



MAA-AMET

Geokodeerija (GeKo) uus versioon

Sulev Õitspuu

Maa-amet / Geoinfosüsteemide büroo juhataja

Geokodeeria täiendused

- Kasutajaliidese uuendamine, X-GIS 2 stiiliraamatu kasutamine
- Geokodeerija kasutab taustal nüüd In-ADS Gazetteer teenust
- Suudab vastuse anda ka huviobjekti, EHR koodi ja katastritunnusele
- Geokodeerimise sammude määramine
- Pöördgeokodeerimine
- Protsessi ülevaade
- Paremini loetav tulemustabel
- Mitme vastuse korral valiku tegemine kaardiaknast.

Geokodeerija täna



MAA-AMET

Aadressiandmete geokodeerimise teenus



Avaleht

Geokodeerimine

Massgeokodeerimine

Geokodeerimine

Üksiku aadressi geokodeerimine võimaldab tutvuda geokodeerija funktsionaalsusega. Geokodeerija eesmärgiks on leida tekstilise aadressi järgi aadresspunkti(de) asukohta.

Pane tähele:

Sisestage aadressitekst, mida soovite geokodeerida. Erinevaid tasemeid (nt. linn ja tänav) eraldage komaga. Nt. Aia tn 6, Tallinn

Massgeokodeerimine

Võimaldab korraka geokodeerida suuremat hulka aadresse. Selleks tuleb importida andmefail, mis sisaldab aadressiteksti ja vajadusel ka antud aadresside identifikaatoreid. Geokodeerija esimese sammuna normaliseerib aadressid ja seejärel leiab tekstilise aadressi järgi aadresspunkti(de) geograafilised koordinaadid. Võimalik on antud töövahendit kasutada ka ainult suurema hulga aadresside normaliseerimiseks.

Sisendfail peab olema csv, xls või xlsx formaadis.

Pane tähele:

Kui soovite teostada ainult massnormaliseerimist tuleb Sisendandmete Määrangute valikul teha valik > Ainult normaliseerimine

Tugi: kaardirakendus@maaamet.ee
telefon 6750866

• Maa-amet •

Süsteemilahendus AS Datel
ver. 1.6.4.4

Uus kasutajaliides



MAA-AMET

Aadressiandmete geokodeerimise teenus

ADS Avalik

ABI EST

Ühe asukoha kodeerimine

1 Sisendandmed

2 Tulemused

Aadressi tekst või objekti tunnus

Sisesta aadressitekst või selle osa, katastritunnus või ehitisregistri objekti kood

alusta?

Leia tulemus koordinaatide järgi

Sisesta L-EST või geograafilised koordinaadid

alusta?

Masskodeerimine

1 Sisendandmed

2 Sisendandmete määramine

3 Väljundandmete määramine

4 Tulemused

Sisendandmete fail (csv või xlsx)

vali fail sisendandmetega

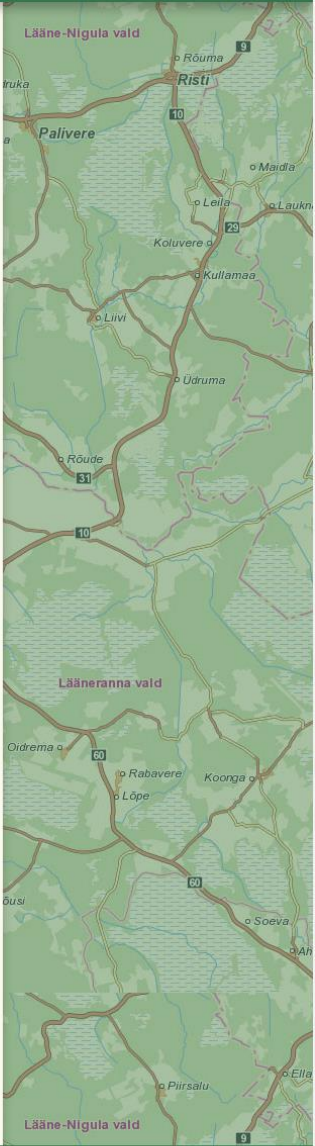
+ vali fail?

kodeerima

normaliseerima

1

Massgeokodeerimine võimaldab korraga kodeerida suuremat hulka aadresse. Selleks tuleb üles laadida andmefail, mis sisaldab aadressiteksti ja vajadusel ka muid aadresside identifikaatoreid. Geokodeerija töötleb antud sisendid süsteemselt seatud töötlemise järjekorras või kasutajaliidese seatud samme läbides kuni tulemuse saamiseni sh leiab aadresspunkti(de) geograafilised koordinaadid. Kodeerimise töövoos saab kasutada ka pöördkodeerimise võimalust ehk anda sisendiks asukohta ning leida aadressid antud punktis etteantud raadiuses. Eraldi on olemas töövoog aadresstekstide normaliseerimiseks.



Aadressiandmete geokodeerimise teenus | E-post: kaardirakendus@maaamet.ee | Telefon: +372 675 0866

Töötlemise sammude määramine



MAA-AMET

Aadressiandmete geokodeerimise teenus

ADS Avalik [↗](#)

ABI EST ▾

Geokodeerimise sisendandmed failis

❗ Siin tuleb sisendi määramiseks teha vähemalt üks valik ...

Sisend

Tee valik

ADS OID

Tee valik

ADR ID

Tee valik

Pöördkodeerimise sisendandmed failis

❗ ... või tuleb siin näidata mõlema koordinaati sisendi veerud!

Koordinaat (X või B)

Tee valik

Koordinaat (Y või L)

Tee valik

Raadius (m)

1

Tulemused piiratakse väljadega failist

Maakond

Tee valik

Omaavalitsus

Tee valik

Asustusüksus

Tee valik

EHAK kood

Tee valik

Sihtnumber

Tee valik

Vali objektid ⓘ

☒ Hoone ⓘ

☐ Katastriüksus ⓘ

☐ Liikluspind ⓘ

☐ Maakond / Omaavalitsus / Asustusüksus / Linnaosa ⓘ

Vali tulemuste esitamise viis ⓘ

☒ Ainult üks objekt ⓘ

☐ Täpse vaste puudumisel paku generaliseeritud aadressi ⓘ

☐ Otsi ka ajaloolisi andmeid ⓘ



Sisendiks L-Est 97 või geograafilised koordinaadid



MAA-AMET

Aadressiandmete geokodeerimise teenus

ADS Avalik

ABI EST

1 — Määra töötlemise sammu sisend

Tühista

Geokodeerimise sisendandmed failis

Sisend

Tee valik

ADS OID

Tee valik

ADR ID

Tee valik

Pöördkodeerimise sisendandmed failis

Koordinaat (X või B)

x

Koordinaat (Y või L)

y

Raadius (m)

D

Tulemused piiratakse väljadega failist

Maakond

Tee valik

Omaavalitsus

Tee valik

Asustusüksus

Tee valik

EHAK kood

Tee valik

Sihtnumber

Tee valik

Vali objektid

☒ Hoone

☐ Katastriüksus

☐ Liikluspind

☐ Maakond / Omaavalitsus / Asustusüksus / Linnaosa

Vali tulemuste esitamise viis

☒ Ainult üks objekt

☐ Täpse vaste puudumisel paku generaliseeritud aadressi

☐ Otsi ka ajaloolisi andmeid

Geokodeerimise sammude lisamine

- Kasutaja saab ise määrata prioriteetid, mille järgi vastet otsitakse
- Saab lisada kuni neli töötlemise sammu. Järgmisse sammu kaasatakse need kirjed, mis eelmises sammus vasteid ei saanud.

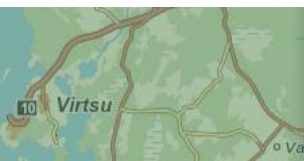
Näiteks

Samm 1: XY, raadius=1m, otsitakse ainult hooneid, üks vaste

Samm 2: XY, raadius=10m, otsitakse ainult hooneid, mitu vastet

Samm 3: XY, raadius=1m, otsitakse ainult katastriüksuseid, üks vaste

Samm 4: XY, raadius=50m, otsitakse kõike, mitu vastet



Uued sisendid

- Uute sisenditena saab kasutada
 - Huviobjekti nimi (nt Alexela kontserdimaja)
 - EHR kood
 - Katastritunnus (sh kehtetud)

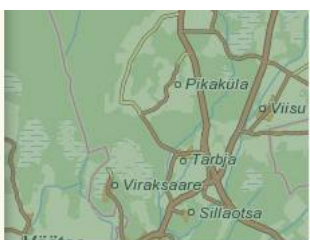


Aadressi tekst või objekti tunnus

Alexela kontserdimaja

X

Q alusta ?



kitsas vaade

lai vaade

✓ säilita valitud

X kustuta valitud

☰ taasta vaade

📍 kuva ADS kaardile

📄 laadi alla

Aadressiobjekte leiti 2

Lehekülg 1 kokku 1

10 kaupa

< eelmine järgmine >

☐	Tegevused	Sisend	Täisaadress	Objekti liik	Kvaliteet	ADS OID	ADR ID	L-EST X	L-EST Y
☐		Alexela kontserdimaja	Harju maakond, Tallinn, Kesklinna linnaosa, Estonia pst 9	3	poi	ME01083072	2219050	6588602.1	542648.9
☐		Alexela kontserdimaja	Harju maakond, Tallinn, Kesklinna linnaosa, Rävala pst 12	3	poi	ME01083072	2105206	6588602.1	542648.9

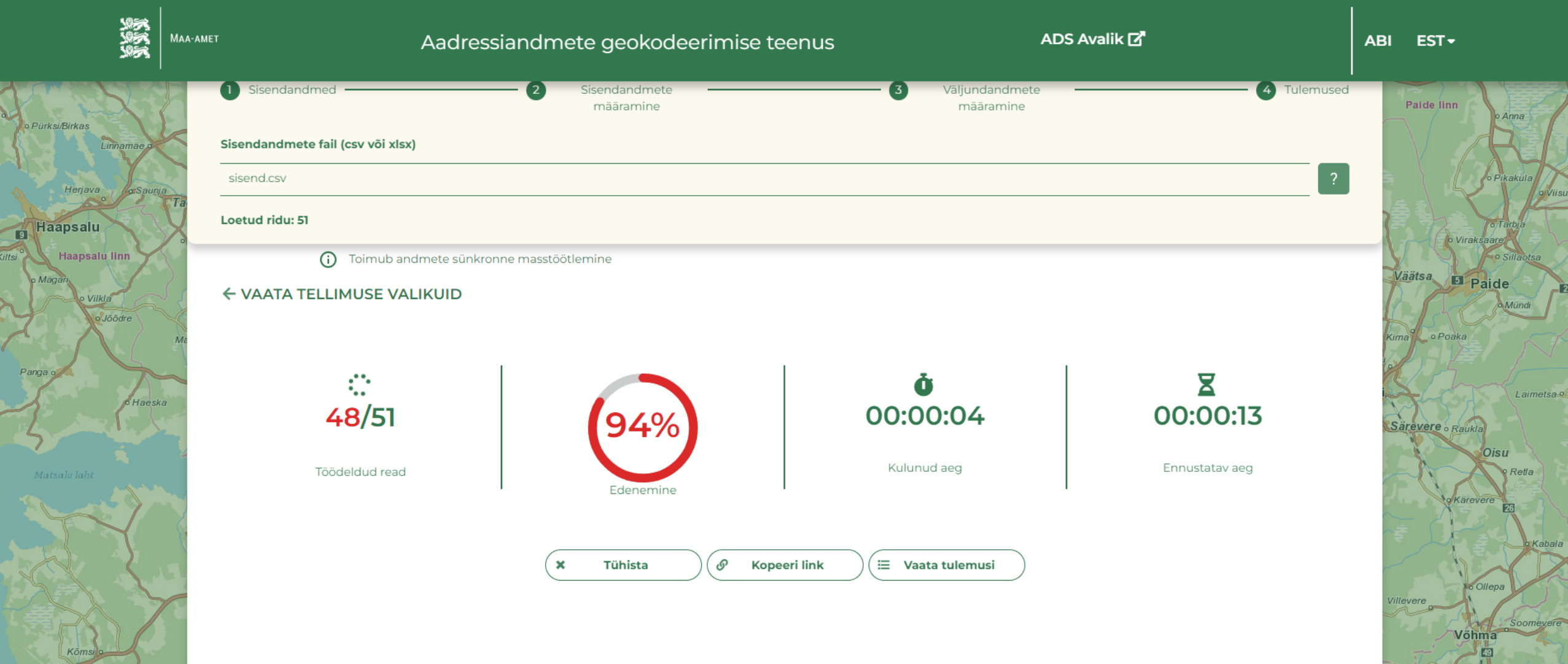
Aadressiobjekte leiti 2

Lehekülg 1 kokku 1

10 kaupa

< eelmine järgmine >

Geokodeerimise protsessi ülevaade



Paremini loetav vastuste nimekiri

 MAA-AMET			Aadressiandmete geokodeerimise teenus			ADS Avalik 		ABI EST 	
Aadressiobjekte leiti 211			Lehekülg 1 kokku 1			100 kaupa 		< eelmine järgmine >	
☐	+	Tegevused	Sisend 	Täisaadress 	Objekti liik 	L-EST X 	L-EST Y 		
☐	—		Audru mõis (tulemusi 4)						
☐			Audru mõis	Pärnu maakond, Pärnu linn, Audru alevik, Pärna allee 9	3	6474071.1	520760.9		
☐			Audru mõis	Pärnu maakond, Pärnu linn, Lindi küla, Lindi kool	3	6466134.4	514996.7		
☐			Audru mõis	Pärnu maakond, Pärnu linn, Lemmetsa küla, Moka	4	6476061.9	524578.4		
☐			Audru mõis	Pärnu maakond, Pärnu linn, Ahaste küla, Rindali	4	6482719.4	511633.2		
☐	—		Ugala teater (tulemusi 1)						
☐			Ugala teater	Viljandi maakond, Viljandi linn, Vaksali tn 7	3	6470158.3	592936.5		
☐	—		Kalme veski (tulemusi 9)						
☐			Kalme veski	Valga maakond, Tõrva vald, Kalme küla, Kalme veski	3	6428361.4	618390.9		
☐			Kalme veski	Valga maakond, Tõrva vald, Kalme küla, Kalme veski	4	6428166.7	618357.1		
☐			Kalme veski	Valga maakond, Tõrva vald, Kalme küla, Kalme veski	3	6428351.6	618429.7		
☐			Kalme veski	Valga maakond, Tõrva vald, Kalme küla, Kalme veski	3	6428382.9	618414.2		
☐			Kalme veski	Valga maakond, Tõrva vald, Kalme küla, Kalme veski	4	6428229.4	618496.5		
☐			Kalme veski	Valga maakond, Tõrva vald, Kalme küla, Kalme veski	4	6428527.4	618431.8		
☐			Kalme veski	Valga maakond, Tõrva vald, Kalme küla, Kalme veski	3				
☐			Kalme veski	Valga maakond, Tõrva vald, Kalme küla, Kalme veski	3				

- Määra ise vastuse koosseis

Tulemustabeli veergude laiendamine

Tulemustabeli veerge saab laiendada neid sisse või välja lülitades

☐ N	☐ E	☐ N (dms)	☐ E (dms)
☐ ADOB ID	☐ Koodaadress	☐ Tase 1 kood	☐ Tase 1 nimetus
☐ Tase 2 kood	☐ Tase 2 nimetus	☐ Tase 3 kood	☐ Tase 3 nimetus
☐ Tase 4 kood	☐ Tase 4 nimetus	☐ Tase 5 kood	☐ Tase 5 nimetus
☐ Tase 6 kood	☐ Tase 6 nimetus	☐ Tase 7 kood	☐ Tase 7 nimetus
☐ Tase 8 kood	☐ Tase 8 nimetus		

rakenda valitud
rakenda kõik

Valiku tegemine kaardiaknas

MAA-AMET

Aadressiandmete geokodeerimise teenus

ADS Avalik 

ABI EST 

**Sisend** Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla (tulemusi 9)

Täisaadress Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla

Objekti liik 3

säilita eemalda

mahuta kõik

ADS OID	ADR ID	Täisaadress	L-EST X	L-EST Y
EE01877190	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475334.2	486247.7
ME01877192	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475354.5	486219.1
ME01877193	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475393.8	486240.8
ME01877194	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475421.2	486249.4
ME01877195	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475399.7	486305.9
ME03106506	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475341.1	486280.7
ME03107133	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475371.9	486221.8
ME03672323	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475317.1	486285.2
ME03968152	3491635	Pärnu maakond, Lääneranna vald, Aruküla, Uue-Varbla	6475353.8	486204.6



Aadressiandmete geokodeerimise teenus | E-post: kaardirakendus@maaamet.ee | Telefon: +372 675 0866

Asünkroonne geokodeerimine

1

Sisendandmed

2

Sisendandmete määramine

3

Valitudandmete määramine

4

Tulemused

Sisendandmete fail (csv või xlsx)

hooned_koord.xlsx

?

Loetud ridu: 25

Masskodeeritav fail on võetud geokodeerimise järjekorda.

Ootel

Teile saadeti e-kiri, milles on link geokodeerimise protsessi kaivitamiseks!

noreply@maaamet.ee

Sulev Õitspuu

Geokodeerimine on ootel. Coding order Pending. Заказ кодирования ожидается.

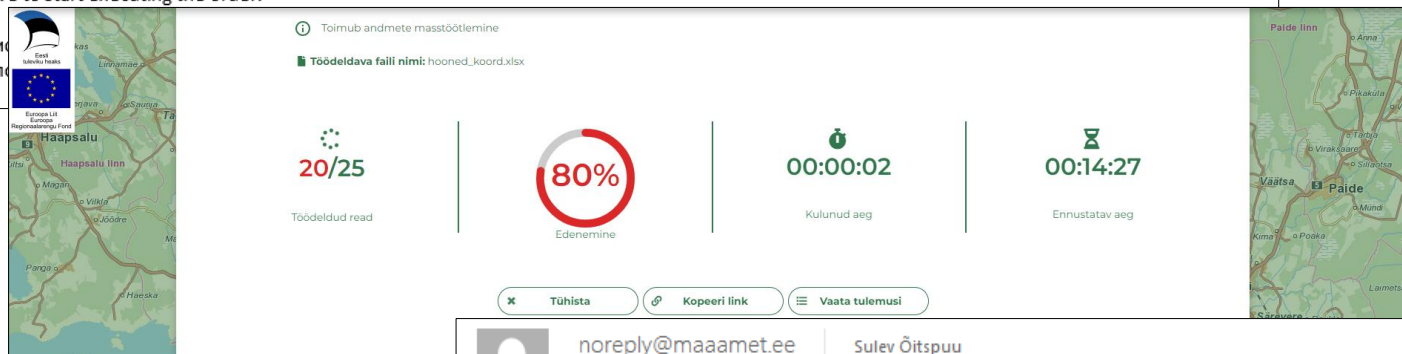
Faili hooned_koord.xlsx kodeerimise tellimus on ootel.

Tellimuse täitmise alustamiseks avage aadress <https://test.webdb.maaamet.ee/geocoder/#/status/PTMMcx7i-2022-05-30/0x1.90116c45c0f04p-2>

The encryption order for file is pending.

Go to the link above to start executing the order.

Ожидается подписание файла. Чтобы начать выполнение, перейдите по ссылке выше.



noreply@maaamet.ee

Sulev Õitspuu

Kodeerimise tellimus on täidetud. Coding order fulfilled. Заказ кодирования выполнен

Faili hooned_koord.xlsx töötlemine on lõppenud.

Vastus on leitav asub aadressil <https://test.webdb.maaamet.ee/geocoder/#/status/PTMMcx7i-2022-05-30>

Processing of file is complete.

Answer can be found at link above.

Обработка файла завершена.

Ответ можно найти по ссылке сверху.

- laadi alla
- CSV
- XLSX
- GEOJSON
- GEOPACKAGE
- KML
- SHP

Normaliseerimine

	A
1	Aadress
2	Põlva maakond, Pargi tn
3	Põlva maakond, Räpina vald, Posti tee 2
4	Harju maakond, Tallinn, Nõmme linnaosa, Pärnade 2
5	Saarde vald, Kilingi-Nõmme linn, Pärnu tn 21-1
6	Rapla maakond, Märjamaa vald, Pärnu mnt 63
7	Kambja vald, Lemmatsi küla
8	Tartu maakond, Tartu vald, Kärkna küla, Tehase/1

← TAGASI

Masskodeerimine

1

Sisendandmed

2

Sisendandmete
määramine

3

Väljundandmete
määramine

4

Tulemused

Sisendandmete fail (csv või xlsx)

test_aadressid_norm.xlsx

?

Loetud ridu: 30

Normaliseerimise sisend

Sisend

Aadress

☐ Kasuta X-tee ADS normaliseerimise teenust

☐ Asünkroonne töötlemine ⓘ

0/30

Töödeldud read

0%

Edenemine

Tühista

Kopeeri link

Aadressiobjekte leiti 30			Lehekülg	1	kokku	3	10 kaupa	▼
☐	Sisend ↕	Täisaadress ↕						
☐	Põlva maakond, Pargi tn	Põlva maakond, Põlva vald, Põlva linn, Pargi tn						
☐	Põlva maakond, Räpina vald, Posti tee 2	Põlva maakond, Räpina vald, Leevi küla, Posti tee 2						
☐	Harju maakond, Tallinn, Nõmme linnaosa, Pärnade 2	Harju maakond, Tallinn, Nõmme linnaosa, Pärnade pst 2						
☐	Saarde vald, Kilingi-Nõmme linn, Pärnu tn 21-1	Pärnu maakond, Saarde vald, Kilingi-Nõmme linn, Pärnu tn 21-1						
☐	Rapla maakond, Märjamaa vald, Pärnu mnt 63	Rapla maakond, Märjamaa vald, Märjamaa alev, Pärnu mnt 63						
☐	Kambja vald, Lemmatsi küla	Tartu maakond, Kambja vald, Lemmatsi küla						
☐	Tartu maakond, Tartu vald, Kärkna küla, Tehase/1	Tartu maakond, Tartu vald, Kärkna küla, Tehase/1						



MAA-AMET

Aitäh!

Sulev Õitspuu

sulev.oitspuu@maaamet.ee

Vaata ise järele!

<i>Maa-ameti koduleht</i>	:	<i>https://www.maaamet.ee/</i>
<i>Maa-ameti geoportaal</i>	:	<i>https://geoportaal.maaamet.ee/</i>
<i>Eesti geoportaal</i>	:	<i>https://geoportaal.ee/</i>
<i>Eesti ruumiandmete kataloog</i>	:	<i>https://metadata.geoportaal.ee/</i>
<i>X-GIS 2 kaardirakendus</i>	:	<i>https://xgis.maaamet.ee/</i>
<i>3D Eesti</i>	:	<i>https://3d.maaamet.ee/</i>
<i>Satiladu</i>	:	<i>https://satiladu.maaamet.ee/</i>
<i>Fotoladu</i>	:	<i>https://fotoladu.maaamet.ee/</i>