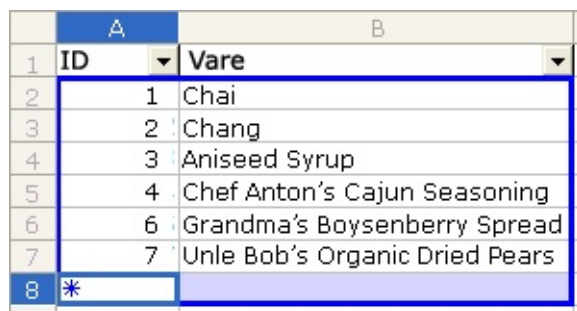


XML-lister

Når en bruker eller utformeren av en regnearkkomponent foretar spørringer til og importerer data fra en datakilde ved hjelp av en datahentingsjeneste eller en fil for tilkoblinger for datahentingsjeneste (*.uxdc), vises dataene i en tabellstruktur som kalles en XML-liste. En XML-liste oppfører seg på omtrent samme måte som et dataark i et databaseprogram: hver enkelt rad i listen behandles som én post når elementer i listen legges til, slettes, filtreres eller sorteres. En XML-liste er tilknyttet en spørring som kan oppdateres for å vise gjeldende informasjon fra datakilden. Du kan også redigere denne spørringen for å få andre parameterverdier for spørringen, velge andre felt, filtrere data og sortere data, slik at du effektivt kan hente bare delsettet med data du vil ha.



	A	B
1	ID	Vare
2	1	Chai
3	2	Chang
4	3	Aniseed Syrup
5	4	Chef Anton's Cajun Seasoning
6	6	Grandma's Boysenberry Spread
7	7	Unle Bob's Organic Dried Pears
8	*	

En XML-liste har følgende visuelle funksjoner som skiller det fra andre områder i et regneark:

En ramme som tydelig skiller ut dataene i XML-listen. Data i rammen returneres fra datakilden. Data utenfor rammen er ikke en del av dataene som returneres fra datakilden.

XML-listen kan vise kolonneoverskrifter som ikke er en del av dataene som er hentet fra datakilden, så overskriftene blir aldri sortert med dataene og blir utelatt når dataene filtreres.

XML-listen viser en ny rad nederst i listen, kalt innsettingsraden, som gjør det enkelt å legge til en ny post: Klikk ganske enkelt i innsettingsraden, og skriv inn.

Hvis utformeren ikke har låst hele XML-listen og deaktivert andre funksjoner i XML-listen, vil arbeid med data i en XML-liste fortone seg som beskrevet i delene nedenfor.

- ▶ Legge til poster
- ▶ Lime inn poster
- ▶ Slette poster
- ▶ Sortere poster
- ▶ Filtrere poster
- ▶ Sette inn og slette kolonner
- ▶ Beregnede kolonner
- ▶ Arbeide med den tilknyttede spørringen

Microsoft Office Web Components

Microsoft Office webkomponenter er et sett med ActiveX-kontroller som installeres med Microsoft Office 2003. Når Microsoft Office webkomponenter er installert på datamaskinen, kan du interaktivt arbeide med et regneark, en pivottabelliste og et diagram på en webside i Microsoft Internet Explorer 5.01 med Service Pack 2 (SP2) eller senere.

Hvis Microsoft Office Web Components ikke er installert på datamaskinen, men du har en Office 2003 områdelisens som tillater distribusjon på et intranett, kan du konfigurere komponentene slik at brukere vil få en melding om å laste ned Microsoft Office Web Components fra bedriftens intranett. Dette tillater at brukere på ditt område kan bruke en datatilgangsside uten å ha Office 2003-programvare installert på datamaskinene.

Hvis du vil ha informasjon om hvordan du konfigurerer Microsoft Office Web Components, se webområdet for [Microsoft Office Resource Kit](#).

Lesemodus for Office webkomponenter

Hvis du ikke har en programvarelisens for Microsoft Office 2003 installert på datamaskinen, eller tilgang til en slik lisens via et Microsoft Office 2003-program, kan du vise en Microsoft Office webkomponent, for eksempel en regnearkkomponent, diagramkomponent eller pivottabellkomponent, på en webside, men du kan ikke arbeide med den.

Hvis du vil arbeide med og bruke den fullstendige funksjonaliteten til komponenten du viser, må du installere Microsoft Office 2003 eller ha tilgang til en Office 2003-lisens. Hvis du befinner deg i et bedrifts- eller gruppemiljø, kan du få hjelp fra nettverksansvarlig.

I Lesemodus kan du:

Vise data.

Skrive ut.

Merke og rulle.

Bruke hyperkoblinger.

Endre størrelse på en komponent.

Merke celler i regnearkkomponenten.

Vise eller skjule medlemmer i en pivottabelliste.

Oppdatere data i en pivottabelliste.

Bruke kommandoene **Om**, **Hjelp** og **Oppdater**. Hjelpeemner som gjelder interaktivitet (for eksempel formatere celler, dra felt, sortere, filtrere og så videre) gjelder ikke.

Alle kommandoer unntatt **Om**, **Hjelp** og **Oppdater** er utilgjengelige i Lesemodus.

Opprette en regnearkkomponent i Microsoft Office

Fremgangsmåten for å opprette et regneark avhenger av hvilket program du bruker til å utforme websiden. Se Hjelp for det aktuelle programmet hvis du vil ha mer informasjon. Hvis du ikke finner beskrivelsen av fremgangsmåten for å opprette komponenter som regneark i Hjelp for utformingsprogrammet, følg denne fremgangsmåten:

1. Åpne eller opprett websiden der du vil vise regnearket, i utformingsprogrammet.
2. Følg fremgangsmåten i utformingsprogrammet for hvordan du legger til en komponent eller en ActiveX-kontroll på en webside, velg regnearkkomponenten, og tildel plasseringen og den innledende størrelsen til komponenten på websiden.
3. [Skriv inn data og formler](#) i regnearket, eller [importer dataene som skal brukes i regnearket](#).
4. Bruk [verktøylinjen og dialogboksen Kommandoer og alternativer](#) til å tilpasse regnearket.
5. Publisert regnearket i henhold til instruksjonene i utformingsprogrammet.

Få tilgang til en datakilde i et annet domene

Regnearket prøvde å få tilgang til data i et annet domene, men mislyktes på grunn av en av følgende årsaker:

Området kontrollen åpner, er ikke inkludert i listen over klarerte områder.

Koble til datakilder mellom domener er satt til enten **Deaktiver** eller **Spør** under **Diverse** i dialogboksen **Sikkerhetsinnstillinger** i Internet Explorer, og når du ble spurt, klikket du **Avbryt**.

Hvis du vil aktivere tilgang på tvers av domener, gjør du følgende:

- ▶ [Aktivere spørring](#)
- ▶ [Legge til området i listen over klarerte områder](#)

Hurtigtaster i regneark

Hvis du vil ha informasjon om tastene for aktivering og deaktivering av Microsoft Office-regnearkkomponenten på siden, ser du Hjelp i utformingsprogrammet.

- ▶ Taster for flytting og rulling i et regneark
- ▶ Taster for flytting med SCROLL LOCK på
- ▶ Taster for å arbeide med ark
- ▶ Skrive inn data ved hjelp av hurtigtaster i et ark
- ▶ Taster for å arbeide i celler
- ▶ Taster som brukes til å formatere data
- ▶ Taster som brukes til å redigere data
- ▶ Taster for å sette inn, slette og kopiere et merket område
- ▶ Taster for å flytte i et merket område
- ▶ Taster som brukes til å merke celler, kolonner og rader
- ▶ Taster for å arbeide med rullegardinlister for Autofilter
- ▶ Taster for å arbeide med Hjelp



Regnearkkommandoer, kommandoer og alternativer

- ▶ Verktøylinje
- ▶ Dialogboksen **Kommandoer og alternativer**
- ▶ Begrense tilgang til verktøylinjen i dialogboksen Kommandoer og alternativer


Vise eller skjule verktøylinjen for regneark

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Høyreklikk en celle i regnearket, velg **Kommandoer og alternativer** på hurtigmenyen, og velg deretter kategorien **Arbeidsbok**.
3. Merk av eller fjern merket for **Verktøylinje** under **Vis/skjul**.

Vise eller skjule dialogboksen Kommandoer og alternativer

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du vil vise dialogboksen **Kommandoer og alternativer**, klikker du **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#).
 - Klikk **Lukk**  øverst til høyre i dialogboksen **Kommandoer og alternativer** hvis du vil skjule den.

Legge til eller fjerne ark

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Arbeidsbok**.
3. Under **Arbeidsbok** gjør du ett av følgende:


- Hvis du vil legge til et ark, velger du **Sett inn**. Gjenta hvis du vil legge til flere ark.

Du kan endre navnet på det innsatte arket ved å merke navnet i listen **Arknavn**, skrive inn et nytt navn i boksen **Arknavn** og trykke ENTER.


- Hvis du vil fjerne et ark, merker du navnet på arket i listen **Arknavn** og velger **Slett**.

Arket og de tilhørende dataene slettes for godt.

Endre navnet til et ark


1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Arbeidsbok**.
3. Merk navnet på listen du vil endre, under **Regneark** i listen **Arknavn**.
4. Skriv inn det nye navnet inn i boksen **Arknavn**.
5. Trykk Enter.

Endre rekkefølgen på ark

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Arbeidsbok**.
3. Merk navnet på listen du vil flytte, under **Regneark** i listen **Arknavn**.
4. Klikk **Opp** for å flytte arket mot begynnelsen av arbeidsboken, eller **Ned** for å flytte arket mot slutten av arbeidsboken.

Vise eller skjule kolonneoverskrifter eller radoverskrifter

Kolonneoverskrifter er bokstavene i de grå cellene (eller i cellene med en annen farge, avhengig av visningsinnstillingene for Microsoft Windows) langs øverste kant i regnearket, og radoverskriftene er tallene i de grå cellene nedover langs siden av regnearket.

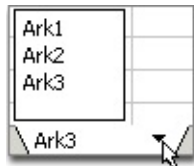
1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Ark**.
3. Merk av eller fjern merket for **Kolonneoverskrifter** eller **Radoverskrifter** under **Vis/skjul**.


Vise eller skjule rutenett i et regneark

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Ark**.
3. Merk av eller fjern merket for **Rutenett** under **Vis/skjul**.

Vise eller skjule arkvelgeren

Arkvelgeren består av kategorien **Arknavn** og listen **Ark**, der listen vises når du klikker pilen i kategorien.




1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Arbeidsbok**.
3. Merk av eller fjern merket for **Arkvelger** under **Vis/skjul**.

Lagre endringer

Når du skal lagre endringer, bruk kommandoen i utformingsprogrammet til å lagre websiden eller filen som inneholder regnearket. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du lagrer websiden eller filen, se Hjelp for utformingsprogrammet.



Merknader

Hvis du publiserte regnearket fra et Microsoft Excel-regneark og deretter åpnet websiden i et annet utformingsprogram, lagres ikke endringene i det opprinnelige Excel-regnearket når du lagrer websiden.

Hvis du vil lagre en kopi av regnearket som et Excel-regneark på datamaskinen, kan du eksportere regnearket til Excel ved å klikke **Eksporter til Excel**  på [verktøylinjen](#). Du kan også kopiere regnearkdata til Excel og andre programmer.

Brukere kan ikke lagre websiden i webleseren, men de kan eksportere eller kopiere siden fra webleseren.

Angre endringer

Hvis du vil angre den siste endringen du gjorde i regnearket, klikker du **Angre**  på [verktøylinjen](#). Du kan angre flere endringer (opptil 16) ved å klikke **Angre**  flere ganger.


Hvis du vil angre alle endringer utført i et regneark siden forrige gang du lagret websiden, lukker du websiden uten å lagre den i utformingsprogrammet.

Skrive ut et regneark


Hvis du vil skrive ut et regneark på en webside, må du skrive ut hele websiden.

Se Hjelp i utformingsprogrammet for å få spesielle instruksjoner om å skrive ut en webside hvis du vil skrive ut regneark fra et utformingsvindu.

Velg **Skriv ut** på **Fil**-menyen i Microsoft Internet Explorer hvis du vil skrive ut regneark fra leseren.


Obs! Hvis regnearket er bredere eller lengre enn den utskrevne siden, skrives ikke områdene som ikke får plass på siden, ut. Hvis du vil ha større kontroll med hvordan dataene skrives ut, samt mulighet til å skrive ut en lang liste og angi sideskift, kan du eksportere regnearket til Microsoft Excel ved å klikke **Eksporter til Excel**  på [verktøylinjen](#). Se Hjelp for Excel hvis du vil ha informasjon om å skrive ut fra Excel.

Vise eller skjule ark


1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Arbeidsbok**.
3. Merk navnet på arket du vil vise eller skjule, under **Regneark** i listen **Arknavn**.
4. Velg **Skjul** eller **Vis**.

Obs! **Vis** er bare tilgjengelig for skjulte ark. Arknavn for skjulte ark etterfølges av (skjult).

Vise eller skjule rullefelt

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Arbeidsbok**.
3. Merk av eller fjern merkene for **Vannrett rullefelt** og **Loddrett rullefelt** under **Vis/skjul**.

Vise bare deler av et regneark


1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Ark**.
3. Skriv inn området som skal vises, i boksen **Synlig område**.

Hvis du for eksempel vil vise alle radene fra 1 til 15, skriver du inn **1:15**. Hvis du vil vise alle kolonnene fra A til F, skriver du inn **A:F**. Hvis du vil vise cellene fra A1 til B20, skriver du inn **A1:B20**.

Obs! Denne innstillingen kan ikke endres i leseren.

Aktivere eller deaktivere automatisk skalering for et regneark

Når regnearket er satt til størrelsen på det viste området, og du slår på automatisk skalering, utvides og krympes regnearket på websiden avhengig av innholdet. Størrelsen endres etter behov når du setter inn og sletter rader og kolonner, eller når du endrer radhøyder eller kolonnebredder.

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og klikk deretter kategorien **Avansert**.
3. Merk av eller fjern merket for **Beste tilpassing for regneark**.

Hvis du vil forhindre at regnearket utvides ut over en angitt størrelse, skriver du inn en verdi, enten i piksler eller som en prosent av hele websiden, i boksen **Maksimal høyde** eller **Maksimal bredde** eller i begge boksene. Hvis du for eksempel vil tillate at regnearket utvides opptil halvparten av bredden for websiden, skriver du inn **50%** i boksen **Maksimal bredde**. Hvis du vil begrense bredden for regnearket til 300 piksler, skriver du inn **300** i boksen **Maksimal bredde**.

Skrive inn tekst, tall, datoer og klokkeslett i et regneark

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk cellen du vil legge inn data i.
3. Skriv inn dataene, og trykk deretter ENTER eller TAB.

Merknader

Hvis du vil skille delene i en dato, bruker du en skråstrek eller en bindestrek. Skriv for eksempel inn **5/9/2002** eller **5-sep-2002**.

Hvis du vil legge inn et klokkeslett basert på 12-timers klokken, skriver du inn et mellomrom og deretter **AM** eller **PM** etter klokkeslettet, for eksempel **9:00:00 PM**. Ellers legges klokkeslettet inn som AM.

Sett likhetstegn (=) foran formler.

Hvis du vil skrive inn en hyperkobling, skriver du URL-adressen og begynner med en protokoll, for eksempel **http://** eller **ftp://**, og deretter trykker du ENTER.

Hvis du vil skrive inn de samme dataene i flere celler, merker du cellene, skriver inn dataene og trykker CTRL+ENTER.

Slik behandles datoer i regneark, i år 2000 og senere

Siden der er kompliserte regler som styrer hvordan et hvilket som helst beregningsprogram tolker datoer, bør du være så nøyaktig som mulig når du angir datoene. Dermed får du høyest mulig grad av nøyaktighet i datoberegningene.

Hvordan regneark tolker tvetydige datoer Ved tolkning av tvetydige datoer brukes bestemte antagelser i regnearket. Når du for eksempel skriver inn en dato som bare omfatter ett eller to sifre og måneden, antas det at tall fra 1 til 31 gjelder dagen og at året er inneværende år. Hvis du for eksempel skriver inn 01 desember, tolkes dette som 1. desember i inneværende år, ikke desember i året 2001. Desember 32 tolkes som 1. desember 1932.

Slik tolker regnearket tosifrede årstall Standardverdien er at når du skriver inn en tosifret årstallsverdi, tolkes årstallet på følgende måte:

00 til 29 Regnearket tolker de tosifrede årstallsverdiene fra 00 til 29 som årene 2000 til 2029. Hvis du for eksempel skriver inn datoen 28/5/19, antas datoen å være 28. mai 2019.

30 til 99 De tosifrede årstallsverdiene fra 30 til 99 tolkes som 1930 til 1999. Hvis du for eksempel skriver inn datoen 28/5/98, antas datoen å være 28. mai 1998.

Bruk firesifrede årstall Hvis du vil forsikre deg om at regnearket tolker verdiene riktig, skriver du inn firesifrede verdier for årstall (for eksempel 2001 i stedet for 01).

Hvis brukernes systemer er tilpasset på en annen måte enn ditt eget, kan det være at datoer brukerne skriver inn i webleseren, tolkes annerledes enn datoer du skriver inn i utformingsprogrammet. Hvis du vil forsikre deg om at verdiene tolkes riktig i webleseren, skriver du inn alle datoer med fire sifre for årstallet.

Endre hvordan årstall tolkes Den systemansvarlige for deg eller brukerne kan tilpasse Office slik at andre regler bestemmer hvordan datoer blir tolket. Systemansvarlig kan for eksempel endre den tidligste tosifrede årstallsverdien som tolkes som en dato i det tjuende århundret, fra 30 til et annet tall. Systemansvarlige kan også endre standard datoformat slik at firesifrede årstall vises i stedet for tosifrede årstall.

Hvis du vil finne ut om systemet bruker tilpasset datotolking, se systemansvarlig. Hvis du vil vite mer om hvordan du tilpasser datotolking, se *Office 2003 Resource Kit*.

Endre data i en celle

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk cellen du vil endre.
3. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du vil skrive inn et nytt tall eller ny tekst i cellen og erstatte det eksisterende innholdet i cellen, skriv inn den nye verdien.
 - Hvis du vil endre deler av innholdet i cellen, dobbeltklikker du cellen og gjør endringene.
4. Hvis du vil godta endringene i cellen, trykker du ENTER.

Merknader

En celle kan bare ha ett skrift- og tekstformat.

Hvis det vises en melding om at området er låst, må du deaktivere beskyttelse før du kan endre cellen.

Flytte og kopiere data

Når du kopierer en celle, kopieres hele cellen, med formler og resultatverdier, og celleformater. Celler som kopieres eller flyttes, erstatter dataene i området der du limer inn cellene.

- ▶ Kopiering og flytting påvirker formler
- ▶ Filtrering påvirker kopiering og flytting
- ▶ Kopiering til andre programmer
- ▶ Kopiering i regnearkkomponenten er forskjellig fra Microsoft Excel

Flytte og kopiere data

- ▶ Flytte eller kopiere hele celler
- ▶ Flytte eller kopiere tegn innenfor en celle

Sette inn eller slette rader eller kolonner

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Gjør ett av følgende:
 - ▶ [Sette inn rader eller kolonner](#)
 - ▶ [Slette rader eller kolonner](#)

Sette inn, endre eller slette en hyperkobling

- ▶ Sette inn en hyperkobling
- ▶ Endre en hyperkobling
- ▶ Slette en hyperkobling

Fjerne celleinnhold

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Merk cellene der du vil fjerne innholdet.
3. Trykk Delete-knappen.

► **Tips!**

Vise bestemte rader eller kolonner mens du ruller gjennom et regneark


1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Merk raden under radene du vil beholde mens du ruller , eller merk en kolonne til høyre for kolonnene du vil beholde synlige.

Hvis du vil beholde både bestemte rader og bestemte kolonner synlige mens du ruller, merker du en celle under og til høyre for radene og kolonnen du vil beholde synlige.

3. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Ark**.
4. Klikk **Frys** .

Obs! Denne innstillingen kan ikke endres i leseren.

Endre hvilke celler som blir aktive når du trykker ENTER

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og klikk deretter kategorien **Avansert**.
3. Hvis du vil flytte det aktive celleutvalget eller hindre at det flyttes etter at du trykker ENTER, merker du av eller fjerner merket for **Flytt etter Enter**.

Hvis du vil angi retningen det aktive celleutvalget flyttes når du trykker ENTER, klikker du pilen ved siden av boksen **Flytt**, og deretter velger du **Ned**, **Venstre**, **Høyre** eller **Opp**.

Obs! Celleutvalget flyttes ikke når du går ut over grenselinjene for regnearket. Når du for eksempel har angitt at celleutvalget skal flyttes nedover, og du trykker ENTER i en celle i den nederste raden, flyttes ikke utvalget.

Formler

- ▶ Hva en er formel?
- ▶ Beregninger
- ▶ Konstanter vs. cellereferanser
- ▶ Funksjoner

Eksempler på vanlige formler

- ▶ Opprette en sum basert på én betingelse
- ▶ Telle forekomsten av en verdi eller en betingelse
- ▶ Beregne en løpende saldo
- ▶ Føye sammen for- og etternavn
- ▶ Koble en dato med tekst
- ▶ Øke et tall med en prosentsats

Lage en formel

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk cellen der du vil plassere formelen.
3. Skriv inn et likhetstegn (=).
4. Skriv inn formelen.
5. Trykk ENTER.

► Tips!


Endre en formel

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Dobbeltklikk cellen som inneholder formelen du vil endre, slik at formelen vises i cellen.

Hvis cellen inneholder en hyperkobling, klikker du en celle ved siden av cellen du vil endre, og bruker deretter en piltast for å komme til cellen med formelen du vil endre. Deretter trykker du F2.


3. Utfør endringer med formelen i cellen.
4. Trykk ENTER.

Vise en formel og resultatene samtidig

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk i cellen som inneholder formelen du vil vise.
3. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og klikk deretter kategorien **Formel**.
4. Vis formelen på nytt i boksen **Formel i aktiv celle (referanse)**. Resultatet av formelen vises i boksen **Celleverdi**.

Sette inn en sum for et område

Du kan sette inn en sum for et celleområde ved hjelp av **Autosummer**.


1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk den første tomme cellen etter dataene du vil summere, enten under kolonnen med data eller til høyre for dataene i en rad, eller merk et kolonneområde du vil summere.
3. Klikk **Autosummer**  på [verktøylinjen](#).

Det vises en foreslått formel i cellen du merket, eller i cellen under kolonneområdet du merket.

4. Gjør ett av følgende:
 - Trykk ENTER hvis du vil godta den foreslåtte formelen.
 - Merk området du vil summere, og trykk ENTER hvis du vil endre den foreslåtte formelen.

Endre beregningstidspunkt for et regneark


Når regnearket inneholder mange formler, kan beregningene ta lang tid. Hvis du vil at det skal gå fortere, endrer du beregningsmodus fra automatisk til manuell, slik at du kan bestemme når du vil beregne regnearket på nytt.

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Arbeidsbok**.
3. Under **Beregning** gjør du ett av følgende:
 - Hvis du vil beregne regnearket på nytt når en verdi endres, velger du **Automatisk**.
 - Hvis du vil beregne regnearket på nytt bare når du trykker F9 eller velger **Beregn**, velger du **Manuell**.

Bruke navn i formler

- ▶ [Oversikt](#)
- ▶ [Retningslinjer](#)

Definere navn på celler, formler eller konstanter

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og klikk deretter kategorien **Formel**.
3. Under **Navn** skriver du inn navnet du vil bruke, i boksen **Navn**.

Hvis du vil definere et navn som bare er tilgjengelig i ett ark (et lokalt navn), setter du arknavnet og et utropstegn foran navnet du vil bruke. Hvis du for eksempel vil kalle en celle Budsjett og gjøre den tilgjengelig bare i Ark2, skriver du følgende i boksen **Navn**:


Ark2!Budsjett

4. I boksen **Refererer til** skriver du = (likhetstegn) etterfulgt av formelen, konstantverdien eller referansen til cellen eller celleområdet du vil navngi. Hvis du for eksempel vil navngi celle A1 til A5 på Ark1, skriver du følgende:

=Ark1!\$A\$1:\$A\$5

5. Velg **Definer**.

Endre eller slette et angitt navn

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og klikk deretter kategorien **Formel**.
3. Klikk navnet du vil endre eller fjerne, under **Navn** i boksen **Alle navn**.
4. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du vil endre navnet, skriver du inn et nytt navn i boksen **Navn** og velger **Definer**. Deretter merker du det opprinnelige navnet i boksen **Alle navn** og velger **Fjern**.
 - Hvis du vil endre cellen, formelen eller konstanten navnet representerer, endrer du det i boksen **Refererer til** og velger **Definer**.
 - Hvis du vil slette navnet, velger du **Fjern**.

Celle- og områdereferanser

- ▶ [Oversikt](#)
- ▶ [Relative og absolutte referanser](#)

Beregning

Beregning er prosessen et regneark bruker for å kalkulere formler i cellene og deretter vise resultatene som verdier. Formler beregnes automatisk som standard når det inntreffer en endring i cellene som formelene refererer til. Du kan imidlertid endre beregningsmåten for regneark.

Lagrede kontra viste verdier Verdier vises noen ganger på en annen måte enn hvordan de er lagret. Datoer og klokkeslett lagres for eksempel som serienumre, men de vises og skrives vanligvis ut i ett av flere dato- og klokkeslettformater. På regnearket brukes de lagrede serienumrene i beregninger, noe som gjør det mulig å beregne antallet dager mellom to datoer.

Formatet som lagrede verdier vises i, avhenger noen ganger av hvordan du velger å formatere dem. Du kan for eksempel formatere en celle som inneholder tallet 123456789 slik at 1,23E+08 vises ved hjelp av formatet Eksponentielt. Du kan også formatere en celle som inneholder en dato med serienummeret 36699, slik at "22.6.2000" eller "22-jun-2000", vises. Hvis du endrer visningen av en verdi, endres ikke den lagrede verdien.

De regionale innstillingene i kontrollpanelet i Microsoft Windows avgjør også hvordan tall-, valuta-, dato- og klokkeslettformater vises. Disse innstillingene avgjør for eksempel om årstall vises med to eller fire sifre. Hvis du vil ha informasjon om disse formatene, se Hjelp for Windows.

Beregningsoperatorer

Operatorer angir typen beregning du vil utføre med elementer i en formel. Regnearkkomponenten inneholder operatorer for fire typer beregninger: Aritmetikk, sammenligning, tekstsammenbinding og referanse. Operatorer beregner i en bestemt rekkefølge.

- ▶ [Operatortyper](#)
- ▶ [Beregningsrekkefølge for operatorer](#)

Matriseformler og matrisekonstanter

Med en matriseformel kan du utføre flere beregninger og deretter returnere enten ett enkelt resultat eller flere resultater. Matriseformler fungerer ved hjelp av to eller flere sett med verdier som kalles matriseargumenter. Alle matriseargumenter må ha samme antall rader og kolonner. Du lager matriseformler på samme måte som du lager andre formler, bortsett fra at du trykker CTRL+SKIFT+ENTER for å legge inn formelen. Når du redigerer en matriseformel, vises formelen i kursiv.

Matriseformler kan brukes i stedet for referanser når du ikke vil skrive hver konstantverdi i en egen celle i regnearket.

Noen av de innebygde formlene er matriseformler og må skrives inn som matriser for å få riktig resultat.

- ▶ [Bruke matriseformler](#)
- ▶ [Bruke matrisekonstanter](#)

Lage en matriseformel

- ▶ Beregne ett enkelt resultat
- ▶ Beregne flere resultater

Redigere en matriseformel

Hvis en matriseformel tar opp flere celler, må du redigere hele området som om det var en enkelt celle. Du kan ikke endre bare ett element i en matriseformel.

1. Merk cellen som inneholder matriseformelen, eller hvis matriseformelen tar opp flere celler, merk området som inneholder matriseformelen.




▶ [Hvordan?](#)

2. Trykk F2.
3. Gjør endringer i matriseformelen.
4. Trykk CTRL+SKIFT+ENTER.

Merke et område som inneholder en matriseformel

1. Merk en celle i matrisen.
2. Trykk CTRL+/ (skråstrek).

Flytte eller kopiere en matriseformel

1. Merk hele matriseområdet.
▶ [Hvordan?](#)
2. Klikk **Klipp ut**  eller **Kopier**  på [verktøylinjen](#).
3. Merk hele målområdet. Hvis ikke, limes matrisen inn i én celle.
4. Klikk **Lim inn** .

Bruke regnearkfunksjoner

Funksjoner er forhåndsdefinerte formler som brukes til å utføre beregninger med bestemte verdier, kalt argumenter, i en bestemt rekkefølge eller struktur. Funksjonen SUMMER brukes for eksempel til å legge sammen verdier eller celleområder, og funksjonen AVDRAG brukes til å beregne terminbeløp for lån basert på rentesats, nedbetalingstid og hovedstol.

Argumenter Argumenter kan være tall, tekst, logiske verdier som SANN eller USANN, feilverdier som #I/T, cellereferanser, konstanter, formler eller andre funksjoner. Hvert argument du tildeler, må produsere en gyldig verdi for argumentet.

Struktur Strukturen for en funksjon begynner med funksjonsnavnet, etterfulgt av en venstreparentes, argumentene for funksjonen atskilt med komma og en høyreparentes. Hvis funksjonen starter en formel, skriver du inn et likhetstegn (=) foran funksjonsnavnet.

`=SUMMER(C1,E1,G1)`

Argumenter

Funksjonsnavn

Nestede funksjoner


I noen tilfeller kan det være at du må bruke en funksjon som ett av argumentene i en annen funksjon. I den følgende funksjonen brukes for eksempel en nestet GJENNOMSnitt-funksjon, og resultatet sammenlignes med verdien 50.

| Nestede funksjoner

```
=HVIS(GJENNOMSnitt(F2:F5)>50,SUMMER(G2:G5),0)
```

Gyldige resultater Når en nestet funksjon brukes som et argument, må den returnere den samme typen verdi som argumentet bruker. Hvis for eksempel argumentet returnerer verdien SANN eller USANN, må den nestede funksjonen returnere SANN eller USANN. Hvis ikke, vises feilverdien #VERDI! på regnearket.

Formaterer celler i regneark

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Merk cellene du vil formatere.
3. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og klikk deretter kategorien **Format**.
4. Gjør ett eller flere av følgende:
 - ▶ Slik endrer du skrift og tekststørrelse
 - ▶ Endre tallformater
 - ▶ Plassere kantlinjer rundt celler
 - ▶ Endre bakgrunnsfargen i celler
 - ▶ Justere data i en celle

Tallformater

Noe av innholdet i dette emnet gjelder kanskje ikke alle språk.

Du kan endre formatene for tall i et regneark ved hjelp av dialogboksen **Kommandoer og alternativer**, både i utformingsprogrammet og ved kjøring i webleseren. Innstillingene i Kontrollpanel i Microsoft Windows angir også hvordan tall, valutaer, datoer og klokkeslett vises. Disse innstillingene angir for eksempel om årstall skal vises med to eller fire sifre. Se Hjelp for Windows hvis du vil ha mer informasjon om disse formatene.

I Microsoft Visual Basic eller et skript kan du tildele flere formater til dataene. Du kan også skrive inn egendefinerte formater som er tilgjengelige i objektmodellen for regnearket, i boksen **Tallformat**. Hvis du vil finne ut mer, se hvordan du får [hjelp til å programmere et regneark](#).




Følgende tallformater er tilgjengelige i listen **Tallformat** i kategorien **Format** i dialogboksen **Kommandoer og alternativer**.

Format	Resultat
Dato	Viser et tall som en dato eller et valgfritt klokkeslett, for eksempel 31.8.99 05:54 AM. Desimaldelen av tallet er klokkeslettet. Hvis et tall ikke inneholder desimaler, vises bare en dato. Hvis et tall bare inneholder en desimaldel og ingen heltall, vises bare klokkeslettet.
Lang dato	Viser en dato i henhold til den regionale innstillingen i Windows for det lange datoformatet, for eksempel torsdag 25. januar 2001.
Middels dato	En dato vises i henhold til den regionale innstillingen for måned- og datoskilletegn i Windows, og to sifre angir det aktuelle årstallet. Et eksempel er Jan/25/01.
Kort dato	Viser en dato i henhold til den regionale innstillingen i Windows for det korte datoformatet, for eksempel 25.01.01.
Langt klokkeslett	Viser et klokkeslett i henhold til den regionale innstillingen i Windows for det lange klokkeslettformatet, for eksempel


8:45:36 PM.

Middels klokkeslett	Viser et klokkeslett i 12-timers formatet med et AM- eller PM-symbol og utelater sekunder. For eksempel 8:45 PM.
Kort klokkeslett	Viser et klokkeslett i 24-timers formatet, uten sekunder, for eksempel 20:45.
Standard	Viser et tall høyrejustert, uten skilletegn for tusener og med et minustegn foranstilt hvis tallet er negativt. Viser opptil 11 sifre, eller 10 sifre med desimaltegn, og ytterligere sifre rundes av til høyre for desimaltegnet. Viser tall med flere enn 11 sifre til venstre for desimaltegnet i eksponentielt format. Viser tekst venstrejustert.
Valuta	Viser et tall i henhold til den regionale innstillingen i Windows for valuta, med tusenskilletegn hvis nødvendig og to desimaler, for eksempel, med den regionale standardinnstillingen for amerikansk-engelsk, \$2,532.75.
Euro	Viser et tall som euro, med tusenskilletegn og to desimaler. Eurotegnet plasseres før eller etter tallet, i samsvar med de regionale innstillingene for valuta i de regionale innstillingene for valuta i Windows. Med standard norske innstillinger kan det for eksempel være €12,35.
Fast	Viser et tall med to desimaler, for eksempel 68,30.
Standard	Viser et tall med tusenskilletegn og to sifre til høyre for desimaltegnet. De regionale innstillingene i Windows for tall bestemmer hva som brukes som tusenskilletegn. Det kan være et komma som er tusenskilletegnet, for eksempel 1,800.00.
Prosent	Viser et tall multiplisert med 100, med to desimaler og et prosenttegn. Verdien 0,8914 vises for eksempel som 89,14 %.
Eksponentielt	Viser et tall i eksponentiell notasjon, for eksempel 1,25E+10.
Ja/nei	Viser Nei hvis tallet er 0. Viser Ja for alle andre tall.
Sann/Usann	Viser Usann hvis tallet er 0. Viser Sann for alle andre tall.
På/av	Viser Av hvis tallet er 0. Viser På for alle andre tall.


Slå samme eller fjern sammenslåing av celler

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Merk cellene du vil slå sammen. Husk at når du slår sammen celler, beholdes bare dataene i cellen øverst til venstre i det merkede området. Dataene i alle de andre cellene du slår sammen, slettes.
3. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og klikk deretter kategorien **Format**.
4. Under **Celleformat** klikker du **Slå sammen celler**  eller **Fjerner sammenslåing** .

Endre bredden på en kolonne

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se [Hjelp](#) for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Kontroller at kolonneoverskriftene vises.
[▶ Hvordan?](#)
3. Merk kolonnene du vil endre.
4. Pek på den høyre grenselinjen til kolonneoverskriften for kolonnen eller området du vil endre, til pekeren endres til .
5. Dra grenselinjen til den ønskede bredden. Hvis du vil at kolonnebredden skal passe med innholdet, dobbeltklikker du den høyre grenselinjen.

Endre radhøyde

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se [Hjelp](#) for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Kontroller at radnumrene vises.
[▶ Hvordan?](#)
3. Merk radene du vil endre.
4. Pek på den nederste grenselinjen til radoverskriften for raden eller området du vil endre, til pekeren endres til .
5. Dra grenselinjen til raden eller det merkede området har den ønskede høyden. Hvis du vil at radhøyden skal passe til innholdet, dobbeltklikker du den nederste grenselinjen.

Vise tekst eller et regneark slik at det leses fra høyre til venstre eller fra venstre til høyre

Bruk retning eller visning fra høyre til venstre når regnearket skal vises på språk som leses fra høyre til venstre.

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Gjør ett av følgende:
 - ▶ [Vise et helt regneark fra høyre til venstre eller fra venstre til høyre](#)
 - ▶ [Vise tekst fra høyre til venstre eller fra venstre til høyre](#)


Lage et diagram basert på et regneark

Hvis du publiserer et regneark fra Microsoft Excel, kan du bruke de omfattende diagramfunksjonene i Microsoft Excel til å lage et diagram basert på regnearkdata, og publisere diagrammet sammen med regnearket. Dette er en av de enkleste måtene å lage et diagram basert på et regneark på.

I andre utformingsprogrammer kan du opprette et regneark og et diagram ved hjelp av to Microsoft Office Web Components, nemlig regnearkkomponenten og diagramkomponenten.

Følg denne fremgangsmåten for å lage et diagram til regnearket.

1. Bruk regnearkkomponenten til å opprette regnearket på en webside, i henhold til instruksene i utformingsprogrammet, og sett deretter inn dataene du vil bruke i diagrammet.
2. Bruk diagramkomponenten til å lage et diagram på websiden der regnearket er plassert, i henhold til retningslinjene i utformingsprogrammet.
3. Hvis dialogboksen **Kommandoer og alternativer** ikke vises, klikker du diagrammet.
4. I kategorien **Datakilde**, under **Velg hvor diagramdataene kommer fra**, velger du **Data fra følgende websideelement**.
5. Merk regnearkelementet i listen.
6. Under **Angi detaljer for datatypen** velger du **Områder**.
7. Gjør ett av følgende:
 - ▶ [Angi alle dataene samtidig](#)
 - ▶ [Angi en enkelt serie med data om gangen](#)
8. Velg kategorien **Type** og deretter hvilken type diagram du vil ha.

Obs! Hvis du trenger hjelp til diagramkommandoer og -alternativer, for eksempel formatering og endring av diagrammet, velger du **Hjelp**  i kategorien **Generelt** i diagramdialogboksen **Kommandoer og alternativer**.

Søke etter data

Med funksjonen **Søk etter** (dialogboksen **Kommandoer og alternativer**, kategorien **Ark**) kan du finne tekst, tall, datoer og klokkeslett som er skrevet direkte inn i celler, eller som er resultater av formler.

Husk følgende retningslinjer når du bruker alternativene for **Søk etter**:

Skill mellom store og små bokstaver Som standard skiller ikke **Søk etter** mellom store og små bokstaver. Hvis du bare vil finne celler som tilsvare det du skrev med hensyn til store og små bokstaver, merker du av for **Skill mellom store og små bokstaver**.

Bare hele celler Som standard søker **Søk etter** etter celler som inneholder verdien du skrev inn i boksen **Søk etter**. Hvis du for eksempel skriver inn "Jon", blir det funnet strenger som "Jonsen" eller "Lille-Jon". Hvis du vil finne celler som inneholder bare verdien du skrev, og ingenting annet, merker du av for **Bare hele celler**.


Formaterte verdier Funksjonen **Søk etter** søker etter viste verdier, ikke formater. Tenk deg for eksempel at en celle er formatert med Ja/Nei-tallformatet. Hvis cellen inneholder en null (0), vises ordet Nei, og du kan bruke **Søk etter** til å finne frasen "Nei". Du kan ikke bruke **Søk etter** til å finne alle celler som er formatert med en bestemt farge eller skrift.

Søkeretning Funksjonen **Søk etter** søker fra høyre til venstre i kolonnene i den første raden, og deretter fra venstre til høyre i kolonnene i den andre raden, og så videre.

Jokertegn Funksjonen **Søk etter** tillater ikke jokertegn som spørsmålstegn (?) og stjerne (*).

Skjulte data Funksjonen **Søk etter** finner ikke data i skjulte celler eller i celler som er skjult ved filtrering.

Søke etter data

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Hvis du vil søke i hele regnearket, klikker du en enkelt celle, eller hvis du vil søke i et bestemt celleområde, merker du området.
3. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Ark**.
4. Skriv inn teksten eller verdien du vil søke etter, i boksen **Søk etter**.

Merknader

- Som standard søker **Søk etter** etter celler som inneholder verdien du skrev inn i boksen **Søk etter**. Med oppføringen "Jon" finnes for eksempel celler med strenger som "Jonsen" eller "Lille-Jon". Hvis du vil finne celler som inneholder bare verdien du skrev, og ingenting annet, merker du av for **Bare hele celler**.
 - Som standard skiller ikke **Søk etter** mellom store og små bokstaver. Hvis du bare vil finne celler som tilsvarer det du skrev med hensyn til store og små bokstaver, merker du av for **Skill mellom store og små bokstaver**.
5. Velg **Søk etter neste**.

Sortere data


Data som skal sorteres, bør settes opp som en liste. En liste har like elementer i hver kolonne, den har kolonneetiketter i øverste rad, og den inneholder ingen tomme rader eller kolonner.

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Gjør ett av følgende:
 - ▶ [Sortere etter en enkelt kolonne](#)
 - ▶ [Sortere etter flere kolonner](#)

Bruke eller fjerne et filter


- ▶ Bruke et filter
- ▶ Fjerne et filter

Summere filtrerte data

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Hvis du vil vise radene som skal summeres, filtrerer du dataene.
▶ [Hvordan?](#)
3. Klikk cellen under dataene du vil summere.
4. Klikk **Autosummer**  på [verktøylinjen](#), og trykk deretter ENTER.

Obs! Når du bruker **Autosummer**-knappen, summeres bare dataene i synlige rader. Hvis du vil inkludere alle radene i summeringen, viser du alle radene og summerer deretter radene.

Eksportere et regneark til en Excel-arbeidsbok

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Hvis du vil kjøre eller bytte til Microsoft Excel og vise dataene i en arbeidsbok, klikker du **Eksporter til Microsoft Excel**  på [verktøylinjen](#) i regnearket.

Merknader

Fordi Excel støtter 256 kolonner og 65 536 rader, eksporteres ikke data fra kolonnene IW til ZZZ og radene 65 537 til 262 144 fra regnearket. Du kan imidlertid kopiere disse dataene til mer enn ett Excel-regneark.

Når du kopierer data fra et regneark til Excel, eksporteres bare verdiene og formlene. Koblinger til andre data på websiden eller andre websider opprettholdes ikke i Excel.

Når du eksporterer noen regnearkformater, vises dataene i Excel med egendefinerte tallformater. Regnearkformatene Ja/nei, Sann/usann og På/av vises for eksempel med egendefinerte tallformater i Excel. Hvis du vil ha informasjon om egendefinerte tallformater i Excel, se Hjelp for Microsoft Excel.

Begrense bruk av et regneark i webleseren

Du kan hindre brukere i å gjøre endringer i ark ved hjelp av beskyttelsesalternativene som bare er tilgjengelige under utformingen. Disse alternativene trer i kraft under kjøringen, og vanligvis gjelder de ikke mens du utformer regnearket.

- ▶ Beskytte hele arket
- ▶ Beskytte bare bestemte celler
- ▶ Vise bare deler av et regneark
- ▶ Hindre at ark settes inn, fjernes eller får nytt navn
- ▶ Hindre visning av dialogboksen **Kommandoer og alternativer**
- ▶ Hindre eller tillate overvåking av hendelser med programmer og skript


Merknader

Du kan ikke angi passord for regneark.

Hvis du ikke vil at brukere skal kunne utføre endringer i regnearket, bør du vurdere å publisere en ikke-interaktiv HTML-versjon av regnearket. Hvis du vil ha mer informasjon, se [Hjelp for Microsoft Excel](#).

Oppheve beskyttelse for regneark

Denne fremgangsmåten kan bare følges under utforming. Brukere har ikke tilgang til dette alternativet i webleseren.

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer**  på [verktøylinjen](#), og velg deretter kategorien **Beskyttelse**.
3. Fjern merket for **Beskytt aktivt ark** under **Ark**.
4. Hvis du vil at brukere skal kunne sette inn, fjerne eller endre navn på ark eller bruke dialogboksen **Kommandoer og alternativer**, kontrollerer du at det er merket av for **Sette inn, fjerne eller gi nytt navn til ark** og **Dialogboksen Kommandoer og alternativer** under **Arbeidsbok**.

Gjøre tilkobling til eksterne datakilder mer sikker

Når du definerer en tilkobling til en ekstern datakilde for en regnearkkomponent på en webside, lagrer autoriseringsmiljøet denne informasjonen som en ukryptert tilkoblingsstreng (i ren tekst) i HTML-kilden. Når en bruker åpner siden i en leser, kan han dermed enkelt vise HTML-kilden for siden og lese tilkoblingsstrengen, som kan inneholde brukernavn og passord.

Hvis du vil hindre uautorisert tilgang ved hjelp av informasjon fra tilkoblingsstrengen, bruker du Windows-godkjenning (også kalt Klarert tilkobling og Integreert sikkerhet) hvis datakilden støtter denne godkjenningsmodusen. Windows-godkjenning bruker gjeldende brukers Microsoft Windows-konto til å koble til en ekstern datakilde. Hvis du bruker Windows-godkjenning til å koble til en ekstern datakilde, har det følgende fordeler:

Sidens utvikler trenger ikke registrere brukernavn eller passord for å koble til datakilden. Dermed kompromitteres ikke informasjon i HTML-kilden på siden.

Brukeren av siden trenger ikke registrere brukernavn eller passord for å koble til datakilden når han åpner siden. Dermed kompromitteres ikke informasjon når siden sendes til serveren.

Bare en Windows-bruerekonto som er konfigurert i sikkerhetssystemet for datakilden, kan koble til den datakilden.

Viktig! Hvis du skal bruke Windows-godkjenning, må brukerne du vil koble til en ekstern datakilde, ha brukerkonti på et Windows-domene. Brukere som er medlem av en Windows-arbeidsgruppe, kan ikke bruke Windows-godkjenning.

Hvis du for eksempel vil koble til Microsoft SQL Server ved hjelp av Windows-godkjenning, bruker du prosedyren nedenfor når du definerer en tilkobling.

Viktig! Før du kan bruke Windows-godkjenning til å koble til en Microsoft SQL Server-database, må en serveradministrator konfigurere serveren for bruk av denne godkjenningsmodusen, og må gi Windows-bruerekontoen (eller en gruppe som brukerkontoen er medlem av) påloggingstilgang. I tillegg må serveradministratoren gi kontoen minste

tillatelsesnivå til tabellene eller de lagrede prosedyrene som kreves for regnearket.

1. Kontroller at regnearket er aktivert i utformingsvinduet. Se Hjelp for utformingsprogrammet hvis du vil ha instruksjoner.
2. Klikk **Kommandoer og alternativer** på verktøylinjen, og klikk deretter **Datakilde**-kategorien.
3. Klikk **Rediger**, og dobbeltklikk deretter **Ny SQL Server-tilkobling**.
4. Angi navnet på serveren under **Servernavn**.
5. Under **Påloggingsinformasjon** klikker du **Bruk Windows-godkjenning**.
6. Klikk **Neste**, og følg deretter instruksjonene i resten av veiviseren for datatilkobling for å angi dataene som skal hentes.

Obs! Andre datakilder som støtter Windows-godkjenning, kan introdusere ulike alternativer i veiviseren. Hvis du for eksempel vil koble til en Oracle-database ved hjelp av Windows-godkjenning, må du skrive inn en skråstrek (/) i **Brukernavn**-boksen. Hvis du vil ha mer informasjon, se dokumentasjonen for datakildeleverandøren du bruker.

Hvis Windows-godkjenning ikke er tilgjengelig for datakilden du vil koble til, må du skrive inn brukernavn og passord for å koble til datakilden. Brukernavnet og passordet kan vises når regnearket er på en webside, og derfor kan du ikke bruke denne godkjenningsmodusen til å koble til sensitive data fra et regneark på en webside. Selv om du ikke bryr deg om at uautoriserte brukere ser dataene, bør du bare koble til med en brukerkonto som har begrensede tillatelser i datakilden. Når du for eksempel kobler til en SQL Server-database ved hjelp av brukernavn og passord, bruker du ikke SA-kontoen eller andre kontoer som har privilegerte tillatelser, fordi en uautorisert bruker kanskje kan bruke kontoen og passordet til å få tilgang til andre data på serveren.

Obs! Hvis du bruker **datahentingstjenesten for Microsoft SQL Server** (eller bruker en **UXDC-fil (Data Retrieval Service Connections)** som er definert til å bruke den datahentingstjenesten) til å koble til en ekstern datakilde, og du ikke bruker Windows-godkjenning, lagres ikke

bruker navnet og passordet du brukte til å koble til datakilden, på websiden. Når du bruker denne metoden til å koble til en ekstern datakilde, blir brukere av websiden som er vert for regnearket, bedt om å skrive inn påloggingsinformasjon.

Feilsøking i forbindelse med feilverdier i regneark

Hvis en formel ikke kan evaluere et resultat på en tilfredsstillende måte, vises en feilverdi i regnearket. Feilverdier kan for eksempel forekomme når en formel finner tekst der det forventes en numerisk verdi, når en celle som det blir referert til i en formel, er blitt slettet eller hvis cellen ikke er bred nok til å vise resultatet.

Feilverdier skyldes ikke nødvendigvis selve formelen. Hvis for eksempel en formel viser #I/T eller #VERDI!, kan det være at en celle som det blir referert til i formelen, inneholder feilen.

Nedenfor finner du mulige årsaker og løsninger for de enkelte feilverdiene.

- ▶ #####
- ▶ #SIRK!
- ▶ #DIV/0!
- ▶ #I/T
- ▶ #NAVN?
- ▶ #NULL!
- ▶ #NUM!
- ▶ #REF!
- ▶ #VERDI!

Skrive inn tekst, tall, datoer og klokkeslett i et regneark

Noe av innholdet i dette emnet gjelder kanskje ikke alle språk.

- ▶ Skrive inn tekst
- ▶ Skrive inn tall
- ▶ Skrive inn datoer og klokkeslett

Hente data fra andre kilder

- ▶ Kopiere og lime inn data fra et annet program
- ▶ Importere data fra en webside, tekstfil eller XML-fil
- ▶ Koble seg til en datakilde

Få hjelp til regneark

Noe av innholdet i dette emnet gjelder kanskje ikke alle språk.

- ▶ [Få hjelp i andre utformingsprogrammer](#)
- ▶ [Få hjelp til å skrive inn skript og programmer som bruker regneark](#)
- ▶ [Få og gi hjelp i webleseren](#)
- ▶ [Få hjelp til webdelen for regneark](#)