

Zaļa, noturīga un ilgtspējīga attīstība Ventspilī

Ventspils valstspilsētas pašvaldības iestāde
“Ventspils Komunālā pārvalde”
direktors Andris Kausenieks

📍 Užavas iela 8, Ventspils
☎️ 29206177
☎️ 63624269
✉️ kom.parvalde@ventspils.lv



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra



Zaļa, noturīga un ilgtspējīga attīstība Ventspilī



Projekts: Nr. 2.1.3.1/1/24/A/011



Realizējamie objekti:

- 1) Koku stādīšana un esošo segumu atjaunošana Jūras ielā, Ventspilī
- 2) Meliorācijas sistēmas pārbūve Kurzemes 83, Ventspilī



Projektā plānotas divas darbības:

1. Lai pielāgotos klimata pārmaiņām, samazinātu plūdu risku un veicinātu Ventspils valstspilsētas teritorijas attīstību, projekta ietvaros tika veikta esošas meliorācijas sistēmas rekonstrukcija.
2. Projekta ietvaros tika atjaunoti apstādījumi, kas nodrošinās kvalitatīvu dzīves vidi iedzīvotājiem, veidojot zaļās salas/koridorus pilsētvidē.



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra



PROJEKTA MĒRĶIS

Zaļa, noturīga un ilgtspējīga attīstība Ventspilī

Atjaunot meliorācijas sistēmu Kurzemes ielā 83 un koku stādījumus Jūras ielā, Ventspilī, lai pielāgotos klimata pārmaiņām un mazinātu klimata riskus.



MELIORĀCIJAS SISTĒMAS ATJAUNOŠANA
KURZEMES IELĀ 83



KOKU STĀDĪJUMU ATJAUNOŠANA
JŪRAS IELĀ, VENTSPILĪ



Projekta mērķis atbilst Ministru kabineta noteikumos Nr. 284 "Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam 2.1.3. specifiskā atbalsta mērķa "Veicināt pielāgošanos klimata pārmaiņām, risku novēršanu un noturību pret katastrofām" 2.1.3.1. pasākuma "Pašvaldību pielāgošanās klimata pārmaiņām" pirmās projektu iesniegumu atlases kārtas īstenošanas noteikumi" minētajam mērķim: atbalstīt infrastruktūras izveides un atjaunošanas darbības, kas vērstas uz pašvaldību pielāgošanos klimata pārmaiņām un klimata pārmaiņu izraisītu katastrofu risku mazināšanu.

Projekta

Zaļa, noturīga un ilgtspējīga attīstība Ventspilī

BUDŽETS



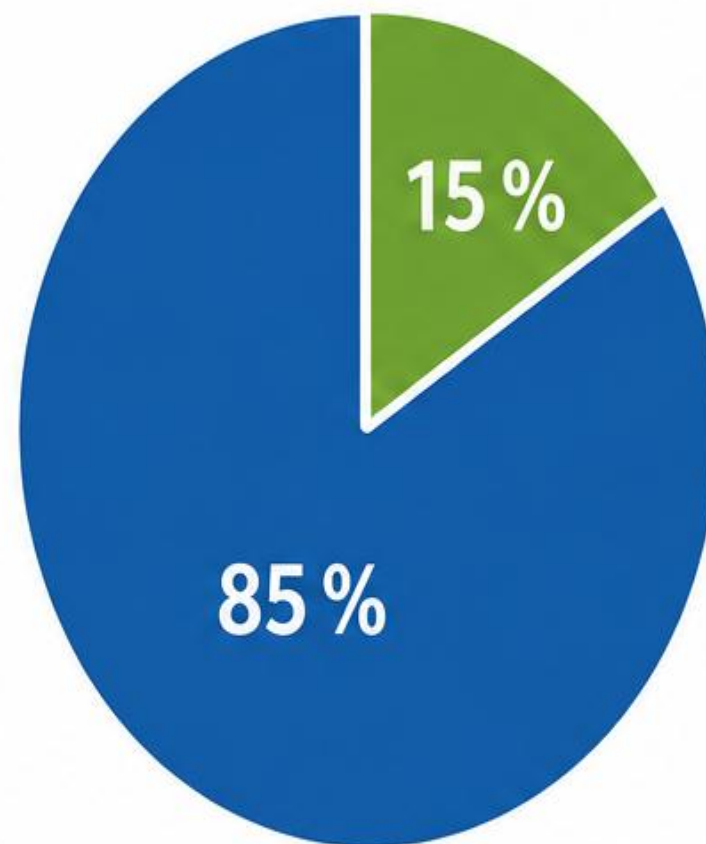
Kopējās izmaksas: **656154 EUR**



ERAF: **557731 EUR (85 %)**



Pašvaldības finansējums: **98423 EUR (15 %)**



■ ERAF: 557731 EUR (85 %)

■ Pašvaldības finansējums: 98423 EUR (15 %)

Koku stādīšana un esošo segumu atjaunošana

Jūras ielā, Ventspilī



Kopumā projekta ietvaros
iestādīti **43 jauni koki**
parastie skābarži (Carpinus betulus "Frans Fontaine")



Jūras ielas posmā
no Ganību ielas līdz Katoļu ielai



Darbus veica
no 2025. gada jūlija
līdz 2025. gada decembrim



Koku stādīšana un esošo segumu atjaunošana Jūras ielā, Ventspilī

Inovatīva pilsētvides apzaļumošana un ilgtspējīga infrastruktūra



Jauno koku stādīšana ar modulāro sakņu sistēmu



Jauno koku stādīšana tiek veikta ar inovatīvu tehnoloģiju, kur katrs koks tiek stādīts kasetē **6–8 m³** lielumā.



Kopumā tika nozāgēti ap **20** koki.



Iestādīti **43** parastie skābarži
Carpinus betulus "Frans Fontaine".



Pēc ekspertu atzinuma **7** koki bija bīstami, daļa bojāti, bet daļa zaudējuši savu turpmāko augtspēju.



Modulārā sakņu aizsardzības sistēma novērš augsnes sablīvēšanos un nodrošina saknēm pietiekamu vietu, gaisu un mitrumu.



Veselīgiāki un ilgtspējīgāki
koki pilsētvidē



Uzlabota augsnes kvalitāte
un mitruma noturēšana



Ilgspējīga, droša un
pievilcīga pilsētvides
infrastruktūra

Ilgtspējīga sakņu aizsardzība un pasīvā laistīšanas sistēma

Galvenā informācija



Sakņu aizsardzības sistēma iztur slodzi līdz **80 tonnām** uz kvadrātmētru.



Sistēma ir piemērota izbūvei blakus **brauktuvēm, ietvēm un autostāvvietām**.



Izbūvētas sakņu **aerācijas** un lietusūdes **infiltrācijas** caurules



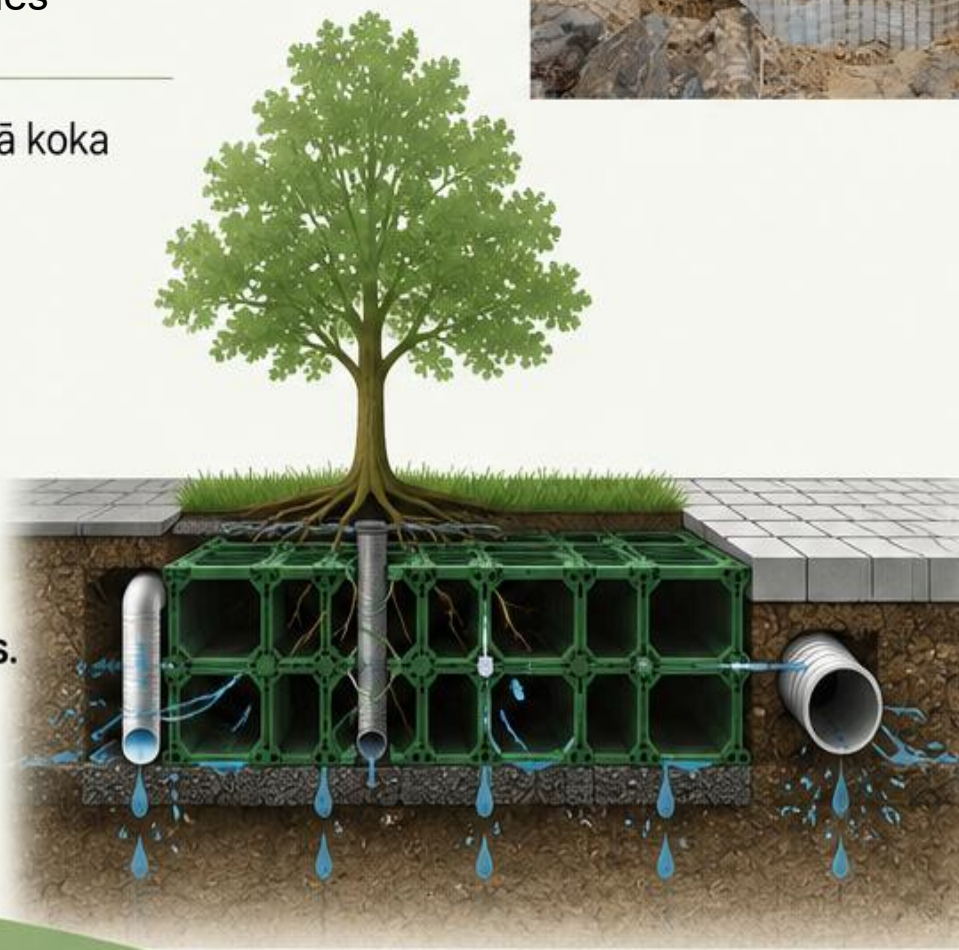
Risinājums **pielāgojams** konkrētā koka vajadzībām un esošajām inženierkomunikācijām.



25 kokiem paredzēta pasīvā laistīšanas sistēma.



Laistīšanai tiek izmantots lietus un jumtu notecējumu ūdens.





Laistīšanai tiek izmantots lietus un jumtu notecējuma ūdens



ILGTSPĒJĪGS RISINĀJUMS

Lietus un jumtu notecējuma ūdens tiek savākts, uzkrāts un izmantots koku un apstādījumu laistīšanai.



KĀ TAS STRĀDĀ?

- ✓ Ūdens no jumtiem tiek novadīts caur notekcaurulēm.
- ✓ Tiek uzkrāts pazemes akumulācijas sistēmās (piem., ģeošūnās vai rezervuāros).
- ✓ Uzkrātais ūdens pakāpeniski nonāk pie koku saknēm un tiek izmantots laistīšanai.



IEGUVUMI

- ✓ Taupa dzeramo ūdeni
- ✓ Samazina lietus ūdens noplūdi kanalizācijā
- ✓ Uzlabo koku augšanu un pilsētas zaļo vidi
- ✓ Atbalsta ilgtspējīgu un klimatam pielāgotu pilsētvidi



Izmantojot dabas resursus gudri, veidojam zaļāku, noturīgāku un klimata pārmaiņām pielāgotu Ventspili!



Videi draudzīgi



Ilgtspējīgi



Zaļāka pilsēta



Nākotnei

Koku stādīšana un esošo segumu atjaunošana Jūras ielā, Ventspilī

Kartogrāfiskais materiāls ar projekta īstenošanas vietu

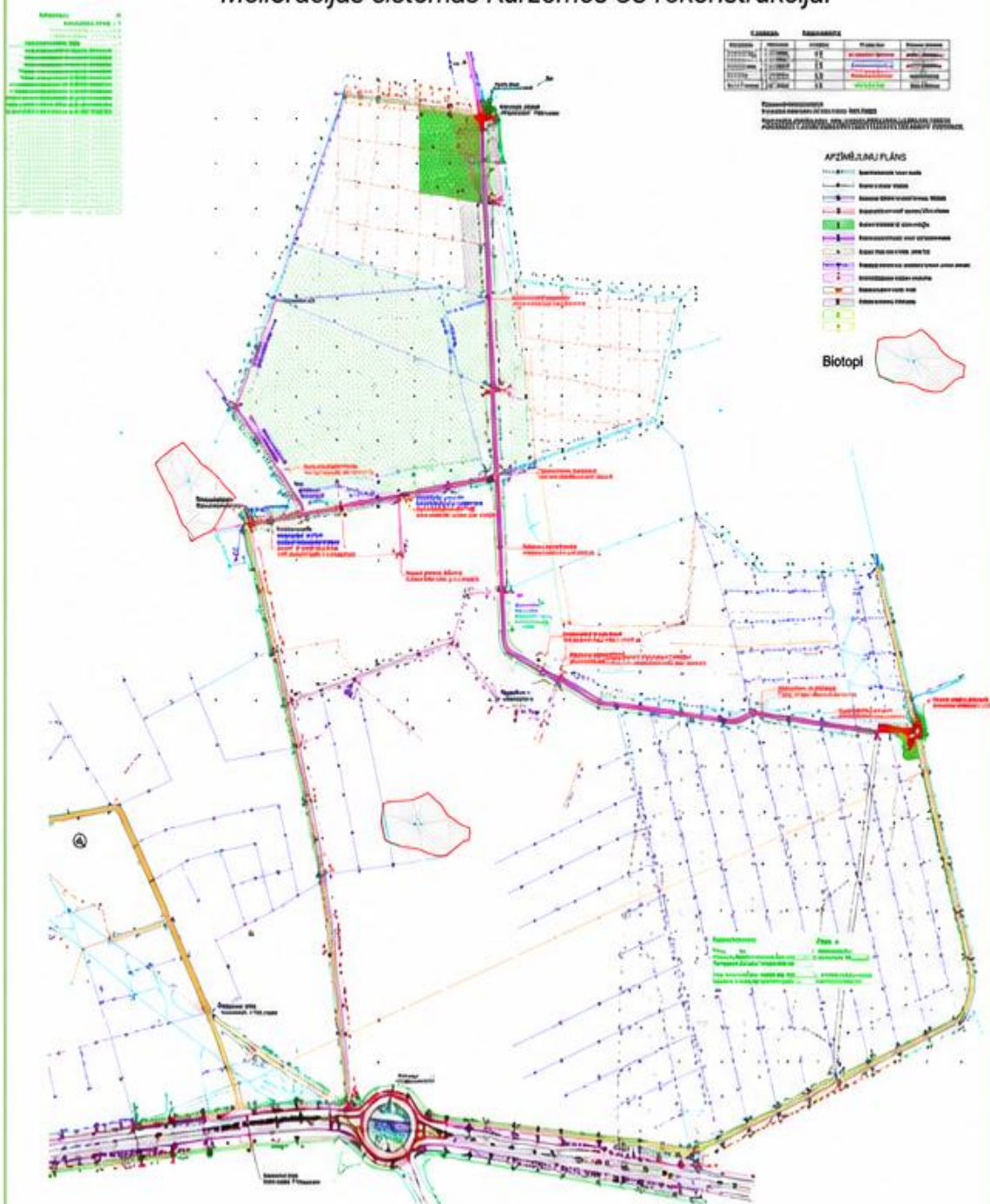




Meliorācijas sistēmas pārbūve Kurzemes ielā 83, Ventspilī



Zaļa noturīga un ilgtspējīga attīstība Ventspilī.
Meliorācijas sistēmas Kurzemes 83 rekonstrukcija.



KRITISKA NEPIECIEŠAMĪBA

Esošā meliorācijas sistēma ir slikta tehniskā stāvoklī – pārmitrums, bebru izraisīti bojājumi, piesērējums.



PROJEKTA REZULTĀTS

Sakārtota vide, kas vienlaikus risina klimata pielāgošanās vajadzības un veido kvalitatīvu, zaļu pilsētvidi.



PROJEKTA ĪSTENOŠANAS PERIODS:

No 2025. gada jūlija → līdz 2025. gada novembrim



Projekta Meliorācijas sistēmas pārbūve Kurzemes ielā 83, Ventspilī

Projekta ietvaros paredzēta pašvaldības meliorācijas sistēmas atjaunošana, lai uzlabotu tās funkcionalitāti, kā arī papildinātu ar **zilās infrastruktūras elementiem** – **sedimentācijas baseins**.

MĒRĶIS



Uzlabot pārmitrus apstākļus nosusināmajā teritorijā, veicināt ūdens kvalitāti un dabiskās vides līdzsvaru.

RISINĀJUMI

- ✓ Pašvaldības meliorācijas sistēmas atjaunošana
- ✓ Sedimentācijas baseina izveide
- ✓ Kanālu (grāvju) sistēmas atjaunošana



IEGUVUMI



Uzlabota teritorijas drenāža un sausāki apstākļi



Ūdens kvalitātes uzlabošana, piesārņojuma aizture sedimentācijas baseinā



Zilās infrastruktūras objekts apbūves teritorijā, kas savijas ar zaļajām zonām



Ieguvumi cilvēkiem – patīkamāka vide, atpūtas iespējas, ilgtspējīga pilsētvides attīstība



Labvēlīga vide savvaļas dzīvniekiem un bioloģiskās daudzveidības veicināšana

Atjaunota meliorācijas sistēma – ilgtspējīga vide, sakārtota ūdens apsaimniekošana, vairāk dabas un labāka dzīves kvalitāte!

Projekta Meliorācijas sistēmas pārbūve Kurzemes ielā 83, Ventspilī



Sedimentācijas baseins

ir nosusināšanas sistēmu ūdensnoteku (ūdensteču, novadgrāvju) gultņu paplašinājums un padziļinājums ar ūdeni aizskaloto produktu sedimentācijai (nostādināšanai) un bioloģiskai akumulācijai (uzkrāšanai).



Galvenokārt, sedimentācijas baseins paredzēts ūdens plūsmas ātruma samazināšanai ūdenstecē, rezultātā baseinā izgulsnējas ar ūdens plūsmu transportētie sedimenti (augšes aizskalošās daļiņas) un ar tiem saistītās augu barības vielas, galvenokārt, fosfora savienojumi.



Iespējamie ieguvumi no sedimentācijas baseina izbūves ir tā izmantošana **ūdens attīrīšanai**, kas novadīts no salīdzinoši plašām teritorijām. Tas nodrošina augšes daļiņu un citu piesārņojošo vielu ilgtermiņa uztveršanu un uzglabāšanu. Turklāt ūdens akumulācija nodrošina ne tikai **ūdens kvalitātes uzlabojumus**, bet arī **samazina plūdu risku** ūdensteces lejtecē.

IEGUVUMI NO SEDIMENTĀCIJAS BASEINA IZBŪVES



ŪDENS ATTĪRĪŠANA

Samazina augšes daļiņu, fosfora savienojumu un citu piesārņojošo vielu iekļūšanu ūdenstilpēs.



PLŪDU RISKA SAMAZINĀŠANA

Ūdens akumulācija samazina plūdu risku ūdensteces lejtecē.



AUGŠNES UN BARĪBAS VIELU UZKRĀŠANA

Sedimenti un ar tiem saistītās barības vielas (īpaši fosfors) izgulsnējas un tiek uzglabātas baseinā.



DZĪVOTNES VEIDOŠANA

Baseins veido dzīvotni ūdens un sauszemes putniem un dzīvniekiem, īpaši, ja nogāzēs tiek uzturēta ilggadīga veģetācija.



ILGTSPĒJĪGA VIDE

Uzlabo ūdens kvalitāti, veicina bioloģisko daudzveidību un atbalsta ilgtspējgu teritorijas apsaimniekošanu.

Meliorācijas sistēmas pārbūve Kurzemes ielā 83, Ventspilī

Kartogrāfiskais materiāls ar projekta īstenošanas vietu



Rekonstruēto meliorācijas grāvju kopgarums 2585 m



Zaļa, noturīga un ilgtspējīga attīstība Ventspilī – Bauhaus principu piemērošana

Projektā īstenotas divas aktivitātes, piemērojot divus Bauhaus principus: **ILGTSPĒJA** un **IEKĻAUTĪBA**.



BAUHAUS PRINCIPI



ILGTSPĒJA

Pielāgošanās klimata pārmaiņām, dabas resursu saudzīga izmantošana, noturīgas un kvalitatīvas risinājumu ieviešana ilgtermiņā.



IEKĻAUTĪBA

Pieejama un droša vide visiem – iedzīvotājiem, viesiem, senioriem, bērniem, cilvēkiem ar kustību traucējumiem.

1. JŪRAS IELA – APSTĀDĪJUMU ATJAUNOŠANA



ILGTSPĒJAS IEGUVUMI

- Bojāto koku nomaiņa un jaunu stādījumu izveide.
- Zaļo koridoru veidošana un savienojums ar pilsētas parkiem.
- Samazināts siltum salas efekts, uzlabots mikroklimats.
- Inovatīvas tehnoloģijas: pazemes ģeošūnas ar ūdens uzkrāšanu, aizsargmembrānas sakņu aizsardzībai.
- Lietus ūdens izmantošana laistīšanai – mazāka apsaimniekošanas intensitāte un zemākas izmaksas.
- Ilgmūžīgi koki, kas veido estētisku un veselīgu dzīves vidi.



IEKĻAUTĪBAS IEGUVUMI

- Pieejama un droša vide visām sabiedrības grupām.
- Ērta pārvietošanās visiem (t.sk. cilvēkiem ar kustību traucējumiem, vecākiem ar bērnu ratiņiem).
- Noēnojums un komfortabla temperatūra – īpaši svarīgi senioriem, bērniem un cilvēkiem ar veselības problēmām.
- Drošība diennakts tumšajā laikā – apgaismots gājēju vidē.
- Konsultanti nodrošina pieejamības principu ievērošanu.



IETEKME UZ PILSĒTU

Veselīgāka, zaļāka un ērtā pilsētvide, kas uzlabo iedzīvotāju labsajūtu un veicina Ventspils ilgtspējīgu attīstību.

2. KURZEMES IELA 83 – MELIORĀCIJAS SISTĒMAS REKONSTRUKCIJA



ILGTSPĒJAS IEGUVUMI

- Esošas meliorācijas sistēmas rekonstrukcija.
- Uzlabota lietavu ūdens novadīšanas kapacitāte un pielāgošanās klimata pārmaiņām.
- Sedimentācijas diķa izveide:
 - ✓ samazina ūdens plūsmas ātrumu,
 - ✓ izgulsnē augsnes daļiņas un barības vielas,
 - ✓ uzlabo ūdens kvalitāti,
 - ✓ veicina bioloģisko daudzveidību.
- Ilgtspējīgs ieguldījums ilgtermiņā vides aizsardzībā un infrastruktūras noturībā.

IEGUVUMI VIDEI UN SABIEDRĪBAI



Mazāks plūdu risks



Uzlabota ūdens kvalitāte



Dabas resursu saudzīga izmantošana



Bioloģiskās daudzveidības veicināšana



Ilgtspējīga un noturīga pilsētas pītistība



KOPĒJS IEGUVUMS VENTSPILIJ



Zaļāka un noturīgāka pilsētvide



Labāks mikroklimats un iedzīvotāju veselība



Pieejama vide visiem sabiedrības locekļiem



Ilgtspējīgi risinājumi ar zemākām uzturēšanas izmaksām



Ventspils – zaļa, droša un pievilcīga pilsēta nākotnei

Projekta Zaļa, noturīga un ilgtspējīga attīstība Ventspilī

HORIZONTĀLĀS PRIORITĀTES DARBĪBAS – ĪSTENOTAIS KOPSAVILKUMS



1.

Diskrimināciju un stereotipus mazinoša komunikācija



Projekta komunikācijas un vizuālās identitātes materiālu saturs ir rūpīgi izvērtēts un izmantota iekļaujoša valoda un vizuālie tēli, kas mazina diskrimināciju un stereotipus. Komunikācija ir brīva no aizspriedumiem un uzsver projekta būtību un ieguvumus ikvienam iedzīvotājam un Ventspils valstspilsētas kopienai.

2.

Sadaļas “Viegli lasīt” izveide



Projekta tīmekļvietnē ir izveidota sadaļa “Viegli lasīt”, kurā iekļauta īsa un viegli saprotama informācija par projektu un ES fondu ieguldījumiem. Informācija ir sagatavota atbilstoši metodiskajā materiālā noteiktajām prasībām.

3.

Norāde tīmekļa vietnē par projekta īstenošanas vietas pieejamību



Tīmekļa vietnē www.ventspils.lv un sociālajos tīklos ir norādīta informācija par projekta īstenošanas vietas pieejamību cilvēkiem ar invaliditāti un vecākiem ar maziem bērniem. Sabiedrības informēšana veicina iekļaujošas vērtības, sociālo iekļaušanu, dzimumu līdztiesību un darba-ģimenes dzīves saskaņošanu. Satura izvērtēšana nodrošina, ka netiek izplatīta aizskaroša vai aizspriedumus uzturoša informācija.

4.

Personāla atlase bez diskriminācijas



Projekta vadības un īstenošanas personāls ir atlasīts bez jebkādas tiešas vai netiešas diskriminācijas. Atlase balstīta vienīgi uz profesionālajām prasmēm, nodrošinot savlaicīgu un profesionālu projekta ieviešanu.

5.

Sociāli atbildīgs iepirkums



Projektā ir īstenots sociāli atbildīgs iepirkums, iekļaujot prasības gan attiecībā uz līguma izpildē iesaistīto personālu, gan uz līguma priekšmetu (pakalpojumu/infrastruktūru), kā arī izvērtēšanā piešķirot punktus sociālās atbildības kritērijā.

6.

Vides piekļūstamības ekspertu konsultācijas



Projekta realizācijas gaitā ir piesaistīts vides piekļūstamības eksperts, kurš izvērtēja vides piekļūstamības aspektus, sniedza ieteikumus uzlabošanai un pēc būvdarbiem sniegs atzinumu par objekta vides piekļūstamību. Ja tika sniegti priekšlikumi par izmaiņām, iniciētas izmaiņas būvprojektā, ja tas bija nepieciešams.

7.

Daudzveidības un iekļaušanas princips būves dizaina plānošanā



Ielas labiekārtošanas plānošanā ir ievērots daudzveidības un iekļaušanas princips, nodrošinot vienlīdz pieejamu, saprotamu un drošu publisko ārtelpu visām sabiedrības grupām. Koki uzlabo orientāciju, nodrošina ēnojumu, mazina trokšni un piesārņojumu, kā arī veicina vides funkcionalitāti un lietojamību ikvienam.

8.

Fiziska piekļūstamība cilvēkiem ar funkcionālajiem traucējumiem



Infrastruktūra ir izveidota tā, lai pārvietošanās cilvēkiem ar kustību traucējumiem būtu komfortabla un netiktu liegta piekļuve nevienai teritorijas zonai. Ietves ir līdzenas, nobrauktuves izveidotas atbilstošā slīpumā (ne lielākā par 8°).

9.

Klimata risku izvērtējums



Projekta risku sadaļā ir veikts projektam atbilstošo klimata risku izvērtējums un noteikti atbilstoši risku vadības pasākumi.

10.

Pārstrādei un reģenerācijai sagatavoto atkritumu procentuālais apjoms



Projektā netiek radīti atkritumi. Demontētais bruģis tiek atkārtoti iebūvēts segumā, izraktā grunts izmantota Ventspils kalna – Lemberga hūtes – labiekārtošanai. Tādējādi viss izraktais/demontētais materiāls tiek izmantots atkārtoti.

11.

Trokšņu, putekļu un piesārņojuma emisiju samazināšana



Būvdarbu laikā veicot zāģēšanas darbus ar bruģakmeni, betona bortiem u.c. materiāliem, tiek izmantotas mitrināšanas iekārtas, lai samazinātu putekļu izplatību gaisā un uz ielas. Tiek uzraudzīta šo prasību ievērošana.

12.

Koku ciršanas aizliegums putnu ligzdošanas periodā būvniecības procesa laikā



Būvniecības laikā tiek ievērots koku ciršanas aizliegums putnu ligzdošanas periodā atbilstoši MK noteikumiem Nr. 309, aizsargāta esošo koku veselība un saknes, ievērotas optimālās sakņu aizsardzības zonas un pašvaldības vadlīnijas.

13.

Azbestu saturošu materiālu apstrāde, transportēšana un utilizēšana



Projekta realizācijas gaitā nav plānota azbestu saturošu materiālu atkritumu veidošanās. Ja tādi tomēr parādīsies, būvdarbu veicēji tos apsaimniekos atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

14.

Elektrisko un elektronisko iekārtu u.c. atkritumu apsaimniekošana



Projekta realizācijas gaitā nav plānota elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu veidošanās. Ja tādi tomēr parādīsies, tie tiks apsaimniekoti atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

15.

Zaļais publiskais iepirkums



Vismaz 30 % dekoratīvo augu ir bioloģiski izaudzēti saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2018/848 par bioloģisko ražošanu un marķēšanu. Darbu veicējs ir iesniedzis apliecinājumu par minimālo prasību izpildi.



Īstenojot horizontālās prioritātes darbības, projekts veicina iekļaujošu sabiedrību, samazina vides ietekmi un sekmē zaļu, noturīgu un ilgtspējīgu attīstību Ventspilī.



Līdzfinansē
Eiropas Savienība

2027
Nacionālais
attīstības plāns



Paldies

Ventspils valstspilsētas pašvaldības iestāde
“Ventspils Komunālā pārvalde”
direktors Andris Kausenieks

📍 Užavas iela 8, Ventspils
☎️ 29206177
☎️ 63624269
✉️ kom.parvalde@ventspils.lv



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

