



Latvijas Republika
VENTSPILS PILSĒTAS DOME

LĒMUMS

Ventspilī

2014.gada 21.novembrī

Nr.154
(protokols Nr.14;3§)

**Par Ventspils informācijas un komunikācijas tehnoloģiju
nozares attīstības stratēģijas un rīcības plāna
2014.-2020. gadam apstiprināšanu**

Ventspils pilsētas attīstības virzieni līdz 2020.gadam un aktualizētā Ventspils pilsētas attīstības programma 2007.-2013.gadam, kas apstiprināta ar Ventspils pilsētas domes 2011.gada 17.jūnija lēmumu Nr.85 „Par Ventspils pilsētas attīstības virzienu līdz 2020.gadam un aktualizētās Ventspils pilsētas attīstības programmas 2007.-2013.gadam publiskās apspriešanas rezultātu un Ventspils pilsētas attīstības virzienu līdz 2020.gadam un aktualizētas Ventspils pilsētas attīstības programmas 2007.-2013.gadam apstiprināšanu”, atspoguļo pašvaldības un sabiedrības nākotnes redzējumu par pilsētas attīstību, panākot pamatotu un kvalitatīvu Ventspils pilsētas pašvaldības attīstības plānošanu.

Viens no minētajā programmā noteiktajiem rīcības virzieniem ir pilsētvide ar ērtu, drošu, pievilcīgu un vidi saudzējošu dzīves un darba telpu, kas ietver arī tehniskās infrastruktūras nodrošināšanu un aptver elektronisko sakaru platjoslas infrastruktūras attīstību pilsētā, tādējādi radot apstākļus, kurā informācijas un komunikācijas tehnoloģijas stimulē pilsētas ekonomiku un kalpo iedzīvotāju vajadzībām.

Augstas kvalitātes infrastruktūra un vide ir būtiskas komponentes jebkuras nozares ilgtspējīgai attīstībai. Turklāt attīstītas komunikāciju sistēmas rada pievilcīgu uzņēmējdarbības vidi un uzlabo iedzīvotāju dzīves līmeni.

Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozarei un informācijas un komunikācijas tehnoloģiju precēm un pakalpojumiem kā vispārēja pielietojuma tehnoloģijām ir būtiska nozīme produktivitātes kāpuma un ekonomiskā snieguma uzlabošanā visās nozarēs, aktualizējot to izšķirošo lomu valstu tautsaimniecībā.

Pēdējo septiņu gadu laikā Ventspils ir piedzīvojusi būtisku informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozares izaugsmi. Arī globālās tendences apliecina informācijas un komunikācijas tehnoloģiju preču un pakalpojumu pieprasījuma pieaugumu un aktualizē nepieciešamību apvienot informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozarē ieinteresēto pušu centienus, tādējādi pilnveidojot partnerības, spējas un zināšanas, kas kopumā vērstas uz inovāciju, radošuma un konkurētspējas stiprināšanu.

Pamatojoties uz līdz šim jau sasniegto un uzstādot mērķi veidot Ventspili par Eiropas līmeņa viedo tehnoloģiju centru, 2013.gada 29.maijā starp astoņpadsmit organizāciju vadītājiem, pārstāvēt Ventspils pilsētas domi, pašvaldības institūcijas, komersantus un augstākās izglītības iestādes, tika parakstīts Sadarbības memorands par informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozares attīstību Ventspilī. Ventspils pašvaldība un ieinteresētās

puses, apņemoties sekmēt informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozari kā augsta potenciāla un pievienotās vērtības industriju un piedaloties Ventspils informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozares attīstības stratēģijas 2014.-2020. gadam izstrādē, radījušas bāzi nozares uzplaukumam, tādējādi sekmējot jaunu darbavietu radīšanu, labklājību un Ventspils pilsētas atzīšanu starptautiskā mērogā, kā arī pilnveidojot savstarpēju dialogu ar uzņēmējiem.

Ņemot vērā augstāk minēto, saskaņā ar likuma „Par pašvaldībām” 15.panta pirmās daļas 4.punktu un 10.punktu, kā arī pamatojoties uz Ventspils pilsētas domes Uzņēmējdarbības veicināšanas komisijas 2014.gada 24.oktobra sēdes ieteikumu un Ventspils pilsētas domes Finanšu komitejas 2014.gada 07.novembra sēdes atzinumu,

Ventspils pilsētas dome nolemj:

1. Apstiprināt Ventspils informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (turpmāk – IKT) nozares attīstības stratēģiju un rīcības plānu 2014.-2020. gadam (turpmāk – Stratēģija), saskaņā ar 1.pielikumu.
2. Stratēģiju realizēt atbilstoši Ventspils pilsētas pašvaldības budžeta iespējām, paredzot, ka stratēģijas realizācijā no 2014.gada līdz 2020.gadam tiks ieguldīti līdz 60 miljoniem euro, indikatīvi no Ventspils pilsētas pašvaldības budžeta 4 līdz 8 miljoniem euro, 10 līdz 14 miljoniem euro no valsts budžeta finansējuma un 38 līdz 42 miljoniem euro no Eiropas Savienības un citu fondu līdzekļiem.
3. Noteikt IKT nozares attīstību kā vienu no Ventspils pilsētas pašvaldības prioritātēm, tādējādi apņemoties sekmēt saimniecisko darbību un pilnveidot uzņēmējdarbības vidi Ventspils pilsētā, paredzot pasākumus IKT nozares straujākai izaugsmei.
4. Saskaņā ar Stratēģiju attīstīt Ventspils pilsētu kā Eiropas līmeņa viedo tehnoloģiju centru, lai ilgtermiņā sasniegtu Eiropas vadošo IKT klasteru (reģionu) rādītājus uz vienu iedzīvotāju.
5. Uzdot pašvaldības iestādei “Ventspils pilsētas domes Izglītības pārvalde” līdz 2014.gada 19.decembrim sagatavot un iesniegt apstiprināšanai Ventspils pilsētas domes izpilddirektoram rīcības programmas projektu IKT prasmju apgūšanas iespēju nodrošināšanai Ventspils pilsētas skolēniem no 1. klases.
6. Uzdot Ventspils pilsētas domes Ekonomikas nodaļai līdz 2014.gada 19.decembrim sagatavot un iesniegt priekšlikumus Ventspils pilsētas domes izpilddirektoram Ventspils pilsētas pašvaldības atbalsta programmai uzņēmējdarbības attīstībai IKT nozarē.
7. Ņemot vērā šajā lēmumā noteiktos mērķus, aicināt Ventspils pilsētas pašvaldības SIA “Ventspils nekustamie īpašumi” organizēt atbilstošu mājokļu stratēģijas izstrādi un īstenošanu.
8. Rosināt Stratēģijas izstrādē un realizācijā iesaistītajām institūcijām – Ventspils Augstskolai, Ventspils Tehnikumam, Ventspils Mūzikas vidusskolai, Ventspils Brīvostas pārvaldei un nodibinājumam “Ventspils Augsto tehnoloģiju parks” – līdz 2014.gada 19.decembrim izstrādāt Stratēģijas ieviešanas plānus un ne vēlāk kā 2015. gada 1.pusgada laikā noslēgt atbilstošus līgumus ar Ventspils pilsētas domi par to īstenošanu.

9. Ikgadējos pārskatus par Stratēģijas ieviešanu izskatīt Ventspils pilsētas domes Uzņēmējdarbības veicināšanas komisijā.
10. Izveidot Ventspils pilsētas pašvaldībā amatu – Ventspils pilsētas domes izpilddirektora vietnieks informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā.
11. Ventspils pilsētas domes izpilddirektora vietnieku informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā noteikt kā atbildīgo par Stratēģijas ieviešanu.
12. Iesaistītajām Ventspils pilsētas pašvaldības pārvaldes struktūrām, saskaņā ar 2.pielikumu, izstrādāt un saskaņot ar Ventspils pilsētas domes izpilddirektora vietnieku informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā Stratēģijas ieviešanas plānus un reizē ar budžeta gada pārskatu iesniegšanu, iesniegt pārskatus par plānu izpildi.
13. Kontroli par šī lēmuma izpildi uzdot Ventspils pilsētas domes izpilddirektoram A.Ābelem.

Sēdes vadītājs
Domes priekšsēdētāja 1.vietnieks
infrastruktūras jautājumos

J.Vītoliņš

Nosūtīt: 1 – Vispārējai nodaļai
1 - Ekonomikas nodaļai
1 – p/i „Ventspils pilsētas domes Izglītības pārvalde”
1 – Juridiskajai nodaļai
4 - Domes priekšsēdētājam un viņa vietniekiem
1 - „Ventas Balss” informācijai
1 – Ventspils pilsētas portālam (elektroniski)
1 – Ventspils Augstskolai
1 – Ventspils Augsto tehnoloģiju parkam
1 –p/i „Ventspils Digitālais centrs”
1 –Grāmatvedībai
1- Personāla nodaļai

1 – Finanšu nodaļai
1- Attīstības pārvaldei
1- PSIA “Ventspils nekustamie īpašumi”
1 – Ventspils attīstības aģentūrai
4 – Domes izpilddirektoram un viņa vietniekiem
1- Ventspils Tehnikumam
1 – Ventspils Brīvostas pārvaldei

26.eks.lietā es

1. pielikums

Ventspils pilsētas domes

2014. gada 21. novembra lēmumam Nr. 154

„Par Ventspils informācijas un komunikācijas
tehnoloģiju nozares attīstības stratēģijas un
rīcības plāna 2014. – 2020. gadam apstiprināšanu“



VENTSPILS PILSĒTAS DOME

VENTSPILS IKT NOZARES ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJA UN RĪCĪBAS PLĀNS

2014. – 2020.GADAM

SATURS

SAĪSINĀJUMI	3
PRIEKŠVārds	4
KĀDĒL IKT? IKT KĀ NOZARE	5
KĀDĒL LATVIJA? VALSTS RAKSTUROJUMS	6
KĀDĒL VENTSPILS? PILSĒTAS RAKSTUROJUMS	7
STRATĒGIJA: STRATĒGISKĀS ATTĪSTĪBAS KARTĒJUMS	8
STRATĒGIJA: VĪZIJA, VIRSMĒRĶIS, REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI, PRIEKŠNOTEIKUMI	9
IKT KOMERCDA RBĪBA	10-11
FINANSĒJUMS UN ATBALSTS	12-13
CILVĒKRESURSI UN IZGLĪTĪBA	14-15
PĒTNIECĪBA UN ATTĪSTĪBA	16-17
IKT INFRASTRUKTŪRA UN VIDE	18-19
AUGSTA LĪMEŅA UZDEVUMI: ATBILDĪGĀS INSTITŪCIJAS	20
BŪTISKĀKĀS IEINTERESĒTĀS PUSES: KONTAKTINFORMĀCIJA	21

SAĪSINĀJUMI

<i>All</i>	<i>Augstākās izglītības iestādes</i>
<i>ĀTI</i>	<i>Ārvalstu tiešās investīcijas</i>
<i>CSP</i>	<i>Centrālā statistikas pārvalde</i>
<i>ERP/URP</i>	<i>Uzņēmumu resursu plānošanas sistēma</i>
<i>ES</i>	<i>Eiropas Savienība</i>
<i>IKP</i>	<i>Iekšzemes kopprodukts</i>
<i>IKT</i>	<i>Informācijas un komunikācijas tehnoloģija</i>
<i>ISCED</i>	<i>Starptautiskā standartizētā izglītības klasifikācija</i>
<i>KTPK</i>	<i>Ventspils Augstskolas struktūrvienība „Kurzemes Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts”</i>
<i>LGA</i>	<i>Latvijas Garantiju aģentūra</i>
<i>LIKTA</i>	<i>Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija</i>
<i>MVU</i>	<i>Mazie un vidējie uzņēmumi</i>
<i>N/A</i>	<i>Nav attiecināms</i>
<i>NATO</i>	<i>Ziemeļatlantijas līguma organizācija</i>
<i>P&A</i>	<i>Pētniecība un attīstība</i>
<i>PTO</i>	<i>Pasaules Tirdzniecības organizācija</i>
<i>PhD</i>	<i>Doktora zinātniskais grāds</i>
<i>VATP</i>	<i>Ventspils Augsto tehnoloģiju parks</i>
<i>VBP</i>	<i>Ventspils brīvostas pārvalde</i>
<i>VeA</i>	<i>Ventspils Augstskola</i>
<i>VPD</i>	<i>Ventspils pilsētas dome</i>
<i>VSRC</i>	<i>Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūts „Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs”</i>
<i>VT</i>	<i>Ziemeļkurzemes profesionālās izglītības kompetences centrs „Ventspils Tehnikums”</i>

PRIEKŠVārds



Esiet laipni aicināti Ventspilī! Pilsētā, kura ir pazīstama gan ar savām ambīcijām un neatlaidību uzņēmējdarbības vides un iedzīvotāju labklājības stiprināšanā, gan tradīciju uzstādīt augstus mērķus un tos arī sasniegt.

Pēdējo septiņu gadu laikā Ventspils ir piedzīvojusi būtisku IKT nozares izaugsmi. Arī globālās tendences apliecina IKT preču un pakalpojumu pieprasījuma pieaugumu un aktualizē nepieciešamību apvienot IKT nozarē ieinteresēto pušu centienus, tādējādi pilnveidojot partnerības, spējas un zināšanas, kas kopumā vērstas uz inovāciju, radošuma un konkurētspējas stiprināšanu.

Pamatojoties uz līdz šim jau sasniegto un uzstādot mērķi veidot Ventspili par Eiropas līmeņa viedo tehnoloģiju centru, 2013.gada 29.maijā astoņpadsmit organizāciju vadītāji, pārstāvot Ventspils pilsētas domi, pašvaldības institūcijas, komersantus un augstākās izglītības iestādes, parakstīja Sadarbības memorandu par informācijas un komunikāciju tehnoloģiju nozares attīstību Ventspilī. Ventspils pašvaldība un ieinteresētās puses, apņemoties sekmēt IKT nozari kā augsta potenciāla un pievienotās vērtības industriju un piedaloties Stratēģijas izstrādē, ir radījušas bāzi nozares uzplaukumam, tādējādi sekmējot jaunu darbavietu radīšanu, labklājību un Ventspils pilsētas atzišanu starptautiskā mērogā. Vienlaikus jāatzīst, ka Stratēģijas īstenošanas panākumi turpmāk būs atkarīgi no visu ieinteresēto pušu faktiskās iesaistes un atbalsta, ticības nozares izaugsmei un rezultatīvas savstarpējās sadarbības.

Atsaucoties uz iepriekš minēto, mēs aicinām ieinteresētos uzņēmējus izmantot mūsu pilsētas sniegtās iespējas. Mums būtu patīams prieks nodrošināt Jums visu nepieciešamo atbalstu, saistībā ar Jūsu uzņēmējdarbības attīstīšanu Ventspilī.

Cerot uz sadarbību,
"Ventspils Digitālais centrs"

IZVĒLIETIES VENTSPILI UZŅĒMĒJDARBĪBAI IKT NOZARĒ!

JŪSU IESPĒJAS:

- ◆ kļūt par vienu no Sadarbības memoranda dalībniekiem;
- ◆ kļūt par Ventspils IKT klastera dalībnieku;
- ◆ veidot jaunas partnerības un sadarbības tīklus;
- ◆ sadarboties ar reģionālo augstskolu atbilstoši Jūsu cilvēkresursu, kā arī pētniecības un attīstības vajadzībām;
- ◆ izmantot pieejamos finansējuma un atbalsta rīkus;
- ◆ izmantot tieši IKT uzņēmumiem piemērotas telpas par konkurētspējīgām cenām, kā arī Interneta ātruma un elektroapgādes jaudu sniegtās priekšrocības;
- ◆ izmantot speciālās ekonomiskās zonas sniegtās priekšrocības;
- ◆ apspriest ar pašvaldību Jūsu vajadzības komercdarbības attīstībai;

UN, VISBŪTISKĀKAIS,

- ◆ piedaloties Ventspils kā viedo tehnoloģiju centra veidošanā, vairojot savu ieguldījumu vērtību un izaugsmes dinamiku.

"Visos laikos ir sava mode. Šobrīd modē ir lietot vārdu 'viedā', tostarp attiecībā uz pilsētām. Nav lielas mākas paziņot, ka tā vai cita pilsēta ir viedā pilsēta. Izšķiroši svarīgi – vai tam ir saturs? Lai Ventspils varētu atbildīgi nest viedās pilsētas vārdu, esam izstrādājuši IKT stratēģiju, kas aptver visus iedzīvotājus – no bērnudārzu audzēkņiem līdz pat veco Jaužu pansionāta iemītniekiem. Nav šaubu, ka IKT stratēģija sniegs būtisku ieguldījumu sistēmveida pieejā viedās Ventspils veidošanā.

Lai visiem iesaistītajiem izdodas no pareiziem plāniem nonākt pie pareiziem darbiem! "

Aivars Lembergs
Ventspils pilsētas domes priekšsēdētājs



KĀDĒĻ IKT?

IKT KĀ NOZARE

IKT nozarei un IKT precēm un pakalpojumiem kā vispārēja pielietojuma tehnoloģijām ir būtiska nozīme produktivitātes kāpuma un ekonomiskā snieguma uzlabošanā visās nozarēs, aktualizējot to izšķirošo lomu valstu tautsaimniecībās.



Globālā mērogā, IKT nozare turpina strauji attīstīties un ir galvenais zināšanu ietilpīgu nozaru un uzņēmumu konkurētspējas veicinātājs. Atbilstoši Gartnera prognozēm, līdz 2014.gadam pasaules IKT izdevumi sasniegs €2,7 triljonus, turpretī izdevumi par mobilajām ierīcēm 2014.gadā palielināsies par 6,5% līdz €543 miljardiem, salīdzinot ar €510 miljardiem 2013. gadā.¹

Gartner.

IKT NOZARE:

- ♦ Veicina vispārējo tautsaimniecības izaugsmi un uzlabo dzīves kvalitāti;
- ♦ Sekmē ārvalstu tiešo investīciju piesaisti;
- ♦ Ir darbietilpīga un prasmju ietilpīga nozare, sekmējot nodarbinātību;
- ♦ Pateicoties sekundārajai ietekmei, pozitīvi iespaido citu nozaru efektivitāti un produktivitāti;
- ♦ Darbojas kā produktu un procesu inovāciju, tajā skaitā publisko pakalpojumu modernizācijas, dzinējspēks;
- ♦ Sekmēt reģiona atpazīstamību jeb „zīmolu”.²

IKT IZDEVUMU PASAULĒ PROGNOZE (MILJARDI)

IKT PRECES UN PAKALPOJUMI	IZDEVUMI, 2013.GADS	PIEAUGUMS, 2013.GADS	IZDEVUMI, 2014.GADS	PIEAUGUMS, 2014.GADS
IEKĀRTAS	€510	2,8%	€543	6,5%
DATU CENTRU SISTĒMAS	€105	2,1%	€109	4,1%
UZŅĒMUMU PROGRAMMATŪRAS	€223	6,4%	€238	6,6%
IKT PAKALPOJUMI	€679	2,2%	€710	4,6%
TELEKOMUNIKĀCIJU PAKALPOJUMI	€1 14	0,9%	€1 242	2,3%
IKT KOPĀ	€2 731	2,0%	€2 842	4,1%

BŪTISKĀKĀS GLOBĀLĀS IKT NOZARES ATTĪSTĪBAS TENDENCES



UZMANĪBAS CENTRĀ:

- ♦ Datu drošības un privātuma nodrošināšana;
- ♦ Viedās pilsētas jēdzieni un risinājumi pašvaldībās;
- ♦ Iekārtu komunikācijas sistēmas (M2M);
- ♦ Lietu internets (Internet of Things).
- ♦ Kognitīvās skaitļošanas ieviešana (uz neirāliem tīkliem balstīta skaitļošana, kvantu skaitļošana).

¹ Gartner's Worldwide ICT Spending Forecast, 2013.gads.

² IT Sector Promotion in Developing and Emerging Countries. Federal Ministry for Economic Cooperation and Development, 2011.gada novembris.

KĀDĒĻ LATVIJA?

VALSTS RAKSTUROJUMS

IKT sektoram Latvijā ir īpaši nozīmīga loma. Tautsaimniecības nozares Latvijā atzīst IKT par būtisku veiksmes faktoru, lai stiprinātu konkurētspēju, vispārējo efektivitāti un apmierinātu sabiedrības un ekonomikas vajadzības. Pateicoties ģeogrāfiskajam novietojumam un arī zemajām uzņēmējdarbības veikšanas izmaksām, Latvija ir pievilcīgs galamērķis programmatūras izstrādes, attālināto IT pakalpojumu centru, kā arī datu centru un viesošanas pakalpojumu izvietojšanai. Arī attiecībā uz pakalpojumu nozarēm, kas orientētas uz eksportu, IKT nozare ir definēta kā viena no valsts galvenajām prioritātēm.

BŪTISKĀKIE RĀDĪTĀJI: LATVIJA

Teritorija:	64,589 km ²
Iedzīvotāji:	1,99 miljoni (2014.gada maijs)
Galvaspilsēta:	Rīga
Lielākās pilsētas:	Ventspils, Daugavpils, Liepāja, Jelgava, Jūrmala
Valūta:	EUR
Dalība:	ES, NATO, PTO

LATVIJAS KONKURENCES PRIEKŠROCĪBAS:

- ◆ Ģeogrāfiskais novietojums – transports, loģistikas izplatīšanas tīkla centrmezgls un koridors;
- ◆ Kvalificēts un vienlaikus salīdzinoši lēts IKT darbaspēks;
- ◆ Interneta ātrums;
- ◆ Spēcīga zinātniskā bāze un ražošanas tradīcijas.

BŪTISKĀKIE RĀDĪTĀJI: IKT NOZARE (2012.GADS)

IKT nozares apgrozījums	€2,912 miljardi
IKT nozares uzņēmumi, skaits	6 741
IKT nozares darbinieki, skaits	24 119
Peļņa	€185,7 miljoni
Vidējie ieņēmumi uz vienu uzņēmumu	€431,9 tūkstoši
Vidējie ieņēmumi uz vienu darbinieku	€120,7 tūkstoši
Vidējais darbinieku skaits vienā uzņēmumā	3,6
Eksports	€590 miljoni
IKT nozares pievienotās vērtības daļa IKP	3,7%

Avoti: Lursoft, LIKTA.

GLOBĀLIE REITINGI

Atbilstoši *Akamai State of the Internet Report*, 2014.gada pirmajā ceturksnī globālā mērogā Latvija ir ieguvusi šādu novērtējumu:

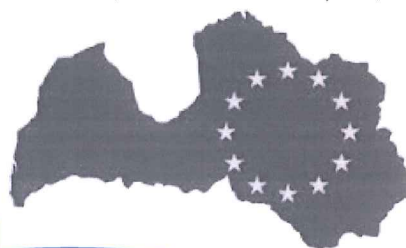
- ◆ 5.vieta novērtējumā „4K gatavība (>15 Mbps)”;
- ◆ 6.vieta novērtējumā „Vidējais pieslēguma ātrums”;
- ◆ 6.vieta novērtējumā „Platjoslas (>10 Mbps) pieslēgumi”;
- ◆ 8.vieta novērtējumā „Vidējais pieslēguma ātrums maksimālās slodzes laikā.”



LIELĀKIE IKT UZŅĒMUMI LATVIJĀ

VAIRUMTIRDZNIECĪBA	TELEKOMUNIKĀCIJAS	PROGRAMMATŪRA UN IT PAKALPOJUMI	ELEKTRONIKAS RAŽOŠANA
1. ELKO	1. LMT 2. LATETELECOM 3. TELE2 4. BITE 5. XOTEL 6. BALTCOM	1. TIETO LATVIA 2. ACCENTURE, LATVIAN BRANCH 3. LATTELECOM 4. TECHNOLOGY 5. EXIGEN SERVICES LATVIA 6. DPA	1. MIKROTĪKLS 2. LEXEL FABRIKA 3. AXON CABLE 4. SAF TEHNIKA 5. Z-LIGHT 6. REGULA BALTIJA 7. HANZAS ELEKTRONIKA

Avots: Latvijas IKT uzņēmumi (pēc apgrozījuma), *Dienas Bizness/Lursoft Top 500*, 2011.gads.



NOZĪMĪGĀKIE FAKTI IKT NOZARĒ:

- ◆ No 2010. līdz 2012.gadam IKT nozares vidējais ikgadējais ienākumu pieaugums bija 17%;
- ◆ Aptuveni 21,8% no visiem IKT pakalpojumu apjomiem tiek eksportēti;
- ◆ Latvijai ir viens no augstākajiem jauno uzņēmumu blīvuma indeksiem pasaulē;
- ◆ Lielākie IKT segmenti pēc darbinieku skaita: IKT pakalpojumi (83,9%), IKT vairumtirdzniecība (13,2%) un IKT ražošana (2,8%);
- ◆ Kopējie ienākumi uz vienu nodarbināto: IKT vairumtirdzniecība: €478 tūkstoši, IKT ražošana: €107,6 tūkstoši un IKT pakalpojumi: €67,4 tūkstoši;
- ◆ Lielākais darbinieku skaits ir iesaistīts programmatūras izstrādes segmentā, kam seko telekomunikācijas, vairumtirdzniecība, datu apstrāde un ražošana;
- ◆ Ievērojams IKT nozares dalībnieku skaits Latvijā iesaistījušies e-pārvaldes projektos un apkalpo vietējos klientus, nodrošinot tradicionālos horizontālos risinājumus;
- ◆ Latvijas informācijas tehnoloģiju klasteris, kas darbojas kā platforma IT inovatīvu IT risinājumu un produktu tālākai attīstībai Latvijā un citviet pasaulē.

KĀDĒL VENTSPILS?

PILSĒTAS RAKSTUROJUMS

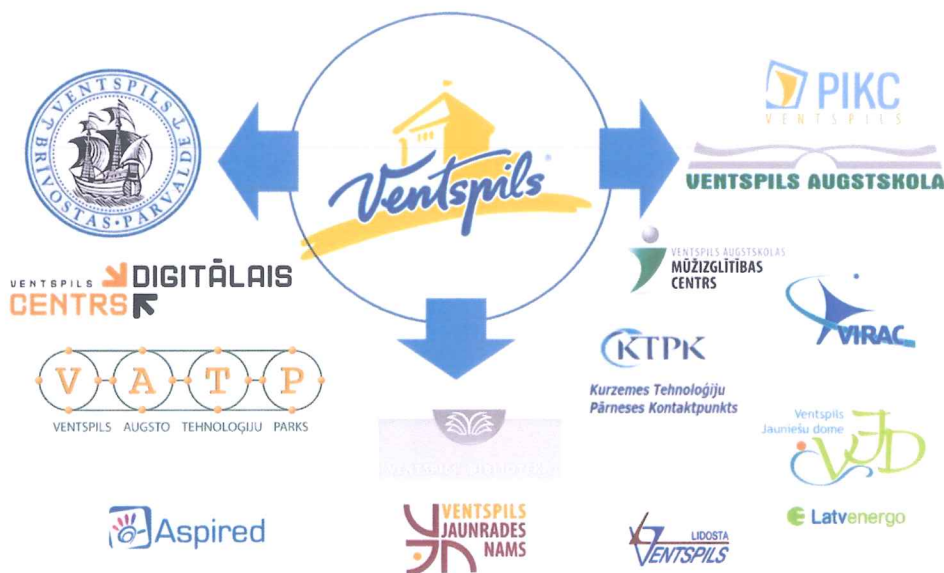
Valstiskā līmenī ir atzīts, ka pamatojoties uz pilsētas loģistikas un multimodālo transporta pakalpojumu nodrošinājumu, izglītības iespējām, kā arī zinātnes un pētniecības potenciālu, Ventspilij ir iespēja kļūt par inovāciju, augstas pievienotās vērtības rūpniecības un inženierozaru (īpaši elektronikas, informācijas un komunikāciju tehnoloģiju jomā), kā arī loģistikas un tranzīta attīstības centru Baltijas jūras reģionā. Šo potenciālu vēl vairāk spēcina Ventspils pilsētas domes aktīvā darbība un atbalsts, ieinteresēto pušu klātbūtne, kā arī priekšrocības, kādas potenciālie investori var iegūt, attīstot savu uzņēmējdarbību.

VENTSPILS PILSĒTAS DOME

Ar mērķi sekmēt uzņēmējdarbību pilsētā, Ventspils pilsētas dome vienmēr ir bijusi proaktīva, uzturot ar uzņēmējiem savstarpēju dialogu, uzstādot augstus darbības standartus, pieņemot pamatotus lēmumus un strādājot profesionāli un atbildīgi.

IEINTERESĒTĀS PUSES

Ventspili raksturo visu nozīmīgāko IKT nozares ieinteresēto pušu klātbūtne, proti, tajā darbojas Ventspils Digitālais centrs, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks un tā struktūrvienības (Pirmsinkubators, Biznesa inkubators un Tehnoloģiju parks), Ventspils Brīvostas pārvalde, Ventspils tehnikums, Ventspils Augstskola un tās struktūrvienība „Ventspils Starptautiskais radio astronomijas centrs”, mūžizglītības un interešu izglītības pakalpojumu sniedzēji u.c.



VENTSPILS KONKURENCES PRIEKŠROCĪBAS:

- ♦ Straujā IKT nozares izaugsme pilsētā pēdējos 7 gados;
- ♦ Optiskās šķiedras maģistrālā tīkla infrastruktūra uz Rīgu, Stokholmu (10 Gbps un vairāk);
- ♦ Interneta ātrums un savienojamība;
- ♦ Ventspils brīvostas pārvaldes sniegtais atbalsts;
- ♦ Zemākas izmaksas komercdarbībai (nodokļi, darbaspēks, nomas maksa u.c.);
- ♦ Ventspils pilsētas dome, kura IKT nozares attīstību ir noteikusi kā prioritāru, paredzot IKT nozares izaugsmi ilgtermiņā līdz pat 10% apmērā no kopējās pilsētas ekonomikas.

SPECIĀLĀ EKONOMISKĀ ZONA

Ventspils brīvosta ir viens no lielākajiem transporta centriem Latvijā un Baltijas jūras reģionā 2 451,39 ha platībā, un tā aizņem 44,3% no Ventspils kopējās teritorijas. Ventspils brīvosta ir viena no ES speciālajām ekonomiskajām zonām, piedāvājot uzņēmumiem nekustamā īpašuma nodokļu atvieglojumus līdz pat 80%, uzņēmuma ienākumu nodokļu atvieglojumus 66% apmērā, kā arī būtiskus atvieglojumus attiecībā uz pievienotās vērtības nodokli, akcīzes un muitas nodokļiem. Ventspils speciālās ekonomiskās zonas statuss ir nodrošināts līdz 2035.gadam.

EIROPAS UN GLOBĀLIE REITINGI

- ♦ ĀTI Eiropas Nākotnes pilsētu un reģionu ziņojumā par 2014./2015.gadu (*FDI European Cities and Regions of the Future Report*) starp Eiropas mazpilsētām Ventspils ir novērtēta kā trešā labākā kategorijā „ĀTI Stratēģija” un ceturtā labākā kategorijā „Izmaksu efektivitāte”.
- ♦ ĀTI Nākotnes globālo brīvo zonu ziņojumā par 2012./2013.gadu (*FDI Global Free Zones of the Future Report*) Ventspils speciālā ekonomiskā zona ir novērtēta kā septītā labākā pasaulē.

STRATĒGIJA

STRATĒGISKĀS ATTĪSTĪBAS KARTĒJUMS

VĪZIJA:	VENTSPILS – LABĀKĀ IZVĒLE DZĪVOŠANAI, IZGLĪTĪBAI, ZINĀTNEI UN KOMERCDARBĪBAI IKT NOZARĒ				
VIRSMĒRĶIS:	VENTSPILS – EIROPAS LĪMEŅA VIEDO TEHNOLOĢIJU CENTRS				
IEINTERESĒTĀS PUSES:	PRIMĀRĀS:				
	PAŠVALDĪBA - VENTSPILS PILSĒTAS DOME	VIETĒJIE UN STARPTAUTISKIE IKT UZŅĒMUMI	IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS	INFRASTRUKTŪRAS UN KOMUNĀLO PAKALPOJUMU SNIEDZĒJI	
	SEKUNDĀRĀS:				
SPECIALIZĀCIJAS VIRZIENI:	INFORMĀCIJAS SABIEDRĪBA UN IEDZĪVOTĀJI				
	IEGULTĀS SISTĒMAS	MOBILĀS APLIKĀCIJAS	SATELĪTU DATI	DATU CENTRI	VIDĒS PILSĒTAS RISINĀJUMI
MĒRĶI:	1	2	3	4	5
	IKT KOMERCDARBĪBA	FINANSĒJUMS UN ATBALSTS	CILVĒKRESURSI UN IZGLĪTĪBA	PĒTNIECĪBA UN ATTĪSTĪBA	IKT INFRASTRUKTŪRA UN VIDE
	STARPTAUTISKI ATPAZĪSTAMA PILSĒTA,	TĀLRĒDZĪGA PILSĒTA,	VIEDA PILSĒTA,	INOVĀCIJĀM ATVĒRTA PILSĒTA,	MŪSDIENĪGA PILSĒTA,
	kurā attīstās radoši, inovatīvi un strauji augoši IKT uzņēmumi	kurā tiek īstenoti pārdomāti un IKT nozares vajadzībām un tendencēm atbilstoši pasākumi.	kura nodrošina kvalitatīvas, starptautiski konkurētspējīgas un darba tirgus pieprasījumam atbilstošas izglītības iespējas un darbaspēku.	kura sekmē jaunu zināšanu radīšanu un ir aktīva globālajā pētniecības un attīstības telpā.	kurā tiek veidota dzīvošanai, izglītībai, profesionālajai attīstībai un komercdarbībai atbilstoša vide un e-pakalpojumi.

STRATĒGIJA

VĪZIJA, VIRSMĒRĶIS, REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI, PRIEKŠNOTEIKUMI

VĪZIJA

VENTSPILS – labākā izvēle dzīvošanai, izglītībai, zinātnei un komercdarbībai IKT nozarē.

Plaukstoša nozare vairo pārticību, kā arī sekmē atpazīstamību, kā rezultātā aizvien vairāk cilvēku izvēlas šo pilsētu **DZĪVOŠANAI** un darbam. **IZGLĪTĪBA** dod iespēju indivīdiem kļūt par aktīviem dalībniekiem savas pilsētas tautsaimniecības un sabiedrības pārveides procesos un nodrošina kvalificēta darbaspēka sagatavošanu, savukārt IKT nozare nosaka, kādas konkrētas kompeten-

ces ir nepieciešamas. **ZINĀTNE** rada progresīvas zināšanas un inovācijas, savukārt komersanti novada inovācijas tirgū un identificē aktuālās pētniecības jomas. Plaukstoša **KOMERCDAVBĪBA** rada darbavietas, palielina ieņēmumus pašvaldības budžetā, tādējādi sekmējot esošo un potenciālo iedzīvotāju pārticību un labklājību.

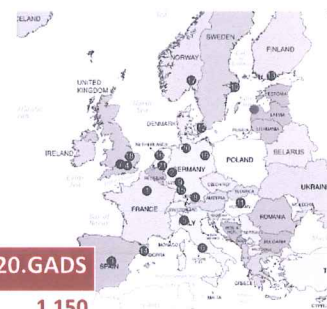


VIRSMĒRĶIS

VENTSPILS – Eiropas līmeņa viedo tehnoloģiju centrs.

Vismērķi raksturo Ventspils pilsētas ambīcija sasniegt izvēlētu Eiropas IKT klasteru (reģionu) rādītājus uz vienu iedzīvotāju un izrietoši kļūt par nozīmīgu un starptautiski atzītu nozares dalībnieku. Lai sasniegtu Eiropas līmeni, tika izanalizēti četrus Ziemeļeiropas klasteru darbības rādītāji un tika noteikti sliekšņi, kas jāsasniedz līdz

2020.gadam tādās jomās, kā IKT nozarē nodarbināto skaits, studējošo skaits augstākās izglītības iestādēs, tajā skaitā IKT studiju programmās, doktorantūras studentu skaits un pētniecības un attīstības (P&A) personāla skaits.



REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

◆ Nodarbinātie IKT nozarē, t.sk. filiālēs

217

637

1 150

◆ Studējošie (VeA u.c. All)

~1 440

1 700

2 150

- t.sk. IKT studenti

275

468

786

◆ Doktorantūras studenti Ventspils Augstskolā

46

60

80

◆ P&A personāls Ventspils Augstskolā

66

85

111

PRIEKŠNOTEIKUMI IKT NOZARES ATTĪSTĪBAI VENTSPILĒ

IKT PAKALPOJUMU SEGMENTA ATTĪSTĪBA:

- ◆ Kvalificēta darbaspēka pieejamība: programmētāji un lietojumprogrammu izstrādātāji, sistēmanalītiķi un sistēmu arhitekti, grafikas un multimediju dizaineri, u.c.
- ◆ Sadarbības partneru tīkls: IKT uzņēmumu, piegādātāju, pakalpojumu sniedzēju, atbalstošo institūciju un lielu IKT projektu esamība Ventspilī.
- ◆ Atbalsta rīku un finansējuma programmu pieejamība: biznesa inkubators, riska kapitāls, akselerators, eksporta veicināšana, pašvaldības IKT atbalsta programmas.
- ◆ Vietējās augstskolas internacionalizācija: augstākā līmeņa ārvalstu pasniedzēji, talantīgie studenti un sadarbība ar vietējo IKT nozari.

IKT RAŽOŠANAS SEGMENTA ATTĪSTĪBA:

- ◆ Kvalificēta darbaspēka pieejamība: elektronikas inženieri, tehnoloģisko procesu kontroles speciālisti, IT un elektronikas mehāniķi un montieri.
- ◆ Sakārtota infrastruktūra: IKT ražošanai piemērotas telpas par konkurētspējīgu cenu, nepieciešamās jaudas un stabili elektrības pieslēgumi.

PRIEKŠNOTEIKUMI CILVĒKRESURSU PIESAISTEI VENTSPILĒ

- ◆ Īpaša uzmanība veltāma mobilitātei visatvērtākajām iedzīvotāju grupām: vispārīgizglītojošo skolu skolēniem vecuma grupā no 14 līdz 18 gadiem to piesaistei mācībām un jauniešiem vecuma grupā no 18 līdz 24 gadiem to piesaistei studijām un karjeras attīstībai.
- ◆ Kvalificētu darbavietu nodrošinājums.
- ◆ Mājokļu par pieņemamu cenu nodrošinājums.
- ◆ Nepieciešamo konsultāciju un atbalsta pakalpojumu nodrošinājums personām, kuras ir pārcēlušās.

- ◆ Nepieciešamo konsultāciju un atbalsta pakalpojumu nodrošinājums personām, kuras apsver iespēju pārcelties vai atgriezties.
- ◆ Visu vecuma grupu patstāvīgo iedzīvotāju un iebraucēju iesaiste vietēja mēroga lēmumu pieņemšanas procesos.
- ◆ Iniciatīvu iedibināšana ar mērķi sekmēt to personu atgriešanos pašvaldībā, kuras ir izbraukušas.

1 IKT KOMERCDARBĪBA

ESOŠĀ SITUĀCIJA

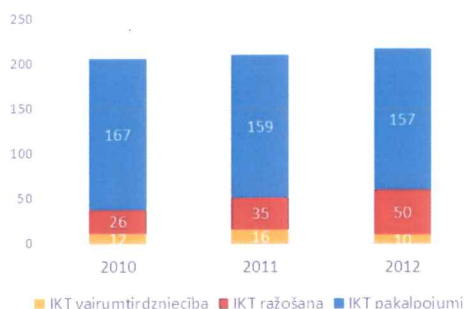
Pēdējos septiņos gados Ventspils piedzīvojusi strauju IKT nozares izaugsmi, par ko liecina gan vietējo uzņēmumu un nozarē nodarbināto skaita pieaugums, gan jaunu Zviedrijas, Dānijas, ASV un citu valstu uzņēmēju komercdarbības uzsākšana Ventspilī. 2012.gadā Ventspilī darbojās 88 IKT uzņēmumi un filiāles, nodarbinot 217 personas un nodrošinot kopējo apgrozījumu €8,0 miljonu apmērā. No 88 uzņēmumiem un filiālēm pēdējo trīs gadu laikā 67 ir bijuši aktīvi, proti, bijis apgrozījums, nodarbinātie vai peļņa/zaudējumi. Ventspils vidēji nodrošina 3,2% no valsts IKP, un pilsētas iekšprodukts uz vienu iedzīvotāju ir otrs lielākais valstī, pārsniedzot valsts vidējo rādītāju 1,7 reizes.

BUTISKAKIE RADITAJI IKT NOZARĒ VENTSPILĒ (2012.GADS)

IKT nozares uzņēmumi, kopējais skaits	88
IKT nozares uzņēmumi, aktīvo uzņēmumu skaits	67
IKT uzņēmumi ar vairāk nekā 10 darbiniekiem, skaits	4
IKT nozarē nodarbinātie, skaits	217
IKT nozares apgrozījums	€8,0 miljoni
IKT nozares peļņa	€213,7 tūkstoši
Vidējais apgrozījums uz vienu uzņēmumu	€91 545
Vidējais apgrozījums uz vienu darbinieku	€37 124
Darbinieki uz vienu uzņēmumu, vidējais skaits	2,5

Avots: Lursoft.

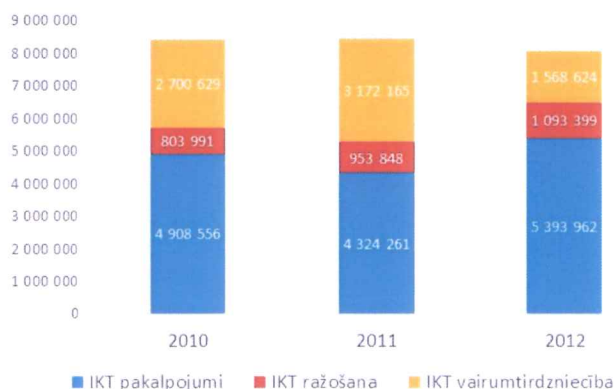
IKT NOZARĒ NORADINĀTO SKAITS VENTSPILĒ



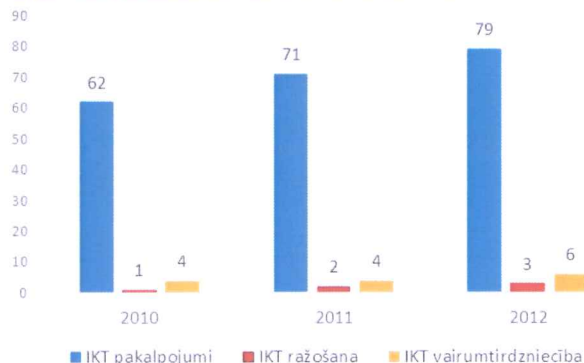
NOZĪMĪGĀKIE FAKTI:

- ♦ IKT nozare šobrīd sastāda aptuveni 1% no kopējā Ventspils uzņēmējdarbības apgrozījuma;
- ♦ IKT nozarē ir nodarbināti 1,13% no visiem nodarbinātajiem pilsētā;
- ♦ Tā pārstāv aptuveni 7% no kopējā aktīvo komersantu skaita Ventspilī;
- ♦ 90% uzņēmumu darbojas IKT pakalpojumu segmentā, veidojot 67% no Ventspils IKT nozares kopējā apgrozījuma un nodarbinot 72% no nodarbināto kopskaita;
- ♦ 3% uzņēmumu pārstāv IKT ražošanas segmentu, veidojot 14% no Ventspils IKT nozares kopējā apgrozījuma un nodarbinot 23% no kopējā darbaspēka;
- ♦ 7% uzņēmumu darbojas IKT vairumtirdzniecības jomā, veidojot 19% no Ventspils IKT nozares kopējā apgrozījuma un nodarbinot 5% no kopējā darbaspēka.

IKT NOZARES APGROZĪJUMS, EUR



IKT UZŅĒMUMU SKAITS VENTSPILĒ



"Šķidro kristālu displeju ražotnes izvietošana tika izskatīta vairākas vietas. Par Ventspils priekšrocībām, kuru nebija citās vietās, kļuva pieejamais industriālais parks ar pietiekamu energojaudu, kas mums bija svarīgi, Ventspils brīvostas pārvaldes solījums uzbūvēt un izīrēt mums ražošanas ēku, plus vēl augstskola, kurā studē elektronikas un IT nozaru inženieri. Mums ir vajadzīgi inženieri ar svaigām zināšanām, kā arī menedžeri."

Ilmārs Osmanis

SIA Ventpils Elektronikas fabrika un SIA EuroLCDs valdes loceklis

1 IKT KOMERCDARBĪBA

STRATĒGISKĀ ATTĪSTĪBA

MĒRĶIS:

STARPTAUTISKI ATPAZĪSTAMA PILSĒTA, KURĀ ATTĪSTĀS RADOŠI, INOVATĪVI UN STRAUJI AUGOŠI IKT NOZARES UZŅĒMUMI.

STRATĒGIJAS ĪSTENOŠANAS REZULTĀTĀ MĒS:

- ♦ Palielināsim Ventspils aktīvo IKT uzņēmumu skaitu vairāk kā divas reizes un IKT nozarē nodarbināto skaitu vairāk kā piecas reizes, aptverot vietējos iesācēju uzņēmumus, atvasinātos uzņēmumus, vietējo un starptautisko (t.sk. liela mēroga) uzņēmumu meitas uzņēmumus un ilgtermiņā sasniedzot 10% īpatsvaru no kopējās pilsētas ekonomikas.
- ♦ Nodrošināsim IKT nozares ieinteresēto pušu kritisko iesaisti, izveidojot Ventspils IKT klasteri, kas, cita starpā, nodrošinās Ventspils kā pilsētas, kurā ir attīstīta IKT nozare, atzišanu un atpazīstamību valstiskā un starptautiskā mērogā.

REZULTATĪVE RĀDĪTĀJI

	2012.GADS	2017.GADS	2020.GADS
♦ Aktīvie IKT uzņēmumi, skaits (% no visiem uzņēmumiem Ventspilī)	67 (6%)	100 (pieaug)	150 (9%)
♦ IKT nozares apgrozījums (% no visu uzņēmumu apgrozījuma Ventspilī)	€ 8 055 986 (1%)	€ 35 000 000 (pieaug)	€ 92 000 000 (10%)
♦ IKT nozarē nodarbinātie, skaits (% no visiem nodarbinātajiem Ventspilī)	217 (1%)	637 (pieaug)	1 150 (6%)

MŪSU SAISTĪBAS UN APŅĒMŠANĀS

VENTSPILS IKT KLASTERIS

Lai nodrošinātu ieinteresēto pušu koncentrāciju, mēs veidojam Ventspils IKT klasteri - savstarpēji saistītu uzņēmumu, specializēto piegādātāju, pakalpojumu sniedzēju un saistīto institūciju kopumu, sekmējot zināšanu pārnesi starp ražotājiem, lietotājiem, izglītības iestādēm, zinātniskajām institūcijām un pašvaldību. Mēs ne tikai vēlamies iesaistīt jaunus klastera dalībniekus, kas nodrošinātu attīstības un izaugsmes iespējas gan vietējā, gan starptautiskā mērogā, bet arī piedalīties dažādos, ar IKT saistītos pasākumos, sadarboties un tīkloties ar kopējo mērķi vairot Ventspils IKT klastera zīmola atpazīstamību.

VALSTS MĒROGA IKT NOZARES INICIATĪVAS

Kā Ventspils IKT klasteris mēs apņemamies saskaņot uz pētniecību un inovācijām vērstās aktivitātes ar Viedās specializācijas stratēģijas prioritātēm, kā arī veidot partnerības ar Latvijas IT klasteri nolūkā izmantot izaugsmes iespējas un sekmēt eksportu un sadarbību.

ATZĪTI STARPTAUTISKA MĒROGA DALĪBNIKI

Lai nodrošinātu atbalstu izaugsmei, mēs sekojam līdzi ES fondu piedāvātajām līdzfinansējuma piesaistes iespējām un izstrādājam ar IKT un kosmosa tehnoloģijām saistītus projektus. Lai stiprinātu mūsu potenciālu, mēs veidojam ilgtermiņa sadarbību ar atzītiem starptautiska mēroga IKT klasteriem.

IKT NOZARES VAJADZĪBAS UN APMIERINĀTĪBA

Tiecoties reaģēt uz mūsu komersantu vēlmēm un vajadzībām, ik gadu mēs īstenojam Ventspils IKT uzņēmumu aptauju, lai apzinātu pieprasījumu pēc cilvēkresursiem, nepieciešamajām kompetencēm, kā arī novērtētu sniegtos pakalpojumus, dzīvojamā fonda piedāvājumu, pilsētvidi un daudzus citus būtiskus faktorus. Tāpat, lai identificētu nozares attīstības tendences, jaunus tirgus dalībniekus, potenciālās partnerības un jaunu attīstības projektu iespējas, katru otro gadu mēs veicam tirgus izpēti.

KLASTERA LOMA:

- ♦ Nodrošināt nozares ieinteresēto pušu koncentrāciju un piedāvāt tīklošanās, sadarbības un zināšanu pārneses platformu;
- ♦ Radīt zināšanas, kas sekmē kopējo produktivitāti;
- ♦ Identificēt un attīstīt jaunas uzņēmējdarbības iespējas, īstenojot kopējus vietēja un starptautiska mēroga projektus;
- ♦ Sekmēt sadarbību starp valsts un privātā sektora pārstāvjiem;
- ♦ Stiprināt un pozicionēt uzņēmumu un zinātnisko institūciju IKT kompetences;
- ♦ Optimizēt IKT kā produktivitāti un efektivitāti sekmējošas tehnoloģijas dažādām tautsaimniecības nozarēm;
- ♦ Ar ieinteresēto pušu iesaisti sekmēt inovācijas.

³ Strengthening Clusters and Competitiveness in Europe. The Role of Cluster Organisations. Dr Christian Ketels, Dr Göran Lindqvist, The Cluster Observatory, Dr Örjan Sölvell, 2012.gada oktobris.

2 FINANSĒJUMS UN ATBALSTS

ESOŠĀ SITUĀCIJA

Finansējums un atbalsta pakalpojumi un instrumenti ir izšķiroši, lai nodrošinātu jebkura uzņēmuma vai komercdarbības izaugsmi visa tā dzīves cikla laikā – sākot ar biznesa idejas koncepciju un sākumposmu līdz pat uzņēmuma brieduma posmam.

VENTSPILS AUGSTO TEHNOLOĢIJU PARKS

Ventspils Augsto tehnoloģiju parks (VATP), kurš tika izveidots ar mērķi sekmēt uz tehnoloģijām orientētu uzņēmumu, t.sk. IKT nozarē, attīstību, ir nozīmīgākā ieinteresētā puse finansējuma un atbalsta nodrošināšanas kontekstā.

PIRMSINKUBATORS "IDEJU STUDIJA"

Pirmsinkubators sniedz konsultācijas un atbalstu biznesa ideju novērtēšanā un attīstīšanā, tirgus izpēti un analīzi veikšanā un resursu apzināšanā komercdarbības uzsākšanai.

BIZNESA INKUBATORS

Biznesa inkubators piedāvā telpas un atbalsta pakalpojumus uzņēmumiem to darbības sākumposmā. Biznesa inkubators palīdz jauniem uzņēmumiem radīt un izveidot jaunus produktus un pakalpojumus, izstrādāt tehnoloģijas un īstenot mārketinga aktivitātes.

TEHNOLOĢIJU PARKS

Tehnoloģiju parks piedāvā teritoriju, telpas un atbalsta pakalpojumus augsto tehnoloģiju uzņēmumiem un izglītības un zinātnes institūcijām. Atrāšanās Tehnoloģiju parkā ir nākamais loģiskais solis tehnoloģiju uzņēmumiem pēc biznesa inkubācijas procesa pabeigšanas.



BŪTISKĀKAIS ATBALSTS:

- ♦ Atbalsts pirmsinkubācijas, inkubācijas un uzņēmumu darbības laikā, tajā skaitā augstas kvalitātes infrastruktūras un pakalpojumu nodrošinājums;
- ♦ Ventspils brīvostas pārvaldes piedāvātais atbalsts, tajā skaitā priekšrocības, kādas ir pieejamas speciālajā ekonomiskajā zonā;
- ♦ Riska kapitāla fondu un biznesa eņģeļu atbalsts;
- ♦ Citi finansējuma un atbalsta rīki un pasākumi;
- ♦ Latvijas kosmosa tehnoloģiju un pakalpojumu klasteris.

BŪTISKĀKIE RĀDĪTĀJI (2012.GADS)

IKT uzņēmumi VATP Pirmsinkubatorā "Ideju studija", skaits	10
IKT uzņēmumi VATP Biznesa inkubatorā, skaits	11
IKT uzņēmumi VATP, skaits	11
IKT nozarei pieejamās telpas VATP	7 446 m ²
IKT nozarei pieejamās telpas komercdarbības atbalsta programmu ietvaros	2 249 m ²
Riska kapitāls, kas piešķirts Ventspils IKT uzņēmumiem	€3 117 500
Ārvalstu tiešo investīciju projekti IKT Ventspilī, skaits	9

Avoti: VATP, LGA.

VENTSPILS DIGITĀLAIS CENTRS

Ventspils Digitālais centrs (VDC) ir pašvaldības iestāde, kuras mērķis ir sekmēt Ventspils pilsētas pašvaldības, iedzīvotāju un uzņēmēju iesaistīšanos informācijas sabiedrībā un e-pārvaldē, veikt aktīvu darbību informācijas sabiedrības veidošanā un e-pārvaldes risinājumu ieviešanā vietējā, reģionālā, nacionālā un starptautiskā līmenī, veidot, uzturēt un attīstīt informācijas un komunikāciju tehnoloģiju infrastruktūru, kā arī veicināt izglītības, zinātnes un ražošanas integrāciju, pētniecisko rezultātu ieviešanu, uz zināšanām bāzētu nozaru attīstību, tehnoloģiski orientētu mazo un vidējo uzņēmumu veidošanos un kvalitātes nodrošinājuma sistēmas uzlabošanu.



"Balstoties uz 14 gadu laikā sasniegto un apkopojot Ventspilī un pasaulē uzkrāto pieredzi, ir izstrādāts konkrēts rīcības plāns, lai veidotu Ventspili par pasaules līmeņa viedo tehnoloģiju centru. Apzinoties šī uzdevuma apjomu, Ventspils Digitālais centrs aicina ikvienu iesaistīties stratēģijas realizācijā gan ar ieteikumiem un priekšlikumiem, gan, pats galvenais, ar konkrētiem darbiem."

*Egons Spalāns
Ventspils pilsētas pašvaldības iestādes „Ventspils Digitālais centrs” direktors*

2 FINANSĒJUMS UN ATBALSTS

STRATĒGISKĀ ATTĪSTĪBA

MĒRKIS:

TĀLRREDZĪGA PILSĒTA, KURĀ TIEK ĪSTENOTI PĀRDOMĀTI UN IKT NOZARES VAJADZĪBĀM UN TENDENCĒM ATBILSTOŠI PASĀKUMI.

STRATĒGIJAS ĪSTENOŠANAS REZULTĀTĀ MĒS:

- ♦ Būtiski palielināsim ikgadēji atbalstīto IKT uzņēmumu skaitu, nodrošinot pirms-inkubatora, biznesa inkubatora, tehnoloģiju parka un akseleratora darbību un sniedzot atbalstu IKT nozares iesācējuzņēmumiem un atvasinātajiem uzņēmumiem.
- ♦ Panāksim, ka Ventspils kļūst par pirmo pilsētu Baltijas valstīs, kurā pašvaldība ievieš un īsteno IKT pilotprojektu atbalsta programmu komersantiem.

REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

	2012.GADS	2017.GADS	2020.GADS
♦ IKT iesācējuzņēmumi biznesa inkubatoros un tehnoloģiju parkos, akumulētais skaits	25	50	70
♦ Iesācējuzņēmumu atbalsta programmu finansējuma apjoms (no IKT nozares apgrozījuma Ventspilī, %)	€210 164 (2,6%)	€500 000 (1,4%)	€500 000 (0,5%)
♦ No All un zinātniskajām institūcijām atvasinātie uzņēmumi, akumulētais skaits	0	1	3
♦ Riska kapitāla fondu un biznesa eņģeļu ieguldījumi IKT nozarē Latvijā, akumulētais apjoms (no kopējā Latvijā ieguldītā riska kapitāla apjoma, %)	€2 917 500 (20,3%)	€3 500 000 (4,1%)	€7 000 000 (8,3%)
♦ Ārvalstu tiešo investīciju (ĀTI) projekti, akumulētais skaits (ārvalstu tiešo investīciju apjoms pamatkapitālā)	6 (€20 219)	12 (€40 438)	18 (€60 657)

MŪSU SAISTĪBAS UN APŅEMŠANĀS

ATBALSTS IESĀCĒJUZŅĒMUMIEM UN ATVASINĀTĀJIEM UZŅĒMUMIEM

Pamatojoties uz mūsu līdz šim gūto veiksmīgo pieredzi, mēs nodrošinām pirmsinkubatora un biznesa inkubatora darbību un pakalpojumus. Lai papildinātu atbalsta rīku klāstu, mēs izveidojam un nodrošinām biznesa akseleratora programmas darbību, kā arī pašvaldības IKT pilotprojektu programmu. Mēs tāpat aktīvi iesaistām IKT biznesa ideju autorus dažādos ideju ģenerēšanas pasākumos, kas vērsti uz jauno tehnoloģiju komercializācijas sekmēšanu un palīdzam īstenot globālos un eksporta mārketinga pasākumus. Mēs atbalstām IKT kopienas tīklošanos un organizējam Ventspilī starptautiska mēroga IKT pasākumus.

RISKA KAPITĀLS, PRIVĀTIE INVESTORI, BIZNESĀ EŅĢEĻI

Apzinoties finansējuma pieejamības nozīmi, mēs stiprinām sadarbību ar vietējiem un starptautiskiem riska kapitāla fondiem, cenšamies piesaistīt Ventspilij nacionālu „sēklas” finansējuma vai riska kapitāla fondu un panākt esošā biznesa eņģeļu tīkla paplašināšanos, kā arī organizējam regulārus īso prezentāciju pasākumus.

IKT INVESTĪCIJU PIESAISTES PROGRAMMA

Mēs izstrādājam IKT investīciju piesaistes programmu, detalizēti izklāstot mērķus, īstenojamus pasākumus un par pasākumu īstenošanu atbildīgos. Izrietoši, mēs identificējam un piesaistām investīciju projektus no vadošiem globāla mēroga IKT uzņēmumiem, kā arī citiem starptautiskiem un vietējiem investoriem.

“Kopš 2002.gada Ventspils brīvostas pārvalde mērķtiecīgi īsteno Ventspils rūpniecisko attīstību. Domāt mērķtiecīgi un neskatīties informācijas un komunikāciju tehnoloģiju virzienā mūsdienās nav iespējams. Nozares pārklājas, un IKT jomas uzņēmumi ne vien būtiski papildina Ventspils ražojošo uzņēmumu klāstu brīvostas teritorijā, bet arī tieši sadarbojas ar ostas uzņēmumiem. Apzināt mūsdienu izaicinājumus un meklēt inovatīvus risinājumus ostas un reģiona ekonomiskajai attīstībai ir Ventspils brīvostas pārvaldes, kas šodien vairs nav tikai ostas pakalpojumu sniedzējs, bet pilda reģiona attīstītāja funkciju, darbības virziens. Tāpēc arī mēs uzskatām par pašsaprotamu piedalīties IKT nozares attīstībā, sagaidām un esam gatavi konkrētiem soļiem, darbiem un rezultātiem.”

Igors Udodovs

Ventspils brīvostas pārvaldnieka vietnieks, Mārketinga un attīstības nodaļas vadītājs

3 CILVĒKRESURSI UN IZGLĪTĪBA

ESOŠĀ SITUĀCIJA

Ar dabaszinātnēm, tehnoloģiju, inženierzinātņu un matemātiku (*science, technology, engineering and maths – STEM – angļu val.*) saistītās nozares ir izšķirošas nozīmes nepārtrauktai inovācijai, zinātnietilpīgu tautsaimniecību attīstībai un Eiropas konkurētspējai. STEM prasmju nodrošinājums nākotnē ir atkarīgs no kompetenču un intereses par dabaszinātnēm attīstīšanas indivīda izglītošanās sākumposmā, jo dabaszinātņu priekšmetu mācīšanai ir spēcīga ilgtermiņa ietekme, un augsta līmeņa STEM prasmes tiek tālāk attīstītas vispārējā un profesionālajā izglītībā. Viens no būtiskākajiem priekšnosacījumiem, lai attīstītu IKT nozari Ventspilī, ir augsti kvalificētu absolventu un profesionāļu ar padziļinātām STEM prasmēm pieejamība.

BŪTISKĀKIE RĀDĪTĀJI (2013.GADS)

Skolēni vispārējās izglītības iestādēs (dienas skolās Ventspilī), skaits	3 965
Audzēkņi Ventspils Tehnikumā, kopējais skaits	713
Ventspils Tehnikuma audzēkņi ar IKT saistītās programmās, skaits	52
Augstākās izglītības iestāžu studenti Ventspilī, aptuvenais kopskaits	1 440

Avoti: VPD, VT.

VISPĀRĒJĀ IZGLĪTĪBA

Vispārējo izglītību Ventspilī nodrošina 1 sākumskola, 2 pamatskolas, 5 vidusskolas, 1 ģimnāzija un 1 vakara vidusskola. Vispārējo izglītību Ventspilī var iegūt latviešu un krievu valodā.

PROFESIONĀLĀ IZGLĪTĪBA

Profesionālo izglītību Ventspilī nodrošina Ziemeļkurzemes profesionālās izglītības kompetences centrs „Ventspils Tehnikums” (VT). VT jauniešiem piedāvā iesaistīties virknē mācību programmu: metālapstrādē un mašīnbūvē, autotransportā, sabiedriskajā ēdināšanā, viesnīcu vadībā un grāmatvedībā, kā arī divās mācību programmās, kas saistītas ar IKT: elektronikā un mehatronikā.

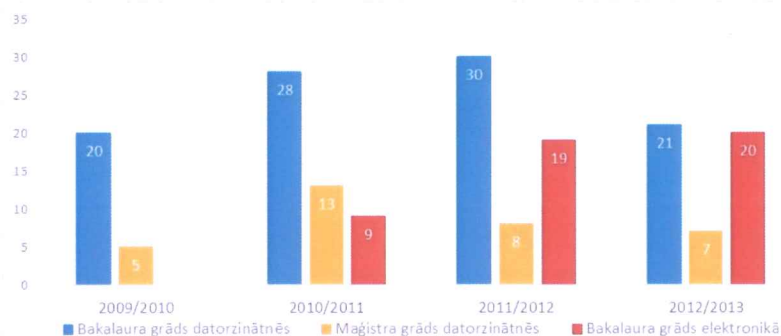
Tāpat Ventspilī darbojas „Ventspils Mūzikas vidusskola”, kura īsteno profesionālās izglītības programmas mūzikas nozarē, tajā skaitā, izmantojot digitālo tehnoloģiju sniegtās iespējas.

AUGSTĀKĀ IZGLĪTĪBA

Ventspils Augstskola (VeA) ir vadošā augstākās izglītības iestāde Ventspilī. Tā ir 1997.gadā dibināta autonoma valsts augstskola un zinātnes institūcija, kuras pamatdarbība ir zinātnisko pētījumu un akadēmisko un profesionālo studiju programmu īstenošana 3 fakultātēs: Informācijas tehnoloģiju fakultātē (datorzinātņu un elektronikas studiju programmās), Ekonomikas un pārvaldības fakultātē un Tulkošanas fakultātē.



VENTSPILS AUGSTSKOLAS IT FAKULTĀTES ABSOLVENTI



IZGLĪTĪBAS IESPĒJAS VENTSPILĪ:

- ♦ 10 vispārējās izglītības iestādes;
- ♦ Ziemeļkurzemes profesionālās izglītības kompetences centrs „Ventspils Tehnikums”;
- ♦ Reģionālā augstākās izglītības iestāde – Ventspils Augstskola un četrus citus filiāles: Baltijas Starptautiskā akadēmija, Juridiskā koledža, Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija un Rīgas Tehniskā universitāte;
- ♦ Dažādi interešu izglītības un mūžizglītības pakalpojumu sniedzēji.

“Microsoft Latvia augsti novērtē Ventspils dinamiskos centienus sekot līdzi globālajām tendencēm tehnoloģiju attīstīšanā. Esam pateicīgi Ventspils partneriem par esošo sadarbību un jau iesāktajām iniciatīvām pie reāliem projektiem, kas vērsti uz izglītības kvalitātes sekmēšanu, uzpērumu un pašvaldības IT izpratnes un kompetences celšanu.”

Ēriks Eglītis
Microsoft
Latvia vadītājs

3 CILVĒKRESURSI UN IZGLĪTĪBA

STRATĒGISKĀ ATTĪSTĪBA

MĒRKIS:

VIDEA PILSĒTA, KURA NODROŠINA KVALITATĪVAS, STARPTAUTISKI KONKURĒTSPĒJĪGAS UN DARBA TIRGUS PIEPRASĪJUMAM ATBILSTOŠAS IZGLĪTĪBAS IESPĒJAS UN DARBASPĒKU.

STRATĒGIJAS ĪSTENOŠANAS REZULTĀTĀ MĒS:

- ♦ Vairojot vispārējās izglītības iestāžu skolēnu interesi par eksaktajiem priekšmetiem, panāksim, ka Ventspils kļūst par pirmo pašvaldību Eiropā, kurā skolēniem visās vispārējās izglītības iestādēs jau no pirmās klases tiek nodrošināta iespēja apgūt programmēšanas prasmes.
- ♦ Būtiski palielināsim augstākās izglītības studentu kopskaitu Ventspilī, gandrīz trīskāršojot IKT studiju programmās studējošo skaitu un sekmējot augstākās izglītības internacionalizāciju un atzišanu starptautiskā mērogā.
- ♦ Ieviesīsim jaunas IKT studiju programmas Ventspils Tehnikumā un Ventspils Augstskolā, lai apmierinātu uzņēmumu pieprasījumu pēc kvalificēta darbaspēka.

REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

	2012.GADS	2017.GADS	2020.GADS
♦ Vispārizglītojošo skolu skolēni ar augsta līmeņa IKT prasmēm kopskaits (% no kopējās mērķauditorijas dotajā m.g.)	N/A	540 (10%)	2 700 (23%)
♦ Ventspils Tehnikuma audzēkņi ar IKT saistītās programmās, skaits	52	100	139
♦ IKT absolventi PIA, skaits pēdējos divos mācību gados, skaits (% no kopējā PIA absolventu skaita)	0 (0%)	20 (11%)	77 (39%)
♦ IKT studenti All, skaits gadā	275	468	786
♦ IKT absolventi All, skaits gadā (% no visiem All absolventiem)	57 (28%)	82 (35%)	144 (45%)
♦ Akadēmiskais personāls VeA IKT studiju programmās, skaits	50	66	90
♦ Ārvalstu studenti, kas studē grāda iegūšanai IKT studiju programmās All Ventspilī, %	0%	9%	13%

MŪSU SAISTĪBAS UN APŅĒMŠANĀS

ZINĀŠANAS UN INTERESE PAR STEM UN IKT

Tā kā īpaši nozīmīga ir STEM mācību priekšmetu apguve jau agrīnā bērnībā, mēs izstrādājam programmēšanas un algoritmiskās domāšanas prasmju mācību programmu ISCED 1-3 līmenim un nodrošinām skolotāju profesionālo pilnveidi. Lai vairotu interesi par STEM mācību priekšmetiem un IKT, mēs organizējam un īstenojam dažādus pasākumus un konkursus gan vietējā, gan starptautiskā mērogā. Mēs tāpat piesaistām pašus talantīgākos pedagogus un īstenojam priekšizpēti par nākotnes skolas, kas būtu specializēta svešvalodās un tehnoloģijās, izveidi.

PROFESIONĀLĀ IZGLĪTĪBA

Profesionāli apmācītu cilvēkresursu nodrošinājums ir viens no IKT nozares priekšnoteikumiem, tādēļ mēs atbalstām partnerības ar IKT uzņēmumiem ar mērķi identificēt vispieprasītākās kvalifikācijas. Atbilstoši IKT nozares attīstības vajadzībām, mēs izstrādājam papildus profesionālās izglītības programmas IKT, pilnveidojam esošās, ar IKT saistītās mācību programmas un organizējam pasākumus, kas vērsti uz lielāka skaita audzēkņu iesaisti profesionālajā izglītībā. Mēs tāpat piesaistām jaunus un talantīgus skolotājus un atbalstām esošo mācībspēku profesionālo pilnveidi.

AUGSTĀKĀ IZGLĪTĪBA

Tā kā mēs vēlamies izaudzināt jauno IKT nozares profesionāļu paaudzi, mēs piesaistām skolēnus ar izciliem mācību rezultātiem STEM mācību priekšmetos no visas valsts. Mēs tāpat pievēršam uzmanību profesionālo izglītību ieguvušajiem augsta potenciāla absolventiem, cenšoties tos pārliecināt turpināt akadēmiskās studijas mūsu augstskolā, kā arī sadarbojamies ar IKT nozari prakses iespēju nodrošināšanā un IKT studiju programmu izstrādē un pilnveidē. Lai stiprinātu akadēmiskās kapacitātes, mēs piesaistām talantīgus vietējos un starptautiskos mācībspēkus, pieaicinām nozarē panākumus guvušos vieslektorus. Savu uzmanību mēs pievēršam IKT mācību plānu saskaņošanai ar profesionālajām asociācijām un sekmējam profesionālo sertifikātu piešķiršanu studiju laikā. Mēs atzīstam profesionālās prakses iespēju nozīmi. Tajā pašā laikā mēs atzīstam potenciālo pienesumu, kādu varētu sniegt mūsu absolventi, atbalstot tīklošanās un mentoringa pasākumus. Mēs tiecamies internacionalizēt mūsu augstskolu, tādēļ cenšamies piesaistīt augstākā līmeņa starptautiskus mācībspēkus un izstrādājam kopīgā grāda studiju programmu IKT ar starptautiski atzītu augstskolu. Mēs tāpat strādājam pie starptautisku studentu piesaistes, kā arī organizējam dažādus starptautiska mēroga pasākumus.

CILVĒKRESURSI

Mēs apzināties cilvēkresursu nepieciešamību IKT nozarē, tādēļ izstrādājam atbilstoša satura stratēģiju. Mēs vēlamies piesaistīt IKT nozarei programmētājus un lietojumprogrammu izstrādātājus, sistēmanalītiķus un sistēmu arhitektus, grafikas un multimediju dizainerus, elektronikas inženierus, tehnoloģisko procesu kontroles speciālistus, IT un elektronikas mehāniķus un montierus. Lai sekmētu mobilitāti uz Ventspili, mēs izveidojam atbilstoša satura mājaslapu un nodrošinām informatīvā tārņu darbību interesentu apkalpošanai. Mēs tāpat dažādojam akadēmiskā grāda ieguves formas, turpinām nodrošināt interešu izglītības un karjeras attīstības iespējas, kā arī izveidojam īpašu IKT uzņēmējdarbības prasmju programmu ar starptautiskiem treneriem un mentoriem.

4 PĒTNIECĪBA UN ATTĪSTĪBA

ESOŠĀ SITUĀCIJA

Reģionālā mērogā pētniecība un attīstība ir viens no Kurzemes reģiona dzinējspēkiem, un tā galvenais iemesls ir unikālas kosmosa aparātūras (32 m satelītteleskopa un 16 m satelītteleskopa) mantojums Irbenē, kas pieder Ventspils Augstskolai, kā arī platjoslas interneta savienojums ar Skandināvijas valstīm.

ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS

Nozīmīgākās zinātniskās institūcijas Ventspilī ir Ventspils Augstskolas struktūrvienības - Uzņēmējdarbības, inovāciju un reģionālās attīstības centrs un Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs.

UZŅĒMĒJDARBĪBAS, INOVĀCIJU UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS CENTRS (UIRAC)

UIRAC primārais mērķis ir augsti kvalificētu, starptautisku atzinību ieguvušu cilvēkresursu piesaiste, lai veicinātu Latvijas zinātnieku iekļaušanos starptautiskajā pētniecībā, vienlaikus nodrošinot konkurētspējīgus piedāvājumus privātajam sektoram.

VENTSPILS STARPTAUTISKAIS RADIOASTRONOMIJAS CENTRS (VSRC)

Galvenie VSRC darbības virzieni ir fundamentālie pētījumi astronomijā un astrofizikā, lietišķie pētījumi kosmosa tehnoloģiju jomā, augstas veikspējas skaitļošana un pielietojamās inženierelektronikas pētījumi.

PĒTNIECĪBAS REZULTĀTU KOMERCIALIZĀCIJA

Galvenās institūcijas, kas ir vispārēji saistītas ar IKT nozares pētniecības un attīstības (P&A) komercializāciju Ventspilī, ir Ventspils Augsto tehnoloģiju parka struktūrvienības Pirmsinkubators „Ideju studija” un Biznesa inkubators un Ventspils Augstskolas struktūrvienība – Kurzemes Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts (KTPK).

NOZĪMĪGĀKIE FAKTI:

- ♦ Pēdējos gados vērojams spēcīgs VSRC pētniecības rezultātu kāpums – no 10 ar IKT saistītām publikācijām 2010.gadā līdz 45 2012.gadā;
- ♦ 2010.gadā VSRC īstenoja 60 pētniecības projektus, 2011.gadā – 52, savukārt 2012.gadā – 45 pētniecības projektus;
- ♦ Kopš dibināšanas 2011.gadā Pirmsinkubators ir atbalstījis 42 ideju izstrādi, no kurām 10 pārstāv IKT nozari;
- ♦ Ar KTPK atbalstu 2011.gadā noslēgti 9 līgumi par kopējo vērtību €120 944 apmērā, paredzot dažādus pakalpojumus un pētījumus gan Latvijas, gan ārvalstu uzņēmumu vajadzībām.

BŪTISKĀKIE RĀDĪTĀJI (2011.-2012.GADS)

Darbinieki zinātniskajās institūcijās Ventspilī pilna laika ekvivalentos (VSRC), skaits	41
Iedzīvotāji ar doktora grādu Ventspilī, skaits	38
Projekti VSRC, skaits	45
VSRC apgrozījums	€1,462,85
Komercpiedāvājumi KTPK, skaits	15

Avoti: VSRC, CSP, KTPK.

ATZINĪBA:

Latvijas zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā izvērtējumā, kuru Izglītības un zinātnes ministrija īstenojusi sadarbībā ar Ziemeļvalstu Ministru padomes sekretariātu, secināts, ka Latvijā darbojas 15 spēcīgi un starptautiski nozīmīgi zinātniskie institūti, t.sk. VSRC.



“Ventspils pašvaldība un uzņēmēji jau īsteno kopīgus projektus ar Ventspils augstskolu, domājot par cilvēkresursu piesaisti vietējā reģionā, piesaistot augsti kvalificētus un perspektīvus profesionāļus. Mums ir nozīmīga šī trīspusējās sadarbības ilgtspēja, pašvaldības atbalsts uzņēmējiem un zinātnes attīstībai.”

*Sandis Kolomenskis
DPA Augsto tehnoloģiju centra “SQUALIO”*

4 PĒTNIECĪBA UN ATTĪSTĪBA

STRATĒGISKĀ ATTĪSTĪBA

MĒRĶIS:

INOVĀCIJĀM ATVĒRTA PILSĒTA, KURA SEKMĒ JAUNU ZINĀŠANU RADĪŠANU UN IR AKTĪVA GLOBĀLAJĀ ZINĀTNES UN PĒTNIECĪBAS TELPĀ.

STRATĒGIJAS ĪSTENOŠANAS REZULTĀTĀ MĒS:

- ♦ Gandrīz dubultojām P&A personāla skaitu un P&A studentu skaitu Ventspils Augstskolā, izrietoši palielinot zinātnes publikāciju skaitu, kā arī patentu un patentu pieteikumu kopskaitu un izgudrojumu komercializāciju.

REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

	2012.GADS	2017.GADS	2020.GADS
♦ Zinātnes publikāciju izlaide, akumulētais skaits pēdējos 5 gados	224	319	374
♦ Patenti un patentu pieteikumi, akumulētais skaits pēdējos 5 gados	24	30	40
♦ Komerpciedāvājumi, skaits	15	pieaug	45
♦ P&A personāls, skaits pilna laika ekvivalentos	66	85	111
♦ P&A studenti, skaits	46	60	80

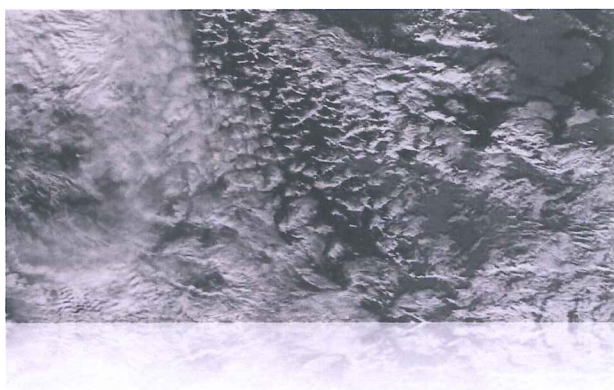
MŪSU SAISTĪBAS UN APŅEMŠANĀS

INOVĀCIJAS UN JAUNU ZINĀŠANU RADĪŠANA

Lai stiprinātu P&A potenciālu Ventspilī, mēs cenšamies piesaistīt lielāku valsts un ES finansējumu un izstrādājam potenciālo komercpaikalpojumu piedāvājumus. Mēs tāpat izstrādājam plānu ilgtspējīgu publisko - privāto partnerību un inovāciju izveidei ar IKT saistītajā pētniecībā, kā rezultātā tiktu veidotas sinerģijas starp augstākās izglītības iestādēm un uzņēmumiem.

PĒTNIECĪBAS UN ATTĪSTĪBAS INTERNACIONALIZĀCIJA

Nemot vērā unikālā kosmosa aprīkojuma mantojumu Irbenē un līdz šim VSRC gūtos panākumus, mēs veicinām Latvijas dalību Eiropas Kosmosa pētniecības programmā. Mēs maksimāli palielinām jaunizveidotās M2M laboratorijas darbības vērtību. Mēs strādājam pie zinātnisko publikāciju skaita palielināšanas, starptautiska mēroga pētniecības personāla piesaistes un atbalstām dalību starptautiskās zinātniskajās konferencēs. Lai stiprinātu P&A potenciālu talantīgu cilvēkresursu kontekstā, mēs izstrādājam kopīgu doktorantūras programmu IKT. Ar mērķi nodrošināt publicitāti un atpazīstamību, reizi divos gados mēs rīkojam starptautisku augsta līmeņa IKT nozares konferenci Eiropas augstākās izglītības iestādēm un IKT nozarei.



"Izstrādātā Ventspils IKT nozares attīstības stratēģija ir labs piemērs tam, ka galvenais ir fokuss uz ierobežotu skaitu kontrolējamu parametru. Latvijas IT stratēģijas pamatā būtu jābūt tikai dažiem faktiem: mūsu iekšējais IT tirgus ir neesošs, līdz ar to ir jāeksportē. Galvenais IT eksportu ierobežojošais faktors ir nozares speciālistu trūkums. Tieši izglītības nozare ir viena no nedaudzajām jomām, kuru valsts var ne tikai ietekmēt, bet arī tiešā veidā veidot un attīstīt. Izvēloties IT pakalpojumu piegādes vietu, jaunie uzņēmumi novērtē vairākus kritērijus: iedzīvotāju svešvalodu prasmes, valsts atbalsta apmēru uzņēmējdarbībai, IT darbaspēka pieejamību, infrastruktūru, izglītības sistēmu, izmaksas un starpkultūru savietojamību."

Maksims Jegorovs
Accenture Latvija vadītājs

5 IKT INFRASTRUKTŪRA UN VIDE

ESOŠĀ SITUĀCIJA

Augstas kvalitātes infrastruktūra un vide ir būtiskas komponentes jebkuras nozares ilgtspējīgai attīstībai. Turklāt attīstīt sabiedriskie pakalpojumi, enerģētika, komunikāciju sistēmas, efektīvs transports un vispārējā pilsētvide uzlabo iedzīvotāju dzīves līmeni.

BŪTISKĀKIE RĀDĪTĀJI (2013. GADS)

Starptautiskā zemūdens maģistrālā tīkla līniju skaits; nacionālā līmeņa virszemes maģistrālā tīkla līniju nodrošinātāji

2 starptautiskās līnijas
3 nacionālā līmeņa pakalpojumu sniedzēji

Pieejamā maģistrālā tīkla sakaru ātrums, ātrums uz vienu savienojumu

10 Gbps

Publiskie bezmaksas bezvadu interneta punkti, skaits

52

Pieejamā elektroenerģijas jauda VATP, rezerves maršruti, elektroenerģija, maršruti skaits

6 MW
2

Publiskie e-pakalpojumi Ventspilī, skaits

10

Avoti: VDC, VATP, VPD.

IKT INFRASTRUKTŪRA UN E-PAKALPOJUMI

Ventspilī ir nodrošināts kvalitatīvs pieslēgums starptautiskajai komunikācijas infrastruktūrai. Divas maģistrālā tīkla līnijas nodrošina savienojumus ar Zviedriju (Nīneshamnu, Stokholmu), un ir vairāki nacionālā maģistrālā tīkla līniju savienojumi ar Rīgu – trīs dažādu pakalpojuma sniedzēju uzturēti neatkarīgi maršruti. Nacionālā maģistrālā tīkla pieslēgums nodrošināts arī ar Liepāju. Caur šiem maģistrālajiem tīkliem Ventspilij ir nodrošināti savienojumi ar lielajiem starptautiskajiem maģistrālajiem tīkliem – caur Stokholmu ar Maskavu-Pēterburgu-Helsinkiem-Stokholmu-Kopenhāģenu-Frankfurti; caur Rīgu ar Maskavu-Rīgu-Viļņu-Varšavu-Frankfurti. Frankfurtē ir viena pilsētām, kurā izvietoti pasaules lielākie datu centri. Mūsdienīgā komunikāciju infrastruktūra nodrošina iespējas gan apstrādāt liela apjoma datus, kam nepieciešama ātrgaitas savienojumu jauda ar galvenajām virtuālās mitināšanas vietām, gan uzturēt datu centru Kurzemes reģiona un Baltijas jūras reģiona līmenī.

VIDE

Ventspils pilsētu var uzskatīt par vienu no veiksmīgākajām pilsētām Latvijā un Eiropā pilsētvides plānošanas un projektēšanas aktivitāšu, pilsētas zaļo zonu, gājējiem un velosipēdistiem atvēlēto zonu ziņā. Pilsētā pastāvīgi tiek veikti tādi apjomīgi pilsētvides projekti, kā karstā ūdens apgādes maģistrālo cauruļvadu maiņa, ūdens apgādes staciju projekti, ielu remonta projekti, pilsētvides sakārtošanas projekti (atpūtas parki, zilā karoga pludmale, bērnu atrakciju parki u.t.t.).

Ventspils piedāvā plašas sabiedriskā dzīves un brīvā laika pavadīšanas iespējas. Pilsētā norisinās neskaitāmi vietēji un izbraukuma kultūras, izklaides un sporta pasākumi katrai gaumei, katrai vecuma un interešu grupai. Ventspilī ir arī vairāki muzeji, parki bērniem un bibliotēkas.

NOZĪMĪGĀKIE FAKTI:

- ◆ Bezvadu interneta tīklam ir 200 piekļuves punkti 27 pilsētas zonās. Lattelekom tos ir paplašinājis ar vēl 25 bezmaksas piekļuves punktiem;
- ◆ Ātra un uzticama platjoslas interneta pieslēgumi gan iedzīvotājiem, gan komercuzņēmumiem;
- ◆ Optiskās šķiedras ātrgaitas interneta pieslēguma iespēja komercuzņēmumiem;
- ◆ Ventspils kā veiksmīga pilotprojekta zona e-pārvaldes un e-pilsētas risinājumiem;
- ◆ Energoinfrastruktūras projekts "Kurzemes loks", kas ir daļa no „NordBalt” projekta;
- ◆ Ventspils kā pārvadājumu un loģistikas centrs;
- ◆ Sporta, kultūras, izklaides un sabiedriskās dzīves iespējas ģimenēm;
- ◆ Sabiedriskās autobusu un prāmju līnijas.

BŪTISKĀKIE RĀDĪTĀJI VENTSPILĪ (2012. gads)

Iedzīvotāji Ventspilī, skaits	37 336
Nodarbinātie Ventspilī, skaits	16 160
Nodarbinātie IKT Ventspilī, skaits	217
Vidējais bruto atalgojums Ventspilī	€854,00
Bezdarba līmenis Ventspilī	7,6%
Dzīvojamais fonds uz 1 iedzīvotāju	26,7 m ²
3 zvaigžņu viesnīcas (t.sk. gultu vietas), skaits	15 (1 164)
Sabiedriskā transporta līnijas, skaits	23
Starppilsētu sabiedriskā transporta līnijas, skaits	5
Prāmja līnijas, skaits	3

Avoti: CSP, Lursoft, VR, VPD.

"SIA "TestDevLab" centrālais birojs atrodas Ventspilī, kur arī strādā vairums mūsu darbinieku. No Ventspils biroja sniedzam programmatūras izstrādes un testēšanas pakalpojumus klientiem ASV, Francijā, Apvienotajā Karalistē, kā arī citos eksporta tirgos. Mūsu uzņēmums plāno ilgtermiņa attīstību Ventspilī, tāpēc ļoti augsti novērtējam izstrādāto pilsētas IKT stratēģiju 2014.-2020. gadam, īpaši akcentējot pasākumus par studiju programmu pilnveidošanu un kvalitātes uzlabošanu, kā arī pasākumus, kas veicinātu augstskolu absolventus attīstīt karjeru un palikt Ventspilī ilgtermiņā."

Ervins Grīnfelds
SIA TestDevLab valdes loceklis



5 IKT INFRASTRUKTŪRA UN VIDE

STRATĒGISKĀ ATTĪSTĪBA

MĒRKĪS:

MŪSDIENĪGA PILSĒTA, KURĀ TIEK VEIDOTA DZĪVOŠANAI, IZGLĪTĪBAI, PROFESIONĀLAJAI ATTĪSTĪBAI UN KOMERCDAVBĪBAI ATBILSTOŠA VIDE UN E-PAKALPOJUMI.

STRATĒGIJAS ĪSTENOŠANAS REZULTĀTĀ MĒS:

- ♦ Palielināsim IKT infrastruktūras platības (kas ir pieejamas labā kvalitātē un par pieņemamu cenu un ir nodrošinātās ar drošiem, nepieciešamās jaudas elektrības un datu inženiertīkliem) ražošanai, birojiem un datu centriem.

REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

	2012.GADS	2017.GADS	2020.GADS
♦ IKT nozares apmierinātība ar mājokļu pieejamību	2,4	2,8	3,2
♦ IKT nozares apmierinātība ar pašvaldības pakalpojumiem	N/A	70%	80%
♦ Sadales sistēmas drošums elektroenerģijas piegādei (ASAI indekss)	N/A	95%	99%
♦ Platjoslas ātrgaitas interneta pieslēgumu pieejamība (optiskās šķiedras kabeļi un WiFi), % no teritorijas komercdarbībai	N/A	pieaug	80%
♦ IKT nozarei atbilstošas komercelpas Ventspilī	9 400 m ²	19 100 m ²	22 825 m ²

MŪSU SAISTĪBAS UN APŅĒMŠANĀS

DZĪVOJAMĀIS FONDS, TRANSPORTA INFRASTRUKTŪRA

Atbilstoši pieprasījumam, mēs izbūvējam 4-5 zvaigžņu viesnīcu, kā arī nodrošinām dienesta dzīvokļus ilgtermiņa nerezidentiem un jaunus, augstas kvalitātes dzīvokļus rezidentiem - IKT nozares augstākā līmeņa vadītājiem, speciālistiem un profesionāļiem. Tāpat mēs turpinām darbu pie Ventspils lidostas attīstības.

E-PAKALPOJUMI

Komercdarbības vides stiprināšanas nolūkos mēs mazinām administratīvo slogu komersantiem, izveidojot vienas pieturas aģentūru un attīstām e-pakalpojumus, kā arī sekmējam digitālā paraksta izmantošanu pašvaldības līmenī.

IKT INFRASTRUKTŪRA UN INTERNETS

Mēs turpinām darbu ar mūsu lielākajiem piegādātājiem, lai uzlabotu elektrības rezerves jaudu un kapacitāti Ventspilī, pilnveidotu interneta pieslēgumus un nodrošinātu rūpnieciskās teritorijas ar pieeju datu pārraides pakalpojumiem. Tāpat mēs attīstām Ventspils pilsētīklu ar mērķi iekļaut lielākās rūpnieciskās teritorijas. Atbalstot komersantus, mēs nodrošinām kvalitatīvas rūpnieciskās telpas par pievilcīgām cenām.



"Ventspils ir vienīgā pilsēta Latvijā, kurā pēdējo 7 gadu laikā IKT uzņēmumu skaits ir pieaudzis vairāk nekā 5 reizes. Izstrādātā stratēģija un rīcības plāns paredz mērķtiecīgi turpināt izaugsmi un nodrošināt IKT nozares koncentrācijas palielināšanos pilsētā. Atbilstoši izstrādātajai stratēģijai plānojam padarīt Ventspili daudz redzamāku Eiropas IKT kartē, piemēklējot Ventspils un reģiona mērogiem atbilstošu nišu, kā arī nodrošinot kvalitatīvu izglītību speciālistiem, izcilu infrastruktūru un labākos apstākļus IKT uzņēmumu vajadzībām."

Ivars Eglājs
Nodibinājuma „Ventspils
Augsto tehnoloģiju parks”
valdes priekšsēdētājs

AUGSTA LĪMEŅA UZDEVUMI

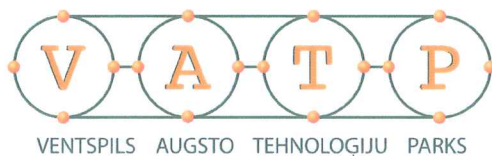
ATBILDĪGĀS INSTITŪCIJAS

Lai sasniegtu izvirzīto virsmērķi, t.i. VENTSPILS—EIROPAS LĪMEŅA VIEDO TEHNOLOĢIJU CENTRS, pamatojoties uz globālo IKT nozares attīstības tendenču, IKT nozares Latvijā un Ventspilī izpēti, kā arī uz Latvijas un Ziemeļvalstu komersantu interviju rezultātiem, ir izstrādāts rīcības plāns līdz 2020.gadam, kopumā paredzot 30 uzdevumus un 104 pasākumus, vienlaikus identificējot būtiskākos Ventspils IKT nozares attīstības uzdevumus (uzskaitīti prioritāras nozīmes secībā).

#	UZDEVUMI	ATBILDĪGĀS INSTITŪCIJAS
1	IKT studējošo skaita palielināšana, jo īpaši talantīgo jauniešu un ārvalstu studentu piesaiste un kvalitatīvs, augstas reputācijas studiju satura piedāvājums augstākās un vidējās profesionālās izglītības iestādēs.	♦ Ventspils Augstskola ♦ Ventspils Tehnikums ♦ Ventspils Mūzikas skola ♦ Ventspils Digitālais centrs
2	Programmēšanas prasmju attīstība no 1.klases vispārējā izglītībā.	♦ Ventspils pilsētas domes Izglītības pārvalde ♦ Ventspils Digitālais centrs
3	Cilvēkkapitāla piesaiste atbilstoši IKT nozares vajadzībām, t.sk. nodrošinot plašākas darba, prakses un mācību iespējas, kā arī risinot kvalitatīva dzīvojamā fonda pieejamību, Ventspils pilsētā.	♦ Ventspils pilsētas dome ♦ Ventspils Digitālais centrs
4	Ventspils IKT klastera izveide, sadarbības un tīklošanās (nodrošinot IKT uzņēmumu, piegādātāju, pakalpojumu sniedzēju, atbalstošo institūciju ģeogrāfisko koncentrēšanos Ventspils pilsētā).	♦ Ventspils Digitālais centrs ♦ Ventspils IKT klasteris (pēc tā izveides)
5	Finansējuma un atbalsta programmu pieejamība (pirms-inkubators, inkubators, akselerators, eksporta veicināšana, riska kapitāla fondu piesaiste un biznesa enģeļu tīkla darbība).	♦ Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
6	IKT pilotprojektu pašvaldības atbalsta programmas izveide un darbība.	♦ Ventspils pilsētas dome
7	Starptautisku liela mēroga IKT uzņēmumu piesaiste.	♦ Ventspils pilsētas dome ♦ Ventspils Brīvostas pārvalde ♦ Ventspils Augsto tehnoloģiju parks ♦ Ventspils lidosta
8	Komerclatību IKT nozares vajadzībām pieejamība labā kvalitātē un par pieņemamu cenu, nodrošinātās ar drošiem un nepieciešamās jaudas elektrības un interneta pieslēgumiem.	♦ Ventspils pilsētas dome ♦ Ventspils Brīvostas pārvalde ♦ Ventspils Digitālais centrs ♦ Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
9	Pētniecības rezultātu starptautiskās reputācijas un komercializējamības sekmēšana.	♦ Ventspils Augstskola (VSRK, KTPK)



Kurzemes Tehnoloģiju
Pārneses Kontaktpunkts



BŪTISKĀKĀS IEINTERESĒTĀS PUSES

KONTAKTINFORMĀCIJA

VENTSPILS PILSĒTAS DOME

Jūras iela 36, Ventspils
Latvija, LV-3601
Tel.: +371 63 601 113
E-pasts: dome@ventspils.lv
www.ventspils.lv

VENTSPILS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

Jāņa iela 19, Ventspils
Latvija, LV-3601
Tel.: +371 63 622 586
E-pasts: info@portofventspils.lv
www.portofventspils.lv
www.investinventspils.lv

VENTSPILS AUGSTSKOLA

Inženieru iela 101a, Ventspils
Latvija, LV-3601
Tel.: +371 63 629 657
E-pasts: venta@venta.lv
http://venta.lv

VENTSPILS AUGSTSKOLAS STRUKTŪRVIENTĪBA

VENTSPILS STARPTAUTISKAIS RADIO ASTRONOMIJAS CENTRS

Inženieru iela 101, Ventspils
Latvija, LV-3601
Tel.: +371 63 629 656
E-pasts: virac@venta.lv
http://virac.venta.lv/

VENTSPILS DIGITĀLAIS CENTRS

Akmeņu iela 3, Ventspils
Latvija, LV-3601
Tel.: +371 63 607 607
E-pasts: egons.spalans@vdc.lv
www.ventspils.lv

VENTSPILS AUGSTO TEHNOLOĢIJU PARKS (VATP)

Augsto Tehnoloģiju parks 1, Ventspils
Latvija, LV-3601
Tel.: + 371 63 664 934
E-pasts: info@vatp.lv
www.vatp.lv

VATP BIZNESA INKUBATORS

Inženieru iela 101, Ventspils
Latvija, LV-3601
Tel.: + 371 63 629 661
E-pasts: bi@vatp.lv
www.vatp.lv

VENTSPILS TEHIKUMS

Lielā iela 7, Ventspils
Latvija, LV- 3601
Tel.: +371 63 622 663
E-pasts: info@pikc.lv
http://www.pikc.lv



VENTSPILS IKT NOZARES ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJA UN RĪCĪBAS PLĀNS 2014. – 2020. GADAM

Ar nolūku veidot Ventpili par viedo tehnoloģiju centru, 2013.gada. 29.maijā starp 18 institūcijām un organizācijām tika parakstīts sadarbības memorands „Par informācijas un komunikāciju tehnoloģiju (IKT) nozares attīstību Ventspils pilsētā” (Memorands), kas, cita starpā, paredz atbilstošas IKT nozares attīstības stratēģijas izstrādi.

Laika posmā no 2013.gada septembra līdz 2014.gada aprīlim stratēģiju izstrādāja SIA „Dynamic University”, SIA „Programmēšanas testēšanas laboratorija”, SIA „Aspired”, nodibinājuma „Ventpils Augsto Tehnoloģiju Parks” un SIA „4H” eksperti un pētnieki. Stratēģijas izstrādē tika iesaistītas Ventspils IKT nozares attīstībā ieinteresētās Latvijas augstskolas, pašvaldības un IKT atbalsta institūcijas Ventpilī, kā arī vairāk nekā divdesmit vietējie un starptautiskie IKT uzņēmumi, t.sk. TestDevLab, Latvisoft, DPA, Microsoft, IBM, u.c., kā arī tika izveidota augsta līmeņa konsultatīvā grupa, kurā piedalīties tika aicināti visi Memoranda parakstītāji.

Stratēģijas un rīcības plāna gala versija prezentēta apstiprināšanai Ventspils pilsētas domes Uzņēmējdarbības veicināšanas komisijā 2014.gada 12.martā.

Stratēģijas izstrādes pasūtītājs: Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde „Ventpils Digitālais Centrs”.

Stratēģijas izstrādes periods: 2013.gada septembris – 2014.gada aprīlis.

2. pielikums

Ventspils pilsētas domes

2014. gada 21. novembra lēmumam Nr. 154

„Par Ventspils informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozares attīstības stratēģijas un rīcības plāna 2014. – 2020. gadam apstiprināšanu“

Ventspils informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozares attīstības stratēģijas un rīcības plāna 2014. – 2020. gadam izpildē iesaistītās Ventspils pilsētas pašvaldības struktūras

1. Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Izglītības pārvalde"
2. Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālā pārvalde"
3. Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Kultūras centrs"
4. Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Ventspils pilsētas Sociālais dienests"
5. Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Pašvaldības policija"
6. Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Ventspils muzejs"
7. Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Ventspils bibliotēka"
8. Ventspils pilsētas pašvaldības iestāde "Ventspils Digitālais centrs"
9. Pašvaldības SIA "ŪDEKA"
10. Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"
11. Pašvaldības SIA "Ventspils nekustamie īpašumi"
12. Pašvaldības SIA "Ventspils poliklīnika"
13. Pašvaldības SIA "Ventspils reiss"
14. Pašvaldības SIA "Ventspils siltums"
15. Pašvaldības SIA "Ventspils tirgus"
16. SIA "Kurzemes filharmonija"
17. SIA "Olimpiskais centrs "Ventspils""
18. SIA "VATS"
19. SIA "Ventspils lidosta"
20. SIA "Ziemeļkurzemes reģionālā slimnīca"