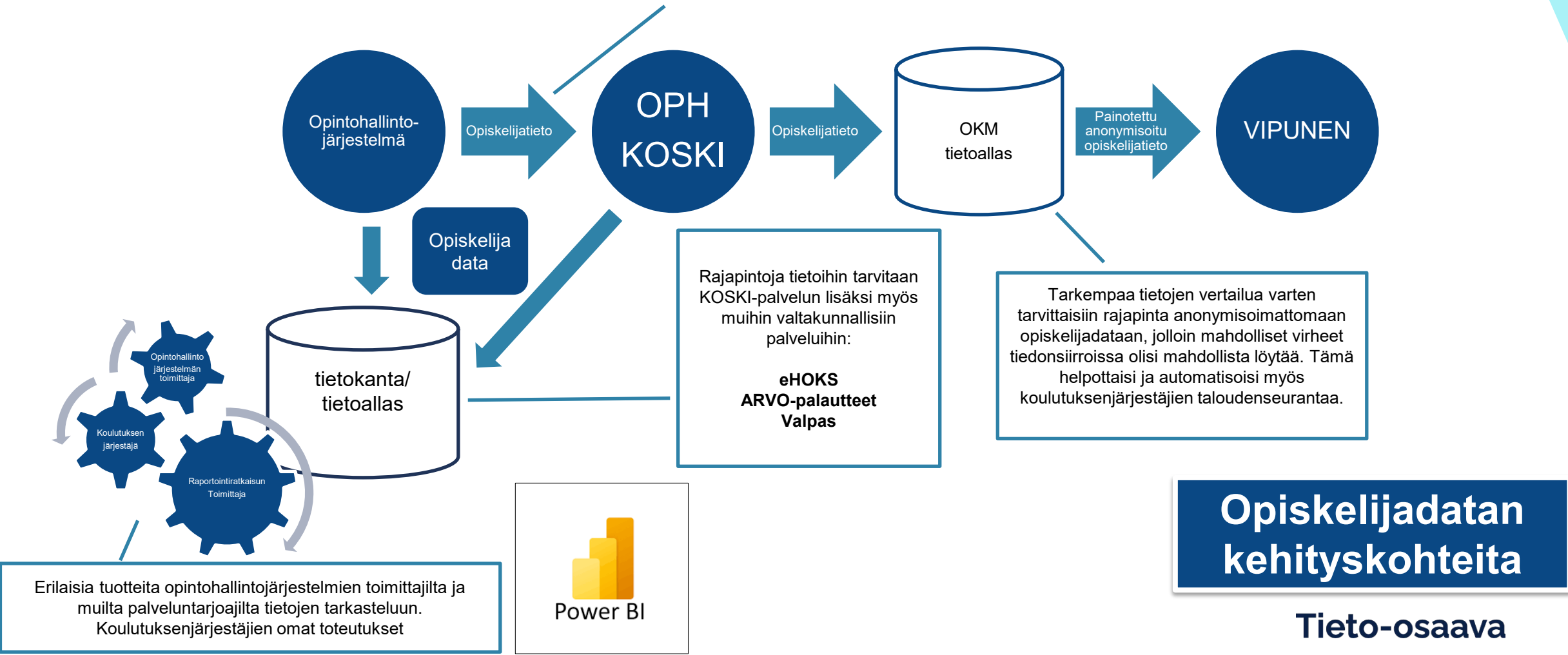
Tieto-osaava

Opiskelijatietoja siirretään KOSKI-palvelun lisäksi myös eHOKS-palveluun. Siirrettävät tiedot ovat monin kohdin samoja.

Koulutuksenjärjestäjät toivovat, että tiedot siirrettäisiin yhdellä tiedonsiirrolla ja loppukäyttäjät erottelisi tiedot omiin palveluihin niin tarvittaessa

Työpaketissa on otettu kantaa eHOKSiin. Hankkeen alussa eHOKS ja siihen liittyvät tiedonsiirrot nousivat voimakkaasti esille. Työpaketin tapaamisissa asiasta keskusteltiin paljon ja asiaa työstettiin pienemmällä työryhmällä.

Työpaketti osallistui OAJ:n HOKS-kannanottoon kertomalla koostetut tiedot kannanottoon liittyvässä haastattelussa. Koko kannanotto on luettavissa [täältä](#).



Opiskelijadatan kehityskohteita

Tieto-osaava