

In-ADS kasutajajuhend

05.04.2024

Version 2.5.1

MAA-AMET



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Sisukord

1.	Tutvustus	3
2.	Nõuded	3
3.	Koodi genereerimine.....	4
3.1.	Erinevad komponendi režiimid	4
3.2.	Objektide liigid ja prioriteetid.....	5
3.3.	Kaardikihid	8
3.3.1.	Aluskaartide valik.....	8
3.3.2.	Kaardikihtide valik.....	8
3.3.3.	Täiendavad WMS kihid.....	9
3.4.	EHAK filter.....	9
3.5.	Asukoha märkimine kaardile	9
3.6.	Genereeritud In-ADS komponendi kood.....	10
4.	In-ADS komponent.....	12
4.1.	Kaart	12
4.2.	Aadresside otsimine	13
4.2.1.	Korteri otsing.....	14
4.2.2.	Ajaloolised aadressid	14
4.2.3.	Filtrid.....	14

1. Tutvustus

Tegemist on aadressiandmete süsteemi andmeid sisaldava integreeritava aadressiotsingu kasutajaliidesega (In-ADS), mida on võimalik lihtsalt paigutada erinevatesse veebipõhistesse infosüsteemidesse.

Komponenti võib kasutada lihtsalt klassikalise aadressiotsinguna või süsteemide poolt, kus on vaja leida otsitavale aadressile normaliseeritud ja ADS'i nõuetele vastav vastete loend koos objekti infoga.

Käesolev juhend on suunatud tavakasutajale, kes kasutab koodi genereerimiseks vastavat kasutajaliidest <http://inaaddress.maaamet.ee/inaaddress>. See sobib väga hästi nt. kodulehele aadressiotsingu lisamiseks.

Kasutajaliidese avalehelt leiab In-ADS näidiskomponendi, mida kasutaja saab visuaalselt näha ja proovida. Samuti on link kasutusjuhendile ja arendusjuhendile. Viimane on suunatud arendajatele, kes soovivad In-ADS kasutada nt. infosüsteemis.

In-ADS komponendiga suhtlemine käib üle *JavaScript* liidese. Erinevate tegevuste peale nagu näiteks aadressi valik, saadetakse komponendi poolt In-ADS komponenti kasutavale süsteemile *JavaScript* objekt aadressiandmetega, kasutades *DOM event'i*. Samuti on võimalus välisel süsteemil kutsuda välja In-ADS erinevaid funktsioone. Lisainformatsiooni leiab arendusjuhendist.

2. Nõuded

Brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid.

- Windows: Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge (Chromium)
- MacOS: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari
- Linux: Mozilla Firefox, Google Chrome

Kaardiga komponendi minimaalseks mõõtudeks on soovitatavalt 300x300px.

3. Koodi genereerimine

Koodi genereerimine on jaotatud eraldi lehekülgedeks, kus kasutaja saab teha valikuid, milliste sätetega komponent luuakse.

3.1. Erinevad komponendi režiimid

Esmalt tuleb valida, millisel kujul In-ADS komponenti soovitakse. Erinevad variandid:

režiim	Kirjeldus
Aadressiotsing kaardiga	Kuvatud on nii aadressiotsingu kast kui kaart, kus leitud aadresse kuvatakse. Samuti on võimalik aadressi valikut sooritada kaardil.
Aadressiotsing kaardiga (vaikimisi kaart suletud)	Analoogne esimese variandiga, kuid vaikimisi on kaart suletud. Kaardiga kuvamiseks või uuesti peitmiseks on eraldi nupp.
Aadressiotsing ilma kaardita	Kuvatud on ainult aadressiotsingu kast. Antud režiimis on võimalik kasutada ainult aadressipõhist otsingut.
Ainult kaart asukoha kuvamiseks	Kuvatud on ainult kaart, ning kasutajaliidese kaudu aadresse otsida ei ole võimalik. Antud režiim on mõeldud konkreetsete aadresside kuvamiseks, andes In-ADS komponendi loomisel ette kuvatavad aadressid. Kaardi peal saab kasutaja kuvatud aadresside hulgast valiku teha soovikorral.

Lisaks tuleb sisestada *DIV* elemendi ID väärtus, mille sisse In-ADS komponent paigutatakse.

Antud lehel on ka võimalus valida, kas kaardile kuvatakse mõõtkava, kas soovitakse komponendis võimalust valida keelt ning kas kaardil on mõõtmise tööriist.

Kui on soov In-ADS komponenti kasutada täisekraanvaates (näiteks mobiilse vaate jaoks), siis tuleks märkida ka linnuke „Kasutan komponenti täisekraanvaates“.

Otsinguriba kohandamiseks on võimalus teha valik, kas tulemusnimekirjas saab navigeerida noolte ja enter klahviga, valida otsinguriba vaikimisi aktiveeritud olekut, peale valiku tegemist tulemuste loendi sulgemist ning otsingu lahtri valitud aadressiga täitmist. Samuti saab valida otsinguriba paiknemist kaardi suhtes kas kaardi all või üleval.

3.2. Objektide liigid ja prioriteedid

Raadionupp võimaldab valida kas otsing tehakse aadressipõhiselt või konkreetsete objekti liikide hulgast (objektipõhine otsing).

Üldine aadressipõhine otsing

Vali objekti liigid, millest otsitakse

EHAK

Väikekoht

Katastriüksus

Liikluspind

Hoone

Ainult UN tunnusega hooned

Korterivalik

Luba uute korterite sisestamine

Objektide liigid:

- Üldine aadressipõhine otsing – otsitakse kõikide objekti liikide hulgast ning tulemusel on kuvatud leitud aadressid (kui sama aadressiga on seotud mitu objekti, siis kuvatakse prioriteetsuse reeglite alusel prioriteetsem)

- Vali objekti liigid (objektipõhine otsing) – saab valida objekti liigid, mille hulgast otsitakse. Otsingu tulemusse kuvatakse kõik leitud objektid, millele otsitav aadress vastab, objektid on järjestatud prioriteetsusreeglite alusel.

Kui objekti liikidest on valitud ka hoone, siis on võimalus otsingut kitsendada selliselt, et otsitakse ainult UN tunnusega (unikaalaadressi nõudega) hooned. Unikaalaadressi nõudvad hooned on näiteks elamud, koolid, ärihooned, majutushooned, haiglad jmt. Unikaalaadressi mitte nõudvad hooned on nt kuurid jt kõrvalhooned, kus ei eeldata inimeste igapäevast viibimist.

Lisaks on võimalus hoonete otsingu puhul kaasata otsingusse ka korterid. Korterite valiku puhul on võimalus lasta kasutajatel sisestada ka uusi kortereid, kuid need ei salvestu kuskile ning on ainult informatiivsed välisele süsteemile. **NB!** Maa-amet palub ADS-ist puuduvate korterite (nn uute korterite), tegelikkusega vastuolus olevate või muude probleemsete andmete kohta saata info aadressile ads.abi@maaamet.ee.

POI objektid
 KNR objektid

Riigihaldus

Haridus

Tervis

Vaba aeg

Teenused

Transport

Keskkond

Ainult asumid, kvartalid, väikesaared ja osavallad

Võimalus on määrata, kas ja millised POI ja KNR objektid osalevad otsingus. Märkides vastavad märkeruudud, on võimalik filtreerida otsingu tulemusi POI ja KNR tüübigrupi alusel. Otsingut on võimalik kitsendada ka selliselt, et otsitakse ainult asumeid, kvartaleid, väikesaari ja osavaldasid.

- kuva filtrid
- võimalusel peab valima hoone
- kuva mitte-UN hooned ja katastriüksused eristuvalt
- kasuta assistente
- Kaasa otsingutulemustesse ka ootel olekuga katastriüksused
- tehakse diakriitikute (nn täpitähtede) asendused
- kuva tehnilised aadressid

Kuva kaardil:

Juhul kui valitud on objektipõhine otsing, siis on võimalik valida, kas kuvada ka kasutajale täiendavad filtrid. Juhul kui märkeruut „kuva filtrid“ on märgitud, kuvatakse kasutajale otsingukasti kõrvale nupp, millest saab avada filtrite ploki, kus kasutaja saab määrata, millistest liikidest otsitakse (kuvatud on ainult koodigeneraatoris märgitud objekti liigid). Samuti saab otsingut piirata EHAK filtriga või joonistada kaardile ringi, mis alast objekte otsitakse. Filtrid on rakendatud ka siis, kui filtrite plokk on suletud.

Lisaks saab kasutaja märkeruutude märkimisega teha järgnevaid valikuid: valiku „võimalusel peab valima hoone“ puhul näidatakse vastuste nimekirjas olevale katastriüksusele klõpsates katastriüksusel olevaid hooneid. Kui kasutaja valib välja katastriüksuse, millel paiknevad hooned, siis kuvatakse kasutajale valik kõigi antud katastriüksusel paiknevate hoonetega ja ta peab neist ühe välja valima, enne seda aadressiobjekti väljavolimise võimalust sündmust ei teki. Märkides valiku „kuva mitte-UN hooned ja katastriüksused eristuvalt“, kuvatakse vastuses mitte-UN hooned ja katastriüksused eristuvat tooni e hallilt. Valiku „kasuta assistente“ puhul saab kasutaja valida, kas otsingutulemuste leidmiseks kasutatakse assistente (nt ajaloolised aadressid, asuminimetused, huviobjektide nimetused). Kui assistentide kasutamine on välja lülitatud, tehakse otsing ainult kehtivatest koha-aadressidest (kõik otsingusõnad peavad koha-aadressis esinema). Tn-tänav jne levinumad sünonüümide asendused tehakse ka sellisel juhul. Valik „kuva ainult ADS-is registreeritud katastriüksused, mida katastris veel ei ole“ tähendab, et kaasatakse vastustesse ka katastriüksused, mis on ADS-is registreeritud, aga

katastris veel mitte. Kõik uued katastriüksused registreeritakse esmalt ADS-is ja saavad selle käigus ka ADS-OID-i. Kuni katastris registreerimiseni on nad ilma katastritunnuseta. Antud valikuga saab ka selliseid katastris veel registreerimata katastriüksuseid In-ADS-is otsida. Märkides valiku „tehakse diakriitikute (nn täpitähtede) asendused“, pakutakse näiteks otsingukasti sisestuse Viru valjak puhul Viru väljaku vasteid. Valiku „kuva tehnilised aadressid“ puhul kaasatakse vastusesse ka tehnilised aadressid. Tehnilised aadressid on sellised hoonestamata katastriüksuste aadressid, kus esineb number või tehniline liigisõna. Ennekõike on tegemist teid, trasse ja muid analoogilisi tehnilisi objekte teenindavate hoonestamata katastriüksustega.

Prioriteetsuse reeglid näitavad ära, millist objekti eelistatakse aadressipõhise otsingu puhul või millise järjestuse alusel objektid järjestatakse kui on valitud objektipõhine otsing.

Samal lehel on võimalik valida, kas otsitakse ka ajalooliste aadresside hulgast või mitte. Kui on soov otsida ka ajalooliste aadresside hulgast, tuleb määrata, mis aastast alates aadresse otsitakse.

3.3. Kaardikihid

3.3.1. Aluskaartide valik

Kui valitud on režiim, mis sisaldab ka kaarti, siis saab valida, millised aluskaardi valikud on komponendile lisatud. Juhul kui valitakse rohkem kui üks kiht, siis saab ka määrata, milline on vaikimisi valitud aluskaart.

3.3.2. Kaardikihtide valik

Lisaks aluskaardile saab lisada kaardile ka aluskaardile kuvatavaid teisi kihte, nt. aadressid või katastriüksused (need kaardikihid on alati kuvatud kaardile ning kasutajal ei ole võimalik neid välja/sisse lülitada).

3.3.3. Täiendavad WMS kihid

Kaardile on võimalus lisaks aluskaardile ja maa-ameti kaartidele kuvada ka täiendavaid kolmandate osapoolte WMS kaardi kihte. Selleks tuleb lisada WMS url, kus on lisatud ka versiooni number ja kihtide loetelu. Näiteks: http://kaart.maaamet.ee/wms/aadressid?version=1.1.1&layers=ads_hoone,ads_hoone_aadr. WMS urle on võimalus lisada mitu.

Valitud kihid lisatakse kaardile kõige peale sellises järjekorras nagu nad koodigeneraatoris lisati ning juhtida neid kihte kaardilt ei saa.

3.4. EHAK filter

Võimalik on otsingu tulemust piirata EHAK filtriga valides maakonna, omavalitsuse või asustusüksuse. Sellisel juhul otsitakse objekte ainult valitud EHAK piirkonnast ning kaart avatakse vaikimisi valitud EHAK alas.

3.5. Asukoha märkimine kaardile

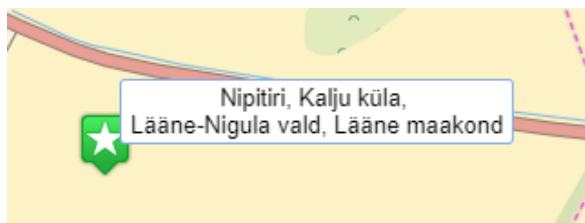
Kui avalehelt minna „Asukohtade kuvamiseks kaardi genereerimine“ lehele või valida komponendi režiimiks „Ainult kaart asukoha kuvamiseks“, siis on sellel lehel võimalik märkida kaardile kuvatavaid punkte koos märgenditega.

Punkti valimiseks tuleb sisestada aadressi otsingusse otsitav aadress ja teha loendist valik või klikkida kaardil sobivas kohas. Valiku tegemisel kuvatakse kaardi kõrvale tekstilahter leitud aadressiga ja kaardile marker koos märgendiga. Märgendi teksti on võimalik muuta, sisestades lahtisse sobiva nime (maksimum sümbolite arv on 120). Märgendi asemel on võimalik kuvada teksti ka kohtspikrisse või neisse mõlemasse. Viimasel puhul soovides märgendisse ja kohtspikrisse kuvada erinevat teksti, tuleb teksti lisada püstkriips(|). Siis kuvatakse püstkriipsule eelnev tekst märgendisse ja järgnev tekst kohtspikrisse. Punkte on võimalik kaardile lisada mitu, korrates eelpool nimetatud tegevusi. Punkte on võimalik kustutada vajutades tekstilahtri kõval

oleval nupul „kustuta“ või loendi lõpus oleval nupul „kustuta objektid“. „Mahuta“ nupp mahutab kaardil kõik valitud punktid.



Pildil märgend – märgitud punkti juurde kuvatav tekst.



Pildil kohtspikker – märgitud punktile kursoriga minnes kuvatav tekst.

Valitud kaardi asukoht on ühtlasi ka avavaateks genereeritud In-ADS komponendil. Avavaate muutmiseks tuleb sellel lehel soovitud kohta navigeerida.

3.6. Genereeritud In-ADS komponendi kood

Viimasel lehel esitatakse kood, mis genereeriti eelnevate valikute põhjal.

Välja on toodud kood, mis on vaja lisada *HTML* lehe päisesse (In-ADS komponendi *JavaScript*).

HTML lehe päis:

```
<script type="text/javascript" src="https://test.webdb.maaamet.ee/inaadress/js/inaadress.min.js"></script>
```

Ning *JavaScripti* kood, mis on vajalik In-ADS komponendi käivitamiseks. Nt.

JavaScript kood In-ADS käivitamiseks:

```
var inAddress = new InAddress({"container":"InAddressDiv","mode":1,"ihist":"1993","help":true,"defaultBaseLayer":"ALUSKAART","baseLayers":["ALUSKAART"],"wms": [{"appartment":0,"lang":"et"}]);
```

Välja on toodud ka *HTML* lehe näidis, kus on kasutatud genereeritud koodi. Nt.

Näidis HTML leht:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>In-ADS komponent</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1">
<script type="text/javascript" src="https://test.webdb.maaamet.ee/inaaddress/js/inaaddress.min.js"></script>
</head>
<body>
<div id="InAddressDiv" style="width: 600px; height: 450px"></div>
<script>
var inAddress = new InAddress({"container":"InAddressDiv","mode":1,"ihist":"1993","help":true,"defaultBaseLayer":"ALUSKAART","baseLayers":["ALUSKAART"],"WMS":
[],"apartment":0,"lang":"et"});
</script>
</body>
</html>

```

Koodi saab kopeerida, vajutades akna paremas servas olevale kopeerimise ikoonile.

Komponendi laius ja kaardiga komponendi puhul ka kõrgus on võimalik paika panna *div* elemendi kõrguse ja laiusega. Vaikimisi on komponendi laius 100% ja kaardiga komponendi puhul kõrgus 450px.

Vaikimisi on komponent samas keeles, milles oli koodigeneraator. Kuid koodis on võimalik *lang* parameetri väärtust muuta vastavalt siis kas eesti keel (et), inglise keel (en) või vene keel (ru)

Kui komponenti kasutatakse koos kaardiga, siis juhul kui komponent või kaart selles on vaikimisi peidetud (*style="display:none"*), siis tuleb peale selle nähtavaks tegemist kutsuda välja funktsioon *updateSize*, mis värskendab kaarti. Sama funktsiooni tuleb ka siis välja kutsuda, kui programselt muudetakse in-ads konteineri suurust.

Juhul kui In-ADS komponenti kasutatav süsteem asub *HTTPS* aadressil, siis on võimalik In-ADS ka üle *HTTPS*-i kasutada (<https://inaaddress.maaamet.ee/inaaddress>)

Kuna In-ADS komponent teeb aadresside pärimiseks get päringuid gazetteer teenuse poole, siis juhul kui leht, milles komponent paikneb, kasutab Content-Security-Policy headerit, tuleb ka lubada päringud inaaddress.maaamet.ee aadressile.

Juhul kui on soov kasutada In-ADS komponenti oma kujundusega, siis tuleb komponendi stiilid oma lehel lihtsalt üle kirjutada.

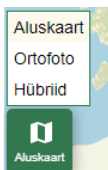
4. In-ADS komponent

4.1. Kaart

Sõltuvalt konfiguratsioonist koosneb komponent kas kaardist koos otsingu väljaga, ainult kaardist, ainult otsingu väljast või otsingu väljast ja nupust, millega on võimalik kaart nähtavale tuua.

Kaart koosneb kaardipildist, ning kaardile kuvatud kaardikihid ei ole kasutaja poolt juhitavad. Kaardil kuvatavad komponendid on:

1. Aluskaardi valiku loend (oleneb seadistustest, millised aluskaardid on lisatud).



2. Navigeerimise nupud, millega on võimalik kaarti suurendada ja vähendada. Suurendamine ja vähendamine toimub ka arvutihiire rullikut kasutades.



3. Infopäringu nupp -



Lülitades sisse infopäringu nupu ja klikkides kaardil mõnel objektil on kasutajal võimalik näha täpsemat infot valitud objekti kohta. Infopäring kuvab andmed olenevalt, milline valik tehti objekti liikide määramisel. Kui valiti üldine aadressiotsing, siis kuvatakse loend kõikidest objektidest, mis antud kohas leiti. Kui seadistamisel valiti kindlad objekti liigid, siis kuvatakse objekte ainult nendest liikidest. Akent on võimalik sulgeda ka kasutades klahvi *Esc*.

Kaardil klikkides on võimalik teha aadressi valik (kui tegemist on režiimiga, kus kaart on kuvatud). Selleks tuleb navigeerida sobivasse kohta ja klikkida otsitaval objektil. Kui valitud kohas eksisteerib ainult 1 objekt, siis kuvatakse aadressiotsingu kasti selle objekti aadress ja oranž marker kuvatakse kohta,

kuhu klikiti. Kui valitud kohas paikneb mitu samaliigilist objekti, siis küsitakse kasutaja käest, millist objekti soovitakse valida. Sooritades valiku ja kinnitades selle, kuvatakse aadressiotsingu kasti valitud objekti aadress.

Kaardil objekte valides pakutakse mõõtkava vahemikus 4000-40000 valikusse katastriüksuseid, EHAK, väikekoht ja liikluspind objekte. Allpool mõõtkava 4000 kuvatakse valikusse lisaks ka hooneid. Kui konfigureeritud on vaid kindlat liiki objektid, pakutakse kasutajale vaid neid.

4.2. Aadresside otsimine

Aadressiotsingu lahtrisse aadressi sisestades, pakutakse jooksvalt valikuid leitud aadressidest. Otsida saab ka sisestades huvipunkti nime (näiteks „Maaamet“) või postiindeksi ja vähemalt 2 tähte (näiteks „10621 Mustamäe tee 51“). Samuti saab otsida mitteametliku piirkonna ehk mitteametliku linnaosa või asumi alusel (näiteks „Koidu 26 Kassisaba“). Kui otsitakse ainult aadresse (ilma POI ja KNR salvedeta), siis tulemuste loend sisaldab alati maksimaalselt 10 aadressi, kui leitud aadresside hulgas otsitavat aadressi ei ole, tuleb otsitavat aadressi täpsustada. Kui leitud aadresse on 5 või vähem, siis kuvatakse ja mahutatakse leitud aadressid koheselt ka kaardile (kui komponent töötab kaardiga režiimis). Sel juhul on iga aadressi ees oranž marker, mis näitab ära, kus antud aadress kaardil paikneb. Kui otsing seadistati töötama objektipõhiselt (valiti konkreetsed objektide liigid, millest otsitakse), siis on otsingu tulemuses ära toodud ka see, mis liiki objektiga on tegemist (KÜ – katastriüksus, HÜ – EHAK, LP – liikluspind, VK – väikekoht, H - hoone). Kui otsitakse lisaks ka POI või KNR salvedest, siis igast salvest tagastatakse maksimaalselt 5 objekti ning endiselt kui kõigi salvede tulemuste koguarv on 5 või väiksem, siis kuvatakse ja mahutakse tulemus ka kohe kaardile.

Lisaks hiire kasutamisele on kuvatud aadresside nimekirjas võimalik liikuda üles-alla ka klahvide *tab* ja *shift+tab* abil ning valikut kinnitada klahviga *Enter*.

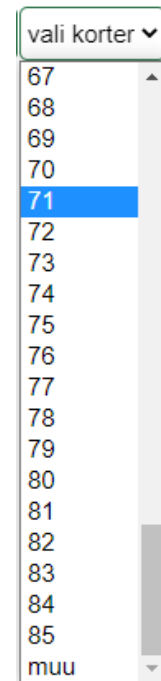
Kui kasutaja ei tea aadressi või ei leia seda mingil põhjusel, siis on võimalik aadressi valik teha alati ka kaardil (kui tegemist on režiimiga, kus kaart on kuvatud). Selleks tuleb navigeerida sobivasse kohta ja klikkida otsitaval objektil. Kui valitud kohas eksisteerib ainult 1 objekt, siis kuvatakse

aadressiotsingu kasti selle objekti aadress ja oranž marker kuvatakse kohta, kuhu klikiti. Kui valitud kohas paikneb mitu samaliigilist objekti, siis küsitakse kasutaja käest, millist objekti soovitakse valida. Sooritades valiku ja kinnitades selle, kuvatakse aadressiotsingu kasti valitud objekti aadress. Kaardil objekte valides pakutakse ülevalpool mõõtkava 5000 valikusse vaid EHAK, väikekoht ja liikluspind objekte. Allpool mõõtkava 5000 kuvatakse valikusse katastriüksuseid, hooneid, tänavaid ja liikluspinde. Kui konfigureeritud on vaid kindlat liiki objektid, pakutakse kasutajale vaid neid.

4.2.1. Korterite otsing

Kui seadetes on lubatud ka korterite otsing, siis neid on võimalik otsida kahte moodi. Kui sisestada aadress koos korteriga (eraldajaks sidekriips), näiteks Sõle 5-40, siis pakutakse tulemustesse kohe aadresse koos korteriga. Kui aga sisestada ainult hoone aadress, siis peale aadresside loendist valiku tegemist kuvatakse eraldi loend koos korteri numbritega, kust kasutaja saab valida sobiva korteri. Loendis on võimalik liikuda ka klahvide üles-alla abil ja kinnitada valikut klahviga *Enter*.

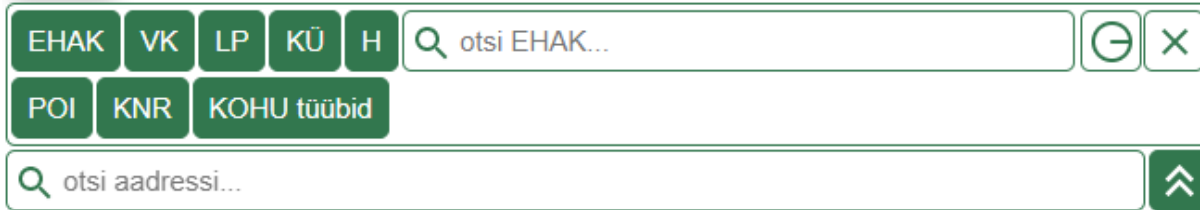
Kui In-ADS komponendi seadetes on lubatud ka uute korterite lisamine, siis on loendisse kuvatud ka valik „muu“, mille valides avaneb eraldi dialoog, kuhu kasutaja saab sisestada korteri numbri. Korterid, mis on mitteiluruumid on eraldi tähistatud (MR). Samuti võib korteri numbri, mida ei eksisteeri ADS süsteemis sisestada aadressiotsingu reale koos aadressiga.



4.2.2. Ajaloolised aadressid

Kui kasutaja otsib ajaloolise aadressi järgi (nt. Lomonossovi 21), siis otsingu tulemuses on kuvatud siiski kehtivad aadressid, kuid sulgudes on ära toodud ajalooline aadressi osa trükitähtedega (nt. (M. LOMONOSSOVI TÄNAV 21) Gonsiori tn 21, Kesklinna linnaosa, Tallinn, Harju maakond).

4.2.3. Filtrid



The screenshot shows a search interface with two main sections. The top section contains a row of filter buttons: 'EHAK', 'VK', 'LP', 'KÜ', and 'H'. To the right of these buttons is a search input field with a magnifying glass icon and the placeholder text 'otsi EHAK...'. To the right of the search field are two small square buttons: one with a minus sign and one with an 'X'. Below this row is another row of filter buttons: 'POI', 'KNR', and 'KOHU tüübid'. The bottom section consists of a single search input field with a magnifying glass icon and the placeholder text 'otsi aadressi...'. To the right of this field is a green button with a white upward-pointing arrow.

Kui tegemist on objektipõhise otsinguga, siis on võimalus kuvada In-ADS komponendis ka täiendavad filtrid. Seal saab määrata, millistest objekti liikidest otsitakse (kuvatud on ainult need liigid, mis on komponendi seadetes lubatud). Samuti on võimalus otsingu tulemust piirata EHAK filtriga, sisestades EHAK otsingu lahtrisse nime ja valides loendist vastava EHAK objekti. Lisaks on võimalus joonistada ka kaardile ring, mis puhul otsitakse objekte vaid joonistatud alast. Joonistatud ala ja EHAK filtri saab tühistada vajutades filtrite kõrval olevat puhasta nuppu. Kaardile joonistatud ringi saab kustutada ka vajutades uuesti joonista nuppu. Filtrid on rakendatud ka siis kui filtrite plokk on suletud.