



Valsts zemes dienests

Pāreja uz LKS-2020: Zemes kadastrālā uzmērīšana

Mērniecības un zemes pārvaldības
veicināšanas departaments



No Ģeotelpiskās informācijas likuma izriet

No 2026. gada 1. oktobra LKS-92 tiek aizstāta ar **LKS-2020**

LĢIA

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Nodrošina LKS-2020 parametru un transformācijas modeļu izstrādi, kā arī valsts ģeodēziskā tīkla uzturēšanu.

VZD

Valsts zemes dienests

Nodrošina **Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas (NĪVKIS)**, Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas centrālās datubāzes un citu uzturēto reģistru datu transformāciju un pielāgošanu LKS-2020.

MĒRNIKS

Mērniecības darbu veicējs

No 01.10.2026. jaunie darbi veicami LKS-2020. LKS-92 darbus, kas uzsākti līdz 30.09.2026., var pabeigt līdz 31.10.2026.

30.09.2026

Pēdējā diena LKS-92 lauka mērījumiem

01.10.2026

Lauka mērījumi veicami LKS-2020

31.10.2026

Pēdējā diena darbu iesniegšanai LKS-92

MK noteikumi Nr.1019

«Zemes kadastrālās uzmērīšanas noteikumi»

Ģeotelpiskās
informācijas likums

Likumam ir augstāks juridiskais spēks nekā MK noteikumi Nr.1019.

01.10.2026.

Uzsākot zemes kadastrālo uzmērīšanu (ZKU) no 01.10.2026. MK noteikumos Nr. 1019 ietvertās atsauces uz LKS-92, **piemērojamas ņemot vērā LKS-2020 TM.**

31.10.2026.

Iespējams VZD iesniegt e-ZKU lietas, kur dati sagatavoti LKS-92 TM



Pārejas periodā (01.10.-31.10.2026) mērnieki ir aicināti patstāvīgi var veikt LKS-92 TM datu transformāciju un VZD iesniegt e-ZKU lietas, kur dati sagatavoti LKS-2020 TM

Sākot no 01.11.2026. e-ZKU lietās gala "produktiem" - **plāni, koordinātu saraksts, speciāli sakārtotā robežu datne** - jābūt sagatavotiem LKS-2020 TM

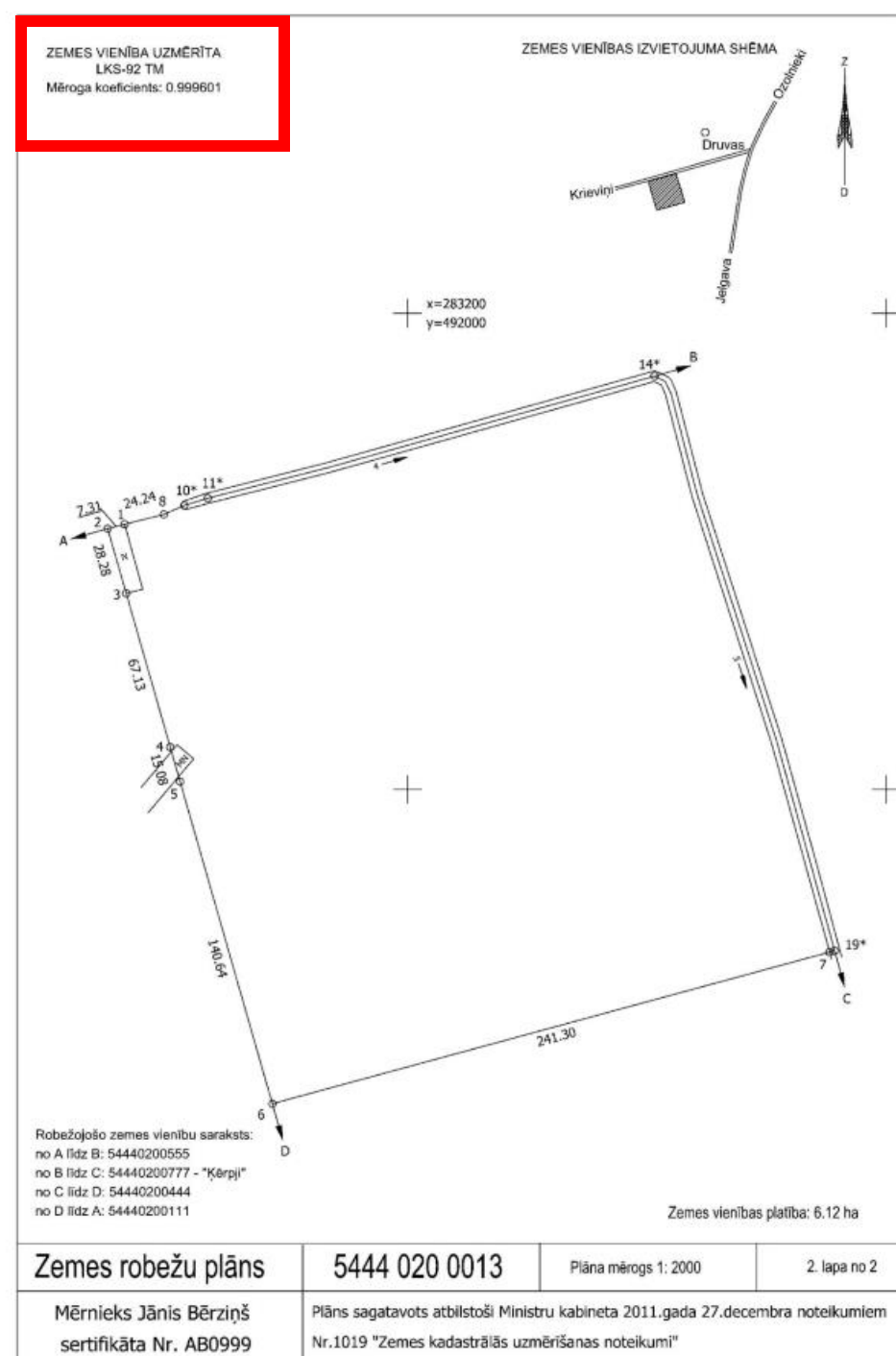
Zemes robežu plāns

Zemes vienība uzmērīta LKS-92 TM, bet dati transformēti uz LKS-2020 TM, vai, mērījumi daļēji veikti LKS-92 TM (*dati transformēti*), daļēji LKS-2020 → piemēram, «Zemes vienība uzmērīta LKS-92 TM, koordinātas pārrēķinātas uz LKS-2020 TM»

Visi mērījumi veikti LKS-2020 TM → «Zemes vienība uzmērīta LKS-2020 TM».

Mērījumu datu izdrukas

Mērījumu datu izdrukās **jābūt norādītam koordinātu sistēmas nosaukumam**, lai var atšķirt LKS-92 TM un LKS-2020 TM veiktos mērījumus



Par iesniedzamajām datnēm no 01.10.2026.

Mērījumu abrisa datne

Ja daļa mērījumu veikti LKS-92 TM, daļa LKS-2020 TM, tad sagatavo:

- **LKS-92 mērījumu abrisu**
- **LKS-2020 mērījumu abrisu**

Speciāli sakārtotā robežu datne

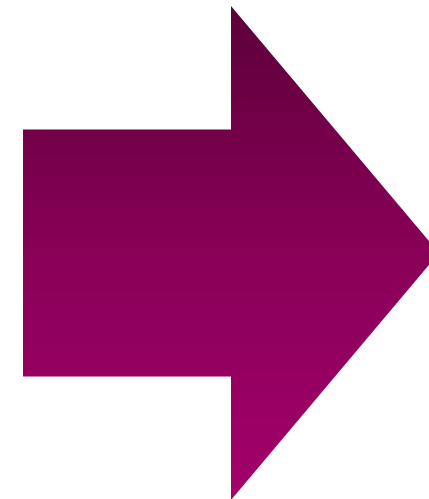
Datnes nosaukumā iekļaujams koordinātu sistēmas EPSG kods	
LKS-92 TM	LKS-2020 TM
_3059.dgn vai _3059.dwg	_10306.dgn vai _10306.dwg
Mērījumu abrisa datnei, kurā mērījumi ir LKS-92 TM	Mērījumu abrisa datnei, kurā mērījumi ir LKS-2020 TM <u>var neiekļaut</u>
Speciāli sakārtotajai robežu datnei, ja tā sagatavota no 01.10.2026. līdz 31.10.2026. LKS-92 TM	Speciāli sakārtotajai robežu datnei no 01.10.2026. un turpmāk vienmēr, ja tā sagatavota LKS-2020 TM
56950050013_Z_rob_20261012_3059.dgn	54480050018_Z_rob_20261031_10306.dgn



Ja speciāli sakārtotās robežu datnes nosaukumā nebūs koda, lieta tiks nodota **1 dienas precizēšanai**.

Uzsākot ZKU no 01.10.2026.

- ☐ Robežas izvērtēšana
- ☐ Uzmērīšanas tīkla izvērtēšana
- ☐ Vietējās koordinātu sistēmas koordinātu pārrēķināšana LKS-92 TM
- ☐ LKS-92 TM koordinātu pārrēķināšana
(PDF/TIFF)
- ☐ Plāni un koordinātu saraksts
- ☐ DGN/DWG datņu sagatavošana (+ kodi nosaukumā 5. slaidā)



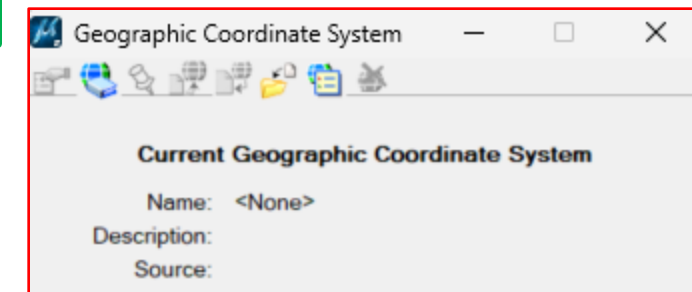
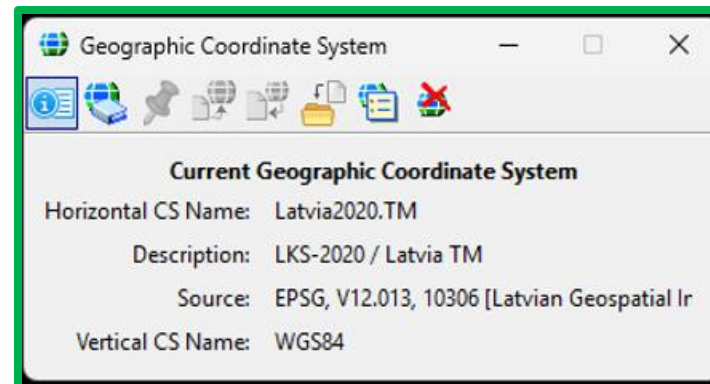
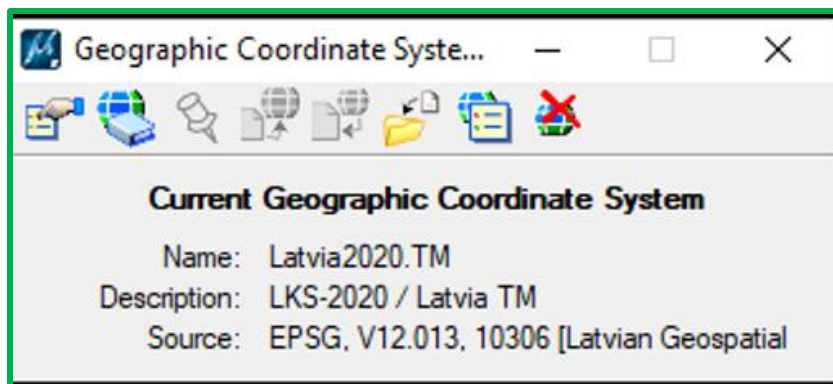
LKS-2020 TM

- Veicot vienkāršoto uzmērīšanu, LKS-92 TM koordinātas pārrēķina LKS-2020 TM
- Veicot plāna kamerālo pārzīmēšanu, koordinātas saglabā/pārraksta

Datnes piesaiste koordinātu sistēmai

Seed fails - veidne jaunas DGN datnes izveidei ar iepriekš iestatītiem parametriem.

VZD tīmekļvietnē ir publicēts seed fails ar iestatītu LKS-2020 koordinātu sistēmu, ko var izmantot ZKU datņu sagatavošanai (*sākot ar MicroStation V8i versiju*).



Datņu transformācijas programma

VZD un LĢIA tīmekļvietnēs ir publicēts modulis DGN un DWG datņu transformācijai starp LKS-92 TM un LKS-2020 TM koordinātu sistēmām.

Aicinām sekot līdz 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.



No 01.10. līdz 04.10.2026. portālā kadastrs.lv:

- ❌ VZD e-pakalpojumi, kuros tiek izsniegti Kadastra telpiskie dati, tai skaitā, "Informācija profesionālās darbības nodrošināšanai" → "**Informācija zemes kadastrālajai uzmērīšanai**";
- ❌ Karšu pārlūka sadaļa;
- ✅ Būs iespējams iesniegt e-ZKU lietas datu reģistrācijai/aktualizācijai
- ✅ Papīra dokumentus klātienē iesniegt varēs kā parasti
- i Ja Kadastra datu transformācijas periods ietekmēs iesniegto datu reģistrācijas vai aktualizācijas izpildes termiņu - par to informēs atsevišķi

Pieprasot informāciju, kadastra telpiskie dati:

Līdz 30.09.2026. tiks izsniegti **LKS-92**

Sākot no 05.10.2026. tiks izsniegti **LKS-2020**

Publiski pieejamā informācija



Valsts zemes dienests



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

- Pāreja uz LKS-2020: Zemes kadastrālā uzmērīšana
- Datņu transformācijas modulis starp LKS-92 un LKS-2020
- LKS-2020 seed datne ADTI un ZKU resursiem Bentley Microstation (v8i, CONNECT un 202*) programmai
- Informācija par LKS-2020 atbalstu populārākajās programmatūrās
- LKS-92 TM → LKS-2020 TM
Koordinātu pārrēķinu kalkulators



Valsts zemes dienests

PALDIES!

Saziņai - lks2020@vzd.gov.lv