

MAA-AMET

**MAARDLATE AVALIKU KAARDIRAKENDUSE
KASUTUSJUHEND**

versioon 3.0

Tallinn 2010

1 Sisukord

1. Sisukord	2
2. Tutvustus	3
3. Tätkinfo	5
4. Otsingud	6
5. Mäeeraldise otsing	7
6. Analüüsid	9
7. Trükised	10

2 Tutvustus

Allpool toodud materjal kirjeldab maardlate kaardirakenduse spetsiifikat Maa-ameti kaardirakenduste seerias. Kõiki erinevates rakendustes kasutusel olevaid võimalusi ning x-gis maainfoteenuse üldiseid põhimõtteid kirjeldab kasutusjuhend http://geoportaal.maaamet.ee/docs/X-GIS/XGIS_juhend.pdf.

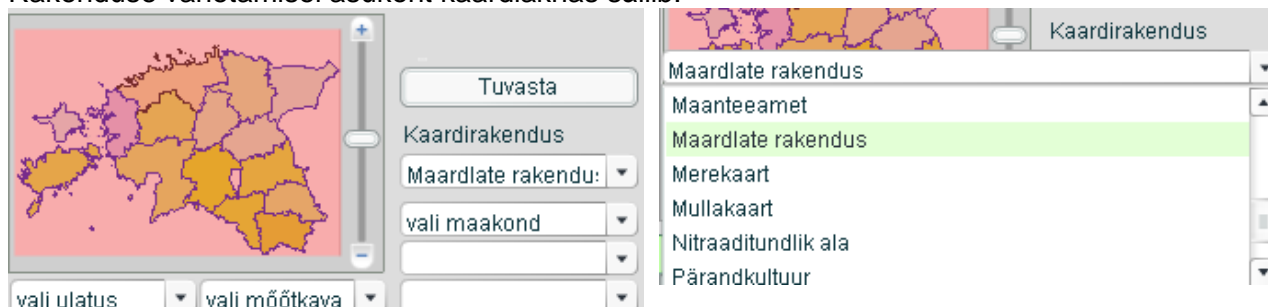
Maardlate rakendus peegeldab keskkonnaregistri maardlate nimistu hetkeseisu maardlate, nende plokkide ja mäeeraldiste osas.

Rakenduses kuvatav on informatiivne ega ole ametlik, mistõttu seda ei saa võtta aluseks näiteks uuringu- või kaavelubade taotlemisel.

Kõik avalikustatud kaardirakendused on kättesaadavad Maa-ameti kodulehelt (<http://geoportaal.maaamet.ee/>) menüüst, kust tuleb valida Kaardiserver ja seejärel Maardlate rakendus.



Paremalt ülannurgast avanevast ripploendist võib valida teisi kättesaadavaid kaardirakendusi. Rakenduse vahetamisel asukoht kaardiaknas säilib.



Rakenduse avamisel on algvaateks kogu Eesti. Nii väikeses mõõtkavas pole kaardikihid avatavad (tööriista Kaardikihtide valik sisse lülitamisel avanevas legendis pole kihid valitavad, need kuvatakse heleda kirjaga):



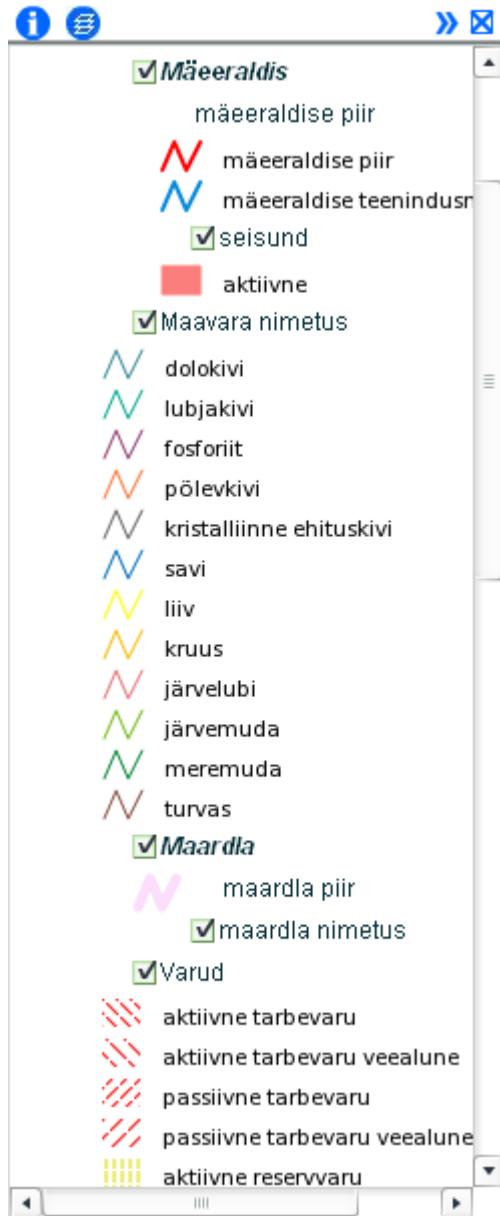
Kaardiaknasse suurendamisel ilmub aluskaardiks olenevalt mõõtkavast Corine, baaskaart või põhikaart.

Kaardil avanevate objektide leppemärkide seletused asuvad Legendi aknas.

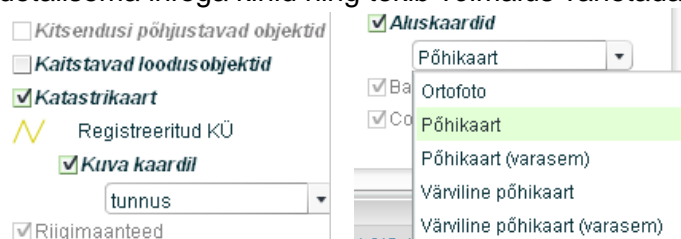
Vastavalt mõõtkava muutumisele muutuvad kihid Legendis juhitavaks. Suurem osa kihte avaneb automaatselt ja olenevalt mõõtkavast saab vastavalt soovile kihte ka ise avada. Samuti saab neid, mis automaatselt on avanenud, kuid milliste info ei ole antud hetkel vajalik, sulgeda.

Kaitstavate loodusobjektide ja kitsendusi põhjustavate objektide hulgas ei näidata I ja II kategooria liikide asukohti, kuna vastavalt looduskaitseadusele on I ja II kaitsekategooria liigi isendi täpse elupaiga asukoha avalikustamine massiteabevahendites keelatud.

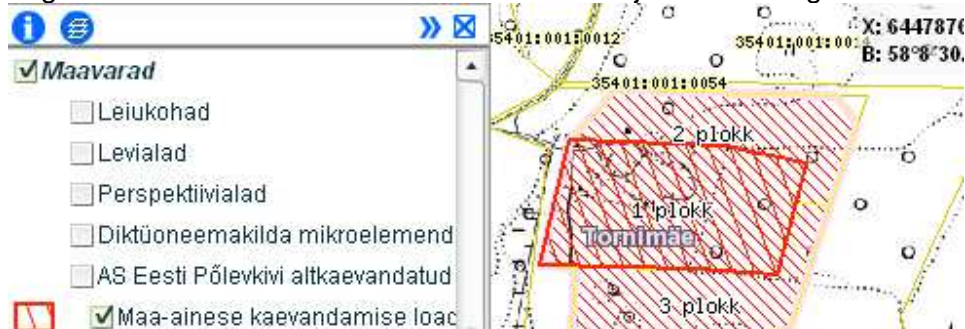
Legendi aken:



Suurendades mõõtkaava muutuvad juhitavaks (tekst kuvatakse tumedama värviga) detailsema infoga kihid ning tekib võimalus vahetada aluskaarte:



Legendist saab sisse lülitada ka ammendumata ja kehtiva loaga maa-ainese karjääride info.



3 Tärkinfo

Kaardil olevate objektide kohta on võimalik pärida tärkinfot võttes tööriistaks infopäringu



Infopäring ja peale huvipakkuval objektil kaardis klikkimist avaneb Objekti info vaade, mille rippmenüüst saab täpsustada huvipakkuvat kihti.



Valides kihiks **maardla** piiri, kuvatakse kaardis klikitud punktis esineva maardla esmased andmed.



Klõpsades registrikaardi numbri lingil, kuvatakse maardla olulisemad detailandmed, sh nt maardlas esinevate plokkide loend. Täielikku registrikaardi ära kirja saab tellida Trükiste alt (vt. peatükk trükised).

Maardla detailandmed

Registrikaardi nr. 194

Nimetus Tsitre

Seisund maardla

Maavara fosforiit

Liik üleriigilise tähtsusega

Asukoht Harju maakond Kuusahu vald

Põhimaavara kasutamine fosforiit väetise tootmiseks

Kaasneva maavara

kasutamine

Geoökoloogilised Maardlal asub osaliselt Lahemaa rahvuspark (191.6ha). Enne varu kinnitamist aktiivseks on vaja uurida maardla kompleksset kasutamist ja

tingimused diktioneemaargilliidi isesüstitmist puistangutes.

Seotud kaitsealad Lahemaa rahvuspark (Vabariigi Valitsuse 3. juuni 1997. a määrus nr 109)

Mäeeraldised

Plokid

Ploki nimi	Kasutusala	Ploki liik	Varu suurus	Mäeeraldis
1 plokk	fosforiit	pR	28576	-
2 plokk	fosforiit	pR	7364	-
3 plokk	fosforiit	pR	6042	-
4 plokk	fosforiit	P	182789	-

4 Otsingud

Klõikides Otsingute vaate rippmenüüle, kuvatakse võimalike otsinguobjektide teemade nimekiri.



Otsingu tegemist lihtsustab abistav tekst, mis ilmub, kui valite teema, mille järgi otsingut soovite sooritada. Näiteks **kastaatriüksuse tunnuse** järgi otsides tuleb järgida tunnuse formaati, st kasutada kooloneid numbrikombinatsiooni osade lahutamisel. Tunnuse peab sisestama täpselt. Katkete kaupa otsimine pole võimalik. Tunnuse mujalt kopeerimisel jälgige, et ei satuks lõppu tühikut.

Kohaliku omavalitsuse piiresse jäävate maardlate selgitamiseks tuleb otsingu teemaks valida maardlad, sisestada omavalitsuse nimetus ja otsingu käivitamiseks klõikida tööriistal



Otsi

<input type="checkbox"/>	i	Registr	Maardl	Maardl	Maavar	Omaval	Maakor	K
<input checked="" type="checkbox"/>	i	627	Ahja (Ah	turvas	Võnnu v	Tartu m:	M	

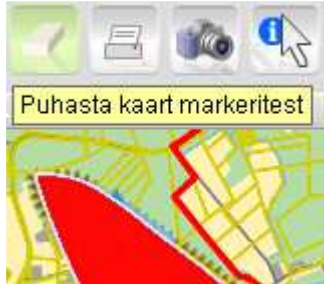
Nime katke, nt maardla nimetuse katke järgi otsinguks kasutage katke märgistamiseks % märki. Näiteks väljalt maardla nimetus katke %salu% järgi otsides leitakse kõik maardlad, mille nimetus sisaldab tähekombinatsiooni "salu".

Kui sisestatud otsingutunnusele vastas mitu objekti, siis kuvatakse nende nimekiri. Klõikides nimekirjas objekti real, kuvatakse see kaardis.

Omaavalitsus:

<input type="checkbox"/>	i	Registr	Maardl	Maardl	Maavar	Omaaval	Maakor	K
<input type="checkbox"/>	i	542	Jägala		turvas	Jõelähtr	Harju m	M
<input checked="" type="checkbox"/>	i	65	Kallaver		savi	Jõelähtr	Harju m	M
<input type="checkbox"/>	i	54	Maardu		kristallii	Jõelähtr	Harju m	M
<input type="checkbox"/>	i	235	Kostiver		turvas	Jõelähtr	Harju m	M
<input type="checkbox"/>	i	46	Väo		lubjakivi	Jõelähtr	Harju m	M
<input type="checkbox"/>	i	803	Ihasalu		liiv	Jõelähtr	Harju m	M
<input type="checkbox"/>	i	178	Maardu		lubjakivi	Jõelähtr	Harju m	M
<input type="checkbox"/>	i	577	Jägala		lubjakivi	Jõelähtr	Harju m	M

Otsinguobjekt kuvatakse kaardile esialgu koos punase markeriga, markerist saab soovi korral vabaneda tööriistaga Puhasta kaart markeritest.



5 Mäeeraldise otsing

Otsingute vaates on võimalik otsing maavara kaevandamise loa numbriga ja mäeeraldise nimetuse järgi.

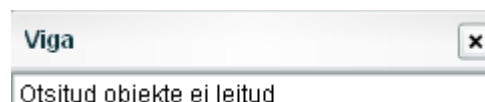
▼ Otsing (0/0)

Otsing:

mäeeraldise nimetus:

kaevandamise loa nr:

Sisestage kaevandamisloa number või nimetus, vajutage Otsi, kaardis avaneb mäeeraldise kujutis (esialgu koos markeriga).



Kui infoaknasse ilmub veateade, siis otsitud tunnusega kaevandamisluba maardlate nimistusse sisestatud ei ole.

Nime järgi otsides tuleb sisestada mäeeraldise täpne täisnimetus või teha otsing nime katke järgi, kasutades katke ees ja/või lõpus % märki.

Kui mäeeraldise nimetuse ega loa numbriga otsing ei õnnestu, kuid selle tegelik asukoht on teada, võib mäeeraldise ja sellega seotud plokkide vaatamiseks kasutada otsingut katastriüksuse tunnuse, maardla nimetuse või registrikaardi numbriga järgi või suurendada üles geograafiliselt õige piirkond kaardiaknas.

Kui sisestatud otsingutunnusele vastas mitu objekti, siis kuvatakse nende nimekiri.

▼ Otsing (0/3)

Otsing: Mäeeraldis

mäeeraldise nimetus: Harku%

kaevandamise loa nr:

<input type="checkbox"/>	i	mäeera	registri nr	pindala	kaevand	kaevand	väljastat
<input type="checkbox"/>	i	Harku ka	32	53.97	Harku Ka	KMIN-03	2002-11
<input type="checkbox"/>	i	Harku II I	384	10.83	Harku Ka	KMIN-08	2006-03
<input type="checkbox"/>	i	Harku IV	568	19.44	AS Harku	KMIN-09	2008-05

Klõkkides nimekirjas soovitud objekti real, kuvatakse see kaart koos punase markeriga.



Valides Infopäringu tööriista ja klõkkides kaardis mäeeraldise alal, avaneb Objekti info vaade, kus kuvatakse mäeeraldise esmasd andmed.

▼ Objekti info

1/4

Objekt mäeeraldise piir (Harku karjäär)

registrikaardi nr: 161

mäeeraldise nimetus: Harku karjäär

pindala (ha): 53.97

kood: [32](#)

kaevandamise loa nr: KMIN-038

väljastamise kuupäev: 12.11.2002

kaevandaja: Harku Karjäär AS

Klõkkides koodi lingil, kuvatakse mäeeraldise olulisemad detailandmed, sh nt mäeeraldisega seotud plokide loend.

Mäeeraldise detailandmed

Kood 32

Nimetus Harku karjäär

Maardla 161 - Harku

Seisund aktiivne

Asukoht

Kaeveloa number KMIN-038

Kaeveloa kehtivus 12.11.2002 - 03.05.2019

Kaevandaja Harku Karjäär AS

Maavara kasutamise eesmärk ehitusmaterjal, ehituskillustik

Korrastamissuund metsamaa

Eraldise varu ehituslubjakivi aT 2619 tuh. m³

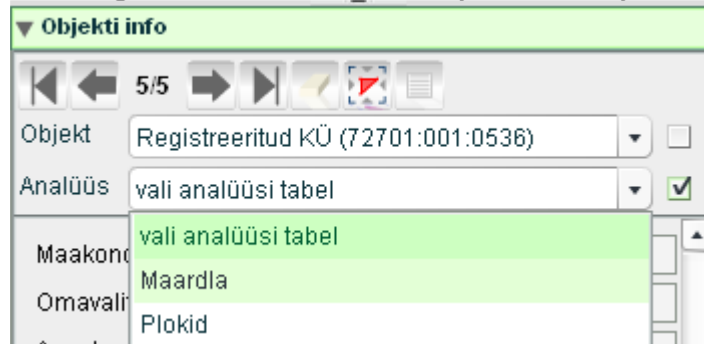
Kasutusala	Max kogus aastas	Kaevandatav varu
ehituslubjakivi	250	1918

Plokid

Ploki nimi	Kasutusala	Ploki liik	Varu suurus
1 plokk	ehituslubjakivi	aT	1166.60

6 Analüüsid

Maardlate kaardirakendus võimaldab analüüsida katastriüksuse pindalist kattumist maardlate ja plokkidega. Esmalt on vajalik kuvada huvipakkuv katastriüksus kaardis, näiteks kasutades otsingut katastriüksuse tunnuse järgi. Seejärel tuleb kaardis Infopäringu tööriistaga klikkida katastriüksusel ja liikuda Objekti info vaatesse.



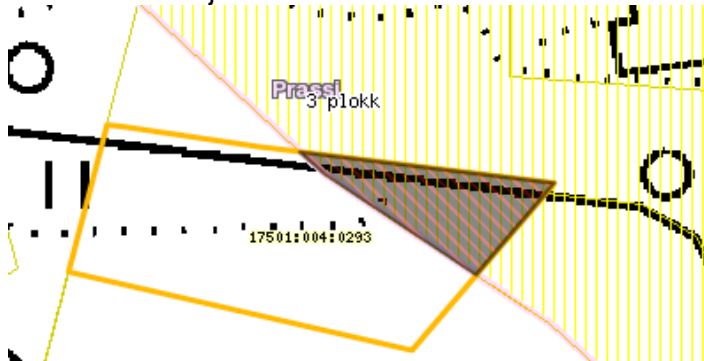
Objekti info katastriüksuse tunnuse aken võimaldab teha analüüsi objektina määratud katastriüksuse langemise suhtes maardlatele või plokkidele.

Peale valiku tegemist sooritatakse analüüs, mille tulemus kuvatakse samas aknas allpool.

<input type="checkbox"/>	REGISTF	MAARDL	MAARDL	ühisosa	ühisosa %
<input checked="" type="checkbox"/>	460	Prassi		1496.64	19.79

Maardlate suhtes analüüsimisel kuvatakse katastriüksusega kattuva maardla registrikaardi number, maardla nimetus, maardlaosa nimetus ja katastriüksuse kattuvust maardlaga ruutmeetrites ja %-des.

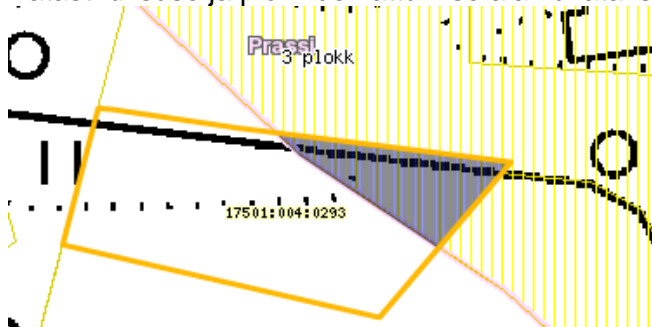
Katastriüksuse ja maardlate kattumise ala kuvatakse kaardis tumehalli markeriga.



Plokkide suhtes analüüsimisel kuvatakse katastriüksusega kattuva ploki nimi, maardla registrikaardi number, maardla nimetus ja katastriüksuse kattuvus plokkidega ruutmeetrites ja %-des.

<input type="checkbox"/>	PLOKI_N	REGISTF	MAARDL	ühisosa	ühisosa %
<input checked="" type="checkbox"/>	3 plokk	460	Prassi	1496.51	19.79

Katastriüksuse ja plokkide kattumise ala kuvatakse kaardis tumesinise markeriga.



7 Trükised

Trükiste tegemiseks tuleb avada vaade Trükised, kus rippmenüüs pakutakse võimalust tellida maardla kaarditrükis ja maardla registrikaardi ärakiri.

Kaarditrükis

Kaardipildis kujutatu väljatrükkimisel on võimalus valida A4 ja A3 formaadi vahel, valida mõõtkava numbriliselt või mahutada otsinguobjekt kaardile, jättes mõõtkava rakenduse valida, lisada trükisele vaba tekst, kirjutades soovitud teksti lahtrisse Sisutekstid, samuti on võimalus valida, kas lisada trükisele tekstina otsinguobjektid ja objekti atribuudid või mitte. Peale valikute tegemist tuleb vajutada nupule Trüki



Trüki

, misjärel avaneb Trükise faili dialoogiaken, kus pakutakse võimalust trükist vaadata ja välja printida (Ava), salvestada pdf-failina (Salvesta) või loobuda trükisest (Sulge).

Maardla ärakiri

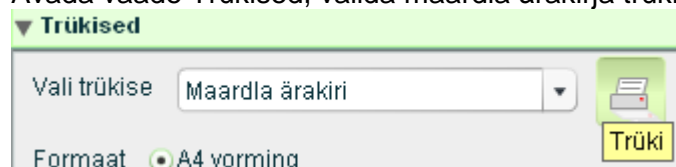
Kaardirakendusest saab tellida maardla ärakirja tervikuna, pdf-failina, milles on vormikohaselt näidatud kogu registrikaardis sisalduv tärkinfo. Maardla ärakirja viimasele lehele moodustatakse kaarditrükis.

Maardla registrikaardi ärakirja saamiseks on vajalik kõigepealt kuvada soovitud maardla kaardis, nt tehes otsingu maardla nime või registrikaardi numbriga järgi. Seejärel klikkida infopäringu tööriistaga maardla kujutisel, liikuda Objekti info vaatele ja veenduda, et objektina näidatakse soovitud maardlat ja vajutada nupule Mahuta.

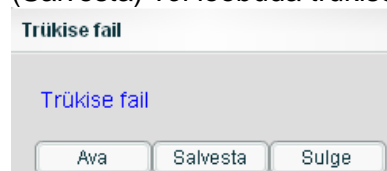


Mahuta

Avada vaade Trükised, valida maardla ära kirja trükis ja vajutada Trüki.



Moodustatakse maardla ära kirja pdf-kujul ja avaneb Trükise faili dialoogiaken, kus pakutakse võimalust trükist vaadata ja välja printida (Ava), salvestada pdf-failina kasutaja arvutisse (Salvesta) või loobuda trükisest (Sulge).



Ära kirja faili esileht:

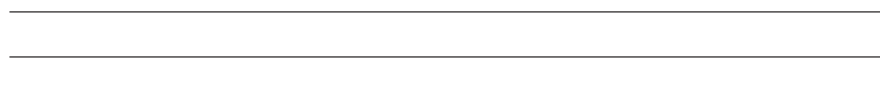


Maardlate nimistu väljavõte

KESKKONNAREGISTRI MAARDLATE NIMISTU

MAARDLA REGISTRIKAART
Nr 460
Prassi

Keskkonnaregistri ID: MRD0000428



Leht 1 / 26
Maa-amet

Ära kirja viimasel lehel olevale kaardile on kuvatud maardlat tähistav punane marker, millele omakorda on maardla nimi markeri peale kuvatud musta tekstiga, kui kasutaja on enne trükise tegemist mahutanud objektinfo vaates tööriistaga „Mahuta” ja aktiveerinud otsinguobjekti ning trükisele on tellitud otsinguobjektide kuvamine Trükkida otsinguobjektid .

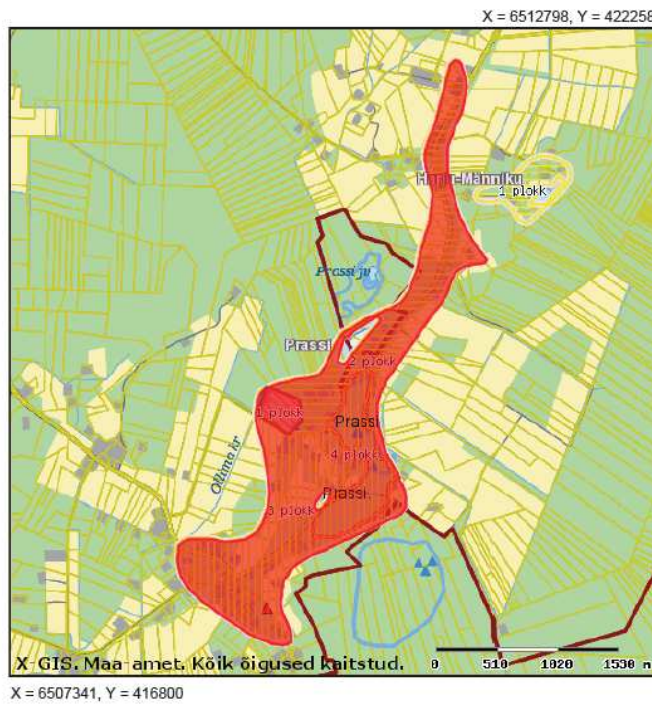
Markerit saab kaardilt eemaldada tööriistaga Puhasta kaart markeritest, seejärel tuleb tellida uus ära kirja.

Ära kirja viimasel lehel olevale kaardile on kuvatud kaardikihid vastavalt sellele, kuidas need on legendis valitud, kuid ära kirja trükise legend on fikseeritud. Rakenduse poolt lisatakse ära kirja kaardile joonmõõtkava.

Maardlate kaardirakenduse kasutusjuhend

Ärakerja viimasel lehel olev trükis punase markeriga.

Maardlate nimistu väljavõte



- Maardla
■ Maardla / Maardla osa
- Halduspiirid
■ Maakond
■ Omavalitsus
■ Riigipiir / Eesti-Vene kontrolljoon

M 1:36378

Leht 26 / 26
Maa-amet

Ärakerja viimasel lehel olev trükis, kui marker on eemaldatud:

Maardlate nimistu väljavõte



- Maardla
■ Maardla / Maardla osa
- Halduspiirid
■ Maakond
■ Omavalitsus
■ Riigipiir / Eesti-Vene kontrolljoon

M 1:36378

Leht 26 / 26
Maa-amet