

HTML5 põhine Maainfo kaardirakendus

Kasutajajuhend

Sisukord

1	Raker	nduse versioonid
	2.1 K	Caardiakna otsinguväli ja nupurida6
3	Töörii	stapaneeli funktsionaalsus
	3.1 k	Caardikihtide juhtimine
	3.1.1	Kihtide info ja legend
	3.1.2	Kihtide metaandmed
	3.1.3	Kaardikihtide valikud 10
	3.2 0	Dtsingud
	3.2.1	Otsinguvormi üldised tegevusnupud11
	3.2.2	Katastriüksuste tunnuste otsing12
	3.2.3	Lähteülesande otsing 12
	3.2.4	Kaardilehed 1:2000
	3.2.5	Kaardilehed 1:1000013
	3.2.6	Asustusüksuse nimi
	3.3 T	Fegevused 13
	3.3.1	Asukoht14
	3.3.2	Saada link15
	3.3.3	Trüki
	3.3.4	Puhasta kaart16
	3.3.5	Mõõda16
	3.3.6	Abi

1 Rakenduse versioonid

Rakendus avaneb nutiseadmes mobiilse versioonina ja desktopil täisversioonina.

Mobiilselt versioonilt täisversioonile ümberlülitumiseks vajutatakse kaardiakna vasakpoolse külje

allosas asuvale nupule IIII ning klikitakse seejärel avanenud tööriistapaneeli ülaosas asuvale lingile kuva täisversioon.



Pilt 1 Täisversioonile lülitumine. Link kuva täisversioon on tähistatud punase kastiga.

Rakenduse keele vahetamiseks kasutatakse tööriistapaneeli ülaosas asuvaid lippudega ikoone, millele klikkides on võimalik lülituda vastavalt inglise- või eestikeelsele versioonile.

Täisversioonilt tagasi mobiilsele versioonile lülitumiseks vajutatakse tööriistapaneeli ülaosas asuvale lingile *mobiilne versioon*.



Pilt 2 Ikoonid rakenduse keele vahetamiseks ja link mobiilse versiooni avamiseks.

2 Kaardiaken ja üldine funktsionaalsus

Kaardirakendus on jaotatud kaheks osaks: paremal on kaardiaken ja vasakul tööriistapaneel.



Pilt 3 kaardirakenduse vaade



Pilt 4 Tööriistad navigeerimiseks ja nähtavuspiirkonna määramiseks

Noolenuppudega, (Pilt 4, tähistatud punasega) on võimalik liikuda edasi ja tagasi eelnevatele kaardipiltidele ja hilisematele kaardipiltidele ja suurendusastmele.

Noolenuppude all asub ikoon, mille abil on võimalik kaardil navigeerida (Pilt 4, tähistatud rohelisega). Ikooni noolenupuuduega saab liigutada kaardipilti üles-alla ja paremale-vasakule. Kaardipilti saab liigutada ka klaviatuuri nooleklahvidega, lohistades või kasutades klahve Page Up ja Page Down. Vajutades ikooni keskel asuvale Eesti kontuurile mahutatakse kaardiaknasse kogu Eesti kaart.

Kaardiakna alumises vasakus nurgas kuvatakse mõõtkava info, mis muutub vastavalt

kaardi suurendusastmele. 1:188976



Kaardiakna vasakus servas asuvat liugurit (Pilt 4, tähistatud sinisega) kasutades on võimalik suurendada ja vähendada nähtavusulatust kaardil. Liigutades liugurit "+" märgi poole või klõpsates "+" märgile liigutakse kaardil lähemale ja liigutades liugurit "-" märgi või klõpsates "-" märgile liigutakse kaugemale. Nähtavusulatust kaardil saab suurendada ja vähendada ka hiire kerimisnupuga - kaugemale liikumiseks tuleb kerimisnuppu liigutada enda poole, lähemale liikumiseks endast eemale.

Suurendada ja vähendada on võimalik ka klaviatuuri klahvide "+" ja "-" abil. Kaardil saab suurendada kindlat piirkonda, hoides klaviatuuril all tõstuklahvi (shift) ja valides samal ajal hiirega kaardil soovitud koha.

Kaardiakna alumises paremas nurgas asub ülevaatekaart (Pilt 5), millel on fikseeritud vaadeldava kaardipildi tsentri asukoht risti või läbipaistva ristkülikuna olenevalt suurendusastmest.



Pilt 5 Ülevaatekaart

Nähtavusala asukoha kiireks muutmiseks on võimalik võtta hiirega ülevaatekaardil läbipaistvast ristkülikust või ristist kinni ning liigutada see soovitud asukohta. Ülevaatekaarti on võimalik sulgeda nupuga 🔟 ning uuesti avada nupuga 🔼

Kaardiakna ülemises paremas nurgas kuvatakse kursori ristkoordinaate ja geograafilisi koordinaate,

mis muutuvad vastavalt hiire liikumisele kaardil Klõpsates koordinaatide alale kuvatakse aken, mille kaudu on võimalik valida, kas soovitakse näha geograafilisi koordinaate ja/või ristkoordinaate või mitte kumbagi. Koordinaatide info kuvatakse vastavalt sellele, millised märkeruudud kasutaja täidab või tühjendab (Pilt 6):

Koordinaadid	
Vali millist infot koordinaatide paneelis kuvada:	
 Estonian Coordinate System of 1997 Geograafilised koordinaadid Kõrgusinfo 	

Pilt 6 Koordinaadid

Juhul, kui ei tähistata ühtegi koordinaatide valikust, siis koordinaatide osa ei kuvata ja kaardi parempoolses ülaosas kuvatakse nuppu \boxed{k} , sellele nupule vajutades kuvatakse uuesti koordinaatide valimise aken.

Tööriistapaneeli peitmiseks ning kaardiakna kasutamiseks maksimaalses ulatuses on tööriistapaneeli ja kaardiakna kokkupuutekohas kuvatud nool (Pilt 7):



Pilt 7 Nool tööriistapaneeli avamiseks/sulgemiseks

Samale noolele teistkordselt vajutades avatakse tööriistapaneel uuesti.

2.1 Kaardiakna otsinguväli ja nupurida

Kaardiakna ülaosas on kuvatud tekstiväli aadressiotsingu teostamiseks, nupp aluskaartide vahetamiseks ja nupp infopäringu sooritamiseks.



Pilt 8 Otsinguväli ja nupurida kaardiaknas.

Väljal *Otsi aadressi* on võimalik teostada lihtsat otsingut katastriüksuse aadressi või katastritunnuse alusel.

Otsing teostatakse In-ADS aadressiotsingu kasutajaliidese kaudu. Alustades aadressi sisestamist aadressiotsingu lahtrisse, hakkab süsteem jooksvalt pakkuma valikut sisestatud teksti põhjal leitud aadressidest.

Otsingutulemustes kuvatakse vaikimisi maksimaalselt 10 aadressi. Kõikide leitud aadresside kuvamiseks klikitakse otsingutulemuste all asuvale lingile *Kuva rohkem tulemusi*.



Pilt 9 Aadressiotsingu tulemuste kuvamine

Otsingutulemuste tabelis on otsingutulemused eristatavad kirjele eelneva täheühendiga või tähega:

- "HÜ" haldusüksus
- "VK" väikekoht
- "LP" liikluspind
- "KÜ" katastriüksus
- "H" Hoone.

Klikkides sobivale otsingutulemusele, kuvatakse selle asukoht kaardile.

Otsinguvälja tühjendamiseks vajutatakse välja parempoolses servas asuvat risti.



Klikkides nupule *Aluskaart* avatakse aluskaartide valik, mille hulka kuuluvad *Hübriidkaart, Ortofoto, Kaart, Põhikaart* ja *Reljeef*. Aluskaardi muutmiseks klikitakse vastaval kaardivalikul.



Aluskaartide paneeli sulgemiseks vajutatakse paneeli parempoolses ülemises nurgas olevat risti.



Infopäringu sooritamiseks peab nupp *Infopäring* olema sisse lülitatud(tekst muutub roheliseks), vastav kaardikiht kuvatud ja sellele kaardikihile päringu tegemine lubatud. Seda, millisele kihile päring on

lubatud, on võimalik vaadata paneelil *Kihid* nupu *Kihtide info ja legend* vajutusel *avanevast tabelist* veerust *Infopäritav* (vt Pilt 12 Kihtide info ja legend). Infopäring teostatakse, kui kasutaja klõpsab kaardil mõne objekti peal ja päringu tulemused kuvatakse eraldi aknas.

		01001.002.007
	Registreeritud KÜ (91901:00	1006.0049 17:0330) ▼ eelmine järgmine Mahuta ×
	Maakond:	Võru maakond
and the second	Omavalitsus:	Võru linn
A state	Asustusüksus:	Võru linn
	Aadress:	Tallinna mnt 11
	Tunnus:	91901:007:0330
DEEDA" MAY	Registreerimise aeg:	12.mai 1997. a.
	Muudatuse registreerimise aeg:	15.oktoober 2008. a.
	Sihtotstarve 1:	Elamumaa 100%
	Sihtotstarve 2:	- 9190
	Sihtotstarve 3:	-
	Pindala:	2322 m²
91901.0	Looduslik rohumaa:	2322 m²
P	Registriosa:	282941/2829 7:0580
	Kinnistuspiirkond / jaoskond:	Tartu Maakohtu Võru kinnistusjaoskond 🛛 🕺
and a borretter	Mõõdistaja:	Omavalitsus
and a second	Mõõdistamisviis:	konverteeritud, kaardilt
A Real Contraction	Hinnatsoon:	H0919001 100%
91901		X
Sin 12	91901 007 11	0 91001 007 0000 91001 007 0071 91001 007 0071 91001 007 0080
91901:007:0055		01'007'020 91901:007 0230 91901:007 0230 91901:007 0230 91901:007 1020 91901:007 1020 91901:007 1020
	91901:007:0056	Contraction of the second seco

Infopäring

Pilt 10

Kui infopäringu tulemusena leiti rohkem kui üks objekt, siis kuvatakse leitud objektid loendisse, kus kasutaja saab valida leitud variantidest sobiva. Alates suurendusest 1:300 000 on loendis võimalik valida ka punkti metainfot.

Nuppudega *eelmine* ning *järgmine* on võimalik liikuda loendis edasi ja tagasi eelnevatele ja hilisematele objektidele ning vaadetele.

Infopäringu akna sulgemiseks vajutatakse ikoonile imes .

3 Tööriistapaneeli funktsionaalsus

Tööriistapaneeli ülaosas asuvad tegevusnupud erinevate sakkide valikuks:

Kihid	Otsingud	Tegevused

Pilt 11 Tööriistapaneeli valikud. Valitud on Kihid.

3.1 Kaardikihtide juhtimine

Sakk Kihid on ette nähtud kaardikihtide juhtimiseks kaardiaknas.

3.1.1 Kihtide info ja legend

Kaardikihtide loetelu on võimalik vaadata, vajutades nupule *Kihtide info ja legend*. Legendiaknas asuvate raadionuppude *Kõik kihid* ning *Nähtavad kihid* abil on võimalik vaadata vastavalt kõikide kaardikihtide või hetkel kaardiaknas kuvatavate kaardikihtide loetelu.

Legendiakna sulgemiseks vajutatakse akna ülemises parempoolses nurgas asuvale ristile.

Kihtide info ja legend				
💌 Kõik kihid 🔍 Nähtavad kihid				
Nimi	Tüüp	Algseis	Infopäritav	Nähtavusulatus
✓ Registreeritud KÜ	WMS	sees	jah	0-1:60000
Tunnus	WMS	sees	ei	0-1:30000
Lähiaadress	WMS	väljas	ei	0-1:30000
Registriosa	WMS	väljas	ei	0-1:30000
KÜ mõõdistuse järgi Suvalises süsteemis või plaani alusel Mõõdistatud	WMS	väljas	ei	0-1:60000
LÜ/piiriettepanekud LÜ/piiriettepanek toimikuga seotud LÜ aeguv LÜ	WMS	sees	jah	0-1:60000
Lähteülesande tunnus	WMS	väljas	ei	0-1:30000

Pilt 12 Kihtide info ja legend

3.1.2 Kihtide metaandmed

Vajutades nupule *Kihtide metaandmed,* avatakse eraldi aken, milles kuvatakse tekstiline lisainfo nende kaardikihtide kohta, mille metainfo on täidetud. Kihtide metaandmete aknas kuvatakse ka link, millele vajutades avaneb rakenduse kasutajajuhend.

Kihtide metaar	ndmed 🛛 😵			
Maainfo teenus <u>Kaardirakenduse kasutajajuhend</u>				
Registreeritud KÜ	Registreeritud katastriüksuste piirid. Katastriüksusele klikates on võimalik näha katastriüksuse tärkandmeid.			
Põhikaart	Eesti põhikaart mustvalge versioonina mõõtkavas 1:10 000. Lisainformatsioon <u>Maa-ameti koduleheküljel, Kaardi legend PNG</u> failina			
Põhikaart	Eesti põhikaart värvilise versioonina mõõtkavas 1:10 000. Lisainformatsioon <u>Maa-ameti koduleheküljel, Kaardi legend PNG</u> <u>failina</u>			

Pilt 13 Kihtide metaandmed

3.1.3 Kaardikihtide valikud

Kihtide sakil kuvatakse loetelu rakenduses olemasolevatest kaardikihtide komplektidest.

•	Katastrikaart
Z	🗹 Registreeritud KÜ
6	🖉 Kuva kaardil
	Tunnus 🔻
2	🕅 🔲 KÜ mõõdistuse järgi
+	Lähteülesanne
+	Hinna- ja viljakustsoonid
+	Kaardilehtede jaotus
+	Üleujutusalad
+	Kõrgusandmed

Pilt 14 Kaardikihtide komplektid. Avatud on Katastrikaardi komplekt.

Vajutades komplekti nimetuse ees asuvale ikoonile +, avatakse loetelu vastavasse komplekti kuuluvatest kaardikihtidest. Kõrvalolevas kaardiaknas avatakse need antud komplekti kaardikihid, mille ees asuv märkeruut on märgistatud või mida ei ole võimalik käsitsi sisse ja välja lülitada.

Sisse ja välja on võimalik lülitada neid kaardikihte mille ees on märkeruut. Kaardipildi värskendamine toimub automaatselt peale kaardikihi sisse- või väljalülitamist.

Kaardikihtide ette on kuvatud ikoon 🖾, mille peale hiirega liikudes kuvatakse kaardil objektide iseloomustamiseks kasutatavad tingmärgid.

Teatud kaardikihtide kuvamiseks kaardil võib olla vajalik kaardiakna suurendusastet muuta.

Kaardikihi komplekti sulgemiseks vajutatakse komplekti nimetuse ees asuvale ikoonile

Otsingud 3.2

Sakil Otsingud on võimalik erinevate kriteeriumite alusel kaardikihtidest otsinguid teostada. Sobiva otsingu alustamiseks valitakse sakil asuvast loendist vastav andmekiht.

3.2.1 Otsinguvormi üldised tegevusnupud

Otsi Otsingu teostamiseks kasutatakse nuppu Otsi.

Otsinguga leitud objektid kuvatakse tabelina otsinguvälja alla osasse Otsingu tulemused, iga objekti rea ees kuvatakse märkeruut.

Otsi	Otsingu tulemused: 0/7						
		Tunnus	Lähiaadress	Registriosa			
	i	91901:007:0300	Karja tn 34	202541/2025			
	i	91901:007:0330	Tallinna mnt 11	282941/2829			
	i	91901:007:0340	Karja tn 15	259541/2595			
	i	91901:007:0350	Karja tn 18b	252441/2524			
	i	91901:007:0360	Roosi tn 37	267041/2670			
	i	91901:007:0370	L. Koidula tn 32a	247741/2477			
	i	91901:007:0380	Katariina allee 6a	986241/9862			

Kuva valitud

Vajutades nupule Kuva valitud kuvatakse kaardile need objektid, mille ridade ees on märkeruudud märgistatud.

Kuva kõik

Vajutades nupule Kuva kõik märgistatakse automaatselt märkeruudud kõikide

objektide ridade ees ning kuvatakse kõik objektid kaardile. Objektide vaatamiseks kaardil võib olla vajalik muuta kaardi suurendusastet.



Iga objekti real kuvatakse ka objekti info nupp, millele vajutades avatakse objekti info eraldi aknas.



Vajutades nupule *Eksport* eksporditakse märgistatud otsingutulemused CSV formaadis faili.

3.2.2 Katastriüksuste tunnuste otsing

Katastriüksuse tunnused 🛛 😮 🔻		
Sisestage katastriüksus(t)e tunnus(ed) kujul XXXXX:XXX:XXXX. Mitme tunnuse sisestamisel tuleb tunnused eraldada püstkriipsuga. Otsingumaskis kasutage protsendimärki suvalise tekstiosa tähistamiseks. Kiirem võimalus otsitavat asukohta leida on kasutada nupureas leiduvat aadressotsingut.		
Tunnus	91901:007:03%	
Uus registriosa		
Vana registriosa		

tekstilahtrisse.

Katastriüksuste tunnuste otsimiseks sisestatakse katastriüksus(t)e tunnus(ed) kujul XXXXX:XXX:XXXX väljale *Tunnus*.

Teostades otsingut osalise tunnuse alusel, on puuduva tekstiosa tähistamiseks võimalik kasutada metamärki %. Üheaegselt mitme katastritunnuse otsimiseks kasutatakse tunnuste eraldamiseks püstkriipsu |. Metamärki ning püstkriipsu ei ole võimalik korraga sama otsingu puhul kasutada.

Otsinguvorm võimaldab objekte otsida ka nii uue kui vana kinnistusraamatu registriosa numbri alusel, sisestades numbri vastavasse



3.2.3 Lähteülesande otsing

Otsingu teostamiseks lähteülesannete andmekihis tuleb vastavale tekstiväljale sisestada lähteülesande number või selle lähiaadress.

Lähiaadressi all peetakse silmas katastriüksuse olemasolevat, tulevast või lähteülesande väljastamisel antavat ajutist lähteülesande nime.

Kindlaim viis otsingut teostada on lähteülesande numbri alusel, kuna lähteülesande number on ainulaadne.

Pilt 15 Lähteülesande otsing

3.2.4 Kaardilehed 1:2000

Antud otsinguväli võimaldab kasutajal teostada otsingut 1:2000 plaanide nomenklatuuri alusel, sisestades tekstiväljale otsitava numbrikombinatsiooni. Numbrikombinatsiooni osa võib asendada ka metamärgiga %.

3.2.5 Kaardilehed 1:10000

Antud otsinguväli võimaldab kasutajal teostada otsingut 1:10000 Eesti Põhikaardi lehtede nomenklatuuri alusel, sisestades tekstiväljale otsitava numbrikombinatsiooni. Numbrikombinatsiooni osa võib asendada ka metamärgiga %.

3.2.6 Asustusüksuse nimi

Asustusüksuse nime otsing võimaldab otsida erinevaid asustusüksuseid: linnasid, aleveid, alevikke, külasid. Otsingu täpsustamiseks aadressi tasemel on võimalik kasutada kaardiaknas asuvat Aadressiotsingu välja.

3.3 Tegevused

Sakile *Tegevused* on koondatud rakenduse üldised funktsioonid.

Kihid	Otsingud	Tegevused
	Asukoha otsimine ko	ordinaadi järgi:
@	 L-EST97 Geograafilised ko 	oordinaadid
Saada link	Y	
Trüki	Kuva kaardil Puha	asta
Puhasta kaart	Märgi asukoht kaaro	til
Mõõda		
Abi		

3.3.1 Asukoht

Vajutades nupule Asukoht avatakse paneel, millel on võimalik otsida asukohta koordinaatide järgi ja kuvada kaardile oma asukohta.

Pilt 16 Asukoha vorm Tegevuste paneelil

Asukoha otsimiseks tuleb märgistada koordinaatide valik, mille järgi asukohta otsitakse ja seejärel sisestada koordinaadid.

Nupp Kuva kaardil kuvab kaardile asukohamarkeri vastavalt eelnevalt sisestatud Kuva kaardil koordinaatidele.

Puhasta

Nupp Puhasta eemaldab kaardilt asukohamarkeri.

Märgi asukoht kaardil

Nupuga Märgi asukoht kaardil on asukohamarker võimalik käsitsi kaardile paigutada. Selleks tuleb kõigepealt vajutada nupule ja seejärel soovitud kohta kaardil. Asukohamarker kuvatake kaardile ja paneelil kuvatakse asukoha koordinaadid:

Märgitud asukoht on:	
X:6588300.8, Y:541799.8 lat:59.430494, lon:24.736479	
Kõrgusinfo:20.9 m	2 senals

Pilt 17 Asukoha märkimine kaardil

Kuva oma asukoht kaardil

Nupp Kuva oma asukoht kaardil kuvab kasutaja asukoha (location) või kasutaja IP aadressi järgi asukohamarkeri kaardile ning asukoha

koordinaadid paneelile. Eelnevalt võib selleks olla vaj alik anda kasutatavas veebilehitsejas luba asukoha tuvastamiseks.



Pilt 18 Oma asukoha kuvamine kaardil

3.3.2 Saada link



Rakendusest on võimalik saata kaardil asuva punkti asukohta lingina e-posti teel soovitud aadressile. Selleks märgistatakse esmalt soovitud asukoht kaardil, vajutades nupule *Märgi asukoht kaardil* ning klikkides seejärel sobivale punktile kaardiaknas.



Kirja koostamiseks sisestatakse saaja e-posti aadress, kirja pealkiri ning sisu (kommentaar) vastavatele tekstiväljadele ning vajutatakse seejärel nuppu Saada e-kiri.

3.3.3 Trüki

Vajutades nupule *Trüki* alustatakse trükise moodustamist ning avatakse eraldi veebiaken, kus kuvatakse trükise eelvaade ning seejärel paneel trükise parameetrite määramiseks.

Klõpsates enne printeri tööriistapaneeli avamist parema hiireklahviga kaardipildile, on see võimalik pildina salvestada.



Pilt 19 Kaardipildi trükkimine

3.3.4 Puhasta kaart



Vajutades nuppu Puhasta kaart eemaldatakse kaardilt kasutaja poolt lisatud punktid, asukohamarkerid ja mõõtmised.

3.3.5 Mõõda



Vajutades nuppu *Mõõda* avaneb paneel, millel saab mõõta joone pikkust või pindala. Mõõtmistulemused kuvatakse paneelile vastavalt joone või pinna kohta:



Pilt 20 Joone pikkuse mõõtmine



Pilt 21 Pindala mõõtmine

Mõõdetav joon ja/või ala kuvatakse kaardile kasutaja poolt valitud värvides.



Pilt 22 Joone pikkuse mõõtmise tulemuste kuvamine



Pilt 23 Pindala mõõtmise tulemuste kuvamine

Joone ja/või ala värvi muutmiseks klõpsatakse paneelil vastavalt joone või pinna värvi andmeväljal ning valitakse avanevast valikuaknast soovitud värv. Värvikoodi teades saab selle sisestada ka otse vastavasse andmevälja. Juba kaardile joonistatud kujutise värv paneelil uue värvi valikuga ei muutu, uus värv ilmub järgmise joone või pinna mõõtmisel. Hiirega kaardil klikkides paigutatakse uus punkt kaardile ja mõõdetakse eelmisest punktist kulgev joonepikkus. Mõõtmise lõpetab hiirega topeltklõps viimases mõõtmispunktis.

Vabakäega joonistamiseks tuleb klaviatuuril all hoida *Shift* klahvi. Vabakäe joone või pinna lõpetamiseks tuleb *Shift* klahv vabastada.

Kaardile saab kuvada ka joonistatud kujundi mõõdud, märgistades vastava raadionupu Kuva mõõdud kaardil (Pilt 24 Mõõtude kuvamine kaardil).



Pilt 24 Mõõtude kuvamine kaardil

Kustuta mõõtmistulemused

Vajutades nuppu *Kustuta mõõtmistulemused* puhastatakse kaart ja eemaldatakse mõõtmistulemused paneelilt.

Vajutades raadionupule *Muuda* ja seejärel vajutades hiirega osutades joonistatud kujundile on võimalik muuta joonistatud kujundi murdepunktide asukohti või ka lisada uusi punkte, võttes kinni lõikude keskpunktidesse kuvatavatest punastest ringidest.



Pilt 25 Kujundi muutmine

3.3.6 Abi

Vajutades nupule *Abi* avaneb paneel, mille kaudu on võimalik näha informatsiooni kaardirakenduse versiooni kohta, avada kasutajajuhend ning saata Maa-ametile rakenduse kohta tagasisidet.

Asukoht @ Saada link	X-GIS version: 5.0.10 (Win32) Server version: 5.0:2016-01-07 15:52 build 959 X-GIS plugin version: 1.11 Rakenduse kasutusjuhendi leiad <u>siit</u>
Ō	Tagasiside:
Trüki	Teate pealkiri:
Puhasta kaart	Kommentaar:
mimimin Mõõda	
? Abi	Saada e-kiri

Pilt 26 Abi