

ITÄ-UUDENMAAN  
ALUEELLINEN  
APUVÄLINEYKSIKKÖ (AVY)  
PROJEKTIN LYHYT ESITTELY

ITÄ-UUDENMAAN KUNTIEN JA PORVOON SAIRAALAN  
PÄÄTÖKSENTEON TUEKSI  
HELMIKUU 2021

# PROJEKTIN HISTORIA LYHYESTI

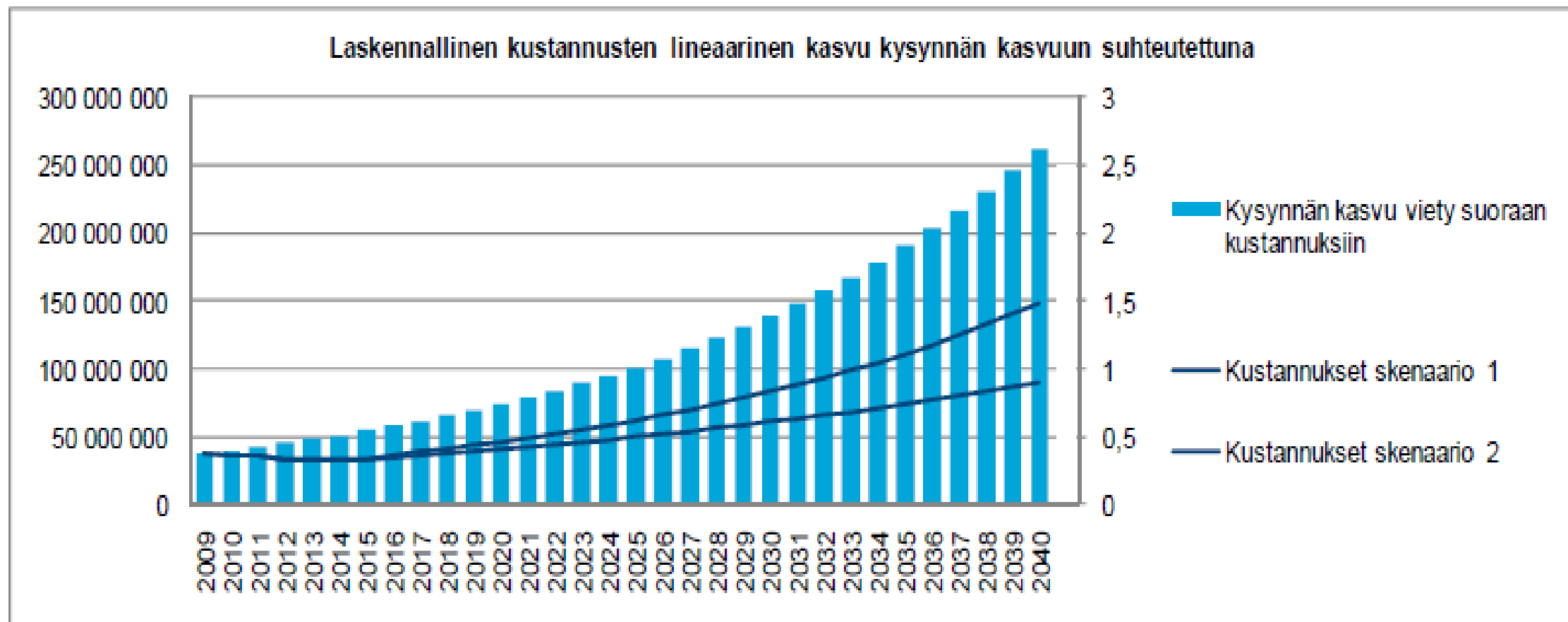
- Ensimmäiset alueelliset keskustelut asiasta yli 10 vuotta sitten
- Itä-Uudenmaan terveydenhuollon järjestämissuunnitelmassa vuodesta 2013
- Ensimmäinen suunnitteluryhmä aloitti 2014
- Ensimmäinen projektisuunnitelma hyväksyttiin jatkosuunnittelua varten kuntien poliittisissa elimissä 2017, mutta suunnittelu jäi tauolle sopivien tilojen puutteen takia
- **Vuonna 2019 HUS:ssa hyväksyntä AVY tilahankkeelle (ensin muutosrakennushanke, muuttui uudisrakennushankkeeksi)**
- **-> Projektisuunnittelun jatko kesästä 2019, kuntien ja Porvoon sairaalan edustajat vahvasti mukana suunnittelussa**
- **Tuorein projektisuunnitelma laadittu loppusyksystä 2020**

# NYKYTILANNE JA PROJEKTIN TAUSTA



- Päävastuu apuvälineistä kunnissa, joissa keskitettynä 1-3:lle työntekijälle, toimintatavoissa eroja
- Myös Porvoon sairaala luovuttaa apuvälineitä erikoissairaanhoidon yhteydessä, laskutus erikoissairaanhoidon hoitojaksojen hinnoissa
- HUS-apuvälinekeskus vastaa erityistason sähköisistä liikkumisen apuvälineistä ja lasten apuvälineistä sekä HUSin apuvälineiden hankinnasta
- Kaikilla tahoilla omat varastot
  - Perusapuvälineitä pidettävä useampi kappale varalla puskurivarastona
  - Varastoon palautuneet harvinaiset apuvälineet lähtevät huonosti kiertoon
- Kaikki tahot joutuvat huolehtimaan pesuista ja huolloista
- Kaikki tahot hankkivat pienehköjä määriä apuvälineitä, joista vain osa kilpailutettuja
- **Apuvälineiden tarve ja kokonaiskustannukset kasvavat, kun väestö ikääntyy ja kotona hoidetaan yhä pitempään. HUS AVK:n laskelmien mukaan kysynnän on ennustettu kasvavan n. 8% ja hankintojen kustannusten 7% vuodessa.**

# ENNUSTE APUVÄLINETOIMINNAN KUSTANNUKSILLE VÄESTÖN IKÄÄNTYESSÄ JA KYSYNNÄN KASVAESSA (HUS-TASOLLA)



# MIKSI ALUEELLINEN APUVÄLINEYKSIKKÖ? MITKÄ OVAT YHDISTÄMISEN TAVOITTEET?

- Yhdenvertaiset palvelut koko alueelle
- Vähemmän haavoittuvuutta
- Paremmat mahdollisuudet kehittää ja ylläpitää osaamista ja toiminnan laatua
- HUSin keskitetyn hankinnan takia henkilöstöressurssien säästöä ja laajojen kilpailutusten kautta edullisemmat hinnat
- Palautuvat apuvälineet paremmin kiertoon, vähemmän välineitä varastossa ja vähemmän varastotiloja
- Tehokkaampi ja laadukkaampi pesu ja huolto
- **Kustannusten hillintä apuvälinepalvelun asiakasmäärien kasvaessa**

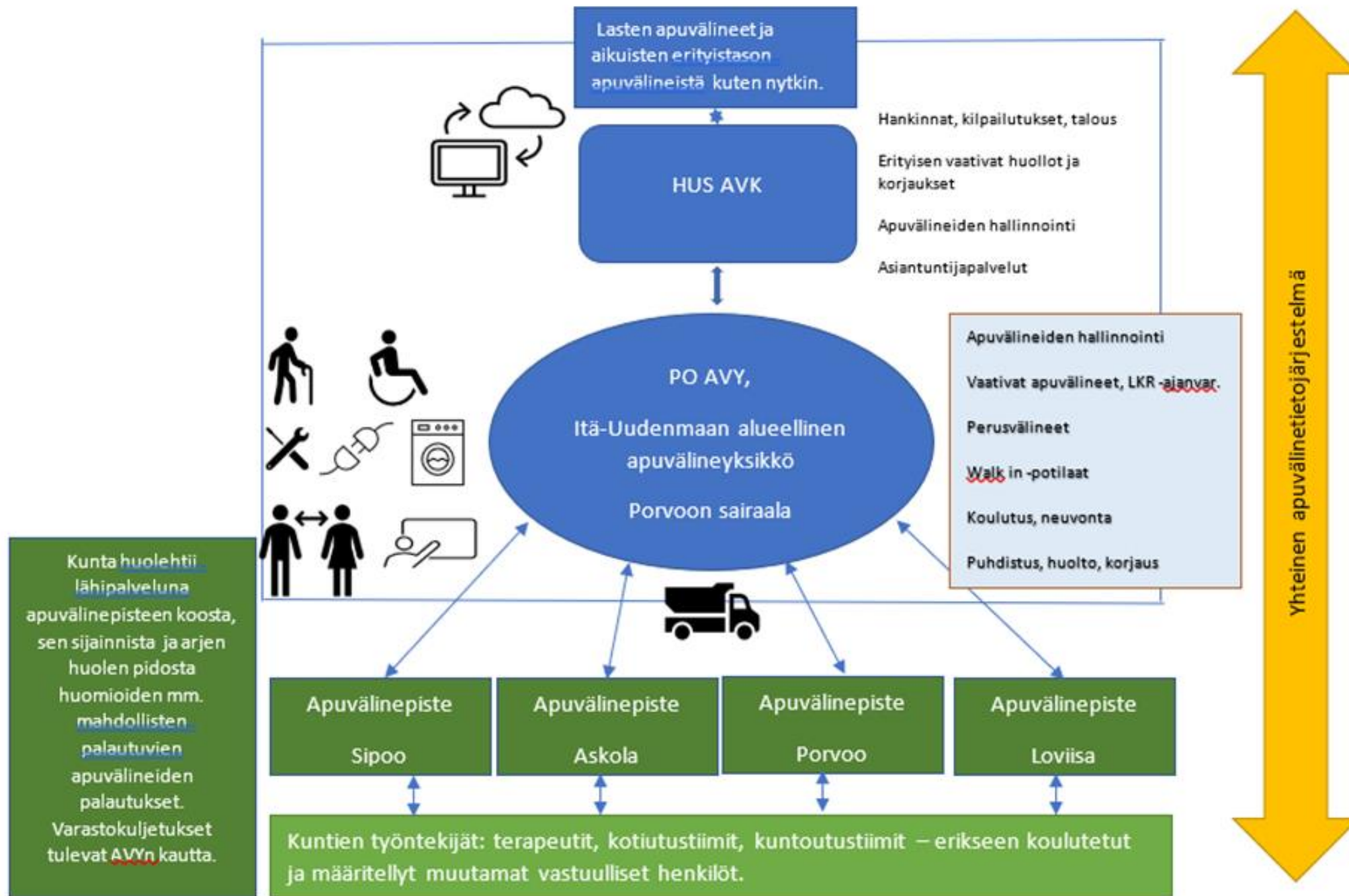
# MITÄ OLLAAN YHDISTÄMÄSSÄ?

- Apuvälineiden hankinta
- Apuvälineiden pesu, huolto, korjaus ja varastointi
- Apuvälineiden lainaustoiminta
  - Perusapuvälineet
  - Kotona hoitamiseen tarvittavat apuvälineet
  - Palveluasumisyksiköiden apuvälineet
  - Mahdollisesti apuvälineiden kaltaiset hoitovälineet
  - Mahdollisesti osastojen apuvälineet tulevaisuudessa
- Henkilökohtaisten apuvälineiden maksusitoumukset
- Tarvittaessa HUS AVK:lta lainattavien erikoisapuvälineiden esiselvitys

# MIHIN JA MITEN YKSIKKÖ SUUNNITELLAAN PERUSTAA?

- HUS perustaa, HUS Porvoon sairaala hallinnoi
- Tilat sairaalan läheisyyteen (uudisrakennus, suunnitelma valmiina)
- Kuntien ja sairaalan apuvälineet yhteiseen käyttöön
- Apuvälinetyöntekijöiden siirto (Loviisa 1, Porvoo 2, Sipoo 1, Porvoon sairaala 1)
- Yhteistyö HUS Apuvälinekeskuksen (AVK) kanssa huolloissa, hankinnoissa ja IT:ssä
- Suppeat apuvälinepisteet kunnissa, joista fysioterapeutit ja sovitut muut työntekijät voivat luovuttaa apuvälineitä

**Tavoitteena käyttöönotto 4.1.2022**





## **Apuvälineyksikkö (AVY):**

- Varasto, puhdistus, huolto, kuljetukset
- Apuvälinetilaukset HUS AVK:n sopimustoimittajilta
- Apuvälinearviot, erityisesti jos asiakkaalla ei ole säännöllistä kuntoutuskontaktia
- Vaativat apuvälinearviot
- Walk-in apuvälinearvio ja pikahuolto
- Tarvittaessa kotikäyntejä
- Henkilökohtaiset maksusitoumusapuvälineet
- Apuvälineasioiden kuntoutustyöryhmäkäsittely

## **Apuvälinepisteet kunnissa**

- Kuntien tiloja, kuntien toimintaa, mutta apuvälineet ja ohjelmisto AVY:lta
- Suppea valikoima + erikseen tilatut apuvälineet
- Terapioiden yhteydessä havaitut apuvälinetarpeet omille asiakkaille
- Sovittujen kotisairaalan, kotiutustiimien ja kotikuntoutustiimien työntekijöiden rajatut lainausoikeudet

## **AVY:n oma henkilöstö (joka huolehtii mm. arvioista ja lainauksista):**

- 1/2 osastonhoitaja
- 4 1/2 fysioterapeuttia / kokenutta apuvälinekuntohoitajaa

## **HUS AVK:n palkkaamina:**

- 3 huoltoammattilaista, jotka huoltavat ja korjaavat apuvälineitä

## **HUS Asviasta:**

- Puhdistus ja siivoushenkilöstö (apuvälineiden puhdistus ja kuivaus, tilojen siivous)

## **Kilpailutettuna**

- Kuljetukset AVY:n ja apuvälinepisteiden välillä, ajoittain AVY:n ja asiakkaan kodin välillä

## **Ulkopuolisina asiantuntijoina (omien työpisteidensä palkkalistoilla)**

- Lääkäri- ja toimintaterapiakonsultaatiot HUS:sta
- Lääkäri kuntoutustyöryhmiin kunnista vuorotellen

# TALOUSARVIO 2022

	<b>Alustava budjetti 2022:</b>
<b>Henkilöstökulut</b>	<b>238 500,00 €</b>
<b>Palvelujen ostot</b>	<b>471 575,00 €</b>
<b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b>	<b>1 352 000,00 €</b>
<b>Muut toimintakulut (vuokrat)</b>	<b>300 000,00 €</b>
<b>TOIMINTAKULUT</b>	<b>2 362 075,00 €</b>
<b>Hallinnolliset vyörytykset</b>	<b>60 000,00 €</b>
<b><u>YHTEENSÄ</u></b>	<b>2 422 075,00 €</b>

**Vuodelle 2021 käynnistämiskustannuksia (koulutus, hankinnat yms.) noin 150 000**

# KUSTANNUKSET VERRATTUNA NYKYTOIMINTAAN

Apuvälinetoimintaan liittyvät kustannukset ja ennustettu vuosikehitys 2019-2022 nykyisellä toimintamallilla sekä vertailu AVY:n talousarvioon

Kuntien ilmoittamien kustannusten perusteella laskettu oletama, mikäli toiminta jatkuu entisellään (kustannusten +8 % vuosiolettama)					AVY TALOUSARVIO 2022 *)
	2019	2020	2021	2022	
Askola	-72 540	-78 344	-84 611	-91 380	-86 290
Loviisa + Lapinjärvi	-288 522	-311 604	-336 532	-363 454	-343 210
Porvoo	-725 404	-783 437	-846 111	-913 800	-862 901
Sipoo	-453 762	-490 063	-529 268	-571 609	-539 770
ESH**)	-495 906	-535 579	-578 425	-624 699	-589 903
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 036 134</b>	<b>-2 199 025</b>	<b>-2 374 947</b>	<b>-2 564 943</b>	<b>-2 422 075</b>

\*) Jaettu suhteessa organisaatioiden vuoden 2019 apuvälinekustannuksiin

\*\* ) Nykyisin osana erikoissairaanhoidon hoitojaksolaskutusta

# KUSTANNUKSET ML ESH-APUVÄLINEKUSTANNUKSET (NYT ESH-LASKUTUKSESSA)



Kunnittain sisältäen erikoissairaanhoidon:						
	2019	2020	2021	2022	AVYBU2022	v. 2019 ESH-apuvälineiden käytön suhteessa
Askola	-102 791	-111 014	-119 895	-129 487	-122 274	6,10 %
Loviisa + Lapinjärvi	-366 875	-396 225	-427 923	-462 157	-436 415	15,80 %
Porvoo	-970 382	-1 048 012	-1 131 853	-1 222 402	-1 154 314	49,40 %
Sipoo	-545 504	-589 145	-636 276	-687 178	-648 902	18,50 %
Ulkokuntalaiset	-50 582	-54 629	-58 999	-63 719	-60 170	10,20 % ulkokuntalaisten osuus
Yhteensä	-2 036 134	-2 199 025	-2 374 947	-2 564 943	-2 422 075	

# MITÄ KAUTTA SYNTYY SÄÄSTÖJÄ?

- Yhteisen varastovolyymien pieneneminen ja kierron nopeutuminen
    - Vähemmän välineitä varastossa, kun on yhteinen varasto ja satunnaisvaihtelu tasaantuu
    - Myös harvinaisemmat apuvälineet uudestaan kiertoon
    - Etenkin ensimmäisinä vuosina vähemmän uusia hankintoja -> tälle laskettu 5% vähennys vuoden 2022 hankintakustannuksista
  - Hankinta HUS laajenevien kilpailutusten hinnoilla
    - Volyymiennuste jatkossa ESH + lähemmäs miljoonan pth-väestö, vrt IU 100 000
    - Talousasiantuntija arvioinut että näin suuri volyymin kasvu alentaa hintoja 5-20%
    - Suunnitelman talousarviossa laskettu tälle 5% vähennys
  - Laadukkaalla huollolla ja pesulla pitemmät käyttöiät
- ❖ Muilla alueilla on saatu säästöjä vastaavista malleista

# MITÄ HYÖTYJÄ KUNNILLE?

- Kasvavien apuvälinekustannusten hillintä
- Hankinta- ja kilpailutustyö AVK:n asiantuntijoille
- Koko alueen apuvälineet yhteiseen käyttöön
- Laadukkaat ja yhdenvertaiset apuvälinepalvelut koko alueelle
- Suurin osa nykyisistä varastotiloista muuhun käyttöön
- Toiminnan jatkuvuus laadukkaana myös lomien ja sairauslomien aikana

# MITÄ HYÖTYJÄ ASIAKKAALLE?

- Laadukkaat ja alueellisesti yhdenvertaiset apuvälinepalvelut
- Apuvälineasiantuntijan kokonaisarvio AVY:ssa
- Walk-in palvelu kiireellisissä tilanteissa
- Yksinkertaisissa ongelmissa huolto odotellessa
- Autolla varaston välittömään läheisyyteen
- Kotiin seuraava apuväline käyttöön jo osastolla
- Toiminnan jatkuvuus laadukkaana myös lomien ja sairauslomien aikana
- Mahdollisuus sähköisiin palveluihin
- Apuvälineiden palautuspiste 24/7

**Suunnittelussa ollut asiakasedustajia mukana**



# MIKSI HUS-YHTEISTYÖNÄ NYT EIKÄ HYVINVOINTIALUEEN KAUTTA TULEVAISUUDESSA?

- HUS-yhteistyönä mahdollista toteuttaa jo 2022 alusta
- Rakennushanke lähtökuopissa
- Kilpailutus ja hankinta keskitetysti AVK:ssa
- Kilpailutusvolyymi HUS:n kautta jatkossa noin 10x IU:n volyymi -> selvä hintavaikutus
- Huolto keskitetysti AVK:n kautta, jolloin sijaistukset yms. hoidettu

# TAVOITEAIKATAULUT

- **Tilojen valmistuminen 9/2021**
- Koulutus/perehdytys (osa-aikaisesti) 10-12/2021
- Varaston täyttö asteittain 10-12/21
- **Toiminnan aloitus 4.1.2022**