



HJÄLP

TRIMBLE® ACCESS™ SOFTWARE

Version 2013.20
Revidering A
Juni 2013



Innehållsförteckning

Komma igång.....	1
Välkommen.....	1
Trimble Access Översikt.....	1
Installera och uppdatera mjukvaran.....	3
Licensiera mjukvaran.....	3
Varumärken.....	4
Trimble Access.....	6
Trimble Access-funktioner	6
Logga in på Trimble Access i fält.....	8
Växla mellan applikationer och tjänster i fältet.....	10
Ordna Ikoner.....	11
Mättningskonfiguration.....	12
Konfigurationsmeny.....	12
Språk.....	13
Internet-inställningar	14
Skapa en Internet-anslutning med guiden för Internet-inställningar	14

Komma igång

Välkommen

Välkommen till programmet Trimble® Access™ version 2013.20 Hjälp.

Detta hjälpsystem gör det lättare att hitta information för att effektivt använda Programvaran Trimble Access fulla prestanda och möjligheter.

För ytterligare information eller uppdateringar av den Hjälp:

- Gå till webbplatsen för Trimble (www.trimble.com).
- Kontakta din lokala Trimble-återförsäljare.

Trimble Access Översikt



Programvaran Trimble Access består av flera mättningsverktyg att använda i fält och webbaserade tjänster för kontor och fält. Dessa program installeras på kontrollenheten, på kontorsdatorn eller på Trimble-serverar.

Följande tabell beskriver varje systemkomponents funktion och var de är installerade.

Applikation	Funktion	Installerade på...	Standard / Valfri
Trimble Access Installation Manager	Installerar och uppdaterar kontrollenheter med de senaste ändringarna för applikationer och tjänster med Microsoft ActiveSync-teknologi eller med Windows Mobile Device Center.	Kontorsdator	Standard
Trimble Access menyn	- Startar applikationer och tjänster på kontrollenheten. - Växkar mellan applikationer som körs och tjänster på kontrollenheten. - Skapar systemvarningsmeddelanden. - Brukade logga in på Trimble Connected Community för att komma åt webbtjänster, inklusive AccessSync.	Kontrollenhet	Standard
Generell Mätning	En applikation vid generell mätning för vanliga mätuppgifter med optiska sensorer och GNSS-sensorer.	Kontrollenhet	Standard
Internet-inställningar	En wizard för att förenkla inställningarna för cellulär Internet-anslutning.	Kontrollenhet	Standard
Inställningar	Definierar inställningar för hela systemet på ett ställe. Inställningarna inkluderar enheter, anslutningsinställningar (mätprofiler och radio), kodbibliotek och andra generella konfigurationer.	Kontrollenhet	Standard
Roads		Kontrollenhet	Valfri

	Specialiserad vägapplikation för att definiera, mäta och rapportera vägjobb.		
Tunnels	Specialiserad tunnelapplikation för att definiera, mäta och rapportera tunneljobb.	Kontrollenhet	Valfri
Gruvor	Specialiserad gruvdriftapplikation för att positionera borrarutrustning och rapportera gruvdriftjobb.	Kontrollenhet	Valfri
Monitoring	Specialiserad monitoringapplikation för att definiera, övervaka och rapportera monitoringjobb.	Kontrollenhet	Valfri
Land Seismic	En specialiserad landseismisk applikation för att sätta ut redan plottade definitioner.	Kontrollenhet	Valfri
AccessSync	En service som utan kabel möjliggör överföring av Trimble Access-filer från fältet till kontoret och vice versa med en Internet-anslutning. När filer överförs från kontoret till fältet konverteras filerna automatiskt till den version som krävs för kontrollenheten.	Kontrollenhet	Valfri
GNSS Prognos	Ett planeringsverktyg som förutser lämpligheten för en GNSS-mätning baserat på satelliters tillgänglighet och jonosfäriska förhållande för en viss plats.	Kontrollenhet	Valfri
Trimble Connected Community	- Webbaserade verktyg hanterade och drivna av Trimble. De möjliggör individuella organisationer att snabbt och lätt dela information över Internet. - Gör det möjligt att skapa projekt och hantera hårdvara och tjänster inom Programvaran Trimble Access. - Tillhandahåller en plats för filer som förts över till och från fältet med tjänsten AccessSync.	Trimble-server	Valfri
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	- En plug-in applikation för operativsystemen Microsoft Windows XP, Vista, och Windows 7 som skapar organisationsfiler och mappstrukturer i Trimble Connected Community och finns åtkomlig i My Computer och Windows Explorer på användarens dator. TCCE förenklar betydligt navigering i Trimble Connected Community eftersom man kan hantera filer och mappar på samma sätt som i Windows. - Synkroniserar automatiskt mellan en markerad mapp på kontorsdatorn och en markerad filplats/mapp på Trimble Connected Community. TCCE kan synkronisera upp till 10 par mappar.	Kontorsdator	Valfri
Fjärrsupport	Startar webbläsaren på din kontrollenhet och öppnar www.trimbleassistant.com . Därifrån anger man en kod för att få fjärrsupport. För ytterligare information om Trimble Assistant gå till http://www.trimble.com/tkn/trimble-assistant.aspx .	Kontrollenhet	Standard

Noteringar

- Alla uppdateringar till mjukvaran på kontrollenheten måste göras med Microsoft ActiveSync-teknologi eller med en Windows Mobile Device Center-anslutning på kontorsdatorn.
- Tjänster på kontrollenheten skickar och tar emot data via en Internet-anslutning till servern som drivs av Trimble.
- Innan man kan få tillgång till Remote Support på en Trimble GeoXR eller TSC3 måste man konfigurera om granskningsinställningarna för Internet Explorer. För att göra detta:
 1. Öppna Internet Explorer.
 - ◇ På en TSC3-kontrollenhet tryck på Windows Start och därefter [Internet Explorer].
 - ◇ På en Trimble GeoXR-kontrollenhet tryck på knappen Trimble, välj *Startmeny* och därefter [Internet Explorer].
 2. Tryck på  och därefter på .
 3. Välj [View] och därefter [Mobile].

Installera och uppdatera mjukvaran

Man kan installera programvaran Trimble Access med Trimble Access Installation Manager via Internet. Om man inte har tillgång till Internet kan man ladda ner en kopia av Trimble Access Installation Manager, alla applikationsfiler och licenser för att vid ett senare tillfälle installera Trimble Access på kontrollenheterna.

Installera och uppdatera mjukvaran med Trimble Access Installation Manager via Internet

Använd Trimble Access Installation Manager för att installera mjukvara och uppdateringar för alla Trimble Access-applikationer på kontrollenheten.

Installera och uppdatera mjukvaran med Trimble Access Installation Manager offline

Ladda ner en kopia av Trimble Access Installation Manager, alla applikationsfiler och licenser.

När man skapar en offline-version av Trimble Access Installation Manager:

- Måste man lista serienumren för de kontrollenheter som ska uppdateras offline så att alla licenserna för kontrollenheterna inkluderas i offline-installationen. Bara de kontrollenheter som har nerladdade licenser kan uppdateras offline.
- Kan man välja den version av Trimble Access som ska vara tillgänglig för offline-installationen. Man kan sedan använda optionen Endast licenser för att hämta ytterligare licenser. Man måste använda optionen Endast licenser för att hämta ytterligare licenser om man har köpt nya licenser för befintliga kontrollenheter eller om man inkluderar fler kontrollenheter i offline-installationen.

För ytterligare information se: www.trimble.com/taim/

Licensiera mjukvaran

Varje Trimble Access-applikation måste vara licensierad för att kunna installeras och köras.

När man köper extra komponenter för the Trimble Access software eller förlänger befintliga licenser uppdateras licensfilen på Trimble-servern. Gör något av följande för att ladda ner den nya licensfilen:

- Anslut kontrollenheten till kontorsdatoren med hjälp av Microsoft ActiveSync-teknologi eller Windows Mobile Device Center och kör därefter Trimble Access Installation Manager. Detta uppdaterar licensen **och** mjukvaran.
- Om man har upprättat en Internet-anslutning trycker man på Trimble-knappen i aktivitetsfältet för Trimble Access eller i aktivitetsfältet för det programmet som körs. Tryck därefter på *Info* från rullgardinsmenyn. Tryck på knappen *Licens* för att starta nerladdningsprocessen. Detta uppdaterar **endast** licensen.

Om

För att se en lista över alla Trimble Access-applikationer som finns installerade på kontrollenheten, deras versionsnummer, licensinformation, och EULA (End User License Agreement/ Licensavtal för slutanvändare) tryck på knappen Trimble i aktivitetsfältet för Trimble Access eller i aktivitetsfältet för det programmet som körs. Tryck därefter på *Info* från rullgardinsmenyn.

Dialogrutan *Om* visar två datum; *Licensens utgångsdatum* och *Programvarugarantins utgångsdatum*:

Licensens utgångsdatum

Detta syftar på det datum till vilket programvaran eller tjänsten kan användas. Eviga licenser har inget utgångsdatum. Utgångsdatumet för begränsade licenser visas på kontrollenheten. Men eftersom begränsade licenser automatiskt förlängs är datumet som visas datumet då den för närvarande nedladdade licensen går ut. Så länge man behåller sin prenumeration behöver man bara uppdatera en licens för att köra Trimble Access Installation Manager, eller om kontrollenheten är ansluten till Internet trycker man på knappen *Licens* i dialogen *Om*.

Programvarugarantins utgångsdatum

Fältet för programvarugarantins utgångsdatum visar det datum då garantin upphör eller *På prenumeration*. *På prenumeration* innebär tidsbegränsade licensprenumerationer som inte går ut om man fortsätter prenumerationen. Om programvarans garanti har gått ut kan man fortsätta att använda programmet och har rätt till mindre uppdateringar av programvaran. Nya förbättrade versioner av programmet kräver en giltig garanti.

För mer information om Förlängda hårdvarugarantier eller Programunderhåll kontakta trimble_supportsales@trimble.com.

Varumärken

© 2009 - 2013, Trimble Navigation Limited. Med ensamrätt.

Trimble, Glob- och Triangelsymbolen, Autolock, Geodimeter, GPS Total Station, Tracklight, och TSC2 är

varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerade i USA och i andra länder.

Trimble Access, Trimble Geomatics Office, Trimble Business Center, Trimble Link, TRIMMARK, och Zephyr är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited.

RealWorks är ett registrerat varumärke som tillhör Mensi SA.

Bluetooth-ordmärket och symboler tillhör Bluetooth SIG, Inc. och Trimbles användning av sådana märken sker under licens.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, och Windows Mobile är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

Denna programvara är delvis baserad på arbeten av Independent JPEG Group och har sitt ursprung i RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm.

Trimble Access

Trimble Access-funktioner

Använd the Trimble Access menu för att starta och navigera mellan olika applikationer och tjänster inom Programvaran Trimble Access.

Gör något av följande för att starta Programvaran Trimble Access:

På en Trimble GeoXR-kontrollenhet:

- Tryck på Trimble Access från menyn [Start].

På en TSC2/TSC3-kontrollenhet:

- Tryck på Trimble-tangenten.
- Tryck på Trimble Access från menyn [Start].

På en Trimble CU-kontrollenhet:

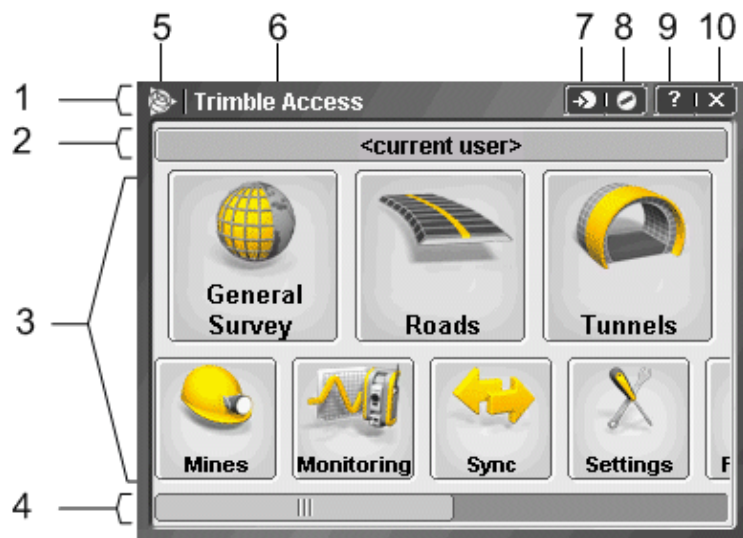
- Tryck på [Starta / Program].






På en Trimble Tablet:


- Från skrivbordet tryck på genvägsikonen för Trimble Access.

Notering - Vid uppstart visas Licensavtalet för godkännande. Om man inte vill se avtalet varje gång man startar Trimble Access kan man avmarkera fältet *Visa vid uppstart*.

Följande diagram och tabell visar tangent- och mjukvarufunktioner:



Nr	Funktion	Egenskap
1	Trimble Access-aktivitetsfält	Visas i alla fönster inom Programvaran Trimble Access så att det är möjligt att växla mellan olika applikationer och tjänser och för att ge systeminformation.
2	Inloggningsknapp	Visar vem som är inloggad; om ingen är inloggad visas <i>Tryck här för att logga in</i> . Den visar även namnet på den mapp där all information lagras på kontrollenheten. Tryck på inloggningsknappen för att logga in eller ändra användare.
3	Applikationsknappar	Tryck på en applikationsknapp för att starta eller växla till den applikationen.
4	Rullningslist	Rulla för att se fler Trimble Access-applikations.
5	Trimble-knapp	Från Trimble Access menu tryck på knappen Trimble för att: - granska informationen om de installerade Trimble Access-applikationerna inklusive versioner och licensinformation. - Ordna ikoner. För alla andra applikationer tryck på knappen Trimble för att återgå till Trimble Access menu för att växla applikationer.
6	Titel	Titelinformationen visar antingen den aktuella applikationen eller tjänster eller namnet för den aktuella skärmen.
7	Knappen för Internet-anslutning	Visar om det finns någon Internet-anslutning:  om indikerar att det finns en Internet-anslutning.  indikerar att det inte finns en Internet-anslutning.
8	Meddelandeknapp	Meddelanden ger användaren nyttig systeminformation. Tryck på meddelandeknappen för att granska meddelandet. Det finns olika nivåer för meddelandena:  Informationsmeddelande: t ex. en ny fil har laddats ner av tjänsten AccessSync.  Varningsmeddelande: t ex. AccessSync är spärrat pga tappad Internet-anslutningen.  Kritiskt meddelande: t ex. giltighetstiden för en licens håller på att gå ut och applikationen kommer inte gå att använda.

		 Indikerar att det inte finns några meddelanden.
9	Hjälpknapp	Tryck på den här knappen för att öppna de hjälpfiler som finns på kontrollenheten.
10	Avstängningsknapp	Från the Trimble Access menu tryck på den här knappen för att stänga ner alla Trimble Access-applikationer. För andra applikationer stänger denna knapp endast ner den applikationen som körs.

Logga in på Trimble Access i fält

Alla användare måste logga in på Programvaran Trimble Access första gången som systemet körs för att definiera katalogen där informationen kommer att lagras. Alla Trimble Access-filer lagras i mappen under [Trimble Data\<>användarnamn>].

Inloggning ger dig möjlighet att:

- Separera och utmärka din filer från filer från andra användare som använder samma kontrollenhet.
- Lätt hantera information mellan medlemmar inom en organisation.

Inloggning krävs av tjänsten AccessSync för att:

- Autentisera tillhörighet till tjänster från fältet.
- Säkerställa att filer överförs till rätt kontrollenheter i fältet och till rätt organisation, projektplats om mapp på kontoret.
- Göra det möjligt att använda vilken kontrollenhet som helst och ändå ha tillgång till fältets projektinformation.

För att logga in på Programvaran Trimble Access:

1. Från the Trimble Access menu, tryck på *Logga in* och välj därefter *Inloggningsstatus*.

Inloggningsstatus	Använd när...	Egenskap
[Offline]	Du för tillfället inte har någon Internet-anslutning. or Du har inte köpt några online-tjänster som AccessSync.	Definierar katalogen där din information sparas. Alla Trimble Access-filer kommer att lagras i en mapp under [Trimble Data\<>användarnamn>].
[Online]	Du har köpt online-tjänster som AccessSync. and Du för tillfället har en Internet-anslutning.	Definierar katalogen där din information sparas. Alla Trimble Access-filer kommer att lagras i en mapp under [Trimble Data\<>användarnamn>]. - Autentiserar att användaren har tillgång till tjänster från fältet. - Säkerställer att filer överförs till rätt kontrollenheter i fältet och till rätt organisation, projektplats om mapp på

1. Ange din användarinformation. Gör något av följande:

- ◆ Om man loggar in offline och man inte har köpt online-tjänster t.ex. AccessSync går det att ange valfritt användarnamn eftersom detta bara används för att definiera mappens namn. Det behövs inget lösenord.

Tryck på *Nästa*.

Granska användarinställningarna och tryck därefter på *Avsluta*.

- ◆ Om man loggar in offline men har i framtiden för avsikt att använda online-tjänster som AccessSync ange användarnamnet för Trimble Connected Community (Medlems-ID). Det behövs inget lösenord.
Användarnamnet används för att skapa din datamapp och vid användning av online-tjänster kommer detta användas för autentisering.

Tryck på *Nästa*.

Om man tidigare loggat in online syns en lista över tillgängliga Trimble Connected Community-platser som det går att överföra data till. Välj en plats och tryck därefter på *Nästa*. Vid nästa Internet-anslutning kommer filerna överföras utan att man behöver logga in igen.

Om man inte tidigare loggat in online går det att granska användarinställningarna och därefter trycka på *Avsluta*.

- ◆ Om man är inloggad online måste man ange sitt Trimble Connected Community-användarnamn (Medlems-ID) och lösenord. Ange Trimble Connected Community-organisationens *kortnamn* eller markera det från listan. Denna användarinformation används för att skapa datamappen *och* för autentisering.
Tryck på *Nästa*. Programvaran Trimble Access använder Internet-anslutningen för att kontrakta Trimble-serverar för att autentisera inloggningsinformationen. Väl auteticerad skapar Programvaran Trimble Access en lista över tillgängliga Trimble Connected Community-platser och med vilka det går att synkronisera filer med tjänsten AccessSync.

Välj en Trimble Connected Community-plats från rullgardinsmenyn. Det är till denna plats filerna kommer föras över till och från med tjänsten AccessSync.

Tryck på *Nästa*.

Granska inloggningsinställningarna och tryck därefter på *Avsluta*.

Noteringar

- ◆ Tjänsten AccessSync kommer alltid att synkronisera data till den aktuella Trimble Connected Community-platsen. Om platsen inte har rätt inställningar kan det hända att data överförs till fel plats.

- ◆ Listan visar endast Trimble Connected Community-platser inom den organisation man har tillgång till. För ytterligare information se *****untranslated***** Trimble Connected Community-behörighet.
- ◆ Säkerställ att inställningarna är rätt på kontrollenheten. Om inte kan inloggningen misslyckas.
- ◆ För att radera ett användarnamn tryck på knappen *Radera*. De associerade datamapparna raderas inte. Om man däremot vill radera dessa mappar kan de tas bort manuellt med applikationen *Filer*.

För att logga in som annan användare på kontrollenheten:

1. Tryck på inloggningsknappen på the Trimble Access menu.
2. Logga in med nytt användarnamn och lösenord.

Noteringar

- ◆ Namnet på användaren syns på Inloggningsknappen på the Trimble Access menu.
- ◆ När man växlar mellan användare måste man starta om de specialiserade applikationerna för att säkerställa att all data lagras på rätt ställe.

Växla mellan applikationer och tjänster i fältet

Man kan nu köra mer än en applikation åt gången och lätt växla mellan dem. Man kan till exempel växla mellan funktioner i *Vägar*, *Tunnlar*, *Gruvor* och *Generell Mätning*.

För att köra mer än en applikation åt gången öppnar man Trimble Access menu. genom att trycka på knappen Trimble eller ikonen Trimble i det övre vänstra hörnet på skärmen. Därifrån kan man köra andra applikationer.

För att växla mellan applikationer:

- Tryck på knappen Trimble i aktivitetsfältet för att komma till de applikationer och tjänster som körs för tillfället, inklusive Trimble Access menyn. Markera den applikation eller tjänst som du vill växla till.
- På en TSC2/TSC3 tryck snabbt på knappen Trimble för att komma till menyn över de applikationer och tjänster som körs för tillfället, inklusive Trimble Access menyn. Markera den applikation eller tjänst som du vill växla till.
- På en Trimble GeoXR-kontrollenhet tryck på knappen Trimble för att komma till menyn för de program och tjänster som körs, inklusive Trimble Access menyn och Windows *Startmeny*. Alternativt kan man trycka och hålla ner kameraknappen i två sekunder och därefter välja det program eller den tjänst man vill växla till.
- Tryck på *Koppla till* och välj sedan en funktion från listan. Om knappen *Koppla till* in finns på skärmen kan man trycka **CTRL W** för att öppna popup-listan *Koppla till*.
- Tryck **CTRL TAB**. Detta är en snabbkommando för att bläddra igenom listan över *Koppla till*-funktioner.
- Tryck *Favoriter* eller tryck **CTRL A** för att välja en förkonfigurerad favorit.
- På en TSC2/TSC3-kontrollenhet kan man konfigurera kappen [Left App] och knappen [Right App]

för valfria funktioner. Metoden öppnar en applikation även om den applikationen inte körs.

För ytterligare information se [Trimble Access Buttons](#).

Tips - Man kan använda denna funktionalitet för att återgå till huvudmenyn för den applikationen som körs. T.ex. om du kör optionen *Definiera* i Trimble Access Roads och vill visa *Karta*, tryck på knappen Trimble och välj Trimble Access Roads från rullgardinsmenyn.

Samma jobb kan användas i följande applikationer samtidigt:

- Trimble Access Generell Mätning
- Trimble Access Roads
- Trimble Access Tunnels
- Trimble Access Gruvor

För ytterligare information se [Jobb](#).

Ordna Ikoner

Man kan ändra ordningen på programikonerna som visas på hemskärmen i Trimble Access. För att göra detta:

1. Tryck på knappen Trimble som finns i det övre vänstra hörnet i aktivitetsfältet.
2. Välj *Ordna ikoner*.
3. Tryck på ett programnamn för att markera det och använd sedan pilknapparna till höger om programnamnen för att flytta programmet.

Mätningsskonfiguration

Konfigurationsmeny

Använd *Inställningar* från menyn Trimble Access menyn för att konfigurera vanliga inställningar som delas av flera program.

Följande program har vanliga konfigurationsinställningar som är tillgängliga i *Inställningar*:

- Trimble Access Generell Mätning
- Trimble Access Roads
- Trimble Access Tunnels
- Trimble Access Gruvor

Använd menyn Mätprofiler för att

- Skapa och editera [mätprofiler](#)

Använd menyn Tvärsektioner för att:

- Skapa, redigera, ändra namn eller radera en [tvärsektion](#).
- [Importera](#) en tvärsektion från ett annat jobb.

Använd denna meny för att:

- Konfigurera [Internet-inställningarna](#)
- Skapa [GNSS-kontakter](#) för användning med cellulära modem
- Konfigurera optionerna [auto-anslut](#)
- Konfigurera [radio-inställningar](#) för Trimble VX Spatial Station or Trimble S Series total station och Trimble 5600 totalstation
- Konfigurera anslutningar för [Bluetooth](#)
- Konfigurera inställningarna för [Wi-Fi Bildöverföring](#). Detta är bara tillgängligt om man använder en kontrollenhet med installerad mjukvara för Wi-Fi-Bildöverföring.

Använd menyn Kodbiblioteket för att:

- Skapa och editera [kodbibliotek](#)

Använd Språkmenyn för att:

- Ändra [språk](#).
- Sätta på eller stänga av [ljudinspelningar](#).

Språk

För att byta språk i Generell Mätning:

1. Överför språkfilen till kontrollenheten.
2. Från Trimble Access menyn välj *Inställningar / Språk*.
3. Från listan, välj det önskade språket.
4. Starta om Generell Mätning.

Internet-inställningar



Skapa en Internet-anslutning med guiden för Internet-inställningar

Denna guide för Internet-anslutning gör det lätt att konfigurera en Internet-anslutning på kontrollenheten. När Internet-anslutningen är konfigurerad kan man använda Internet-inställningar att snabbt ansluta till och koppla från Internet. Man använder denna anslutning för att online logga in på tjänsten Trimble Connected Community och därefter köra följande segmenterade applikationer:




- [Trimble Access AccessSync](#)
- Trimble Access Generell Mätning
- Trimble Access Roads
- Trimble Access Tunnels
- Trimble Access Gruvor
- Trimble Access Monitoring
- [Trimble Access GNSS Prognos](#)
- Trimble Access Internet

Internet-inställningar stöder både Internet-anslutningar via [modem / telefon](#) och via [Wi-Fi](#).

Att ansluta till Internet via det inbyggda modemmet i Trimble TSC3:

1. Gör något av följande:
 - ◆ Från the Trimble Access menu tryck på *Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på *Inställningar / Anslut / Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på knappen [Internet-anslutning](#) ( eller ) från aktivitetsfältet i Trimble Access.
2. Välj *Telefon / Modem*.
3. Från rullgardinsmenyn *GPRS-Anslutning* markera *Internet modem*.
4. Tryck på *Anslut*.

Att skapa eller ändra en Internet-anslutning via telefon/ modem för kontrollenheterna Trimble GeoXR / Trimble CU / TSC2 eller TSC3:

1. Gör något av följande:
 - ◆ Från the Trimble Access menu tryck på *Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på *Inställningar / Anslut / Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på knappen [Internet-anslutning](#) ( eller ) från aktivitetsfältet i Trimble Access.
2. Välj *Telefon / Modem*.
3. Tryck på knappen *Ny/Ändra*. 
4. Från rullgardinsmenyn välj *Port*. Detta är typen av anslutning från kontrollenheten till det cellulära modemet.

Om man väljer *Bluetooth* välj Bluetooth-enhet från rullgardinsmenyn vilken visar alla modem som parats ihop med kontrollenheten. Om en enhet inte finns i lista måste enheten paras ihop.

För att para en enhet på en TSC3-kontrollenhet:

- a. Tryck på *Skapa hopparning*.
- b. Under fliken *Läge* säkerställ att *Slå på Bluetooth* är markerad, att enheten är synlig och att Bluetooth är aktiverat även på modemmet.
- c. Tryck på fliken *Enheter* och välj därefter *Lägg till ny enhet*. Detta initierar en avsökning efter andra Bluetooth-enheter.
- d. Välj en enhet från listan och tryck därefter *Nästa*.
- e. Om så behövs ange ett lösenord och tryck *Nästa*.
- f. Tryck på *Slutför* för att återgå till *Internet-inställningar*.

För att para en enhet på en TSC2-kontrollenhet:

- a. Tryck på *Skapa hopparning*.
- b. Under fliken *Läge* säkerställ att *Slå på Bluetooth* är markerad, att enheten är synlig och att Bluetooth är aktiverat även på modemmet.
- c. Tryck på *Enheter* och välj därefter *Ny Hopparning*. Detta initierar en avsökning för andra Bluetooth-enheter.
- d. Välj en enhet från listan och tryck därefter *Nästa*.
- e. Om så behövs ange ett lösenord och tryck *Nästa*.
- f. Tryck på *Slutför* och tryck därefter på *Ok* för att återgå till *Internet-inställningar*.

För att para ihop en enhet på en Trimble CU kontrollenhet:

- a. Tryck på *Skapa hopparning*.
- b. Under fliken *Läge* säkerställ att *Slå på Bluetooth* är markerad, att enheten är synlig och att Bluetooth är aktiverat även på modemmet.
- c. Tryck på knappen *Sök av enhet*. Detta initierar en avsökning för andra Bluetooth-enheter.
- d. Välj en enhet från listan och använd piltangenten för att flytta den från fönstret *Opålitlig enhet* till fönstret *Pålitlig enhet*.
- e. Om det behövs ange lösenord.
- f. Tryck på *Slutför* för att återgå till *Internet-inställningar*.

Om man använder en Trimble GeoXR eller en TSC3 välj Cellular Line (GPRS) för att använda det inbyggda modemmet.

6. Om modemmet kräver en PIN-kod välj *Mitt modem kräver en PIN* och ange PIN-koden och tryck därefter på *Ok*.
7. Tryck på *Nästa*.
8. Välj information om *Hemnätverk*, *Nätverksleverantör*, och *Plan*.

Om inte denna information finns listad går det att konfigurera den manuellt:

- a. Tryck på *Lägg till ny nätverksleverantör*.
- b. Ange information om din nätverksleverantörs *Uppringsningsuppgifter* och *APN* och om det behövs *Användaruppgifter*. Om inte *Hemnätverk*, *Nätverksleverantör*, eller *Plan* finns i listan kan man ange dem manuellt i popup-fältet.

- c. Tryck på *Add* och välj därefter den nya informationen om serviceleverantören *Home network location*, *Service provider*, och *Plan*.
- d. Om det behövs tryck på *Användarinformation* för att ange användarnamn och lösenord.



Tips - Om man använder en Trimble GeoXR eller en TSC3 och valt ett internt modem trycker man på knappen *Identifiera* för att extrahera information från SIM-kortet om tjänsteleverantören. Alternativt görs detta automatiskt om man väljer *Auto Identifiera*.

9. Tryck på *Nästa*.
10. Ange ett namn för anslutningen och tryck därefter på *Avsluta*.

Noteringar

- Om det redan finns en anslutning med detta namnet uppmanas du att ersätta den tidigare anslutningen. Om du inte vill ersätta den tidigare anslutningen tryck *Nej* och spara den nya anslutningen med ett annat namn.
- Om den förinställda informationen om leverantören ändras sparas den nya informationen till filen [userserviceproviders.xml] som finns på kontrollenheten under [Program Files\Trimble\Common]. Om du vill återskapa den förinställda informationen måste man ta bort denna filen från kontrollenheten.
- Det går inte att ansluta Internet med ett CompactFlash-kort som har en modem-PIN. Vid användning av ett CompactFlash-kort i TSC2-kontrollenheten måste man säkerställa att SIM-kortet inte behöver en PIN.
- Förutom för nödsamtal blockeras SIM-kortet efter tre försök att låsa upp SIM-kortet med fel PIN-kod. Man uppmanas då att ange PUK-koden. Om man inte vet PUK-koden för modemets kan man kontakta leverantören för modemets SIM-kort. Efter tio misslyckade försök att ange PUK-koden blir SIM-kortet ogiltigt och fungerar inte längre. Om detta inträffar måste man byta ut kortet.

För att skapa eller ändra en Internet-anslutning med modem / telefon med en Trimble Tablet:

1. Gör något av följande:
 - ◆ Från the Trimble Access menu tryck på *Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på *Inställningar / Anslut / Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på knappen **Internet-anslutning** ( eller ) från aktivitetsfältet i Trimble Access.
2. Skärmen *Network and Sharing Center* visas. Välj *Set up a new connection or network* för att skapa ett uppringt nätverk. Se Windows Hjälpsida för mer information.

Notering : Nätverksanslutningar kan även skapas och redigeras i *GNSS Kontakter* när man är i *Inställningar*.

För att ansluta, koppla ifrån eller granska aktuell status för Internet-anslutningen med modem / telefon

När en anslutning väl gjorts är det lätt att återansluta till Internet:

1. Från rullgardinslistan *GPRS-anslutning* välj den förkonfigurerade anslutningen.
2. Vid användning av Bluetooth-teknologi måste man säkerställa att *Starta Bluetooth* är markerad.
3. Tryck på *Anslut*.

När en anslutning blivit etablerad uppdateras statusfältet *Internet-inställningar* till *Internet-anslutning <anslutningsnamn> etablerad*, och knappen *Anslut* ändras till *Lägg på*. För att avbryta anslutning tryck på *Lägg på*.

När det inte finns någon anslutning uppdateras status fältet *Internet-inställningar* till *Internet ej anslutet* och knappen *Lägg på* ändras till *Anslut*.

Noteringar

- **Notering** - När det finns en Active Sync- eller Wi-Fi-anslutning på kontrollenheten visas detta i guiden för Internet-inställningar.
- Om det finns en Wi-Fi-anslutning till en kamera kan det hända att guiden för Internet-inställningar felaktigt rapporterar att en Wi-Fi-anslutning upprättats.
- Om man vill ha en Wi-Fi-anslutning till en kamera och en Internet-anslutning samtidigt måste man först skapa anslutningen till Internet och därefter skapa kameraanslutningen.



Tips - Det finns också en [indikator för Internet-anslutning](#) i aktivitetsfältet som syns i övriga fönster för [Trimble Access](#).

För att ta bort en existerande modem- / telefonanslutning i Internet-inställningar

Notering - Det går inte att ta bort en anslutning som är under användning.

1. Välj namnet *GPRS-anslutning* från rullgardinslistan.
2. Tryck på *Radera*.

För att skapa eller ändra en Internet-anslutning via Wi-Fi-anslutning för kontrollenheterna Trimble GeoXR / TSC2 eller TSC3:

1. Gör något av följande:
 - ◆ Från the Trimble Access menu tryck på *Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på *Inställningar / Anslut / Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på knappen [Internet-anslutning](#) ( or ) från aktivitetsfältet i Trimble Access.
2. Välj *Wi-Fi*. Detta aktiverar Wi-Fi på kontrollenheten.



Notering - För att inaktivera Wi-Fi på kontrollenheten välj optionen *Telefon / Modem*.

3. För att konfigurera och ansluta till Wi-Fi:
 - ◆ På kontrollenheten tryck [Start / Inställningar / Anslutningar / Trådlös hanterare].
 - ◆ På TSC3-kontrollenheten tryck [Start / Inställningar / Anslutningar / Wi-Fi].
 - ◆ På en Trimble GeoXR-kontrollenhet tryck på knappen Trimble och tryck på *Startmenyn* välj därefter [Settings / Connections / Wi-Fi].

Om man redan har konfigurerat och anslutet till ett nätverk ansluter kontrollenheten automatiskt till nätverket om det befinner sig inom täckningsområdet.

För att skapa eller ändra en Internet-anslutning med modem / telefon med en Trimble Tablet:

1. Gör något av följande:

- ◆ Från the Trimble Access menu tryck på *Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på *Inställningar / Anslut / Internet-inställningar*.
 - ◆ Tryck på knappen **Internet-anslutning** ( eller ) från aktivitetsfältet i Trimble Access.
2. Skärmen för *Windows Networks and Sharing Center* visas. Välj *Set up a new connection or network* för att skapa ett Wi-Fi-nätverk. Se Windows Hjälp för mer information.