

**Informatīvais ziņojums
par pamatnostādņu
„e-Veselība Latvijā”
ieviešanu
2008.- 2013.gadā
un
pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā”
īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam
ieviešanu**

Satura rādītājs

Izmantotie saīsinājumi	3
Ievads	4
Rīcības virzieni un uzdevumi pamatnostādņēs un plānā definēto mērķu sasniegšanai	7
1.EVK ieviešana.....	7
2. Ārstniecības iestāžu datorizācija, elektronisko slimības vēsturu ieviešana	19
3. Veselības aprūpes pārvaldes funkciju (iestāžu) datorizācija	22
4. Diagnostikas elektronizācija un telemedicīnas attīstība.....	34
5. Veselības aprūpes darba plūsmu elektronizācija	37
6. Nozares e-gatavības veicināšana	44
7. E-veselības programmas pārvaldība	50
8. E-veselībai būtisku nosacījumu veicināšana.....	54
Kopsavilkums par paveikto e-veselības jomā 2008.-2013.gadā.....	55
Pamatnostādņēs noteikto e-veselības darbības rezultātu izpilde	61

Izmantotie saīsinājumi

ERAF	Eiropas Reģionālās attīstības fonds
EVK jeb elektroniskā veselības karte	Elektroniskā formātā izveidots un uzturēts ierakstu kopums, kurā tiek apkopoti un uzturēti pacienta veselības dati
EVK IS jeb elektroniskā veselības kartes informācijas sistēma	Informācijas sistēma, kas nodrošina elektroniskās veselības kartes datu savākšanu, uzglabāšanu un izsniegšanu nacionālā līmenī. EVK IS nodrošina pacienta veselības aprūpes procesā veikto ārstniecības notikumu dokumentētu uzskaiti un šo ierakstu centralizētu pieejamību ārstniecības procesā
eEVAK	Elektroniskā Eiropas veselības apdrošināšanas karte
EVSSP	E-veselības sistēmu sadarbības platformas informācijas sistēma (saīsināti - integrācijas platforma)
MK rīkojums Nr.560	Ministru kabineta 2005.gada 17.augusta rīkojums Nr.560 „Par pamatnostādņēm „e-Veselība Latvijā””
MK rīkojums Nr.660	Ministru kabineta 2007.gada 24.oktobra rīkojums Nr.660 „Par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plānu 2008.-2010.gadam”
NMPD	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests
NMP	Neatliekamā medicīniskā palīdzība
NVD	Nacionālais veselības dienests
SPKC	Slimību profilakses un kontroles centrs
SVA	Sabiedrības veselības aģentūra
VARAM	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VEC	Veselības ekonomikas centrs
VI	Veselības inspekcija
<i>veselības IS</i>	Vienotās veselības nozares elektroniskā informācijas sistēma jeb veselības informācijas sistēma
VM	Veselības ministrija

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

VSMTVA	Veselības statistikas un medicīnas tehnoloģiju valsts aģentūra
ZVA	Zāļu valsts aģentūra

Ievads

2005.gada 17.augustā ar MK rīkojumu Nr.560 apstiprinātas pamatnostādnes „e-Veselība Latvijā” (turpmāk – pamatnostādnes), bet 2007.gada 24.oktobrī ar MK rīkojumu Nr.660 apstiprināts pamatnostādņu "e-Veselība Latvijā" īstenošanas plāns 2008.–2010.gadam (turpmāk – plāns).

Informatīvais ziņojums izstrādāts saskaņā ar MK rīkojuma Nr.560 4.punktu, kas nosaka, ka VM reizi divos gados līdz attiecīgā gada 1.maijam jāiesniedz noteiktā kārtībā Ministru kabinetā informatīvais ziņojums par pamatnostādņu īstenošanu, un MK rīkojuma Nr.660 3.1.apakšpunktu, kas nosaka, ka VM reizi divos gados līdz attiecīgā gada 1.maijam jāiesniedz noteiktā kārtībā Ministru kabinetā pārskats (ziņojums) par plāna īstenošanas gaitu.

No 2005.gada līdz 2009.gadam gan e-veselības politikas plānošanu, gan ieviešanu virzīja VM. Pieaugot aktivitāšu apjomam, ieviešamo pasākumu skaitam un specifikai, tika pieņemts lēmums e-veselības programmas pārvaldību un ieviešanu deleģēt atsevišķai padotības iestādei. 2009.gadā e-veselības politikas ieviešanas funkcija tika nodota VEC¹, bet no 2011.gada 1.novembra par e-veselības ieviešanu atbildīgā iestāde ir NVD², kas tika izveidots, apvienojot Veselības norēķinu centru un VEC.

Saskaņā ar plānā noteikto, e-veselības politikas ieviešanai nepieciešamais papildus finansējums 2008. – 2010.gadā bija EUR 42 149 134.04 (LVL 29 622 580), tai skaitā pa gadiem: 2008.gads – EUR 9 206 976.63 (LVL 6 470 700); 2009.gads – EUR 16 495 922.05 (LVL 11 593 400), 2010.gads – EUR 16 446 235.37 (LVL 11 558 480).

Likumprojektā „Par valsts budžetu 2008.gadam” plāna īstenošanai tika paredzēti EUR 949 909.22 (LVL 677 600), bet 2008.gada budžeta grozījumos finansējums tika samazināts līdz EUR 648 445.37 (LVL 455 730). 2009.gada sākumā krīzes apstākļos finansējums tika paredzēts EUR 545 960.18 (LVL

¹ Ministru kabineta 2009.gada 29.septembra noteikumi Nr.1119 “Veselības ekonomikas centra nolikums”

² Ministru kabineta 2011.gada 1.novembra noteikumi Nr.850 “Nacionālā veselības dienesta nolikums”

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

383 703) apmērā, budžeta grozījumos tas tika samazināts līdz EUR 436 767.58 (LVL 306 962), bet gada noslēgumā līdz EUR 360 807.57 (LVL 253 577).

No 2009. gada e-veselības ieviešanai piesaistīts ES fondu finansējums, kura kopējā summa uz ziņojuma sagatavošanas brīdi ir 17 749 407.67 EUR (12 474 332.93 LVL). ES fondu finansējuma piesaistīšana ļāva uzsākt mērķtiecīgu un aktīvu rīcību pamatnostādņēs un plānā paredzēto pasākumu īstenošanai. 2009.gadā tika uzsākti 3 ERAF finansēti e-veselības 1.kārtas projekti, 2010. gadā - 2, 2013.gadā - 1.

Tā kā piešķirtais valsts budžeta finansējums pamatnostādņu un plāna ieviešanai 2008. un 2009. gadā bija ievērojami mazāks, nekā nepieciešamais, bet ES fondu finansēto e-veselības projektu īstenošana tika uzsākta 2009/2010.gadā, e-veselības ieviešanu nebija iespējams nodrošināt atbilstoši plānotajam, tāpēc liela daļa plānā paredzēto e-veselības pakalpojumu, piemēram, EVK, elektroniskā recepte, e-nosūtījums, e-pieraksts, e-veselības portāls būs pieejami ievērojami vēlāk, tas ir, no 2014.gada, nevis 2010.gada, kā sākotnēji tika plānots.

Galvenās e-veselības ieviešanā iesaistītās institūcijas, atbilstoši savai kompetencei, ir NVD, NMPD un VI.

NVD atbildībā ir četru ES fondu 2007.-2013.gada plānošanas perioda darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.2.2.1.1.apakšaktivitātes „Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība” ietvaros ERAF līdzfinansētu e-veselības projektu realizācija:

1. E-veselības ieviešanas 1.posma projekti:

1.1. **„Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1. posms”**, projekta Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/019, kopējais finansējums – EUR 3 525 370.66 (LVL 2 477 644.60) (t.sk. ERAF - EUR 3 525 370.66), atbildīgā iestāde – VARAM, īstenošanas periods – 11.06.2010. - 10.12.2014.;

1.2. **„Elektroniska apmeklējumu rezervēšanas izveide (e-booking), veselības aprūpes darba plūsmu elektronizēšana (e-referrals) - 1. posms, sabiedrības veselības portāla izveide, informācijas drošības un personas datu**

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

aizsardzības nodrošināšana", projekta Nr. 3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/015, kopējais finansējums – EUR 3 150 845.74 (LVL 2 214 426.99) (t.sk. ERAF – EUR 2 888 312.94 (LVL 2 029 917.89 LVL)), atbildīgā iestāde – VARAM, īstenošanas periods – 30.10.2009. - 29.12.2014.;

1.3. **„Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1. posms**", projekta Nr. 3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/003, projekta atbildīgā iestāde – VARAM, projekta kopējais finansējums – EUR 581 385.42 (LVL 408 600.00) (t.sk. ERAF – EUR 576 263.08 (LVL 405 000.00)), īstenošanas periods – 08.07.2010. - 07.12.2014.;

2. E- veselības ieviešanas 2.posma projekts - **„E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība**", projekta Nr. 3DP/3.2.2.1.1/13/IPIA/CFLA/008, projekta kopējais finansējums – EUR 4 720 980.53 (LVL 3 317 924.00) (t.sk. ERAF – EUR 4 720 980.53), projekta atbildīgā iestāde – VARAM, īstenošanas periods – 29.04.2013. - 28.06.2015.

VI ir īstenojusi ES fondu 2007.-2013.gada plānošanas perioda darbības programmas „Infrastrukturā un pakalpojumi” papildinājuma 3.2.2.1.1.apakšaktivitātes „Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība” ietvaros ERAF līdzfinansētu e-veselības projektu **„Nozares vienotās uzraudzības informācijas sistēmas izstrāde– 1.posms**” - projekta Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/006, projekta atbildīgā iestāde – VARAM, projekta kopējais finansējums – EUR 325 629.64 (LVL 228 853.81) (t.sk. ERAF - EUR 325 629.64), īstenošanas periods 23.09.2009. - 22.03.2013.

NMPD īsteno ES fondu 2007.-2013.gada plānošanas perioda darbības programmas „Infrastrukturā un pakalpojumi” 3.1.5.2. aktivitātes „Neatliekamās medicīniskās palīdzības attīstība” ietvaros ERAF līdzfinansētu projektu **„Vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības informācijas sistēmas un dispečeru centru izveide**”, projekta Nr. 3DP/3.1.5.2.0/09/IPIA/VSMTVA/001, projekta kopējais finansējums – EUR 29 991 922.06 (LVL 21 078 322.82) (t.sk. ERAF –

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

EUR 26 756 419.43 (LVL 18 804 411.58)), projekta atbildīgā iestāde – VM, īstenošanas periods – 06.04.2009. – 30.06.2015. NMP un katastrofu medicīnas vadības IS izstrādei un IS darbināšanai nepieciešamā aprīkojuma iegādei kopumā izlietots EUR 5 445 195.68 (LVL 3 826 883.53), papildus (2014.-2015.g.) virssaistību finansējuma ietvaros paredzēts realizēt finansējumu EUR 793 535.18 (LVL 557 696.52) (*t.sk. – ERAF - 89,21%, valsts budžets - 10,79%*))

Informatīvajā ziņojumā sniegta informācija par pamatnostādņu ieviešanu 2008.- 2013.gadā un par plāna ieviešanu.

Rīcības virzieni un uzdevumi pamatnostādnēs un plānā definēto mērķu sasniegšanai

Atbilstoši plāna ievada 3.punktā norādītajam, ka plāns ir uzskatāms par pamatnostādnēs noteikto rīcības virzienu un uzdevumu detalizāciju un precizējumu, informācija par pamatnostādņu un plāna izpildi sniegta atbilstoši plānā definētajiem rīcības virzieniem un uzdevumiem.

1.EVK ieviešana

EVK IS izveide, kas ļauj uzkrāt nepieciešamo informāciju par pacienta veselību, standartu izstrāde EVK uzglabāšanai un pārsūtīšanai.

Normatīvo aktu izvērtēšana, rekomendāciju sniegšana izmaiņām esošajos normatīvajos aktos un izmaiņu veikšana, likumdošanas bāzes izstrāde, kurā noteikta sensitīvo datu apmaiņas un aizsardzības kārtība veselības aprūpes jomā.

Uzdevums		Informācija par izpildi
1.1.EVK IS izveide		
1.1.1.EVK	IS	Izpildē

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

projekta vadība	Skatīt 1.1.3.pasākumu
1.1.2.EVK IS vadlīniju izstrāde, iepirkuma sagatavošana un projekta atbalsts (izvērtējot divas alternatīvas: Veselības obligātās apdrošināšanas valsts aģentūras vadības IS attīstība vai jaunas IS izveide)	Izpildīts 2007.gadā noslēgts līgums starp VSMTVA un SIA „AA Projekts” par EVK IS vadlīniju izstrādi; 2008.gadā SIA „AA Projekts” izstrādājis EVK IS koncepciju un tehnisko specifikāciju. <i>EVK IS koncepcijas un tehnisko specifikāciju izstrāde (bez PVN) – EUR 142 770.96 (LVL 100 340.00) (t.sk. valsts budžets – EUR 142 770.96)</i>
1.1.3.EVK IS izveide, uzturēšana un darbināšana.	Izpildē 2010/06/11 parakstīta vienošanās (Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/019) ar Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministriju³ par projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1. posms” īstenošanu. 2010.gadā līgumslēdzēja pienākumi/tiesības no Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrijas tika nodotas Centrālajai finanšu un līgumu aģentūrai. <i>Projekta kopējais finansējums– EUR 3 525 370.66 (LVL 2 477 644.60) (t.sk. ERAF - EUR 3 525 370.66).</i> 2010/04/23 VEC izsludinājis iepirkumu „Par

³ Ar 2011. gada 1. janvāri Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, kas izveidota apvienojot Vides ministriju un Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministriju.

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	Elektroniskās veselības kartes informācijas sistēmas izstrādāšanu”. 2011/02/11 VEC un SIA „Datorzinību centrs” noslēdzis līgums par EVK IS (t.sk 8 e-pakalpojumu - Personas dati e-veselības sistēmā; Pacienta medicīnas pamatdati; Pacientam noteiktās diagnozes; Pacientam veiktie izmeklējumi; Pacienta saņemto medicīnas pakalpojumu rezultāti; Atgādinājumi pacientam; Noteikt piekļuvi ārstiem maniem medicīnas datiem; Kas skatījies manus medicīnas datus) izstrādi. Līguma ietvaros īstenojamās galvenās aktivitātes: 1) EVK IS detalizētas procesu un tehniskās arhitektūras izstrāde; 2) EVK IS izstrāde; 3) EVK IS administratoru apmācība; 4) EVK IS darbināšanas vajadzībām nepieciešamās infrastruktūras un licenču iegāde. <i>EVK IS (t.sk 8 e-pakalpojumu) izstrāde (bez PVN) – EUR 1 662 647.61 (LVL 1 168 515.39) (t.sk. ERAF – EUR 1 662 647.61)</i> EVK IS sistēmas izstrāde pabeigta 2013.gada decembrī. Tā kā visām e-veselības IS (to izstrāde ir pabeigta), tai skaitā EVK IS, ir paredzēts darboties vienā vienotā veselības IS (<i>veselības IS</i>), nepieciešams veikt IS savstarpēju integrāciju. Tādēļ projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1. posms” ietvaros plānots īstenot aktivitāti „Integrācijas papildinājumu veikšana vienotās veselības nozares elektroniskās informācijas sistēmas izveidei”, kuras ietvaros tiek izpētīti un identificēti nepieciešamie papildinājumi un attiecīgi izstrādāti attiecīgie papildinājumi EVK un EVSSP, lai nodrošinātu to integrāciju ar pārējām izstrādātajām e-veselības informācijas sistēmām.
--	---

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

1.2. Informācijas apmaiņas standartu noteikšana:	
1.2.1. Ministru kabineta noteikumu izstrāde par informācijas apmaiņu starp medicīnas iestādēm	Izpildīts Ar grozījumiem Ārstniecības likumā, kas stājās spēkā 2011.gada 1.janvārī, Ārstniecības likums papildināts ar XIV nodaļu „Veselības informācijas sistēma” (78.-80.pants). Ārstniecības likuma 78.panta pirmajā daļā noteikts, ka, lai nodrošinātu veselības aprūpes organizēšanu un atvieglotu veselības aprūpes pakalpojumu sniegšanu, veselības nozares datus uzkrāj vienotajā veselības nozares elektroniskajā informācijas sistēmā jeb veselības informācijas sistēmā. Ārstniecības likuma 78.panta otrajā daļā noteikts, ka Ministru kabinets nosaka veselības informācijas sistēmas pārzini, veselības informācijas sistēmā glabājamās datus un to apstrādes kārtību, kā arī datu izsniegšanas kārtību. Ministru kabineta noteikumi Nr.134 „Noteikumi par vienoto veselības nozares elektronisko informācijas sistēmu” pieņemti 2014.gada 11.martā. <i>Pasākums īstenots piešķirto valsts budžeta līdzekļu ietvaros.</i>
1.2.2. Vienotas medicīnas informācijas klasifikācijas un kodifikācijas sistēmas izveide	Izpildīts Ārstniecības jomā lietoto klasifikatoru apkopošana un sistematizēšana ir viens no priekšnoteikumiem <i>veselības IS</i> (tai skaitā nozares IS sadarbību un datu apmaiņu) ieviešanai, jo katra ārstniecības iestāde izmanto savas klasifikācijas, piemēram, veselības aprūpes pakalpojumiem u.tml.. 1.2010.gadā VEC, piesaistot speciālistus no ZVA, VI un Veselības norēķinu centra, uzsākta e-veselībai nepieciešamo klasifikatoru apkopošanu, lai izveidotu e-veselības klasifikatoru reģistru. Klasifikatoru apzināšanu un apkopošanu kopš 2011.gada turpina NVD. Kopumā šobrīd ir standartizēti 367 klasifikatori, kuri ir

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	nepieciešami veselības IS sistēmas darbināšanas uzsākšanai. <i>Klasifikatoru apzināšana un apkopošana veikta VEC un NVD piešķirto valsts budžeta līdzekļu ietvaros.</i> 2.2011/02/11 projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” ietvaros noslēgts līgums ar SIA „ABC software” par integrācijas platformas IS izstrādi, kura ietvaros ir izstrādāts klasifikatoru reģistrs un klasifikatoru izplatīšanas modulis, kurā tiek reģistrēti visi veselības aprūpē esošie klasifikatori, to apraksti un struktūras definīcijas, kā arī šo klasifikatoru vērtības, kas ārstniecības iestādēm veselības IS nodrošinās iespēju saņemt un izmantot vienotos e-veselības klasifikatorus un to jauninājumus. <i>Klasifikatoru reģistra un klasifikatoru izplatīšanas moduļa izstrādes izmaksas kopējā līguma ietvaros (bez PVN) EUR 97 561.74 (LVL 68 566.78) (t.sk. ERAF – EUR 97 561.74).</i>
1.2.3.Datu apmaiņas standartu sagatavošana	Izpildīts 1.2007.gadā noslēgts līgums starp VSMTVA un SIA „Metrika” par datu apmaiņas standartu izstrādi. 2008.gadā tika izstrādāti datu apmaiņas standarti, kā arī rekomendācijas pārējiem e-veselības darbināšanai nepieciešamajiem standartiem. <i>Datu apmaiņas standartu izstrāde (bez PVN) – EUR 30 734.03 (LVL 21 600.00) (t.sk. valsts budžets – 30 734.03 EUR)</i> Tiek turpināts darbs šo standartu realizēšanai veselības IS, kā arī medicīnisko dokumentu aprakstīšana atbilstoši rekomendētajiem standartiem. 2.2011. un 2012.gadā projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	informācijas sistēmas izveide, 1.posms” ietvaros izstrādāti tehniskie līdzekļi medicīnisko dokumentu aprakstīšanai, piemēram, a) vide e-dokumentu definēšanai, lai būtu saprotams tehniskajiem līdzekļiem, b) e-veselības ziņojumu validācijas rīki, c) medicīnisko dokumentu veidnes 53 dokumentiem, atbilstoši HL7 standarta prasībām. <i>Pasākums veikts 2011/02/11 VEC un SIA „Datorzinību centrs” noslēgtā līguma par EVK IS izstrādi ietvaros (skat. ziņojuma punktu 1.1.3.).</i>
1.2.4.Līdzdalība starptautiskajās medicīnas standartu izstrādes projektos (HL7, CEN/ISO)	Izpildīts 2011.gada decembrī NVD iestājās HL7 organizācijā. <i>Pasākums īstenots piešķirto valsts budžeta līdzekļu ietvaros.</i>
1.3.Integrācijas platformas izveide:	
1.3.1.Integrācijas platformas (IS integrācijai) vadlīniju un iepirkuma dokumentācijas izstrāde	Izpildīts 2007.gadā noslēgts līgums starp VSMTVA un SIA „AA Projekts” par integrācijas platformas vadlīniju izstrādi. 2008.gadā SIA „AA Projekts” izstrādājis E-veselības sistēmas integrācijas platformas (integrācijas risinājuma) koncepciju un tehnisko specifikāciju.
1.3.2.Integrācijas platformas semantiskās daļas izstrāde, projekta atbalsts	<i>Integrācijas platformas koncepcijas un tehnisko specifikāciju izstrāde (bez PVN) – EUR 128 576.39 (LVL 90 364.00) (t.sk. valsts budžets – EUR 128 576.39).</i>
1.3.3.Integrācijas platformas tehniskās daļas izstrāde un ieviešana, projekta atbalsts	Izpildē 1.2009.gadā noslēgtā līguma starp VSMTVA un SIA „ABC software” ietvaros izstrādāti 4 e-pakalpojumi un integrācijas platforma to darbināšanai. Minētie e-pakalpojumi Latvijas iedzīvotājam kopš 2010.gada 13.augusta pieejami www.latvija.lv: • Mans ģimenes ārsts - pakalpojuma ietvaros

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	persona var uzzināt informāciju par savu vai savu nepilngadīgo bērnu ģimenes ārstu; • Mani valsts apmaksātie veselības aprūpes pakalpojumi - pakalpojuma ietvaros persona no NVD pārziņā esošās valsts informācijas sistēmas „Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēma "Vadības informācijas sistēma"”, saņem informāciju par saviem un savu nepilngadīgo bērnu ārsta apmeklējumiem, diagnozēm un manipulācijām, kas apmaksātas no valsts budžeta līdzekļiem; • Mani dati cukura diabēta pacientu reģistrā - pakalpojuma ietvaros persona saņem informāciju, kas par viņu elektroniski uzkrāta Ar noteiktām slimībām slimojošo pacientu reģistrā⁴ par pacientiem ar cukura diabētu; • Manu jaundzimušo bērnu dati - šī pakalpojuma ietvaros persona saņem informāciju, kas elektroniski uzkrāta valsts IS „Jaundzimušo reģistrs”. <i>4 e-pakalpojumu un integrācijas platformas to darbināšanai izstrāde (bez PVN) - EUR 265 382.31 (LVL 186 511.75) (t.sk. valsts budžets - EUR 265 382.31).</i> <i>*-Uz ziņojuma sagatavošanas dienu e-pakalpojumi nav pieejami produkcijas vidē, jo saistībā ar portāla www.latvija.lv jauno versiju, tiem tiek veikti uzlabojumi. Šobrīd norisinās šo e-pakalpojumu jauno versiju uzstādīšana. Pēc versiju veiksmīgas notestēšanas piekļuve tiem tiks atjaunota ne vēlāk kā 2014.gada 4.ceturksnī.</i> 2. Projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” ietvaros 2010/04/23 izsludināts iepirkuma konkurss par integrācijas platformas IS
--	--

⁴ Ar noteiktām slimībām slimojošo pacientu reģistra iekļaujamā informācija noteikta Ministru kabineta 2008.gada 15.septembra noteikumi Nr.746 „Ar noteiktām slimībām slimojošo pacientu reģistra izveides, papildināšanas un uzturēšanas kārtība”

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	izveidi. 2011/02/11 noslēgts līgums ar SIA „ABCsoftware” par integrācijas platformas IS (t.sk viena e-pakalpojuma - Veselības aprūpē izmantojamo klasifikatoru izplatīšana) izstrādi un EVSSP IS vajadzībām nepieciešamās infrastruktūras un licenču iegādi. <i>Integrācijas platformas IS (t.sk viena e-pakalpojuma - Veselības aprūpē izmantojamo klasifikatoru izplatīšana) izveide un EVSSP IS vajadzībām nepieciešamās infrastruktūras un licenču iegāde (bez PVN) – EUR 933 068.68 (LVL 655 764.40) (t.sk. ERAF - EUR 933 068.68).</i> Integrācijas platformas IS izstrāde pabeigta 15/04/2013. Integrācijas platformas izstrāde pamatota ar nepieciešamību efektīvi risināt nozares informācijas sistēmu sadarbību: • Standartizēt e-veselības informācijas sistēmu saskarnes; • Nodrošināt vienotu vidi klasifikatoru un reģistru izplatīšanai; • Samazināt divpusēju programmatūras saskarņu skaitu, kas, izmantojot n:m integrāciju, palielinoties informācijas apmaiņas dalībnieku skaitam, palielinās kvadrātiski; • Samazināt darbietilpību jaunu sistēmu pieslēgšanai un modificēšanai; • Nodrošināt vienotu informācijas apmaiņas vidi, kur tas piemērojams, nodrošināt pēc iespējas augstāku e-veselības pakalpojumu pieejamību lietotājiem; • Nodrošināt vienotu federētu lietotāju identifikācijas, autentifikācijas un autorizācijas risinājumu;
--	---

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	• Nodrošināt vienotu personas datu audita notikumu apstrādi. • Nodrošināt vārteju piekļuvei valsts nozīmes datu reģistriem; • Nodrošināt vienotus servissus interneta maksājumu apstrādei (izmantojot VISS), paziņojumu un brīdinājumu izsūtīšanai; • Radīt iespēju centralizēti pārvaldīt e-veselības informācijas sistēmu operacionālos riskus. 3. Tā kā visām e-veselības IS (to izstrāde ir pabeigta), ir paredzēts darboties vienā vienotā e-veselības IS (<i>veselības IS</i>), nepieciešams veikt IS savstarpēju integrāciju. Tādēļ projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” ietvaros līdz 2014.gada beigām plānots īstenot projektā paredzēto aktivitāti „Integrācijas papildinājumu veikšana”, kuras mērķis ir izpētīt, identificēt un izstrādāt EVK un EVSSP IS papildinājumus, lai nodrošinātu datu savstarpēju savietojamību starp pārējām NVD izstrādātajām e-veselības IS, kā arī īstenot projektā jaunu aktivitāti „Izstrādāto e-pakalpojumu pielāgošana www.latvija.lv jaunajai videi”, kuras ietvaros tiks veikta esošo izstrādāto vecajā latvija.lv testa vidē izvietoto e-pakalpojumu migrācija uz jauno www.latvija.lv testa vidi, e-pakalpojumu testēšana, nepieciešamo papildinājumu identificēšana, pasūtīšana un izstrāde, piegādāto papildinājumu akcepttestēšana un izvietošana jaunajā www.latvija.lv produkcijas vidē.
1.3.4.Datu pārraides tīkla prasību standarta noteikšana un	Izpildīts 2007.gadā noslēgts līgums starp VSMTVA un SIA „Corporate Solutions” par datu pārraides tīkla prasību un standartu izstrādi. 2008.gadā SIA „Corporate Solutions” e-veselības uzdevumu realizācijai izstrādājis datu pārraides tīkla prasības un tehniskos standartus, kas nepieciešami tīkla darbības nodrošināšanai un drošai datu pārraidei starp E-

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	veselībā iesaistītajām institūcijām. <i>Datu pārraides tīkla prasību un standartu izstrāde (bez PVN) - EUR 85 941.46 (LVL 60 400.00)(t.sk. valsts budžets – EUR 85 941.46).</i>
1.3.5.Vienota veselības aprūpes komunikāciju tīkla izveide. ⁵	Nav izpildīts Vienotā veselības aprūpes komunikāciju tīkla izveide šobrīd nav aktuāla, jo pieejamie tehnoloģiskie līdzekļi atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 11.marta noteikumiem Nr.134 „Noteikumi par vienoto veselības nozares elektronisko informācijas sistēmu” nodrošina pietiekamu drošības līmeni datu apmaiņai starp ārstniecības iestādēm, aptiekām un pārējām e-veselībā iesaistītajām institūcijām, piemēram, Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldi, VI, ZVA, Valsts sociālās apdrošināšanas aģentūra, Slimību profilakses un kontroles centru, Veselības darbspēju ekspertīzes ārstu valsts komisiju u.c. (skat. ziņojuma punktu 1.2.1.). Ministru kabineta 2014.gada 11.marta noteikumos Nr.134 „Noteikumi par vienoto veselības nozares elektronisko informācijas sistēmu” ir ietvertas konkrētas vispārējās drošības un tehniskās prasības, kas jānodrošina ārējām informācijas sistēmām, kuras veiks pieslēgumu <i>veselības IS</i>.
1.4.eEVAK ieviešana:	
1.4.1.Ministru kabineta noteikumu izstrāde un pieņemšana, kas nosaka eEVAK	Nav izpildīts Latvijas izdotās Eiropas veselības apdrošināšanas kartes (EVAK)⁶ ir dokuments, kuru izmanto ārpus Latvijas Republikas (t.i., neatliekamās/nepieciešamās veselības aprūpes saņemšanai citas ES, EEZ

⁵ Saskaņā ar 2006.gada 25.maijā VM IT padomē apstiprināto dokumentu „Veselības aprūpes nozares informācija sistēmu arhitektūra”.

⁶ Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 29.aprīļa Regula (EK) Nr. 883/2004 par sociālās drošības sistēmu koordinēšanu un Eiropas Parlamenta un Padomes 2009.gada 16.septembra Regula (EK) Nr. 987/2009, ar kuru nosaka īstenošanas kārtību Regulai (EK) Nr. 883/2004 par sociālās drošības sistēmu koordinēšanu. EVAK izsniegšanas kārtība noteikta Ministru kabineta 2006.gada 19.decembra noteikumos Nr.1046 “Veselības aprūpes organizēšanas un finansēšanas kārtība” (no 2014.gada 1.janvāra zaudējuši spēku ar Ministru kabineta 2013.gada 17.decembra noteikumiem Nr.1529 „Veselības aprūpes organizēšanas un finansēšanas kārtība”).

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

izdošanas un izmantošanas kārtību	dalībvalsts un Šveices teritorijā). eEVAK ieviešana nav finansiāli pamatota, jo nav iespējama šādas kartes datu elektroniska nolasīšana citas ES, EEZ dalībvalsts un Šveices teritorijā.
1.4.2.eEVAK karšu programmatūras, kas nodrošina eEVAK izdošanu, informācijas ierakstīšanu un nolasīšanu no mikroprocesora, izstrāde un uzturēšana;	
1.4.3.eEVAK karšu izdošanas infrastruktūras sagatavošana un uzturēšana;	
1.4.4.eEVAK karšu lasītāju iegāde;	
1.4.5. eEVAK sagataves (ar mikroprocesoru, katru gadu iespējams izdot 50 000 eEVAK) izgatavošana, personalizācija.	
1.5. Informācijas drošības un personas datu aizsardzības nodrošināšana	
1.5.1. Informācijas drošības apdraudējumu, risku identificēšana un analīze	Izpildē Informācijas drošības apdraudējumu, risku identificēšana un analīze ir integrāla visu e-veselības projektu sastāvdaļa sākot ar e-veselības koncepcijām, iepirkumu tehniskajām specifikācijām, kā arī visiem darbiem, kas nodrošina sistēmas pietiekamu drošības līmeni tās izstrādes laikā. Lai pārbaudītu <i>veselības IS</i> drošības līmeni, tiks veikts ārējais drošības audits

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	(skatīt 1.5.4.pasākumu).
1.5.2. Medicīnas iestāžu Informācijas drošības vadlīniju un drošības politikas dokumenta parauga izstrāde	Izpildē 2009.gadā projekta „Elektroniska apmeklējumu rezervēšanas izveide (e-booking), veselības aprūpes darba plūsmu elektronizēšana (e-referrals) – 1. posms, sabiedrības veselības portāla izveide, informācijas drošības un personas datu aizsardzības nodrošināšana” ietvaros tika noslēgts līgums ar SIA „AA projekts” par informācijas drošības un personas datu aizsardzības tehniskā projekta izstrādi. Līguma ietvaros 2010. gadā tika izstrādātas ārstniecības iestāžu informācijas drošības vadlīnijas un informācijas drošības politikas dokumentu paraugi, sagatavoti informācijas drošības semināru informatīvie materiāli, kā arī 2010.gadā ārstniecības iestādēm noorganizēti 4 semināri par informācijas drošību un personas datu aizsardzību. Drošības dokumentu paraugi ir pieejami NVD mājas lapā www.vmnvd.gov.lv. <i>Informācijas drošības un personas datu aizsardzības tehniskā projekta izstrāde (bez PVN) – EUR 4709.7 (LVL 3 310) (t.sk. ERAF – EUR 4709.7).</i> Ir uzsākta informācijas drošības dokumentācijas aktualizēšana, kuru plānots pabeigt līdz 2014.gada beigām.
1.5.3. Normatīvajos aktos noteiktās iestāžu iekšējās informācijas drošības dokumentācijas izstrāde un drošības pasākumu īstenošana	
1.5.4. Informācijas drošības auditu veikšana.	Izpildē 2013/06/27 NVD izsludinājis iepirkumu „Informācijas sistēmas drošības un veiktspējas testēšanas, sistēmas drošības dokumentācijas un darbināšanas procedūru izstrādes un datu drošības un personas datu aizsardzības audita pakalpojumi.”

2. Ārstniecības iestāžu datorizācija, elektronisko slimības vēsturu ieviešana

Elektronisko slimība vēsturu izmantošanas priekšnoteikumu nodrošināšana veselības aprūpes iestādēs, veselības aprūpes sniedzēju IS izveide, izveides veicināšana

Uzdevums	Izpilde
2.1. Elektronisko slimība vēsturu izmantošanas priekšnoteikumu nodrošināšana	
2.1.1. Ministru kabineta noteikumu izstrāde un pieņemšana, kas nosaka elektronisko slimības vēsturu izmantošanas kārtību	Izpildīts Ar grozījumiem Ārstniecības likumā, kas stājās spēkā 2011.gada 1.janvārī, Ārstniecības likums papildināts ar XIV nodaļu „Veselības informācijas sistēma” (78.-80.pants). Ārstniecības likuma 78.panta pirmajā daļā noteikts, ka, lai nodrošinātu veselības aprūpes organizēšanu un atvieglotu veselības aprūpes pakalpojumu sniegšanu, veselības nozares datus uzkrāj <i>veselības IS</i>. Ārstniecības likuma 78.panta otrajā daļā noteikts, ka Ministru kabinets nosaka <i>veselības IS</i> pārzini, <i>veselības IS</i> glabājamās datus un to apstrādes kārtību, kā arī datu izsniegšanas kārtību. Atbilstoši deleģējumam Ārstniecības likumā, VM izstrādājusi Ministru kabineta 2014.gada 11.marta noteikumus Nr.134 „Noteikumi par vienoto veselības nozares elektronisko informācijas sistēmu”. Saskaņā ar minētajiem noteikumiem, <i>veselības IS</i> var sagatavot e-recepti, e-nosūtījumu, e-darbnespējas lapu, izrakstu jeb epikrīzi un medicīnisko dokumentu „Pārskats par ambulatorā pacienta izmeklēšanu/ārstēšanu”. Laika gaitā <i>veselības IS</i> aizpildāmo medicīnisko dokumentu skaits tiks pakāpeniski papildināts, papīra medicīniskos dokumentus aizstājot ar elektroniskajiem medicīniskajiem dokumentiem <i>veselības IS</i>, piemēram, projekta „E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība” ietvaros tiks izstrādāta elektroniskā ambulatorā karte. Lai radītu tiesisko pamatu ārstniecības iestāžu

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	medicīnisko dokumentu sagatavošanai un uzkrāšanai elektroniski <i>veselības IS</i>, 2013.gada 10.decembrī pieņemti grozījumi Ministru kabineta 2006.gada 4.aprīļa noteikumos Nr.265 „Medicīnisko dokumentu lietvedības kārtība”, kas nosaka, ka elektroniski medicīniskie ieraksti tiek uzkrāti <i>VIS</i>, un kas stājās spēkā vienlaikus ar Ministru kabineta 2014.gada 11.marta noteikumiem Nr.134 „Noteikumi par vienoto veselības nozares elektroniskās informācija sistēmu”, tas ir, 2014.gada 1.aprīlī. <i>Normatīvie akti izstrādāti piešķirto valsts budžeta līdzekļu ietvaros.</i>
2.1.2.Elektronisko slimības vēsturu vadlīniju izstrāde.	Izpildīts Projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” īstenošanas laikā noslēgtā līguma ar SIA „Datorzinību centrs” par EVK IS izstrādi ietvaros tika izstrādāts dokuments „Veselības aprūpes procesu pilnveidojumi un nākotnes procesu datu plūsmu apraksts”, kurā, pamatojoties uz procesu arhitektūras noteiktajiem procesu izmaiņu konceptuālajiem risinājumiem, noteikta detalizētu nākotnes datu plūsmu izpildes kārtība, kā arī piedāvāto izmaiņu ieviešanas plāns. <i>Veselības aprūpes procesu pilnveidojumu un nākotnes procesu datu plūsmu apraksta izstrāde (bez PVN) EUR 30 574.47 (LVL 21 487.86) (t.sk. ERAF – EUR 30 574.47).</i> Īstenojot e-veselības 2.kārtas projektu „E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība”, tiks izstrādāti jauni dokumenti, t.sk. elektroniskie medicīniskie dokumenti (lai aizstātu papīra medicīniskos dokumentus), kā arī citi, kas saistīti ar <i>veselības IS</i> attīstību, un lietotāju rokasgrāmata.

2.2.Veselības aprūpes sniedzēju IS izveide, izveides veicināšana	
2.2.1. Vienotu veselības aprūpes IS standartu izstrāde	Nav uzsākts Izvērtējot prioritātes, šobrīd netiek plānots veidot vienotu veselības aprūpes pakalpojumu sniedzēju IS, bet tiek plānots veicināt esošo ārstniecības iestāžu un aptieku IS sadarbību ar <i>veselības IS</i> . Šim mērķim ir izstrādāti e-veselībai nepieciešamie klasifikatori (ziņojuma 1.2.2. pasākums), klasifikatoru apstrādes procedūras, vienoti standarti un saskarņu rokasgrāmata veselības aprūpes iestāžu IS integrācijai ar <i>veselības IS</i> (ziņojuma 1.2.3.pasākums). Vienotie standarti publicēti NVD mājas lapā www.vmnvd.gov.lv .
2.2.2.Pilotprojektu izstrāde un ieviešana ambulatorajā dienestā	
2.2.3. IS vadlīniju un iepirkuma dokumentācijas izstrāde	
2.2.4.Pilotprojektu izstrāde un ieviešana stacionārajā dienestā	
2.2.5. Projekta ieviešana citās veselības aprūpes iestādēs	
2.3.Ārstniecības lēmumu atbalsta nodrošināšana	
2.3.1.Klīnisko vadlīniju izstrādes un lietošanas normatīvās bāzes izveide	Izpildīts Ministru kabineta 2010.gada 25.maija noteikumi Nr.469 „Kārtība, kādā izstrādā, izvērtē, reģistrē un ievieš klīniskās vadlīnijas" nosaka kārtību, kādā tiek izstrādātas, izvērtētas, reģistrētas un ieviestas klīniskās vadlīnijas. <i>Ministru kabineta noteikumi izstrādāti piešķirto valsts budžeta līdzekļu ietvaros.</i>
2.3.2. Klīnisko vadlīniju	Izpildīts

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

elektroniskā kataloga un datu bāzes izveide	Klīnisko vadlīniju datubāze izveidota 2010.gadā. <i>Klīnisko vadlīniju datubāze izveidota piešķirto valsts budžeta līdzekļu ietvaros.</i> Klīnisko vadlīniju datubāzi, atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 1.novembra noteikumu Nr.850 „Nacionālā veselības dienesta nolikums” 4.3.2.2. apakšpunktam uztur un papildina NVD un tā pieejama NVD mājas lapā vietnē www.vmnvd.gov.lv.
---	--

3. Veselības aprūpes pārvaldes funkciju (iestāžu) datorizācija

Informācijas apmaiņas standartu noteikšana (kas iekļauj arī esošo veselības un citu nozaru IS un datu avotu integrāciju), integrācijas platformas izveide (izmaksās iekļauta arī saskarņu integrācija), vienota veselības aprūpes komunikāciju tīkla izveide, datu apmaiņas standarta noteikšana veselības datu apmaiņai, nozares statistikas IS attīstība, nozares vienotās uzraudzības IS izstrāde, vienota neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas dienesta IS izveide

Uzdevums	Informācija par izpildi
3.1.Vienotā neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas dienesta IS izveide	
3.1.1.Vadlīniju un iepirkuma dokumentācijas izstrāde un projekta atbalsts	Izpildīts 1.2008/06 pamatojoties uz 2007.gadā noslēgto līgumu starp Katastrofu medicīnas centru un SIA „Ernst & Young Baltic” par vienota NMP un katastrofu medicīnas dienesta IS vadlīniju izstrādi un vienota NMP un katastrofu medicīnas dienesta IS iepirkuma sagatavošanu, izstrādātas un apstiprinātas vienota NMP un katastrofu medicīnas dienesta IS vadlīnijas. <i>Vienota NMP un katastrofu medicīnas dienesta IS vadlīniju izstrāde (bez PVN) – EUR 101 098.66 (LVL 71 052.54) (t.sk. valsts budžets EUR 101 098.66).</i>

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	2.2009/04/06 parakstīta vienošanās (3DP/3.1.5.2.0/09/IPIA/VSMTVA/001) ar VM par projekta „Vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības informācijas sistēmas un dispečeru centru izveide” īstenošanu. Projekta mērķis ir ieviest vienotā NMP un katastrofu medicīnas vadības IS, uzstādīt IS darbināšanai nepieciešamo aprīkojumu un infrastruktūru, izveidot vienu vadības un dispečeru centru, ietverot operatīvās vadības centru un piecus reģionālos vadības un dispečeru centrus, veikt medicīniskā aprīkojuma iegādi, kā arī atjaunot operatīvā medicīniskā autotransporta parku. <i>Projekta kopējais finansējums EUR 29 991 922.06 (LVL 21 078 322.82) (t.sk. ERAF – EUR 26 756 419.43 (LVL 18 804 411.58)).</i> NMP un katastrofu medicīnas vadības IS izstrādei un IS darbināšanai nepieciešamā aprīkojuma iegādei kopumā izlietots EUR 5 445 195.68 (LVL 3 826 883.53). 3.2009/11/16 pasludināts rezultāts iepirkumā „Informācijas sistēmas adaptācijas, instalācijas un aprobācijas kvalitātes kontrole projekta “Vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības informācijas sistēmas un dispečeru centru izveides” ietvaros” un saskaņā ar šī iepirkuma rezultātiem 2009.gada 27.novembrī ir noslēgts līgums, kura ietvaros tika uzsākts IS ieviešanas projekta atbalsts, kas beidzās līdz ar visu IS komponentu ieviešanu 2013.gada 15. martā. <i>Augstāk minētā projekta ietvaros IS sadaļas ieviešanas projekta atbalsta kopējais finansējums (bez PVN) ir EUR 130 757.65 (LVL 91 897) (t.sk. ERAF – EUR 116 648.90 (LVL 81 980.85), valsts budžets – EUR 14 108.75 (LVL 9915.63)).</i>
--	---

3.1.2. Pilotprojekta "Neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas dienesta operatīvās vadības un dispečeru centra, un Zemgales reģionālā vadības un dispečeru centra informācijas tehnoloģiju nodrošinājums vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības sistēmas izveidei" īstenošana (divos centros)	Izpildīts 2009/7/20 izsludināts NMPD IS izveides iepirkums (iepirkuma Nr.VM NMPD 2009/14), saskaņā ar kuru tika plānots izveidot vienotu NMPD IS, piecus neatkarīgus un savstarpēji aizvietojamus reģionālos vadības un dispečeru centrus, kā arī vienu vadības dispečeru centru (saskaņā ar VM 2008.gada 20.jūnijā apstiprināto koncepciju „Vienotā neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas dienesta informācijas sistēmas izveides koncepcija”), tomēr iepirkums beidzies bez rezultāta (29/01/2010 tika pieņemts lēmums pārtraukt konkursu). Iepirkuma priekšmetā tika iekļauta IS programmatūras izstrāde, IKT infrastruktūras izveide, kā arī NMP brigāžu aprīkojuma piegāde. Kā galvenie iemesli šādam iepirkuma rezultātam ir: 1) iepirkuma priekšmets ietvēra vairākas apjomīgas komponentes, kuras, ņemot vērā īsos darba izpildes termiņus, kvalitatīvi realizēt visticamāk patstāvīgi nav bijis spējīgs neviens atsevišķs Latvijas uzņēmums; 2) ievērojams sūdzību skaits no iepirkuma dalībniekiem (galvenokārt, pamatojoties uz pirmo iemeslu).
3.1.3.Projekta "Vidzemes reģionālā vadības un dispečeru centra informācijas tehnoloģiju nodrošinājums vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīna vadības	Ņemot vērā minētos apstākļus NMPD pārskatīja iepirkuma priekšmeta struktūru un 2010. gada 1. aprīlī tika izsludināts atkārtots NMPD IS programmatūras iepirkums (iepirkuma Nr. NMPD 2010/7) izdalot no iepirkuma priekšmeta tehnisko aprīkojumu (aprīkojuma iegāde tika plānota atsevišķa iepirkuma ietvaros), tomēr pamatojoties uz atkārtotām pretendentu sūdzībām 2010. gada 2. septembrī NMPD pieņem lēmumu apturēt Vienotās IS programmatūras izstrādes iepirkumu. 2010.g.oktobrī e-veselības projekta vadības darba grupā (skatīt 7.1.1. pasākumu) akceptēts ziņojums par

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

sistēmas izveidei" īstenošana (vienā centrā)	projekta „ Vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības informāciju sistēmas un dispečeru centru izveide ” ietvaros veidojamās IS izveides gaitu un IS integrēto sistēmu pieeju. Atbilstoši mainīta IS iepirkuma struktūra, veicot iepirkumus katrai IS komponentei atsevišķi un IS tiek veidota no vairākām komponentēm tās savstarpēji integrējot.
3.1.4.Projekta "Latgales un Kurzemes reģionālo vadības un dispečeru centru informācijas tehnoloģiju nodrošinājums vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības sistēmas izveidei" īstenošana (divos centros)	2010., 2011. un 2012.gadā projekta " Vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības informācijas sistēmas un dispečeru centru izveides " ietvaros <u>realizētas visu komponentu iepirkuma procedūras, noslēgti līgumi par to ieviešanu:</u> 2010/12/03 noslēgts līgums par brigāžu darbu nodrošinošā kompleksa piegādi, uzstādīšanu operatīvajā transportā un apkopi. <i>Brigāžu darbu nodrošinošo kompleksu piegāde (bez PVN) – EUR 1 099 465.56 (LVL 772 708.79) (t.sk. ERAF-EUR 980 833.23 (LVL 689 329.59), valsts budžets -EUR 118 632.33 (LVL 83 374.80))</i>
3.1.5.Projekta "Rīgas reģionālā vadības un dispečeru centra informācijas tehnoloģiju nodrošinājums vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības sistēmas izveidei" īstenošana (vienā centrā)	2011/07/08 noslēgts līgums par vienotas NMP un katastrofu medicīnas vadības IS tehniskās infrastruktūras platformas piegādi, uzstādīšanu un garantijas uzturēšanu. <i>Risinājuma piegāde (bez PVN)– EUR 372 792.59 (LVL 262 000.12) (t.sk. ERAF - EUR 332 568.27 (LVL 233 728.98), valsts budžets - EUR 40 224.32 (LVL 28 269.65))</i> 2011/07/28 noslēgta Vispārīgā vienošanās par NMPD Vienotā datu pārraides tīkla ieviešanu un uzturēšanu. <i>Vienotā datu pārraides tīkla ieviešana (bez PVN) – EUR 702 626.51 (LVL 493 808.72) (t.sk. ERAF - EUR 626 813.11 (LVL 440 524.25), valsts budžets - EUR 75 813.40 (LVL 53 281.66))</i> 2011/10/25 Noslēgts līgums par NMPD Komunikāciju risinājuma ieviešanu un uzturēšanu.

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	<i>Komunikāciju risinājuma ieviešana (bez PVN) – EUR 521 693.64 (LVL 366 648.38) (t.sk. ERAF - EUR 465 402.90 (LVL 327 085.16), valsts budžets - EUR 56 290.74 (LVL 39 561.13))</i> 2011/11/29 noslēgts līgums par NMPD NMP dispečerizācijas risinājuma ieviešanu un uzturēšanu. <i>NMP dispečerizācijas risinājuma ieviešana (bez PVN) – EUR 497 174.18 (LVL 349 416) (t.sk. – ERAF - EUR 443 529.09 (LVL 311 712.24), valsts budžets - EUR 53 645.09 (LVL 37 701.77))</i> 2011/09/08 noslēgts līgums par NMPD Resursu vadības sistēmas ieviešanu un uzturēšanu. <i>NMPD resursu vadības sistēmas ieviešana (bez PVN)– EUR 355 700.44 (LVL 249 987.69) (t.sk. ERAF - EUR 317 320.36 (LVL 223 012.75), valsts budžets - EUR 38 380.08 (LVL 26 973.52))</i> 2011/12/23 noslēgts līgums par NMPD Datu analīzes risinājuma ieviešanu un uzturēšanu <i>Datu analīzes risinājuma ieviešana (bez PVN) – EUR 205 175.75 (LVL 144 198.34) (t.sk. ERAF - EUR 183 037.29 (LVL 128 638.61), valsts budžets - EUR 22 138.46 (LVL 15 558.91))</i> 2012/08/30 noslēgts līgums par NMPD rāciju piegādi <i>Rāciju piegāde (bez PVN) – EUR 134 745.96 (LVL 94 700) (t.sk. ERAF - EUR 120 206.87 (LVL 84 481.39), valsts budžets - EUR 14 539.09 (LVL 10 218.07))</i> 2012/03/26 noslēgts līgums Par defibrilatoru Lifepak datu apstrādes risinājuma paplašināšanu un uzturēšanu. <i>Defibrilatoru Lifepak datu apstrādes risinājuma paplašināšana (bez PVN) – EUR 265 932.15 (LVL 186 898.18) (t.sk. ERAF - EUR 237 238.07 (LVL 166 730.92), valsts budžets - EUR 28 694.08 (LVL 20 166.20))</i> Vairāku e-iegādājumu rezultātā tika nodrošināta operatīvajā darbā nodarbināto darbinieku darba vietu
--	--

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	aprīkošana ar IS lietotāju tehnisko aprīkojumu. <i>Operatīvajā darbā nodarbināto darbinieku darba vietu aprīkošana ar IS lietotāju tehnisko aprīkojumu (bez PVN) – EUR 157 489 (LVL 110 683.9) (t.sk. ERAF - EUR 140 495.94 (LVL 98 740.55), valsts budžets - EUR 16 993.06 (LVL 11 942.72)).</i> Vairāku e-iepirkumu rezultātā tika nodrošināta administratīvajā darbā nodarbināto darbinieku darba vietu aprīkošana ar IS lietotāju tehnisko aprīkojumu (t.sk. ārkārtas situāciju vadības, mācību un apspriežu telpu aprīkojumu) <i>Administratīvajā darbā nodarbināto darbinieku darba vietu aprīkošana ar IS lietotāju tehnisko aprīkojumu (bez PVN) – EUR 159 434.49 (LVL 112 051.20) (t.sk. ERAF - EUR 142 231.51 (LVL 99 960.31), valsts budžets - EUR 17 202.98 (LVL 12 090.250)).</i> Noslēgto līgumu ietvaros ir ieviestas IS komponentes. Projekta "Vienotas neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas vadības informācijas sistēmas un dispečeru centru izveides" ietvaros NMP un katastrofu medicīnas sistēmas darbības nodrošināšanai nepieciešamās IS izstrādei un IS darbināšanai nepieciešamā aprīkojuma iegādei kopumā izlietots EUR 5 445 195.68 (LVL 3 826 883.53). Papildus (2014.-2015.g.) virssaistību finansējuma ietvaros paredzēts realizēt finansējumu EUR 793 535.18 (LVL 557 696.52) (t.sk. – ERAF - 89,21%, valsts budžets - 10,79%)) NMP dispečerizācijas risinājuma paplašinājumam, brigāžu personāla portatīvo un mobilo datu apstrādes iekārtu iegādei, kā arī papildus brigāžu darbu nodrošināšanā kompleksa piegāde un uzstādīšana saistībā ar operatīvā medicīniskā transporta kopskaita pieaugumu.
3.2. Nozares statistikas IS attīstība	
3.2.1.Sirds	un Nav uzsākts

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

asinsvadu pacientu iekļaušana ar noteiktām slimībām slimojošu pacientu reģistrā	Sirds un asinsvadu veselības uzlabošanas rīcības plānā 2013.-2015.gadam ⁷ paredzēti pasākumi sirds un asinsvadu slimību monitoringa pilnveidošanai.
3.2.2.Datu noliktavas vadlīniju izstrāde, iepirkuma sagatavošana un projekta atbalsta nodrošināšana	Nav uzsākts Nozares statistikas informācijas sistēmas (datu noliktavas) izstrāde paredzēta e-veselības 2.kārtas projekta „E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība” ietvaros.
3.2.3. Datu noliktavas risinājuma ieviešana	
3.3. Nozares vienotās uzraudzības IS izstrāde	
3.3.1. Valsts sanitārās inspekcijas uzraudzības monitoringa un IS izstrāde.	Izpildīts 2007.gadā Valsts sanitārā inspekcija tika reorganizēta. Ar Ministru kabineta 11.07.2007. rīkojumu Nr. 432 <i>”Par Medicīniskās aprūpes un darbības ekspertīzes kvalitātes kontroles inspekcijas, Valsts farmācijas inspekcijas un Valsts sanitārās inspekcijas reorganizāciju un Veselības inspekcijas izveidošanu”</i> , apvienojot Valsts sanitāro inspekciju, Medicīniskās aprūpes un darbības ekspertīzes kvalitātes kontroles inspekciju un Valsts farmācijas inspekciju izveidota VI. IS izstrādi organizējusi VI. 1.14/12/2007 noslēgts līgums ”Par Uzraudzības

⁷ Ministru kabineta 2013.gada 5.augusta rīkojums Nr.359 ”Sirds un asinsvadu veselības uzlabošanas rīcības plāns 2013.-2015.gadam” . Sirds un asinsvadu veselības uzlabošanas rīcības plāns 2013.-2015.gadam pieejams <http://polsis.mk.gov.lv/view.do?id=4440> (aplūkots 2013.gada 26.oktobrī)

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	monitoringa sistēmas izstrādi”. Līguma ietvaros izstrādāts Uzraudzības monitoringa IS Objektu reģistra⁸ modulis, atkaišu funkcionalitāte, inspekcijas sagatavošanas modulis, inspekcijas rezultātu fiksēšana tieši sistēmā, priekšlikumu izpildes kontrole, normatīvo aktu modulis. Uzraudzības monitoringa IS izstrāde ir apvienota ar Farmaceutiskās uzraudzības IS izveidošanu. <i>Līguma kopējā summa (bez PVN) EUR 166 207.08 (LVL 116 811) (t.sk. valsts budžets - EUR 166 207.08).</i> 2.Attīstot izveidoto sistēmu, 23.09.2009. parakstīta Vienošanās (Nr.3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/006) ar VARAM par ERAF projekta ”Nozares vienotās uzraudzības informācijas sistēmas izstrāde.1.posms” realizāciju, īstenošanas termiņš 22.03.2013. <i>Projekta kopējais finansējums EUR 325 629.64 (LVL 228 853.81) (t.sk. ERAF - EUR 325 629.64).</i> Projekta ietvaros izstrādāti un ieviesti: 1.Pieci e-pakalpojumi (sabiedrībai pieejami portālā www.latvija.lv): 1.1. Iesniegums VI. 1.2. Paziņojums VI par darbībām farmācijas jomā. 1.3. Pieteikums VI atļaujas, atzinuma vai novērtējuma saņemšanai. 1.4. Paziņojums par VI kontroles laikā uzlikto pienākumu izpildi. 1.5. Informācijas sniegšana VI uzraudzības objektu katalogam. 2.Trīs informatīvie elektroniskie pakalpojumi
--	--

⁸ Veselības inspekcijas uzraudzības objekti ir pakalpojumu sniedzēji (fiziskas un juridiskas personas) veselības aprūpes, farmācijas, sabiedrības veselības, vides veselības un tirgus uzraudzības (kosmētikas līdzekļi, ķīmiskās vielas, ķīmiskie maisījumi) jomās

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	(sabiedrībai pieejami VI mājaslapā www.vi.gov.lv): 2.1. Par konkrētām dzīves situācijām piemērojamo regulējumu (šobrīd informācija ir pieejama izglītības nozares profesionāļiem). 2.2. Informācija par patērētāja tiesībām saņemt kvalitatīvu pakalpojumu/precī (šobrīd informācija ir pieejama par izglītības nozari). 2.3. VI uzraudzības objektu katalogs. 3. Izstrādāts un ieviests procesu elektroniska monitoringa prototips "Informācijas apmaiņa vienotai uzraudzības informācijas nodrošināšanai", kas ir informācijas apstrādes instruments Objektu reģistra datu papildināšanai/aktualizēšanai no ārējiem datu avotiem (uzziņu vietnēm internetā) par VI uzraudzības objektiem. Funkcionalitāte nodrošina datu ielādi no jebkura ārēja datu avota, unificējot datu ielādes mehānismu no faila. 4. E-pakalpojumu un objektu reģistra datu papildināšanas mehānisma racionālai izmantošanai ir izstrādāts uzraudzības objektu elektroniskas reģistrācijas un datu analīzes mehānisms, papildinot tādā veidā Objekta pasi (piem., kontroles laikā iegūtais objekta vispārīgais raksturojums, neatbilstības un to statuss, sasaiste ar e-pakalpojumu apstrādes rezultātiem u.c.). E-pakalpojumu izstrādes ietvaros, paplašinātas kontroļu rezultātu apstrādes iespējas. Izstrādātais mehānisms ļauj efektīvizēt sagatavošanos pārbaudei. Nozares vienotās uzraudzības IS izstrāde pabeigta termiņā. Nozares vienotās uzraudzības IS izveides mērķis ir darba efektivitātes uzlabošana, tā tiek izmantota VI uzraudzības funkciju veikšanai un nodrošina centralizēti pieejamus un uzturētus veselības nozares uzraudzības datus: 1. Uzraudzībā esošo objektu reģistrs. Satur objekta
--	--

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	kontakinformāciju un t.s. objekta pasi (veiktās kontroles un darbības⁹), darbojas no 2010.gada 1.jūlija. VI uzraudzībā esošo objektu reģistra izveidošana ļāva atteikties no sadrumstalotiem objektu sarakstiem Excel formā; 2.Uzraudzības atbalsta modulis kontroļu plānošanai. Nodrošina detalizētu kontroļu rezultātu ievadi un pieejamību, no ievadītājiem datiem veidojas Objekta pase un iegūstamas atskaites dažādā griezumā; darbojas no 2012.gada 1.oktobra. Uzraudzības atbalsta moduļa ieviešana ļāva novērst struktūrvienību dublētas darbības vienā uzraudzības objektā; 3.Atskaišu modulis. Tajā tiek uzkrātas kontroļu kvantitatīvās atskaites un neatbilstību atskaites (pārbaudītā prasība/tiesību norma). 4.Normatīvo aktu modulis. Nodrošina VI kompetencē esošo tiesību aktu, par kuru izpildes kontroli atbildīga VI, sasaisti ar kontroles dokumentāciju – tipveida kontroles lapu ģenerēšanu uzraudzības vajadzībām.
3.3.2. Produktu reģistrācijas IS pilnveidošana	Izpildīts Kosmētikas līdzekļu un tabakas izstrādājumu reģistrācijas sistēma nodota ekspluatācijā 30.12.2008. Līdz 2012.gada aprīlim Kosmētikas līdzekļu un tabakas izstrādājumu reģistrācijas sistēmu uzturēja VI. Līdz ar SPKC izveidošanu Tabakas izstrādājumu sastāvdaļu datubāzes uzturēšanas funkcija ar Ministru kabineta 2012.gada 21.februāra rīkojumu Nr.101 <i>“Par Slimību profilakses un kontroles centra izveidošanu un Veselības ministrijas un Zemkopības ministrijas padotībā esošo valsts pārvaldes iestāžu reorganizāciju”</i> nodota SPKC, bet VI ir atbildīga par Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu datu bāzes uzturēšanu, atbilstoši Ministru kabineta 2008.gada 5.februāra

⁹ Kontroles laikā un pēc kontroles veiktās darbības, piemēram, parauga ņemšana, preču izplatīšanas apturēšana, administratīvā pārkāpuma lietvedības uzsākšana, atļauja zāļu iegādei, u.c.

	noteikumu Nr.76 "Veselības inspekcijas nolikums" 4.7.punktam.
3.3.3. Farmaceitiskās darbības uzraudzības IS izveidošana un esošās datu bāzes integrācija	Izpildīts Ņemot vērā, ka Valsts farmācijas inspekcija tika reorganizēta ¹⁰ un visas kontroles funkcijas veselības aprūpes un farmācijas jomā tika nodotas vienai institūcijai, tas ir, VI, Farmaceitiskās darbības uzraudzības IS apvienota ar Uzraudzības monitoringa IS jeb Nozares vienoto uzraudzības IS (skatīt 3.3.1.punktu).
3.3.4. Veterināro zāļu elektroniskā reģistra izstrāde un cilvēkiem paredzēto zāļu elektroniskā reģistra pilnveidošana.	Izpildīts 1.2007.gadā izveidots un ieviests Veterināro zāļu reģistrs. <i>Veterināro zāļu elektroniskā reģistra izstrāde 2007.gadā (bez PVN) – EUR 64 996.30 (LVL 45 679.66) (t.sk. valsts budžets – EUR 64 996.30).</i> 2010.gada 22.decembrī, pamatojoties uz Ministru kabineta 2010.gada 24.augusta rīkojumu Nr. 500 "Par rīcības plānu "Par Veselības ministrijas funkciju pārņemšanu veterināro zāļu jomā" Veterināro zāļu reģistrs nodots Pārtikas un veterinārajam dienestam. 2.Cilvēkiem paredzēto zāļu elektroniskā reģistra pilnveidošana, ņemot vērā izmaiņas normatīvajos aktos, notiek pastāvīgi. <i>Cilvēkiem paredzēto zāļu elektroniskā reģistra pilnveidošana (valsts budžets (bez PVN)):</i> <i>2008.gadā – EUR 52 372.35 (LVL 36 807.50)</i> <i>2009.gadā – EUR 126 110.62 (LVL 88 631.05)</i> <i>2010.gadā – EUR 134 924.22 (LVL 94 825.28)</i> <i>2011.gadā – EUR 118 989.95 (LVL 83 626.61)</i> <i>2012.gadā – EUR 119 103.99 (LVL 83 706.76)</i> <i>2013.gadā - ~EUR 142 287.18 (LVL 100 000.00)</i>

¹⁰ Ministru kabineta 11.07.2007. rīkojums Nr. 432 "Par Medicīniskās aprūpes un darbības ekspertīzes kvalitātes kontroles inspekcijas, Valsts farmācijas inspekcijas un Valsts sanitārās inspekcijas reorganizāciju un Veselības inspekcijas izveidošanu"

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	<i>(2013.gadā noslēgts līgums uz 3 gadiem – norādītā summa ir aptuvenā 1 gada griezumā).</i>
3.3.5. Kompensējamo zāļu reģistrācijas un uzskaites IS pilnveidošana.	Izpildīts 2008.gadā starp Zāļu cenu valsts aģentūru ¹¹ un SIA „Tieto Enator Alise” noslēgts līgums par Kompensējamo zāļu reģistrācijas un uzskaites informācijas sistēmas izstrādi un ieviešanu. <i>Kompensējamo zāļu reģistrācijas un uzskaites informācijas sistēmas izstrāde un ieviešana (bez PVN) – EUR 137 245.95 (LVL 96 457) (t.sk. valsts budžets – EUR 137 245.95).</i>
3.4.Citu iestāžu IS attīstība	
3.4.1. Vienotas infekcijas slimību uzraudzības un monitoringa IS (VISUMS) attīstība	Izpildē Valsts infekcijas slimību uzraudzības un monitoringa sistēma (VISUMS) tika izstrādāta 2005.-2006.gadā un ieviesta 2007.-2008.gadā. Sistēma tika izstrādāta kā toreizējās Veselības obligātās apdrošināšanas valsts aģentūras (tagad NVD) veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēmas "Vadības informācijas sistēma" (Vadības informācijas sistēma) modulis, kas izmanto Vadības informācijas sistēmas kopējo tehnisko infrastruktūru un klasifikatorus. Pēc SVA reorganizācijas 2009.gadā epidemioloģiskās uzraudzības funkcijas un VISUMS pārziņa funkcijas pārņēma valsts aģentūra „Latvijas Infektoloģijas centrs” ¹² , bet 2012.gadā SPKC ¹³ .

¹¹ No 2009.gada 3.oktobra Zāļu cenu valsts aģentūra likvidēta, tās funkciju, pārvaldes uzdevumu, tiesību, saistību, finanšu līdzekļu, mantas un lietvedības pārņēma, saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 29.jūlija rīkojumu Nr. 509 “Par Veselības ministrijas padotībā esošo valsts pārvaldes iestāžu reorganizāciju” ir Veselības ekonomikas centrs. 2011.gada 1.novembrī, apvienojot Veselības ekonomikas centru un Veselības norēķinu centru izveidots Nacionālais veselības dienests, kas, saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 7.septembra rīkojumu Nr. 436 „Par Veselības norēķinu centra un Veselības ekonomikas centra reorganizāciju” ir Veselības norēķinu centra un Veselības ekonomikas centra funkciju, pārvaldes uzdevumu, tiesību, saistību, finanšu līdzekļu, mantas un lietvedības pārņēma,

¹² Ministru kabineta 2009.gada 29.jūlija rīkojums Nr. 509 “Par Veselības ministrijas padotībā esošo valsts pārvaldes iestāžu reorganizāciju”

¹³ Ministru kabineta 2012.gada 21.februāra rīkojums Nr.101 „Par Slimību profilakses un kontroles centra izveidošanu un Veselības ministrijas un Zemkopības ministrijas padotībā esošo valsts pārvaldes iestāžu reorganizāciju

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	<i>VISUMS projektēšanas, izstrādes un garantijas uzturēšanas izmaksas 2006.gadā (bez PVN) – EUR 139 100 (LVL 97 760.04.) (t.sk. PHARE finansējums - EUR 104 325.00 (LVL 73 320.04), valsts budžets - EUR 34 775.00 (LVL 24 440.00)).</i> <i>Līdz 2010.gada beigām sistēma tika uzturēta garantijas ietvaros, SVA un valsts aģentūrai „Latvijas Infektoloģijas centrs” netika piešķirti līdzekļi būtiskai sistēmas attīstībai.</i> No 2011.gada VISUMS uzturēšanu Vadības informācijas sistēmas ietvaros veica Veselības norēķinu centrs, no 2011.gada 1.novembra – NVD (noslēgts sadarbības līgums par sistēmas uzturēšanu ar VISUMS pārzini). <i>VISUMS uzturēšana 2011.-2013.gadā kopā (bez PVN) EUR 65 110.61 (LVL 45 760.00) (t.sk. valsts budžets - EUR 65 110.61).</i> 2011.-2013. gadā realizēti VISUMS drošības un funkcionalitātes uzlabošanas pasākumi, kā arī izmaiņas, kas veiktas saistībā ar administratīvi teritoriālo reformu. E-veselības 2. kārtas projekta „E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība” ietvaros paredzēta VISUMS sadarbības risinājumu izstrāde, lai Epidemioloģiskās drošības likumā un tam pakārtotajos normatīvajos aktos noteiktās ziņas par saslimšanas gadījumiem ar infekcijas slimībām ārstniecības iestādes SPKC varētu iesniegt elektroniski, tādējādi samazinot kļūdas un datu zudumus, kas rodas pārsūtot informāciju pa pastu un faksu.
--	---

4. Diagnostikas elektronizācija un telemedicīnas attīstība

Ārstniecības lēmumu atbalsta nodrošināšana, centrālā vizuālās diagnostikas (radioloģijas) arhīva, centrālā klīniskās diagnostikas arhīva, VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

telemedicīnas konsultāciju centru, kā arī centralizētas e-Veselības mājas lapas izveide.

Uzdevums	Informācija par izpildi
4.1. Centrālā vizuālās diagnostikas (radioloģijas) arhīva izveide	
4.1.1. Centrālā vizuālās diagnostikas (radioloģijas) centra vadlīniju un iepirkuma dokumentācijas izstrāde, projekta atbalsta nodrošināšana	Izpildē 2008/04 pamatojoties uz 2007.gadā noslēgto līgumu starp VSIA „Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” un SIA „Ernst & Young Baltic” par nacionālā vizuālās diagnostikas (radioloģijas) arhīva izveidi, izstrādātas un apstiprinātas centrālā vizuālās diagnostikas arhīva (centra) vadlīnijas un sagatavota iepirkuma dokumentācija. Projekta atbalsta nodrošināšana netika uzsākta. <i>Centrālā vizuālās diagnostikas arhīva (centra) vadlīniju un iepirkuma dokumentācijas izstrāde (bez PVN) - EUR 120 582.35 (LVL 84 745.76) (t.sk. valsts budžets - EUR 120 582.35).</i>
4.1.2. Centrālā vizuālās diagnostikas (radioloģijas) centra izveide un ieviešana	Izpildē Nākošajās e-veselības ieviešanas kārtās (pēc e-veselības 2.kārtas projekta pabeigšanas) plānots nodrošināt radioloģisko izmeklējumu un vizuālās diagnostikas risinājumu sadarbību – izveidot saskarnes ar ārstniecības iestādēm, kas veic radioloģiskos izmeklējumus, un ar vizuālās diagnostikas materiālu arhivācijas pakalpojumu nodrošinātāju, radot iespēju ārstniecības iestādēm piekļūt pie radioloģiskajiem izmeklējumiem, kuri glabājas attālinātos radioloģijas un klīniskās diagnostikas arhīvos.
4.2. Centrālā klīniskās diagnostikas arhīva izveide	
4.2.1. Centrālā klīniskās diagnostikas arhīva	Nav izpildīts Centrālais klīniskās diagnostikas arhīvs nav izveidots ierobežoto finanšu resursu dēļ.

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

vadlīniju un iepirkuma dokumentācijas izstrāde, projekta atbalsta nodrošināšana	
4.2.2. Centrālās klīniskās diagnostikas arhīva izstrāde un ieviešana	
4.2.3. Arhīva uzturēšanas dienesta izveide	
4.3. Veselības aprūpes iestāžu radioloģijas IS attīstības veicināšana	
4.3.1. Veselības aprūpes iestāžu radioloģijas IS veicināšanas vadlīniju izstrāde, iepirkuma sagatavošana un projekta atbalsta nodrošināšana	Nav uzsākts Projekta „E-veselības integrētas informācijas sistēmas attīstība” ietvaros plānots izstrādāt dokumentāciju, kas nākotnē būs nepieciešama vizuālās diagnostikas (radioloģijas) risinājuma sadarbības ieviešanai.
4.3.2. Veselības aprūpes iestāžu radioloģijas IS veicināšanas vadlīniju īstenošana	
4.4. Telemedicīnas konsultāciju centru izveide	
4.4.1. Telemedicīnas konsultāciju centru izveides vadlīniju un iepirkuma dokumentācijas	Nav uzsākts Telemedicīnas attīstība ir plānota e-veselības ieviešanas nākošajās kārtās.

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

izstrāde (telemedicīnas konsultāciju centru un centralizētas mājas lapas, kurā tiek ievietota informācija par pieejamām tālmācības programmām un racionālo zāļu farmakoterapijas rekomendācijām, izveide), projekta atbalsta nodrošināšana	
4.4.2.Telemedicīnas konsultāciju centru izveides vadlīniju īstenošana	

5. Veselības aprūpes darba plūsmu elektronizācija

Elektronisko recepšu ieviešana (e-prescriptions), apmeklējumu rezervēšanas izveide (e-booking), aprūpes darba plūsmu elektronizēšana (e-referrals), datu apmaiņas ar apdrošinātājiem elektronizācija, neatliekamās medicīniskās palīdzības izsaukums un slimnīcā, ietverot informāciju par pacienta veselības stāvokli, narkotisko un psihotropo zāļu un vielu uzskaiti, zāļu lietošanas uzraudzība un patēriņa analīze

Uzdevums	Informācija par izpildi
5.1.Elektronisko recepšu (e-recepšu) ieviešana	
5.1.1.IS vadlīniju izstrāde un iepirkumu sagatavošana	Izpildīts 1.2008.gadā pamatojoties uz 2007.gadā noslēgto līgumu starp ZVA un SIA „AA Projekts” par elektronisko recepšu IS vadlīniju izstrādi un projekta

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	ieviešanas atbalstu izstrādāti un apstiprināti: 1) IS atbalstāmo esošo un nākotnes pārvaldes procesu apraksti; 2) elektronisko recepšu IS vadlīnijas; 3) iepirkuma dokumentācija. <i>Elektronisko recepšu IS koncepcijas izstrāde un projekta ieviešanas atbalsts (bez PVN) – EUR 117 423.09 (LVL 82 525.42) (t.sk. valsts budžets - EUR 117 423.09).</i>
5.1.2. Programmatūras izstrāde	Izpildē 2010/07/08 parakstīta vienošanās (3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/003) ar Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministriju (tagadējā VARAM) par projekta „Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1. posms” īstenošanu. 2010.gadā līgumslēdzēja pienākumi/tiesības no Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrijas tika nodotas Centrālā finanšu un līgumu aģentūrai. <i>Projekta kopējais finansējums EUR 581 385.42 (LVL 408 600) (t.sk. ERAF – EUR 576 263.08 (405 000 LVL).</i> 1.2010/04/23 projekta „Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1. posms” ietvaros izsludināts iepirkums „Par elektroniskās receptes informācijas sistēmas izstrādi”. Līgums par elektroniskās receptes (e-receptes) IS izstrādi tika parakstīts 2012.gada 19.martā ar personu apvienību „SIA In-volv Latvia” un SIA „ABC Software”. Iepirkuma process ieilga iesniegto sūdzību dēļ. <i>E-receptes IS izstrāde (bez PVN) – EUR 122 509.26 (LVL 86 100) (t.sk. ERAF- EUR 122 509.26).</i>

	E-receptes IS izstrāde pabeigta 2013.gada decembrī. 2.Tā kā visām e-veselības IS (to izstrāde ir pabeigta), ir paredzēts darboties vienā vienotā e-veselības IS (<i>veselības IS</i>), nepieciešams veikt IS savstarpēju integrāciju. Tādēļ projektā „Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1. posms” plānots īstenot aktivitāti „Integrācijas papildinājumu veikšana vienotās veselības nozares elektroniskās informācijas sistēmas izveidei”, kuras ietvaros tiek izpētīti un identificēti nepieciešamie papildinājumi un attiecīgi izstrādāti attiecīgie papildinājumi e-receptes IS, lai nodrošinātu to integrāciju ar pārējām izstrādātājām e-veselības IS.
5.1.3.Centrālā servera izveidošana un infrastruktūras nodrošinājums	Izpildīts 2013/09/03 projekta „Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1. posms” ietvaros tika izsludināts iepirkuma konkurss „Aparatūras iegāde un garantijas nodrošinājums e-veselības informācijas sistēmu vajadzībām”. 2013/08/19 projekta „Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1. posms” ietvaros tika veikts licenču iepirkums. <i>Standartprogrammatūras iegāde (bez PVN) – EUR 50 188.96 (LVL 35273.00) (t.sk. ERAF - 50 188.96)</i> 2013/12/17 tika parakstīts līgums ar SIA "TCon" par aparatūras iegādi un garantijas nodrošinājumu e-veselības informācijas sistēmu vajadzībām. <i>Aparatūras iegāde un garantijas nodrošinājums e-veselības informācijas sistēmu vajadzībām (bez PVN) – EUR 71 325.74 (LVL 50 128) (t.sk. ERAF - EUR 71 325.74)</i>
5.1.4. Aptieku elektroniskā reģistra izveidošana	Izpildē Aptieku reģistri tiek izmantoti vairākās IS (Farmaceitu un farmaceitu asistentu reģistrā, aptieku uzskaitē ZVA un aptieku uzskaitē valsts informācijas

	sistēmā „Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēma "Vadības informācijas sistēma""). Tiek strādāts pie minēto IS datu kvalitātes, lai tajās izmantotie aptieku reģistri būtu savstarpēji savietojami. Reģistri tiks izmantoti e-veselībā, izmantojot iespējas, ko nodrošinās integrācijas platformas IS klasifikatoru reģistrā izvietotie klasifikatori. Integrācijas platformas IS ir šādi ZVA kompetencē esoši klasifikatori par aptiekām: “Farmaceitiskās darbības uzņēmumu licences”, “Farmaceitiskās darbības uzņēmumu licenču veidi” “Farmaceitiskās darbības uzņēmumu licenču statusi” “Farmaceitiskās darbības uzņēmumu speciālās darbības nosacījumi - licences” “Farmaceitiskās darbības uzņēmumu speciālās darbības nosacījumi - veidi” “Farmaceitiskās darbības uzņēmumu juridisko personu objekti” “Farmaceitiskās darbības uzņēmumu juridisko objektu veidi” Skatīt arī informāciju par 1.2.2 pasākuma izpildi.
5.1.5. IS lietotāju apmācība	Izpildē Plānots izstrādāt divus pēc satura atšķirīgus apmācību materiālus e-receptes IS lietotājiem – ārstiem un farmaceitiem un veikt e-receptes IS lietotāju apmācības. <i>Plānotais finansējums – projekta „Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1. posms” iesniegumā apstiprinātie neattiecināmie izdevumi EUR 5122.34 apmērā.</i>
5.2.Elektroniska apmeklējumu rezervēšanas izveide (e-booking)	
5.2.1.IS vadlīniju izstrāde, iepirkuma sagatavošana un	Izpildē 2009/10/30 tika noslēgta vienošanās Nr. 3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/015 starp VEC un

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

projekta atbalsts	Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministriju (tagadējo VARAM) par projekta „Elektroniska apmeklējumu rezervēšanas izveide (e-booking), veselības aprūpes darba plūsmu elektronizēšana (e-referrals) – 1. posms, sabiedrības veselības portāla izveide, informācijas drošības un personas datu aizsardzības nodrošināšana” īstenošanu. 2010.gadā līgumslēdzēja pienākumi/tiesības no Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrijas tika nodotas Centrālā finanšu un līgumu aģentūrai. <i>Projekta kopējais finansējums EUR 3 150 845.74 (LVL 2 214 426.99) (t.sk. ERAF – EUR 2 888 312.94 (LVL 2 029 917.89)).</i> 1.2009.gadā projekta ietvaros tika noslēgts līgums ar SIA „AA projekts” par projekta atbalstu (konsultatīviem pakalpojumiem). Līguma ietvaros tika izstrādāts veselības aprūpes elektroniskas apmeklējumu rezervēšanas IS, veselības aprūpes darba plūsmu elektronizēšanas IS un sabiedrības veselības portāla IS tehniskais projekts, IS izstrādes iepirkuma tehniskā specifikācija, ārstniecības iestāžu informācijas drošības un personu datu aizsardzības vadlīnijas un metodikas, kā arī tika sniegts konsultatīvs atbalsts informācijas drošības un personas datu aizsardzības metodikas ieviešanā, kā arī kvalitātes kontrole veselības aprūpes elektroniskas apmeklējumu rezervēšanas IS ieviešanas procesā. <i>Kopējā līguma summa (bez PVN) – EUR 92 535 (LVL 65 034) (t.sk. ERAF – EUR 92 535).</i> 2.2010.gadā projekta ietvaros izstrādāta iepirkuma dokumentācija un izsludināts iepirkums par elektronisko nosūtījumu/pierakstu IS un e-veselības portāla izstrādi. 2011/02/28 noslēgts līgums ar SIA „Lattelecom Technology” par elektronisko nosūtījumu /pierakstu IS un e-veselības portāla izstrādi, kā arī licenču
-------------------	---

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	piegādi. Elektronisko nosūtījumu/pakalpojumu un e-veselības portāla sistēmu izstrāde pabeigta 2013.gada novembrī. <i>Elektronisko nosūtījumu/pierakstu IS un e-veselības portāla izstrāde (bez PVN) EUR 1 361 749.28 (LVL 957 042.84) (t.sk. ERAF - EUR 1 361 749.28).</i> 3.2011/06/06 projekta ietvaros noslēgts līgums ar SIA „Lattelecom Technology” par izmaiņu veikšanu Veselības norēķinu centra pārziņā esošajā valsts informācijas sistēmā „Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēma "Vadības informācijas sistēma"”¹⁴, lai nodrošinātu tās integrāciju ar e-veselības informācijas sistēmām. <i>Kopējā līguma summa (bez PVN) –EUR 186 581.18 (LVL 131 130) (t.sk. ERAF – EUR 186 581.18).</i> Izmaiņu veikšana „Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēma "Vadības informācijas sistēma"” pabeigta 2012/12/21 4.2012/02/24 projekta ietvaros noslēgts līgums ar SIA „Agile&Co” par veselības aprūpes pakalpojumu saraksta uzturēšanas informācijas sistēmas izstrādi un veselības aprūpes nozares vienotā pakalpojuma saraksta izveidi. <i>Kopējā līguma summa (bez PVN) – EUR 116 533.20 (LVL 81 900) (t.sk. ERAF – EUR 116 533.20).</i> Veselības aprūpes pakalpojumu saraksta uzturēšanas IS izstrāde un veselības aprūpes nozares vienotā pakalpojuma saraksta izveide pabeigta 2012/09/24 5. Projekta ietvaros iegādātas e-nosūtījumu IS, e-pierakstu IS, e-veselības portāla un attīstītās Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēmas "Vadības informācijas sistēma" darbības
--	--

¹⁴ Kopš 2011.gada 1.novembra valsts informācijas sistēmā „Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēma "Vadības informācijas sistēma"” pārzinis ir NVD.

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	nodrošināšanai nepieciešamās infrastruktūra. Ielaušanās atklāšanas risinājuma un papildus neatkarīgu autorizācijas līmeņu nodrošināšanas risinājuma iegādi plānots pabeigt 2014.gada 3.ceturksnī. <i>Kopējā plānotā iepirkumu kopsumma (bez PVN) EUR 487 730.45 (LVL 342 778.91) (t.sk. ERAF - EUR 487 730.45).</i> 6. Tā kā visām e-veselības IS (to izstrāde ir pabeigta) ir paredzēts darboties vienā vienotā e-veselības IS (<i>veselības IS</i>), nepieciešams veikt IS savstarpēju integrāciju. Tādēļ projekta ietvaros plānots īstenot aktivitāti „Informācijas sistēmu integrācijas papildinājumu izstrāde”. Tās ietvaros tiek izpētīti un identificēti nepieciešamie papildinājumi un attiecīgi izstrādāti attiecīgie papildinājumi elektronisko nosūtījumu /pierakstu IS un e-veselības portālā, lai nodrošinātu to integrāciju ar pārējām izstrādātājām e-veselības IS.
5.3.Veselības aprūpes darba plūsmu elektronizēšana (e-referrals)	
5.3.1. IS vadlīniju izstrāde, iepirkuma sagatavošana un projekta atbalsts	Izpildē Skatīt 5.2.1. 5.2.2. punktu
5.3.2. Sistēmas izveide un ieviešana.	
5.4.Datu apmaiņas ar apdrošinātājiem elektronizācija	
5.4.1.IS vadlīniju izstrāde, iepirkuma sagatavošana un projekta atbalsts	Nav uzsākts Projekta „ E-veselības integrētas informācijas sistēmas attīstība ” ietvaros paredzēts izvērtēt risinājumus sadarbībai starp ārstniecības iestādēm un pakalpojumu apmaksātājiem t.sk. arī apdrošinātājiem, lai <i>veselības IS</i> būtu iespējams sagatavot un nosūtīt elektroniski pakalpojumu apmaksas pieprasījumus. Izvērtēšanu paredzēts īstenot līdz 2015.gada
5.4.2. Saskarnes izveide	

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

2.ceturksnim.

6. Nozares e-gatavības veicināšana

Sabiedrības un pacientu informēšanas pasākumi, izmantojot centralizētu e-Veselības mājas lapu, kā arī citas Internet mājas lapas, kvalitātes kritēriju definēšana veselības aprūpes nozares mājas lapām.

Uzdevums	Informācija par izpildi
6.1.Sabiedrības un pacientu informēšana	
6.1.1.Sabiedrības veselības portāla izveide, kas reprezentē e-veselības projekta gaitu, apvieno dažādas ārstniecības iestādes, veidojot vienotu informācijas avotu, kas palīdz veselības aprūpes profesionāļiem sniegt un iedzīvotājiem saņemt kvalitatīvākus veselības aprūpes pakalpojumus	Izpildē Skatīt 5.2.1. 5.2.2. punktu.
6.1.2.Sabiedrības informēšanas pasākumi dažādām mērķauditorijām.	Izpildīts NVD mājaslapā www.vmnvd.gov.lv izveidota atsevišķa sadaļa „E-veselība” kurā tiek publicēta aktuālā informācija par e-veselības ieviešanas gaitu. Kopš 2010.gada NVD piedalās pasākumā „E-prasmju nedēļa”. Tiek nodrošināta regulāra sadarbība ar masu mēdijiem

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	informācijas sniegšanā par e-veselības jautājumiem. „Atvērtā durvju diena valsts pārvaldē” – NVD informēja par E-veselības pakalpojumiem un projektiem. 2013.gadā organizēts informatīvs seminārs „Aktualitātes e-veselības ieviešanā” ārstniecības iestādēm, kas pieteikušās Vienotās veselības nozares elektroniskās informācijas sistēmas testa vides lietošanai. Semināra mērķis: informēt par aktualitātēm e-veselības ieviešanā – e-veselības portāla funkcionalitāte, datu apmaiņa starp pilotiestādēm un e-veselības IS, drošības prasības, līgumu slēgšanas procedūra. 2013.gadā organizēts seminārs ārstniecības iestāžu IS izstrādātājiem „Aktualitātes e-veselības ieviešanā”. Semināra mērķis: informēt par aktualitātēm e-veselības ieviešanā (drošības prasības, klasifikatoru saņemšana un izmantošana, darbnespējas lapas (DNL) moduļa integrācijas jautājumi, OSB (Oracle Service Bus) izmantošana, CDA (Clinical Document Architecture) dokumenti)). 2013.gadā visos Latvijas reģionos notikuši 7 semināri ģimenes ārstiem par aktualitātēm e-veselības ieviešanā, kurus organizēja NVD sadarbībā ar Latvijas Lauku ģimenes ārstu asociāciju un Latvijas Ģimenes ārstu asociāciju. 2013.gadā notikušas 3 NVD un Latvijas Farmaceitu biedrības organizētas konferences farmaceitiem par aktualitātēm e-veselības ieviešanā. 2013.gadā Īrijā notika e-veselības nedēļa (eHealth week 2013¹⁵), kurā tika pārstāvēta Latvija un izstādē „The World of Health IT (WoHIT)” prezentēti Latvijas e-veselības IS risinājumi.
--	--

¹⁵ eHealth week 2013 mājaslapa: <http://worldofhealthit.org/2013/education/speaker-presentations/>

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

6.2.Veselības aprūpē strādājošo izglītības celšana informācijas tehnoloģiju jomā	
6.2.1. Izstrādāt mācību materiālus un programmas par "e-Veselība Latvijā" produktu izmantošanu dažādām lietotāju grupām, ar dažādām IT sākumprasmēm (pakalpojumu saņēmējiem un pakalpojumu sniedzējiem – ārstniecības personas, farmācijas nozares darbinieki);	Izpildē 1. Projekta „Elektroniska apmeklējumu rezervēšanas izveide (e-booking), veselības aprūpes darba plūsmu elektronizēšana (e-referrals) – 1.posms, sabiedrības veselības portāla izveide, informācijas drošības un personas datu aizsardzības nodrošināšana” ietvaros 2012. un 2013.gadā veikta elektronisko pierakstu IS, elektronisko nosūtījumu IS un lietotāju WEB platformas administratoru apmācība, kā arī izstrādāts interaktīvs mācību rīks. <i>Elektronisko pierakstu IS, elektronisko nosūtījumu IS un lietotāju WEB platformas administratoru apmācību realizēšana, kā arī interaktīva mācību rīka izstrāde (bez PVN) EUR 14 138.17 (LVL 9936.36) (t.sk. ERAF – EUR 14 138.17).</i> 2.Projekta „Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1.posms” īstenošanas laikā noslēgtā līguma ar personu apvienību „SIA In-volv Latvia” un SIA „ABC Software” par elektroniskās receptes (e-receptes) IS izstrādi ietvaros 2013.gadā veikta NVD administratoru, ārstu prakšu IS izstrādātāju un aptieku IS izstrādātāju apmācības. Apmācību tēmas - IS uzstādīšana, darbības monitorings un administrēšana. <i>NVD administratoru, ārstu prakšu IS izstrādātāju un aptieku IS izstrādātāju apmācības par IS uzstādīšanu, darbības monitoringu un administrēšanu (bez PVN) EUR 5976.06 (LVL 4 200) (t.sk. ERAF – EUR 5976.06).</i> 3. Projekta „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1.posms” ” īstenošanas laikā noslēgto līgumu ar SIA „Datorzinību centrs” par EVK IS izstrādi un
6.2.2.Izglītotāju sagatavošana (apmācība)	
6.2.3.Apmācību grafika sastādīšana	
6.2.4. Mācību bāzes sagatavošana	
6.2.5. Apmācību veikšana	

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	SIA „ABC Software” par integrācijas platformas IS izstrādi ietvaros 2012. un 2013. gadā veikta NVD administratoru apmācība IS administrēšanā, kā arī tika izveidots EVK gala lietotāju e-apmācību kurss. <i>NVD administratoru apmācības IS administrēšanā, kā arī EVK gala lietotāju e-apmācību kursa izveide (bez PVN) EUR 61 894.92 (LVL 43 500) (t.sk. ERAF – EUR 61 894.92).</i> 4. Pastāvīgi tiek veiktas individuālas apmācības un zināšanu pārbaude par Ar noteiktām slimībām slimojošu pacientu reģistra sistēmu PREDA¹⁶ tās lietotājiem - ārstniecības personām. Apmācību programmas izstrādātas un apstiprinātas ar VEC 26.10.2009. rīkojumu Nr.52 „Par sistēmas PREDA lietotāju apmācības programmu apstiprināšanu”. Ar noteiktām slimībām slimojošu pacientu reģistra sistēmas PREDA lietotāju, tajā skaitā ārstniecības iestāžu pārstāvju apmācības programmas izstrādātas un apstiprinātas ar VEC 26.10.2009. rīkojumu Nr.52 „Par sistēmas PREDA lietotāju apmācības programmu apstiprināšanu”. 2008.-2010.gadā darbam ar sistēmu PREDA apmācīti 482 lietotāji**: • Cukura diabēta pacientu karšu ievade – 312; • Traumu/ievainojumu datu/uzskaites karšu ievade – 95; • Pacientu ar psihiskiem un uzvedības traucējumiem karšu ievade – 59; • Narkoloģisko pacientu un personu, kura slieto atkarību izraisošas vielas, karšu ievade – 52; • Onkoloģisko pacientu karšu ievade – 31. 2011.gadā darbam ar sistēmu PREDA apmācīti 152 lietotāji**: • Cukura diabēta pacientu karšu ievade – 93; • Traumu/ievainojumu datu/uzskaites karšu
--	---

¹⁶ PREDA – Pacientu reģistra dati

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	ievade – 3; • Pacientu ar psihiskiem un uzvedības traucējumiem karšu ievade –9; • Narkoloģisko pacientu un personu, kuras lieto atkarību izraisošas vielas, karšu ievade – 14; • Onkoloģisko pacientu karšu ievade – 37; • Pacientu ar iedzimtām anomālijām karšu ievade – 2. <u>2012.gadā darbam ar sistēmu PREDA apmācīti 187 lietotāji**:</u> • Cukura diabēta pacientu karšu ievade –150; • Traumu/ievainojumu datu/uzskaites karšu ievade – 8 ; • Pacientu ar psihiskiem un uzvedības traucējumiem karšu ievade – 14; • Narkoloģisko pacientu un personu, kuras lieto atkarību izraisošas vielas, karšu ievade – 10; • Onkoloģisko pacientu karšu ievade – 5; • Multiplās sklerozes pacientu karšu karte – 3; • Arodslimību pacientu karšu ievade – 3. <u>2013.gadā darbam ar sistēmu PREDA apmācīti 206 lietotāji**:</u> • Cukura diabēta pacientu karšu ievade –116; • Traumu/ievainojumu datu/uzskaites karšu ievade – 3; • Pacientu ar psihiskiem un uzvedības traucējumiem karšu ievade – 11; • Narkoloģisko pacientu un personu, kuras lieto atkarību izraisošas vielas, karšu ievade – 43; • Onkoloģisko pacientu karšu ievade – 4; • Tuberkulozes pacientu karšu ievade – 29. <i>** - viens lietotājs var būt apmācīts darbam ar vairākiem sistēmas</i>
--	--

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	<i>PREDA moduļiem.</i> <i>Ar noteiktām slimībām slimojošu pacientu reģistra sistēmas PREDA lietotāju apmācības īstenotas VEC un SPKC piešķirtā ikgadējā valsts budžeta ietvaros</i> <i>Pasākumi īstenoti VEC un SPKC piešķirtā ikgadējā valsts budžeta ietvaros</i> 5.Eiropas Sociālā fonda līdzfinansētā projekta „Veselības aprūpes un veselības veicināšanas procesā iesaistīto institūciju personāla tālākizglītība nozares ilgtspējīgai attīstībai”¹⁷ ietvaros izstrādāta un īstenota apmācību programma „Veselības aprūpē strādājošo apmācība padziļinātās vispārīgās IT prasmēs”, kā arī izstrādāts mācību materiāls “Veselības aprūpē strādājošo apmācība padziļinātās vispārīgās IT prasmēs”¹⁸. Apmācību norises laiks - 2009.-2011. gads Apmācību dalībnieku skaits – 1841 persona 6.Lai nodrošinātu sekmīgu e-veselības ieviešanu, plānotas apmācības par veselības IS tās gala lietotājiem (ārstniecības personām, farmaceitiem, farmaceitu asistentiem). Pirmās apmācības gan Rīgā, gan reģionos notiks 2014.gada 4.ceturksnī.
6.2.6.Mācību koordinators pakalpojuma	Izpildīts Informācija par izpildi informatīvajā ziņojumā par pamatnostādņēm „e-Veselība Latvijā” un īstenošanas

¹⁷ ES fondu 2007.-2013.gada plānošanas perioda darbības programmas “Cilvēkresursi un nodarbinātība” papildinājuma 1.3.2.3. aktivitātes “Veselības aprūpes un veicināšanas procesā iesaistīto institūciju personāla kompetences, prasmju un iemaņu līmeņa paaugstināšana” ietvaros Eiropas Sociālā fonda (ESF) līdzfinansēts projekts. Informācija par projektu pieejama www.talakizglitiba.lv

¹⁸ Mācību materiāls “Veselības aprūpē strādājošo apmācība padziļinātās vispārīgās IT prasmēs” pieejams <http://www.talakizglitiba.lv/programmas/personala-visparejo-zinasanu-un-prasmju-pilnveide/veselibas-aprupe-stradajoso-apmaciba--0>

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

iepirkums	plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu 2007.gadā ¹⁹ .
-----------	--

7. E-veselības programmas pārvaldība

Uzdevums	Informācija par izpildi
7.1.Programmas pārvaldības struktūru izveide	
7.1.1.Programmas uzraudzības padomes izveide	Izpildīts 1.Lai nodrošinātu <i>plānā</i> noteikto mērķu sekmīgu sasniegšanu un e-veselības ieviešanas pasākumu operatīvu vadību un koordināciju 2008.gada 1.februārī VM apstiprināts iekšējais normatīvais akts Nr. IeNA/7 „e-Veselības projekta darba grupas nolikums” un iekšējais normatīvais aktu Nr. IeNA/8 „e-Veselības projekta un apakšprojektu īstenošanas kārtība”, ar kuru apstiprināts <i>plānā</i> noteikto pasākumu īstenošanas organizatoriskais un metodoloģiskais ietvars. Ar VM 2008.gada 21.februāra rīkojumu Nr.31 „Par darba grupas izveidi” izveidota darba grupa, kurā ir VM un VM padotības iestāžu pārstāvji. 2.Lai nodrošinātu e-veselības projektu ieviešanu un komunikāciju tehnoloģiju projektu pārraudzību, 2010.gada 4.martā apstiprināts VEC nolikums Nr. 5 „E-veselības uzraudzības padomes nolikums” un VEC rīkojums Nr. 31 ”Par E-Veselības uzraudzības padomes izveidi”. E-veselības uzraudzības padomes sastāvā bija VEC, VM, VI, ZVA, Veselības norēķinu centra, NMPD, Latvijas Infektoloģijas centra, universitātes slimnīcu un citu ārstniecības iestāžu pārstāvji. 3. Lai nodrošinātu publisko avotu finansētu veselības nozares investīciju projektu vadību un ieviešanas uzraudzību ar VM 2011.gada 10.oktobra rīkojumu

¹⁹ Informatīvais ziņojums par pamatnostādņēm „e-Veselība Latvijā” un īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu 2007.gadā pieejams <http://www.mk.gov.lv/lv/mk/tap/?pid=30338864>

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	Nr.207 „Par ERAF projektu vadības un uzraudzības darba grupa izveidi” izveidota projektu vadības un uzraudzības darba grupa. 4. Lai nodrošinātu 2012. gada 13.novembra Ministru kabineta sēdes protokolā Nr. 64 44.§ "Informatīvais ziņojums "Par darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" 3.2.2.1.1.apakšaktivitātes "Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība" īstenošanas progresu un projektu ieviešanas plānu izvērtēšanu"" 4.punktā uzdotā uzdevuma izpildi 06.02.2013. izdots NVD rīkojums Nr. 04.1-2/39 „ Par ERAF projektu uzraudzības padomes izveidi”. Padomē ir pārstāvji no VM un NVD, kā novērotāji pieaicināti pārstāvji no VARAM un Centrālās finanšu un līgumu aģentūras.
7.1.2. Programmas vadības vienības izveide	Izpildīts No 2007. līdz 2009.gadam par e-veselības politikas plānošanu un ieviešanu bija atbildīga VM (VM bija izveidota atsevišķa struktūrvienība E-veselības nodaļa).
7.1.3. Programmas pārvaldības atbalsts	2009.gadā e-veselības politikas ieviešanas funkcija tika nodota VEC²⁰, bet no 2011.gada 1.novembra par e-veselības ieviešanu atbildīgā iestāde ir NVD. NVD e-veselības ieviešanu organizē E-veselības un starptautiskās sadarbības departamenta E-veselības un standartu nodaļa.
7.2. Programmas īstenošanas gaitas uzraudzības nodrošināšana	
7.2.1. Programmas auditi	Izpildē 1. 2008/12/4 – 2009/02/26 VM un SIA „PricewaterhouseCoopers” 2008/11/28 noslēgtā līguma ietvaros SIA „PricewaterhouseCoopers” veicis e-veselības projekta auditu. Audita rezultātā sagatavots atzinums par e-veselības pasākumu ieviešanas gaitu, problēmām un nepilnībām, kā arī e-veselības projekta atbilstību pamatnostādņēm, plānam

²⁰ Ministru kabineta 2009.gada 29.septembra noteikumi Nr.1119 “Veselības ekonomikas centra nolikums” VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

	un pārējiem ar plāna īstenošanu saistītajiem dokumentiem, atzinums par plānā ietvertu pasākumu savstarpēju integrāciju un integrāciju ar valsts IS, kā arī sagatavotas rekomendācijas veiksmīgai e-veselības projekta ieviešanai. <i>E-veselības projekta audits - 11 240.69 EUR (7900 LVL) (bez PVN) (t.sk. valsts budžets - 11 240.69 EUR).</i> 2.Saskaņā ar Ministru kabineta 2008.gada 21.jūlija noteikumu Nr.576 „Noteikumi par darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" papildinājuma 3.2.2.1.1.apakšaktivitātes "Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība" projektu iesniegumu atlases pirmo kārtu” 9.13. apakšpunktu, kas nosaka, ka pirms noslēguma maksājuma pieprasījuma apstiprināšanas atbildīgā iestāde (VARAM)10 darbdienu laikā veic pārbaudi projekta īstenošanas vietā, novērtējot projekta rezultātu funkcionalitāti un to atbilstību projekta iesniegumam: 1) 2013.gada 3.maijā VARAM veica projekta „Nozares vienotās uzraudzības informācijas sistēmas izstrāde– 1.posms” noslēguma pārbaudi, 2) Plānotas pārbaudes pārējo ERAF projektu noslēgumā: projekts „Elektroniskās veselības kartes un integrācijas platformas informācijas sistēmas izveide, 1. posms”, „Elektroniska apmeklējumu rezervēšanas izveide (e-booking), veselības aprūpes darba plūsmu elektronizēšana (e-referrals) - 1. posms, sabiedrības veselības portāla izveide, informācijas drošības un personas datu aizsardzības nodrošināšana”, „Elektronisko recepšu informācijas sistēmas izveides 1. posms”, „E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība”.
--	--

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

7.3. Starptautiskā sadarbība	
7.3.1. Starpvalstu informācijas apmaiņa	Izpildē Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29.aprīļa regulā (EK) Nr.883/04 par sociālās nodrošināšanas sistēmu koordinēšanu un Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (EK) Nr.987/2009, ar ko nosaka īstenošanas kārtību Regulai (EK) Nr.883/2004 par sociālās nodrošināšanas sistēmu koordinēšanu (turpmāk Īstenošanas regula) ir noteikta elektroniskas informācijas apmaiņas ieviešana ar citu ES dalībvalstu kompetentajām institūcijām (t.i., dokumentu aprīte papīra formātā tiks aizstāta ar elektronisku informācijas apmaiņu pilnā apmērā). Elektroniskas informācijas apmaiņas ieviešana ar citu ES dalībvalstu kompetentajām institūcijām saskaņā ar EK Administratīvās komisijas sociālās nodrošināšanas sistēmu koordinācijai (turpmāk AK) (12.06.2009) lēmumu Nr.E 1, kas izdots saskaņā ar Īstenošanas regulas 95.panta 1.punkta pirmo daļu, tika noteikts termiņš 01.05.2012. Minētais termiņš saskaņā ar AK (19.10.2011) lēmumu Nr.E 3 ir ticis pagarināts līdz 30.04.2014. Tomēr arī minētais termiņš tiks pārskatīts sakarā ar sarežģījumiem kopējās ES sistēmas (EESSI) izstrādē un ieviešanā. Šobrīd EESSI projekta valdes ierosinājums ir noteikt dalībvalstīm 24 mēnešu ieviešanas/pārejas termiņu, skaitot no brīža, kad EESSI (centrālā sistēma) būs piegādāta, pārbaudīta un pieņemta. NVD seko līdzī informācijai par elektroniskas informācijas apmaiņas ar citu ES dalībvalstu kompetentajām institūcijām ieviešanu gan EK Administratīvās komisijas sociālās nodrošināšanas sistēmu koordinācijai, gan Tehniskās komitejas līmenī. Šajā stadijā Latvijā notiek tikai informācijas vākšana, apkopošana un daļēja analizēšana (praktiskas darbības elektronizācijas ieviešanas līmenī nenotiek).
7.3.2. Sadarbība ar centralizētajām ES struktūrām	
7.3.3. E106 ; e112; E 121; E107; E126; E125:E127 veidlapu informācijas apmaiņa starp ES dalībvalstu kompetentām institūcijām.	

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

8. E-veselībai būtisku nosacījumu veicināšana (pamatnostādņu rīcības virziens)

Infrastrukturā nodrošināšana droša e-paraksta izmantošanai, veselības aprūpē strādājošo izglītības celšana IT jomā

Informācija par izpildi - Izpildīts

Ar Ministru kabineta 2010.gada 10.februāra rīkojumu Nr. 62 „Par elektronisko identifikācijas karšu koncepciju” atbalstīts Elektronisko identifikācijas karšu koncepcijas (turpmāk – koncepcija) kopsavilkumā ietvertais risinājuma 3.variants, kas paredz ieviest jaunu personu apliecinošu dokumentu – elektronisko identifikācijas karti.

2012.gada 12.janvārī pieņemts Personu apliecinošo dokumentu likums, kas stājās spēkā 2012.gada 15.februārī un kas paredz divu veidu personu apliecinošus dokumentus – pasi un personas apliecību jeb elektronisko identifikācijas karti. Šo dokumentu izsniegšanas nosacījumus, lietojumu, funkcijas, izsniegšanas kārtību reglamentē Ministru kabineta 2012.gada 21.februāra noteikumi Nr.134 "Personu apliecinošu dokumentu noteikumi".

Elektronisko identifikācijas karti, kas apliecina tā turētāja identitāti un tiesisko statusu Latvijā, var saņemt no 2012.gada aprīļa. Elektroniskā identifikācijas karte nodrošina vizuālo personas identifikāciju un, ja persona piesakās šāda pakalpojuma izmantošanai, elektronisko identifikācijas karti var izmantot, lai autentificētos elektroniskajā vidē un elektroniski parakstītu dokumentus ar drošu elektronisko parakstu.

Elektroniskajās identifikācijas kartēs netiek iekļauti personas veselības dati.

E-paraksts Latvijā ir pieejams kopš 2005. gada un šobrīd tā darbību nodrošina VAS „Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs”.

Informācija par elektroniskā paraksta ieviešanas gaitu pieejama informatīvajos ziņojumos par pamatnostādņu „Informācijas sabiedrības attīstības pamatnostādnes 2006.-2013.gadam”²¹ īstenošanas gaitu²².

²¹ Informācijas sabiedrības attīstības pamatnostādnes 2006.-2013.gadam apstiprinātas ar Ministru kabineta 2006.gada 19.jūlija rīkojumu Nr. 542 „Par Informācijas sabiedrības attīstības pamatnostādnēm”

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

Informāciju par veiktajiem pasākumiem veselības aprūpē strādājošo izglītības celšanā IT jomā skatīt šī ziņojuma 6.2. apakšpunktā.

Kopsavilkums par paveikto e-veselības jomā 2008.- 2013.gadā

Līdz 2013.gada beigām pamatnostādnes un plāns **ieviesti daļēji**:

1) izpildīti šādi pamatnostādnēs un plānā iekļautie uzdevumi:

Informācijas apmaiņas standartu noteikšana (1.2.uzdevums)	Veikta <i>veselības IS</i> darbināšanas uzsākšanai nepieciešamo klasifikatoru apzināšana un apkopošana. Izstrādāts klasifikatoru reģistrs un klasifikatoru izplatīšanas modulis. Izstrādāti datu apmaiņas standarti. NVD iestāties HL7 organizācijā. Izstrādāti Ministru kabineta 2014.gada 11.marta noteikumi Nr.134 „Noteikumi par vienoto veselības nozares elektronisko informācijas sistēmu”.
Elektronisko slimība vēsturu izmantošanas priekšnoteikumu nodrošināšana (2.1.uzdevums)	Izstrādāti Ministru kabineta 2014.gada 11.marta noteikumi Nr.134 „Noteikumi par vienoto veselības nozares elektronisko informācijas sistēmu”.
Ārstniecības lēmumu atbalsta nodrošināšana (2.3.uzdevums)	Izstrādāti Ministru kabineta 2010.gada 25.maija noteikumi Nr.469 „Kārtība, kādā izstrādā, izvērtē, reģistrē un ievieš klīniskās vadlīnijas”. Izveidota klīnisko vadlīniju datubāze.

²² Informatīvie ziņojumi pieejami <http://polsis.mk.gov.lv/view.do?id=2005>

Vienotā neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas dienesta IS izveide (3.1. uzdevums)	Izstrādāta Vienotā neatliekamās medicīniskās palīdzības un katastrofu medicīnas dienesta IS un iegādāts tās darbināšanai nepieciešamais aprīkojums.
Nozares vienotās uzraudzības IS izstrāde (3.3.uzdevums)	Izstrādāta Nozares vienotās uzraudzības IS. Izstrādāti un ieviesti 5 elektroniski pakalpojumi (sabiedrībai pieejami portālā www.latvija.lv): 1)Iesniegums VI, 2)Paziņojums VI par darbībām farmācijas jomā, 3)Pieteikums VI atļaujas, atzinuma vai novērtējuma saņemšanai, 4)Paziņojums par VI kontroles laikā uzlikto pienākumu izpildi, 5)Informācijas sniegšana VI uzraudzības objektu katalogam. Izstrādāti un ieviesti trīs informatīvie elektroniskie pakalpojumi (sabiedrībai pieejami VI mājaslapā www.vi.gov.lv). Izstrādāta kosmētikas līdzekļu un tabakas izstrādājumu reģistrācijas sistēma. Ieviests Veterināro zāļu reģistrs. Izstrādāta un ieviesta Kompensējamo zāļu reģistrācijas un uzskaites informācijas sistēma. Pastāvīgi notiek Cilvēkiem paredzēto zāļu elektroniskā reģistra pilnveidošana.
Programmas pārvaldības struktūru izveide (7.1.uzdevums)	Gan ar VM, NVD rīkojumiem izveidotas pārvaldības struktūras, lai nodrošinātu sekmīgu e-veselības pasākumu ieviešanu. Par e-veselības politikas ieviešanu atbildīgā iestāde ir VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

NVD. NVD e-veselības ieviešanu organizē E-veselības un starptautiskās sadarbības departamenta E-veselības un standartu nodaļa.

E-veselībai
būtisku
nosacījumu
veicināšana
(8.rīcības
virziens)

Ieviests e-paraksts.

2) šādu pamatnostādnēs un plānā iekļauto uzdevumu izpilde uzsākta, bet nav pabeigta:

EVK IS izveide (1.1.uzdevums)	Pabeigta EVK IS izstrāde. Līdz 2014.gada beigām tiks nodrošināta tās integrācija ar pārējām <i>e-veselības IS</i> . Iegādāta EVK IS darbināšanas vajadzībām nepieciešamā infrastruktūra un licences.
----------------------------------	---

Integrācijas platformas izveide (1.3.uzdevums)	Pabeigta integrācijas platformas IS izstrāde. Līdz 2014.gada beigām tiks nodrošināta tās integrācija ar pārējām <i>e-veselības IS</i> . Iegādāta integrācijas platformas IS vajadzībām nepieciešamā infrastruktūra un licences. Izstrādāti 13 e-pakalpojumi: „ <i>Mans ģimenes ārsts</i> ”, „ <i>Mani valsts apmaksātie veselības aprūpes pakalpojumi</i> ”, „ <i>Mani dati cukura diabēta pacientu reģistrā</i> ”, „ <i>Manu jaundzimušo bērnu dati</i> ”, „ <i>Personas dati e-veselības sistēmā</i> ”, „ <i>Pacienta medicīnas pamatdati</i> ”, „ <i>Pacientam noteiktās diagnozes</i> ”, „ <i>Pacientam veiktie izmeklējumi</i> ”, „ <i>Pacienta saņemto medicīnas pakalpojumu rezultāti</i> ”, „ <i>Atgādinājumi pacientam</i> ”, „ <i>Noteikt piekļuvi ārstiem maniem medicīnas datiem</i> ”, „ <i>Kas skatījies manus medicīnas datus</i> ”, „ <i>Veselības aprūpē izmantojamo klasifikatoru izplatīšana</i> ”.
---	--

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

Informācijas drošības un personas datu aizsardzības nodrošināšana (1.5.uzdevums)	Izstrādātas ārstniecības iestāžu informācijas drošības vadlīnijas un informācijas drošības politikas dokumentu paraugi, sagatavoti informācijas drošības semināru informatīvie materiāli, ārstniecības iestādēm noorganizēti semināri par informācijas drošību un personas datu aizsardzību. Uzsākta informācijas drošības dokumentācijas aktualizēšana, kuru plānots pabeigt līdz 2014.gada beigām. Lai pārbaudītu <i>veselības IS</i> drošības līmeni, plānota ārējā drošības audita veikšana.
Citu iestāžu IS attīstība (3.4.uzdevums)	Veikti (vai tuvojas nobeigumam) VISUMS drošības un funkcionalitātes uzlabošanas pasākumi, kā arī izmaiņas, kas veiktas saistībā ar administratīvi teritoriālo reformu.
Centrālā vizuālās diagnostikas (radioloģijas) arhīva izveide (4.1. uzdevums);	Izstrādātas un apstiprinātas centrālā vizuālās diagnostikas arhīva (centra) vadlīnijas.
Elektronisko recepšu ieviešana (e-prescriptions) (5.1.uzdevums)	Pabeigta elektronisko recepšu IS izstrāde. Līdz 2014.gada beigām tiks nodrošināta tās integrācija ar pārējām e-veselības IS. Iegādātas nepieciešamās licences, uzsākta aparatūras iegāde. Plānots izstrādāt divus pēc satura atšķirīgus apmācību materiālus e-receptes IS lietotājiem – ārstiem un farmaceitiem un veikt e-receptes IS lietotāju apmācības.
Elektroniska apmeklējumu rezervēšanas izveide (e-booking) (5.2.uzdevums)	Pabeigta elektronisko nosūtījumu/pierakstu IS izstrāde. Līdz 2014.gada beigām tiks nodrošināta tās integrācija ar pārējām e-veselības IS. Veikti uzlabojumi valsts informācijas sistēmā „Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēma "Vadības informācijas sistēma"", lai nodrošinātu tās integrāciju ar e-veselības informācijas sistēmām.
Veselības	Pabeigta veselības aprūpes pakalpojumu saraksta VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

aprūpes darba plūsmu elektronizēšana (e-referrals) (5.3.uzdevums)	uzturēšanas informācijas sistēmas izstrāde un veselības aprūpes nozares vienotā pakalpojuma saraksta izveide. Iegādāta e-nosūtījumu IS, e-pierakstu IS, e-veselības portāla un attīstītās Veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēmas "Vadības informācijas sistēma" darbības nodrošināšanai nepieciešamā infrastruktūra. Ielaušanās atklāšanas risinājuma un papildus neatkarīgu autorizācijas līmeņu nodrošināšanas risinājuma iegādi plānots pabeigt 2014.gadā. Iegādātas nepieciešamās licences.
Sabiedrības un pacientu informēšana (6.1.uzdevums)	Izstrādāts e-veselības portāls. Līdz 2014.gada beigām tiks nodrošināta tā integrācija ar pārējām e-veselības IS. Veikta sabiedrības informēšana.
Veselības aprūpē strādājošo izglītības celšana informācijas tehnoloģiju jomā (6.2.uzdevums)	Izveidots EVK gala lietotāju e-apmācību kurss. Pastāvīgi tiek veiktas individuālas apmācības un zināšanu pārbaude par Ar noteiktām slimībām slimojošu pacientu reģistra sistēmu PREDA tās lietotājiem - ārstniecības personām. Eiropas Sociālā fonda līdzfinansētā projekta „<i>Veselības aprūpes un veselības veicināšanas procesā iesaistīto institūciju personāla tālākizglītība nozares ilgtspējīgai attīstībai</i>” ietvaros izstrādāta un īstenota apmācību programma „<i>Veselības aprūpē strādājošo apmācība padziļinātās vispārīgās IT prasmēs</i>”, kā arī izstrādāts mācību materiāls „<i>Veselības aprūpē strādājošo apmācība padziļinātās vispārīgās IT prasmēs</i>”. Lai nodrošinātu sekmīgu e-veselības ieviešanu, plānotas apmācības par <i>veselības IS</i> tās gala lietotājiem (ārstniecības personām, farmaceitiem, farmaceitu asistentiem). Pirmās apmācības gan Rīgā, gan reģionos notiks 2014.gada 4.ceturksnī.
Programmas īstenošanas gaitas uzraudzības nodrošināšana	2008/2009 veikts e-veselības projekta audits, kā rezultātā sagatavots atzinums par e-veselības pasākumu ieviešanas gaitu, problēmām un nepilnībām, e-veselības projekta atbilstību pamatnostādņēm, plānam un pārējiem VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

(7.2.uzdevums) ar plāna īstenošanu saistītajiem dokumentiem, atzinums par plānā ietvertu pasākumu savstarpēju integrāciju un integrāciju ar valsts IS, kā arī sagatavotas rekomendācijas veiksmīgai e-veselības projekta ieviešanai.

2013.gadā veikta VI īstenotā ERAF projekta „Nozares vienotās uzraudzības informācijas sistēmas izstrāde– 1.posms” noslēguma pārbaude.

NVD īstenoto ERAF projektu noslēguma pārbaudes tiks veiktas pēc projektu pabeigšanas.

Starptautiskā
sadarbība
(7.3.uzdevums)

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29.aprīļa regulā (EK) Nr.883/04 par sociālās nodrošināšanas sistēmu koordinēšanu un Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (EK) Nr.987/2009, ar ko nosaka īstenošanas kārtību Regulai (EK) Nr.883/2004 par sociālās nodrošināšanas sistēmu koordinēšanu (turpmāk – Īstenošanas regula) ir noteikta elektroniskas informācijas apmaiņas ieviešana ar citu ES dalībvalstu kompetentajām institūcijām (t.i., dokumentu aprīte papīra formātā tiks aizstāta ar elektronisku informācijas apmaiņu pilnā apmērā). NVD seko līdzi informācijai par elektroniskas informācijas apmaiņas ar citu ES dalībvalstu kompetentajām institūcijām ieviešanu gan EK Administratīvās komisijas sociālās nodrošināšanas sistēmu koordinācijai, gan EK Tehniskās komitejas līmenī.

3) šādu pamatnostādņēs un plānā iekļauto uzdevumu izpilde nav uzsākta:

eEVAK ieviešana (1.4.uzdevums) eEVAK ieviešana nav finansiāli pamatota, jo nav iespējama šādas kartes datu elektroniska nolasīšana citas ES, EEZ dalībvalsts un Šveices teritorijā.

Veselības aprūpes sniedzēju IS vienotu veselības aprūpes pakalpojumu sniedzēju IS, VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

izveide, izveides veicināšana (2.2.uzdevums)	bet tiek plānots veicināt esošo ārstniecības iestāžu un aptieku IS sadarbību ar <i>veselības IS</i> .
Nozares statistikas IS attīstība (3.2.uzdevums)	Nozares statistikas informācijas sistēmas (datu noliktavas) izstrāde paredzēta e-veselības 2.kārtas projekta „ E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība ” ietvaros.
Centrālā klīniskās diagnostikas arhīva izveide (4.2. uzdevums)	Centrālais klīniskās diagnostikas arhīvs nav izveidots ierobežoto finanšu resursu dēļ.
Veselības aprūpes iestāžu radioloģijas IS attīstības veicināšana (4.3. uzdevums)	Projekta „ E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība ” ietvaros plānots izstrādāt dokumentāciju, kas nākotnē būs nepieciešama vizuālās diagnostikas (radioloģijas) risinājuma sadarbības ieviešanai.
Telemedicīnas konsultāciju centru izveide (4.4. uzdevums)	Telemedicīnas attīstība ir plānota e-veselības ieviešanas nākošajās kārtās.
Datu apmaiņas ar apdrošinātājiem elektronizācija (5.4.uzdevums)	Projekta „ E-veselības integrētās informācijas sistēmas attīstība ” ietvaros paredzēts izvērtēt risinājumus sadarbībai starp ārstniecības iestādēm un pakalpojumu apmaksātājiem t.sk. arī apdrošinātājiem, lai <i>veselības IS</i> būtu iespējams sagatavot un nosūtīt elektroniski pakalpojumu apmaksas pieprasījumus.

Pamatnostādnēs noteikto e-veselības darbības rezultātu izpilde

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

Nr.	Rezultāts	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1.	Veselības aprūpes iestādēs ieviestas veselības aprūpes informācijas sistēmas ar pilnu elektronisko slimības vēsturi (ārstniecības iestāžu īpatsvars)								
	<i>Plānotais</i>	10%	30%	60%	100%				
	<i>Izpilde</i>	Informācija par rādītāja izpildi tiks apkopota 2015/2016.gadā un tiks iekļauta noslēdzošajā informatīvajā ziņojumā par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanu.							
2.	Ieviesta centralizēta elektroniskā veselības kartes (electronic health record, EHR) sistēma								
	<i>Plānotais</i>			X					
	<i>Izpilde</i>	Veselības IS, kas sastāv no EVK IS, integrācijas platformas IS, e-receptes IS, e-pierakstu un e-nosūtījumu IS, tiks ieviesta līdz 2014.gada beigām.							
3.	Izveidoti pacientiem pieejami tiešsaistes pakalpojumi (ieteikt vizīti, reģistrēties pie ģimenes ārsta, piekļūt saviem veselības aprūpes datiem u.c.) (iedzīvotāju īpatsvars, kas izmantojuši tiešsaistes pakalpojumus)								
	<i>Plānotais</i> („vismaz vienu reizi”) („regulāri”)	0.50%	3% 0.10%	8% 3%	15% 7%				
	<i>Izpilde</i>	Kopš 2010.gada augusta ikvienam Latvijas iedzīvotājam www.latvija.lv pieejami 4 e-pakalpojumi (skatīt informāciju par 1.3.3.pasākuma izpildi): 1) Mans ģimenes ārsts, 2) Mani valsts apmaksātie veselības aprūpes pakalpojumi, 3) Mani dati cukura diabēta							

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

									pacientu reģistrā, 4)Manu jaundzimušo bērnu dati. Līdz 2013.gada decembrim 4 e-pakalpojumu unikālo pieprasījumu skaits portālā www.latvija.lv bija 248 808 reizes. Izstrādāti 9 e-pakalpojumi: 1)Personas dati e-veselības sistēmā 2)Pacienta medicīnas pamatdati 3)Pacientam noteiktās diagnozes 4)Pacientam veiktie izmeklējumi 5)Pacienta saņemto medicīnas pakalpojumu rezultāti 6)Atgādinājumi pacientam 7)Noteikt piekļuvi ārstiem maniem medicīnas datiem 8)Kas skatījies manus medicīnas datus 9)Veselības aprūpē izmantojamo klasifikatoru izplatīšana Minētie e-pakalpojumi, izņemot „Veselības aprūpē izmantojamo klasifikatoru izplatīšana”, iedzīvotājiem būs pieejami portālā www.latvija.lv produkcijas vidē no 2014.gada 4.ceturkšņa beigām.
4.	Darbam ar IT apmācītie veselības nozares darbinieki								
	<i>Plānotais</i>		500	700	900				
	<i>Izpilde</i>		0	0			1841 ²³		

²³ Eiropas Sociālā fonda līdzfinansētā projekta „Veselības aprūpes un veselības veicināšanas procesā iesaistīto institūciju personāla tālākizglītība nozares ilgtspējīgai attīstībai”²³ ietvaros izstrādāta un īstenota apmācību programmas „Veselības aprūpē strādājošo apmācība padziļinātās vispārīgās IT prasmēs” ietvaros 2009.-2011.gadā apmācīto personu skaits

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

5.	Izveidoti jauni telemedicīnas centri					
	Plānotais		2	3	3	
	Izpilde		0	0	0	0
6.	Izveidota veselības aprūpes mājas lapa					
	Plānotais		X			
	Izpilde		NVD mājas lapā pieejama plaša informācija par valsts apmaksātajiem veselības aprūpes pakalpojumiem. E-veselības portāls būs pieejams no 2015.gada sākuma.			
7.	Datori ar pieslēgumu internetam un veselības aprūpes komunikāciju tīklam ir pieejami:					
7.1.	Slimnīcās: uz trim veselības aprūpes speciālistiem ir pieejams vismaz viens					
	Plānotais				X	
	Izpilde				Informācija par rādītāja izpildi tiks apkopota 2015/2016.gadā un tiks iekļauta noslēdzošajā informatīvajā ziņojumā par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanu. ^a	
7.2.	Ambulatorās veselības aprūpes iestādēs: katrā ārsta darba vietā viens					
	Plānotais				X	
	Izpilde				Informācija par rādītāja izpildi tiks apkopota 2015/2016.gadā un tiks iekļauta noslēdzošajā informatīvajā ziņojumā par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanu. ^a	
7.3.	Ģimenes ārstu praksēs: katrā ģimenes ārstu praksē vismaz viens					
	Plānotais				X	
	Izpilde				Informācija par rādītāja izpildi tiks apkopota 2015/2016.gadā un tiks iekļauta noslēdzošajā informatīvajā ziņojumā par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanu. ^a	
7.4.	Aptiekās: katrā aptiekā vismaz viens					
	Plānotais				X	

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu

*Izpilde**Izpildīts^b*

^a - Saskaņā ar MK rīkojuma Nr. 560 4.punktu, noslēdzošais informatīvais ziņojums par pamatnostādņu īstenošanu Ministru kabinetā jāiesniedz līdz 2016.gada 1.maijam.

Jau šobrīd ārstniecības iestādei, kas sniedz no valsts budžeta apmaksātus veselības aprūpes pakalpojumus ir jābūt datoram/iem ar pieslēgumu internetam, lai atbilstoši Ministru kabineta 2013.gada 17.decembra noteikumu Nr. 1529 „Veselības aprūpes pakalpojumu organizēšanas un finansēšanas kārtība” 15.punktā noteiktajam, nodrošinātu informācijas ievadi NVD veselības aprūpes pakalpojumu apmaksas norēķinu sistēmā „Vadības informācijas sistēma” par sniegtajiem veselības aprūpes pakalpojumiem.

^b-Ministru kabineta 2010.gada 23.marta noteikumu Nr.288 „Aptieku darbības noteikumi” 19.punkts nosaka, ka aptiekā ir jābūt datoram ar attiecīgu datorprogrammu.

Veselības ministra vietā
Ministru prezidente

L.Straujuma

02.10.2014 9:16

11 430

L.Boltāne

67876154, laura.boltane@vm.gov.lv

K.Darbiņš

67519978, kalvis.darbins@vmnvd.gov.lv

E.Cīrulis

67519985, edgars.cirulis@nmpd.gov.lv

S.Nesterova

67507987, svetlana.nesterova@vi.gov.lv

J.Lepiksone

67387654, jana.lepiksone@spkc.gov.lv

VMzino_021014_e-ves2008-2013; Informatīvais ziņojums par pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” ieviešanu 2008.- 2013.gadā un pamatnostādņu „e-Veselība Latvijā” īstenošanas plāna 2008.-2010.gadam ieviešanu