

# ***JAWS<sup>®</sup> for Windows<sup>®</sup>***

## Brukerveiledning

Freedom Scientific, Inc.

440541-001 Rev H

PUBLISERT AV Cantec AS

[www.cantec.no](http://www.cantec.no)

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Ingen del av denne publikasjonen kan gjengis eller overføres på noen måte, elektronisk eller mekanisk, for noe formål uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra Cantec AS.

Copyright © 2018 Freedom Scientific, Inc. All Rights Reserved.

JAWS er et registrert varemerke for Freedom Scientific, Inc. I USA og andre land. Microsoft, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, og Windows Server er registeret varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land

Sentinel® er et registrert varemerke for SafeNet, Inc.

# Innholdsfortegnelse

<b>Velkommen til JAWS for Windows .....</b>	<b>1</b>
Systemkrav .....	2
<b>Installere JAWS .....</b>	<b>3</b>
Aktivere JAWS.....	3
Dongle Autorisasjon.....	4
Nettverk JAWS .....	5
Kjøre JAWS Oppstartveiviser .....	5
Installere Vocalizer Expressive Stemmer .....	5
FSReader og Opplæringsmateriel .....	5
Starte og Bruke FSReader.....	6
Oppdatere JAWS .....	7
<b>Få Hjelp .....</b>	<b>8</b>
JAWS Opplæringsmateriell.....	8
JAWS Helpesystem .....	8
Tastetrykk for å få Hjelp.....	9
Teknisk Support.....	10
<b>Nye brukere start her .....</b>	<b>11</b>
Lese skjermer og dokumenter .....	11
Mere lesekommandoer .....	12
Arbeide med dialogbokser .....	12
Komme i gang med Internett .....	12
Lese og flytte gjennom Websider .....	13

Rask og enkel navigasjon .....	13
Visning av lister med informasjon .....	13
Samspill med Skjemaer .....	14
<b>Tastetrykk.....</b>	<b>15</b>
Nettleser Tastetrykk .....	15
Generelt.....	15
Skillefaner Hurtigtaster .....	16
Navigasjon hurtigtaster.....	17
Skjemaer .....	19
Tabeller .....	20
Sidemerker .....	21
Rammer.....	21
Elementer .....	21
Desktop og Laptop Tastetrykk .....	22
For Lesing av Tekst.....	22
Informasjon.....	25
For Markør og Mus.....	26
For Dialogbokser .....	26
For Hjelp.....	27
Forskjellig .....	28
For Rammer .....	29
For JAWS Tandem.....	30
For Research It.....	30
For Enkel OCR .....	31

For Musekko .....	32
For Touch Markør .....	33
Windows Tastetrykk.....	34
Generelt .....	34
For Windows og Menyer .....	35
For Dialogbokser.....	35
For Lesing av Tekst.....	36
For Redigering av Tekst.....	36
For Windows Explorer.....	37
<b>Touch Bevegelser .....</b>	<b>39</b>
Bevegelser for Touch Navigering, Tekstlesing, og Taleinnstillinger .....	39
Bevegelser for Generelle Windows og JAWS Kommandoer .....	42



# Velkommen til JAWS for Windows

---

Freedom Scientific har utviklet en full bredde av skjermleser og forstørrelses program, notathjelpemidler, leselister, og andre enheter for blinde og svaksynte databrukere. Med våre produkter, kan bruker få tilgang til en hel verden med informasjon, opplæring og jobbrelevante programmer for bruk av Web, lese eller skrive e-poster, arbeide med regneark eller tilgang til informasjon i databaser. Vår programvare er produktet for blinde og svaksynte over hele verden.

Freedom Scientific er et ledende firma, med programvare utviklet av blinde for blinde brukere. Mange av våre utviklere, teknisk støttepersonell og salgsrepresentanter er bruker av våre produkter. Vi er dedikert til å være i føringen av tilgjengelig teknologi, for å sikre vår egen framgang i tillegg til den store delen av blinde og svaksynte brukere.

JAWS tilbyr en omfattende skjermleser mulighet for Windows som inkluderer utvidet produkttilpasning gjennom sterke verktøy.

# Systemkrav

Systemkravene for JAWS er listet opp nedenfor.

<b>Spesifikasjon</b>	<b>Minimumskrav</b>
Operativsystem	Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 Service Pack 1, Windows Server® 2016, Windows Server 2012, og Windows Server 2008
Prosesorhastighet	Minimum 1.5 GHz prosessor
Minne (RAM)	4 GB anbefalt (64-bit) eller 2 GB anbefalt (32-bit)
Påkrevd harddiskplass	1.6 GB påkrevd under installasjon 20 MB til 690 MB påkrevd per stemme for installering av Vocalizer Expressive stemmer (fil størrelse vil variere avhengig av stemme som er installert)
Video	Et skjermkort med minst 800 x 600 skjermopløsning med 16 bit farger (1024 x 768 skjermopløsning med 32 bit farger anbefales).
Lyd	Windows kompatibelt lydkort (for tale)

Eldre versjon av JAWS trengs for Windows XP og Windows Vista installasjon og er fremdeles tilgjengelig fra [ftp.cantec.no](http://ftp.cantec.no).



# Installere JAWS

---

**Merknad:** Du må ha en Internett tilkobling og være logget inn på en konto med administratorrettigheter for å installere JAWS.

Hvis du ikke allerede har lastet ned JAWS, kan du få den fra [www.freedomscientific.com/Downloads/JAWS](http://www.freedomscientific.com/Downloads/JAWS). Når nedlastingen er fullført, naviger til der du lagret den kjørbare filen, velg den, og trykk **ENTER**.

Installasjonsprogrammet for JAWS startes. Du vil høre at programmet leser instruksjonene etter hvert som de vises på skjermen. Følg instruksjonene for å fullføre JAWS installasjonen. Når installasjonen er fullført, må du restarte din datamaskin før du bruker JAWS.

Hvis dette er en ny JAWS installasjon, vil neste steg være å fullføre aktivering prosessen. Ellers vil JAWS Oppstart veiviseren åpnes. Bruk den for å konfigurere grunnleggende JAWS parametere.

## Aktivere JAWS

**Merknad:** Denne seksjonen gjelder for evigvarende lisenser (Professional and Home). Hvis du har en årlig lisens, kan du hoppe til neste seksjon.

Internet Lisensverktøy lar deg aktivere JAWS ved bruk av en Internet tilkobling. Aktivering prosessen starter automatisk når du starter JAWS. For mer informasjon om disse valgene, velg **Aktivering Hjelp** når aktivering prosessen starter.

For å aktivere JAWS med Internett gjør følgende:

1. I Aktivering dialogboksen velg Start aktivering.
2. Les meldingen som vises og bruk deretter **PIL** taster for velge Manuelt, med telefon, fax, eller [fsactivate.com](http://fsactivate.com), og trykk deretter **ENTER**.

3. Hvis ditt 20 siffer autorisasjonsnummer ikke automatisk vises, må du skrive det inn i Autorisasjonsnummer redigeringboksen.
4. Trykk **ENTER** for å fortsette. Du vil bli bedt om å koble til Internett hvis du ikke allerede har gjort det. Du må etablere en Internett forbindelse før du fortsetter med aktiveringen.
5. Hvis du ikke har registrert JAWS, blir du bedt om å gjøre det nå. Ved å registrere JAWS kan du motta teknisk støtte. Velg Registrer nå og fullfør online registrering skjemaet ved å følge instruksjonene gitt. Du kan velge å registrer senere, men du må registrere neste gang du aktiverer JAWS.
6. Etter at du har sendt din registrering, forsøker Internett lisensverktøyet å aktivere JAWS. Denne prosessen kan ta flere minutter. Når aktiveringen har lykket, velg Fullfør.

**Merknad:** Hvis Internett lisensverktøyet ikke kan aktivere programvaren, må du kanskje re konfigurere din brannmur. Referer til Aktivering Hjelp for mer informasjon.

## Dongle autorisasjon

En dongle er en hardware enhet som du kan koble til en datamaskins USB port. En dongle kan brukes for å autorisere alle Freedom Scientific programvare produkter (JAWS, Fusion, og ZoomText). Programvaren er autorisert for å kjøre på denne maskinen så lenge donglen er koblet til. Dongler er nyttig hvis du er en lærer eller konsulent som ofte bruker Freedom Scientific programvare på mange forskjellige datamaskiner når du ikke trenger å bekymre deg om aktivering.

Når JAWS starter, finner den først ut om en dongle er koblet til maskinen. Hvis en er koblet til, bruker JAWS egenskapene og informasjonen for lisensen knyttet til donglen for å autorisere JAWS. Hvis ingen dongle er koblet til, søker JAWS etter lisensinformasjon lagret på maskinen. Du kan bruke Dongle visning verktøyet for å se informasjon om lisensen knyttet til donglen som for øyeblikket er koblet til din maskin. For å starte dette verktøyet, gå til Verktøy menyen i JAWS vinduet, velg "Utforske Verktøy mappen", og velg Dongle Viewer.

Dongler selges separat som et tillegg til ILM evigvarende lisenser til JAWS og Fusion Professional og Home, såvel som for ZoomText. For å kjøpe en, kontakt Cantec AS, salgsavdeling. Dongler er ikke tilgjengelig for Home Årlig lisens.

## Nettverk JAWS

Hvis du har en flerbruker lisens, må systemadministrator gå til [www.fsactivate.com/network](http://www.fsactivate.com/network) og laste ned network authorization tools og lisens-server. Denne siden inneholder også enkle instruksjoner for å sette opp lisens server og aktivering av nettverk lisens.

## Kjøre JAWS oppstart veiviser

JAWS Oppstart veiviser er et nyttig verktøy som lar deg konfigurere spesifikke JAWS parametere, slik som tale og leselist preferanser, hjelpenivå innstillinger og JAWS oppstartvalg. Under en ny JAWS installasjon vises Oppstart veiviseren etter at du har fullført produkt aktiveringen. Man kan imidlertid få tak i den senere fra JAWS Hjelp menyen ved å trykke **ALT+H** og velge Oppstart veiviser.

## Installere Vocalizer Expressive Stemmer

Vocalizer Expressive gir mer naturlige stemmer i en mengde stemmer på mange språk. For å installere disse stemmene, trykk **INSERT+J** for å åpne JAWS programvinduet., trykk **ALT+H** for å åpne JAWS Hjelpemeny, trykk **PIL NED** inntil du kommer til Flere stemmer, og deretter trykker **ENTER**. Dette valget åpner Talesynteser siden på Freedom Scientific webside hvor du kan prøve stemmeeksempler, og deretter laste ned og installere stemmer.

## FSReader og Opplæringsmateriell

MAGic program CD inkluderer grunnleggende opplærings materiale i et digitalt dokumentformat kjent som DAISY (Digital Accessible Information System). Du kan lytte til og lese opplæringsmodulene ved å bruke FSReader (Freedom Scientific's DAISY spiller), som installeres automatisk med JAWS. Som standard, er minst en DAISY bok (FSReaderGettingStarted) installert.

For å installere opplærings materialet, gjør følgende:

1. Trykk **INSERT+J** for å åpne JAWS programvinduet.
2. Trykk **ALT+H** for å velge Hjelp menyen, og trykk deretter **ENTER** for å velge Opplæring.
3. FSReader åpner og viser JAWS Opplæring Innholdsfortegnelse som inneholder lenker til alle tilgjengelige DAISY opplærings bøker. Bruk **PIL** taster for å navigere til boken du ønsker å laste ned installere og trykk deretter **ENTER**. FSReader vil automatisk laste ned og installere boken og deretter åpne den.
4. Gjenta denne prosessen for hver bok du ønsker å laste ned.

## Starte og Bruke FSReader

Det følgende beskriver hvordan du skal starte FSReader og lese en DAISY bok.

1. Gjør ett av følgende:
  - Fra JAWS programvindu, trykk **ALT+H, T**, eller
  - velg FSReader snarvei som finnes på skrivebordet, og trykk deretter **CTRL+J**. JAWS Opplæring materiell Innholdsfortegnelse vil åpnes. Hver DAISY bok er representert som en lenke.
2. Velg en DAISY bok og trykk **ENTER**. Den valgte boken kommer fram i FSReader.
3. Trykk **CTRL+P** for å starte lesing av boken. Trykk **CTRL+P** igjen for å sette lesing på pause. For spoling framover fem sekunder, trykk **CTRL+PUNKTUM**. Trykk **CTRL+KOMMA** for å spole bakover fem sekunder.

**Merk:** Så lenge FSReader kjører, vil, **CTRL+P** bytte mellom pause og play. Hvis du ønsker å skrive ut mens FSReader er aktiv, må du bruke programmets skriv ut kommando.

4. Når du er ferdig med å lese boken, trykk **CTRL+J** for å åpne en annen DAISY opplæringsbok, eller trykk **ALT+F, O** for å åpne en DAISY bok fra en annen utgiver, eller trykk **ALT+F, X** for å lukke og avslutte FSReader.

## Oppdatere JAWS

Freedom Scientific arbeider kontinuerlig med å forbedre og utvide JAWS for Windows. Fra tid til annen vil det bli sluppet oppdateringer til JAWS. Det anbefales at du holder din programvare oppdatert slik at du får den best mulige ytelsen.

Oppdatering av din programvare er hurtig og enkelt. For å søke etter oppdateringer til JAWS, gjør følgende:

1. Etabler en tilkobling til Internet.
2. Start JAWS.
3. Fra Hjelp menyen, velg Se etter oppdateringer.
4. JAWS vil søke på Internet etter oppdateringer og vise en liste over alle som er tilgjengelig for nedlasting. Bruk **PIL** taster for å gå gjennom listen, og trykk **MELLOMROM** for å velge avkryssingsboksen ved siden av eventuell oppdatering du ønsker å laste ned og installere.

**Merk:** Hvis din datamaskin har aktiv firewall programvare (slik som Windows Firewall), vil du motta en advarselsmelding som indikerer at enten FSAutoUpdate program eller FSAutoUpdate.exe vil forsøke å gi tilgang til Internet. Du må la denne prosessen få tilgang til Internet gjennom firewall for å hente oppdateringer.

5. Når du er ferdig med å velge oppdateringer, velg Installer knappen. Det kan kanskje kreves at du restarter maskinen. Hvis oppdateringer ikke ble installert riktig, reparer din installasjon av JAWS (referer til online hjelp for mer informasjon) og forsøk prosedyren igjen.

Freedom Scientific tilbyr mange måter å få hjelp på når du bruker JAWS. Med så mange formater, kan du alltid motta hjelp på enklest mulig måte.

## JAWS Opplæring Materiell

Grunnleggende Opplæringsmateriell for JAWS og Hva er nytt i JAWS opplæringsmateriell kan lastes ned og leses med FSReader DAISY leser som er inkludert i JAWS. For å starte FSReader Demoen, åpne Hjelp menyen og velg Opplæring. For mer informasjon om bruk av FSReader velg "FSReaderGettingStarted" DAISY bok og trykk **ENTER**.

Opplæringsmateriell er installert i følgende katalog:  
C:\Programfiler\Freedom Scientific\Training\JAWS\nor. JAWS grunnleggende opplæringsmodulen gir deg den best mulige start på veien til å mestre Windows med JAWS. Settet tar deg logisk fra start av JAWS til arbeidet i Windows miljø. Modulene omfatter en virkelig demonstrasjon på hva du vil høre når du utfører forskjellige operasjoner i Windows og JAWS. Alle brukere oppfordres til å dra nytte av denne opplæringen. Når JAWS er i bruk, bør du lytte til alle modulene og utføre operasjonen med bruk av dem.

## JAWS Hjelp System

Bruk av JAWS Hjelpesystem er raskt og enkelt. For å starte JAWS Hjelp, trykk **INSERT+J** for å bytte til JAWS vinduet, trykk **ALT+H** for å åpne Hjelp menyen, og velg JAWS Hjelpemner.

Når du først åpner JAWS Hjelp, vises Innholdsfortegnelsen på venstre side av et delt vindu. Innholdsfortegnelsen lister opp et antall bøker og sider. Bøker er kategorisert etter innhold av sider. Sidene er emner som inneholder informasjon. Bruk **PIL OPP** og **NED** taster for å flytte gjennom Innholdsfortegnelsen. Bruk **PIL HØYRE** for å åpne en bok **PIL VENSTRE** for å lukke en bok. Trykk **ENTER** på en valgt side for å vise teksten til emnet og trykk deretter **F6** for å flytte til emnevinduet. Trykk **F6** igjen for å gå tilbake til innholdsfortegnelsen, eller trykk **ALT+C** for å gå tilbake til innholdsfortegnelsen fra et vilkårlig avsnitt i hjelpesystemet.

Bruk **CTRL+TAB** for å få tilgang til Indeks og Søk skillefanene i Hjelpesystemet.

I de aller fleste Windows programmer, kan du trykke **F1** for å åpne Hjelp for programmet. Dette er også riktig i JAWS vinduet og i JAWS Verktøy (**INSERT+F2**), slik som Tastaturverktøy.

## Tastetrykk for å Få Hjelp

JAWS Skjermavhengig Hjelp gir informasjon om bruk av forskjellige dialogboks valg, knapper og andre kontroller. For å aktivere denne funksjonen, flytt til kontrollen du ønsker hjelp for og trykk **INSERT+F1**. Det er en rask måte å få spesifikk hjelp for programmet du bruker.

Hurtigtasthjelp er en funksjon som gir deg rask tilgang til tilgjengelige JAWS tastetrykk som kan være nyttige. De er avhengig av programmet du bruker som de gir deg nyttig hjelp basert på hva du gjør på det tidspunktet. For å aktivere hjelp for Hurtigtaster, trykk **INSERT+H**.

Mange populære programmer har en ekstra hjelp funksjon tilgjengelig. Ved å trykke **INSERT+F1** raskt to ganger åpnes et JAWS Hjelpeemne for programmet som kjører.

Etter hvert som du lærer kommandoer, vil JAWS tastaturhjelp være et nyttig verktøy. Det gir informasjon om tastekombinasjoner når du arbeider i forskjellige programmer. For å aktivere hjelp for JAWS Hurtigtaster, trykk **INSERT+1**. JAWS vil da lese, "Tastaturhjelp på." Trykk vilkårlig tastekombinasjon for å høre en beskrivelse av kommandoen. Du kan få en mer utførlig beskrivelse av kommandoen ved å holde nede den første tasten eller taster i kombinasjon og trykke den siste tasten raskt to ganger. Hvis kommandoen inneholder kun en tast, trykk denne tasten raskt to ganger. For eksempel, for å få hjelp om Les Alt kommandoen kan du trykke **INSERT+PIL NED** raskt to ganger. Når Tastaturhjelp er aktivt, vil tastetrykkene du trykker ikke utføre noe. Trykk **INSERT+1** igjen for å slå av Tastaturhjelp.

Du kan også søke etter en spesifikk kommando med bruk av JAWS Kommando Søk. Trykk **INSERT+MELLOMROM**, etterfulgt av **J** for å åpne Søk etter Kommando vinduet, begynn å skrive tekst relatert til type kommando du ønsker å utføre, og JAWS vil vise kommandoer som passer med hva du skrev sammen med deres tilhørende tastetrykk.

Det siste tastetrykket for å få hjelp er **INSERT+W**, som gir hjelp for noen vanlige brukte Windows program tastetrykk.

## Teknisk Support

Vår avdeling for teknisk støtte gir assistanse for oppsett av JAWS og andre Freedom Scientific produkter. Mer teknisk støtte er tilgjengelig for brukere som har registrert JAWS. Før du ringer Teknisk støtte, kan du sjekke våre Websider på [www.cantec.no](http://www.cantec.no). Du kan også sende e-post til [jaws@cantec.no](mailto:jaws@cantec.no), eller ringe dem på 66996000. Ha serienummer på JAWS klart når du ringer teknisk støtte. For å lese din JAWS serienummer, bytt til JAWS vindu og trykk **INSERT+PIL NED** for å lese statuslinjen.



## Nye brukere start her

---

Hvis du er ny til JAWS, vil den følgende seksjon inneholde et sammendrag av nyttig lese og navigering tastetrykk for å hjelpe deg å komme igang. For å lære mer om å bruke JAWS, kan du installere og høre på Grunnleggende trening DAISY filer eller åpne JAWS Hjelpetil. For introduksjon om installasjon og hvor du finner filene, referer til *FSReader og Opplæringsmaterieil* på side 5 og *JAWS Treningsmaterieil* på side 8. Referer til *JAWS Hjelp System* på side 8 for mer informasjon om åpning og lukking av hjelp.

### Lese skjermer og dokumenter

Du kan få tilgang til mange tale funksjoner i JAWS ved å bruke det numeriske tastaturet (**NUMERISKE TASTATURET**) på høyre side av de fleste tastaturer. JAWS bruker **INSERT** tasten nederst til venstre på det **NUMERISKE TASTATURET** i kombinasjon med andre taster på dette tastaturet for å kontrollere hva JAWS skal lese.

For å la JAWS starte lesing av skjermen, trykk tastkombinasjonen **INSERT+PIL NED**. Dette er Les Alt kommandoen. Når du bruker Les alt kommandoen, kan du trykke **VENSTRE** eller **HØYRE** piltast for å gå raskt tilbake eller fremover gjennom teksten. Du kan også trykke **PAGE UP** eller **PAGE DOWN** for å øke eller minske talehastigheten. For å stanse talen, trykk **CTRL** tasten.

Det følgende er flere tastekombinasjoner som bruker de numeriske tastene:

- **NUMERISK 5** - Les tegn
- **INSERT+NUMERISK 5** Les ord
- **INSERT+NUMERISK 5** to ganger - Stav ord
- **INSERT+PIL VENSTRE** - Les forrige ord
- **INSERT+PIL HØYRE** Les neste ord
- **INSERT+PIL OPP** Les linje

- **INSERT+HOME** (7 tasten) - Les til markør
- **INSERT+PAGE UP** (9 tasten) - Les fra markør
- **INSERT+PAGE DOWN** (3 tasten) - Les nederste linje i vinduet
- **INSERT+END** (1 tasten) - Les øverste linje i vinduet

## Flere lesekommandoer

Det er flere lesekommandoer i tillegg til de som er listet ovenfor. Du kan bruke **VENSTRE** og **PIL HØYRE** taster for å flytte til og lese det neste eller forrige tegnet. **PIL OPP** og **PIL NED** taster lar deg flytte til og lese den forrige eller neste linje. Hold nede **ALT** tasten og trykk **PIL OPP** eller **NED** tasten for å gå gjennom et dokument setning for setning. På samme måte, kan du holde nede **CTRL** og bruke **PIL OPP** og **NED** tastene for å gå gjennom et dokument avsnitt for avsnitt.

## Arbeide med dialogbokser

Dialogbokser viser informasjon og lar deg arbeide med Windows programmer. For å gå gjennom de forskjellige valgene i en dialogboks, trykk **TAB** eller **SHIFT+TAB**. Hvis dialogboksen er delt inn i skillefaner, kan du bruke **CTRL+TAB** for å gå mellom skillefanene. Trykk **INSERT+TAB** for å høre en beskrivelse av det aktive valget.

## Komme i gang med Internet

Weblesere slik som Internet Explorer, Firefox, eller Chrome lar deg lese sider på Internet såvel som å samarbeide med andre på forskjellige måter. JAWS bruker den virtuelle markøren i Websider, og lar deg lese som du ville gjøre det i et tekstbehandlings dokument. Den Virtuelle markøren er også tilgjengelig i andre programmer, slik som HTML-baserte hjelpesystemer, PDF filer, og HTML e-post. Mange av egenskapene som er diskutert i denne seksjonen er også tilgjengelige overalt der den virtuelle markøren brukes. For spesifikk informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelig, referer til JAWS hjelpeemner for det programmet du bruker.

## Lese og flytte gjennom Websider

Når du starter Nettleseren, vil din startside åpnes. Hvis du ikke har angitt noen startside, kan du velge en Webside fra dine Favoritter meny, eller trykke **ALT+D** for å flytte til adresselinjen og skrive adressen til en side. Etter at du har valgt en side, vil nettleseren laste den og JAWS annonserer rammer, lenker, overskrifter, og skjemafelt og begynner å lese teksten på skjermen. For å gå gjennom siden, bruk standard JAWS lesekommandoer.

**Merknad:** Hvis du starter å lese før en side er ferdig med å lastes, vil noe av siden ikke være tilgjengelig.

JAWS leser "lenke" når den treffer på en lenke til et annet dokument eller del av siden. For å følge en lenke, trykk **ENTER** når du er på lenken. For å gå tilbake til forrige side, trykk **ALT+PIL VENSTRE** eller **SLETT BAKOVER**. For å flytte fremover en side etter at du har flyttet bakover, trykk **ALT+PIL HØYRE**.

## Rask og enkel navigasjon

JAWS har kommandoer for å flytte mellom Websider på en enkel måte som er lette å huske. Du kan trykke en enkelt tegn på tastaturet for å flytte til et element. For eksempel kan du trykke **T** for tabell, **F** for skjemakontroll, **V** for besøkte lenker, **H** for overskrift osv. Legg til **SHIFT** for å flytte til forrige element av denne typen. For mer informasjon om disse funksjonene, se i JAWS hjelpesystem.

## Visning av lister med informasjon

JAWS kan compilere lister med rammer, lenker, overskrifter eller skjemafelt på en Webside slik at du enkelt kan finne hva du trenger. Trykk **INSERT+F9** for å vise en liste over alle rammer på den aktive siden. Trykk **INSERT+F7** for å vise en liste over alle lenker på den aktive siden. Trykk **INSERT+F6** for å vise en liste over alle overskrifter på den aktive siden. Trykk **INSERT+F5** for å få en liste over skjemafelt på den aktive siden. Bruk piltastene for å velge et element og trykk **ENTER** for å flytte til det.

I tillegg, hvis du holder nede **CTRL+INSERT** og trykker en av flere Navigering hurtigtaster, vil JAWS vise en liste over de elementene på den aktive siden. Du kan deretter velge et element med **PIL** tastene og trykke **ENTER** for å flytte til det. For eksempel for å vise en liste over avkryssingsbokser på den aktuelle siden trykk **CTRL+INSERT+X**.

**Tips:** Å trykke **INSERT+F3** lar deg vise hvilken som helst liste med informasjon som er tilgjengelig for Websiden.

## Bruk av skjemaer

JAWS lar deg enkelt arbeide med skjemaer på nettet. Når du flytter til en skjemakontroll, kan du enkelt skrive i redigerings feltet eller velge elementer i kombinasjons bokser. Dette er kjent som Automatisk skjemamodus og er på som standard. Hvis du ønsker å ha mer kontroll over skjemafelt, kan du slå av Automatisk skjemamodus ved å trykke **INSERT+V** og derved sette Automatisk skjemamodus valget til manuelt eller semi-automatisk. I Semi-Automatisk, vil skjemamodus kun aktiveres når du navigerer til et redigeringsfelt eller kombinasjonsboks med **TAB** eller **SHIFT+TAB**.

For manuelt kontrollere et skjema, trykk **F** for å flytte til det neste skjemafeltet på siden. trykk **ENTER** for å aktivere skjemamodus, Trykk **TAB** tasten for å flytte mellom kontroller når man er i Skjemamodus. Skriv i redigerings felt, velg avkryssingsbokser og velg elementer fra lister og kombinasjons bokser. Trykk **NUMERISK PLUSS** for å slå av skjemamodus.

Hvis du ønsker, kan du sette Automatisk skjemamodus av eller på basert på Websider du besøker. Du kan lage personlige innstillinger for spesifikke Websider ved å åpne Hurtiginnstillinger (**INSERT+V**), velge Personlige Web-innstillinger gruppen, og deretter slå på Automatiske skjemamodus valget.

## Webleser Tastetrykk

**Merknad:** JAWS hjelpesystemet inkluderer detaljert informasjon om bruk av Internet. I din nettleser, trykk og hold **INSERT** og trykk **F1** raskt to ganger. Når JAWS hjelp er åpen, trykk **F6** for å gå til hjelpeemnet vinduet.

### Generelt

Beskrivelse	Tastetrykk
Gå tilbake en side	<b>ALT+PIL VENSTRE</b> eller <b>SLETT BAKOVER</b>
Gå frem en side	<b>ALT+PIL HØYRE</b>
Les Adresselinje	<b>INSERT+A</b>
Neste Lenke	<b>TAB</b>
Forrige Lenke	<b>SHIFT+TAB</b>
Åpne Lenke	<b>ENTER</b>
List Rammer	<b>INSERT+F9</b>
List Lenker	<b>INSERT+F7</b>
List Overskrifter	<b>INSERT+F6</b>
Overskrift på Nivå	<b>1 til 6</b>
Virtuelle HTML egenskaper	<b>INSERT+F3</b>
JAWS Søk neste og forrige	<b>F3</b> og <b>SHIFT+F3</b>
Tilordne Tilpasset etikett	<b>CTRL+INSERT+TAB</b>

## Beskrivelse

ARIA Drag and Drop

ARIA Live Region Tekstfilter

Åpne Fleksibel Web Veiviser

Temporært Bytte Smart Navigering

## Tastetrykk

**WINDOWS**  
**Tast+CTRL+OMVENDT**  
**SKRÅSTREK**

**WINDOWS**  
**Tast+CTRL+PLUSS**

**INSERT+MELLOMROM**  
etterfulgt av **X**

**INSERT+X**

## Skillefaner Hurtigtaster

### Beskrivelse

Åpne et nytt fane ark

Åpner et nytt fane ark fra adresselinjen

Bytt til neste ark

Bytt til forrige skillefane

Bytt til en bestemt skillefane nummer

Bytt til siste ark

Lukk aktiv skillefane

Lukk alle ark

Lukk andre ark

Åpner lenker i en ny skillefane i bakgrunnen

Åpner lenker i en ny skillefane i forgrunnen

### Tastetrykk

**CTRL+T**

**ALT+ENTER** (på adresselinjen)

**CTRL+TAB**

**CTRL+SHIFT+TAB**

**CTRL+n**, hvor n er et tall mellom 1 og 8

**CTRL+9**

**CTRL+W** eller **CTRL+F4**

**ALT+F4**

**CTRL+ALT+F4**

**CTRL+ENTER**

**CTRL+SHIFT+ENTER**

## Navigasjon hurtigtaster

**Tips:** Hvis du holder nede **SHIFT** før du trykker en av følgende Navigering hurtigtaster, kan du flytte til den forrige forekomsten av det elementet, for eksempel, trykk **A** for å flytte til neste flervalgknapp, trykk **SHIFT+A** for å flytte til forrige flervalgknapp. I tillegg, hvis du holder nede **CTRL+INSERT** og trykker en av flere tastetrykk med en stjerne (\*) ved siden av, vil JAWS vise en liste over de elementene på den aktive siden.

Beskrivelse	Tastetrykk
Neste alternativknapp	<b>A*</b>
Neste knapp	<b>B*</b>
Neste kombinasjonsboks, Listeboks, eller Trevisning	<b>C*</b>
Neste forskjellige element	<b>D</b>
Neste redigeringboks	<b>E*</b>
Neste skjema kontroll	<b>F</b>
Neste grafikk	<b>G*</b>
Neste overskrift	<b>H</b>
Neste element på en liste	<b>I</b>
Hopp til linje	<b>J*</b>
Neste Sidemerke	<b>K*</b>
Neste liste	<b>L*</b>
Neste ramme	<b>M</b>
Hopp over forrige lenke	<b>N</b>
Neste artikkel	<b>O*</b>
Neste avsnitt	<b>P*</b>

<b>Beskrivelse</b>	<b>Tastetrykk</b>
Flytt til forrige Region	<b>Q</b>
Neste Region	<b>R*</b>
Neste samme element	<b>S</b>
Neste tabell	<b>T*</b>
Neste ikke besøkte lenke	<b>U</b>
Neste besøkte Lenke	<b>V</b>
Neste avkryssing boks	<b>X*</b>
Neste Divisjon	<b>Z*</b>
Neste tab kontroll	<b>APOSTROF*</b>
Neste Separator	<b>STREK</b>
Neste Klikkbart Element	<b>SKRÅSTREK*</b>
Gå til neste Mus over objekt	<b>SEMIKOLON*</b>
Neste element	<b>SHIFT+PUNKTUM</b>
Forrige element	<b>SHIFT+KOMMA</b>



## Skjemaer

### Beskrivelse

Gå inn i skjemamodus

Gå ut av skjemamodus

List Skjemafelt

Første Skjemafelt

Neste skjemafelt

Forrige Skjemafelt

Siste Skjemafelt

Neste alternativknapp

Forrige Alternativknapp

List Alternativknapper

Neste knapp

Forrige Knapp

List Knapper

Neste kombinasjonsboks,  
Listeboks, eller Trevisning

Forrige kombinasjonsboks,  
Listeboks, eller Trevisning

List kombinasjonsboks,  
Listeboks, eller Trevisning

Neste redigeringboks

Forrige redigeringboks

List Redigeringbokser

### Tastetrykk

**ENTER**

**NUMERISK PLUSS**

**INSERT+F5**

**INSERT+CTRL+HOME**

**F**

**SHIFT+F**

**INSERT+CTRL+END**

**A**

**SHIFT+A**

**CTRL+INSERT+A**

**B**

**SHIFT+B**

**CTRL+INSERT+B**

**C**

**SHIFT+C**

**CTRL+INSERT+C**

**E**

**SHIFT+E**

**CTRL+INSERT+E**

## Beskrivelse

Neste avkryssing boks

Forrige avkryssing boks

List Avkryssingsbokser

## Tastetrykk

**X**

**SHIFT+X**

**CTRL+INSERT+X**

## Tabeller

### Beskrivelse

List tastetrykk for  
tabellnavigering

Neste tabell

Forrige Tabell

Velg Tabell

Neste Rad

Forrige Rad

Les Rad

Neste Kolonne

Forrige Kolonne

Les kolonne

Neste Celle i Rad

Forrige Celle i Rad

Celle Under i Kolonne

Celle Over i Kolonne

### Tastetrykk

**INSERT+MELLOMROM**, etterfulgt  
av **T**, og deretter  
**SPØRSMÅLSTEGN**

**T**

**SHIFT+T**

**F8**

**WINDOWS Tast+ALT+PIL NED**

**WINDOWS Tast+ALT+PIL OPP**

**WINDOWS Tast+KOMMA** eller  
**WINDOWS Tast+NUMERISK 5**

**WINDOWS Tast+ALT+PIL  
HØYRE**

**WINDOWS Tast+ALT+PIL  
VENSTRE**

**WINDOWS Tast+PUNKTUM**

**ALT+CTRL+PIL HØYRE**

**ALT+CTRL+PIL VENSTRE**

**ALT+CTRL+PIL NED**

**ALT+CTRL+PIL OPP**

## Beskrivelse

Hopp til Tabellcelle

Flytt til Forrige celle

## Tastetrykk

**CTRL+WINDOWS TAST+J**

**CTRL+WINDOWS Tast+SHIFT+J**

## Sidemerker

### Beskrivelse

Sett Temporært Sidemerke  
(Permanent Merke for Word)

Legg til, Slett, Rediger eller gi  
nytt navn til Permanent  
Sidemerke

Flytt til Neste eller Forrige  
Sidemerke

Les tekst ved Sidemerke 1 til 4

Flytt til Sidemerke 1 til 4

Returner til Sidemerke i Word

Velg Tekst fra Sidemerke til  
Markørposisjon

### Tastetrykk

**CTRL+WINDOWS Tast+K**

**CTRL+SHIFT+K**

**K** eller **SHIFT+K**

Nummer Rad Taster **7** til **0**

**SHIFT+** nummertaster **7** til **0**

**ALT+WINDOWS Tast+K**

**INSERT+MELLOMROM**  
etterfulgt av **M**

## Rammer

### Beskrivelse

Neste ramme

Forrige ramme

List Rammer

### Tastetrykk

**M**

**SHIFT+M**

**INSERT+F9**

## Elementer

### Beskrivelse

Neste samme element

### Tastetrykk

**S**

Beskrivelse	Tastetrykk
Forrige samme element	<b>SHIFT+S</b>
Neste forskjellige element	<b>D</b>
Forrige forskjellige element	<b>SHIFT+D</b>
Neste element	<b>SHIFT+PUNKTUM</b>
Forrige Element	<b>SHIFT+KOMMA</b>
Velg hele elementet	<b>F8</b>
Velg Hele Elementet	<b>SHIFT+INSERT+F1</b>
Vis detaljert informasjon om element	<b>CTRL+SHIFT+INSERT+F1</b>
Aktiver Mus over objekt	<b>INSERT+CTRL+ENTER</b>

## Stasjonær og Bærbare Tastetrykk

### For Lesing av Tekst

Beskrivelse	Stasjonær tastkombinasjon	Bærbare tastkombinasjon
Les tegn	<b>NUMERISK 5</b>	<b>CAPS LOCK+KOMMA</b>
Les tegn Fonetisk	<b>NUMERISK 5</b> raskt to ganger	<b>CAPS LOCK+KOMMA</b> raskt to ganger
Les Forrige tegn	<b>PIL VENSTRE</b>	<b>CAPS LOCK+M</b>
Les neste Tegn	<b>PIL HØYRE</b>	<b>CAPS LOCK+PUNKTUM</b>
Les ord	<b>INSERT+NUMERISK 5</b>	<b>CAPS LOCK+K</b>
Stav ord	<b>INSERT+NUMERISK 5</b> raskt to ganger	<b>CAPS LOCK+K</b> raskt to ganger

<b>Beskrivelse</b>	<b>Stasjonær tastkombinasjon</b>	<b>Bærbar tastkombinasjon</b>
Les forrige ord	<b>INSERT+PIL VENSTRE</b>	<b>CAPS LOCK+J</b>
Les neste ord	<b>INSERT+PIL HØYRE</b>	<b>CAPS LOCK+L</b>
Les linje	<b>INSERT+PIL OPP</b>	<b>CAPS LOCK+I</b>
Stav Linje	<b>INSERT+PIL OPP</b> raskt to ganger	<b>CAPS LOCK+I</b> raskt to ganger
Les Forrige linje	<b>PIL OPP</b>	<b>CAPS LOCK+U</b>
Les Neste linje	<b>PIL NED</b>	<b>CAPS LOCK+O</b>
Les setning	<b>ALT+NUMERISK 5</b>	<b>CAPS LOCK+H</b>
Les forrige setning	<b>ALT+PIL OPP</b>	<b>CAPS LOCK+Y</b>
Les neste setning	<b>ALT+PIL NED</b>	<b>CAPS LOCK+N</b>
Les avsnitt	<b>CTRL+NUMERISK 5</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+I</b>
Les forrige avsnitt	<b>CTRL+PIL OPP</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+U</b>
Les neste avsnitt	<b>CTRL+PIL NED</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+O</b>
Les til markør	<b>INSERT+HOME</b>	<b>CAPS LOCK+SHIFT+J</b>
Les fra markør	<b>INSERT+PAGE UP</b>	<b>CAPS LOCK+SHIFT+L</b>
Les alt	<b>INSERT+PIL NED</b>	<b>CAPS LOCK+A</b>
Hurtig tilbake under Les alt	<b>PIL VENSTRE</b>	<b>PIL VENSTRE</b>
Hurtig frem under Les alt	<b>PIL HØYRE</b>	<b>PIL HØYRE</b>

Beskrivelse	Stasjonær tastkombinasjon	Bærbar tastkombinasjon
Les farge	<b>INSERT+5</b> på numeriske taster	<b>CAPS LOCK+5</b>
Øk Stemmehastighet under Les alt	<b>PAGE UP</b>	<b>PAGE UP</b>
Minsk Stemmehastighet under Les alt	<b>PAGE DOWN</b>	<b>PAGE DOWN</b>
Øk midlertidig Stemmehastighet når ikke i Les alt	<b>ALT+CTRL+PAGE UP</b>	<b>ALT+CTRL+PAGE UP</b>
Minsk midlertidig Stemmehastighet når ikke i Les alt	<b>ALT+CTRL+PAGE DOWN</b>	<b>ALT+CTRL+PAGE DOWN</b>
Øk Permanent Stemmehastighet når ikke i Les alt	<b>ALT+WINDOWS Tast+CTRL+PAGE UP</b>	<b>ALT+WINDOWS Tast+CTRL+PAGE UP</b>
Minsk Permanent Stemmehastighet når ikke i Les alt	<b>ALT+WINDOWS Tast+CTRL+PAGE DOWN</b>	<b>ALT+WINDOWS Tast+CTRL+PAGE DOWN</b>
Start skumlesing	<b>CTRL+INSERT+PIL NED</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+PIL NED</b>
Endre Skumlesing preferanser	<b>CTRL+SHIFT+INSERT+PIL NED</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+SHIFT+ PIL NED</b>
Bytte mellom Full Tale, Tale ved Forespørsel (standard), eller Demp Tale	<b>INSERT+MELLOMROM, etterfulgt av S</b>	<b>CAPS LOCK+MELLOMROM, etterfulgt av S</b>

<b>Beskrivelse</b>	<b>Stasjonær tastkombinasjon</b>	<b>Bærbar tastkombinasjon</b>
Bytte mellom Tale Ved Forespørsel eller Demp Tale (Full Tale må slå av)	<b>INSERT+MELLOMROM</b> , etterfulgt av <b>SHIFT+ S</b>	<b>CAPS LOCK+MELLOMROM</b> , etterfulgt av <b>Shift+S</b>

## **Informasjon**

<b>Beskrivelse</b>	<b>Stasjonær tastkombinasjon</b>	<b>Bærbar tastkombinasjon</b>
Avbryt tale	<b>CTRL</b>	<b>CTRL</b>
Les font	<b>INSERT+F</b>	<b>CAPS LOCK+F</b>
Les vindus tittel	<b>INSERT+T</b>	<b>CAPS LOCK+T</b>
Les klarmelding for vindu og tekst	<b>INSERT+TAB</b>	<b>CAPS LOCK+TAB</b>
JAWS søk	<b>CTRL+INSERT+F</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+F</b>
JAWS søk neste	<b>INSERT+F3</b>	<b>CAPS LOCK+F3</b>
JAWS Søk etter forrige	<b>INSERT+SHIFT+F3</b>	<b>CAPS LOCK+SHIFT+F3</b>
Les topplinje i vinduet	<b>INSERT+END</b>	<b>CAPS LOCK+SHIFT+Y</b>
Les Bunnlinje i vinduet	<b>INSERT+PAGE DOWN</b>	<b>CAPS LOCK+SHIFT+N</b>
Les merket tekst	<b>INSERT+SHIFT+ PIL NED</b>	<b>CAPS LOCK+SHIFT+A</b>
Hent Programversjon	<b>CTRL+INSERT+V</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+V</b>

## For Markør og Mus

Beskrivelse	Stasjonær tastkombinasjon	Bærbar tastkombinasjon
PC markør	NUMERISK PLUSS	CAPS LOCK+SEMIKOLON
JAWS markør	NUMERISK MINUS	CAPS LOCK+P
Touchmarkør	SHIFT+NUM TAST PLUSS	CAPS LOCK+SHIFT+SEMIKOLON
Flytt PC markør til JAWS markør	INSERT+NUMERISK PLUSS	CAPS LOCK+APOSTROF
Flytt JAWS markør til PC markør	INSERT+NUMERISK MINUS	CAPS LOCK+VENSTRE HAKEPARENTES
Venstre museknapp	NUMERISK SKRÅSTREK	CAPS LOCK+8
Høyre museknapp	NUMERISK STJERNE	CAPS LOCK+9
Dra og slipp	CTRL+INSERT+NUMERISK SKRÅSTREK	CAPS LOCK+CTRL+8
Begrens JAWS markøren	INSERT+R	CAPS LOCK+R

## For Dialogbokser

Beskrivelse	Stasjonær tastkombinasjon	Bærbar tastkombinasjon
Les Standard Knapp i dialog	INSERT+E	CAPS LOCK+E



Les Vindu fra Topp til Bunn	<b>INSERT+B</b>	<b>CAPS LOCK+B</b>
Les ord i sammenheng	<b>INSERT+C</b>	<b>CAPS LOCK+C</b>
Les hurtigtast for aktuell kontroll	<b>SHIFT+NUMERISK 5</b>	<b>CAPS LOCK+SHIFT+COMMA</b>
Åpne kombinasjonsboks	<b>ALT+PIL NED</b>	<b>ALT+PIL NED</b>
Åpne kombinasjonsboks	<b>ALT+PIL OPP</b>	<b>ALT+PIL OPP</b>
Annonser Oppdateringer av fremdrifts indikator	<b>INSERT+TAB</b>	<b>CAPS LOCK+TAB</b>

## For Hjelp

<b>Beskrivelse</b>	<b>Stasjonær tastkombinasjon</b>	<b>Bærbar tastkombinasjon</b>
JAWS Kommando søk	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>J</b>	<b>CAPS LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>J</b>
Skjermavhengig hjelp	<b>INSERT+F1</b>	<b>CAPS LOCK+F1</b>
Tastatur hjelp	<b>INSERT+1</b>	<b>CAPS LOCK+1</b>
JAWS hjelp for programmer	<b>INSERT+F1</b> raskt to ganger	<b>CAPS LOCK+F1</b> raskt to ganger
Hurtigtast hjelp	<b>INSERT+H</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+SHIFT+H</b>
Windows Tastehjelp	<b>INSERT+W</b>	<b>CAPS LOCK+W</b>

## Forskjellig

<b>Beskrivelse</b>	<b>Desktop Tastkombinasjoner</b>	<b>Tastetrykk for bærbare maskiner</b>
JAWS vinduet	<b>INSERT+J</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+SHIFT+J</b>
Oppdater skjermen	<b>INSERT+ESC</b>	<b>CAPS LOCK+ESC</b>
Hurtiginnstillinger	<b>INSERT+V</b>	<b>CAPS LOCK+V</b>
Kjør JAWS Verktøy	<b>INSERT+F2</b>	<b>CAPS LOCK+F2</b>
Lukk JAWS	<b>INSERT+F4</b>	<b>CAPS LOCK+F4</b>
Vindusliste Dialog	<b>INSERT+F10</b>	<b>CAPS LOCK+F10</b>
Velg et ikon fra systemstatusfeltet	<b>INSERT+F11</b>	<b>CAPS LOCK+F11</b>
Les system tid	<b>INSERT+F12</b>	<b>CAPS LOCK+F12</b>
Grafikketikett verktøy	<b>INSERT+G</b>	<b>CAPS LOCK+G</b>
Automatisk Grafikketiketter	<b>CTRL+INSERT+G</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+G</b>
Slipp gjennom tast	<b>INSERT+3</b> på numeriske taster	<b>CAPS LOCK+3</b>
Virtualisere vindu	<b>ALT+INSERT+W</b>	<b>ALT+CAPS LOCK+W</b>
Virtualisere aktuell kontroll	<b>ALT+SHIFT+INSERT+W</b>	<b>ALT+CAPS LOCK+SHIFT+W</b>
Velg skjema	<b>ALT+INSERT+S</b>	<b>ALT+CAPS LOCK+S</b>
Velg språk	<b>CTRL+WINDOWS Tast+L</b>	<b>CTRL+WINDOWS Tast+L</b>
Velg stemmeprofil	<b>CTRL+INSERT+S</b>	<b>CAPS LOCK+CTRL+S</b>

<b>Beskrivelse</b>	<b>Desktop Tastkombinasjoner</b>	<b>Tastetrykk for bærbare maskiner</b>
Les Kolonne 1 til 10 av en Listevising	<b>CTRL+INSERT+n</b> , hvor n er en verdi fra 1, 2, 3 til 0	<b>CAPS LOCK+CTRL+n</b> , hvor n er en verdi fra 1, 2, 3, til 0
Kopier merket tekst til FSClipboard	<b>INSERT+WINDOWS Tast+C</b>	<b>CAPS LOCK+WINDOWS Tast+C</b>
Vis Tale historie	<b>INSERT+MELLOMROM</b> etterfulgt av <b>H</b>	<b>CAPS LOCK+MELLOMROM</b> , etterfulgt av <b>H</b>
Bytte Audio Demping (Windows 8.1 eller nyere)	<b>INSERT+MELLOMROM</b> etterfulgt av <b>D</b>	<b>CAPS LOCK+MELLOMROM</b> , etterfulgt av <b>D</b>
Bytte Standard Modus (brukes for feilsøking)	<b>INSERT+MELLOMROM</b> etterfulgt av <b>Z</b>	<b>CAPS LOCK+MELLOMROM</b> , etterfulgt av <b>Z</b>
Slå Skjermteppe av eller på	<b>INSERT+MELLOMROM</b> , etterfulgt av <b>F11</b>	<b>CAPS LOCK+MELLOMROM</b> , etterfulgt av <b>F11</b>

## **For Rammer**

<b>Beskrivelse</b>	<b>Stasjonær tastkombinasjon</b>	<b>Bærbar tastkombinasjon</b>
Ramme få tak i øvre venstre	<b>CTRL+SHIFT+VENSTRE HAKEPARENTES</b>	<b>CTRL+SHIFT+VENSTRE HAKEPARENTES</b>
Ramme få tak i nedre høyre	<b>CTRL+SHIFT+HØYRE HAKEPARENTES</b>	<b>CTRL+SHIFT+HØYRE HAKEPARENTES</b>

Sett Ramme  
til vindu

**CTRL+SHIFT+VENSTRE  
HAKEPARENTES** raskt  
to ganger

**CTRL+SHIFT+VENSTRE  
HAKEPARENTES** raskt  
to ganger

## For JAWS Tandem

**Beskrivelse**

**Stasjonær  
tastkombinasjon**

**Bærbar  
tastkombinasjon**

Avslutte  
JAWS  
Tandem  
Sesjon

**INSERT+ALT+T**

**INSERT+ALT+T**

Bytte  
mellom  
Target og  
Kontroller  
vindu (Kun  
Kontroller  
bruker)

**INSERT+ALT+TAB**

**INSERT+ALT+TAB**

Slå Video  
Av/på på  
Kontroller  
(Kun  
Kontroller  
bruker)

**INSERT+CTRL+SHIFT+V**

**INSERT+CTRL+SHIFT+V**

## For Research It

**Beskrivelse**

**Stasjonær  
tastkombinasjon**

**Bærbar  
tastkombinasjon**

Åpne  
Research It

**INSERT+MELLOMROM,**  
etterfulgt av R

**CAPS  
LOCK+MELLOMROM,**  
etterfulgt av R

Starte  
Research It  
med bruk av  
Primær  
oppslagskilde

**INSERT+WINDOWS**  
tast+R

**CAPS**  
**LOCK+WINDOWS**  
Tast+R

## For Enkel OCR

Beskrivelse	Stasjonær tastkombinasjon	Bærbar tastkombinasjon
Hent bilde fra kamera eller skanner	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>A</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>A</b>
Gjenkjenne aktiv valgt bildefil	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>F</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>F</b>
Gjenkjenne aktivt PDF dokument	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>D</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>D</b>
Gjenkjenne aktivt programvindu	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>W</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>W</b>
Gjenkjenne hele skjermen	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>S</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>S</b>
Gjenkjenne aktiv valgt kontroll	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>C</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>O</b> , og deretter <b>C</b>

Avbryt  
gjenkjenning  
som kjører

**INSERT+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **O**, og  
deretter **Q**

**CAPS**  
**LOCK+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **O**, og  
deretter **Q**

Annonser  
hjelpemelding  
for OCR  
kommandoer

**INSERT+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **O**, og  
deretter  
**SPØRSMÅLSTEGN**

**CAPS**  
**LOCK+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **O**, og  
deretter  
**SPØRSMÅLSTEGN**

## For Museekko

Beskrivelse

**Stasjonær**  
**tastkombinasjon**

**Bærbar**  
**tastkombinasjon**

Bytte modus  
for Museekko

**INSERT+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **E**, og  
deretter **O**

**CAPS**  
**LOCK+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **E**, og  
deretter **O**

Les Tegn

**INSERT+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **E**, og  
deretter **C**

**CAPS**  
**LOCK+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **E**, og  
deretter **C**

Les Ord

**INSERT+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **E**, og  
deretter **W**

**CAPS**  
**LOCK+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **E**, og  
deretter **W**

Les Linje

**INSERT+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **E**, og  
deretter **L**

**CAPS**  
**LOCK+MELLOMROM,**  
etterfulgt av **E**, og  
deretter **L**

Beskrivelse	<b>Stasjonær tastkombinasjon</b>	<b>Bærbar tastkombinasjon</b>
Les Avsnitt	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>E</b> , og deretter <b>P</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>E</b> , og deretter <b>P</b>
Annonser hjelpemelding for Museekko kommandoer	<b>INSERT+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>E</b> , og deretter <b>SPØRSMÅLSTEGN</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM,</b> etterfulgt av <b>E</b> , og deretter <b>SPØRSMÅLSTEGN</b>

## For Touchmarkør

Beskrivelse	<b>Stasjonær tastkombinasjon</b>	<b>Bærbar tastkombinasjon</b>
Touchmarkør	<b>SHIFT+NUM TAST PLUSS</b>	<b>CAPS</b> <b>LOCK+SHIFT+SEMIKOLON</b>
Neste element	<b>PIL HØYRE</b> eller <b>TAB</b>	<b>PIL HØYRE</b> eller <b>TAB</b>
Forrige Element	<b>VENSTRE PIL</b> eller <b>SHIFT+TAB</b>	<b>VENSTRE PIL</b> eller <b>SHIFT+TAB</b>
Neste Element av Type	<b>PIL NED</b>	<b>PIL NED</b>
Forrige Element av Type	<b>PIL OPP</b>	<b>PIL OPP</b>
Bytte mellom Element Navigering Typer	<b>PAGE UP</b> eller <b>PAGE DOWN</b>	<b>PAGE UP</b> eller <b>PAGE DOWN</b>
Første Element	<b>CTRL+HOME</b>	<b>CTRL+HOME</b>

Beskrivelse	Stasjonær tastkombinasjon	Bærbar tastkombinasjon
Siste Element	CTRL+END	CTRL+END
Les aktivt Element	INSERT+PIL OPP	CAPS LOCK+I
Les Alt med Touchmarkør	INSERT+PIL NED	CAPS LOCK+PIL NED
Rute Touch markør til Element i Fokus	INSERT+NUMERISK PLUS	CAPS LOCK+APOSTROF
Flytt Touch markør til JAWS markør	INSERT+SHIFT+NUMERISK PLUS	CAPS LOCK+SHIFT+Æ
Flytt JAWS markør til Touch markør	INSERT+SHIFT+NUMERISK MINUS	CAPS LOCK+SHIFT+Å
Tekstlesing på nytt	NUMERISK SKRÅSTREK eller INSERT+ENTER	CAPS LOCK+ENTER
Avansert Navigering	NUMERISK STJERNE	CAPS LOCK+A

## Windows tastkombinasjoner

### Generelt

Beskrivelse	Tastetrykk
Få hjelp	F1
Åpne Start menyen	CTRL+ESC



Åpne Windows utforsker	<b>WINDOWS Tast+E</b>
Åpne Kjør dialog	<b>WINDOWS Tast+R</b>
Finne en fil eller mappe fra Skrivebordet	<b>F3</b>
Minimer alle programmer	<b>WINDOWS Tast+M</b>
Bytte mellom åpne programmer	<b>ALT+TAB</b>
Avslutt det aktive programmet	<b>ALT+F4</b>

## **For Vinduer og Menyer**

<b>Beskrivelse</b>	<b>Tastetrykk</b>
Åpne programmets Hurtigmeny	<b>ALT+MELLOMROM</b>
Flytt til Aktivt programs menylinje	<b>ALT</b>
Lukke et menyelement	<b>ENTER</b>
Flytt mellom Menyer	<b>ALT, PIL TASTER</b>
Avbryt eller lukk en meny	<b>ESC</b>
Avbryt eller Lukk en Overlappende meny	<b>ALT</b>
Åpne et underliggende vindu kontrollmeny	<b>ALT+STREK</b>
Lukk et Underordnet vindu	<b>CTRL+F4</b>
Åpne hurtigmeny	<b>PROGRAM TAST eller SHIFT+F10</b>

## **For Dialogbokser**

<b>Beskrivelse</b>	<b>Tastetrykk</b>
Flytte gjennom Dialogkontroller	<b>TAB</b>

Flytte Bakover gjennom Dialogkontroller	<b>SHIFT+TAB</b>
Flytt til en annen side	<b>CTRL+TAB</b>
Bytt retning gjennom sidene	<b>CTRL+SHIFT+TAB</b>
Velg/Fjern valg i listevising	<b>MELLOMROM eller CTRL+MELLOMROM</b>
Bytte avkryssing i en avkryssing boks På/Av	<b>MELLOMROM</b>

## **For Lesing av Tekst**

<b>Beskrivelse</b>	<b>Tastetrykk</b>
Flytt ett tegn til venstre	<b>PIL VENSTRE</b>
Flytt ett tegn til høyre	<b>PIL HØYRE</b>
Flytt ett ord til venstre	<b>CTRL+PIL VENSTRE</b>
Flytt ett ord til høyre	<b>CTRL+PIL HØYRE</b>
Flytt til begynnelsen av linjen	<b>HOME</b>
Flytt til slutten av linjen	<b>END</b>
Flytt opp ett avsnitt	<b>CTRL+PIL OPP</b>
Flytt ned ett avsnitt	<b>CTRL+PIL NED</b>
Rull opp En Skjerm	<b>PAGE UP</b>
Rull ned En Skjerm	<b>PAGE DOWN</b>
Flytt til begynnelsen	<b>CTRL+HOME</b>
Flytt til slutten	<b>CTRL+END</b>

## **For Redigering av Tekst**

<b>Beskrivelse</b>	<b>Tastetrykk</b>
--------------------	-------------------

<b>Beskrivelse</b>	<b>Tastetrykk</b>
Kopier	<b>CTRL+C</b>
Klipp ut	<b>CTRL+X</b>
Lim inn	<b>CTRL+V</b>
Les innhold i Utklippstavlen (Desktop eller Laptop Layout)	<b>WINDOWS Tast+INSERT+X</b> eller <b>WINDOWS Tast+CAPS LOCK+X</b>
Virtualisere innhold i Utklippstavlen (Desktop eller Laptop Layout)	<b>INSERT+MELLOMROM</b> etterfulgt av <b>C</b> eller <b>CAPS</b> <b>LOCK+MELLOMROM</b> etterfulgt av <b>C</b>
Angre	<b>CTRL+Z</b>
Slett aktuelt tegn	<b>DELETE</b>
Slett forrige tegn	<b>SLETT BAKOVER</b>
Merk ett tegn til venstre	<b>SHIFT+VENSTRE PIL</b>
Merk ett tegn til høyre	<b>SHIFT+PIL HØYRE</b>
Merk ett ord til venstre	<b>CTRL+SHIFT+PIL VENSTRE</b>
Merk ett ord til høyre	<b>CTRL+SHIFT+PIL HØYRE</b>
Merk til start av linje	<b>SHIFT+HOME</b>
Merk til Slutten av linje	<b>SHIFT+END</b>
Merk til begynnelse	<b>CTRL+SHIFT+HOME</b>
Merk til slutten	<b>CTRL+SHIFT+END</b>
Velg alt	<b>CTRL+A</b>

## **For Windows Explorer**

<b>Beskrivelse</b>	<b>Tastetrykk</b>
Slett filer	<b>DELETE</b>

Gi nytt navn til fil eller katalog

**F2**

Åpne Egenskaper for Valgt fil eller katalog

**ALT+ENTER**

Oppfriske et vindu

**F5**

Bytt mellom vinduer

**TAB** og **SHIFT+TAB**

Gå opp et nivå

**SLETT BAKOVER**

# Touch Bevegelser

---

## Bevegelser for Touch Navigering, Tekstlesing, Og Tale innstillinger

Bevegelse	Touch Navigering	Tekstlesing	Tale innstillinger
<b>Ett-finger trykk</b>	Les elementet ved aktiv plasseringen (ved å fortsette å flytte fingeren rundt på skjermen for å lese)	Les elementet ved aktiv plasseringen (ved å fortsette å flytte fingeren rundt på skjermen for å lese)	-
<b>Splitt trykk</b>	Les tegnet ved den aktive plassering mens du leser, eller aktiver den valgte Touch Tastatur knappen i både Standard og Touch Type modus.	Les tegnet ved den aktive plassering mens du leser, eller aktiver den valgte Touch Tastatur knappen i både Standard og Touch Type modus.	-

<b>Bevegelse</b>	<b>Touch Navigering</b>	<b>Tekstlesing</b>	<b>Tale innstillinger</b>
<b>Splitt dobbelt trykk</b>	Les ordet ved den aktive plasseringen mens du leser, eller åpne og lukke panelet med alternative taster relatert til den valgte Touch Tastatur knappen i Touch Type modus.	Les ordet ved den aktive plasseringen mens du leser, eller åpne og lukke panelet med alternative taster relatert til den valgte Touch Tastatur knappen i Touch Type modus.	-
<b>Flikk Høyre eller Venstre</b>	Neste eller forrige elementet	Neste eller forrige tegn	Øke eller minske tale hastighet
<b>Flikk ned eller opp</b>	Neste eller forrige element (av type tidligere satt av to-finger flikk høyre eller venstre) eller endrer verdien i glidebryteren	Neste eller forrige linje (eller der hvor pil opp/ned virker som å flytte linje for linje)	Minske eller øke hoved volum innstillinger
<b>To-finger Flikk høyre eller venstre</b>	Flytt forover eller bakover gjennom element navigering typer, slik som regioner, overskrifter, liste elementer etc.	Neste eller forrige ord	-

Bevegelse	Touch Navigering	Tekstlesing	Tale innstillinger
<b>To-finger flikk opp</b>	Les aktivt element	Forrige avsnitt (utfører en <b>CTRL+PIL OPP</b> )	-
<b>To-finger flikk ned</b>	Les alt	Neste avsnitt (Utfører en <b>CTRL+PIL NED</b> )	-
<b>Trippel trykk</b>	Merk eller fjern merking på et element i en liste, eller åpne og lukke panelet med alternative taster relatert til den valgte Touch Tastatur knappen i Touch Type modus.	Bytte tekst valg	Slår touchmarkør på/av
<b>To-finger trippel trykk</b>	Les valgt tekst	Les valgt tekst	-
<b>Tre-finger Flikk høyre eller venstre</b>	Utfører en <b>TAB</b> eller <b>SHIFT+TAB</b>	Start eller slutt på aktiv linje (Utfører en <b>JAWS END/HOME</b> )	-
<b>Tre-finger flikk opp eller ned</b>	Bytte mellom program vinduer, samme som å trykke <b>F6</b> eller <b>SHIFT+F6</b>	Start eller slutt til tekst området (Utfører en <b>CTRL+HOME/END</b> )	-
<b>Fire-finger flikk opp eller ned</b>	Første eller siste element	Flytt ned eller opp en side eller skjerm (Utfører en <b>PAGE DOWN/UP</b> )	-

Bevegelse	Touch Navigering	Tekstlesing	Tale innstillinger
Fire-finger sveip ned	-	Les Alt (et enkelt trykk på skjermen stopper lesing)	-
Fire-finger sveip ned-opp	Slår Windows touchtastatur på/av	Slår Windows touchtastatur på/av	-
Fire-Finger dobbelt trykk	List bevegelse for touchnavigering	List bevegelse for tekstlesing	List bevegelse for tale innstillinger

## Bevegelser for Generelle Windows og JAWS Kommandoer

Bevegelse	Handling
Dobbelt trykk	Aktiver det aktive element eller Touch Tastatur knapp i Standard Skrive modus (Virker for både touch navigering og tekstlesing)
To-finger sveip høyre-venstre	Escape (Utfører egentlig <b>ESC</b> for både touch navigering og tekstlesing)
To-finger sveip opp-ned	Lukk programmet (For både touch navigering og tekstlesing)
Tre-finger sveip ned-opp	Bytte tekst lesevindu for elementer med tekst navn som ikke støtter standard markørnavigering, slik som knapper og liste elementer
To-finger trykk	Stopp talen
To-finger dobbelt trykk	Samme som å trykke <b>PROGRAM</b> tasten
To-finger roter med klokken	Setter neste bevegelse modus



<b>Bevegelse</b>	<b>Handling</b>
<b>To-finger roter mot klokken</b>	Setter forrige bevegelse modus
<b>Tre-finger dobbelt trykk</b>	Slå tale på/av
<b>Fire-finger trykk</b>	Vise tekstavhengig hjelp for bevegelse
<b>Fire-finger trippel trykk</b>	Bevegelse opplæring modus, samme som tastaturhjelp
<b>Fire-finger rotering</b>	Sender neste bevegelse gjennom til Windows
<b>Fem-finger trykk</b>	JAWS Verktøy dialogboks (Hvis bevegelse modus ikke allerede er satt til touch når denne kommandoen brukes, vil modus settes til touch.)
<b>Fem-finger dobbelt trykk</b>	JAWS vindu (Hvis bevegelse modus ikke allerede er satt til touch når denne kommandoen brukes, vil modus settes til touch.)
<b>Fem-finger trippel trykk</b>	Lukk JAWS vindu (Hvis bevegelse modus ikke allerede er satt til touch når denne kommandoen brukes, vil modus settes til touch.)
<b>Fem-finger rotering</b>	Bytte JAWS bevegelse av og på

