

1 Hankkeen lyhyt kuvaus

Tarvittava tieto	Täytä tiedot tähän sarakkeeseen
Hankkeen nimi	<i>Palveluketjujen johtaminen ja talousohjaus</i>
Lyhyt kuvaus hankkeesta	<i>Hankkeen tavoittena on luoda näkyvyys palveluketju- ja asiakassegmenttikohtaisiin kustannuksiin Keusotessa. Perinteisesti näkymä kustannuksiin on ollut palvelualuekohtainen, mutta todellisuudessa asiakkaat käyttävät palveluita läpileikaten useamman palvelualueiden palveluita ja siksi eurot halutaan tässä hankkeessa kiinnittää asiakkaaseen, ja lopulta tarkastella palveluketju- ja asiakassegmenttikohtaisia kustannuksia hyvinvointialueen tasolla.</i>
Hakija / hakijaorganisaatio	<i>Nordic Healthcare Group Oy käsittelijänä ja Keusote toimeksiantajana (rekisterinpitäjä itse)</i>

2 Rekisterinpitäjä, jota tämä lomake koskee

Tarvittava tieto	Täytä tiedot tähän
Rekisterinpitäjä	<i>Keski-Uudenmaan hyvinvointialue</i>
Rekisterit ja datasetit / osatietojoukot	<i>Yleisellä tasolla:</i> <i>Suorite- ja eurotiedot omasta tuotannosta: F_PALVELUKAYTTO (olettaen että sisältää koko oman tuotannon)</i> <i>Erikoissairaanhoidon laskutusdata</i> <i>Ostopalveluiden suorite- ja palvelupäätösaineistot</i> <i>Ostopalveluiden talousaineistot</i> <i>Koko Keusoten talousaineisto mahdollisimman tarkalla tasolla</i> <i>Asiakkaiden diagnoositiedot perusterveydenhuollosta ja erikoissairaanhoidosta</i>

3 Poimintajärjestys

Poiminnan vaihe nro	Vaiheen kuvaus
1	Keski-Uudenmaan hyvinvointialueen sekä ostopalveluita Keusotelle tuottaneiden palveluntuottajien asiakas- ja potilastietojärjestelmistä tunnistetaan hankkeen rajauksen aikavälillä Keusoten palveluita käyttäneet henkilöt. Henkilöille poimitaan pyydetty tiedot ja ne toimitetaan Keusoten tietohallinnolle.
2	Keusoten tietohallinto yhdistää ja pseudonymisoi aineistot.
3	Keusoten tietohallinto luovuttaa aineiston pseudonymisoituna tietoturvalliseen Databricksiin analysoitavaksi.

4 Poimittavat muuttujat

Rekisteri ja datasetti (osatietojoukko)	• Suorite- ja eurotiedot omasta tuotannosta: F_PALVELUKAYTTO (olettaen että sisältää koko oman tuotannon) • Erikoissairaanhoidon laskutusdata • Ostopalveluiden suoriteaineistot • Ostopalveluiden talousaineistot • Koko Keusoten talousaineisto mahdollisimman tarkalla tasolla • Asiakkaiden diagnoositiedot perusterveydenhuollosta ja erikoissairaanhoidosta
Rajaukset	Kohdejoukko: Keski-Uudenmaan hyvinvointialueen palveluita käyttäneet henkilöt vuonna 2024. Kohdejoukon /kohdejoukkojen koko: n. 200 000 koko HVA:ssa, yksittäisten palveluntuottajien asiakasmääristä ei arviota. Kohdejoukon koon arvioinut tahon (jos toteutettu): Nordic Healthcare Group Aikaväli, jolta tiedot poimitaan: 1.1.2024 – 31.12.2024, palvelupäätöksiä ja diagnoositietoja poimittaessa täytyy mahdollisesti laajentaa tarkastelu järjestelmän aikasimpaan ajanhetkeen, jotta kaikki v. 2024 palvelussa olleet saadaan kiinni. Aikavälin rajausmuuttuja: Jokin Keusoten palvelu kirjattu henkilölle. Palvelupäätöksissä henkilöt, joiden palvelun alkamispäivä on ennen vuotta 2025 ja päättymispäivä on vuonna 2024 tai ei määritelty. Poiminnan muut rajaukset: -
Poimittavat muuttujat	Suorite- ja eurotiedot omasta tuotannosta: F_PALVELUKAYTTO ja/tai f_palvelunkaytto • DIM_KALENTERI • ASIAKASTUNNISTE • DIM_ORGANISAATIO • DIM_ORGANISAATIO_SUORITUSPAIKKA • DIM_IKA • DIM_SUKUPUOLI • DIM_KUNTA • DIM_ASIOINTITAPA • DIM_SOTETIETOPAKETTI • DIM_PALVELURAKENNE • DIM_ICD10 • DIM_ICPC2 • DIM_ESH_PTH • DIM_ASIAKKUUSRYHMA • PALVELUTYYPPI • PALVELU_LKM • KUSTANNUS_EUR • OSTOPALVELU • ALKUPERA • PALVELU • Dim_erikoisala • Dim_icd10 • Dim_icpc2

- Dim_ika
- Dim_kunta
- Dim_organisaatio
- Dim_palveluala
- Dim_palveluluokitus_aura
- Dim_palveluluokka_orp
- Dim_palvelumuoto
- Dim_palvelutehtava
- Dim_pvm_tapahtuma
- Dim_asiakkuussegmentti_palvelurakenne
- Dim_asiakkuussegmentti_elamankaari
- Dim_asiakkuussegmentti_palvelutarve
- Dim_sosiaalipalvelu
- Dim_sukupuoli
- Dim_yhteystapa
- Ammattiryhmittely
- Id_asiakas_tunniste
- Id_alkupera
- Id_tunniste
- Kustannuspaikka
- Onko_manuaalivienti
- Onko_ostopalvelu
- Palvelu
- Perussuorite
- Suorituspaikka
- Lkm_suorite
- Lkm_htv_maaraaikainen
- Lkm_htv_vakinainen
- Kust_euro

Huom! Kuvaus perustuu vanhaan/olemassaolevaan aineistoon. Kun palvelukustannuslaskenta on valmis, poimitaan tiedot uusimman version mukaisesti sisältäen myös sellaiset, joita tässä ei ole mainittu ja jätetään pois sellaiset joita ei ole kirjattu.

Erikoissairaanhoidon laskutusdata

- dim_icd10_paadg
- dim_drg
- dim_drg_uusi
- dim_drg_mdc
- drgpaino
- drgpaino_uusi
- dim_erikoisala
- f_valinnanvapaus
- f_drg_tuottavuus
- f_kpp
- kpp_0
- f_pp
- f_hoitotakuu
- f_kuntaliitto
- f_terke
- f_laskutettu
- f_tuote_paattynyt
- hetu_kuolinaika
- hetu_maa

- hetu_potno
- hetu_sp
- hetu_ssn
- dim_icd10_hilmohaitta1
- dim_icd10_hilmohaitta2
- dim_toimenpide_hilmohaitta1
- dim_toimenpide_hilmohaitta2
- dim_toimenpide_hilmohaitta3
- hilmohaitta
- hilmo_hoidontarve
- hilmo_hoitoontulonsyy
- dim_jatkohoito
- jatkohoitolaitos
- hilmo_jonosyy
- hilmo_pitkaaikaishoito
- hilmo_psykiatria
- hilmo_riskipiste
- hilmo_saapumistapa
- hilmo_tarkoituksenmukainen_hoitopaikka
- hilmo_vaativa_sydanpotilas
- dim_hilmo_mistatuli
- hintalaji_tuotepaatos_kaytetty
- hintalaji_tuotepaatos_alkuperainen
- hintalaji_suorite_kaytetty
- hintalaji_suorite_alkuperainen
- id_alkupera
- id_hoiko
- id_sairaala
- id_shjakso
- id_tuotepno
- ikapv_tulo
- ikapv_lahto
- dim_ikavuosi_lahto
- dim_ikavuosi_tulo
- dim_jonopvm
- dim_kayntityyppi
- dim_kunta
- dim_kunta_koti
- dim_pvmlahete_kasittely
- dim_pvmlahete_saapunut
- lahetteen_antaja
- laskun_tila
- laskutustapa
- laskutus
- laskutus_kate
- lkmtuote
- lkm_suorite
- hinta_suoritehint
- dim_maksaja
- dim_projekti
- dim_maksuluokka
- dim_maksajatyyp
- dim_saapumistapa
- org_tekeva
- org_tekopaikka_paatp

- org_tulonsaava
- org_tuote_hinnasto
- org_tuotehinnoittelu
- paivystys
- psyk_gasarvio_lahto
- psyk_gasarvio_tulo
- psyk_itsemurhayritys
- psyk_kayntityyppi
- psyk_laakehoito
- psyk_omaisten_tapaaminen
- psyk_pakkotoimi
- psyk_tahdostariippumatonhoito
- psyk_tulotapa
- dim_pvmtulo
- dim_pvmlahto
- raportointipvm_avain
- dim_tuote_pvmalku
- dim_tuote_pvmloppu
- org_tuotehintayksikko
- dim_suoritelaji
- dim_pvmtp
- dim_tp_paa
- tpkiire
- tppaiv
- vuosi_laskutus
- kuukausi_laskutus
- lkm_vospit
- lkm_ealajakso
- lkm_ealajakso_paat
- kust_luokka
- tila_tuote
- tuotehinta
- tuote_hoitolaji
- dim_tuote_laji
- tuotetyyppi
- tuote_alkup
- f_paiki
- dim_yhteystapa
- saapumisaika
- lkm_1K
- lkm_21
- lkm_23
- lkm_28
- lkm_29
- lkm_2L
- lkm_2S
- lkm_31
- lkm_32
- lkm_33
- lkm_34
- lkm_35
- lkm_36
- lkm_38
- lkm_39
- lkm_3A

- lkm_3B
- lkm_3D
- lkm_3G
- lkm_3H
- lkm_3K
- lkm_3M
- lkm_3N
- lkm_3P
- lkm_3R
- lkm_3T
- lkm_3V
- lkm_3X
- lkm_8B
- lkm_8E
- lkm_8H
- lkm_8K
- lkm_8M
- lkm_8P
- lkm_8S
- lkm_8T
- lkm_8X
- lkm_muut
- kust_1K
- kust_21
- kust_23
- kust_28
- kust_29
- kust_2L
- kust_2S
- kust_31
- kust_32
- kust_33
- kust_34
- kust_35
- kust_36
- kust_38
- kust_39
- kust_3A
- kust_3B
- kust_3D
- kust_3G
- kust_3H
- kust_3K
- kust_3M
- kust_3N
- kust_3P
- kust_3R
- kust_3T
- kust_3V
- kust_3X
- kust_8B
- kust_8E
- kust_8H
- kust_8K
- kust_8M

- kust_8P
- kust_8S
- kust_8T
- kust_8X
- kust_muut
- kust_yht
- voimassa

Huom! Kuvaus perustuu vanhaan/olemassaolevaan aineistoon. Poimitaan tiedot uusimman version mukaisesti sisältäen myös sellaiset, joita tässä ei ole mainittu ja jätetään pois sellaiset joita ei ole kirjattu.

Ostopalveluiden suorite- ja palvelupäätösaineistot

Poimitaan suorite- ja palvelupäätöstiedot liittyen seuraaviin AURA-luokkiin (tai muihin järjestelmistä saataviin kokonaisuuksiin mikäli AURA ei suoraan yhdistettävissä) (lähde perässä viivalla). Joistakin palveluista saataneen vain palvelupäätökset.

- 2536 Perustason vastaanottopalvelut – Lähde: ei saatavilla
- 2561 Perustason vuodeosastohoito – Lähde: ei saatavilla
- 2535 Perustason lääkinnällinen avokuntoutus – Lähde: Pegasos
- 2211 Iäkkäiden ympärivuorokautinen palveluasuminen – Lähde: Pegasos-Omni
- 2235 Iäkkäiden kotihoito – Lähde: Pegasos-Omni
- 2232 Iäkkäiden yhteisöllinen asuminen ja perhehoito – Lähde: Iäkkäiden yhteisöllinen asuminen → Pegasos-omni; Perhehoito → OIMA, Proconsona, Pegasos
- 2233 Sosiaalihoitolain mukainen liikkumista tukeva palvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2261 Vammaisten ympärivuorokautinen palveluasuminen – Lähde: Proconsona Omni
- 2285 Vammaisten sosiaalityön ja -ohjauksen palvelut – Lähde: Proconsona Omni
- 2282 Vammaisten asumispalvelut ja asumista tukevat palvelut – Lähde: Proconsona Omni
- 2281 Vammaisten henkilökohtainen apu ja erityinen tuki – Lähde: Proconsona Omni
- 2283 Vammaisten liikkumista tukeva palvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2284 Vammaisten perhehoito – Lähde: Proconsona Omni
- 2251 Vammaisten laitospalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2122 Lastensuojelun laitospalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2131 Lastensuojelun sosiaalityö ja avohuollon tukitoimet – Lähde: Proconsona Omni
- 2123 Lastensuojelun perhehoito – Lähde: Proconsona Omni
- 2121 Lastensuojelun ammatillinen perhehoito – Lähde: Proconsona Omni
- 2455 Mielenterveyskuntoutujien ympärivuorokautinen palveluasuminen – Lähde: Proconsona Omni
- 2458 Mielenterveyskuntoutujien asumispalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2441 Päihdekuntoutujien asumispalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2445 Päihdekuntoutujien ympärivuorokautinen asumispalvelu – Lähde: Proconsona Omni

- 2545 Suun terveydenhuollon palvelut – Lähde: ei saatavilla

Jokaista suoritetta kohden kerätään:

- Henkilön tunniste (HETU)
- Ikä
- Sukupuoli
- Kotikunta
- AURA-palveluluokitus
- ORP-palveluluokka
- Suorite selitteineen (mitä suoritetta asiakas on saanut esim. käynti, hoitopäivä jne.)
- Suoritteeseen liittyvät aikaleimat
- Suoritteen kustannus (jos saatavilla suoraan)

Jokaista palvelupäätöstä kohden kerätään:

- Henkilön tunniste (HETU)
- Ikä
- Sukupuoli
- Kotikunta
- AURA-palveluluokitus (jos saatavilla suoraan)
- ORP-palveluluokka (jos saatavilla suoraan)
- Palvelu selitteineen (mitä palvelua päätös koskee + kaikki mahdolliset tarkenteet)
- Päätökseen liittyvät aikaleimat

Huom! Kuvaus on tehty ilman tarkkaa tietoa tietojen saatavuudesta ja muuttujanimistä, mutta ideaalilanteessa oheiset tiedot saadaan poimittua. Kerätään yllä mainitut tiedot mahdollisimman tarkalla tasolla, siten kuin ne ovat saatavilla. Tiedetään, että joistakin luokista saadaan vain palvelupäätökset, näitä poimittaessa täytyy mahdollisesti laajentaa tarkastelu järjestelmän aikasimpaan ajanhetkeen, jotta kaikki v. 2024 palvelussa olleet saadaan kiinni.

Ostopalveluiden talousaineistot

Poimitaan taloustiedot liittyen seuraaviin AURA-luokkiin (tai muihin järjestelmistä saataviin kokonaisuuksiin mikäli AURA ei suoraan yhdistettävissä) (lähde perässä viivalla):

- 2536 Perustason vastaanottopalvelut – Lähde: ei saatavilla
- 2561 Perustason vuodeosastohoito – Lähde: ei saatavilla
- 2535 Perustason lääkinnällinen avokuntoutus – Lähde: Pegasos
- 2211 Iäkkäiden ympärivuorokautinen palveluasuminen – Lähde: Pegasos-Omni
- 2235 Iäkkäiden kotihoito – Lähde: Pegasos-Omni
- 2232 Iäkkäiden yhteisöllinen asuminen ja perhehoito – Lähde: Iäkkäiden yhteisöllinen asuminen → Pegasos-omni; Perhehoito → OIMA, Proconsona, Pegasos
- 2233 Sosiaalihuoltolain mukainen liikkumista tukeva palvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2261 Vammaisten ympärivuorokautinen palveluasuminen – Lähde: Proconsona Omni
- 2285 Vammaisten sosiaalityön ja -ohjauksen palvelut – Lähde: Proconsona Omni
- 2282 Vammaisten asumispalvelut ja asumista tukevat palvelut – Lähde: Proconsona Omni

- 2281 Vammaisten henkilökohtainen apu ja erityinen tuki – Lähde: Proconsona Omni
- 2283 Vammaisten liikkumista tukeva palvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2284 Vammaisten perhehoito – Lähde: Proconsona Omni
- 2251 Vammaisten laitospalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2122 Lastensuojelun laitospalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2131 Lastensuojelun sosiaalityö ja avohuollon tukitoimet – Lähde: Proconsona Omni
- 2123 Lastensuojelun perhehoito – Lähde: Proconsona Omni
- 2121 Lastensuojelun ammatillinen perhehoito – Lähde: Proconsona Omni
- 2455 Mielenterveyskuntoutujien ympärivuorokautinen palveluasuminen – Lähde: Proconsona Omni
- 2458 Mielenterveyskuntoutujien asumispalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2441 Päihdekuntoutujien asumispalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2445 Päihdekuntoutujien ympärivuorokautinen asumispalvelu – Lähde: Proconsona Omni
- 2545 Suun terveydenhuollon palvelut – Lähde: ei saatavilla

Kerätään sillä tarkkuudella kun on saatavilla:

- Henkilön tunniste (HETU)
- Ikä
- Sukupuoli
- Kotikunta
- AURA-palveluluokitus
- ORP-palveluluokka
- Kustannus (eurot)
- Kustannuksen selite (mikä kustannus on kyseessä)
- Kustannukseen liittyvät aikaleimat
- Kustannuksen suorite (jos saatavilla suoraan)

Huom! Kuvaus on tehty ilman tarkkaa tietoa tietojen saatavuudesta ja muuttujanimistä, mutta ideaalitilanteessa oheiset tiedot saadaan poimittua. Kerätään yllä mainitut tiedot mahdollisimman tarkalla tasolla, siltä osin kuin ne ovat saatavilla.

Koko Keusoten talousaineisto mahdollisimman tarkalla tasolla

Tarvitaan erityisesti vyörytysten (esim. hallinto ja tukipalvelut) tekemistä varten. Eli tarvitaan myös tietoja, jotka eivät kohdistu suoraan asiakkaaseen.

Kerätään sillä tarkkuudella kun on saatavilla:

- HVA:n kokonaiskustannukset
- Kustannukset tiliryhmittäin (josta vyörytettävät erotettavissa)
- Tiliryhmien selitteet
- AURA-palveluluokitus
- Kustannus (eurot)

Jos saatavilla, poimitaan myös:

- Kustannuksen selite (mikä kustannus on kyseessä)
- Kustannukseen liittyvät aikaleimat
- ORP-palveluluokka

	• Henkilön tunniste (HETU) • Ikä • Sukupuoli • Kotikunta <i>Huom! Kuvaus on tehty ilman tarkkaa tietoa tietojen saatavuudesta ja muuttujanimistä, mutta ideaalitalanteessa oheiset tiedot saadaan poimittua. Kerätään yllä mainitut tiedot mahdollisimman tarkalla tasolla, siten kuin ne ovat saatavilla.</i> Asiakkaiden diagnoositiedot perusterveydenhuollosta ja erikoissairaanhoidosta Tarvitaan asiakkaiden tarkempaa segmentointia varten. <i>Kerätään sillä tarkkuudella kun on saatavilla:</i> • Hetu • ICD10-koodi • ICPC2-koodi • Aikaleima <i>Huom! Kuvaus on tehty ilman tarkkaa tietoa tietojen saatavuudesta ja muuttujanimistä, mutta ideaalitalanteessa oheiset tiedot saadaan poimittua. Kerätään yllä mainitut tiedot mahdollisimman tarkalla tasolla, siten kuin ne ovat saatavilla.</i>
Rakenteettomat muuttujat	<i>Vain rakenteellisia muuttujia</i>
Tarkistuspiste (hakijan ehdottama)	☒ Ehdotan, että tästä poiminnasta pidetään tarkistuspiste poiminnan oikeellisuuden varmistamiseksi aineistopoimintojen yhteydessä.
Muuta huomioitavaa	Täysin tarkkaa tietoa osatietojoukoista tai muuttujien teknisistä nimistä ei ole. Ylätasolla kuvatut tiedot tarvitaan.