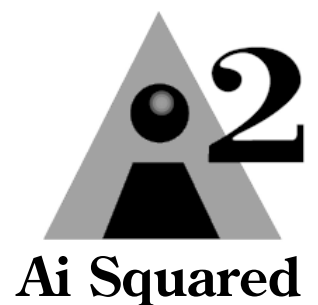


# **ZoomText 9.1**

## **Brukerveiledning**



## Copyrights

---

### **ZoomText Magnifier**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. All Rights Reserved.

### **ZoomText Magnifier/Reader**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. All Rights Reserved.

### **ZoomText 9.1 User's Guide Addendum**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. All Rights Reserved.

Unauthorized copying, duplicating, selling or otherwise distributing this software or documentation is a violation of Federal Copyright Law. No part of this publication can be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form by any means without the express written consent of Algorithmic Implementations, Inc. (d.b.a. Ai Squared).

## Trademarks

---

**ZoomText** is a registered trademark of Algorithmic Implementations, Inc.

**ZoomText Magnifier** is a trademark of Algorithmic Implementations, Inc.

**ZoomText Magnifier/Reader** is a trademark of Algorithmic Implementations, Inc.

**Microsoft** and **Windows** are registered trademarks of Microsoft Corporation.

# ZoomText 9.1 User's Guide Addendum

Dette tillegget til ZoomText 9.1 Hurtigreferanse omfatter nye funksjoner som er lagt til i 9.18-utgaven av ZoomText Forstørrer og ZoomText Forstørrer/Leser. Følgende funksjoner er lagt til:

- Jevn panorering
- ZoomText Scripting

## Jevn panorering

---

Jevn panorering gir en mer naturlig panorering når det forstørrede vinduet ruller for å holde fokus i sikte. Når du skriver inn tekst, navigerer i menyer, dialogbokser og andre programmer styres det forstørrede vinduet jevnt over skjermen, og ikke hopper som tidligere. Du kan også bruke "jevn mus panorering" for å få jevn panorering med mus i hvilken som helst retning.

**NB:** Jevn mus panorering er kun tilgjengelig når vindustypen er satt til **Full**.

### ► For å aktivere og justere jevn panorering

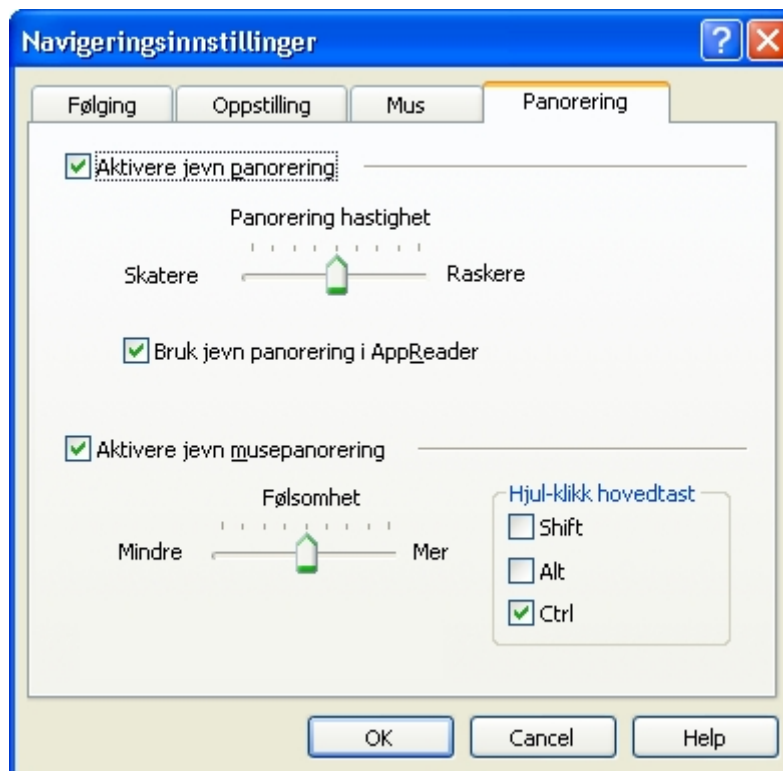
1. Under **Innstillinger I** menyen, velg **Panorering...**

*Navigasjonsinnstillingene blir synlig når Panorering flik er aktive.*

2. Sørg for at **Aktiver jevn panorering** er avkrysset.
3. Juster panorering alternativer som ønsket.
4. Klikk **OK**.

### ► To turn smooth panning on and off

- Du kan slå av / på jevn panorering med hurtigtasten: **WINDOWS + SHIFT + P**.



*Panorerings flik*

Følgende tabell beskriver panorerings innstillingene.

Innstilling	Beskrivelse
Aktivere jevn panorering	Aktiverer ZoomText's jevn panorering funksjon
Panorerings hastighet	Bestemmer hvor rask panoreringen skal være fra et sted til et annet.
Bruk jevn panorering I AppReader	Aktiverer jevn panorering mellom ord i AppReader.
Aktivere jevn mus panorering	Aktiverer jevn mus panorering I ZoomText.

*(Fortsetter)*

Følsomhet	Bestemmer følsomheten til jevn mus panorering når man beveger musen. Ved lav Verdi må man bevege musen lengre for at jevn panorering skal starte.
Scroll hjul tast	Velg en tastekombinasjon som skal brukes sammen med scroll hjulet for å aktivere jevn mus panorering. Den valgte tasten må holdes ned når du trykker på scroll hjulet.

► **For å bruke jevn mus panorering**

1. Se til at vindustypen er satt til **Full**.
2. Press hurtigtasten for jevn mus panorering:  
**CTRL + trykk på scroll hjulet.**  
*Mus panoreringsverktøyet blir aktiv.*
3. For å starte panoreringen, beveg musepekeren i den retningen du vil panorere.
4. For å øke panoreringshastigheten, beveg musepekeren bort fra senter av skjermen.
5. For å minske panoreringshastigheten, beveg musepekeren mot senter av skjermen.
6. Hvis du vil endre panoreringsretning, flytter du pekeren til en ny retning (i forhold til midtpunktet).
7. For å stoppe panoreringen, flytter du pekeren til midten.
8. For å avslutte mus panorering, høyreklikk eller trykk **ESC**.

## ZoomText Scripting

---

I dagens maskin-sentriske verden, blir synshemmede stilt overnfor samme krav og mål som ellers normalt seende. I mange situasjoner, spesielt relatert jobb, kan det være vanskelig for disse personene til å møte sine mål, selv når man er utstyrt med ZoomText.

Med ZoomText scripting funksjonen kan du opprette og bruke skript for å tilpasse atferden til ZoomText og andre programmer, og gir mer informative visuell og hørbar tilbakemelding, og automatisering av oppgaver. Dette gjør det mulig for deg å arbeide med økt hastighet og effektivitet.

Her er noen eksempler på ting du kan gjøre med ZoomText scripting:

- Automatisk kunngjøre utvalgte felt av informasjon i en database eller regneark.
- Automatisk kunngjøre nye elementer i innboksen og lese e-post automatisk når det åpnes.
- Automatisk kunngjøre kontroller og data på en mer meningsfylt måte.
- Automatisk lese ny tekst som ankommer i et Chat-vindu.
- Automatisk kunngjøre når et valgt felt endres, for eksempel verdien i et regneark faller under en angitt verdi.

## Hva er skript og Skriptspråk?

- **Hva er et script?** Et script er en tekstfil som inneholder kommandoer som setter i gang en gitt ZoomText eller program oppgaven. Scripts kan bestå av noen få linjer med svært enkle kommandoer eller mange linjer av kompleks programmering. ZoomText skriptene er skrevet ved hjelp av en av industriens standard skriptspråk, som VBScript, Jscript / JavaScript, C # eller Perl. Ingen spesielle verktøy er nødvendige for å skrive et manus, faktisk, prosedyrer kan skrives ved hjelp av Windows Notisblokk. Men du må ha en viss kunnskap og erfaring å skrive skript.
- **Hva er skriptspråk?** Skriptspråk er programmeringsspråk som styrer eksisterende applikasjoner eller deres komponenter. Skriptspråk kan opprettes og brukes uten spesiell programvare eller behovet for tradisjonelle kompilere og bygging av programkode. Det er mange forskjellige skriptspråk, som hver er generelt designet for en bestemt type bruk.
- **Hvilket skriptspråk kan brukes til å skrive ZoomText script?** Skriptspråkene som vi foreslår er: VBScript, Jscript / JavaScript, C # og Perl.

## Skrive ZoomText Scripts

Selv om de fleste kan lære å skrive grunnleggende ZoomText skript, krever skript en mengde erfaring og kompetanse. Ai Squared anbefaler derfor å bruke en erfaren programmerer for å redigere, lage og teste skript - fortrinnsvis en som forstår hvilke utfordringer synshemmede databrukere har.

En erfaren programmerer kan være tilgjengelige i din bedrift eller organisasjon - starte med å sjekke med din avdeling eller IT-avdeling. Du kan også finne en erfaren programmerer gjennom tjenester som annonseres på Internett. Hvis du ikke finner et manus forfatter på egen hånd, kan SynSupport kanskje hjelpe deg med å finne en programmerer - kontakt SynSupport as på +47 63825700 eller [info@synsupport.no](mailto:info@synsupport.no).

.

## Andre kilder til ZoomText Scripts

Med økende populariteten til ZoomText skripting vil en rekke skript for ordinære oppgaver bli tilgjengelig for brukere å laste ned og kjøpe. Disse skriptene vil bli gjort tilgjengelig i ZoomText Scripting Library på Ai Squared nettsted. For mer informasjon, gå til [www.aisquared.com / skripting](http://www.aisquared.com/skripting).

## Dokumentasjon for programmerere

ZoomText Scripting Dokumentasjon for Script-programmerere gir instruksjoner for skrivning og testing av ZoomText script.

► **For å vise dokumentasjonene for programmerere**

Gjør en av følgende:

- Under **Innstillinger**, velg **Scripting** ► **Dokumentasjon**.
- Under Windows **Start** meny, velg **Alle programmer** ► **ZoomText 9.1** ► **Scripting** ► **Dokumentasjon**.

## Administrere Scripts

---

Med ZoomText scripting kan du registrere og kjøre skript på en hvilken som helst applikasjon. Noen brukere kan bare kreve noen skript for et enkelt program, mens andre kan trenge mange skript for mange programmer. ZoomText Script Manager gjør prosessen med registrering, visning og håndtering av skript et enkelt og intuitivt.

Her er hva du kan gjøre med ZoomText Script Manager:

- Registrere nye script som er skrevet for ZoomText
- Aktivere og deaktivere scripts som ønsket (uten å måtte avinstallere dem).
- Åpne og redigere scripts. **Viktig:** Redigering av script bør kun gjøres av erfarne programmerere.
- Se beskrivelser for hvert script, inkludert funksjonen til dette scriptet.

**Merk:** Du må ha administratorrettigheter for å gjøre endringer i ZoomText Script Manager. Registrere og endre skript kan påvirke atferden til systemet, og bør kun utføres av en kvalifisert person eller i henhold til instruksjonene.

► **For å se eller administrere Scripts**

1. Under **I**nstillinger menyen, velg **S**cripting ► **S**cript **M**anager...

*Dialogboks for Script Manager blir aktiv.*

2. Rediger ønsket script.
3. Klikk på **OK** knappen.



*Dialogboksen for ZoomText Script Manager*

Følgende tabell beskriver Script Manager innstillingene.

Innstilling	Beskrivelse
Registrert script:	Viser en liste over skript som er registrert for bruk når ZoomText kjører. Skript som vises i denne listen kan være aktivert eller deaktivert, flyttes opp og ned for å endre prioritering (når den utløses av samme hendelse), eller fjernes helt ved deaktivere scriptet. For å utføre disse handlingene, velger ønsket script og deretter velge den handlingen du ønsker.
Registrer et script...	Åpner Registrer Script dialogboks der du kan spesifisere skript som du vil registrere for bruk med ZoomText. For informasjon om hvordan du registrerer et script, se Registrere Scripts.
Aktivere	<p>Aktiverer markert script (eller scripts). Når et skript aktiveres, utføres den når ZoomText kjører - i henhold til sin oppgave.</p> <p><b>Merk:</b> Et skript kan også aktiveres eller deaktiveres ved å klikke på den tilknyttede avmerkingsboksen.</p>

(Fortsetter)

Deaktivere	<p>Deaktiverer markert script (eller scripts). Når et skript er deaktivert er det fortsatt registrert i ZoomText, men er ikke startet.</p> <p><b>Merk:</b> Et skript kan også aktiveres eller deaktiveres ved å klikke på den tilknyttede avmerkingsboksen.</p>
Rediger...	<p>Åpner det valgte skriptet i Windows Notisblokk, der det kan sees og redigert.</p>
Avregistrer	<p>Fjerner de valgte skriptet slik at det ikke lenger lastes av ZoomText. Når et skript er uregistrert, er det umiddelbart avsluttet, og fjernet fra listen over registrerte Scripts.</p>
Script informasjon:	<p>Viser informasjon om det markerte skriptet (hvis programmerer av skriptet har gjort dette tilgjengelig), inkludert forfatter dato, versjon, kontaktinformasjon og en beskrivelse av skriptet's formål.</p>

For mer informasjon om oppretting og registrering script, se ZoomText Scripting Dokumentasjon for programmerere. Under **Innstillinger** menyen, velg **Scripting ► Dokumentasjon**.

## Registrering av script

---

For å kunne bruke script som er skrevet for ZoomText må de først være registrert i ZoomText Script Manager. Det finnes to typer ZoomText skript som kan registreres - script programmer og skript komponenter.

- Et **skript-program** er en tekstfil og kan veldig enkelt registreres ved simpelthen og velge den tilsvarende filen. Script programfilene er vanligvis skrevet i VBScript (. VBS), Jscript (. JS) eller Perl (. PL) skriptspråk.
- En **skript komponent** er et program som må først være registrert med Windows og ZoomText. Disse programfilene har vanligvisr .DLL eller .WSC filtype.

**Viktig!** Du må ha administratorrettigheter for å registrere skript og gjøre endringer i ZoomText Script Manager. Registrere og endre skript kan påvirke atferden til systemet, og bør kun utføres av en kvalifisert person eller i henhold til sine instruksjoner.

► **Registrering av et 'script program' med ZoomText (e.g. VBS, JS, PL)**

1. Under **I**nstillinger menyen, velg **S**cripting ► **S**cript **M**anager...

*Dialogboks for Script Manager blir aktiv.*

2. Under Script Manager dialogboksen, velg **R**egistrer **e**t **S**cript...

*Dialogboks for Registrer et Script kommer frem.*

3. Bla gjennom til mappen med ønsker script du ønsker å registrere.

4. Velg ønsker Script og klikk på **O**K knappen.

*Dialogboks for Script Manager blir aktiv.*

5. Klikk på **O**K knappen.

► **Registrering av en 'script komponent' med ZoomText (e.g. DLL, WSC)**

1. Dersom skriptet komponenten allerede er registrert med Windows-operativsystemet, går du videre til trinn 2. Ellers, først registrere ditt script med Windows som følger:

▪ **For registrering av Windows script komponent (.WSC fil):**

a) I Windows Utforsker, ble til ønsker script fil.

b) Høyreklikk på filen og velg **Registrer**.

▪ **For å registrere en COM script komponent (.DLL fil):**

a) Klikk på startknappen i Windows og velg **Kjør...**

b) Skriv inn COMMAND ok klikk på **OK** knappen.

*Command prompt kommer frem (DOS).*

c) Skriv inn følgende:

REGSVR32 {path\filnavn på scriptet}

d) Trykk **ENTER**.

*Scriptet blir nå registrert i Windows.*

e) Skriv EXIT og trykk **ENTER**.

*Command prompt stenges (DOS).*

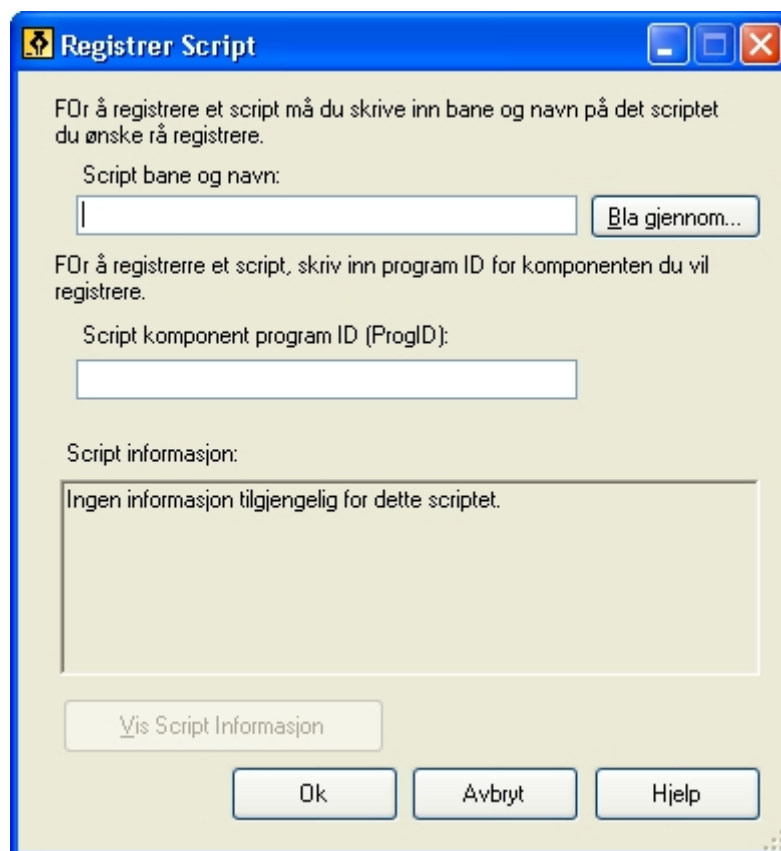
2. Under **Innstillinger** menyen, velg **Scripting ► Script Manager...**

*Dialogboks for Script Manager blir aktiv.*

3. Under Script Manager dialogboksen, velg **Registrer et Script...**

*Dialogboks for Registrer et Script kommer frem.*

4. I **Script komponent program ID** feltet, Skriv inn program ID (aka ProgID) for script komponenten du ønsker å registrere.
5. Klikk på **OK** knappen.



*Registrere et script dialogboksen*

Følgende tabell beskriver innstillingene for å registrere et script.

<b>Innstilling</b>	<b>Beskrivelse</b>
Script bane og filnavn:	Gir et sted for du skriver inn plasseringen og filnavnet til skriptet du ønsker å registrere. Hvis du er usikker på programmets plasseringen eller filnavnet, klikker du Bla gjennom.
Bla gjennom...	Viser Script-fil dialogboks som lar deg navigere i filer og mapper for å velge script fil.
Script component program ID (ProgID):	Gir et sted for dere å skrive inn program ID for skript komponenten du ønsker å registrere. Program IDer er levert av skriptets forfatter.
Script informasjon	Viser informasjon om det angitte skriptet eller script komponenten (hvis det eksisterer), inkludert forfatter dato, versjon, kontaktinformasjon og en beskrivelse av skriptets formål.
Vis Script informasjon	Når du skriver inn et program ID og klikker på Vis Script Informasjon, vises script informasjon (hvis tilgjengelig).

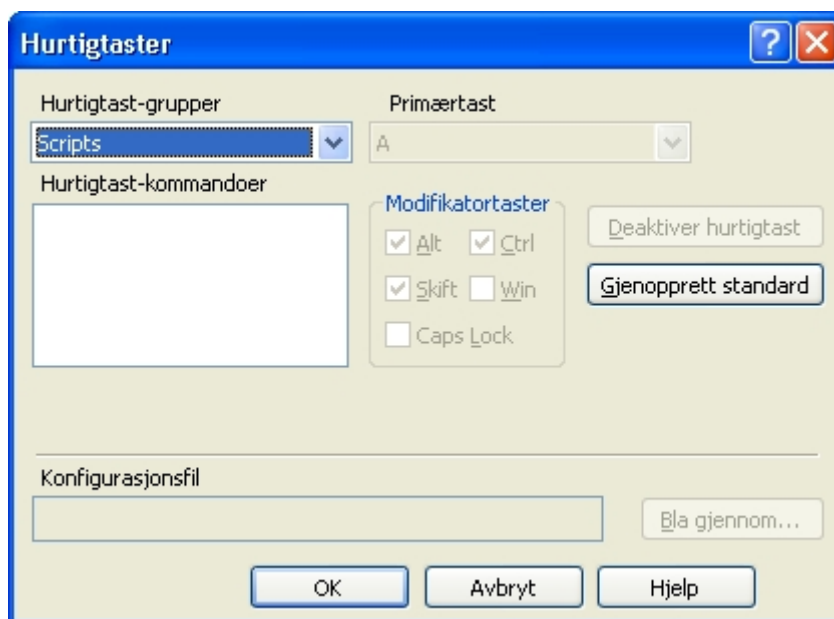
## Script Hurtigtast

---

ZoomText script kan skrives slik at de utfører automatisk som svar på angitte hendelser eller ved å trykke en hurtigtast (eller hurtigtaster). Når et script er skrevet for kjøring ved hurtigtast(er), blir hurtigtasten(e) synlig i ZoomText Hurtigtaster dialogboksen. Som alle ZoomText hurtigtaster, kan du se og endre skriptets hurtigtast.

► **For å se script hurtigtast**

1. Under **Alternativer** menyen, velg **Hurtigtaster...**  
*En liste over script hurtigtaster blir synlig i listen over hurtigtaster.*
2. I **Hurtigtast gruppe** boksen, velg **Scripts**.  
*Dialogboksen for hurtigtaster vises.*
3. For å se hurtigtasten til et script, klikk på **Ønsker script**.  
*Hurtigtast kombinasjonen vises under **Prmær hurtigtast og endre hurtigtast innstilling**.*
4. Juster hurtigtasten som ønsket.
5. Repeter trinn 3 og 4 for hver script du lnsker å velge hurtigtast for.
6. Klikk på **OK** knappen.



*The Hotkeys dialog*

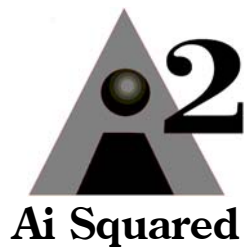
Følgende tabell beskriver hurtigtast innstillingene som er relatert til script.

Innstilling	Beskrivelse
Hurtigtast gruppe	Velger en gruppe av relaterte hurtigtaster. Hurtigtastene i den valgte gruppen vises i hurtigtastkommando listen.
Hurtigtast kommando	Viser en liste over alle hurtigtaster i den valgte hurtigtast gruppen. Når en hurtigtast er markert vil dens primære og modifier taster vises.
Primær hurtigtast	Setter primærtastene for den markerte hurtigtast kommando. En tast i rullegardinlisten kan velges, inkludert museknapper.

*(Fortsetter)*

Modifiser tast	Setter modifier tast for den markerte hurtigtast kommandoen. En eller flere tastene må være valgt.
<u>D</u> eaktiver hurtigtast	Deaktiverer en hurtigtast kommando. Når en hurtigtast er deaktivert, er den primære og endrede kombinasjonen grå. Klikk på Aktiver hurtigtast for å reaktivere hurtigtaster.
Gjenopprette standard	Gjenoppretter alle hurtigtastene til deres opprinnelige innstillinger.
Konfigurasjonsfil	Viser navnet på konfigurasjonsfil forbundet med en Last Konfigurasjon hurtigtast.
<u>B</u> la gjennom...	<p>Viser Velg Konfigurering dialogboks, som viser eksisterende konfigurasjonsfiler. En konfigurasjonsfil kan tildeles en Last Konfigurasjon hurtigtast ved å velge ønsket fil og velge OK.</p> <p><b>Merk:</b> Bla gjennom-knappen er bare aktivert når en Last Konfigurasjon hurtigtast kommandoen er uthevet.</p>





**Phone:** (802) 362-3612

**Fax:** (802) 362-1670

**Email:** sales@aisquared.com  
support@aisquared.com

**Mail:** P.O. Box 669  
Manchester Center, VT 05255 USA

**[www.aisquared.com](http://www.aisquared.com)**