

A hand is shown pointing towards the bottom right of the frame. The background is a dark blue gradient. There are two bright blue circular callouts. The top-left callout contains the 'esko' logo with a star and the text 'potilastietojärjestelmä'. The bottom-right callout contains text about the system being the best researched for Finnish healthcare. A thin blue line extends from the top callout down towards the bottom callout.

esko

potilastietojärjestelmä

Tutkitusti paras
potilastietojärjestelmä
suomalaiseen
terveydenhuoltoon.

”

Esko on mullistanut käytäntöjamme. Se on nopea ja helppokäyttöinen tapa viestiä hoitajille lääke- ja hoitomääräyksiä. Päivystyksessä Esko on helpottanut ja nopeuttanut toimintaamme kokonaisvaltaisesti.

Esko lisää potilasturvallisuutta ja antaa ammattilaisille koko ajan tietoa hoidon etenemisestä. Mainio työväline, joka kulkee mobiiliversiona kätevästi taskussa.

Esko-potilastietojärjestelmä on varma ja käyttäjystävällinen, ja sitä on kehitetty kaiken aikaa paremmaksi.”

– Tapio Åman, ylilääkäri, akuuttiklinikka, Kemi

Oikea tieto oikeassa paikassa oikeaan aikaan

Terveystenhuollossa toiminnan ja vaatimusten ytimessä on aina potilasturvallisuuden varmistaminen. Miten takaamme, että oikea tieto on aina oikeassa paikassa oikeaan aikaan tukemassa ja varmistamassa potilaan hoidon onnistumisen?

Keskiössä jatkuva kehittäminen yhdessä käyttäjien kanssa

Esko on Suomessa kehitetty potilastietojärjestelmä, joka tukee suomalaisen terveydenhuollon ammattilaisia heidän työssään. Esko ei vain tallenna dataa, vaan tukee potilaan hoitoprosessia alusta loppuun. Tällä hetkellä Esko-potilastietojärjestelmää käyttää neljässä eri sairaanhoitopiirissä noin 10.000 ammattilaista.



Esko tukee suomalaisen terveydenhuollon ammattilaisia heidän työssään.

Esko saa vuosittain hyviä ja erittäin hyviä arvioita terveydenhuollon ammattilaisilta. Viimeisimmässä Lääkäriliiton (2018) tekemässä kyselyssä* Esko äänestettiin parhaaksi potilastietojärjestelmäksi. Myös hoitohenkilökunta on antanut hyviä arvosanoja Eskon käyttökokemuksesta.**

Eskon kehittäminen on jatkuvaa. Uusia ulkopuolisia tietojärjestelmiä integroidaan tarvittaessa mukaan. Kehittämistyön ohjenuorana ovat:

- sujuva ja onnistunut käyttökokemus – myös mobiilisti
- minimimäärä kirjautumisia eri järjestelmiin
- vakaa ja stabiili käyttöympäristö
- kaikki keskeiset työkalut samassa näkymässä

Erityistä huomiota kiinnitetään vakaan ja keskeytyksettö-
män käyttöympäristön luomiseen. Sovelluspäivitykset voi-
daan usein tehdä katkottomasti taustalla. Tämä tuo tehok-
kuutta ja säästää niin työaikaa kuin kustannuksiaikin.

Esko on Kanta-sertifioitu tietojärjestelmä, jonka kehittämi-
sessä terveydenhuollon ammattilaiset ovat olleet mukana
alusta saakka

* Lääkärilehti 34/2018 s. 1814 – 1819 ” Lääkärien arviot potilastietojärjestelmistä ovat paran-
tuneet hieman”

** Finnish Journal of EHealth and EWelfare, 10(1), 30-59. Smart systems for capable users? Nurses’ experiences on patient information systems 2017.



Kyseessä kokonainen tuoteperhe

Esko on ns. modulaarinen järjestelmä, eli se koostuu useasta, yli viidestäkymmenestä toisiinsa integroidusta tietojärjestelmästä ja tuotteesta. Tämä tekee Eskosta kustannustehokkaan ja helposti skaalautuvan: valmiit, hyväksi havaitut ja parhaaksi todetut ratkaisut voidaan integroida ketterästi osaksi Esko-järjestelmää.

Modulaarisuuden avulla varmistetaan, että terveydenhuollon ammattilaisille tarjotaan aina heidän tarpeisiinsa parhaiten sopiva kokonaisuus.

Esko-tuoteperhe sisältää lukuisia toiminnallisuuksia ja yhdistää toisiinsa mm. potilaan hoitokertomuksen, lääkehoidon, anestesian ja operatiivisen hoidon. Fysiologiset mittaustulokset kirjautuvat myös mobiilisti tai automaattisesti vaikkapa yleisanestesian aikana. Eskoon on rakennettu tuki myös päivystyksen tehokkaan toiminnan varmistamiseksi ja operatiivisen toiminnan toiminnanohjauksen ja hoidon tueksi. Mobiilikäyttöä tuetaan laajalti.

Integraatioita ei usein huomaa lainkaan, sillä moduulien välisiä kirjautumisia ei tarvita. Eskossa käytössä olevat moduulit on arvioitu toiminnaltaan ja tekniikaltaan hyväksi ja käyttäjilleen kustannustehokkaiksi ratkaisuiksi.*** Lisäksi Esko on heti käyttövalmis verkkoalusta ilman erillisiä lisenssejä tai ohjelmistojen asennuksia.

*** Deloitte consulting. POPmaakunta: Esko –arviointi, loppuraportti 2019.

Eskon käyttöönotto on helppoa, sillä järjestelmää käytetään selainpohjaisesti. Erillisten ohjelmistojen asennusta tai yksittäisten lisenssien ostoa työasemille ei siis tarvita. Missä netti, siellä Esko.



MITTAUKSET



**POTILAS -JA
HOITOKERTOMUS,
PÄIVYSTYS-
TOIMINNAN TUKI**



**ANESTESIA- JA
LEIKKAUS-
TOIMINNAN TUKI**



**TERVEYDENHUOLLON
AMMATTILAINEN**

**LIITTYMIÄ TOISIIN
JÄRJESTELMIIN**

- laboratorio ja röntgen
- Kanta-arkisto
- lähete/palaute



**LÄÄKEHOITO JA
KATKEAMATTOMAN
LÄÄKEHOIDON TUKI**



**MUISTUTTEET JA
HÄLYTTEET**

Potilaan lääkitys tehokkaasti haltuun

Eskon kehittämistyössä on kiinnitetty huomiota erityisesti potilaan lääkehoidon hallintaan. Tieto aiemmasta, juuri annetusta tai äsken määrätystä lääkityksestä on kriittisen tärkeää oikean hoitomenetelmän valinnassa.



Ajantasainen lääkitystieto on hoitohenkilökunnan nähtävillä reaaliaikaisesti potilaan koko hoitoprosessin ajan. Tieto liikkuu automaattisesti Eskon ja tehohoidon järjestelmän välillä. Lääkäreille Eskossa tarjoaa Duodecim päätöksentuen, mikä parantaa potilasturvallisuutta.

Lääkehaittojen väheneminen merkitsee paitsi suoraan säästöä, myös inhimillisesti hyvän hoidon varmistamista jokaisen potilaan kohdalla. Esko tukee katkeamattonta lääkehoidon prosessia.



**Terveysthuollon
ammattilaisten
tarpeisiin
vastataan myös
tulevaisuudessa.**

**Esko on arvioitu sekä toiminnallisesti
että arkkitehtuuriltaan
kustannustehokkaaksi, laadukkaaksi
ja parhaaksi Suomessa käytössä
olevaksi erikoissairaanhoidon
potilastietojärjestelmäksi.**

Tulevaisuuden kehittämistarpeet on huomioitu ja ketterän arkkitehtuurinsa vuoksi Eskoon voidaan lisätä helposti myös perusterveydenhuoltoa palvelevaa toiminnallisuutta. Näin parannetaan tiedonkulkua ja madalletaan erikoissairaanhoidon ja perusterveydenhuollon välistä kynnystä.

Keskeinen Eskon kehittämistä ohjaava periaate on uudistumiskyky: käyttäjätarpeiden pohjalta toteutettavien parannusten lisäksi myös Eskon teknologisia ratkaisuja uudistetaan jatkuvasti. Kehittämisen tukena käytössä ovat aina ajantasaiset ja tulevaisuuden terveydenhuoltoa tukevat työkalut ja menetelmät.



Teknologia taustalla

Esko on arkkitehtuuriltaan modulaarinen ja jatkuvasti uudistuva järjestelmä. Eskoa käytetään web-selaimella tai mobiililaitteella. Eskon kehitystyössä on käytössä uudenaikaiset menetelmät (ketterä ohjelmistokehitys, jatkuva integraatio, jatkuva toimitus) ja modernit teknologiat (mm. .NET Core, React, SMART-on-FHIR, NFC). Eskossa on käytössä toimikorttituki ja kertakirjautumisjärjestelmä (single-sign-on), joka toimii myös Eskoon integroiduissa kolmannen osapuolen järjestelmissä. Esko tarjoaa laadukkaat rajapinnat kolmannen osapuolen järjestelmille. Integraatiot toteutetaan terveydenhuollon ammattilaisten varmistamina ja testaamina.



potilastietojärjestelmä

eskosystems.fi