



Valsts zemes dienests

# Pāreja uz LKS-2020: ietekme uz ģeodēziskajiem darbiem

Mērniecības un zemes pārvaldības veicināšanas  
departaments

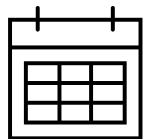
# No Ģeotelpiskās informācijas likuma izriet

**Ar 2026.gada 1.oktobri** pašreiz lietotā Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēma (**LKS-92**) **tiek aizstāta** ar Eiropas Zemes atskaites sistēmas realizāciju - Latvijas koordinātu sistēmu epochā 2020,28 (**LKS-2020**).

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra (LĢIA)</b> | Atbildīga par LKS-2020 sistēmas matemātisko parametru un transformācijas modeļu izstrādi, valsts ģeodēziskā tīkla uzturēšanu un koordināciju.                                                                                            |
| <b>Valsts zemes dienests (VZD)</b>                        | Nodrošina Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas, <b>Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas (ADTI) centrālās datubāzes</b> un citu savu uzturēto reģistru <b>datu transformāciju</b> un pielāgošanu LKS-2020. |
| <b>Vietējā pašvaldība vai ADTI datubāzu turētājs</b>      | Atbildīga par vietējās ADTI datubāzes transformāciju                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ģeodēzists</b>                                         | <b>No 01.10.2026</b> pielieto jauno koordinātu sistēmu ģeodēzijas darbos. Līdz 30.09.2026 uzsāktos darbus var iesniegt LKS-92 līdz 31.10.2026, no 01.11.2026 iesniedz tikai LKS-2020.                                                    |

**Līdz 2026.gada 30.septembrim** centrālo **ADTI datubāzi** un vietējās **ADTI datubāzes uztur** un tajās reģistrē topogrāfisko informāciju **LKS-92**.

Vietējo ADTI datubāzu transformācija ir pašvaldību/datubāzu turētāju atbildība, bet tā kā ne visām pašvaldībām ir tam nepieciešamie resursi (attiecīga programmatūra vai tehnoloģiskās zināšanas) arī VZD veiks datubāzu DGN vai DWG karšu lapu transformāciju. VZD centralizēti transformāciju veiks **18 pašvaldībām**, pārējo ADTI datubāzu datu transformāciju veiks paši ADTI turētāji.



VZD plāno ADTI datubāzu datu transformāciju veikt no 1. līdz 5.oktobrim, pārējie ADTI turētāji ir snieguši informāciju, ka datubāzes būs transformētas jau no 1.oktobra līdz vēlākais 9.oktobrim.

! Laika periodā no 2026.gada 1.oktobra līdz LKS-2020 transformēto karšu lapu ievietošanai vietējā ADTI datubāzē **datu reģistrācija attiecīgajā datubāzē nebūs iespējama.**

Par vietējo ADTI datubāzu pieejamību LKS-2020 aicinām sazināties ar katru attiecīgo vietējās ADTI datubāzes turētāju

## Datu izsniegšana no ADTI datubāzes

No vietējās ADTI datubāzes datus varēs izsniegt LKS-2020 pēc ADTI datubāzu datņu transformācijas, tas ir, 2-7 darbdienu laikā pēc 2026.gada 1.oktobra

No ADTI centrālās datubāzes datus (DGN, DWG) varēs izsniegt LKS-2020 pēc 2026.gada 5.oktobra (par pašvaldību teritorijām, kam VZD veiks vietējo ADTI datubāzu datņu transformāciju) vai līdz ko būs saņemtas transformētās karšu lapas no ADTI datubāzu turētājiem, kas paši veic transformāciju.

VZD tīmekļvietnē līdz 2026.gada 1.oktobrim tiks publicēts jaunais ADTI karšu lapu sadalījums

## Datu izsniegšana no portāla kadastrs.lv



No 1.oktobra līdz 4.oktobrim:

- būs apturēti VZD e-pakalpojumi, kuros tiek izsniegti Kadastra telpiskie dati, tai skaitā, "Informācija profesionālās darbības nodrošināšanai" - "**Ģeodēzisko darbu veikšanai**"
- nebūs pieejama arī kadastrs.lv Karšu pārlūka sadaļa

! VZD aicina datus profesionālās darbības nodrošināšanai (LKS-92) pieprasīt līdz 2026.gada 30.septembrim.

## Pārejas periods

Ja mērījumi veikti līdz 2026.gada 30.septembrim,  
ģeodēzisti plānus reģistrācijai **var iesniegt LKS-92**  
**līdz 2026.gada 31.oktobrim.**

**Lai veicinātu ātrāku darbu izpildi, aicinām ģeodēzistus** jau pēc  
**2026.gada 1.oktobra** reģistrācijai plānus vietējā ADTI datubāzē  
sagatavot **LKS-2020.**

Ja plāni būs iesniegti LKS-92 un patstāvīga konvertācija vietējo ADTI datubāzu turētājiem nebūs iespējama, Dienests laika periodā no 2026.gada 1.oktobra līdz 2026.gada 5.novembrim sniegs atbalstu ADTI turētājiem un reizi nedēļā konvertēs pašvaldībā iesniegtos reģistrācijai derīgos topogrāfiskos un izpildmērījuma plānus.

## Datu transformācijas programma

Patstāvīgai datu konvertēšanai gan ģeodēzistiem, gan pašvaldību ADTI datubāzu turētājiem ir publiski pieejama konvertēšanas programma gan LĢIA, gan VZD tīmekļvietnēs.

Aicinām sekot līdzi VZD un LĢIA mājaslapās publicētajai informācijai par programmas uzlabojumiem

Atsevišķi uzstādāms modulis, paredzēts lietošanai kompānijas **Bentley Systems** izstrādātajā programmatūrā:

- Microstation, versija 10.16 vai jaunāka;
- PowerDraft, versija 10.16
- Open Cities Map, versija 10.16 vai jaunāka;
- OpenCities Map PowerView, versija 10.16 vai jaunāka

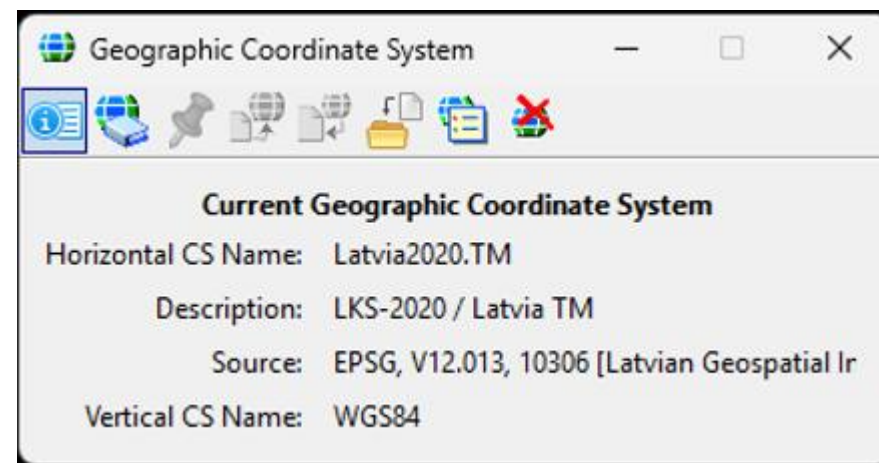
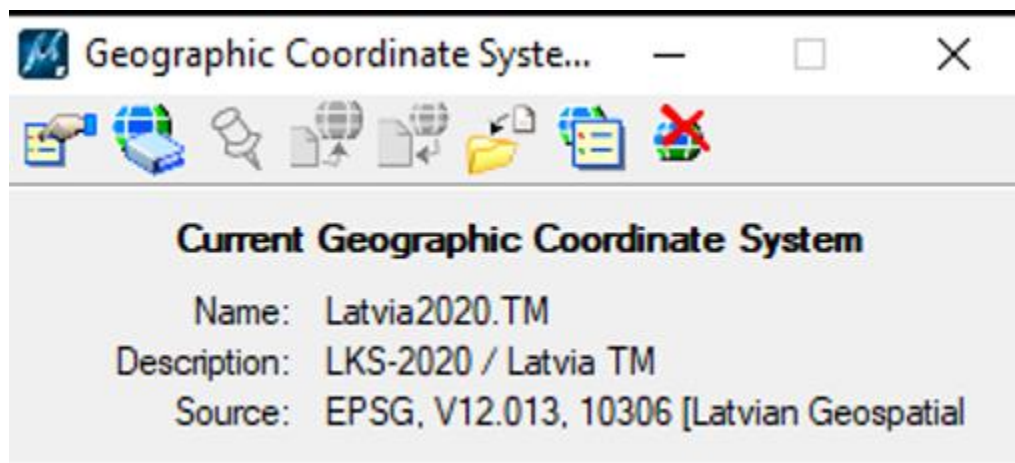
Microstation 2025.2 un jaunākām versijām ir iestrādāta koordinātu sistēma LKS-2020.

Par LKS-2020 atbalstu citās populārākajās programmatūrās skatīt informāciju LĢIA tīmekļvietnē

# Informācija par izmantoto koordinātu sistēmu

Ja ir uzsākta uzmērīšana pēc 2026.gada 1.oktobra, tad DGN un DWG datnēm jābūt piesaistītai koordinātu sistēmai LKS-2020.

Ja tās sagatavotas LKS-2020 koordinātu sistēmā, Bentley programmatūrā datnē ir jāparādās šādai informācijai:



VZD tīmekļvietnē ir publicēts arī seed fails (ADTI resursu datnei Microstation) un tā pievienošanas instrukcija

## Noformēšanas prasības izpildmērījuma plānam datu reģistrācijai Kadastrā

Lai pēc 2026.gada 1.oktobra varētu veikt datu aktualizāciju vai reģistrāciju Kadastra informācijas sistēmā no izpildmērījuma plāna, DGN un DWG datnēs nosaukumā jābūt identificējamai izmantotajai koordinātu sistēmai.

Attiecīgi koordinātu sistēmas kodam jābūt iekļautam datnes nosaukuma beigās:  
(..)\_**3059**.dgn vai (..)\_**3059**.dwg, ja datne sagatavota LKS-92 TM (līdz 31.10.26);  
(..)\_**10306**.dgn vai (..)\_**10306**.dwg, ja datne sagatavota LKS-2020 TM.

Par korektu koordinātu sistēmas norādīšanu ir atbildīgs ģeodēzists.

Ja izmantoto koordinātu sistēmu nebūs iespējams noteikt, VZD sazināsies ar izpildmērījuma veicēju, lai saņemtu korektu datni.



Valsts zemes dienests

# PALDIES!



Saziņai - lks2020@vzd.gov.lv



VZD tīmekļvietnē sadaļa «Pāreja uz LKS-2020»  
<https://www.vzd.gov.lv/lv/pareja-uz-lks-2020>



Valsts zemes  
dienests

Par mums ▾

Pakalpojumi ▾

Aktualitātes ▾

Skaidrojumi ▾

Biežāk uzdotie jautājumi >

Pāreja uz LKS-2020 >

## Skaidrojumi