

## **Gebruikershandleiding**

Loket voor Authentieke Registratie (Lara)

3.8

# Inhoud

<b>AAN DE SLAG</b>	<b>5</b>
OVERZICHT VAN DE GEBRUIKERSINTERFACE	5
AANMELDGEGEVENS	5
<b>LAGEN GEBRUIKEN</b>	<b>7</b>
ZICHTBAAR MAKEN VAN LAGEN	7
INFORMATIE OVER DE BESCHIKBARE LAGEN	7
KAARTLEGENDE	9
<b>NAVIGEREN EN ZOOMEN</b>	<b>13</b>
NAVIGEREN OP KAART	13
IN- EN UITZOOMEN	13
ZOOMEN OP EEN ADRES OF GEMEENTE	14
ZOOMEN OP EEN (X,Y)-COÖRDINAAT	16
ZOOMEN OP EEN GEBOUW OF PERCEEL	16
ZOOMEN OP DE EIGEN GEMEENTE OF VLAANDEREN	16
ZOOMEN OP DE OPGEBOUWDE SELECTIE	16
TERUGKEREN NAAR VORIGE (ZOOM)POSITIES	17
<b>OPMETEN</b>	<b>18</b>
... VAN AFSTANDEN	18
... VAN OPPERVLAKKEN	18
<b>OPVRAGEN VAN OBJECTDETAILS</b>	<b>19</b>
GEBRUIK VAN DE 'IDENTIFY'-FUNCTIE	19
INHOUD VAN HET DETAILVENSTER	20
<b>SELECTEREN EN EXPORTEREN VAN OBJECTEN</b>	<b>23</b>
OPBOUWEN VAN EEN SELECTIE	23
"MIJN SELECTIE"	25
EXPORTEREN VAN EEN SELECTIE	26
<b>ZOEKEN VAN OBJECTEN</b>	<b>29</b>
EENVOUDIG ZOEKEN	29
UITGEBREID ZOEKEN	31

<b><u>AFDRUKKEN VAN DE KAART</u></b>	<b>33</b>
GEBRUIK VAN DE PRINTFUNCTIE	33
<b><u>MELDEN VAN EEN ONTBREKEND, FOUTIEF OF TE VERWIJDEREN GEGEVEN</u></b>	<b>34</b>
STARTEN VAN EEN MELDING	34
OPBOUWEN EN INDIENEN VAN EEN MELDING	35
RAADPLEGEN VAN EEN MELDING	39
VERLOOP VAN HET MELDINGSPROCES	42
<b><u>BESTELLEN VAN DATASETS</u></b>	<b>46</b>
GEBRUIK VAN DE AGIV-DOWNLOADTOEPASSING	46
<b><u>VALIDEER EN VERRIJK UW ADRESSENBESTAND: CRAB MATCH</u></b>	<b>47</b>
CRAB MATCH: DOEL EN WERKING	47
AANLEVEREN VAN EEN BESTAND	48
OPHALEN VAN HET RESULTAAT	50
WAT KAN JE VERWACHTEN ALS GELEVERDE OUTPUT	50
<b><u>KWALITEIT VAN ADRESPOSITIES</u></b>	<b>52</b>
VOORBEELDEN	52
OVERZICHTSTABEL: HERKOMST ADRESPOSITIES	55
<b><u>FREQUENTLY ASKED QUESTIONS (FAQ)</u></b>	<b>58</b>
<b><u>VERSIEHISTORIEK LARA</u></b>	<b>65</b>
<b><u>SYSTEEMVEREISTEN LARA</u></b>	<b>68</b>
MINIMALE SCHERMRESOLUTIE	68
ONDERSTEUNDE BROWSERS	68



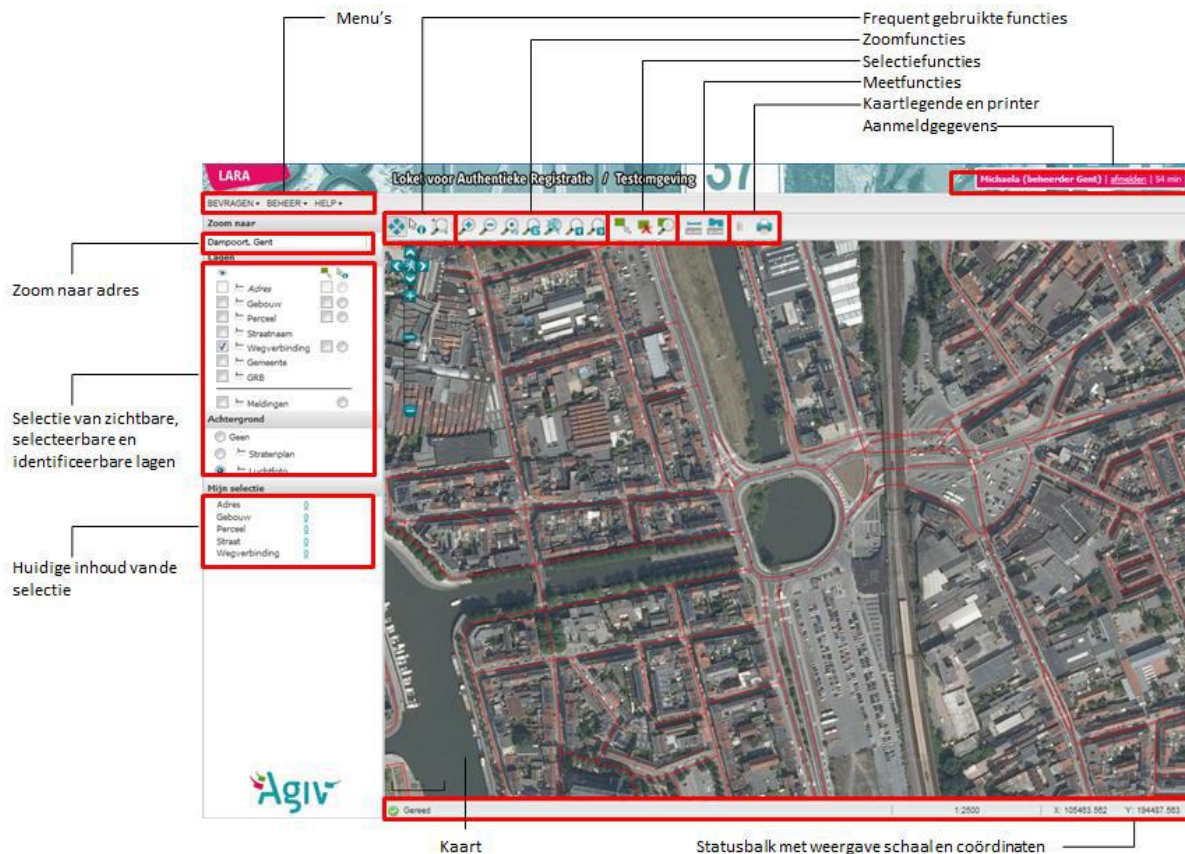
1. Gebruik het **afdrukvoorbeeld** om te bepalen welke pagina's afgedrukt moeten worden.
2. Probeer zoveel mogelijk **recto-verso** te printen.
3. Gebruik **kringlooppapier**.

Meer tips: [www.ovam.be](http://www.ovam.be)

# Aan de slag

## Overzicht van de gebruikersinterface

Onderstaande figuur geeft de voornaamste onderdelen van de gebruikersinterface weer.



## Aanmeldgegevens

Indien je in de rol als beheerder aanlogt zal je na het inloggen op Lara meteen een kaart te zien van je eigen gemeente of stad.

Bovenaan rechts vind je de aanmeldgegevens:

- loginnaam
- 'Beheerder' en de naam van uw gemeente/stad tussen haken
- link om af te melden
- Vermelding resterende sessietijd



Indien je in de rol als raadpleger aanlogt zal je na het inloggen op Lara meteen een kaart te zien van Vlaanderen.

Bovenaan rechts vind je de aanmeldgegevens:

- loginnaam
- 'Raadpleger' tussen haken
- link om af te melden
- Vermelding resterende sessietijd



Wanneer je inlogt blijf je aangemeld gedurende een uur. Na 60 minuten wordt je dan gevraagd om opnieuw aan te melden. Je kan de sessie ook vroeger beëindigen via de link 'afmelden'. Indien je actief bent in de laatste 20 minuten, dan springt de klok automatisch terug op 60 minuten

## Lagen gebruiken

### Zichtbaar maken van lagen

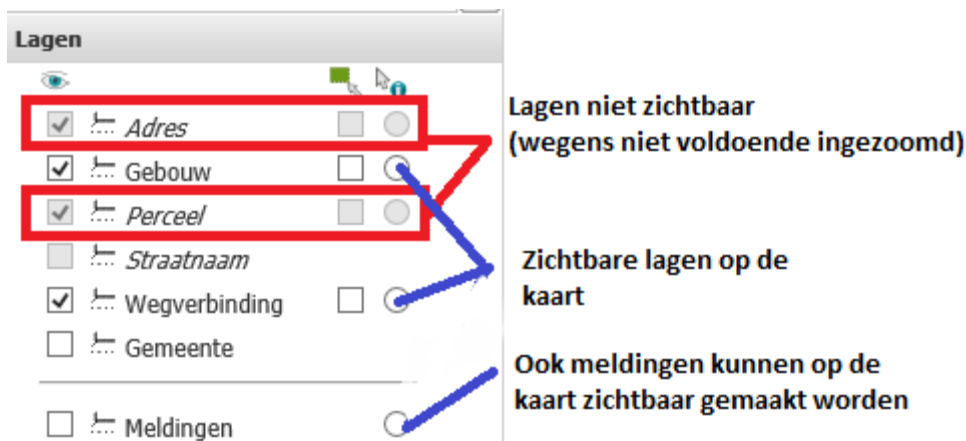
Net als in de meeste GIS-software kan men in het Loket voor Authentieke Registratie thematische lagen weergeven bovenop een achtergrond. Dit doet men als volgt:

1. Selecteer de gewenste achtergrond. De transparantie van de achtergrondlaag kan ingesteld worden tussen 0% (links - volledig ondoorzichtig) en 100% (rechts - volledig doorzichtig) door middel van de schuiver.



2. Klik de keuzevakjes (onder het oogje) aan naast die thematische lagen die zichtbaar gemaakt moeten worden. Hier kan de transparantie per laag ingesteld worden.

Sommige lagen kunnen pas zichtbaar gemaakt worden wanneer de kaart voldoende in- of uitgezoomd is. Zo worden gebouwen pas vanaf een schaal 1:10000 of groter op de kaart getoond. Wanneer de schaal kleiner is kan de gebouwenlaag niet aangevinkt worden (laag is schuin gedrukt en niet beschikbaar).



### Informatie over de beschikbare lagen

Volgende **achtergronden** zijn beschikbaar:



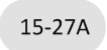
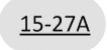




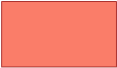
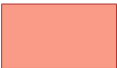




- *Geen*  
Blanco achtergrond.
- *GRB*  
Bevat straten- en wegennet, water- en spoorwegen, industrie- en groengebieden.
- *Luchtfoto*  
Middenschalige kleurenorthofoto's.

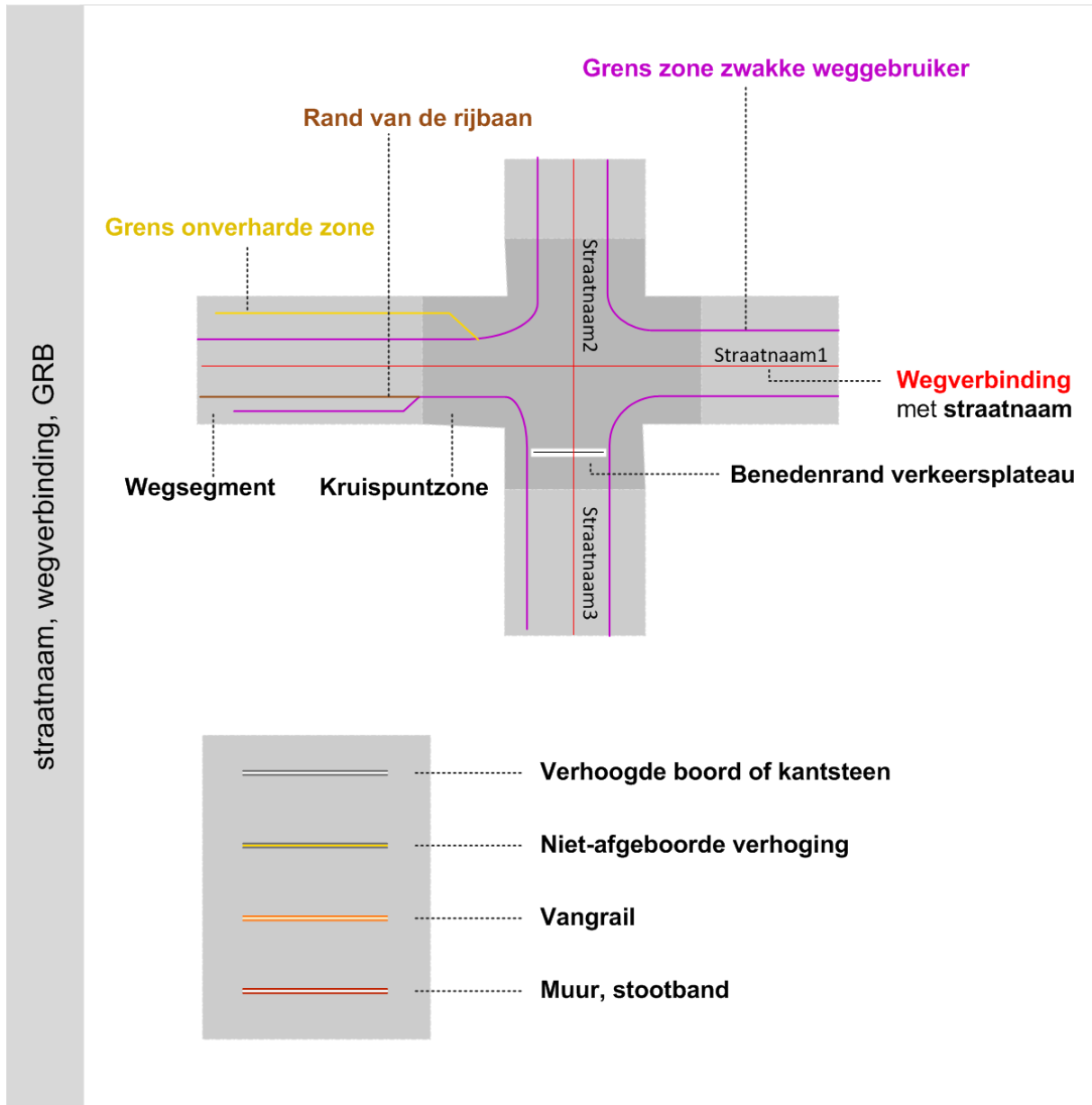
Als **thematische lagen** zijn beschikbaar:

- *Adres*  
Adresposities met huisnummerlabels.
- *Gebouw*  
Hoofd- en bijgebouwen.
- *Perceel*  
Percelen: administratieve percelen (grootschalig) uit het GRB waar beschikbaar.
- *Straatnaam*  
Straatnaamlabls per wegsegment.
- *Wegverbinding*  
Weg- en straatassen.
- *Melding*  
Door middel van icoontjes wordt aangeduid rond welke objecten reeds meldingen werden ontvangen.
- *Gemeente*  
Middenschalige gemeentegrenzen.

In de kaartlegende worden de gebruikte symbolen verder toegelicht.



Kaartlegende			
adres		<b>Huisnummer</b>	
		Huisnummer waaronder zich subadressen bevinden.	
		<b>Huisnummerbereik</b>	
		Huisnummerbereik waarin minstens één adres subadressen heeft.	
		Adres met <b>afgeleide</b> adrespositie (bv. "afgeleid van gebouw")	Aanduiding <b>herkomst</b> : omlijning label
		Adres met <b>manuele</b> adrespositie (bv. "manuele aanduiding van gebouw")	
		Adres met status " <b>in gebruik</b> "	Aanduiding <b>status</b> : tekstkleur
	Adres met <b>andere status</b> ("voorgesteld", "gereserveerd", "buiten gebruik" of "niet officieel")		
gebouw		<b>Hoofdgebouw</b>	Ingemeten door het <b>GRB</b>
		<b>Bijgebouw</b>	
		Hoofdgebouw	Geschetst/opgeladen door de <b>decentrale beheerder</b>
		Bijgebouw	
perceel		<b>Perceel</b> , administratief perceel overgenomen uit het GRB.	
		<b>Perceel</b> , eenheid van onroerend goed zoals vastgelegd en geregistreerd door de AAPD ('Kadaster').	

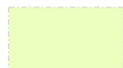




**Watergang** (waterloop of stilstaand wateroppervlak).



**Natuur**



**Ingericht groen & recreatie**



**Verkeer**



**Spoorbaan**



**Exploitatie**



**Braakliggend, ruigte**



**Burgerlijk-cultureel**



**Overbrugging**



**Cultuurhistorisch monument**



**Waterbouwkundige constructie**



**Golfbreker**



**Havenpier**



**Chemische installatie**







**Hoogspanningsmast, openbare TV-mast**



**Tunnelmond**



**Rooster**

gemeente, melding		<b>Silo, opslagtank</b>
		<b>Overdekte fietsstalling</b>
		<b>Bushokje</b>
		<b>Telefooncabine</b>
		<b>Pijler</b>
		<b>Paal</b>
		<b>Meerpaal</b>
		<b>Grenspaal</b>
		<b>Praatpaal, paal met publieke telefoon</b>
		<b>Brandkraan</b>
		<b>Melding</b> ingediend m.b.t. deze locatie
		<b>Gemeente</b> (middenschalige grens)

## Navigeren en zoomen

### Navigeren op kaart

---

Navigeren op kaart kan als volgt:

- *Panning met de pijltjesknoppen (a):*  
Gebruik de pijlen om de kaart gelijkmatig in de 4 windrichtingen te verschuiven ('panning').



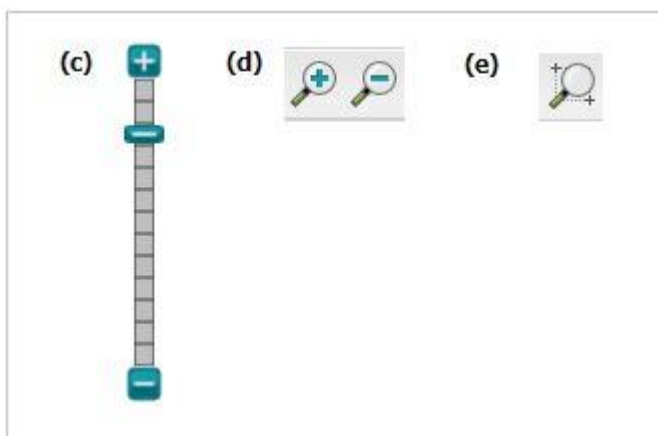
- *Panning met de pijltjestoetsen:*  
Druk op de pijltjestoetsen van het toetsenbord om de kaart horizontaal of verticaal te verschuiven ('panning').
- *Gebruik van de panknop (b):*  
Druk op deze knop om de panmodus te activeren. De muiscursor verandert hierbij van vorm. Door klikken-slepen-loslaten kan de kaart in *elke* richting verschoven worden.

### In- en uitzoomen

---

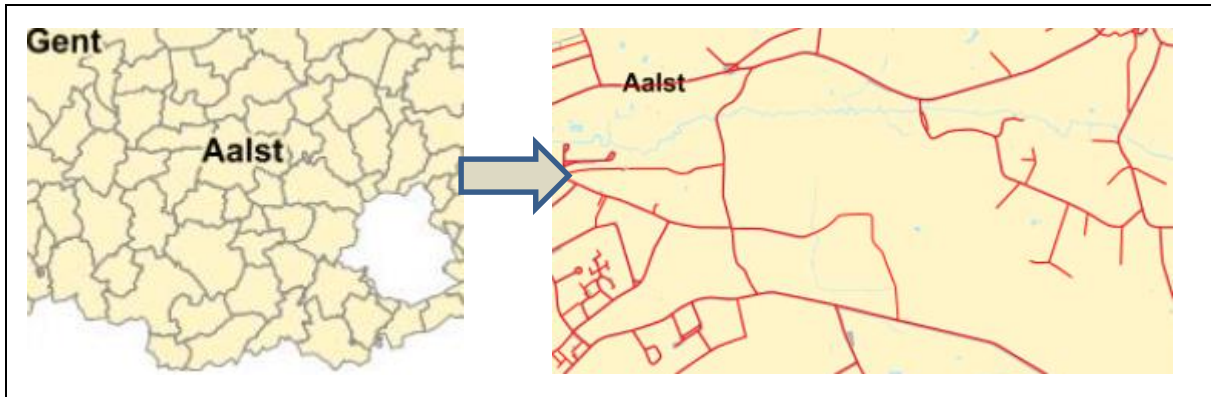
In- en uitzoomen kan gebeuren op verschillende manieren:

- *Via de zoomschuifregelaar (c):*  
Beweeg de schuiver opwaarts om in te zoomen, neerwaarts om uit te zoomen. Ook klikken op de '+' en '-' knoppen of op de gestreepte balk zelf verandert het zoomniveau van de kaart.
- *Via de zoomknoppen:*  
Bij elke klik op de vergrootglasknoppen (d) wordt met één niveau ingezoomd (+) dan wel uitgezoomd (-).

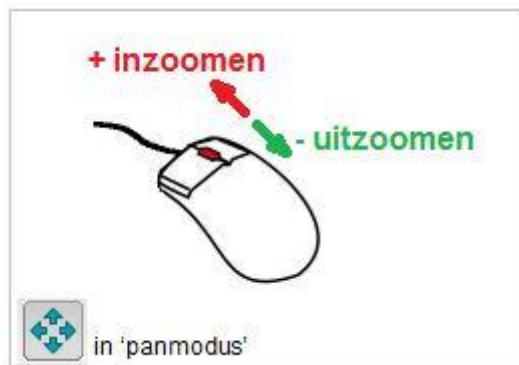


*Via de 'box zoom'-functie:*

Druk op knop (e) om de 'box zoom'-functie te activeren. Door een zgn. *bounding box* (rechthoekige kader) rond het interessegebied te tekenen wordt de kaart ingezoomd en gecentreerd op dit gebied.



- *Met de muis:*
  - Wanneer de kaart in 'panmodus' staat kan het scrollwiel van de muis gebruikt worden om in te zoomen (opwaarts scrollen) of uit te zoomen (neerwaarts scrollen).



- Inzoomen op een bepaald punt kan het makkelijkst door te dubbelklikken op dat punt op de kaart (er wordt gezoomd en gecentreerd).
- *Via het toetsenbord:*  
Gebruik de +/- toetsen om in/uit te zoomen.

De schaal kan in de statusbalk onder de kaart afgelezen worden:



## Zoomen op een adres of gemeente

Wanneer men wil inzoomen op een specifiek adres kan men gebruik maken van het "**zoom naar**"-veld. Na het invoeren van een straatnaam, eventueel in combinatie met een huisnummer en/of gemeentenaam, wordt de kaart ingezoomd en gecentreerd op de ingegeven straat of op het gebouw, perceel of adrespunt dat aan het adres gekoppeld is. Het is ook mogelijk om naar een stad of gemeente te zoomen.



De invoer dient als volgt te gebeuren (vierkante haakjes duiden de optionele velden aan):

**straatnaam [huisnummer][, gemeentenaam]**

Voorbeelden van correcte invoer:

- Zwalmstraat  
(er wordt gezoomd naar de Zwalmstraat in de *eigen* gemeente)
- Zwalmstraat 6  
(er wordt gezoomd naar het gebouw, perceel of adrespunt dat aan huisnummer 6 gekoppeld is)
- Zwalmstraat 6, Brakel  
(er wordt gezoomd naar de Zwalmstraat in de gemeente Brakel)
- Zwalmstraat 6, Zottegem  
(er wordt gezoomd naar de Zwalmstraat in de gemeente Zottegem)

Voorbeelden van foutieve invoer:

- Zwalmstraat Zottegem  
(komma vergeten)
- Zottegem, Zwalmstraat 6  
(verkeerde volgorde)
- 6 Zwalmstraat  
(verkeerde volgorde)

**gemeentenaam**

Voorbeelden:

- Eeklo
- Heist-op-den-Berg

Om de invoer te vergemakkelijken worden zoeksuggesties getoond.



Na het manueel ingeven van een adres of het aanklikken van een zoeksuggestie moet op de **verrekijkerknop** gedrukt worden om het zoomen te starten.

## Zoomen op een (X,Y)-coördinaat

Aangezien de kaartlagen geogereferereerd zijn binnen het Lambert 72-coördinatenstelsel, kan ook gezocht worden op de kaart op basis van coördinaten.

Hiervoor gebruikt men de **xy-vergrootglasknop (g)**. In het uitklapvenstertje kunnen een X- en Y-coördinaat ingegeven worden.

Zolang je tijdens de sessie de waarden niet opnieuw overschrijft blijven de coördinaten die je invulde staan, ook al klap je het venstertje weer toe.



Ter referentie kan desgewenst gekeken worden naar de huidige positie van de muiscursor, die in de statusbalk onder de kaart in Lambertcoördinaten wordt weergegeven.



## Zoomen op een gebouw of perceel

Wanneer men door middel van de **identify-functie** de details opvraagt van een gebouw of perceel, dan kan men via de knop "Toon op kaart" in het "Detail"-venster inzoomen op dat gebouw of perceel.

## Zoomen op de eigen gemeente of Vlaanderen

Er zijn knoppen voorzien om snel te zoomen op het grondgebied van de eigen gemeente **(f)** of op de kaart van Vlaanderen **(g)**.



## Zoomen op de opgebouwde selectie

Door op  te klikken wordt de kaart ingezoomd en gecentreerd op de huidige selectie.



## Terugkeren naar vorige (zoom)posities

---

Tijdens het consulteren en bewerken van adresgegevens navigeert men voortdurend doorheen de kaart. Er wordt in- en uitgezoomd en van positie veranderd door te *pannen* of door de kaart te verslepen. Soms wil men echter terugkeren naar één van de vorige locaties waarop het beeld ingezoomd en/of gecentreerd was.

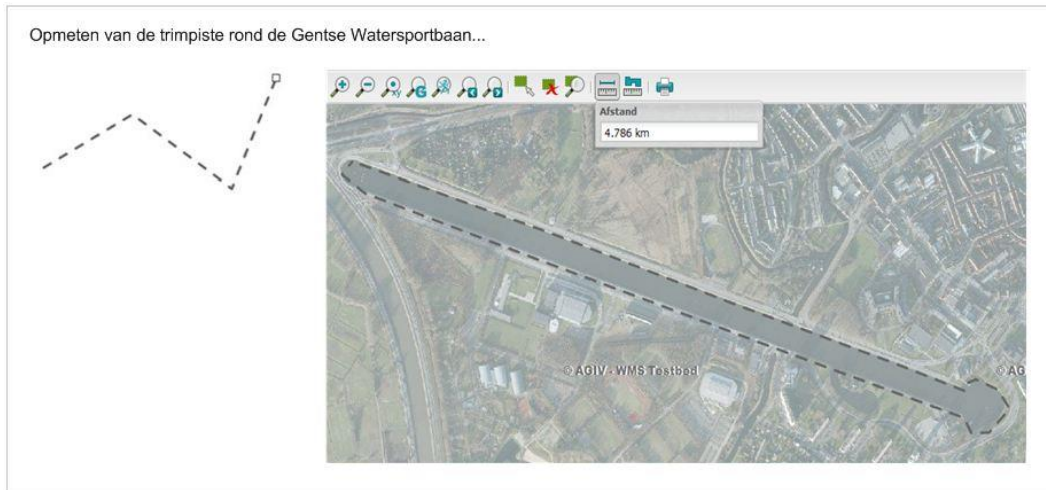


Door middel van bovenstaande knoppen kan men doorheen de verschillende zoomposities 'wandelen'.

# Opmeten

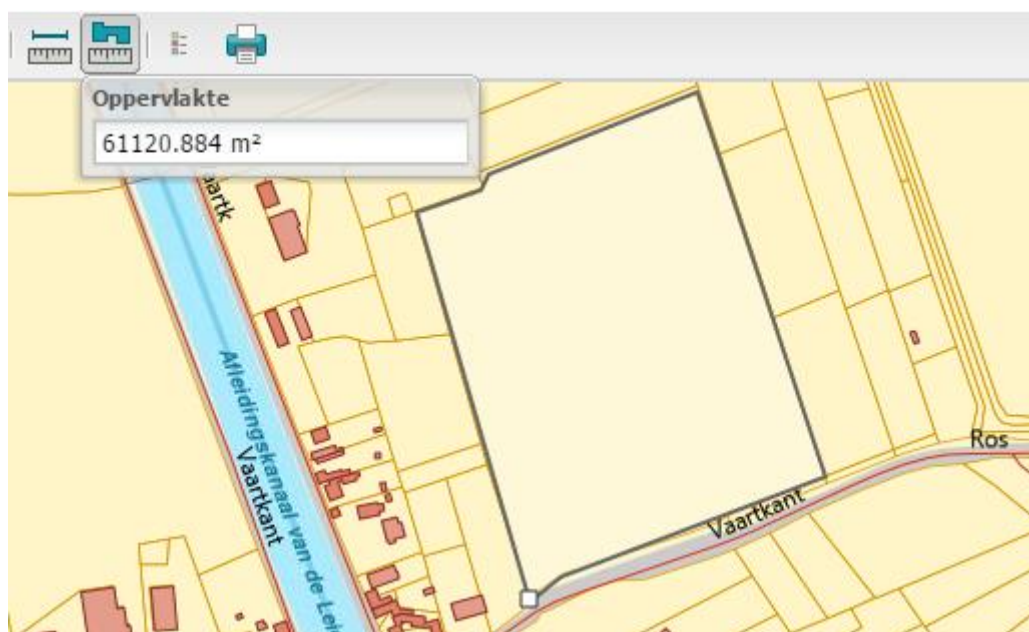
## ... van afstanden

1. Selecteer de meettool voor afstanden;
2. Gebruik de linkermuisknop om ankerpunten op de kaart te plaatsen; aldus kunnen desgewenst meerdere gekoppelde lijnsegmenten getekend worden;
3. Dubbelklik om de meetlijn te beëindigen; de afstand wordt getoond in het uitklapvenstertje.



## ... van oppervlakken

1. Selecteer de meettool voor oppervlakken;
2. Gebruik de linkermuisknop om ankerpunten (punten op de grens van het oppervlak) op de kaart te plaatsen;
3. Dubbelklik om de 'grenslijn' te beëindigen; de oppervlakte van het omsloten gebied wordt getoond in het uitklapvenstertje.



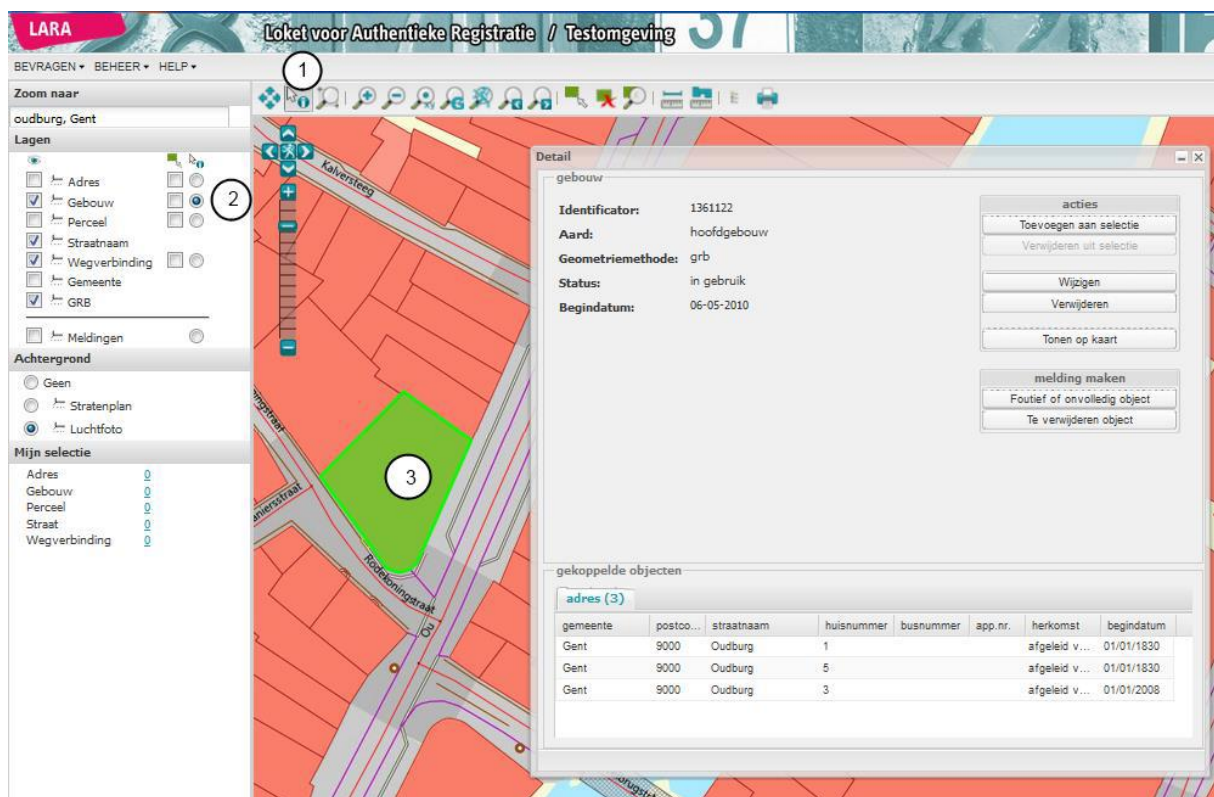
# Opvragen van objectdetails


## Gebruik van de 'Identify'-functie

Van volgende objecten kunnen de details met een simpele muisklik opgevraagd worden:

- Adressen (huis-, bus- en appartementsnummers)
- Gebouwen
- Percelen
- Wegverbindingen
- Meldingen

Het consulteren van deze informatie gebeurt m.b.v. de 'Identify'-functie en verloopt in 3 stappen: (hier geïllustreerd voor een *identify* op gebouw)



1. Activeer de 'Identify'-functie ; er verschijnt een vraagtekentje bij de muiscursor.
2. Zorg ervoor dat het keuzerondje naast de te bevragen laag aangevinkt is.
3. Klik op de kaart op het object waarvan u de details wilt opvragen.

=> Het aangeklikte object licht groen op.

=> De details van het aangeklikte object worden getoond.

Ook van een melding kan je een detail opvragen door de identify functie in te schakelen, het keuzerondje naast 'Meldingen' aan te vinken en vervolgens te klikken op een uitroepteken op de kaart. Een beheerder kan de gegevens ook op een andere manier opvragen bv. tijdens een kwaliteitscontrole. Zie ook "Opvragen verdachte gevallen" om via het menu "kwaliteitscontrole" deze meldingen op te vragen.

## Inhoud van het detailvenster

Bij het aanklikken van een object met de 'Identify'-cursor worden de eigenschappen van dat object (ook wel 'attributen' genoemd) getoond in het detailvenster. Daarnaast worden ook de attribuutwaarden getoond van objecten die aan het bevraagde object gekoppeld zijn (zie onderstaande tabel). Op die manier krijgt men met één muisklik een compleet beeld van de situatie op het terrein.

Bevraagd object	Gekoppelde objecten	Symbool of kleur op de kaart
Adres (huisnummer)	Subadressen, gebouwen en percelen, rijksregisteradressen	Hoofdgebouw en Perceel, groen
Subadres (bus- of appartementsnummer)	Adres, rijksregisteradres	Selectiescherm met Huisnr, busnr, app.
Gebouw	Adressen	Groen
Perceel		
Wegverbinding	Straten	Groene pijl
Melding	Variabel	Uitroepteken

Voor een *identify* uitgevoerd op een **adres** met één of meerdere subadressen vraagt Lara je om één adres te kiezen. Vervolgens krijg je bijvoorbeeld volgend resultaat:

The screenshot shows a software interface with a map on the left and a 'Detail' window on the right. The map displays a street grid with a green highlighted area. The 'Detail' window shows the following information:

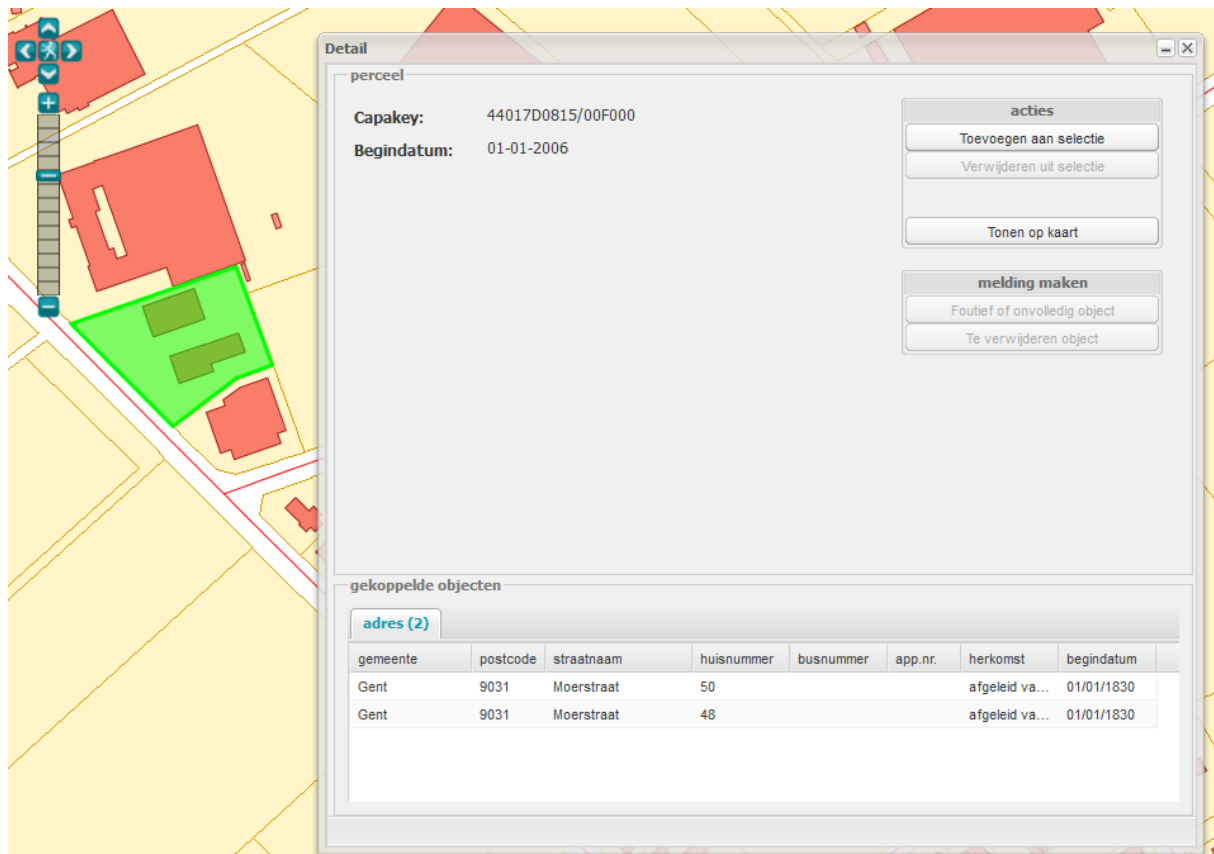
- adres**
- Gemeente: Gent
- Postcode: 9000
- Straatnaam: Oudburg
- Huisnummer: 1
- Busnummer:
- Appnummer:
- Status: in gebruik
- Herkomst: afgeleid van gebouw
- Begindatum: 01-01-1830

Below the address information, there is a section for 'gekoppelde objecten' (linked objects) with a table:

Identificator	aardgebouw	geometriemethode	status	begindatum
1361122	hoofdgebouw	grb	in gebruik	06/05/2010

Wanneer je een identify zou doen op één van de gekoppelde objecten (bv. gebouw, perceel) dan verschijnt daar het adres op zijn beurt ook als gekoppeld object.

Een identify uitgevoerd op een perceel met meerdere adressen geeft het volgende resultaat:



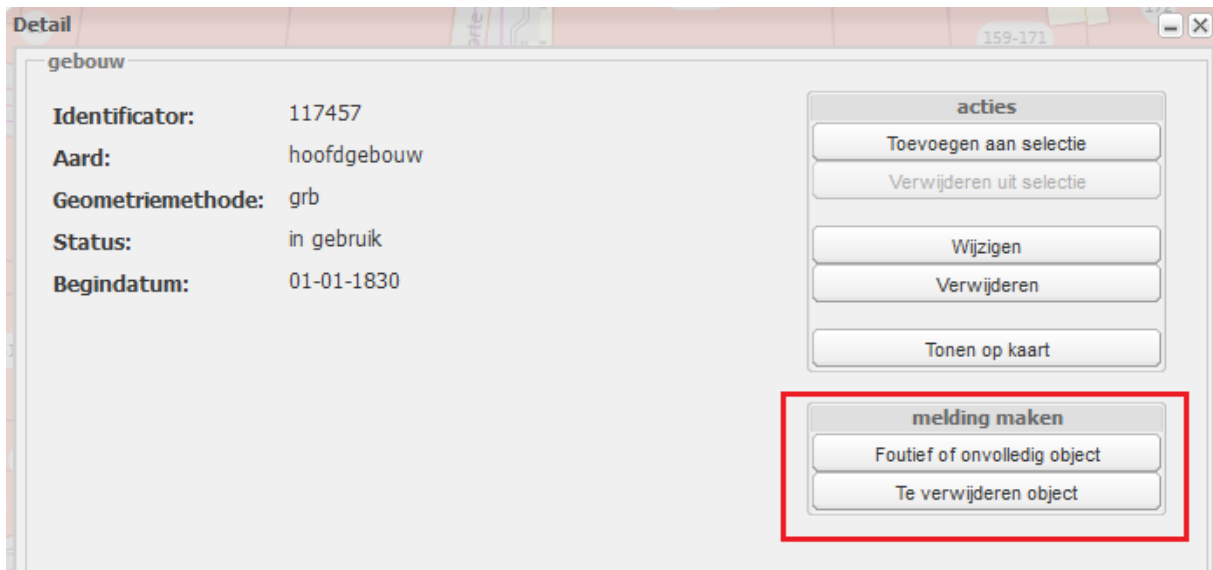
Om de details van een gekoppeld object (onderaan in de tabel) op te vragen hoeft men enkel te dubbelklikken op een rij van de tabel.

Daarnaast heb je vanuit het detailvenster aan de rechterkant enkele acties die je de mogelijkheid geven om het bevroegde object ...

- ... toe te voegen aan de selectie  
(uitgezonderd voor meldingen)
- ... te wijzigen  
(uitgezonderd voor percelen en meldingen)
- ... te verwijderen  
(uitgezonderd voor percelen en meldingen)
- ... te tonen op kaart

Daaronder krijg je ook de kans om voor het bevroegde object ...

- ... een melding te maken  
(uitgezonderd voor percelen en meldingen)



Bekijk de uitleg over het maken van een melding via Starten van een melding.

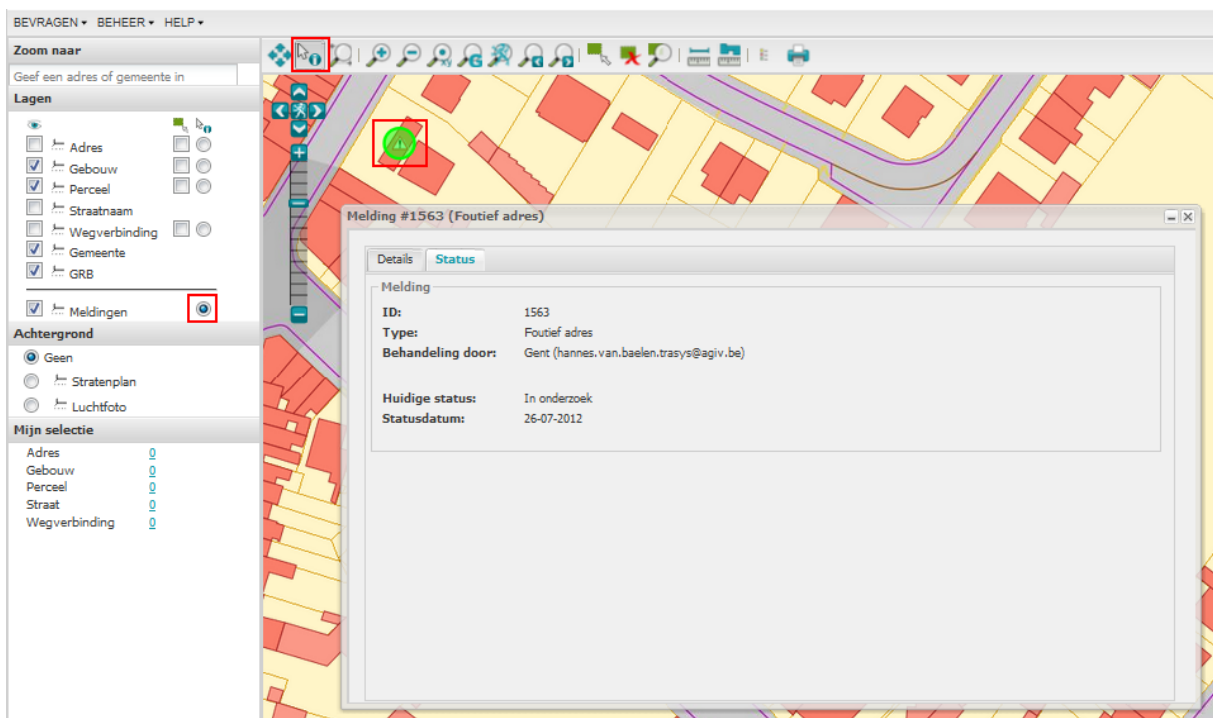
Wil je graag meer weten over het meldingsproces, kijk dan bij 'verloop van het meldingsproces'.

Gedane meldingen worden op de kaart weergegeven bij hun gekoppeld object aan de hand van een uitroepingsteken.

Via de identify-functie kunnen de details van de melding worden opgevraagd.

De melding licht dan groen op en twee tabbladen komen tevoorschijn.

- Details en eventueel gekoppelde objecten
- Status met ID, type en behandelaar van de melding



# Selecteren en exporteren van objecten

## Opbouwen van een selectie

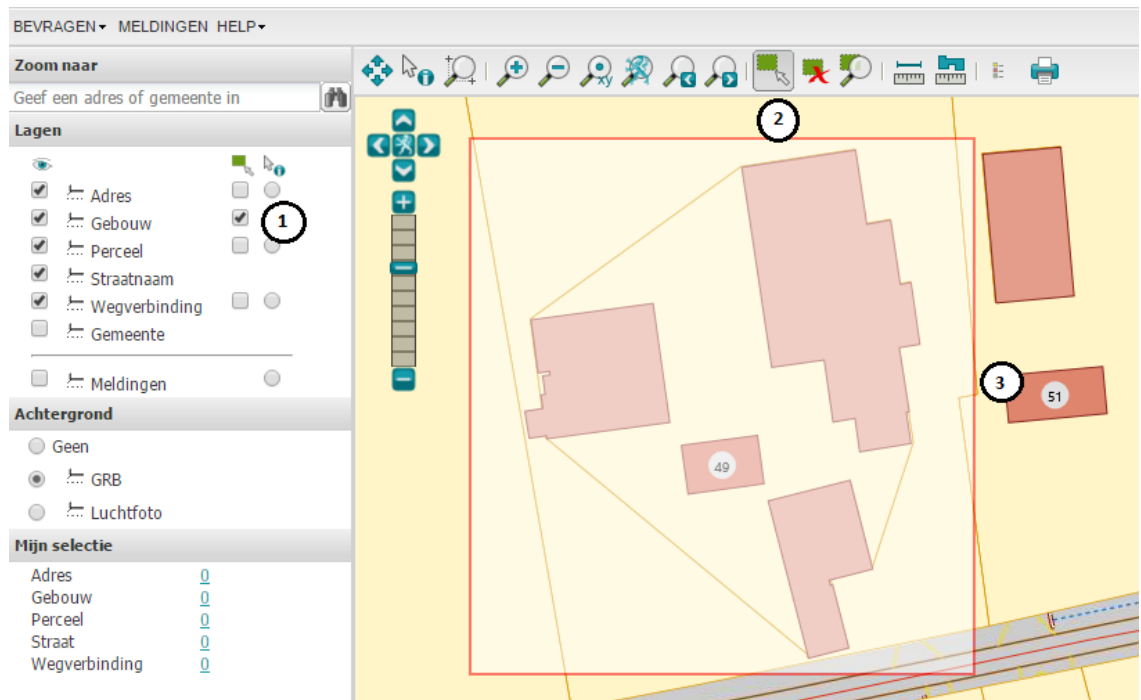
Van volgende objecten kan een selectie worden opgebouwd:

- Adressen
- Gebouwen
- Percelen
- Straten (enkel via de 'Identify'-functie)
- Wegverbindingen

Een selectie kan verschillende objecttypes bevatten. Selecties kunnen geëxporteerd worden naar Excel.

Een selectie opbouwen kan als volgt:

- Via de selectieknop:

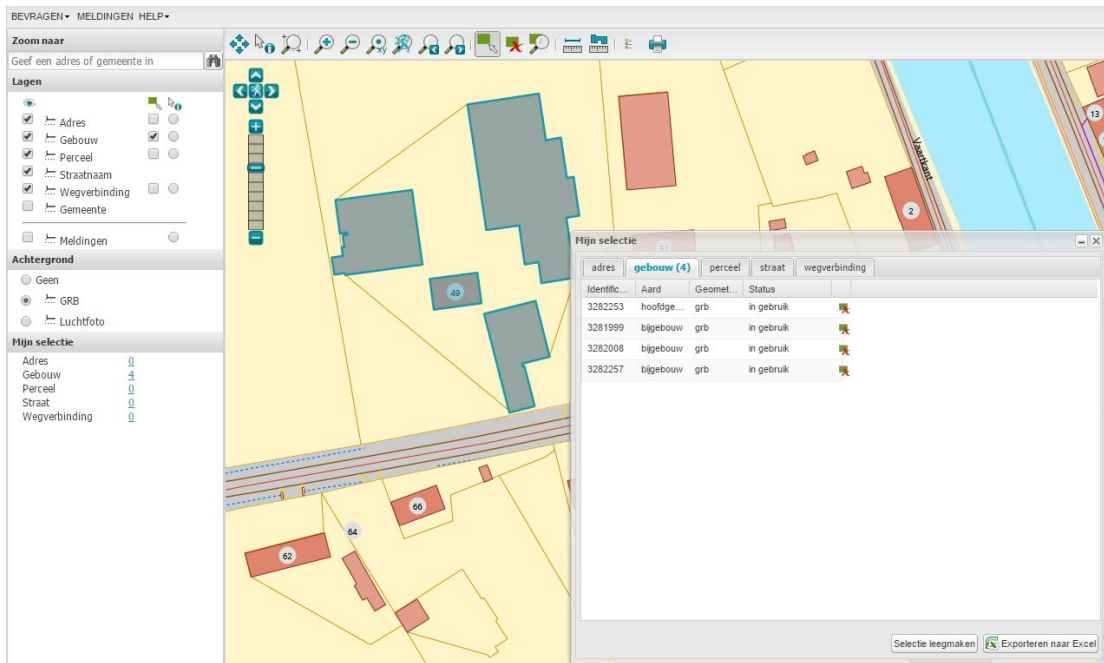


1. Activeer de selectiefunctie door op de knop  te klikken.
2. Vink de la(a)g(en) aan waarbinnen u objecten wilt selecteren.
3. Klik objecten één per één aan OF klik en sleep om een selectiekader rond een aantal objecten te trekken (zoals in voorbeeld hierboven);

Bij het gebruik van een selectiekader wordt elk object dat deels of volledig binnen het kader valt in de selectie opgenomen, op voorwaarde dat dit object deel uitmaakt van één van de selecteerbaar gemaakte (aangevinkte) lagen

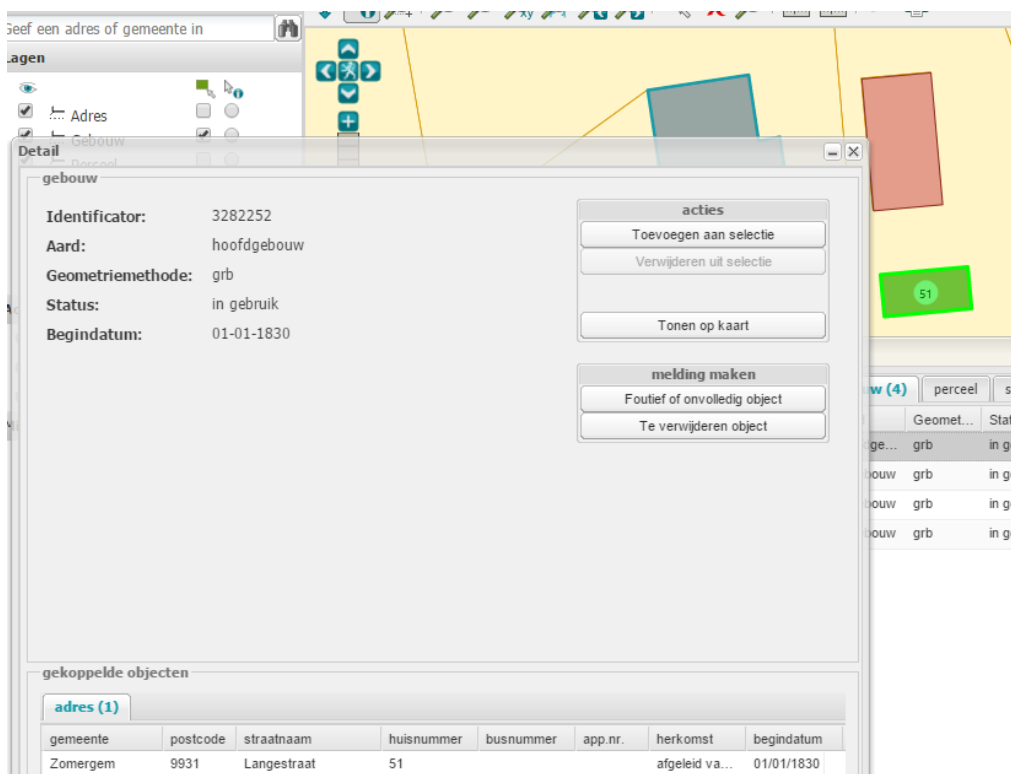
4. De geselecteerde objecten lichten blauw op.

Desgewenst kan u als achtergrond "Geen" aanstippen om de geselecteerde objecten beter te zien, zoals in onderstaand voorbeeld.




5. De geselecteerde objecten worden (al naargelang de laag die je hebt aangeklikt) in het juiste tabblad opgelijst in 'Mijn selectie'.

- Zolang de select functie actief is kan men door op andere objecten te klikken deze toevoegen. Deze worden ook zichtbaar in het selectiescherm en lichten ook blauw op de kaart.
- *Vanuit de 'Identify'-functie:*  
Vanuit het detailvenster heeft men ook de mogelijkheid om het bevraagde object aan de selectie toe te voegen via de actie 'Toevoegen aan selectie'.



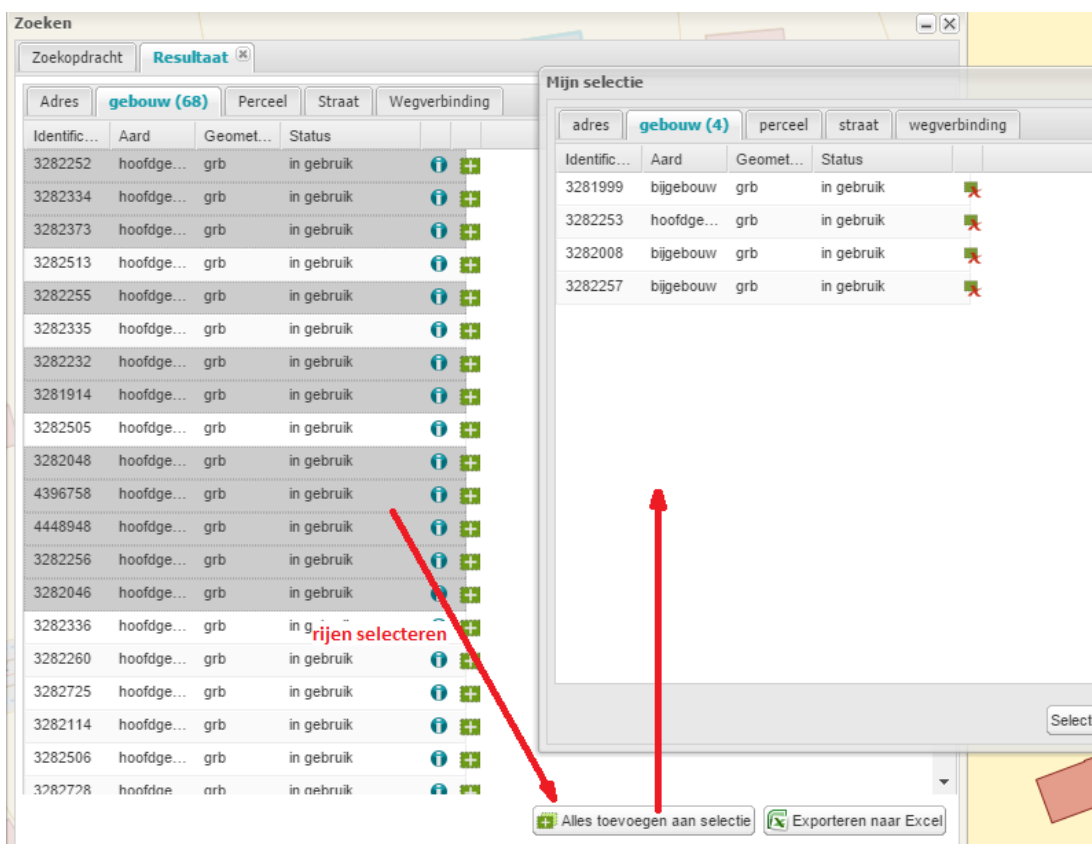


- *Vanuit de zoekfunctie:*  
Zoekresultaten kunnen aan de selectie worden toegevoegd

1. Door op het 'select' icoon  te klikken naast één of meerdere zoekresultaten.
2. Door op één of meerdere objecten te klikken en onderaan op de knop 'Alles Toevoegen aan selectie' te drukken :

- Klik een rij aan met de linkermuisknop om een object te selecteren.
- Hou de Ctrl-knop ingedrukt en klik rijen aan om meerdere objecten te selecteren of
- Klik een rij aan, hou de Shift-knop ingedrukt en klik een andere rij aan om alle rijen daartussen te selecteren.

Op deze manier kan men bijvoorbeeld alle adressen binnen een straat opzoeken en deze aan de selectie toevoegen.

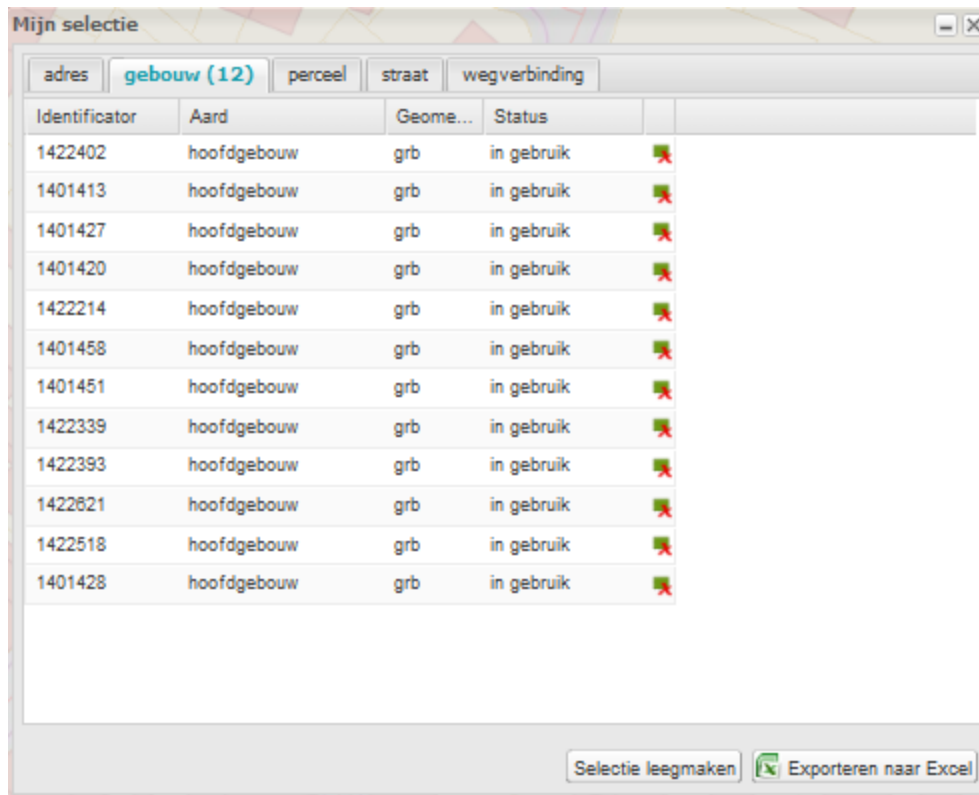


## "Mijn selectie"













Men kan op elk moment de inhoud van de selectie raadplegen door in de linker kolom een cijfer onder de rubriek "Mijn selectie" aan te klikken.

Mijn selectie	
adres	0
gebouw	12
perceel	0
straat	0
wegverbinding	0


In het venster "Mijn selectie" wordt het aantal geselecteerde objecten per objecttype weergegeven. Onder de verschillende tabbladen vindt men de objecten met hun attributen terug.




The screenshot shows a window titled "Mijn selectie" with a tabbed interface. The active tab is "gebouw (12)". Below the tabs is a table with the following columns: "Identificator", "Aard", "Geome...", "Status", and an empty column. The table contains 12 rows of data, all with "in gebruik" status. At the bottom of the window are two buttons: "Selectie leegmaken" and "Exporteren naar Excel".


Identificator	Aard	Geome...	Status	
1422402	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1401413	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1401427	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1401420	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1422214	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1401458	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1401451	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1422339	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1422393	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1422821	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1422518	hoofdgebouw	grb	in gebruik	
1401428	hoofdgebouw	grb	in gebruik	

Door op een object te dubbelklikken worden alle details van dit object opgevraagd (via de 'Identify'-functie).

Men kan ook een object verwijderen uit de selectie door achteraan het 'deselect'-icoon  aan te klikken.

Tot slot kan men met de knop "Selectie leegmaken" de volledige selectie wissen.

De selectie kan ook gewist worden door een druk op knop  in de toolbar.

Om in te zoomen op de bestaande selectie drukt men op de knop .

## Exporteren van een selectie

De inhoud van de selectie kan desgewenst naar een Excelbestand geëxporteerd worden. Hiervoor drukt men op de knop **Exporteren naar Excel**. Op die manier kan men snel de details binnenhalen van een beperkt aantal objecten.

Mijn selectie

adres **gebouw (7)** perceel straat wegverbinding

Identific...	Aard	Geomet...	Status
3281999	bijgebouw	grb	in gebruik
3282253	hoofdgebouw	grb	in gebruik
3282008	bijgebouw	grb	in gebruik
3282257	bijgebouw	grb	in gebruik
3282725	hoofdgebouw	grb	in gebruik
3282048	hoofdgebouw	grb	in gebruik
3282506	hoofdgebouw	grb	in gebruik

Selectie leegmaken Exporteren naar Excel

selectie\_20151211113222304 [Protected View] - Excel

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW Team

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View

A1 id

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>id</b>	<b>identificator</b>	<b>aardgebouw</b>	<b>geometriemethode</b>	<b>status</b>	<b>wkt</b>	<b>begindatum</b>
2	15904374	3281999	bijgebouw	grb	in gebruik	POLYGON	01/01/1830
3	15910541	3282253	hoofdgebouw	grb	in gebruik	POLYGON	01/01/1830
4	15847372	3282008	bijgebouw	grb	in gebruik	POLYGON	01/01/1830
5	15848996	3282257	bijgebouw	grb	in gebruik	POLYGON	01/01/1830
6	15858274	3282725	hoofdgebouw	grb	in gebruik	POLYGON	01/01/0001
7	15909086	3282048	hoofdgebouw	grb	in gebruik	POLYGON	01/01/0001
8	15856637	3282506	hoofdgebouw	grb	in gebruik	POLYGON	01/01/0001
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Algemeen Adressen **Gebouwen** Percelen Straten Wegverbinding...

De objecten worden geëxporteerd met volgende attributen:

Object	Attributen
--------	------------

<b>Adres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• id</li> <li>• gemeente</li> <li>• postcode</li> <li>• straatnaam</li> <li>• huisnummer</li> <li>• busnummer</li> <li>• appartementsnummer</li> <li>• status</li> <li>• wkt</li> <li>• herkomst</li> <li>• begindatum</li> <li>• einddatum</li> </ul>
<b>Gebouw</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• id</li> <li>• identificator</li> <li>• aardgebouw</li> <li>• geometriemethode</li> <li>• status</li> <li>• wkt</li> <li>• begindatum</li> <li>• einddatum</li> </ul>
<b>Perceel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• id</li> <li>• capakey</li> <li>• begindatum</li> <li>• einddatum</li> </ul>
<b>Straat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• id</li> <li>• gemeente</li> <li>• straatnaam</li> <li>• straatnaam2</li> <li>• straatcode</li> <li>• status</li> <li>• begindatum</li> <li>• einddatum</li> </ul>
<b>Wegverbinding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• identificator</li> <li>• morfologie</li> <li>• verharding</li> <li>• wkt</li> <li>• geometriemethode</li> <li>• straatidlinks</li> <li>• pariteitlinks</li> <li>• eerstehuisnummerlinks</li> <li>• laatstehuisnummerlinks</li> <li>• straatidrechts</li> <li>• pariteitrechts</li> <li>• eerstehuisnummerrechts</li> <li>• laatstehuisnummerrechts</li> <li>• status</li> <li>• begindatum</li> <li>• einddatum</li> </ul>

## Zoeken van objecten

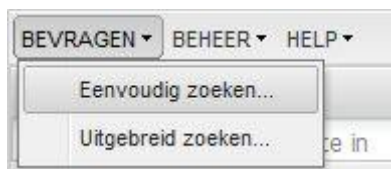
### Eenvoudig zoeken

---

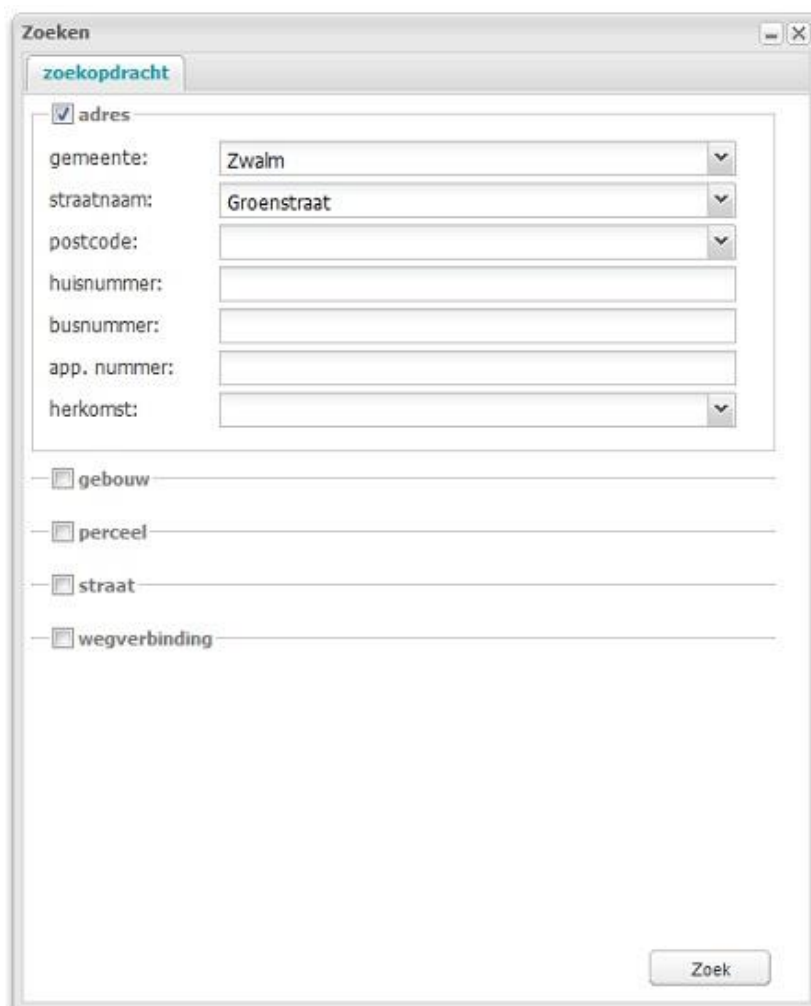
Via de zoekfunctie kan men de databank gericht bevragen.

Het 'eenvoudig zoeken' gaat als volgt:

1. Selecteer **BEVRAGEN > Eenvoudig zoeken...** in de menubalk.



2. Vink de objecttypes aan die u in de zoekresultaten wenst terug te krijgen.
3. Bij het aanvinken van een objecttype worden een aantal attributen als mogelijke zoekcriteria getoond. Zo kan men bijvoorbeeld naar adressen zoeken in de Groenstraat in de gemeente Zwalm.

A screenshot of the 'Zoeken' dialog box. The 'zoekopdracht' tab is active. Under the 'adres' section, the following search criteria are visible: 'gemeente:' with a dropdown menu set to 'Zwalm', 'straatnaam:' with a dropdown menu set to 'Groenstraat', 'postcode:', 'huisnummer:', 'busnummer:', 'app. nummer:', and 'herkomst:' with a dropdown menu. Below the 'adres' section, there are four unchecked checkboxes for 'gebouw', 'perceel', 'straat', and 'wegverbinding'. A 'Zoek' button is located at the bottom right of the dialog box.

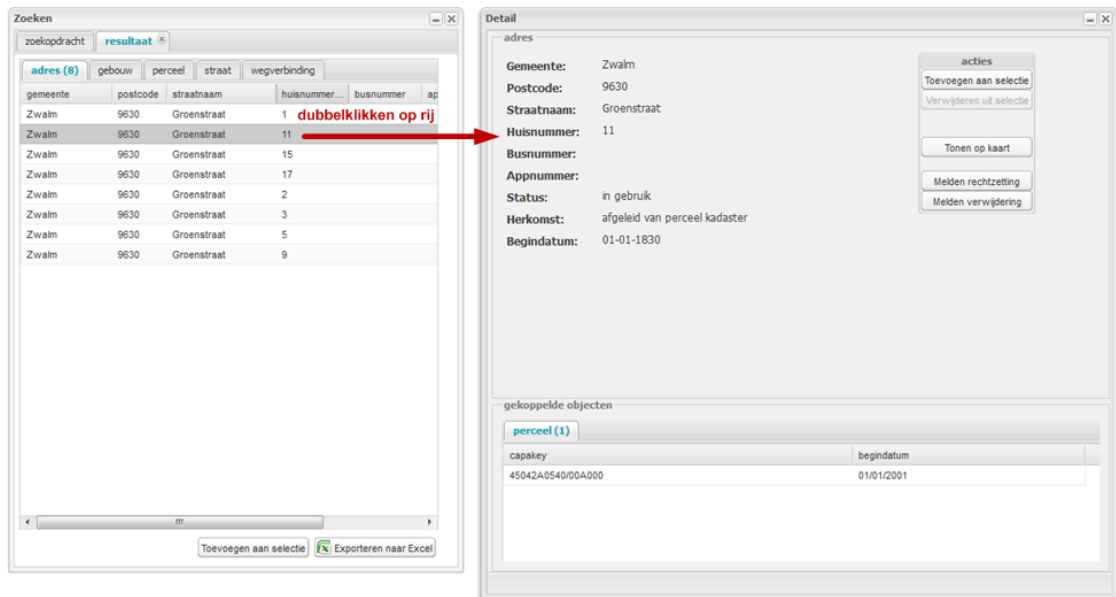
4. Klik op 'Zoek'.

5. De objecten die aan de opgegeven criteria beantwoorden worden opgelijst onder het tabblad "resultaat". Deze zoekresultaten zijn altijd tot max 1000 beperkt. Om het detail van individuele zoekresultaten te bekijken zijn er twee mogelijkheden:

...Je klikt op het 'identify' icoon  naast een zoekresultaat.  
 ...Je dubbelklikt op een rij,

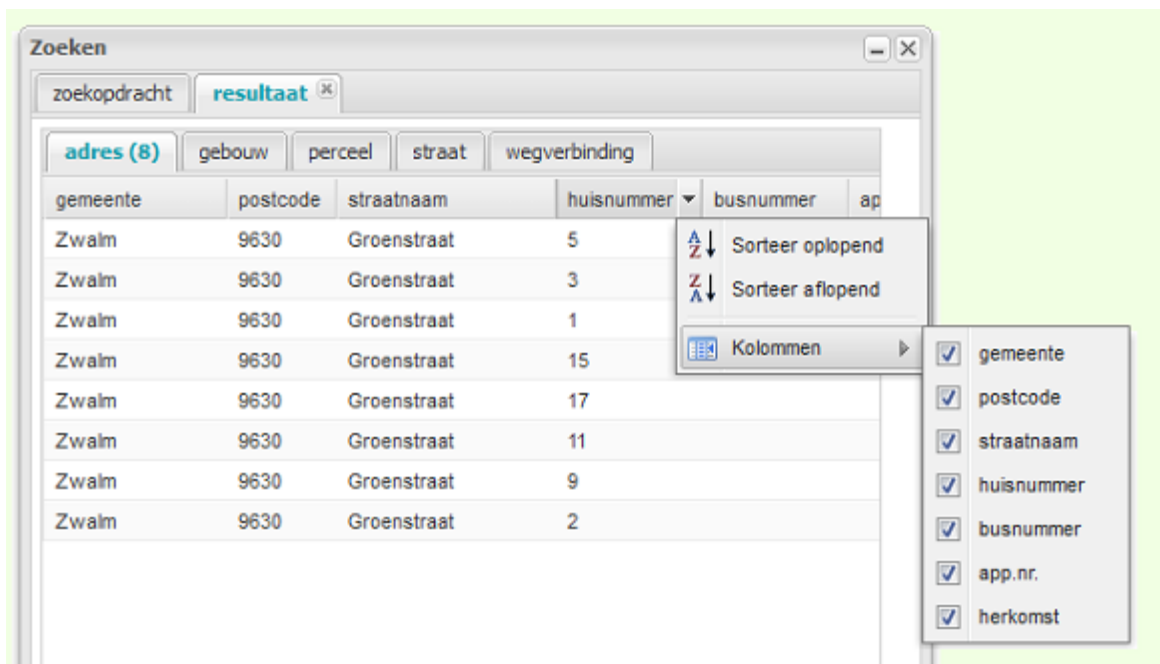
Daarmee wordt het detailvenster geopend wordt.

#### Resultaat van zoekopdracht in Zwalm



Zoekresultaten kunnen aan de selectie worden toegevoegd: zie **Opbouwen van een selectie**.

Het is mogelijk om de zoekresultaten te sorteren. Hiervoor klikt men op het zwarte pijltje naast een kolomhoofding en selecteert men "Sorteer oplopend/aflopend".



De breedte van de kolommen kan aangepast worden (door de verticale lijn tussen de kolommen te verslepen). Men kan kolommen ook verbergen of terug zichtbaar maken door deze in de lijst uit respectievelijk aan te vinken

## Uitgebreid zoeken

---

Via de uitgebreide zoekfunctie kan men op zoek gaan naar objecten van één enkel objecttype die voldoen aan een aantal criteria.

1. Selecteer **BEVRAGEN > Uitgebreid zoeken**.
2. Selecteer het objecttype dat teruggegeven dient te worden in de zoekresultaten.
3. Indien u ook wenst te zoeken buiten de eigen gemeente vinkt u het keuzevakje "Mijn gemeente" af.
4. Bouw vervolgens de *query* (zoekopdracht) op door:
  - o een attribuut van het object te selecteren in de keuzelijst;
  - o rechts een waarde in te vullen of te selecteren;
  - o de gewenste operator te kiezen. Bij een klik op een operatorknop wordt de query onderaan aangevuld.
5. Wanneer de query volledig opgebouwd is drukt u op de knop "Zoek". De resultaten worden in een apart tabblad weergegeven.

U kunt de filtercriteria (WHERE-statement) van de query ook rechtstreeks in het queryvenster onderaan intypen.

Aldus kunt u bijvoorbeeld op zoek gaan naar alle (sub)adressen met huisnummer 20 in straten die beginnen met "Molen" binnen uw gemeente:

Query: **SELECT \* FROM adres WHERE straatnaam Like 'Molen%' AND huisnummer='20'**

Het jokerteken % stelt 0, 1 of meer willekeurige karakters voor.

Uitgebreid zoeken

zoekopdracht

Objecttype: adres

Opties:  mijn gemeente

Attribuut: gemeente, straatnaam, postcode, huisnummer, busnummer, appnummer

Waarde: 20

Query: SELECT \* FROM adres WHERE straatnaam Like 'Molen%' AND huisnummer = '20'

Wis query Zoek



## Afdrukken van de kaart

U kunt gebruik maken van de printfunctie om de kaart - zoals die getoond wordt op het scherm - af te drukken.

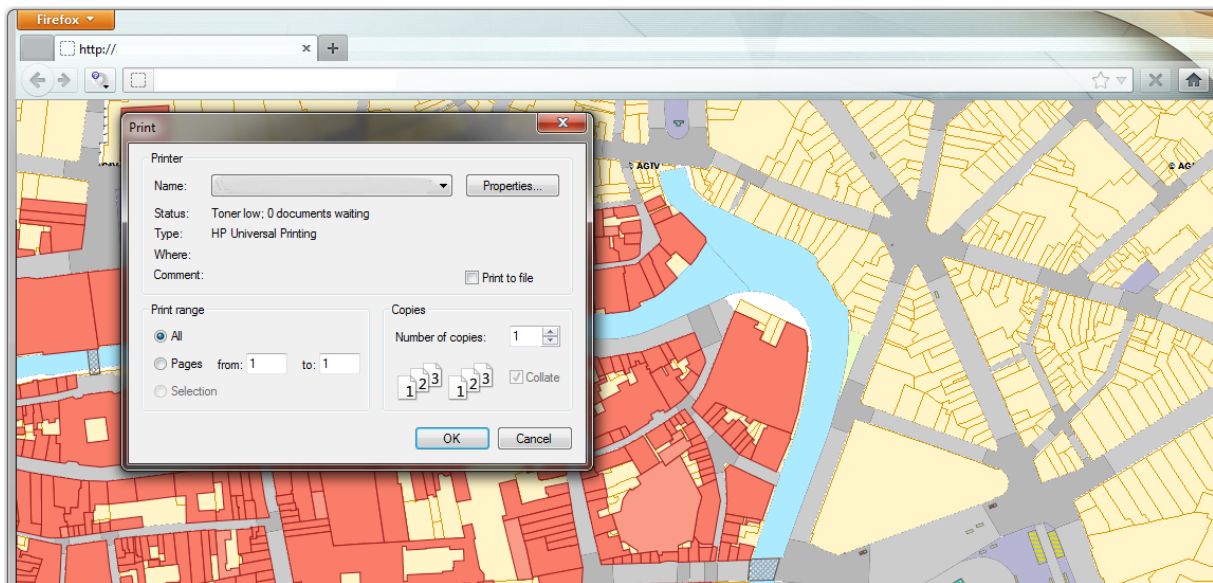
### Gebruik van de printfunctie

Ga als volgt te werk om de gewenste afdruk te bekomen:

- Activeer de lagen die u zichtbaar wilt maken op de kaart.
- U kunt de transparantie van de lagen en het zoomniveau van de kaart aanpassen om de gewenste informatie in beeld te brengen.
- Wanneer de kaart de gewenste informatie visualiseert, drukt u op de **printknop**



- De af te drukken kaart wordt geopend in een aparte tab; de printfunctie van de browser wordt automatisch geactiveerd (pop-upvenster verschijnt).



- U kunt nu instellen op welk papierformaat en via welke (PDF-)printer u de kaart wenst af te drukken.

Bij de printopties kiest u best voor de papieroriëntatie **"landscape"**.

## Melden van een ontbrekend, foutief of te verwijderen gegeven

In en rond de CRAB-databank worden allerhande maatregelen getroffen om de kwaliteit van de adresgegevens te verzekeren. Toch is het niet uitgesloten dat er fouten of onnauwkeurigheden in de databank sluipen.

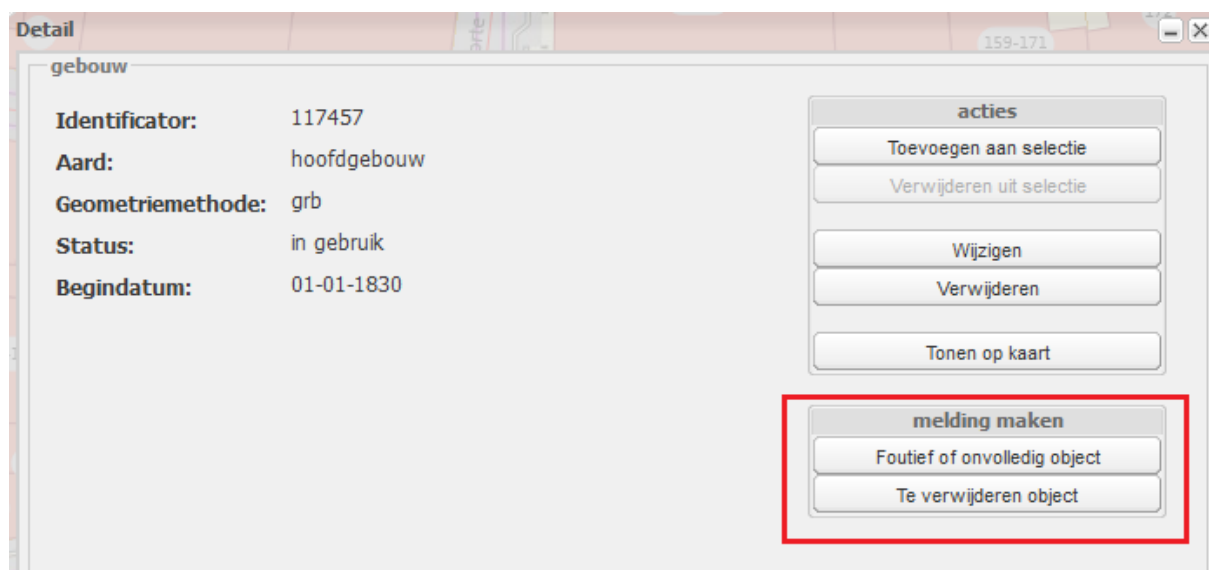
Daarom werd een mechanisme voorzien om fouten te signaleren. Elke CRAB-gebruiker kan melding maken van een ontbrekend, foutief of te verwijderen adres, straatnaam, gebouw of wegverbinding. Deze meldingen worden automatisch doorgegeven aan de bevoegde gemeente, zodat deze de melding kan evalueren en desnoods een correctie in de CRAB-databank kan aanbrengen. De melder kan de status van zijn melding op elk moment opvragen en wordt via e-mail op de hoogte gehouden van de behandeling van zijn melding.

### Starten van een melding

Een melding starten kan op twee manieren:

1

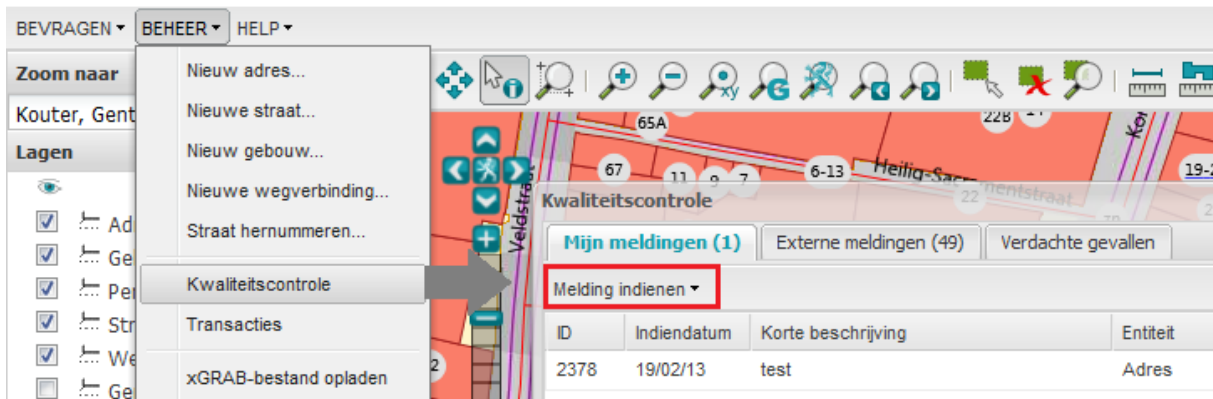
Via de knoppen in het detailvenster van de identify-functie:



Bij deze eerste methode wordt een melding gecreëerd rond het object dat op dat moment in de identify-functie bevraagd wordt (zoals het gebouw in bovenstaand voorbeeld). Men drukt op **Foutief of onvolledig object** om melding te maken van een incorrect object; met de knop **Te verwijderen object** kan men overbodig object aangeven.

2

Via het menu **Melding indienen** in het venster **Kwaliteitscontrole**:

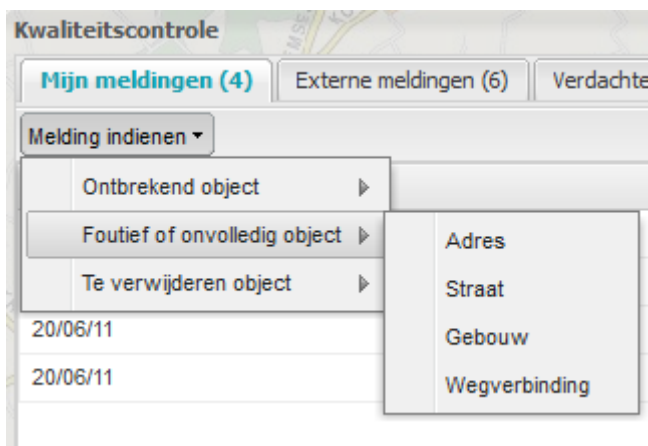


Deze tweede methode laat toe om een melding uit het niets op te bouwen.

De gebruiker duidt eerst aan om welk type melding het gaat, door een 'type' met een 'object' te combineren:

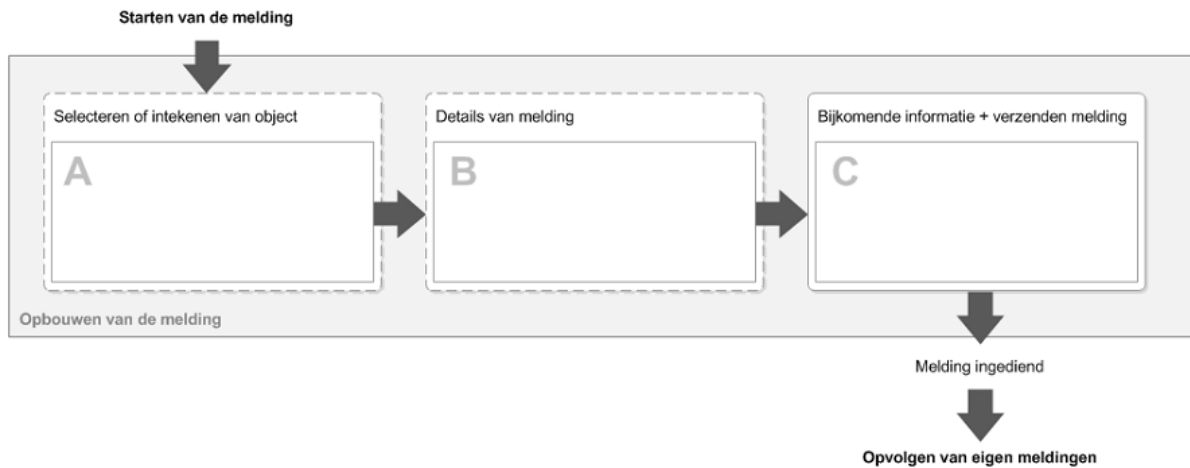
Types	Objecten
Ontbrekend	Adres
Foutief of onvolledig	Straat
Te verwijderen	Gebouw
	Wegverbinding

Zo kan men bijvoorbeeld een foutief huisnummer melden door eerst "Foutief of onvolledig object" en vervolgens "Adres" aan te klikken in de menustructuur:



## Opbouwen en indienen van een melding

Na het starten van de melding kan overgegaan worden tot het opbouwen ervan. Het opbouwen van een melding verloopt in maximaal 3 stappen (in de figuur hieronder aangegeven als stappen A, B en C):



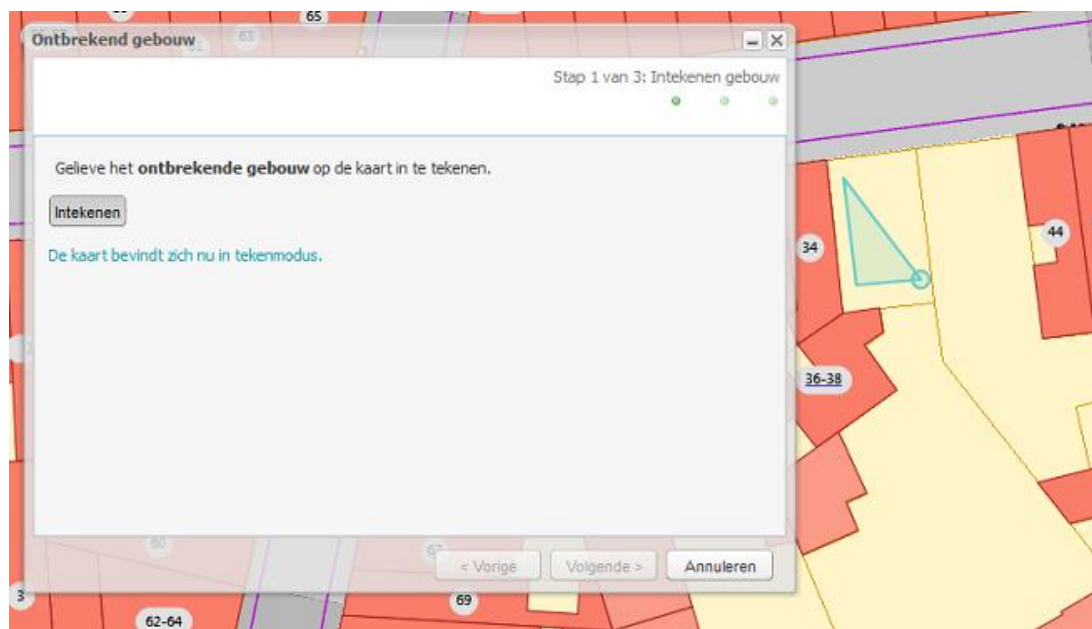
## Stap A - Selecteren of intekenen van object

Deze stap wordt overgeslagen wanneer de melding gestart werd vanuit het detailvenster van de identify-functie.

- Indien een *ontbrekend object* gemeld wordt, zal in stap A gevraagd worden dit ontbrekend object op kaart **in te tekenen** (behalve wanneer het een ontbrekende straat betreft). Deze schets wordt gebruikt om de melding in de meldingenlaag weer te geven en om de locatie van het ontbrekend object op kaart aan te geven.

[Voorbeeld]

Intekenen van een ontbrekend gebouw



Voor adressen is deze stap optioneel. Wanneer u een ontbrekend adres wilt melden, zonder daarvan de positie te kennen, dan kan u stap A gewoon overslaan.

- Wanneer een *foutief of te verwijderen object* gemeld wordt, zal in stap A gevraagd worden het bewuste object op kaart of via een zoeklijst te **selecteren**.

[Voorbeeld]

Selecteren van foutief adres a.d.h.v. zoeklijst. Er kan pas naar de volgende stap gegaan worden wanneer de zoekcriteria slechts één adres aanwijzen. Men kan ook gebruik maken van de knop Selecteren om een adres op de kaart aan te duiden.

Foutief adres

Stap 1 van 3: Selecteren adres

Gelieve het **foutieve adres** te selecteren op kaart of via de lijst.

Selecteren

Gemeente:

Straatnaam:

Postcode:

Huisnummer:

Busnummer:

App.nummer:

Exact 1 adres gevonden.

< Vorige   Volgende >   Annuleren

## Stap B - Details van melding

Deze stap vervalt wanneer de melding een te verwijderen object betreft.

Na het lokaliseren van de melding op kaart (door een object te selecteren dan wel in te tekenen), kan men in stap B de informatie invoeren waarover men beschikt. Bij meldingen rond ontbrekende objecten dienen een aantal parameters verplicht te worden meegegeven (bv. gemeente, straatnaam en huisnummer bij een ontbrekend adres); bij meldingen rond foutieve/onvolledige objecten dient men minstens één parameter (of de geometrie van het object) te corrigeren.

Daarnaast kan men desgewenst ook informatie over gekoppelde objecten toevoegen. Dit is volledig vrijblijvend, maar laat bijvoorbeeld toe dat men bij de melding van een ontbrekend adres ook onmiddellijk de koppeling legt met het bijhorende gebouw, zoals in onderstaand voorbeeld.

[Voorbeeld]

Er werd vastgesteld dat het adres "Nieuweweg 5, 9940 Evergem" niet in de CRAB-databank aanwezig is. De melder dient verplicht de gemeente, straatnaam en huisnummer van het ontbrekend adres in te geven. Vrijblijvend werd ook de postcode ingevuld, en werd de koppeling gelegd met een gebouw door dit op de kaart in te tekenen.

Ontbrekend adres

Stap 2 van 3: Details van adres en gekoppelde objecten [optioneel]

Heeft u informatie over het **ontbrekende adres** of over eventueel gekoppelde objecten?

**Adres**

Gemeente : Evergem

Postcode : 9940

Straatnaam : Nieuwegeweg

Huisnr : 5

Busnummer :

App.nummer :

Herkomst :

**Gekoppelde objecten**

gebouw (1) | perceel (0)

identificator	aardgebouw	geometriemethode	status
NIEUW	hoofdgebouw	geschetst	geschetst

**Gebouwen**

**Percelen**

< Vorige    Volgende >    Annuleren

## Stap C - Bijkomende informatie + verzenden melding

In de derde en laatste stap kan men optioneel bijkomende informatie aan de melding toevoegen:

- **Titel**  
Een korte beschrijving aan de hand waarvan men de melding snel kan terugvinden. Eventueel kan hierin verwezen worden naar een dossiernummer.
- **Toelichting**  
Bijkomende, tekstuele informatie kan men kwijt in dit tekstveld.
- **Bijlagen**  
Ter verduidelijking kunnen foto's (.JPEG/.PNG) of documenten (.PDF) als bijlage bij de melding toegevoegd worden.

### OPGELET

De titel, toelichting en bijlagen zijn zichtbaar voor de behandelende gemeente.  
**Voeg geen (privacy)gevoelige informatie toe aan deze velden.**

Verder wordt ook een overzicht gegeven van de inhoud van de melding.

[Voorbeeld]

De melder voegde een titel en toelichting toe aan zijn melding. Er werden geen bijlagen opgeladen.

Ontbrekend adres

Stap 3 van 3: Verzenden melding

Titel melding (korte beschrijving, dossiernummer, ...) [optioneel]:  
Ontbrekend adres (cfr. dossier 1281A2)

Toelichting bij melding: [optioneel]  
Het gaat om een nieuwbouw die in gebruik is sinds februari 2010.

Overzicht melding:  
Er werd een adrespunt ingetekend  
Gemeente: Evergem  
Postcode: 9940  
Straatnaam: Nieuweweg  
Huisnummer: 5  
Gekoppelde gebouwen:  
Identificator: NIEUW, aardgebouw: hoofdgebouw

Bijlagen

Kies een bestand

< Vorige

Wanneer men klaar is met het opbouwen van de melding, drukt men op **Verzenden** om de melding in te dienen. Er verschijnt een bevestiging wanneer de melding succesvol verzonden is. Tevens wordt een bevestigingsmail verstuurd naar het e-mailadres van de melder. Men sluit de wizard af door op **Voltoeien** te klikken.

## Raadplegen van een melding

Na het opbouwen en indienen van een melding verschijnt deze onder de tab **Mijn meldingen** in het venster **Kwaliteitscontrole**.

In de tabel krijgt men een overzicht van alle ingediende meldingen met hun status.

[Voorbeeld]

Een LARA-gebruiker maakt melding van een fout in een adres in Bornem. De melding werd ingediend op 16 september en werd dezelfde dag nog toegewezen aan de bevoegde gemeente.

Kwaliteitscontrole

Mijn meldingen (2)

Melding indienen ▾

Indiendatum	Korte beschrijving	Entiteit	Type	Status	Statusdatum	
16/09/11	Adres "Kaardeloodstraat 7, Ninove" niet terugg	Adres	Ontbrekend	Toegewezen	16/09/11	
16/09/11	Adres in Bornem is niet met gebouw gekoppeld	Adres	Foutief	Toegewezen	16/09/11	

Pagina 1 van 1

1 - 2 van 2

Op basis van de "korte beschrijving" kan de gebruiker zijn meldingen makkelijker van elkaar onderscheiden. Om de inhoud van de melding te raadplegen klikt men het mapsymbool (zie rood kadertje in bovenstaande figuur) naast de melding aan. Hierbij wordt een detailvenster met drie tabs geopend:

Onder de tab "**Details**" kan de inhoud van de melding geraadpleegd worden. Door middel van de knop "Tonen op kaart" kan men inzoomen op de melding. In dit voorbeeld laat de melder weten dat het adres "Reedonk 12, 2880 Bornem" naar zijn mening niet aan het gebouw met identificator 684170 mag gekoppeld worden.

Melding #895 (Foutief Adres)

Details Status Bijlagen (1)

Gemeelde attributwaarden		Huidige attributwaarden	
Gemeente:	Bornem	Bornem	<input type="button" value="Tonen op kaart"/>
Postcode:	2880	2880	
Straatnaam:	Reedonk	Reedonk	
Huisnummer:	12	12	
Busnummer:			
App. nummer:			
Herkomst:		afgeleidVanGebouw	

gekoppelde objecten

gebouw (1) perceel (1)

identificator	aardgebouw	geometriemethode	begindatum	actie melder	acties
684170	hoofdgebouw	grb	12/11/2008	Koppeling verwijderd	



Onder de tab "**Status**" kan men zien welke fasen de melding reeds doorlopen heeft en wie verantwoordelijk is voor de behandeling van de melding. Afhankelijk van de status van de melding kan men deze nog intrekken, herindienen of sluiten.

**Melding #895 (Foutief Adres)**

Details **Status** Bijlagen (1)

**Melding**

**ID:** 895

**Titel:** Adres in Bornem is niet met gebouw gekoppeld

**Toelichting:** Het huisnummer 12 in de straat "Reedonk" is niet aan de loods achteraan op het terrein gekoppeld. Deze loods heeft een ander adres.

**Type:** Foutief Adres

**Historiek:**

- [16-09-2011 14:52] TOEGEWEEZEN
- [16-09-2011 14:52] INGEDIEND

**Behandeling**

**Behandeling door:** Bornem

**Huidige status:** Toegewezen

**Statusdatum:** 16-09-2011

**Verduidelijking:**

**Acties**

- Melding intrekken
- Melding herindienen
- Melding sluiten

Onder de tab "**Bijlagen**" krijgt men een overzicht van de bijlagen bij de melding (indien aanwezig).

**Melding #895 (Foutief Adres)**

Details Status **Bijlagen (1)**

bijlage

- loods\_Reedonk\_Bornem.jpg

Op deze manier kan men dus op elk moment de status en inhoud van een individuele melding raadplegen.

## Verloop van het meldingsproces

---

Na het opbouwen en indienen van een melding wordt deze automatisch aan de bevoegde gemeente toegewezen.

Na een korte evaluatie van de melding zal de gemeente de melder laten weten welk gevolg aan zijn melding zal gegeven worden.

Er zijn vier mogelijke beoordelingen:

- **Terecht**  
De gemeente geeft hiermee aan dat (minstens een deel van) de inhoud van de melding terecht is. Er werd inderdaad foutieve of ontbrekende informatie vastgesteld. Er zal een aanpassing in de CRAB-databank worden doorgevoerd om dit probleem te verhelpen.
- **Onterecht**  
De gemeente oordeelt dat het niet nodig is om actie te ondernemen op basis van de inhoud van de melding. Hiertoe kan beslist worden wanneer...
  - ... de gemelde situatie niet foutief blijkt te zijn;
  - ... de foutieve situatie ondertussen reeds gecorrigeerd werd;
  - ... de gemeente een andere gegronde reden heeft om de melding naast zich neer te leggen.
- **Niet ontvankelijk: ontbrekende informatie**  
De gemeente geeft aan over onvoldoende informatie te beschikken om de melding te evalueren.
- **Behandeld**

Daarnaast is het mogelijk dat de gemeente meer tijd nodig heeft om de melding te evalueren. In dat geval kan de melding door de gemeente 'in onderzoek' geplaatst worden:

- **In onderzoek**  
Indien er meer tijd nodig is om de gemelde situatie ten gronde te evalueren kan de gemeente de melding 'in onderzoek' plaatsen. Er wordt dus nog geen uitspraak gedaan over de inhoud van de melding. Ten laatste na zes maand zal de melder op de hoogte gesteld worden van de beoordeling (terecht/onterecht/niet ontvankelijk) van zijn melding.

---

De melding kan nu een aantal statuses doorlopen, die door de melder kunnen opgevolgd worden via het raadplegen van een melding. De mogelijke scenario's worden hieronder toegelicht.

### 1. Klassiek scenario



De melding wordt door de melder ingediend en vervolgens automatisch toegewezen aan de bevoegde gemeente. De gemeente beoordeelt de melding als:

- Terecht

- Onterecht
- Niet ontvankelijk: ontbrekende informatie

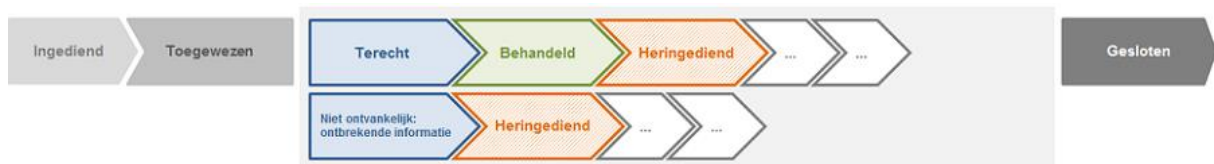
Bij een terechte melding voert de gemeente een aanpassing door in het CRAB en wordt de status op "behandeld" geplaatst. Nadien wordt de melding OF door de melder gesloten OF automatisch na 10 werkdagen gesloten.

Een melding waarin informatie ontbreekt kan gesloten worden (zoals hierboven), of terug ingediend worden (zie scenario 2).

Onterechte meldingen kunnen enkel gesloten worden.

Het sluiten van een melding kan via de knop "Melding sluiten" onder de tab "Status" van het detailvenster:

## 2. Scenario met herindiening van melding



In twee gevallen kan de melder ervoor kiezen om een melding opnieuw in te dienen.

1. Wanneer een terechte melding behandeld werd door de gemeente, maar de melder niet akkoord is met de voorgestelde oplossing. In plaats van de melding te sluiten kan de melder deze terug indienen bij de gemeente.
2. Wanneer de gemeente aangaf over onvoldoende informatie te beschikken om de melding te beoordelen. In dat geval kan de melder z'n melding verder verfijnen of aanvullen en deze opnieuw indienen bij de gemeente.

De melding herindienen kan via de knop "Melding herindienen" onder de tab "Status" van het detailvenster:

Melding #895 (Foutief Adres)

Details Status Bijlagen (1)

Melding

ID: 895

TITel: Adres in Bornem is niet met gebouw gekoppeld

Toelichting: Het huisnummer 12 in de straat "Reedonk" is niet aan de loods achteraan op het terrein gekoppeld. Deze loods heeft een ander adres.

Type: Foutief Adres

Historiek:

[16-09-2011 14:52] TOEGEWEZEN  
[16-09-2011 14:52] INGEDIEND

Behandeling

Behandeling door: Bornem

Huidige status: Toegewezen

Statusdatum: 16-09-2011

Verduidelijking:

Acties

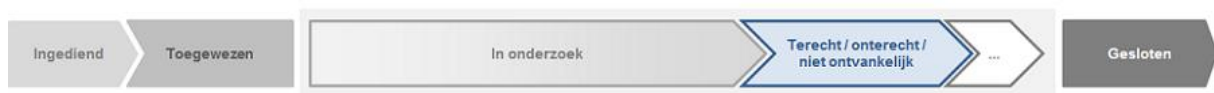
Melding intrekken

Melding herindienen

Melding sluiten

Na de verdere afhandeling van de melding zal deze finaal ook gesloten worden.

### 3. Scenario met in onderzoek plaatsen van melding



Zoals eerder aangegeven kan de gemeente meer tijd vragen om een melding correct te kunnen beoordelen. De melding wordt dan voor *maximaal* 6 maand 'in onderzoek' geplaatst en nadien beoordeeld en afgehandeld.

### 4. Scenario met intrekking van melding



In voorkomende gevallen wil de melder z'n melding terug intrekken. Zo kan men na het indienen van een melding tot het besef komen dat de gemelde situatie niet correct was, of werd de gemelde situatie ondertussen reeds gecorrigeerd waardoor de melding niet meer relevant is. Door de melding in te trekken zal deze niet meer behandeld worden door de bevoegde gemeente.

Het intrekken van een melding kan via de knop "Melding intrekken" onder de tab "Status" van het detailvenster:

Melding #895 (Foutief Adres)

Details Status Bijlagen (1)

Melding

**ID:** 895

**Titel:** Adres in Bornem is niet met gebouw gekoppeld

**Toelichting:** Het huisnummer 12 in de straat "Reedonk" is niet aan de loods achteraan op het terrein gekoppeld. Deze loods heeft een ander adres.

**Type:** Foutief Adres

**Historiek:**

[16-09-2011 14:52] TOEGEWEZEN  
[16-09-2011 14:52] INGEDIEND

**Behandeling**

**Behandeling door:** Bornem

**Huidige status:** Toegevoegd

**Statusdatum:** 16-09-2011

**Verduidelijking:**

**Acties**

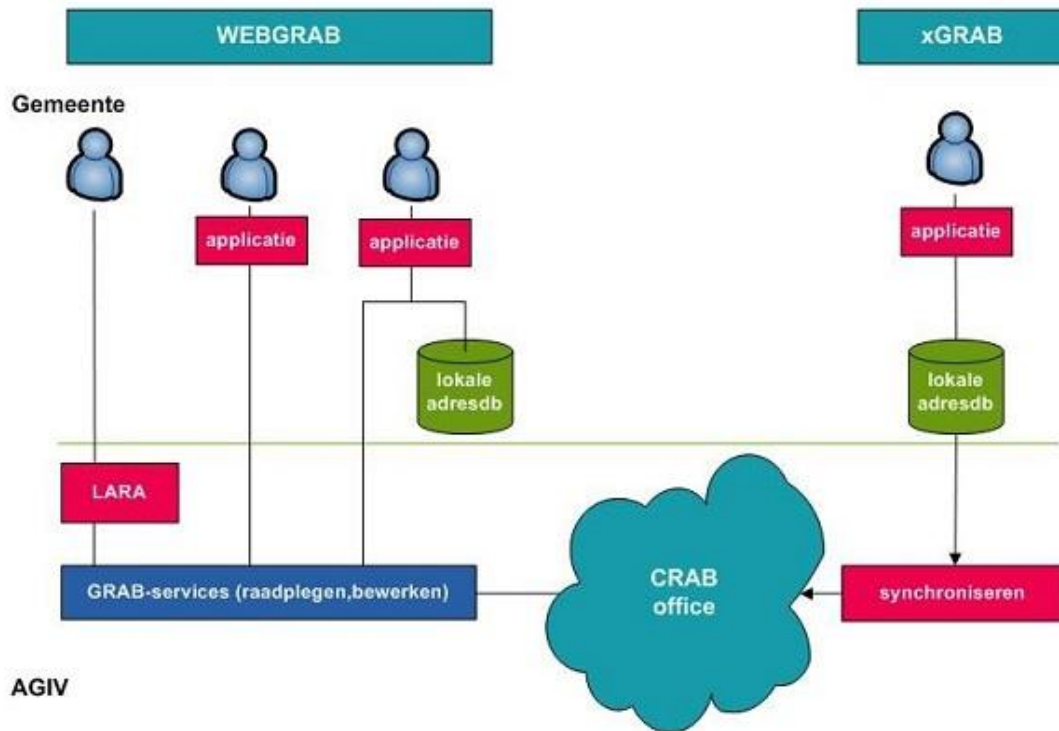
Melding intrekken

Melding herindienen

Melding sluiten

## Bestellen van datasets

De gegevens uit het CRAB (Centraal Referentieadressenbestand), die via het Loket voor Authentieke Registratie (Lara), **xGRAB en de GRAB-services** door de gemeenten worden beheerd, worden onder de vorm van CRAB-datasets aan gebruikers ter beschikking gesteld.



## Gebruik van de AGIV-downloadtoepassing

Om een dataset te bestellen, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer **BEVRAGEN > Dataset bestellen...** in de menubalk.
2. U wordt automatisch doorgestuurd naar de CRAB-pagina in de AGIV-downloadtoepassing.
3. Daar vindt u meer informatie terug rond de beschikbare datasets en kunt u deze in uw 'winkelmandje' plaatsen. Wanneer de bestelling verwerkt is, wordt u hiervan op de hoogte gesteld en kunt u de dataset(s) downloaden.

# Valideer en verrijk uw adressenbestand: CRAB Match

## CRAB Match: doel en werking



De CRAB Match-module in Lara laat u toe om een **eigen dataset met adressen** in één beweging te ...

### 1. ... valideren

De aangeleverde adressen worden getoetst aan de inhoud van het Centraal Referentieadressenbestand (CRAB). Op basis van de aangeboden adresgegevens (deze kunnen onvolledig zijn of afwijkend qua spelling/formaat) gaat het systeem op zoek naar de overeenkomstige adressen in het CRAB.

### 2. ... identificeren

Wanneer voor een aangeleverd adres een *match* gevonden wordt in het CRAB, dan wordt dit officiële CRAB-adres teruggegeven met de unieke gemeente-, straatnaam-, huisnummer- en subadresidentificator(en). Een identificator (vaak afgekort als "ID") is een getal dat uniek en ondubbelzinnig verwijst naar een specifiek object. Zo is de "straatnaamID" voor een straatnaam wat het Rijksregisternummer is voor een burger.

### 3. ... verrijken

Nu het adres door middel van zijn identificatoren voor gemeente, straatnaam, huisnummer en (indien van toepassing) subadres in de CRAB-databank kan worden opgespoord, kan het aangeleverde adres (dat mogelijk onvolledig was) aangevuld worden met de gegevens uit het CRAB. Wanneer u bijvoorbeeld enkel een NIS-gemeentecode aanlevert, krijgt u van de CRAB Match ook de gemeentenaam terug. U kunt ook een bereik van adressen als input meegeven (bv. huisnummerbereik "12-18E"); de CRAB Match retourneert hierop de individuele (sub)adressen die onder dit bereik vallen én gekend zijn in het CRAB.

### 4. ... geocoderen

Tot slot voegt de CRAB Match aan elk teruggegeven huis-, bus- of appartementsnummer de meest kwalitatieve positie toe die op dat moment in het CRAB gekend is. De positie wordt uitgedrukt in meter t.o.v. het Lambert-72-coördinatenstelsel.

In onderstaande figuur wordt de idee achter de CRAB Match met enkele voorbeelden bevattelijk gemaakt.



## Aanleveren van een bestand

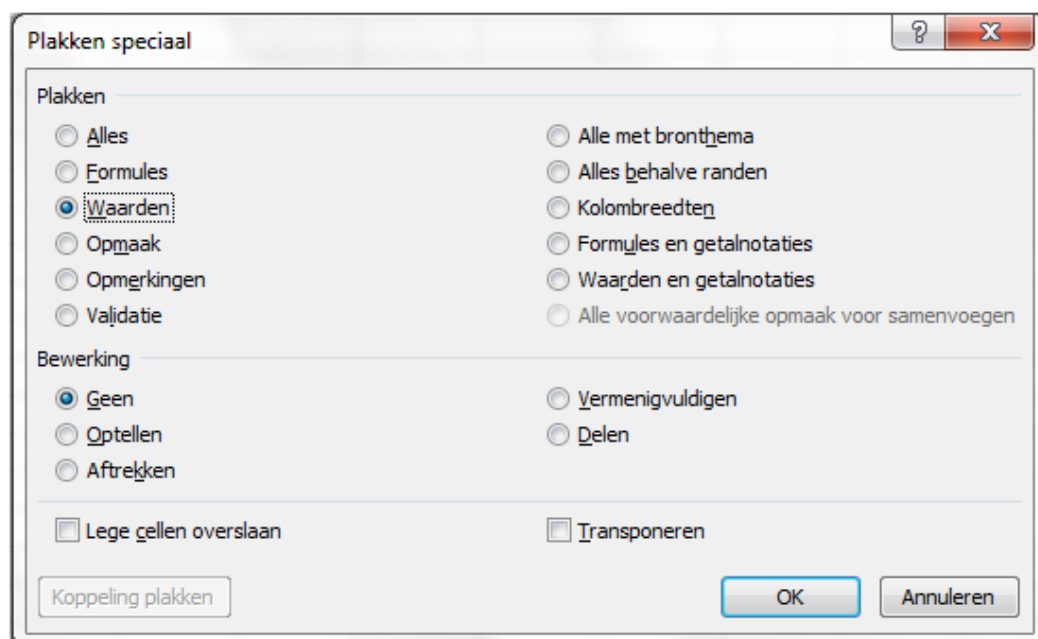
Adressen kunnen in **twee formaten** worden aangeleverd:

- **Excel**
  - Dit formaat biedt een laagdrempelige toegang tot de mogelijkheden van de CRAB Match.
  - Met enige kennis van MS Excel kan men - op basis van het ter beschikking gestelde sjabloon - de eigen adressen aan een Excelsheet toevoegen.
  - Sjabloon:



(beschikbaar via Lara Online Help)

- Om de structuur van het sjabloon te respecteren mogen enkel waarden in het sjabloon geplakt worden.  
Gebruik hiervoor de functie "**Plakken Speciaal**" > "**Enkel waarden**" in Excel.



- Vul enkel de velden in die gevraagd worden. Andere informatie kan niet worden verwerkt.
  - Het veld ID moet worden ingevuld met een eigen alfanumerieke referentie van max.10 karakters.
- **XML**
    - Geschikt voor technisch onderlegde gebruikers of gebruikers die een beroep kunnen doen op technische ondersteuning.



- Adressen kunnen vanuit een databank of bestand geëxporteerd worden naar een XML-bestand.
- Het XML-bestand dient te valideren tegenover volgend XML Schema:



(beschikbaar via Lara Online Help)

Ga als volgt te werk:

1. **Verzamel de adressen in een Excelsheet of XML-bestand.**

Aangezien zowel de Excel als de XML aan een sjabloon resp. schema moeten voldoen, kan het nodig zijn om enkele (manuele) tussenstappen uit te voeren om de adressen in het gewenste formaat te 'duwen'.

Je kan van de gelegenheid gebruik maken om al een eerste opschoning van uw adressen uit te voeren, door adressen die duidelijk verouderd of foutief zijn niet te weerhouden in het Excel- of XML-bestand.

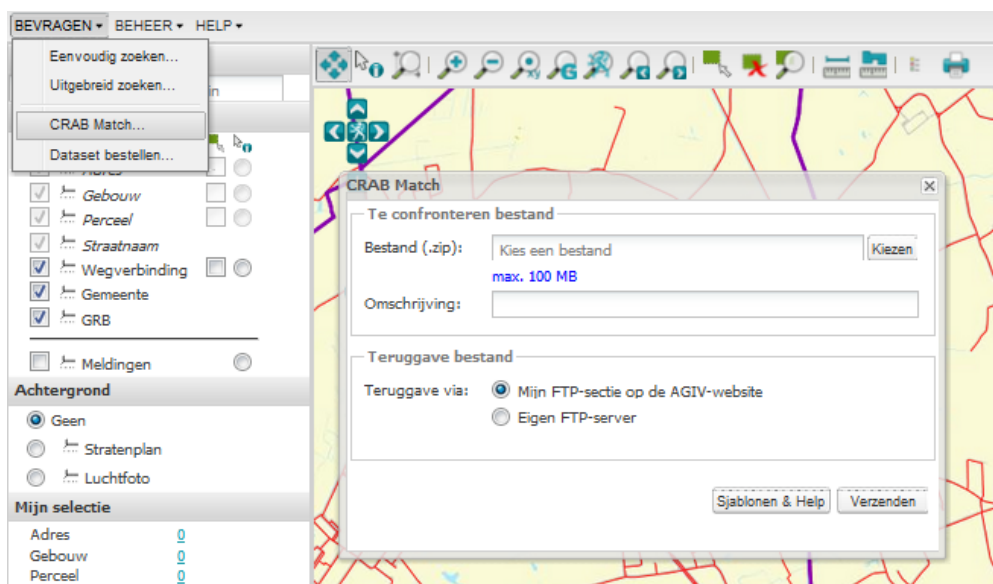
2. **Comprimeer** het Excel- of XML-bestand door dit te zippen. De maximale bestandsgrootte is 100 MB.

- Lijst van software waarmee ZIP-bestanden kunnen aangemaakt worden (bekendste: WinZip, 7-Zip)

[http://nl.wikipedia.org/wiki/Lijst\\_van\\_datacompressiesoftware](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lijst_van_datacompressiesoftware)

- Zippen via rechtermuisklik in Windows 7: “Send to” > “Compressed (zipped) folder”

3. Selecteer **CRAB Match** onder het menu **BEVRAGEN**.



4. Gebruik de knop **Kiezen** om het ZIP-bestand op uw PC te selecteren. De maximaal toegelaten bestandsgrootte is 100 MB.  
Er wordt ook gevraagd een korte omschrijving mee te geven.

5. Druk op **Verzenden**. U krijgt een bevestiging wanneer het opladen van het ZIP-bestand succesvol was. Ook een mail wordt ter bevestiging verstuurd naar u als gebruiker. In het geval dat het bestand niet kon worden opgeladen verschijnt er een aangepaste foutmelding. De bevestigingsmail bevat een link om het resultaat van de CRAB Match op te halen.



## Ophalen van het resultaat

Wanneer uw adressenbestand verwerkt is, ontvangt u een mail op het e-mailadres dat aan de Lara-account gekoppeld is waarmee u het bestand aanleverde.

Twee situaties zijn mogelijk:

1. **Het bestand werd succesvol verwerkt.**  
U kunt het outputbestand ophalen op de manier die hieronder beschreven staat.
2. **Er trad een probleem op tijdens de verwerking.**  
Mogelijke oorzaken:
  - de aangeleverde XML valideert niet t.o.v. het XML Schema
  - de aangeleverde Excel wijkt af van het sjabloon
  - ...

U kunt het origineel aangeleverde bestand ophalen op de manier die hieronder beschreven staat. Er is echter geen outputbestand beschikbaar.

## Wat kan je verwachten als geleverde output

Wanneer het opladen en de verwerking goed is verlopen kan u de adresconfrontatie bekijken.

INPUT (NIET-CONFORM)		OUTPUT (CRAB-CONFORM)
A	Gemeentenaam OF NIS-Gemeentecode OF Postcode	<b>Gemeentenaam</b> EN NIS-Gemeentecode
B	A + Straatnaam OF Postcode + RrStraatcode	StraatnaamID EN <b>Straatnaam</b> EN Straatnaam2
C	B + Huisnummer	HuisnummerID EN <b>Huisnummer</b> EN Postcode
D	C	Positie (x,y) + herkomst <i>huisnummer</i>
	C + (Bus- OF appnummer) OF C + RrIndex	SubadresID EN <b>(Bus- of appnummer)</b> EN Positie (x,y) + herkomst <i>subadres</i>

INPUT	OUTPUT
Huisnummer	CRAB-huisnummer
Huisnummer + (Busnummer OF Appnummer OF RrIndex)	CRAB-subadres
Huisnummerbereik	CRAB-huisnummers die binnen het bereik vallen (zonder subadressen)
Huisnummerbereik (waarbij minstens één huisnummer in het bereik subadressen heeft)	

In de tweede kolom onderaan kunt u zien dat de Lambert coördinaten en de herkomst van het adres allebei toegevoegde waarden zijn. De **herkomst** verwijst hier naar het reële geografische punt dat bepaalt waar de adrespositie zich bevindt op de kaart. Deze herkomst kan **manueel** zijn aangeduid, **afgeleid** zijn van een object of **berekend** zijn op basis van een centroïde.

Ga naar het onderdeel 'herkomst adresposities' in het volgende hoofdstuk om de tabel te bekijken met de codes voor de herkomst van adressen.


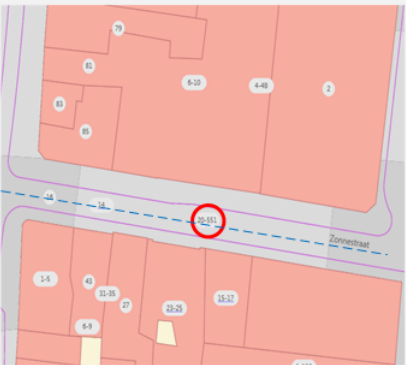
## Kwaliteit van adresposities

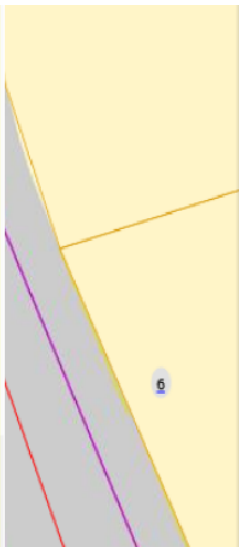
Het Centraal Referentieadressenbestand (CRAB) is de authentieke geografische bron voor adressen in Vlaanderen. De geografische component houdt in dat in het CRAB de geografische positie bijhoudt van de objecten (wegen, gebouwen, percelen, enz.) waarnaar de verschillende adrescomponenten (straatnaam, huisnummer, subadres, ...) verwijzen.

**Elk adres in het CRAB heeft een geografische positie en kan dus op kaart gelokaliseerd worden.** Om dit te garanderen speurt een softwaremodule het CRAB af op adressen zonder positie. Voor deze adressen wordt een adrespositie afgeleid op basis van de beschikbare informatie. De gemeentelijke adresbeheerders kunnen de kwaliteit van hun adressen in het CRAB echter verhogen door manueel posities te pikken.

### Voorbeelden

In onderstaande figuur worden de **adresposities gerangschikt op basis van hun herkomst, van lage naar hoge kwaliteit**. De situaties in de voorbeelden zijn fictief.

Lage kwaliteit		<p>Het adres "Lousbergkaai 152" werd – wegens gebrek aan meer informatie – automatisch gepositioneerd in het centrum van de stad.</p> <p>Herkomst adrespositie: "afgeleid van gemeente"</p>
		<p>Het adres "Zonnestraat 60" werd automatisch gepositioneerd op basis van de straatnaam.</p> <p>Herkomst adrespositie: "afgeleid van straat"</p>

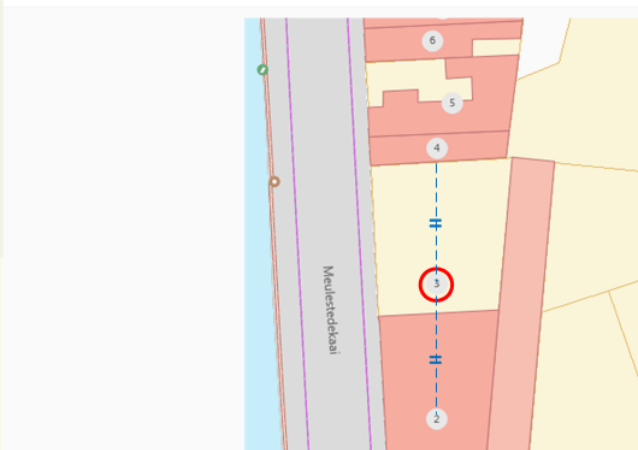


adres	
<b>Gemeente:</b>	Torhout
<b>Postcode:</b>	8820
<b>Straatnaam:</b>	Gitsstraat
<b>Huisnummer:</b>	18
<b>Busnummer:</b>	
<b>Appnummer:</b>	
<b>Status:</b>	in gebruik
<b>Herkomst:</b>	afgeleid van gebouw
<b>Begindatum:</b>	01-01-1830

Het adres "Gitsstraat 6" werd geïnterpoleerd op basis van de wegverbinding.

Herkomst adrespositie :

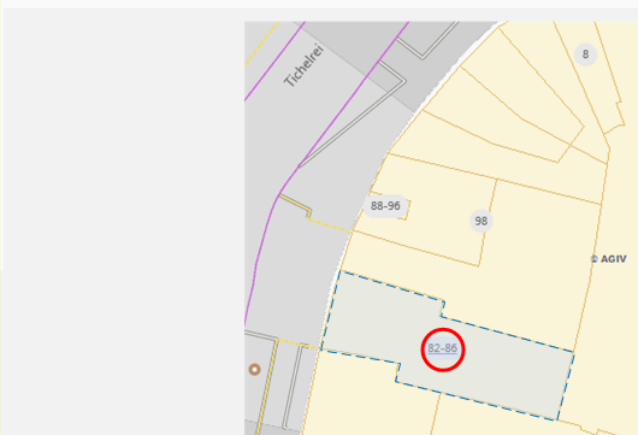
**"Geïnterpoleerd o.b.v. wegverbinding"**



Het adres "Meulestedekaai 3" werd automatisch geïnterpoleerd op basis van de huisnummers in de omgeving.

Herkomst adrespositie:

**"geïnterpoleerd o.b.v. nevenliggende huisnummers gebouw"**



Het adres "Tichelrei 84" werd automatisch geïnterpoleerd op basis van het perceel dat aan het adres gekoppeld is.

Herkomst adrespositie:

**"afgeleid van perceel GRB"**



Het adres "Nederpolder 5 bus 1" werd automatisch gepositioneerd op basis van het gebouw dat aan het adres gekoppeld is (blauwe streeplijn), *niet* op basis van het perceel (zwarte puntlijn).

Herkomst adrespositie:  
**"afgeleid van gebouw"**



Op basis van het perceel werd een positie afgeleid (grijs) voor "Kortrijksesteenweg 775". De beheerder zag het huisnummerlabel liever in lijn met de omliggende huisnummers gepositioneerd en verving daartoe de afgeleide positie door een manuele positie.

Herkomst adrespositie:  
**"manuele aanduiding van perceel"**



De in de nieuwe verkaveling "Beelbroekhof" voorziene adressen werden door de beheerder alvast aan het CRAB toegevoegd. De huisnummerlabels werden manueel gepositioneerd op de loten.

Herkomst adrespositie:  
**"manuele aanduiding van lot"**



Op basis van het gebouw werd een positie afgeleid (grijs) voor "Onderwijsstraat 20". De beheerder zag het huisnummerlabel liever in lijn met de omliggende huisnummers gepositioneerd en verving daartoe de afgeleide positie door een manuele positie.

Herkomst adrespositie:  
**"manuele aanduiding van gebouw"**



Het universiteitsgebouw aan de voet van de Boekentoren in Gent heeft zowel een ingang in de Jozef Plateaustraat als in de Rozier. Hiermee komen ook twee afzonderlijke adressen overeen. Deze werden bijgevolg door de beheerder apart toegevoegd en van een positie voorzien die een ingang van het gebouw voorstelt.

Herkomst adrespositie:  
**"manuele aanduiding van ingang van gebouw"**



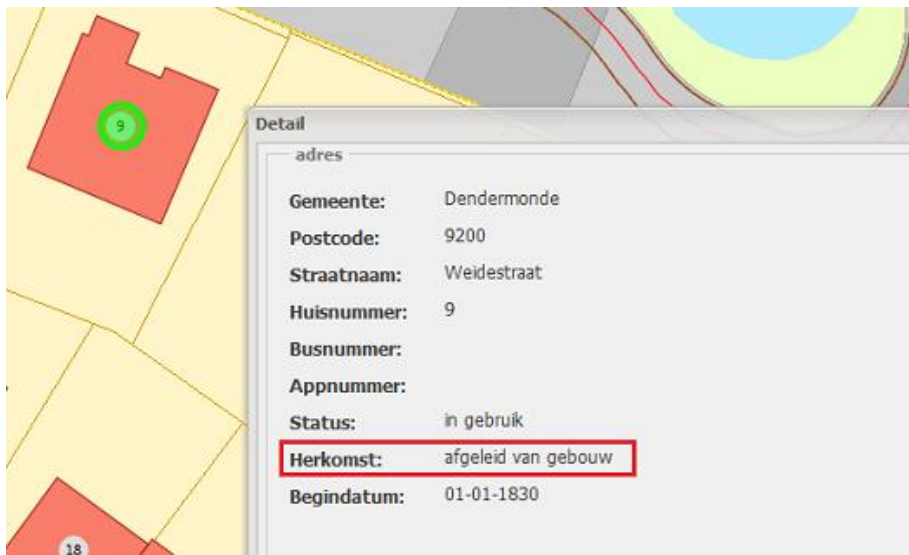
In de haven "Portus Ganda" ligt een woonboot permanent aangemeerd. De beheerder heeft aan deze boot een adres toegekend en deze op de kaart gesitueerd d.m.v. een manueel ingetekende positie.

Herkomst adrespositie:  
**"manuele aanduiding van ligplaats"**

Op dezelfde manier kan men ook de standplaats van bv. een woonwagen als adres op de kaart aanduiden.

## Overzichtstabel: herkomst adresposities

De herkomst van een adrespositie kan afgelezen worden in het detailvenster (identify op adres):



Een adrespositie kan volgende herkomsten hebben:

Herkomst	Definitie
manuele aanduiding van lot	Positie werd manueel geplaatst en duidt de plaats aan van een lot.
manuele aanduiding van perceel	Positie werd manueel geplaatst en duidt een willekeurige plaats binnen een perceel aan.
manuele aanduiding van gebouw	Positie werd manueel geplaatst en duidt een willekeurige plaats binnen een gebouw aan.
manuele aanduiding van nutsaansluiting	Positie werd manueel geplaatst en duidt de plaats van een nutsaansluiting van een gebouw aan.
manuele aanduiding van toegang tot de weg	Positie werd manueel geplaatst en duidt de plaats van de toegang tot het adres vanop de weg aan.
manuele aanduiding van ingang van gebouw	Positie werd manueel geplaatst en duidt de plaats van een ingang tot het gebouw aan.
manuele aanduiding van standplaats	Positie werd manueel geplaatst en duidt een standplaats aan. Een standplaats is een door het bevoegde gemeentelijke orgaan als zodanig aangewezen terrein of gedeelte daarvan dat bestemd is voor het permanent plaatsen van een niet direct en niet duurzaam met de aarde verbonden en voor woon-, bedrijfsmatige of recreatieve doeleinden geschikte ruimte.



manuele aanduiding van ligplaats	Positie werd manueel geplaatst en duidt een ligplaats aan. Een ligplaats is een door het bevoegde gemeentelijke orgaan als zodanig aangewezen plaats in het water al dan niet aangevuld met een op de oever aanwezig terrein of een gedeelte daarvan, die bestemd is voor het permanent afmeren van een voor woon-, bedrijfsmatige of recreatieve doeleinden geschikt vaartuig.
afgeleid van gebouw	Positie bepaald op basis van een koppeling aan een gebouw.
afgeleid van perceel GRB	Positie bepaald op basis van een koppeling aan een GRB administratief perceel.
afgeleid van perceel kadaster	Positie bepaald op basis van een koppeling aan een kadastraal perceel.
geïnterpoleerd obv nevenliggende huisnummers gebouw	Positie bepaald op basis van interpolatie tussen de centroïdes van twee gebouwen gekoppeld aan nevenliggende huisnummers.
geïnterpoleerd obv nevenliggende huisnummers perceel GRB	Positie bepaald op basis van interpolatie tussen de centroïdes van twee GRB administratieve percelen gekoppeld aan nevenliggende huisnummers.
geïnterpoleerd obv nevenliggende huisnummers perceel kadaster	Positie bepaald op basis van interpolatie tussen de centroïdes van twee kadastrale percelen gekoppeld aan nevenliggende huisnummers.
geïnterpoleerd obv wegverbinding	Positie bepaald op basis van interpolatie tussen begin- en eindknoop van een gekoppelde wegverbinding behorend tot een gekoppelde straat.
afgeleid van straat	Positie bepaald op basis van de centroïde van alle wegverbindingen behorend tot gekoppelde straat.
afgeleid van gemeente	Positie bepaald op basis van de centroïde van de gekoppelde gemeente.

## Frequently Asked Questions (FAQ)



**Moet ik alle onbebouwde percelen binnen mijn gemeente gaan nummeren nu het CRAB-decreet in werking is getreden?**

Neen, het CRAB-decreet verwacht enkel dat huisnummers die in gebruik zijn gekoppeld zijn aan een gebouw of een perceel. De gemeente beslist autonoom aan welke percelen en/of gebouwen ze huisnummers, bus- of appartementnummers toekent.

**Dient elk adres in CRAB een adrespositie te hebben?**

Elk adres in CRAB heeft een adrespositie. Deze wordt berekend, geïnterpoleerd, afgeleid of manueel geplaatst.



**Wie kent XY-coördinaten toe aan adresposities?**

Bij een adrespositie die manueel geplaatst wordt door de CRAB-beheerder wordt de XY-coördinaat bepaald door de plaats waar de adrespositie toegevoegd wordt aan de kaart (brievenbus, toegang, ). Voor adresposities die automatisch afgeleid worden van een perceel of een gebouw berekent het AGIV de XY-coördinaat van de centroïde van het gebouw of het perceel.

**Wat wordt er bedoeld met de 9 automatisch toegekende adresposities? Wat houdt dit concreet in?**

Indien er voor een adres geen manueel geplaatste adrespositie bestaat, dan zal het AGIV een positie afleiden van een terreinobject. Als het adres bovendien niet gekoppeld is aan een terreinobject zal het AGIV een adrespositie interpoleren of berekenen.



**Indien het terreinobject een perceel betreft wordt geen geometrie in het CRAB opgenomen, enkel de CAPAKEY van het betreffende perceel als attribuut identificatorTerreinobject. Hoe wordt de adrespositie van een perceel berekend als de gemeente enkel over de CAPAKEY beschikt?**

In dit geval zal het AGIV de adrespositie berekenen als de centroïde van het adp (GRB) of CADMAP perceel.

**Zijn de steden en gemeenten niet verplicht om de x-y coördinaat van het terreinobject in te geven?**

Neen, ze zijn wel verplicht om adressen in gebruik te koppelen aan terreinobjecten.



**Op het ogenblik van de creatie van de straatnaam wordt het attribuut begindatum van straatnaam ingevuld. Wordt deze begindatum eenmalig opgevoerd en blijft deze ongewijzigd, ongeacht de mogelijke straatnaamstatussen die de straatnaam nog kan doorlopen ?**



De begindatum is de datum waarop in werkelijkheid een aanleiding heeft plaatsgevonden om de straatnaam in de CRAB-databank op te voeren. Bij een straatnaam is dit meestal de datum waarop de gemeenteraad de straatnaam officieel heeft goedgekeurd, maar het kan ook bijvoorbeeld de datum zijn waarop een voorstel voor een straatnaam geformuleerd werd. . De begindatum kan niet wijzigen en blijft behouden. Indien de begindatum foutief werd geregistreerd kan hij echter wel nog gecorrigeerd worden. Deze datum is niet noodzakelijk dezelfde als degene waarop de straatnaam effectief in de CRAB-databank werd geregistreerd (begintijd). In de praktijk zullen beide datums wellicht vaak overeenkomen.

**Tijdens het proces "Benoemen van een openbare weg" kan de straatnaam verschillende straatnaamstatussen aannemen. Wordt de historiek aan straatnaamstatussen die ooit zijn toegekend aan een straatnaam bewaard in het CRAB (met begin- en einddatum) of wordt alleen de laatste, meest recente status bijgehouden door overschrijving van de vorige en wordt de begindatum van de status ook overschreven ?**

De status van een straatnaam heeft eveneens een geldigheidsperiode (begindatum - einddatum). Wanneer de status van een straatnaam verandert zal de huidige status worden gehistoreerd (= einddatum wordt ingevuld) en zal er een nieuwe status worden opgevoerd. Al de statussen die van toepassing zijn geweest op een bepaalde straatnaam blijven op deze manier met hun geldigheidsperiode in de CRAB-databank bewaard.



**Steden en gemeenten hebben de verplichting de straatnaam in CRAB op te voeren vanaf status "in gebruik" (gekoppeld aan een wegverbinding)?**



Straatnamen moeten opgevoerd worden wanneer ze door de gemeenteraad zijn goedgekeurd. Indien ze op dat moment nog niet kunnen worden toegekend aan een wegverbinding krijgen ze de status "gereserveerd".

**Steden en gemeenten hebben de optie een straatnaam al op te voeren in het CRAB met de status "voorgesteld" of "gereserveerd". Dit is geen verplichting, of toch?**

Het CRAB-decreet vraagt dat straatnamen worden opgevoerd nadat ze door de gemeenteraad zijn goedgekeurd. Een straatnaam die op dat moment nog niet kan worden toegekend aan een wegverbinding krijgt de status "gereserveerd". Een straatnaam die wel kan worden toegekend aan een wegverbinding krijgt de status "in gebruik".

Gemeenten hebben daarnaast de mogelijkheid (maar niet de verplichting) om ook straatnamen op te voeren die nog niet zijn goedgekeurd door de gemeenteraad. Deze straatnamen hebben de status "voorgesteld".



**Het proces "Herbenoemen van een openbare weg" roept enerzijds het proces "Benoemen van een openbare weg" aan en anderzijds het proces "Historiseren van een straatnaam". Klopt dit?**



Niet altijd.

Het proces "Herbenoemen van een openbare weg" zal altijd leiden tot het historiseren van oude koppelingen tussen straatnamen en wegverbindingen en het creëren van nieuwe koppelingen tussen straatnamen en wegverbindingen. Wanneer het gaat om een nieuwe straatnaam zal deze uiteraard moeten opgevoerd worden. Het is echter niet altijd zo dat dit proces altijd leidt tot het historiseren van een straatnaam. Zo kan het bijvoorbeeld voorkomen dat bij een gedeeltelijke herbenoeming van een openbare weg, de oude straatnaam in gebruik blijft.

**Is er in het CRAB een koppeling tussen de oude straatnaam id en de nieuwe straatnaam id?**

Neen, enkel de koppeling (straatkant) tussen wegverbinding en straatnaam wordt gehistoreerd. Je kan voor elke wegverbinding zien welke straatnamen er doorheen de tijd mee gekoppeld waren.



**Alle huisnummers gekoppeld aan een oude straatnaam worden gehistoreerd: deze krijgen een einddatum. Wat gebeurt er met de huisnummerstatus "in gebruik"?**

Wanneer het huisnummer wordt gehistoreerd wordt meteen ook zijn geldige status gehistoreerd.

**In onze databank staan er ook einddatums voor de verschillende records. Worden deze einddatums ook doorgegeven? Kan ik ervan uitgaan dat een huisnummer met een einddatum code "buiten gebruik" krijgt? De statussen werden bij ons niet bijgehouden.**

Best einddatums ook doorgeven. Deze record hoeven geen status "buitenGebruik" te krijgen. Integendeel, ze moeten eveneens een status "inGebruik" krijgen met dezelfde begin- en einddatum als het record zelf. Dus wanneer een record een einddatum krijgt, moet ook zijn status die einddatum krijgen. Wanneer de status "inGebruik" een einddatum heeft, is duidelijk dat een record niet langer in gebruik is.



De status "buitenGebruik" dient voor bvb huisnummers die niet langer in gebruik zijn, maar nog geen einddatum hebben (bvb omdat ze later weer in gebruik genomen kunnen worden).



**De wegverbinding gekoppeld aan de oude straatnaam id wordt gehistoreerd. Deze krijgt een einddatum. Wat gebeurt er met de status "in gebruik"?**

Een straatnaam die niet langer gekoppeld is aan een wegverbinding kan niet de status "in gebruik" dragen. Ofwel moet de status aangepast worden naar "buiten gebruik", ofwel moet de straatnaam gehistoreerd worden, ofwel moet de straatnaam met een andere wegverbinding gekoppeld worden.

**De huisnummers worden opnieuw gecreëerd en gekoppeld aan de nieuwe straatnaam id (nieuwe huisnummer id's). Wat gebeurt er met de adresposities, worden deze herlinkt naar de nieuwe huisnummer id's of worden er nieuwe gecreëerd?**

Adresposities worden gehistoreerd zodra de huisnummers worden gehistoreerd. Bij het opvoeren van nieuwe huisnummers zullen er nieuwe adresposities (id's) gecreëerd worden.



**Als het wegobject op "buiten gebruik" wordt gezet, dient de straatnaam dan ook naar "buiten gebruik" te worden aangepast?**

Een weg die wordt opgebroken leidt tot het historeren van de overeenkomstige wegverbindingen. Dit betekent dat je deze weg niet meer kan gebruiken, maar betekent niet noodzakelijk dat ook de straatnaam niet meer "in gebruik" zou kunnen zijn.

**Aan een straatnaam in status "voorgesteld" kunnen huisnummers gekoppeld worden in status "voorgesteld" maar ook in status "gereserveerd"? Of is een verkavelingsvergunning een preconditionie om huisnummers in status "gereserveerd" te mogen zetten ?**

Huisnummers moeten een 'officieel karakter' hebben en dus voorkomen op officiële, eventueel in behandeling zijnde documenten. Het eerste document zal vaak een (aanvraag tot) verkavelingsvergunning zijn. Je kan dus gereserveerde huisnummers hebben die gekoppeld zijn aan een voorgestelde straatnaam.





**Aan een straatnaam in status "gereserveerd" mogen geen huisnummers gekoppeld worden in status "voorgesteld"?**

Toch wel, het is perfect mogelijk dat er voorgestelde huisnummers bestaan met een gereserveerde straatnaam.

**Van zodra er een verkavelingsvergunning voorhanden is wordt verondersteld dat huisnummers in status "voorgesteld" worden aangepast naar "gereserveerd"?**



Dit klopt.



**Is een statusverandering een wijziging of een correctie?**

Een statusverandering is een wijziging, Het gaat immers over een verandering die in de werkelijkheid heeft plaatsgevonden.

**Eenzelfde terreinobject id wordt gekoppeld aan 2 huisnummer id's**

Huisnr IDD	Huisnr	Begindatum	Einddatum	Huisnr Status
132	5	1/1/1920		In gebruik
125878	11	1/04/2010		Gereserveerd

**Is volgende procesverloop correct?**

1. Einddatum huisnr id 132 wordt ingevuld ( bv 10/09/2011)
2. Huisnrstatus van huis nr id 132 wordt naar "buiten gebruik" gezet ofwel wordt het huisnummer gehistoreerd
3. Begindatum van huisnrid 125878 is ingevuld tijdens creatie van huinsr



Dit klopt.



**Van zodra er een verkavelingsvergunning voorhanden is, wordt verondersteld dat huisnummers in status "voorgesteld" worden aangepast naar "gereserveerd"?**

Dit klopt.

**In het conceptueel model staan zowel tabellen die decretaal verplicht zijn als tabellen die dat niet zijn. Hoe zit dat voor de tabel "straatkant"?**

De tabel straatkant is verplicht te onderhouden voor gemeenten die al een GRB ter beschikking hebben. De gemeente is immers verantwoordelijk voor het onderhoud van de relatie tussen de straatnaam en de GRB-wegverbinding.



**De statussen van straten en huisnummers worden verplicht opgegeven, maar deze van subnummers niet? Klopt dit?**

Een status is eigenlijk altijd verplicht, dit zit zo in het model gebakken. Volgens het CRAB-decreet blijft die verplichting echter beperkt tot status "in gebruik". Dus elke adrescomponent die in gebruik is, moet in het CRAB zitten, met bijhorende status. Een verdere verfijning van statuswaarden is altijd optioneel.

**In onze databank staan er ook einddatums voor de verschillende records. Worden deze einddatums ook doorgegeven? Kan ik ervan uitgaan dat een huisnummer met een einddatum code 'buitenGebruik' krijgt? De statussen werden bij ons niet bijgehouden.**

Best einddatums ook doorgeven. Deze record hoeven geen status "buitenGebruik" te krijgen. Integendeel, ze moeten eveneens een status "inGebruik" krijgen met dezelfde begin- en einddatum als het record zelf. Dus wanneer een record een einddatum krijgt, moet ook zijn status die einddatum krijgen. Wanneer de status "inGebruik" een einddatum heeft, is duidelijk dat een record niet langer in gebruik is. De status "buitenGebruik" dient voor bv. huisnummers die niet langer in gebruik zijn, maar nog geen einddatum hebben (bv. omdat ze later weer in gebruik genomen kunnen worden).



**Op het GRB is een gebouw gekarteerd als 1 gebouw, maar in realiteit zijn dit 2 gebouwen. Hoe moet ik de huisnummers hieraan koppelen?**

Je verwijderd het gebouw en tekent 2 nieuwe gebouwen in. Aan elk van deze nieuwe gebouwen koppel je het correcte huisnummer. Dit wordt vanzelf als melding naar het GRB doorgegeven, zodat ook in het GRB de 2 gebouwen correct gekarteerd kunnen worden.

**Een gebouw werd gesloopt, en er werd een nieuw gebouw opgetrokken op dezelfde locatie, met hetzelfde adres. Moet ik het huisnummer dan historeren op de dag van de sloop, en weer creëren wanneer de nieuwbouw er staat?**

Neen, het huisnummer blijft de hele tijd bestaan met status 'in gebruik'. Enkel het gebouw waaraan het nummer gekoppeld is zal wijzigen. Indien het nieuwe gebouw extra bus- of appartementsnummers heeft kunnen deze toegevoegd worden met als begindatum de datum van goedkeuring van het bouwdoossier.



**Een gebouw op het grondgebied van mijn gemeente heeft onterecht een adres van de buurgemeente. Ik kan dit zelf niet verwijderen, moet ik dit melden aan de buurgemeente?**

Ja, de buurgemeente moet akkoord zijn met de verwijdering van dat adres. Als beide gemeenten akkoord zijn kan enkel het AGIV de nodige aanpassingen doorvoeren.

**Een gebouw heeft meerdere ingangen en slechts 1 adres. Kan ik al deze ingangen aanduiden met een adrespositie "manuele aanduiding van ingang"?**

Neen, je kunt van elk type adrespositie maar 1 exemplaar zetten per adres. Indien het gebouw meerder appartements- of busnummers heeft, dan kan je voor elk subadres wel een adrespositie "manuele aanduiding van ingang" zetten.



**Hoe moet de status van een adres aangepast worden naar 'buiten gebruik'? Is er nog een adrespositie nodig?**

Je past de status aan en laat de adrespositie(s) onveranderd. Zo kan een gebruiker steeds zien waar dit adres het laatst geldig geweest is.

**Hoe worden dubbele huisnummers (zoals "82-84") in het CRAB opgenomen?**

Het CRAB kent geen dubbele huisnummers, elk nummer wordt afzonderlijk opgenomen.





# Versiehistoriek Lara

## Versie 3.8 (mei 2016)

- **[Nieuw]** Toevoegen van een aparte laag in Lara om ook de GRB-gebouwen, in grijswaarden te vertonen
- **[Nieuw]** Uitbreiding verbeterbare verdachte gevallen
- **[Nieuw]** Wizard wijzigen Wegverbindingen : waarschuwing over wijziging straatnaam
- **[Nieuw]** Toevoegen export en zoekfunctie in “mijn meldingen”
- Bug fixing i.v.m. Precisie adresposities
- Bug fixing i.v.m. Wijzigen wegverbindingen
- Bug fixing i.v.m. niet zichtbare straatnaam
- Bug fixing i.v.m. Wizard Wijzigen Straat – Straatkanten
- Bug fixing i.v.m. intekenen bij toevoegen nieuw adres
- Bug fixing i.v.m. gehistoreerde RR koppelingen
- Bug fixing i.v.m. selecteerbaar zoomniveau
- Bug fixing i.v.m. Snappen aan multipart polygon
- Bug fixing i.v.m. statuswijzigingen
- Bug fixing i.v.m. foutmelding na ingave appartement nummers
- Oproepen meldingen met aangevinkt 'inclusief gesloten'
- Verwijderen Navstreets (nu GRB-achtergrondlaag)

## Versie 3.7 (november 2014)

- Nieuw]Snapping op gebouwen
- Diverse bug fixing

## Versie 3.6.9 (mei 2014)

- [Nieuw]Gebruik van nieuwe versie OpenLayers
- Diverse bug fixing

## Versie 3.6.8 (maart 2014)

- Bug fixing in verband met wegverbindingen
- Bug fixing in verband met temporele integriteit

## Versie 3.6 (november 2013)

- [Nieuw] Topologisch editeren van het wegennetwerk. De mogelijkheid om te snappen naar bestaande lijnen en knooppunten is toegevoegd.
- [Nieuw] Het wijzigen van een subadres is rechtstreeks mogelijk, er moet niet meer via het hoofdadres gegaan worden.
- [Nieuw] Uitgevoerde transacties per gemeente/operator/periode kunnen opgevraagd worden.
- Temporele integriteit wordt zo goed als mogelijk opgevangen. Bij het wijzigen of toevoegen van nieuwe adresgegevens wordt, indien mogelijk, rekening gehouden met de begindatum van gerelateerde adrescomponenten.
- Verbeterde foutmeldingen worden voorzien.
- De sessietijd wordt vermeld rechts bovenaan.
- Kleinere bugs werden opgelost.

## Versie 3.5 (december 2012)

- **[Nieuw]** Weergave van gekoppelde rijksregisternummers via identify-functie
- **[Nieuw]** Afzonderlijke records uit een selectie verwijderen
- **[Nieuw]** Afzonderlijke records vanuit het zoekvenster toevoegen aan een selectie
- **[Nieuw]** Identify opvragen voor afzonderlijke records vanuit het zoekvenster
- Aanpassingen in de adresbeheerwizard
- Aanpassing van de indeling van het menu: lagen 'meldingen' en 'GRB' - knop 'legende'
- Weergave van CRAB-meldingen op de kaart

- Veranderde indicatie van gemeentegrenzen
- *Bug fixing*

#### Versie 3.4 (september 2012)

- **[Nieuw]** Gebiedsdekkende en verbeterde wegverbindingenlaag
- **[Nieuw]** Duidelijker onderscheid tussen productie- en bètaomgeving
- Kleine wijzigingen ter verhoging van het gebruiksgemak
- *Bug fixing*
- Onderhuidse wijzigingen aan het datamodel

#### Versie 3.1 (april 2012)

- *Bug fixing*

#### Versie 3.0 (april 2012)

- **[Nieuw]** CRAB Match-functionaliteit
- **[Nieuw]** Uitgebreide kaartlegende
- Nieuwe en geüpdatete helppagina's
- *Bug fixing*

#### Versie 2.6 (maart 2012)

- **[Nieuw]** Verbeterd "Zoom naar..."-veld
- *Bug fixing*

#### Versie 2.5 (februari 2012)

- Uitgebreide *bug fixing*
- Gewijzigd kleurenpalet voor GRB-laag, gebouwen en percelen
- Kleine wijzigingen ter verhoging van het gebruiksgemak
- Nieuwe en geüpdatete helppagina's

#### Versie 2.4 (november 2011)

- **[Nieuw]** Nieuwe en geüpdatete helppagina's
- **[Nieuw]** Handleiding te downloaden in PDF-formaat
- Uitgebreide *bug fixing*
- Verbeteringen in meldingssysteem
- Kleine wijzigingen ter verhoging van het gebruiksgemak

#### Versie 2.3 (september 2011)

- **[Nieuw]** Opladen van SHAPE-bestanden (toevoegen gebouw, toevoegen wegverbinding)
- **[Nieuw]** Suggestie van RR-index bij toevoegen van nieuw adres
- **[Nieuw]** Topologische controles bij intekenen van geometrieën
- **[Nieuw]** Exporteren van zoekresultaten en selectie naar Excel
- Verbeterde positionering straatnaamlabels
- Bijgewerkte helppagina's
- Bugs opgelost

#### Versie 2.2

Interne release

## Versie 2.1

Interne release

## Versie 2.0 (juli 2011)

- **[Nieuw]** Meldingssysteem voor foutieve, ontbrekende of onvolledige adresgegevens
- **[Nieuw]** Oplijsting van 'verdachte gevallen' met export naar Excel
- **[Nieuw]** Straatnamen- en meldingenlaag
- **[Nieuw]** Afdrukken van de kaart
- **[Nieuw]** FAQ-sectie in de online handleiding
- Geoptimaliseerde menu- en werkbalk
- Bijgewerkte helppagina's
- Bugs opgelost

## Versie 1.0 (juni 2011)

Eerste release van Lara in productie, met volgende functionaliteiten:

- Navigeren op de objectgeoriënteerde kaartlagen
- Diverse navigatie- en zoommogelijkheden
- Meettools voor het opmeten van afstanden en oppervlakken
- Bevragen van objecten via de 'identify'-functie
- Zoeken op de CRAB-databank
- Toevoegen, wijzigen en verwijderen van adresgegevens en/of geografische objecten
- Online handleiding met feedbackmogelijkheid

# Systeemvereisten Lara

## Minimale schermresolutie

---



Uw monitor dient minimaal over 1024 bij 768 pixels te beschikken. Een hogere resolutie valt echter aan te bevelen om vlot gebruik te kunnen maken van de functionaliteiten van Lara.

Uw schermresolutie    1920 x 1200

## Ondersteunde browsers

---

Om het Loket voor Authentieke Registratie (Lara) te kunnen gebruiken, dient u gebruik te maken van één van volgende browsers:

- Internet Explorer 7 of hoger  
[Download Internet Explorer](#) 
- Mozilla Firefox 3 of hoger  
[Download Mozilla Firefox](#) 
- Google Chrome 8 of hoger  
[Download Google Chrome](#) 