SOTSIAALMINISTEERIUM

Inimkeskne ja integreeritud haiglavõrk 2040

Person-centred integrated healthcare system master plan 2040

Agris Koppel

Tervisesüsteemi arendamise osakonna juhataja

08.09.2021

Projekti etapid ja seis

- **Väljund 1. Praeguse haiglavõrgu analüüs** (jaan–okt 2020)
- 1.1. inimressursside kaardistus haiglates
- 1.2. haiglate infrastruktuuri kaardistus
- 1.3. finantsvoogude kaardistus
- 1.4. juhtimis- ja teabevahetusmehhanismide kaardistus
- **Väljund 2. Analüütilised prognoosimudelid** (nov–aprill 2021)
- 2.1. elanike tervisevajaduste hindamine
- 2.2. tervishoiutöötajate ja teiste tervishoius osalevate spetsialistide vajaduste prognoosimine
- 2.3. tervishoiuasutuste infrastruktuuri tuleviku vajaduste hindamine
- 2.4. inimkeskse integreeritud haiglaravi osutamise indikaatorid

Väljund 3. Poliitikastsenaariumid

3.1. (virtuaalsed) õppevisiidid (veeb 2021)

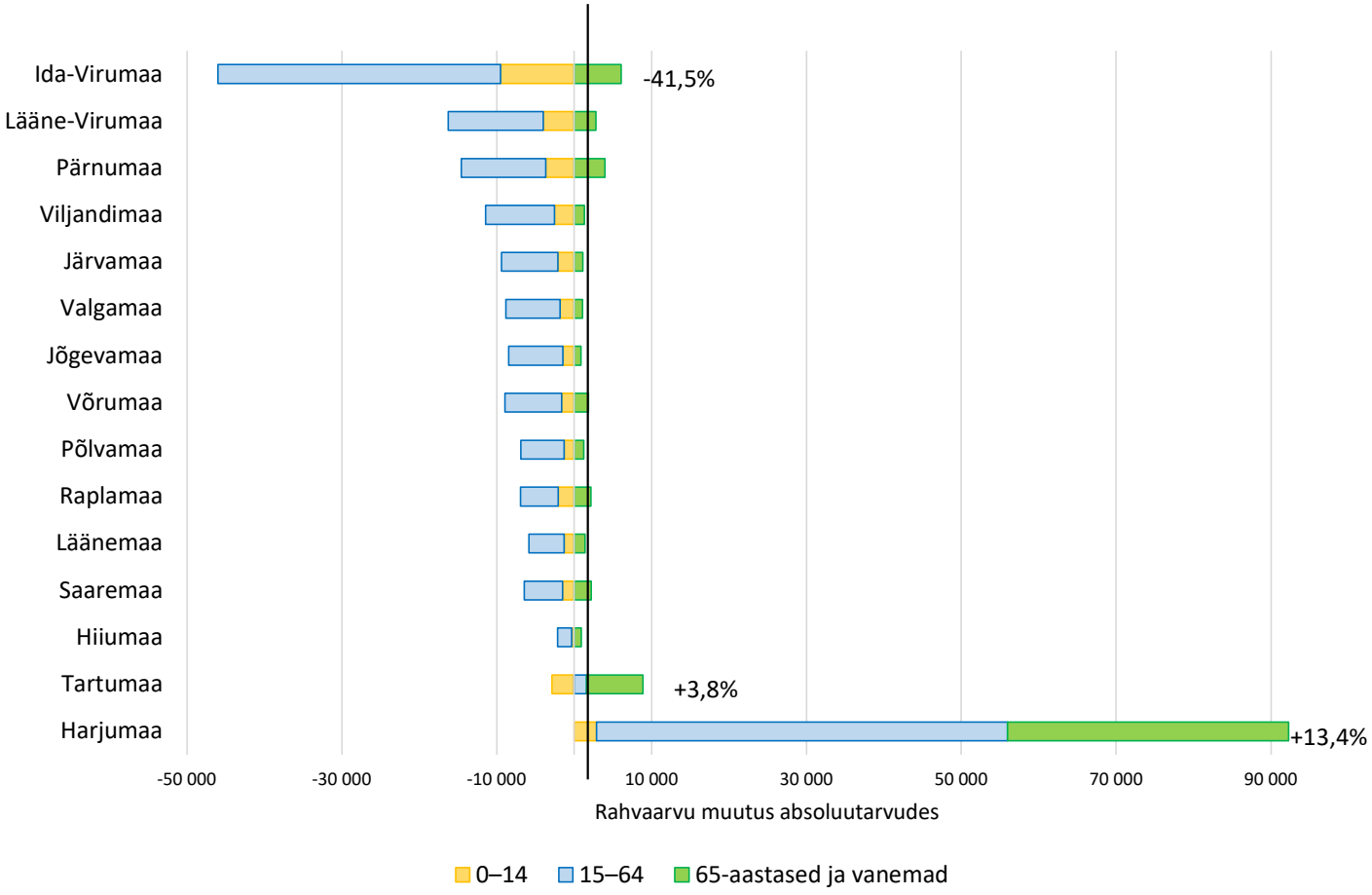
3.2. poliitikastsenaariumide koostamine (mai–sept/okt 2021)

3.3. poliitikastsenaariumide kommunikatsioon (okt 2021)

Väljund 4. Haiglavõrgu plaani ettepanek (nov–dets 2021)

Haiglavõrgu arengukava ettepaneku koostamine

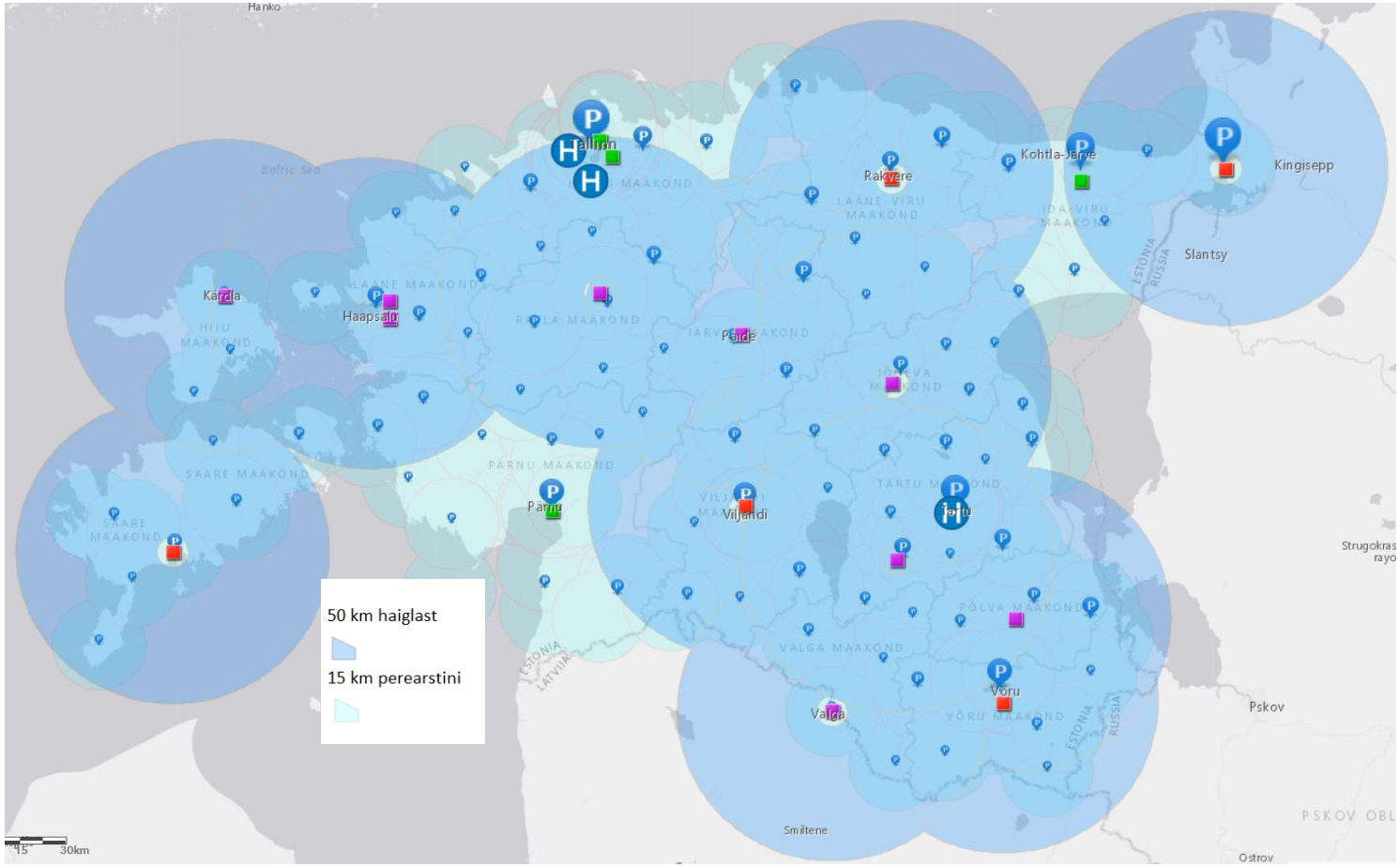
Rahvastiku muutused 2019 *vs* 2040



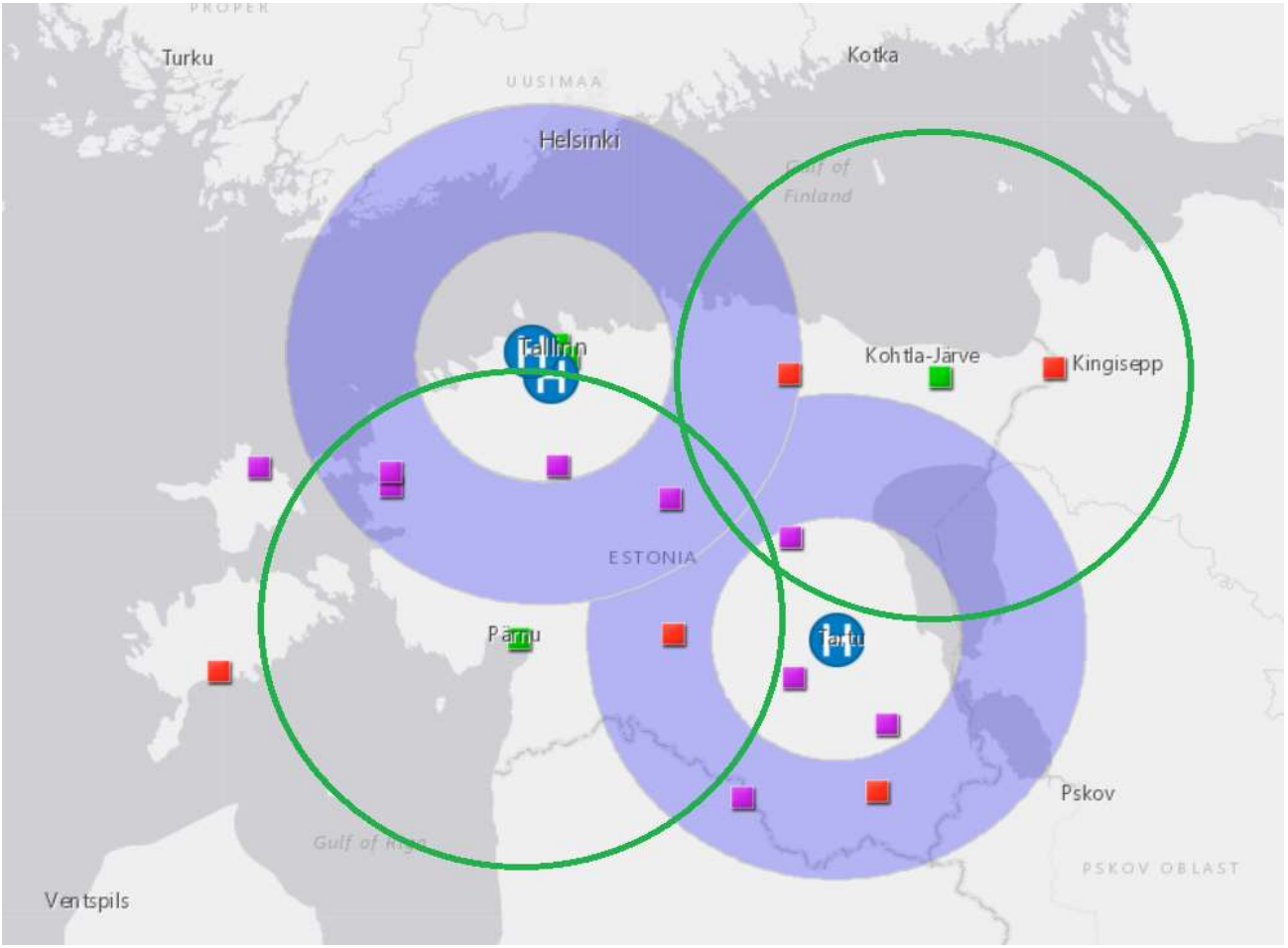
Haiglad on grupeeritud nelja gruppi:

1. Regionaalhaiglad
2. Keskhaiglad
3. Üldhaiglad grupp 1 (5):
   - Rakvere Haigla
   - Kuressaare Haigla
   - Lõuna-Eesti Haigla
   - Narva Haigla
   - Viljandi Haigla
4. Üldhaiglad grupp 2 (7):
   - Järvamaa Haigla
   - Hiiumaa Haigla
   - Jõgeva Haigla
   - Põlva Haigla
   - Läänemaa Haigla
   - Raplamaa Haigla
   - Valga Haigla

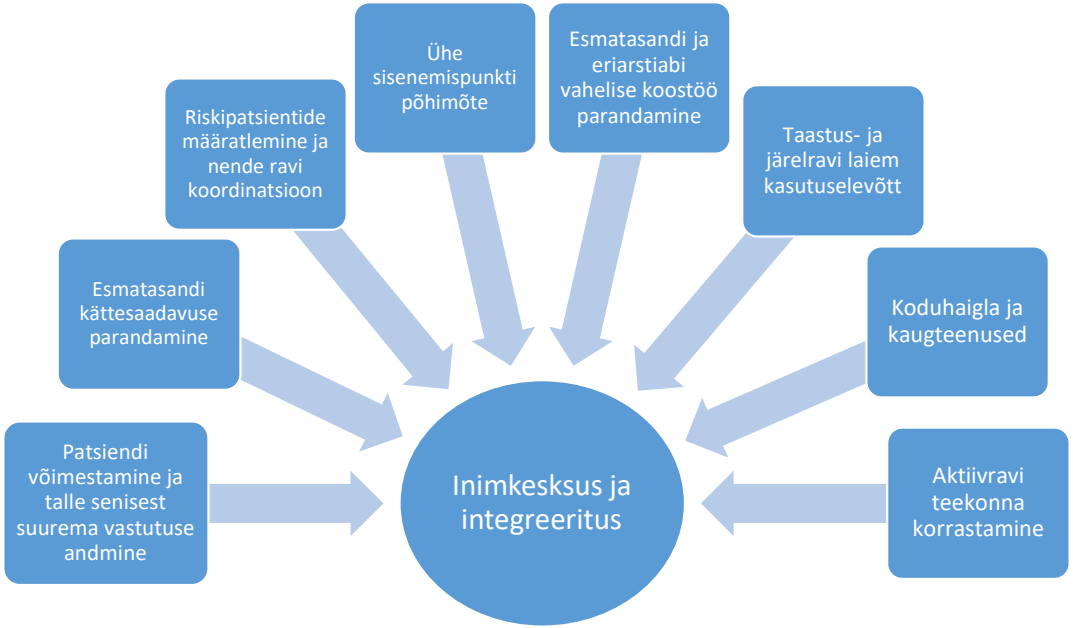
Üld- ja kohalike haiglate ning perearstide paiknemine ja katvus



Piirkondlike ja keskhaiglate paiknemine ja katvus (100 km)



Kuidas liikuda soovitud eesmärkide suunas?



Mõõdikud, millega liikumist inimkesksuse ja intergreerituse poole mõõdetakse ja stsenaariumide koostamisel on aluseks võetud:

- EMO vastuvõtud↓
- Välditavad eriarsti vastuvõtud ↓
- Välditavad hospitaliseerimised ↓
- Haiglaravi kestus ↓

Stsenaariumid – üldine kirjeldus

Stsenaarium I (baas)

- rahvastiku arvu ja koosseisu muutused – tervishoiuteenuste ja ressursivajadused
- voodihõive – eriarstiabis 85%, õendusabis 95%
- keskmistatud m^2 arv voodi kohta (haigla liigi kohta)
- uusehituse ja kapitaalremondi maksumus (2019. aasta tegeliku seisu põhjal)

Stsenaarium II (konservatiivne)

- baasstsenaariumi eeldused
- esmatasandi võimestamine
- valvetöö vähenemine (jääb alles 1 valvering)
- kirurgiline abi suurematesse tõmbekeskustesse
- vähemal määral tervishoiusüsteemi inimesekesksust suurendavate sekkumiste mõju

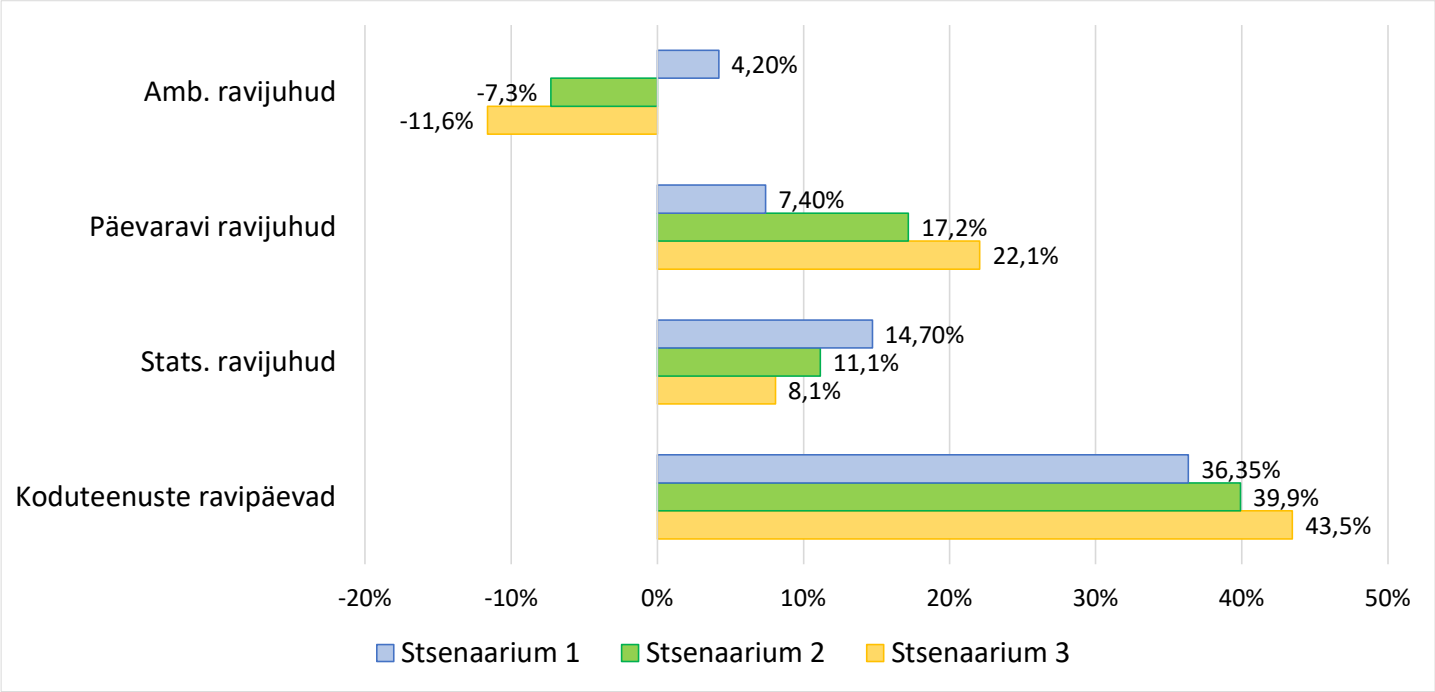
Stsenaarium III (optimistlik)

- baasstsenaariumi eeldused
- tugev esmatasand
- valvetöö lõpetatakse (ühtegi valveringi alles ei jää)
- kirurgiline abi suurematesse tõmbekeskustesse
- suuremal määral tervishoiusüsteemi inimesekesksust suurendavate sekkumiste mõju

Stsenaariumid – üldised eeldused

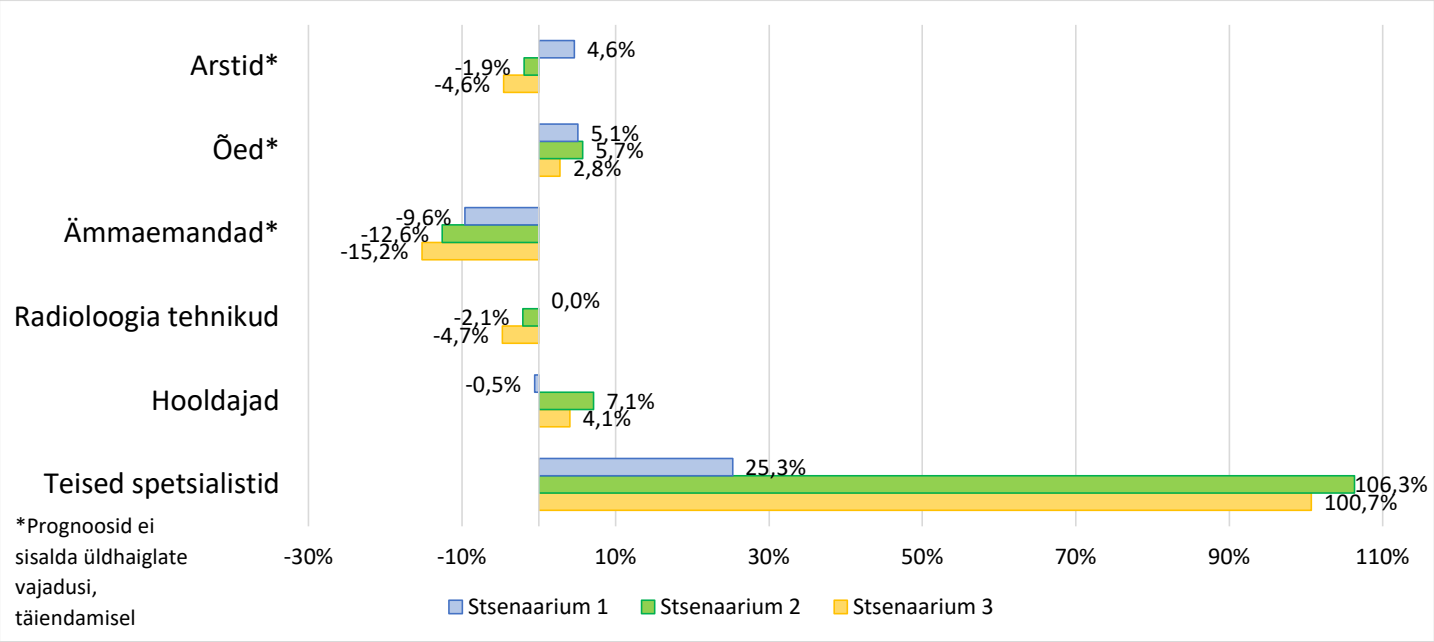
Eeldused ja prognoositud muutused			Stsenaarium 1	Stsenaarium 2	Stsenaarium 3
Aastaks 2040 rahvaarv langeb *ca* 2%					
Aastaks 2040 65-aastatse elanike osakaal suureneb 27%					
Inimkesksuse suurendamine	Riskipatsientide hoolduse ja ravi koordineerimise parandamine	Välditavad hospitaliseerimised ↓	**0%**	**-30%**	**-50%**
	Esmatasandi võimestamine	EMO vastuvõtud ↓	**0%**	**-20%**	**-25%**
	Eriarsti amb vastuvõttude ↓		**0%**	**-5%**	**-10%**
	Haiglaravi korrastamine	Haiglaravi kestus lüheneb	**0%**	**-20%**	**-25%**
		Päevaravi ravijuhud↑	**0%**	**10%**	**15%**
Haiglaravi järgse abi korrastamine		Rehospitaliseerimised ↓	**0%**	**-20%**	**-50%**
		Koduteenused ↑	**0%**	**10%**	**20%**
Üldhaigla grupp 2 aktiivravi (günekoloogia ja üldkirurgia stats. ravijuhud) tõmbekeskustesse (PERH; TÜK; ITK; LTKH)			**0%**	**-100%**	**-100%**
Valvetöö vähenemine		Järvamaa Haigla	**4**	**1**	**0**
		Jõgeva Haigla	**1**	**1**	**0**
		Põlva Haigla	**3**	**1**	**0**
		Läänemaa Haigla	**3**	**1**	**0**
		Raplamaa Haigla	**2**	**1**	**0**
		Valga Haigla	**3**	**1**	**0**

Stsenaariumid – teenused



		2019	Stsenaarium 1	Stsenaarium 2	Stsenaarium 3
Tervishoiuteenuste vajaduse prognoos aastaks 2040, võrreldes 2019. aastaga (abs. arvud)	Amb. ravijuhud	3 072 466	3 201 555	2 848 746	2 715 332
	Päevaravi ravijuhud	88 584	95 135	103 805	108 139
	Stats. ravijuhud	202 515	232 289	225 093	218 876
	Koduteenuste ravipäevad	277 639	378 560	388433	398 306

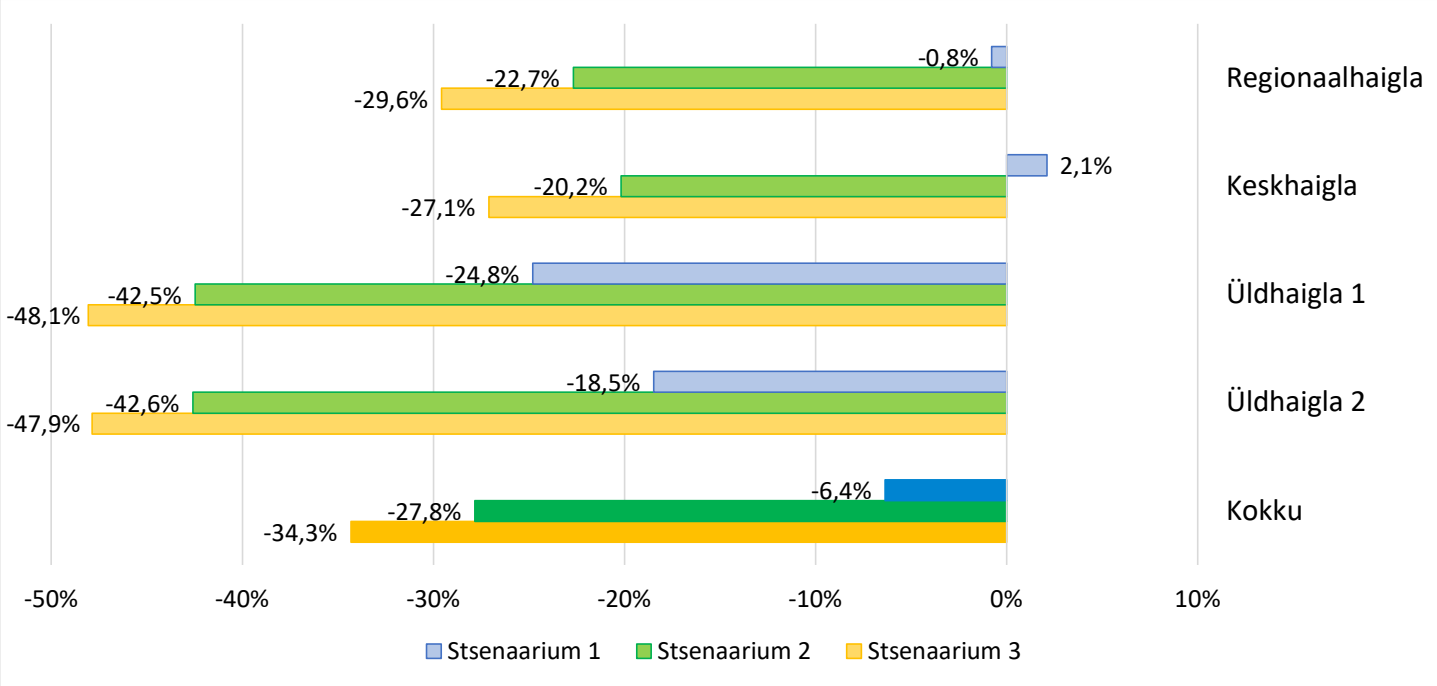
Stsenaariumid – personali vajadus haiglavõrgus



*Prognoosid ei sisalda üldhaiglate vajadusi, täiendamisel

		2019	Stsenaarium 1	Stsenaarium 2	Stsenaarium 3
Tervishoiutöötajate vajaduse prognoos aastaks 2040, võrreldes 2019. aastaga (abs. arvudena)	Arstid*	2 771	+128	-53	-127
	Õed*	5 331	+270	+305	+148
	Ämmaemandad*	340	-33	-43	-52
	Radioloogia tehnikud	338	0	-7	-16
	Hooldajad	3 021	-16	+215	+123
	Teised spetsialistid	1 338	+338	+1 423	+1 348

Stsenaariumid – voodite vajadus



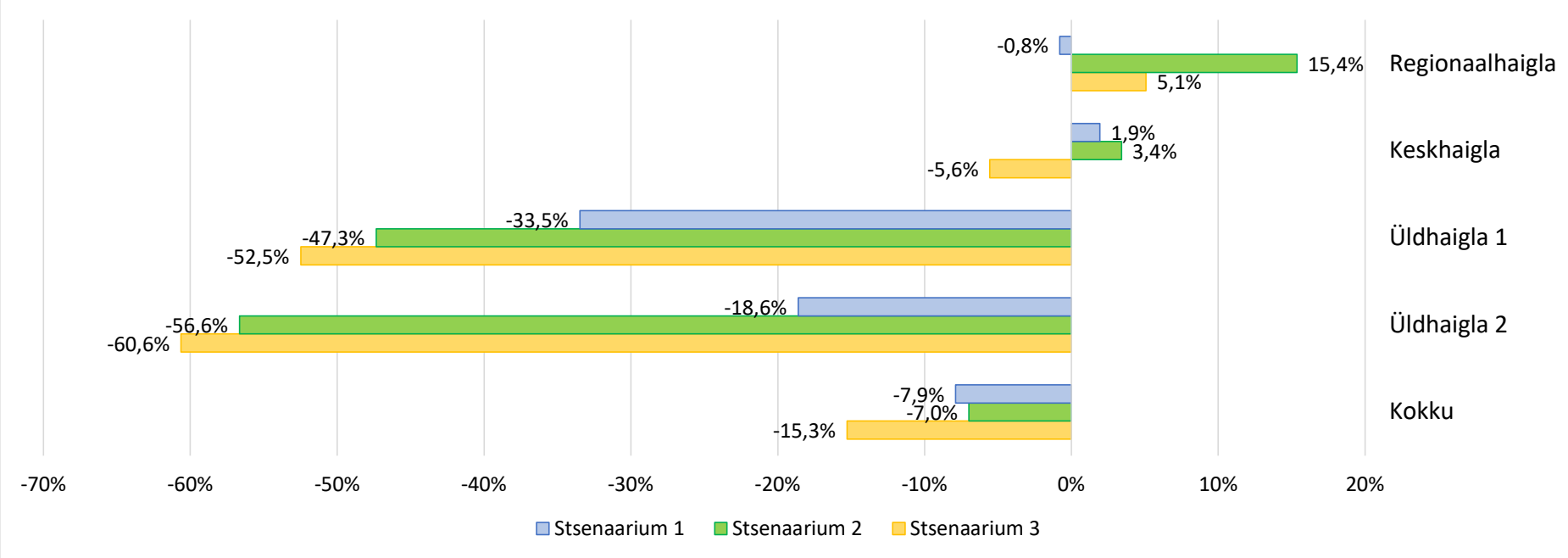
		2018	Stsenaarium 1	Stsenaarium 2	Stsenaarium 3
Voodite vajaduse prognoos aastaks 2040, võrreldes 2018. aastaga (abs. arvudena)	**Haiglad kokku**	**5 299**	**-337**	**-1 475**	**-1 818**
	Regionaalhaigla	2 197	-17	-498	-650
	Keskhaigla	1 533	32	-309	-416
	Üldhaigla grupp 1	990	-246	-420	-476
	Üldhaigla grupp 2	579	-107	-247	-277

Stsenaariumid – pinna- ja investeeringu vajaduste eeldused

- Olemasolev pind rajatud >50a tagasi → uusehitise vajadus
- Olemasolev pind rajatud 50–31a tagasi → kapitaalremondi vajadus
- Olemasolev pind rajatud <30a tagasi → olulist investeeringuvajadust pole

	Ruutmeetreid voodi kohta		**Uusehitise m^2 hind**	**Kapitaalremondi m^2 hind** (80% uusehitise hinnast)	**Seadmete investeering** (20% hoone investeeringust)
	2019 tegelik	2040 eesmärk			
Regionaalhaigla	134m^2	**200m^2**	2 500€	2 000€	500€
Keskhaigla	131m^2	**170m^2**	2 500€	2 000€	500€
Üldhaigla grupp 1	116m^2	**120m^2**	2 000€	1 600€	400€
Üldhaigla grupp 2	119m^2	**90m^2**	2 000€	1 600€	400€

Stsenaariumid – pinna vajadused (m^2)



		2020	Stsenaarium 1	Stsenaarium 2	Stsenaarium 3
Pinna vajaduse prognoos (m^2) aastaks 2040, võrreldes 2020. aastaga	**Haiglad kokku**	**694 429**	**-54 724**	**-48 424**	**-106 148**
	Regionaalhaigla	294 454	-2 347	45 264	14 981
	Keskhaigla	201 147	3 921	6 872	-11 172
	Üldhaigla grupp 1	129 816	-43 459	-61 465	-68 116
	Üldhaigla grupp 2	69 013	-12 840	-39 095	-41 841

Aga miks me seda teeme?

Inime
terviseha
põhiõi
kaitse
koguk
võimes
kaas

esüsteemi
liteeti ja
tsiendi-
hutust
etavate
egevuste
rendamine

SOTSIAALMINISTEERIUM

Aitäh!