



Provincie  
Antwerpen

Trainer Mélanie Veeck

Datum opleiding -

# GEOLOKJET

# HANDLEIDING GEOLOKETTEN

## INHOUD

Geoloketten op intranet en website .....	3
Zoeken.....	4
Aanmelden .....	6
Werkbalken .....	7
Tools.....	7
Basistools .....	7
Start view .....	7
Identificeer .....	7
Afdrukken.....	12
Exporteren.....	13
Navigatie .....	15
Verschuif .....	15
Zoom In .....	15
Zoom Out .....	15
Volledig gebied.....	16
Vorig gebied .....	16
Volgende gebied .....	16
Bladwijzers .....	16
Data bevragen .....	17
Data zoeken.....	17
Data .....	17
Zoekopdracht .....	19
Filter .....	20
Meten.....	21

Geavanceerd meten.....	21
Bewerk tekening .....	25
Editeren .....	25
Wis.....	27
Verwijder.....	27
Tekenen.....	27
Teken.....	28
Bewerk tekening .....	29
Editeren.....	29
Wis.....	30
Verwijder.....	30
Geoloketten en Kaartlagen .....	32
Geoloketten .....	32
Kaartlagen .....	33
Zichtbaar maken.....	33
Transparantie .....	34
Legende.....	34
Basiskaarten .....	36

## GEOLOKETTEN OP INTRANET EN WEBSITE

Waar vind je de volledige lijst met alle geoloketten?

Op de website:

<http://www.provincieantwerpen.be/aanbod/dict/gis/digitale-kaarten.html>

Op het intranet:

<http://intranet.provincieantwerpen.be/group/guest/ondersteuning/ict-en-telefonie/gis/geoloketten>

## ZOEKEN


In de titelbalk vind je een invulscherf om te zoeken binnen alle kaartlagen in het geoloket.



 











### Werkwijze


- Vul een zoekterm in
- Klik op de loep of klik enter
- De resultaten verschijnen in het linker scherm



### Voorbeeld


 


Zoek: buurtweg (10)  

-  Overwelling, 35
-  buurtweg 209
-  buurtweg 87
-  45041B1593/00M000
-  45041B1797/00B000
-  45041B1880/00C000
-  RUP\_10000\_213\_00111\_00001
-  RUP\_10000\_213\_00111\_00001
-  RUP\_10000\_213\_00111\_00001
-  RUP\_10000\_213\_00111\_00001

De resultaten kunnen ook in tabelvorm getoond worden. Klik op  en kies de optie Switch to list.

 **Switch to List**  
View results in list format

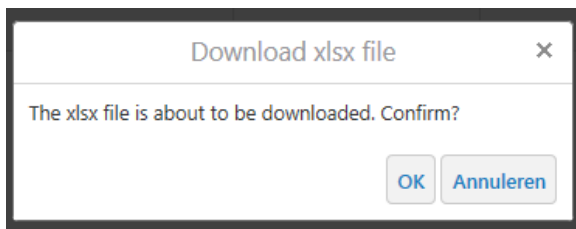
 **Toon buffer opties**  
Identificeer elementen in de buurt van deze resultaten

Zoek: buurtweg (2)   

Overwelling	Overzicht_In Ja	Wijzigingen	Patrimonium						
OBJECTID	WEGNUMMER	LABEL	DATUM GOEDKEURING	OVERHEID	GEMEENTENAAM	TYPE	SAMENGEVAT	WIJZIGINGSPLAN	
152351	209		8/05/2008 0:00:00	Deputatie	BRECHT	Nieuwe weg	gedeeltelijke afschaffing buurtweg	<a href="http://gis.provincieantwerpen.be/ABU/BRE_PV">http://gis.provincieantwerpen.be/ABU/BRE_PV</a>	
152352	87		8/05/2008 0:00:00	Deputatie	BRECHT	Afschaffing	gedeeltelijke afschaffing buurtweg	<a href="http://gis.provincieantwerpen.be/ABU/BRE_PV">http://gis.provincieantwerpen.be/ABU/BRE_PV</a>	

Je kan de zoekresultaten ook exporteren naar CSV, XLSX of SHAPEFILE. Klik op  en kies Exporteer naar ...

-  **Exporteer naar CSV**  
Exporteer resultaten naar CSV
-  **Exporteer naar XLSX**  
Exporteer resultaten naar XLSX
-  **Exporteer naar shapefile**  
Exporteer resultaten naar shapefile



## AANMELDEN

Een aantal kaartlagen zijn beveiligd. Om die kaartlagen toch te kunnen raadplegen moet je aanmelden op het geoloket.

Klik op de knop [Meld aan](#) en vul vervolgens jouw gebruikersnaam en wachtwoord in.

### Aanmelden

---

**Gebruikersnaam:**

**Wachtwoord:**

**Onthoud me?:**

[Aanmelden](#)

Medewerkers van de provincie hoeven niet aan te melden op de geoloketten op intranet. Dat gebeurt automatisch.

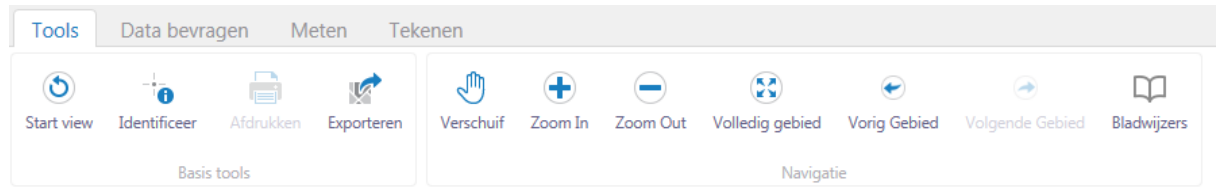
## WERKBALKEN

De meeste knoppen vind je op de werkbalken. Je kan de werkbalken verbergen of oproepen door te klikken op

de knop .

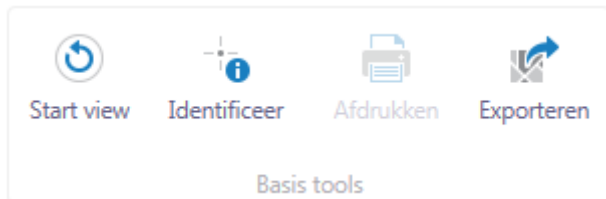
Ga over de tools om de tooltip te zien en zo meer informatie te krijgen over wat de tool precies doet. Als je op bepaalde tools klikt krijg je onderaan de kaart meer informatie over hoe je de tool moet gebruiken.

## TOOLS



De werkbalk tools bevat alle basistools en de tools om te navigeren in de kaart.

## BASISTOOLS



### START VIEW

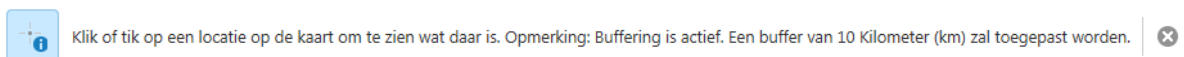
Om terug te keren naar de oorspronkelijke kaartview van het geoloket. Dit is meestal de volledige provincie Antwerpen.

### IDENTIFICEER

Om informatie op te vragen van de verschillende kaartlagen.



Klik op de knop Identificeer en klik vervolgens op een locatie op de kaart waarover je meer informatie wil.




De informatie wordt opgelijst, links van de kaart.




Resultaten van de identificatie... ☰ ✕

---

 Zandhoven

---


 Antwerpen

---


Je kan vervolgens nog enkele specifieke functies oproepen met deze knop ☰ :

Resultaten van de identificatie... ☰ ✕


---

 **Switch to Table**  
View results in table format


---

 **Toon buffer opties**  
Identificeer elementen in de buurt van deze resultaten


---

 Voer een rapport uit  
Voer een rapport uit op de geselecteerde resultaten


---

 **Exporteer naar CSV**  
Exporteer resultaten naar CSV

---

 **Exporteer naar XLSX**  
Exporteer resultaten naar XLSX

---

 **Exporteer naar shapefile**  
Exporteer resultaten naar shapefile

---

Displaying 1 - 4 (Total: 4)

◀◀ Page 1 of 1 ▶▶

- De resultaten in tabelvorm bekijken
- Een buffer rond de resultaten leggen om de omliggende gegevens op te vragen
- De tabel exporteren naar CSV
- De tabel exporteren naar XLS
- De tabel exporteren naar SHP

Door een resultaat aan te klikken, krijg je de detailinformatie te zien.

Zandhoven ☰ ✕

---

Details

OBJECTID  
187

NAAM  
Zandhoven

NIS  
11054

Shape  
Polygon

Oppervlakte  
40093811,000000

Datum publicatie Belgisch Staatsblad  
29/12/1982

Je kan terug extra functies oproepen met deze knop ☰ :



### Toon uitgebreide weergave

Verander naar de uitgebreide weergave van de objectdetails.



### Toon buffer opties

Identificeer nabijgelegen elementen



### Zoom naar element

Zoom naar dit object op de kaart.



### Verschuif

Verschuif de kaart naar het centrum van dit object.



### Voer een rapport uit

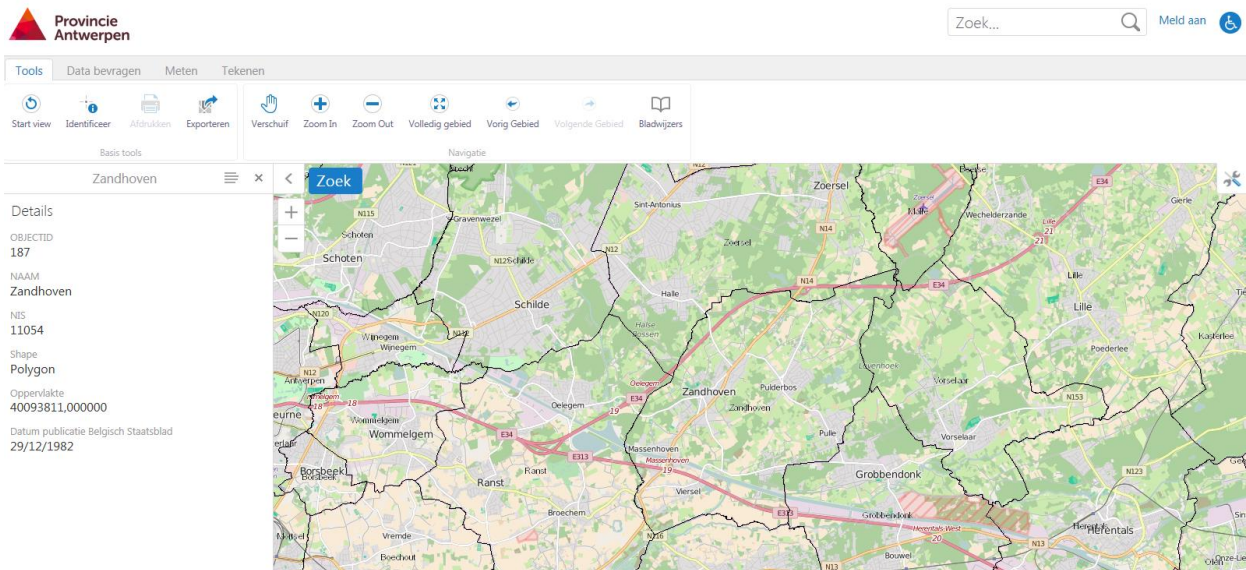
Voer een rapport uit op de geselecteerde resultaten

De uitgebreide weergave ziet er zo uit:

The screenshot shows the Provincie Antwerpen GIS interface. At the top, there is a search bar with the text 'Zoek...' and a 'Meld aan' button. Below the search bar is a toolbar with various tools: 'Start view', 'Identificeer', 'Afdrukken', 'Exporteren', 'Verschuif', 'Zoom In', 'Zoom Out', 'Volledig gebied', 'Vorig Gebied', 'Volgende Gebied', and 'Bladwijzers'. The main area displays a map of the Zandhoven region with a red polygon highlighting the selected object. Below the map, there is a metadata table:


OBJECTID 187	Shape Polygon
NAAM Zandhoven	Oppervlakte 40093811,000000
NIS 11054	Datum publicatie Belgisch Staatsblad 29/12/1982

De compacte weergave zo:



Wil je een buffer rond je identifyresultaten om gegevens over de omliggende elementen op te vragen? Dan kan je een buffer inschakelen.

#### Werkwijze:

- Vraag informatie op in de kaart met de Identifytool
- Bekijk de resultaten in het resultatenvenster
- Klik op 
- Kies Toon bufferopties

Buffer Opties ✕

---

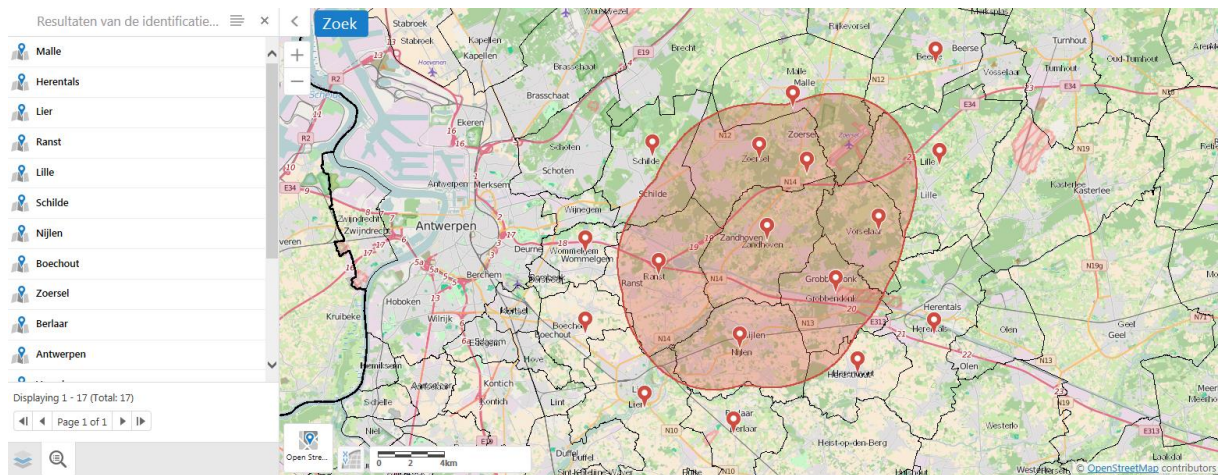
**Afstand**

**Eenheden**

Kilometer (km)
▼

Verwijder
Annuleren
Doorgaan

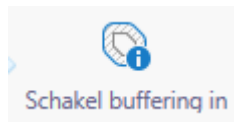
- Vul een afstand in en kies de juiste eenheid
- Klik op Doorgaan
- Bekijk het resultaat op kaart en in het resultatenvenster



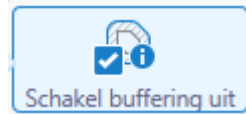
Je kan ook meteen buffering inschakelen:

Werkwijze:

- Kies Identify
- Kies Schakel buffering in



- Buffering is ingeschakeld



- Vul afstand en eenheid in

Buffer Opties ✕

---

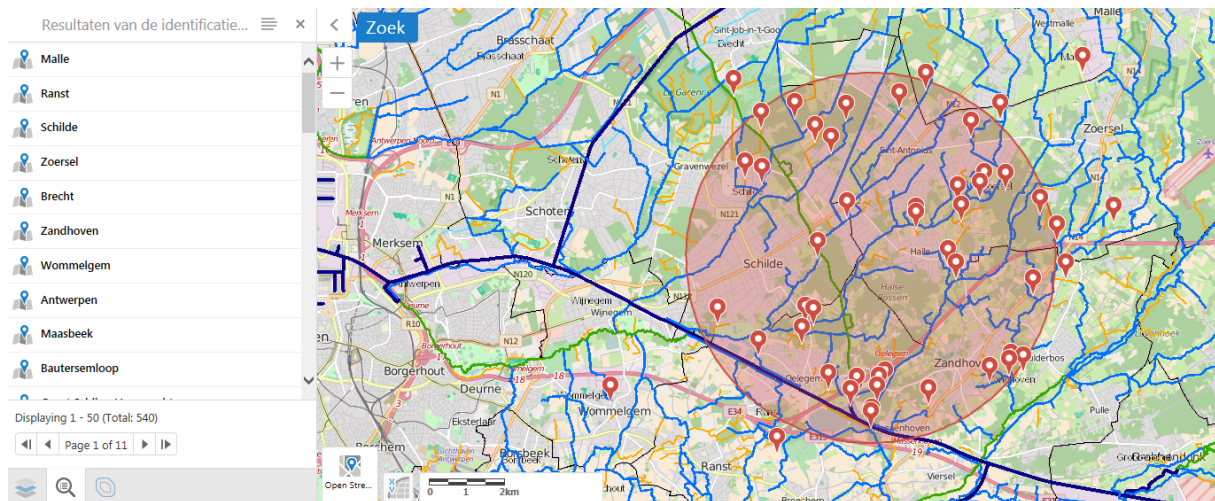
Afstand

Eenheden

Kilometer (km) ▼


Verwijder
Annuleren
Doorgaan

- Bekijk het resultaat op kaart en in het resultatenvenster



Wil je de resultaten bekijken in tabelvorm?

### Werkwijze:

- Klik op  in het resultatenvenster
- Kies Switch to table
- De resultaten worden getoond in tabelvorm met voor elke laag een aparte tab

Resultaten van de identificatie ☰ ▲ ✕

OBJECTID	NAAM	NIS	Shape	Oppervlakte	Datum publicatie Belgisch Staatsblad
1	Malle	11057	Polygon	51879468,000000	29/12/1982
50	Ranst	11035	Polygon	43665535,000000	29/12/1982
84	Schilde	11039	Polygon	36095175,000000	29/12/1982
99	Zoersel	11055	Polygon	38689940,000000	29/12/1982
178	Brecht	11009	Polygon	91470951,000000	23/01/1976
187	Zandhoven	11054	Polygon	40093811,000000	29/12/1982
198	Wommelgem	11052	Polygon	12992957,000000	7/02/1831

Displaying 1 - 7 (Total: 7) ◀ ▶ Page 1 of 1 ▶▶

## AFDRUKKEN

Om de kaart te printen op A4 of A3-formaat met een layout.

### Werkwijze:

- Klik op Afdrukken
- Kies een layout:
  - A4 – liggend
  - A4 – staand
  - A3 – liggend
  - A3 – staand
- Kies een outputformaat:
  - PDF
  - TIFF
  - GEOTIFF
  - JPEG
- Kies de resolutie:
  - Hoog

- Midden
- Laag
- Kies de kaartschaal
- Vul een titel in

Print kaart ×

---

Selecteer lay-out

A4 - liggend ▼

Output formaat

pdf ▼

Resolutie

hoog ▼

Kaartschaal

1:5.000 ▼

Titel

De provincie Antwerpen ▲  
▼

Afdrukken

Print kaart ×

---

Vorbereiden bestand. Even geduld aub...

## EXPORTEREN

Om de kaart te exporteren naar BMP, JPEG, PNG, TIFF, GEOTIFF of PDF.

Werkwijze om te exporten zonder georeferentie data:

- Klik op Exporteren

Exporteer een kaartbeeld ×

---

Selecteer een beeldformaat

PNG ▼

Georeferentie data bijvoegen

Creëer afbeelding

- Kies een formaat: PNG, TIFF, GEOTIFF, PDF, JPEG, BMP
- Je kan ervoor kiezen om de georeferentie data bij te voegen zodat je het bestand in een GIS-omgeving kan gebruiken. Vink dan Georeferentie data bijvoegen aan.



Exporteer een kaartbeeld ✕

---

Selecteer een beeldformaat

TIFF ▾

Gegeorefereerde data bijvoegen

Creëer afbeelding

- Klik op Creëer afbeelding

Exporteer een kaartbeeld ✕

---

Beeld voorbereiden. Even geduld aub...

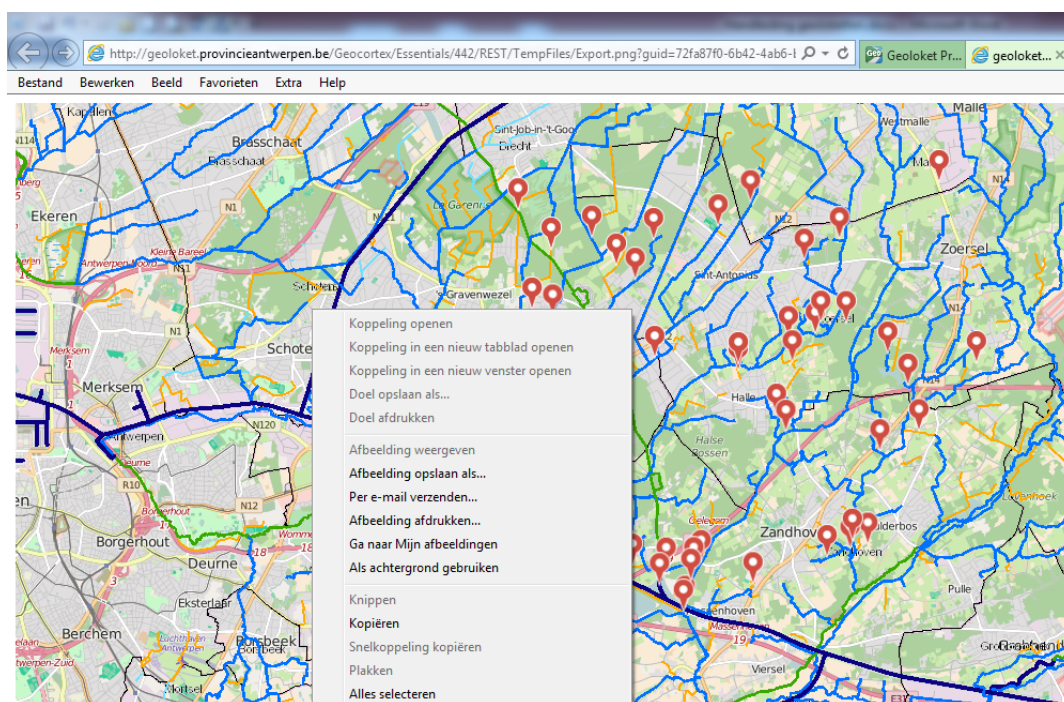
- Klik tenslotte op Bekijk afbeelding om het kaartbeeld te downloaden en weer te geven

Exporteer een kaartbeeld ✕

---

Klik op Bekijk afbeelding om het kaartbeeld te downloaden en weer te geven.

Bekijk afbeelding



- Klik rechts op de kaart en kies Afbeelding opslaan om de kaart te exporteren.

#### Werkwijze om te exporteren met gegeorefereerde data:

- Klik op Exporteren
- Kies een formaat: PNG, TIFF, GEOTIFF, PDF, JPEG, BMP

Exporteer een kaartbeeld ✕

---

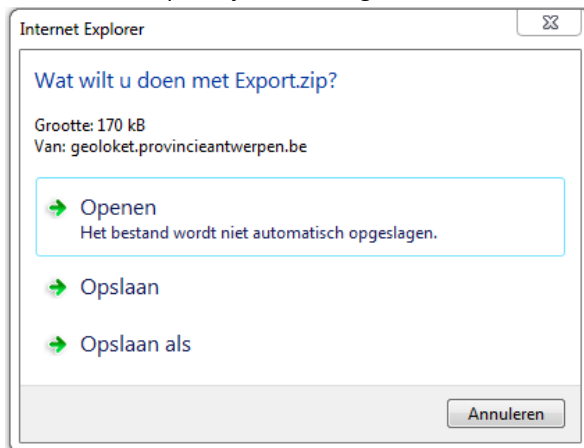
Selecteer een beeldformaat

TIFF ▾

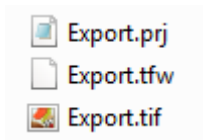
Gegeorefereerde data bijvoegen

Creëer afbeelding

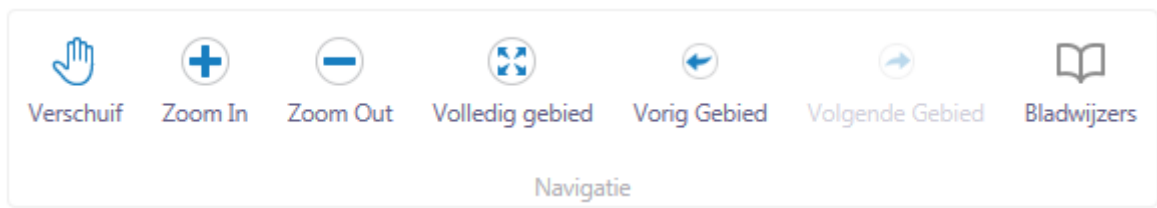
- Klik op Creëer afbeelding
- Klik tenslotte op Bekijk afbeelding om het kaartbeeld te downloaden



- Kies Opslaan als om de locatie op te geven
- Het resultaat export.zip bevat uiteindelijk 3 bestanden



## NAVIGATIE

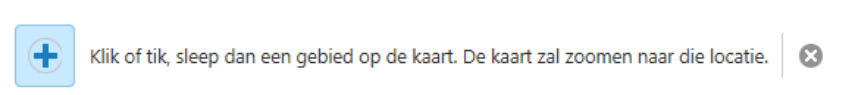


## VERSCHUIF

Om de kaart te verschuiven. Sleep (linkermuisknop ingedrukt houden) de kaart naar links, rechts, boven of onder.

## ZOOM IN

Om in te zoomen. Bij 1 klik in de kaart wordt ingezoomd. Je kan ook inzoomen op een bepaald gebied door een kader te slepen in de kaart. De kaart zal inzoomen naar dat gebied.



## ZOOM OUT

Om uit te zoomen. Klik eenmaal in de kaart om uit te zoomen. Je kan ook een kader slepen in de kaart. Het aangeduide gebied zal centraal in de kaart geplaatst worden.





Trek een rechthoek op de kaart om uit te zoomen en dat gebied centraal te houden



## VOLLEDIG GEBIED

Om naar de volledige extent van de provincie Antwerpen te zoomen.

## VORIG GEBIED

Om terug te keren naar de vorige kaartview.

## VOLGENDE GEBIED

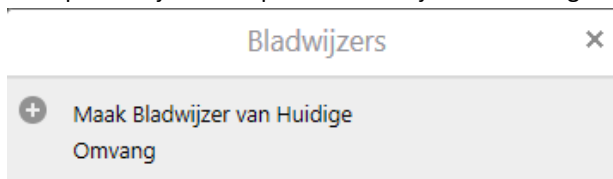
Om naar de volgende kaartview te gaan.

## BLADWIJZERS

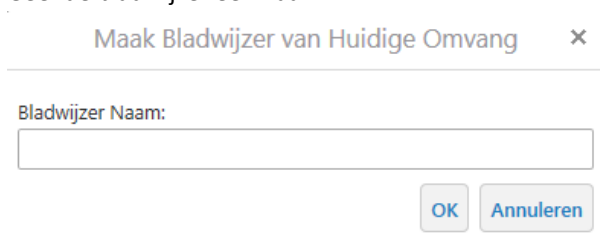
Als je een bladwijzer instelt kan je eenvoudig naar die kaartview terugkeren.

### Werkwijze:

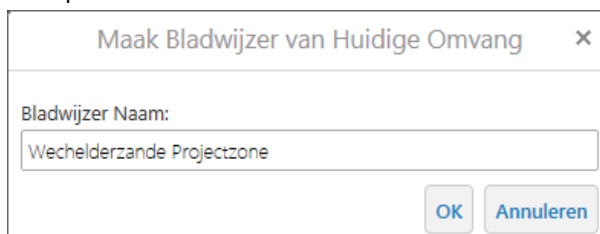
- Zoom eerst naar het gebied waarvan je een bladwijzer wil instellen. Deze zoomextent zal bewaard worden.
- Klik op Bladwijzers en op Maak Bladwijzer van Huidige Omvang



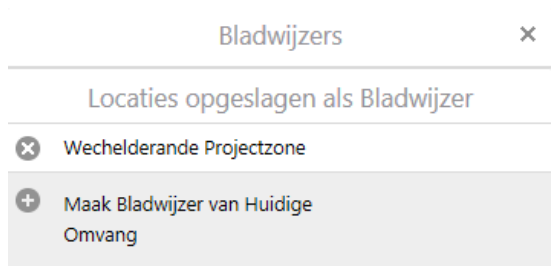
- Geef de bladwijzer een naam



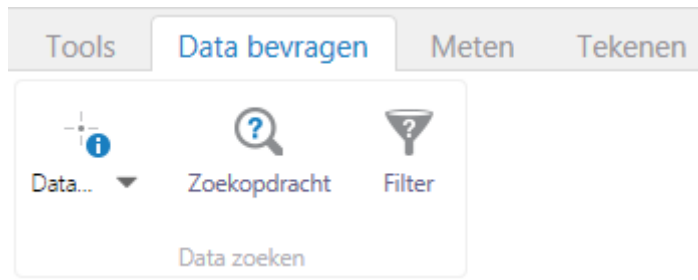
- Klik op OK



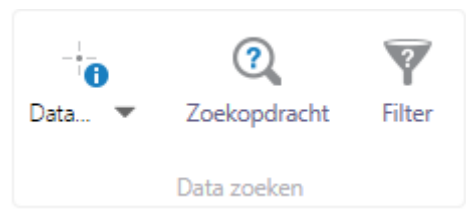
De locatie is nu bewaard in een bladwijzer. Klik op Bladwijzers>”Wechelderzande Projectzone” om meteen naar die ingestelde locatie te zoomen.



## DATA BEVRAGEN



## DATA ZOEKEN



## DATA

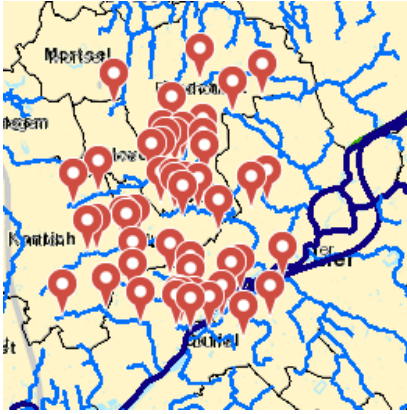
Je kan informatie opvragen met de Identificeer knop op de werkbalk Basistools. Met de tools op deze werkbalk, Data zoeken, kan je meer informatie opvragen. Zo kan je gebruik maken van de tool Identificeer rechthoek om alle informatie op te vragen die binnen de rechthoek valt die je tekent op de kaart.

Dit kan je ook doen door een punt, lijn of polygoon te tekenen. Je kan ook met de vrije hand een gebied aanduiden op de kaart.

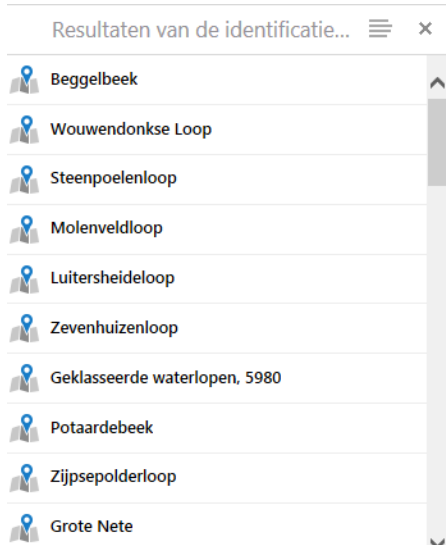


### Werkwijze:

- Klik op Data opvragen en kies bv. Rechthoek
- Alle resultaten worden gemarkeerd op de kaart




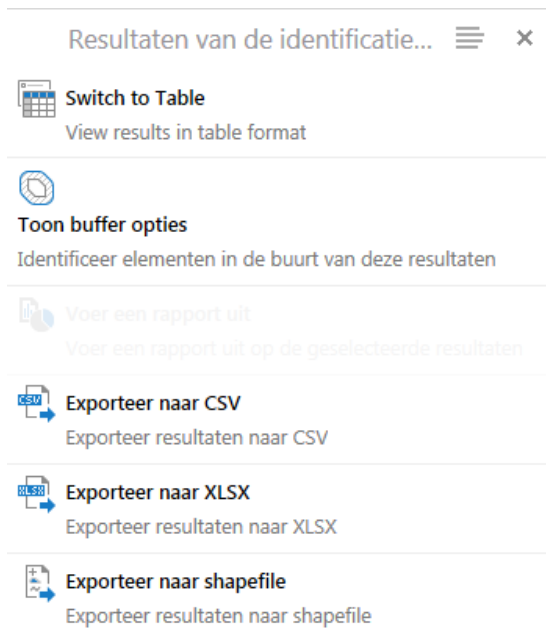
- En ook getoond in het resultatenvenster



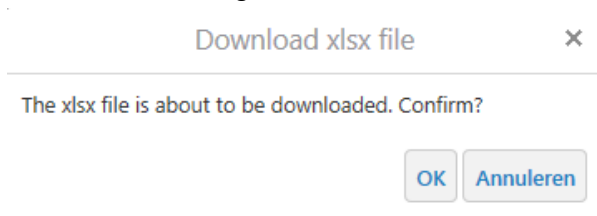
Je kan de resultaten vervolgens ook exporteren naar een tabel.

Werkwijze:

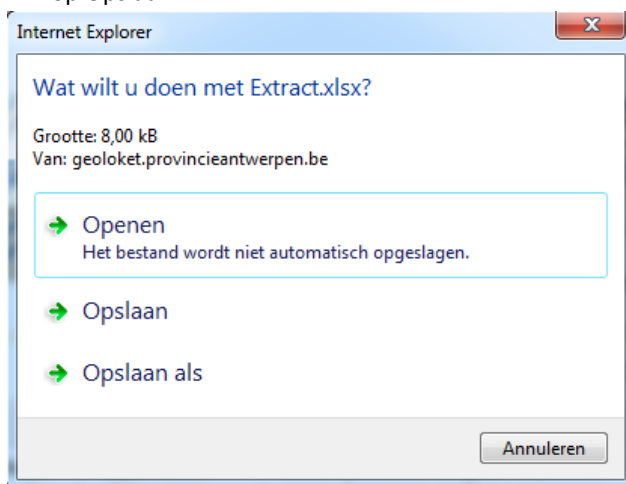
- Klik op 
- Kies Exporteer naar CSV of XLS



- Klik OK om te bevestigen



- Klik op Opslaan



## ZOEKOPDRACHT

Om gericht te zoeken naar specifieke elementen in de kaart die voldoen aan een aantal voorwaarden. Het resultaat wordt opgelijst in het resultatenvenster.

### Werkwijze:

- Klik op Zoekopdracht
- Kies de laag
- Formuleer één of meerdere voorwaarden

Zoekopdracht ×

---

Laag:

Gemeentegrenzen ▼

---

Zoek resultaten in **Gemeentegrenzen** waar:

[NAAM](#) [Bevat 'gem'](#) ×

Voeg andere voorwaarde toe

---

Ruimtelijke filter:

Geen ▼

Zoek

- Je kan eventueel ook een ruimtelijke filter gebruiken om het zoekgebied te beperken tot het huidige gebied in het kaartvenster
- Klik op Zoek
- De resultaten worden getoond in het resultatenvenster

Zoekopdracht resultaten (3) ☰ ×

---

📍
Wommelgem

---

📍
Edegem

---

📍
Wijnegem

## FILTER

Om gericht te zoeken naar specifieke elementen in de kaart die voldoen aan een aantal voorwaarden. Het resultaat wordt op de kaart getoond.

### Werkwijze:

- Klik op Filter
- Kies de laag
- Formuleer één of meerdere voorwaarden
- Je kan eventueel ook een ruimtelijke filter gebruiken om het zoekgebied te beperken tot het huidige gebied in het kaartvenster

Filter ×

---

Laag:

---

Zoek resultaten in **Gemeentegrenzen** waar:  
[NAAM](#) [Bevat 'gem'](#) ×

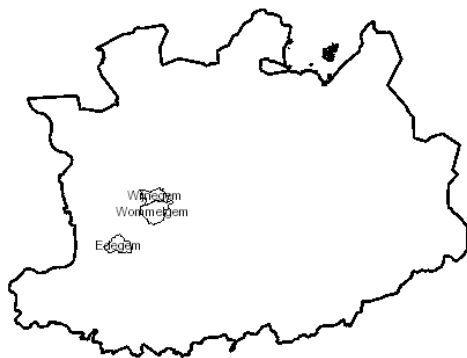
Voeg andere voorwaarde toe

---

Ruimtelijke filter:

---

- Klik op Filter
- Het resultaat wordt getoond op de kaart



Verwijder de filter om terug alles op de kaart te zien.

## METEN

Tools
Data bevragen
Meten
Tekenen

Meet ▼

Geavanceer...

Bewer... ▼

Bewerk teke...

## GEAVANCEERD METEN

Meet ▼

Geavanceer...

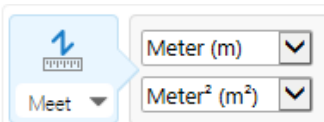
De functie geavanceerd meten bevat 7 verschillende manieren om een afstand of oppervlakte te meten op de kaart.



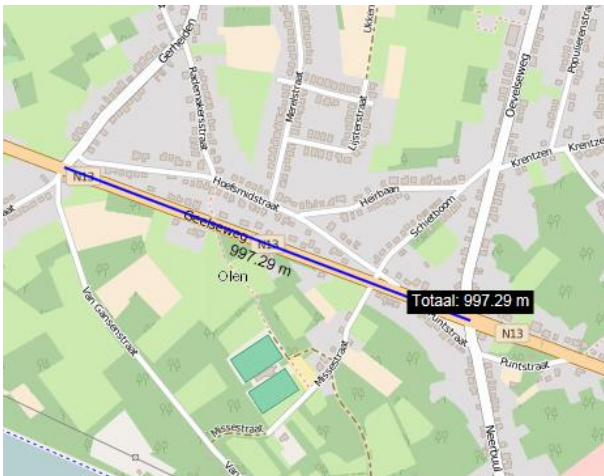
De standaard meetmethode is op basis van een rechte lijn meten.

#### Werkwijze:

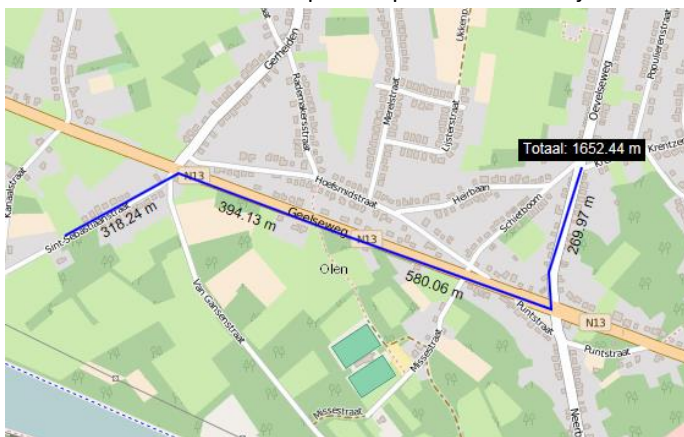
- Klik op Meet
- Kies Lijn
- Stel de juiste eenheid in



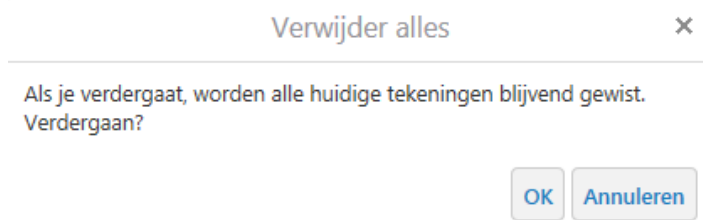
- Klik het beginpunt aan van de afstand die je wil meten
- Dubbelklik vervolgens om te meting te beëindigen
- De afstand wordt weergegeven op de kaart



- Je kan ook meerdere tussenpunten plaatsen om de lijn correcter te tekenen



- Klik op Bewerk tekening > Verwijder <sup>Verwijder</sup> om de meetlijn te verwijderen



Je kan er ook voor kiezen om een lijn te tekenen met de vrije hand.

Werkwijze:

- Houd de muisknop ingedrukt om te starten met tekenen
- Ga met de cursor langs de lijn die je wil meten
- Laat de muisknop los om de lijn te beëindigen

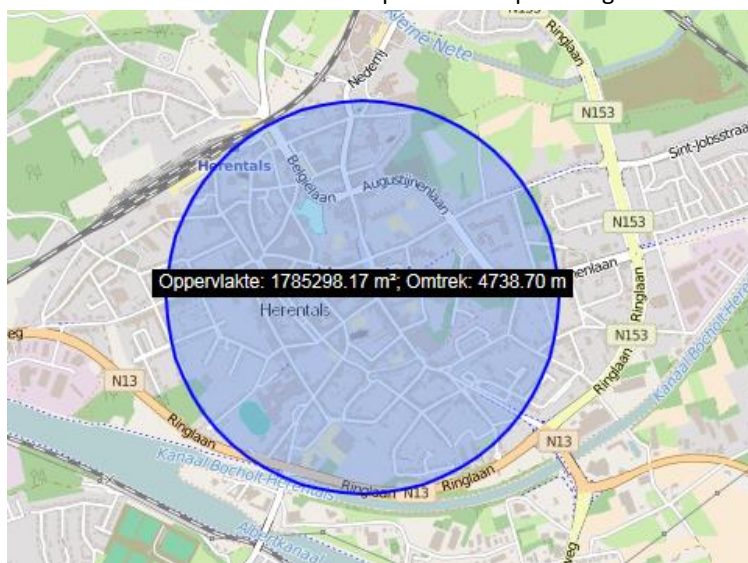
Je kan op dezelfde manier een oppervlakte meten. Kies dan voor één van deze functies:

- Vorm uit de vrije hand
- Ellips
- Cirkel
- Polygoon
- Rechthoek

Met deze functie meet je afstanden en oppervlaktes.

Werkwijze:

- Klik op Meet
- Kies bv. cirkel
- Stel de juiste meeteenheid in bv. m<sup>2</sup> of km<sup>2</sup>
- Teken een cirkel: klik in het middelpunt en sleep vervolgens de straal van de cirkel naar buiten toe



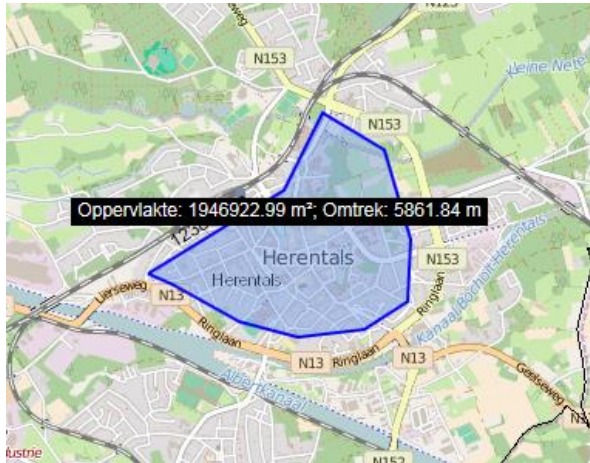
- De oppervlakte en omtrek worden als label in de cirkel geplaatst



Je kan uiteraard ook een willekeurige vorm tekenen om daarvan de oppervlakte te kennen.



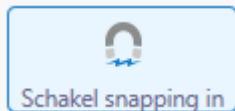
Kies dan voor Meet > Polygoon



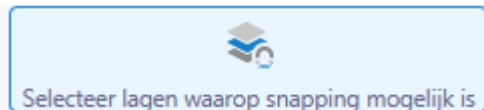
Je kan ook snapping instellen. Dan kan je nauwkeurig een lijn of oppervlakte tekenen door die te laten aansluiten op bestaande lijnen, bv. op de gemeentegrens.

Werkwijze:

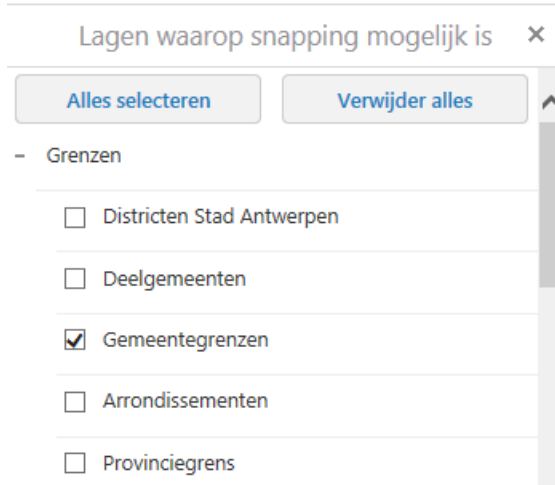
- Klik op Meet > Schakel snapping in



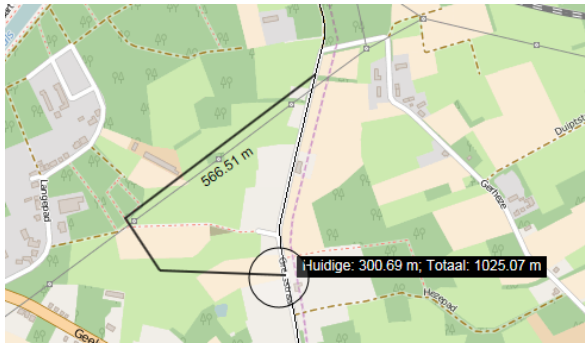
- Klik vervolgens op Selecteer lagen waarop snapping mogelijk is



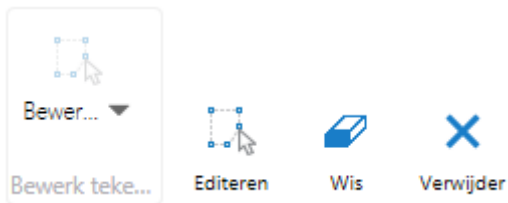
- Vink de lagen aan waarop je wil kunnen snappen



- Teken vervolgens de lijn die je wil meten
- Een cirkeltje rond de cursor duidt de grootte van de snaptolerantie aan, alle gemeentegrenzen die binnen de cirkel vallen, komen in aanmerking voor de snapping



## BEWERK TEKENING



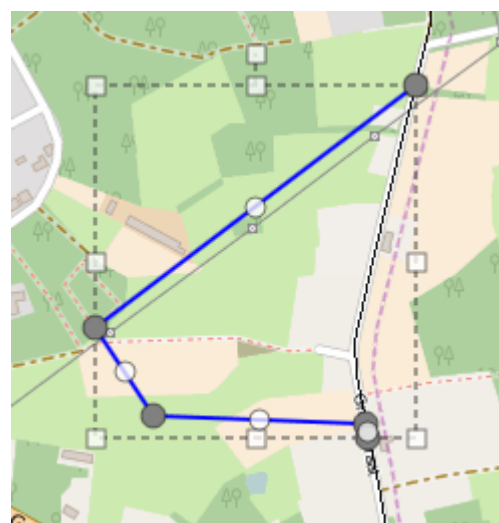
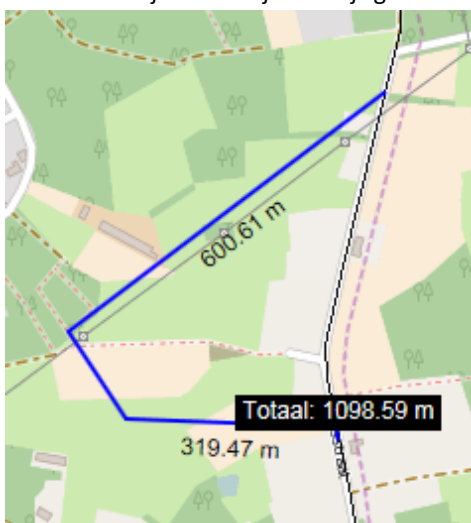
## EDITEREN

Om een meetlijn aan te passen.



### Werkwijze:

- Klik op Bewerk tekening
- Klik op Editeren
- Klik de meetlijn aan die je wil wijzigen



- Verplaats de vormpunten om de meetlijn aan te passen



Use arrows to move, R to rotate, S to scale, V to select vertex. Combine with ALT for finer control. Combine with SHIFT to reverse.



Er zijn een aantal extra toetsen die je kunnen helpen om de meetlijn aan te passen:

R: roteren in wijzerzin

SHIFT R: roteren in tegenwijzerzin

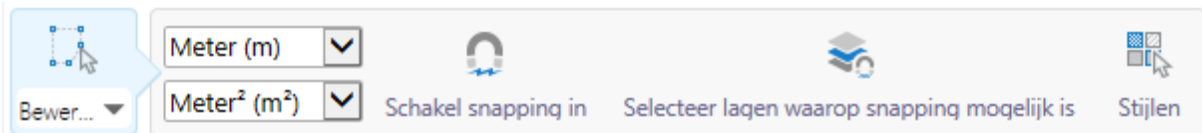
S: vergroten

SHIFT S: verkleinen

Deze toetsen kan je ook combineren met de ALT toets om de bewegingen te verkleinen.

V: vormpunt selecteren

Je kan de meeteenheid nog aanpassen zodat de labels op de kaart worden aangepast.



Je kan ook snapping inschakelen op dezelfde manier als bij Meten.

Tenslotte kan je ook de stijl aanpassen.

#### Werkwijze:

- Klik op Bewerk tekening
- Klik op Editeren
- Klik de tekening aan die je wil wijzigen
- Klik op Stijlen
- Voor lijnen:



- Voor polygoenen:



## WIS

Om een meetlijn te wissen.



### Werkwijze:

- Klik op Bewerk tekening
- Klik op Wis
- Klik de tekening aan die je wil wissen
- De tekening wordt onmiddellijk en onherroepelijk gewist

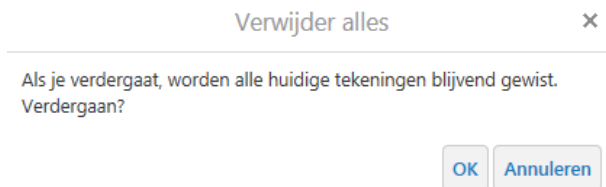
## VERWIJDER

Om alle meetlijnen te verwijderen.



### Werkwijze:

- Klik op Bewerk tekening
- Klik op Verwijder



- Alle tekeningen en meetlijnen worden onmiddellijk en onherroepelijk verwijderd

## TEKENEN



## TEKEN

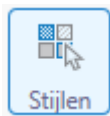
Om een punt, lijn of polygoon te tekenen en om tekst op de kaart te zetten.

### Werkwijze:

- Klik op Teken en kies welke vorm je op de kaart wil zetten



- Kies vervolgens de stijl



- Klik op de knop Stijlen



- Teken een punt (of een andere vorm) op de kaart

Je kan ook tekst op de kaart zetten.

### Werkwijze:

- Klik op Teken en kies Tekst
- Klik op Stijlen en kies een stijl

### Selecteer gewenste stijl



- Klik op de kaart waar je de tekst wil zetten
- Vul vervolgens de tekst in het dialoogvenster in

### Vul tekst in



Typ de tekst die u wenst toe te voegen aan deze locatie op de kaart.

Hier is een melding

OK

Annuleren

- Klik op OK en de tekst wordt op de kaart gezet



## BEWERK TEKENING



Editeren



Wis



Verwijder

## EDITEREN

Om de tekening aan te passen.



### Werkwijze:

- Klik op Bewerk tekening
- Kies Editeren
- Klik op de kaart aan wat je wil wijzigen:
  - Tekst: klik op de tekst en voer een nieuwe tekst in

## Wijzig Tekst



Voer nieuwe tekst in.

De melding is opgelost

OK

Annuleren



- Tekening: klik op de tekening en wijzig de vorm met behulp van de vormpunten of de toetsen R, S, V of de pijltjes (zoals beschreven bij Meten)



## WIS

Om een tekening of tekst te wissen.



### Werkwijze:

- Klik op Bewerk tekening
- Klik op Wis
- Klik de tekening aan die je wil wissen
- De tekening wordt onmiddellijk en onherroepelijk gewist

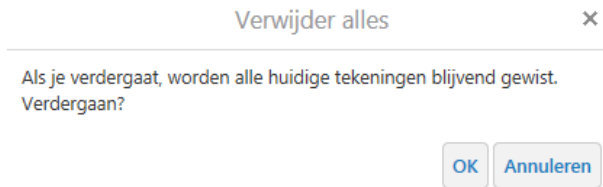
## VERWIJDER

Om alle tekeningen en tekst te verwijderen.



Werkwijze:

- Klik op Bewerk tekening
- Klik op Verwijder



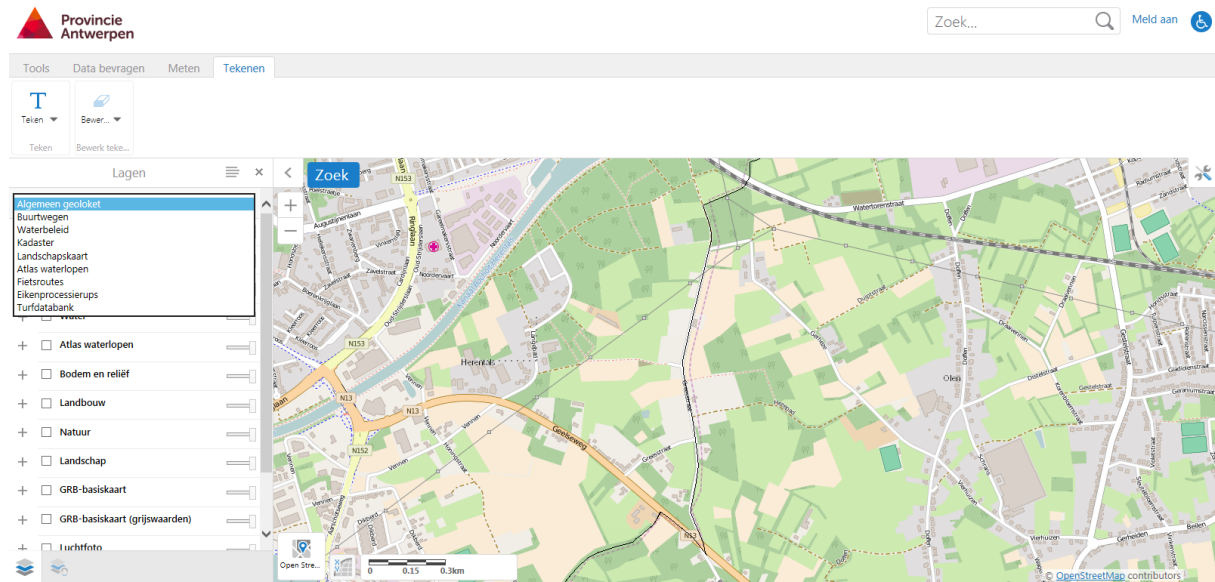
- Alle tekeningen en meetlijnen worden onmiddellijk en onherroepelijk verwijderd



## GEOLOKETTEN

Aan de linkerkant vind je alle geoloketten en alle kaartlagen terug.

Je kan switchen tussen de verschillende geoloketten door in de keuzelijst een ander geoloket te selecteren.

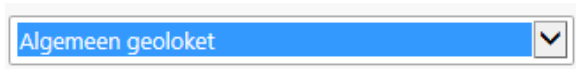


De verschillende geoloketten zijn:

- Algemeen geoloket
- Buurtwegen
- Waterbeleid
- Landschapskaart
- Atlas Waterlopen
- Fietsroutes
- Eikenprocessierups
- Turfdatabank

Werkwijze om te switchen tussen geoloketten:

- Klik op de pijl naast Algemeen geoloket



- De keuzelijst met de verschillende geoloketten opent

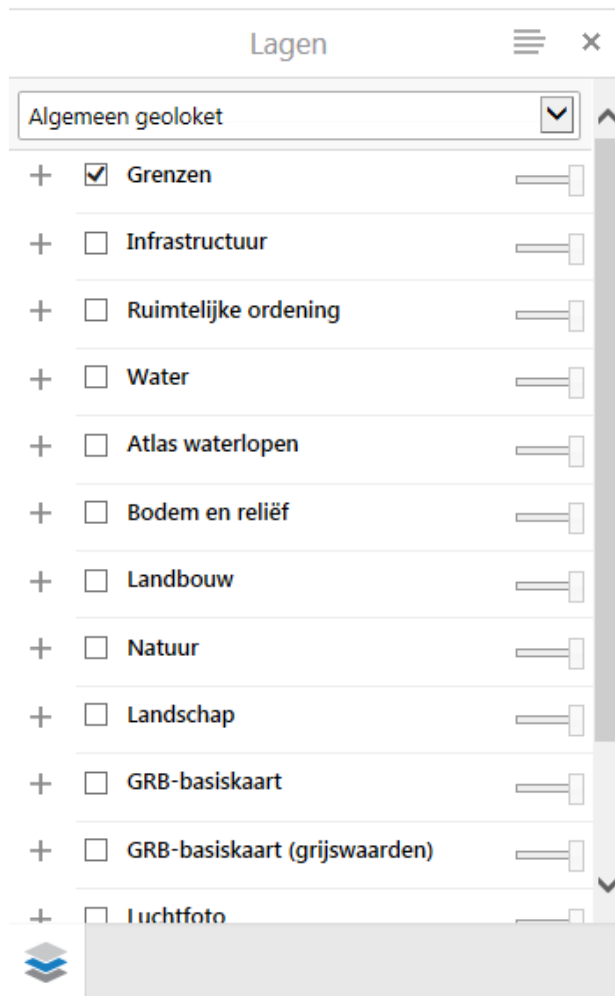


- Kies het geoloket dat je wil bekijken

- Je huidige kaarttextent blijft behouden wanneer je switcht tussen geoloketten

## KAARTLAGEN

Het geoloket Algemeen bevat de meeste kaartlagen.

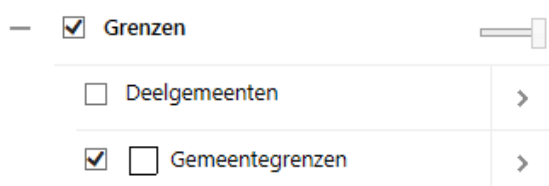


## ZICHTBAAR MAKEN

De kaartlagen zijn gegroepeerd per thema. Kaartlagen zichtbaar maken doe je door ze aan te vinken. Klik op het plusje om de groep kaartlagen te openen. Zo kan je verder tot op het niveau van de kaart zelf. Pas als je de kaart hebt aangevinkt, zal je ze te zien krijgen in de kaartview.

### Voorbeeld:

De groep Grenzen is opengeklapt, Deelgemeenten zijn niet zichtbaar op de kaart, Gemeenten zijn wel zichtbaar.



Als je klikt op de pijl naast de kaartlaag, kan je zoomen naar het volledige gebied van de kaart of, als de zichtbaarheid schaalafhankelijk is, naar de schaal waarop de kaart zichtbaar wordt.

Gemeentegrenzen ×


---

 **Zoom naar het volledige gebied**  
Zoom de kaart naar het volledige gebied van de laag.

---


 **Zoom naar zichtbare schaal**  
Zoom de kaart naar een schaal waarop de laag zichtbaar wordt.

## TRANSPARANTIE


Je kan de transparantie van een volledige groep instellen door de schuifbalk aan te passen  Schuif de balk op naar links om de kaart transparant te maken.

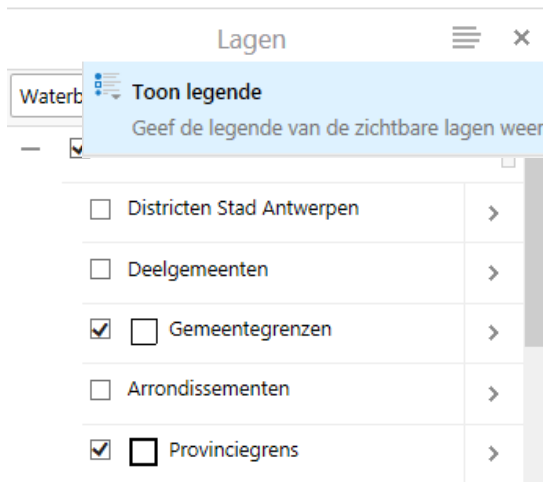


## LEGENDE

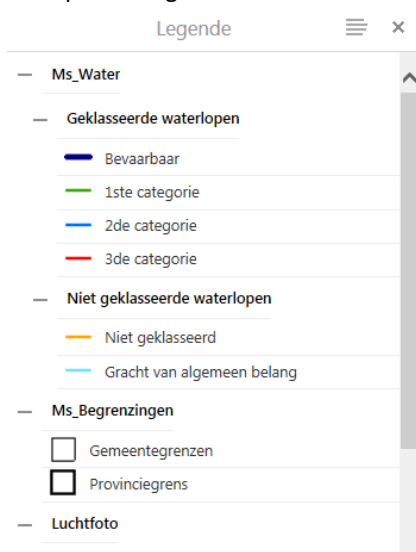
De legende van de kaartlaag verklaart de symbolen die op de kaart gebruikt worden. Je kan de legende bekijken via  Enkel de legende van de zichtbare kaartlagen wordt getoond.

Werkwijze:


- Klik op de knop  naast Lagen

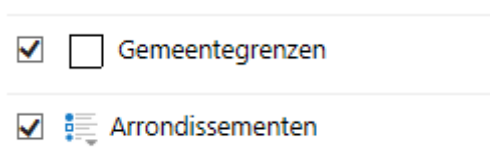


- Klik op Toon legende



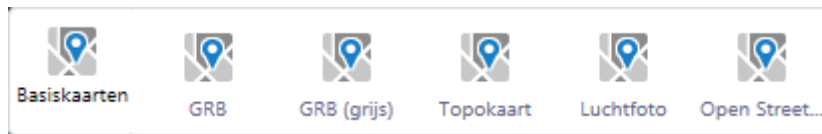
De legende van alle zichtbare lagen wordt getoond.

Je kan de legende ook per laag bekijken in de lagenlijst. Als er maar één symbool gebruik wordt, zoals bij de gemeentegrenzen, wordt het symbool links van de kaartlaag gezet. Als er meerdere symbolen gebruikt worden verschijnt er een knop  naast de kaartlaag. Klik de knop aan om de legende te bekijken.



---

## BASISKAARTEN



Als ondergrond kan je kiezen tussen verschillende basiskaarten. Linksonder in het kaartvenster zelf vind je de verschillende kaartlagen terug. Klik een basiskaart aan om ze te visualiseren.



**Departement ICT**  
GIS-team

*voor*  
**Provincie Antwerpen**  
Desguinlei 100  
2018 Antwerpen