



Alūksne
Oļņkšva

Energopārvaldība

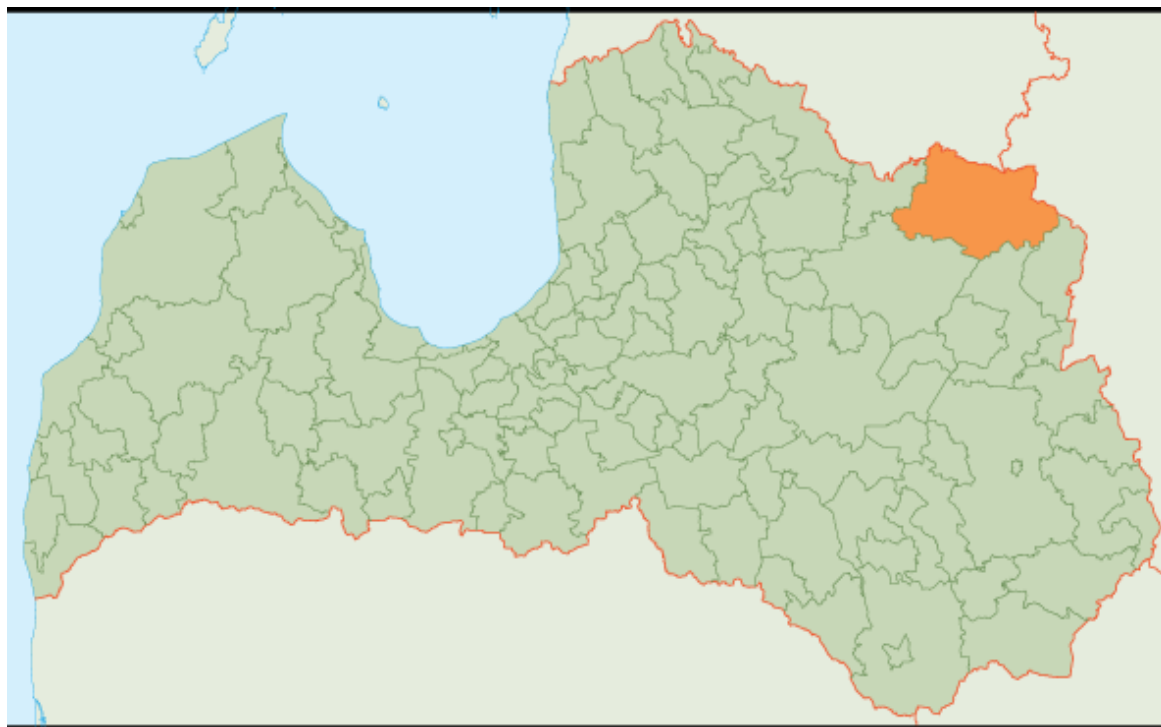
No A līdz Z..

ALŪKSNES NOVADS

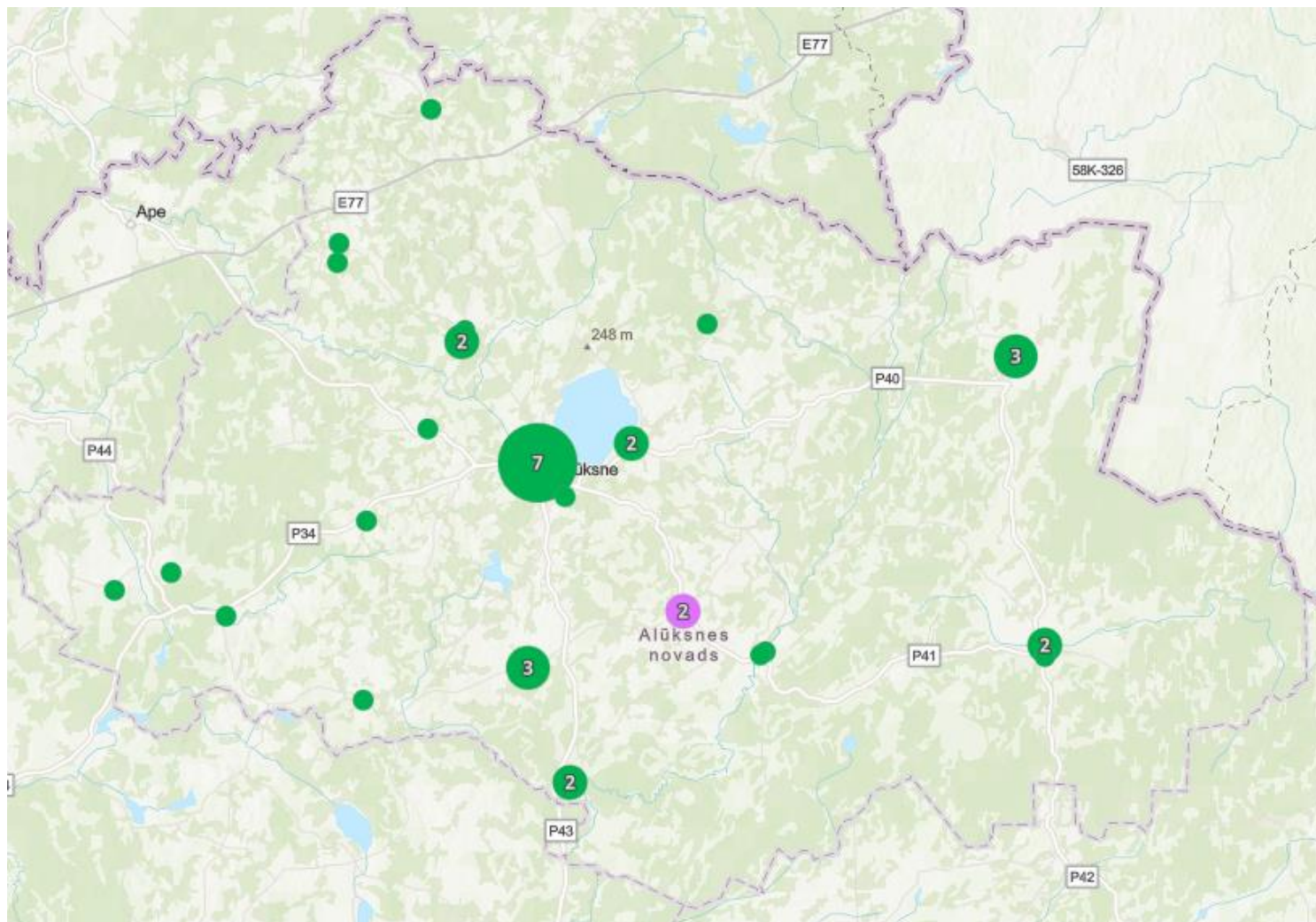
Iedzīvotāju skaits (01.01.2022.) **15 021**

2019.gadā attīstības līmeņa indekss -0.530*

*energoefektivitātes likuma 5.panta izpilde pašvaldībai = brīvprātīga



2012 - 2022



38 energoefektivitātes projekti:

- 36 īstenoti
- 2 procesā

Kopējās izmaksas **9 939 375** EUR

- Pašvaldības 5 205 174 EUR
- Fondu līdzfinansējums 2 725 130 EUR (KF, KPFI, ERAF)

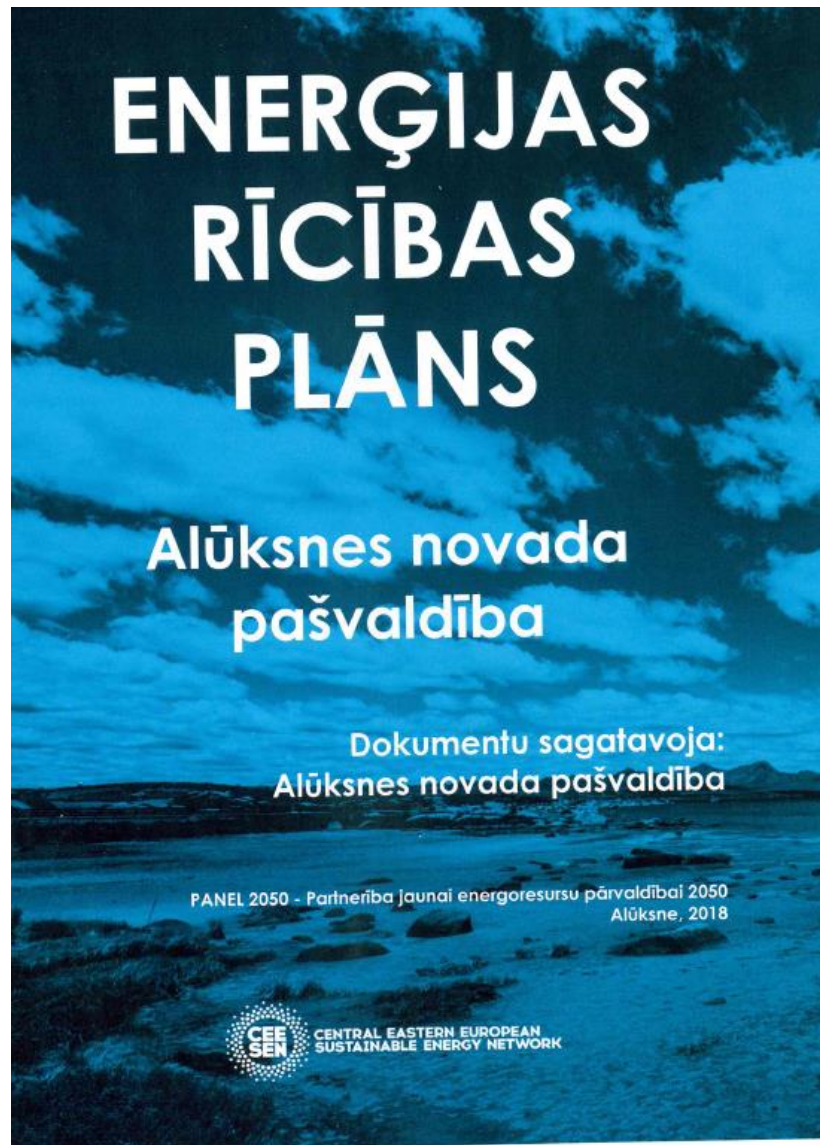
Atbildīgie par īstenošanu un
pēcuzraudzību:

- Pagasta pārvaldes
- Plānošanas un attīstības nodaļa

DATU APKOPOŠANA

Nr.	Pašvaldības īpašumā vai pašvaldības iestādes lietošanā nodotas publiskās ēkas	Ēkas platība		Elektroenerģija	Siltums					
		apkurināmā	kopējā	patērēta elektroenerģija, kWh/gadā	piegāde no centralizētās sistēmas		Ražots ēkas katlu mājā			
					iepirkta siltumenerģija	Vai samaksāts par iepirkto siltumenerģiju	kurināmā veids	saražots vai nodots siltums ēkai	vai patērēts kurināmais atbilstoši kurināmā veidam un norēķina kārtībai: daudzums	vai samaksāts par kurināmo
1	2	m2	m2	kWh/gadā	MWh/gadā	EUR/gadā		MWh/gadā		EUR/gadā
	Alsviķu pagasts									
	"Pagastnams", Alsviķos (administratīvā ēka)	360,1	360,1	6723			malka (m³)		66,25	1308,11
	"Kultūras nams", Alsviķos (kultūras iestāde)	756,4	756,4	24081			malka (m³)		154,6	3052,58
	"Alsviķu cehs", Alsviķos (sociālā iestāde)	110,9	217,1	1000			malka (m³)		38,04	281,9
	"Saulīte", Alsviķos (bērnudārzs)	352,6	352,6	10684			malka (m³)		32,68	591,86
	"Strautiņu pamatskola", Strautiņos (skola)	1840,1	1840,1	30535			malka (m³)		250,59	5863,5
	"Zemenīte", Strautiņos (bērnudārzs)	1788,6	1788,6	22634			malka (m³)		177,34	4146,91
	Ilzenes pagasts									
	"Dailes", Jaunzemos (kultūras iestāde)	1109,5	1109,5	11677			granulas (t)		31,487	5490,13
	"Ziniši", Jaunzemos (skola)	909,1	919,9	14297			malka (m³)	7,475	46	690,19
	Zeltiņu pagasts									
	"Strazdiņi", Zeltiņos (administratīvā ēka)	213,6	240,4	4982			granulas (t)		4,923	791,55
							malka (m³)		8,6	37,94
	"Pagastmāja", Zeltiņos (tautas nams)	294,2	405	2639			granulas (t)		11,686	1896,68
	"Skola", Zeltiņos (muzejs)	634,07	684,69	5618			granulas (t)		19,506	3133,15
							malka (m³)		27,8	250,99
	"Tērces" - 10, Zeltiņos (bibliotēka)	79,3	89,2	1483		396,22			0	0
	"Tērces" - 11, Zeltiņos (ģimenes ārsta prakse)	63,7	71,5	500		304			0	0
	"Zvaigznītes", Zeltiņos (sociālā iestāde)	64,8	79,3	62					0	0
	Jaunalūksnes pagasts									
	"Dālderī", Kolbergī (kultūras iestāde)	684,1	684,1	12182			malka (m³)		71,4	1518,52
	"Pūcītes", Kolbergī (bērnudārzs)	368,1	368,1	15678			malka (m³)	39,73	65	1401,19
	"Rūķi", Bejā (kultūras iestāde)	356,3	356,3	11923			malka (m³)		20,2	351,61
	"Bejas skola", Bejā (skola)	1269,2	1269,2	32795			malka (m³)		145,6	2666,4
	Mālienies pagasts									
	"Brenci", Brencos (kultūras iestāde)	645,7	657	11135			malka (m³)		83,4	1628,69
	"Mazputniņš", Brencos (bērnudārzs)	620,7	670,3	19740			malka (m³)	58,463	32,5	886,25
	"Brenci 7", Brencos (skola)	996,6	996,6	24731			granulas (t)		39,44	7969,65
	Mārkaines pagasts									
	"Pūcīte", Mārkalnē (skola)	1439,6	1460,6	10626			malka (m³)		216	3356,7
	"Pagastmāja", Mārkalnē (administratīvā ēka)	310,2	310,2	4755			malka (m³)		64,8	1021,16
	"Vālodzes", Mārkalnē (sociālā māja)	329,2	329,2	6748			malka (m³)		24,1	482
	Pededzes pagasts									

neapkurina



Šis projekts ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības Pētniecības un Inovāciju programmas "Apvārsnis 2020" granta līguma nr. 696173 ietvaros. Atruna: Par dokumenta saturu atbildību uzņemas tikai tās autori. Šis dokuments neatspoguļo ne oficiālo Eiropas Savienības viedokli, ne Mazo un vidējo uzņēmumu izpildģagentūras (EASME) viedokli. Eiropas Komisija neris nekādu atbildību par šīs informācijas tālāku izmantošanu.

2018. gads

Izstrādāts plāns 5 Alūksnes pilsētas izglītības iestādēm, kurās ir centralizētā siltumapgāde.

Enerģijas bāzes līnija – vidējā ārgaisa temperatūra 5 gadu periodā.

- Uztādītas iekštelpu klimata monitoringa bāzes stacijas ARANET;
- Uztādīti elektrības starpskaitītāji apgaismojuma sistēmai;
- Tika koriģēti apkures automātikas vadības bloki;
- Tika uzstādīti ūdens skaitītāji karstā ūdens lokam, kā arī sensoru tipa ūdens mainītāji, lai kontrolētu ūdens patēriņu.

2019. gads

Pilotprojekts Vidzemes plānošanas reģionā -

„Zemas temperatūras centralizētā siltumapgāde Baltijas jūras reģionam” LowTEMP
(Interreg Baltic Sea Region) **«PII PIENENĪTE»** (2010.gadā renovēts bērnudārzs)

Plānotais rezultāts un ieguvumi:

- zemas temperatūras siltumapgādes sistēmas izveide;
- mazāks enerģijas patēriņš;
- rezultātu analīze un uz datiem balstītu turpmāko lēmumu pieņemšana.





[illegible]

KOPĪGA RĀDĪTĀJU SASNIEGŠANA



Labdien, Dārza ielas 11 ēkas lietotāj!

Pēc ēkas renovācijas joprojām nevaram sasniegt projektam aprēķinātos ietaupījuma mērķus – redzu to, salīdzino Nesasniedzām tos 2021.gadā, bet 2022.pagaidām nav daudzsološāks:

Elektroenerģijas patēriņš	2021	2022	Palielinājums/samazinājums
JANVĀRIS	7591	9247	↑
FEBRUĀRIS	7794	7412	↓
MARTS	5827	7248	↑
APRĪLIS	5698	7052	↑
MAIJS	5459	6390	↑

Siltumenerģijas patēriņš	2021	2022	Palielinājums/samazinājums
JANVĀRIS	40.097	47.488	↑
FEBRUĀRIS	46.873	35.59	↓
MARTS	28.02	25.55	↓
APRĪLIS	18.323	18.872	↑
MAIJS	9.689	10.461	↑

Visās sfērās šobrīd aktualizēts jautājums – **energoresursu taupīšana** (kā naudas, tā pieejamības dēļ), tādēļ mums

Šodien sākas jaunais ½ gads, tādēļ gribētu lūgt jaunas apņemšanās kopīgu mērķu sasniegšanai.

- dzēsēšanas iekārtas lietot darba laikā;
- dzēsēšanas iekārtas patstāvīgi nedarbināt telpās, kur neuzturas cilvēki/ vēlams izslēgt, kad telpa tiek atstāta;
- dzēsēšanas iekārtas ieslēdzot – logus aizvērt;
- joprojām pusdienlaikā gaitenīs izslēdzam apgaismojumu;
- iznākot no wc, izslēgt apgaismojumu;
- vakaros PRINTERUS nevis "iemedzināt", bet "izslēgt"*;



2020.gads

Tika pieņemts lēmums izstrādāt un apstiprināt **Alūksnes novada Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānu**;

Darba uzdevumā ietilpa:

- **Enerģijas patēriņa mazināšanas rīcības plāna izveide;**
- **Energopārvaldības sistēmas izveide.**



Vispārējie mērķi līdz 2030.gadam:

- Samazināt elektroenerģiju par 10%
- Samazināt siltumenerģijas patēriņu par 20%
- Samazināt degvielas patēriņu par 20%

Noteiktie specifiskie mērķi:

- Uzlabot siltumenerģijas apgādi un patēriņu dzīvojamās ēkās;
- Palielināt sabiedrībā zināšanu līmeni par energoefektivitāti;
- Samazināt pašvaldību ēku un infrastruktūras elektroenerģijas un siltumenerģijas patēriņu par 20%;
- Samazināt pašvaldības publiskā transporta fosilās degvielas patēriņu.

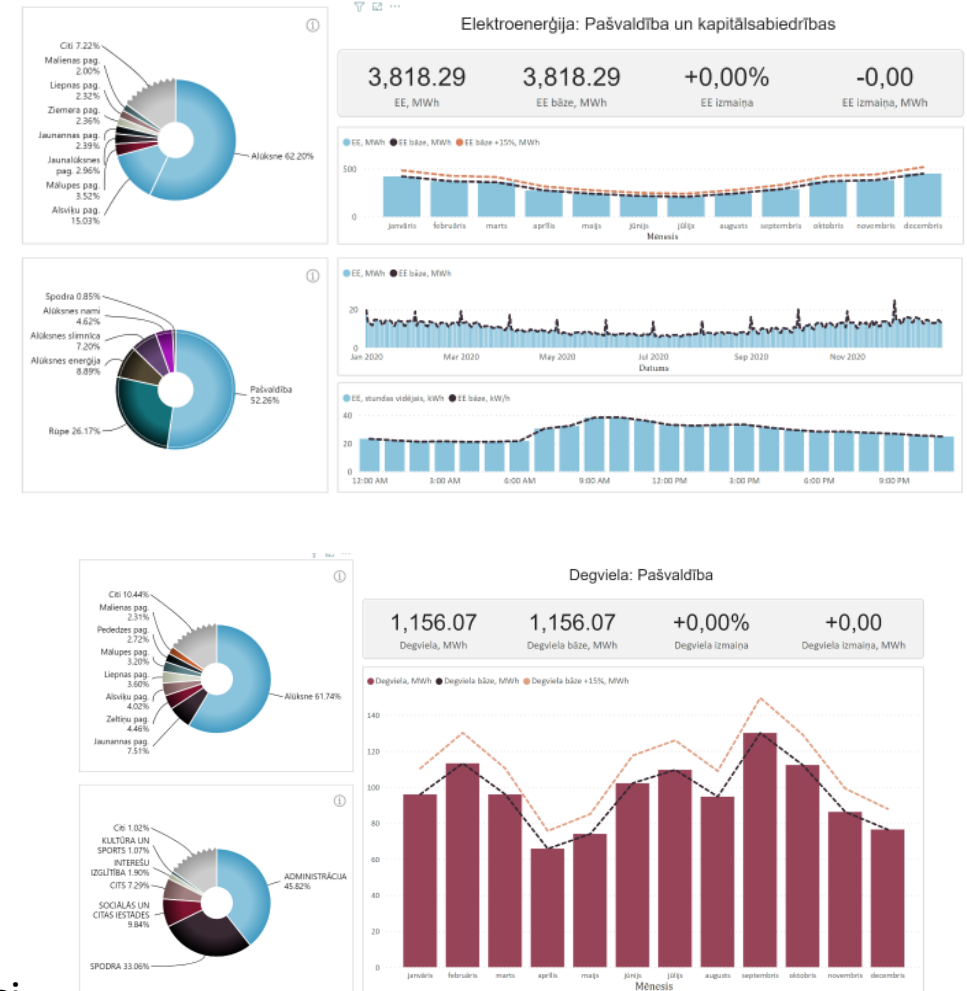
Energonovērtējums 2020.gadam



1.attēls. Enerģijas patēriņš Alūksnes novada pašvaldībā un tās kapitālsabiedrībās, 2020.gads.

Būtiskie mainīgie lielumi:

- SILTUMENERĢIJA – tiks analizēta pret grādu dienām
- ELEKTROENERĢIJA – patēriņš pret bāzes gada attiecīgo mēnesi



3.attēls. Degvielas patēriņš enerģijas vienībās (MWh) Alūksnes novada pašvaldībā un tās kapitālsabiedrībās, 2020.gads.

2021.Gada Septembrī pieņemts Domes lēmums par energopārvaldības sistēmas sertifikāciju.

Abildīgais par izpildi – izpilddirektors (tiek izdoti rīkojumi un saistoši noteikumi);

Norīkota energopārvaldības darba grupa:

- Projektu vadītāja;
- Pašvaldības būvinženieris;
- Pašvaldības kapitālsabiedrību vadītāji (pārstāvētās jomas – siltumapgāde, ūdensapgāde, pašvaldības teritoriju un infrastruktūras uzturētājs);
- Energopārvaldnieks -pieaicināts pēc nepieciešamības konkrētu mērķu sasniegšanai/ ārpakalpojums.

Sertifikāts

Standarts	LVS EN ISO 50001:2018
Sertifikāta reģ. Nr.	10.16-181.4

Sertifikāts izsniegts: **Alūksnes novada pašvaldība**
Dārza iela 11,
Alūksne, Alūksnes novads,
LV-4301,
Latvija

Darbības sfēra: **Pašvaldības energopārvaldības sistēma.**

Audita rezultātā tika pierādīts, ka LVS EN ISO 50001:2018 prasības ir ievērotas.

Derīguma termiņš: **Sertifikāts ir derīgs no 14.12.2021 līdz 13.12.2024.**

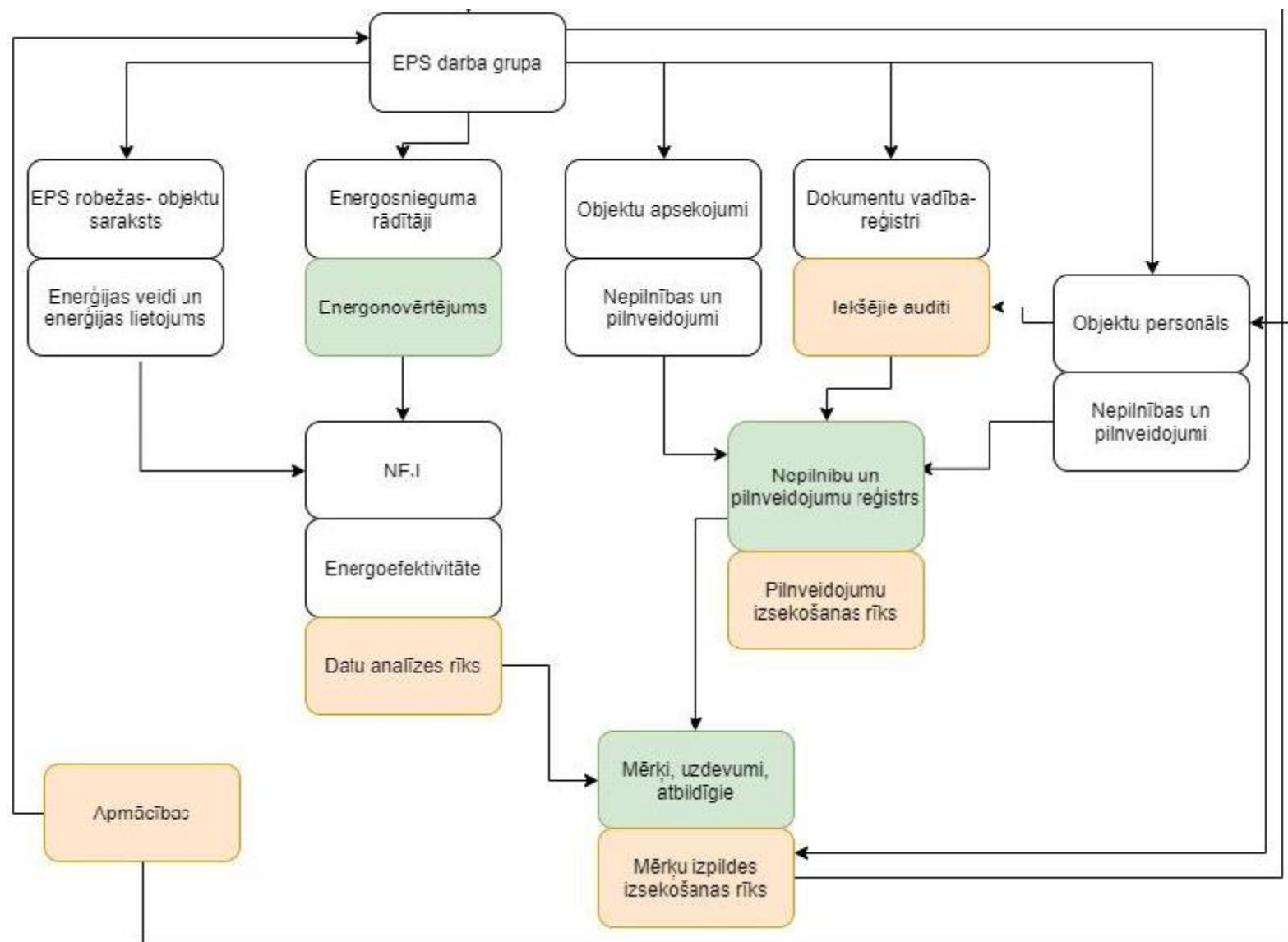
Sertifikāts izdots Rīgā 14.12.2021.

 **D. Lielcepure**
SIA „Latvijas rūpnieku tehniskās drošības ekspertu apvienība” –
TUV Rheinland grupa
Sistēmu sertifikācijas institūcija
Katlakalna iela 9A, Rīga, LV-1073,
Latvija, tuv@tuv.lv

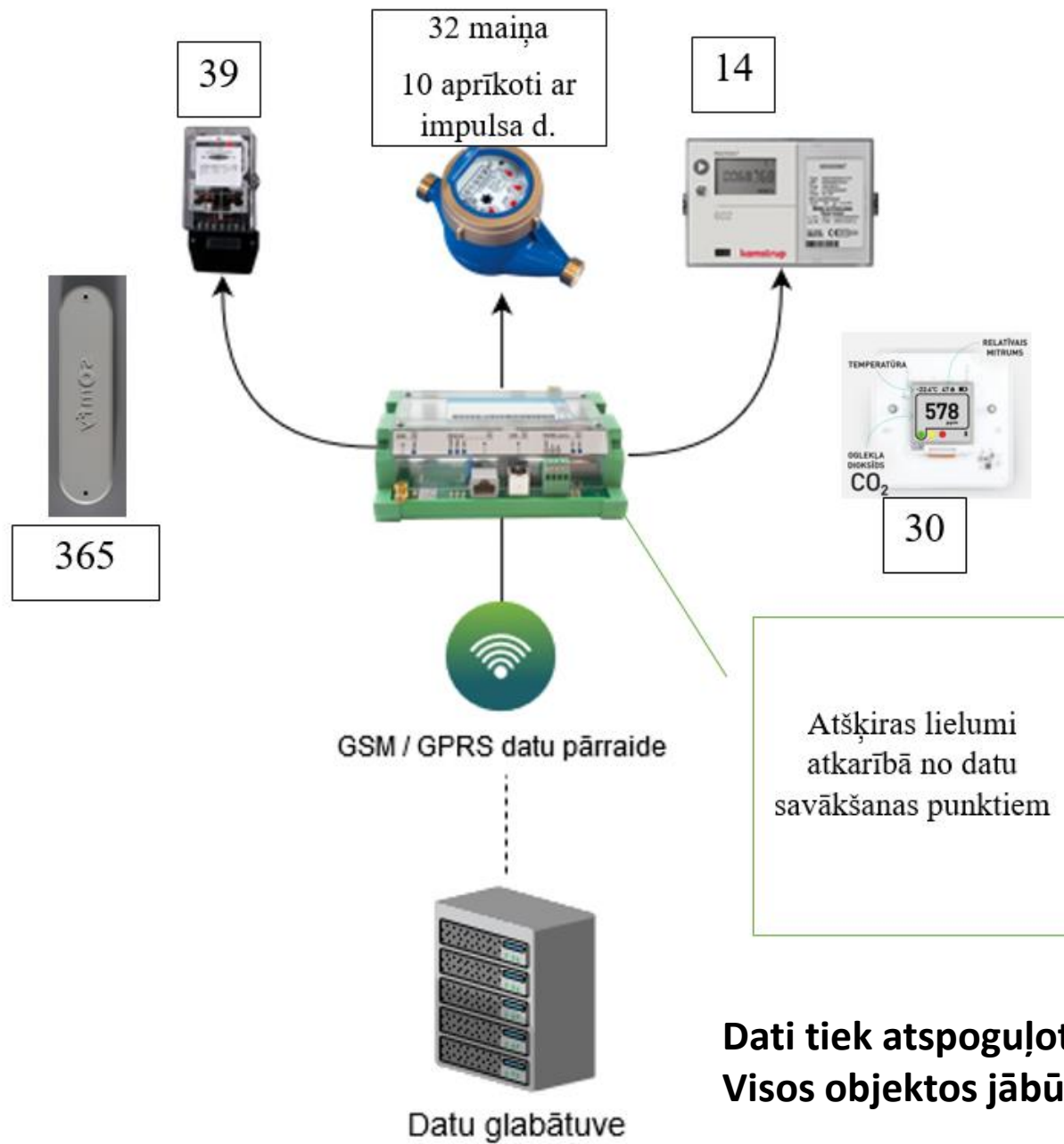
www.tuv.lv


EN ISO/IEC 17021-1
S2-443

 **TÜVRheinland®**
LRTDEA



REG2		Energo pārvaldības sistēmas rokasgrāmata Alūksnes novada pašvaldība	11.11.2022 Pēdējo reizi papildināts:
EPS Objektu saraksts			
Ni	Objekta nosaukums	Adrese	Kontaktpersona
1	ALŪKSNE NOVADA PAŠVALDĪBAS ĒKA	Alūksne, Dārza iela, 11, LV-4301	Ingus Berkulis
2	SOCIĀLO LIETU PĀRVALDE	Alūksne, Uzvaras iela, 1, LV-4301	Arturs Upīts
3	SABIEDRISKAIS CENTRS	Alūksne, Dārza iela, 8A, LV-4301	
4	SOCIĀLĀ PALĪDZĪBAS CENTRS	Alūksne, Lielā Ezera iela, 11, LV-4301	
5	SOCIĀLĀS APRŪPES CENTRS	Alūksne, Ošu iela 5 LV-4301	Rafal Kulesza
6	KULTŪRAS CENTRS	Alūksne, Brūža iela, 7, LV-4301	
7	ALŪKSNE MUZEJS	Alūksne, Pils iela, 74, LV-4301	Diāna Pelaka
8	ALŪKSNE BIBLIOTĒKA	Alūksne, Lielā Ezera iela, 24, LV-4301	Iveta Ozoliņa
9	TŪRISMA INFORMĀCIJAS CENTRS	Alūksne, Pils iela, 25A, LV-4301	Iveta Veļķere
10	PA "ALJA" un kafējnīca "SALA"	Alūksne, Pilssalas iela, 10, LV-4301	Māris Lietuvietis
11	ERNSTA GLIKA ALŪKSNE ĢIMNĀZIJA VECAIS KORPUSS	Alūksne, Glika iela, 10, LV-4301	Ivars Mikijanskis
12	ERNSTA GLIKA ALŪKSNE ĢIMNĀZIJA JAUNĀIS KORPUSS	Alūksne, Glika iela, 10, LV-4301	Ivars Mikijanskis
13	ERNSTA GLIKA ALŪKSNE ĢIMNĀZIJA SPORTA ZĀLE	Alūksne, Glika iela, 10, LV-4301	Ivars Mikijanskis
14	ALŪKSNE ĢIMNĀZIJA INTERNĀTS	Alūksne, Glika iela, 13, LV-4301	Ivars Mikijanskis
15	ALŪKSNE VIDUSSKOLA	Alūksne, Kanaviņu iela, 14, LV-4301	Normunds Strupiņš
16	ALŪKSNE SĀKUMSKOLA	Alūksne, Lielā Ezera iela, 26, LV-4301	Rolands Sīlis
17	ALŪKSNE MĀKSLAS SKOLA	Alūksne, Ojāra Vācieša iela, 2, LV-4301	Ojārs Vēliņš
18	ALŪKSNE MŪZIKAS SKOLA	Alūksne, Jāņkalna iela, 38, LV-4301	Gunta Boša
19	ALŪKSNE BĒRNU UN JAUNATNES CENTRS	Alūksne, Dārza iela, 8E, LV-4301	Eva Aizupe
20	SPORTA SKOLAS ANGĀRS	Alūksne, Lielā Ezera iela, 24, LV-4301	
21	PII SPRĪDĪTIS	Alūksne, Raiņa bulvāris, 5, LV-4301	Modrīte Voska
22	PII PIENENĪTE	Alūksne, Helēnas iela, 32, LV-4301	Ingūna Dovgāne
23	PII ČĀLIS	Alūksne, Lielā Ezera iela, 7, LV-4301	Agita Pakalniēte
24	ALŪKSNE NOVADA DAŽĀDU IESTĀŽU ĒKA	Alūksne, Brūža iela, 1, LV-4301	
25	GARĀŽA	Alūksne, Baložu bulvāris, 3A, LV-4301	
26	ALSVIĶU PAGASTA PĀRVALDE	Alsviķi, Pagastnams, LV-4333	Ingrīda Sniedze
27	ALSVIĶU TAUTAS NAMS UN CITS	Alsviķi, Kultūras nams-Alsviķi, LV-4333	Marina Ramane
28	ALSVIĶU BIJUSĒ PIENOTAVA	Alsviķi, Alsviķu cehs, LV-4333	Ingrīda Sniedze
29	PII SAULĪTE ALSVIĶI	Alsviķi, Saulīte, LV-4333	Viola Lāce
30	STRAUTIŅU PAMATSKOLA	Strautiņi, Strautiņu pamatskola, LV-4333	Ingrīda Pedece
31	PII ZEMENĪTE STRAUTIŅI	Strautiņi, Zemenīte, LV-4333	Ingrīda Pedece
32	ANNAS PAGASTA PĀRVALDE	Smiltis, Anna, Annas pag., Alūksnes nov., Latvija, LV-4341	Vija Zaķe
33	ANNAS TAUTAS NAMS UN CITS	Tautas nams, Anna, Annas pag., Alūksnes nov., Latvija, LV-4341	Vija Zaķe
34	ANNAS SPORTA CENTRS	Vairogi, Anna, Annas pag., Alūksnes nov., Latvija, LV-4341	Vija Zaķe
35	BIJUSĒ ANNAS SKOLA	Liedes, Anna, Annas pag., Alūksnes nov., Latvija, LV-4341	Vija Zaķe



Dati tiek atspoguļoti rīkā ar 1h intervālu
Visos objektos jābūt interneta pieslēgumam



intellify

Sveiki, Una Tetere-Tetrovskā! | UI: Jāņkalna iela 38



- Klimats
- Elektroen...
- Siltums
- Ūdens
- Efektivitātes nov...
- Kopsavilkums
- Salīdzinājums

Laika prognoze

Otrdiena
29/11/2022 14:31:16
Alūksne



-1.60°C

Otrdiena

29/11



-1.97°C

Trešdiena

30/11



-2.46°C

Ceturtdiena

01/12



-8.39°C

Piektdiena

02/12



-8.26°C

Sestdiena

03/12



-4.79°C

Svētdiena

04/12



-5.84°C

Ārģaisa temperatūras dati

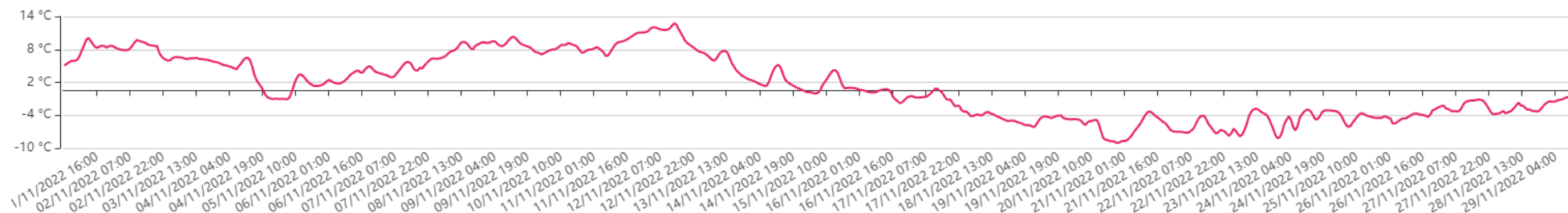
Sākuma datums

01/11/2022

Beigu datums

29/11/2022

temp_Alūksne



Temperatūras izmaiņas kabinetos Nr.28.,Nr.27a., Nr.26 un Nr.34.

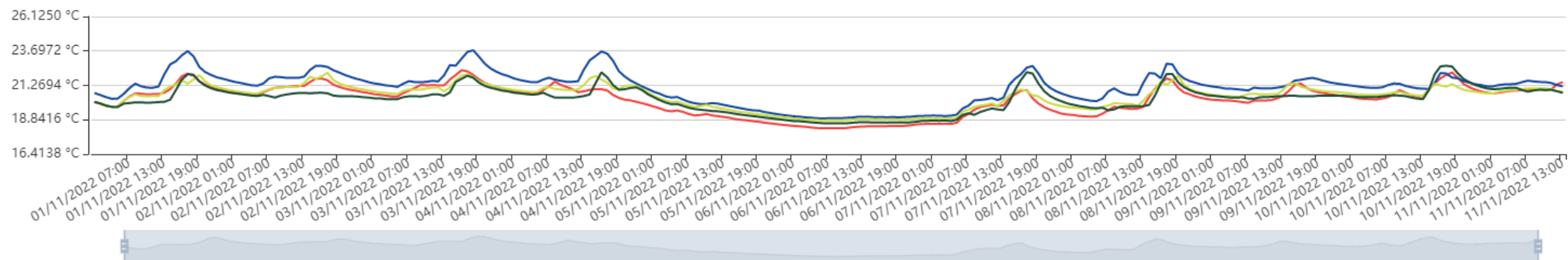
Sākuma datums

01/11/2022

Beigu datums

29/11/2022

—●— Pūšaminstrumentu klase Nr.28 —●— Klavierspēles klase Nr.27a —●— Vijolspēles klase Nr.26 —●— Mūzikas teorijas klase Nr.34 —●— MIN robežvērtība —●— MAX robežvērtība



Temperatūras izmaiņas kabinetos Nr.19., Nr.32a., Nr.33.,Nr.29.

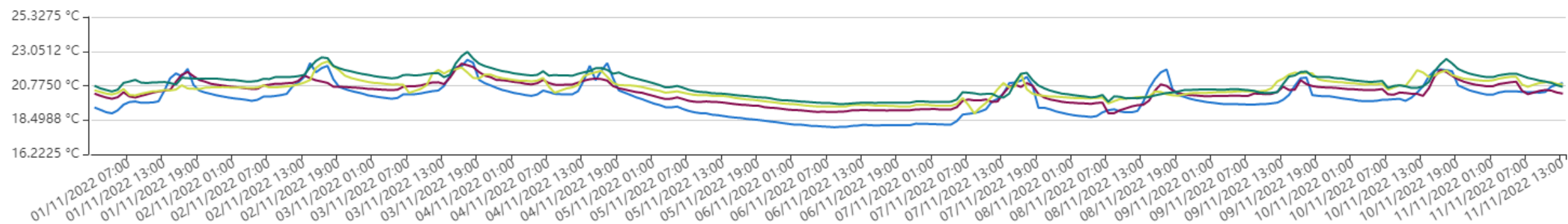
Sākuma datums

01/11/2022

Beigu datums

29/11/2022

—●— Mūzikas teorijas klase Nr.19 —●— Klavierspēle un pūšamie instrumenti Nr.32a —●— Klavierspēle un pūšamie instrumenti Nr.33 —●— Klavierspēle un kokles spēle klase Nr.29 —●— MIN robežvērtība — 1/2

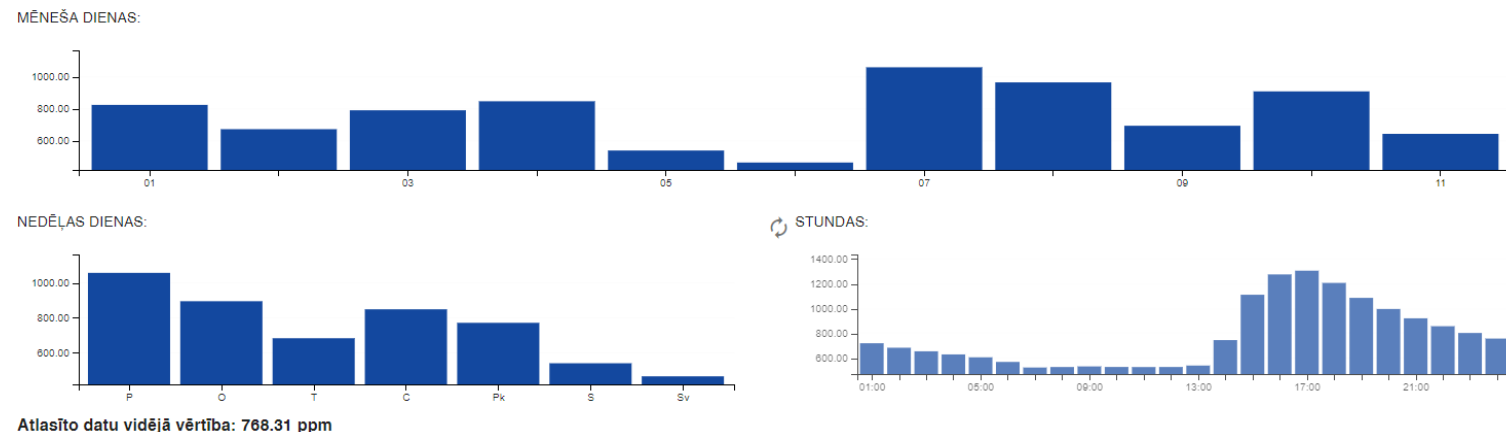


Klimats

Temperatūra

Mitrums

CO2



Maksimālā CO2 koncentrācija

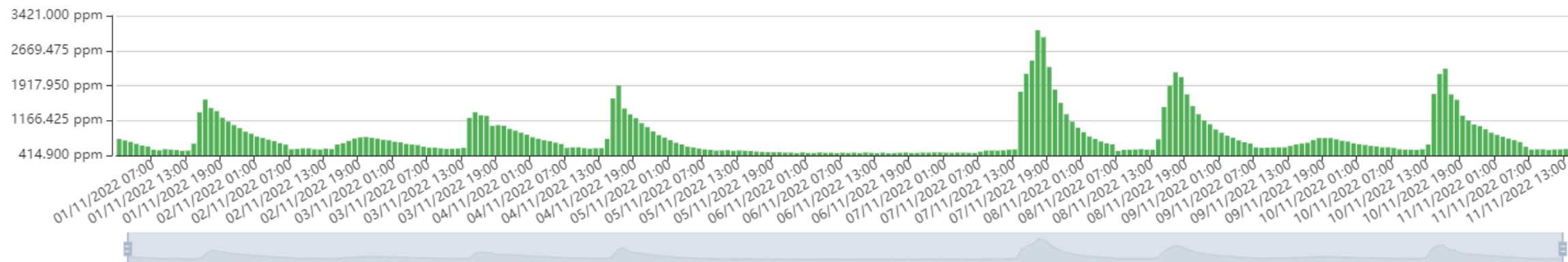
Sākuma datums

01/11/2022

Beigu datums

28/11/2022

■ MAX CO2
 ● MAX robežvērtība



Elektroenerģija

Sadalījums pa mēnešiem

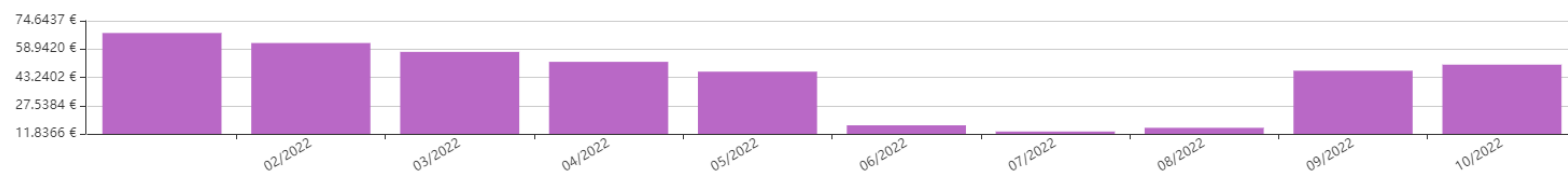
Sākuma datums

01/01/2022

Beigu datums

31/10/2022

43Z-STO007911681



Kopējā vērtība (01/01/2022 00:01 - 01/11/2022 00:00): 427.95 €

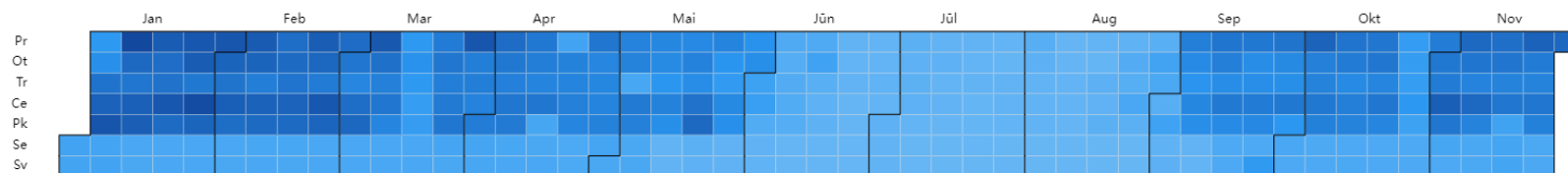
Izmaksu intensitātes karte

Sākuma datums

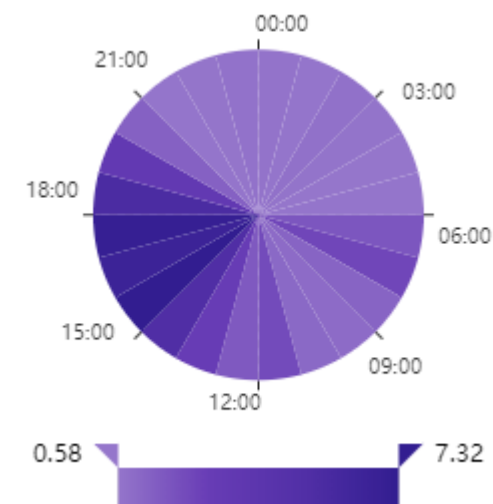
01/01/2022

Beigu datums

29/11/2022



0.34 3.52



Skaitītāja iepriekšējās
diennakts stundu
elektriskā slodze

Elektroenerģijas izmaksu analīze

Sākuma datums

29/10/2022

Beigu datums

29/11/2022

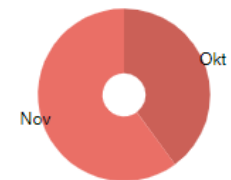
Noņemt visus filtrus

GADI:

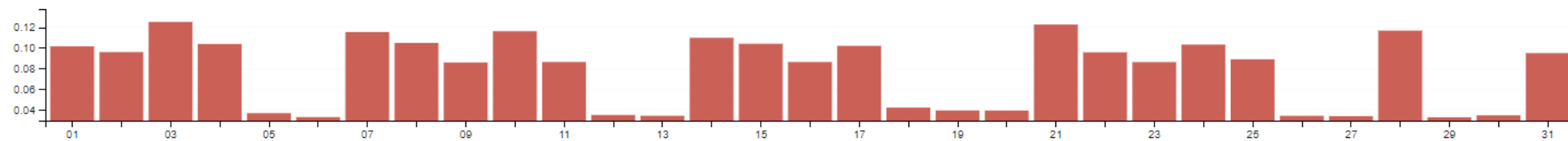


2022

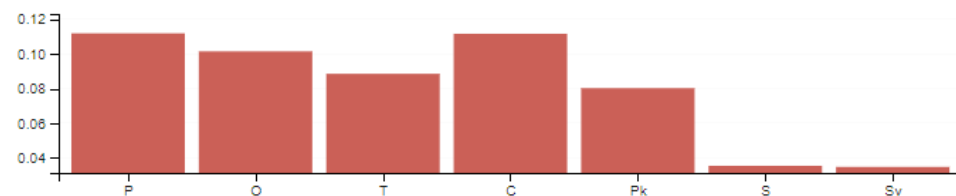
MĒNEŠI:



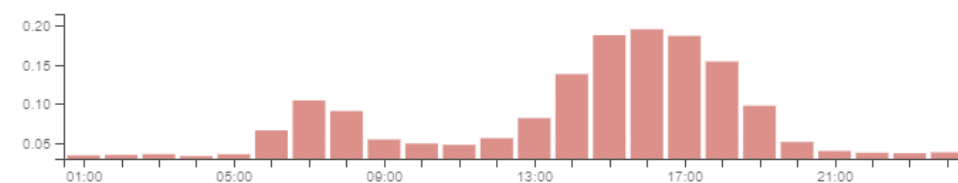
MĒNEŠA DIENAS:



NEDĒĻAS DIENAS:



STUNDAS:



Atlasīto datu summa: 58.51 €

- Klimats
- Elektroen...
- Siltums
- Ūdens
- Efektivitātes nov...
- Kopsavilkums
- Salīdzinājums

Siltums

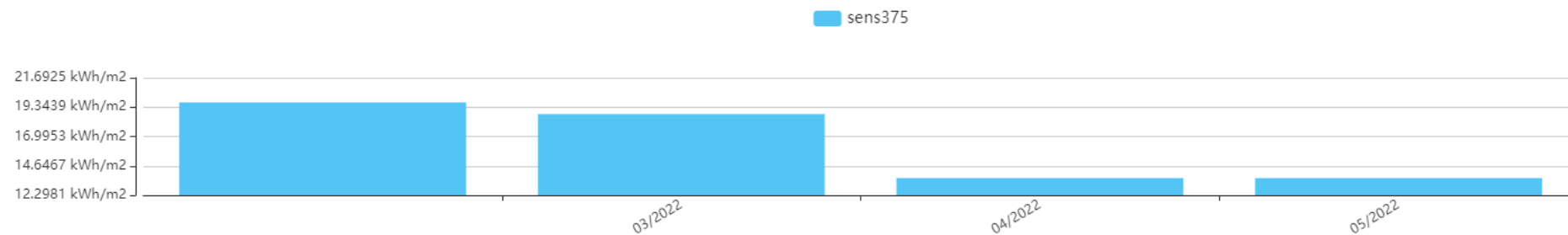
Patēriņš pret apkurināmo platību

Sākuma datums

01/01/2022

Beigu datums

31/10/2022



Kopējā vērtība (01/02/2022 00:01 - 01/06/2022 00:00): 65.8385 kWh/m²

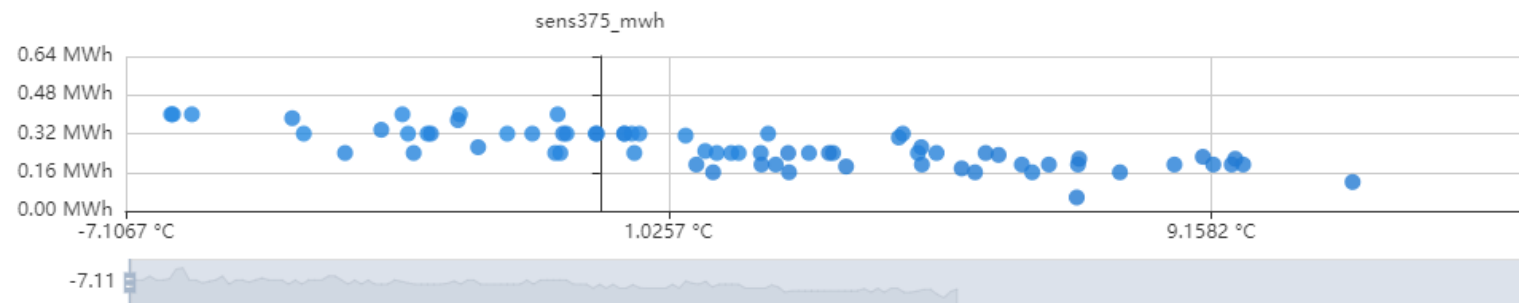
Patēriņš atkarībā no ārējais temperatūras

Sākuma datums

01/01/2022

Beigu datums

29/11/2022



05/01/2022 29/11/2022

- Klimats
- Elektroen...
- Siltums
- Ūdens
- Efektivitātes nov...
- Kopsavilkums
- Salīdzinājums

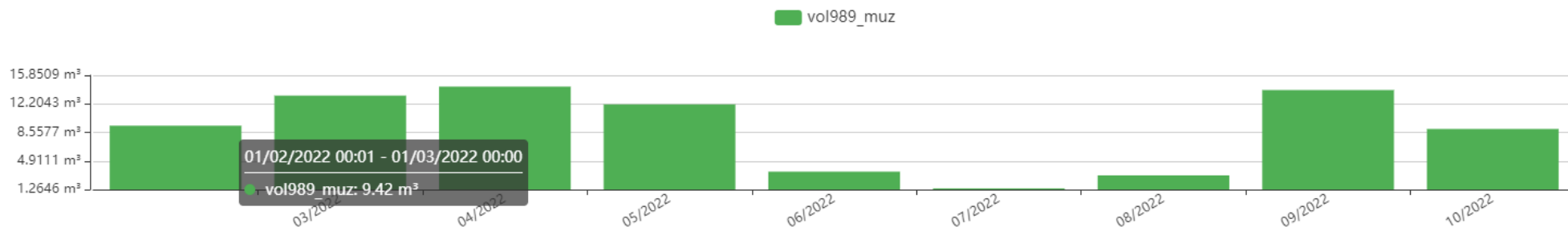
Patēriņa sadalījums pa mēnešiem

Sākuma datums

01/01/2022

Beigu datums

31/10/2022



Kopējā vērtība (01/02/2022 00:01 - 01/11/2022 00:00): 80.23 m³

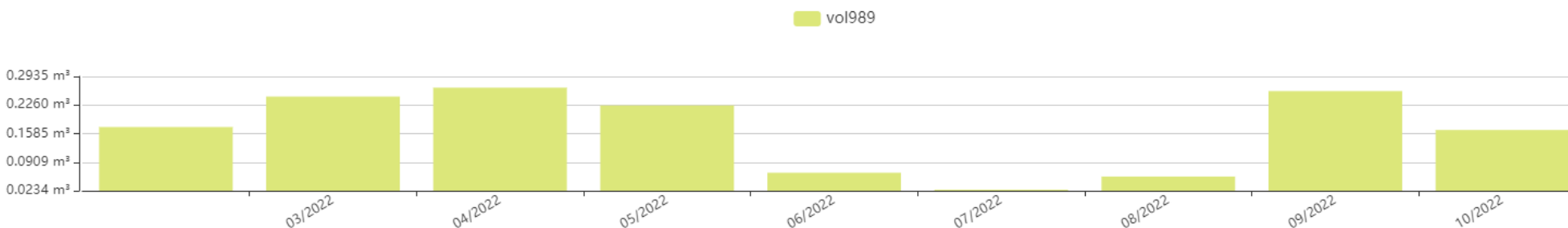
Ūdens patēriņš uz cilvēku

Sākuma datums

01/01/2022

Beigu datums

31/10/2022



Kopējā vērtība (01/02/2022 00:01 - 01/11/2022 00:00): 1.487 m³



- Klimats
- Elektroen...
- Siltums
- Ūdens
- Efektivitātes nov...
- Kopsavilkums
- Salīdzinājums

Kopējās izmaksas uz m2

Sākuma datums

01/01/2022

Beigu datums

31/10/2022



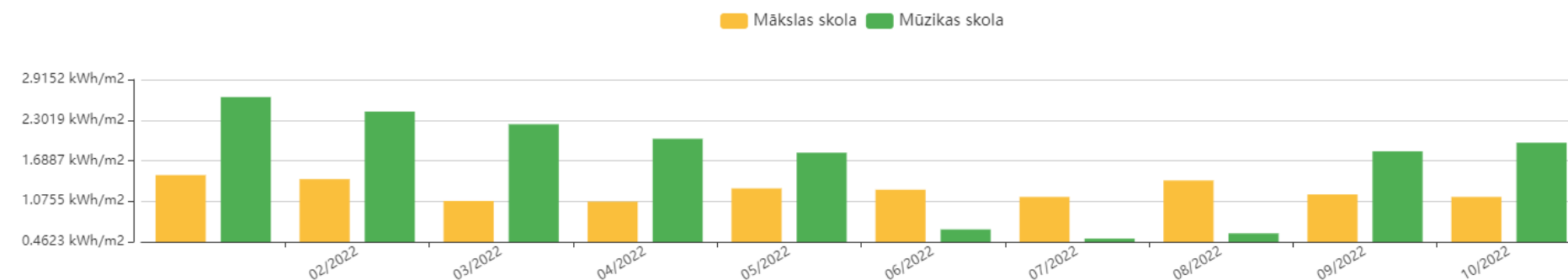
Elektrības patēriņa salīdzinājums(kWh/m2)

Sākuma datums

01/01/2022

Beigu datums

31/10/2022



An aerial photograph of a large lake with several islands. The islands are covered in dense forests with trees showing vibrant autumn colors of yellow, orange, and red. One island in the center features a red running track and a green field. Another island to the left has a small cluster of houses. The lake's water is a deep blue, and the surrounding landscape is a mix of forest and open fields.

PALDIES!

Una TETERE-TETEROVSKA
Alūksnes novada pašvaldības
Centrālās administrācijas
Projektu vadītāja
Tālrunis: + 371 25646672