

Verkorte handleiding Fusion 2018

Fusion is een krachtige computeroplossing ontwikkeld voor mensen met een visuele beperking.

Het programma omvat zowel een schermvergroter onderdeel (ZoomText) als een schermlezer onderdeel (JAWS) en biedt daarmee zowel visueel, auditief als in braille, toegang tot applicaties, documenten, e-mail en internet ongeacht de mate van de visuele beperking.

Daarnaast maakt Fusion het mogelijk gedrukt materiaal te vergroten door gebruik te maken van een standaard HD webcam.

Dit is geen volledige handleiding, maar is bedoeld om u als gebruiker op weg te helpen met de belangrijkste functionaliteiten van het programma.

Verdiepende, meer geavanceerde, informatie over mogelijkheden en instellingen vindt u terug in de Help onderwerpen van het programma zelf.

Voor informatie met betrekking tot de schermvergroterfunctionaliteit:

> Ga naar het Fusion menu, kies Help & Leer / Help.

Voor informatie met betrekking tot de schermlezerfunctionaliteit (inclusief braille):

> Ga naar de JAWS snelstartgids of het JAWS sneltoetsoverzicht.

Windows Start menu, JAWS 18.0, Verken JAWS, Verken Handleidingen.

Let op: Braille is niet opgenomen in deze verkorte Fusion handleiding. Zie daarvoor de Jaws help onderwerpen en documentatie.

Systeemeisen

Om met Fusion optimaal te kunnen werken, moet uw computer aan een aantal systeemeisen voldoen. Op de website van Optelec kunt u hierover meer informatie vinden. Ook de afdeling Support kan u van de actuele eisen op de hoogte brengen.

Voor vragen over systeemeisen, installatie, telefonische activatie en registratie etc. is de afdeling Support telefonisch beschikbaar van maandag tot en met vrijdag tussen 08.30 uur en 17.00 uur.

Voor Nederland: +31 (0)88-6783514 of support@optelec.nl.

Voor België: +32 (0)50-357555 of info@optelec.be.

U als aankomend Fusion gebruiker kan het typen op een toetsenbord eenvoudiger maken door gebruik te gaan maken van een toetsenbord met grotere karakters en contrast.

De letters, cijfers en symbolen worden vergroot weergegeven en beslaan de gehele toets. Het toetsenbord is verkrijgbaar in twee kleurcombinaties:



Zwart op geel

Wit op zwart



Toetsen op ware grootte



Het ZoomText toetsenbord is tevens voorzien van sneltoetsen voor snelle toegang tot belangrijke ZoomText functies. Het toetsenbord wordt aangesloten via USB en werkt met Windows Vista, Windows 7, 8 en 10.

Bekijk de actuele prijs op onze website www.optelec.nl of bel 088-6783555.

Fusion

Fusion biedt verschillende manieren om er mee te werken, zoals de ZoomText Werkbalken, Sneltoetsen en touchscreen gebaren.

De voornaamste manier om Fusion te gebruiken is met de Werkbalken. Hierin bedient u alle functies en instellingen van Fusion met behulp van simpele knoppen, menu's en dialoogvensters.

Aangeraden wordt om een aantal sneltoetsen van Fusion aan te leren waarmee u snel met het programma kunt werken, zonder dat u de Fusion gebruikers interface hoeft te activeren en weer te deactiveren terwijl u aan het werk bent.

De Fusion Gebruikers Interface kan geminimaliseerd (verborgen) en zichtbaar gemaakt worden zonder dat dit consequenties heeft voor de werking van Fusion.

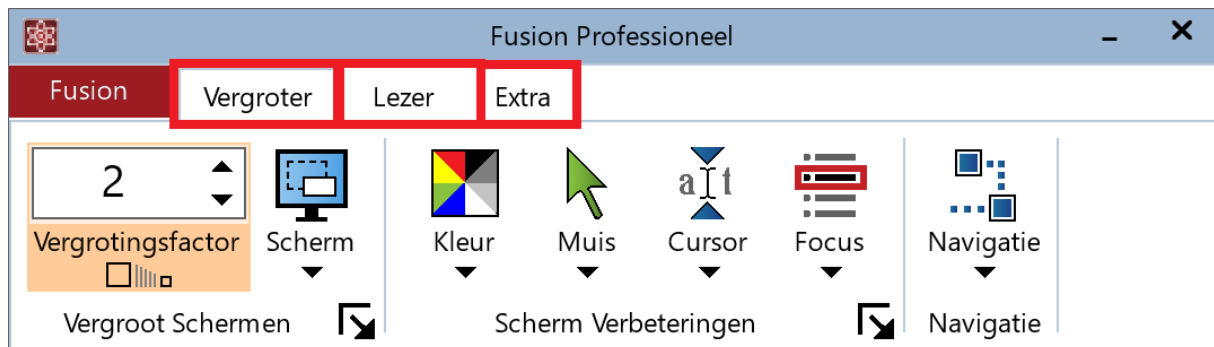
Om de Fusion Gebruikers Interface zichtbaar te maken:

- > Sneltoets toon Fusion Gebruikers Interface, Caps Lock + Ctrl + U
- > Klik op de Fusion knop in de taakbalk.

Om de Fusion Gebruikers Interface te minimaliseren:

- > Sneltoets minimaliseer Fusion Gebruikers Interface, Escape.
- > Op de Fusion titelbalk klik op de minimaliseren knop.

De Fusion Gebruikers Interface omvat drie tabbladen:



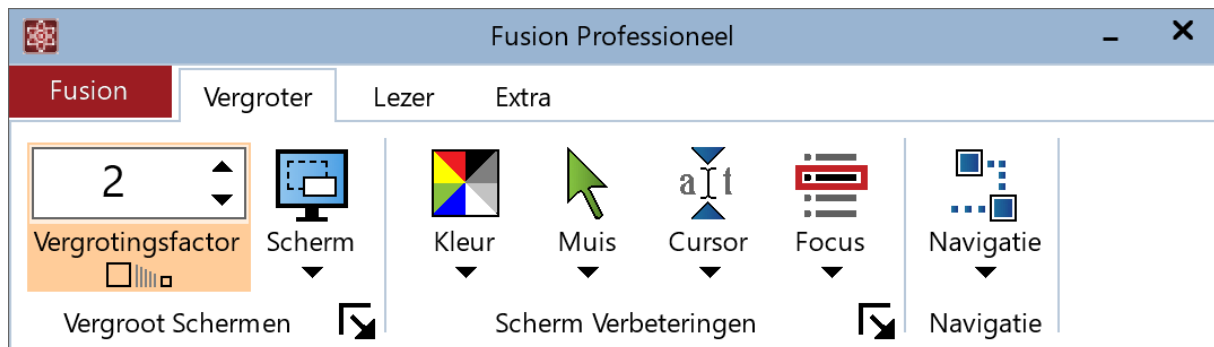
- Vergroter tabblad
- Lezer tabblad (*deels opgenomen)
- Extra tabblad (*OCR opgenomen)

... *meer informatie vindt u In het Fusion menu, Help & Leer / Help

Fusion Vergroter Tabblad

Het Fusion Vergroter Tabblad biedt opties waarmee u alle functies van de Fusion Vergroter kunt bedienen. Veel van deze opties zorgen ervoor dat u de functie kunt aan- en uitzetten of een menu kunt openen om instellingen aan te passen. De opties zijn ingedeeld in groepsvakken en hebben intuïtieve iconen en labels zodat u ze eenvoudig kunt herkennen. Elk groepsvak biedt een knop waarmee u een dialoogvenster opent met alle instellingsmogelijkheden.

Het Fusion Vergroter Tabblad bestaat uit:



- Groepsvak: Vergroetschermen
 - Vergrotingsfactor. Stelt het vergrotingsniveau in van 1x tot en met 60x.
 - Scherm. Selecteert een zoomvenster voor de vergrotingsweergave.
- Groepsvak: Schermverbeteringen
 - Kleur. Schakelt de kleuraccentuering aan en uit en opent het menu om kleuraccentuering in te stellen. Deze accentuering verbetert de schermhelderheid, waardoor een en ander mogelijk beter zichtbaar is en uw ogen minder belast worden.
 - Muis. Schakelt de muisaanwijzeraccentuering aan en uit en opent het menu om muisaanwijzeraccentuering in te stellen. Deze accentuering maakt het eenvoudiger om de muisaanwijzer te vinden en volgen.
 - Cursor. Schakelt de cursoraccentuering aan en uit en opent het menu om cursoraccentuering in te stellen. Deze accentuering maakt het eenvoudiger om de tekst cursor te vinden en te volgen.
 - Focus. Schakelt de focusaccentuering aan en uit en opent het menu om focusaccentuering in te stellen. Deze accentuering maakt het eenvoudiger om te zien en te volgen waar u bent

wanneer u met de tab en pijlen door menu's, dialoogvensters en andere vensters navigeert.

- Groepsvak: Navigatie
 - Navigatie. Hier kunt u het dialoogvenster Navigatie Instellingen openen, waar u kunt aanpassen hoe Fusion gaat schuiven om objecten in beeld te houden, zoals de muisaanwijzer, tekstcursor, toetsenbord focus en andere objecten welke op het scherm verschijnen en bewegen.

Belangrijke Schermvergroter/weergave opties

Vergroten en Verkleinen

Fusion biedt een groot bereik van vergrotingsniveaus zodat u de vergrotingsweergave volledig naar wens kunt aanpassen.

- > Sneltoets vergroten, CapsLock + Pijl Omhoog
- > Sneltoets verkleinen, CapsLock + Pijl Omlaag
- > Om de vergroting aan te passen met muiswiel, houd de CapsLock + Shift ingedrukt en draai het muiswiel om te vergroten en te verkleinen.
- > Om de vergroting aan te passen in de spinbox Vergrotingsfactor op de Vergroter werkbalk klikt u op de omhoog en omlaag knoppen of drukt u de pijlen omhoog en omlaag in wanneer deze spinbox de focus heeft.

Let op: veel programma's gebruiken het muiswiel om te scrollen binnen documenten en om andere taken uit te voeren. Fusion combineert Verander toetsen met het muiswiel om conflicten met andere programma's te voorkomen. Standaard gebruikt Muiswiel Vergroting van Fusion CapsLock + Shift als Verander toetsen. Wanneer het noodzakelijk is, kunt u verschillende combinaties van Verander Toetsen selecteren of Muiswiel Vergroting uitschakelen.

1x Vergroting

De functie 1x Vergroting laat u direct wisselen tussen uw vergroting en de 1x weergave, zonder dat u hoeft in en uit te zoomen. Wanneer u 1x Vergroting gebruikt, blijven alle functies, zoals accentueringen, van de Fusion Vergroter en Lezer actief, zodat u deze kunt gebruiken ondanks de normale schermweergave.

Om 1x Vergroting te gebruiken:

- > Sneltoets 1x vergroten, CapsLock + Enter
- > Op de Vergroter werkbalk druk op de 1x Vergroting toets onder de spinbox van de vergrotingsfactor of selecteer een waarde in de spinbox en druk op

enter. Met elke druk op de toets schakelt u tussen uw huidige vergrotingsniveau en 1x Vergroting.

Kleuraccentuering

Kleuraccentuering verbetert de helderheid van teksten en beelden. De opties voor kleuraccentuering bestaan uit verschillende filtereffecten om kleur, contrast en helderheid aan te passen. U kunt kiezen uit voorgeselecteerde kleurenschema's of uw persoonlijke voorkeurskleuren kiezen.

De kleuraccentuering opties worden ingesteld met de Kleur knop op het Vergroter tabblad. Het bovenste gedeelte van deze knop zet de kleuraccentuering aan en uit, het onderste gedeelte van de knop opent het kleurenmenu.

Om de kleuraccentuering aan en uit te zetten:

- > Sneltoets Kleuraccentuering Aan/Uit, Caps Lock + C.
- > Op het Vergroter tabblad, selecteer de Kleur knop.

Om een voorgeselecteerd kleurenschema te kiezen, handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, klik op de pijl naast Kleur of navigeer naar Kleur en druk op de pijl omlaag.
- In het Kleur menu, selecteer Schema.
- In het Schema menu, selecteer het gewenste kleurenschema.

Om een persoonlijk kleurenschema te maken, handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, klik op de pijl naast Kleur of navigeer naar Kleur en druk op de pijl omlaag.
- In het Kleur menu, selecteer Instellingen, waardoor het dialoogvenster Accentuering verschijnt met het Kleur tabblad geopend.
- Kies Aangepast.
- Pas uw persoonlijke instellingen aan door alle geboden instellingen naar wens in te stellen.
- Klik OK.

Smart Invert Gebruiken

Veel slechtziende computergebruikers maken gebruik van filtereffecten waarmee ze de helderheid of kleuren van het scherm omkeren. Dit zorgt voor minder turen, betere leesbaarheid, minder last van de ogen, en hoger leescomfort. Echter, deze effecten kunnen er ook voor zorgen dat foto's en afbeeldingen lijken op filmnegatieven. Dit ziet er niet mooi uit en de foto's en afbeeldingen worden zo onherkenbaar.

Door de Fusion Smart Invert functie te gebruiken, als u Fusion Helderheid Inverteren of Kleuren Omkeren (in de Kleuraccentuering functie) gebruikt, zal

Fusion de omgekeerde effecten op foto's terugdraaien, zodat ze in hun oorspronkelijke kleuren worden weergegeven.

Let op: Deze functie is momenteel alleen beschikbaar in Internet Explorer 11, (ondersteuning aan andere webbrowsers en applicaties volgt spoedig).

Om de Smart Invert functie aan- en uit te zetten:

- > Sneltoets Smart Invert Aan/Uit, CapsLock + I.
- > Selecteer Smart Invert Gebruiken In het Kleuren menu.

Let op: Smart Invert kan alleen worden in- of uitgeschakeld wanneer Geïnverteerde Helderheid of Kleuromkering staat ingeschakeld.

Muisaanwijzeraccentuering

Muisaanwijzeraccentuering maakt het eenvoudiger om de muisaanwijzer te vinden en te volgen. U kunt de grootte en kleur van de muisaanwijzer aanpassen en een accentuering activeren die de positie van de muis op het scherm benadrukt. U kunt kiezen uit voorgeselecteerde muisaanwijzerschema's of u kunt uw eigen muisaanwijzer instellen.

De muisaanwijzeraccentuering opties worden ingesteld met de Muis knop op het Vergroter tabblad. Het bovenste gedeelte van deze knop zet de muisaanwijzeraccentuering aan en uit, het onderste gedeelte van de knop opent het muisaanwijzermenu.

Om de muisaanwijzeraccentuering aan en uit te zetten:

- > Sneltoets Muisaanwijzeraccentuering Aan/Uit, Caps Lock + P.
- > Op het Vergroter tabblad, selecteer de Muis knop.

Om een voorgeselecteerd muisaanwijzerschema te kiezen handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, klik op de pijl naast Muis of navigeer naar Muis en druk op de pijl omlaag.
- In het Muis menu, selecteer Schema.
- In het Schema menu, selecteer het gewenste muisaanwijzerschema.

Om een persoonlijk muisaanwijzerschema te maken handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, klik op de pijl naast Muis of navigeer naar Muis en druk op de pijl omlaag.
- In het Muis menu, selecteer Instellingen, waardoor het dialoogvenster Accentuering verschijnt met het Muisaanwijzer tabblad geopend.
- Kies Aangepast.
- Pas uw persoonlijke instellingen vervolgens aan door alle geboden instellingen naar wens in te stellen.
- Klik OK.

Cursoraccentuering

Cursoraccentuering maakt het eenvoudiger om de tekstcursor te vinden en te volgen. Een keuze uit hoog contrast accentueringen markeert de positie van de cursor zonder dat de omliggende tekst onduidelijk wordt weergegeven. U kunt kiezen uit voorgeselecteerde cursorschema's of u kunt uw eigen cursor instellen.

De cursoraccentuering opties worden ingesteld met de Cursor knop op het Vergroter tabblad. Het bovenste gedeelte van deze knop zet de cursoraccentuering aan en uit, het onderste gedeelte van de knop opent het cursormenu.

Om de cursoraccentuering aan en uit te zetten:

- > Sneltoets Cursoraccentuering Aan/Uit, Caps Lock + R.
- > Selecteer de Cursor knop op het Vergroter tabblad.

Om een voorgeselecteerd cursorschema te kiezen, handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, klik op de pijl naast Cursor of navigeer naar Cursor en druk op de pijl omlaag.
- In het Cursor menu, selecteer Schema.
- In het Schema menu, selecteer het gewenste cursorschema.

Om een persoonlijk cursorschema te maken, handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, klik op de pijl naast Cursor of navigeer naar Cursor en druk op de pijl omlaag.
- In het Cursor menu, selecteer Instellingen, waardoor het Scherm Accentuering Instellingen dialoogvenster verschijnt met het Cursor tabblad geopend.
- Kies Aangepast.
- Pas uw persoonlijke instellingen aan door alle geboden instellingen naar wens in te stellen.
- Klik OK.

Focusaccentuering

Focusaccentuering maakt het eenvoudiger om te zien en te volgen waar u bent wanneer u met de tab of pijltjestoetsen door menu's, dialoogvensters, en andere vensters navigeert. Wanneer deze functie is ingeschakeld, markeert deze uw positie zonder dat de omliggende tekst onduidelijk wordt weergegeven. U kunt kiezen uit voorgeselecteerde focusschema's of u kunt uw eigen focus instellen.

De focusaccentuering opties worden ingesteld met de Focus knop op het Vergroter tabblad. Het bovenste gedeelte van deze knop zet de

focusaccentuering aan en uit, het onderste gedeelte van de knop opent het focusmenu.

Om de focusaccentuering aan en uit te zetten:

- > Sneltoets Focusaccentuering Aan/Uit, Caps Lock + F.
- > Op het Vergroter tabblad, selecteer de Focus knop.

Om een voorgeselecteerd focusschema te kiezen, handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, klik op de pijl naast Focus of navigeer naar Focus en druk op de pijl omlaag.
- In het Focus menu, selecteer Schema.
- In het Schema menu, selecteer het gewenste focusschema.

Om een persoonlijk focusschema te maken, handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, klik op de pijl naast Focus of navigeer naar Focus en druk op de pijl omlaag.
- In het Focus menu, selecteer Instellingen, waardoor het dialoogvenster Accentuering verschijnt met het Focus tabblad geopend.
- Kies Aangepast.
- Pas uw persoonlijke instellingen aan door alle geboden instellingen naar wens in te stellen.
- Klik OK.

Tekstaccentuering

Bij traditionele schermlezers is de visuele kwaliteit en leesbaarheid van teksten slechter in de vergrotingsstand. Tekstaccentuering zorgt voor scherpe karakters in elke vergroting, waardoor u met meer plezier en comfort kunt lezen. Fusion biedt twee soorten tekstaccentuering: xFont en Geometrische Afronding. Beide soorten zijn ingeschakeld zodra u Fusion installeert en zouden altijd ingeschakeld moeten zijn. Echter, als u vermoedt dat tekstaccentuering een probleem veroorzaakt, dan kunt u door de tekstaccentuering modi gaan om één of beide soorten uit te schakelen om te zien of het probleem daarmee wordt opgelost. U kunt de tekstaccentuering bekijken en instellen in het TekstAccentuering dialoogvenster.

Om door de tekstaccentuering modi te gaan:

- > Sneltoets voor TekstAccentuering Modus Aan/Uit, Caps Lock + X.

Om de tekstaccentuering instellingen aan te passen handelt u als volgt:

- Op het Vergroter tabblad, selecteer de Schermverbeteringen Instellingen knop, in de hoek rechtsonder in het Schermverbeteringen groepsvak. Het dialoogvenster Accentuering verschijnt.
- Selecteer het Tekst tabblad.

- Pas de tekstaccentuering instellingen aan zoals gewenst.
- Klik OK.

Navigeren

De vergrotingsweergave in Fusion schuift automatisch mee met de muis, tekstcursor en programmafocus. U kunt ook schuif en spring sneltoetsen gebruiken om het beeld te verplaatsen. De geleidelijke beeldverschuiving met de schuif sneltoetsen is vooral praktisch wanneer u het beeld tegelijkertijd wilt schuiven en lezen. De spring sneltoetsen helpen u om eenvoudig naar de randen, hoeken of naar het midden van het scherm te gaan.

Om te schuiven:

> Sneltoets voor schuiven, CapsLock + Shift + Pijl (welke de richting aangeeft waarnaar u wilt schuiven) Als u dezelfde pijl vaker indrukt, versnelt u het schuiven, drukt u de tegengestelde pijl in, dan vertraagt u juist het schuiven.

Om schuiven te stoppen:

- > Sneltoets schuiven stoppen, Enter
- > Laat de CapsLock + Shift los.

Om naar de rand van het scherm te gaan:

> Sneltoets voor springen naar de rand, CapsLock + Ctrl + Pijl (welke de richting aangeeft van de rand waarnaar u wilt springen).

Tip! Een combinatie hiervan brengt u naar de hoeken van het scherm.

Om naar het midden van het scherm te springen:

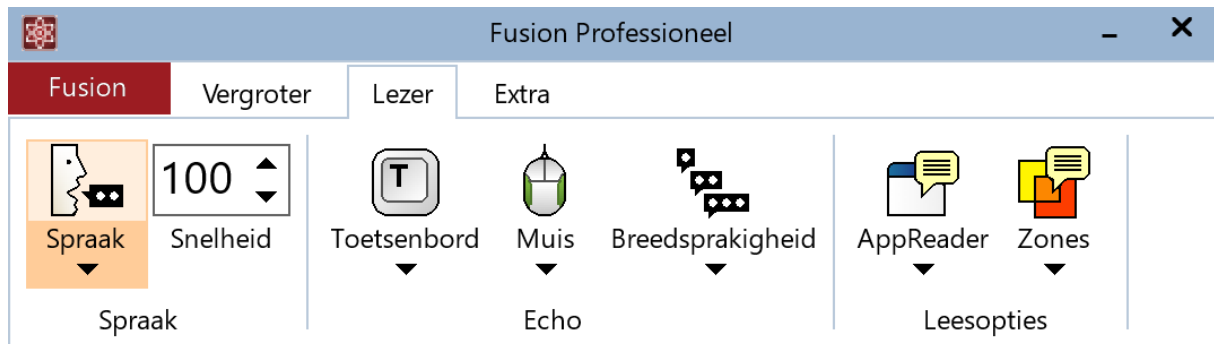
> Sneltoets voor springen naar het midden, CapsLock + Ctrl + Home.

Fusion Lezer Tabblad

Het Fusion Lezer Tabblad biedt toegang tot enkele basisinstellingen van spraak en de AppReader met verschillende lees modi.

Alle geavanceerde schermleesopties worden geregeld via JAWS.

Het Fusion Lezer Tabblad bestaat uit:



- Groepsvak: Spraak.
 - Spraak. Schakelt de spraak in en uit.
 - Snelheid. Bepaalt hoe snel Fusion spreekt.
- Groepsvak: Echo
 - Toetsenbord. Schakelt de tikwerk accentuering aan en uit en selecteert de bijbehorende instellingen. Met tikwerk echo worden de toetsen en woorden die u typt direct uitgesproken.
 - Muis. Schakelt de muis echo aan en uit en selecteert de bijbehorende instellingen. De muis echo leest automatisch de tekst onder de muisaanwijzer.
 - Breedsprakigheid. Selecteert een breedsprakigheid niveau. Met breedsprakigheid kunt u de hoeveelheid informatie aanpassen die over programma elementen worden uitgesproken wanneer ze worden geactiveerd.
- Groepsvak: Leesopties

- AppReader. Schakelt AppReader aan om tekst te lezen van de laatste actieve applicatie. De AppReader leest documenten, webpagina's en e-mail voor, binnen de applicatie.
- Zones. Hier kunt u leeszones maken, aanpassen en navigeren. Met Lees Zones kunt u de geselecteerde locaties in applicaties zowel zien als horen.

Belangrijke spraak/lezer opties

In- en uitschakelen van de Spraak

De spraak kan altijd worden in- of uitgeschakeld.

Om de Spraak in- of uit te schakelen:

> Sneltoets Spraak Aan/Uit, Caps Lock + Alt + Enter.

> Druk in het Lezer tabblad, Spraak inschakelen (of Spraak Uitschakelen).

Let op: De AppReader spraak werkt wel, ook al is de spraak uitgeschakeld.

Het kan handig zijn de spraak tijdelijk te stoppen. Bijvoorbeeld als een scherm wordt voorgelezen waarvan u de inhoud al kent.

Om de huidige spraakactie te stoppen:

> Sneltoets huidige spraakactie stoppen, Ctrl

Aanpassen van de spraaksnelheid

Met de spraaksnelheid kunt u de snelheid van de uitgesproken tekst regelen.

Om de spraaksnelheid in te stellen:

> Sneltoets Spraak Sneller, CapsLock + Alt + Pijl Omhoog.

> Sneltoets Spraak Langzamer, CapsLock + Alt + Pijl Omlaag.

> In het tabblad Lezer in de spinbox snelheid, klikt u op de omhoog en omlaag knoppen of drukt u de pijlen omhoog en omlaag in wanneer deze spinbox de focus heeft.

Let op: Er is een aparte spraaksnelheid instelling mogelijk voor de AppReader. Deze kunt u regelen in het dialoogvenster AppReader / instellingen.

AppReader Leesmodi

Voordat u de AppReader gebruikt, moet u de verschillende leesmodi begrijpen en hun beschikbaarheid in de verschillende applicaties.

AppReader beschikt over drie unieke lees modi:

- App View, leest rechtstreeks in de bron applicatie. Uw beeld van de applicatie en het document wordt niet gewijzigd. App View is ideaal voor gebruikers die een leesbeleving identiek aan de applicatie willen hebben, of die de tekst verbetering functionaliteiten van Text View niet nodig hebben.
- Text View, leest in een speciale omgeving waar tekst wordt aangepast om het makkelijker of prettiger te kunnen lezen. Tekst wordt gepresenteerd in een enkele horizontale lijn (lichtkrant) welke schuift, genaamd Ticker View, of weergegeven als meerdere lijnen tekst (tekstterugloop) in een kolom, genaamd Prompter View. In beide weergaven kunt u uw voorkeurs lettertype, contrastkleuren, woordmarkering en mate van vergroting selecteren. Text View is ideaal voor gebruikers welke visuele ondersteuning van de tekst wensen.
- Zeg-het functie, leest geselecteerde items van het scherm door te klikken en te slepen met de muis. Iedere tekst die zichtbaar is op het scherm kan worden uitgesproken, ook al bevindt deze zich buiten het actieve programmavenster. Zeg-het is ideaal voor het lezen van korte stukjes tekst.

Er zijn verschillende manieren om de AppReader te starten in de verschillende modi, via het menu of met sneltoetsen. Deze methodes staan hieronder beschreven, inclusief de unieke gedragingen ervan. Eenmaal gestart in een van deze modi kunt u starten of stoppen met lezen.

Om te starten of stoppen met (automatisch) lezen:

> Sneltoets starten of stoppen met lezen, Enter.

Gebruik maken van de AppReader met behulp van de Lees van Muisaanwijzer sneltoets:

AppReader start hierbij in de geselecteerde modus en start met lezen vanaf dat woord. Om te stoppen met lezen, klikt u op Enter.

> Plaats de muisaanwijzer bij het woord waar u wilt beginnen met lezen, en druk de Lees van Muiswijzer sneltoets, Caps Lock + Alt + Linker muisklik.

AppReader direct in App View of Text View gebruiken:

AppReader start hierbij in de geselecteerde modus en start met lezen vanaf de huidige cursor positie. Als er geen cursor is, begint de AppReader met het lezen van het eerst zichtbare woord in het vergrotingsvenster. Anders start AppReader met het lezen van het eerst zichtbare woord in de doelapplicatie.

> Sneltoets start App View, CapsLock + Alt + A.

> Sneltoets start Text View, CapsLock + Alt + T.

> Kies Gebruik App View of Gebruik Text View in het AppReader menu.

Zeg-het functie:

> Sneltoets Zeg-het functie starten, Caps Lock + Alt + S.

> Kies de Zeg-het Functie in het AppReader menu.

AppReader in de geselecteerde modus activeren:

AppReader zal starten in de geselecteerde AppReader modus.

> Sneltoets, CapsLock + Alt + R.

> In het Lezer tabblad, selecteer AppReader.

U kunt de AppReader instellingen wijzigen om uw leeservaring te verbeteren

Daarvoor handelt u als volgt:

- In de Lezer werkbalk, kies AppReader > App View Instellingen, waardoor het AppReader Instellingen dialoogvenster verschijnt en het App View tabblad wordt getoond.

- Pas de instellingen op de tabbladen App View, Tekst View en Gedeelde Instellingen naar wens aan.

- Klik OK.

JAWS

Het JAWS contextmenu

In het JAWS contextmenu kunt u alle instellingen van JAWS aanpassen.

Gebruik de toetsen pijl omhoog of pijl omlaag om opdrachten uit dit menu te selecteren.

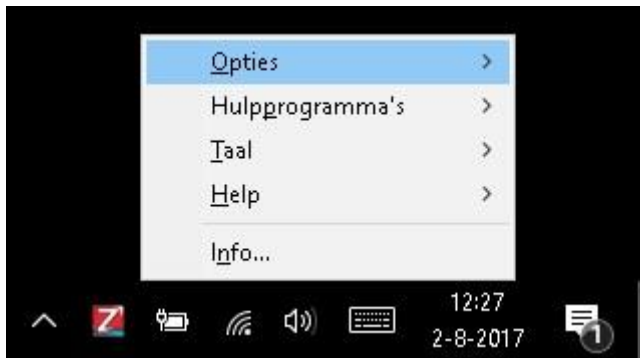
Druk op pijl rechts om submenu's te openen.

Druk op enter om de geselecteerde opdracht uit te voeren.

Om het JAWS contextmenu zichtbaar te maken:

> Sneltoets JAWS contextmenu openen, Insert + J.

> Klik op de JAWS knop in de taakbalk.



Om het JAWS contextmenu te minimaliseren:

> Sneltoets JAWS contextmenu verlaten, Escape.

Aangeraden wordt om een aantal sneltoetsen van JAWS aan te leren waarmee u snel met het programma kunt werken, zonder dat u het JAWS contextmenu hoeft te activeren.

JAWS Opstartwizard

De JAWS Opstartwizard is een handig hulpmiddel waarmee u snel een aantal belangrijke instellingen voor de schermlezer kunt aanpassen, zoals spraak- en braillevoorkeuren en de hoeveelheid informatie die u van het programma krijgt, tevens kunnen de opstartinstellingen worden aangepast.

Na installatie zal de opstartwizard verschijnen wanneer u het programma hebt geactiveerd, maar ook later, na de installatie, kunt u de opstartwizard gebruiken.

> Ga naar het JAWS contextmenu, kies Help / Opstartwizard.

Hulp en ondersteuning

Hulp opvragen.

Het is mogelijk om verschillende vormen van hulp op te vragen, afhankelijk van wat u aan het doen bent en de situatie waarin u zich bevindt.

JAWS helpsysteem

Het JAWS helpsysteem is eenvoudig in gebruik. In het linkerdeel van het helpvenster verschijnt de inhoudsopgave. De inhoudsopgave bestaat uit een aantal boeken en onderwerpen. Boeken zijn categorieën die een aantal onderwerpen bevatten. In de onderwerpen vindt u de eigenlijke informatie. Navigeer door de inhoudsopgave met pijl omhoog en omlaag. Gebruik pijl rechts om een boek te openen en pijl links om het te sluiten. Als u een onderwerp hebt geselecteerd, drukt u op Enter om de tekst ervan weer te geven, gebruik F6 om naar de onderwerp tekst te gaan. Druk nogmaals op F6 om terug te keren naar de inhoudsopgave of druk op Alt + C om terug te keren naar de inhoudsopgave vanuit ieder willekeurig helponderdeel.

Met Control + Tab navigeert u naar de index- en zoekpagina van het helpsysteem.

Om het JAWS helpsysteem te openen:

> Sneltoets JAWS help systeem openen, Insert + J, Kies Help, Kies JAWS Helponderwerpen.

Applicatie gerichte help

Om help met betrekking tot de betreffende applicatie te openen:

> Sneltoets applicatiegerichte help, F1.

Contextgevoelige help

Hiermee vraagt u informatie op over het gebruik van besturingselementen in een dialoogvenster, zoals knoppen, invoervelden, etc.

Om contextgevoelige help te openen:

> Sneltoets contextgevoelige help, Insert + F1.

Help bij sneltoetsen

Help bij sneltoetsen is een functie die toegang geeft tot sneltoetsen die in de huidige situatie relevant kunnen zijn.

Om Help bij sneltoetsen te activeren:

> Sneltoets help bij sneltoetsen, Insert + H.

Extra Help

Voor een groot aantal veelgebruikte toepassingen is extra hulp beschikbaar. Als u twee keer kort achter elkaar op de sneltoets drukt, wordt het beschikbare helponderwerp voor de actieve applicatie getoond. Dit bestaat doorgaans uit een inleiding in de applicatie, JAWS commando's, tips om snel aan de slag te gaan en nuttige aanwijzingen.

Extra help openen:

> Sneltoets extra help: 2x Insert + F1.

JAWS Toetsenbord Help

Als de Toetsenbord Help aan staat, worden de toetscombinaties die u indrukt beschreven en drukt u ze snel nogmaals in dan volgt een uitgebreidere beschrijving. Handig dus om commando's te leren kennen.

Let op: De commando's worden niet uitgevoerd als de toetsenbord help aanstaat.

Om Toetsenbord Help te openen of te verlaten:

> Sneltoets toetsenbord help, Insert + 1.

JAWS Commandozoeker

Om commandozoeker te openen:

> Sneltoets commandozoeker, Insert + Spatiebalk, gevolgd door J.

Steminstellingen

U kunt in JAWS de stemmen die gebruikt worden aanpassen zodat u ze niet door elkaar haalt. Zo kunt u verschillende stemmen toekennen aan cursor berichten, aan de toetsenbordstem die u hoort tijdens het typen en zelfs aan hoofdletters.

Om de Stem Instellingen te wijzigen ga als volgt te werk:

> Druk Insert + J, kies Opties, kies Stemmen, kies Stem aanpassen.

U kunt een bestaand stemprofiel selecteren of een standaard sjabloon van een stemprofiel en daarbij naar wens verschillende instellingen aanpassen zoals taal, stem, stemsnelheid, interpunctie, etc.

Nadat u wijzigingen heeft aangebracht, slaat u het stemprofiel op en sluit u het dialoogvenster Stem aanpassen.

Om een stemprofiel te selecteren:

> Sneltoets stemprofiel selecteren, Insert + Ctrl + S.

Selecteer bij Standaard een stemprofiel dat algemeen gebruikt moet worden door JAWS.

Selecteer bij Voor (naam toepassing) een stemprofiel dat voor deze toepassing of situatie gebruikt moet worden door JAWS.

Cursors

Het navigeren in Windows met JAWS doet u door gebruik te maken van cursors. Deze bepalen wat JAWS ziet en leest en zijn vaak direct gekoppeld aan de cursors van Windows.

Een overzicht van enkele cursors en hun werking:

PC cursor

De PC cursor volgt de sneltoetsen.

Deze cursor is gekoppeld aan de toetsenbord functies van Windows en toepassingen. Dit is de cursor die wordt gebruikt bij het typen van gegevens, het lopen door instellingen in dialoogvensters en het selecteren van opties of pictogrammen. Terwijl u typt, loopt de PC cursor mee met elke toetsaanslag. De PC cursor is standaard geactiveerd als JAWS start. Als u een andere cursor gebruikt, kunt u met de sneltoets terugkeren naar de PC cursor.

> Sneltoets PC cursor, Numeriek Plus.

JAWS cursor

De JAWS cursor volgt de muisaanwijzer.

De JAWS cursor is gekoppeld aan functies waarvoor de muisaanwijzer gebruikt wordt in Windows en andere toepassingen. Hij wordt gebruikt om informatie

te lezen waar de PC cursor niet bij kan, zoals werkbalkinformatie. De muis loopt mee met de JAWS cursor als deze verplaatst wordt en heeft daardoor toegang tot informatie in een toepassingsvenster die buiten het bereik van de PC cursor valt.

> Sneltoets JAWS cursor, numeriek Minus.

Virtuele cursor

De virtuele cursor dient voor HTML-omgevingen.

De virtuele cursor gedraagt zich als de PC cursor, maar wordt standaard geactiveerd als u een HTML-document opent zoals een webpagina op het internet. Deze cursor meldt het aantal elementen, waaronder het aantal links, koppen en gebieden op de pagina bij opening.

U kunt de pijltjes toetsen gebruiken om te lezen en door het document te navigeren, of navigatiesneltoetsen gebruiken om naar specifieke elementen te gaan, zoals alinea's, tabellen, of koppen.

JAWS leescommando's

Basis leescommando's

Om spraak te onderbreken:

> Sneltoets annuleer spraakactie, Ctrl.

Om het gehele scherm te laten voorlezen:

> Sneltoets Lees Scherm, Insert + Pijl Omlaag.

U kunt hierbij met de Pijl Links en Pijl Rechts door de tekst bewegen en met PageUp en PageDown de snelheid aanpassen.

Om huidig teken te lezen:

> Sneltoets Lees Teken, Numeriek 5.

Om huidig woord te lezen (of, spellen):

> Sneltoets Lees Woord, Insert + Numeriek 5 (of, 2x Insert + Numeriek 5).

Om vorig of volgend woord te lezen:

> Sneltoets Lees vorig of volgend woord, Insert + Pijl Links - Insert + Pijl Rechts.

Om huidige regel te lezen:

> Sneltoets Lees Regel, Insert + Pijl Omhoog.

Om tot cursor te lezen:

> Sneltoets Lees tot cursor, Insert + Home.

Om van cursor te lezen:

> Sneltoets Lees van cursor, Insert + PageUp.

Met Pijl Links of Rechts verplaatst u de cursor naar het voorgaande of volgende teken en wordt dit voorgelezen. Pijl omhoog en omlaag gebruikt u voor het navigeren naar en lezen van de voorgaande en volgende regel. Houd de Alt ingedrukt en gebruik Pijl Omhoog en Omlaag om per zin te navigeren. Of gebruik de Ctrl in combinatie met Pijl Omhoog en Omlaag om per alinea te navigeren.

Overige leescommando's

Naast de bovengenoemde functies, beschikt JAWS over een groot aantal andere leescommando's. Ga naar de helponderwerpen voor meer informatie.

Internet

Met Internet Explorer kunt u webpagina's bekijken op het Internet en informatie uitwisselen met anderen. JAWS gebruikt een Virtuele Cursor, waardoor u webpagina's op dezelfde manier kunt lezen als documenten in een tekstverwerker. Deze Virtuele Cursor is ook in andere toepassingen beschikbaar, zoals helpsystemen gebaseerd op HTML, PDF documenten en e-mail in HTML formaat. Veel van de mogelijkheden die in deze sectie worden besproken, zijn dus ook daar beschikbaar. Voor details over de beschikbare mogelijkheden binnen een specifieke toepassing, ga met één van de help en ondersteuningsmogelijkheden naar het bijbehorende helponderwerp.

Het lezen en navigeren binnen webpagina's

Als u Internet Explorer start, dan wordt uw startpagina geopend. Als u geen startpagina hebt ingesteld, kunt u een pagina selecteren uit uw 'favorieten', of u gaat met Alt + D naar de adresbalk en typt het adres in van een pagina. Als u een pagina hebt gekozen, zal deze in de browser worden geopend en zal JAWS melden hoeveel frames, links, koppen en formulieren op de pagina voorkomen, waarna de inhoud zal worden voorgelezen. Om door de pagina te navigeren kunt u de standaard leescommando's gebruiken.

Let op: Als u begint met lezen voordat de webpagina in zijn geheel is geladen, is het mogelijk dat nog niet alle onderdelen beschikbaar zijn.

JAWS meldt: "Link", wanneer een link naar een ander document of een ander deel van de pagina wordt gevonden. Als de link is geselecteerd, drukt u Enter om deze uit te voeren. Om terug te gaan naar de vorige pagina, drukt u Alt + Pijl Links, of de Backspacetoets. Als u terug bent gegaan en u wilt een pagina vooruit, drukt u Alt + Pijl Rechts.

JAWS meldt wanneer een HTML element, zoals tekst of een afbeelding, een MuisOver optie heeft. Dit zorgt ervoor dat een actie wordt uitgevoerd, zodra de muispijl over het element beweegt. Als u een element selecteert met deze optie gebruik dan de sneltoets, Control + Insert + Enter om het effect van de bewegende muispijl te simuleren. JAWS zal melden of er veranderingen op de pagina plaatsvinden en waar deze zichtbaar zijn.

Snelle en gemakkelijke navigatie

JAWS beschikt over eenvoudige commando's om binnen een webpagina te navigeren. U kunt één enkele letter intypen op uw toetsenbord om direct naar een element te navigeren.

Combineer de letters met Shift om naar het vorige element van hetzelfde type te gaan.

Snelle navigatietoetsen:

- A* keuzerondje
- B* knop
- C* keuzelijst
- D ander element
- E* invoerveld
- F formulierelement
- G* afbeelding
- H kop
- I item in een lijst
- J* ga naar regel
- K* plaatsmarkering
- L* lijst
- M frame
- N overslaan

O	object
P*	alinea
Q	naar hoofdgebied
R*	gebied
S	zelfde element
T*	tabel
U	onbezochte link
V	bezochte link
X*	selectievakje
Z*	sectie

Lijsten

JAWS kan lijsten samenstellen van elementen op de huidige pagina zodat u snel kunt vinden wat u nodig hebt.

Open een lijst met frames:

> Sneltoets frameslijst openen, Insert + F9.

Open een lijst met links:

> Sneltoets linklijst openen, Insert + F7.

Open een lijst met koppen:

> Sneltoetskoppenlijst, Insert + F6.

Open een lijst met formulierelementen:

> Sneltoetslijst formulierelementen, Insert + F5.

Gebruik de pijltoetsen om een onderdeel uit een lijst te selecteren en druk Enter om er naar toe te springen.

Een overzicht van alle lijsten die beschikbaar zijn openen:

> Sneltoetslijstoverzicht openen, Insert + F3.

Tip!

Als u Control + Insert combineert met de letter van een elementsoort, (met *) zal JAWS een lijst weergeven van het betreffende elementsoort.

Handige OCR in het tabblad Extra

Handige OCR (Optical Character Recognition) is een functie die tekst herkent in ontoegankelijke PDF-documenten, schermafbeeldingen, en afbeeldingsbestanden. U kunt het ook gebruiken met een Freedom Scientific PEARL leescamera of een flatbed scanner om pagina's in te lezen en te herkennen in gedrukte documenten. Als de herkenning eenmaal is voltooid, verschijnt de tekst in het Resultatenvenster waar u het kunt lezen met standaard leescommando's, of het kunt selecteren en kopiëren naar andere toepassingen.

Hieronder volgt een korte beschrijving van verschillende methoden voor het gebruik van Handige OCR. Om meer te leren over Handige OCR, raadpleeg de JAWS 2018 help (druk **INSERT+J**, en klik **Help > JAWS Helponderwerpen > Handige OCR**).

Verwerven van documenten met de PEARL leescamera of Scanner

U kunt Fusion gebruiken met de Pearl leescamera of een flatbed scanner voor het verwerven en lezen van documenten en ander gedrukt pagina's.

Opmerking: Zorg er voor dat Fusion is gestart voordat u de PEARL of uw scanner aansluit op uw computer. Raadpleeg de PEARL of scanner gebruikershandleiding voor informatie over de hardware.

Om een document te verwerven en te lezen, doet u het volgende.

1. Plaats uw document onder de PEARL of op uw scanner.
2. Voer dan een van de volgende handelingen uit:
 - o Druk **INSERT+SPATIEBALK, O, A**, of
 - o Op het tabblad **Extra**, klik **OCR**

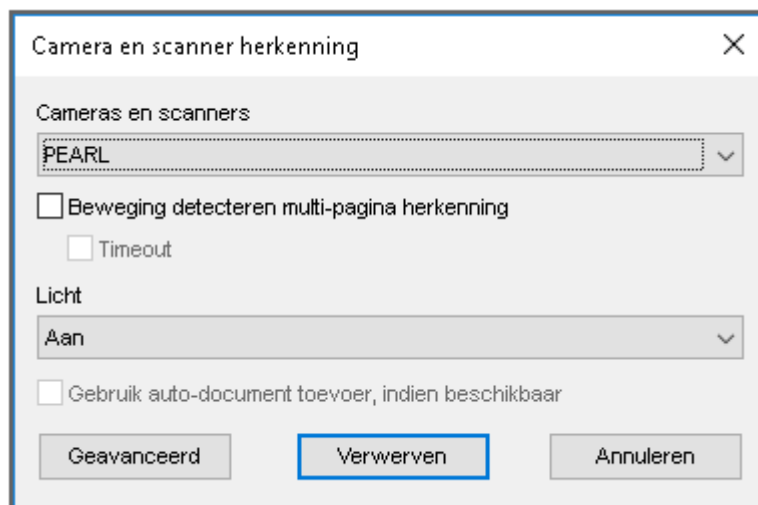


3. In het Camera en Scanner Herkenning dialoogvenster, selecteer PEARL of uw scanner.

Om meerdere afbeeldingen te herkennen met de PEARL, selecteer **Beweging detecteren multi-pagina herkenning**.

Om de herkenning automatisch te stoppen als de PEARL geen beweging detecteert na 30 seconden, selecteer **Timeout**.

Om meerdere afbeeldingen te herkennen via een scanner met een auto-document feeder, selecteer **Gebruik Auto-document toevoer, indien beschikbaar**.



4. Klik **Verwerven** om de tekstherkenning te starten.
5. Na een paar seconden hoort u het geluid van een sluitersluit die aangeeft dat de herkenning is voltooid, gevolgd door het verschijnen van de herkende tekst in het Resultatenvenster.

In het Resultatenvenster kunt u gebruik maken van de standaard leescommando's om de tekst te bekijken of om het te selecteren en te kopiëren naar andere toepassingen.

Opmerking: Bij het herkennen van meerdere pagina's, plaats de volgende pagina onder de Pearl of op de scanner als u het geluid van de sluitersluit hoort.

6. Als u meerdere pagina's aan het herkennen bent, kunt u **INSERT+SPATIEBALK, O, C** indrukken om handmatig de herkenning te stoppen als u klaar bent.

Herkennen van tekst in een ontoegankelijk PDF-Document

Als u een PDF opent die niet toegankelijk is, toont Fusion een “Waarschuwingsbericht: Leeg document” waarmee het wil aangeven dat het document een afbeelding kan zijn die moet worden gescand voordat het kan worden gelezen.

In het waarschuwing dialoogvenster kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

- Selecteer **Ja**, en Fusion verwerft en verwerkt het document. Dit kan een paar seconden duren voordat het is voltooid.
- Als u **Nee** selecteert, maar dan besluit dat u de tekst wilt lezen, zorg er dan voor dat de focus op het PDF-document staat, en druk **INSERT+SPATIEBALK, O, D**. Fusion verwerft en verwerkt het document.

Opmerking: Een leescamera of scanner is niet vereist om tekst te herkennen in een afbeeldingsbestand.

Tekst herkennen in een afbeeldingsbestand

Fusion kan tekst herkennen in afbeeldingsbestanden die zijn opgeslagen als BMP, JPG, JPEG, GIF, TIF, TIFF, PNG, PCX, of PDF.

In de Windows-Verkenner doet u het volgende:

1. Verplaats de focus naar het afbeeldingsbestand.
2. Voer dan een van de volgende handelingen uit:
 - Druk **INSERT+SPATIEBALK, O, B**, of
 - Druk op de **Applicatie** toets om het contextmenu te openen en kies “Herken bestand met Fusion.”
3. De herkende tekst wordt weergegeven in het Resultatenvenster waar u gebruik kunt maken van de standaard leescommando's om de tekst te bekijken of om het te selecteren en te kopiëren naar andere toepassingen.

Vanaf het Bureaublad doet u het volgende:

1. Verplaats de focus naar het afbeeldingsbestand.

2. Druk op de **Applicatie** toets om het contextmenu te openen en kies “Herken bestand met Fusion.”
3. De herkende tekst wordt weergegeven in het Resultatenvenster waar u gebruik kunt maken van de standaard leescommando’s om de tekst te bekijken of om het te selecteren en te kopiëren naar andere toepassingen.

Opmerking: Een leescamera of scanner is niet vereist om tekst te herkennen in een afbeeldingsbestand.

Herkennen van afbeeldingen op het scherm

Soms zult u toepassingsschermen of besturingselementen tegenkomen die alleen maar bestaan uit afbeeldingen met tekst. Als dit gebeurt, kunt u op **INSERT+SPATIEBALK, O, v** drukken om het huidige toepassingsvenster te herkennen, **INSERT+SPATIEBALK, O, S** voor het herkennen van het gehele scherm, of **INSERT+SPATIEBALK, O, e** voor het herkennen van het huidige element. Fusion zal snel de afbeelding herkennen en de JAWS-cursor activeren zodat u door de herkende tekst kunt navigeren. De herkende tekst bevindt zich op de zelfde locatie als de afbeelding op het scherm. Om het verschil aan te geven tussen de herkende tekst en de al eventueel in het venster aanwezige tekst, gebruikt JAWS een andere stem om de herkende tekst te lezen. Als u de PC cursor activeert, of naar een ander programma of dialoogvenster schakelt, wordt de tekst verwijderd en zult u de OCR weer moeten herhalen.

Als u bijvoorbeeld een programma probeert te installeren en het blijkt dat het setup proces geen leesbare tekst beschikbaar heeft bij het indrukken van **TAB** of bij het gebruik van de JAWS-cursor om te navigeren en te lezen, kunt u de Handige OCR proberen. Begin met de PC Cursor en druk op **INSERT+SPATIEBALK, O, V** om de tekst van het grafische Welkomscherm te herkennen. U kan dan de JAWS Cursor en **NUMPAD SLASH** (Linker MUISKNOP) gebruiken om naar de mogelijke aanwezige knoppen en links te gaan en deze te activeren.

Opmerking: Een leescamera of scanner is niet vereist om afbeeldingen te herkennen op het scherm.

Handige OCR sneltoetsen

Beschrijving	Commando
Herken afbeeldingen verkregen van een camera of scanner	INSERT+SPATIEBALK, O, C
Herken het afbeeldingsbestand dat momenteel is geselecteerd	INSERT+SPATIEBALK, O, B
Herken het huidig geopende PDF document	INSERT+SPATIEBALK, O, D
Herken het huidige toepassingsvenster dat de focus heeft	INSERT+SPATIEBALK, O, V
Herken het gehele scherm	INSERT+SPATIEBALK, O, S
Herken het huidig geselecteerde besturingselement, zoals een grafische knop	INSERT+SPATIEBALK, O, E
Annuleer de herkenning, terwijl deze bezig is	INSERT+SPATIEBALK, O, Q
Hoor een kort helpbericht met ene beschrijving van de commando's in de OCR-laag	INSERT+SPATIEBALK, O, VRAAGTEKEN