



MAA-AMET

# KATENDI LAMAMI JA PLOKKIDE LAMAMI ISOJOONTE ESITAMINE MAARDLATE NIMISTULE

## TEHNILISED NÕUDED



KESKKONNAINVESTEERINGUTE  
KESKUS

2020

## Sisukord

1	Sissejuhatus.....	3
2	DGN vorming .....	3
3	TAB vorming .....	3
4	SHP vorming.....	4

## 1 Sissejuhatus

Dokument määratleb andmeformaadi ja -struktuuriga seonduvad nõuded maardlate nimistu jaoks katendi ja plokkide lamamit iseloomustavate samakõrgusjoonte esitamiseks. Maapõu on oma olemuselt kolmemõõtmeline keskkond, kus maavara ja katendi suhteid iseloomustavad lisaks tasapinnalistele koordinaatidele kõrgusväärtused. Kõikide esitatavate andmete tasapinnalised (XY) koordinaadid peavad olema riiklikus L-Est 97 koordinaatsüsteemis, kõrgusväärtused (Z) EH2000 süsteemis.

Maardlate nimistu tarkvaraarendust toetas SA Keskkonnainvesteeringute Keskus.

## 2 DGN vorming

Sobiva faili vorminguks on MicroStation V8 DGN 3D.

Üks fail tohib korraga sisaldada ainult ühte tüüpi jooni:

- Katendi lamami isojooni
- Ühe maardla plokkide lamami isojooni (iga ploki isojooned peavad olema omaette kihil).

Võimalikud joonetüübid:

- Line
- Line String
- Complex Chain
- B-Spline Curve

Joonte kõrgusväärtust väljendab Z koordinaat. Z võib olla positiivne või negatiivne number (või 0) täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Joone kõik murdepunktid peavad omama ühesugust Z väärtust.

## 3 TAB vorming

MapInfo tab vormingu korral koosneb ühe tabeli andmestik neljast samanimelisest, kuid erineva laiendiga failist (dat, id, map, tab).

Tabelite nimed:

- KATENDI\_LAMAM
- PLOKI\_LAMAM

Andmeväljad:

Isojoonte kõrgust väljendab andmeväli KORGUS (float).

Tabelis PLOKI\_LAMAM väljendab andmeväli PLOKK (character) vastava ploki nime.

Võimalikud joonetüübid:

- Line
- PolyLine
- Multi PolyLine
- Arc

## 4 SHP vorming

ESRI shapefile vormingu korral koosneb ühe tabeli andmestik vähemalt neljast samanimelisest, kuid erineva laiendiga failist (dbf, prj, shp, shx).

Tabelite nimed:

- KATENDI\_LAMAM
- PLOKI\_LAMAM

Andmeväljad:

Isojoonte kõrgust väljendab andmeväli KORGUS (float/double).

Tabelis PLOKI\_LAMAM väljendab andmeväli PLOKK (text) vastava ploki nime.

Võimalik joonetüüp:

- Line