



**Nieuwe functionaliteiten
KAR Geo Tool**



Menu (aanklikbaar)

Nieuwe functionaliteiten

Standaard stappen

1. Log in	Beveiligde verbinding / Nieuwe url / Layout	3
2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen	Nieuwe menustructuur	4
3. Kies de laag waarin je wilt werken : ov of hulpdiensten	OV en hulpdiensten nu in gescheiden lagen / BRT als achtergrond	5
4. Ga naar het menu Zoeken		6
5. Zoek op KAR adres (of anders)	Geoptimaliseerde zoekfunctie	7
6. Selecteer de te bewerken VRI		8
7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)	Overzicht verkeerssystemen / Richtingen buslijnen / Kleuren van de VRI-symbolen	9
8. Bewerk VRI	Kopieer een beweging / Voeg inmeldpunten toe op basis van coördinaten	10
Kaart DFX uploaden		11
Exporteren	Nieuw deelgebied: Gemeenten / Nieuw filter type: KAR adres Nieuw type export: CSV - VRI informatie en CSV - bewegingen	12
Importeren	CSV - bewegingen bestanden importeren	13



Beveiligde verbinding

Gebruikers van de KAR Geo Tool maken vanaf nu altijd gebruik van een beveiligde verbinding

Nieuwe url

De KAR Geo Tool is vanaf nu toegankelijk via een eenvoudige url: www.kargeotool.nl

www.kargeotool.nl

Standaard stappen

1. Log in

2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen

3. Kies de laag waarin je wilt werken : ov of hulpdiensten

4. Ga naar het menu Zoeken

5. Zoek op KAR adres (of anders)

6. Selecteer de te bewerken VRI

7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)

8. Bewerk VRI

Kaart DFX uploaden

Exporteren

Importeren

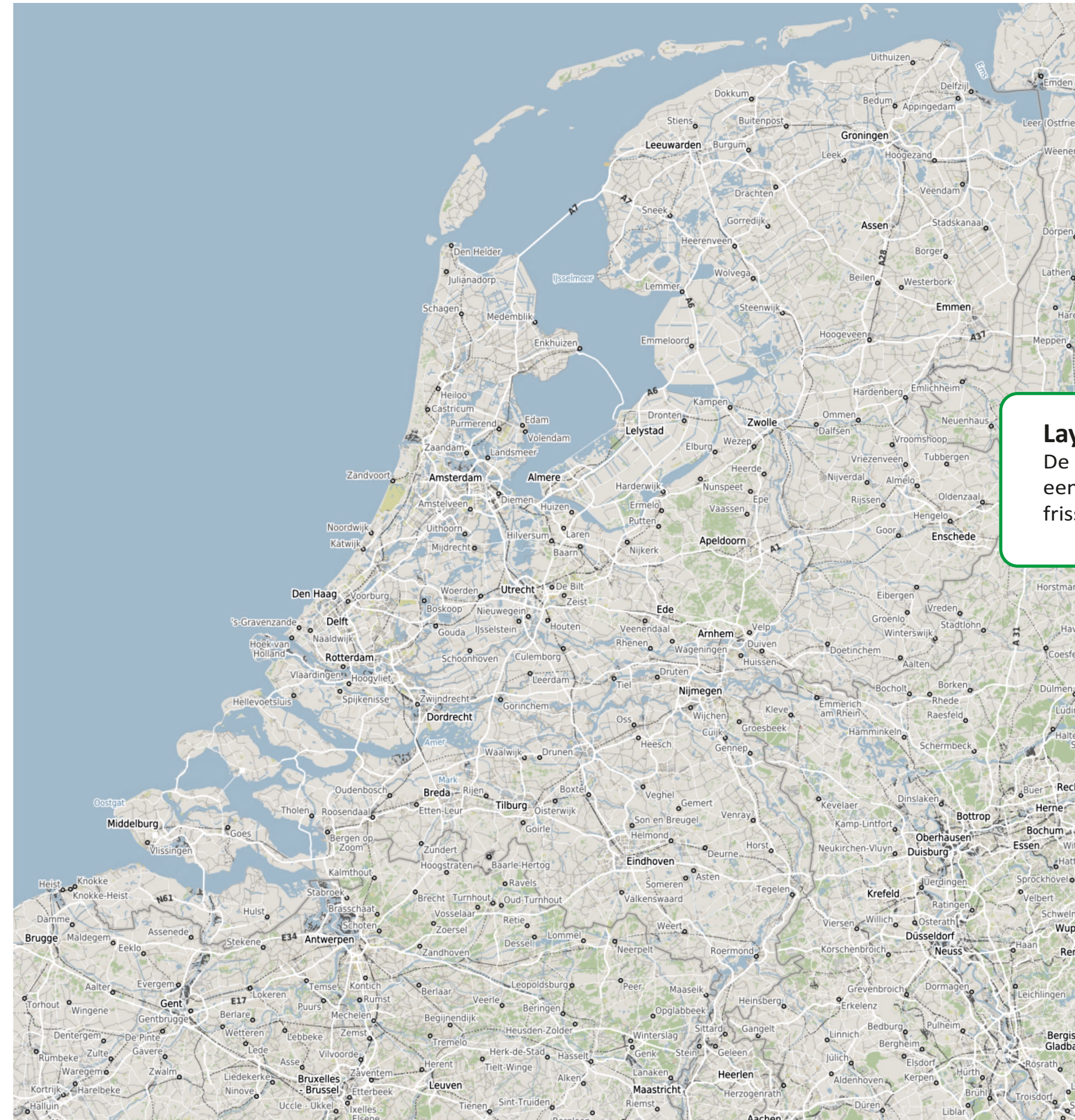
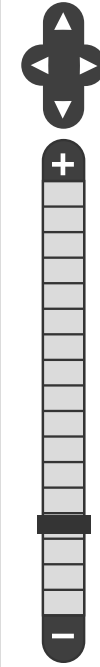
KAR Geo Tool

[Kaart](#) | [VRI-authorisatie](#) | [DXF](#) | [Gebruikers](#) | [Exporteer](#) | [Importeer](#) | [Berichten](#) | [Instellingen](#) | [Informatie](#) | [Inlog naam](#) | [Uitloggen](#)

Overzicht Verkeerssysteem

Voertuigtype: OV

Huidig geselecteerde VRI:



Layout

De KAR Geo Tool heeft een overzichtelijke, frisse look gekregen



Standaard stappen

1. Log in
 2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen
 3. Kies de laag waarin je wilt werken :
ov of hulpdiensten
 4. Ga naar het menu Zoeken
 5. Zoek op KAR adres (of anders)
 6. Selecteer de te bewerken VRI
 7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)
 8. Bewerk VRI
- Kaart DFX uploaden
- Exporteren
- Importeren

The screenshot shows the KAR Geo Tool interface. At the top, there is a browser address bar with 'www.kargeotool.nl'. Below it is a navigation menu with links: 'Kaart', 'VRI-authorisatie', 'DXF', 'Gebruikers', 'Exporteer', 'Importeer', 'Berichten', 'Instellingen', 'Informatie', 'Inlog naam', and 'Uitloggen'. The main content area is divided into a left sidebar and a main map area. The sidebar contains a 'Voertuigtype: OV' dropdown, a compass, a zoom slider, and a section for 'Huidig geselecteerde VRI:'. The main map area displays a detailed map of the Netherlands with various cities and roads. On the right side of the map, there is a vertical menu with four blue buttons: 'Zoeken', 'Help', 'Legenda', and 'Filters en Kaartlagen'. An arrow points to the 'Filters en Kaartlagen' button. A green-bordered box on the right contains the text: 'Nieuwe menustructuur De nieuwe menustructuur is overzichtelijker en flexibel. Klik een menu open en bepaal zelf waar je het venster wilt plaatsen en in welke grootte.'



Standaard stappen

1. Log in
 2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen
 3. Kies de laag waarin je wilt werken : ov of hulpdiensten
 4. Ga naar het menu Zoeken
 5. Zoek op KAR adres (of anders)
 6. Selecteer de te bewerken VRI
 7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)
 8. Bewerk VRI
- Kaart DFX uploaden
- Exporteren
- Importeren

The screenshot shows the KAR Geo Tool interface. At the top, there is a navigation bar with the URL 'www.kargeotool.nl' and a menu with items: Kaart, VRI-authorisatie, DXF, Gebruikers, Exporteer, Importeer, Berichten, Instellingen, Informatie, Inlog naam, and Uitloggen. Below the navigation bar, the main interface is divided into a left sidebar and a main map area. The sidebar contains a 'Voertuigtype: OV' dropdown, a compass, and a zoom slider. The main map area shows a map of the Netherlands with a blue line indicating a route. A settings panel titled 'Filters en Kaartlagen' is open on the right side of the map. This panel has several sections: 'Filters' with checkboxes for 'KV9 validatie OK' and 'KV9 validatie niet OK'; 'Voertuiglagen' with radio buttons for 'OV' (selected) and 'HD', and a checkbox for 'Laat ander Voertuigtype zien op kaart'; 'OV-Informatie' with checkboxes for 'Buslijnen' and 'Bushaltes'; 'Grenzen' with checkboxes for 'Gemeentes' and 'Provincies'; 'DXF' with a checkbox for 'DXF'; 'Achtergrond' with a checkbox for 'Luchtfoto' and a slider, and a checked checkbox for 'Topografie (OSM)', a slider, and a checkbox for 'Topografie (BRT)'; and 'Extra' with a checkbox for 'Snap op Wegen'. On the far right of the interface, there are three buttons: 'Zoeken', 'Help', and 'Legenda'. Two green callout boxes are present: one pointing to the 'OV' radio button and another pointing to the 'Topografie (BRT)' checkbox.

OV en hulpdiensten nu in gescheiden lagen
Log je voor het eerst in? Dan staat het filter automatisch op openbaar vervoer. Wil je schakelen naar hulpdiensten? Vink 'HD-punten' aan. Wil je de punten uit de andere laag wel graag zichtbaar hebben op de kaart, vink "Laat ander voertuigtype zien op kaart" aan.

BRT als achtergrond
De Basisregistratie Topografie (BRT) is toegevoegd als mogelijke ondergrondkaart in de KAR Geo Tool.



Standaard stappen

1. Log in
 2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen
 3. Kies de laag waarin je wilt werken :
ov of hulpdiensten
 - 4. Ga naar het menu Zoeken**
 5. Zoek op KAR adres (of anders)
 6. Selecteer de te bewerken VRI
 7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)
 8. Bewerk VRI
- Kaart DFX uploaden
- Exporteren
- Importeren

www.kargeotool.nl

KAR Geo Tool

Kaart | VRI-authorisatie | DXF | Gebruikers | Exporteer | Importeer | Berichten | Instellingen | Informatie | Inlog naam | Uitloggen

Overzicht Verkeerssysteem <

Voertuigtype: OV

Huidig geselecteerde VRI:

Map showing the Netherlands with various cities and roads. A search bar is visible at the top right of the map area.

Zoeken

Help

Legenda

Filters en Kaartlagen



Standaard stappen

1. Log in
 2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen
 3. Kies de laag waarin je wilt werken : ov of hulpdiensten
 4. Ga naar het menu Zoeken
 - 5. Zoek op KAR adres (of anders)**
 6. Selecteer de te bewerken VRI
 7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)
 8. Bewerk VRI
- Kaart DFX uploaden
- Exporteren
- Importeren

The screenshot shows the KAR Geo Tool interface. At the top, the URL is www.kargeotool.nl. The navigation bar includes links for Kaart, VRI-authorisatie, DXF, Gebruikers, Exporteer, Importeer, Berichten, Instellingen, Informatie, Inlog naam, and Uitloggen. The main content area is titled 'KAR Geo Tool' and 'Overzicht Verkeerssysteem'. On the left, there is a sidebar with 'Huidig geselecteerde VRI:' and a 'Voertuigtype: OV' dropdown. A search overlay is active, showing a search bar with the text ':10' and buttons for 'Zoek' and 'Mijn VRI's'. Below the search bar are four categories: 'Adressen (..)', 'Verkeerssystemen (..)', 'Wegen (..)', and 'OV- lijnen (..)', each with a plus sign. A callout box points to the search bar with the text: 'Geoptimaliseerde zoekfunctie Zoek eenvoudig op KAR-adressen door een dubbele punt voor het nummer te plaatsen. Zoek bijvoorbeeld op :10.' On the right side of the interface, there are three buttons: 'Help', 'Legenda', and 'Filters en Kaartlagen', each with an upward arrow.



Standaard stappen

1. Log in
 2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen
 3. Kies de laag waarin je wilt werken :
ov of hulpdiensten
 4. Ga naar het menu Zoeken
 5. Zoek op KAR adres (of anders)
 - 6. Selecteer de te bewerken VRI**
 7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)
 8. Bewerk VRI
- Kaart DFX uploaden
- Exporteren
- Importeren

The screenshot shows the KAR Geo Tool web application. At the top, the URL is www.kargeotool.nl. The navigation bar includes links for Kaart, VRI-authorisatie, DXF, Gebruikers, Exporteer, Importeer, Berichten, Instellingen, Informatie, Inlog naam, and Uitloggen. The main interface is divided into a left sidebar and a main map area. The sidebar shows 'Overzicht Verkeerssysteem' and 'Huidig geselecteerde VRI:'. The map area displays a map of the Netherlands with a search overlay. The search term is ':10'. The search results are categorized into 'Adressen (..)', 'Verkeerssystemen (..)', 'Wegen (..)', and 'OV-lijnen (..)'. Under 'Verkeerssystemen (..)', three results are listed: '10 - Maastricht Op en Afrit A2 Terblijteweg (S010)', '10 - Bennebroekerweg - Rijnlanderweg (10)', and '10 - KP Noorderinslag - Burg - Postlaan (10)'. A black arrow points to the third result. On the right side of the interface, there are buttons for 'Help', 'Legenda', and 'Filters en Kaartlagen'.



Standaard stappen

1. Log in
 2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen
 3. Kies de laag waarin je wilt werken : ov of hulpdiensten
 4. Ga naar het menu Zoeken
 5. Zoek op KAR adres (of anders)
 6. Selecteer de te bewerken VRI
 - 7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)**
 8. Bewerk VRI
- Kaart DFX uploaden
- Exporteren
- Importeren

Overzicht verkeerssystemen
Doordat andere menu's verplaatst zijn naar rechts, is hier meer ruimte voor het bewerken van de KAR bewegingen.

Richtingen
De richtingen van buslijnen zijn toegevoegd op de kaart middels peilen.

Kleuren van de VRI-symbolen
Aan de kleuren van de VRI-symbolen kun je zien of een VRI gereed is voor export of nog fouten bevat:

- Rood: VRI bevat nog KV9-fouten.
- Geel: VRI bevat geen KV9-fouten meer, maar is nog niet gereed voor export.
- Groen: VRI bevat geen KV9-fouten en is gereed voor export.



Standaard stappen

1. Log in
 2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen
 3. Kies de laag waarin je wilt werken : ov of hulpdiensten
 4. Ga naar het menu Zoeken
 5. Zoek op KAR adres (of anders)
 6. Selecteer de te bewerken VRI
 7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)
 - 8. Bewerk VRI**
- Kaart DFX uploaden
- Exporteren
- Importeren

www.kargeotool.nl

Kaart | VRI-authorisatie | DXF | Gebruikers | Exporteer | Importeer | Berichten | Instellingen | Informatie | Inlog naam | Uitloggen

KAR Geo Tool

Overzicht Verkeerssysteem

Voertuigtype: OV

Huidig geselecteerde VRI:
KP Noorderinslag - Burg - Postlaan (10)

Signaalgroep 8

- Van 108 naar (OV)
- I08 (50 m)
- I108

Kopieer een beweging:
Rechtermuisklik
Ga naar Geavanceerd
Klik op: Kopieer beweging (uit- en eindpunt)

De combinatie uitmeldpunt - eindpunt kun je kopiëren. Hieraan kun je een inmeldpunt koppelen vanuit een andere richting. Zo kan je vanuit twee richtingen een beweging aanmaken naar een uitmeldpunt.

Voeg inmeldpunten toe op basis van coördinaten:
Rechtermuisklik
Ga naar Geavanceerd
Klik op: Voeg nieuw inmeldpunt toe op basis van coördinaten.

KP Noorderinslag - Burg - Postlaan

U08

Geavanceerd

- Voeg nieuw uitmeldpunt toe
- Selecteer uitmeldpunt van andere facecyclus
- Voeg beginpunt toe
- Voeg nieuw beginpunt toe op basis van coördinaten
- Voeg nieuw eindpunt toe op basis van coördinaten
- Voeg nieuw inmeldpunt toe op basis van coördinaten
- Kopieer beweging (uit- en eindpunt)

Geavanceerd

- Voeg beginpunt toe
- Voeg nieuw eindpunt toe op basis van coördinaten
- Voeg nieuw inmeldpunt toe op basis van coördinaten
- Voeg beginpunt toe op basis van coördinaten



Standaard stappen

1. Log in

2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen

3. Kies de laag waarin je wilt werken :
ov of hulpdiensten

4. Ga naar het menu Zoeken

5. Zoek op KAR adres (of anders)

6. Selecteer de te bewerken VRI

7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)

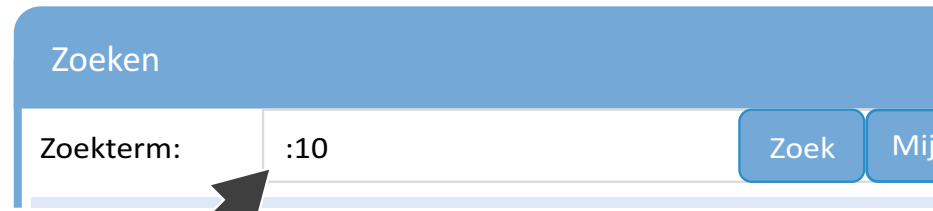
8. Bewerk VRI

Kaart DXF uploaden

Exporteren

Importeren

1. Ga naar het menu Zoeken



2. Selecteer een VRI

3. Klik in de kaart met de rechtermuisknop op de betreffende VRI



4. Ga naar Geavanceerd

5. Klik op: Upload DXF voor deze VRI

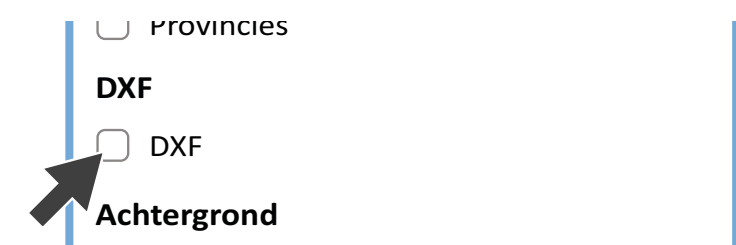
6. Ga terug naar kaart



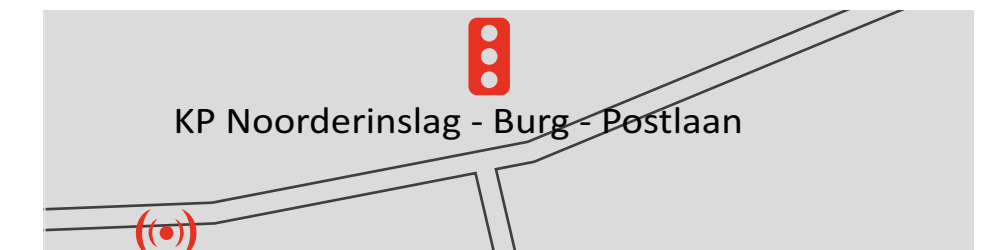
7. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen



8. Selecteer de box DXF als achtergrond



9. Je ziet nu de kruispunt-tekening op de juiste plek als ondergrond



Let op: Het DXF bestand moet de juiste coördinaten bevatten.

www.kargeotool.nl

KAR Geo Tool

Kaart | VRI-authorisatie | DXF | Gebruikers | Exporteer | Importeer | Berichten | Instellingen | Informatie | Inlog naam | Uitloggen

DXF Historie

Hier vind je een overzicht van de geüploade tekeningen. Let op, je kunt hier tekeningen verwijderen, maar niet openen.



Standaard stappen

1. Log in

2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen

3. Kies de laag waarin je wilt werken :
ov of hulpdiensten

4. Ga naar het menu Zoeken

5. Zoek op KAR adres (of anders)

6. Selecteer de te bewerken VRI

7. De resultaten (KAR bewegingen en punten)

8. Bewerk VRI

Kaart DFX uploaden

Exporteren

Importeren

www.kargeotool.nl

KAR Geo Tool | Kaart | VRI-authorisatie | DXF | Gebruikers | **Exporteer** | Importeer | Berichten | Instellingen | Informatie | Inlog naam | Uitloggen

Exporteer verkeerssystemen

Exporteer verkeerssystemen

Alle verkeerssystemen
 Deelgebied
 Beheerder
 Karadres

Kies een deelgebied:

Kies een Beheerder:

Zoek op karadres:

Geselecteerde verkeerssystemen voor gebruiker

<input checked="" type="checkbox"/>	Omschrijving	KAR Adres	Dataowner	Type

Type export:

Alleen geldige Verkeerssystemen:

Alleen verkeerssystemen met vinkje: "Gereed voor export":

Voertuigtypes:

Nieuw deelgebied: Gemeenten
Het is mogelijk om gemeenten aan te klikken op de kaart en deze tezamen een deelgebied te laten vormen.
Let op: je krijgt hier alle VRI's die binnen de gemeentegrens vallen, ongeacht wegbeheerder (dus ook eventueel de provinciale VRI's binnen die grenzen).

Nieuw filter type: KAR adres
Je kunt nu zoeken op KAR-adres om zo sneller een export van één VRI te kunnen maken.

Nieuw type export: CSV - VRI informatie
Deze export bevat alleen VRI informatie. Hierdoor kan de wegbeheerder de status van de invoer van KAR monitoren.

Nieuw type export: CSV - bewegingen
Deze export bevat alle KAR-bewegingen in CSV formaat (KV9 uitgeschreven).



Standaard stappen

1. Log in
 2. Ga naar het menu Filters en Kaartlagen
 3. Kies de laag waarin je wilt werken :
ov of hulpdiensten
 4. Ga naar het menu Zoeken
 5. Zoek op KAR adres
(of anders)
 6. Selecteer de te bewerken VRI
 7. De resultaten
(KAR bewegingen
en punten)
 8. Bewerk VRI
- Kaart DFX uploaden
- Exporteren
- Importeren**