
NYHEDER OG FORBEDRINGER I JAWS 2019

Dette dokument er oprettet og vedligeholdes af Instrulog A/S. Kopiering af tekster og passager skal ske efter skriftlig aftale. Yderligere information, besøg venligst www.instrulog.dk.

GENEREL INFORMATION:

Dette dokument indeholder en oversigt over nyheder og forbedringer i JAWS 2019 versionerne og vil løbende blive opdateret når nye versioner frigives.

Introduceret med frigivelsen af JAWS 2019 er en indbygget, automatisk opdateringsproces. Det betyder at fra og med JAWS 2019, vil opdateringer blive annonceret direkte, gennem JAWS programmet. Brugere af JAWS, fra version 2019, vil derfor ikke længere være tvunget til at fjerne aktuelle 2019 versioner og downloade nye, når der frigives opdateringer løbende.

Oplever du problemer eller har du forslag til ændringer i øvrigt, er du som altid velkommen til at ringe eller skrive til os – kontakt os via e-mail hej@instrulog.dk. Husk altid at oplyse dit JAWS serienummer.

Vi fortsætter arbejdet på at forbedre den danske JAWS udgave og hører meget gerne om problemer og fejl, herunder hvis man falder over engelske tekster. Ser man engelske tekster skal følgende gøres: Tryk INSERT + MELLEMRUM efterfulgt af H for at åbne talehistorik. Tryk nu CTRL + A for at markere det hele efterfulgt af CTRL + C for at kopiere det. Send den kopierede tekst på mail til hej@instrulog.dk, så får vi oversat den engelske tekst i næste danske JAWS udgave.

Oplever du fejl har vi brug for følgende informationer:

- Styresystem
- JAWS Serienummer
- JAWS version inklusiv dansk build
- Program / software hvori fejlen opstår
- Beskrivelse af fremgangsmåde - Hvordan fejlen opstår
- Beskrivelse af hvilke kommandoer der anvendes

Har du brug for information om JAWS og ønsker at følge med i nyheder kan du altid finde mere information på www.instrulog.dk, hvor du også kan tilmelde dig vores nyhedsbrev. *Nyeste JAWS version kan altid downloades direkte fra vores [website via dette link](#).*

BRUG AF DETTE DOKUMENT:

Dette dokument indeholder informationer om nyheder og forbedringer i samtlige danske version som udgives. Du finder den ældste JAWS 2019 version til sidst i oversigten. Følgende giver dig en oversigt over, og mulighed for at springe til, versionerne som du kan læse om i dette dokument:

- [JAWS 2019.1912.1.400](#)
- [JAWS 2019.1909.28.400](#)
- [JAWS 2019.1907.42.400](#)
- [JAWS 2019.1907.31.400](#)
- [JAWS 2019.1906.10.400](#)
- [JAWS 2019.1904.60.400](#)
- [JAWS 2019.1903.19.400](#)
- [JAWS 2019.1901.66.400](#)
- [JAWS 2019.1812.23.400](#)
- [Nye funktioner i JAWS 2019](#)

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1912.1.400 – UDGIVET DECEMBER 2019

Følgende er en liste over forbedringer i JAWS version 2019.1912.1.

- Funktioner der tidligere kun var tilgængelige i MAGic er nu tilføjet Fusion (de virker også når ZoomText og JAWS køres samtidigt). Når SigAlt udføres (INSERT + PIL NED) begynder JAWS at læse fra den aktuelle placering af den virtuelle markør eller musemarkør afhængigt af hvilken der senest er flyttet. Hvis du for eksempel navigerer på en web side eller en PDF med musemarkøren kan du pege på den placering hvor du ønsker at starte oplæsningen og dernæst trykke INSERT + PIL NED for at starte SigAlt. Dette virker i Chrome, Internet Explorer, den nye Microsoft Edge, Acrobat Reader DC såvel som i JAWS resultatviser og i JAWS og ZoomText hjælpen. Funktionen virker endnu ikke i Firefox idet du her først skal klikke på den placering hvor du ønsker at starte SigAlt oplæsningen fra.
- Fjernet ekstra oplæsning i "Insert F1 hjælpen" der læses op når der navigeres i forskellige kontroller på en webside.
- Løst et problem hvor JAWS oplæsningen pludseligt blev tavs efter der logges in på Windows.
- I Tale efter behov (INSERT + MELLEMRUM, efterfulgt af S) læser JAWS ikke længere næste og forrige ord for at denne oplæsning er konsistent med oplæsning i forbindelse med andre Windows navigeringstaster. Tale efter behov giver mulighed for at begrænse oplæsningen således det kun er handlinger for et begrænset antal skærmlæsningskommandoer, som for eksempel læs aktuelt tegn, ord, linje eller vindue titel, der læses op.

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1909.28.400 – UDGIVET SEPTEMBER 2019

For den danske udgave af JAWS gælder, at denne opdatering løser to problemer:

- Problem med søgning i Word er rettet.
- Problem med navigation i PowerPoint og præsentationer er rettet.

Ydermere er der generelle fejlrettelser og ydelsesforbedringer.

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1907.42.400 – UDGIVET AUGUST 2019

- Denne opdatering løser et problem hvor JAWS ikke indlæser de korrekte scripts til Skype for Desktop (version 8.51). Samme fejl kan være til stede i andre applikationer som for eksempel Slack Desktop versionen.

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1907.31.400 – UDGIVET AUGUST 2019

Følgende er en liste over forbedringer fra JAWS version 2019.1906.10 til 2019.1907.31.

- Løst et problem hvor nogle har oplevet at JAWS ikke læser korrekt i Windows 10 startmenuen. Hvis du har oplevet dette problem skal du åbne JAWS Indstillingercenter og trykke **CTRL + SHIFT + D** for at indlæse

standardindstillingerne og skrive "start" i søgefeltet og dernæst ændre indstillingen for "Startmenu: Startmenu: Tilgå udenfor proces" så den er aktiveret.

- JAWS bliver lyde som for eksempel når der trykkes **INSERT + MELLEMRUM** for at åbne lagdelte kommandoer bliver ikke længere slået fra når Tale efter behov er aktiveret.
- Et problem hvor kommandoer til Tekstanalysator ikke blev fundet i JAWS kommandosøgning (**INSERT + MELLEMRUM, J**) er løst.
- Et problem hvor information on nye deltagere når der oprettes mødeanmodninger i Outlook kalender ikke blev indikeret korrekt i hverken tale eller braille er løst.
- Et problem hvor kommandoer beregnet til at læse header information i Outlook, **ALT + 1** til **4** på talrækken ikke virkede i Windows 7 er løst.
- Et problem når man vender tilbage til en åben Outlook e-mail fra et Word Document kunne resultere at markøren blev placeret i starten af mailen i stedet for den placering hvor du før var ved at læse.
- Løst et problem i Microsoft Office hvor JAWS kun indikerede i braille når en slutnote eller fodnote er indsat.
- Løst et problem i Word 2016 hvor JAWS kunne gentage den sidste linje i et dokument efter Sig alt (**INSERT + PIL NED**) har været anvendt.
- Løst et problem hvor stavefejl lyden blev afspillet selvom "Detekter stavefejl mens der skrives" i Indstillingercenter er deaktiveret.
- Løst et problem i Microsoft Teams hvor JAWS læste indkommende beskeder og opkalds notifikationer flere gange.
- Løst et problem når der navigeres tegnvist i sikre password felter i Chrome og Firefox hvor JAWS siger "stjerne" flere gange for hvert tegn.
- Løst et problem i Chrome hvor indskrivning i forkortet Braille ikke virkede som forventet.
- Løst et problem med SQL Server Management Studio hvor JAWS ikke navigerer korrekt og læser et resultatdatagitter forkert.
- Løst et problem hvor Braille forkerte Unicode tegn blev anvendt i computer braille.

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1906.10.400 – UDGIVET JUNI 2019

Følgende er en liste over forbedringer fra JAWS version 2019.1904.60 til 2019.1906.10.

UDVIDET UNDERSTØTTELSE AF LÆSNING AF KOMMENTARER OG ÆNDRINGER I PUNKTSKRIFT

Følgende ændringer forbedrer muligheden for at anvende punktskrift i Word dokumenter når man arbejder med kommentarer, ændringer, fodnoter, og slutnoter.

Når markøren står på en kommentar vises bogstavet K i den sidste statuscelle.

Derudover vises bogstavet R fortsat for at indikere ændret tekst og hvis Registrér ændringer i Word er indstillet til at vise alle ændringer vises bogstaverne i og r for at indikere indsat tekst og bogstaverne d og r vises for at indikere slettet tekst.

Når du læser et dokument vil kommentarer, ændringer, fodnoter og slutnoter blive indikeret med punkt 7 og 8 i hoved dokumentpanelet. Ved at trykke på en markørtast to gange hurtigt på den understregede tekst åbnes en flask besked der indeholder detaljer om kommentaren, ændringen fodnoten, eller slutnoten. Hvis du for eksempel trykker på en markørtast på en ændring der indeholder en slettet tekst så vi JAWS og Fusion vise en besked der fortæller at følgende tekst er slettet efterfulgt af den slettede tekst.

Trykkes **INSERT + TAB** mens markøren er på en kommenteret tekst, en tekstændring, en fodnote eller slutnote bliver denne information også læst højt.

Trykker to en markørtast to gange hurtigt på en tekst der ikke er understreget med punkt 7 og 8 så vises kun formateringsinformation som for eksempel skrifttype, fed, kursiv og understreget. Dette er den samme information man får hvis man trykker **INSERT + F**.

UNDERSTØTTELSE AF MATEMATISKE UDTRYK I KINDLE BØGER

Du kan nu anvende JAWS og Fusion til at læse matematiske udtryk i Kindle bøger der åbnes i Amazon Kindle for PC appen både med tale og punktskrift. For punktskriftsbrugere vises matematiske udtryk i Nemeth braille hvilket kun findes på engelsk.

Læsning af matematiske udtryk i Kindle appen sker på samme måde som hvis man læser matematiske udtryk på websider. Når man støder på et matematisk udtryk i en Kindle bog beskriver JAWS udtrykket efterfulgt af beskeden "Matematik indhold." Anvendes et punktskriftsdisplay og JAWS er indstillet til en af de engelske forkortelsestabeller vises beskeden "Math" efterfulgt af udtrykket.

Trykkes **ENTER** med fokus på et matematisk udtryk åbnes Math viser hvor du kan undersøge udtrykket nærmere i både tale og punktskrift ved at gøre følgende:

- For at flytte mellem dele af udtrykket anvendes **Venstre pil** og **Højre pil**.
- For at fokusere på en del af udtrykket trykkes **Pil ned**.
- For at vende tilbage til hele udtrykket trykkes **Pil op**.

- For at læse udtrykke på det aktuelle niveau trykkes **INSERT + PIL OP**.
- For at læse det aktuelle deludtryk trykkes **NUM PAD 5** eller **INSERT + NUM PAD 5**.
- Fra Math viser trykkes **ESC** eller **ALT + F4** for at afslutte.

ÆNDRE MÅDEN JAWS ARBEJDER MED ACCESS BRIDGE FOR JAVA PÅ

Nu hvor Oracle har ændret sin licensbetingelser for Standard Edition of the Java Platform leder mange efter alternativer. Et alternativ er [AdoptOpenJDK](#).

Tidligere ville JAWS kun indlæse WindowsAccessBridge DLL fra Windows System32 mappen. Dette virkede med Oracle Java Runtime Environment fordi den altid installerede WindowsAccessBridge DLL i denne mappe. Java Runtime Environments installerer ikke WindowsAccessBridge DLL i den samme mappe.

JAWS er ændret således den leder efter WindowsAccessBridge DLL på tre måder.

1. Stien til WindowsAccessBridge DLL kan angives i Windows Registry. JAWS leder efter WindowsAccessBridgeDllPath i HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Freedom Scientific\JAWS\Common and HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Freedom Scientific\JAWS\Common. Såfremt denne nøgle eksisterer, indlæser JAWS WindowsAccessBridge DLL fra denne mappe.
2. Hvis dette ikke virker søger JAWS efter WindowsAccessBridge DLL i Windows System32 mappen.
3. Hvis dette heller ikke virker leder JAWS efter WindowsAccessBridge DLL i de mapper der er angivet i PATH variabelen.

ANDRE ÆNDRINGER

- Løst et problem i Adobe Acrobat Reader hvor den virtuelle buffer var tom efter en PDF åbnes og Adobe indstillingerne "Aktiver beskyttet tilstand ved start" og "Kør i AppContainer" var valgt.
- Løst et problem hvor Fusion og ZoomText (Værktøjer genveje) forblev i Start Menu søgninger efter programmet var fjernet.
- Løst et problem hvor det nogle gange har været nødvendigt at indstille JAWS til at anvende classic indstillinger for nogle retail versioner af Office 2016 og 2019 for at visse funktioner som for eksempel stavekontrol og autofuldførelse virkede.
- Når markøren står på en ændring i et dokument for eksempel indsat eller slettet tekst såvel som en kommentar vil et tryk på **INSERT + TAB** læse detaljer om ændringerne.

- Ligesom i Word når man flytter markøren til en tekst der er rettet med autokorrektur læser JAWS nu også en i Outlook beskeden om at man kan trykke på **ALT + SHIFT + F10** for at åbne autokorrektur menuen.
- Løst et problem med at anvende Planlægningsvisning i Outlook kalender.
- Løst et problem med den seneste opdatering til Outlook 365 hvor **ALT + 1** til **4** ikke læste Til, CC og BCC felterne.
- I applikationer som for eksempel Microsoft Office og Windows Mail vil et tryk på **INSERT + 5** på talrækken nu læse "standard" hvis baggrundsfarve og tekstfarve ikke er indstillet.
- Løst et problem hvor indstillingen der tillader en web applikation at reservere taster ikke virkede i Chrome. Når denne indstilling er aktiveret i Indstillingercenter eller kvikindstillinger vil sammenfaldene JAWS taster på visse website som for eksempel Facebook blive sendt direkte til web applikationen i stedet for at udføre JAWS kommandoen.
- Løst et problem i Gmail via Chrome hvor Sig alt (**INSERT + PIL NED**) ikke virkede.
- Fjernet overflødig "klikbar" annonceringer på visse sider i Chrome.
- Opdateret Tastatur Hjælp og Kommandosøgning beskrivelserne for **INSERT + A** kommandoen når denne trykkes to gange hurtigt i Chrome og Firefox så den fortæller at den aktuelle webside vises i den virtuelle viser. Bemærk at du nu kan trykke **ALT + D** i alle browsere for at flytte fokus til adresselinjen for at indtaste en webadresse.
- Hvis du støder på et element på en webside med en defineret ARIA kontrol relation læser JAWS ikke længere som standard "anvend **JAWS TAST + ALT + M** for at flytte til det kontrollerede element". I de fleste tilfælde er målet for en kontrolrelation er ved siden af elementet eller tilbyder ikke brugbar information.
- Løst et problem hvor den forkerte information vises i den virtuelle viser når domænespecifikke script som for eksempel Google Docs indlæses og **INSERT + Q** trykkes to gange hurtigt.
- Løst et problem hvor fokus ikke automatisk blev placeret i den nye dialogboks i Chrome når en ny dialogboks åbnes.
- Løst flere problemer i Notepad++. Nogle af de vigtigste forbedringer inkluderer: læsning af markeret tekst med **INSERT + SHIFT + PIL NED**, indikation af autofuldførelse med tale og punktskrift, korrekt læsning af linjenumre og mellemrum samt tabulatorer når der navigeres tegnvist.
- Forbedret den måde som JAWS arbejder på med PuTTY og SecureCRT SSH samt Telnet applikationer. Kommando output læses nu korrekt og markør sporing er mere præcis.

- Løst et problem der blev introduceret i april opdateringen hvor gruppenavne i Windows Start menu og Windows stifinder ikke blev vist korrekt i punktskrift.
- Liblouis braille er opdateret til version 3.9.0.
- Løst et problem i Thunderbird 60 hvor JAWS kunne springe over tekst i visse beskeder.

Tilføjet en ny ordbogsindgang for "S M E" uden mellemrum således JAWS og Fusion læser dette som "Subject Matter Expert."

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1904.60.400 – UDGIVET APRIL 2019

Følgende er en liste over forbedringer fra JAWS version 2019.1903.47 til 2019.1904.60.

FORBEDRET OVERSKRIFT NAVIGERING VED ANVENDELSE AF TALRÆKKEN

I mange år har det været muligt at anvende **1** til **6** på talrækken til at flytte til bestemte overskrift niveauer på websider. For eksempel trykkes **1** for niveau 1 overskrifter, **2** for niveau 2 overskrifter, **3** for niveau 3 overskrifter osv. Denne type navigation tillader kun at flytte til overskrifter på samme eller lavere rang end det niveau du er på. Forsøger du for eksempel at flytte til en niveau 3 overskrift men den næste overskrift er en niveau 2 overskrift så ville JAWS annoncere: "Ikke flere overskrifter på niveau 3 i denne sektion.," og du vil derved ikke kunne flytte forbi niveau 2 niveauet.

Fra april 2019 opdateringen kan du flytte til et givent overskrift niveau op en side og hvis det ligger under et anden og tidligere overskrift med højere rang så vil den foregående overskrift blive læst således du er klar over at denne overskrift tilhører en anden sektion. Forsøger du for eksempel at flytte til en niveau 3 overskrift hvilket forårsager at du skal forbi en niveau 2 overskrift så annoncerer JAWS niveau 2 overskriften før den annoncerer niveau 3 overskriften så du er klar over at du er flyttet til en ny sektion. Du kan også vælge at lade JAWS afspille en lyd der indikerer at du er flyttet til en ny sektion eller du kan skifte tilbage til den tidligere indstilling der begrænser overskrift navigeringen til den aktuelle sektion.

For at indstille hvordan JAWS navigerer i overskrifter med **1** til **6** åbnes Indstillingercenter

(**INSERT + 6** på talrækken) hvor der søges efter "overskrift" i Søge edit feltet og dernæst vælges indstillingen "Overskrift navigation med 1-6" hvorefter **MELLEMRUM** anvendes til at skifte indstillingen. Alternativt kan du åbne Kvikindstillinger (**INSERT + V**) fra din browser og indstille "Overskrift navigering".

UNDERSTØTTELSE AF MATHTYPE INDHOLD I OFFICE 365 WORD DOKUMENTER

Du kan nu anvende JAWS eller Fusion til at læse og analysere matematiske udtryk i Word dokumenter der er oprettet med MathType software fra Design Science. For at anvende denne funktion gøres følgende:

- Du skal sikre at du anvender april 2019 opdateringen (versionen 2019.1904.60) til JAWS eller Fusion sammen med Microsoft Word fra Office 365.
- Installer MathType fra Wiris.com og aktiver programmet enten i demotilstand eller med en fuld licens.
- I Indstillingercenter skal du sikre at "Anvend tilgængelighedsdriver for indlæsning af skærbilleder" er aktiveret.

Når du møder et matematisk udtryk læser JAWS udtrykket og tilføjer "Math indhold." Du kan dernæst trykke **INSERT + MELLEMRUM** efterfulgt af **AKUT** for at åbne JAWS Math viser hvor du kan studere udtrykket nærmere.

Åbner Math viseren hvis markøren er på en ligning eller formel. Math viseren giver mulighed for at navigere de enkelte dele af en ligning eller formel. Når du navigerer til de forskellige elementer vil et tryk på ENTER give mulighed for at se nærmere på og navigere i det pågældende niveau af ligningen med **HØJRE** og **VENSTRE PIL**. Tryk på **PIL OP** for at vende tilbage til det forrige niveau. Derudover, hvis dit Braille display og JAWS er sat til United States English eller Unified English Braille Grade 1 eller Grade 2, vil matematiske udtryk vises i Nemeth Braille. Tryk **ESC** for at lukke Math viser og vende tilbage til dokumentet.

Se dokumentet (er på engelsk) [MathType Sample Demonstration document](#) for eksempler på hvordan JAWS og Fusion kan hjælpe med at læse matematiske udtryk. Se på [Design Science](#) for yderligere information om MathType. Siden er på engelsk.

LET ADGANG TIL BESVAR OG AFBRYD I SKYPE MED DESKTOP APPLICATION VERSION 8.42 ELLER NYERE

I Skype for Desktop 8.42 og nyere tilbyder JAWS og Fusion nu tastekommandoer til at besvare og afbryde et opkald uanset hvilket applikation der er i fokus såvel som en til at flytte fokus til Skype hovedvinduet. bemærk at disse tastekommandoer kun virker i Skype for Desktop applikationen. Disse virker ikke i Skype for Windows 10 universal app fra Microsoft store eller Skype for Business app.

For at besvare et opkald, trykkes **INSERT + MELLEMRUM, y** efterfulgt af **PIL OP**. For at afbryde et opkald trykkes **INSERT + MELLEMRUM, Y** efterfulgt af **PIL NED**. For at flytte fokus til Skype vinduet trykkes **INSERT + MELLEMRUM, Y** efterfulgt af **S**.

ANDRE ÆNDRINGER

- Når man opdaterer JAWS, ZoomText og Fusion vil genvejen til ikonet på skrivebordet ikke længere blive nulstillet.
- I Amazon Kindle understøtter JAWS og Fusion nu læsning af og navigering i tabeller.
- Løst et problem hvor man ikke kunne anvende tastaturet til at styre kontrollerne i Indstillinger for visning dialogboksen i Amazon Kindle app.
- Hvis Registrér ændringer er slået til for et Word dokument kan du nu anvende **INSERT + SHIFT + R** til at se en liste over ændringer i fodnoter, slutnoter og kommentarer udover ændringer i hoveddokumentet. Bemærk at kommandoen kun viser en liste over ændringer i det aktive område eller panel. Trykkes for eksempel **INSERT + SHIFT + R** i dokument panelet vises en liste med ændringer i hoveddokumentet mens et tryk på kommandoen i fodnoter kun vil åbne en liste over ændringer i fodnoter.
- Løst et problem der kunne opstå ved visning af ændringer hvis et dokument indeholder flere end 150 ændringer.
- Indstillingen "Dokumenter og websider læses automatisk når de er indlæst" i Indstillingercenter er nu aktiveret som standard i PowerPoint. Når du starter en præsentation og flytter til næste eller forrige lysbillede begynder JAWS automatisk at læse lysbilledet.
- I Excel, indikerer JAWS og Fusion nu både i tale og braille hvis en celle indeholder en data type.
- Løst et problem når man trykker **INSERT + E** hvor standardknappen ikke læses i Chrome dialogbokse.
- Løst et problem hvor en påkrævet aria attribut ikke bliver indikeret som forventet i Internet Explorer når der navigeres med den virtuelle markør.
- Løst et problem hvor JAWS og Fusion ikke korrekt læste elementer der anvender aria-describedby" eller or titel attributter når der tabuleres på en side.

- Med fokus i en tabel i Google Docs kan du nu trykke **INSERT + MELLEMRUM, Q** for at aktivere Kviknavigeringstilstanden hvor du kan anvende **PILTASTER** for at flytte mellem cellerne. Du kan også anvende **CTRL + PIL OP** eller **NED** til at flytte til starten eller slutningen af den aktuelle kolonne, **CTRL + HØJRE** eller **VENSTRE PIL** til at flytte til starten eller slutningen af en række og **CTRL + HOME** eller **END** til at flytte til starten eller slutningen af tabellen.
- Focus Blue Braille Display brugere kan nu trykke en Vælger knap sammen med Højre eller venstre NAV tilstand knap for at skifte tilstand for talen for den valgte NAV vippetast. Når aktiveret vil JAWS læse mens du skifter mellem linjer, sætninger eller afsnit. Denne indstilling er som standard deaktiveret for begge NAV vippetaster.
- Der er tilføjet yderligere information til fejlmeddelelser fra installationsprogrammet som for eksempel hvis du prøver at anvende et sprog der ikke understøttes med /language kommandoen.
- Du kan nu trykke **INSERT + F8** i Skype for Desktop for at få vist en liste over JAWS kommandoer til Skype. Du kan vælge den handling der skal udføres og trykke **ENTER**.
- Indstillingen "Spørg før JAWS afsluttes" er tilføjet på Kør JAWS indstillinger siden i Startup guiden.
- Når Braille anvendes i en WPF (Windows Presentation Foundation) app inkluderer JAWS nu navne og type af det aktuelle vindue på braille displayet så det er lettere for at se når et nyt vindue åbnes.
- Løst et problem i Microsoft Teams i forbindelse med læsning af chat og læsning af unødigt tekst når man deltager i et møde.
- JAWS understøtter nu Gaaiho Doc, Nuance Power PDF og Nuance Power PDF som frigives af Nuance meget snart.
- Forbedret måden som JAWS læser indgående tekst på når man er forbundet via SecureCRT eller anden SSH software som for eksempel Windows TelNet.
- Der er tilføjet understøttelse af Fjernskrivebord Terminal Services klienten fra Microsoft.
- På grund af problemer med Weather Undersøg det kilden er denne ikke længere tilgængelig i Undersøg det dialogboksen (**INSERT + MELLEMRUM, R**) indtil en løsning er fundet. Derudover er Amazon Product Search kilden fjernet fra Undersøg Det på grund af diverse problemer med kilden.

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1903.19.400 – UDGIVET MARTS 2019

Følgende er en liste over forbedringer fra JAWS version 2019.1901.66 og marts opdateringen, version 2019.1903.19.

PICTURESMART DER KAN BESKRIVE INDHOLDET AF ET BILLEDE/FOTO

Bemærk: PictureSmart er i øjeblikket kun tilgængelig i den engelske JAWS fordi beskrivelsen kun findes på engelsk. For at kunne anvende PictureSmart skal man derfor skifte sproget i JAWS til engelsk for at anvende denne funktion. Det er planen at PictureSmart bliver tilgængelig på flere sprog så snart services tilbyder dette. PictureSmart giver mulighed for at få beskrevet et billede ved at indsende det til analyse. Den resulterende beskrivelse vises i JAWS resultatviser. Beskrivelsen af billedet kan for eksempel være antal personer, kendte steder, landskabsbeskrivelse af typen "outdoors with a blue sky and green grass," eller om der er køretøjer på billedet. Hvis der er tekst i billedet bliver denne også genkendt.

For at anvende PictureSmart trykkes **INSERT + MELLEMRUM** efterfulgt af **P**. Når PictureSmart laget at aktivt kan følgende taster anvendes:

- **A** - Åbner PictureSmart dialog boksen hvor du kan indlæse billedet fra en scanner eller et Freedom Scientific PEARL kamera.
- **F** - beskriv det aktuelt markerede billede i Stifinder. Understøttede formater er BMP, JPEG, GIF, TIF og PNG.
- **C** - beskriver et billede der er knyttet til den aktuelle kontrol. det kan for eksempel være grafik på en webside eller i en e-mail.
- **B** - Beskriver indholdet af Windows udklipsholderen hvis denne indeholder et billede.
- **Understregning** der svare til **Shift + Bindestreg** - Viser hjælp til PictureSmart laget.

JAWS opretter en PictureSmart mappe der er placeret under Billeder i Dokument mappen. Gemmer man en billede fil til denne mappe analyserer JAWS automatisk indholdet og viser straks beskrivelsen.

For at anvende PictureSmart skal "&Indsend brugerdata anonymt" være aktiveret i Indstillingercenter. Det betyder at JAWS sender krypteret information til Freedom Scientific. Billedet fra PictureSmart videresendes derefter til andre services (som for eksempel Microsoft og Google) hvor billedet bliver analyseret for at beskrivelsen dernæst kan returneres. Beskrivelsen vises i Resultatviseren. Hvis du forsøger at anvende PictureSmart og denne indstilling er slået fra får du besked om at den skal være slået til for at funktionen kan anvendes.

FORBEDRINGER I FORHOLD TIL AT MARKERE OG KOPIERE INDHOLD I CHROME

Efter tæt samarbejde med udviklere hos Google vil det fra **Chrome version 74.0.3717**, der er planlagt til at blive frigivet i april 2019, vil tekste der markeres og kopieres via tastaturet nu inkludere HTML koden på samme måde som i Internet Explorer. Funktionaliteten er tilgængelig for alle brugere af JAWS hvorved kopiering af live link, liste over elementer og tabeller i Chrome vil kunne sættes ind i e-mail og dokumenter uden tab af formateringen.

UNDERSTØTTELSE AF VIRTUEL MARKØR I POWERPOINT PRÆSENTATIONER

Trykker du **F5** for at starte et diasshow i PowerPoint kan du nu anvende den virtuelle markør til at navigere i slidens indhold på samme måde som man kan på en webside. Følgende er derved muligt:

- Naviger i et diasshow og læse al indhold inklusive tekst, navngivet grafik og andre objekter.
- Anvend **TAB** eller **SHIFT + TAB** til at flytte til link og aktiver dem med **ENTER** eller **MELLEMRUM**.
- Anvend Kviktast navigering til at flytte til forskellige objekter som for eksempel overskrifter.
- Anvend JAWS kommandoer til tabellæsning (**ALT + CTRL + PIL taster**) til at navigere i tabeller.
- Få en liste over objekter herunder link, overskrifter, tabeller og grafik fra et diasshow og aktiver eller flyt til det ønskede element i listen.
- Anvend **INSERT + F** eller **INSERT + 5** (på talrækken) til at undersøge format og farve på teksten på en slide.

FILTRER GENTAGNE DUPLIKEREDE LINK ER NU SLÅET FRA FOR CHROME OG FIREFOX

Det sker at web designere opretter et grafisk link og et tekst link der tilsyneladende er ens. Visuelt vil det se ud som et og samme link men det er rent faktisk to forskellige link der peger til samme sted. For skærmlæsere vil disse ofte læses dobbelt. I mange har JAWS tilbud en funktion i Indstillingercenter kaldt "Filtrer fortløbende dupliserede links" hvilken er aktiveret som standard. Derved læses gentagne link kun på ved at indholdet af tekst linket læses.

Startende fra marts 2019 opdateringen er denne indstilling slået fra i som standard for Chrome og Firefox fordi den visuelle sporing ellers ikke fungerer med **TAB** eller **SHIFT + TAB** på siden. Den visuelle PC fokus markering der flytter når der trykkes **TAB** kan komme ud af synkronisering med det virtuelle fokus og dette sker specielt i Chrome og

Firefox. Dette forårsager forvirring hvis man følger med på skærmen mens JAWS anvendes. For de brugere af Chrome eller Firefox der kan acceptere denne uoverensstemmelse vil det ikke være et problem at slå indstillingen til i Indstillingercenter (**INSERT + 6** på talrækken). Indstillingen er kun slået til som standard i Internet Explorer.

ANDRE ÆNDRINGER

- I Speech On Demand (**INSERT + MELLEMRUM, S**) er alle lyde som JAWS afspiller nu slået fra. dette inkluderer den lyd der afspilles når der trykkes **INSERT + MELLEMRUM** for at starte lagdelte kommandotilstand såvel som lyden der afspilles når en adresse afsluttes i Outlook.
- Indstillingen for Stave og grammatikkontrol er udvidet og er nu tilgængelig i Indstillingercenter. Indstillingerne findes i den nye Korrektur gruppe under Tekstbehandling.
- JAWS stavekontrol detektering virker nu også i PowerPoint.
- Der er løst et problem med Braille hvor displayet var blank når et PowerPoint diasshow startes.
- Løst et problem hvor Spor ændringer ikke virkede korrekt med JAWS i retail versionen af Word 2016.
- Løst et problem i Word hvor JAWS ikke annoncerede antal ord i et dokument når der trykkes **CTRL + SHIFT + G**.
- Løst et problem hvor JAWS pludseligt kunne lukke under scanning af dokumenter med Adobe DC Pro.
- Det er ikke længere nødvendigt at genstarte JAWS, ZoomText eller Fusion når der ændres i stemmelisten med Tilføj/Fjern stemmer værktøjet. Stemmerne er tilgængelige straks efter de er installeret og vises ikke efter de er fjernet.
- A description of the layered keystroke to copy the speech history to the clipboard (**INSERT + SPACEBAR, CTRL + H**) has been added to the layered help (**INSERT + SPACEBAR, QUESTION MARK**).
- Løst et problem hvor JAWS ikke siger "Ikke valgt" når der trykkes **CTRL + MELLEMRUM** for at fravælge et element.
- JAWS læser nu undertitel informationen for elementer i Windows Indstillinger (**WINDOWS Tast + I**). Denne information bliver automatisk læst med indstillingen Begynder og er slået fra for Trænet og Avanceret.
- "Anvend tilgængelighedsdriver for indlæsning af skærbilleder" indstillingen in Indstillingercenter er nu ikke tilgængelig hvis Fusion kører.

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1901.66.400 – UDGIVET FEBRUAR 2019

Følgende er en liste over forbedringer fra JAWS version 2019.1812.49 og januar opdateringer version 2019.1901.66.

TILFØJ/FJERN VOCALIZER EXPRESSIVE STEMME

Denne nye funktion er indbygget i de seneste versioner af JAWS, ZoomText og Fusion og gør at det er let at lytte til stemmeprøver og installere eller fjerne Vocalizer Expressive 2 stemmer der kan anvendes i alle tre produkter. Med den nye funktion undgår man at skulle ind på en hjemmeside for at hente nye stemmer. Når en stemme er installeret virker den i alle tre produkter.

Fra JAWS hovedvinduet trykkes **ALT + I** for at åbne Indstillinger menuen hvorefter Stemmer undermenuen udvides hvor Tilføj/Fjern stemmer åbnes for at vælge Tilføj/Fjern Vocalizer Expressive stemmer.

Denne dialog inkluderer:

- Sprogspecifik liste over de aktuelt tilgængelige Vocalizer Expressive 2 Premium stemmer.
- Mulighed for at vælge og installere alle de stemmer fra listen man ønsker på en gang.

- Se hvilke stemmer der allerede er installeret.
- Lytte til stemmeprøver for den markerede stemme før man vælger om den skal installeres. For at lytte til en stemmeprøve trykkes på Afspil eksempel knappen mens stemmen er markeret i listen.
- Mulighed for at afinstallere en eller flere stemmer.
- Mulighed for at afinstallere alle stemmer.
- Mulighed for kun at afinstallere Compact stemmerne der er installeret tidligere.

Bemærk: Hvis du fjerner en stemme der er i brug i JAWS, Fusion eller ZoomText så fortsætter den med at virke indtil du genstarter programmet eller computeren. Efter genstart vil den næste tilgængelige stemmeprofil blive anvendt. Hvis der ikke er nogen Vocalizer Expressive stemmer tilgængelige så vil JAWS og Fusion anvende Eloquence. I JAWS og Fusion oprettes der a en profil til hver stemme for Vocalizer expressive stemmer som dernæst kan tilpasses via Stemmejustering dialogboksen. Du kan også skifte mellem de nye stemmer ved at trykke **CTRL + INSERT + S** for at åbne Vælg en stemmeprofil dialogboks efterfulgt af Tabulator og dernæst det første bogstav for den stemmeprofil du ønsker og til slut **ENTER** for at vælge den. Hvis du ikke ønsker at der oprettest særskilte stemmeprofiler til hver stemme så skal du åbne Stemmejustering dialogboksen og fjerne markeringen ved "Aktiver flere stemmeprofiler for de installerede Vocalizer Expressive 2 stemmer" hvorved kun standard Vocalizer Expressive fabriks- og brugerprofiler bliver vist i listen.

Hvis du har tidligere installerede Compact stemmer installeret er der en mulighed for at fjerne dem alle på en gang. Dette er særligt nyttigt hvis computeren har Fusion eller ZoomText 2018 installeret fordi de som standard installerer en lang række Compact stemmer. Hvis du ikke disse stemmer kan du fjerne dem alle på en gang.

FORBEDRET UNDERSTØTTELSE AF KINDLE

Der er gennemført en lang række forbedringer i JAWS for at kunne anvende Kindle for PC appen fra Amazon. Specielt kan nævnes at man nu kan gøre følgende mens man læser en bog:

- Anvend **U** eller **SHIFT + U** til at flytte til næste eller forrige link i en bog.
- Anvend **N** eller **SHIFT + N** til at flytte til næste eller forrige tekstblok der ikke er et link.

- Anvend **INSERT + PIL OP** eller **INSERT + NUM PAD 5** to gange hurtigt for at stave den aktuelle linje eller ord på samme måde som i andre applikationer.
- Tryk INSERT+PAGE DOWN for at læse Kindle statuslinje.

Udover annoncerer JAWS nu når der skiftes side mens der læses.

ANDRE ÆNDRINGER

- Løst et problem hvor talen ikke blev afbrudt som forventet når der trykkes **CTRL** eller når der skrives i en Fjernskrivebord eller Citrix forbindelse.
- JAWS læser nu humørikoner i Outlook.
- Løst et problem hvor JAWS ikke læste som forventet når man forsøger at vælge en adresse fra Automatisk udførelse listen i Outlook.
- Når der skiftes mellem visninger i Outlook kalenderen er overflødig oplæsning fjernet således det kun er detaljer for den aktuelle visning der annonceres.
- Du kan nu indstille om niveauer skal annonceres når der navigeres i Word dokumenter og Outlook e-mail for eksempel når man flytter ind og ud af lister. For at skifte tilstand for denne funktion åbnes Kvikindstillinger (**INSERT + V**) hvorefter der navigeres til "Indiker dispositionsniveau."
- Den lyd du hører der indikerer en stavfejl, når du manuelt retter en fejl eller sletter ordet mens du skriver i Word eller Outlook er ændret således den indikerer at fejlen er rettet. Når denne funktion er aktiveret indikerer JAWS også stavfejl i dokumenter mens der navigeres i dem. Hvis du ikke ønsker at JAWS indikerer stavfejl mens du navigerer eller du gerne vil have oplysning om stavfejl, men ikke ønsker at lyden afspilles mens du skriver åbnes Kvikindstillinger (**INSERT + V**) hvor indstillingen "Lyd ved stavfejl" skal fravælges så du derefter kan redigere indstillingerne under "Stavfejl detektering".
- Løst et problem hvor JAWS ikke læser som forventet når der navigeres i listen over de tilgængelige symboler der kan indsættes i Word, Excel og PowerPoint.
- Løst et problem hvor tabelnavigering og kolonner ikke blev annonceres korrekt i bestemte ikke-ensartede tabeller i Word.
- Løst et problem i Word 2013 hvor tekst kunne blive ignoreret under en SigAlt kommando (**INSERT + DOWN ARROW**) hvis dokumentet indeholder sideskift.
- Link der vælges i Undersøg det resultatlisten åbnes nu i standardbrowseren.
- Løst et problem hvor positionsinformation i lister ikke blev annonceret som forventet når "Annoncer position og antal når der navigeres i lister" indstillingen er

aktiveret under Konfigurer informationsniveauer sektionen i Indstillingercenter er slået fra. Når denne indstilling er slået fra skal JAWS kun annoncere positionsinformation når listen kommer i fokus første gang eller når der trykkes **INSERT + PIL OP** eller **INSERT + TAB**.

- Løst et problem i Adobe Reader hvor JAWS gentager tabelkolonne overskrifter flere gange og ikke altid læser første linje på en ny side hvis den forrige side afsluttes i en liste.
- Løst et problem i Adobe Reader hvor tastekommandoer som for eksempel **CTRL + PAGE UP** eller **PAGE DOWN** der skifter side ikke virker i bestemte PDF dokumenter.
- Løst et problem hvor JAWS automatisk sprogdetektering ikke virker i PDF dokumenter.
- Løst et problem i Chrome hvor punktopstillings symbol vises på en særskilt linje fra teksten på linjen.
- Når du aktiverer JAWS Kviktaster tilstand i Google Docs (**INSERT + MELLEMRUM, Q**) kan du trykke **M** eller **SHIFT + M** for at flytte næste eller forrige stavfejl. Derudover kan du nu trykke **Spørgsmålstegn** for at få vist hjælp til dette lag.
- Løst et problem hvor JAWS sagde "0 af minus 1" når der navigeres i kombobokse i Internet Explorer eller i Virtuelle bånd i Office.
- Løst et problem når JAWS anvendes sammen med iManage desksite software.
- JAWS inkluderer nu Tjekkisk braille tabel som kan vælges i Computer Braille tabeller dialogboksen i Indstillingercenter.

FORBEDRINGER I JAWS 2019.1812.23.400 – UDGIVET DECEMBER 2018

Følgende er en liste over forbedringer fra første udgave af JAWS 2019 og december opdateringer version 2019.1812.49.

FORBEDRET DETEKTÉR AUTOKORREKTUR I WORD OG OUTLOOK

Som følge af forbedret UIA understøttelse i Office 365 og nyere end 16.0.10400 kan JAWS nu varsle så snart en tekst er påvirket af autokorrektur funktionen i Word når du redigere dokumenter i Word eller skriver mail i Outlook. Som standard afspiller JAWS en lyd når en stavefejl i det ord der netop afsluttes er blevet rettet af autokorrektur. Derudover siger JAWS says "Autokorrektur" efterfulgt af det ord der er rettet såfremt du ikke fortsætter med at skrive og derved afbryder talen.

Når du navigerer i et dokument kan JAWS også annoncere hvis et Word har udført autokorrektur i den aktuelle tekst. Du kan så trykke **ALT + SHIFT + F10** for at åbne en kontekstmenu der giver mulighed for at fortryde autokorrekturen, stoppe automatisk korrekt af ordet eller ændre indstillingerne for Autokorrektur. Hvis for eksempel JAWS varslers at et ord du netop har skrevet er blevet korrigeret men du foretrækker at anvende det rod du selv har skrevet så kan du navigere tilbage til ordet og trykke **ALT + SHIFT + F10** og dernæst vælge "Skift tilbage."

Bemærk: Når du skriver en besked i Outlook kan JAWS varsle at et ord er blevet rettet med autokorrektur men her er kontekstmenuen til Autokorrektur kun tilgængelig med musen. Microsoft tillader i øjeblikket kun at **ALT + SHIFT + F10** kommandoen kan anvendes i Word.

Hvis du ikke ønsker at få besked når teksten er rettet med autokorrektur skal du åbne Kvikindstillinger (**INSERT + V**) fra Word og slå "Lyd ved stavefejl" fra. Bemærk at dette også slår lyden fra der varsler et fejlstavet ord.

Hvis du ikke ønsker at JAWS varsler om autokorrigerede ord mens du navigerer i et dokument skal du åbne Kvikindstillinger fra Word og slå Detektér Autokorrektur fra.

UNDERSTØTTELSE AF MEDFORFATTER I WORD 365

Åbnes et delt dokument af flere brugere kan JAWS gøre følgende:

- Indikere hvem der har åbnet dokumentet via en notifikation.
- Når en medforfatter navigerer den samme linje som JAWS brugeren vil JAWS indikere hvem der er i gang med at redigere samme linje. ved at trykke **INSERT + PIL OP** for at læse den aktuelle linje annoncerer nu også hvem der læser eller redigerer samme linje.
- Når en medforfatter er ved at rette i den samme linje som du har fokus på, vil JAWS indikere at teksten er låst for redigering. Trykker du **INSERT + PIL OP** hører du "Låst for redigering." Du modtager samme besked hvis du begynder at skrive.

KVIKTAST NAVIGERING ER NU TILGÆNGELIG I GOOGLE DOCS

Google Docs tilbyder en række kommandoer for at hjælpe brugerne vil at navigere i dokumenterne mere effektivt. Disse kommandoer er dog besværlige at finde og anvende. Du kan for eksempel trykke **ALT + CTRL + N** efterfulgt af **ALT + CTRL + H** for at flytte til næste overskrift hvilket for mange brugere kan være svært at trykke flere gange i træk.

For at forbedre dokumentnavigationen kan du nu trykke **INSERT + MELLEMRUM** efterfulgt af **Q** i Google Docs for at aktivere Kviktast laget. Braille understøttelse skal slås til i Google Docs før dette virker som det skal. Selvom man ikke anvender et braille display leverer Braille understøttelsen den mest eksakte tilgængelighedsinformation til JAWS som hjælper til bedre oplevelse af navigering og redigering af dokumenter. Hvis Braille understøttelsen ikke er aktiveret, trykkes **ALT + SHIFT + A** for Tilgængelighed menuen hvorefter Indstillinger undermenuen åbnes hvorefter der trykkes **ENTER** på Aktiver Braille understøttelse. Når Kviktast laget er aktiveret, er følgende kommandoer mulige:

- Flyt til næste eller forrige overskrift: **H** eller **SHIFT + H**
- Flyt til næste eller forrige liste: **L** eller **SHIFT + L**
- Flyt til næste eller forrige tabel: **T** eller **SHIFT + T**

Du kan fortsat anvende **PIL taster** til at gennemse teksten mens laget er aktivt. Du kan for eksempel trykke **INSERT + MELLEMRUM, Q, H** for at flytte til en overskrift og trykke **PIL NED** for at læse næste linje og dernæst trykke **H** for at flytte til næste overskrift uden først at skulle trykke **INSERT + MELLEMRUM, Q**. Laget forbliver aktivt indtil du trykker **ESC** eller en anden tast er ikke en del af de angivne mulige taster ovenfor.

ANDRE ÆNDRINGER

- JAWS læser ikke den nye Windows Udklipsholder historik funktion **WINDOWS Tast + V**.
- Løst et problem hvor JAWS læste link i PDF dokumenter dobbelt.
- Liblouis braille oversætter der anvendes i JAWS er opdateret til version 3.7.
- Løst et problem hvor JAWS ikke læste som forventet i Windows 10 humørikon panelet der åbnes med **WINDOWS Tast + PUNKTUM**. Bemærk at der fortsat er et problem med at læse humørikoner i e-mails er åbnes i Outlook 365.

- Som følge af store ændringer af UPS websiden er UPS Tracking Undersøg det kilden fjernet idet den ikke længere virker.
- JAWS understøtter nu oplæsning af PDF dokumenter i Edge. Dette inkluderer navigation i dokumenter med standard læsekommandoer med Kviktast navigering som for eksempel **H** til at flytte til overskrifter og aktivering af Formulartilstandi edit felter.
- JAWS kan nu indikere om et formularfelt er markeret som "obligatorisk" i Edge.
- Løst et problem hvor indstillingen Annoncer flere linjer edit felter ikke forblev aktiveret i standardindstillingerne.
- Løst et problem i Notepad hvor JAWS ikke automatisk læste prompts for edit felter i Søg og erstat dialogboksen.
- JAWS installationsprogrammet viser nu en splash skærm før installationsprogrammets dialogboks vises.
- Ved at **INSERT + F1** to gange hurtigt i Chrome vises e JAWS hjælpeemnet.
- Udover at trykke **INSERT + MELLEMRUM** efterfulgt af **H** for at vise talehistorik i Resultat Visning kan du nu trykke **INSERT + MELLEMRUM** efterfulgt af **CTRL + H** for at kopiere talehistorikken til Udklipsholder. Talehistorikken indeholder de sidste 50 annonceringer der er læst af talesyntesen.
- I WinAmp kan du nu udføre enkelt bogstavs kommandoer fra et braille display herunder Focus Blue som for eksempel **X** for afspil **V** for stop, **C** for pause og **B** samt **Z** til at flytte til næste eller forrige element i en playliste.
- Løst et problem hvor JAWS ikke læser som forventet når man navigerer linjevis i en online version af Word 365 der er åbnet i Chrome eller Firefox.
- Løst et problem hvor JAWS ikke annoncerede Autofuldførelse af adresser i Outlook 365.
- Løst et problem hvor JAWS ikke kunne læse en listeopstilling i Word der var formateret med Udhulet pil bullet.
- Når man flytetr ind og ud af lister i Word 2013 og nyere annoncerer JAWS nu listens niveau for eksempel "niveau1." Derudover vil et tryk på **INSERT + PIL OP** læse den aktuelle linje på et listelement betyde at JAWS læser positionsinformationen for eksempel "2 af 5."
- Løst et problem hvor JAWS ikke læser række- og kolonnesum hvis et Excel regneark indeholder flere regioner.
- Løst et problem hvor baggrundsfarven ikke blev rapporteret korrekt i Excel med **INSERT + F** kommandoen.
- Tilføjet en ny JAWS kommando **CTRL + INSERT + B** der kan anvendes i en kommende Skype version. Når din Skype version er opdateret vil denne kommando aktivere Tilbage knappen i den aktive samtale så du kan vende tilbage

til hovedskærmen. Hvis denne kommando ikke virker i din Skype skal den opdateres.

- "Lyd ved stavefejl" indstillingen er nu tilgængelig i Kvikindstillinger for Windows 10 Mail appen.
- Løst et problem hvor JAWS tilfældigt kunne sige "JAWS Visuel Sporing vindue."
- Løst et problem hvor Sprog komboboksen i Ordbog Manager ikke viste alle tilgængelige sprog.
- Tilføjet understøttelse af Google Slides film strip træoversigt.

NYE FUNKTIONER I JAWS 2019

Følgende funktioner er nye i JAWS 2019.

Hurtigere opstart af JAWS med forlænget frist for aktivering

JAWS 2019 introducerer et nyt koncept i forhold til autorisering af JAWS idet den nu starter før den leder efter en autorisation. I tidligere versioner startede JAWS ikke helt op før den havde fundet en autorisering. Denne adfærd kunne forårsage at det tog lang tid før JAWS begyndte at sige noget specielt når den skulle søge efter en autorisation på netværk. I den nye udgave søges der efter en autorisering samtidigt med at JAWS starter op. Mens JAWS søger efter en autorisering starter JAWS op i en periode hvor der er begrænset funktionalitet på samme niveau som på logon skærmen hvorved man kan anvende både tale og braille mens autorisationen findes. Så snart JAWS har fundet en autorisation fungerer den fuldt ud som autorisationen giver mulighed for.

ADSKILLELSE AF OFFICE SCRIPT

JAWS Microsoft Office understøttelse af Word, Outlook og Excel er fremad adskilt i forskellige set af script som nu afhænger af den Office version der anvendes. Dette gør det lettere at understøtte Office 365 uden at fjerne JAWS funktionalitet i ældre Office versioner. Anvender du Office 2016 eller Office 365 i Windows 10 og version nummeret inkluderer et build nummer på 10400 eller højere vil de nye indstillinger til Office Word, Outlook og Excel blive indlæst når disse applikationer startes op. Anvender du en tidligere Office version vil JAWS anvende Word Classic, Outlook Classic eller Excel Classic indstillingerne.

For at se hvilken Office version og build du anvender kan du trykke **CTRL + INSERT + V**. Denne kommando angiver også om du anvender en retail eller abonnement version af Office. For at se hvilke JAWS indstillinger der er indlæst kan du trykke **INSERT + Q**.

FORBEDRET UNDERSTØTTELSE AF OFFICE 365 APPLIKATIONER

I forbindelse med at understøttelsen af Office 365 og de tidligere udgaver af Office er adskilt er det nu muligt at udnytte UIA til at forbedre understøttelsen. Scriptene skal derfor ikke analysere så meget for at understøttelsen bliver korrekt. Derfor vil man opleve at JAWS er blevet hurtigere når man anvender de nye udgaver af Word, Excel og Outlook. Eksempler på forbedret hastighed:

- Når der navigeres i store dokumenter i Word som indeholder mange fodnoter, slutnoter, tabeller og så videre.
- Når data og formler redigeres i Excel.
- Når mapper med mange mail navigeres i Outlook.

For braille brugere vil dokumenter vises bedre på braille displayet. Dette inkluderer indryk, udryk og tabulator stop. Flere problemer med braille markøren hvor den ikke altid blev placeret der hvor man ville forvente er også håndteret.

Anvender du et braille display med statusceller vil det være lettere at afgøre om en tekst er centreret, eller højre justeret ved at der vises "cj" eller "rj" i de to første celler.

UNDERSTØTTELSE AF LYDSÆNKNING I WINDOWS 10 VERSION 1803 OG NYERE

JAWS Lydsænkning funktionen er nu understøttet i Windows 10 Spring 2018 Creators Update (version 1803) og nyere. Lydsænkning betyder at lydstyrken for andre programmer sænkes mens JAWS læser højt. Lytter du for eksempel til musik og JAWS begynder at tale så vil musikkens lydstyrke blive sænket så det er lettere at høre JAWS og musikkens lydstyrke genetableres når JAWS stopper oplæsningen. Som standard er lydsænkningen ikke slået til. For at aktivere Lydsænkning åbnes Startup Guide fra JAWS hjælpemenuen hvor "Sænk lydstyrken for andre programmer mens JAWS læser" checkboksen nederst på Taleindstillinger siden vælges. Alternativt kan Lydsænkning blive slået til via Indstillingercenter:

1. Tryk **INSERT + F2** og vælg Indstillingercenter.
2. Tryk **CTRL + SHIFT + D** for at indlæse JAWS standardindstillinger.
3. Skriv Lydstyrke i søgefeltet.
4. Tryk **PIL NED** indtil "Sænk lydstyrken for andre programmer mens JAWS læser" i træoversigten.
5. Tryk **MELLEMRUM** for at skifte tilstand.

Du kan også trykke **INSERT + MELLEMRUM** efterfulgt **D** for hurtigt at slå Lydsænkning til eller fra. Den aktuelle indstilling forbliver aktiv indtil du trykker den lagdelte kommando igen eller genstarter JAWS.

TAB TASTEN BLIVER IKKE LÆNGERE LÆST HØJT

For brugere der har slået Indtastningsekko til vil JAWS ikke længere annoncere et tryk på **TAB** tasten som standard. Det betyder at man ikke vil høre "ALT+TAB" når man skifter mellem applikationer eller "TAB" hver gang man tabulerer gennem en web side.

Note: Ønsker du at høre **TAB** tasten eller du ønsker at slå oplæsning af en anden tast fra som for eksempel **MELLEMRUM**, **ENTER** eller **ESC** åbnes Indstillingercenter hvor der søges efter "Håndtere tastenavne". For yderligere information henvises til denne artikel (på engelsk) [Manage Key Labels](#) .

Skype

Skype tilbyder nu tre indstillinger i Windows 10.

1. Du kan fortsætte med at anvende Skype Classic hvilket er version 7 og den virker fint med JAWS. Bemærk at Skype Classic forventes at blive fjernet fra markedet på et tidspunkt.
2. Du kan downloade og installere den nye Desktop version 8 som er understøttet af JAWS. Se informationen nedenfor.
3. Du kan installere Universal App fra Microsoft Store. Dette er dog den mindst tilgængelige udgave hvorfor det anbefales at man i stedet anvender Skype 7 eller 8.

For brugere der skifter til Skype 8 skal disse sikre at det er udgaven der benævnes "Skype for Windows" der downloades. Denne version virker fint på Windows 10. Bemærk at Universal App som ikke anbefales sammen med JAWS kaldes for "Skype for Windows 10." For dem der anvender Skype version 8 er der tilføjes nye tastekommandoer der hjælper med navigering i Skype. Disse kommandoer er:

- Flyt til chat skrivefeltet: **CTRL + INSERT + E**
- Flyt til chat historik: **CTRL + INSERT + Y**
- Flyt til samtale listen: **CTRL + INSERT + N**

Du kan også anvende JAWS kommandoerne **INSERT + W** og **INSERT + H** med fokus på Skype for en liste over de mest almindelige tastaturkommandoer der anvendes med Skype. For en komplet liste henvises til Microsoft [Skype Hotkeys Web Page](#).

Tip: Du kan knytte en genvej som for eksempel **ALT + CTRL + S** til Skype ikonet på skrivebordet for hurtigt at kunne åbne Skype og besvare opkald. Arbejder du i en anden applikation og der kommer et indgående opkald kan du anvende genvejen for hurtigt at åbne Skype, trykke **INSERT + PIL OP** eller **INSERT + TAB** for at læse opkaldsinformationen og dernæst trykke **CTRL + SHIFT + P** eller anvende **TAB** for at vælge Besvar eller Afvis.

Instrulog A/S

Bjerringbrovej 116

DK-2610 Rødovre

E-mail: info@instrulog.dk

Telefon: + 45 44 97 94 77

Skype: Instrulog.dk