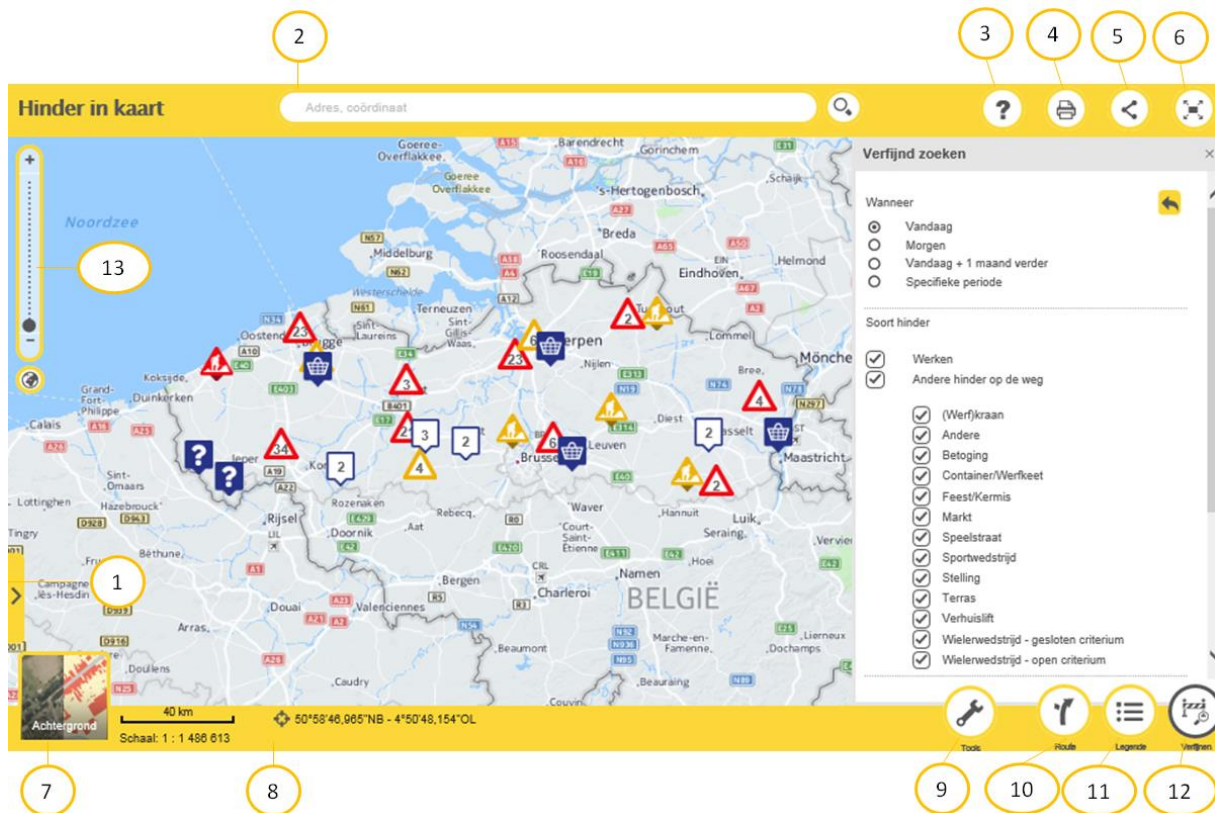


# Hinder in kaart Handleiding – v2.0



*Document versie 1.3*

# De Kaarttoepassing



- |   |                                     |    |                       |
|---|-------------------------------------|----|-----------------------|
| 1 | Kaarttoepassing kiezen              | 8  | Coördinaten en schaal |
| 2 | Zoeken                              | 9  | 'Tools' met hoogte    |
| 3 | Help, disclaimer en bronnen         | 10 | Route berekenen       |
| 4 | Afdrukken                           | 11 | Legende opvragen      |
| 5 | Delen                               | 12 | Verfijnen             |
| 6 | Bekijken op volledige schermgrootte | 13 | In- en uitzoomen.     |
| 7 | Achtergrondkaart kiezen             |    |                       |

**TIP : Zoom voldoende in om de geometrie van de hinder op de kaart te zien !**

## 1. Kaarttoepassing kiezen



Bij opstart van een kaarttoepassing zie je links een venster met andere mogelijke Geopunt-kaarttoepassingen. Kiezen voor een andere kaarttoepassing dan deze waarin je actief werkt gebeurt via het uitschuifbaar paneel links op de kaart. Wanneer dit paneel dicht is kan je het altijd terug zichtbaar maken via de knop



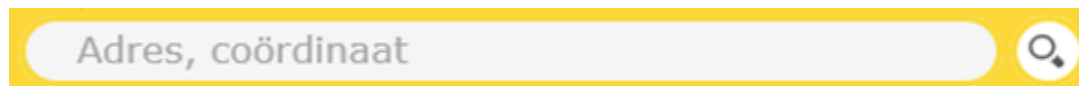
Dit zijn de beschikbare Geopunt-kaarttoepassingen en wanneer je welke toepassing het best gebruikt:

- **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.
- **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 aan.
- **Vrije tijd: in** één oogopslag tal van toeristische trekpleisters, sportaccommodaties, speelzones, bibliotheken,... in jouw buurt.
- **Waterlopen:** deze applicatie 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.

Klik op de afbeelding in het links uitschuifbare venster om de gewenste kaarttoepassing op te starten. Aangeduide plaatsen, gekozen achtergrond, getekende routes of geometrieën 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. Zoeken



Na intypen in het tekstveld bovenaan van een adres (bijvoorbeeld Antwerpen, Meir) of van een deel van het adres (bijvoorbeeld Meir, Antwer) kan je een keuze maken uit een voorgestelde suggestielijst van passende waarden. Na keuze uit de lijst wordt de gekozen plaats getoond op de achtergrond.

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

- o 50,3
- o 50 3
- o 50.9126,3.8265
- o 50,9126 3,8265
- o 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:

- o 102785,194563
- o 102785 194563
- o 102785.45,194563.55
- o 102785,45 194563,55
- o 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 ingegeven waarde op de achtergrondkaart onmiddellijk uitgevoerd.


### ***Meer Info opvragen over specifieke hinder of gevonden locatie***

Er kan meer info opgevraagd worden over gevonden adressen, coördinaten of willekeurig aangeklikte punten.

- Hinder door wegwerkzaamheden worden aangegeven door gele of rode driehoeken. Evenementen die hinder kunnen veroorzaken worden aangegeven door blauwe iconen (zie hiervoor ook 'Legende opvragen').
- Gevonden plaatsen worden weergegeven door het druppel-iconen (gele rand, zwart vanbinnen)

#### Hinder-iconen:

Wanneer hinder dicht bij elkaar ligt wordt deze in een gegroepeerd icon voorgesteld.

Dit zijn de iconen met een getal in vermeld (bijvoorbeeld ). Aanklikken van zulk een icon brengt je naar een grotere schaal waarbij het icon wordt uitsplitst in afzonderlijke hinder-iconen.

Wanneer men een afzonderlijk hinder-icon aanklikt zonder getal, dan krijg je meer info over de hinder te zien:

- de 'Identificatie' van de hinder, of meer gegevens hierover gekend in de GIPOD-databank.
- omleiding(en) van de hinder, indien deze in de GIPOD-databank gekend zijn.
- contactgegevens voor meer info, indien deze in de GIPOD-databank gekend zijn.
- kalender, dit enkel voor terugkerende hinder, bijvoorbeeld wekelijkse markten. De kalender geeft de exacte data weer van de hinder.

#### Druppel-iconen:

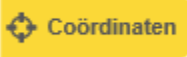
Naast gegevens als naam of adres is er extra info beschikbaar:

- Via een link: 'meer info over <naam van de gemeente>' Klik je op deze link dan wordt een rapport in PDF geopend met info over de gemeente. In het document zelf vind je terug op welke periode de gerapporteerde data betrekking heeft.

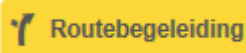
Rubrieken in dit rapport:

- Demografische kenmerken
- Bestuurskracht

- Grondgebonden kenmerken en voorzieningen
- Economische kerncijfers
- Levensomstandigheden

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

Het is ook mogelijk een routeberekening te starten door aanklikken van



(zie hiervoor ook 'Route berekenen').

### **3. Help, disclaimer of bronnen**



Deze pagina geeft meer uitleg over het gebruik van Geopunt en over de bronnen van Geopunt die gebruikt zijn in de kaarttoepassingen. Ook handleidingen van de kaarttoepassingen worden hier aangeboden en er is een disclaimer opgenomen.

### **4. Afdrukken**



Je kan de kaart met al zijn gevonden hinder af te drukken of een individuele hinder af te drukken.

Voor afdrukken van een individuele hinder, open eerst het detailscherm van de hinder door op het icoon op de kaart te klikken, en klik vervolgens op het icoon 'Afdrukken' bovenaan in de gele balk.

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

- Oriëntatie van de afdruk: kies staand of liggend.
- Volledig kaartbeeld of midden van het kaartbeeld: of het zichtbare deel of slechts het middelste deel van de kaart op het scherm wordt zo goed mogelijk weergegeven op de afdruk. De schaal van de kaart bij afdruk is ook nog afhankelijk van keuze voor staand of liggend afdrukken. Kiezen voor volledig kaartbeeld geeft een minder gedetailleerd kaartbeeld dan kiezen voor midden van het kaartbeeld.
- Type van de afdruk: kies als PDF-bestand of als PNG-bestand. Indien gekozen wordt voor PNG dan is de grootte van de afbeelding ongeveer 50 kb groot.
- De afdruk kan een zelfgekozen titel hebben. Deze titel verschijnt bovenaan de uitprint op elke pagina.

- Een extra omschrijving kan meegeven worden, welke onder de kaart op de afdruk zal verschijnen.

Voor afdrukken van de kaart:

- Heb je een route getekend op de kaart, dan kan je indien gewenst deze ook mee afdrukken, samen met de routebeschrijving.
- Heb je een hoogteprofiel getekend op de kaart, dan kan je indien gewenst dit hoogteprofiel ook mee afdrukken.
- Is er een legende voor de gekozen kaarten of plaatsen dan, dan kan je indien gewenst deze ook mee afdrukken.

Voor afdrukken van een individuele hinder:

- Je kan kiezen om kalender, contactgegevens, identificatie en/of omleidingen af te drukken. Kalender afdrukken kan enkel voor hinder die repetitief is bijvoorbeeld wekelijkse markten.

Je krijgt eerst een afdrukvoorbeeld te zien. De PDF of PNG kan je vervolgens afdrukken.

## 5. 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 welke je kan gebruiken in jouw website. Deze 'mini-kaart' is een 'uitgeklede' versie van 'Hinder in kaart' en bevat de zoekbalk, de zoombar, de schaal en de legende. Je kan op de mini-kaart ook nog steeds info opvragen van een hinder op de kaart (zie hiervoor 'Verfijnen' en ook de afzonderlijke handleiding 'Gebruik maken van een Geopunt-mini-kaart')

De URL en de code bevatten elk:

- het gebied van de kaart dat zichtbaar is;
- de gekozen achtergrond;
- eventueel gevonden adressen of coördinaten;
- eventueel de specifieke hinder;
- eventueel een aangeduide route (niet voor de mini-kaart)

Best zoom je vooraf zo goed mogelijk in naar de plaats op de kaart die je via de URL of via de code wil meenemen en/of gebruik je het venster 'Verfijnen' om niet alle maar specifieke hinder te tonen. Bijvoorbeeld hinder in een bepaalde gemeente, of hinder die zich zal voordoen tussen vandaag en de volgende 30 dagen, enz..

Kies pas dan voor 'Delen' voor de volledige URL of gebruik van de HTML-code.

Het is belangrijk om te weten dat, wanneer je de URL gaat delen en deze wordt in een periode van 3 maanden niet aangeklikt, deze URL na die 3 maanden niet meer beschikbaar is.



## **Werken met de parameter GIPODID**

Je kan ook het detailscherm van een hinder rechtstreeks oproepen door gebruik te maken van een parameter GIPODID. Dit is het unieke identificatie nummer van een hinder zoals gekend in de GIPOD-databank.

Voor werken met parameters, zie hiervoor ook de afzonderlijke handleiding 'Handleiding Gebruik maken van parameters bij Geopunt-kaarttoepassingen'

Bijvoorbeeld:

[http://www.geopunt.be/kaart?lang=nl&app=Hinder\\_in\\_kaart\\_app&GIPODID=<een waarde voor het GIPODID>](http://www.geopunt.be/kaart?lang=nl&app=Hinder_in_kaart_app&GIPODID=<een_waarde_voor_het_GIPODID>) (de woorden 'Hinder', 'in', 'kaart', 'app' gescheiden van elkaar door '\_')

Additioneel kan gebruik gemaakt worden van de parameter 'maximize'. Vul aan in de voorbeeld URL

[http://www.geopunt.be/kaart?lang=nl&app=Hinder\\_in\\_kaart\\_app&GIPODID=<een waarde voor GIPODID>&maximize=1](http://www.geopunt.be/kaart?lang=nl&app=Hinder_in_kaart_app&GIPODID=<een_waarde_voor_GIPODID>&maximize=1) dan wordt de detail van de hinder geopend zonder de Geopunt-hoofding.

## **6. Bekijken op volledige schermgrootte**



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

Terugkeren naar de oorspronkelijke schermgrootte met bovenaan het hoofdmenu en



onderaan de voettekst kan via de minimaliseer-knop .

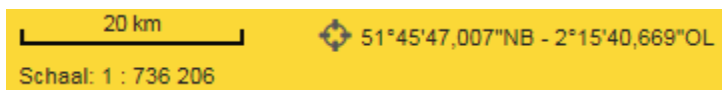
## **7. Achtergrondkaart kiezen**



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




## 8. 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 Maps 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




## 9. Tools: hoogteprofiel opvragen



Klik op Tools, vervolgens op Hoogte. Teken een traject op de kaart. Hiervan wordt dan het hoogteprofiel getoond in het hoogteprofielvenster.



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




Een hoogteprofiel tussen 2 plaatsen kan zeer gedetailleerd, standaard of minder gedetailleerd getoond worden, dit na aanklikken van één van de 3 knoppen rechts boven in het hoogteprofielvenster:

-  voor lage resolutie
-  voor standaard resolutie
-  voor hoge resolutie

Zeer gedetailleerd opvragen (= hoge resolutie) geeft meeste 'pieken' in het hoogteprofiel, weinig gedetailleerd opvragen (= lage resolutie) geeft een meer glooiend 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 2<sup>de</sup> traject wil uittekenen.

-  om het getoonde hoogteprofiel te verwijderen en eventueel te herbeginnen met uittekenen van een nieuw traject.
-  om het hoogteprofielvenster ruimschoots groter maken.
-  om het hoogteprofielvenster te sluiten en het hoogteprofiel te verwijderen.

## 10. *Route berekenen*




Dit kan door ingeven van een vertrekpunt en bestemming, of door slepen van de

iconen  en  naar de kaart op gewenst vertrekpunt of bestemming. Het adres of dichtbijgelegen adres verschijnt dan automatisch in het route-venster in A of B. De berekening start wanneer geldige adressen zijn gekozen voor vertrekpunt en bestemming. Ook via het venster '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 getoond wordt op het info-venster van het punt. Het getoonde adres op het info-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 'Tools: meten, tekenen en hoogteprofiel opvragen').

Klik op de knop  die verschijnt bovenaan de berekende route.

## 11. *Legende opvragen*



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

## 12. *Verfijnen*



Wanneer de kaarttoepassing opgestart wordt, dan wordt alle hinder in kaart gebracht die vandaag plaats vindt, door werken op de weg of door stellingen, verhuisliften, wielervedstrijden.

Je kan echter in dit venster 'Verfijnd zoeken'--venster een aantal criteria voor tonen van hinder op de kaart gaan wijzigen:

- De periode van/tot: de periode wanneer de hinder optreedt kan gewijzigd worden door invullen of keuze via een kalendertje
- Het type hinder: er is hinder door werken op de weg of door een ander gebeurtenis. Voor deze 'andere hinder op de weg' is het ook mogelijk om slechts een bepaald type hinder te gaan tonen : dit kan door 'andere hinder op de weg' af te vinken en enkel 1 of meerdere specifieke types aan te vinken.
- Enkel hinder tonen van een bepaalde beheerder. Geef een deel van de naam van de beheerder in en kies uit de aangeboden suggestielijst de juiste beheerder.
- Gemeenten: geef (een deel van) de naam van de gemeente in en maak je keuze uit de voorgestelde suggestielijst om enkel de hinder voor die gemeente op de achtergrondkaart te tonen.
- Provincies: geef (een deel van) de naam van een provincie in en kies 1 van de 5 provincies om hinder te tonen voor de gekozen provincie;

Bij een wijziging van één van bovenstaande velden start het verfijnd zoeken onmiddellijk en wordt overeenkomstige hinder in kaart gebracht.

Terugkeren naar beginwaarden van het venster 'Verfijnd zoeken' kan via de knop



getoond bovenaan in het venster.

## 13. *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.

---

## **ANNEX:**

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

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

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'