Installationsvejledning for "IBOS Nodelæser 5.0.0.0"

Indholdsfortegnelse

Systemkrav....1
Distribution af IBOS Nodelæser....2
Installation af IBOS Nodelæser....2
Opsætning af JAWS for "IBOS Nodelæser"....2
Installation af andre værktøjer....5
Brug af MusicXml nodearkiver på Internettet....5

Systemkrav

IBOS Nodelæser Version 5.0.0.0 er primært testet med

- Windows 10
- JAWS 2022
- Braille display af typerne:
  "Humanware Braillant",
  "Freedom Scientific FOCUS 14"

Programmet vil sandsynligvis også fungere med andre versioner af Windows, JAWS og med de fleste andre Braille Displays. Men dette er ikke grundigt testet!

Til demonstrationsformål, primært for seende, vil programmet også kunne afvikles uden JAWS og Braille display, men en meget stor del af funktionaliteten vil naturligvis ikke være tilgængelig.

IBOS Nodelæser forudsætter at brugeren kan manøvrere rundt i et almindeligt Windows-program, og er fortrolig med følgende Windows Forms kontroller:

- Menulinie
- "Åbn" dialog
- Listevisning
- Trævisning med checkboxe.

Distribution af IBOS Nodelæser

IBOS Nodelæser distribueres i distributionsfilen **"IBOS MusicXmlReader.5.0.0.0.zip"**

Hvis distributionsfilen distribueres som et link til en hjemmeside og linket ikke virker umiddelbart skal linket blot kopieres til den benyttede Web-browsers adresselinie, hvorefter det aktiveres ved et tryk på "Return"

Distributionsfilen indeholder installations- og brugervejledninger i forskellige filformater samt selve installationsfilen:

"IBOS MusicXmlReader.5.0.0.0.Setup.exe"

Når distributionsfilen er hentet og udpakket kan man gå videre med selve installationsprocessen:

Installation af IBOS Nodelæser

Start "**IBOS MusicXmlReader.5.0.0.0.Setup.exe"** og acceptér de foreslåede valg i dialogboksene der vises under installationen.

Bemærk at dialogboksene kan oplæses med JAWS kommandoen INSERT + B ligesom defaultknappen i dialogboksen kan oplæses med INSERT + E.

Installationsprogrammet tilbyder at starte IBOS Nodelæser som afslutning på installations-processen. Alternativt kan man bagefter starte IBOS Nodelæser som ethvert andet Windows program ligesom man kan definere en tastaturgenvej.

Når "IBOS Nodelæser" er installeret skal man straks gå videre med opsætning af JAWS. Dette er nødvendigt for at man fra begyndelsen får den rigtige oplevelse af samspillet mellem "IBOS nodelæser" og JAWS !

Opsætning af JAWS for "IBOS Nodelæser"

Hvis man ønsker at anvende IBOS Nodelæser sammen med et punktdisplay bør man straks efter installationen af IBOS Nodelæser ændre nogle få JAWS indstillinger. Disse ændringer laves KUN for IBOS Nodelæser og har altså ingen indflydelse for JAWS opførsel over for andre programmer.

Selvom man ikke fra begyndelsen ønsker at bruge IBOS nodelæser sammen med et punktdisplay anbefales det, at man alligevel gennemfører nedenstående, så man ikke får problemer senere!

1. Start JAWS
2. Start IBOS Nodelæser og giv programmet focus
3. Tast INSERT + F2 for at starte "JAWS Manager"
4. Vælg IndstillingsCenter og tryk for at vise dialogen "Tilføj ny konfiguration"
5. Vælg OK som starter "JAWS Indstillingscenter–IBOS MusicXmlReader"

Lav derefter følgende ændringer i JAWS indstillinger for "IBOS MusicXmlReader"

Indstillings navn	**Handling**	**Virkning**
Braille->Avanceret-> "Placering af statusceller"	Vælg "Ingen"	Fjerner overflødig information om Windows kontrol type
Braille->Generelt-> "Brailletilstand"	Vælg "Output for tale"	Sender samme information til Braille displayet som til talesyntesen.
Braille->Generelt-> "Vis Tekst i 8 punkt Braille tilstand"	Markér checkbox	Viser punkt-output i 8-punkt.
Braille->Generelt->Panorering-> "Bruger panoreringstilstand"	Vælg "Maksimér tekst"	Optimerer placeringen af information på punkt-displayet.

Hvis men desuden ønsker at undgå at JAWS ustandselig annoncerer positionsinformation (for eksempel ”Linie 4 af 27”) samt komponenttype, (for eksempel ”listbox”) kan man i JAWS indstillingscenter med fordel anvende følgende indstillinger:

Indstillingens navn	Handling	Virkning
-> Taleinformation -> Konfigurer informationsniveau -> Begynder -> Positionsinformation	Fjern markering fra checkbox	Fjerner overflødig information om position i og størrelse af den aktuelle listbox
-> Taleinformation -> Konfigurer informationsniveau -> Begynder -> Kontroltype	Fjern markering fra checkbox	Fjerner overflødig information om type af alle kontroller

NOTE: JAWS gemmer ovenstående konfigurationen i en simpel tekstfil.
Et eksempel på en typisk placering på en dansk PC med brugeren "Jens" og JAWS 2018 er:
C:\Users\Jens\AppData\Roaming\Freedom Scientific\JAWS\2018\Settings\dan\IBOS MusicXmlReader.JCF

Et typisk **eksempel** på indholdet af denne fil efter ovenstående opsætning er:

```
[Brailliant BI]
PositionOfStatusCells=2
UseHowManyStatusCells=0
BraillePanMode=2
[Braille]
BrailleMode=2
[Focus40]
PositionOfStatusCells=2
UseHowManyStatusCells=0
BraillePanMode=2
[OutputModes]
CONTROL_NAME=1|2|2|Kontrolnavn
POSITION=0|2|0|Positionsinformation
CONTROL_TYPE=0|2|2|Kontroltype
```

Indholdet af den aktuelle JAWS indstillingsfil for IBOS Nodelæser kan inspiceres under Værktøjer->Åbn JAWS indstillinger.

Hermed er IBOS nodelæser installeret og klar til brug.

Installationsfilen indeholder nogle MusicXml filer, som straks er tilgængelige. Disse filer ligger i brugerens private mappe "Dokumenter\IBOS Nodelæser\Eksempler" og indeholder eksempler på blandt andet

- Simple enstemmige melodier
- 4-stemmige SATB korsatser
- 20-stemmige orkester-partiturer

Installation af andre værktøjer

IBOS Nodelæser kan med fordel anvendes sammen med andre værktøjer til håndtering af noder.

For eksempel det gratis nodeskrivnings-program MuseScore, som kan downloades fra

https://musescore.org/da

Tilsvarende kan en 30 dages gratis demo-version af Sibelius downloades fra

http://connect.avid.com/Sibelius-Trial.html

På tilsvarende måde kan men hente testversioner af nodeskrivningsprogrammerne "Capella" og "Finale"

Fra og med "IBOS Nodelæser" version 5.0.0.0 understøttes på samme måde også betalingsprogrammerne "PhotoScore" og "Braille Music Editor 2".

IBOS Nodelæser antager at disse programmer er installeret i deres default placeringer

C:\Program Files\MuseScore 3\bin\MuseScore3.exe
C:\Program Files\Avid\Sibelius\Sibelius.exe
C:\Program Files (x86)\capella-software\capella 8\bin\capella.exe
C:\Program Files (x86)\Finale NotePad 2012\Finale NotePad.exe
C:\Program Files (x86)\Neuratron\PhotoScore + NotateMe Ultimate 2020\Neuratron PhotoScore.exe
C:\Program Files (x86)\Bme2\bme2.exe

Hvis disse programmer ikke er installeret i deres default stier er det muligt at indsætte de korrekte stier under "Indstillinger" -> "Generelle indstillinger"

Bemærk at værktøjet "IBOS Punktnodelæser" som introduceres med "IBOS Nodelæser" version 5.0.0.0 er en integreret del af "IBOS Nodelæser" og derfor ikke kræver separat installation.

Brug af MusicXml nodearkiver på Internettet

IBOS Nodelæser indeholder direkte links til udvalgte MusicXml nodearkiver på Internettet.
En opdateret liste over sådanne links findes på

https://www.musicxml.com/music-in-musicxml/

Se nærmere herom i Brugervejledningen.