

# **CĒRTENES PILSKALNA** **TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS KONCEPCIJA**

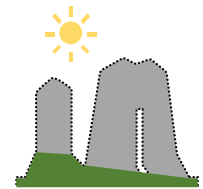
© 2019 / 2023

# CĒRTENES PILSKALNA TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS KONCEPCIJA

**Sabīne Skudra**

Ainavu arhitekte, telpiskās  
plānošanas speciāliste

© 2019 / 2023



## **IEVADS: CĒRTENES PILSKALNA TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS KONCEPCIJAS IZSTRĀDE**

*Koncepcijas izstrādes mērķis un uzdevumi*

4

### **I IESKATS TERITORIJAS VĒSTURISKAJĀ ATTĪSTĪBĀ**

*Pamatinformācija par teritorijas vēsturisko attīstību - interneta resursu un publicētās literatūras izpēte*

*Grafisko materiālu analīze*

5

### **II NORMATĪVIE AKTI, DOKUMENTI, KAS JĀŅEM VĒRĀ, IZSTRĀDĀJOT KONCEPCIJU**

*Tiesību akti – Valsts nozīmes arheoloģiskā kultūras pieminekļa statuss un nosacījumi*

*Smiltenes novada teritorijas attīstības plānošanas dokumentu analīze*

10

### **III ESOŠĀS SITUĀCIJAS IZVĒRTĒJUMS**

*AINAVAS TELPAS, AKTIVITĀTES, PIESAISTES OBJEKTI, KUSTĪBAS ANALĪZE*

*TERITORIJAS AINAVAS STRUKTŪRA, RELJEFS UN SKATI*

*Speciālistu un apmeklētāju intervijas, apkārtējās vides ietekmju izpēte*

16

### **IV TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS KONCEPCIJA, VADLĪNIJAS, PRIEKŠLIKUMI**

*Attīstības koncepcija – vīzija, vietas tēls (ideju filozofiskais un praktiskais pamatojums)*

*Plānotā teritorijas zonējuma grafiskā shēma*

*Teritorijas attīstības vadlīnijas, priekšlikumi teritorijas telpu – zonu labiekārtojumam*

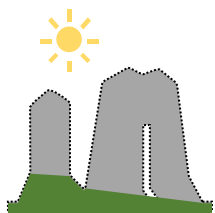
28

### **PIELIKUMS**

58

# IEVADS: CĒRTĒNES PILSKALNA TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS KONCEPCIJAS IZSTRĀDE

Koncepcijas izstrādes mērķis un uzdevumi



**MĒRĶIS:** Sagatavot **SKAIDRU VĪZIJU** teritorijas plānveidīgai attīstībai, nepieciešamo **DARBA PLĀNU** secīgai attīstības ieceru īstenošanai

## UZDEVUMI



Saglabāt teritorijas raksturu  
Aizsargāt, vairo un nenoplicināt  
kultūrvēsturiskās un dabas vides  
vērtības

Izstrādāt teritorijas attīstības koncepciju  
Organizēt apmeklētāju plūsmas, dažādojot  
pastaigu, aktīvās un rāmās atpūtas  
aktivitātes visām vecuma grupām



Maršrutu dažādošana, īpaša  
marķēšana  
Periodiska interaktīvu elementu  
iekļaušana maršrutos

Ierosinājumi norādēm  
Sertificēti elementi  
Piknīka vietu noformējums



Parasti datus par galvenajiem apdzīvotības elementiem – apmetnēm (senpilsētām), pilskalniem, kulta vietām, kapulaukiem, ostām, ceļu vietām un fosilo lauku paliekām - iegūst, apkopo un analizē gadījumos, kad vērtē seno apdzīvotuma struktūru. Cērtenes apkārtnes gadījumā, **centīsimies izprast informāciju par pilskalniem, Cērtenes pilskalnu un to, kā šī informācija var būt noderīga un būtu jāņem vērā teritorijas turpmākajā attīstībā.**

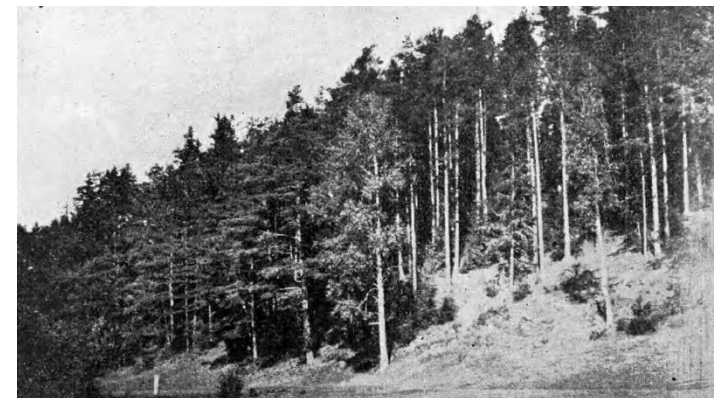
**Pilskalni, kā nocietinātas vietas, radās bronzas laikmeta beigās, un šādu nocietinātu dzīvesvietu pastāvēšana turpinājās līdz pat mūsu ēras 13.–14. gs.** Var uzskatīt, ka tieši pilskalnus ilgu laiku notika lielākie zemes pārvietošanas un būvniecības darbi, kuros saskaņoti vajadzēja piedalīties lielam cilvēku skaitam. Šī darba **rezultātā veidojās vizuāli izteiksmīgi, telpā un laikā noturīgi ainavas akcenti – pilskalni ar raksturīgu, dinamisku siluetu**<sup>1</sup>. Lielākā daļa Latvijas pilskalnu (54%) izvietojusies ūdensteču tuvumā, tikai aptuveni 1/3 pilskalnu nozīmīgāks bijis ezera tuvums, savukārt gan upes, gan ezera tuvumā atradušies 5%. Tomēr 10% pilskalnu trīs kilometru rādiusā nav bijusi ne ievērojama platuma upe, ne ezers<sup>2</sup>. Par vienu no tādiem retajiem pilskalniem vienu no 5% gadījumu, kas atradies **gan upes, gan ezera tuvumā, uzskatāms arī Cērtenes pilskalns.**

Latvijas senvēstures zinātniskās izziņāšanas vairāk nekā 200 gadus ilgajā laikā. Latvijas pilskalniem vienmēr ir veltīta pētnieku interese. Ir nākuši klajā apjomīgi apkopojumi, pilskalnu tipoloģijas, dažāda veida klasifikācijas, vēsturiskās ģeogrāfijas studijas, pilskalnus notikuši arheoloģiskie izrakumi, kas plaši atspoguļoti publikācijās. Laika gaitā izkristalizējies, ka Latvijā **īstus pilskalnus raksturo četras galvenās pazīmes:** 1) pilskalna mākslīgi izlīdzinātā virsma – **plakums**; 2) īpaši stāvinātas vai terasētas **nogāzes**; 3) mākslīgi veidotu **valņu un grāvju sistēma**; 4) kultūrslānis – **ne vēlāks par vēlo dzelzs laikmetu**<sup>3</sup>.

**Cērtenes pilskalns ar priekšpili un dambi ir valsts nozīmes arheoloģijas piemineklis, aizsardzības numurs 2386.** Pilskalns ir līdz šim zināmais senākais Smiltenes apkārtnes vēstures liecinieks un palicis nomaļus no pilsētas centra un ar to saistītās urbanizētās attīstības ietekmi, tādā veidā labi saglabājot **kvalitatīvu dabas vidi un maz pārveidotu kultūras mantojumu.** Teritorijas **turpmākajā attīstībā būtiski šīs iezīmes saglabāt, kā galvenās vērtības teritorijā.**



1.attēls. **Pilskalns – nocietinātas apmetnes vizualizācija**  
Avots: <https://www.americanlearninglibrary.com>

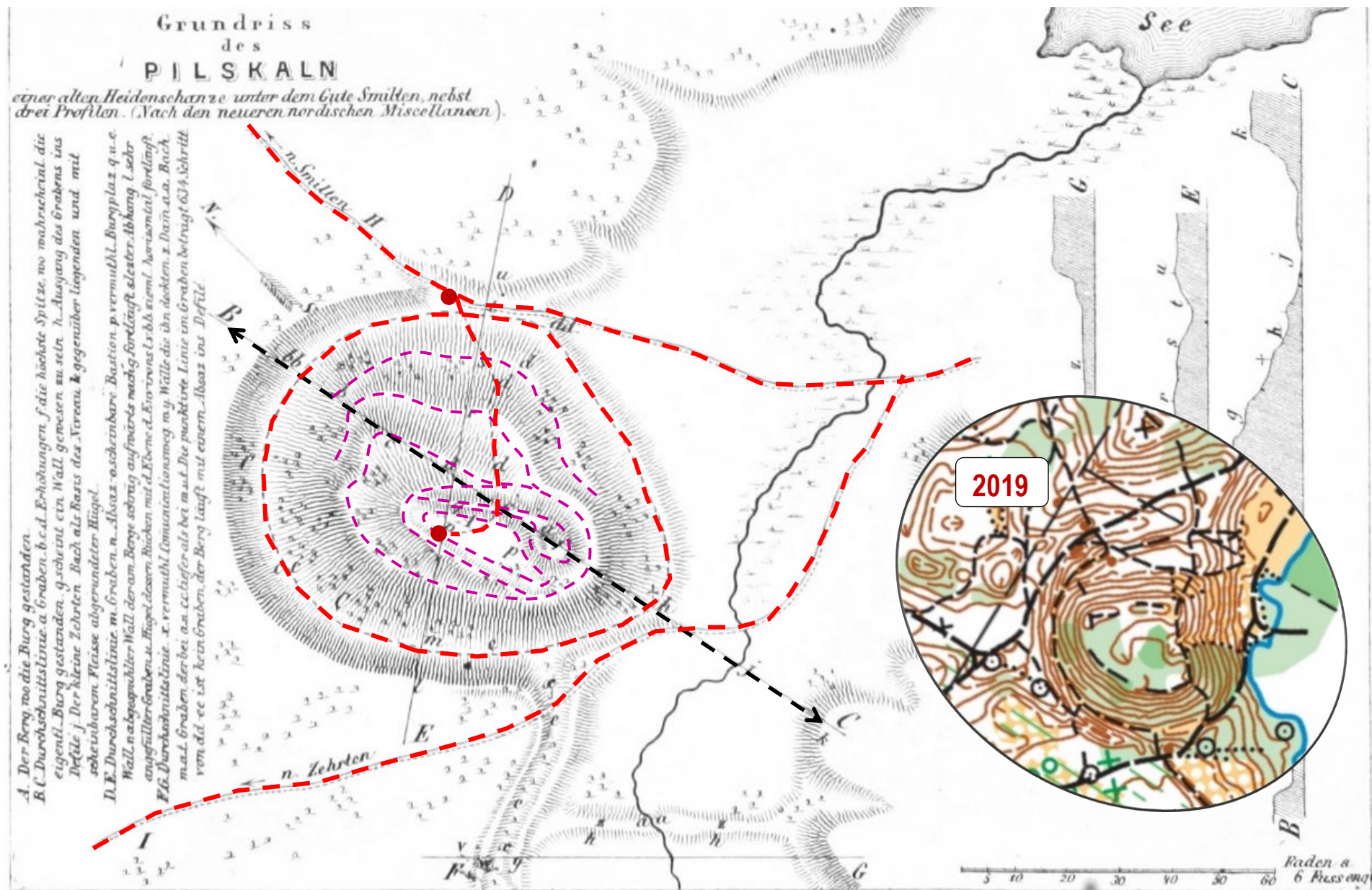


2.attēls. **Cērtenes pilskalns no dienvidu puses, 1926**  
Avots: <https://www.latvijas-pilskalni.lv/certenes-pilskalns>

<sup>1</sup> Latvijas Universitātes Raksti, Nr.695. Zemes un vides zinātnes, 8.lpp

<sup>2</sup> Latvijas Universitātes Raksti, Nr.695. Zemes un vides zinātnes, 54.lpp

<sup>3</sup> Latvijas Universitātes Raksti, Nr.695. Zemes un vides zinātnes, 8.lpp



3.attēls. **Cērtenes pilskalna uzmērījumi 19. gadsimtā.** Avots: Jegōr von Sivers. Smilten. Ein Beitrag für die Entwicklungsgeschichte Livlands, etc. 1872.

#### IZRAKSTS PAR CĒRTENES PILSKALNU NO E. BRASTIŅŠ, LATVIJAS PILSKALNI. 4. SĒJUMS: VIDZEME. IZDOTA RĪGĀ, 1930

„Pilskalns” Smiltenes meža, pilsētas robežās, 1 klm. dienvidos pilsētai, Cērtenes upītes kreisā krastā, 1 klm. austrumos Cērtenes muižai.

Smiltenei dienvidos atrodas **smilšu kalni**, kas **apauguši skujkoku mežu**. Pilskalns ierīkots tai vietā, kur cauri kalniem izgraudusies jau minētā upīte. Vieta šeit diezgan neizdevīga, jo **no dabas kraujš ir tikai upītes krasts**, kamēr **pārējās trijās pusēs nācies rakt apkārt pilskalnam varenu grāvi**. Grāvis ir ap 5 m. plats un 12 m. dziļš un pieskaitāms lielākiem zemju darbiem, kāds nav redzēts citā kādā nevācu apcietinājumā. No grāvja izraktās zemes uzvestas platā uzbedumā gar ārpusi grāvim un arī 2 m. augstu gar plakuma malu austruma pusē. Plakuma rietumu malā šis uzbedums tikai 1 m. augsts, bet dienvidos pavisam trūkst. Ārējais grāvja uzbedums nav tā apdarināts, lai varētu domāt, ka tas piederējis aizsargāšanās ierīcēm. **Daudzās vietās tas gluži saplūst ar pārējo kalnāju.**

Redzams, ka pilskalnam bijušas arī **divas nelielas priekšpiles: austrumu pusē, kalna piekāvē, starp pilskalnu un norobežojošo grāvi ir puspurvītu liels līdzens laukums. Otra priekšpils atrodas dienvidrietumos ārpus galvenā grāvja un aprakta pate ar savu 1 m. dziļu, lēzenu grāvi.**

Pilskalna **plakums** stūraini apaļš 60—70 m. caurmērā. Tas **nav līdzens, bet pārņemts dobēm un kumpumiem**. Vidējā dobē, kas dienvidus pusē, redzami **akmeņu krāvumi**. Bez tam plakuma daudz četrstūrainu bedrīšu, kas, šķietas, cēlušās no sena archailoģika pētījuma. Liekas, ka tās pametis Dr. A. Bilenšteins, kurš te kopā ar profesoru Becenbergeru 1882. gadā racis.

**Pilskalna sāni visai krauji** un tai malā, kas upes pusē, izrauts robs ūdeņiem notekot no plakuma. Mītnu kārtā bāla, bet 0,5 m. bieza. Zem viņas vieglas smiltis. Mēģinājumu rakumos neatradās pat trauku lausku.

Cērtenes pilskalns jau sen saistījies senatnes pētnieku uzmanību. Plašs apraksts līdz ar plānu un 3 šķērsgriezumiem jau 1794. gadā parādās Hupeļa izdotā „Neue Nord. Miscell. 9/10 Stück.” Pēc tam šis pilskalns pieminēts un pa daļai aprakstīts veselā rindā izd. gan vācu gan latv. valodā.



4.attēls. Cērtenes pilskalna uzmērojums, uzmērots 2. augustā 1926. g.

Avots: <https://www.latvijas-pilskalni.lv/certenes-pilskalns>



5.attēls. Cērtenes pilskalna teritorija Latvijas topogrāfiskajā kartē.  
Avots: <https://www.topografija.lv>



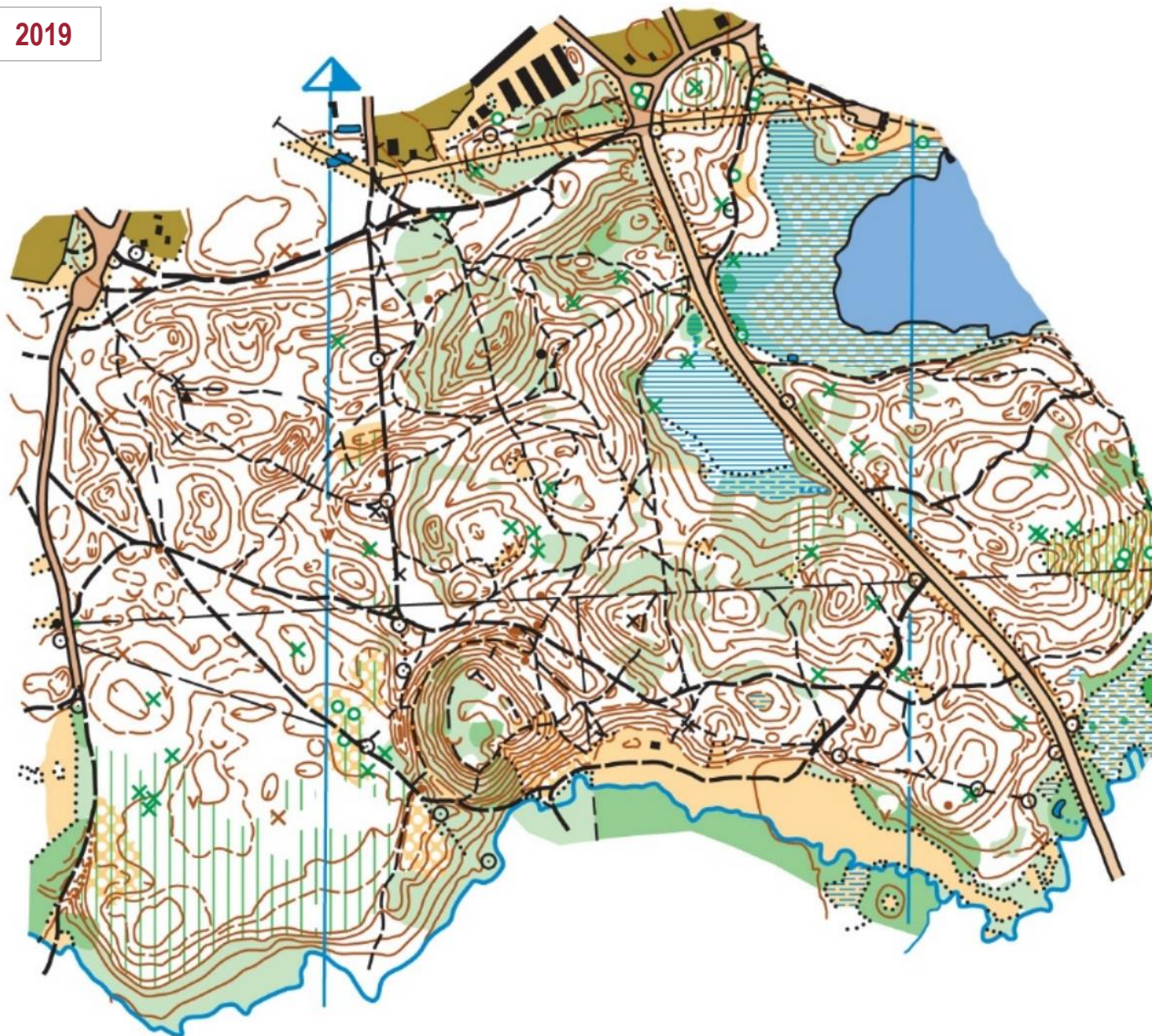
6.attēls. Cērtenes pilskalna teritorija Latvijas PSRS topogrāfiskajā kartē. Avots: <https://www.topografija.lv>



7.attēls. Cērtenes pilskalna teritorija Smiltenes apkārtnē, Latvijas topogrāfiskās kartes fragmentā.  
Avots: <https://www.latvijas-pilskalni.lv/certenes-pilskalns>



2019



### GALVENĀS GRAFISKAJOS MATERIĀLOS FIKSĒTĀS TERITORIJAS STRUKTŪRAS IEZĪMES laika posmā 1926-2019

- Galveno ceļu virzieni pa perimetru un teritorijas tranzīta ceļi pēdējo 100 gadu laikā kopumā ir bez būtiskām izmaiņām, tomēr atsevišķās vietās novērojamas atšķirības trajektorijās;
- Salīdzinot 2019. un 1978. gadu reljefa atzīmes attiecīgo karšu mērogos, jāsecina, ka teritorijā nav veikta tāda saimnieciskā darbība, kas būtu veicinājusi fiksējamas un atšifrējamas zemes virsmas izmaiņas;
- Teritorija kopumā uzskatāma par samērā intensīvi apmeklētu, kā rezultāts ir piesātināts iebraukto ceļu un taku tīklojums, antropogēna ietekme uz zemsedzi, jo sevišķi stāvājās nogāzēs;
- Teritorija pārredzamības ziņā ir ļoti mainīga – vietām pilnībā atklāta, citviet skatu līnijas sniedzas pietiekami tālu, citviet pārmērīgi attīstījušies pašsīdzes rezultātā aizaugušu koku, krūmu puduri.
- Teritorijas raksturs ir daudzveidīgs, kas ir labs priekšnosacījums dažādu aktivitāšu plānošanai, ļaujot aktivitātēm savstarpēji harmoniski pastāvēt relatīvi mazā attālumā.

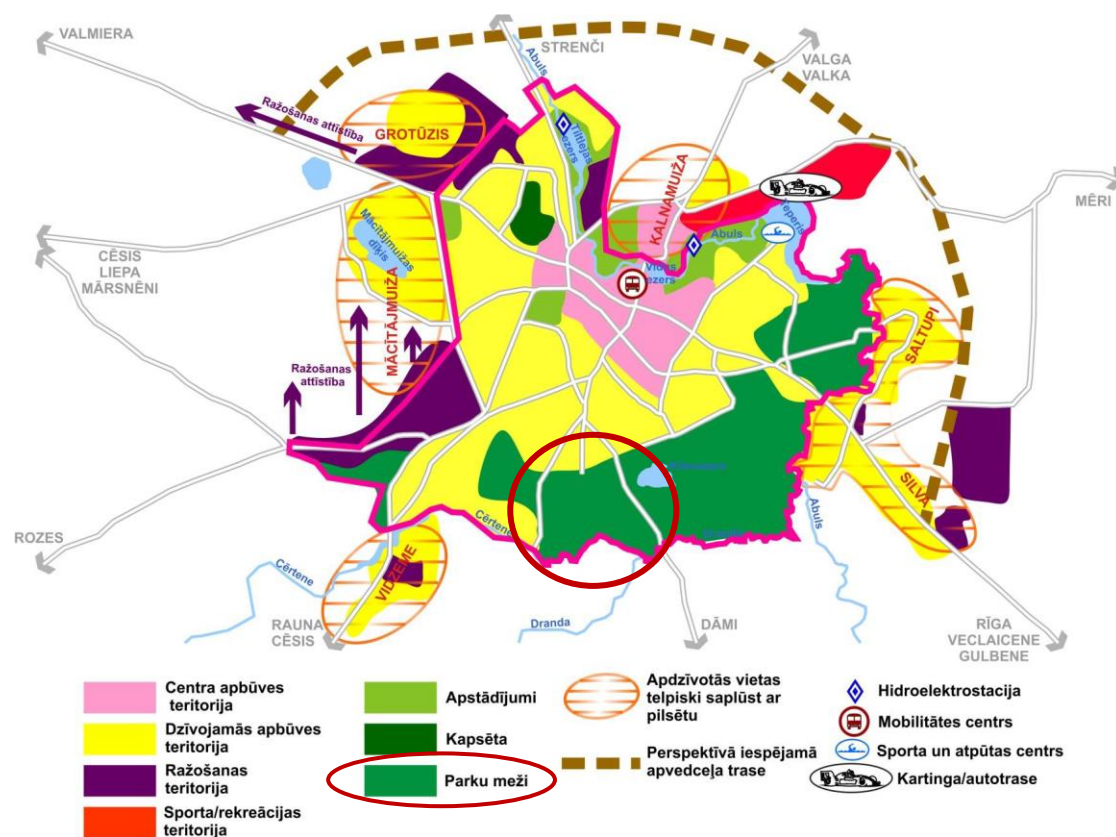
8.attēls. **Cērtenes pilskalna apkārtnes teritorija orientēšanās kartes fragmentā.**

Avots: Smiltenes novada dome

## II NORMATĪVIE AKTI, DOKUMENTI, KAS JĀŅEM VĒRĀ, IZSTRĀDĀJOT KONCEPCIJU

### 2.1. SMILTENES NOVADA TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTU APSKATS

#### SMILTENES NOVADA ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJA 2013.-2037.GADAM (25.09.2013) / Telpiskās attīstības perspektīva



9.attēls. *Smiltenes pilsētas telpiskās attīstības perspektīva*

Avots: vietējās pašvaldības ilgtermiņa attīstības stratēģija 2013.-2037.gadam (2013).

**SMILTENES NOVADA ILGTERMIŅA ATTĪSTĪBAS REDZĒJUMS (VĪZIJA)** - PASAULES LATVISKĀKĀIS NOVADS VIDZEMES CENTRĀ - Novadā ir attīstīta konkurētspējīga ražošana, tiek koptas izglītības, kultūras un sporta tradīcijas, pievilcīgā dzīves vidē dzīvo un darbojas gudri un izglītoti cilvēki.

**SMILTENES PILSKALNA TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS KONCEPCIJAS IZSTRĀDI PAMATO** stratēģiskais mērķis – **PIEVILCĪGA DZĪVES VIDE** un ilgtermiņā prioritāte – **NODROŠINĀTA KVALITATĪVA TEHNISKĀ UN VIDES INFRASTRUKTŪRA.**

Smiltenes novada ilgtermiņa teritorijas attīstības plānošanas dokumenta – ilgtermiņa attīstības stratēģijas 2013.-2037.gadam **telpiskās perspektīvas sadaļā SMILTENES PILSKALNA TERITORIJA NOTEIKTA KĀ PARKU MEŽI.**

Dokumentā teikts, ka **pilsētas austrumu un dienvidaustrumu daļas PARKU MEŽI UN PILSĒTAS APSTĀDĪJUMI IR ĪPAŠA PILSĒTAS VĒRTĪBA**, jo vienlaicīgi pilda vides aizsardzības, rekreācijas, izglītojošo funkciju, kā arī bagātina pilsētas ainavu. **Pilsētas zaļajā zonā ietilpst gan dabiski veidojušies meži un ūdeņi, gan radītās pilsētas zaļās ekosistēmas – parki, skvēri, apstādījumi, kapsētas.** Iedzīvotāju dzīves vides un tūrisma iespēju uzlabošanai **JĀTURPINA PILSĒTAS ZAĻO TERITORIJU LABIEKĀRTOŠANA, VESELĪGA DZĪVESVEIDA UN BRĪVĀ LAIKA PAVADĪŠANAS IESPĒJU PILNVEIDOŠANAI.**

## SMILTENES NOVADA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2012.-2018.GADAM (29.11.2012)

SMILTENES NOVADA ATTĪSTĪBAS STRATĒĢISKAIS IETVARIS attīstībai 7 gadu periodā:

ATTĪSTĪBAS VĪZIJA: SMILTENES NOVADS - **PASAULES LATVISKĀKAIS NOVADS VIDZEMES CENTRĀ**

NOVADĀ IR ATTĪSTĪTA, KONKURĒTSPĒJĪGA **RAŽOŠANA**, TIEK KOPTAS IZGLĪTĪBAS, KULTŪRAS UN SPORTA **TRADĪCIJAS**, PIEVILCĪGĀ DZĪVES **VIDĒ** DZĪVO UN DARBOJAS GUDRI UN IZGLĪTOTI **CILVĒKI**.

STRATĒĢISKAIS MĒRĶIS 3: **PIEVILCĪGA DZĪVES VIETA**

ILGTERMIŅA PRIORITĀTE 3: NODROŠINĀTA **KVALITATĪVA** TEHNISKĀ UN VIDES **INFRASTRUKTŪRA**

ATVASINĀTĀ VIDĒJA TERMIŅA PRIORITĀTE 3: **DROŠA UN PIEVILCĪGA DZĪVES UN DARBA VIDE**

RĪCĪBAS VIRZIENS 3.2: **SAKĀRTOTA VIDES  
INFRASTRUKTŪRA**

RĪCĪBAS VIRZIENS 3.3: **LABIEKĀRTOTAS SABIEDRISKAS  
NOZĪMES TERITORIJAS UN OBJEKTI**

ATVASINĀTIE UZDEVUMI: U.3.2.2. LABIEKĀRTOT PARKU, SKVĒRU, KAPSĒTU UN ŪDEŅU PUBLISKĀS ZONAS; U.3.3.1. ATJAUNOT UN IZVEIDOT TŪRISMA UN AKTĪVĀS ATPŪTAS INFRASTRUKTŪRU; U.3.3.4. SEKMĒT KULTŪRVĒSTURISKO OBJEKTU ATJAUNOŠANU UN UZTURĒŠANU

**SMILTENES NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMS 2018-2030 (1.0 REDAKCIJA)** – dokumenta 2.red. izstrādē, (FUNKCIONĀLAIS ZONĒJUMS)

Smiltenes pilskalna apkārtnes teritorija ietilpst **MEŽU TERITORIJAS (M) FUNKCIONĀLAJĀ ZONĀ** un **MEŽU VIDES UN DABAS RESURSU AIZSARDZĪBAS AIZSARGJOSLĀ AP SMILTENES PILSĒTU**

Cērtenes pilskalns ir **VALSTS NOZĪMES ARHEOLOĢISKAIS PIEMINEKLIS** ar noteiktu **KULTŪRAS PIEMINEKĻA TERITORIJU** un **KULTŪRAS PIEMINEKĻA AIZSARGJOSLU (AIZSARDZĪBAS ZONU)** – **100 m distancē** no kultūras pieminekļa robežas Smiltenes pilsētas teritorijā un **500 m distancē** no kultūras pieminekļa robežas Launkalnes pagasta teritorijā.

Smiltenes pilskalna apkārtnes teritorijas **FIZISKĀS ROBEŽAS** rietumu un austrumu pusē veido **ielas** un ziemeļu pusē vietējas nozīmes **transporta infrastruktūras attīstības teritorija** (TIN71-3), savukārt dienvidu pusē – **Cērtenes upe**. **TERITORIJA ROBEŽOJAS AR** līdzīga rakstura blakusteritorijām – **mežu teritorijām**, tai skaitā **mikrolieguma teritoriju** austrumu pusē un **savrupmāju apbūves teritorijām** ziemeļu pusē un fragmentēti rietumu pusē.

Cērtenes pilskalna apkārtnes teritorija ietilpst **MEŽA AIZSARGJOSLĀ AP PILSĒTU**, attēlota teritorijas plānojuma grafiskajā daļā - **MEŽA AIZSARGJOSLA AP PILSĒTU - 245 HA MEŽU TERITORIJAS** Smiltenes pilsētas un Launkalnes pagasta teritorijā, ap Tepera ezeru.



10.attēls. **Smiltenes pilsētas funkcionālā zonējuma kartes fragments**

Avots: Smiltenes novada Teritorijas plānojuma 2018.-2030.gadam 1.0 redakcija (2019)

### Citi noteikumi

- Viensētu apbūve nav atļauta Smiltenes pilsētas teritorijā.
- Derīgo izrakteņu ieguve nav atļauta Smiltenes pilsētas un ciemu teritorijās.
- Pilsētas un ciemu teritorijās atļauta tikai mežu kopšanas cirte, ainavu un sanitārā cirte, kā arī cita cirte ko izmanto meža infrastruktūras un robežstīgu izveidošanai un uzturēšanai, bīstamu koku novākšanai vai dabas vērtību saglabāšanai.
- Pilsētas un ciemu teritorijās esošos pašvaldības mežus saglabā kā mežparku – iedzīvotāju atpūtas un atpūtas teritoriju, neparedzot mežistrādi, izņemot kopšanas cirtes un apbūvi - izņemot teritorijas labiekārtošanas infrastruktūru un ar tūrismu un rekreāciju saistītas būves.
- Mežsaimniecības teritoriju izmantošanu detalizē meža ierīcības un apsaimniekošanas plāni, kas izstrādājami likumdošanā noteiktā kārtībā.
- Atļauta meža infrastruktūras, kas iekļauj meža ceļus un meža meliorācijas sistēmas uzturēšana, būvniecība, pārbūve un atjaunošana (..)

**Izraksts no Smiltenes novada Teritorijas plānojuma 2018.-2030.gadam 1.0 redakcijas, Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem - MEŽU TERITORIJA (M)**

### 1. Pamatinformācija

Mežu teritorija (M) ir funkcionālā zona, ko nosaka lai nodrošinātu apstākļus mežu ilgtspējīgai attīstībai un mežu galveno funkciju – saimniecisko, ekoloģisko un sociālo funkciju īstenošanai.

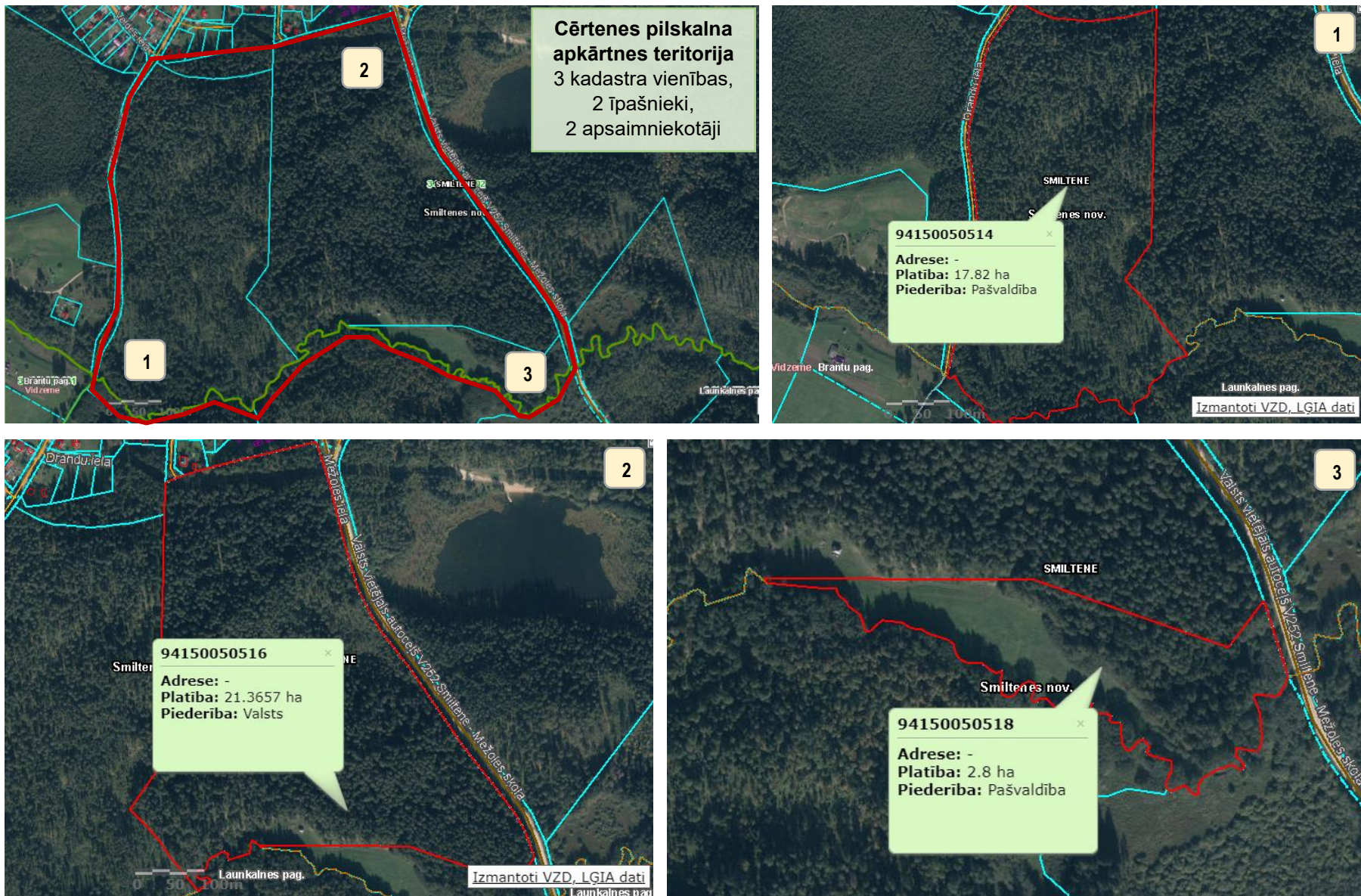
### 2. Teritorijas galvenie izmantošanas veidi

- Mežsaimnieciska izmantošana (21001).
- Mežs īpaši aizsargājamās dabas teritorijās (21002).
- Labiekārtota publiskā ārtelpa (24001).
- Publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma (24002).

### 3. Teritorijas papildizmantošanas veidi

- Viensētu apbūve (11004): izņemot Smiltenes pilsētā
- Tirdzniecības un/vai pakalpojumu objektu apbūve (12002).
- Tūrisma un atpūtas iestāžu apbūve (12003).
- Sporta ēku un būvju apbūve (12005).
- Derīgo izrakteņu ieguve (13004): veicot zemes lietošanas kategorijas maiņu.

## CĒRTENES PILSKALNA APKĀRTNES TERITORIJAS KADASTRĀLĀS VIENĪBAS, TO PIEDERĪBAS STATUSI



11.attēls. Cērtenes pilskalna apkārtnes teritorijas kadastrālās vienības, to piederības statusi. Avots: [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv)

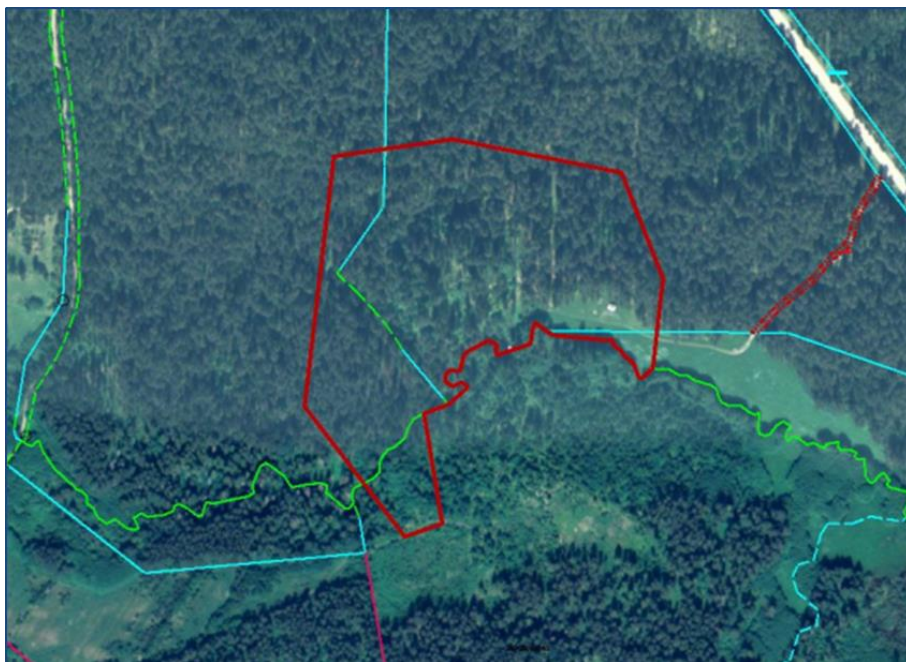
## 2.2. VALSTS NOZĪMES ARHEOLOĢISKĀ KULTŪRAS PIEMINEKĻA STATUSS UN NOSACĪJUMI

Izraksts no 11.09.2017. Nacionālās kultūras mantojuma pārvaldes Vidzemes reģionālās nodaļas izsniegtajiem

### **NORĀDĪJUMIEM par valsts nozīmes arheoloģiskā pieminekļa daļas “Cērtenes pilskalns ar priekšpili un dambi” (valsts aizsardzības Nr.2386) izmantošanu un saglabāšanu**

Arheoloģiskais piemineklis ir iekļauts valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā ar Latvijas Republikas Kultūras ministrijas 1998. gada 29. oktobra rīkojumu Nr. 128, kas publicēts laikrakstā „Latvijas Vēstnesis” 1998. gada 18. decembrī.

Pamatojoties uz likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 1., 3. pantu, 5. panta 2. daļu, 11., 19., 21. un 23. pantu, Aizsargjoslu likuma 38. panta 2., 3., 4., 5. un 6. daļu, kā arī Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumu Nr.474 „Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” 21., 22., 35., 42., 43., 44. punktu un 51. punkta 1. daļu, pieminekļa īpašniekam (valdītājam) ir saistoši šādi norādījumi:



12.attēls. **Cērtenes pilskalna atrašanās vieta.**

Avots: NKMP 11.09.2017. norādījumi Nr. VKPAI/2017/14.4-07/4556

veic rakšanas darbus, kā arī konstatējot pieminekļa bojājumus, nekavējoties ziņot Inspekcijas Vidzemes reģionālajai nodaļai (tel. 64123834 vai 26634037; e-pasts vidzeme@mantojums.lv) un Valsts policijai.

1. Arheoloģisko pieminekli ir **aizliegts iznīcināt**. To drīkst pārveidot tikai izņēmuma gadījumos, ar Inspekcijas rakstveida atļauju.

2. Arheoloģiskā pieminekļa saglabājamās vērtības atrodas zem augsnes virskārtas, tādēļ **pieminekļa teritorijā nav pieļaujami darbi, kas saistīti ar reljefa un augsnes dziļāko slāņu pārveidošanu**, tādā veidā radot apdraudējumu pilskalna veidolam un struktūrai.

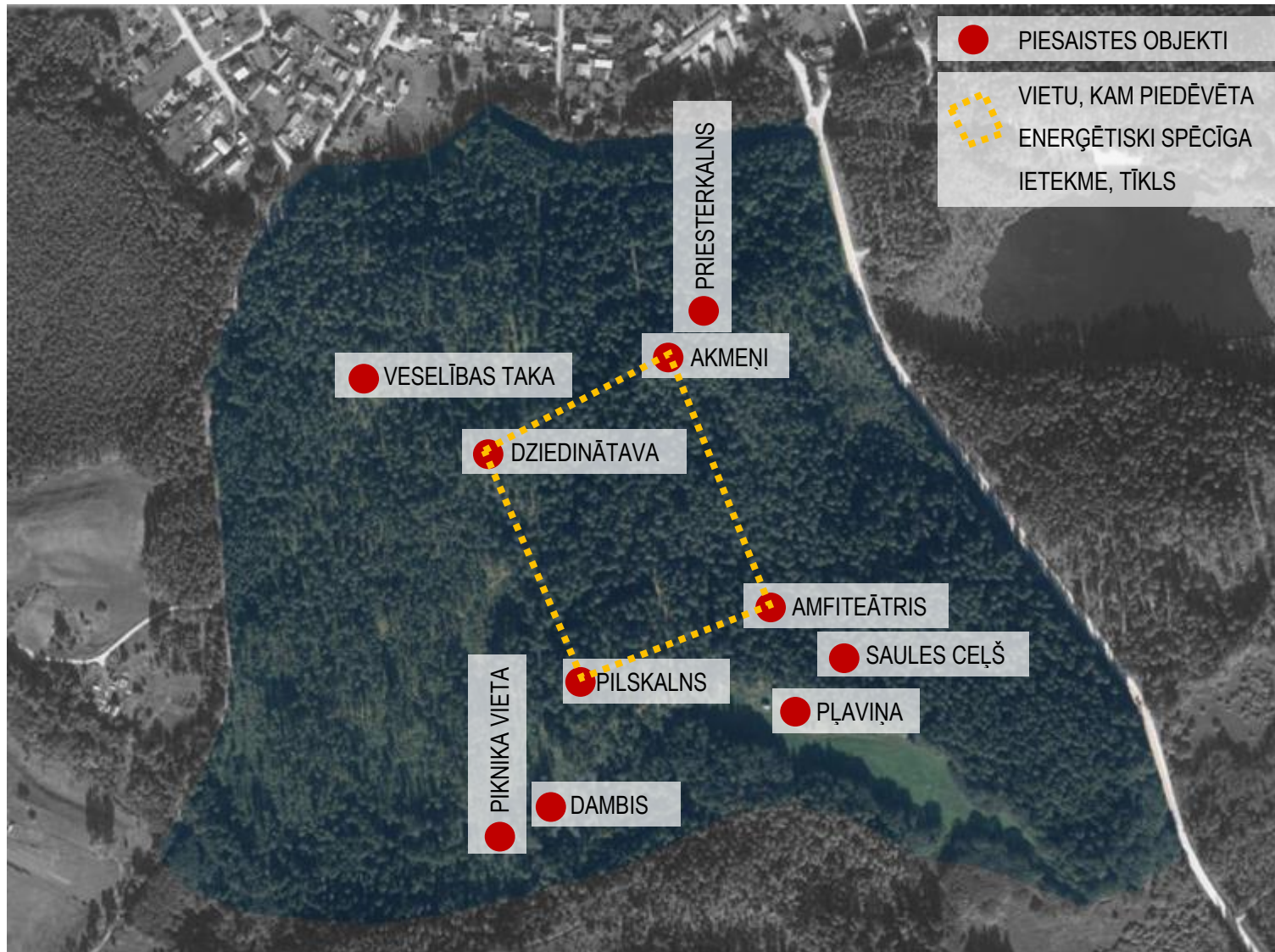
3. Pieminekļa teritorijas **kopšanas darbi** (pašizsējas koku un krūmu izzāģēšana, sauso un bojāto koku novākšana u.c.) **veicami tā, lai netiktu izmainīts reljefs**. Citi teritorijas kopšanas darbi saskaņojami ar Inspekciju.

4. Kultūras pieminekļa kopšanai, uzturēšanai un citai saimnieciskai **darbībai, kas nepārveido kultūras pieminekli un nesamazina pieminekļa kultūrvēsturisko vērtību, nav nepieciešama īpaša inspekcijas atļauja**. 10 dienas pirms minēto darbu sākšanas īpašnieks (valdītājs) par tiem rakstiski informē Inspekcijas Vidzemes reģionālo nodaļu.

5. Arheoloģiskā pieminekļa **izpētes darbus, kas var novest pie tā pārveidošanas, drīkst veikt tikai ar Inspekcijas rakstveida atļauju un tās kontrolē**.

6. Konstatējot pieminekļa teritorijā personas, kas darbojas ar metāla detektoru vai

7. **Valstij ir pirmpirkuma tiesības uz kultūras pieminekli.** Tā atsavināšana var notikt, ja par nodomu atsavināt tā īpašnieks, ir paziņojis inspekcijai, attiecīgā reģiona valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspektors ir apsekojis kultūras pieminekli un nākamais īpašnieks ir iepazīstināts ar norādījumiem par attiecīgā kultūras pieminekļa izmantošanu un saglabāšanu.
8. Nodrošināt brīvu pieeju arheoloģiskajai senvietai Inspekcijas darbiniekiem, lai realizētu valsts kontroli kultūras pieminekļu aizsardzībā. Iespēju robežās nodrošināma objekta publiska pieejamība.
9. **Pieminekļa aizsardzības zonā (aizsargjoslā) (100 m rādiusā ap objektu) pieļaujama līdzšinējā saimnieciskā darbība. Saimniecisko darbību, kas saistīta ar mežizstrādi, jaunu ražotņu izveidi vai būvniecību u. c. darbībām, kas rada zemes struktūras vai reljefa pārveidojumus, drīkst veikt tikai pēc Inspekcijas rakstveida atļaujas saņemšanas.** Inspekcija atļaujas izsniedz, pamatojoties uz kultūras pieminekļa īpašnieka iesniegumu, kurā norāda paredzamo darbu vietu, veidu u. c. informāciju. Saimnieciskās darbības ierobežošanas būtība ir nodrošināt, lai kultūras pieminekļa teritorijā un tā tiešā tuvumā netiku veiktas darbības, kas var būtiski ietekmēt kultūras pieminekļa saglabāšanu.
10. Atklājot objektus vai priekšmetus, kuriem varētu būt vēsturiska vai citāda kultūras vērtība, 5 dienu laikā paziņot Inspekcijas Vidzemes reģionālajai nodaļai.
11. **Īpašnieka pienākums ir nodrošināt tā īpašumā esošā arheoloģiskā pieminekļa saglabāšanu, ievērot likumdošanas un citus normatīvos aktus, kā arī Inspekcijas norādījumus par kultūras pieminekļu izmantošanu un saglabāšanu.**



Cērtenes pilskalna apkārtnē attiecībā pret Smiltenes pilsētu vairāk uzskatāma par nomāju, tomēr ietilpst pilsētas teritorijā un ir iecienīta iedzīvotāju atpūtas vieta.

Pilskalna apkārtnes teritorijā apmeklētājiem pieejami dažāda veida apskates objekti un aktīvās atpūtas elementi, kam nepieciešama atjaunošana, atbilstības drošības standartiem nodrošināšana.

Teritorija ir arī iecienīta pastaigu vieta, skriešanas, slēpošanas un riteņbraukšanas apkārtnē, tikpat iecienītas ir arī abas teritorijā izveidotās piknika vietas, jo sevišķi Pilskalna pļaviņa.

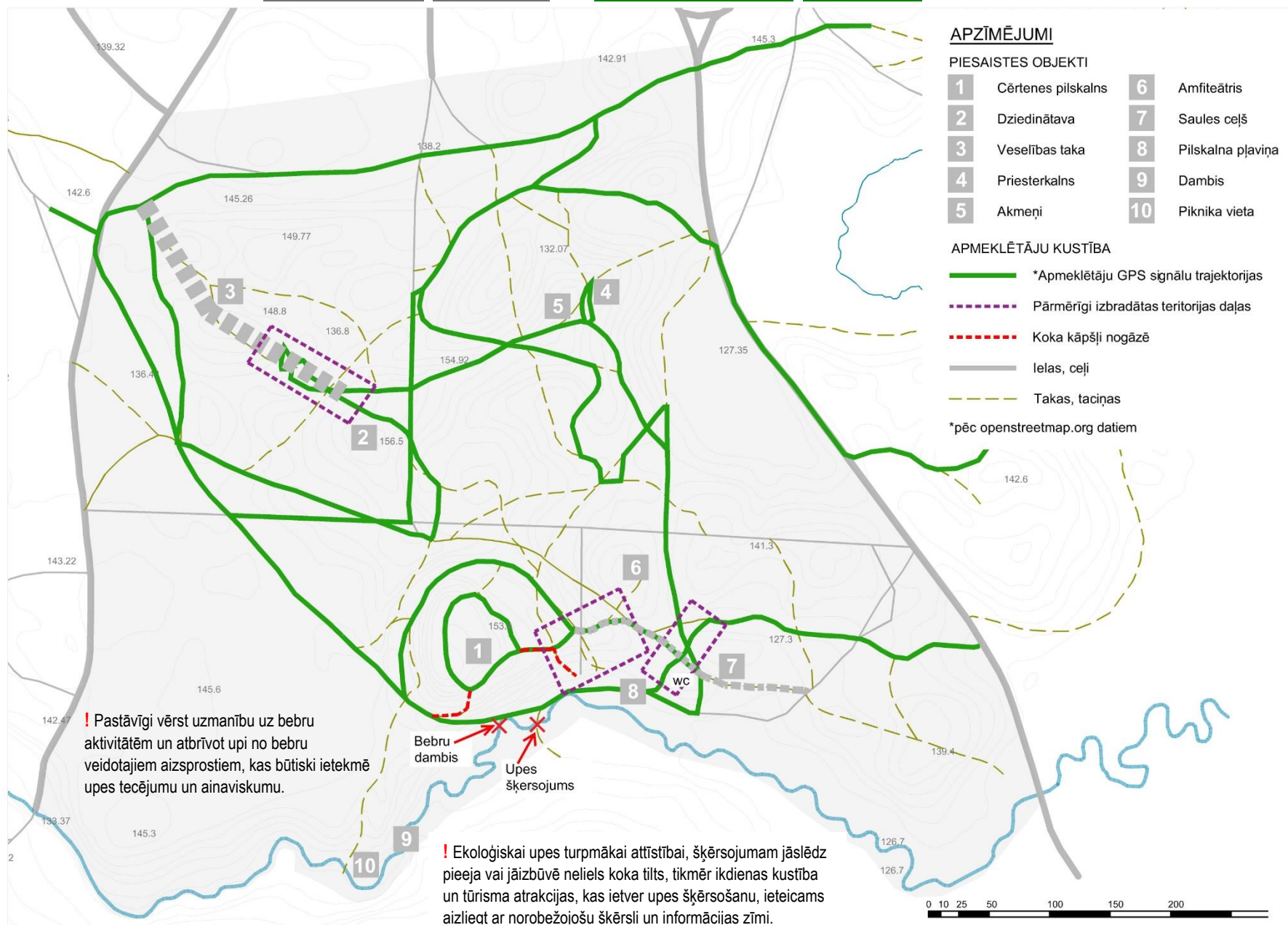
Pilskalna apkārtnes teritorija zīmīga ar ziņām par tās enerģētiski spēcīgajām vietām, ko apvij teiksmaini nostāsti. Apmeklējuma laikā teiksmainību paspilgtina apvidus izteiksmīgā reljefa mežainā ainava.

Apkārtne ir tikai daļēji labiekārtota, un vienotas attīstības koncepcijas izstrāde apkārtnē ir pilnībā pamatota.

13.attēls **Projekta teritorija ortofoto attēlā.** Avots: LGIA, 2019. Pieejams: [www.kartes.lgia.gov.lv/karte](http://www.kartes.lgia.gov.lv/karte)



## PILSKALNA APKĀRTNE: PIESAISTES OBJEKTI UN APMEKLĒTĀJU KUSTĪBA



## CĒRTENES PILSKALNS



**14.attēls** Atpūtas vieta Cērtenes pilskalna plakuma daļā  
(Foto: Sabīne Skudra, 2.10.2019)

Pilskalna dabiskā krauja bijusi tikai dienvidu nogāze pie Cērtenes upītes. Kalna augstums no upītes puses sasniedz gandrīz 25 m augstumu. Lai pilskalnu nocietinātu, tam visapkārt izrakts līdz 12 m dziļš grāvis. Izrakstās zemes uzmetas pilskalna plakuma malās un grāvja pretējās pusēs. Pilskalna plakuma caurmērs ir 60-70 m. Kalna A un DR pusē ir nocietinātu priekšpiļu vietas. 100 m augšup pa Cērtenes upīti redzams, ka senāk bijis ierīkots dambis, kura uzstādītie ūdeņi novadīti uz grāvi ap pilskalnu. Pirmais Cērtenes pilskalnu 1794. gadā aprakstījis tā laika kartogrāfs L. Mellins. Latviešu svētvietu un seno zināšanu pētnieks Ivars Vīks uzskatīja, ka Cērtene senatnē bijusi ievērojams un nozīmīgs centrs plašai apkārtnē, kur vienlaikus varējis uzņemt daudzus tūkstošus cilvēkus. Tagad pilskalns ir jauka atpūtas vieta, kur iekārtotas dabas takas, izvietotas kartes ar taku shēmām un norādēm kā arī izveidota labiekārtota piknika vieta. Takas izmantojamas pastaigām, tā arī braukšanai ar velosipēdu, bet ziemā dienas laikā – ar distances slēpēm. Cērtenes pilskalns ir aizsargājams kultūrvēsturisks dabas objekts, kas sevī glabā senus un interesantus nostāstus. (Avots: Smiltenes novada tūrisma informācija).

## DZIEDINĀTAVA / VESELĪBAS TAKA



**15.attēls** Elements Veselības takas posmā  
(Foto: Sabīne Skudra, 2.10.2019)

Dziedinātava vēsturiski bijusi 12.gs. aizsargvalņa sargtorņa vieta. Pēc enerģiskās iedarbības – enerģētiski spēcīga vieta. Sakārtojas elpošana palēninās asinsrite. Iespējams, ka agrāk dabā veiktas ķirurģiskas darbības un apmācība. Veselības taka ir viena no paugurainās apkārtnes pastaigu takām, kas aprīkota ar koka un trošu elementiem (Avots: Smiltenes novada tūrisma informācija).



**16.attēls** Skats no Dziedinātavas pagura uz Veselības taku  
(Foto: Sabīne Skudra, 22.11.2019)



**17.attēls** Elements Dziedinātavas pagura daļā  
(Foto: Sabīne Skudra, 22.11.2019)

### **AMFITEĀTRIS**

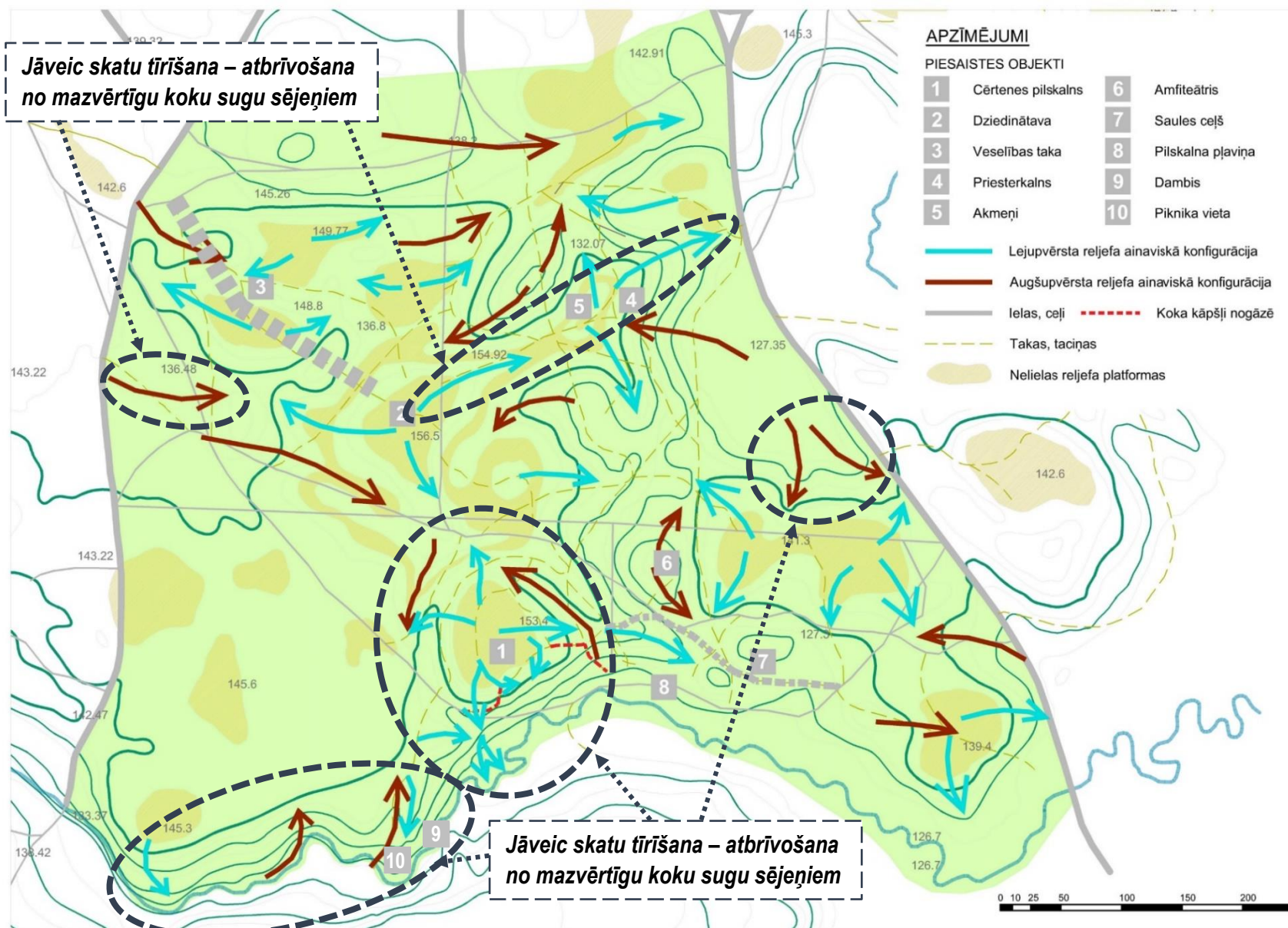


**18.attēls** Skats uz Amfiteātra ieplaku  
(Foto: Sabīne Skudra, 22.11.2019)

Amfiteātris ir vēsturiski dabīgi veidojusies bļodas forma dabā, kas vada skaņu ar ļoti labu akustiku. Vieta, kur 12. gadsimtā pulcējušies daudz cilvēku uz kopīgiem pasākumiem. Pašā centrā, kur atrodas atkal divas enerģētiski spēcīgas vietas, stāvējis orators uzrunas brīdī un uzrunājis savus klausītājus. Enerģētiski spēcīgās vietas – viena vairāk attīra, otra uzlādē.

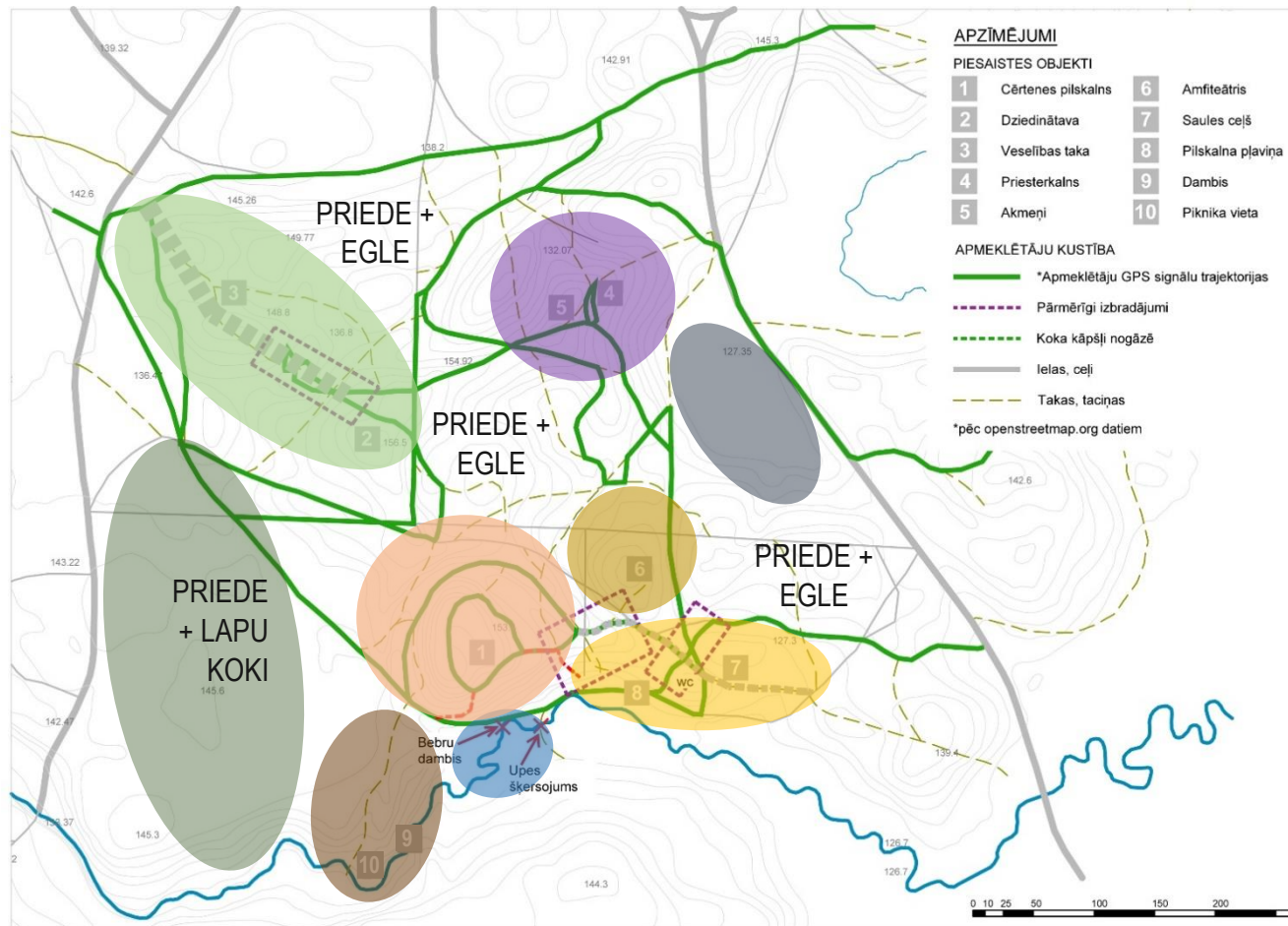
(Avots: Smiltenes novada tūrisma informācija)

## AINAVAS STRUKTŪRA: RELJEFS UN SKATU LĪNIJAS



Skatu līnijas un pārredzamība pakārtoti reljefam daudzviet ir teicami uzturēta, pretēja situācija ir Pilskalna teritorijā, kur veicami plašāki kopšanas darbi (vietas attīrīšana no salīdzinoši nevērtīgām sējeņiem – apauguma retināšana). Skatu tīrīšana un apauguma retināšana jāveic arī citās shēmā atzīmētajās vietās. Kultūras pieminekļa teritorijā un tā aizsardzības zonā īpašu uzmanību pievērst darbu veikšanas pieejai, aizliegts izmantot tehniku, kas var bojāt zemsedzi .

## TELPAS AP OBJEKTIEM: TERITORIJAS DAŽĀDO TELPU RAKSTUROJUMS



Pašsaprotami, ka centrālais ainavas elements teritorijā ir Cērtenes pilskalns, ainavas telpa ar augstu kultūrvēsturisko nozīmi un ainavisko potenciālu. Senvēsturē mākslīgi veidotais reljefa paaugstinājums ir viens no vērienīgākajiem akmens laikmeta nocietinātu apmetņu piemēriem Latvijā. Ne mazāk svarīgas telpas ir arī enerģētiski spēcinošu ietekmi raksturotās vietas un izteismīgās reljefa ainavas – Dziedinātava, Priesterkalns un Akmeņi, Amfiteātris, kas katra zīmīga ar savu unikālo raksturu un teiksmainumu. Līdz šim, aktīvai atpūtai piemērota bijusi labiekārtotā Veselības taka, kurā izvietotie elementi lielā īpatsvarā ir nokalpojuši, un nomaināmi uz drošības standartiem atbilstošiem rīkiem. Līdztekus Veselības takai visa teritorija kopumā ir daudz dažādu maršrutu iespēju noklāta gan skriešanai, gan nūjošanai, gan velobraukšanai un arī slēpošanai ziemas sezonā. Nozīmīgs ainaviskais elements teritorijā ir izrobotā tecējuma Cērtenes upīte, kuras krastu kopšanai pavisam noteikti vēltāma nopietnāka uzmanība, līdzīgi arī ir ar piknika vietas uzturēšanu pie upītes – nomaļa un daļēji labiekārtota, arī vēsturiskā dambja vieta teritorijā ir grūti identificējama. Savukārt mitrājs gar Mežoles ielu apkārtnē pienes vēl kādu atsevišķu unikāla rakstura telpu.

## PILSKALNS



- Pilskalņa teritorijā ir izveidota neliela atpūtas vieta, uzstādīta norāde – *Cērtenes pilskalns* un informācijas zīme ar informāciju par pilskalnu.
- Labiekārtojot pilskalņa teritoriju tā plakuma daļā ir uzstādīts soliņš, atkritumu urna, savukārt dekoratīvo un vēstījuma lomu pilda divas koka skulptūras, ir arī daļēji attīrīti skati no pilskalņa virsotnes uz apkārtni.
- Pilskalņa plakumam pa perimetru iemīta pastaigu taka, kas pašlaik vairākos posmos ir nedroši šķērsojama, apaugums ir pārmērīgs, daudz kritalu.
- Pilskalņa teritorijā vispārēji ir daudz kritalu un pašizsējas krūmu, jāveic nopietni teritorijas kopšanas, zemeszemes attīrīšanas darbi, paredzama plakuma un pastaigu taku izplaušana 2-3 reizes sezonā.

## DZIEDINĀTAVA un VESELĪBAS TAKA



- Veselības takas teritorijā uzstādīti dažādi aktīvās atpūtas elementi ar šķēršļu joslām līdzīgu raksturu, daļēji saglabājušies baskāju takas fragmenti, uzstādīto elementu sarežģītumu dažviet pastiprina novietojums slīpā reljefā. Elementi lielā īpatsvarā ir nokalpojuši un nomaināmi uz drošības standartiem atbilstošiem.
- Dziedinātavas paugura virsotnē sajūtama harmoniska noskaņa, ir ļoti iespējams aplūkot apkārtnes ļoti uzturēto meža ainavu.
- Dziedinātavas paugura virsotnē, kas ir arī apkārtnes augstākais punkts, uzstādīta norāde – *Dziedinātava* - un informācijas zīme ar nostāstu par enerģētiski spēcīgo vietu, uzstādīta arī kāpelējama konstrukcija, laukuma malā arī atkritumu urna.
- Uz Dziedinātavas pauguru ļoti aizved norādes gan no pilskalna, gan akmeņu teritorijām, vēl jo veiksmīgāks ir maršruts uz Dziedinātavu pēc Veselības takā pārvarētajiem pārbaudījumiem. Visas takas ir skuju nobiru segtas, staigāšanai ērtas un patīkamas, ļoti uzturētas, diemžēl nogāzēs ir pārmērīgi izbradātas.

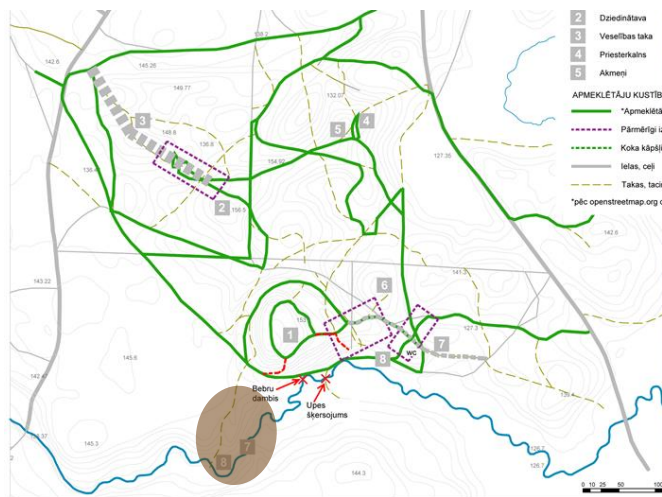
## PILSKALNA PĻAVIŅA un SAULES CEĻŠ



- Pilskalns pļaviņa, vistīkāk, ir apkārtnē visintensīvāk apmeklētā vieta, ko veicina teritorijas labiekārtojums ar ugunsgrāka vietu, atpūtas nojumi, līdzsvara šūpolēm, malkas novietni, atkritumu urnām un tuvējām labierīcībām. Vienlaikus jāteic, ka labiekārtojums ir morāli novecojis.
- Pilskalns pļaviņā apmeklētājiem pieejams arī informācijas stends, ar karti, kurā attēloti pilskalns apkārtnē apskatāmie objekti un taku tīkls, tomēr informācija un tās sniegšanas pieeja nomaināma, papildināma ar ilustrācijām vai objektu fotogrāfijām un objektu apskatei mērojamām distancēm.
- Saules ceļa nosaukuma zīme ir bojāta, apkārtnē labi uzturēta, tomēr stāvās nogāzes uz un no Saules ceļa pārmērīgi nobradātas, atsedzot priežu saknes.
- Pilskalns pļaviņa ir automašīnu pārmērīgi izbraukāta, bojāta zemesdzelze, fiziski norobežojama automašīnu iebraukšana tik dziļi teritorijā - līdz pat piknika vietai.



## DAMBIS un PIKNIKA VIETA PIE UPĪTES



- Pilskalna apkārtnes teritorijā, netālu no kultūrvēsturiski nozīmīgā Dambja vietas, labiekārtota otra piknika vieta, pirms kuras arī uzstādīta informācijas zīme par Dambi, labi saklausāma Cērtenes upītes čalošana, tomēr grūti identificējama aprakstītā dambja vieta.
- Labiekārtojot piknika vietu, izveidota ugunsкура vieta, uzstādīts galds ar soliēm un atkritumu urna, tomēr teritorijai būtiski nepieciešama regulārāka kopšana, tai skaitā arī rudens sezonā.
- Šīs piknika vietas priekšrocība ir tās atrašanās nomaļajā, nedaudz mežonīgajā apkārtnes daļā, salīdzinoši netraucētai atpūtai dabā.
- Tomēr teritorijā vispārēji ir daudz kritalu un strauji attīstās pašizsējas krūmi, jāparedz biežāka teritorijas kopšana, pieejas takas izplaušana 2-3 reizes sezonā, upītes krastu periodiska atsegšana ainavas kvalitātes celšanai un ūdensmalas pieejamībai, pastaigu takas izkopšana gar upes krastmalu.

## CĒRTENES UPĪTE

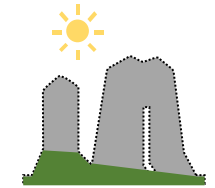


- Pilskalna apkārtnes teritorijas dienvidu robežu dabiski veido mežainā apvidus ieskaitā Cērtenes upīte ar smalki izrobotu tecējumu un augstu ainavisko potenciālu pie nosacījuma, ka upītes krasti tiktu kvalitatīvi un regulāri, bet ne intensīvi kopti.
- Gādājot par Cērtenes upītes brīvu tecējumu un ainaviskumu, regulārie kopšanas darbi saistāmi ar teritorijas apsekošanu, upes atbrīvošanu no tecējumu aizsprostojošām kritālām, bebru dambju attīstības ierobežošanu, esošā dambja likvidāciju.
- Cērtenes upīte netālu no pilskalna tiek regulāri šķērsota ar mehāniskiem transportlīdzekļiem, ekoloģiskai upes turpmākai attīstībai, šķērsojumam jāslēdz pieeja vai jāizbūvē neliels koka tilts, tikmēr nepieciešams uzstādīt šķērslī un informatīvu šķērsošanas aizlieguma zīmi.
- Savukārt Cērtenes upes krasta posmā gar Pilskalna pļaviņu var attīstīt ūdensaugu stādījumus, pļaviņas dekoratīvitātei un virsūdeņu attīrīšanai.

## PRIESTERKALNS un AKMEŅI / AMFITEĀTRIS un MITRĀJS



- Par Priesterkalna, Priesteru Akmeņu un Amfiteātri objektu vietās vēsta vienotas stilistikas vietu norādes zīmes, bet zīme ar nostāstu par atzīmēto objektu uzstādīta tikai Amfiteātra teritorijā.
- Mitrāja teritorija apkārtnē ir zemākā daļa, kas otrpus Mežoles ielai turpinās kā mitrājs Klievezera rietumu pusē. Mitrāja daļa ir pārmitra mežaina teritorija ar galvenokārt ekoloģisku funkciju un potenciālu ziemas priekiem, bet tikai zemei sasalstot ziemas sezonā.
- Visas telpas ir kvalitatīvi uzturētas un koptas, pastaigu takas tīras un ērtas, izņemot daļu no stāvajām nogāzēm Priesterkalna un Akmeņu apkārtnē, kur slīpuma drošākai un ērtākai pārvarēšanai nepieciešami risinājumi zemsedzē, piemēram, kāpšļi vai arī kādi periodiski vertikāli elementi – stabiņi, margas, lai atbalstītos stāvā kāpuma / krituma vietās.
- Akmeņu apkārtnes teritorijā ieteicams veikt vēsturiskās attīstības izpēti, piesaistot ekspertu, gadījumā, ja tiks rasti, kādi fakti, būs labāka izpratne par teritorijas daļu, potenciālo kultūrvēsturisko nozīmi, turpmāko attīstību un informācijas par tiem adekvātu pasniegšanas pieeju un formu.

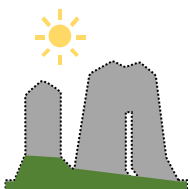


#### **IV TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS KONCEPCIJA, VADLĪNIJAS, PRIEKŠLIKUMI**

*Attīstības koncepcija – vīzija, vietas tēls (ideju filozofiskais un praktiskais pamatojums)*

*Plānotā teritorijas zonējuma grafiskā shēma*

*Teritorijas attīstības vadlīnijas, priekšlikumi teritorijas telpu – zonu labiekārtojumam*



## VĪZIJA

Cērtenes pilskalns – vieta, kur **sanākt kopā!**



Cērtenes pilskalns – vieta, kur atnākt un sanākt, lai:

- atjaunotu un / vai stiprinātu **fizisko spēku**
- atjaunotu un / vai stiprinātu **garīgo spēku**
- atjaunotu un / vai stiprinātu **mentālo spēku**

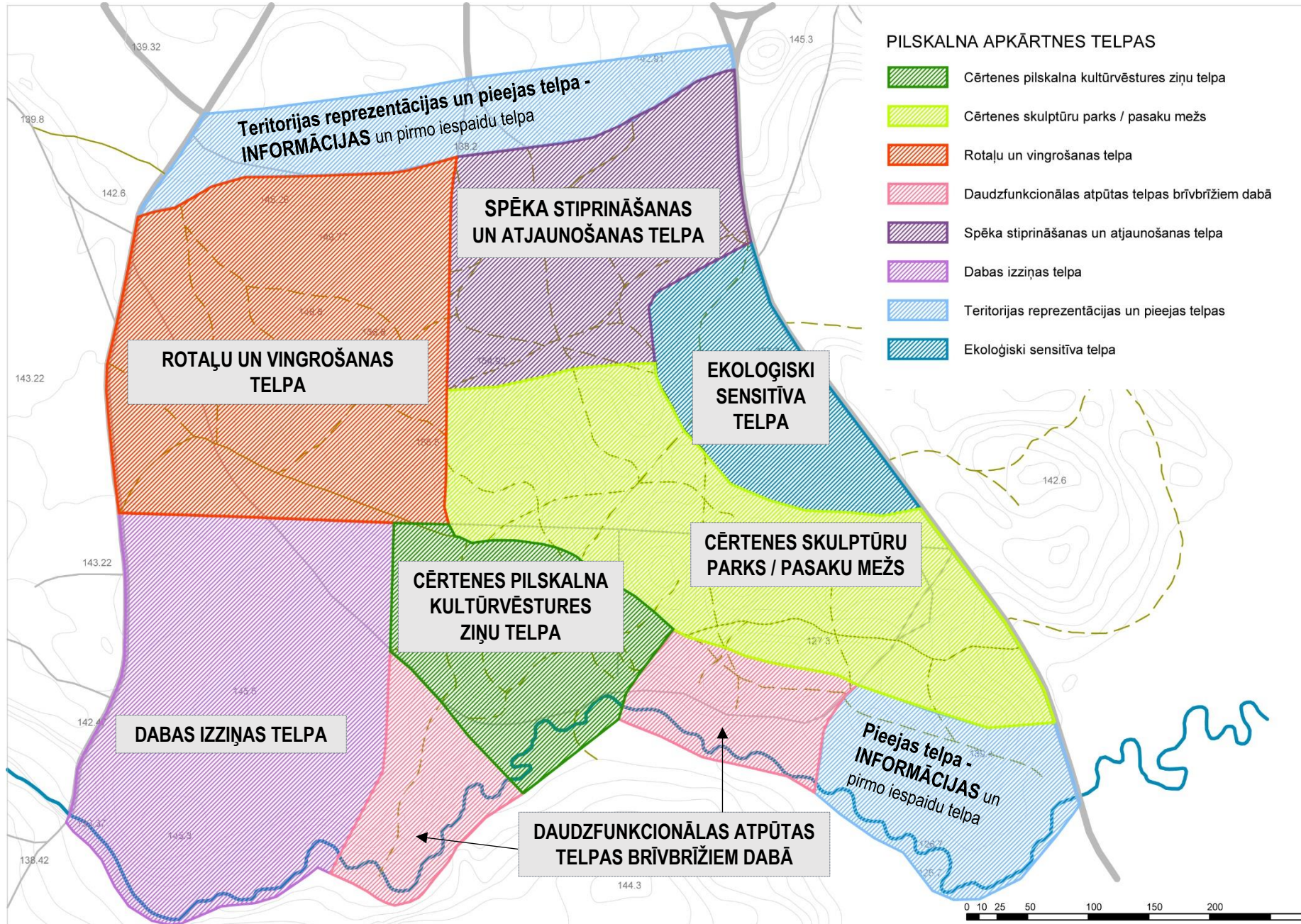


Galvenā pamatdoma Cērtenes pilskalna apkārtnes teritorijas attīstības koncepcijā ir vērst uzmanību uz teritorijā pastāvošajām vērtībām, rosināt uz darbībām, kas jāveic, lai izceltu un pilnveidotu apkārtnes vērtības, attīstītu teritorijas potenciālus un tos papildinātu ar nelieliem akcentiem. Būtiski ir apzināties aspektu, ka teritorija jau sniedz labas rekreācijas iespējas un pilda nozīmīgu ekoloģisku lomu Smiltenes pilsētvides kvalitātes uzturēšanā, tomēr teritorijas kvalitatīvai apsaimniekošanai un plānveidīgai attīstībai ir svarīgs aktivitāšu pārdomāts izvietojums teritorijā, sistemātiski un pilnvērtīgi veicami teritorijas kopšanas, labiekārtošanas un uzturēšanas darbi, atsevišķu elementu ierīkošana, neparedzot radikālas pārmaiņas nevienā no pilskalna apkārtnes ainavu telpām.

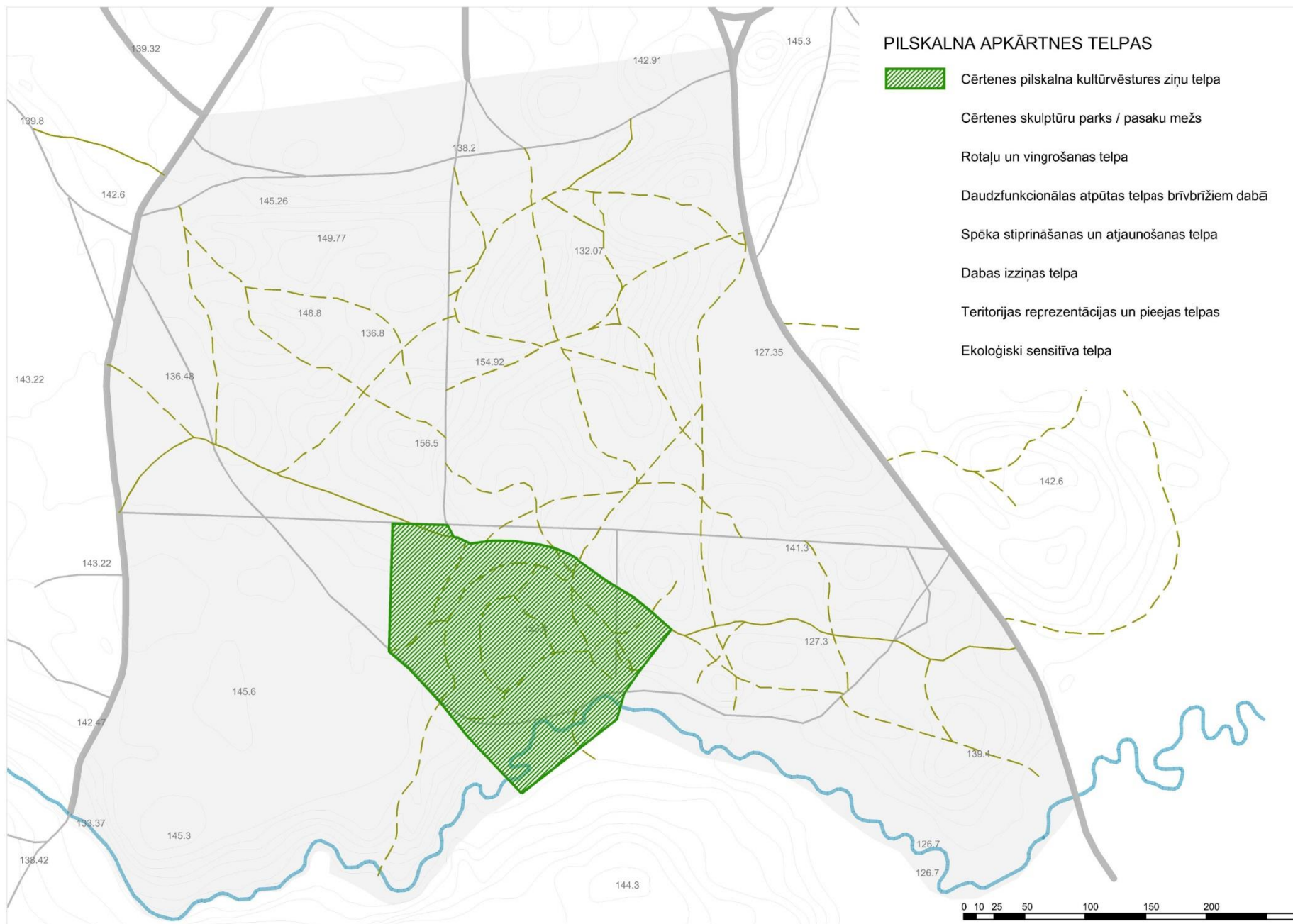
Cērtenes pilskalnam ir jāklūst par vietu, kur ainava un cilvēks mijiedarbojas ar savstarpēji labvēlīgu ietekmi. Šeit var atnākt viens vai sanākt kopā draugu, radu pulkā, Smiltenes viesiem ir prieks ciemoties, bet kultūras un dabas mantojumam ir iespēja mirdzēt un vēstīt par laikmetiem un vērtībām.



## PILSKALNA APKĀRTNES FUNKCIONĀLAIS ZONĒJUMS: PILSKALNA APKĀRTNES TELPAS



## CĒRTENES PILSKALNA KULTŪRVĒSTURES ZIŅU TELPA



## CĒRTENES PILSKALNA KULTŪRVĒSTURES ZIŅU TELPA: TELPAS RAKSTURS / AKTIVITĀTES / ELEMENTI (plašāk 1.pielikumā)

### TELPAS RAKSTURS:



Galvenā telpas vērtība ir tās kultūrvēsture un telpā sajūtamais, kā arī vizuāli novērtējams mantojums, uz ko arī balstāma telpas attīstības vīzija.

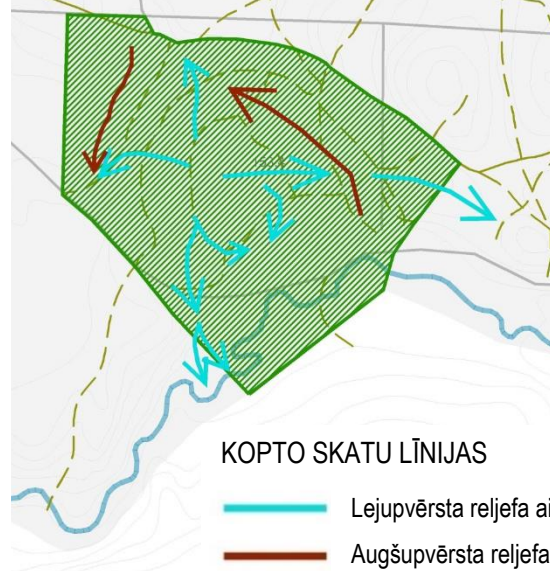
Saprotams, ka telpā saglabājams dabas vides dominējošais raksturs, un ienesami tikai pāris, dabas videi pietuvināti elementi – grafiskā planšete ar vizualizāciju un soliņš atpūtai, ainavas vērošanai.

Telpas rakstura pilnveidei būtiski šeit attīstīt skaidri organizētu apmeklētāju kustību, uzturot pastaigu ceļņus teicamā, lietošanai ērtā kvalitātē, veicama telpas attīrīšana no pārmērīgi attīstījušās apauguma, mazvērtīgu sugu krūmiem, kas liedz iespēju novērtēt pilskalna vērienīgo, vēsturiski ar rokām izveidoto zemes formas apjomu. No krūmiem attīrāmi arī telpas galvenie skatu punkti un līnijas (skatīt lapas fona shēmā), pievēršot īpašu uzmanību shēmā attēloto skatu vietu pieejamībai un skatu līniju atvērībai.

### AKTIVITĀTĀTES (vairāk 1.pielikumā):

Ņemot vērā esošo un plānoto telpas raksturu, kā arī telpā dominējošo dabas vides raksturu un plānotos elementus, kā galvenās aktivitātes šeit paredzamas:

- Pastaigas, ainavas vērošana, kultūrēstures baudīšana;
- Vēstures izziņa caur planšetes ekspozīciju un izmantojot mūsdienu tehnoloģiju sniegtās iespējas – kvadrātkods uz planšetes aizvestu uz pašvaldības interneta vietni, kurā būtu apskatāms vēsturisko nocietinājumu digitālais modelis.



### KOPTO SKATU LĪNIJAS

- Lejupvērsta reljefa ainaviskā konfigurācija
- Augšupvērsta reljefa ainaviskā konfigurācija

### PILSKALNA APKĀRTNES TELPAS

- Cērtenes pilskalna kultūrvēstures ziņu telpa
- Cērtenes skulptūru parks / pasaku mežs
- Rotaļu un vingrošanas telpa
- Daudzfunkcionālas atpūtas telpas brīvbrīžiem dabā
- Spēka stiprināšanas un atjaunošanas telpa
- Dabas izziņas telpa
- Teritorijas reprezentācijas un pieejas telpas
- Ekoloģiski sensitīva telpa

### TELPAS ELEMENTI:



**Teicami kopa un uzturēta ainava ar Cērtenes pilskalnu** un teicami nolasāmu pilskalna apjoma vērienīgumu



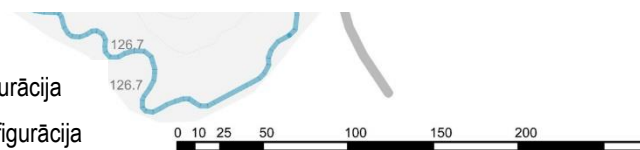
**Informācijas stends - caurspīdīga planšete ar skatu uz pilskalnu**, uz tās grafiska vizualizācija integrēti ar vēstures ziņām un informāciju par kultūras pieminekli, tā unikalitāti, vērtībām. Vizualizācija ataino iespējamo vēsturisko skatu uz pilskalnu no konkrētās vietas, kur planšete uzstādīta!



**Pastaigu takas** – regulāri pļautas konkrētas trajektorijas (skatīt vairāk pielikumā)

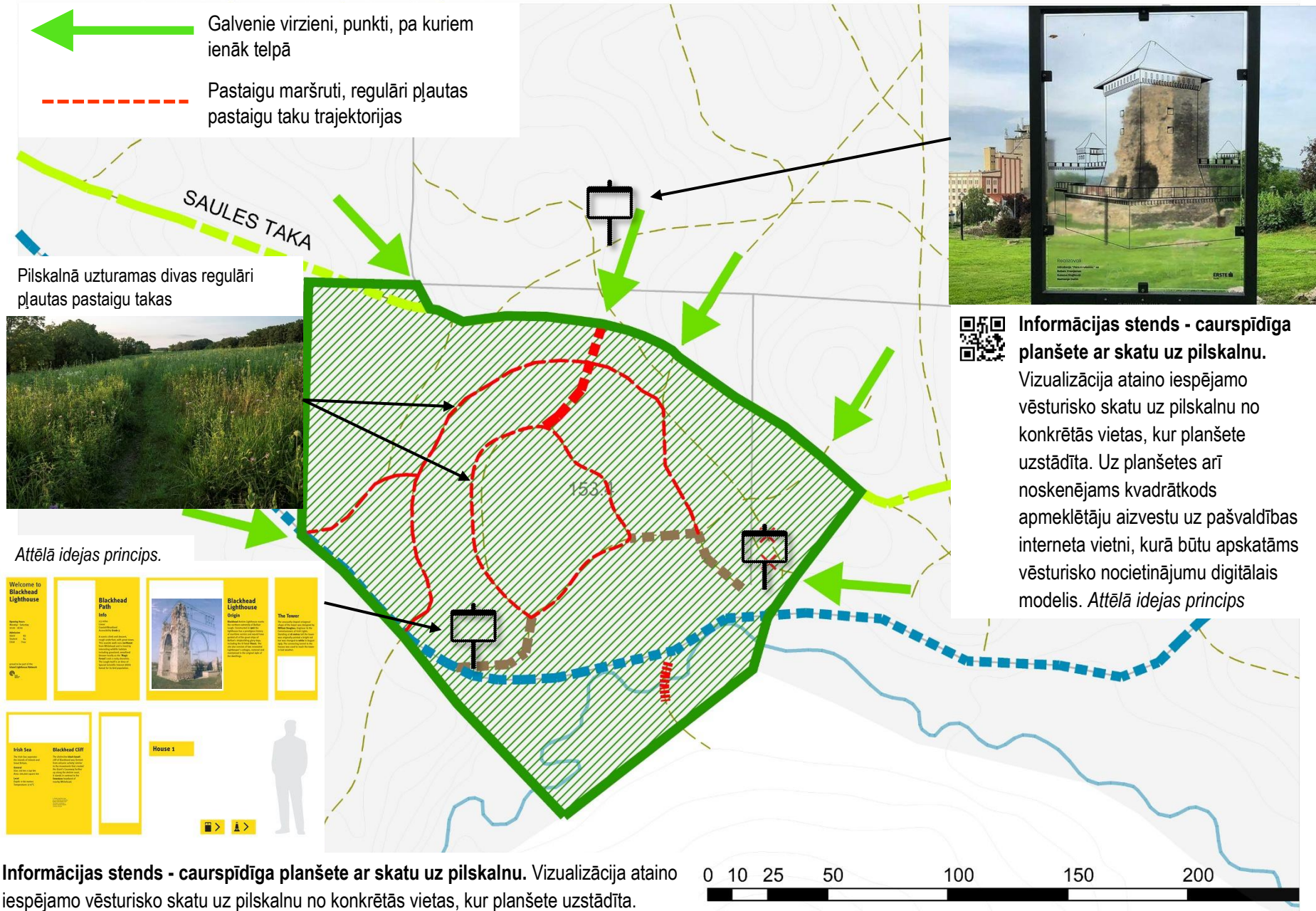


**Soliņš atpūtai un ainavas vērošanai**

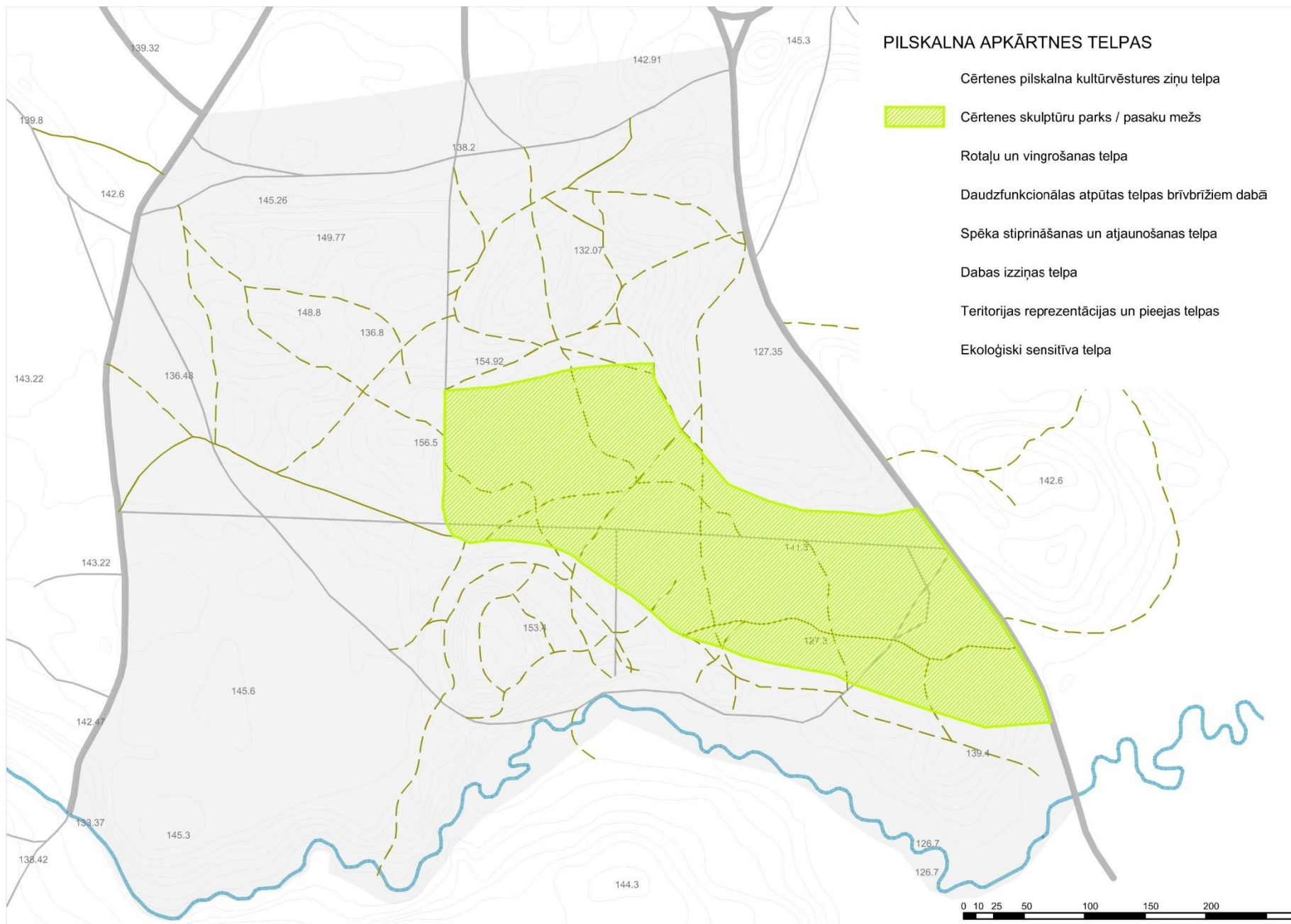




## CĒRTENES PILSKALNA KULTŪRVĒSTURES ZIŅU TELPA: TELPAS ATTĪSTĪBAS PRIEKŠLIKUMS (plašāk 1.pielikumā)



## CĒRTENES SKULPTŪRU PARKS / PASAKU MEŽS



## CĒRTENES SKULPTŪRU PARKS / PASAKU MEŽS: TELPAS RAKSTURS / AKTIVITĀTES / ELEMENTI

### TELPAS RAKSTURS:



Nozīmīgākās telpas kvalitātes ir estētiski un ekoloģiski augstvērtīgi koptā un uzturētā dabas vide un pastaigu takas. Pastāvošās kvalitātes un apsaimniekošanas pieeja šo kvalitāšu kopšanā arī saglabājams par pamatprincipu telpas turpmākajā attīstībā.

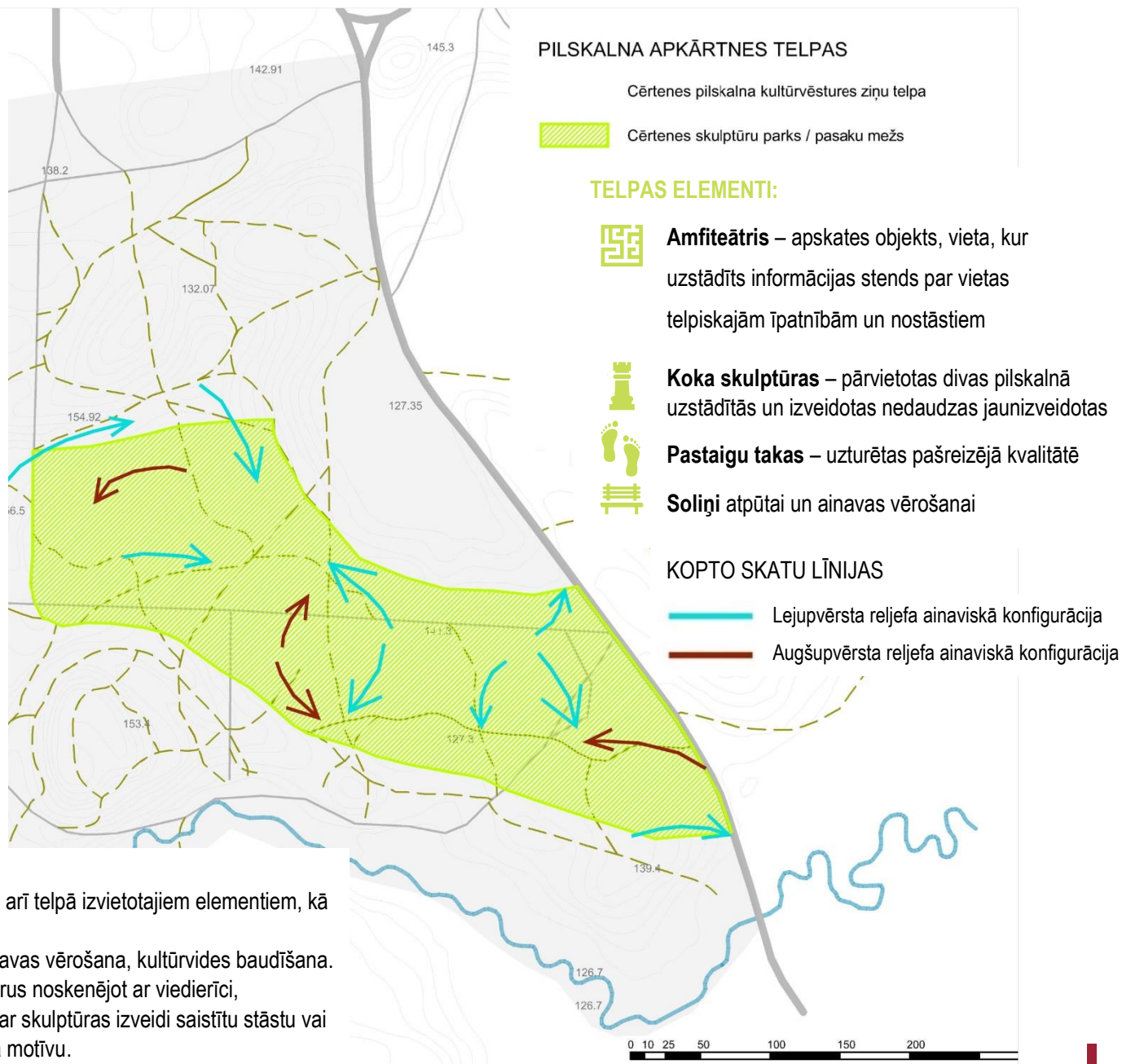
Attiecīgi arī turpmāk telpā saglabājams dabas vides dominējošais un enerģētiski tonizējošais raksturs, un uz šo apkārtnes telpu pārvietojamas divas pilskalnā uzstādītās skulptūras, to atjaunošanas ietvaros. Turpmāk, kad tiks radīti jauni koka skulptūras darbi, tie uzstādāmi tikai šajā teritorijas daļā un ne vairāk par 10 skulptūrām, saglabājot jau uzstādīto koka skulptūru stilu un līdzīgu motīvu.

Telpas rakstura pilnveidei būtiski šeit attīstīt skaidri organizētu apmeklētāju kustību, uzturot pastaigu celiņus teicamā, lietošanai ērtā kvalitātē, atsevišķās teritorijas daļās veicama attīrīšana no pārmērīgi attīstījušos mazvērtīgu sugu krūmiem, kas liedz iespēju novērtēt pilskalna vērienīgo, vēsturiski ar rokām izveidoto zemes formas apjomu. No krūmiem attīrāmi arī telpas galvenie skatu punkti un līnijas (skatīt lapas fona shēmā), pievēršot īpašu uzmanību shēmā attēloto skatu vietu pieejamībai un skatu virzienu atvērtībai.

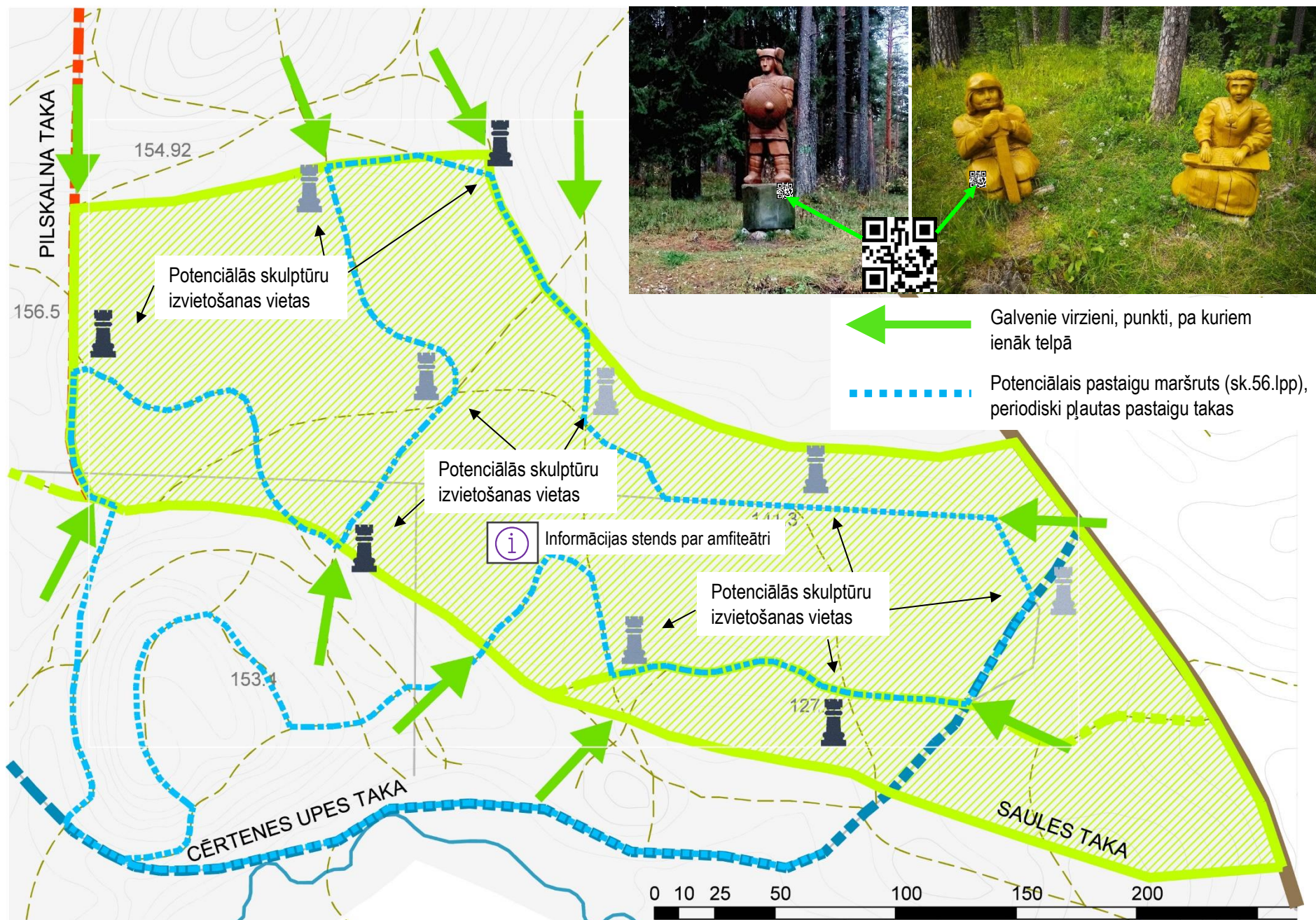
### AKTIVITĀTES:

Pamatojoties uz esošo un plānoto telpas raksturu, kā arī telpā izvietotajiem elementiem, kā galvenās aktivitātes šeit paredzamas:

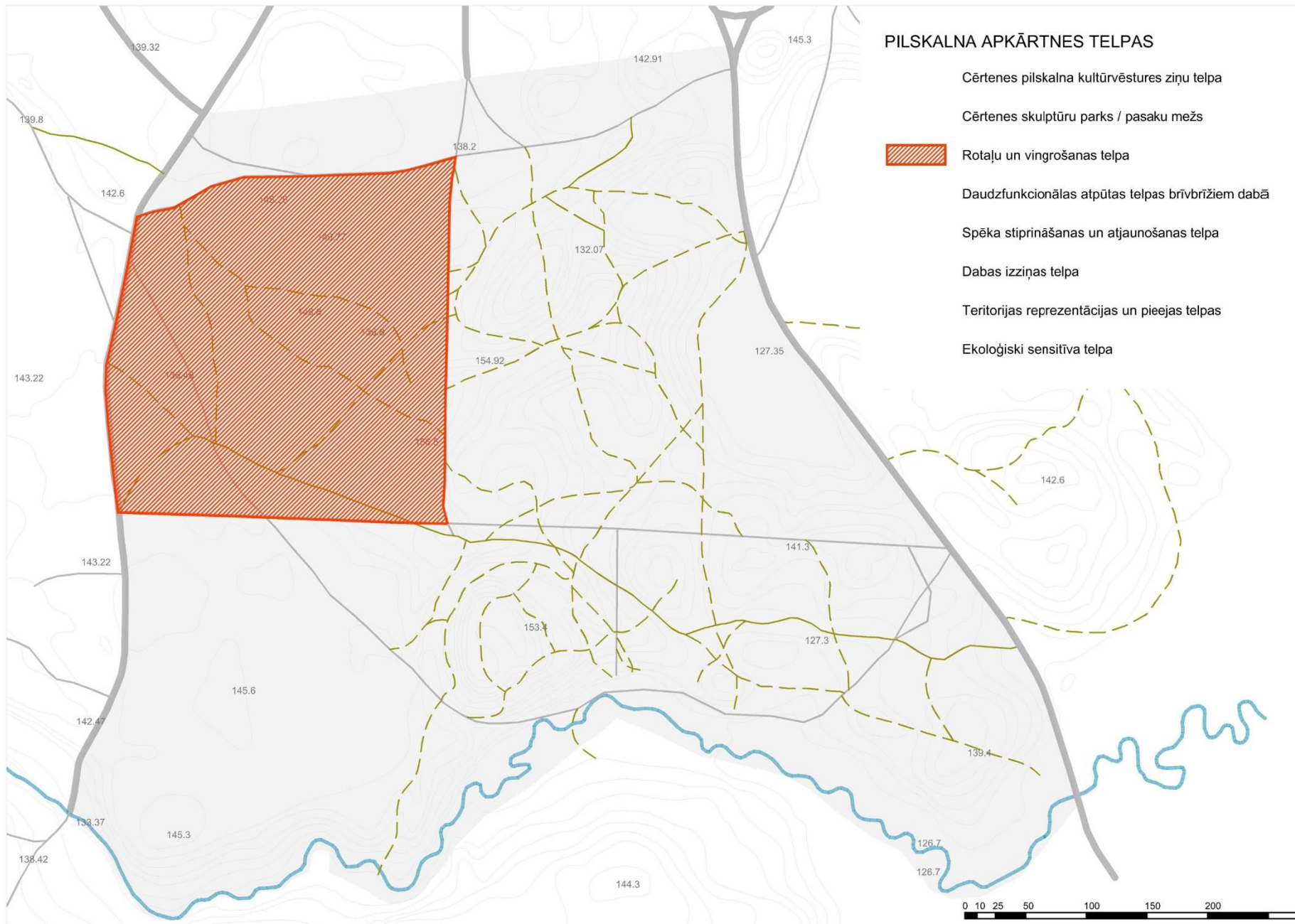
- Pastaigas, koka skulptūru apskate un telpas ainavas vērošana, kultūrvides baudīšana.
- Skulptūrām varētu tikt pievienoti kvadrātkodi, kurus noskenējot ar viedierīci, apmeklētājam tiktu sniegta iespēja noklausīties ar skulptūras izveidi saistītu stāstu vai pastāstu par skulptūras izveidē izmantota stāsta motīvu.



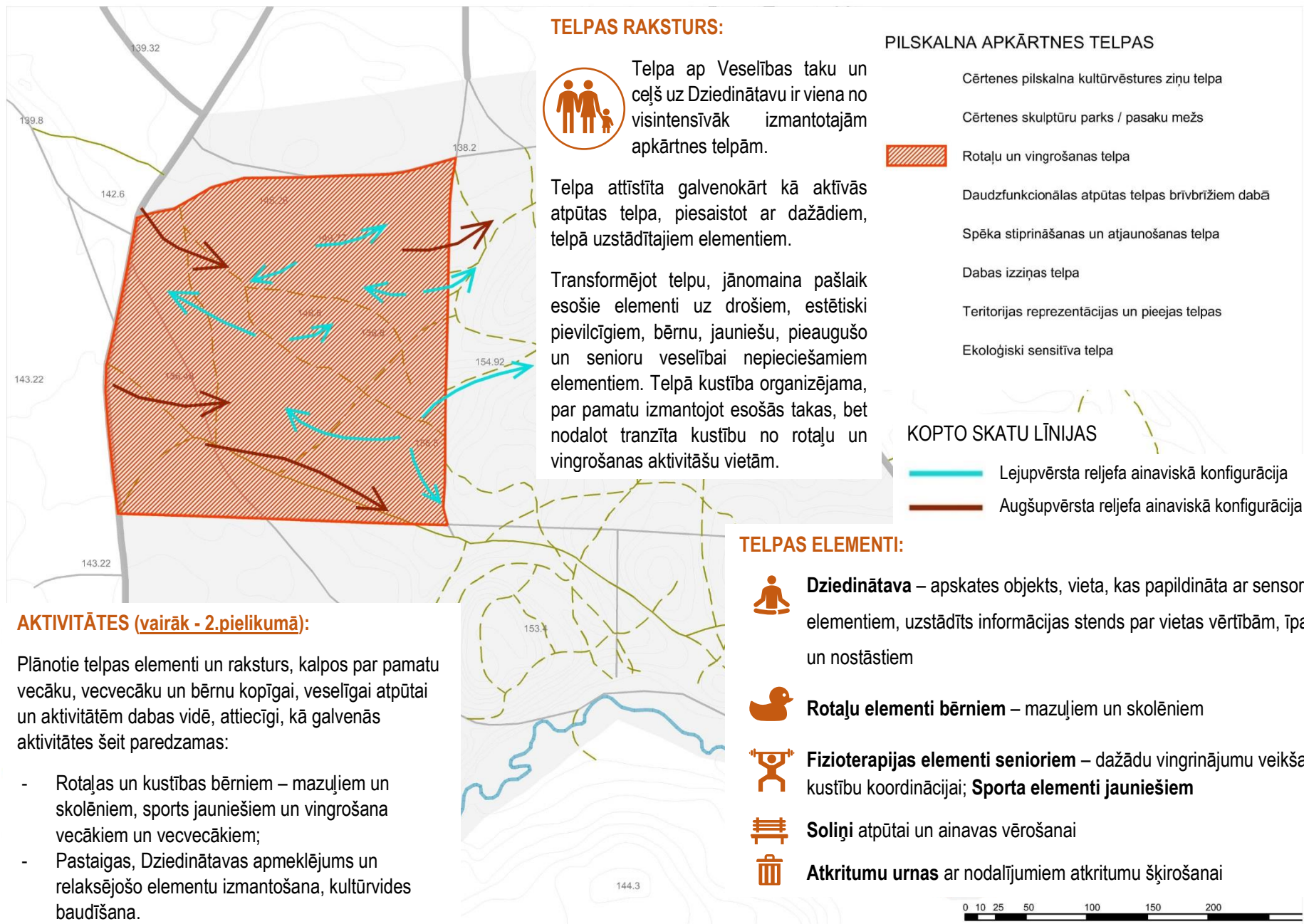
## CĒRTENES SKULPTŪRU PARKS / PASAKU MEŽS: TELPAS ATTĪSTĪBAS PRIEKŠLIKUMS



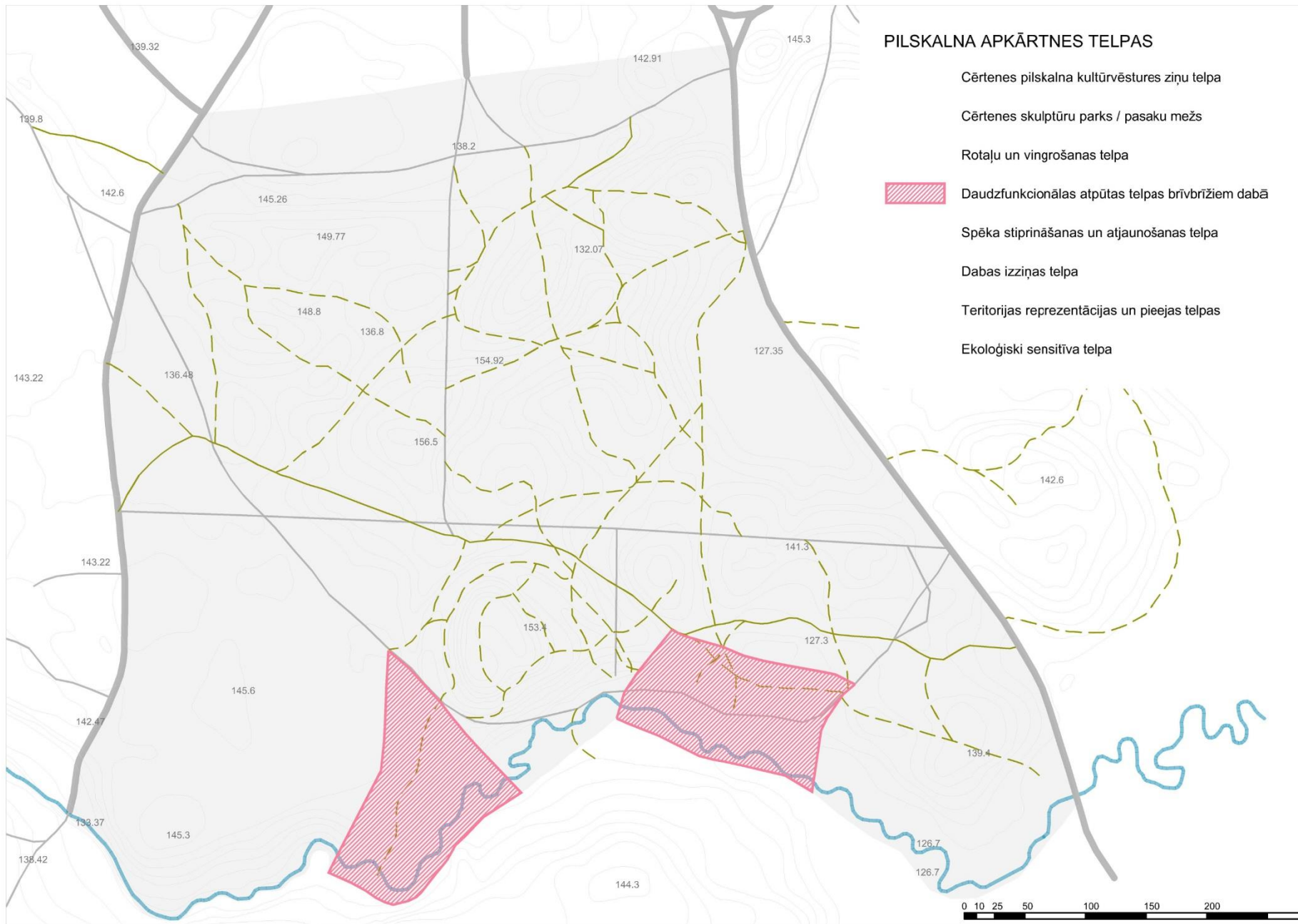
## ROTAĻU UN VINGROŠANAS TELPA



## ROTAĻU UN VINGROŠANAS TELPA: TELPAS RAKSTURS / AKTIVITĀTES / ELEMENTI (plašāk 2.pielikumā)



## DAUDZFUNKCIONĀLAS ATPŪTAS TELPAS BRĪVBRIŽIEM DABĀ



## DAUDZFUNKCIONĀLAS ATPŪTAS TELPAS BRĪVBRIŽIEM DABĀ: TELPU RAKSTURS / AKTIVITĀTES / ELEMENTI

### TELPU RAKSTURS:



Telpa A, kas pamatā tiek dēvēta par Pilskalna plāviņu, tiek salīdzinoši intensīvi izmantota piknikiem un citām brīvdabas aktivitātēm nelielā vai plašākā pulkā.

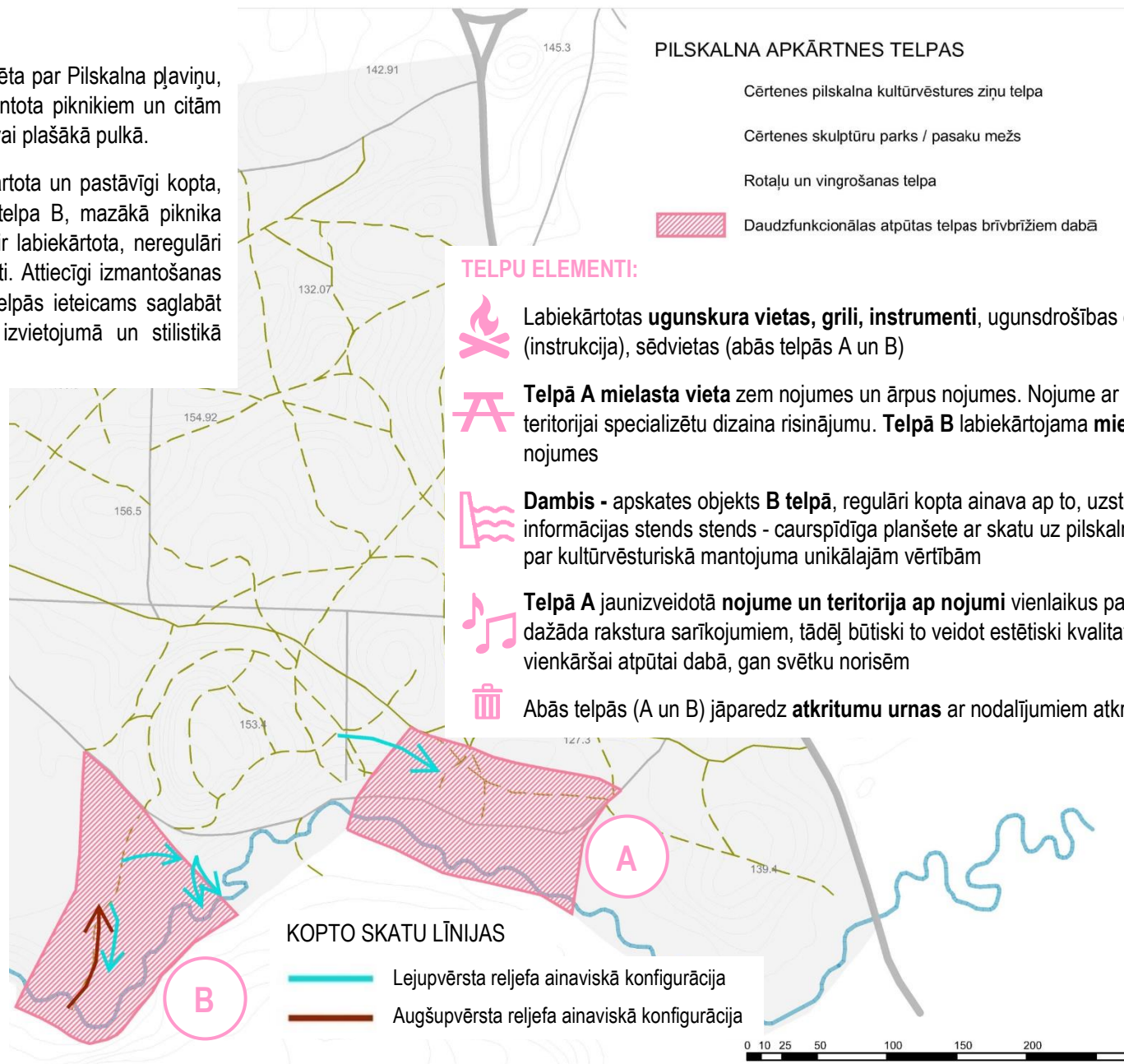
Telpa ir plaša, labi pārredzama, labiekārtota un pastāvīgi kopta, uzturēta rekreācijas iespējām. Tikmēr telpa B, mazākā piknika vieta tiek izmantota retāk, nepienācīgi ir labiekārtota, neregulāri kopta un izmantota ar mazāku intensitāti. Attiecīgi izmantošanas intensitātes un mēroga iezīmes abās telpās ieteicams saglabāt esošās, bet labiekārtojuma elementu izvietojumā un stilistikā veicami vairāki uzlabojumi.

### AKTIVITĀTES TELPĀS:

Telpās, kā galvenā aktivitāte saglabājama *piknikošana* - **piknika vietas** ar ērtu, mūsdienīgai, ekoloģiskai un estētiskai atpūtai dabā piemērotu labiekārtojumu.

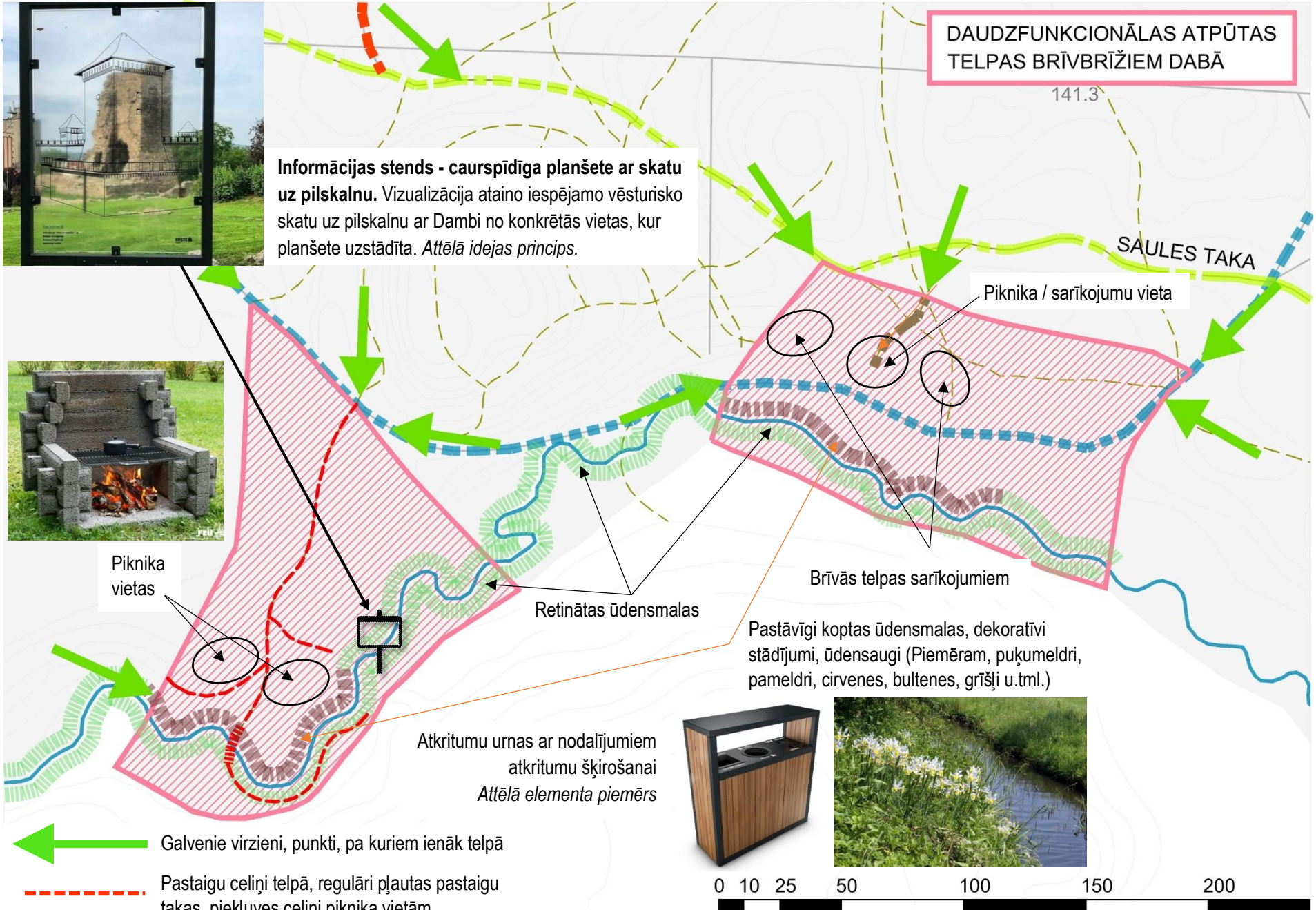
**Telpa A** – Pilskalna plāviņa ir piemērota arī dažādu etnogrāfiska rakstura, tradīciju stiprināšanas, gadskārtu ieražu pasākumiem. Tādēļ svarīgi ierobežot mehānisko transportlīdzekļu iebraukšanu un stāvēšanu teritorijā.

**Telpā B**, daļā gar Cērtenes upīti attīrāma pastaigu taka ar periodiskiem skatu atvērumiem, ērtu un drošu noeju pie ūdensmalas un **Pilskalna Dambja**. Jāuzstāda norāde un informācijas zīme par Dambi, teritorija ap to, izteismīgais reljefs izceļams pastāvīgi kvalitatīvi uzturot plautu un no liekā apauguma tīru teritoriju.

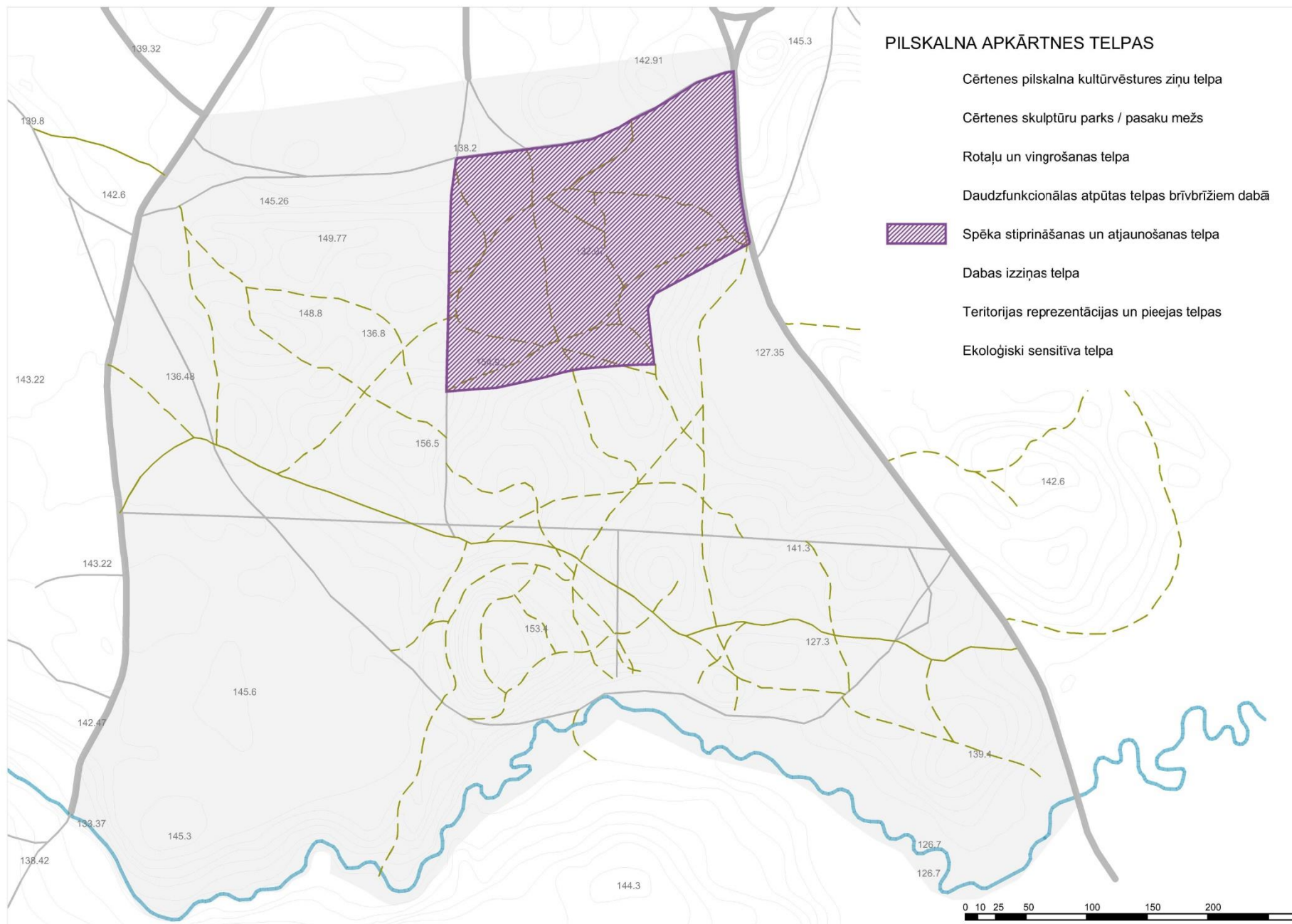




# DAUDZFUNKCIONĀLAS ATPŪTAS TELPAS BRĪVBRIŽIEM DABĀ: TELPU ATTĪSTĪBAS PRIEKŠLIKUMS



## SPĒKA STIPRINĀŠANAS UN ATJAUNOŠANAS TELPA



## SPĒKA STIPRINĀŠANAS UN ATJAUNOŠANAS TELPA: TELPAS RAKSTURS / AKTIVITĀTES / ELEMENTI

### TELPAS RAKSTURS:



Telpas raksturs ir uzskatāmi daudzveidīgs, ar spēcinoša rakstura noskaņu.

Apkārtnes reljefs ir sevišķi izteiksmīgs ar stāviem kāpumiem un kritumiem, attiecīgi arī veģetācijas ziņā raksturs ir mainīgs.

Telpas savdabība meklējama arī tās enerģētiskajā noskaņā un maz pētītajā kultūrvēsturē, kas padara šo telpu noslēpumainu, liek minēt apkārtne izvietoto akmeņu vēsturisko lomu, dabisko vai cilvēka veidoto akmeņu izvietojumu.



### PILSKALNA APKĀRTNES TELPAS

- Cērtenes pilskalna kultūrvēstures ziņu telpa
- Cērtenes skulptūru parks / pasaku mežs
- Rotaļu un vingrošanas telpa
- Daudzfunkcionālas atpūtas telpas brīvbrīžiem dabā
- Spēka stiprināšanas un atjaunošanas telpa
- Dabas izziņas telpa
- Teritorijas reprezentācijas un pieejas telpas
- Ekoloģiski sensitīva telpa

### KOPTO SKATU LĪNIJAS

- Lejupvērsta reljefa ainaviskā konfigurācija
- Augšupvērsta reljefa ainaviskā konfigurācija

### AKTIVITĀTES TELPA:

Ņemot vērā telpas raksturu, apkārtnē ir potenciāls būt par unikālas pieredzes pastaigu telpu. Vides raksturs telpā ir mainīgs, kas padara pastaigu interesantu, no reizes uz reizi atšķirīgu. Atklājot vairāk informācijas par apkārtnē izvietotajiem akmeņiem, dažādiem nostāstiem un specifiskajām iezīmēm, telpu var attīstīt par iespaidiem bagātu. Kopā ar fizisko piepūli prasošo tonizējumu, telpas apmeklētāja pieredze veidosies daudzpusīga un atmiņā paliekoša.

### TELPAS ELEMENTI:



**Priesterkalns / Priesteru akmeņi** – apskates objekts, kur uzstādīts informācijas stends par vietas vērtībām, īpatnībām un nostāstiem.



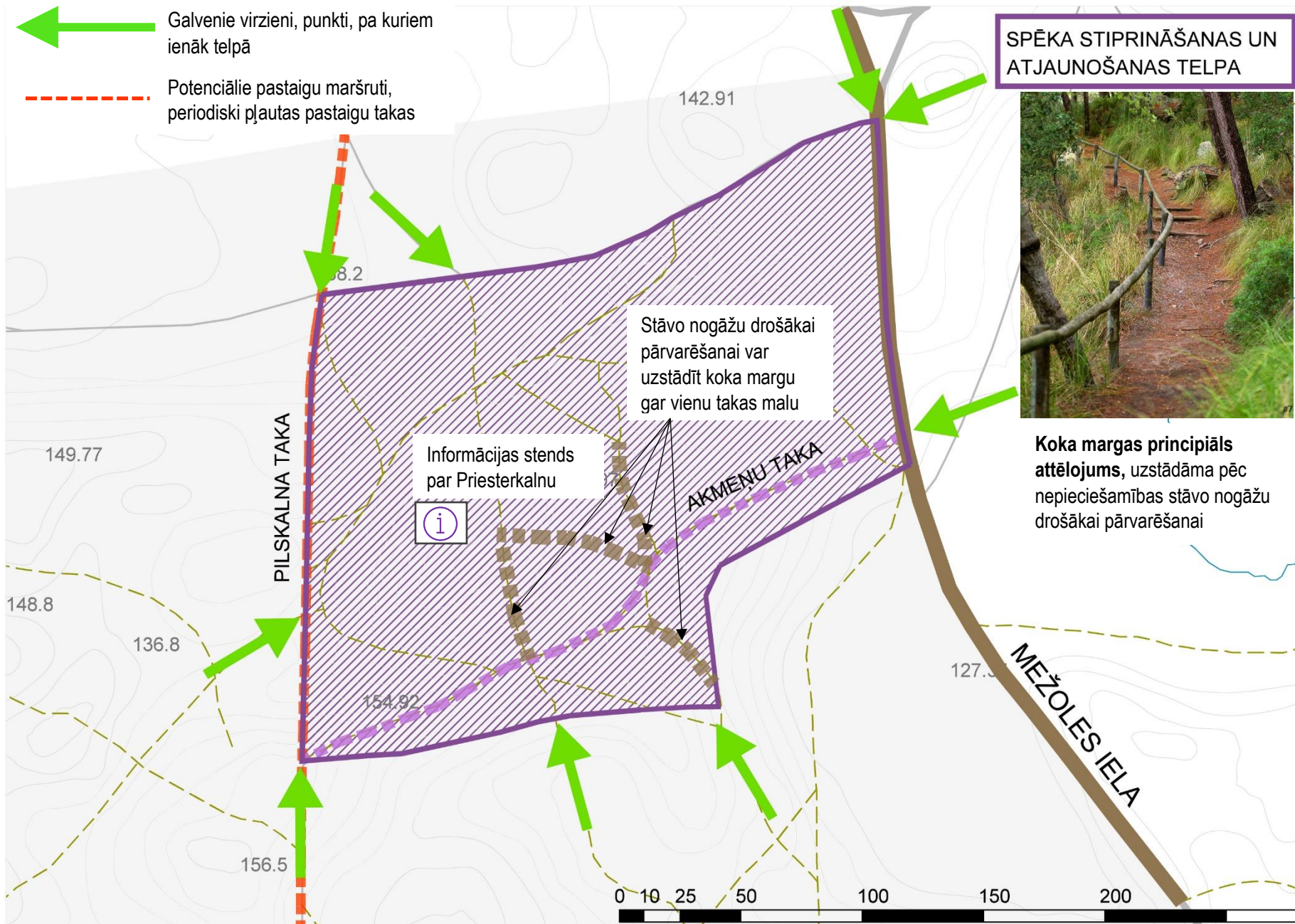
Daudzveidīgas **pastaigu takas** apkārtnes ainavas izteiksmīguma novērtēšanai, **sarežģīta reljefa**, atsevišķās vietās uzstādāmi kāpšanas virves paklāji **kāpšļu takas** stāvo nogāžu pārvarēšanai, zemes virsmas saudzēšanai.



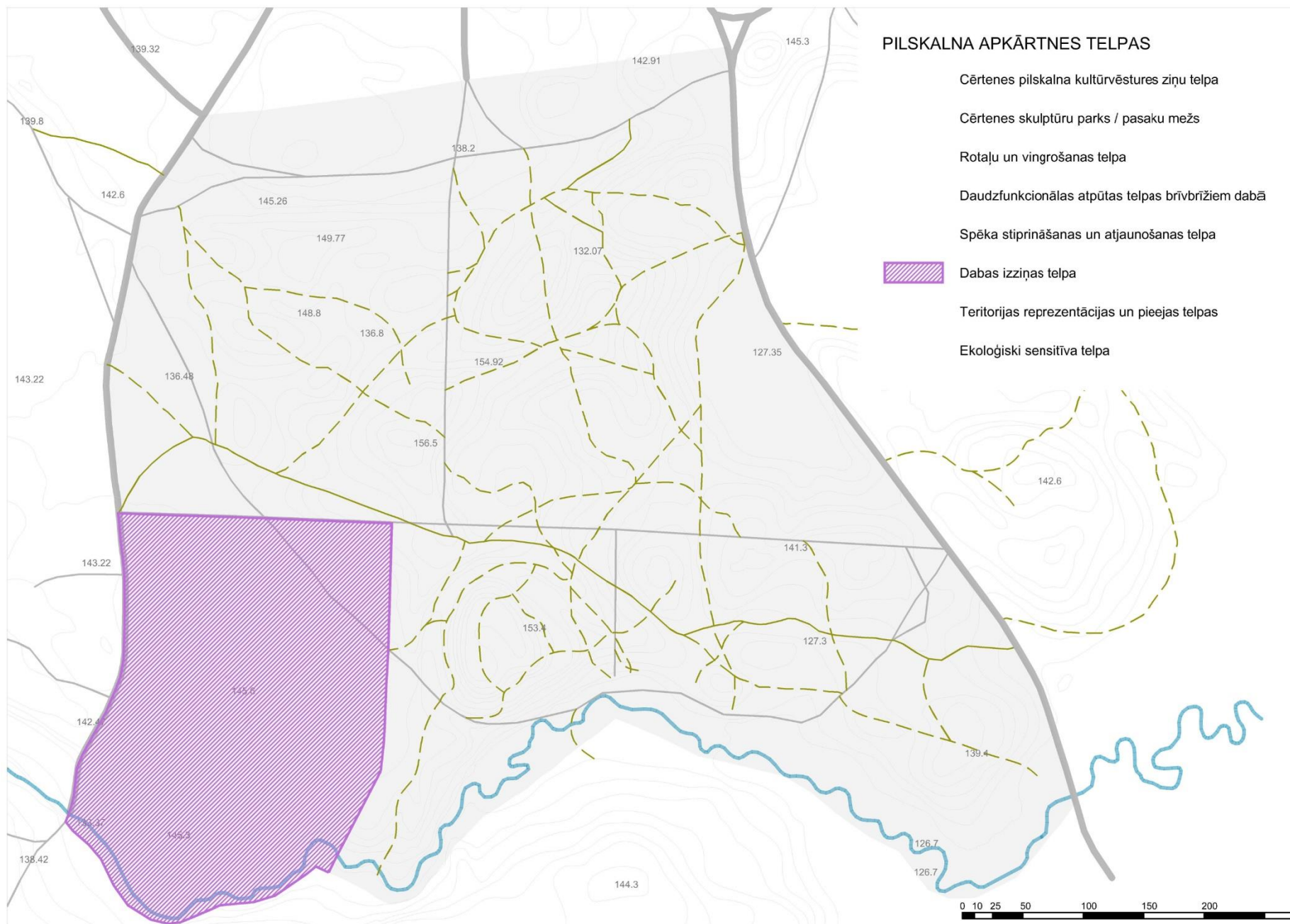
**Soliņi (1-2)** atpūtai un ainavas vērošanai no augstākā punkta



## SPĒKA STIPRINĀŠANAS UN ATJAUNOŠANAS TELPA: TELPAS ATTĪSTĪBAS PRIEKŠĻIKUMS



## DABAS IZZIŅAS TELPA



## DABAS IZZIŅAS TELPA: TELPAS RAKSTURS / AKTIVITĀTES / ELEMENTI

### TELPAS RAKSTURS:



Pilskalna attīstības koncepcijas ietvaros telpai veltīta salīdzinoši maza uzmanība un kopēja nostāja mudina saglabāt telpu dabas procesu norisēm ar minimālu cilvēka darbības iesaisti.

Daļu telpas teritorijas pašlaik veido izcirtums no jaunaudze, daļa ir priežu un lapu koku mistrots mežs.


Piemērojoties teritorijas brīvajam, savrupajam un maz skartajam raksturam, aktivitātes telpā ienesamas ar minimālu iejaukšanos dabas vides veidotajā vidē.

### AKTIVITĀTES TELPĀ:

Dabas izziņas telpā ir iespēja īstenot dažādas aktivitātes, tomēr par prioritāti vēlams noteikt pārējo apvidus telpu attīstīšanu, kopšanu un uzturēšanu.

Vēlāk telpā var labiekārtot dabas taku gar upi, lai izzinātu meža, pļavas un upes ekosistēmās sastopamo floru un faunu, izprastu šo ekosistēmu devumu un nozīmi cilvēkam un visai dzīvai dabai, kā arī iepazītu apvidū sastopamos putnus.

### PILSKALNA APKĀRTNES TELPAS

- Cērtenes pilskalna kultūrvēstures ziņu telpa
- Cērtenes skulptūru parks / pasaku mežs
- Rotaļu un vingrošanas telpa
- Daudzfunkcionālas atpūtas telpas brīvbrīžiem dabā
- Spēka stiprināšanas un atjaunošanas telpa
-  Dabas izziņas telpa
- Teritorijas reprezentācijas un pieejas telpas
- Ekoloģiski sensitīva telpa

### TELPAS ELEMENTI:





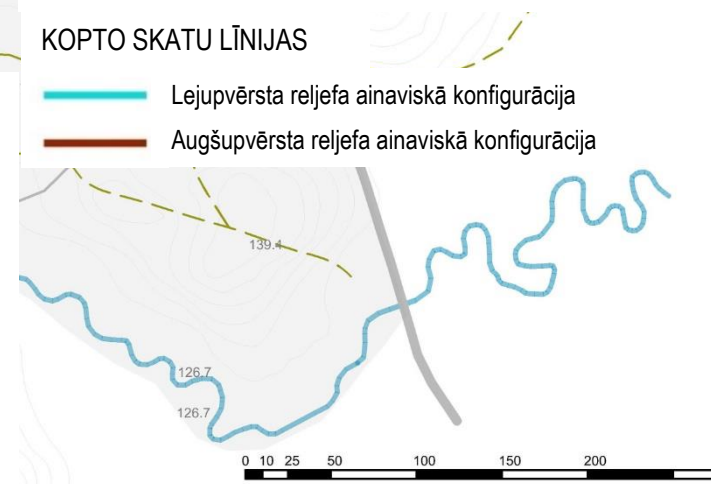
Dabiska rakstura, maz pārveidota dabas vide



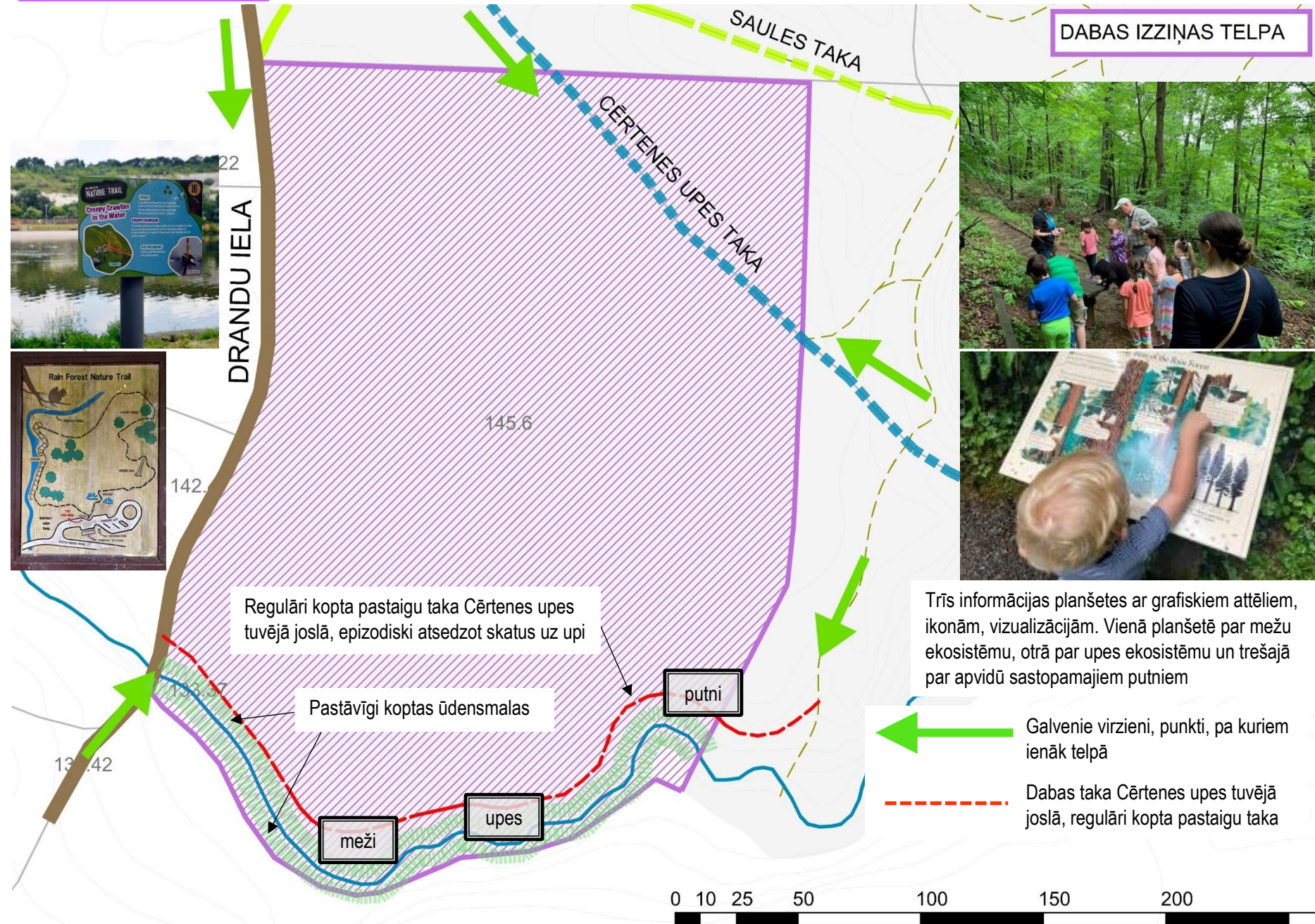
Koptas un periodiski pļauta pastaigu taka gar upi, vēlāk uz vides objektiem vai labiekārtotas dabas takas

### KOPTO SKATU LĪNIJAS

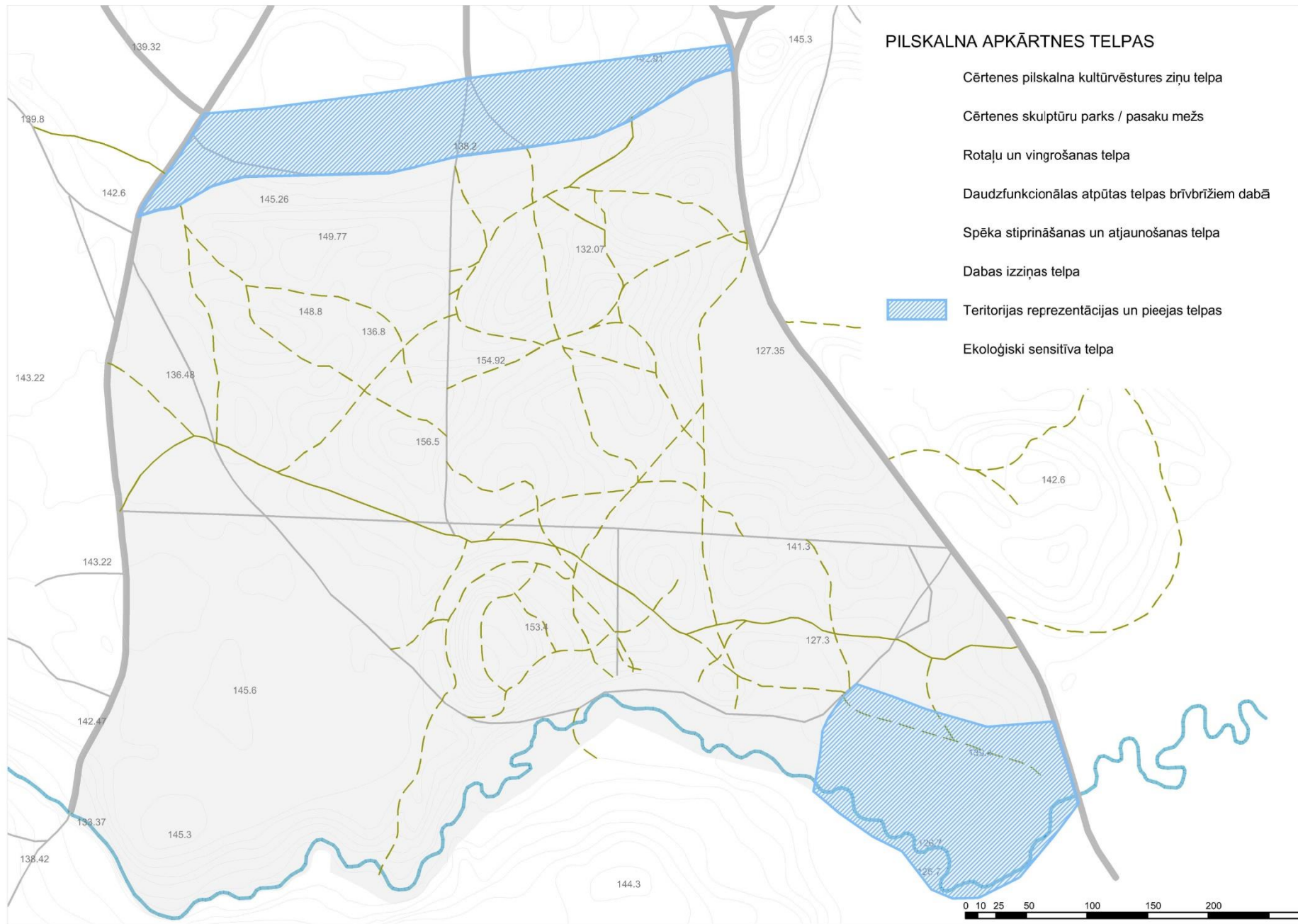
-  Lejupvērsta reljefa ainaviskā konfigurācija
-  Augšupvērsta reljefa ainaviskā konfigurācija



## DABAS IZZINĀS TELPA: TELPAS ATTĪSTĪBAS PRIEKŠLIKUMS

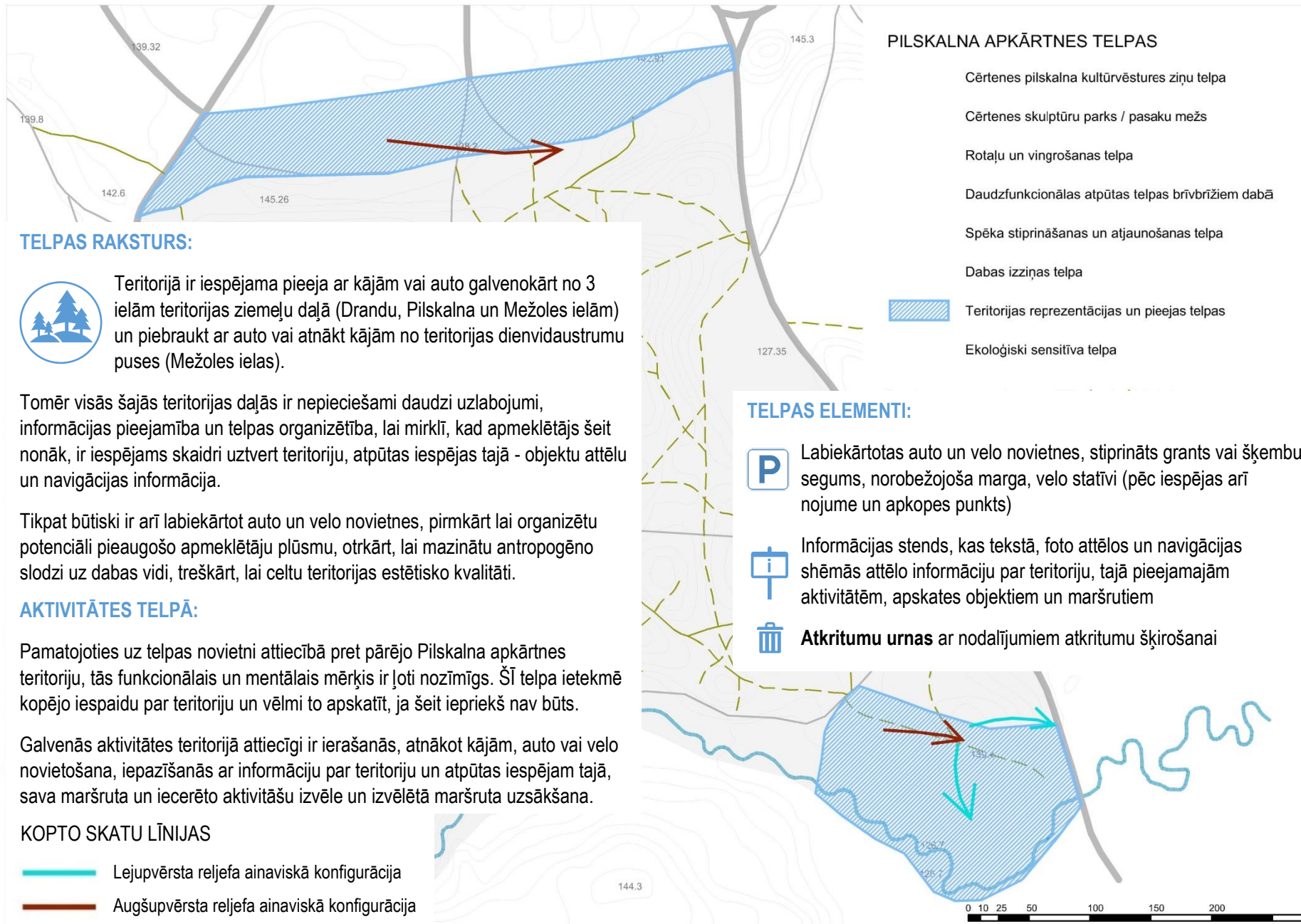


## TERITORIJAS REPREZENTĀCIJAS UN PIEEJAS TELPAS: INFORMĀCIJAS UN PIRMO IESPAIDU TELPAS





## TERITORIJAS REPREZENTĀCIJAS UN PIEEJAS TELPAS: TELPU RAKSTURS / AKTIVITĀTES / ELEMENTI

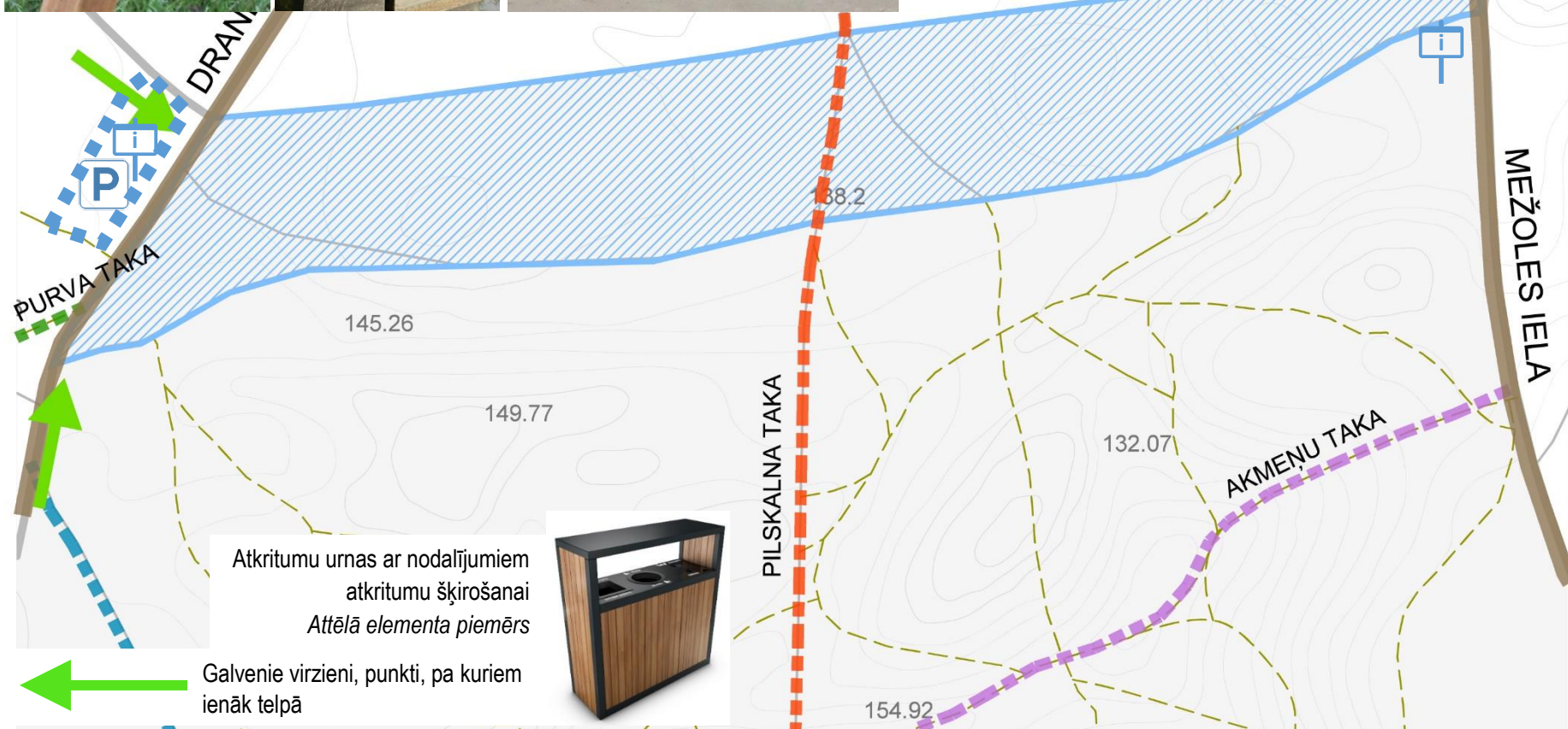


## TERITORIJAS REPREZENTĀCIJAS UN PIEEJAS TELPAS: TELPAS - 1 ATTĪSTĪBAS PRIEKŠLIKUMS

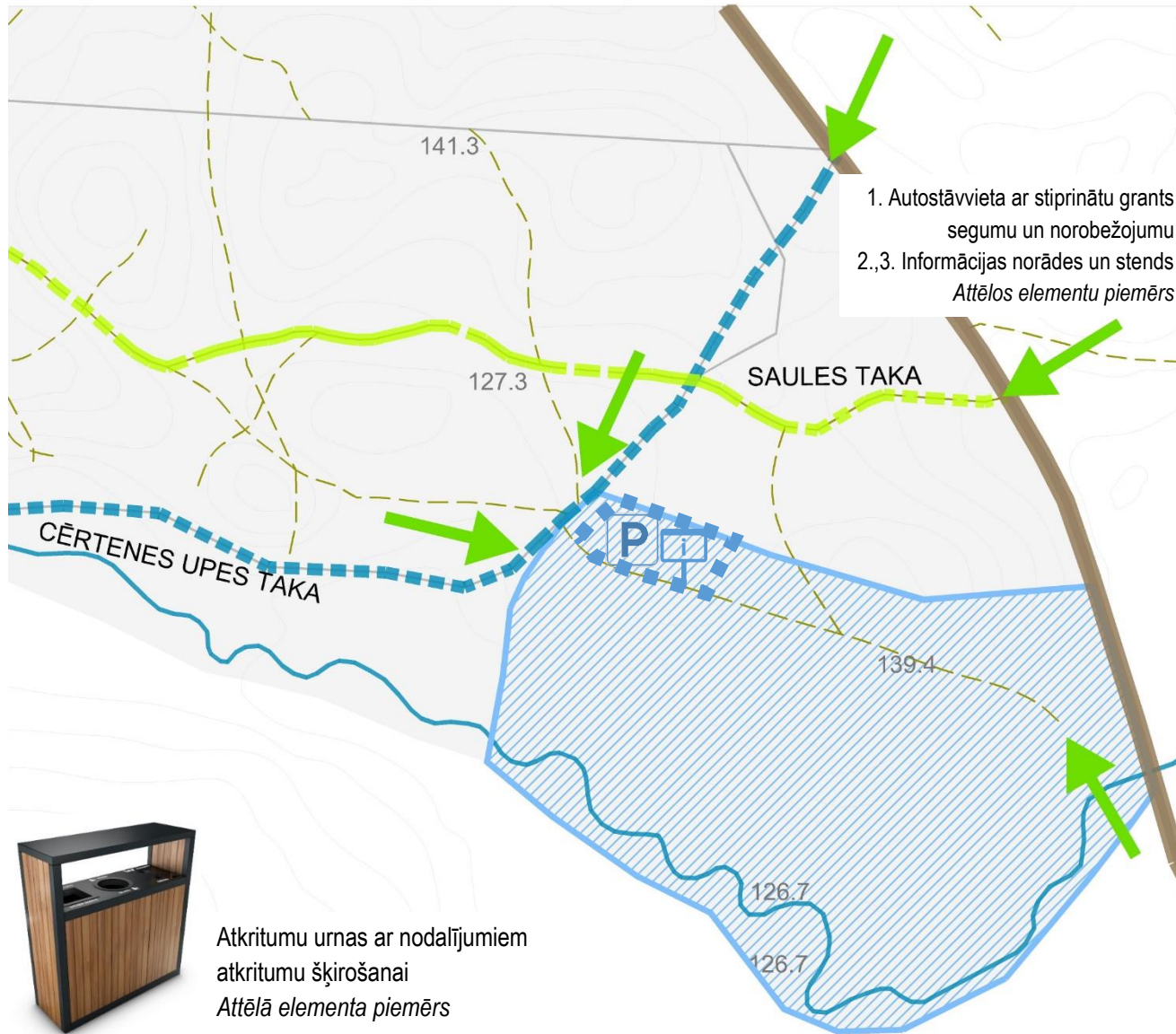


### TERITORIJAS REPREZENTĀCIJAS UN PIEEJAS TELPA 1

1., 2. Informācijas norādes un stends  
3. Autostāvieta ar stiprinātu grants segumu un norobežojumu  
*Attēlos elementu piemērs*



## TERITORIJAS REPREZENTĀCIJAS UN PIEEJAS TELPAS: TELPAS - 2 ATTĪSTĪBAS PRIEKŠLIKUMS



TERITORIJAS REPREZENTĀCIJAS UN PIEEJAS TELPA 2



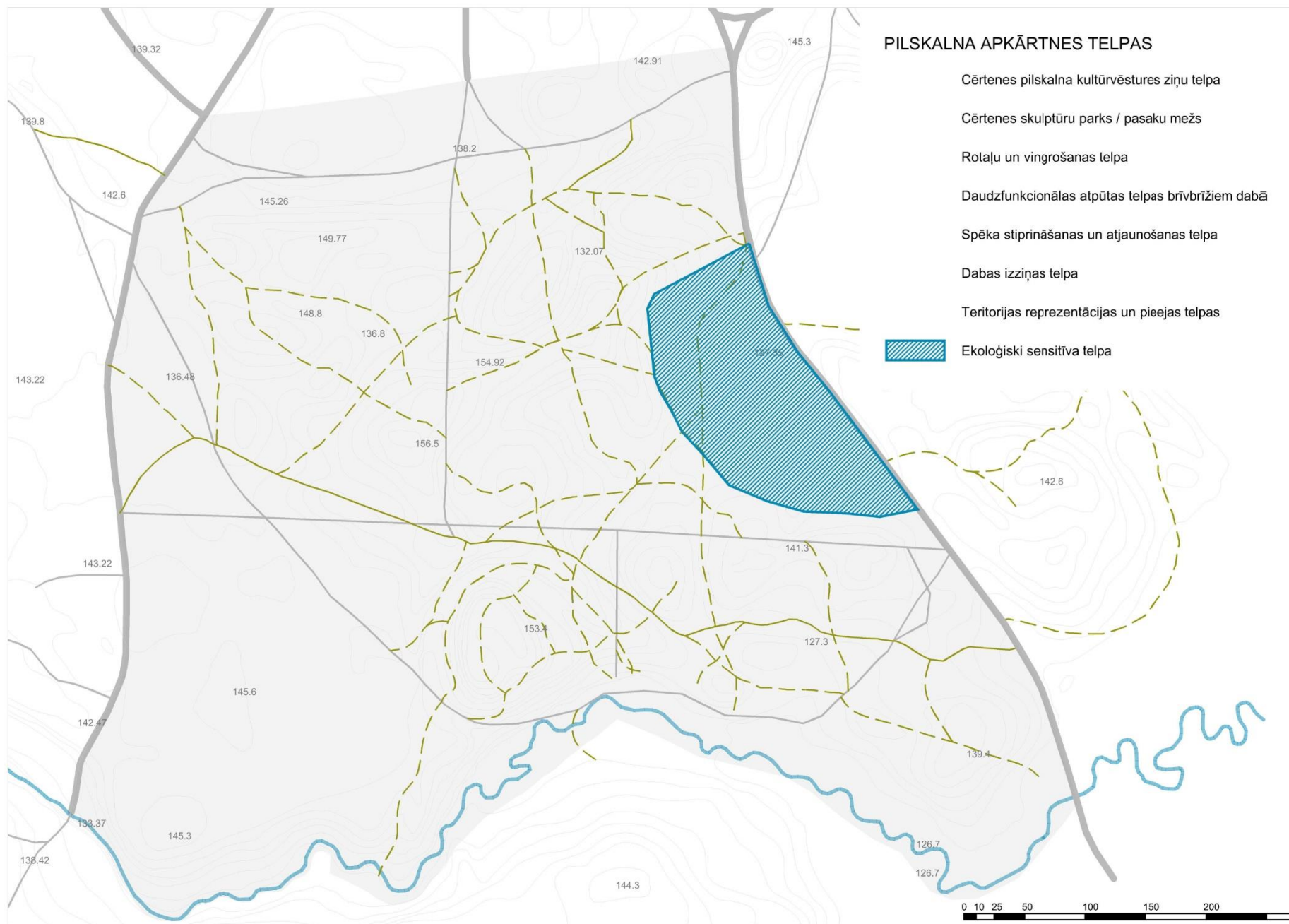
Atkritumu urnas ar nodalījumiem atkritumu šķirošanai  
*Attēlā elementa piemērs*



Galvenie virzieni, punkti, pa kuriem ienāk telpā



## EKOLOĢISKI SENSITĪVA TELPA



## ĒKOĻOĢISKI SENSITĪVA TELPA: TELPAS RAKSTURS / AKTIVITĀTES / ELEMENTI

### TELPAS RAKSTURS:



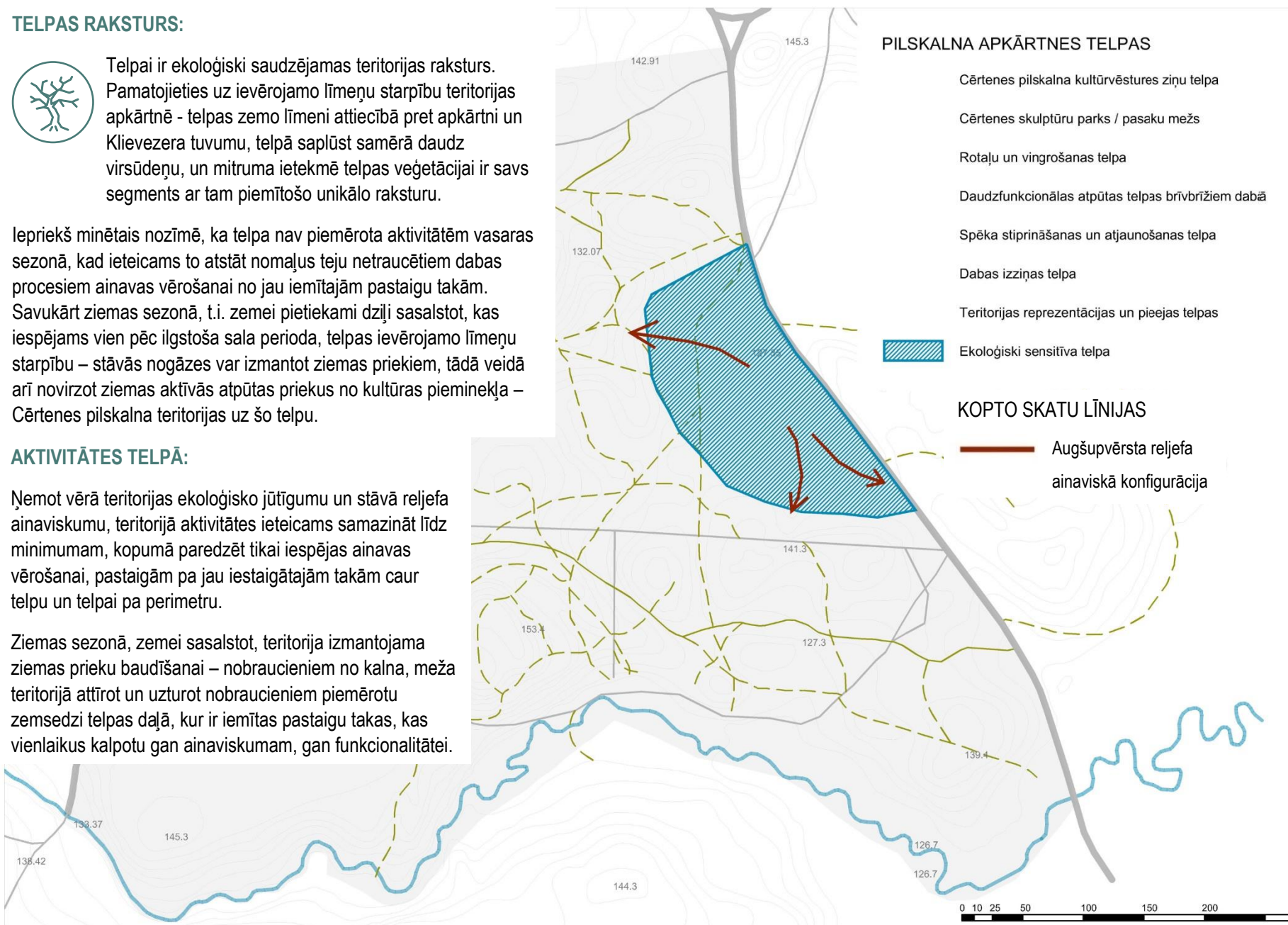
Telpai ir ekoloģiski saudzējamas teritorijas raksturs. Pamatojoties uz ievērojamo līmeņu starpību teritorijas apkārtnē - telpas zemo līmeni attiecībā pret apkārtni un Klievezera tuvumu, telpā saplūst samērā daudz virsūdeņu, un mitruma ietekmē telpas veģetācijai ir savs segments ar tam piemītošo unikālo raksturu.

Iepriekš minētais nozīmē, ka telpa nav piemērota aktivitātēm vasaras sezonā, kad ieteicams to atstāt nomaļus teju netraucētiem dabas procesiem ainavas vērošanai no jau iemītajām pastaigu takām. Savukārt ziemas sezonā, t.i. zemei pietiekami dziļi sasalstot, kas iespējams vien pēc ilgstoša sala perioda, telpas ievērojamo līmeņu starpību – stāvās nogāzes var izmantot ziemas priekiem, tādā veidā arī novirzot ziemas aktīvās atpūtas priekus no kultūras pieminekļa – Cērtenes pilskalna teritorijas uz šo telpu.

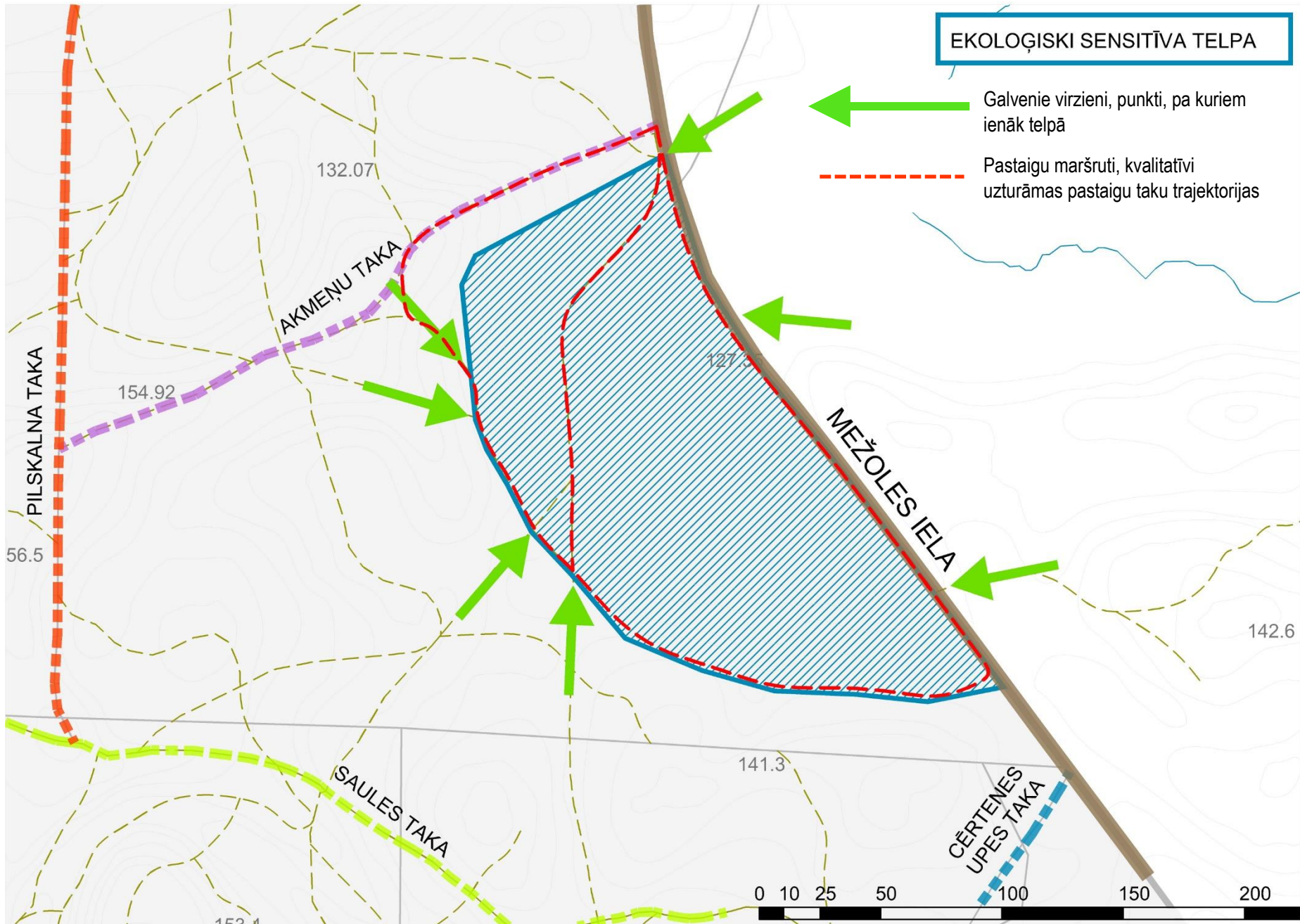
### AKTIVITĀTES TELPĀ:

Ņemot vērā teritorijas ekoloģisko jutīgumu un stāvā reljefa ainaviskumu, teritorijā aktivitātes ieteicams samazināt līdz minimumam, kopumā paredzēt tikai iespējas ainavas vērošanai, pastaigām pa jau iestaigātajām takām caur telpu un telpai pa perimetru.

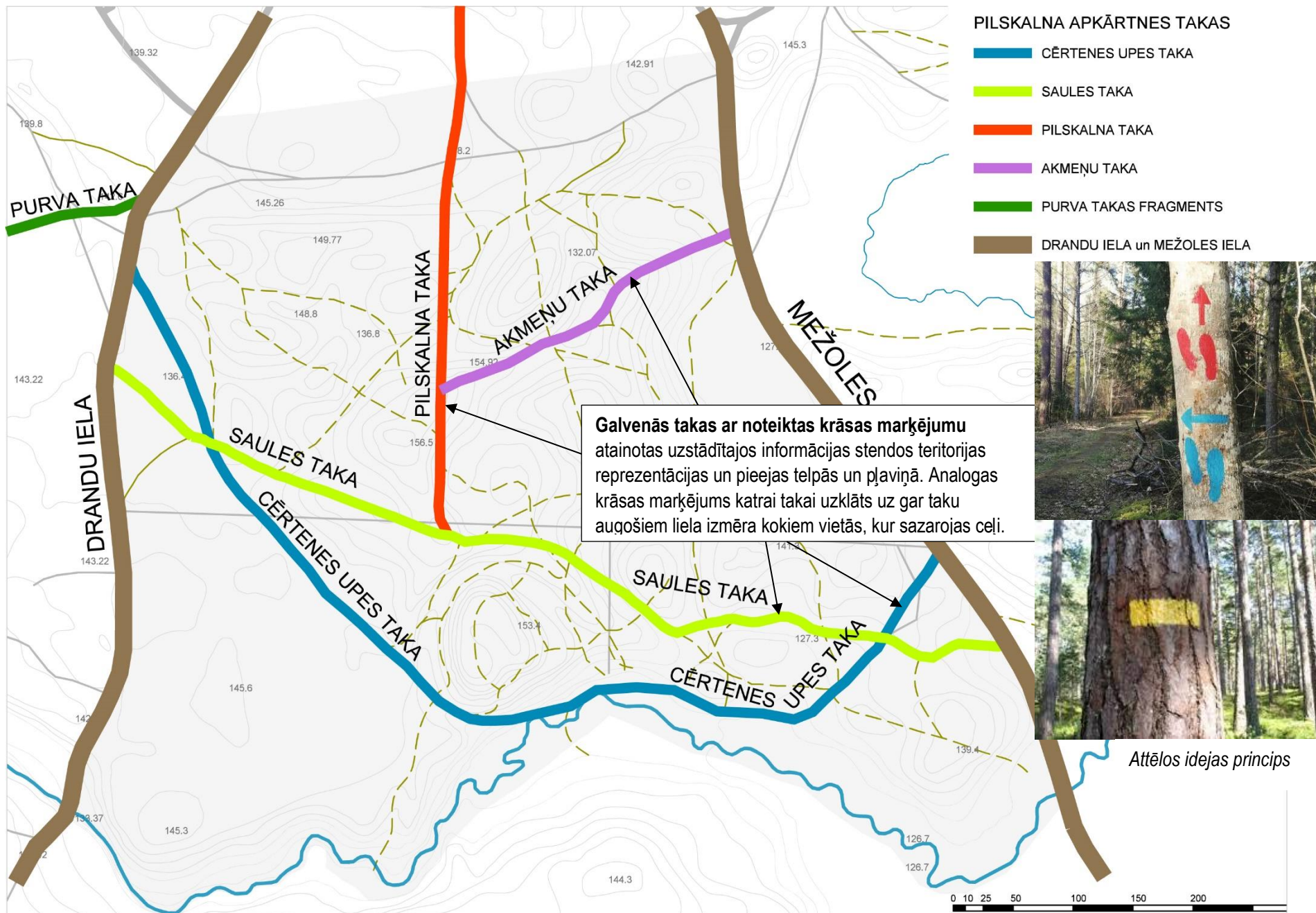
Ziemas sezonā, zemei sasalstot, teritorija izmantojama ziemas prieku baudīšanai – nobraucieniem no kalna, meža teritorijā attīrot un uzturot nobraucieniem piemērotu zemsedzi telpas daļā, kur ir iemītas pastaigu takas, kas vienlaikus kalpotu gan ainaviskumam, gan funkcionalitātei.



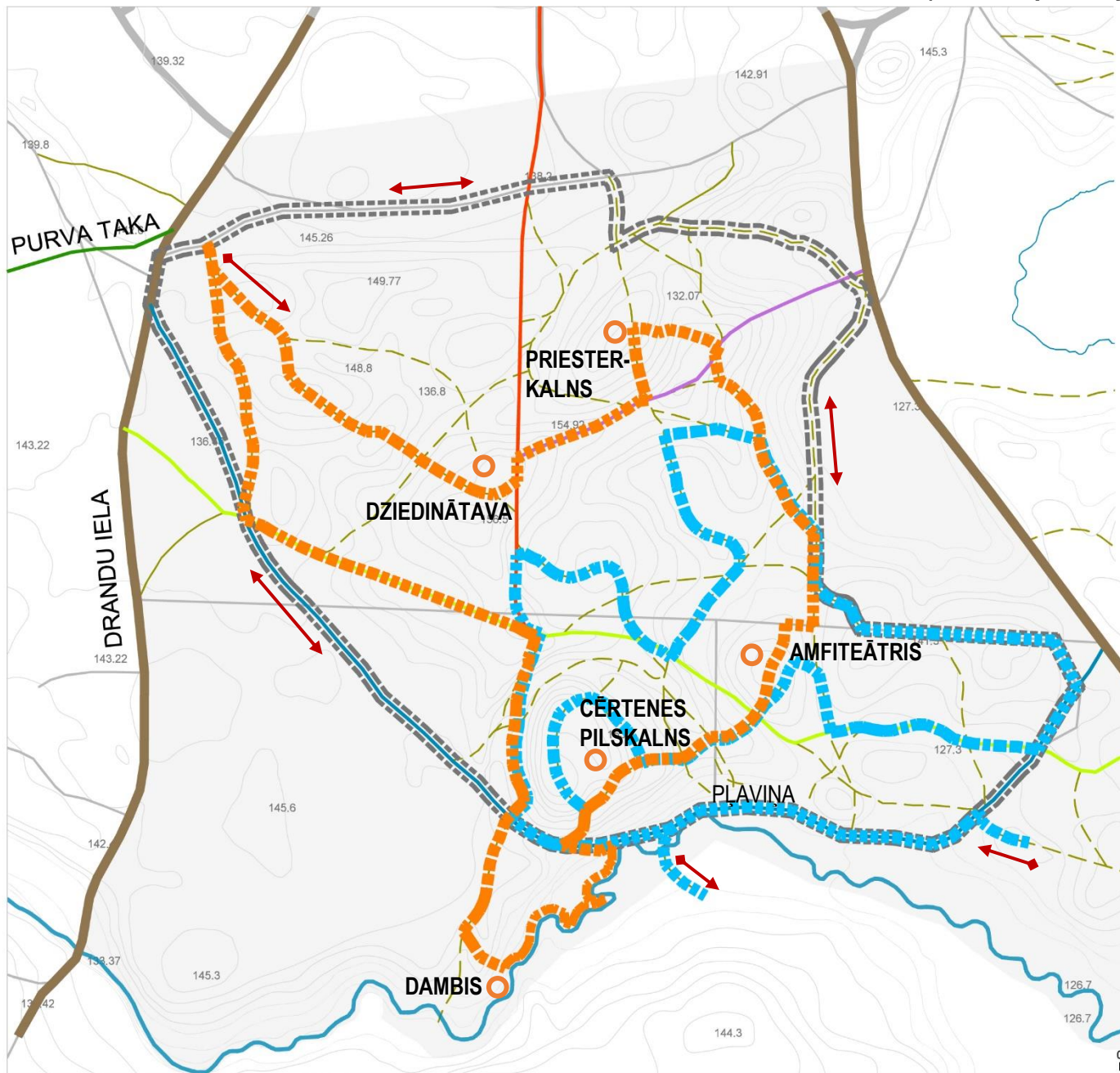
## EKOLOĢISKI SENSITĪVA TELPA: TELPAS ATTĪSTĪBAS PRIEKŠLIKUMS



## PILSKALNA APKĀRTNES GALVENĀS TAKAS



## PILSKALNA APKĀRTNES POTENCIĀLIE MARŠRUTI UN GALVENĀS TAKAS (skatīt kopā ar aprakstu 57. lpp)



### PILSKALNA APKĀRTNES MARŠRUTI

- 2 km SKRIEN, NŪJO VAI SLĒPO
- 2 km PILSKALNS - SKULPTŪRU PARKS - PĻAVIŅA
- 2,4 km DZIEDINĀTAVA - AKMEŅI - AMFITEĀTRIS - PILSKALNS - DAMBIS

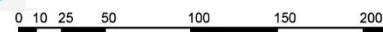
### PILSKALNA APKĀRTNES TAKAS

- CĒRTENES UPES TAKA
- SAULES TAKA
- PILSKALNA TAKA
- AKMEŅU TAKA
- PURVA TAKAS FRAGMENTS
- DRANDU IEĻA un MEŽOLES IEĻA

Galvenās pilskalna apkārtnes takas un maršruti ar noteiktas krāsas marķējumu atainoti teritorijas reprezentācijas un pieejas telpās un pļaviņā uzstādītajos informācijas stendos. Analogas krāsas marķējums katrai takai un maršrutam uzklāts uz gar taku augošiem liela izmēra kokiem vietās, kur sazarojas ceļi.



Attēlos idejas princips





## PILSKALNA APKĀRTNES POTENCIĀLO MARŠRUTU APRAKSTS

### PILSKALNA APKĀRTNES MARŠRUTI

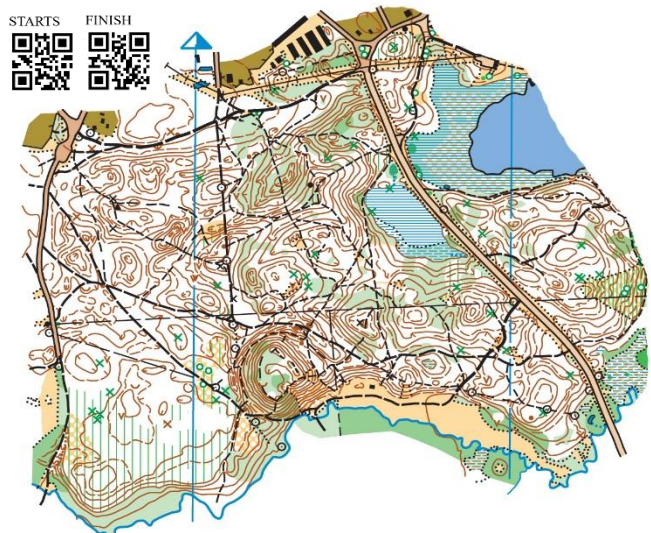
- 2 km SKRIEN, NŪJO VAI SLĒPO
- 2 km PILSKALNS - SKULPTŪRU PARKS - PĻAVIŅA
- 2,4 km DZIEDINĀTAVA - AKMEŅI - AMFITEĀTRIS - PILSKALNS - DAMBIS

Potenciālā pilskalna apkārtnes maršruta *SKRIEN, NŪJO VAI SLĒPO* plānotā distance ir 2 km. Maršrutu var uzsākt jebkurā tā posmā. Maršruts kopumā ir teritorijai perimetrāls, lielā īpatsvarā vedot pa jau esošām pastaigu takām. Mērojot maršrutu, jārēķinās ar posmiem, kuros jāpārvar līmeņu starpība, bet maršruts kopumā ir vērtējams kā vieglas pakāpes, viegli mērojams skrienot, nūjojot, nedaudz sarežģītāk mērojams, izvēloties maršrutu veikt slēpojot.

Potenciālā pilskalna apkārtnes maršruta *PILSKALNS – SKULPTŪRU PARKS – PĻAVIŅA* plānotā distance ir 2 km. Maršrutu ieteicams uzsākt teritorijas dienvidaustrumu daļā, no jaunizveidotās autostāvvietas puses, Teritorijas reprezentācijas / pieejas telpā 2. Maršruts sākuma posmā ved pa pastaigu taku līdz Cērtenes upes takai, tad pa Cērtenes upes taku līdz pilskalna pakājē iemītai takai, turpinot maršrutu pa to un šķērsojot stigu līdz Pilskalna takai. Īss posms ved tālāk pa Pilskalna taku līdz Skulptūru parka telpā iemītai takai. Tālāk maršruta posms ved pa Skulptūru parkā iemītu taku sākotnēji austrumu, tad dienvidu, pēc tam ziemeļaustrumu un ziemeļu virzienā līdz Akmeņu takai, tad mazs posms ved pa to un pēc tam posms pa Ekoloģiski sensitīvā telpā iemītu taku līdz Saules takai, kam turpinājumā ir posms pa Saules taku līdz Amfiteātrim, tad maršruts ved no Amfiteātra uz Cērtenes pilskalnu pa iemītu taku un uzejas kāpnēm pilskalna austrumu pusē, tad mazs posms pa pilskalna plakumu un lejup pa pilskalna noejas kāpnēm pilskalna rietumu pusē. Takas noslēgumā maršruts ved pa Cērtenes upes taku līdz iemītai takai uz atpūtas telpu – pļaviņu.

Potenciālā pilskalna apkārtnes maršruta *DZIEDINĀTAVA – AKMEŅI – AMIFITEĀTRIS – PILSKALNS – DAMBIS* plānotā distance ir 2,4 km. Maršrutu ieteicams uzsākt teritorijas ziemeļrietumu daļā, ienākot teritorijā no autostāvvietas pie Drandu ielas Teritorijas reprezentācijas / pieejas telpā 1. Pirmais apskates objekts, uz kuru ved iemīta taka, ir Dziedinātava, pēc tā maršruts ved pa Akmeņu taku līdz kāpšļu takai uz Priesterkalnu, kas pēc tam turpinās

lejup pa kāpšļu taku no Priesterkalna uz Akmeņiem un ekoloģiski sensitīvo telpu, gar kuru maršruts tālāk turpinās pa iemītām takām uz Amfiteātri un no tā uz Cērtenes pilskalnu, uzejojot pa kāpnēm pilskalna austrumu pusē un nokāpjot pa kāpnēm pilskalna rietumu pusē. Maršruts turpinājumā ved gar Cērtenes upi uz Dambi un no Dambja pa atpūtas telpā iemīto taku atpakaļ uz pilskalna pakāji līdz Pilskalna takas un Saules takas krustojumam, tad, turpinot maršrutu pa Saules taku un iemītu taku Rotaļu un vingrošanas telpā var atgriezties takas uzsākšanas vietā.



Cērtenes pilskalna apkārtnes teritorija ir piemērota orientēšanās aktivitātēm un teritorijai ir pieejama orientēšanās karte, kas, īstenojot koncepciju, aktualizējama. Koncepcijas teritorijā, Smiltenes novada pašvaldībai sadarbībā ar Latvijas orientēšanās federāciju un Latvijas valsts mežiem par kontrolpunktu uzstādīšanu un uzturēšanu pašvaldības un LVM īpašuma daļā īstenojama orientēšanās poligona izveides iecere (skatīt: <https://lof.lv/orientesanas-poligoni-latvija>).

**PIELIKUMS**

# 1. PIELIKUMS

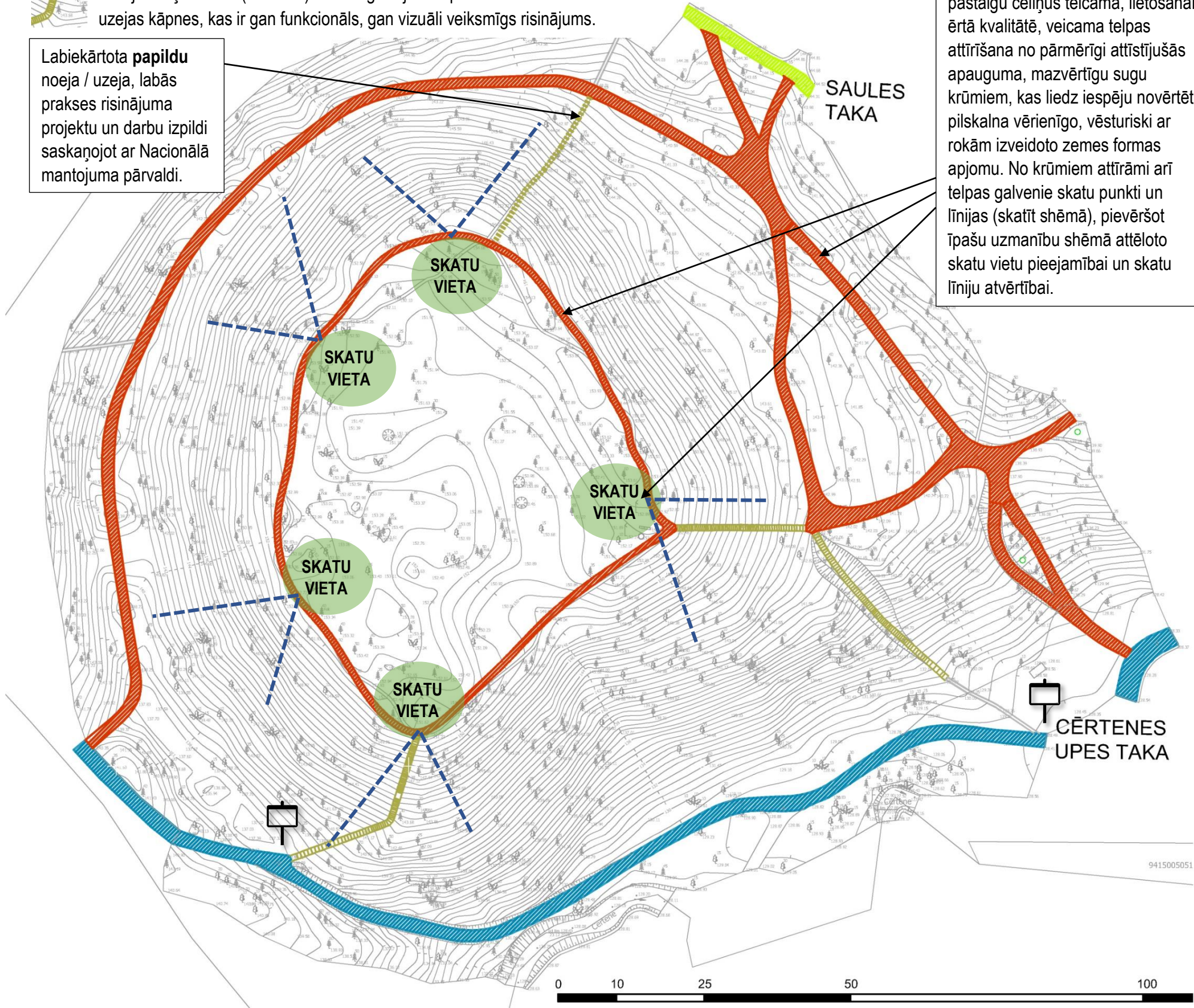
## PAPILDINĀJUMS CĒRTENES PILSKALNA KULTŪRVĒSTURES ZIŅU TELPAI



Esošo uzejas kāpņu atjaunošanas risinājumam un papildu uzejas kāpņu risinājumam jāizmanto labās prakses paraugi - Tērvetes pilskalnā Latvijā un Ķērnavas (Kernave) arheoloģiskajā kompleksā Lietuvā izveidotās uzejas kāpnes, kas ir gan funkcionāls, gan vizuāli veiksmīgs risinājums.

Labiekārtota papildu noēja / uzeja, labās prakses risinājuma projektu un darbu izpildi saskaņojot ar Nacionālo mantojuma pārvaldi.

Telpas rakstura pilnveidei būtiski šeit attīstīt skaidri organizētu apmeklētāju kustību, uzturot pastaigu celiņus teicamā, lietošanai ērtā kvalitātē, veicama telpas attīrīšana no pārmērīgi attīstījušās apauguma, mazvērtīgu sugu krūmiem, kas liedz iespēju novērtēt pilskalna vērienīgo, vēsturiski ar rokām izveidoto zemes formas apjomu. No krūmiem attīrāmi arī telpas galvenie skatu punkti un līnijas (skatīt shēmā), pievēršot īpašu uzmanību shēmā attēloto skatu vietu pieejamībai un skatu līniju atvērībai.



**Informācijas stends - caurspīdīga planšete ar skatu uz pilskalnu.** Vizualizācija ataino iespējamo vēsturisko skatu uz pilskalnu no konkrētās vietas, kur planšete uzstādīta. Uz planšetes arī noskenējams kvadrātkods apmeklētāju aizvestu uz pašvaldības interneta vietni, kurā būtu apskatāms vēsturisko nocietinājumu digitālais modelis. *Attēlā atainots idejas princips*



Kvadrātkoda jeb QR koda principiāls attēlojums

Plānojot teritorijas labiekārtošanu pilskalna pakājē un koncepcijas teritorijā, tiek paredzēti **labiekārtojuma elementi no dabīgiem materiāliem un augstā dizaina kvalitātē, nelielā skaitā un ainavā iederīgi.** Čertenes pilskalna apkārtnes visā teritorijā ieteicams izmantot **vienotu – individuāli izstrādātu dizaina labiekārtojuma elementus**, sadarbībā ar dizaineru un vietējiem ražotājiem.

Telpas rakstura pilnveidei būtiski šeit **attīstīt skaidri organizētu apmeklētāju kustību.** Veicama telpas attīrīšana no pārmērīgi attīstījušos mazvērtīgu sugu krūmiem, kas liedz iespēju novērtēt pilskalna vērienīgo, vēsturiski ar rokām izveidoto zemes formas apjomu.

No pārmērīgā apauguma attīrāmi arī telpas galvenie skatu punkti un līnijas, pievēršot īpašu uzmanību shēmā attēloto **skatu vietu pieejamībai** un skatu virzienu skatu kvalitāte no šīm vietām.

**Taku tehniskais risinājums ietver tikai regulāru kopšanu un pļaušanu.** Atšķirībā no pārējās pilskalna teritorijas, taku pļaušana plānota 2-3 reizes gadā (orientējoši vasaras sākumā, vidū, beigās).

**Rakšanas darbi pieminekļa teritorijā un pieminekļa aizsardzības zonā nav paredzēti**, nodrošinot teritorijas regulāru kopšanu, likvidējot pārmērīgo apaugumu, tiks nodrošināta pilskalna vērienīguma pilnvērtīgākai uztveramībai.



## 2. PIELIKUMS

### PAPILDINĀJUMS ROTAĻU UN VINGROŠANAS TELPAI

**Muare disks** ar atbalsta rāmi no ozolkoka 10.14000 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Balansēšanas virves** 6.51800 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Kāpelēšanas piramīda** 4.21100 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Kāpelēšanas struktūra** L6.51007 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))

**Atkritumu urnas** ar nodalījumiem atkritumu šķirošanai  
Attēlā elementa principiāls piemērs



**Soliņš** atpūtai un ainavas vērošanai.  
Attēlā elementa principiāls piemērs

**Mazā zivs** 4.08110 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Mazās zivs platforma** 4.08503 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Boksa velosipēds** 11.50102 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))

**Zīmēšanas tāfele un galds** 4.24450 / 4.24457 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Taka ar elementiem ģimenes atpūtai**

**Soļu sols** 11.01300 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Šķēršļu josla** 4.03010 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))

**Veselības taka ar relaksējošiem elementiem**



**Pāru salikšana** 9.15200 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Marmora galds** 11.01500 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))



**Impulsu sfēras** 10.11000 (Richter Spielgeräte GmbH: [PIEEJAMS](#))

**i** VIETA INFORMĀCIJAI PAR TAKĀM UN ELEMENTIEM

