



TI Connect™ CE-programvare

Lær mer om TI-teknologien ved hjelp av elektronisk hjelp på education.ti.com/eguide.

Juridisk informasjon

Viktig informasjon

Texas Instruments gir ingen garantier, verken uttrykte eller implisitte, inkludert men ikke begrenset til implisitte garantier for salgbarhet eller egnethet til et bestemt formål, med hensyn til noen programmer eller bokmateriale, og gjør slikt materiale tilgjengelige utelukkende på en «som det er»-basis ("as-is").

Texas Instruments skal under ingen omstendigheter holdes ansvarlig overfor noen for spesielle, kollaterale, tilfeldige eller konsekvensielle skader i forbindelse med eller med bakgrunn i kjøp eller bruk av disse materialene, og det eneste og eksklusive økonomiske ansvaret til Texas Instruments, uavhengig av søksmålsform, skal ikke overskride kjøpsprisen for dette produktet. Videre skal Texas Instruments ikke holdes økonomisk ansvarlig for noen form for krav mot bruk av dette materialet av noen annen part.

Denne grafproduktapplikasjonen (APP) er lisensiert. Se vilkårene i lisensavtalen.

© 2006 - 2018 Texas Instruments Incorporated

Windows, NT, Microsoft, Apple og Macintosh er varemerker for sine respektive eiere.

Innhold

Juridisk informasjon	ii
Viktig informasjon	ii
Hva er nytt	1
Hva er nytt i TI Connect™ CE-programvare v5.3	1
Program Editor (Programredigerer)	1
Introduksjonen til TI Connect™ CE-programvaren	2
Bruke TI Connect™-programvaren	3
Deler av TI Connect™ CE-programvaren	4
Bruke arbeidsområde for skjermbilder	6
Deler av arbeidsområdet for skjermbilder	7
Ta bilde av og bruke skjermer	7
Lagre kalkulatorskjermer som filer	8
Dra og slipp skjermbilder til applikasjoner på datamaskinen	10
Bruke arbeidsområde for kalkulatorutforsker	11
Deler av Hovedarbeidsområdet for Kalkulatorutforsker	12
Velge en tilkoblet kalkulator	13
Kopiere kalkulatorfiler til datamaskinen	13
Sende filer til tilkoblede kalkulatorer	14
Konvertere og sende bakgrunnsbilder	15
Sende et bakgrunnsbilde til en tilkoblet kalkulator	16
Dataimport	17
Slette kalkulatorfiler	19
Bruke arbeidsområde for Programredigering	20
Deler av arbeidsområdet for Programredigering	21
Opprette et nytt program	23
Redigere et Var-navn	24
Beskytte programmet ditt	24
Lagre et program på datamaskinen din	24
Lukke et program	24
Bruke Katalogpanelet	25
Bruke Syntaksreferansepanelet	28
Sende et program til en kalkulator	29

Vedlikeholde kalkulatoren din	31
Oppdatere kalkulatoren operativsystem	31
TI CE-buntfil – bruk én datamaskin for å oppdatere CE-kalkulatoren din!	32
Hente kalkulatorinformasjon	33
Kompatibilitet med kalkulatorer	33
Generell informasjon	35
Hjelp på nettet (online)	35
Kontakt TIs brukerstøtte	35
Service og garantiinformasjoner	35

Hva er nytt

Hva er nytt i TI Connect™ CE-programvare v5.3

TI CE-buntfil – bruk én datamaskin for å oppdatere CE-kalkulatoren din!

Oppdater din(e) tilkoblede CE-kalkulator(er) i ett trinn ved hjelp av TI Connect™ CE og den nye TI CE-bunten, som du laster ned fra education.ti.com. Dette er en alternativ måte å oppdatere kalkulatoren din i ett trinn.

Se mer

Program Editor (Programredigerer)

HUB-meny for TI-Innovator™ og TI-Innovator™ Rover

Program Editor (Programredigereren) støtter TI-Innovator™ HUB-menyen for TI-Innovator™ og TI-Innovator™ Rover-kommandoer. HUB-menyen finner du i menyen over programmer i katalogtreet.

Se mer

Ny kommando

- `piecewise(` (stykkevis())-kommanden er lagt til både på TI Connect™ CE-katalogtreet i Math>Math (Matematikk>Matematikk) og i katalogen. Denne kommandoen støtter den nye graftegningsmalen i stykkevis-funksjonen i CE OS 5.3.

For mer informasjon om de nye og oppdaterte kommandoene, gå til referanseveiledningen for TI-84 Plus CE på education.ti.com/go/download.

Introduksjonen til TI Connect™ CE-programvaren

Programvaren TI Connect™ CE gjør det raskt og enkelt å utveksle informasjon mellom kalkulatoren og datamaskinen din.

Støtter alle TI-8x kalkulatorer med en USB-port, som inkluderer:

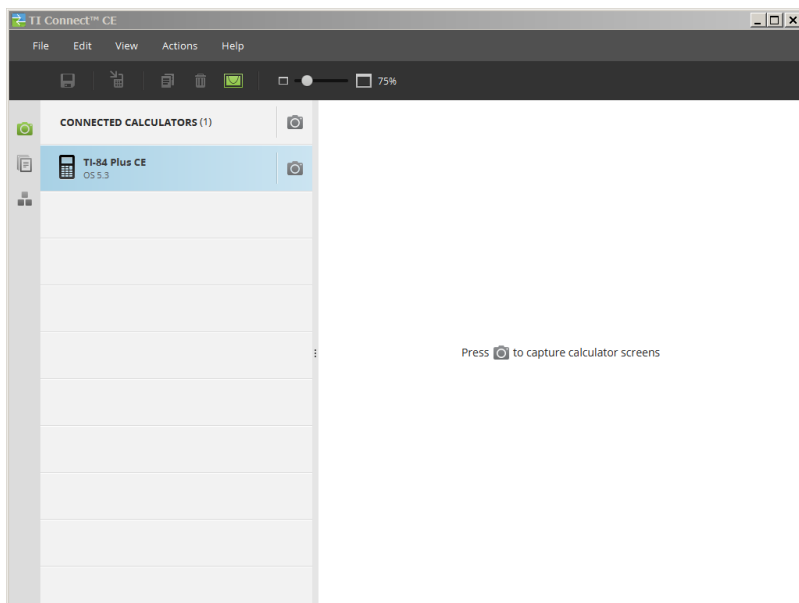
- TI-84 Plus CE
- TI-84 Plus CE-T
- TI 84 Plus C Silver Edition
- TI-84 Plus
- TI-84 Plus T
- TI-83 Premium CE
- TI-83 Plus.fr
- TI-82 Advanced

Merk: Bruk TI Connect™ 4.0 som støtter kalkulatorer som kun har en I/O-port:

- TI-83 Pluss
- TI-89 Titanium
- Voyage™ 200
- TI-73 Explorer™

Bruke TI Connect™-programvaren

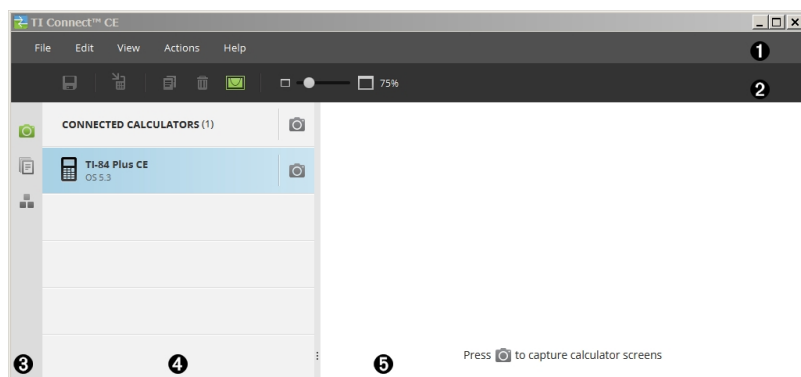
TI Connect™ CE-programvaren inneholder verktøy som lar deg utveksle informasjon mellom kalkulatoren og datamaskinen din.



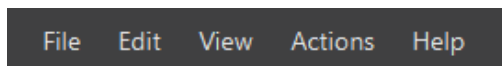
TI Connect™ CE-programvaren inkluderer tre arbeidsområder:

- **Screen Capture** (skjerm bilde): lar deg administrere skjermbilder
- **Calculator Explorer** (kalkulatorutforsker): lar deg administrere kalkulatorinnhold
- **Programredigering** (programredigering): lar deg arbeide med TI-Basic-programmer

Deler av TI Connect™ CE-programvaren



- 1 Menu Bar (Menylinje)** - Bruk disse menyene for å behandle kalkulatorfiler og skjermer for å vise kalkulatorinformasjon, og for å få hjelp.



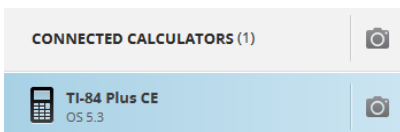
- 2 Toolbar (Verktøylinje)** - Bruk disse ikonene for å forvalte datafiler og skjermer.



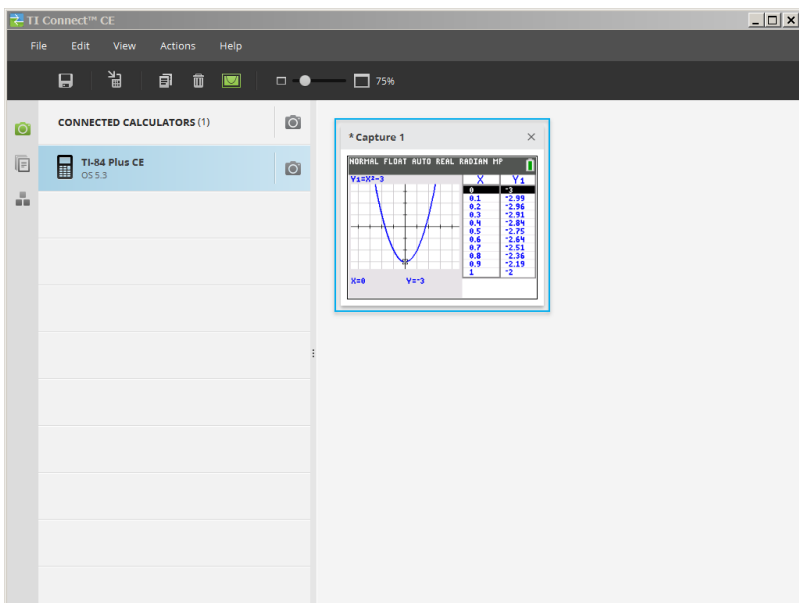
- 3 Workspace Panel (Arbeidsområdepanel)** - Bruk dette panelet for å velge arbeidsområder (Screen Capture (Skjerm bilde), Calculator Explorer (Kalkulator utforsker) og Program Editor (Program redigering)).



- 4 Calculator List Panel (Kalkulator listepanel)** - Bruk denne listen for å vise alle tilkoblede kalkulatorer, og for å velge en kalkulator for visning.



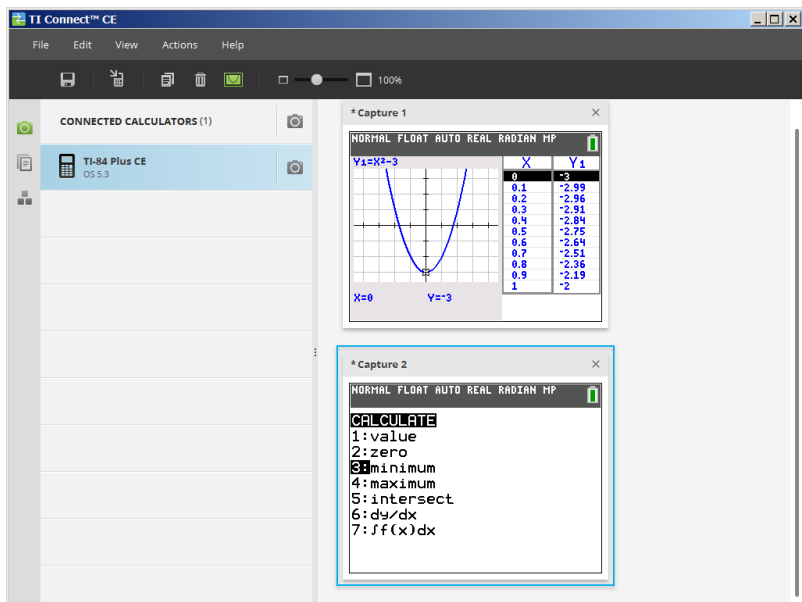
- 5 **Content Panel (Innholdspanel)** - Bruk dette panelet til å vise og redigere kalkulatorfiler og skjermer på tilkoblede kalkulatorer.



Merk: Du kan utføre de fleste av handlingene i disse menyene ved å dra og slipp elementer til din tilkoblede kalkulator eller datamaskin.

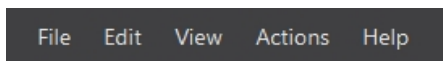
Bruke arbeidsområde for skjermbilder

Arbidsområde for skjermbilder lar deg administrere skjermbilder tatt på kalkulatoren.



Deler av arbeidsområdet for skjermbilder

Menu Bar (Menylinje) - Bruk disse menyene for å behandle filer og programmer og for å få hjelp.



Merk: Du kan utføre de fleste av handlingene i disse menyene ved å dra og slippe elementer fra Innholdspanelet.

Toolbar (Verktøylinje) - Klikk disse ikonene for å lagre, sende, kopiere, slette og endre størrelse på filer.



1 Lagre en fil til datamaskinen.

2 Sende en fil til en kalkulator.

3 Kopiere en fil.

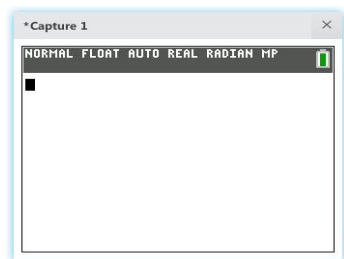
4 Slette en fil.

5 Legge til eller fjerne en ramme rundt alle skjermbilder.

6 Endre størrelsen på alle skjermbilder.

7 Vise størrelsen på skjermbilde

Content Panel (Innholdspanel) - Vise skjermbilder i Innholdspanelet.



Ta bilde av og bruk skjermer

I arbeidsområdet for skjermbilde kan du ta bilde av og vise skjermer fra din kalkulator.

Før du begynner

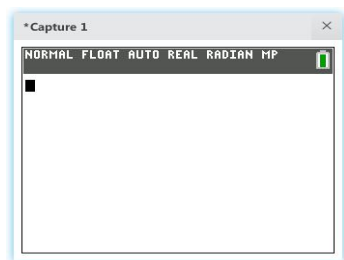
Koble kalkulatoren til datamaskinen, og kontroller at den vises i Kalkulatorlistepanelet.

For å ta bilder av kalkulatorskjermer

1. Klikk på arbeidsområdet for **Screen Capture** (Skjerm bilde) på TI Connect™ CE-programvarens Arbeidsområdepanel.
2. Vis skjermen på kalkulatoren din som du ønsker bilde av.
3. Klikk  ved siden av ønsket kalkulator i Kalkulatorlistepanelet.
- Hvis mer enn en kalkulator er tilkoblet, klikker du på  ved siden av **CONNECTED CALCULATORS** (TILKOBLEDE KALKULATORER) for å ta bilder av skjermer fra alle kalkulatorer.

Lagre kalkulatorskjermer som filer

Arbeidsområdet for skjerm bilder lar deg lagre skjerm bilder eller eksisterende bilder fra kalkulatoren din som en PNG.



Merk: Stjernen ved starten av et bildenavn indikerer at bildet ikke er lagret.

For å lagre en eksisterende skjerm

1. Klikk på skjerm bildet i Innholdspanelet.

2. Klikk på .

Slik lagrer du flere skjerm bilder

1. Click **Edit > Select All** (Rediger > Velg alle).

2. Klikk på .

Slik gir du et skjerm bilde nytt navn

1. Plasser markøren din ved starten av et skjermnavn felt.
Eks: Capture 1.
2. Dobbeltklikk på navnet for å velge det.
3. Skriv inn et nytt navn for filen.

Slik lagrer du et nytt skjermbilde som en PNG-fil

1. Klikk på bildet.
2. Klikk på .
3. Naviger til ønsket lagringssted.
4. Bruk standard filnavn eller tast inn et nytt filnavn.

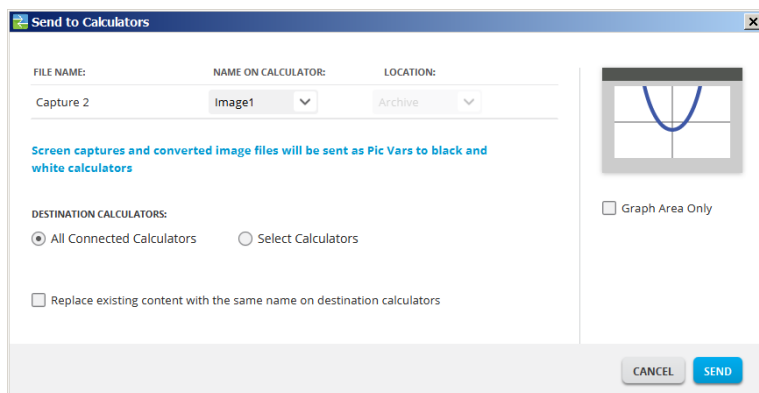
5. Klikk på .

For å sende skjermbilder til tilkoblede kalkulatorer

Denne Kun skjermbilde-funksjonen gir deg en metode for å ta et skjermbilde av en graf på høyoppløselige kalkulatorer, beskjære til grafområdet, og deretter konvertere kun grafområdet til et bakgrunnsbilde. Kryss av for **Graph Area Only** (kun grafområde) for å opprette denne typen bakgrunnsbilde.

1. Ta bilde av skjermen hvis du ennå ikke har gjort det.
2. Klikk på skjermbildet for å velge det.

3. Klikk .



- **FILNAVN:** Dette kan være forskjellig fra **NAME ON CALCULATOR** (NAVN PÅ KALKULATOR), avhengig av hvilket navn du ga skjermbildet på datamaskinen din.
- **NAME ON CALCULATOR** (NAVN PÅ KALKULATOR): velg bakgrunnsbildet (det bør være standard, men du kan endre navnet på bakgrunnsbildet med denne menyen).

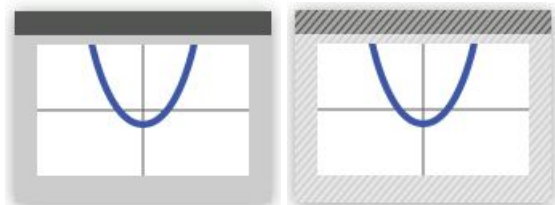
Merk: Skjermbilder og konverterte bildefiler vil bli sendt som Pic Vars til gråskala-kalkulatorer.

- **GRAPH AREA ONLY** (KUN GRAFOMRÅDE): I det høyre panelet velger du hvorvidt du vil sende bare grafområdet, eller hele skjermen. Når du sender et skjermbilde tilbake til en kalkulator, er det best å sende kun grafområdet.

Beskjære et bilde

Et skjermbilde av grafområdet inkluderer hele skjermen på TI-84 Plus CE, statuslinje, grafkant og grafområdet.

TI Connect™ CE-programvaren lar deg beskjære bildet til en Kun grafområde for å opprette en Background Image Var (bakgrunnsbilde-var). Du kan beskjære en skjerm til Kun grafområde i Send til i dialogboksen for Send til kalkulatorer.



☐ Graph Area Only

☒ Graph Area Only

- **DESTINATION CALCULATORS (DESTINASJONSKALKULATORER):** Velg hvorvidt du vil sende bildet til alle tilkoblede kalkulatorer, eller bare valgte kalkulatorer (fra en sjekkliste).

For å sende filer til flere kalkulatorer

1. Velg **Select Calculators**-knappen (Velg kalkulatorer) i dialogboksen.
2. Kryss av boksene ved siden av kalkulatorene du ønsker å velge.
3. Klikk på **Send**.

Dra og slipp skjermbilder til applikasjoner på datamaskinen

På arbeidsområdet for skjermbilder kan du dra og slippe skjermbilder til mange applikasjoner på datamaskinen. Denne funksjonen lar deg bruke kalkulatorskjermer i dokumentene dine.

Slik drar og slipper du skjermer til applikasjoner på datamaskinen

1. Åpne eller ta bilde av skjermen.
2. Dra og slipp skjermen til et åpent dokument eller presentasjonsprogramvare på datamaskinen.

Merk: Du kan også bruke **Edit** (rediger) >**Copy** (kopier) >**Paste** (lim inn) i et åpent dokument eller presentasjonsprogramvare på datamaskinen.

Bruke arbeidsområde for kalkulatorutforsker

Arbidsområde for kalkulatorutforsker lar deg administrere kalkulatorinnhold

TI Connect™ CE

File Edit View Actions Help

CONNECTED CALCULATORS (1)

TI-84 Plus CE - ADAD
OS 5.3

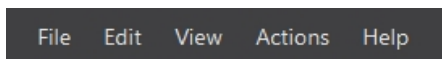
TI-84 Plus CE

Archive: 1,807 kB available | RAM: 140 kB available

NAME	TYPE	SIZE	LOCATION
SciTools	Flash Application	54 kB	Archive
Prob Sim	Flash Application	71 kB	Archive
PlySmlt2	Flash Application	88 kB	Archive
CabriJr	Flash Application	102 kB	Archive
CelSheet	Flash Application	123 kB	Archive
EasyData	Flash Application	167 kB	Archive
INNOVODISC	Program	947 B	RAM
QUADTHEO	Program	2 kB	Archive
THEKICK	Protected Program	11 kB	RAM
L ₁	Real List	2 B	RAM
L ₂	Real List	2 B	RAM
L ₃	Real List	2 B	RAM
L ₄	Real List	2 B	RAM
L ₅	Real List	2 B	RAM
L ₆	Real List	29 B	RAM
012 Y	Real Number	9 B	RAM
012 Y	Real Number	0 B	RAM

Deler av Hovedarbeidsområdet for Kalkulatorutforsker

Menu Bar (Menylinje) - Bruk disse menyene for å behandle filer og bilder, for å vise kalkulatorinformasjon, og få hjelp.



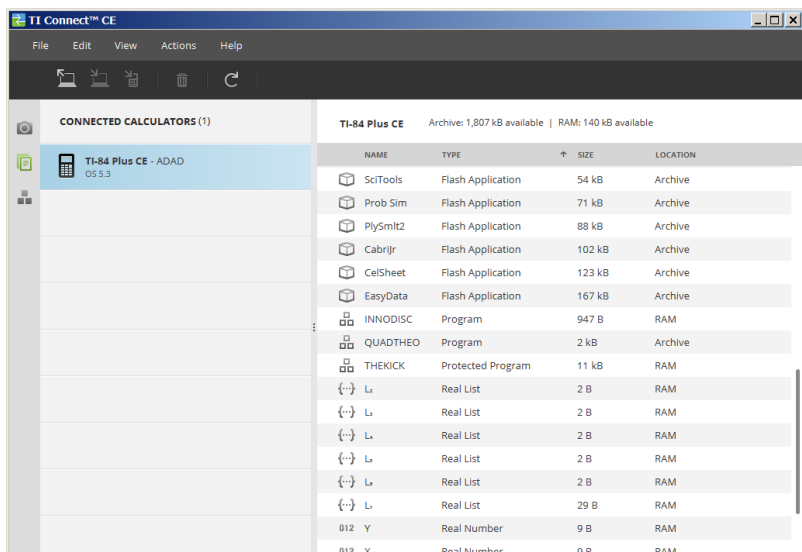
Merk: Du kan utføre de fleste av handlingene i disse menyene ved å dra og slippe elementer fra Innholdspanelet.

Toolbar (Verktøylinje) - Klikk disse ikonene for å legge til, overføre eller slette filer fra kalkulatoren din.



- 1 Legg til innhold fra datamaskinen din.
- 2 Send utvalgt innhold til datamaskinen din.
- 3 Send utvalgt innhold til en annen tilkoblet kalkulator.
- 4 Slette den valgte filen.
- 5 Oppdatere visning av innholdet i en tilkoblet kalkulator.

Content Panel (Innholdspanel) - Velg filene du vil behandle fra dette panelet.



Velge en tilkoblet kalkulator

TI Connect™-programvaren lar deg koble til flere kalkulatorer samtidig. Klikk på kalkulatoren som du vil arbeide med for å velge den. Den valgte kalkulatoren blir standard kalkulator for alle TI Connect™ CE-programvarehandlinger.

Før du begynner

Koble kalkulatoren til datamaskinen, og kontroller at den vises i Kalkulatorlistepanelet.

Kopiere kalkulatorfiler til datamaskinen

Du kan kopiere det meste av data, filer og programmer fra kalkulatoren til datamaskinen din som en sikkerhetskopi av innhold, for å sende til andre, eller for å frigjøre kalkulatorminne.

Slik kopierer du en fil fra kalkulatoren til datamaskinen

1. Klikk på filnavnet for å velge det.
2. Dra og slipp filen i en mappe eller skrivebordet på datamaskinen.

Slik kopierer du en fil fra kalkulatoren til datamaskinen som sikkerhetskopiering av innhold

1. Velg **Edit** (Rediger)
2. Velg **All** (Alle)
3. Dra og slipp filen i en mappe eller skrivebordet på datamaskinen.

Merk: Det finnes ingen funksjon for automatisk sikkerhetskopiering.

Advarsel: Ikke koble fra kabelen under en overføring.

Slik kopierer du en fil fra datamaskinen til kalkulatoren

1. Gå til den ønskede filen på datamaskinen din.
2. Dra filen til Kalkulatorlistepanelet og hold det over den ønskede kalkulatoren.
3. Slipp museknappen når du ser  Copy.
4. Velg et filnavn fra rullegardinmenyen. Dette vil være filnavnet på kalkulatoren din.
5. Klikk på **Send**.

Sende filer til tilkoblede kalkulatorer

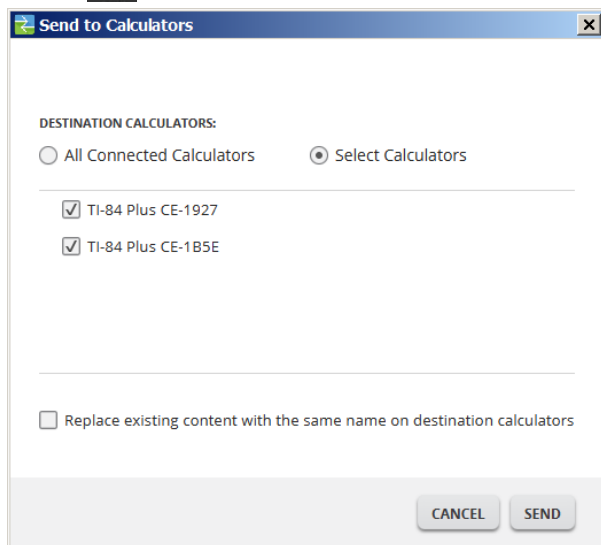
Du kan sende filer til kalkulatorer tilkoblet TI Connect™ CE-programvaren.

Advarsel: Ikke koble fra kabelen under en overføring.

Slik sender du filer til en tilkoblet kalkulator

1. Klikk på filen(e) for å velge den/dem.

2. Klikk på .



- **DESTINATION CALCULATORS (DESTINASJONSKALKULATORER):** Velg hvorvidt du vil sende filen til alle tilkoblede kalkulatorer, eller bare valgte kalkulatorer (fra en sjekkliste).

Slik sender du filer til utvalgte kalkulatorer

1. Velg **Select Calculators**-knappen (Velg kalkulatorer) i dialogboksen.
2. Kryss av boksene ved siden av kalkulatorene du ønsker å velge.
3. Klikk på **Send**.

Konvertere og sende bakgrunnsbilder

TI-84 Plus CE kan vise bakgrunnsbilder og bilde-Vars. Disse variablene vises i grafområdet.

Merk: All informasjon om bakgrunnsbilder gjelder også for TI-84 Plus C Silver Edition og TI-83 Premium CE.

Arbeide med bakgrunnsbilder

TI Connect™ CE-programvaren konverterer autoamtisk alle bilder du sender til en tilkoblet kalkulator til en bakgrunnsbilde-Var. Bildet ditt kan vises annerledes enn forventet i grafområdet, gitt konverteringen til pikselstørrelsene 83 x 133.

Merk: For best resultat bør bildet redigeres til å være proporsjonalt med 83 x 133 piksler før konvertering til 83 x 133 piksler.

Konverteringen til bakgrunnsbilde-Var bruker 16-bits farge.

Du kan også laste opp en bakgrunnsbilde-Var til TI-84 Plus CE emulatorvisning i TI-SmartView™ CE-programvaren.

På TI-84 Plus CE vises en bakgrunnsbilde-Var kun som bakgrunn i grafområdet. Et bakgrunnsbilde vil vises skalert for MODE-skjerminnstillingene Full, Horisontal og Grafe-tabell. Dette bevarer evt. matematisk modellering gjort på en bakgrunn. Du kan ikke redigere et bakgrunnsbilde mens du jobber på TI-84 Plus CE. Bakgrunnsbilder kjører fra og lagres i Arkiv-minnet.

Sende et bakgrunnsbilde til en tilkoblet kalkulator

Du kan sende et bakgrunnsbilde og vise det i grafområdet på TI-84 Plus CE.

Merk: All informasjon om bakgrunnsbilder gjelder også for TI-84 Plus CE-T, TI-84 Plus C Silver Edition og TI-83 Premium CE.



1. Åpne programvaren TI Connect™.
2. Velg arbeidsområde for kalkulatorutforsker
3. Koble TI-84 Plus CE til datamaskinen med kabelen.
4. Slå på TI-84 Plus CE.
5. Velg bildet du vil konvertere.
6. Dra bildet til Kalkulatorlistepanelet og hold det over den ønskede kalkulatoren.
7. Slipp museknappen når du ser  Copy .
8. Velg et bildenummer-navn fra nedtrekksmenyen (Bilde0-Bilde9). Dette vil være navnet på bildet på TI-84 Plus CE.

Merk: Bildenummer-navnet du velger blir bildenavnet på kalkulatoren din. Merk deg dette bildenummer-navnet (eller gjør det til en del av filnavnet på datamaskinen din) for identifisering når du vil sende eller dele denne filen.

ADVARSEL: Forhåndslastede bilder lagres i Bilde1-Bilde5. Bruk et annet bildenummer for å unngå å overskrive de forhåndslastede bildene.

9. Klikk på **Send**.

Merk: Gi filen på datamaskinen et nytt navn slik at du kan identifisere din bilde-Var senere (bro, fontene, osv.). Det interne bildenummer-var-navnet på kalkulatoren vil ikke bli endret.

Merk: For å lagre bakgrunnsbildet på datamaskinen din, drar du bildenummeret fra Kalkulatorutforsker til skrivebordet ditt, eller til mappen du vil lagre det i.

- For å vise ditt nye bakgrunnsbilde i grafområdet på TI-84 Plus CE, trykk $\boxed{2nd}$ $\boxed{format}$ endre **Background**-innstillingen (bakgrunn) til bildenummeret du nettopp sendte til kalkulatoren (eksempel: Bilde5), og trykk $\boxed{graph}$.

Merk: Fra grafskjermen på kalkulatoren kan du også endre bakgrunnen med den interaktive kommandoen [draw]; BACKGROUND; 1:BackgroundOn.

Dataimport

Dataimport-funksjonen lar deg konvertere/sende regnearkdata lagret som csv-datafiler til kalkulatoren som kalkulatorliste(r) eller matrisefil.

Få tilgang til Dataimport-funksjonen fra Arbeidsområde for kalkulatorutforsker

Høydepunkter:

- Opprett (eller last ned) et regneark med data.
- Før import, rediger dataene i regnearket ditt slik at det inneholder kun tillatte numeriske formater (spesifisert nedenfor) for import til en kalkulatorfil.

Om regnearket

- **Kun ett regneark** lagret som en CSV-fil (kommaavgrenset) (*.csv) vil bli importert via arbeidsområdet for kalkulatorutforsker om gangen.
- Regneark-fil (csv) kan dras til Kalkulatorutforsker, eller importeres via menyen **Actions (Handler) > Import Data (.csv) to List/Matrx (Importer data (.csv) til liste/matrise)...**
- Opptil 6 kalkulatorlister eller 1 matrise fra regnearkdataene vil sendes til den tilkoblede kalkulatoren.

Regler for å klargjøre regnearket for import:

- Alle cellene må inneholde reelle talldata som opplevd på kalkulatoren, og ingen tekst.
 - Komplekse tall støttes ikke for dataimport.
- Data må starte i celle A1
- Import av liste(r): Hvis kalkulatorlister er ønskelig:

Prior to importing your spreadsheet saved in csv file format, make sure your data starts in cell A1, contains only Real numeric values, and does not contain text.

Select calculator file type for conversion:

FILENAME: temp_data.csv

{...} Lists COLUMNS: 1

Up to 6 columns with a maximum of 999 rows each.

CANCEL CONTINUE

- Kun seks regnearkkolonner A-F vil bli importert
- Kolonner kan ha en lengde på opptil 999 celler.
- Den første tomme cellen i en kolonne vil bli tolket som dataslutt for den listeimporten
- Matriseimport: hvis kalkulatormatrise er ønskelig:

Prior to importing your spreadsheet saved in csv file format, make sure your data starts in cell A1, contains only Real numeric values, and does not contain text.

Select calculator file type for conversion:

FILENAME: temp_data.csv

Matrix ROW: 2 COL: 2 CELLS: 4

Up to 400 cells

CANCEL CONTINUE

- Kun en matrise kan importeres fra en regnearkfil.

- Opptil 400 celler kan importeres. (Eksempel: rad x kol: $10 \times 5 = 50$ celler fra radområde 1-10, kolonne A-E.)
- Størrelse på matrisen i formen (rad x kolonne) må opplyses under importering i Kalkulatorutforsker.
- Enhver tom celle i den spesifiserte matrisestørrelsen vil bli tolket som 0.
- Ikke ha data i regnearket utenfor de tillatte størrelsene for liste(r) eller matrise som beskrevet over. Ellers vil filen være ugyldig når en dataimport forsøkes i Kalkulatorutforsker.

For å lagre kalkulatorliste(r) eller matrisefiler

- For å lagre kalkulatorfiler opprettet på datamaskin etter import/sending til kalkulator, dras listen(e) eller matrisefilen fra Kalkulatorutforsker til ønsket sted på datamaskinen.

Slette kalkulatorfiler

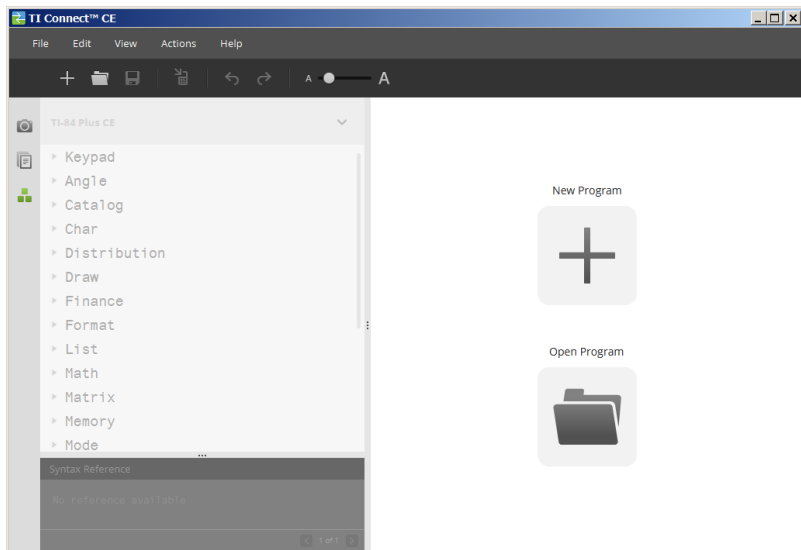
Du kan slette data, filer og programmer fra kalkulatoren din.

Slik sletter du filer fra kalkulatoren

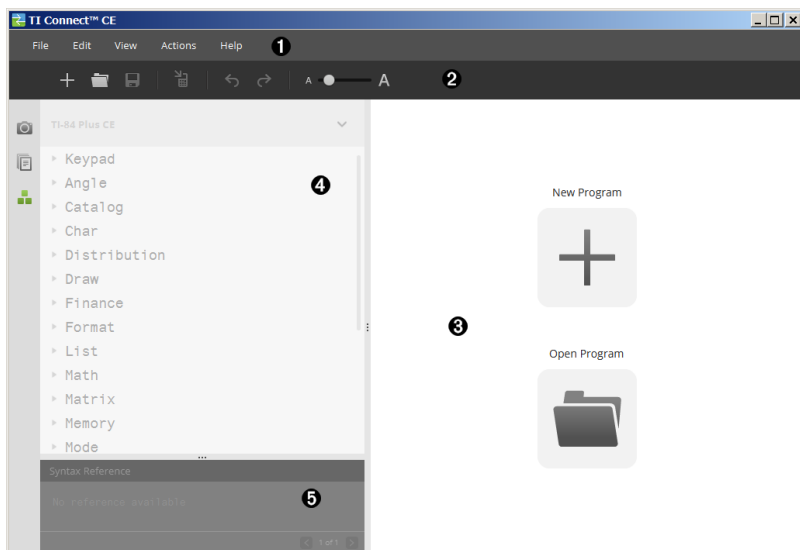
1. Klikk på filen som du vil slette i Innholdspanelet.
2. Trykk på .

Bruke arbeidsområde for Programredigering

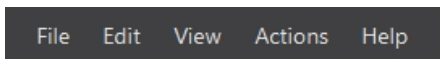
Arbidsområde for programredigering lar deg arbeide med TI Basic-programmer.



Deler av arbeidsområdet for Programredigering



-
- 1** **Menu Bar (Menylinje)** - Bruk disse menyene for å behandle filer og programmer og for å få hjelp.



Merk: I arbeidsområdet for Programredigering kan du dra og slippe programmer til Innholdspanelet.

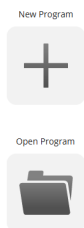
-
- 2** **Toolbar (Verktøylinje)** - Klikk på disse ikonene for å **Create new program** (Opprett nytt program), **Open program** (Åpne program), **Save program to computer** (Lagre program til datamaskin), **Send program to connected calculator(s)** (Send program til tilkoblede kalkulatorer), **Undo** (Angre) eller **Redo** (Gjøre om igjen) og **Font Size Slider** (Glidebryter for skriftstørrelse).



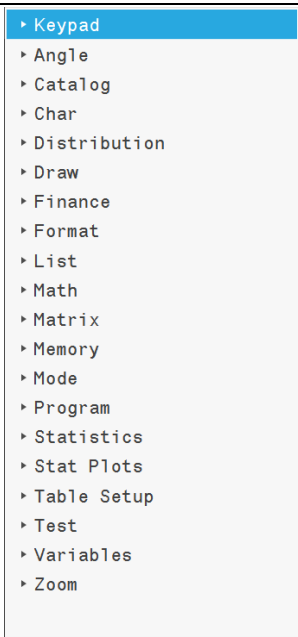
-
- 1** Opprett nytt program.
-
- 2** Åpne program.
-
- 3** Lagre program til datamaskin.
-

-
- ④ Sende program til tilkoblet kalkulator (kalkulatorer).
 - ⑤ Angre eller Gjøre om igjen.
 - ⑥ Glidebryter for tekststørrelse for å øke eller minske størrelsen på tekst i:
 - Katalogpanel
 - Programeditor
-

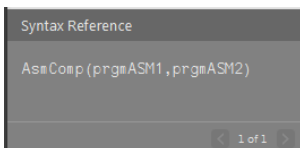
-
- ③ **Content Panel** (Innholdspanel) - Bruk dette panelet til å opprette, vise og redigere programmer.



-
- ④ **Catalog Panel** (Katalogpanel) - Bruk dette panelet til å velge din kalkulatortype, og deretter velge fra katalogtrelisten (etter kategori) for å opprette programmer.
-



- 5** **Syntax Reference Panel (Syntaksreferansepanel)** - Bruk dette panelet til å se korrekt syntaks for hver kommando, med påkrevde og alternative argumenter.

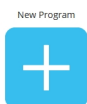


Opprette et nytt program

Når ingen programmer er åpne, viser Innholdspanelet kun ikoner for Nytt program og Åpne program.

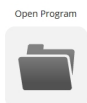
For å opprette et nytt program

- Klikk på ikonet for **New Program** (nytt program).



Slik åpner du et eksisterende program

1. Klikk på ikonet for **Open Program** (åpne program).
2. Naviger til korrekt mappe.



3. Klikk på **Åpne**.

Redigere et Var-navn

Nye programnavn er PROG##. Numrene går i rekkefølge, f.eks.: PROG01, PROG02.

Slik endrer du programnavnet

- Klikk i **Var Name** (Var-navn)-boksen og tast inn et nytt navn, opptil 8 bokstaver eller tall (første kan ikke være tall).

VAR NAME:

PROG01

Beskytte programmet ditt

TI Connect™ CE-programvaren lar deg beskytte programmet ditt mot å bli redigert etter at det sendes til en tilkoblet kalkulator.

Slik beskytter du programmet ditt

- Klikk på avkrysningsboksen ved siden av lås-ikonet.  

Lagre et program på datamaskinen din

Stjernen ved begynnelsen av et programnavn indikerer at programmet ikke er lagret.

Slik lagrer du et program

1. Klikk på .

2. Naviger til korrekt mappe.
3. Klikk på **Lagre**.

Lukke et program

Slik lukker du et program

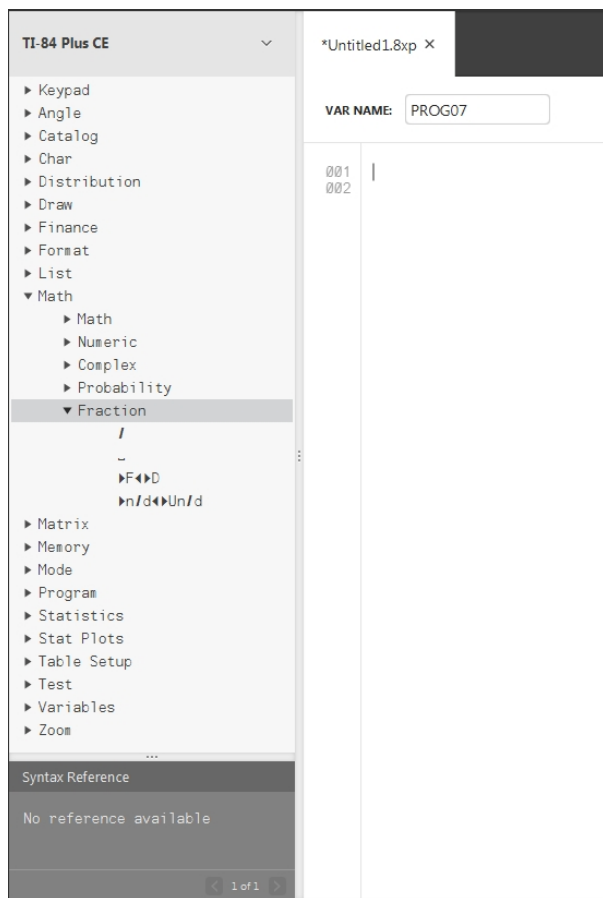
- Klikk på **x** ved siden av programnavnet.

Bruke Katalogpanelet

Katalog-panelet inneholder en liste med kalkulatorkommandoer, funksjoner, variabler og symboler du kan bruke til å lage programmer.

For å utvide eller kollapse et Katalog-nivå

- ▶ Klikk trekanten ved siden av hver Katalog-oppføring.



For å plassere en Katalog-oppføring i Innhold-panelet

- ▶ Dra og slipp Katalog-oppføringen i Innhold-panelet. Dette plasserer markøren i kommandolinjen for programredigeringen etter at elementet slippes.

-ELLER-

- Dobbeltklikk på Katalog-oppføringen. Dette limer elementet til programredigeringen og fokuset forblir i Katalog-panelet for velge et annet element. Klikk tilbake ved slutten av kommandolinjen for å fortsette å skrive i redigeringen.

For å unngå Syntaksfeil

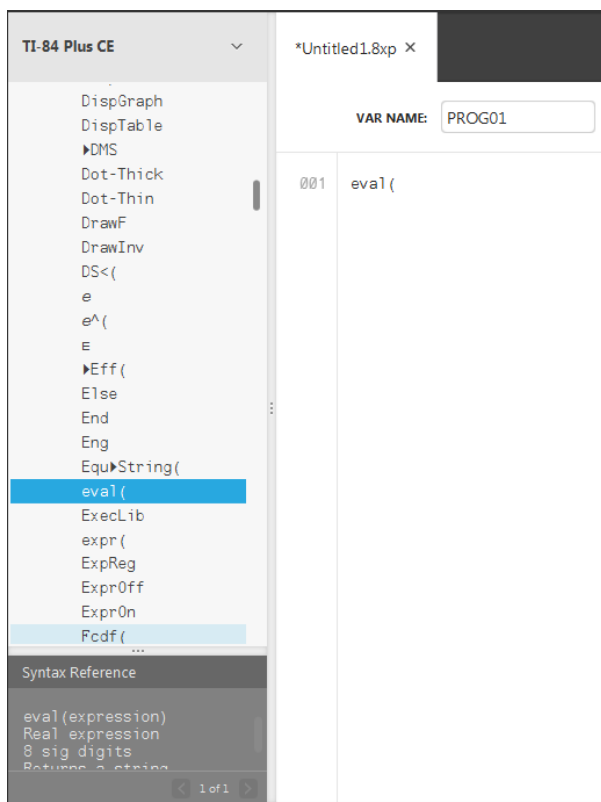
Bruk katalogen over kommandoer og symboler for å lime inn i editoren for å unngå syntaksfeil grunnet feil bruk av store og små bokstaver i kommandoer.

Eksempel:

Skrev du Eval(eller eval(?

Skrev du type sin(eller Sin(?

Katalogtrelisten limer inn korrekt bokstav og mellomromsformater ing.



Syntaksfeil fra ekstra mellomrom

Kjøre et program på en kalkulator

Ekstra mellomrom kan føre til en Syntaksfeil når et program kjøres på kalkulatoren.

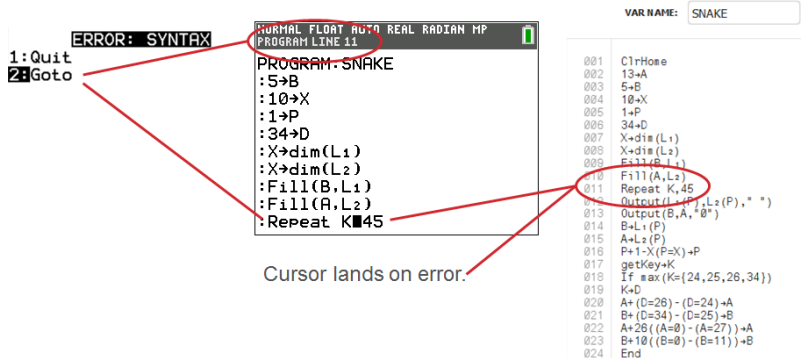
Hvor er de ekstra mellomrommene?

Du kan se ekstra mellomrom i programmet ditt med TI Connect™ CE Programredigering, ved å velge hele programmet. Ekstra mellomrom på slutten av kommandolinjen bør settes før programmet sendes til kalkulatoren.

VAR NAME: SNAKE

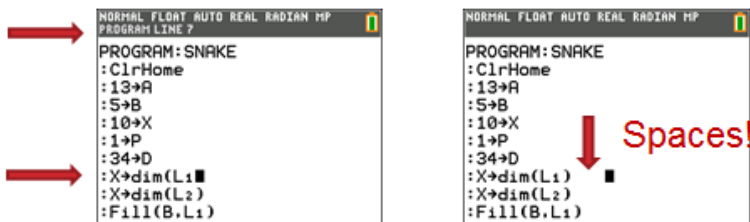
```
001 C1rHose
002 13→A
003 5→B
004 10→X
005 1→P
006 34→D
007 X→dim(L1)
008 X→dim(L2)
009 Fill(B,L1)
010 Fill(A,L2)
011 Repeat K=45
012 Output(L1(P),L2(P),* *)
013 Output(B,A,"0")
014 B→L1(P)
015 A→L2(P)
016 P+1-X(P=X)→P
017 getKey→K
018 If max(K={24,25,26,34})
019 K→D
020 A+(D=26)-(D=24)→A
021 B+(D=34)-(D=25)→B
022 A+26((A=0)-(A=27))→A
023 B+10((B=0)-(B=11))→B
024 End
025
```

Hvis det er ekstra mellomrom når programmet kjører på kalkulatoren, vil valg av **Goto** fra syntaksfeilskjermen plassere markøren i programlinjen hvor feilen oppsto. Kontroller linjen for korrekt syntaks og ekstra mellomrom på slutten av kommandolinjen.



- Flytt markøren til slutten av den kommandolinjen.
- Slett nøyaktig de ekstra mellomrommene.

Merk: Det er ingen angrefunksjon på kalkulatoren.



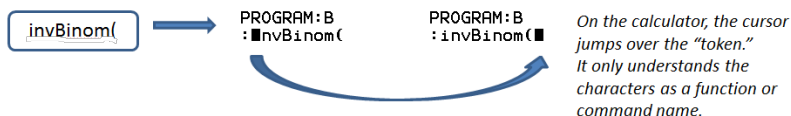
Når blir kommandoer til kalkulatorkommandoer (symboler)?

Kommandoene blir ikke til kalkulatorkommandoer (symboler) før programmet sendes til kalkulatoren.

Hvis det er en feil når programmet ditt sendes til kalkulatoren eller kjører på kalkulatoren, sjekk om hver kommando i kalkulatorprogrammets redigeringsmodus faktisk er et kommandosymbol.

Hvordan vet du det?

Når en kommando er et symbol på kalkulatoren, vil markøren være på det første tegnet og så hoppe over kommandoen som et symbol. Hvis markøren flytter seg bokstav for bokstav gjennom en kommando, ble ikke den kommandoen konvertert. Slett og lim inn kommandoen fra kalkulatoren.



Påminnelse: Når du taster et program direkte inn på kalkulatoren, limes kommandoen eller funksjonen inn fullstendig som et symbol.

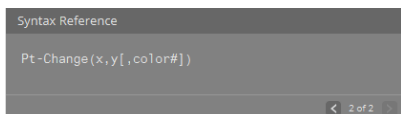
Advarsel: Noen kalkulatorkommandoer som **LEFT**, **CENTER**, **RIGHT**, **FRAC** er ord du kan komme til å bruke i en streng. Hvis et ord du bruker i en streng er det samme som en kalkulatorkommando, vil ordet ditt bli en kommando, og kan gi feil i programmet ditt. Unngå å bruke ord eller deler av ord som er de samme som en TI-Basic-kommando for å unngå utilsiktet tolkning som en kommando.

Advarsel: Språkinnstillingen for TI Connect™ CE avgjør om teksten tolkes som en kommando for kalkulatoren. Åpning av programmer og sending tilbake til kalkulatoren med TI Connect™ CE i forskjellige språk kan føre til:

- uønskede kommandosymboler og/eller
- syntaksfeil

Bruke Syntaksreferansepanelet

Syntaksreferansepanelet viser syntaksen for hver Katalog-oppføring, inkludert nødvendige og alternative argumenter.



Sende et program til en kalkulator

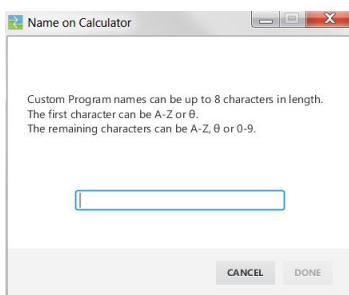
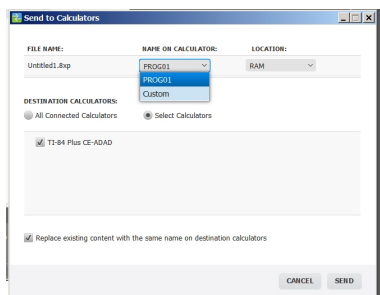
Du kan sende et program til en tilkoblet kalkulator.

For å sende et program til en tilkoblet kalkulator

1. Lagre programmet hvis du ennå ikke har gjort det.



2. Klikk på
 - **FILNAVN**: Dette kan være forskjellig fra **NAME ON CALCULATOR** (NAVN PÅ KALKULATOR), avhengig av hvilket navn du ga programmet på datamaskinen din.
 - **NAME ON CALCULATOR** (NAVN PÅ KALKULATOR): velg programnavnet (det bør være standard, men du kan endre navnet ved å klikke **Custom** (Tilpass)).



- **LOCATION (STED)**: Velg hvorvidt du vil lagre programmet i kalkulatorens RAM eller Arkiv.
- **DESTINATION CALCULATORS (DESTINASJONSKALKULATORER)**: Velg om du vil sende programmet til alle tilkoblede kalkulatorer, eller bare valgte kalkulatorer (fra en sjekkliste).

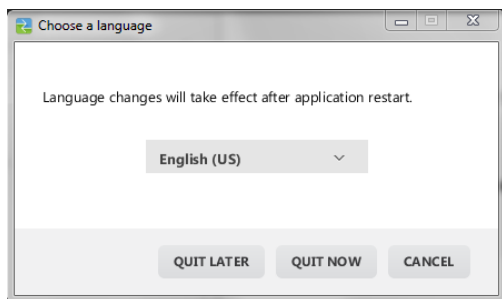
For å sende programmer til flere kalkulatorer

1. Velg **Select Calculators**-knappen (Velg kalkulatorer) i dialogboksen.
2. Kryss av boksene ved siden av kalkulatorene du ønsker å velge.
3. Klikk på **Send**.

Språkinnstillinger

Hvis du ønsker å utvikle et TI-Basic-program på et annet språk enn språket som datamaskinens OS er innstilt på, kan du starte TI Connect™ CE på et annet språk.

1. Select **File (Fil)** > **Change Language** (Endre språk).
2. Velg språkendringen etter omstart av applikasjonen.



- **QUIT LATER** (AVSLUTT SENERE) - Beholder valgt språk og TI Connect™ CE vil starte med dette valgte språket neste gang TI Connect™ CE startes.
- **QUIT NOW** (AVSLUTT NÅ) - Lukker programvaren. TI Connect™ CE vil starte med dette valgte språket neste gang TI Connect™ CE startes.
- **CANCEL** (AVBRYT) - Ingen språkendring. Datamaskinens OS-språk vil være standard.

Vedlikeholde kalkulatoren din

Oppdatere kalkulatorens operativsystem

TI Connect™ CE-programvaren lar deg laste ned operativsystemer for grafkalkulatorer.

Før du begynner

- Ta sikkerhetskopi av kalkulatorfilene dine (RAM, Arkiv og Apper).
- Kontroller at kalkulatoren din er slått på og koblet til datamaskinen.
- Hvis du har flere kalkulatorer tilkoblet med USB-kabler, kan OS-overføringen gjelde bare spesifikke kalkulatorer.

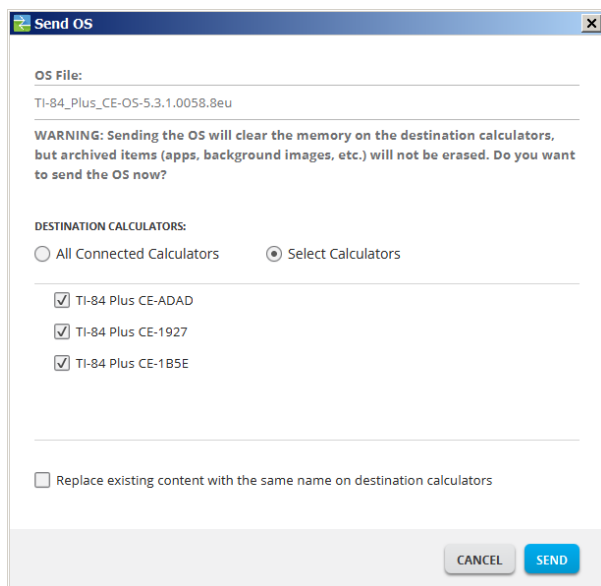
Dette kan gjøres ved å velge spesifikke kalkulatorer i Send-dialogen.

Advarsel: Ikke koble fra kabelen under en overføring.

Slik oppdaterer du kalkulatorens operativsystem

1. Klikk på **Actions** (Handler) > **Send OS**.
2. Naviger til korrekt OS-fil for din kalkulatormodell, lagret på din datamaskin.
3. Klikk på **Open** (Åpne).

Dialogboksen Send OS åpnes



4. Velg blant **Destination Calculators** (Destinasjonskalkulatorer):

DESTINATION CALCULATORS:

☐ All Connected Calculators ☒ Select Calculators

☒ TI-84 Plus CE-ADAD

☒ TI-84 Plus CE-1B5E

☒ TI-84 Plus CE-1927

SEND

5. Trykk på Send

TI CE-buntfil – bruk én datamaskin for å oppdatere CE-kalkulatoren din!

Oppdater din(e) tilkoblede CE-kalkulator(er) med ett trinn ved hjelp av TI Connect™ CE og den nye TI CE-bunten, som du laster ned fra education.ti.com. Last alltid ned den nyeste TI CE-bunten på education.ti.com.

Koble din(e) CE-kalkulator(er) til TI Connect™ CE. Dra den riktige TI CE-bunten til Calculator Explorer.

- TI-84 Plus CE/CE-T: TI84CEBundle-5.3.1.xxxx.b84
- TI-83 Premium CE: TI83CEBundle-5.3.5.xxxx.b83

TI Connect™ CE vil oppdatere CE OS-et, eventuelle CE-apper som må oppdateres eller som mangler på kalkulator(ene) din(e) og i tillegg laste inn de fem forhåndsinnlastede Image Vars (Image-variablene) til Image1 – Image5. Prosessen kan ikke stoppes, så sørg for at du avlagrer (drar bort) eventuelle favorittfiler på kalkulatoren ved hjelp av TI Connect™ CE Calculator Explorer. Du kan dra dine favorittfiler tilbake på kalkulatoren etter at den nye TI CE-bunt-prosessen er fullført.

Dra TI CE-bunten til Calculator Explorer. Vent til hele prosessen er fullført. Ikke trekk ut kabelen under en filoverføring. Beregn at CE-kalkulatoren starter på nytt før overføring av Image-variabler og apper. Beregn at CE-kalkulatoren defragmenterer (sorterer minnet) en tid under prosessen. Meldinger vises på TI Connect CE-vinduet når overføringen finner sted.

Merk: Ikke forveksle TI CE-buntfilen med CE OS-et og CE-apper-filen som fremdeles er tilgjengelige for separat nedlastning på education.ti.com. TI CE-bunten inneholder alle de nyeste filene som du trenger for å oppdatere eller gjenopprette CE-kalkulatoren(e), som om du nettopp har kjøpt kalkulatoren, og gir en rask måte å oppdatere klasesettet av CE-kalkulatorer på.

Viktig: Hvis CE-kalkulatorens skjerm viser "**Waiting (Venter)...**", har kalkulatoren mistet OS-et. Dette kan skje hvis en kabel trekkes ut av kalkulatoren eller datamaskinen under en filoverføring. Hvis CE-en er tilkoblet, koble den fra og til igjen på datamaskinen. Dra TI CE-bunten til Calculator Explorer.

Påminnelse: Vent til hele prosessen er fullført. Ikke trekk ut kabelen under en filoverføring. Beregn at CE-kalkulatoren starter på nytt før overføring av Image-variabler og apper. Beregn at CE-kalkulatoren defragmenterer (sorterer minnet) en tid

under prosessen. Meldinger vises på TI Connect CE-vinduet når overføringen finner sted.

Du kan gjenta denne prosessen, og CE-bunten vil overføre filene på nytt. Ikke trekk ut kabelen under en filoverføring.

Se også:

Oppdatere kalkulatorens operativsystem

Sendte filer til tilkoblede kalkulatorer

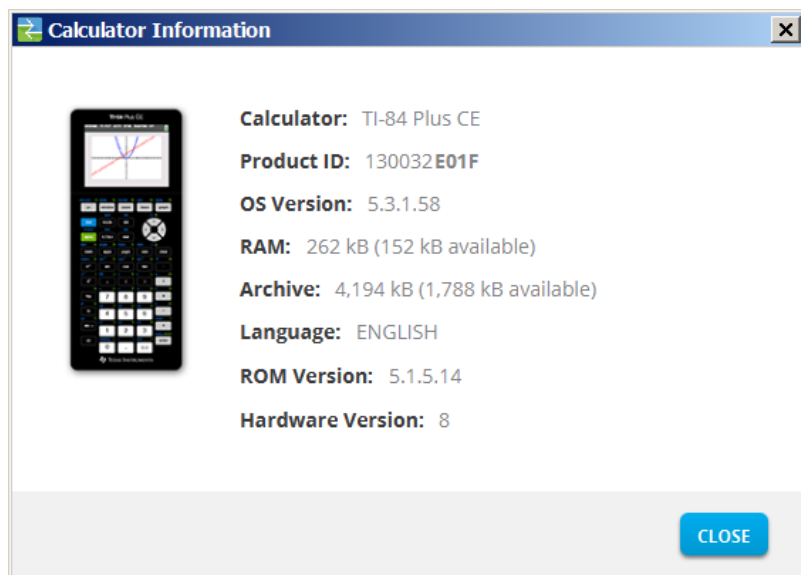
Hente kalkulatorinformasjon

TI Connect™ CE-programvaren lar deg hente informasjon om din kalkulatortype, produkt-ID, OS-versjon, RAM, Arkiv, språk, ROM-versjon og maskinvareversjon.

Merk: Kalkulatorinformasjon er tilgjengelig kun fra arbeidsområdet for kalkulatorutforsker.

Slik viser du kalkulatorinformasjon

- ▶ Klikk på **View (vis) > Calculator Information (Kalkulatorinformasjon)**.



Kompatibilitet med kalkulatorer

Se Veiledning for å komme i gang med TI-84 Plus CE for kompatibilitet med kalkulatorer. Se også Veiledning for å komme i gang med TI-83 Premium CE.

Merk: Generelt er TI-84 Plus CE kalkulatorer kompatible med andre TI-84 Plus- og TI-83 Plus-modeller.

Apper, operativsystemer og noen datafiler med numeriske typer som ikke støttes kan ikke deles mellom modeller.

TI-Basic-programmer vil kanskje måtte modifiseres for å vises korrekt på modeller med høyoppløselige fargeskjermer.

Generell informasjon

Hjelp på nettet (online)

education.ti.com/eguide

Velg ditt land for mer produktinformasjon.

Kontakt TIs brukerstøtte

education.ti.com/ti-cares

Velg ditt land for tekniske og andre støtteressurser.

Service og garantiinformasjoner

education.ti.com/warranty

Velg ditt land for informasjon om lengden og betingelsene i garantien eller om produktservice.