

Ikäihmisten kärkihanke

Rovaniemi

11.8.2016

Pasi Nurmela
Seniortek Oy

Seniortek Oy

- riippumaton, yksityinen ja 100% Suomalainen yritys
- perustettu Rovaniemellä 2005
- kehittää innovatiivisia ja toimittaa turvapalveluratkaisuja hoiva alalle ja sairaaloihin, sekä teollisuuteen ja kaivoksiin uudella ja yksinkertaisella tavalla.

- johtava alojen integroitujen kokonaisratkaisujen toimittaja
- Järjestelmille myönnetty 7 kpl patenteja mm. Suomi, Japani ja USA

- tuotteiden suunnittelussa on huomioitu
 - ✓ pitkä käyttöikä
 - ✓ asukkaan etu
 - ✓ tekniikan käyttäjän etu
 - ✓ yhteiskunnan etu
 - ✓ avoimet rajapinnat

- ratkaisut sovellettavissa eri kohteisiin ja käyttötarkoituksiin, laajennettavissa tarpeen mukaan



HoivaTurva®

Huomaamaton, kustannustehokas,
asukkaan toimintoja seuraava
apuväline kotona asumisen tueksi



Mitä kotona tapahtuu?

- nukutaanko, koska ja kuinka paljon
- putoillaanko sängystä
- onko nouseminen vaikeaa ja hidastuuko se
- kaatuillaanko ja kuinka usein
- käydäänkö keittiössä, syödäänkö
- liikutaanko asunnossa
- käydäänkö WC:ssä
- otetaanko torkkuja pitkin päivää ja missä
- kurkitaanko, mutta ei karata
- käydäänkö ulkona
- karataanko, harhaillaanko
- tiedetäänkö miten lääkitys vaikuttaa

Kuka on huolissaan yksin asuvasta?
Tunnistetaanko tapahtumat?

HoivaTurva®

- Seniortek Oy:n kehittämä ja **patentoitu** innovatiivinen kotisovellus
- tuetaan kotona asumista, soveltuu myös muistisairaille
- helppokäyttöinen
- käytettäväksi asukkaan omassa asuinympäristössä
- ihmiset pystyvät asumaan kotonaan turvallisesti ja pidempään
- ei "ikävä" valvonnan tuntua – passiivinen 24/7 valvonta
- hälytykset ovat säädettävissä yksilöllisesti vuorokausirytmien mukaisesti
- toimitetaan erilaisilla ominaisuuksilla
- ei erillistä ranneketta
- lattiaan tai sänkyyn ei asenneta mitään antureita
- hälytys tapahtuu automaattisesti tai tarvittaessa manuaalisesti



- **Kenelle?**

- kotipalveluille
- omaisille
- yksin kotona asuville
 - vanhukset
 - kehitysvammaiset
 - muistisaira
 - sairaalasta kotiutetut
 - lyhytaikaista seurantaa tarvitsevat
 - yksin asumista pelkäävät
 - yksittäistä seurantaa ja valvontaa tarvitsevat - palvelukodeissa, laitoksissa, terveyskeskuksissa, sairaaloissa ym.





Kukkatolppa 1



Omainen / Hoitaja



E-valvomo



Kukkatolppa 2



Järjestelmä hälyttää jos

- asukas on kaatunut tai pudonnut sängystä eikä pysty nousemaan ylös
- asukas on kaatuneena muuten toimintakyvytön
- jäänyt vessaan liian pitkäksi aikaa
- lattiaan ei asenneta mitään mattoja tai kalvoja
- järjestelmä erittäin turvallinen asukkaalle kannalta

*Nopea apu erilaisissa tilanteissa – kustannukset minimiin
esim. lonkkamurtuma*

Saadut hälytykset ja taustatiedot

MALLI	KUKKATOLPPA	RANNEKE
Kaatuminen	✓	—
Asunnosta poistuminen esim. yöaikaan	✓	—
Ei turhia hälytyksiä ulko-oven aukaisusta	✓	—
WC-käyntien rekisteröinti	✓	—
Vuorokausirytmien seuraaminen	✓	—
Soveltuu pieneen sekä suureen asuntoon	✓	✓
Vuokramahdollisuus	✓	✓
Palovaroitin ja hälytys palon sattuessa	✓	—
Toimintakyvyn merkittävät muutokset	✓	—
Vapaan hoitajan kutsu paikalle	✓	—
Sänkyvalvonta ja liikkumisen seuraaminen	✓	—
Mahdollisuus ulkoisen hälyttimen käyttöön	✓	✓
Valaistuksen ohjaus	✓	—



Käyttöliittymä

		Takaisin pääkuvaan						
			eilen	viikossa	keskimäärin			
<p>Murtohälytys</p> <p>YhteysVika</p> <p>Syöttöjännite</p> <p>Kansikytkin</p> <p>Vesivuoto1</p> <p>Vesivuoto2</p> <p>Savuhälytys1</p> <p>Savuhälytys2</p> <p>Savuhälytys3</p> <p>Testihälytys</p>	Sänky	Poissa	9.2 h	63.3 h	9.0 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	sänkyhälytyksen alaraja ylärajaa
	Makuuhuone 1	Poissa	0.0 h	0.0 h	0.0 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	
	Sängyn vierus	Poissa	1.9 h	7.4 h	1.1 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	
	Etuoven edusta	Poissa	0.0 h	0.1 h	0.0 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	
	Olohuone	Poissa	7.6 h	60.5 h	8.6 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	
	Makuuhuone 2	Poissa	0.1 h	0.8 h	0.1 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	
	Keittiö	Läsnä	2.2 h	24.5 h	3.5 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	
	WC	Poissa	0.7 h	4.4 h	0.6 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	käyntejä eilen 13.0 kpl keskimäärin 14 kpl WC käyntien alaraja ylärajaa
	Etuovi poistuminen	Paikalla	3.4 h	6.2 h	0.9 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	
	Takaovi poistuminen	Paikalla	0.0 h	0.0 h	0.0 h	tapahtuma logi	tuntiseuranta logi	

PAIKANNUSTURVA

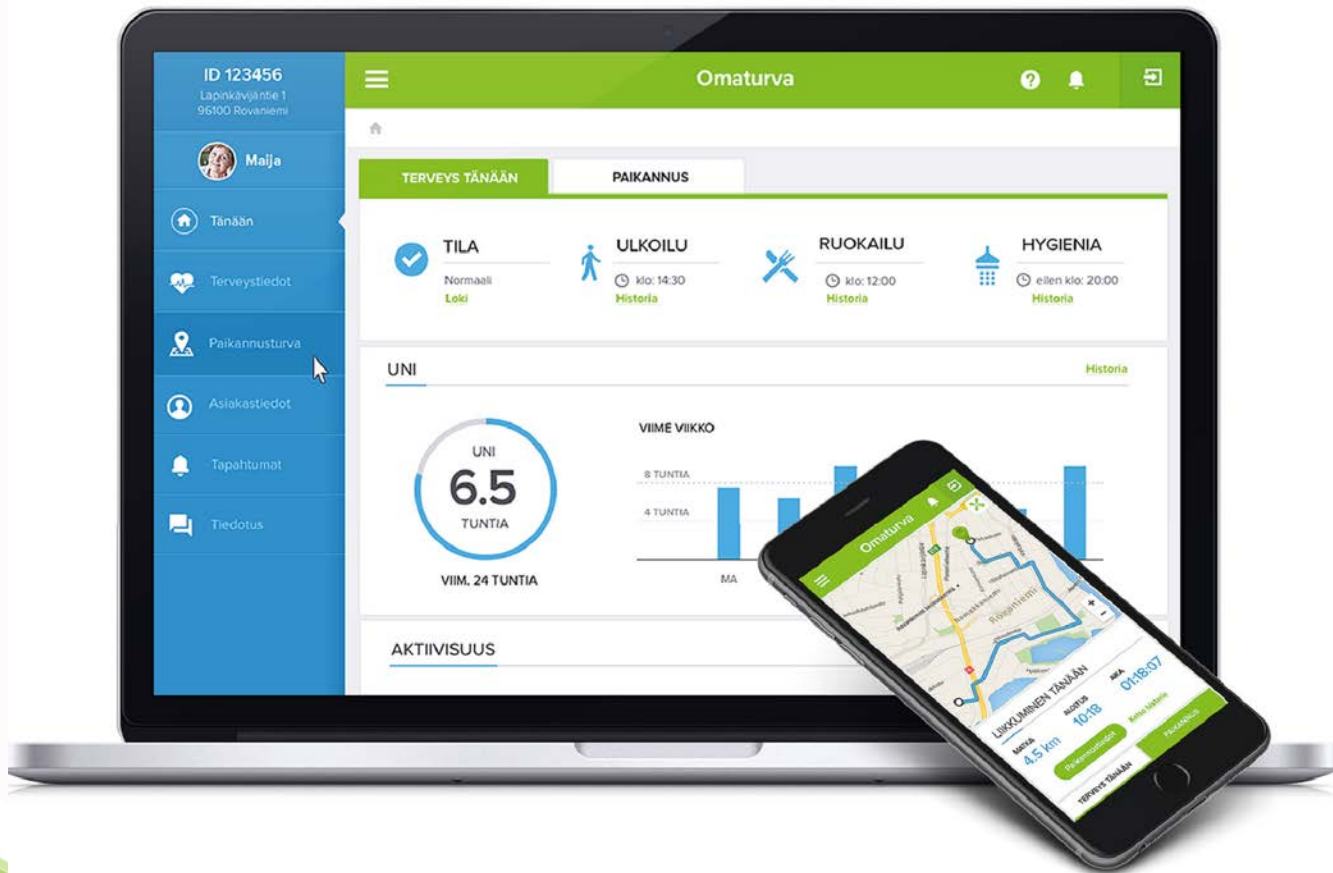
- LIIKKUVALLE IHMISELLE
- Paikannusturvan avulla voidaan ylläpitää ikäihmisten sekä muiden elämässään tukea tarvitsevien liikkumisvapautta turvallisuudesta tinkimättä. Palvelu sopii luontevaksi osaksi arkea sekä julkiseen että yksityiseen käyttöön. Paikannusturva-asiakas voi kulkea ja hoitaa asioita itsenäisesti niin, että apu on kuitenkin aina tarvittaessa saatavilla.



PAIKANNUSTURVA

- Hätäviesti SOS-painikkeella
- Reaaliaikainen paikannus
- Aluehälytys
- toimii GSM-verkossa
- Akun kesto 2 - 3 vrk
- Saatavat lisäominaisuudet
- Soitto määriteltyyn puhelinnumeroon
- Kaksisuuntainen puheyhteys





Hoitajapuhelin

Turvaverkko

Keskuslaitteet

Avunpyynnöt;
Hälytykset;
Kutsut;

SenioriTurva®

Interaktiivinen
käyttöliittymä

Kokonaisratkaisu

Integrointi

Asukas- ja
potilashuone
valvonta

Kulunvalvonta

by Senioritek Oy

Viestintä

Paloilmoitin
Hissit
Kiinteistöautm.

Kameravalvonta

Toimitettu yli 4000 vuodepaikalle



ODOTUKSIA HANKKEELLE

- digitalisaation tuoman hyödyn ottaminen mukaan prosesseihin
- järjestelmistä saatavan tiedon jalostaminen käyttäjille
- kotihoidon resurssien ohjaaminen tarpeen ja kriittisyyden perusteella
- avointa keskustelua eri vaihtoehdoista ja niiden tuomista hyödyistä
- eri organisaatioiden välistä yhteistyötä ja tietojen hyödyntämistä aina kotihoidosta erikoislääkäreiden hoitoon saakka

*Nopea apu erilaisissa tilanteissa – kustannukset minimiin
esim. lonkkamurtuma*

KIITOS KÄYTTÄMÄSTÄNNE AJASTA!