

Eesti Haigekassa kaugteenuste näidisprojektide konkursi
hindamiskomisjoni koosolek esimese vooru taotluste hindamiseks
18. ja 22. detsember 2020 nr 1.1-6.6/65
kl 9:30-17:00 Zoomis

Osalejad

Hindamiskomisjon:

Osalesid: Karl-Henrik Peterson, Eesti Haigekassa, komisjoni esimees
Maivi Parv, Eesti Haigekassa
Kitty Kubo, Eesti Haigekassa
Kaija Kasekamp, Sotsiaalministeerium
Kersti Esnar, Sotsiaalministeerium
Peeter Ross, Taltech
Kadri Tammepuu, Eesti Patsientide Liit
Anneli Habicht, Eesti Puuetega Inimeste Koda
Mikk Jürisson, TTL komisjoni esimees
Kristjan Martin Kasterpalu, Eesti Nooremartide Ühendus
Heidi Kakko, innovatsiooniekspert
Riina Sikkut, tervisesüsteemi ekspert

Puudus: Taavi Annus, Sotsiaalministeerium

Teised osalejad: Jaarika Järviste, Eesti Haigekassa
Liis Kruus, Eesti Haigekassa

Päevakord

1. Sissejuhatus: näidisprojektide toetamise konteksti, hindamise korralduse ja koosoleku eesmärgi tutvustamine
2. Huvide deklareerimine ja konfliktidest teatamine
3. Veenmiskõnede kuulamine ja individuaalne hindamine
4. Esialgse paremusjärjestuse põhjal arutelu
5. Otsuse tegemine: lõplik paremusjärjestus, toetuse andmise ettepanek (taotluse rahuldamata jätmine/taotluse rahuldamine), ettepaneku põhjendus, soovitus

Otsus

1. Kinnitame taotluste lõpliku paremusjärjestuse:

	Projekti nimi	Taotleja	Punktisumma*
1	Eelvisiit	Terviseagentuur OÜ	17,00
2	Proaktiivne tervisetekonna digidisainer	Järveotsa Perearstikeskus OÜ	17,00
3	DocuMental kaugteenusmudel vaimse tervise probleemide käsitlemiseks	SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla	16,92
4	Koduhaigla teenus	SA Viljandi Haigla	16,91
5	Psoriaasi patsiendi terviklik jälgimine raviteekonnal ja haiguse ägenemiste ennetamine	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	16,55
6	Südamepuudulikkuse kaugmonitooring	SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla	15,67
7	EMO väljaspool EMO	SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla	15,64
8	Südamehaigete sekundaarse preventsiiooni kaugteenusmudel	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	15,50
9	Kroonilise obstruktiivse kopsuhaigusega patsiendi kaugjälgimine	SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla	14,55
10	Aita mind	SA Tallinna Koolitervishoid	13,92
11	Migreeni digitaalne distantravi platvorm (Migrevention)	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	15,64
12	HeBA telemental kaugteenuseplatvorm	Tallinna Munitsipaal Perarstikeskus	15,15
13	Südamelihase infarkti järgne sekundaarne preventsiioon	SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla	14,91
14	Krooniliste immuunvahendatud haigustega patsientide raviteekonna ja kaugjälgimise teenusmudel	AS Ida-Tallinna Keskhaigla	14,64
15	Kõneravi.ee keskkonna rakendamine kaugteenusena	AS Valga Haigla	13,97
16	Ida-Tallinna Keskhaigla digivõimekuse arendamine ning taastusravi alase kaugteenuse kogemuse laiendamine Eesti haiglavõrgustikule	AS Ida-Tallinna Keskhaigla	13,64
17	Quantum Leap	OÜ Kodudoktori Perearstikeskus Sinu Arst	13,58
18	Uneaegsete hingamishäirete käsitlemise kaugteenus	AS Medicum Tervishoiuteenus	13,18

19	Patsientide ambulatoorse raviteekonna teenusmudel Seljakirurgia tööprotsessi näitel	AS Ida-Tallinna Keskhaigla	13,09
20	Vaimse tervise toetustekond perinataalperioodis	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	13,08
21	Digitaalne psühhodiagnostikakabinet	OÜ Sensus	13,08
22	Digitoit - ambulatoorsete toitmise ravi teenuste ja personaalsete toitmise ravi vajaduste hindamise ja jälgimise kontaktteenuse platvorm	SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla	12,45
23	Insuldijärgse taastusraviteekonna jälgimise aplikasioon (Subscription App)	AS Ida-Tallinna Keskhaigla	12,36
24	Patsiendivärv	SA Pärnu Haigla	12,33
25	Logopeedilise kaugteenusmudeli väljatöötamine	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	12,08
26	Laste Vaimse Tervise Keskuse kaugteenusmudeli arendamine	SA Tallinna Lastehaigla Laste Vaimse Tervise Keskus	12,00
27	Integreeritud ravi näidismudel: standardiseeritud, monitooritud ja rahastuse põhine raviteekond reieluukaela murru käsitlemise näitel	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	11,33
28	CureAssist - Oleme Abiks, lähedal ja kaugel	OÜ Perekliinik	11,08
29	Ravi järjepidevus kaugtöö tingimustes	OÜ Merelahe Perearstikeskus	10,46
30	Tuleviku meditsiini platvorm	OÜ Perekliinik	10,46
31	Kõrgtehnoloogilised vaimse tervise kabinetid tervisekeskustes	SA Tartu Ülikooli Kliinikum	10,38
32	Patsient.ee kaugteenuste platvorm	OÜ Perekliinik	10,08
33	Dokky™ - Perearstikeskusega suhtlemise korraldamise ja haldamise digitaalne platvorm	OÜ Rapla Perearstikeskus	9,58

*Maksimaalne punktisumma on 20,0

2. Teeme haigekassa juhatusele ettepaneku toetuse andmiseks järgnevalt:

2.1 Rahuldada järgmiste taotlejate taotlused

Projekti nimi/ Taotleja	Põhjendus	Soovitused
Eelvisiit OÜ Terviseagentuur	Väga vajalik ja eeldatavalt suure tervise- ja majandusmõjuga kaugteenusmudel perearstikeskuste tööprotsessi efektiivsemaks muutmiseks. Tehnoloogiline lahendus on arusaadav ja suuremas osas olemas. Tugev ja varasema koostöökogemusega meeskond.	Laiendada lahendust piloteerivate perearstikeskuste baasi - kaasata lisaks 2-3 erineva struktuuriga (praksise suurus, piirkondlik varieeruvus) perearstikeskust. Eelarve optimeerimiseks ja riskide vähendamiseks kitsendada lahenduse ulatust näidisprojekti raames – jätta välja vaimse tervise rakendusele ja taastusravile suunamine. Selgitada, kuidas jaotuvad huvid, rollid ja tulemused (sh arendatava lahenduse kasutusõigus) ettevõtte MinuDoc ja piloteerivate perearstikeskuste vahel.
Proaktiivne terviseteeakonna digidisainer OÜ Järveotsa Perearstikeskus	Väga vajalik ja eeldatavalt suure tervise- ja majandusmõjuga kaugteenusmudel läbi riskipatsientide ja krooniliste haigete jälgimise ja kaasamise ennetus- ja raviprotsessi. Tugev ja varasema koostöökogemusega meeskond.	Laiendada lahendust piloteerivate perearstikeskuste baasi – kaasata lisaks 2-3 erineva struktuuriga (praksise suurus, piirkondlik varieeruvus, ePAKi kasutajad ja mittekasutajad) perearstikeskust. Risk, et ePAKile ehitatud lahendus ei lähe laialdaselt kasutusse, kuna ePAK on aastaid turul tasuta kasutamiseks saadaval olnud, kuid kasutuselevõtt on minimaalne. Riski maandamiseks kaaluda alternatiivseid lahendusi (nt koostöö projektiga Eelvisiit); analüüsida ePAKi tagasihoidliku kasutuselevõtu põhjuseid. Kliinilise liidri pühendumus on oluline, kuid lisaks sellele on vaja ka projektijuhti. Selgitada, kuidas jaotuvad huvid, rollid ja tulemused (sh arendatava lahenduse kasutusõigus) ettevõtte Industry ja piloteerivate perearstikeskuste vahel.
DocuMental kaugteenusmudel vaimse tervise probleemide käsitlemiseks	Probleem on oluline ja kasvav. Potentsiaalne mõju tervisesüsteemile on suur. Lahendus on eskaleeritav, arstiabi tasandite ülene. Lahendus tagab vaimse tervise	Eelarve optimeerimiseks eristada tehnoloogilise lahenduse täiendavad arendusvajadused ja piloteerimise jaoks hädavajalikud integratsioonid koos maksumustega.

<p>SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla</p>	<p>abi kättesaadavuse paranemise - patsiendile tekib võimalus abi saamiseks ka juhul, kui ta otse spetsialistile pöörduda ei soovi (isikustamata testid jm).</p>	<p>Kirjeldada täpsemalt erinevate osapoolte rollid projektis (patsient, esmatasand, eriarstiabi, platvormi pakkuja). Täpsustada teenusmudeli toimimist, sh kuidas patsiendid teenusele jõuavad, kuidas hakkab toimima eriarstiabi ja esmatasandi omavaheline koostöö ning kuidas patsienti kogu teekonna jooksul toetatakse. Selgitada, kuidas jaotuvad huvid, rollid ja tulemused (sh arendatava lahenduse kasutusõigus) ettevõtte DocuMental ja PERHi vahel.</p>
<p>Koduhaigla teenus SA Viljandi Haigla</p>	<p>Uus teenusmudel Eesti tervishoius, mis on maailmas tõendust leidnud. Loob alternatiivi statsionaarsele haiglaravile ja on seetõttu suure potentsiaalse tervise- ja majandusmõjuga. Taotlejal on esmane rakendamiskogemus olemas. Motiveeritud meeskond.</p>	<p>Valida teenusmudeli piloteerimiseks näidisprojektide raames konkreetne ja võrreldav sihtrühm(-ad) (kindlad kriteeriumid), kellele töötatakse välja terviklik koduhaigla teenusmudel. Töötada välja teenuse alustamise, lõpetamise ja katkestamise (seisundi halvenemine) kriteeriumid. Kirjeldada vajalik personali ressursid (nt mitu koduhaigla patsienti öe või arsti kohta planeeritakse). Täiendada teenusmudelit kaugteenustega – lisada patsiendi eluliste näitajate kaugmonitooringu ja kaugsuhtluslahendused, et vähendada kontaktide vajadust ja ennetada võimalikke erakorralisi sündmusi.</p>
<p>Psoriaasi patsiendi terviklik jälgimine raviteekonnal ja haiguse ägenemiste ennetamine SA Tartu Ülikooli Kliinikum</p>	<p>Teenusmudel on inimkeskne, ravi järjepidevust tõstev ja kõrge kuluefektiivsuse potentsiaaliga. Lahendus on kirjeldatud probleemile hästi vastav. Tehnoloogiline lahendus on juba kasutuses ja selle edasiarenduse plaan on jälgitav. Meeskond on varasema koostöökogemusega ja kliiniline juht väga motiveeritud. Selge eskaleerimise potentsiaal.</p>	<p>Esmatasandi kaasamine – lahendus võiks olla kättesaadav ka perearstile kergemate haigete jälgimiseks. Kirjeldada perearsti ja pereõe rollid. Selgitada, kuidas jaotuvad huvid, rollid ja tulemused (sh arendatava lahenduse kasutusõigus) ettevõtte Dermtest ja TÜKi vahel.</p>
<p>Südamepuudulikkuse kaugmonitooring SA Põhja Eesti Regionaalhaigla</p>	<p>Lahendatav terviseprobleem on oluline ning juhtival kohal surmapõhjuste osas. Perspektiivikas, tõenduspõhisel kirjandusel rajanev mudel. Oodatavad tulemused on selgelt kirjeldatud.</p>	<p>Kirjeldada patsientide kaasamise protsess (motiveerimine, juhendamine). Kirjeldada muudatused organisatsioonis ja tööprotsessides, mis on eduka kaugteenusmudeli rakendamise eelduseks.</p>

		<p>Esitada turu-uuring olemasolevate tehnoloogiliste lahenduste kaardistamisega, kust oleks näha, miks on mõne olemasoleva täislahenduse (kaugmonitooringu platvormi) kohandamise asemel mindud erinevatest seadmetest originaallahenduse kokkupanemise teed.</p> <p>Selgitada, kuidas jaotuvad huvid, rollid ja tulemused (sh arendatava lahenduse kasutusõigus) ettevõtte Cardioly ja PERHi vahel.</p> <p>Kaaluda koostööd projektiga „Südamelihase infarkti järgne sekundaarne preventioon”.</p>
<p>EMO väljaspool EMO</p> <p>SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla</p>	<p>Teenus muudab vähiravi patsientide käsitluse inimkeskemaks, tagab infovahetuse erinevate osapoolte vahel ning ravi järjepidevuse. Potentsiaalselt suure tervise- ja majandusmõjuga läbi EMOSse pöördumiste vähendamise. Täiendab onkoloogilise haige raviteekonda, on kooskõlas riikliku vähitõrjeplaaniga ja PERHi vähipatsiendi raviteekonna disainimise projektiga. Motiveeritud kliiniline juht.</p>	<p>Analüüsida turul olevaid alternatiivseid tehnoloogilisi lahendusi. Teostatavuse osas on kriitiline tehnoloogilise lahenduse pakkuja leidmine, kes on huvitatud Eesti turule tulemisest ja kohandamist teostava kohaliku partnerettevõtte leidmine (jätkusuutlik ja eskaleeritav ei ole lahendus, kus seda teeb haigla IT osakond).</p>
<p>Südamehaigete sekundaarse preventiooni kaugteenusmudel</p> <p>SA Tartu Ülikooli Kliinikum</p>	<p>Potentsiaalselt suure tervise- ja majandusmõjuga projekt tõstes müokardiinfarkti järgselt taastusravi saavate patsientide osakaalu ja taastusravi efektiivsust. Juba toimuva piloodi tulemused näitavad projekti meeskonna motiveeritust ja annavad arusaamise arenguvajadustest. Edaspidi võimalik laiendada mudelit ka esmasele ennetusele.</p>	<p>Sobivaima tehnoloogilise lahenduse leidmiseks/arendamiseks alustada turu-uuringust juba olemasolevate lahenduste kaardistamiseks.</p> <p>Kaaluda kaugvastuvõtude tegemiseks mõnd turvalisemat kanalit kui Zoom.</p> <p>Läbi mõelda integratsioon esmatasandiga - millal ja kuidas läheb patsient üle perearsti jälgimisele.</p>
<p>Kroonilise obstruktiivse kopsuhaigusega patsiendi kaugjälgimine</p>	<p>Potentsiaalselt suure tervise- ja majandusmõjuga projekt. Pakutud tehnoloogiline lahendus on teaduskirjanduse alusel oma efektiivsust tõestanud. Laiemat kasutuselevõttu soosib kehtivas</p>	<p>Analüüsida ka turul olevaid alternatiivseid tehnoloogilisi lahendusi. Teostatavuse osas on kriitiline tehnoloogilise lahenduse pakkuja leidmine, kes on huvitatud Eesti turule tulemisest ja kohandamist teostava kohaliku partnerettevõtte</p>

SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla	KOK ravijuhendis lahenduse kasutamise soovitus olemasolu.	leidmine (jätkusuutlik ja eskaleeritav ei ole lahendus, kus seda teeb haigla IT osakond). Pöörata tähelepanu võrdlusgruppide võrreldavusele nii kuluefektiivsuse kui mõju hindamise aspektist. Läbi mõelda koostöömudel esmatasandiga. Meeskonda täiendada taastusravispetsialistidega.
Aita mind SA Tallinna Koolitervishoid	Väga vajalik ja eeldatavalt suure tervise- ja majandusmõjuga kaugteenusmudel läbi koolinoortele vaimse tervise abi kättesaadavuse parandamise. Kooliõed ja -psühholoogid kui vaimse tervise alane esmakontakt kooliõpilasele on perspektiivikas suund.	Mõelda läbi, kuidas toimub integratsioon koolitervishoiu ja tavatervishoiu vahel. Eskaleeritavuse seisukohast mõelda koolitervishoiuteenuse osutajate vajadustele ja võimalustele väljaspool tõmbekeskuseid. Projekti meeskonda tuleb kaasata enam lastepsühholooge ja mõelda läbi, kuidas vajadusel toimub laste suunamine psühhiaatri vastuvõtule, vanemate kaasamine (kes täidab küsimustikke – laps või vanem), sotsiaaltöötajate kaasamine jne. Mudel võiks olla integreeritud esmatasandiga, et võimaldada ravi sujuv üle andmine. Sihtrühm ja võrdlusgrupp konkreetselt kirjeldada. Teha selgeks tehnoloogilise lahenduse vajalikud funktsionaalsused ja sellest lähtuvalt leida turult sobiv valmislahendus (nt koostöö projekti „DocuMental kaugteenusmudel vaimse tervise probleemide käsitlemiseks“ tehnoloogilise lahendusega), mitte arendada nullist.

Soovitused kõigile toetust saavatele projektidele:

1. Kaasata projekti juhtrühma tervisesüsteemi osapooled, kellest sõltub lahenduse edasine laiem kasutuselevõtt (sh teemaga seotud erialaseltside ja teiste raviasutuste esindajad) ja patsientide esindaja.
2. Mõelda detailselt läbi lahenduse potentsiaalsete kasutajate (patsient, lähedane, arst, õde, tugispetsialist, haigla töötaja jne) teekonnad ning kaasata kasutajad kasutajatekondade valideerimise protsessi.
3. Läbi mõelda ja kirjeldada kaugteenusmudelil kirjeldatud tööülesannete sooritamiseks vajalikud kompetentsid. Vältida teenusmudeli arstikeskseks kujundamist – iga

spetsialist sekkub siis, kui selleks on tekkinud vajadus (nt kaugmonitooringu andmed vaatab regulaarselt läbi õde ja arst sekkub vaid vajadusel).

4. Kaugmonitooringut sisaldavates teenusmodelites mõelda lahenduse kuluefektiivsuse potentsiaalile. Kaugjälgimine peaks tooma kokkuhoiu regulaarsete (ravijuhendi järgsete) visiitide arvelt, sekkudes vajaduspõhiselt ja ennetavalt. Regulaarsete (kaug-)vastuvõttude sageduse tõstmisel jääb oodatav majandusmõju realiseerimata.
5. Projekti eelarve, aja- ja tegevuskava kirjutada lahti etappidena – mis tulemused on saavutatavad näidisprojekti raames ja mis edaspidi laialdasema rakendamise faasis. Kõik planeeritu ei pruugi näidisprojektidele seatud ajaraamides teostatav olla, mistõttu annab etappideks jaotamine arusaamise projekti ulatusest.
6. Läbi mõelda andmete jagamine piloteerimise etapis (sh piloteerivate tervishoiuasutuste tarkvaradega ja patsientidega) ja eskaleerimise etapis (sh valmisolek kõigi tervishoiuasutuste tarkvaradega ja riiklike lahendustega liidestumiseks).
7. Tarkvaralistel lahendustel, mis on vastavalt MDR-ile meditsiiniseadmed, tuleb koos II vooru taotlusega esitada CE sertifikaat või tõendus, et selle taotlemist on alustatud.

2.2 Jätta rahuldamata järgmiste taotlejate taotlused

Projekti nimi	Taotleja
Krooniliste immuunvahendatud haigustega patsientide raviteekonna ja kaugjälgimise teenusmodel	SA Ida-Tallinna Keskhaigla
Integreeritud ravi näidismudel: standardiseeritud, monitooritud ja rahastuse põhine raviteekond reieluukaela murru käsitlemise näitel	SA Tartu Ülikooli Kliinikum
Ida-Tallinna Keskhaigla digivõimekuse arendamine ning taastusravi alase kaugteenuse kogemuse laiendamine Eesti haiglavõrgustikule	SA Ida-Tallinna Keskhaigla
Südamelihase infarkti järgne sekundaarne preventatsioon	SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla
Logopeedilise kaugteenusmodeli väljatöötamine	SA Tartu Ülikooli Kliinikum
Patsiendivärv	SA Pärnu Haigla
Kõneravi.ee keskkonna rakendamine kaugteenusena	AS Valga Haigla
Uneaegsete hingamishäirete käsitlemise kaugteenus	AS Medicum Tervishoiuteenus
DIGITOIT - ambulatoorsete tootmisravi teenuste ja personaalsete tootmisravi vajaduste hindamise ja jälgimise kontaktteenuse platvorm	SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla
Migreeni digitaalne distantravi platvorm (Migrevention)	SA Tartu Ülikooli Kliinikum
Insuldijärgse taastusraviteekonna jälgimise aplikatsioon (Subscription App)	SA Ida-Tallinna Keskhaigla
Patsientide ambulatoorse raviteekonna teenusmodel Seljakirurgia tööprotsessi näitel	SA Ida-Tallinna Keskhaigla

Vaimse tervise toetustekond perinataalperioodis	SA Tartu Ülikooli Kliinikum
Quantum Leap	OÜ Kodudoktori Perearstikeskus Sinu Arst
Patsient.ee kaugteenuste platvorm	OÜ Perekliinik
Digitaalne psühhodiagnostikakabinet	OÜ Sensus
Ravi järjepidevus kaugtöö tingimustes	OÜ Merelahe Perearstikeskus
Tuleviku meditsiini platvorm	OÜ Perekliinik
HeBA telemental kaugteenuseplatvorm	Tallinna Munitsipaal Perearstikeskus
CureAssist - Oleme Abiks, lähedal ja kaugel	OÜ Perekliinik , OÜ Hooli Healthcare
Kõrgtehnoloogilised vaimse tervise kabinetid tervisekeskustes	SA Tartu Ülikooli Kliinikum
Dokky™ - Perearstikeskusega suhtlemise korraldamise ja haldamise digitaalne platvorm	OÜ Rapla Perearstikeskus
Laste Vaimse Tervise Keskuse kaugteenusmudeli arendamine	SA Tallinna Lastehaigla Laste Vaimse Tervise Keskus

Otsusele on lisatud esimese vooru taotluste hindamisprotsessi kirjeldus.

Otsus on allkirjastatud koosolekul osalenud hindamiskomisjoni liikmete poolt digitaalselt.