



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

GRAAFISEN FINSTARIN ESITTELYÄ

SOVELLUTUKSIA

**NEUVOLA- JA KOULUTERVEYDENHUOLLON
MÄÄRITTELYÄ**





Tulokset

Projektin tuloksena syntyy ja osittain on jo valmiina GFS järjestelmään toteutettavat, testatut ja asiakkaan ympäristöön toimitetut osajärjestelmät:

- Terveyskeskussairaala, on valmistunut
- Röntgen-liittymä, on valmistunut
- Laboratorio-liittymä, on valmistunut
- Kotihoito, on valmistunut 2006
- Vanhainkodit ja verpa, on valmistunut 2006
- GFS-lisäosien määrittely, neuvola- ja kouluterveydenhuolto, fysioterapia, valmiita käyttöön 2008

Hoitotakuun ja liikenne- ja työtaturmapotilaiden hoidon täyskustannusvastuun vaatimat ohjelmistomuutokset sisältyvät yllämainittuihin osioihin.



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

GRAAFISEN FINSTARIN SOVELLUTUKSIA

ERI ASIOITA KIRJATAAN NIMIKKEILLÄ, ESIM AUDIT
-Käyntiraportti näyttää alla olevalta

Päivä Ei-lääkkeelliset hoidot

07.03.07 AUDIT

nuorison päihdekysely tehty

PVM TPM AUDIT

28.03.07 20 TUPAKKAA VRK 10

ÄITIYSNEUVOLAN PÄIHDEKYSELY..



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

jatkoa

ESIM. BMI, PAINO, PITUUS, VYÖTÄRÖN YMPÄRYS

STATUKSET

- * BODY MASS INDEX (BMI)

PAINO 56

PITUUS 140

BMI 28.57

YLIPAINO 20 %

- PAINO 58 KG
- PITUUS 140 CM
- VYÖTÄRÖN YMPÄRYS 90 CM (VY)



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

ANAMNEESIT

TUPAKOINNIN MÄÄRÄ JA ALKOHOLIN KÄYTTÖ

20 TUPAKKAA VRK

STATUKSET

* BODY MASS INDEX

PAINO 56

PITUUS 140

BMI 28.57

YLIPAINO 20 %

PAINO 58 KG

PITUUS 140 CM

VYÖTÄRÖN YMPÄRYS 90 CM

EI-LÄÄKKEELLISET HOIDOT

AUDIT 10

ÄITIYSNEUVOLAN PÄIHDEKYSELY..



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

VERENPAINNE

PVM RR

12.04.07 150/90 (OIKEASTA KÄDESTÄ ISTUEN KLO 12:00)
160/100 (VASEMMASTA KÄDESTÄ ISTUEN KLO 15:00)

06.02.07 VERENPAINNEEN KOTISEURANTA
180/130



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

MASENNUSSEULAT

17.01.07 BECK DEPRESSION INVENTORY
(BDP)

EPDS-seulan pisteet 15/30



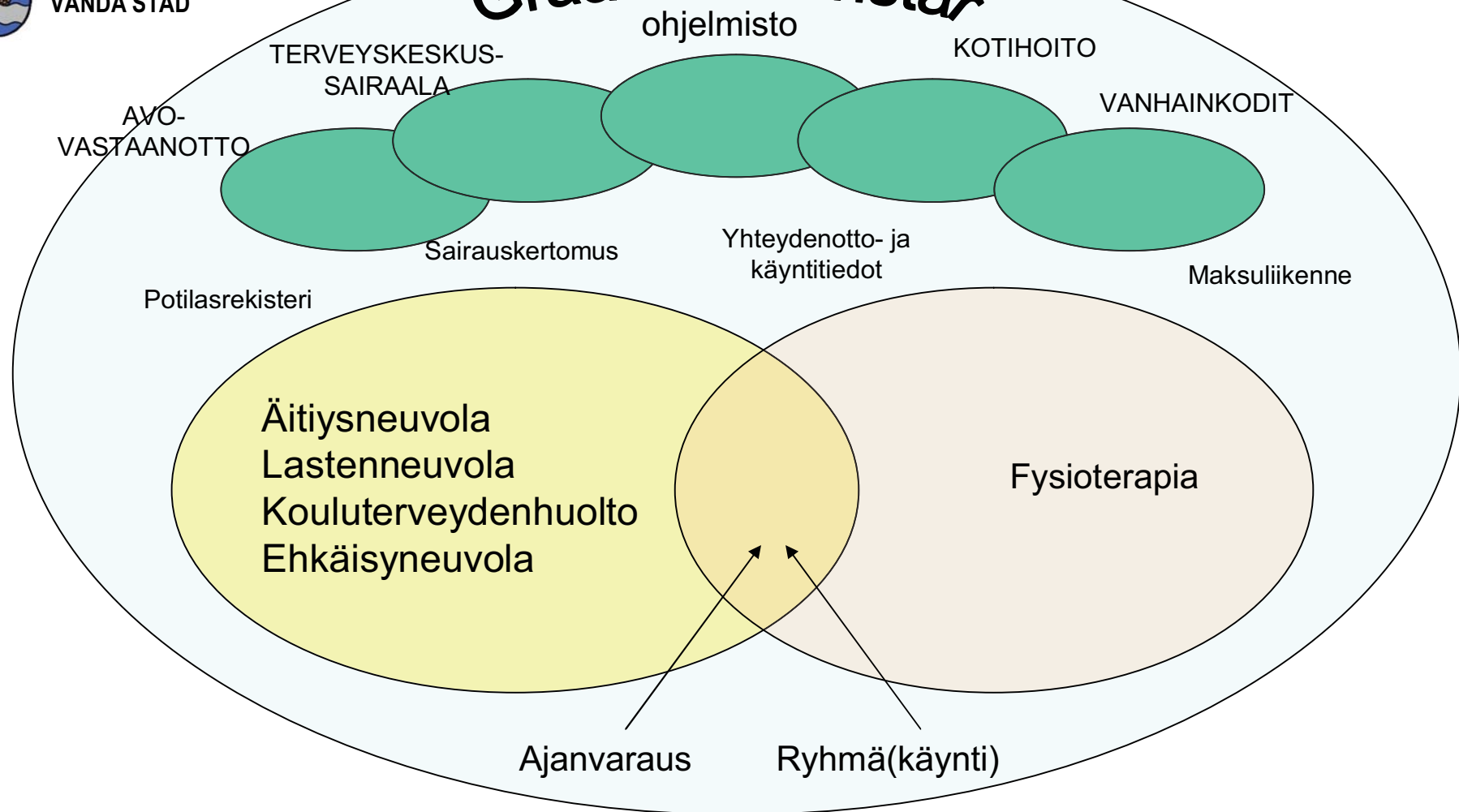
VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

NEUVOLA JA KOULU- JA OPISKELUTERVEYDENHUOLLON MÄÄRITTELYÄ



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

Graafinen Finstar



Äitiys- ja lastenneuvola, kouluterveydenhuolto ja ehkäisyneuvola ovat osa Graafista Finstaria.



???

Päihteiden käyttö

- Äiti Isä Ennen raskautta
 Raskauden aikana

Tupakointi

- Ei
 Kyllä kpl/vrk
 Lopettanut pvm

Passiivinen tupakointi

- Ei
 Kyllä

Nuuskan käyttö

- Ei
 Kyllä

Alkoholin käyttö

- Ei
 Kyllä annos/vko

Päihdemittari

- Audit (WHO) Pisteen
Tulkinta

Huumeiden käyttö

- Ei
 Kyllä

Huumeiden käyttö lisätieto

Päihdeohjaus/neuvonta

Päihteet lisätieto

Lisää

Tallenna

Peruuta

Poista



VA
VA

Perheen voimavarat

Perhevalmennus

- Kyllä
 Ei

Anna teksti



Varhainen vuorovaikutus

Anna teksti



Synnytyospelko

- Kyllä
 Ei
 Ei tutkittu

Jatkotoimenpiteet

Anna teksti



Mieliala

- Ei huomioitavaa
 Huomioitavaa

Mieliala jatkotoimet

- Kyllä
 Ei

- Lääkäri
 Psykologi
 Perheneuvola
 Ryhmä
 Muu

Mielialakysely

Ei tutkittu



Lisätieto

Anna teksti



Parisuhdeväkivalta

Parisuhdeväkivatakysele

- Kyllä
 Ei
 Ei tutkittu

Väkivalta jatkotoimet

- Kyllä
 Ei
 Ei tutkittu

Kysely tehty pvm

Anna teksti

Lisätieto

Anna teksti



Parisuhde ja seksuaalisuus

Anna teksti





Äitiysneuvola - esitiedot

Raskauden seuranta alkoi

Kuukautiskierto ja laskettu aika

Viim.kuukautiset pvm

Kierron säännöll.
 säännölliset
 epäsäännölliset

Kierron pituus pv

Raskausviikot

Laskettu aika pvm

BMI

Pituus cm

Paino ennen raskautta kg

BMI

Raskaudet ja synnytykset

G P

Raskaudet ja synnytykset

Pituus, paino: Jos Finstarissa aikaisempia mittaustuloksia, haetaan viimeisin tulos

Edeltänyt ehkäisy

Ehkäisy

Lopetettu pvm

Muu ehkäisy

Sikiöiden lukumäärä

Viimeisin papa pvm

Kontrolli papa

Papa: Jos Finstarissa aikaisempia mittaustuloksia, haetaan viimeisin tulos

Edeltänyt lapsettomuushoito

Lapsettomuushoito Kyllä Ei

Lisätieto

Hedelmöityspvm

Laskettu aika

Synnyssairaala

Muu sairaala

Ultraäänitutkimus

Uä-tutkimuspvm

Laskettu aika uä

Tutkimuspäivä =
Näytteenotto-
päivä uä-
vastauksessa

Laskettu aika =
uä-vastauksessa

Tallenna

Peruuta

Poista

Muokattu



Kasvu 9.Kasvu (Yhteys Kasvumittaus- tauluun)	Normaali Huomioitavaa Ei tutkittu TH ikäryhmät: kaikki L ikäryhmät: kaikki	Linkki kasvukäy rä+kasvu seula ohjelmaa n
KasvuLisat <i>Kasvu lisätieto</i>	Vapaata tekstiä TH ikäryhmät: kaikki L ikäryhmät: kaikki	string

Yhteys painonapin kautta
Pediator-
kasvuseulajärjestelmään,
josta tiedot tuloksista,
esim. painoprosentti
graafisen finstariin.

KasvuLisat <i>Kasvu lisätieto</i>	Vapaata tekstiä TH ikäryhmät: kaikki L ikäryhmät: kaikki	string
Pituus	Senttimetreissä(opiskelija terv.huolto)	integer
Paino Paino %	Yhden desimaalin tarkkuudella(opiskelija terv.huolto)	double
BMI	Kokonaisluku (opiskelija terv.huolto)	Integer/do uble ?



Vantaan kasvun perustieto (lastenneuvola, kouluterveydenhuolto)

Kasvu - perustiedot

Syntymäpituus cm	<input type="text" value="Anna teksti"/>	(vastasyntynyt-tiedoista jos on)
Syntymäpaino g	<input type="text" value="Anna teksti"/>	(vastasyntynyt-tiedoista jos on)
Raskauden kesto vk+pv	<input type="text" value="Anna teksti"/>	(synnytystiedoista = Raskausviikot synnytyshetkellä)
Isän pituus cm	<input type="text" value="Anna teksti"/>	Isän kasvutapa <input type="text" value="Anna teksti"/>
Äidin pituus cm	<input type="text" value="Anna teksti"/>	Äidin kuukautisten alkamisikä <input type="text" value="Anna teksti"/>

Tallenna Peruuta Poista

Lastenneuvola, kouluterveydenhuolto

Kasvun mittaus

(jos kasvu-perustiedot tallennettu, autom.sieltä)

Syntymäpituus cm	Raskauden kesto vk+pv	Isän pituus cm	Isän kasvutapa
<input type="text" value="Anna teksti"/>	<input type="text" value="Anna teksti"/>	<input type="text" value="Anna teksti"/>	<input type="text" value="Anna teksti"/>
Syntymäpaino g		Äidin pituus cm	Äidin kuukautisten alkamisikä
<input type="text" value="Anna teksti"/>		<input type="text" value="Anna teksti"/>	<input type="text" value="Anna teksti"/>

Kasvu

Ei tutkittu
 Normaali
 Huomioitavaa

Kasvu lisätieto

(Autom. Ikä, vuosina 2:lla desim.)

Ikä	<input type="text" value="Anna teksti"/>	M	<input type="text" value="2"/>	P	<input type="text" value="2"/>	G	<input type="text" value="2"/>	BMI:n laskenta kouluterveydenhuollossa; ei lastenneuvolassa
Pituus cm	<input type="text" value="Anna teksti"/>							
Paino kg	<input type="text" value="Anna teksti"/>	BMI	<input type="text" value="Anna teksti"/>	Paino	<input checked="" type="radio"/> Normaali <input type="radio"/> Ylipaino <input type="radio"/> Alipaino			
Päänmähypys cm	<input type="text" value="Anna teksti"/>	Painoprosentti %	<input type="text" value="Anna teksti"/>					<input type="button" value="Kasvukäyrä"/>

Tallenna Peruuta Poista



Kouluterveydenhuolto - päihteeet

Tupakka

Tupakointi

Anna teksti

- Ei
- Satunnainen kokeilu
- Kyllä
- Lopettanut

Määrä kp/vrk

Tupakointi lisätieto

Anna teksti

Alkoholi, huumeet ja muut päihteeet

Alkoholin käyttö

- Ei
- Kyllä

Määrä annos/vk

Huumeiden käyttö

- Ei
- Kokeillut
- Kyllä

Muun päihteen käyttö

- Ei
- Kyllä

Alkoholi lisätieto

Anna teksti

Huumeet lisätieto

Anna teksti

Muu päihde lisätieto

Anna teksti

Päihdemittari

Nuorten audit

Pisteet

Tulkinta

Suuret riskit

Päihdeohjaus/neuvonta

Anna teksti

Tallenna

Peruuta

Poista



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

Vuositilastot käyttäjäryhmittäin (Kangasala), tuotteittain (Vantaa): lääkärikäynnit ja terv.hoitajan käynnit

Tilastot Stakesille

Lääkärin ja muun ammattihenkilökunnan käynnit, jaoteltuna seuraavasti:

Äitiysneuvolakäynnit

Äitiyshuollon vuositilasto

Lastenneuvolakäynnit

Kouluterveydenhuollon käynnit

Opiskelijaterveydenhuollon käynnit



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

Lääkärin avohoitokäyntien, asiakkaiden ja potilaiden lukumäärät ikäryhmittäin ja paljonko näistä on maahanmuuttaneita:

- 0-1 vuotiaat
- 1-6 vuotiaat
- 7-14 vuotiaat
- 15-49 vuotiaat

Raskaanaolevat, ei ikäryhmiä

- 50-64 vuotiaat
- 65-74 vuotiaat
- 75-84 vuotiaat
- 85 ja yli 85 -vuotiaat



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

Ikäryhmittäin rokotukset rokotteittain

Synnyttäjiern arvioitu määrä alueittain

Eriteltyinä äitiysneuvolan, lastenneuvolan, ehkäisyneuvolan ja kouluterveydenhuollon erilaiset käynnit toimipisteittäin, vastaanottajittain, käyntiluokittain ja käyntiryhmittäin.

Esimerkiksi neuvoloissa:

*kotikäynti

*ryhmäkäynti

*terveysneuvonta

*terveystarkastus

*gravidan terveystarkastus

*lapsivuoteisen terveystarkastus

*ehkäisynevola

*rokotus

*sairaanhoido



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

Esimerkiksi Kouluterveydenhuollossa:

*terveystarkastus

*sairaanhoito

*koulutapaturma

*ryhmät

*kotikäynnit

Muita:

Ryhmätilastointi

Työntekijäkohtaiset tilastot

Lista käynneistä

Perumaton poisjäänti



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

MUUTA VAADITTUA

Aikaisempien tietojen pitää olla helposti löydettävissä.

Esim. edellisen käynnin jatkosuunnitelmaan tulee päästä nopeasti -> tähän kirjataan seurattavat asiat.

Tietojen kirjaaminen pitää olla helppoa ja nopeaa.

Jos näytöllä on paljon ei huomioitavaa/huomioitavaa/ei tutkittu valintakenttiä, niin "pikatoiminto", jolla voi valita yhtä kenttää muuttamalla kaikkiin kenttiin ei huomioitavaa -arvon.

Pakolliset kentät osoitettava selkeästi.

Lääkärikäyttäjän päästävä helposti omaan osioon (esim. raskauden seuranta, gynekologiset tiedot).



Koko käynnin runko pitää näkyä näytöllä kerralla, sekä tarkastusta tehtäessä, että jälkeenpäin.

Kaikki ennaltaehkäisevän terveydenhuollon käynnit aikajärjestyksessä (näkyvä samantapainen kuin nyt Käyntiraportti -näkyvä)

b) *Pääotsikkohaku*. Tässä pääotsikkohakukohdassa on valikko, jossa ovat kaikki pääotsikot: Perhetilanne, Päivähoito, Vanhempien kuvaus lapsesta, Ruokailu ja ravitsemus, Rokotukset jne.

c) Jos haluaa tietää esim. lapsen puheen tuottamisen seurannasta, valitaan pääotsikkosanaksi Puheen tuottaminen. Tällöin näkyvät päivämäärät, jolloin näkömerkintöjä on tehty, **DESIMAALI-ikä TUONA PÄIVÄNÄ** ja tehdyt merkinnät puheen tuottamisesta.



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

Em. raporteissa näkyvät ainoastaan kohdat, joihin on tehty merkintöjä? Eli jos päivähoitoa koskien ei ole kirjattu mitään, ko. päivämäärällä tehdyssä nlakirjauksessa ei näy mitään päivähoidosta? Tämä helpottaa huomattavasti lukemista.

Terveystarkastuksen aloituksessa:

Käyntipvm pitää näkyä automaattisesti

Paikka: kaikissa käyntityypeissä paitsi synnytyssairaalan perustiedot kohdassa, sekä lääkärillä että th:lla. Oletuksena neuvola.

Paikka- lisätietomahdollisuus kaikille



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

Esim.

8.1.2002 2,1v. Puheen tuottaminen ei tutkittu.

10.1.2003 3,1v. Puheen tuottaminen huomioitavaa. Ääntäminen ei tutkittu.
Lausetasoinen puhe normaali

5.1.2004 4,1v Puheen tuottaminen huomioitavaa. Lausetasoinen puhe
Huomioitavaa. Puheen tuottamisen lisätieto: Vastailee vain yksisanaisesti,
uhmaa?

d) Jos haluaa tietää esim. lapsen kasvusta, valitaan pääotsikkosanaksi
Kasvu. Tällöin näkyvät päivämäärät, jolloin kasvumerkintöjä on tehty,
DESIMAALI-IKÄ TUONA PÄIVÄNÄ ja ko. päivämääränä tehdyt merkinnät
kasvusta. Esim.

1.1.2005 10.8v, Kasvu normaali, Kasvu lisätieto: 130cm (+0.5 sd) 30kg (+5%)

1.3. 1.3.2006 12,0v Kasvu huomioitavaa, Kasvu lisätieto: 138cm (+0.6sd)
45kg (+20%) Pituuspaino nousussa!



VANTAAN KAUPUNKI
VANDA STAD

Tarkastuskäyntiin on voitava lisätä myös nimikkeitä, jotka normaalilla terveyskeskuskäynnillä: on esim. voitava kirjata diagnoosi, joka tulee näkymään diagnoosilistalla, katsottiin potilaan sähköistä asiakirjaa sitten ennaltaehkäisevän terveydenhuollon käyntiä tarkastelemalla tai katsomalla diagnooseista. Samoin esim. kuntoutuksen konsultaatiopalaute pitää voida kirjata osaksi neuvolakäyntiä, ja sen pitää sitten näkyä myös kuntoutuksen yhdistelmäledellä.

Oltava käytettävissä myös kaikki ylävalikot: apulistat, reseptin kirjoitus, laboratoriolähetete jne...? Näistä pitää jäädä merkintä niin neuvolakäyntiin x kuin luetteloon kaikista resepteistä jne.