

---

This is an electronic reprint of the original article.  
This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail.

Hyppönen, Hannele; Lääveri, Tinja; Hahtela, Nina; Suutarla, Anna ; Sillanpää, Kirsi; Kinnunen, Ulla-Mari ; Ahonen, Outi; Rajalahti, Elina; Kaipio, Johanna; Heponiemi, Tarja; Saranto, Kaija

**Kyvykkäille käyttäjille fiksut järjestelmät? Sairaanhoitajien arviot potilastietojärjestelmästä 2017**

*Published in:*  
Finnish Journal of eHealth and eWelfare

*DOI:*  
[10.23996/fjhw.65363](https://doi.org/10.23996/fjhw.65363)

Julkaistu: 01/03/2018

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

*Published under the following license:*  
CC BY-NC-ND

*Please cite the original version:*  
Hyppönen, H., Lääveri, T., Hahtela, N., Suutarla, A., Sillanpää, K., Kinnunen, U.-M., Ahonen, O., Rajalahti, E., Kaipio, J., Heponiemi, T., & Saranto, K. (2018). Kyvykkäille käyttäjille fiksut järjestelmät? Sairaanhoitajien arviot potilastietojärjestelmästä 2017. *Finnish Journal of eHealth and eWelfare* , 10(1), 30-59.  
<https://doi.org/10.23996/fjhw.65363>

---

This material is protected by copyright and other intellectual property rights, and duplication or sale of all or part of any of the repository collections is not permitted, except that material may be duplicated by you for your research use or educational purposes in electronic or print form. You must obtain permission for any other use. Electronic or print copies may not be offered, whether for sale or otherwise to anyone who is not an authorised user.

**Liite 1.** Faktorimatriisi, jonka perusteella summamuuttujat luotiin.

Rotatoitu faktorimatriisi	helppokäyt- töisyys	hyöty	tekninen toimivuus	osallistu- minen	yhteis- työ
	Faktori				
	1	2	3	4	5
Näkymissä (ikkunoissa) kentät ja toiminnot on sijoitettu loogisesti.	0,630	0,109	0,227	0,114	0,202
Hoitotyön kirjaaminen on näppärää ja sujuvaa.	0,617	0,161	0,259	0,138	0,185
Rutiinitehtävien suorittaminen on suoraviivaista ja onnistuu ilman ylimääräisiä valintoja.	0,613	0,121	0,274	0,138	0,121
Terminologia (esimerkiksi toimintojen nimet ja otsikointi) on selkeää (ymmärrettävää).	0,590	0,108	0,159	0,125	0,126
Järjestelmä kertoo minulle selkeästi mitä kulloinkin tapahtuu (esimerkiksi tietojen tallentuminen).	0,539	0,099	0,171	0,151	0,221
Potilastietojärjestelmän avulla on helppo saada esiin potilaasta tarvittavat tiedot.	0,509	0,177	0,236	0,073	0,309
Hoitokertomukseen kirjatut tiedot ovat helposti luettavassa muodossa.	0,435	0,138	0,152	0,105	0,232
Luokitusten käyttö kirjatessa helpottaa hoidon suunnittelussa tarvittavien tietojen hakua ja yhdistämistä.	0,387	0,258	0,059	0,143	0,148
Järjestelmän tarjoamat muistutukset, huomautukset ja varoitukset ovat hyödyllisiä ja niitä on sopivasti.	0,375	0,213	0,087	0,150	0,194
Tietojärjestelmät auttavat parantamaan hoidon laatua.	0,234	0,685	0,137	0,082	0,146
Tietojärjestelmät auttavat turvaamaan hoidon jatkuvuuden.	0,189	0,683	0,121	0,047	0,145
Tietojärjestelmät auttavat estämään lääkitykseen liittyviä virheitä.	0,105	0,590	0,131	0,086	0,147
Tietojärjestelmät auttavat välttämään päällekkäisten tutkimusten tekemistä.	0,105	0,569	0,086	0,126	0,170
Järjestelmä on tekniseltä toimivuudeltaan vakaa (ei kaatuile, ei käyttökatkoksia).	0,177	0,125	0,656	0,116	0,036
Mielestäni tietojärjestelmä käyttäytyy usein odottamattomalla tai oudolla tavalla (käänn).	-0,320	-0,173	-0,573	-0,062	-0,072
Järjestelmä reagoi nopeasti käskyihin.	0,300	0,129	0,553	0,184	0,091
Kirjatut tiedot häviävät toisinaan tietojärjestelmästä.(käänn)	-0,071	-0,074	-0,521	-0,004	-0,097
Järjestelmän virheellinen toiminta on ollut lähellä aiheuttaa vakavan haittatapahtuman potilaalle.(käänn)	-0,182	-0,050	-0,481	-0,153	-0,108
Järjestelmätoimittaja toteuttaa korjaus- ja muutosehdotukset toivotulla tavalla.	0,185	0,105	0,121	0,862	0,095
Korjaus- ja muutosehdotukset toteutetaan riittävän ripeästi.	0,165	0,103	0,172	0,729	0,138
Järjestelmätoimittaja on kiinnostunut käyttäjien antamasta palautteesta.	0,218	0,140	0,114	0,623	0,135
Lääkärien ja hoitajien välillä	0,237	0,164	0,136	0,053	0,636
Hoitajien välillä omassa organisaatiossa	0,241	0,221	0,157	0,071	0,589
Hoitajien ja potilaiden välillä	0,252	0,139	0,035	0,152	0,474
Eri organisaatioissa toimivien hoitajien välillä	0,184	0,167	0,066	0,135	0,441

Extraction Method: Principal Axis Factoring.  
 Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization."  
 a. Rotation converged in 6 iterations.