



BUILDSPACE

BUILDSPACE – Kad dati kļūst par enerģiju

DARBA KĀRTĪBA:

10:30 – 11:00 Dalībnieku reģistrācija

11:00 – 11:20 BUILDSPACE palīdz Latvijai digitālajā un zaļajā pārkārtošanā:

- Projekta kopējā pievienotā vērtība Eiropas un Latvijas kontekstā.
- Kāpēc svarīgi par datiem runāt tieši tagad (enerģētika, pilsētvides attīstība).

11:20 – 11:30 Rīgas pakalpojumi un pilotprojekts “Rīgas pilsētvides klimata nākotnes scenāriju izpēte”

- Rīgas saules enerģijas kartes pilotprojekts: parāda potenciālu saules enerģijas ģenerēšanai uz ēkām un jumtiem konkrētajā rajonā (58), izmantojot ģeotelpiskos datus, ēku ģeometrijas un saules starojuma modelēšanu.
- Kā dati par ēku jumtu saules potenciālu palīdz iedzīvotājiem un apsaimniekotājiem.
- Kā pašvaldība plāno izmantot šo informāciju turpmāk.

11:30 – 12:00 Diskusija: “Dati vēl nav informācija”

- Kā pārvērst neapstrādātus datus noderīgā informācijā.
- Datu pieejamība un atvērtie dati Latvijā – kas ir, kas pietrūkst.
- Kā pašvaldības, apsaimniekotāji un uzņēmumi var izmantot šādus datus.
- Kā nodrošināt datu kvalitāti un uzticamību.

12:00 – 13:00 Tiešsaiste partneru prezentācijas par pilotiem citās ES valstīs, angļu valodā

- **SE1 Digital Twin Generation:** Ļauj radīt detalizētus, daudzmodālus digitālos dvīņus, kas apvieno tiemras un satelīta vizuālus un telpiskus datus, lai veiktu simulācijas — jumta ģeometrija, siltuma zudumi u.c.
- **SE2. Digital Twins enrichment by combining UAV, thermography and SLAM approaches:** Šis pakalpojums nodrošinās SLAM pieeju, bezpilota gaisa kuģu un termālās analīzes integrāciju, lai bagātinātu digitālos dvīņus un precīzāk novērtētu ēku energoefektivitāti.
- **SE3. Building Environment Climate Scenarios:** Īss ieskats, kā klimata pārmaiņas nākotnē ietekmēs ēku enerģijas patēriņu, izmantojot augstas izšķirtspējas prognozes un reālos datus.

- **SE4. Urban Heat Analysis and Resilience:** Augstas izšķirtspējas pilsētu karstuma analīze, apvienojot klimata un demogrāfiskos datus, lai novērtētu riskus, ievainojamību un ēku energoefektivitāti klimata pārmaiņu ietekmē.
- **SE5. Urban Flood Resilience:** Apvienojot *Copernicus* datus, pilsētas informāciju un klimatiskos mērījumus, pakalpojums palīdzēs novērtēt plūdu riskus un sniegs ieteikumus ēku renovācijai un zilzaļās infrastruktūras attīstībai, lai palielinātu noturību plūdu gadījumos.

13:00 – 13:30 Noslēguma jautājumi



SingularLogic

SPACE

EPU
N · T · U · A

TECHNOLOGY CENTRE
CARTIF



ECMWF

NAZKA

mobics

alda
European Association
for Local Democracy

Mostostal
WARSZAWA



IMZI
Blue green infrastructure
network

RIGA
PLANNING
REGION

UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE