

# *PĀRGAUJAS NOVADA PAŠVALDĪBA*

---

Maruta Drubiņa, Eva Meijere

# Mērķi un pasākumi

- Vai Jūsu pašvaldības plānošanas vai attīstības dokumentos ir noteikti enerģētikas un/vai klimata mērķi? Kādi? Kuros dokumentos?
- Kādus energoefektivitātes pasākumus un atjaunojamo energoresursu projektus Jūsu pašvaldība ir īstenojusi pēdējo 3 gadu laikā?
- Vai pašvaldība līdz šim ir piedalījusies iniciatīvās (piemēram, Pilsētu Mēru pakts, ES projekti u.c.), kas saistītas ar energoefektivitātes pasākumu īstenošanu vai atjaunojamo energoresursu veicināšanu Jūsu pašvaldībā? Kādās? Kādi bija ieguvumi/problēmas?

# Enerģijas datu uzskaitē un analīze Jūsu pašvaldībā

- Vai ir pieejami un apkopoti vēsturiskie (2015-2017 gads) **ENERĢIJAS** patēriņa dati par šādiem sektoriem:
  - Pašvaldības ēkām (elektrība un siltums atsevišķi) – **Par pēdējiem trijiem gadiem dati pieejami, taču to precizitātes var atšķirties, jo uzskaites sistēmas ir dažādas**
  - Ielu apgaismojums - ?
  - Pašvaldības transports - ?
  - Publiskais transports - ?
  - Ūdens saimniecība - ?
- Vai ir identificēti lielākie enerģijas patērētāji (no augstāk minētajiem sektoriem) Jūsu pašvaldībā? Kas tie ir? Cik % no kopējā enerģijas patēriņa gadā tie sastāda?
- Vai tiek apkopoti **ikmēneša ENERĢIJAS** patēriņa dati augstāk minētajiem sektoriem? Kādā veidā? Kas par to atbild? **Līdz šim pilnvērtīgs apkopojums veikts tikai dažiem objektiem, pierakstot rādītājus. Par to atbildīgi ir pagastu komunālo saimniecību vadītāji.**
- Vai Jūsu pašvaldībā ir energopārvaldnieks, vai cits darbinieks, kas pārvalda enerģijas patēriņu Jūsu pašvaldībā? Kādas ir viņa funkcijas? **Tāda speciālista pašvaldībā nav**
- Vai esat apkopējuši enerģijas patēriņa datus Excel datu tabulās, kas tika dotas iepriekš VPR rīkotajās apmācībās? **JĀ/NĒ – tagad esam**

# Enerģijas datu apkopošana

Izvēlētas 6 pašvaldības ēkas, kurām pieejami dati. 3 ēkas ir skolas, 1 sporta zāle, 1 tautas nams un 1 tūrisma informācijas centrs, kas atrodas atsevišķā, neliela izmēra ēkā. 5 no ēkām ir centrālā apkures sistēma un karstais ūdens tiek sagatavots ar elektriskajiem boileriem, 1 ēkā ir individuāla apkures sistēma (granulu katls).

Nr.	Iestādes nosaukums	Adrese	Ēkas apkurināmā platība, m <sup>2</sup>	Apkures veids (CSS, individuāla, nav apkures)	Karstā ūdens sagatvošanas veids (CSS, elektriskie boileri)
1	Stalbes vidusskola	"Iktes", Stalbe, Stalbes pag., Pārgaujas novads	3688.80	CSS	CSS un elektriskie boileri
2	Auciema pimskola	Alejas iela 2a, Auciems, Raiskuma pag., Pārgaujas novads	1257.2	CSS	CSS un elektriskie boileri
3	Straupes pamatskola	"Mazstraupes pils", Straupe, Straupes pag., Pārgaujas nov.	1366.4	CSS	CSS un elektriskie boileri
4	Straupes sporta zāle	Braslas iela 3, Straupe, Straupes pag, Pārgaujas nov.	1028.8	CSS	CSS un elektriskie boileri
5	Piķiera namiņš	Braslas iela 2, Straupe, Straupes pag., Pārgaujas nov.	40.7	CSS	CSS un elektriskie boileri
6	Raiskuma pagasta tautas nams "Auciemmuiža"	"Auciemmuiža", Auciems, Raiskuma pag., Pārgaujas nov.	916.3	individuāla	elektriskie boileri

Iestādes nosaukums	Adrese	Ēkas apkurināmā platība, m2	Apkures veids (CSS, individuāla, nav apkures)	Karstā ūdens sagatavošanas veids (CSS, elektriskie boileri)	Siltumenerģijas patēriņš ēkā, MWh											
					2015											
					Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris
Stalbes vidusskola	"Iktes", Stalbe, Stalbes pag., Pārgaujas novads	3688.80	CSS	CSS un elektriskie boileri	110.2	113.29	59.09	48.4	0	0	0	0	0	54.56	50.56	82.49
Auciema pirmskola	Alejas iela 2a, Auciems, Raiskuma pag., Pārgaujas novads	1257.2	CSS	CSS un elektriskie boileri	97.42	71.43	82.67	82.91	0	0	0	0	0	24.48	81.04	85.7
Straupes pamatskola	"Mazstraupes pils", Straupe, Straupes pag., Pārgaujas nov.	1366.4	CSS	CSS un elektriskie boileri	55	46	46	45	0	0	0	0	0	29	40.1	42.9
Straupes sporta zāle	Braslas iela 3, Straupe, Straupes pag, Pārgaujas nov.	1028.8	CSS	CSS un elektriskie boileri	20	20	20	15	0	0	0	0	0	18	23	25.7
Piķiera namiņš	Braslas iela 2, Straupe, Straupes pag., Pārgaujas nov.	40.7	CSS	CSS un elektriskie boileri	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
Raiskuma pagasta tautas nams "Auciemmuiža"	"Auciemmuiža", Auciems, Raiskuma pag., Pārgaujas nov.	916.3	individuāla	elektriskie boileri	39.5	21.12	22.58	24.19	0	0	0	0	0	28.06	13.28	24.8

Siltumenerģijas patēriņš, MWh, piemērs par 2015.gadu

Iestādes nosaukums	Adrese	Ēkas apkurināmā platība, m <sup>2</sup>	Elektroenerģijas patēriņš, kWh											
			2016											
			Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris
Stalbes vidusskola	"Iktes", Stalbe, Stalbes pag., Pārgaujas novads	3688,8	4365	3778	355	5454	5086	4601	3802	2308	7005	6142	7074	6534
Auciema pirmskola	Alejas iela 2a, Auciems, Raiskuma pag., Pārgaujas novads	1257.2	3306	2611	2557	2283	2299	-400	786	594	1638	2812	3088	3185
Straupes pamatskola	Mazstraupes pils, Straupe, Straupes pag., Pārgaujas nov.	1366.4	4033	3888	3724	3576	3388	597	1174	1193	4056	3944	4609	4291
Straupes sporta zāle	Braslas iela 3, Straupe, Straupes pag., Pārgaujas nov.	1028.8	2244	2429	1800	1555	2469	2517	2533	2382	3916	1887	2258	2414
Piķiera namiņš	Braslas iela 2, Straupe, Straupes pag., Pārgaujas nov.	40.7	196	59	63	134	61	74	29	53	74	50	74	119
Raiskuma pagasta tautas nams "Auciemmuiža"	"Auciemmuiža", Auciems, Raiskuma pag., Pārgaujas nov.	916.3	1865	1311	1115	1349	1171	499	1402	1365	1187	1271	1397	1739

Elektroenerģijas patēriņš, kWh, piemērs par 2016.gadu

Pašvaldības ēka	Apkurinā mā platība, m2	siltums, MWh/gadā			elektrība, MWh/gadā			kopējais enerģijas patēriņš, MWh/gadā			īpatnējais patēriņš, kWh/m2 gadā		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Stalbes vidusskola	3688.80	518.59	217.75	263.72		57	68		274	331	74.34	77.6	89.81
Auciema pirmskola	1257.2	525.65	519.15	323.58		25	23		544	347	432.63	352	275.88
Straupes pamatskola	1366.4	304	339.2	350.2		38	44		378	395	276.4	288.85	47
Straupes sporta zāle	1028.8	141.7	176.2	180		28	19		205	199	198.87	64	193.04
Piķiera namiņš	40.7	7	7	7		1	1		8	8	196.21	62	200.24
Raiskuma pagasta tautas nams "Auciemmuiža"	916.3	173.53	165.55	178.62		16	16		181	194	197.77	47	212.06

Kopējais enerģijas patēriņš MWh/gadā un īpatnējais patēriņš kWh/gadā par 2016. un 2017.gadu, jo trūkst datu par elektrību 2015.gadam

# Papildu jautājumi par izvēlēto ēku

- Kā notiek enerģijas datu uzskaitē un enerģijas (siltums + elektrība) izmaksu apmaksā? Kurš nolasa skaitītāju rādījumus? Kur šie dati tiek nodoti tālāk? Kurš veic rēķinu apmaksu? (uzzīmēt shēmu)

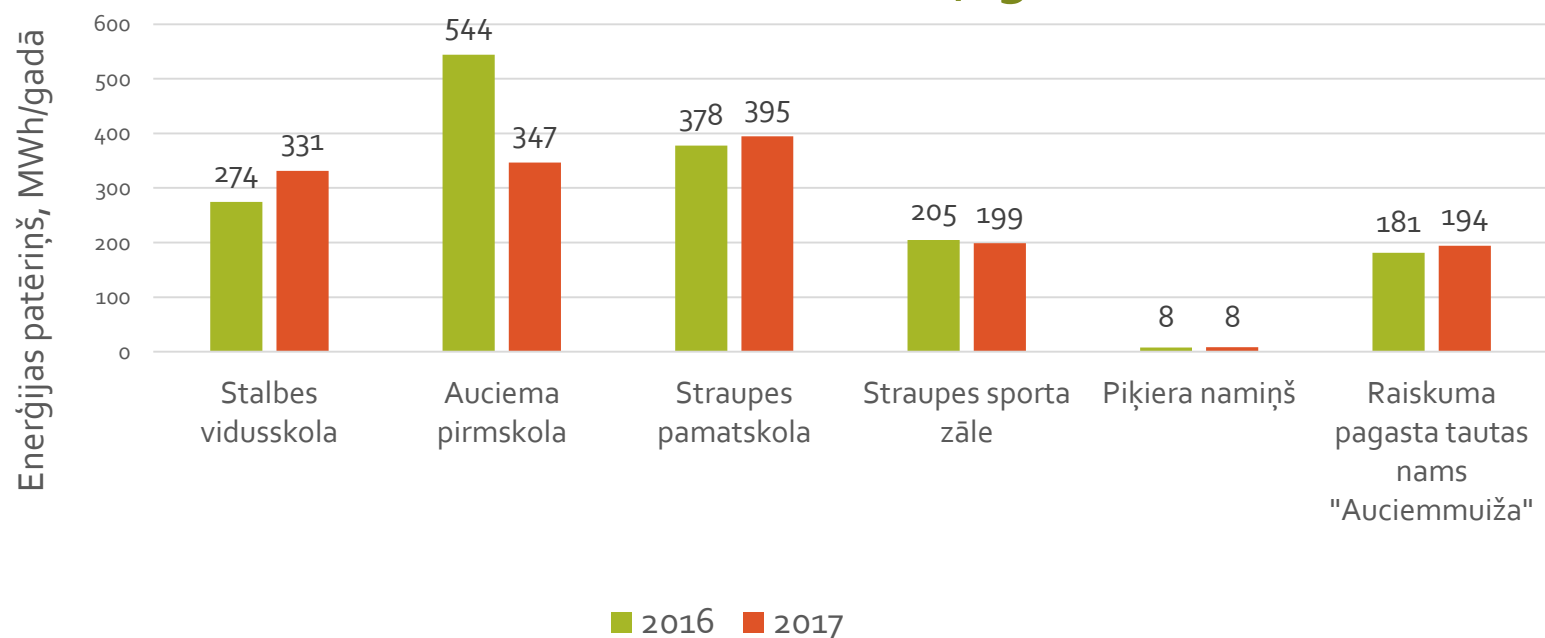


# Papildu jautājumi par izvēlēto ēku

1. Kā notiek apkures sistēmas apsaimniekošana? Kas atbild par izmaiņām siltummezglā/apkures katla iestatījumiem? Vai ēkas darbinieki var ietekmēt siltumenerģijas patēriņu? Ja var, kādā veidā tas notiek?
2. Vai ēkā ir uzstādīta mehāniskā ventilācijas sistēma? Ja ir, kurš atbild pār tās ieregulēšanu un uzturēšanu ikdienā? Vai ēkas darbinieki var ietekmēt ventilācijas sistēmas darbību?
3. Kurš atbild par apgaismojumu ēkā? Kurš nosaka kritērijus apgaismojuma iegādei/nomaiņai? **Komunālo saimniecību vadītāji un elektriķis**
4. Kurš atbild par biroja un sadzīves tehnikas uzturēšanu darba kārtībā? Kurš nosaka kritērijus iekārtu iegādei/nomaiņai? **IT speciālists un darbinieki**
5. Kādas ir ikgadējās ēkas apsaimniekošanas izmaksas?

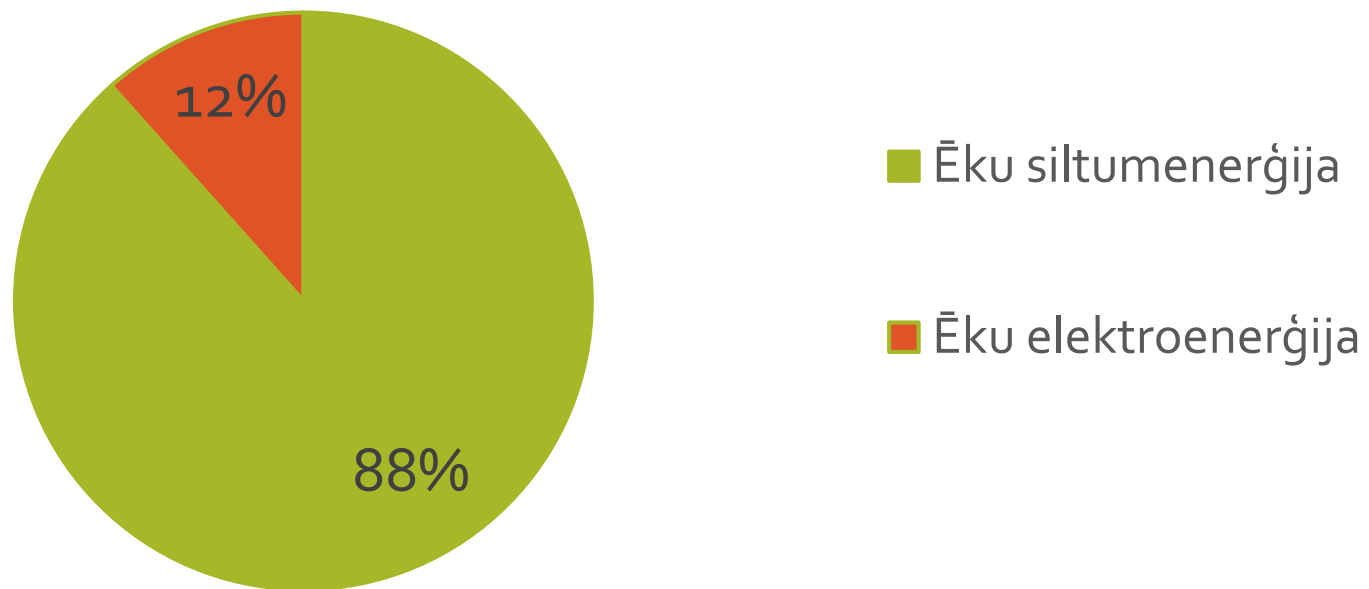
# Energopārskats, mērķu un prioritāšu noteikšana

Kopējā enerģijas patēriņa izmaiņas pa gadiem un ēkām (2016. un 2017.gads)

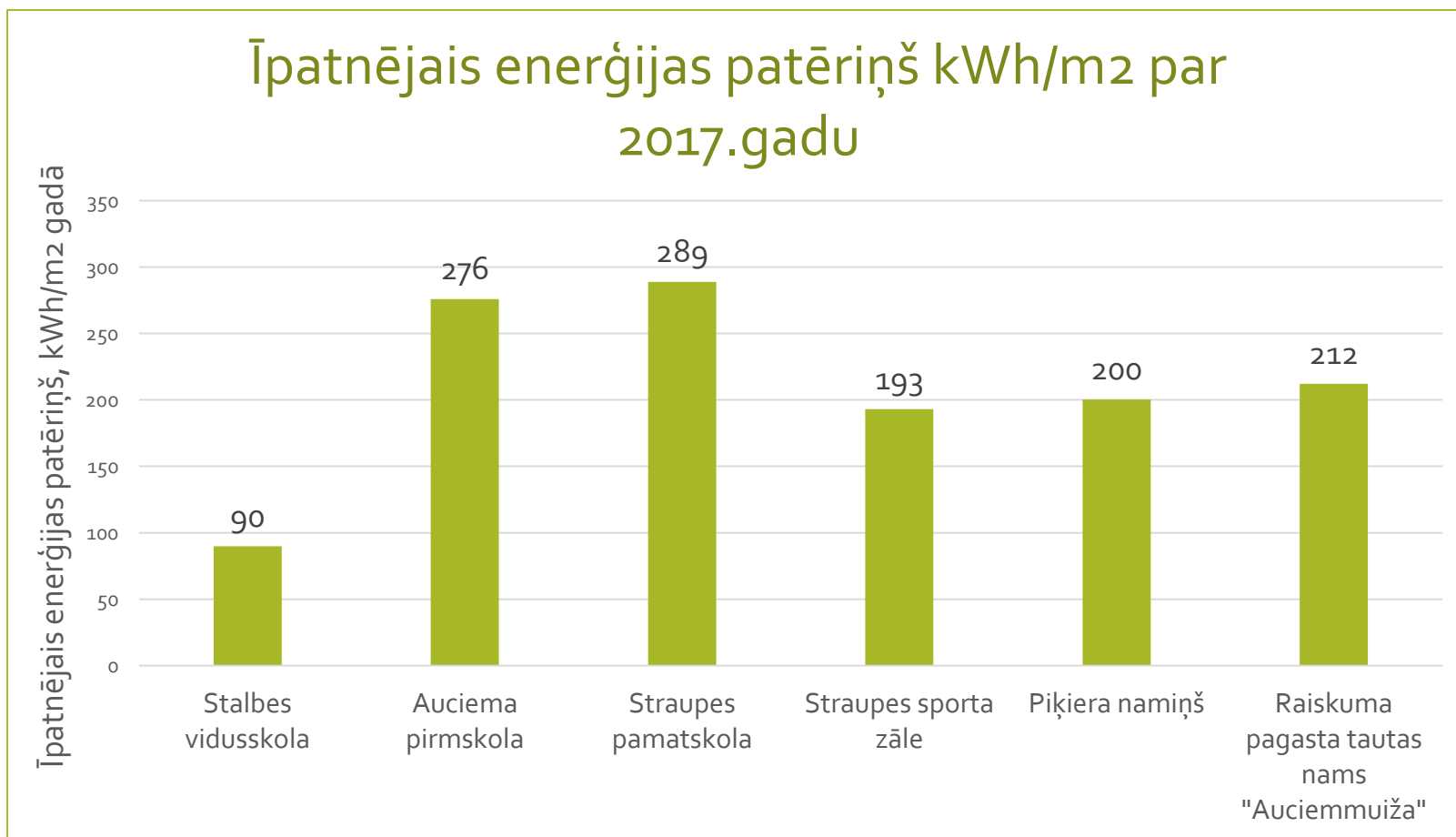


# Energopārskats, mērķu un prioritāšu noteikšana

Kopējā enerģijas patēriņa sadalījums % par  
2017.gadu



# Energopārskats, mērķu un prioritāšu noteikšana



Kopējie enerģijas ietaupījuma mērķi:

- Īstermiņa (1 gads) –
- Vidēja termiņa (5 gadi) –
- Ilgtermiņa (2030.gads) -

Ēkas nosaukums	Informācija par kritērijiem				
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
Stalbes vidusskola	Ir siltuma skaitītājs	90	atjaunota	KPFI	
Auciema pirmskola	Ir siltuma skaitītājs	276	neatjaunota (fasādes remots tiks uzsākts vasarā)	nav	
Straupes pamatskola	Ir siltuma skaitītājs	289	neatjaunota (pils – ir hidroizolācija) – fasāde renovēta, bet ne siltināta	nav	
Straupes sporta zāle	Ir siltuma skaitītājs	193	atjaunota	nav	
Piķiera namiņš	Ir siltuma skaitītājs	200	neatjaunota (pils kompleksa ēka)	nav	
Raiskuma pagasta tautas nams "Auciemmuiža"	Nav skaitītāja	212	atjaunota	nav	

Ēkas nosaukums	Kritērijs					Kopējais punktu skaits	Prioritāte
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5		
Stalbes vidusskola							
Auciema pirmškola Straupes pamatskola							
Straupes sporta zāle							
Piķiera namiņš							
Raiskuma pagasta tautas nams "Auciemmuiža"							

# Darba grupas kompetence un komunikācijas aktivitātes

Amata nosaukums	Izglītība	Darba pieredze	Apmācības/semināri enerģētikas vai vides jomā (tēmu nosaukums)
Izpilddirektore			Apmācības "Enerģopārvaldība Vidzemē"
Projektu vadītāja			Apmācības "Enerģopārvaldība Vidzemē"

Esošā situācija



# Darba grupas kompetence un komunikācijas aktivitātes

Amata nosaukums	Izglītība	Darba pieredze	Apmācības/semināri enerģētikas vai vides jomā (tēmu nosaukums)
Izpilddirektore			Apmācības "Enerģopārvaldība Vidzemē"
Projektu vadītāja			Apmācības "Enerģopārvaldība Vidzemē"
Komunālo saimniecību vadītāji (katrā no pagastiem pa vienam)			
Attīstības un tautsaimniecības komitejas priekšsēdētāja/domes deputāte			

Vēlamā situācija

Mērķa grupa	Mērķa ziņa	Komunikācijas veidi	Atgriezeniskā saite
Augstākā vadība (domes deputāti)	Prezentēt esošo situāciju un informēt par iespējamajiem pasākumiem situācijas uzlabošanai	Prezentācija komiteju sēdēs/domes sēdēs	Atbalsts un situācijas izpratne no deputātu puses
Administrācijas darbinieki	Informācijas nodošana par energoplāna izstrādi, aicinājums rīkoties ar resursiem atbildīgi	Plānošanas sanāksmes, e-pasta informācija	Darbinieku izpratne par uzdevumiem un mērķiem, kas jāsasniedz energoefektivitātes uzlabošanai
Tehniskais personāls (ēku saimnieki, katlu māju darbinieki u.tml.)	Informācijas nodošana par energoplāna izstrādi, aicinājums rīkoties ar resursiem atbildīgi un rīkojums precīzi un regulāri fiksēt datus uzskaitēi/analīzei	Komunālo saimniecību vadītāju plānošanas sanāksmes	Precīza datu ievade/uzskaite
Iedzīvotāji/sabiedrība kopumā/ pacienti/klienti	Informēt par energoplāna izstrādi, uzsverot, ka pašvaldība energopolitiku jau īsteno un aicinājums to darīt arī iedzīvotājiem	Pašvaldības mājaslapa, sociālie tīkli, pašvaldības informatīvais izdevums	Iedzīvotāju sapratne par energoefektivitātes uzlabošanas procesiem
Sadarbības organizācijas			
Pašvaldības kapitālsabiedrības			

Komunikācijas aktivitātes

# Nākotnes vīzija