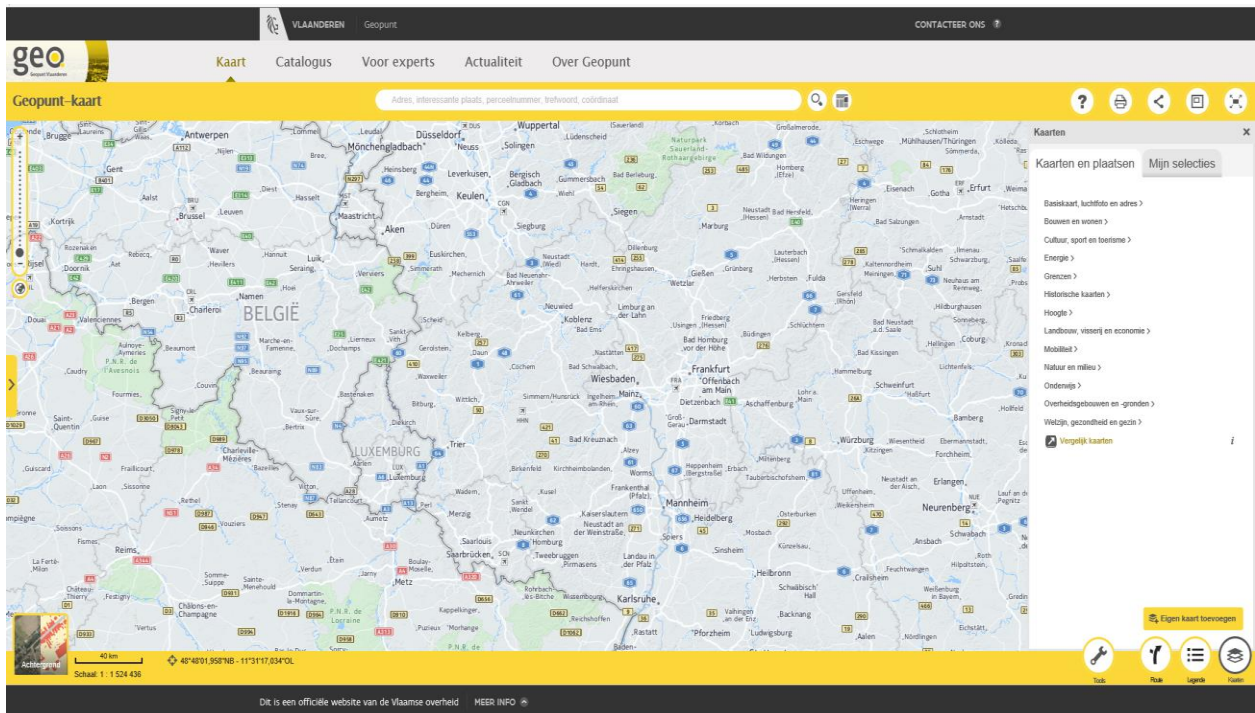


Wonen en leven-  
kaarttoepassing  
Handleiding – v3.2




*Document versie 3.2*

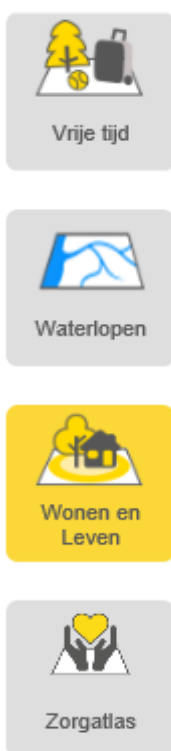
# Openen van de [Geopunt – website](#).



## 1. De kaarttoepassing ‘Wonen en leven’ kiezen.

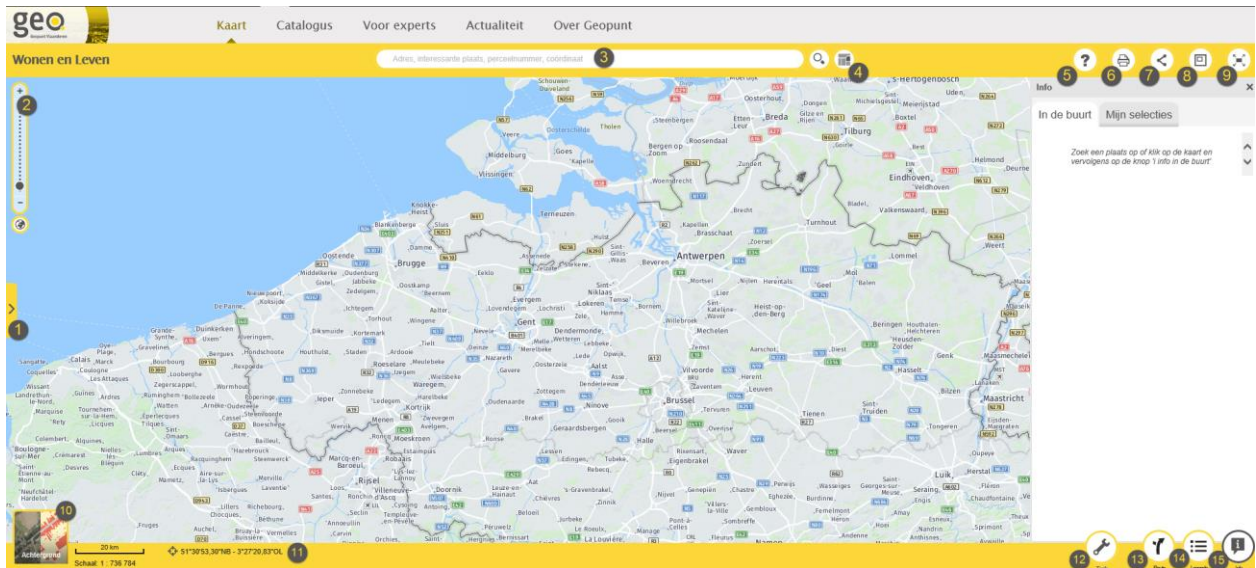
Bij de opstart van een kaarttoepassing zie je links een venster met de logo's van alle Geopunt-kaarttoepassingen. Kiezen voor een andere kaarttoepassing dan deze waarin je actief werkt, gebeurt via dit uitschuifbaar paneel links op de kaart. Wanneer dit paneel

dicht is kan je het altijd terug zichtbaar maken via de knop:  die de Wonen en leven-kaarttoepassing opent na het klikken op het desbetreffende logo.



‘Wonen en leven’ is één van de kaarttoepassingen die zich focussen op informatie weergeven rond een bepaald thema en in de buurt van een plaats in Vlaanderen. Deze kaarttoepassing groepeert kaarten en interessante plaatsen die allen betrekking hebben op wonen en leven in Vlaanderen.

# De kaarttoepassing en zijn functionaliteiten



- |   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 1 | Kaarttoepassing kiezen                        | 8  | Toon overzichtskaart                            |
| 2 | In- en uitzoomen                              | 9  | Bekijken op volledige schermgrootte             |
| 3 | Zoeken  | 10 | Achtergrond kiezen                              |
| 4 | Zoeken via perceelnummer                      | 11 | Coördinaten en schaal                           |
| 5 | Help, disclaimer, bronnen en problemen melden | 12 | Tools; meten, tekenen en hoogteprofiel opvragen |
| 6 | Afdrukken                                     | 13 | Route berekenen                                 |
| 7 | Delen   | 14 | Legende opvragen                                |
|   |   | 15 | Info 'in de buurt' opvragen                     |

Dit zijn de beschikbare Geopunt-kaarttoepassingen met hun beschrijving wanneer je welke toepassing het best gebruikt:

- **Bouwen:** al wie bouwplannen heeft, kan in deze toepassing informatie raadplegen over geluidsbelasting, risico op overstroming, de dichtstbijzijnde Seveso-bedrijven, rioleringen, gewestplanbestemming, enz.
- **Geopunt-kaart:** voor opzoeken van interessante plaatsen, tonen van geografische kaarten bovenop een achtergrondkaart, tonen van eigen geografische services of KML-data op de kaart, routeberekening, hoogteprofiel opvragen en voor meten en tekenen op de kaart.
- **Gewestplan:** raadplegen van het Gewestplan van Vlaanderen.
- **Hinder in kaart:** wil je meer weten over actuele en geplande werkzaamheden en andere hinder op de weg, start dan de 'Hinder in kaart'-kaarttoepassing op.
- **Hoogtekaart:** biedt het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen en de mogelijkheid om een hoogteprofiel op te vragen aan.
- **INSPIRE:** voor het tonen van INSPIRE-datasets op de kaart.

- **Ondernemen:** de Ondernemen-kaarttoepassing bundelt een overzicht van gegevens rond economie, ondernemen, ... In deze kaarttoepassing zijn specifieke zoekopdrachten mogelijk: ruimtelijk zoeken, zoeken op attributen,...
- **Recht van voorkoop – themabestand:** via deze toepassing kan je opzoeken of er een recht van voorkoop geldt op een bepaald perceel in Vlaanderen.
- **Reis door de tijd:** via een aantal historische kaarten kan je zien hoe plaatsen geëvolueerd zijn doorheen de tijd.
- **Vergelijk kaarten:** biedt de mogelijkheid om kaarten met elkaar te vergelijken.
- **Vrije tijd:** in één oogopslag tal van toeristische trekpleisters, sportaccommodaties, speelzones, bibliotheken, ... in jouw buurt.
- **Waterlopen:** deze toepassing biedt je een overzicht van de gegevens van de Vlaamse Hydrografische Atlas (VHA).
- **Wonen en leven:** in één oogopslag de dichtstbijzijnde kinderopvangcentra, scholen, sportaccommodaties, parkings, ... in jouw buurt.
- **Zorgatlas:** biedt een overzicht van informatie over zorg, welzijn en gezondheid.

Klik op het logo in het links uitschuifbare venster om de gewenste kaarttoepassing op te starten. Aangeduide plaatsen en de gekozen achtergrond worden meegenomen van je start-kaarttoepassing naar je nieuw gekozen kaarttoepassing, tenminste wanneer deze functionaliteit voorhanden is in de kaarttoepassing waar je dan terecht komt.

## 2. In- en uitzoomen



Hiermee kan je meer of minder detail zien op de kaart. Via klik op de wereldbol wordt het grondgebied Vlaanderen passend getoond binnen de toepassing. Je kan ook inzoomen door een kader te tekenen op de kaart. Hiervoor houd je de 'shift-toets' ingedrukt en trek je een kader met de muis of touchpad. Bij loslaten ben je ingezoomd op het aangeduide gebied.

### 3. Zoeken

Adres, interessante plaats, perceelnummer, coördinaat



Na het intypen van onderstaande gegevens of een deel ervan in de zoekbalk bovenaan kan je een keuze maken uit een voorgestelde suggestielijst van passende waarden.

- Adres: bijvoorbeeld 'Meir, Antwer':

Meir, Antwer X

adres

Meir, Antwerpen

Meirbrug, Antwerpen

Karel Van Overmeirelaan, Antwerpen

Leopold Vermeirenstraat, Antwerpen

interessante plaats

Stedelijk Lyceum Meir - Eikenstraat 8, 2000 Antwerpen (Voltijds gewoon secundair onderwijs)

Stedelijk Lyceum Meir - Cadixstraat 2, 2000 Antwerpen (Voltijds gewoon secundair onderwijs)

Stedelijk Lyceum Meir - D'Herbouvillekaai 94, 2020 Antwerpen (Voltijds gewoon secundair onderwijs)

Stedelijk Lyceum Meir - Luchthavenlei 1, 2100 Antwerpen (Voltijds gewoon secundair onderwijs)

Stedelijk Lyceum Meir - Rodestraat 16, 2000 Antwerpen (Voltijds gewoon secundair onderwijs)

Zoek "Meir, Antwer" in de Geopunt-website

- Interessante plaats: bijvoorbeeld 'Don Bosco scho':

Don Bosco school X

interessante plaats

Vrije Basisschool - Don Bosco - Kasteellei 77b, 2110 Wijnegem (Gewoon lager onderwijs)

Vrije Basisschool - Don Bosco - Kasteellei 77b, 2110 Wijnegem (Gewoon kleuteronderwijs)

Vrije Basisschool - Don Bosco - Jules Sermonstraat 15, 1600 Sint-Pieters-Leeuw (Gewoon lager onderwijs)

Vrije Basisschool - Don Bosco - Hendrik Vanhouchestraat 2, 1600 Sint-Pieters-Leeuw (Gewoon kleuteronderwijs)

Vrije Basisschool - Don Bosco A - Tulpenstraat 16, 9100 Sint-Niklaas (Gewoon kleuteronderwijs)

Zoek "Don Bosco school" in de Geopunt-website

- Perceelnummer: bijvoorbeeld '24662E /' (zie hiervoor ook 4 Zoeken via perceelnummer:

24662E X

perceel

24662E0001/00K002

24662E0001/00M002

24662E0001/00P002

24662E0001/00R002

24662E0001/00S002

Zoek "24662E" in de Geopunt-website

Na keuze uit de lijst wordt het gekozen adres, de gekozen interessante plaats of het gekozen perceel getoond op de achtergrond.

- Coördinaat: bijvoorbeeld '50,03':

Evenzo is het mogelijk in dit zoekveld coördinaten in decimale LAT-LON (CRS:WGS84, EPSG: 4326) graden in te geven. Volgende inputformaten zijn mogelijk:

- 50 03
- 50,03
- 50.9126,3.8265
- 50,9126 3,8265
- 50.9126 3.8265

De gebruikte projectie is Web Mercator (EPSG:3857 of srid:900913). Let op: zelf vooraf omrekenen van de coördinaten naar hun decimale vorm is noodzakelijk!

De coördinaten kunnen ook als XY-coördinaten in Lambert72 worden ingegeven, bijvoorbeeld:

- 102785,194563
- 102785 194563
- 102785.45,194563.55
- 102785,45 194563,55
- 102785.45 194563.55

Gebruik je de Enter -toets in het zoekveld , of gebruik je de knop met het vergrootglas, dan wordt het tonen van de eerste waarde uit de suggestielijst op de achtergrondkaart onmiddellijk uitgevoerd.

Klikken op 'Zoek <zoekterm> in de Geopunt-website' opent de zoekresultaten betreffende de zoekterm in de Geopunt-catalogus.

### **Info opvragen van een punt op de kaart**

Er kan meer info opgevraagd worden over gevonden adressen, coördinaten of over willekeurig aangeklikte punten op het kaartbeeld. Naast gegevens als naam of adres is volgende extra informatie ook beschikbaar:

- **Website gemeente:** wanneer je op de gemeentenaam klikt wordt de website van de gemeente geopend.
- **Lokale statistieken <Gemeente>:** via een link 'Lokale statistieken <naam van de gemeente>' wordt een rapport in PDF geopend met statistische info over de desbetreffende gemeente. In het document zelf vind je terug op welke periode de gerapporteerde data betrekking heeft. Onder andere volgende rubrieken zijn in dit rapport opgenomen:
  - Demografische kenmerken
  - Bestuurskracht
  - Grondgebonden kenmerken en voorzieningen
  - Economische kerncijfers
  - Levensomstandigheden
- **Kadastrale informatie over de aangeklikte locatie:** wil je o.a. het perceelnummer van de aangeklikte locatie opvragen dan klik je hiervoor op de link 'Kadastrale informatie over de aangeklikte locatie'. Je krijgt dan bijvoorbeeld dit scherm te zien:

**Informatie over perceelnummer**

NIS-codes

Gemeente: Turnhout

Afdeling: TURNHOUT 2 AFD

Sectie: M

Perceel: 0129/00D000

CaPaKey: 13452M0129/00D000

Adres: Everdongenlaan 12, 2300 Turnhout  
Everdongenlaan 10, 2300 Turnhout  
Everdongenlaan 8, 2300 Turnhout

**Toon op kaart**

Klik je op 'Toon op kaart' wordt de perceelgrens weergegeven op de achtergrondkaart en wordt het perceelnummer toegevoegd onder 'Mijn plaatsen' onder 'Mijn selecties' in het Info 'in de buurt'-paneel:

**Mijn plaatsen**

13452M0129/00D000

**Mijn kaarten**

**Aangeklikte locatie**

Dichtstbijzijnde adres:  
Domentstraat 88  
1790 **Affligem**

[Lokale statistieken Affligem](#)

[Kadastrale informatie over de aangeklikte locatie](#)

**Routebegeleiding** **Info in de buurt** **Coördinaten**

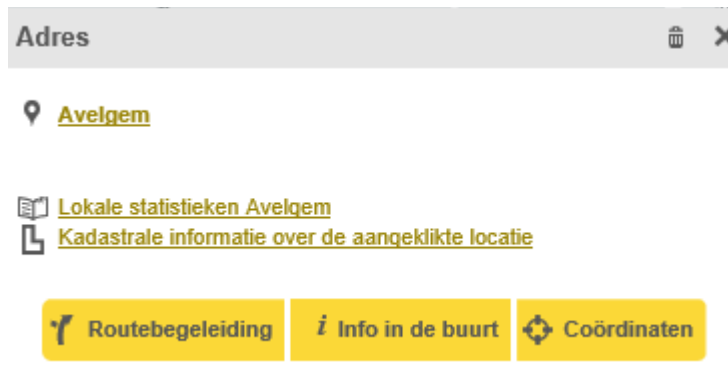
Zijn er voor een willekeurig aangeklikt punt op de kaart tevens geografische kaarten geselecteerd (zie hiervoor Info 'in de buurt' opvragen), dan kan, wanneer voorhanden, info gegeven worden over deze kaarten.

- **Routebegeleiding:** het is ook mogelijk een routeberekening te starten door aanklikken van **Routebegeleiding** (zie hiervoor ook 13 Route berekenen).

- **Info in de buurt:** om informatie te krijgen over interessante plaatsen en/of geografische informatie in de buurt kan je klikken op de knop **Info in de buurt**. De informatie over de meest nabije plaatsen verschijnt in het Info-venster rechts (zie hiervoor ook 15 Info 'in de buurt' opvragen).

- **Coördinaten:** klikken op de knop  opent het coördinaten-venster en geeft de coördinaten weer van het aangeduide punt op de kaart.

Afhankelijk van op welk object geklikt wordt zal het venster anders ingevuld worden, bv:





Voor getekende geometrieën is het mogelijk, via aanklikken van de geometrie en het geopende info-venster, de geometrie een naam naar keuze te geven (zie hiervoor ook 12 Tools: meten, tekenen en hoogteprofiel opvragen).

#### 4. Zoeken via perceelnummer

Het is mogelijk om een perceelnummer via deze functionaliteit op te bouwen wanneer volgende gegevens gekend zijn:

- Gemeente waarin het perceel ligt,
- Afdeling waarin het perceel ligt,
- Sectie waarin het perceel ligt,
- Perceelidentificatie.



Klik op  en kies uit de voorgestelde waarden in de keuzelijsten. Na het invullen van de vier gegevens wordt het perceelnummer opgebouwd en wordt het bijbehorend adres getoond. Klik op  om de perceelgrens van het gevonden perceel te tonen op kaart.

Onderstaande figuur toont je het venster net na het activeren van de functionaliteit:



**Informatie over perceelnummer** [X]

NIS-codes

Gemeente: Kies een gemeente... [v]

Afdeling: Kies een afdeling [v]

Sectie: Kies een sectie [v]

Perceel: Kies een perceel [v]

CaPaKey  
Adres

Toon op kaart

### Kadastraal perceelnummer

- Andere benaming: CaPaKey
- Het kadastraal perceelnummer is de unieke (kadastrale) perceelidentificatie die de Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie (A.A.P.D.) toekent aan elk perceel in België. De CaPaKey is een concatenatie van de deelsleutels kadastrale afdelingscode, kadastrale sectiecode en kadastraal perceelnummer:
  - NIS-code van de kadastrale afdeling: cijfer (5 posities);
  - Kadastrale sectie: hoofdletter (1 positie);
  - Kadastraal perceelnummer:
    - Grondnummer: cijfer (4 posities);
    - Bisnummer: separator '/', gevolgd door twee cijfers (3 posities);
    - Letterexponent: '\_' (indien geen letterexponent) of hoofdletter (1 positie);
    - Cijferexponent: cijfer (= macht) (3 posities).

Alle cijferonderdelen zijn rechts gealigneerd en vooraan eventueel opgevuld met nullen. Bijvoorbeeld 44503E0001/00A000, zijnde:

- NIS-code van de kadastrale afdeling: 44503;
- Kadastrale sectie: E;
- Kadastraal perceelnummer: 0001/00A000:
  - Grondnummer: 0001;
  - Bisnummer: /00;
  - Letterexponent: A;
  - Cijferexponent: 000.

## 5. Help, disclaimer, bronnen of melden van een probleem



Twee submenu's zijn onder 'help' voor handen:

- Handleidingen, nieuwigheden, veelgestelde vragen, bronnen, disclaimer, ...  
Deze pagina geeft meer uitleg over het gebruik van Geopunt en over de bronnen van Geopunt die gebruikt worden in de kaarttoepassingen. Ook handleidingen van de kaarttoepassingen worden hier aangeboden en er is een disclaimer opgenomen.
- Meld een probleem met de kaart  
Deze meldingsfunctie is bedoeld om vragen, problemen, suggesties, ... over een specifieke kaartlaag door te sturen. Zorg ervoor dat je sterk genoeg ingezoomd bent vooraleer je deze functie activeert. Er zal immers een URL aangemaakt worden die jouw configuratie bevat:

Meld een probleem met de kaart

**i** Zorg ervoor dat de locatie van het probleem en bijhorende kaartlagen zichtbaar zijn op het kaartbeeld. Aan de hand van de URL onderaan deze popup kan u deze configuratie op een later tijdstip herbekijken.

**Persoonlijke gegevens**

Naam\*

Voornaam\*

E-mailadres\*

Telefoonnummer

Organisatie

**Melding**

Type melding\*

Onderwerp\*

Specificeer data laag\*

Bericht\*

URL van kaartbeeld

[http://www.geopunt.be/kaart?viewer\\_url=http%3A%2F%2Fmaps.geopunt.be%2F](http://www.geopunt.be/kaart?viewer_url=http%3A%2F%2Fmaps.geopunt.be%2F)

Sluiten Verzenden

Deze URL wordt gebruikt door de medewerkers van de Helpdesk Informatie Vlaanderen om de ingestuurde meldingen te kunnen beoordelen. Zij krijgen het kaartbeeld te zien van het moment waarop de meldingsknop geactiveerd werd. Deze meldingen worden indien nodig door de Helpdesk Informatie Vlaanderen doorgestuurd naar de betreffende data-eigenaar voor verdere afhandeling.

Melding	
Type melding*	Fout in info kaartlaag
Onderwerp*	Fout in geografische ligging Fout in info kaartlaag
Specificeer datalaag*	Ontbrekend gegeven
Bericht*	Niet duidelijk Verouderd gegeven Andere

Melding	
Type melding*	Fout in info kaartlaag
Onderwerp*	Straatnaam
Specificeer datalaag*	Adres Perceel Gebouw Straatnaam Water Weg Luchtfoto Andere zichtbare datalaag
Bericht*	
URL van kaartbeeld	http://www.geopunt.be

In de velden 'Type melding' en 'Onderwerp' wordt gewerkt met vooraf gedefinieerde lijsten waaruit je als melder een keuze kan maken.

In de keuzelijst 'Specificeer datalaag' zullen de actieve kaartlagen worden toegevoegd:

**Meld een probleem met de kaart** ✕

ⓘ Zorg ervoor dat de locatie van het probleem en bijhorende kaartlagen zichtbaar zijn op het kaartbeeld. Aan de hand van de URL onderaan deze popup kan u deze configuratie op een later tijdstip herbekijken.

**Persoonlijke gegevens**

Naam\*

Voornaam\*

E-mailadres\*

Telefoonnummer

Organisatie

**Melding**

Type melding\*

Onderwerp\*

Specificeer datalaag\*

Bericht\*

URL van kaartbeeld

De afhandelingstermijn van een bepaalde melding kan sterk verschillen van melding tot melding. Dit heeft vooral te maken met de updatefrequentie van de betreffende kaartlaag.

## 6. Afdrukken



Je kan de kaarten met al zijn gevonden plaatsen afdrukken.

Er zijn een aantal instellingen mogelijk vooraleer de kaart af te drukken:

- De afdruk kan een zelfgekozen titel hebben. Deze titel verschijnt bovenaan de uitprint op elke pagina. Standaard zal hier de naam van de kaarttoepassing ingevuld zijn.
- Een extra omschrijving, die onder de kaart op de afdruk zal verschijnen, kan meegegeven worden.
- Heb je een hoogteprofiel getekend op de kaart, dan kan je, indien gewenst, dit hoogteprofiel ook afdrukken.
- Is er een legende voor de gekozen kaartlagen of plaatsen ter beschikking, dan kan je indien gewenst deze ook afdrukken.
- Heb je een route getekend op de kaart, dan kan je, indien gewenst, deze samen met de routebeschrijving ook afdrukken.
- Ook de extra informatie in de buurt kan, indien gewenst, afgedrukt worden.
- Centreer de cirkel of midden van het kaartbeeld:  
Centreer de cirkel: de 'info in de buurt'-cirkel dat bij het activeren van de afdrukfunctie zichtbaar is binnen de Geopunt-kaart wordt gecentreerd en zo goed mogelijk afgedrukt.  
Midden van het kaartbeeld: slechts het middelste deel van de Geopunt-kaart wordt zo goed mogelijk weergegeven op de afdruk.  
Kiezen voor centreer de cirkel geeft een minder gedetailleerd kaartbeeld dan kiezen voor midden van het kaartbeeld.  
De schaal van de kaart bij afdruk is ook nog afhankelijk van de keuze voor staand of liggend afdrukken.
- Type van de afdruk: keuze tussen PDF- of PNG-bestand. Indien gekozen wordt voor een PNG-bestand dan is de grootte van het bestand ongeveer 50 KB groot.
- Oriëntatie van de afdruk: keuze tussen staand of liggen

Je kan de afdruk openen of opslaan alvorens hem af te drukken vanuit de gebruikte toepassing.

## 7. Delen



Je vindt bij 'Delen' de URL van de kaarttoepassing die je kan delen met anderen via e-mail of sociale media.

Daarnaast kan je ook een mini-kaart creëren om de kaarttoepassing te integreren in een eigen website. De HTML-code die dan gemaakt wordt, bevat een 'iframe' dat je kan gebruiken in jouw website. Deze mini-kaart is een 'uitgeklede' versie van de Geopunt-kaart en bevat de zoekbalk, de zoombar, de schaal en de legende. Je kan op de mini-kaart ook nog steeds info opvragen van willekeurige punten op de kaart (zie hiervoor ook de specifieke handleiding 'Gebruik maken van een Geopunt-mini-kaart').

De URL bevat:

- het gebied van de kaart dat zichtbaar is;
- de gekozen achtergrond;
- eventueel gekozen kaartlagen;
- eventueel specifieke plaatsen;
- eventueel een aangeduide route.

Best zoom je vooraf zo goed mogelijk in naar de plaats op de kaart die je via de URL wil meenemen en duid je eventueel specifieke plaatsen aan. Kies pas dan voor 'Delen'.

Het is belangrijk om te weten dat, wanneer je de URL gaat delen en deze wordt in een periode van drie maanden niet geopend, deze URL na die drie maanden niet meer beschikbaar is.

## 8. Overzichtskaart



Via de overzichtskaart is het zichtbare deel van de kaart te zien als deel van een grotere kaart. Door de kleine kader te verschuiven kan het kaartbeeld aangepast worden.

## 9. Bekijken op volledige schermgrootte



Via de maximaliseer-knop is het mogelijk de kaarttoepassing te bekijken zonder hoofdmenu's en voettekst van de website.

Terugkeren naar de oorspronkelijke schermgrootte met bovenaan de hoofdmenu's en



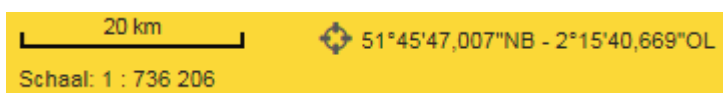
onderaan de voettekst kan via de minimaliseer-knop .

## 10. Achtergrond kiezen




Op elk moment kan je de achtergrond van de kaarttoepassing wijzigen. Je kan kiezen voor een stratenplan, een hybride-kaart (een combinatie van een luchtfoto en een subset uit de basiskaart GRB (Grootschalig Referentiebestand)), een luchtfoto, het GRB (kleur of grijs) of voor een blanco achtergrond.

## 11. Coördinaten en schaal



De getoonde coördinaten zijn in lengtegraden en breedtegraden (graden, minuten en seconden). De kaart is weergegeven in het projectiesysteem Web Mercator Projectie (= Google / Bing Projectie = EPSG:3857).

De schaal is zowel weergegeven als schaalbaar en als numerieke schaal.

Een punt op de kaart kan in verschillende coördinaten stelsels getoond worden. Klik hiervoor op de knop  onderaan het scherm. Beweeg vervolgens met de muis naar de plaats op de kaart waarvan je de coördinaten wenst te kennen

## 12. Tools: meten, tekenen en hoogteprofiel opvragen



Drie hulpmiddelen laten toe

- om de afstand tussen twee punten of de oppervlakte van een gebied op de kaart te gaan **meten**, of
- om punten, lijnen of willekeurige geometrieën te gaan **tekenen** op de kaart, of
- om een **hoogteprofiel** weer te geven van een getekend traject op de kaart.

## Metten:

Klik op Tools en vervolgens op Meten. Kies voor



- oppervlakte via **Oppervlakte**, of voor



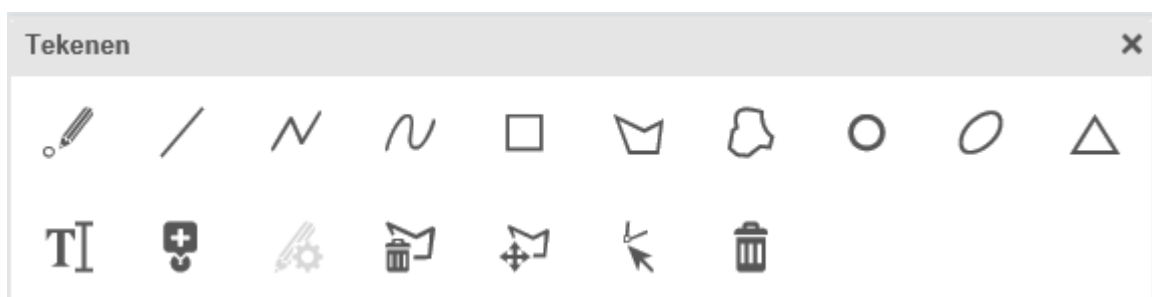
- afstand via **Afstand**.

Kies vervolgens de juiste eenheid via het pijltje rechts van de meeteenheid, bijvoorbeeld **Kilometer**.

Klikken op een punt op de kaart start het meten. Klik op de stop-knop **Stop** om het meten te beëindigen. Het meetresultaat is dan zichtbaar in het meetvenster.

## Tekenen:


Klik op Tools en vervolgens op Tekenen. Het tekenvenster wordt geopend:

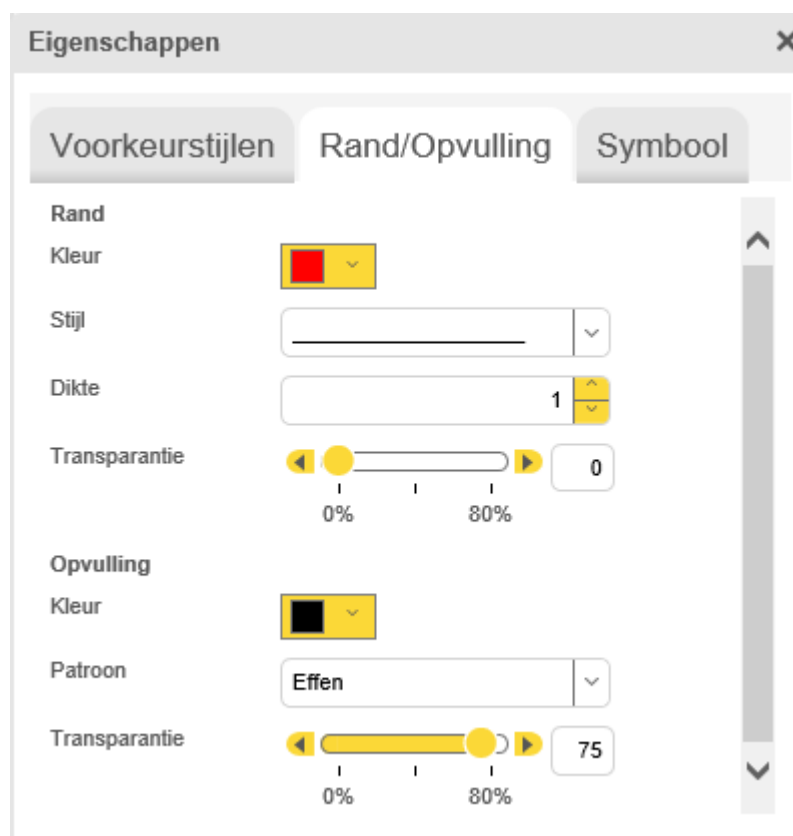


Kies eerst de vorm die je wil tekenen:

- voor een punt
- voor een rechte lijn
- voor een gebroken lijn
- voor een gebogen lijn
- voor een rechthoek
- voor een veelhoek
- voor een willekeurige figuur
- voor een cirkel
- voor een ellips
- voor een driehoek
- voor tekst
- voor een symbool


Je kan de lijndikte, de kleur, de opvulling, de transparantie, enz. van jouw figuur of lijn zelf kiezen. Opgelet: dit moet je doen **vooraleer** je begint te tekenen! Eens je figuur is getekend, kan je niets meer aan de stijl van de figuur veranderen. Je kan de tekenstijl

aanpassen in het 'Eigenschappen-venster' dat je oproept via de knop . Dit 'Eigenschappen -venster' opent ook automatisch als je begint te tekenen.



Nadat je eventueel de tekenstijl hebt aangepast, kan je starten met tekenen op de kaart:

- voor een rechte lijn, gebogen lijn, willekeurige figuur of ellips: muisknop ingedrukt houden.
- voor een gebroken lijn of veelhoek: éénmalig klikken.

 opent het venster 'Eigenschappen' waarmee je symbolen kan toevoegen op de kaart. Klik op een gewenste plaats op de kaart en het symbool wordt toegevoegd.



Verwijder een tekening via het aanklikken van  en vervolgens van de tekening die je wil verwijderen.


Verplaats, vergroot, verklein of draai een tekening via de knop .

Wijzig de vorm van een tekening via de knop .

Verwijder alle tekeningen op de kaart via .



Getekende geometrieën worden ook getoond onder 'Mijn selecties' in het Info 'in de buurt'- paneel. Via  bij 'Mijn selecties' kan je ook daar getekende figuren verwijderen van de kaart of via het 'oogje'  kan je een figuur onzichtbaar maken.

Je kan een geometrie die je getekend hebt een naam geven. Klik op de geometrie en geef een zelf gekozen naam in. Opgelet: om de info van een geometrie op te vragen en al dan niet zijn naam te wijzigen, moet je eerst het tekenvenster sluiten. Dit doe je door op  te klikken in het teken-venster.


### Hoogteprofiel opvragen:

Klik op Tools en vervolgens op Hoogte. Teken een traject op de kaart. Van dit traject wordt dan het hoogteprofiel berekend en getoond in het hoogteprofielvenster.

Het is ook mogelijk om voor een berekende route het hoogteprofiel op te vragen. Dit kan via het icoon 'Hoogteprofiel' in het route-venster (zie hiervoor 13 Route berekenen).

Een hoogteprofiel tussen twee plaatsen kan zeer gedetailleerd, standaard of minder gedetailleerd getoond worden, dit na aanklikken van één van de drie knoppen rechts boven in het hoogteprofielvenster:






 voor standaard resolutie.

 voor hoge resolutie.

 voor maximale resolutie.

Zeer gedetailleerd opvragen (= maximale resolutie), geeft het meeste detail in het hoogteprofiel, weinig gedetailleerd opvragen (= standaard resolutie), geeft een minder gedetailleerd hoogteprofiel.



Andere knoppen in het hoogteprofielvenster:

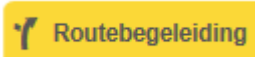
-  om het laatste stukje rechte lijn van je aangeduid traject te verwijderen uit het profiel. Deze knop verschijnt pas nadat je een traject hebt uitgetekend op de kaart.
-  wanneer je een nieuw traject wil uittekenen.
-  om het getoonde hoogteprofiel te verwijderen en eventueel te herbeginnen met uittekenen van een nieuw traject.
-  om het hoogteprofielvenster te maximaliseren.
-  om het hoogteprofielvenster te sluiten en het hoogteprofiel te verwijderen.

## 13. Route berekenen




Een route berekenen kan door het ingeven van een vertrekpunt en een bestemming of

door het slepen van de iconen  en  naar de kaart op een gewenst vertrekpunt of bestemming. Het (dichtstbijzijnde) adres verschijnt dan automatisch in het route-venster naast A of B. De berekening start wanneer geldige adressen zijn gekozen voor vertrekpunt en bestemming. Ook via 'info opvragen' van een plaats of punt op de kaart kan een routeberekening gestart worden. Klik hiervoor op een willekeurig punt op de

kaart en vervolgens op de knop , die verschijnt op het identify-venster van het punt. Het getoonde adres van het identify-venster plaatst zich in het eerste vrije veld van het route-venster.

Wanneer de routeberekening verschijnt, kan je voor de route een hoogteprofiel opvragen (zie hiervoor ook 12Tools: meten, tekenen en hoogteprofiel opvragen).



Klik hiertoe op de knop , die verschijnt bovenaan de berekende route.

## 14. Legende opvragen



Indien er kaartlagen met legendes geselecteerd zijn dan kan je door middel van deze knop de gebruikte legendes opvragen.

## 15. Info 'in de buurt' opvragen



Net zoals bij andere kaarttoepassingen kan je een adres, een perceel of een interessante plaats opzoeken via de zoekbalk bovenaan. Wanneer de gewenste plaats is aangeduid op de kaart dan zie je in het Info 'in de buurt'-paneel, dat zich rechts op het scherm bevindt, voor verschillende categorieën de meest nabije plaats. Dit alles binnen een cirkel met een standaard straal van 1 km rond de gevonden plaats. Het Info 'in de buurt'-paneel kan je zelf openen en sluiten via de Info-knop.

Je kan informatie in de buurt van een plaats ook op vragen voor elk willekeurig punt op de kaart in Vlaanderen. Klik op het punt op de kaart en vervolgens op de knop

 Info in de buurt

die dan verschijnt.


### **‘In de buurt’ tabblad in het Info ‘in de buurt’-paneel**




- Bovenaan zie je het adres of dichtstbijzijnde adres van de aangeduide plaats op de kaart. De info van plaatsen in de buurt wordt initieel altijd opgezocht binnen een straal van 1 km. Je kan deze straal verkleinen of vergroten naar 100 m, 10 km, ... via het pijltje van de knop . Het bereik om te zoeken naar meest nabije plaatsen verkleint, respectievelijk vergroot na het kiezen voor een andere straal.
- Je kan de voorgestelde kaarten bekijken bovenop de achtergrondkaart.
  - o Gebruik hiervoor het aanvinkvakje  dat staat voor de naam van elke kaart.
  - o Telkens een kaart of interessante plaats gekozen wordt uit de lijst, licht het tabblad ‘Mijn selecties’ op, wordt de kaart of plaats getoond bovenop de achtergrondkaart en wordt de kaart of plaats tevens onder ‘Mijn kaarten’ of ‘Mijn plaatsen’ binnen het ‘Mijn selecties’ tabblad opgenomen.
- Naast de kaartlagen is het icoon  terug te vinden. Klik hierop voor meer info over de kaartlaag.
- De namen van dichtstbijzijnde plaatsen zijn onderlijnd en aanklikbaar. Klik je op zo’n link dan krijg je meer info te zien over de plaats zelf.
  - o Is de dichtst bijgelegen plaats een interessante plaats, dan wordt deze voorgesteld door een groot rond gekleurd icoon.
  - o Is de dichtst bijgelegen plaats een geografische gebied, dan wordt deze omlijnd met een dikke rand.
- Voor elke plaats is de afstand vermeld tussen het adres en deze gevonden plaats. Deze afstand is een afstand in vogelvlucht. Voor afstanden tussen het adres en een geografisch gebied wordt de afstand tussen het adres en het middelpunt van dit gebied vermeld.
- 

### **‘Mijn selecties’ tabblad in het Info ‘in de buurt’-paneel**



Beschikbare functionaliteiten binnen ‘Mijn selecties’:

- Naast een geografische kaart of interessante plaats is een icoon  terug te vinden. Klik hierop voor meer info over de kaart of interessante plaats.

- Via het transparantie-icoon  verschijnt er voor alle kaarten of plaatsen een schuifbalk waardoor deze deels of geheel transparant gemaakt kunnen worden.
- Via het vuilbak-icoon  kan een kaart of plaats terug verwijderd worden van de achtergrondkaart.
- Via het oog-icoon  kan elke kaart of plaats zichtbaar of onzichtbaar op de kaart gemaakt worden.

Het is mogelijk via verticaal slepen binnen 'Mijn kaarten' of 'Mijn plaatsen' de ene kaart of plaats boven of onder de andere kaart of plaats te gaan tonen.

---

## ANNEX:

Document versie 1.1 t.o.v. document versie 1.0:

- Aanvulling in paragraaf '1.Kaarttoepassing kiezen': nieuwe kaarttoepassing 'Bouwen'
- Correctie in paragraaf '14. Info in de buurt opvragen': voor afstanden tussen het adres en een geografisch gebied wordt de afstand tussen het adres en het dichtstbijzijnde punt van dit gebied vermeld en niet deze tussen het adres en het middelpunt van dit gebied.

Document versie 1.2 t.o.v. document versie 1.1:

- Aanvulling in paragraaf '1.Kaarttoepassing kiezen': nieuwe kaarttoepassing 'Vrije tijd'

Document versie 1.3 t.o.v. document versie 1.2:

- Aanvulling in paragraaf '1.Kaarttoepassing kiezen': nieuwe kaarttoepassing 'Waterlopen'
- Je kan nu ook cirkels, rechthoeken en driehoeken tekenen op een kaart.
- 

Document versie 3.0 t.o.v. document versie 2.3

- Vermeld dat de geopunt- kaarttoepassing standaard aanstaat.
- 'Zoeken op perceelnummer' aanvulling opbouw CaPaKey.
- 'Tekenen' Export-symbool toegelicht.
- Melding- functionaliteit aangepast.

Document versie 3.1 t.o.v. document versie 3.0

- Aanvulling van de Ondernemen-kaarttoepassing