SATLAB®
GEOSOLUTIONS



SATSURV

— Flexibele en intuïtieve veldwerksoftware

Gemaakt in Zweden

Professionele landmeetsoftware voor het veld

Satsurv is gebruiksvriendelijke Android-software voor landmeetkundige werkzaamheden, zoals detailmetingen, uitzetten, kadastrale metingen, wegontwerp en gegevensbeheer. De software ondersteunt kantelmeting, quasi-dynamische metingen, PPK en statische metingen. Met NFC, Bluetooth en FTP biedt Satsurv een efficiënte oplossing voor veldwerk.

Functies voor wegmetingen

Wegontwerp

Wegontwerp ondersteunt hartlijnen, profielen, dwars- en zijprofielen, onderbroken kilometrering en constructieontwerp.

Dwarsprofiel

Dwarsprofiel bevat algoritmen voor kruisingen, elementen en wegcoördinaten. Meet en sla dwarsprofielpunten op om het terreinverloop vast te leggen.

Wegen uitzetten

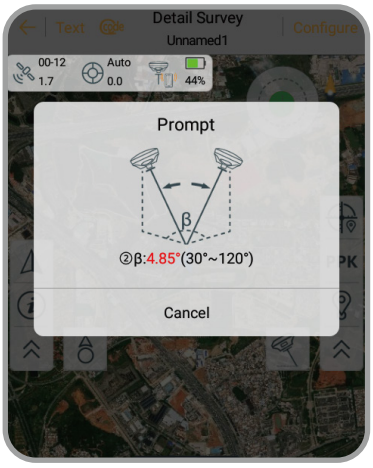
De interface voor het uitzetten van wegen toont een overzicht en dwarsprofiel. Wissel van weergave naargelang de uitzettaak. Ook kilometrering, offset en hoogte van uitzetpunten worden getoond.

Rekenfuncties

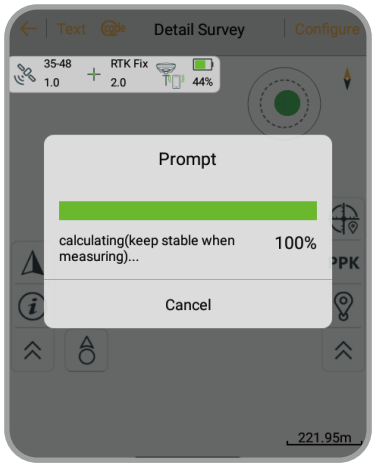
Ingebouwde tools voor overgangsbogen, volumes, hoeken en afstanden ondersteunen parameterberekeningen en verhogen de efficiëntie van wegmetingen.



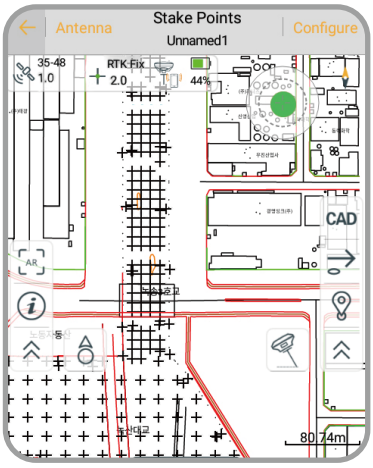
BELANGRIJKSTE FUNCTIES



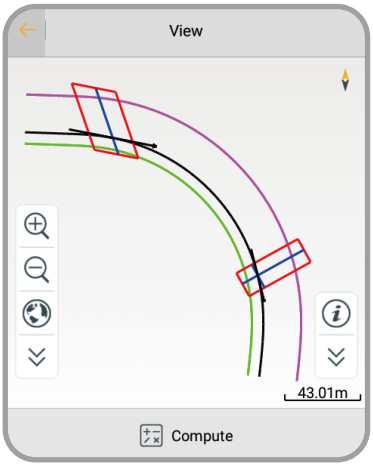
Kantelmeting



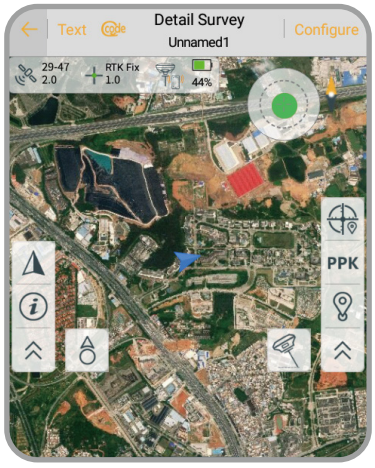
Quasi-dynamische meting



CAD-uitzetten



Wegontwerpweergave



WMS



AR-uitzetten

Detailmeting

Satsurv ondersteunt verschillende meetmethoden, zoals kantelmeting, quasi-dynamische meting, PPK-inmeting en statische meting. In het detailmetingsscherm kunt u de meetnauwkeurigheid en uitzetnorm instellen en het aantal satellieten, de oplossingsstatus, correctieouderdom en positioneringsnauwkeurigheid controleren.

Gegevensbeheer

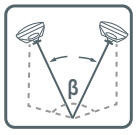
Gegevensbeheer ondersteunt Google Maps, satellietkaarten, offline GIS-kaarten en OGC-kaartdiensten WMS, TMS, WCS en WFS als achtergrondkaarten. Ook kunnen afstandsmeters van derden worden aangesloten voor nauwkeurigere afstands- en hoekmetingen.

Gegevens uitzetten

De geavanceerde AR-uitzetfunctie verhoogt de efficiëntie en nauwkeurigheid zonder dat u voortdurend naar het scherm hoeft te kijken. Spraakmeldingen en het ingebouwde kompas helpen de uitzetrichting te bepalen. Ook ondersteunt de functie punten en lijnen uit DXF- en DWG-bestanden. Met object-snaps INT, TAN, PER en NOD kunt u eenvoudig uitzetten.

Snelkoppelingen

Satsurv biedt handige snelkoppelingen: via NFC maakt u zonder het apparaatnummer op te zoeken een Bluetooth-verbinding. Met een QR-code registreert en opent u snel het laatst opgeslagen coördinatenstelsel. Via FTP verzendt u bestanden binnen hetzelfde netwerk zonder kabels.



Kantelmeting



Quasi-dynamisch



PPK



CAD-uitzetten



Wegontwerp



AR-uitzetten



Elektronische libel

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Besturingssysteem

Android 2.3.3 of hoger

Ondersteunde instrumenten

Satlab GNSS RTK-ontvanger
Satlab Android-handcontroller
Android-apparaten van derden

Achtergrondkaarten

Google Maps
Google-satellietkaart
Google-hybridekaart
Google-terreinkaart
GIS-kaart

Projectbeheer

Projectinformatie
Beheer van coördinatenstelsels
Parameterberekening
Codelijst

Gegevensbeheer

Gegevensverzameling: punt, lijn, polygoon
Importindeling:
*.DXF, *.TD2, *SHP, *.KML, *.DWG
Exportindeling:
*.TXT, *CSV, *.SHP, *DAT, *ASC,
*.KML, *.NCN, *.geojson.
Weggegevens:
*.ROAD, *.Xml, *.BCP, *.SEC, *.PM,
*.ICD, *.PHI, *.XY, *HJD, *.ZLINE,
*PVI, *TPL, *.BPI, *.BCI

Meetmethoden

Statisch
Detailmeting
Kantelmeting
Quasi-dynamische meting
PPK-meting
Kaartinventarisatie

Wegmeting

Wegontwerp
Wegen uitzetten
Dwarsprofiel opslaan
Dwarsprofielpunten
Terreinoppervlak
Hoogteverschil

COGO

Hoek
Afstand
Coördinatenstelsel
Oppervlakte
Afstand en azimut
Snijpunt
Hoekberekening
Volume
Punt en lijn
Rekenmachine
Delen
FTP
Kompas

Talen

Ondersteunt meer dan 10 talen
NEDERLANDS
Bulgaars
Duits
Grieks
Engels
Spaans
Iraans Perzisch (Farsi)
Frans
Hongaars
Italiaans
Japans
Litouws
Pools
Portugees
Roemeens
Russisch
Turks

Laserconstruct bvba
Oudenaardsesteenweg 903 - 9420 Erpe-Mere
Tel.: 0497/12.26.75
info@laserconstruct.com
www.laserconstruct.com
www.satlabgeo.com

Hoofdkantoor:
Stora Åvägen 21
436 34 ASKIM, Zweden
info@satlabgeo.com

Regionale kantoren:
Boedapest, Hongarije
Ankara, Turkije
Dubai, VAE
New Delhi, India
Scottsdale, VS
Tokio, Japan
Hongkong, China