



DWG un DXF pārrēķins uz **LKS-2020** – ar jūsu AutoCAD

Bez MicroStation. Alternatīva, kas papildina valsts moduli.

IZSTRĀDĀTĀJS

SIA „GeoNEXT” · Aigars Ansbergs

TESTĒJA PRAKSĒ

SIA „Ģeodēzists” · vairāk nekā 30 reāli darbu faili

Kāpēc radās šī programma

1 · SITUĀCIJA

**Mūsu biroji strādā
ar Autodesk**

2 · PRINCIPS

**Paļaujamies uz
saviem spēkiem**

3 · APJOMS

Ne tikai ADTI

Ar ko šis rīks atšķiras

1 • FORMĀTS

DWG pārrēķina ar AutoCAD

Failu atver un saglabā AutoCAD kodols; DWG versija, bloki, atribūti un OLE objekti pēc pārrēķina atjaunoti no oriģināla.

2 • MATEMĀTIKA

Katrs objekts individuāli

LĢIA NTv2 režģis katram punktam — nevis viens vidējais vektors visam failam. Ceļam vai trasei nobīde galos atšķiras.

3 • KONTROLE

Pārbaude un žurnāls katram failam

Pēc pārrēķina — kontrole, iešūta LKS-2020, kods nosaukumā. Ja kaut kas nav kārtībā — programma to pasaka.

Divas lietas, kam pievērsām īpašu uzmanību

1 • TESTĒTS UZ PROJEKTU FAILIEM

Faili, no kuriem mērnies sprauž projektu dabā

Projektētāju DWG ar blokiem, dinamiskajiem blokiem, izmēriem, atribūtiem, aizpildījumiem un OLE objektiem — nevis tikai „tīri” topogrāfiskie plāni.

Izbūves plāns ar 13 049 objektiem — vienā minūtē.

2 • KOORDINĀTU SISTĒMA IEŠŪTA FAILĀ

AutoCAD šobrīd LKS-2020 nepiedāvā — programma to ieraksta pati

Rezultātā EPSG:10306; komplektā Latvia2020.TM.xml Civil 3D / Map 3D bibliotēkai.

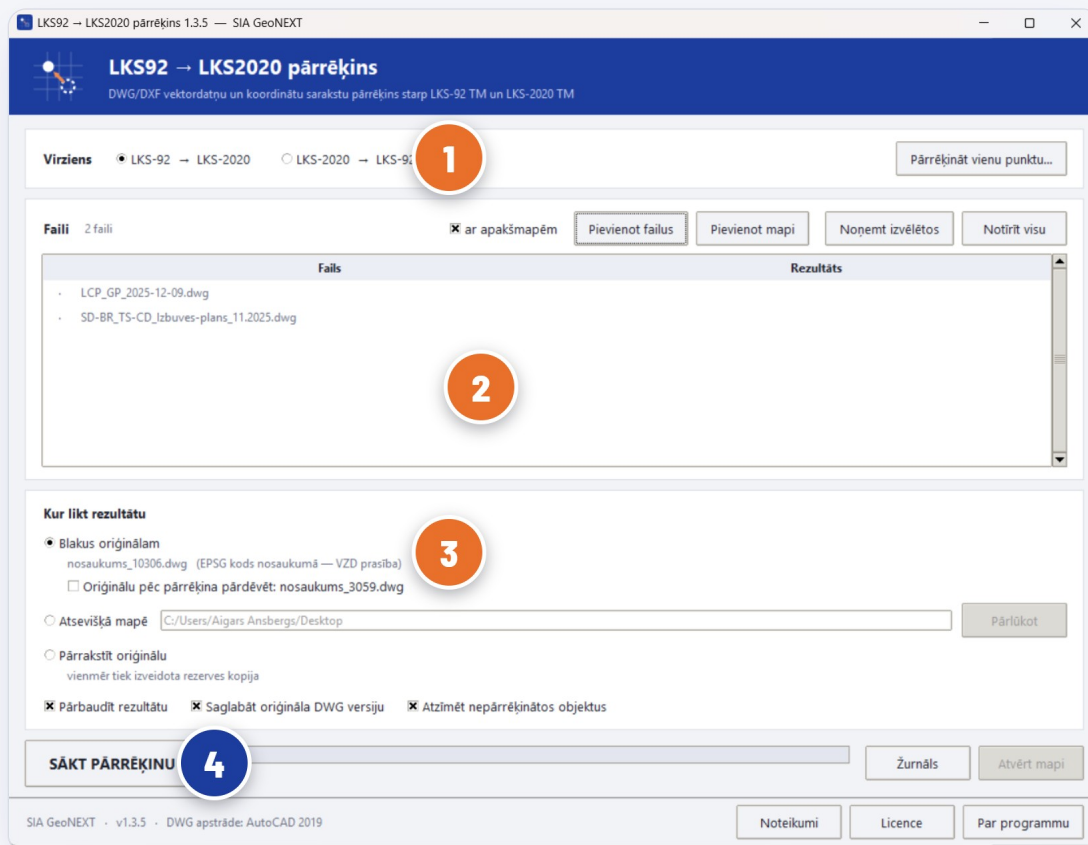
ORIĢINĀLS — AUTOCAD STATUSA JOSLA



↓ PĒC PĀRRĒĶINA — LATVIA2020.TM



Kā tas strādā



1 Virziens

LKS-92 → LKS-2020 vai atpakaļ. „Pārrēķināt vienu punktu...” — ātrai pārbaudei bez faila.

2 Ieliec failus vai veselu mapi

DWG/DXF, CSV/TXT, mapes ar apakšmapēm — cik vien vajag vienā partijā. Šeit divi projekta faili.

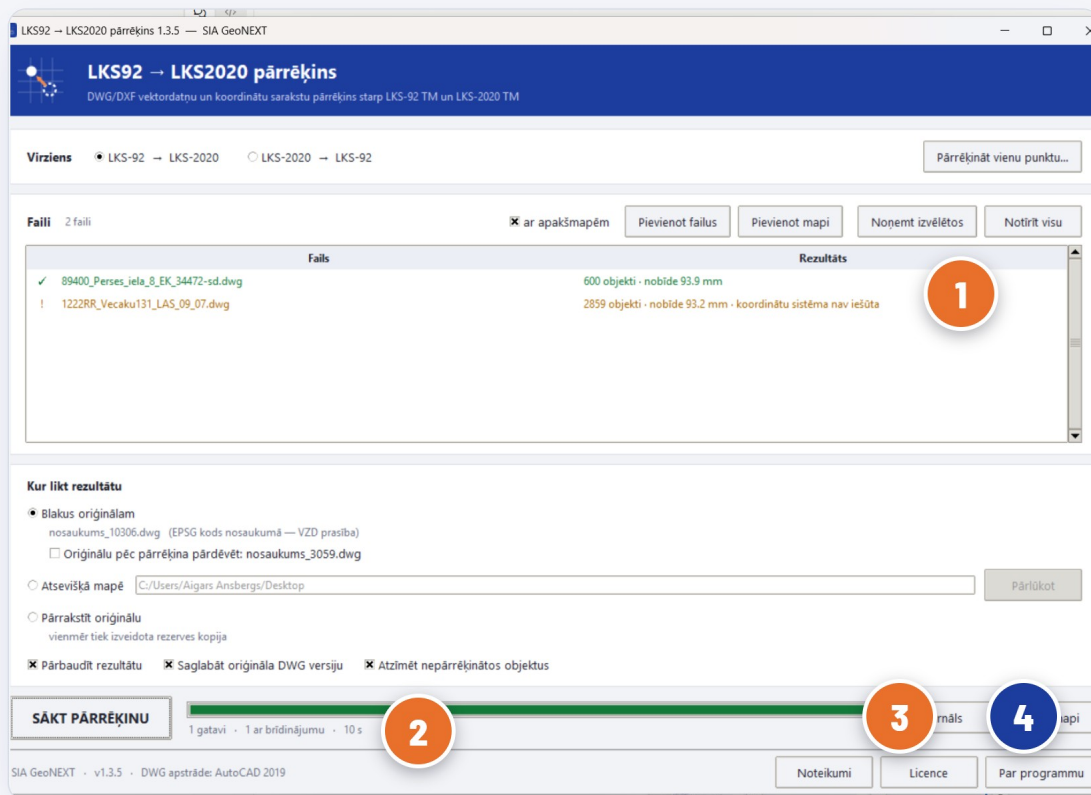
3 Rezultāts un pārbaudes — jau iestatīts

nosaukums_10306.dwg blakus oriģinālam (VZD prasība); visas pārbaudes ieslēgtas pēc noklusējuma.

4 SĀKT PĀRRĒĶINU

Jauns fails blakus oriģinālam, oriģināls neskarts. Progress, žurnāls, „Atvērt mapi”.

Ko saņemam pēc pārrēķina



1 Statuss katram failam

Zaļš — gatavs. Izsaukuma zīme — brīdinājums ar iemeslu: šeit DWG 2007, sistēma nav iešūta.

2 Objekti, nobīde, laiks

600 un 2859 objekti, nobīde 93,9 un 93,2 mm. Abi faili 10 sekundēs.

3 Žurnāls — pārbaude katram failam

NTv2 režģis; pārbaude 975 punkti, novirze 0,0000 mm. Ja neizdodas — „rezultātu nelietot”.

4 Atvērt mapi — gatavs DWG

nosaukums_10306.dwg blakus oriģinālam, LKS-2020 iešūta; nepārrēķinātais — sarkanā aplī.

Izmēģini uz saviem failiem



Iks2020.lv

lejupielāde, instrukcija,
nobīdes kalkulators

DWG

un ne tikai

arī DXF, TXT un CSV — vektordatnes un
koordinātu saraksti vienā partijā

3

pārrēķini bez maksas

uz saviem projektu failiem — jau šonedēļ,
pirms 1. oktobra



NOSLĒGUMĀ

~~Tie paši punkti,~~
Tā pati Latvija,
tikai pareizākas koordinātas.

lks2020.lv

SIA „GeoNEXT” · Aigars Ansbergs

info@geonext.lv