



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Nacionālais
attīstības plāns



Viedās administrācijas un
reģionālās attīstības
ministrija

Seminārs tiek organizēts Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021.–2027.gadam

6.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Pārejas uz klimatneitralitāti radīto ekonomisko,
sociālo un vides seku mazināšana visvairāk skartajos reģionos"

6.1.1.8. pasākuma projekta Nr. 6.1.1.8/1/24/1/001 "Pašvaldību un plānošanas reģionu speciālistu
prasmju paaugstināšana klimatneitrālas ekonomikas un sociālekonomisko
seku saistībā ar klimata pārmaiņām mazināšanas jautājumos" ietvaros



**Smiltenes novadā
sanāk!**

Smiltenes novads

Aktīva un enerģijas pilna vieta

Ilvis Naglis

Tehnisko projektu vadītājs

2026

Novads skaitļos



2+14

PILSĒTAS,
PAGASTI



17955

IEDZĪVOTĀJI



1800,63

TERITORIJA KM2



1 825

UZŅĒMUMI

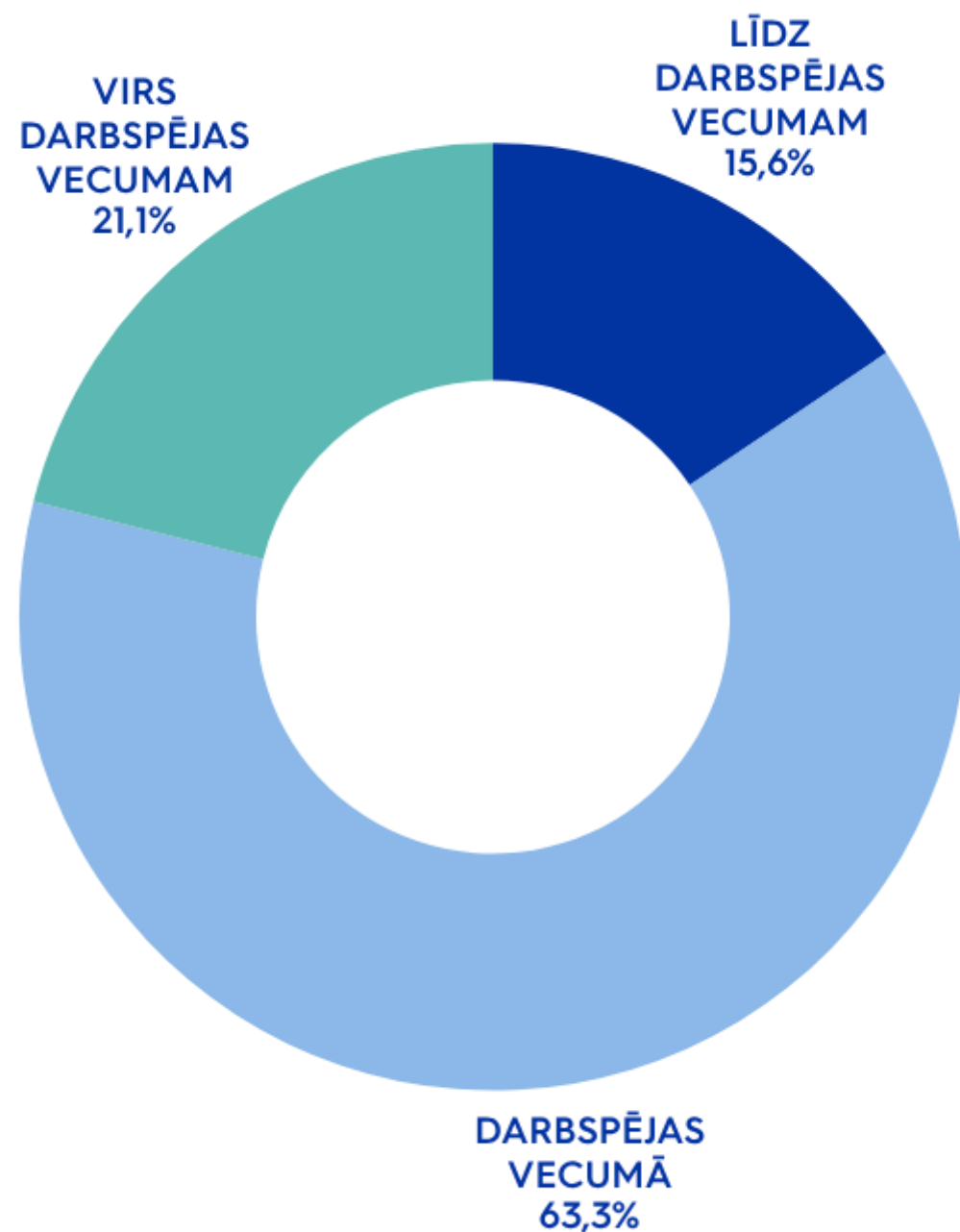
PMLP, Lursoft

 BUDŽETS – 44 011 673 EUR

 IESTĀDES – 36

 DARBINIEKI – 1065

 PROJEKTI IEVIEŠANĀ ~70



Mēru Pakts



Pilsētu mēru pakts ir Eiropas Savienības iniciatīva, kas apvieno pašvaldības, kuras apņēmušās īstenot klimata un enerģētikas pasākumus, lai samazinātu CO₂ emisijas un pielāgotos klimata pārmaiņām.

1

Apņemšanās: Noteikt vidēja un ilgtermiņa mērķus, kas atbilst ES mērķiem un klimatneitralitātei līdz 2050. gadam.

2

Iesaitīšanās: Iesaistīt iedzīvotājus, uzņēmumus un visus pārvaldes līmeņus vietējā klimatata paktā.

3

Rīcība: Izstrādāt, īstenot un ziņot par iekļaujošu plānu, kas aptver klimata pārmaiņu mazināšanu un pielāgošanos.

4

Sadarbība: Dalīties zināšanās un risinājumos ar citām pašvaldībām Eiropā un ārpus tās.

The screenshot shows the 'SIGNATORY PROFILE - SMILTENE' page. It includes a sidebar with navigation options like 'MY COVENANT COMMUNITY', 'REPORTING CORNER', 'MY STRATEGY', 'MY INVENTORIES', 'MY ACTIONS', 'MY OVERVIEW', 'IMPORT', 'CHARTS', 'ASSESSMENT', and 'MY AIR QUALITY'. The main content area shows 'Adhesion type' (Individual selected), 'Adhesion date' (2016-11-30), and a table of commitments.

Commitment type	Commitment status	Commitment date
CoM 2020	none	
Mayor's Adapt	none	
CoM 2030	Published	2016-11-30
CoM 2050	none	

There is a 'Renew' button and a note: 'Please start the process of renewing your commitments by clicking on this button.'

Smiltenes pašvaldība
Pilsētu mēru pakta
parakstīja 2016

SECAP/IEKRP 2020-2030

Smiltenes novada Ilgtspējīgas enerģijas un klimata rīcības plāns



-40%

salīdzinājumā ar
2008. gada bāzes
līmeni

-20%

Enerģijas patēriņš
pašvaldības ēkās
salīdzinājumā ar
2014. gadu

-10%

Enerģijas patēriņš
mājokļu sektorā
salīdzinājumā ar
2014. gadu

Dokuments sastāv no:

1. daļā aprakstīts politikas konteksts, noteiktie mērķi un plānotie pasākumi (15 lpp.).

2. daļā sniegts detalizēts pašreizējās situācijas raksturojums, izvērtēti pašvaldībā esošie riski un skaidroti izvēlētie pasākumi un ar enerģētiku saistītie aprēķini (61 lpp.).

Apstiprināts pašvaldības domē
2019. gadā

Plānā norādītais progressa rādītājs:
CO₂ emisijas 2018. gadā jau bija samazinājušās par 30,29%, līdz 7 923,6 t CO₂ salīdzinājumā ar 2008. gadu.

Galvenie SECAP rīcības virzieni

Klimata pārmaiņu mazināšanas prioritātes

- Energopārvaldība, datu vākšana un monitorings
- Zaļais publiskais iepirkums pašvaldības iepirkumos
- Ielu apgaismojuma modernizācija un efektīvāka vadība
- Atbalsts daudzdzīvokļu māju renovācijai un energoauditiem
- Centralizētās siltumapgādes efektivitāte un atjaunīgā enerģija
- Ilgtspējīga mobilitāte, elektrovelosipēdi un elektroauto uzlāde

Pielāgošanās klimata pārmaiņām prioritātes

- Operatīvā transporta piekļuve pagalmos, ielās un vietējos ceļos
- Ugunsdrošības izpratne un meža infrastruktūra
- Ūdenstilpju apsaimniekošana
- Infrastruktūras ievainojamības un noturības izvērtējumi
- Sabiedrības informēšanas kampaņas un iesaistīto pušu līdzdalība
- Ikgadējs monitorings un rezultātu publiskošana

13

Identificēti elektroauto uzlādes punkti

6

Novadā kartētās centralizētās siltumapgādes sistēmas

1x gadā

Minimālais monitoringa un publiskās atskaitīšanās cikls

Finanšu un ekonomiskais aprēķins (FEA)

2025. gada tehniski ekonomiskajā analīzē izvērtēta centralizētās siltumapgādes attīstība visā Smiltenes novada administratīvajā teritorijā, ar mērķi kalpot par pamatu PPP procesam.

- 1 Analīzē izvērtēts, vai publiskā un privātā partnerība ir piemērotākais modelis investīciju periodā un kādi sadarbības nosacījumi būtu atbilstoši.
- 2 Analīzē salīdzinātas tehniskās alternatīvas, izvērtēta juridiskā īstenojamība, finanšu un sociālekonomiskais pamatojums, kā arī aprēķināta ieguldījuma atdeve.
- 3 Secinājums: ārpus Smiltenes pilsētas piemērotākais PPP veids ir koncesija, jo aktīvus var nodot lietošanā privātajam partnerim, saglabājot pašvaldības īpašumtiesības.
- 4 Smiltenes pilsēta analīzē netika virzīta PPP modelim, jo siltumtīklu dalītās īpašumtiesības neļauj nodrošināt pilnībā atklātu konkurenci.

Analīzē uzsvērts, ka ilgtspējīgam pakalpojumam un prognozējamam tarifam būtiskas ir ilgtermiņa investīcijas un darbības risku nodošana.

FEA



Galvenie centralizētās siltumapgādes rādītāji no FEA

8

apdzīvotas vietas ar centralizēto siltumapgādi ārpus Smiltenes pilsētas

23

vietas ar augstu PPP potenciālu

13 019 MWh/gadā siltumenerģijas pieprasījums augsta potenciāla grupā

73 404 m² centralizēti apsildāmās platības

Investīciju scenāriju salīdzinājums

- Bāzesscenārijs: aptuveni 207,7 tūkst. EUR, bet tas ir tikai īstermiņa risinājums
- Attīstības scenārijs: aptuveni 1,03 milj. EUR sākotnējās investīcijās un aptuveni 1,70 milj. EUR reinvestīcijās 20 gadu periodā
- Vidējais sistēmas kalpošanas ilgums attīstības scenārijā: līdz 20 gadiem.

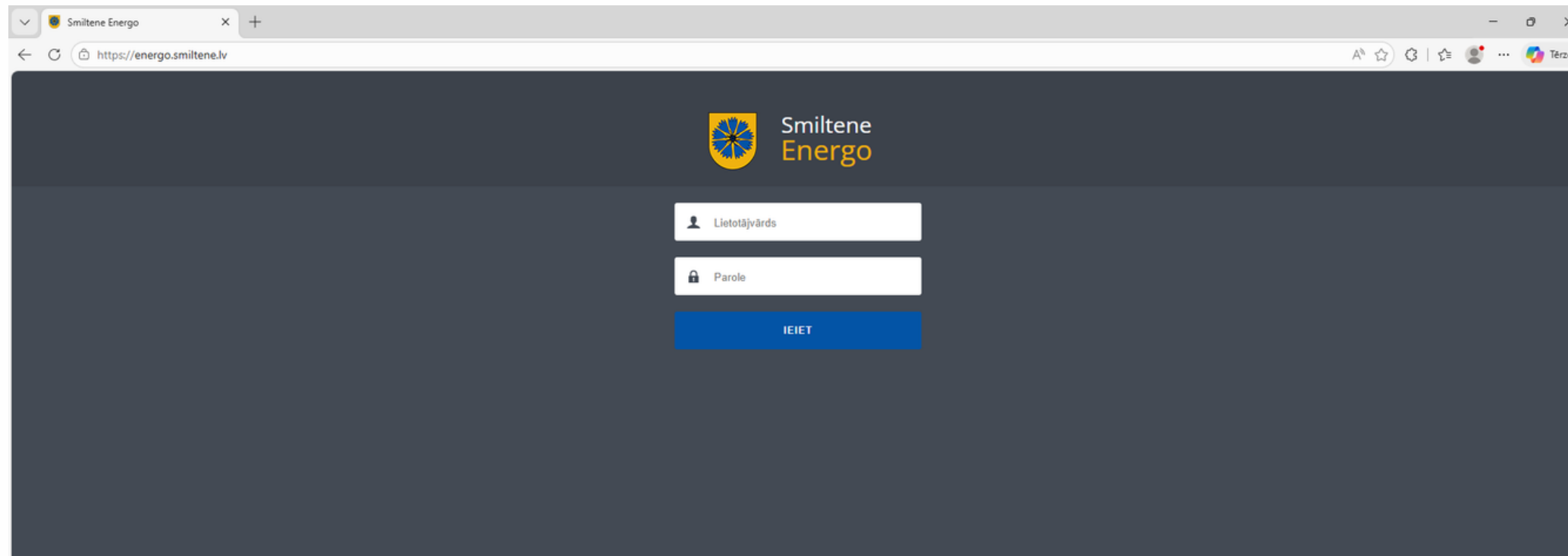
Ekspluatācija un tarifs

- Nepieciešamais svērtais vidējais tarifs: aptuveni 110–111 EUR/MWh bez PVN.
- Pašreizējā personāla noslodze: aptuveni 24,1 PLE; pēcmodernizācijas mērķis ir 8 mobili un kvalificēti PLE.
- Projekts paredz automatizāciju un efektīvāku kurināmā izmantošanu.

Sociālekonomiskie rādītāji analīzē:
ENPV aptuveni 3,78 milj. EUR, ERR aptuveni 25,6%, B/C = 3,32









FEA fokuss: Smiltenes novads ārpus Smiltenes pilsētas

Energoplatforma



ĒKAS

Sveiki, A

Ēku saraksts						
Nosaukums	Adrese	Apkures veids	Objekta tips	Gads	Mēnesis	Aktīvs
 Apes amatu māja Skolas iela 4, Ape		Kvadrātūra: 320.80 m ² Elektrība: 0 fāze (0A) Darbinieki: 0 Apkures tips: Centrālā apkure	Administrācijas ēkas	Pēdējās izmaksas izmaiņas: Janis 2023		Aktīvs
 Apes pilsētas pārvalde Stacija siela 2, Ape		Kvadrātūra: 324.00 m ² Elektrība: 3 fāzes (63A) Darbinieki: 16 Apkures tips: Elektroenerģija	Administrācijas ēkas	Pēdējās izmaksas izmaiņas: Janis 2023		Aktīvs
 Apes tautas nams Skolas iela 4, Ape		Kvadrātūra: 832.00 m ² Elektrība: 3 fāzes (40A) Darbinieki: 7 Apkures tips: Centrālā apkure	Pašizklaides ēkas	Pēdējās izmaksas izmaiņas: Marts 2024		Aktīvs
 Bērnu spēļu laukums Gaujas iela 1, Smiltene, Smiltenes novads, LV-4729		Kvadrātūra: 16.40 m ² Elektrība: 1 fāze (16A) Darbinieki: 1 Apkures tips: Elektroenerģija	Pašizklaides ēkas	Pēdējās izmaksas izmaiņas: Janis 2023		Aktīvs
 Bērnu un ģimenes atbalsta centrs Galdnieku iela 10, Smiltene, Smiltenes novads, LV-4729		Kvadrātūra: 242.00 m ² Elektrība: 3 fāzes (32A) Darbinieki: 20 Apkures tips: Dīzeļdegviela	Administrācijas ēkas	Pēdējās izmaksas izmaiņas: Marts 2024		Aktīvs
 Bērnu un ģimenes atbalsta centrs, Galdnieku 10B Galdnieku iela 10B, Smiltene, Smiltenes novads, LV-4729		Kvadrātūra: 520.00 m ² Elektrība: 3 fāzes (32A) Darbinieki: 20 Apkures tips: Dīzeļdegviela	Administrācijas ēkas	Pēdējās izmaksas izmaiņas: Marts 2024		Aktīvs
 Bilskas pagasta pārvalde Pagasta māja, Bilskas pagasts, Smiltenes novads, LV-4706		Kvadrātūra: 919.90 m ² Elektrība: 3 fāzes (30A) Darbinieki: 9 Apkures tips: Maika	Administrācijas ēkas	Pēdējās izmaksas izmaiņas: Decembris 2020		Aktīvs
 Bilskas pamatskola Pamatskola, Bilskas pagasts, Smiltenes novads, LV-4706		Kvadrātūra: 2451.30 m ² Elektrība: 3 fāzes (120A) Darbinieki: 105 Apkures tips: Maika	Izglītības iestādes	Pēdējās izmaksas izmaiņas: Marts 2021		Aktīvs



Smiltenes energoplatforma (<https://energo.smiltene.lv>) ir pašvaldības energopārvaldības sistēma, kas apkopo un analizē datus par siltumenerģijas un elektroenerģijas patēriņu publiskajā infrastruktūrā

“PlanHeat”

Projekta ilgums: 01.03.2025 – 29.02.2028

Projekta mērķis: atbalstīt Baltijas jūras reģiona (BSR) pašvaldības stratēģisku vietējo siltumapgādes plānu izstrādē, lai sasniegtu ilgtspējīgu un noturīgu siltumapgādes infrastruktūru atbilstoši pārskatītās Energoefektivitātes direktīvas (EED), 25. panta 6. punkta prasībām.

Smiltenes novada pašvaldība šajā projektā:

- ✿ Sadarbībā ar projekta Latvijas partneri SIA “Ekodoma” aktualizē SECAP, ar akcentu uz siltumapgādes plānošanu;
- ✿ Piedalās metodikas izstrādē datu vākšanai un piekļuvei datiem, kas nepieciešami vietējās siltuma plānošanas nodrošināšanai;
- ✿ Piedalās tehnisko vadlīniju izstrādē pašvaldībām un pakalpojumu sniedzējiem;
- ✿ Veiks darbinieku apmācību moduļa testēšanu un izvērtēšanu, lai paaugstinātu pašvaldības darbinieku kapacitāti energopārvaldībā;
- ✿ Iespēju robežās automatizēs datu ielasīšanu un apstrādi energopārvaldības sistēmā, lai uzlabotu uzskaites moduļa efektivitāti un funkcionalitāti.



Projekti

“Ēku siltumapgādes vieda vadība”, 5.1.1.4/I/24/I/002

- Projekta ilgums līdz 2029. gada 31. decembrim.
- Sadarbības partneri: Smiltenes novada pašvaldība, Cēsu novada pašvaldība, Gulbenes novada pašvaldība, Limbažu novada pašvaldība, Madonas novada pašvaldība, Ogres novada pašvaldība, Valkas novada pašvaldība, Valmieras novada pašvaldība.
- Mākslīgā intelekta integrācija ēku siltumapgādes kontroles iekārtās - algoritmā, kas atbild par siltummezgla attālinātu regulāciju, vadoties pēc iekštelpu gaisa temperatūras, vēsturisko un faktisko datu izmantošanu, lētākā energoresursa izvēles automatizēšanu u.c. Projekta ietvaros tiks gan attīstīti viedi risinājumi, gan notiks risinājumu ieviešanai nepieciešamās infrastruktūras attīstīšana.
- Smiltenes novada pašvaldība projektā iekļāvusi ēkas: Apes tautas nams, Palsmanes pamatskolas internāta ēka un Raunas pamatskola.
- Izaicinājums: Inovatīva iepirkuma īstenošana



Līdzfinansē
Eiropas Savienība

2027
Nacionālais
attīstības plāns



Projekti

“Uzņēmējdarbības veicināšana Smiltenes pilsētā III kārtā”,
Nr. 6.1.1.3/1/24/A/015

Smiltenes pilsētas centra
rekonstrukcija un centralizētās
siltumapgādes cauruļvadu izbūve



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Nacionālais
attīstības plāns

Projekti

Smiltenes novada pašvaldību publisko teritoriju apgaismojuma infrastruktūrā", identifikācijas Nr. EKII-7/5

- 🌸 Īstenošanas laiks no 06.04.2023 - 06.04.2025
- 🌸 Projekta ietvaros Smiltenē, Bilskā, Grundzālē un Launkalnē 2025. gadā tika nomainīti kopumā 13 dzīvsudraba un 388 nātrija gaismekļi uz gaismu izstarojošu diožu (LED) tipa gaismekļiem, kā rezultātā plānots samazinājums iepērkamajam elektroenerģijas apjomam par 220,486 MWh/gadā un siltumnīcefekta gāzes CO2 emisiju smazinājums par 24,033 t CO2/gadā.



Projekti

FLIP-EC, Flipped Energy Concept to Flip Climate Change, Nr. #C075

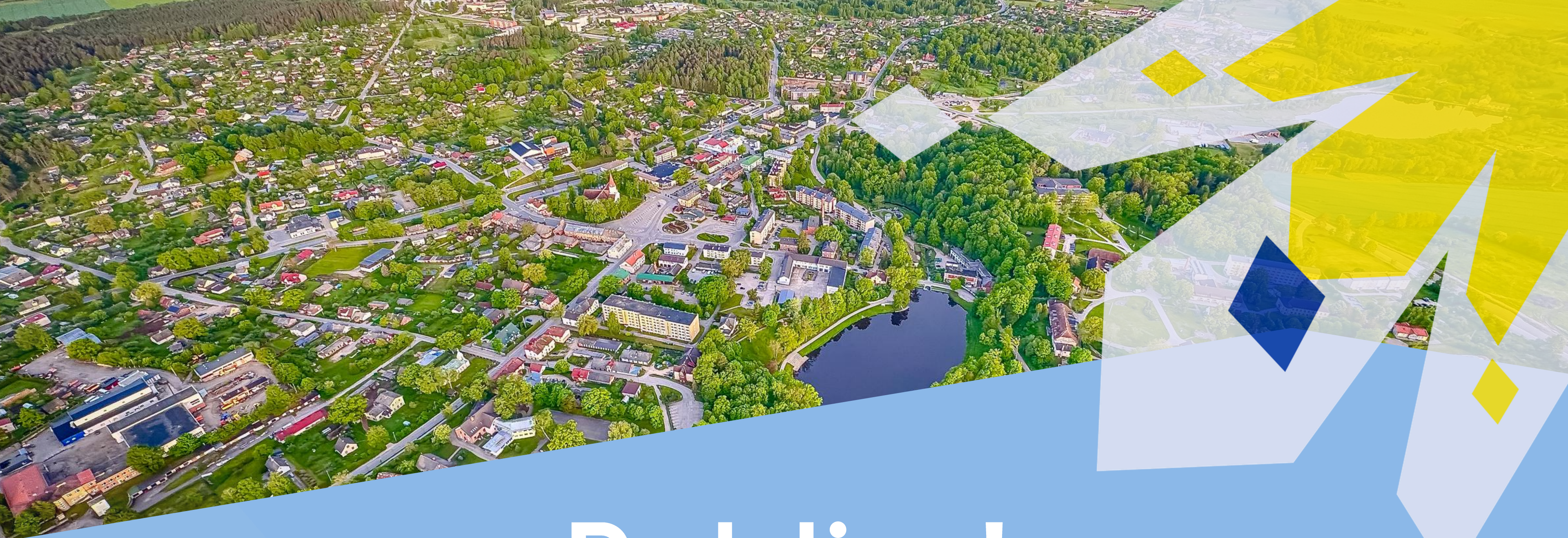
Projekta mērķis ir izstrādāt metožu kopumu, lai uzlabotu sabiedrisko ēku energoefektivitāti, motivētu ēku lietotājus iesaistīties energoefektivitātes uzlabošanā, sniegtu praktiskas zināšanas, kā arī panāktu ilgtspējīgas uzvedības izmaiņas.

Projekta aktivitātes norisinās trīs secīgos posmos, no kuriem pirmais ir veltīts izpētei un metožu izstrādei, apkopojot esošo situāciju un datus un uz to bāzes izstrādājot atbilstošas metodes.

Otrajā posmā norisinās praktiskas aktivitātes - šo pirmā posmā izstrādāto rīku un metožu testēšana reālā vidē un analizēšana, cik efektīvi tās strādā.

Noslēguma posmā plānota rezultātu izplatīšana, kas ietvers sabiedrības informēšanu un publiski pieejamu rīku bibliotēkas izveidi, kas būs pieejama sešās valodās, lai projekta laikā gūtās zināšanas kalpotu pēc iespējas plašākam Baltijas jūras reģiona publisko ēku lietotāju un īpašnieku lokam.





Paldies!

Sazinieties ar mums:

+371 64707588, +371 20022348

pasts@smiltenesnovads.lv

www.smiltenesnovads.lv

