



## Sammanställning av talsynteser våren 2006



# SAPI

Vad är SAPI-koppling? Det finns idag ett antal olika talsynteser att välja mellan. Några fungerar som skärmläsare, dvs. läser upp text som på något sätt är markerad. Om talsyntesen har en SAPI-koppling kan den samverka med ett antal befintliga program. Uppläsningen styrs då från kontrollknappar som finns i programmet och man behöver inte starta något speciellt program som ligger i bakgrunden.

Vill du endast läsa upp text från ordbehandlingsprogram, Internet mm så kan du välja en talsyntes utan SAPI-koppling. Vill du koppla talsyntesen till ett befintligt program som t.ex. **Studieknep**, **Stava Rätt**, **Stava**, **Saida**, **Digital Portfolio** bör du välja en talsyntes med SAPI-koppling.

En populär beskrivning av vad som kan hända om du inte har SAPI:

*Tänk dig att du skall hyra en husvagn för att åka på semester. Du tar din bil och kör till firman som hyr ut husvagnen. När du backar fram för att koppla husvagnen upptäcker du att din bil inte har en dragkrok. Din semester blir därför mycket begränsad. Du kan gå in i husvagnen, laga mat och sova i den, men du kan inte ta den med dig på den planerade färden. Bilen kan du köra utfärder med, men du kan inte stanna på rastplatserna och snabbt fixa en fika eftersom husvagnen står kvar på parkeringen ...*

## Infovox Desktop

Infovox Desktop omvandlar text till syntetiskt tal. Syntesen är flerspråkig och finns idag på 11 olika språk: svenska, norska, danska finska, isländska, brittisk och amerikansk engelska, spanska, italienska och franska. Den har fem fasta röster och möjligheter att lagra egna röster. Aspiration och intonation kan också varieras. För varje språk kan man lagra egna fraser och bygga upp egna uttalslexikon. I uttalslexikonerna kan användaren lagra uttal av ord som inte följer uttalsreglerna, tex egennamn. Läsastigheten kan varieras ända upp till 400 ord per minut och du kan läsa hel text, mening för mening, ord för ord eller bokstav för bokstav.

Infovox Desktop är en s.k. difonsyntes som skapar talet utifrån inspelade fonem och ljudfragment från mänskliga röster.

### Användningsområden

Infovox talsyntes används idag av syn- och talhandikappade personer samt som stöd i utbildning. Allt fler använder talsyntes som ett läs- och skrivhjälpmedel. I en kompensatorisk datormiljö för personer med läs- och skrivsvårigheter utgör talsyntesen en bas. Inom industrin finns många andra användningsområden.



# Infovox Desktop Standard

Standard Edition V2.1. Text-till-tal omvandlare med difon-syntes för PC med Microsoft® Windows® 98se/ME/NT/2000/XP

## Nyheter i version 2.1!

- 30 dagars demo startar nu automatiskt vid installation.
- Inget nätverkskort krävs längre för att installera Infovox Desktop.
- Förändringar/förbättringar är gjorda i License Manager, Lexicon Manager mm.
- Infovox Desktop V2.1 ersätter Infovox Desktop V2, som härmed utgår.

## Infovox Desktop Standard - för dig som ställer höga krav på röstkvaliteten

Högkvalitativt TTS - difonsyntes-röster. Finns på många olika språk. Lexicon Manager för dina egna lexikon: du kan importera, skapa och redigera lexikon samt koppla dina lexikon till olika röster. Fonetiska transkriptioner (omskrivningar) i ditt eget lexikon kan skrivas med två fonetiska alfabet, SAMPA och RULSYS.

## Infovox Desktop Standard ger din dator en röst

- Infovox Desktop är rösten som får dina applikationer att tala och gör ditt liv vid datorn lite enklare.
- Läser vilken text du vill. En hjälp vid läs-och skrivinläring.
- Bokstaverar medan du skriver i alla Windows-program.
- Gör det möjligt att använda din dator via en skärmläsare. Du kan också använda rösten för att t ex läsa upp information i Acrobat, på Internet, etc.
- Infovox Desktop Standard ger dig många olika språk och röster, med en hög talkvalitet.

## Huvudegenskaper

- Möjlighet att justera volym, tonhöjd, pauser, hastighet och equalizer-inställningar.
- Tre sätt att lyssna på texten: mening för mening, ord för ord och bokstav för bokstav.
- SpeechPad ger dig möjlighet att läsa upp och redigera dina textdokument.
- Voice Manager låter dig skapa röster med dina egna inställningar, t ex equalizer-inställningar och koppling till användarlexikon.
- KeySpeaker bokstaverar och läser medan du skriver i vilket Windows-program som helst.
- Kompatibelt med Microsoft SAPI4 och SAPI5.

## Språk och dokumentation

Svenska, danska, norska, finska, isländska, brittisk- engelska, amerikansk engelska, tyska, franska, spanska, portugisiska, holländska, italienska, tjeckiska och turkiska. En del språk har fler rösttyper, t ex svenska med "AnnMarie" resp. "Ingmar". Fler språk kommer. Dokumentation medföljer på CD'n.

## Systemkrav för Infovox Desktop Standard

- PC med Pentium-processor. Windows 98se/ME/NT/2000/XP.
- Lägst 128 MB RAM.
- 4 MB HD-utrymme för grundprogrammet (engine) samt 15-25 MB per röst.
- 16-bit ljudkort kompatibelt med Windows.

# Infovox Desktop PRO

Edition V2.1. Text-till-tal omvandlare med BrightSpeech teknologi för PC med Microsoft® Windows® 98se/ME/NT/2000/XP

## Nyheter i version 2.1!

- 30 dagars demo startar nu automatiskt vid installation.
- Inget nätverkskort krävs längre för att installera Infovox Desktop.
- En helt ny version av rösten "Emma" är framtagen. Gratis uppgradering.
- Förändringar/förbättringar är gjorda i License Manager, Lexicon Manager mm.
- Infovox Desktop V2.1 ersätter Infovox Desktop V2, som härmed utgår.
- Från 2005-10-25 ingår "Erik" - en **ny svensk manlig röst** i Infovox Desktop PRO.

## Infovox Desktop PRO - för dig som ställer högsta krav på röstkvaliteten

Högkvalitativt TTS - BrightSpeech-röster. Finns på olika språk, med en kvalitet som ligger närmare det mänskliga talet än någonsin tidigare. Lexicon Manager för dina egna lexikon: du kan importera, skapa och redigera lexikon samt koppla dina lexikon till olika röster. Fonetiska transkriptioner (omskrivningar) i ditt eget lexikon kan skrivas med två fonetiska alfabet, SAMPA och RULSYS.

## Infovox Desktop PRO ger din dator en röst

- Infovox Desktop PRO är rösten som får dina applikationer att tala och gör ditt liv vid datorn lite enklare.
- Läser vilken text du vill. En hjälp vid läs-och skrivinläring.
- Bokstaverar medan du skriver i alla Windows-program.
- Gör det möjligt att använda din dator via en skärmläsare. Du kan också använda rösten för att t ex läsa upp information i Acrobat, på Internet, etc.
- Infovox Desktop PRO ger dig olika språk och röster, med en kvalitet som ligger närmare det mänskliga talet än någonsin tidigare.

## Huvudegenskaper

- Möjlighet att justera volym, tonhöjd, pauser, hastighet och equalizer-inställningar.
- Tre sätt att lyssna på texten: mening för mening, ord för ord och bokstav för bokstav.
- SpeechPad ger dig möjlighet att läsa upp och redigera dina textdokument.
- Voice Manager låter dig skapa röster med dina egna inställningar, t ex equalizer-inställningar och koppling till användarlexikon.
- KeySpeaker bokstaverar och läser medan du skriver i vilket Windows-program som helst.
- Kompatibelt med Microsoft SAPI4 och SAPI5.

## Språk och dokumentation

Svenska, norska, amerikansk-engelska, tyska, franska, spanska, belgiska och holländska. Fler språk kommer. Dokumentation medföljer på CD'n.

## Systemkrav för Infovox Desktop PRO

- PC Pentium II, lägst 350 MHz. Windows 98se/ME/NT/2000/XP.
- Lägst 128 MB RAM.
- 4 MB HD-utrymme för grundprogrammet (engine) samt 100 - 250 MB per röst.
- 16-bit ljudkort kompatibelt med Windows.

#### **Infovox 230/330 mjukvarubaserade talsynteser**

Infovox 230/330 är helt och hållet programvaror som utnyttjar ett vanligt ljudkort av typen Sound Blaster. Infovox 230/330 är anpassade för Windows 95/98/2000 och Windows NT.

#### **Infovox 330**

Infovox 330 är en difonsyntes. Den använder ett bibliotek med inspelade ljudfragment från mänskligt tal, vilket gör att det syntetiska talet låter mycket naturligt.

#### **Funktioner**

- Infovox 230/330 är äkta 32-bitars system, kompatibla med Microsoft Speech API.

- Styrningsmöjligheter av ljudparametrar såsom volym, tonhöjd och intonation.
- Möjlighet att bygga och redigera användarlexikon för alla språk.
- Texten kan läsas upp antingen mening för mening eller bokstaveras.
- Reglerbar uppläsningshastighet, upp till 500 ord/minut.

#### **Språk och röster**

Infovox kan tala många språk - svenska, danska, finska, norska, brittisk engelska, tyska, franska och holländska. På svenska och tyska finns två olika röster att välja på; en mansröst (Ingemar resp Gerhard) och en kvinnoröst (Annmarie resp Helga).

## Voxit Macaw

Denna nya talsyntes med namnet Voxit Macaw bygger på Realspeaks talsyntes med NLP (Natural Language Processing). Den naturliga rösten som åstadkoms med en difonsyntes som baseras på inspelningar av mänskligt tal. Voxit Macaw fungerar i Windows tillsammans med SAPI-kompatibla skärmläsare.

Tillgängliga röster i Voxit Macaw

Svenska: Ingrid

Engelska: Jane

samt amerikansk engelska, franska, norska och tyska

## ViTal

Artikelnummer: F1088

[Produktinformation i pdf-format.](#)

ViTal - läs- och skrivstödsprogram med inbyggd talsyntes, särskilt anpassat för att läsa och skriva i Word.



När jag skriver, så läser ViTal upp min text. Då kan jag höra om jag skriver fel...

De fem rösterna Erik, Emma, Ingmar, Roger och Heather ingår som standard. Läs mer nedan.

ViTal underlättar för personer med läs- och skrivsvårigheter att arbeta med dator. Det ger möjlighet att höra text som syns på bildskärmen genom att den läses upp av en talsyntes. ViTal fungerar också som kommunikationshjälpmedel för talhandikappade och hjälpmedel för synsvaga genom den inbyggda skärmläsningfunktionen.

Den inbyggda talsyntesen ger möjlighet att

- höra text i Word genom att den kan läses upp på olika sätt; ordvis, radvis, meningsvis, hela stycken
- löpande höra den text man skriver; bokstav för bokstav, ord för ord, mening för mening
- höra markerad text i godtyckliga program
- få skärmläsning i Windows; uppläsning av menyord, ikontexter etc

ViTal underlättar att arbeta med dator. Det lämpar sig för personer med

- läs-och skrivsvårigheter
- som behöver träna läs- och skrivfärdigheter
- med invandrarbakgrund
- med synnedsättningar
- med inlärningssvårigheter
- med tal/språkhandikapp

Med ViTal och den inbyggda talsyntesen kan text läsas i orbehandling, i menyer, dialogboxar, på Skrivbordet och i Internet.

Funktioner:

- Tangentbordsläsning - läser ord/texter som skrivs
- Textläsning - läser texter som finns på skärmen
- Skrämläsning - läser texter i menyer och dialogboxar
- Verktygsfält (se bilden) i Word för olika uppläsningfunktioner
- Text på Internet läses med musmarkören eller med F-tangenter

### **Vilka talsynteser ingår?**

När du köper ViTal ingår numera fyra röster från Infovox talsyntes, nämligen

- Erik - svensk, manlig röst
- Emma - svensk, kvinnlig röst
- Ingmar - svensk, manlig röst
- Heather- engelsk, kvinnlig röst
- Roger - engelsk, manlig röst

Du kan komplettera med ytterligare röster av samma eller andra språk till extra kostnad. Följande röster finns att välja på:

- Svenska: Erik, Ingmar, AnneMari, Emma
- Danska: Poul
- Norska: Vegard, Trygve

- Finska: Matti
- Engelska: Roger, Heather
- Amerikanska: Lucy, Larry
- Tyska: Helga, Gerhard
- Franska: Pierre
- Holländska: Rik
- Spanska: Juan
- Italienska: Roberto
- Isländska: Snorri

Realspeak talsyntes:

- Svenska: Ingrid
- Engelska: Jane

## Voxit Budgie

Voxit Budgie är ett enkelt, men begränsat talsyntesprogram som ger möjlighet att få text på skärmen uppläst. Text som skrivs kan däremot ej läsas upp när den skrivs. Den bygger på Realspeaks talsyntes (jmf Voxit Macaw) men har inte SAPI-funktion.

Voxit Budgie är ett läsverktyg för att läsa upp texter. Man kan med enkla tangentbordskommandon starta, stoppa, pausa samt spara talet som ljudfil. Orden bokstav för bokstav med bokstavsnamn.

Voxit Budgie fungerar som en enkel dokumentläsare. Denna innehåller en läsmarkör som följer texten under uppläsning.

Tillgängliga röster i Voxit Budgie

Svenska: Ingrid

Engelska: Jane

## Voxit Budgie Pro

Voxit Budgie Pro är en svenskutvecklad produkt som omvandlar digital text till ett tydligt och naturligt tal.

Voxit Budgie Pro är ett enkelt läsverktyg och många som jobbar mycket med texter kommer att få stor hjälp av detta program.

Voxit Budgie Pro är en vidareutveckling av Voxit Budgie och har tillförts ny funktionalitet och fler inställningsmöjligheter.



### Produktbeskrivning

- Har fyra olika läslägen: bokstav, ord, mening, rad.
- Har en modul för att läsa matematiska formler.
- Med scannerpennan C-Pen 10 kan du styra uppläsningen i skrivfönstret.

- Öppna textfiler direkt från olika OCR-program som t.ex. PaperPort och Presto PageManager.
- Läs upp enstaka ord med dubbelklick i skrivfönstret.
- Två olika programlägen: skrivfönster och minipanelen.
- Finns till följande språk: Svenska, Engelska (brittisk), Norska.

### Systemkrav

- Windows 98/ME/XP/2000/NT4.
- Pentium II, 266 MHz (minimum).
- 128 Mb internminne (Windows XP/2000), 64 Mb internminne (Windows 98/ME/NT).
- 100 Mb hårddiskutrymme + 50-100 Mb för varje ytterligare språk.
- 16-bitars Windows-kompatibelt ljudkort.

### Teknisk beskrivning

- Mjukvarubaserad talsyntes.
- Tillämpning av ScanSoft RealSpeak från ScanSoft.

## Write'n Speak

Ett lämpligt komplement för dig som redan har Infovox 330!

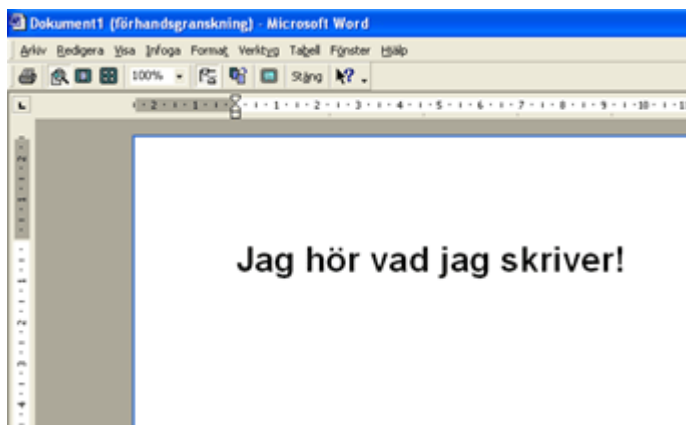


WRITE ´n SPEAK är ett universellt verktygsprogram som kopplar ihop ditt tangentbord och urklippet med en valfri SAPI 4.0 kompatibel talsyntes till exempel Infovox 230/330, Voxit Macaw .

Du kan få text skriven på tangentbordet talad som bokstäver, ord eller meningar. Detta samtidigt som du skriver i t ex Microsoft Word, Outlook eller något annat program. Du kan även markera en valfri text och få den uppläst.

Funktionerna i WRITE ´n SPEAK styrs antingen med det numeriska tangentbordet (sitter på den högra sidan på ett vanligt tangentbord), eller med en verktygspalette som visas på skärmen. Det går även att justera talsyntesens parametrar, t ex talsätt, talhastighet, röstval etc.

# ToTal, talsyntes



Nu har ToTal en **SAPI- koppling**

ToTal är en talsyntes som till lågt pris kan ge många funktioner. Du kan t.ex få orden upplästa automatiskt när du skriver dem. Vill du få meningens uppläst sker det genom att trycka på en tangent. Du kan även få menyer i programmet upplästa. Text från Internet läser du enkelt genom att markera med musen och kopiera.

Funktioner:

- Bygger på en difon syntes baserad på inspelningar av en mänsklig röst. Detta innebär att rösten blir nästan som naturligt tal.
- Har en kvinnlig, behaglig röst (Ingrid).
- Ett läsverktyg för att läsa upp texter. Med enkla kommandon kan du starta, stoppa samt pausa talet.
- Läser automatiskt orden som man skriver i ToTal.
- Läsmarkör som följer texten under uppläsning och kan förstora texten.
- ToTal har en **SAPI- koppling** som gör att du enkelt kan integrera den i annan programvara.

WINDOWS 95/98/ME/2000/XP CD

# Multi SpeechIT



Ett laborativt redskap för en modern läs-, skriv- och språkinläring.

Ett flertal studier visar att en talsyntes kopplad till ett ordbehandlingsprogram utvecklar språket och förmågan att läsa och skriva texter. Både stavning och meningsbyggnad förbättras.

I programmet kan du välja mellan sju olika språk: engelska, tyska, franska, spanska, italienska, portugisiska och nederländska. Komplettera med **ToTal-talsyntes** eller annan talsyntes med stöd för **SAPI** så får du även svensk röst.

När programmet installeras läggs det till ett antal knappar i Word. Du väljer på vilket sätt som det du skriver ska presenteras. Genom att Microsofts små figurer (MS Agents) kommer att säga och skriva det som eleven skriver, bokstavsljudet, ordet, meningen eller hela stycket, blir eleven mer inspirerad att skriva. Ju mer eleven skriver, desto mer pratar figuren – och en interaktion skapas mellan eleven och figuren.

- Du kan välja att bokstaven du skriver ljudas, läses upp med bokstavsljudet. Detta är ett mycket effektivt sätt att förstärka ljudinläringen i den första läs- och skrivprocessen (gäller endast svenska ljud).
- När du skriver ett ord och trycker på mellanslag läser talsyntesen upp ordet du skrev.
- När du skriver ett skiljetecken läses hela meningen upp.
- När du markerar ett textavsnitt läses hela avsnittet upp.

Med Multi SpeechIT och en svensk talsyntes får eleverna ett redskap där flera sinnen kan samverka. Eleverna styr själva sitt skrivande och hör omedelbart vad de har skrivit, vilket leder till en större förståelse för bokstävernas betydelse och samverkan. Alla dessa bokstäver, som för många elever bara är konstiga krumelurer, får plötsligt ljud. Dessa krumelurer i samverkan bildar ord. Bokstäver i kombination bildar olika ord – inte vilka bokstäver som helst, utan exakt en viss kombination av bokstäver bildar ett speciellt ord.

Läs och skrivinläring har nu äntligen blivit multimedial, vilket kommer att hjälpa många elever till en snabbare, enklare och roligare läs- och skrivinläring.

OBS! För att få svensk röst måste du komplettera med en svensk talsyntes.

WINDOWS 98/ME/2000/XP CD  
MS Word 2000 eller senare

# WordReadPlus

## Talsyntesen med massor av PLUS

### Uppläsning i Word:

- Klicka på Play-knappen och programmet läser från markören
- markera med vänster musknapp (håll ner) och dra musen över texten och uppläsningen börjar direkt
- använd piltangenterna

### Markörmedföljning i Word:

- visas ord för ord, mening för mening eller stycke för stycke.
- visas med valfri teckenfärg och/eller valfri bakgrundsfärg
- kan döljas

### Läs i andra applikationer:

- markera vald text, välj kopiera och klicka på Play-knappen
- markera med vänster musknapp (håll ner) och dra musen över texten och uppläsningen börjar direkt
- peka med musen på textobjekt (skärmläsning)

### Tangentbordsläsning:

- tecken, ord eller mening

### Spara text som ljudfil(.wav):

- lyssna senare på texten i datorn eller t ex föra över den till MP3-spelare

### Inställningar av talet:

- talhastigheten går att reglera
- programmet innehåller verktyg för modifiering av uttalet
- växla mellan RealSpeak™ SAPI 5 Ingrid Solo (sve) och Daniel (eng)
- ingår även RealSpeak™ SAPI 4 Ingrid (sve) (installeras manuellt från CD:n)
- SAPI betyder att andra program t ex Stava Rätt 3 (SAPI 4) kan använda talet, utan att WordReadPLUS är igång.

---

Systemkrav: Windows XP/2000, 256MB, ljudkort, 150MB hårddisk

## TextIT

Med **TextIT** kan du som användare få text uppläst med talsyntes från vilken dator som helst - varför begränsa sig till bara en dator?

---

Tjänsten nås via en hemsida där man loggar in med användare och lösenord. På **TextIT:s** hemsida klistrar man in eller skriver texten man vill ha uppläst.

En licens kan användas både i skolan, hemma eller på annan plats

### TextIT har följande funktioner:

- Läsa upp allt
- Läsa upp markerad text
- Play,paus och stoppfunktion
- Svenskt och engelskt tal
- Ändra hastighet på talet
- Ändra textstorlek
- Ändra storlek på ikoner
- Spara till ljudfil

### Fördelarna med TextIT:

- TextIT är en tjänst
- Fungerar i alla Windowsversioner
- Ingen lokal installation krävs
- Ingen tekniker krävs
- Tillgänglig dygnet runt
- Tillgänglig var du vill
- Lågt pris
- Skol- och fleranvändarlicens finns

---

Systemkrav: **TextIT** kan användas på alla datorer med Internetanslutning och som är utrustade med ljudkort och högtalare.

## SpeakOut

En talsyntes för dig med Läs- och skrivsvårigheter. Peka med musen på det du vill "läsa" med öronen - du behöver inte kopiera texten. Den svenska rösten är Ingrid, Real Speak, men även en engelsk röst ingår. SAPI betyder att andra program t.ex. Stava Rätt kan använda talet. Tangentbordsläsningen gör att du får bokstäverna och orden upplästa direkt när du skriver dem.

"Läslinjal" kan förstora texten upp till 2 gånger och släcker ner skärmen så att det blir lättare att följa textraden. Du kan också ställa in förstoringen som ett fyrkantigt "förstoringsglas" som följer muspekaren.

---

Systemkrav: Windows NT/2000/XP.