

Trimble Access

GeoWeet Sessie

Otto Fennema & Marco Schuurman



Agendapunten

- Trimble Access 2024.00 – Wat is er nieuw?
- Meten met feature codes
- Trimble Maps
- Webkaarten (WMS/WMTS/WFS) – Wat is het verschil?
- Favorieten en Functietoetsen
- Stylesheets
- COGO Functies – Wat kun je er mee?
- Wist u dat? (Geometius website/support nieuwtjes)



Trimble Access 2024.00

- Nieuwste versie Trimble Access beschikbaar
 - Download via Trimble Installation Manager

Trimble Access 2024.00 is hier



Trimble Access 2024.00 biedt verbeterde inmeet workflows bij het meten van lijnen of uitzetten ten opzichte van een oppervlak, inclusief een oppervlak in een BIM-bestand. Het is nu ook eenvoudiger om eigenschappen in een BIM-bestand te beheren.

Trimble Access 2024.00 ondersteunt ook verschillende nieuwe toevoegingen aan het Geospatial hardwareportfolio, waaronder de Trimble DA2 ontvanger, de TDC6 handheld en de TDL450B radio.

Klik hieronder voor meer informatie over workflow, gebruikersinterface en prestatieverbeteringen.

[Publicatie informatie](#)

[Video](#)

[Help portaal](#)

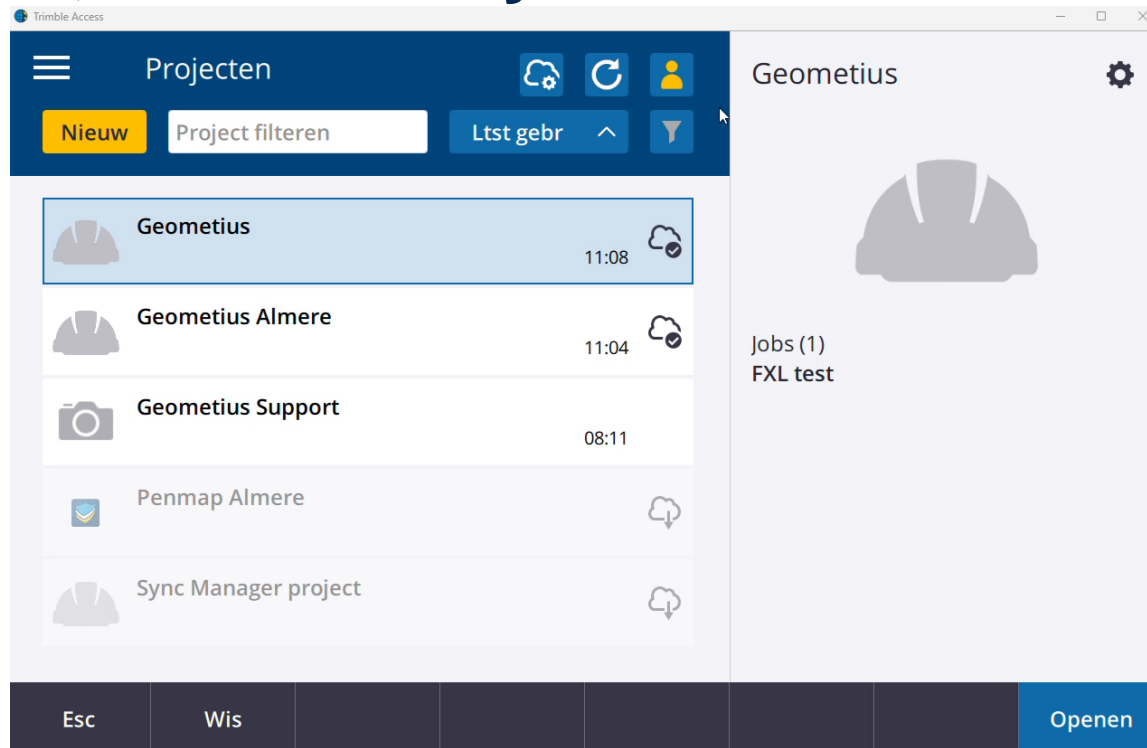


Access 2024.00 nieuwe functies

- Betere ondersteuning voor Android devices (TSC5, TDC6, ect)
- Verbeteringen voor het meten met feature codes
- Kaart tools voor het werken met grote datasets (BIM-modellen)
- Tags aan jobs toewijzen (Cloud-projecten)
- Veranderingen instellingen menu voor Project, Cloud en Sync
- Verbeteringen voor webkaarten (WMS, WMTS, WFS)
- Kaartbestanden in het videoscherm van het instrument bekijken (Total Station / Scanning)



Veranderingen instellingen menu voor Project, Cloud en Sync



The screenshot displays the Geometius web application interface. The main window is titled 'Trimble Access' and 'Projecten'. The top navigation bar includes a menu icon, the title 'Projecten', and several utility icons (cloud, refresh, user). Below the navigation bar, there is a 'Nieuw' button, a search field labeled 'Project filteren', and a 'Ltst gebr' button with an upward arrow and a filter icon. The main content area shows a list of projects:

- Geometius** (11:08) - Selected project, icon: hard hat, status: cloud with checkmark.
- Geometius Almere** (11:04) - icon: hard hat, status: cloud with checkmark.
- Geometius Support** (08:11) - icon: camera.
- Penmap Almere** - icon: envelope.
- Sync Manager project** - icon: hard hat, status: cloud.

The right-hand pane shows the details for the selected 'Geometius' project, featuring a large hard hat icon and the text 'Jobs (1) FXL test'. A settings gear icon is visible in the top right corner of this pane. At the bottom of the application, a dark blue bar contains the text 'Esc', 'Wis', and a large blue 'Openen' button.



Kaartbestanden in het videoscherm van het instrument bekijken



Access 2024.00 nieuwe functies

Check de volledige lijst aan nieuwe functies op [2024.00 \(trimblegeospatial.com\)](https://trimblegeospatial.com)

Trimble Access Publicatie informatie portaal

Trimble Access Release informatie

Ondersteunde apparatuur

Installatie informatie

Leermiddelen

Beschikbaarheid van Trimble Access apps

- 2024.00
- 2023.10
- 2023.01
- 2023.00
- 2022.11
- 2022.10
- 2022.01
- 2022.00
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- Talen

Trimble Access Help portaal

Zoeken

Trimble Access 2024.00 is hier



Trimble Access 2024.00 biedt verbeterde inmeet workflows bij het meten van lijnen of uitzetten ten opzichte van een oppervlak, inclusief een oppervlak in een BIM-bestand. Het is nu ook eenvoudiger om eigenschappen in een BIM-bestand te beheren.

Trimble Access 2024.00 ondersteunt ook verschillende nieuwe toevoegingen aan het Geospatial hardwareportefolio, waaronder de Trimble DA2 ontvanger, de TDC6 handheld en de TDL450B radio.

Klik hieronder voor meer informatie over workflow, gebruikersinterface en prestatieverbeteringen.

Publicatie informatie
Video
Help portaal

Bestanden downloaden vanuit het Trimble Access Help portaal

Het Trimble Access Help portaal heeft nu een Downloads gedeelte, zodat u eenvoudig toegang hebt tot sjabloonbestanden en software hulpprogramma's die u met de Trimble Access software kunt gebruiken.

Op de pagina Downloads kunt u ook voorbeeld datasets, de complete set release materiaal voor recente releases, waaronder diapresentaties en video's, en support bulletins downloaden.

Om de pagina Downloads weer te geven, klikt u op de onderstaande koppeling, of klikt u op Downloads in het hoogste niveau van het menu in het Trimble Access Help portaal.

Go naar Downloads



Access 2024.00 nieuwe functies

Handige video's op het YouTube kanaal: [Trimble Access - YouTube](#)



Trimble Access

@trimbleaccess · 2,4K abonnees · 153 video's

Trimble® Access™ software continues to be the leading field software professional survey... >

community.trimble.com/communities/publiccommunity?CommunityKey=aed480... en nog 1 link

Abonneren

Home Video's Shorts Playlists Community

Nieuwste Populair Oudste



Trimble Access 2024.00 - Tip #1 - Measure Codes Highlighting

178 weergaven · 12 dagen geleden



Trimble Access 2024.00 - Tip #13 - Viewing map files in the video screen

88 weergaven · 13 dagen geleden



Trimble Access 2024.00 - Tip #7 - Property Sets

104 weergaven · 13 dagen geleden



Trimble Access 2024.00 - Tip #9 - Staking to BIM Surfaces

46 weergaven · 13 dagen geleden

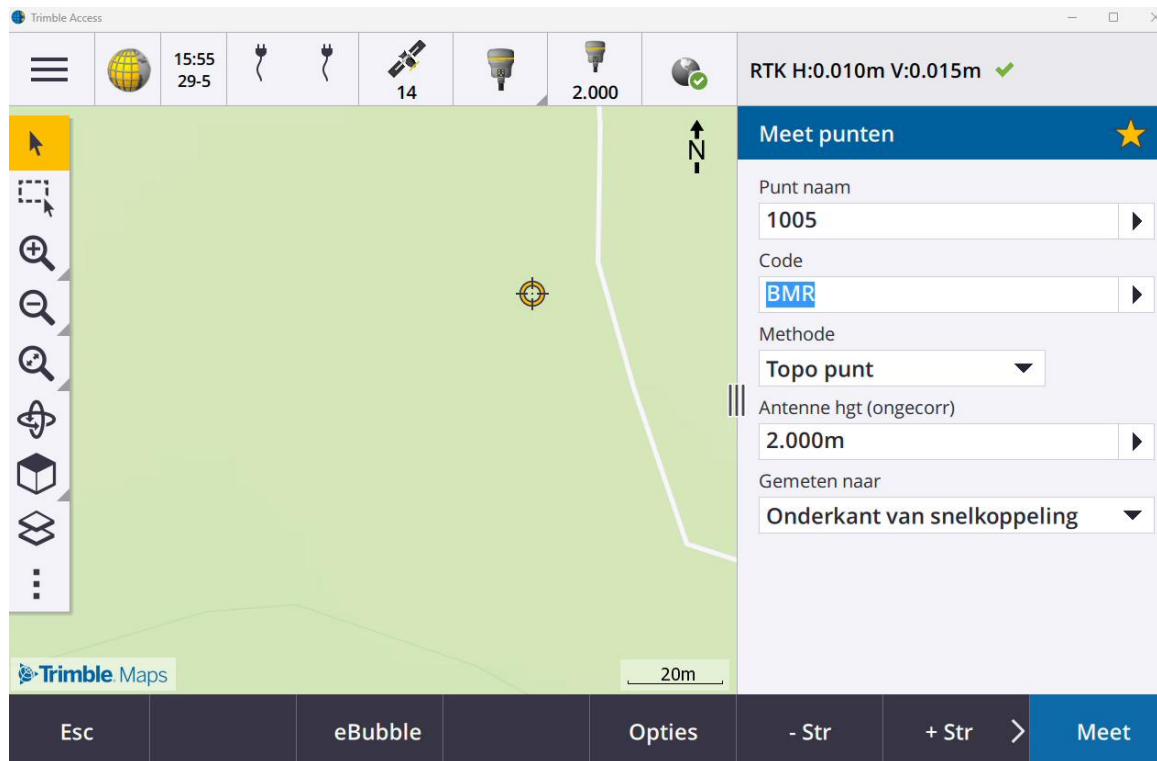


Metten met feature codes

Nieuw in Access 2024.00:

- Soort feature (punt/lijn/polygoon) zichtbaar met symbool in codelijst
- Meten van features met lijncodering:
 - Highlighten van huidige lijn
 - Streepjeslijn tussen GNSS-positie en huidige lijn
 - Helpt voorkomen van foutief getekende lijnen > meten met meer zekerheid
- Maar één keer vragen om lijn of polygoon feature attributen
 - Attribuut invoeren na eerste punt van de lijn/polygoon feature
- Softkeys voor stringen beschikbaar in Meet topo en Meet punt
 - **+ Str** en **- Str**

Metten met feature codes



The screenshot displays the Trimble Access software interface. At the top, the status bar shows the time as 15:55 on 29-5, along with icons for various sensors and a satellite count of 14. The main display area shows a map with a central point marked by a crosshair. To the right of the map is a configuration panel for the measurement point, titled "Meet punten" with a star icon. The panel includes the following fields:

- RTK H:0.010m V:0.015m ✓
- Meetspans: 2.000
- Punt naam: 1005
- Code: BMR
- Methode: Topo punt
- Antenne hgt (ongecorr): 2.000m
- Gemeten naar: Onderkant van snelkoppeling

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with buttons for "Esc", "eBubble", "Opties", "- Str", "+ Str", and "Meet".

Trimble Maps

Achtergrondkaart tijdens het meten
Vergelijkbaar met Google Maps

Trimble Maps is beschikbaar met een geldige Trimble Access Softwaregarantie.

In de Job eigenschappen moet een projectie gedefinieerd zijn.

Keuze uit satelliet, straat en terreinkaart



The screenshot displays a mobile application interface for surveying. At the top, a status bar shows system information: time (10:08), date (21-05), battery levels (89% and 74%), signal strength (10), and RTK status (RTK H:0.070m V:0.133m with a red 'X' icon). Below the status bar is a toolbar with icons for navigation, zoom, and other functions. The main map area shows a point labeled 'PRS51434165692' with a small icon and a '1' symbol next to it. A scale bar indicates 50m. On the right side, there is a 'Lagen manager' panel with tabs for 'Puntbestanden' and 'Kaartbestand'. At the bottom, a dark navigation bar contains buttons for 'Esc', 'Alle', 'Geen', 'Voeg in', 'Webkaarten >', and 'Accel'.

Webkaarten - Achtergrondkaart

Kaartachtergronden bieden context voor uw data.

Een webkaart maakt gebruik van actuele informatie van een webkaartenprovider

Kadastrale lagen, landtopografie of wegen

Web Feature Services

Web Map Services

Web Map Tile Services

Waar kunt u webkaarten vinden

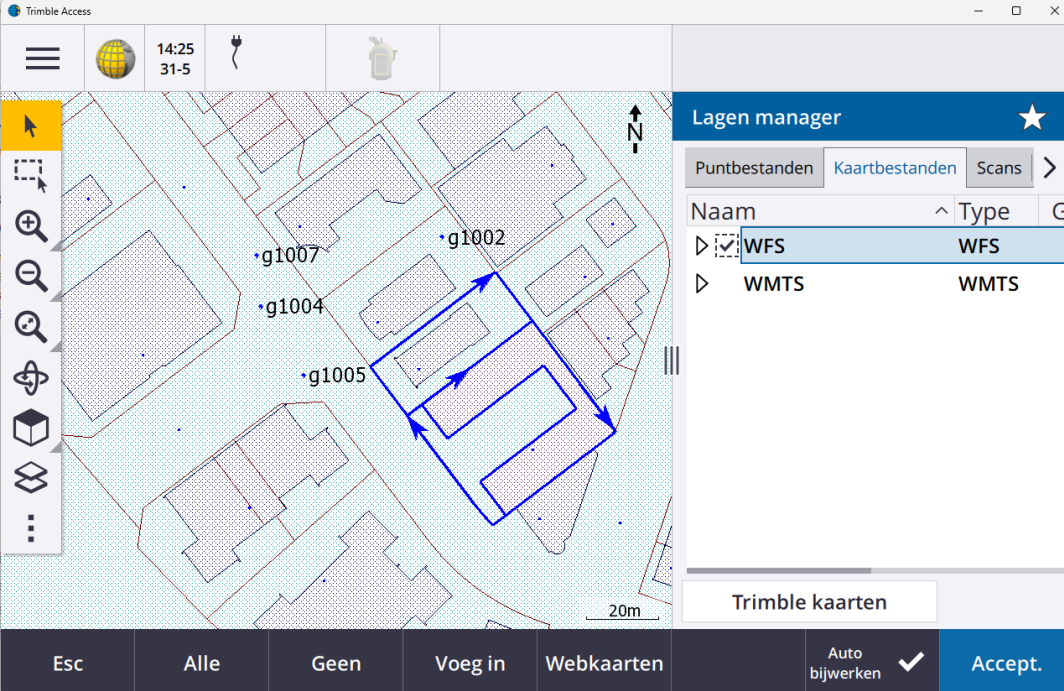
Deze kaarten worden door verschillende partijen worden aangeboden.

In Nederland worden dit soort kaarten door de overheid aangeboden via Publieke Dienst Op de Kaart (PDOK).

Via <https://www.pdok.nl/datasets> zijn verschillende kaarten te vinden met bijbehorende URL.

Web Feature Services (WFS)

Features zijn zichtbaar en selecteerbaar in de kaart.

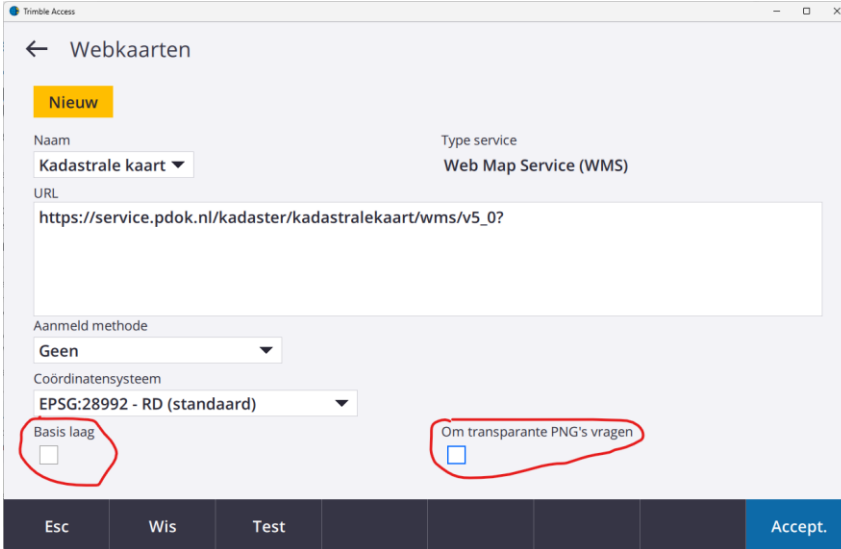


The screenshot shows the Trimble Access interface. The main map area displays a street map with several blue circular markers labeled g1002, g1004, g1005, and g1007. A blue rectangular selection box is drawn around the g1002 and g1005 markers. On the right side, the 'Lagen manager' (Layers manager) panel is open, showing a list of layers. The 'WFS' layer is selected and checked, while the 'WMTS' layer is unchecked. The interface includes a top toolbar with a menu icon, a globe icon, and a clock showing 14:25 on 31-5. A bottom toolbar contains buttons for 'Esc', 'Alle', 'Geen', 'Voeg in', 'Webkaarten', 'Auto bijwerken' (checked), and 'Accept.'.

Lagen manager	
Puntbestanden Kaartbestanden Scans	
Naam	Type
<input checked="" type="checkbox"/> WFS	WFS
<input type="checkbox"/> WMTS	WMTS

Web Map Tile Services (WMTS)

- Meerdere beelden in vorm van 'tegels'
- Werkt sneller dan WMS
- Te gebruiken naast Trimble Maps
- Basis laag: WMS laag boven Trimble Maps
- Transparante PNG's: voor gebruik van meerdere WMS-kaarten



Trimble Access

← Webkaarten

Nieuw

Naam: Kadastrale kaart

Type service: Web Map Service (WMS)

URL: `https://service.pdok.nl/kadaster/kadastralekaart/wms/v5_0?`

Aanmeld methode: Geen

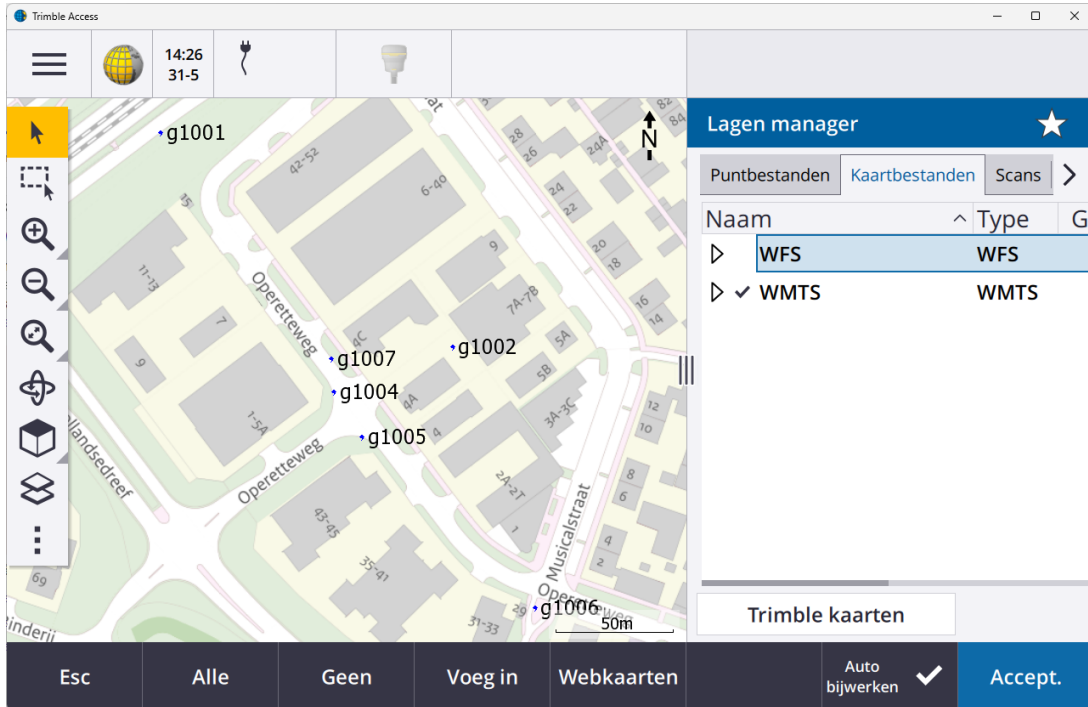
Coördinatensysteem: EPSG:28992 - RD (standaard)

Basis laag

Om transparante PNG's vragen

Esc Wis Test Accept.

Web Map Tile Services (WMTS)



The screenshot shows the Trimble Access software interface. The main window displays a map with several points labeled g1001 through g1006. A 'Lagen manager' (Layers manager) panel is open on the right, showing a list of layers. The 'WMTS' layer is selected and checked. The interface includes a toolbar on the left with various map navigation tools, a top status bar with a menu icon, a globe icon, and the time '14:26' and date '31-5'. The bottom of the screen features a dark navigation bar with buttons for 'Esc', 'Alle', 'Geen', 'Voeg in', 'Webkaarten', 'Auto bijwerken' (checked), and 'Accept.'.

Naam	Type
WFS	WFS
✓ WMTS	WMTS

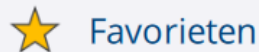
Favorieten en Functietoetsen

Favorieten en Functietoetsen bieden de mogelijkheid om een snelle keuze naar een scherm of functie te maken.

Een snelkoppeling zeg maar.

Om de Favorieten te bekijken tikt u op  om het menu te openen.

Hier vindt u de



Druk op een tegel om direct naar dat scherm te gaan.

Als uw bedieningseenheid (veldboek) een numeriek toetsenbord heeft, kunt u ook het toetsenbord gebruiken om één van de tekens 0 – 9 in te voeren om naar het gewenste scherm te gaan.

Project
Access GeoWeet Sessie
Job
Favorieten en Functietoetsen

★ Favorieten

📁 Job data

🌐 Inmeten Algemeen 

📅 Toets in

📏 Cogo

👤 Meten

👤 Uitzetten

🔧 Instrument

🔧 Instellingen

Help

Info

Favorieten



1

Bekijk job



2

Punt manager



3

Toets notitie in



4

Meet topo



5

Meet codes



6

Punt uitzetten

Terug naar

Kaart

← Wijzig

Favorieten

Functietoetsen

Nieuwe groep

▼ Favorieten 



Bekijk job



Punt manager



Toets notitie in



Meet topo



Meet codes



Punt uitzetten

▼ Favo's 



Meet- methodes

Terug

Wis



Alles wissen

Accept.

← Wijzig

Favorieten

Functietoetsen

> Favorieten

∨ Favorieten (1)



Pan naar hier

F1



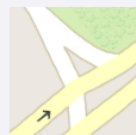
Einde meting

F2



Bestandsverken...

F3



Trimble kaarten

F4



Zoek reeks

F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11




F12

Terug

Wis



Accept.

 Speciale functies toewijzen

Selecteer een opdracht in onderstaande lijst om aan de geselecteerde functietoets toe te wijzen. Als de opdracht er niet bij staat, bladert u naar het formulier en gebruikt u het ster / Fn menu.

▷ **Kaart bedieningsfuncties**

▷ Werkbalken

▷ SX10/SX12

▷ Total station


▷ Meet codes

▷ Formulier navigatie

▷ Inmeten

▷ Andere



Om een functie als Favoriet of Functietoets toe te voegen, selecteert u het ster  symbool

Dan kunt u de functie toewijzen aan de Favorieten of een Functietoets

Stylesheets

Met Stylesheets kunnen aangepaste exportbestanden en rapporten worden gegenereerd.

Met meer data dan de standaard export informatie en export bestanden in Access.

Veel Stylesheets zitten niet standaard in Access maar zijn wel vrij beschikbaar.

Deze extra Stylesheets moeten zelf in Trimble Access worden toegevoegd.

Hoe kom je aan een Stylesheet?

Via TBC, via een link naar de Stylesheet download website, via de Trimble Access Help Portaal of vragen bij Support.

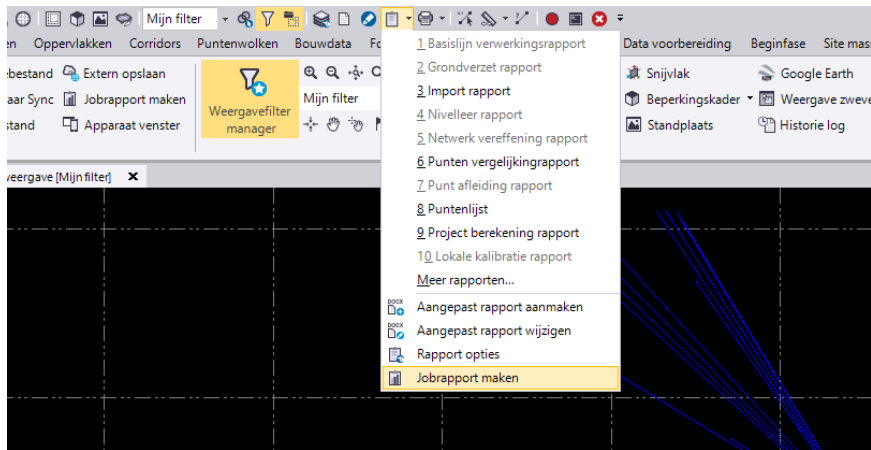
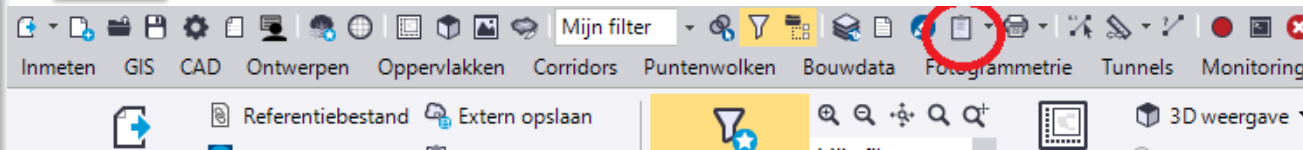
Belangrijk!

Het Stylesheet bestand *.xsl MOET in de map System Files worden geplaatst.

Voor Windows: C:\ProgramData\Trimble\Trimble Data\System Files

Voor Android: Trimble Data\System Files

Stylesheets via TBC verkrijgen



de juiste richting...



General Survey Style Sheets

Use the links below to download the latest Style Sheets.

[LandXML To Pipe Alignment LandXML.xsl](#) (23 KB)

The LandXML To Pipe Alignment LandXML style sheet takes a Pipe Network LandXML file with Pipe, Structure and Hori the alignments.

For more information see: <https://youtu.be/QIVFP0fxh08>

Posted 18th November 2019

[12d fld format file.zip](#) (322 KB)

The 12d fld format file style sheet produces an output file in the 12d Model fld format to allow the field data to be importe
Posted 1st March 2016

[Style Sheet Update Notes](#) (47 KB)

[Area computation report](#) (80 KB)

The Area computation report style sheet produces a report on all the area computations, including subdivided areas.

Posted 19 January 2009

[Averaged points report](#) (131 KB)

The Averaged points report style sheet produces a report on all the averaged points in the job providing the averaged p
Posted 19 August 2021

[Bouyges report](#) (105 KB)

This style sheet creates an output format for total station data, well structured and in French language.

Posted 27th September 2010

[CAPLAN Z-Format](#) (100 KB)

Files created by this style sheet can be imported directly into the CAPLAN office software.

Posted 4th November 2015

[Carlson RW5 file](#) (247 KB)

Creates an output file in the Carlson RW5 file format

Posted 1st June 2022

[Check Shot Report](#) (65 KB)

Reports delta values for check shots observed with conventional and GNSS instruments.

Posted 25th November 2014

[CMM Coordinates](#) (22 KB)

Outputs the northing and easting values for points in the CMM Coordinates format.

Posted 12th September 2006

[CMM Elevations](#) (18 KB)

Outputs the elevation values for points in the CMM Elevations format.

Posted 12th September 2006

[Combined stakeout report](#) (123 KB)

This style sheet provides a combined report of all the staked points in a job. The points can be reported in observed ord

Posted 3rd November 2020

[Comma Delimited with Attributes](#) (89 KB)

Creates a csv file of the points in the job and includes the point code plus any features and attributes assigned to the po
the points have any descriptions assigned to them these will follow the attributes.

Posted 9th September 2011

[Comma delimited with depth applied](#) (233 KB)

This style sheet is designed for use with data collected using the new echo sounder support. It produces a csv file that h
Posted 5th October 2021

[Comma delimited with elevation and depths](#) (255 KB)

This style sheet is designed for use with data collected using an echo sounder. It produces a csv file that provides both l
Posted 5th October 2021

[Comma delimited with HA,VA,SD,time,date](#) (258 KB)

Creates a csv file from the observation data in the job and includes the point name, point coordinates, observed horizon

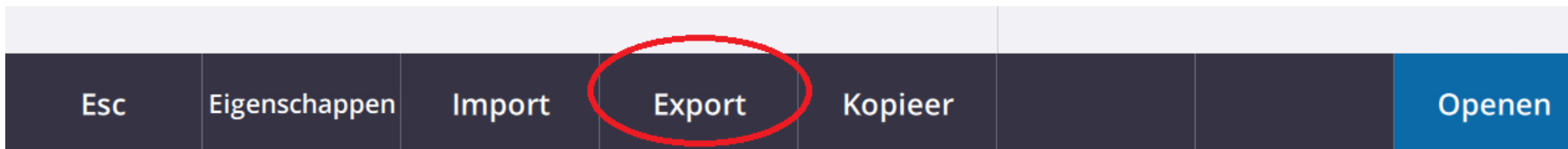
[Comma delimited with multiple stake elevs](#) (3 KB)

This style sheet will report the details for extra stake elevations that have been staked as part of a stakeout operation u
Posted 9th August 2012

[Comma Delimited with notes](#) (34 KB)

Creates a csv file of the points in the job and for each point will include any notes that have been assigned to the point .

Stylesheet of rapport maken



☰ Export ☆

Bestandsformaat

Bekijk aangemaakt bestand

Bestandsnaam
 

Versie

- ☰ BathySurvey
- Check shot report
- Combined stakeout report
- Comma delimited with attributes
- Comma delimited with depth applied
- CSV Global Lat-long points
- CSV WGS-84 lat longs
- CSV with attributes
- DTM stakeout report
- DXF
- ESRI Shape bestanden
- FBK file
- GDM area
- GDM job

- ☰ GNSS Vector Exchange
- Grid (local) coordinates
- ISO rounds report
- JobXML
- Kommagescheiden (*.CSV, *.TXT)
- LandXML
- Local grid coordinates
- M5 coordinates
- Road-line-arc stakeout report
- SC uitwissel
- SDR33 DC
- Stakeout report
- Stakeout report
- Surface inspection report

Cogo Functies

- Wat is COGO precies?
- Welke Cogo functies zijn?
- Toelichting: Veel gebruikte COGO functies



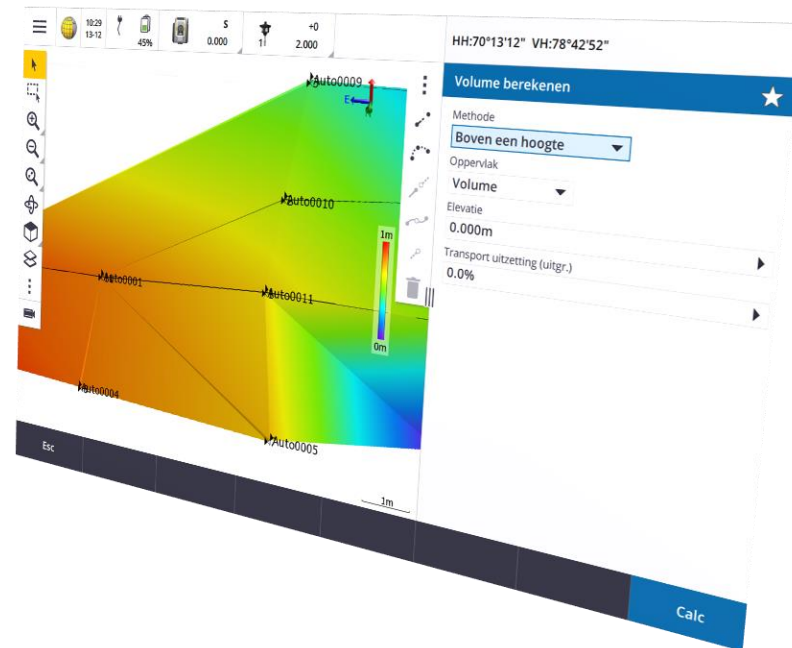
Wat is COGO precies?

”Coördinaat Goniometrie”

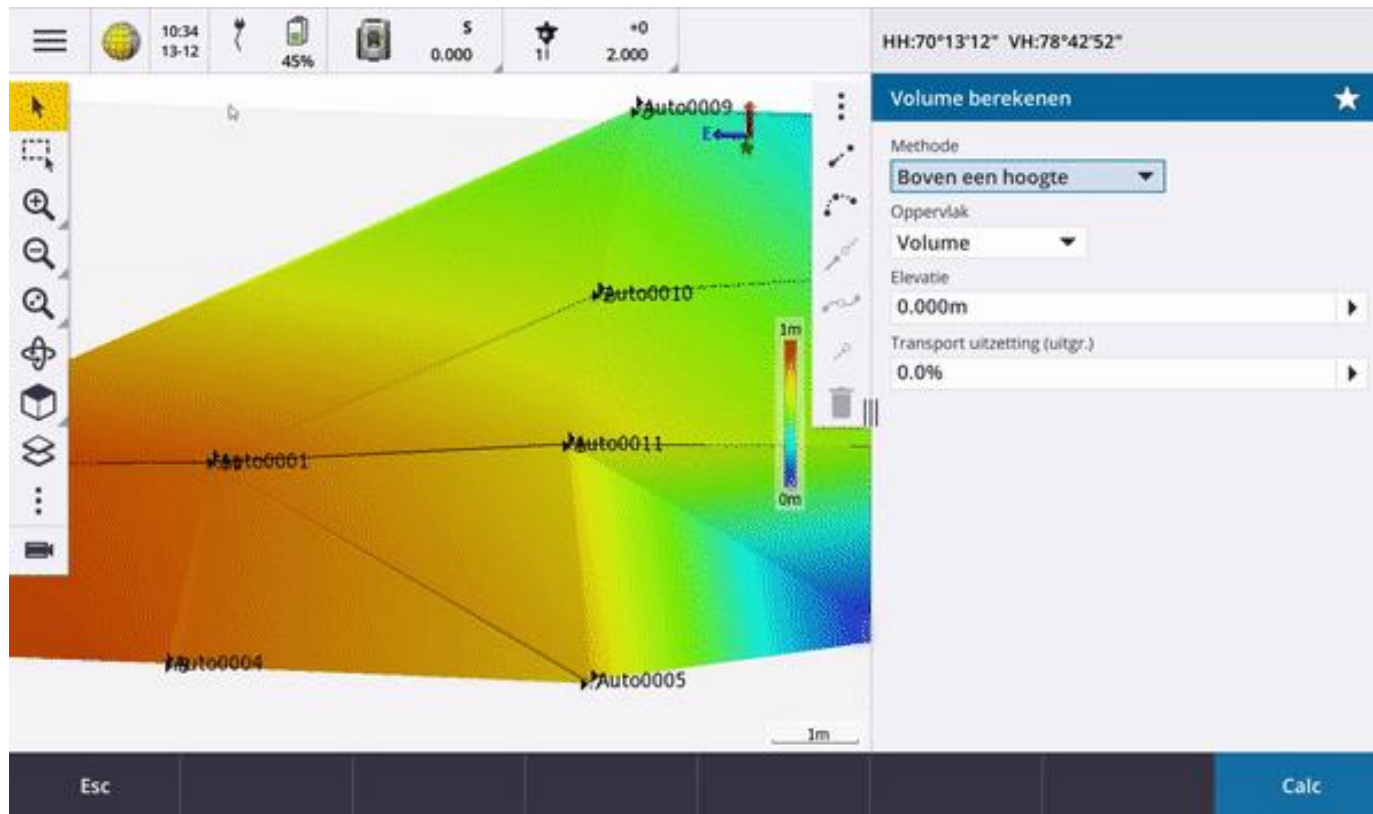
- Gereedschap om op een eenvoudige manier lastige veldcalculaties uit te voeren.
- Geen extra fysieke hulpmiddelen nodig.
- Punten verklikken wordt een stuk makkelijker!

Wat bereken je met COGO?

- Bereken punt
- Bereken inverse
- Bereken afstand
- Volume berekenen
- Bereken hoek
- Bereken gemiddelde
- Oppervlakte berekeningen
- Boog oplossingen
- Driehoek oplossingen
- Lijn onderverdelen
- Boog onderverdelen
- Oppervlak inspectie
- Aanpassen
- Meetband afstanden
- Rekenmachine

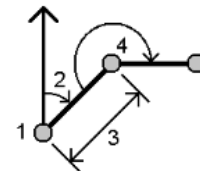
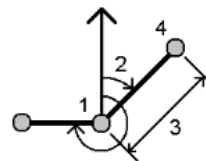
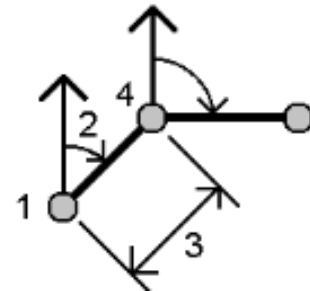
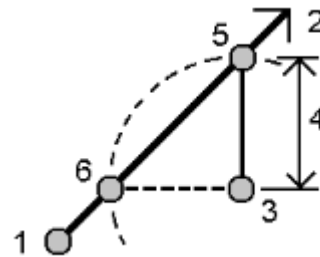
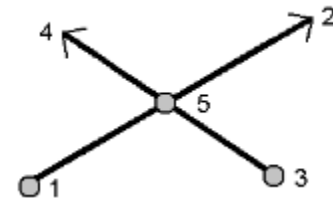
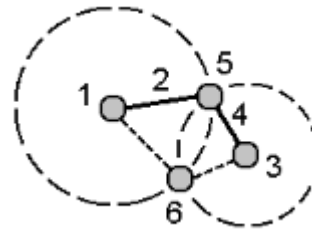


Cogo in Trimble Access



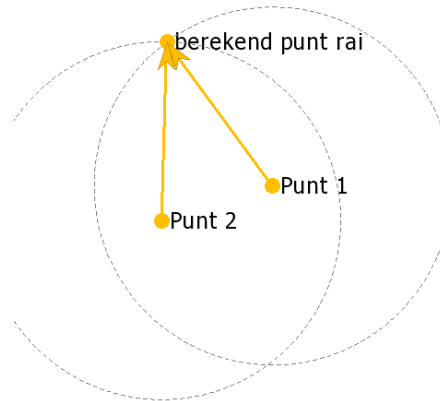
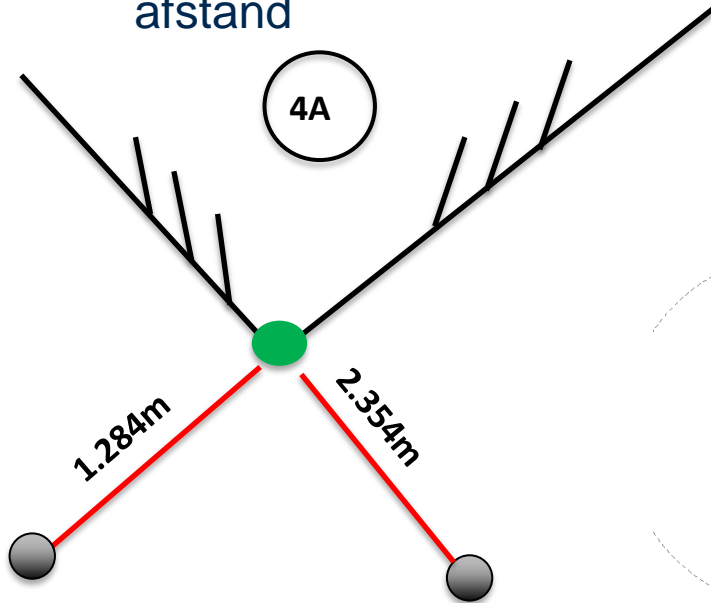
Bereken Punt

- Richting en afstand
- Gedraaide hoek en afstand
- Richting-afst. intersect
- Richting-richting intersect
- Afst-Afst intersect
- Snijpunt uit vier punten
- Vanaf een baseline
- Punt naar lijn projecteren
- Punt naar boog projecteren








Afst-afst Intersect

- Berekent het snijpunt tussen twee gemeten punten met een bekende afstand



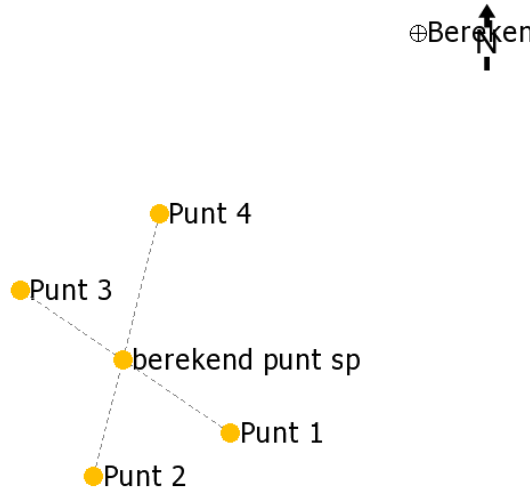
⊕Bereken 

Bereken punt

-  Punt naam
berekend punt rai
-  Code
?
-  Northing
8.472m
-  Easting
-29.288m
-  Elevatie
1.600m
- Opslaan als
Grid
- Zijde van lijn (Punt 1 - Punt 2)
Rechts

Snijpunt berekenen uit vier punten

Uit vier gemeten punten aangeven waar het snijpunt komt te liggen.



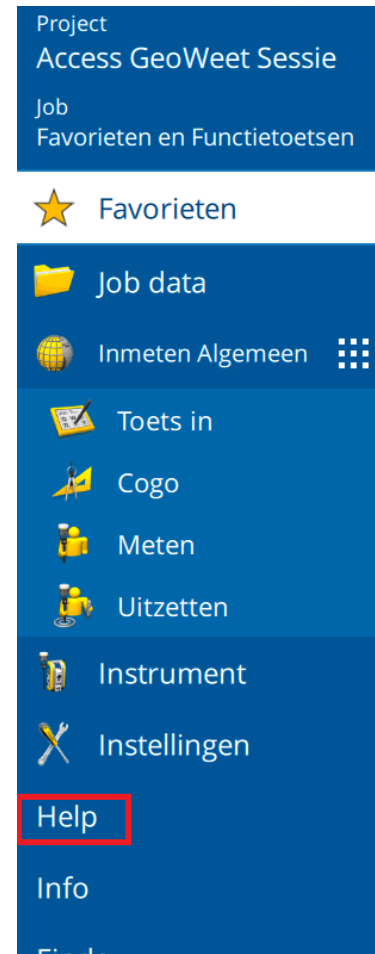
⊕ Bereken

Bereken punt	
Punt naam	berekend punt sp
Code	?
Northing	7.524m
Easting	-29.080m
Elevatie	1.600m
Opslaan als	Grid

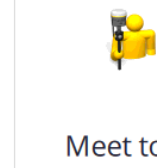
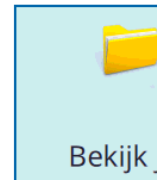
Help pagina in Trimble Access

Door in Access op elke gewenst moment op Help te drukken, verschijnt er de internet Trimble Access Help pagina van de functie of het scherm waar je op dat moment in Access bent.

Zo is er gelijk Help en extra informatie beschikbaar als nodig.




Favoriet




Trimble Installation Manager

Trimble Installation Manager (Online)

Trimble TSC7 Versie: Latest Release - 2024.00 (24.00.) 


Serienummer: DAD181201422












Klaar om Trimble Access software te installeren.
Selecteer te installeren applicaties:



Updates installeren
 Software uitproberen
 Licenties vrijgeven

- Office Updates
 - Update Office (124,2 MB)
- Field Updates
 - Trimble Access (391 MB)
 - General Survey (0,2 MB)
 - Trimble TabletSync
- Partners
 - Geometius Attribute Survey (0,5 MB)
 - GeoMetius NL BathySurvey (0,3 MB)
 - Geometius BathySurvey v2 (0,3 MB)
- Tools
 - GlobalFeatures.fxI (0,3 MB)
 - SX Log Collector
 - Wi-Fi Driver Utility
- Taal- en Helpbestanden

Alles tonen  Publicatie **Installeren**

-  Bedienings-eenheid
-  Penmap Field
-  Ontvanger
-  Trimble Access
-  Optisch & scannen
-  Trimble SCS900
-  Accessoires
-  Trimble SiteVision
-  Info
-  Trimble Siteworks
-  Help

Home » GeoWeet Support Portaal » **Soft-en Firmware Updates**

Soft-en firmware updates

Op deze pagina vind je een beknopt overzicht van de nieuwste soft- en firmware updates. Heb je een vraag? Dan helpen onze supportmedewerkers je graag verder.

Heb je nog vragen?

+31 88 43 66 333

support@geometius.nl



Software updates



Firmware Updates

Kijk op de website voor soft- en firmware updates

Trimble Installation Manager

De Trimble Installation Manager (TIM) kan o.a. gebruikt worden om soft- en firmware up te graden (o.a. Trimble Access, firmware van de SX10/

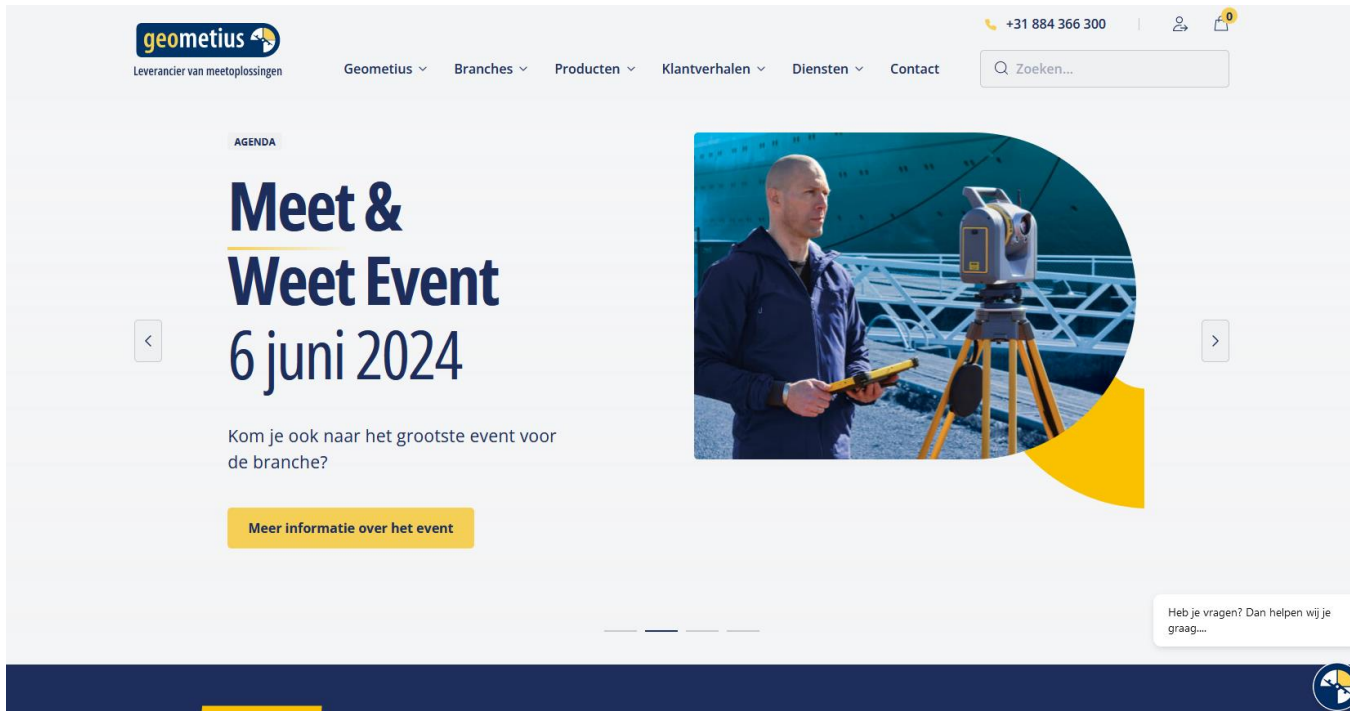
Belangrijke tip

Wij raden je aan vóór het installeren van een update jouw Zekerheidsplan te raadplegen, net als de voorwaarden die vermeld staan in de

Heb je vragen? Dan helpen wij je graag....



Bekijk onze nieuwe website



The screenshot shows the Geometius website homepage. At the top left is the Geometius logo with the tagline "Leverancier van meetoplossingen". The navigation menu includes "Geometius", "Branches", "Producten", "Klantverhalen", "Diensten", and "Contact". A search bar with the placeholder "Zoeken..." is on the right. The main content area features an "AGENDA" section with the title "Meet & Weet Event" and the date "6 juni 2024". Below the title is the text "Kom je ook naar het grootste event voor de branche?" and a yellow button labeled "Meer informatie over het event". To the right of the text is a circular image of a man in a blue jacket using a surveying instrument on a tripod. At the bottom right, there is a small white box with the text "Heb je vragen? Dan helpen wij je graag...". The footer contains a small circular logo on the right.

Bedankt voor uw aandacht en bezoek

