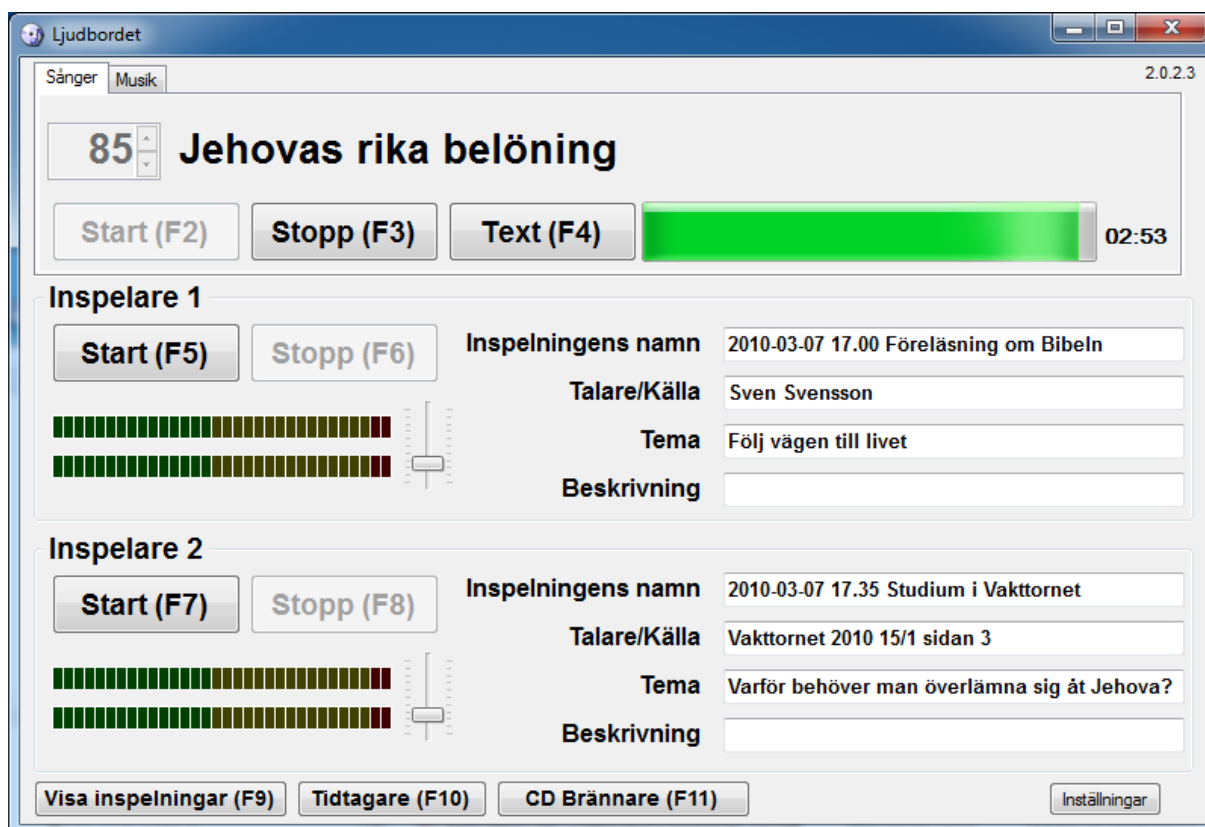


# Instruktion till Ljudbordsprogrammet.



## Innehållsförteckning:

Systemkrav .....	3
Ljudbordet .....	4
Spela rikets sånger:.....	4
Inspelare 1 och 2: .....	5
Namn på inspelningen:.....	5
MP3 information: .....	5
Nivåavkänning: .....	6
Ingen insignal: .....	6
Glömt starta inspelningen: .....	7
Tidtagare.....	8
Granska inspelningar.....	9
Musikspelare .....	10
Brännare (Ljud-CD) .....	11
Brännare (Data disk) .....	12
Brännare drivrutin .....	12
Inställningar:.....	13
Ljudkort.....	13
Kvalité .....	13
VU meter .....	13
En inspelare i taget .....	13
Välj språk från Windows.....	13
Aktivera CD-brännare .....	13
Markera valt fält .....	13
Inspelaren blinkar vid för hög/låg nivå .....	13
Varning för inspelare ej aktiv .....	13
Fördröjning för inspelare ej aktiv .....	13
Sökväg till sånger .....	13
Namn till sånger .....	14
Nollställ sång efter uppspelning .....	14
Sökväg till musik.....	14
Sökväg till inspelningar.....	14
Namn på inspelningar.....	14
Automatiskt namn vid start .....	15
Placera datum/tid sist i filnamnet .....	15
Ljud till tidtagare .....	15
Aktivera automatisk signal.....	15
Våra inställningar: .....	16
Rekommenderad installation och inställningar: .....	17
Versionshistorik .....	18

## Systemkrav

Ljudbordet är skrivet i C#, ett .net språk och har ganska låga systemkrav.

Det fungerar under Windows XP, Vista och 7

I Windows XP krävs:

Service Pack 2

Microsoft .net Framework 2.0

Minimum system:

1GHz Pentium 4

512 Mb RAM

60Gb Hårddisk

Ljudkort

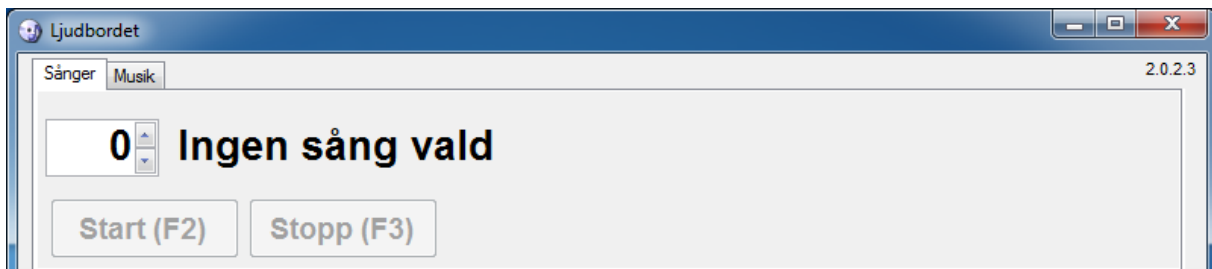
VGA skärm med minst 800x600 punkters upplösning

Mus eller pekskärm

För CD-bränning krävs CD eller DVD brännare

# Ljudbordet

Programmet innehåller en spelare för Rikets sånger samt två inspelare för programpunkterna.

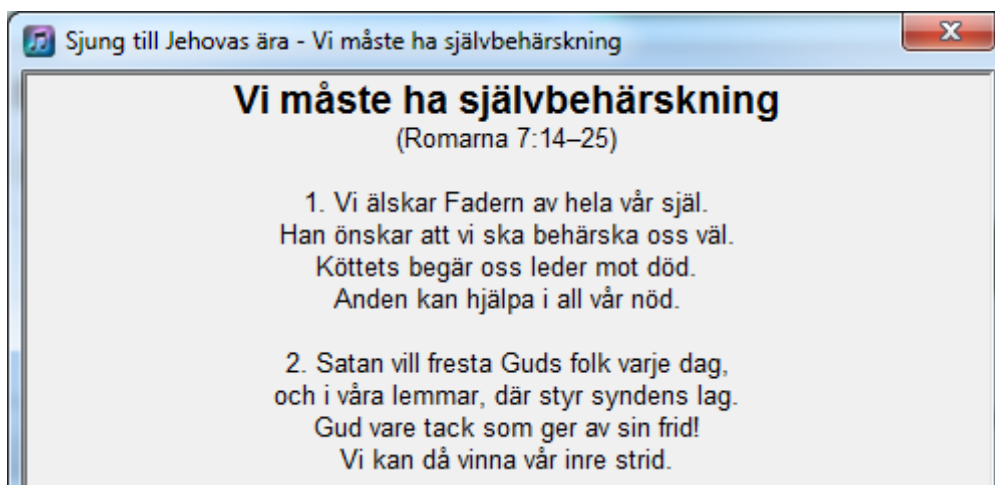


## Sånger:

Här väljer du Rikets sång, antingen med pilarna till höger om siffran eller genom att skriva in sång numret direkt, när du valt en sång så är uppspelning möjlig genom att du trycker på ”Start” eller snabbknappen **F2** (Snabbknappar finns till de flesta funktionerna i programmet).



Nu startar uppspelning av vald Rikets sång och grafen som kommer upp visar hur långt uppspelningen kommit. När sången är slut så stoppar programmet automatiskt och väntar på att du ska välja nästa sång. Våra nya sånger har även texten i musik filen och genom att trycka på ”Text” eller **F4** när musiken spelas så visas texten. Stäng musiktexten genom att trycka på ”krysset” eller **Esc**.



## Inspelare 1 och 2:

### Namn på inspelningen:

Samtidigt med att uppspelningen startas så ges inspelning 1 ett namn detta kan nu kompletteras med t.ex. vilket möte det är så namnet blir "2006-11-19 19.00 Föredrag" (Det går att ställa in programmet så att inspelningarna automatiskt får rätt namn på rätt veckodag, se exemplet i inställningar).

Så fort som det finns ett giltigt namn så går det bra att starta inspelningen, det går även att börja inspelningen innan man spelar vald rikets sång, om man vill ha med ordförandens inledande ord.



När inspelningen startat så går det inte att ändra inspelningens namn, det kan dock göras antingen via "Visa inspelningar" eller i Windows utforskare direkt där inspelningarna lagras.

### MP3 information:

Eftersom inspelningen sker till "MP3" format så går det att lägga till extra information till inspelningen som visas om man senare spelar upp inspelningen på en "MP3-spelare" eller dator, i programmet finns det stöd för tre rader med extra information.

Det är inte nödvändigt att skriva in denna information när man påbörjar inspelningen eftersom den inte skrivs förrän inspelningen stoppas, så gör detta i lugn och ro efter att inspelningen har påbörjats. Förslag på information att skriva in:

	Föredrag	VT-Studium	Skola
<b>Talare/Källa</b>	Föredragshållarens namn	Vaktornet mån/dag sidan xx	Veckans bibelläsningsschema
<b>Tema</b>	Talets tema	Studiets tema	
<b>Beskrivning</b>	Övrig information, t.ex. specialföredrag, kretstillsyningsmannens tal		

**Inspelare 1**

Start (F5)    Stopp (F6)

Inspelningens namn: 2009-11-22 16.00 Föreläsning om Bibel

Talare/Källa: Sven Svensson

Tema: Följ vägen till livet

Beskrivning:

När du trycker på Stopp så skrivs denna extrainformation in omedelbart, och sedan töms textrutorna så att du kan förbereda nästa inspelning (om det tredje automatiska namnet är aktiverat i inställningar så kommer det att fyllas i första gången som inspelare 1 stoppas)

**Inspelare 1**

Start (F5)    Stopp (F6)

Inspelningens namn:

Talare/Källa:

Tema:

Beskrivning:

### Nivåavkänning:

Inspelaren har avkänning av ingångsnivån och varnar om det finns risk för distorsion eller för låg inspelningsnivå, distorsionsvarningen känner fortlöpande av om nivån går över 95 % och visar i så fall texten ”Sänk”. Låg inspelningsnivå kontrollerar var 20:e sekund om nivån aldrig överstigit 50 %, och i så fall visas texten ”Höj

**Inspelare 1**

Start (F5)    Stopp (F6)

Sänk

**Inspelare 1**

Start (F5)    Stopp (F6)

Höj

### Ingen insignal:

Om ingångsnivån är extremt låg under 20 sekunder så dyker följande varning upp, kontrollera i så fall att rätt ingång är aktiverad och att nivå reglaget är rätt inställt.

**Inspelare 1** *Ingen eller extremt låg signal!*

Start (F5)    Stopp (F6)

Inspelningens namn: 2009-11-22 16.00 Föreläsning om Bibel

Talare/Källa: Sven Svensson

Tema: Följ vägen till livet

Beskrivning:

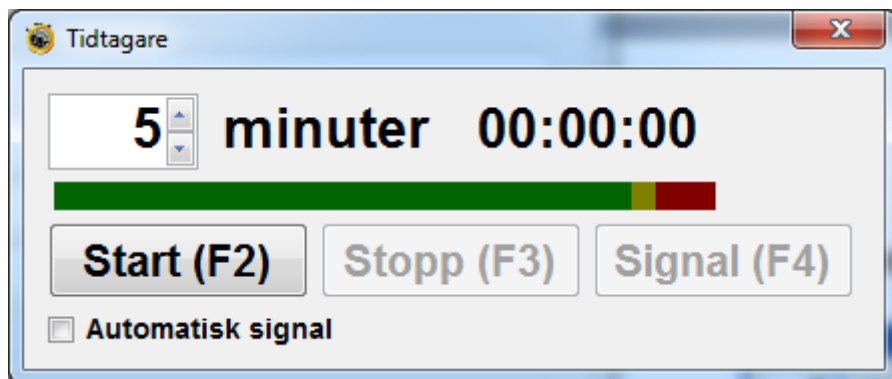
## Glömt starta inspelningen:

Det går att aktivera en påminnelse om att inspelaren inte är startad i inställningar. Efter sången är det lätt att missa att starta inspelaren, som om funktionen är aktiverad så kommer en text att blinka för att påkalla uppmärksamheten. Det fungerar efter följande regler:

Om det finns ett namn angivet i någon av inspelarna så kommer varningen att aktiveras efter att sången slutar plus inställd fördröjning, 20 sekunder som standard. Denna funktion kommer alltså inte att fungera när det är levande musik, men då tycker jag att musiken absolut ska spelas in tillsammans med mötena, så det är svårare att glömma.

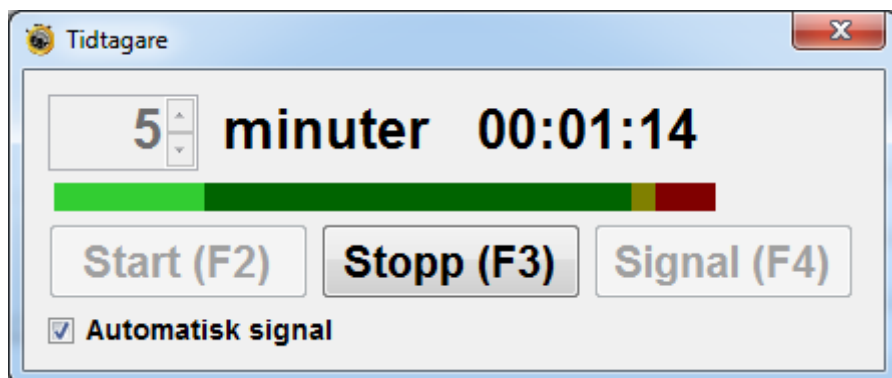


## Tidtagare

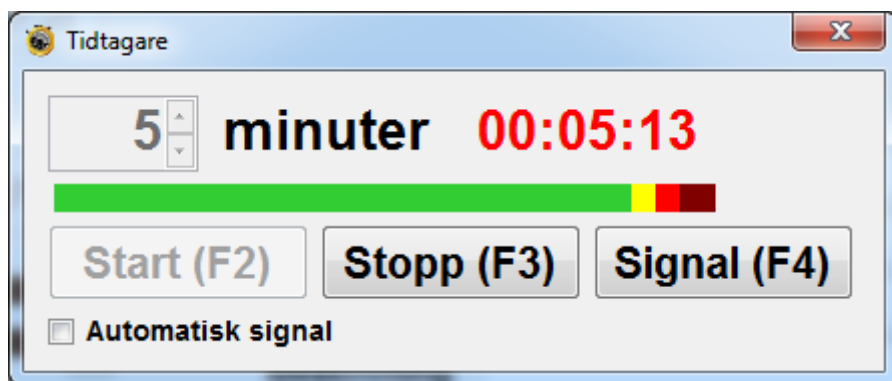


En enkel tidtagare till Skolan i Teokratisk tjänst, som dessutom kan ställas in för att automatiskt ge en signal när inställd tid har uppnåtts.

Ställ in antal minuter som du vill kontrollera, och tryck på Start, om du vill ha automatisk signal så klicka i rutan för detta. Om du inte har Automatisk signal ikryssad så blir knappen Signal tillgänglig efter att inställd tid överskridits.



När tiden överstiger den inställda så ändras texten till röd. När du trycker på Stopp så ligger värdet kvar i 30 sekunder, eller tills du trycker på Stopp en gång till så att du hinner skriva upp värdet om skoltillsyningsmannen vill ha reda på tiderna.



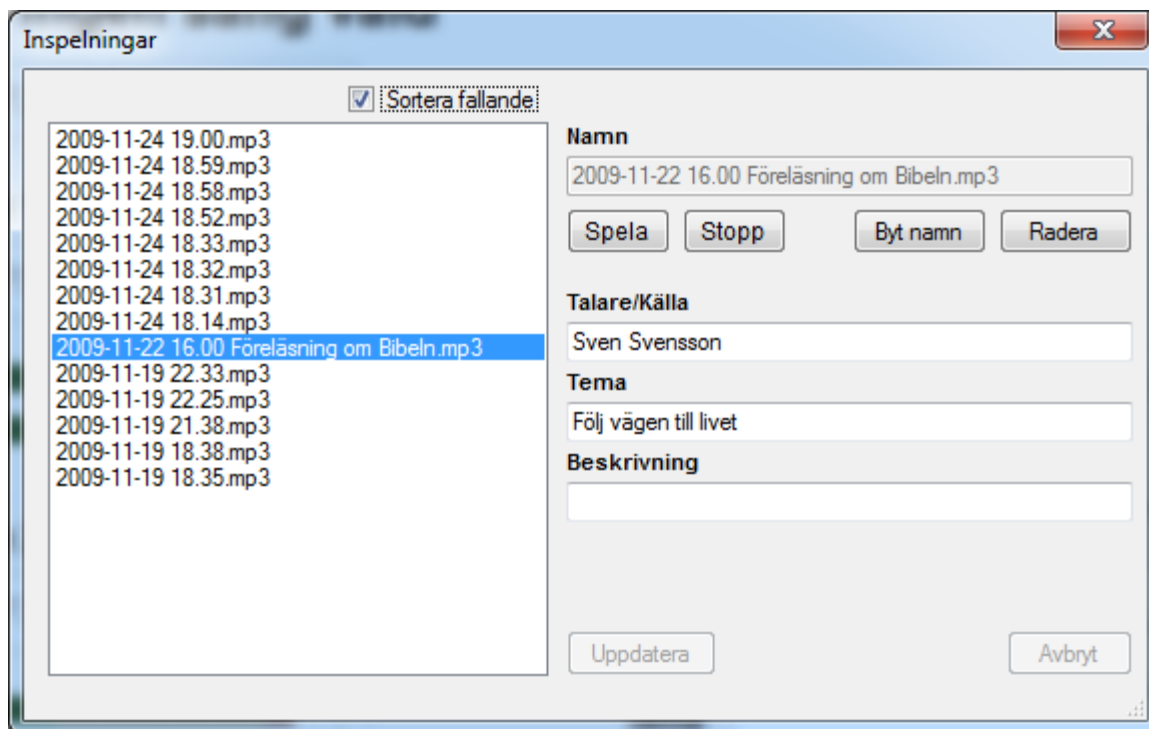
Stapeln indikerar hur långt tiden gått med grönt för den inställda tidens första 96 % och gult för de sista 4 % (4 % av 5 minuter är 12 sekunder) och sedan blir det rött för resten.



## Granska inspelningar

Här kan du i efterhand komplettera extrainformation till inspelningarna och även byta namn eller radera inspelningar.

Extraintformationen kan du direkt ändra, och när du trycker på Uppdatera så sparas den, om du inte vill genomföra ändringarna så tryck Avbryt, eller stäng fönstret.



Om du vill byta namn måste du trycka på knappen Uppdatera för att verkställa namnbytet. Observera att du måste behålla filändelsen (i exemplet .mp3) annars så kan du inte spela upp filen senare.

Du kan även lyssna på inspelningarna härifrån, genom att välja inspelningen du vill höra och trycka på **Start**.

Om du vill ha omvänd sortering så kan du klicka bort boken i **Sortera fallande**.

## Musikspelare

För att spela våra vackra orkesterarrangemang och körsångerna så finns det en musikspelare, markera musikfilen du vill lyssna på och tryck **Start** (eller dubbelklicka).

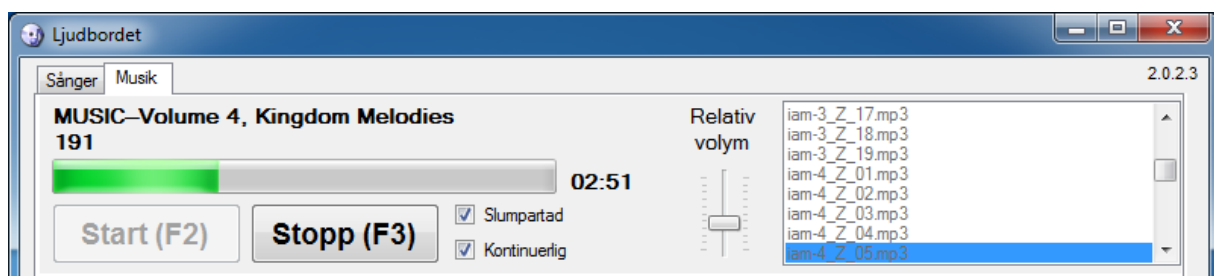
Om Blanda är ikryssad så kommer nästa musikfil att väljas slumpmässigt.

Om Kontinuerlig är ikryssad så kommer musiken att fortsätta tills du trycker **Stopp** (eller byter flik till ”Sånger”).

Musikfilerna som visas är de som ligger i den katalog som är angiven under inställningar.

Volymkontrollen påverkar enbart uppspelningen av musiken härifrån och är relativ mot datorns inställda ljudvolym, detta för att göra det möjligt att spela musik före och efter mötena med en lägre volym utan att behöva ställa om mixern samtidigt.

När du byter till fliken ”Sånger” kommer musikspelaren automatiskt att stoppas.



Fliken ”Musik” syns enbart om du har musik tillgänglig i den katalog för musikfiler som angetts i inställningar.

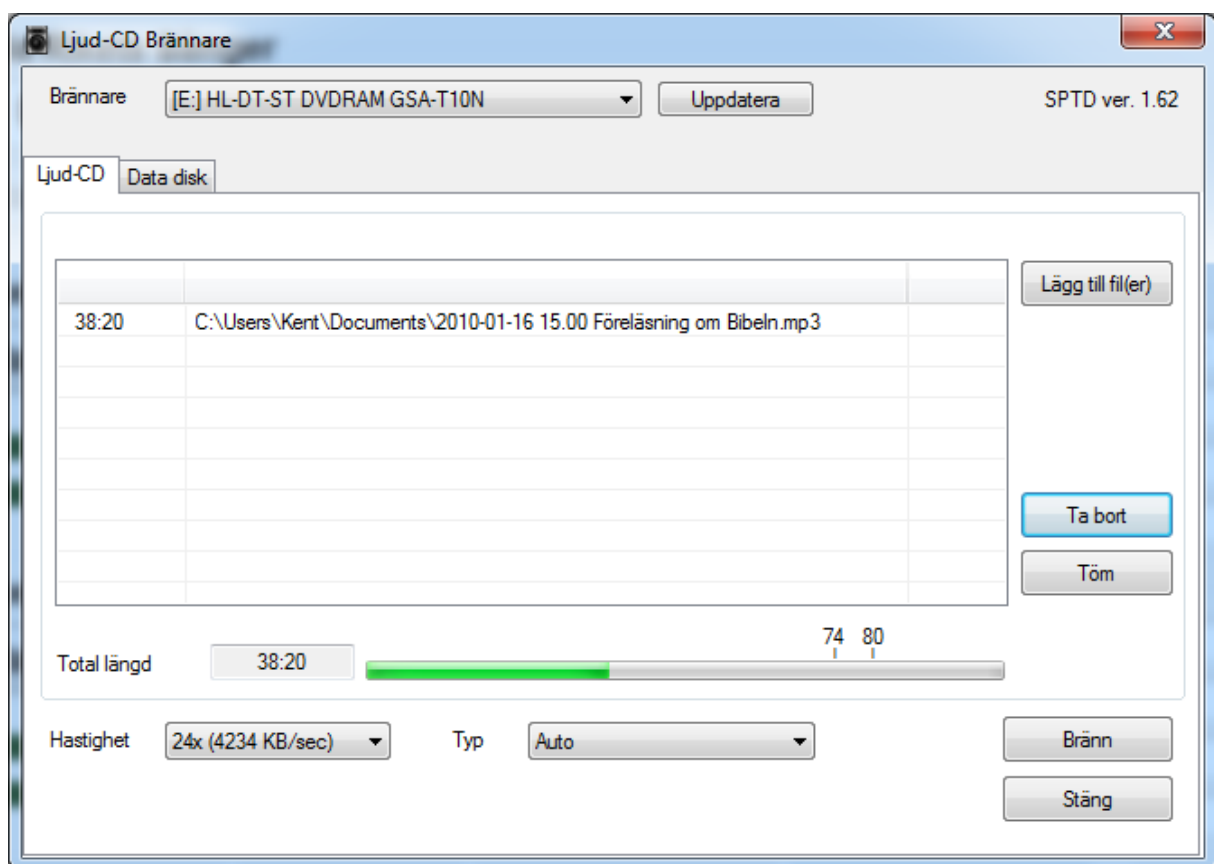
## Brännare (Ljud-CD)

För att göra en CD skiva som kan spelas upp i en vanlig CD-spelare så kan du använda den inbyggda brännaren.

Välj de tal som ska brännas till en CD skiva, var uppmärksam så att de inte överstiger maximal storlek, när valet är gjort, sätt i en CD-R eller CD-RW skiva och tryck sedan på **Bränn**.

Om det blir problem att spela upp skivorna för somliga så kan ni prova att sänka hastigheten vid bränning, olika fabrikat av skivor fungerar olika bra beroende på brännaren.

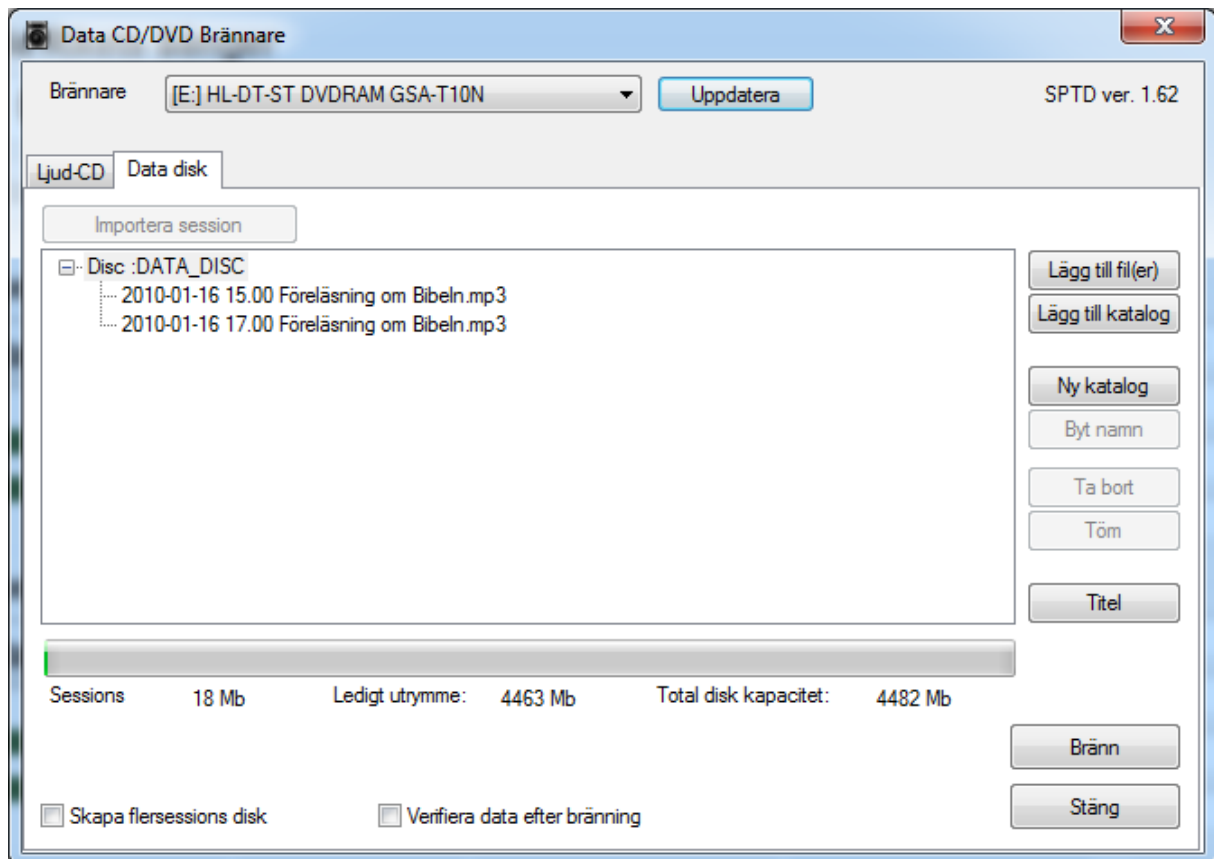
**OBS!** Tänk på att inte överskrida kapaciteten för skivorna (normalt 80 minuter)



## Brännare (Data disk)

Det går även att bränna valfria filer direkt till en CD/DVD genom att välja fliken Data disk i brännaren.

Lägg till filer och/eller kataloger och tryck på **Bränn**.



### ***Brännare drivrutin***

För att kunna använda brännaren som ”vanlig” användare så måste ni installera en speciell drivrutin, om denna används så kommer det att stå ”SPTD ver. X.xx” uppe i högra hörnet, annars kommer det att stå ”SPTI”

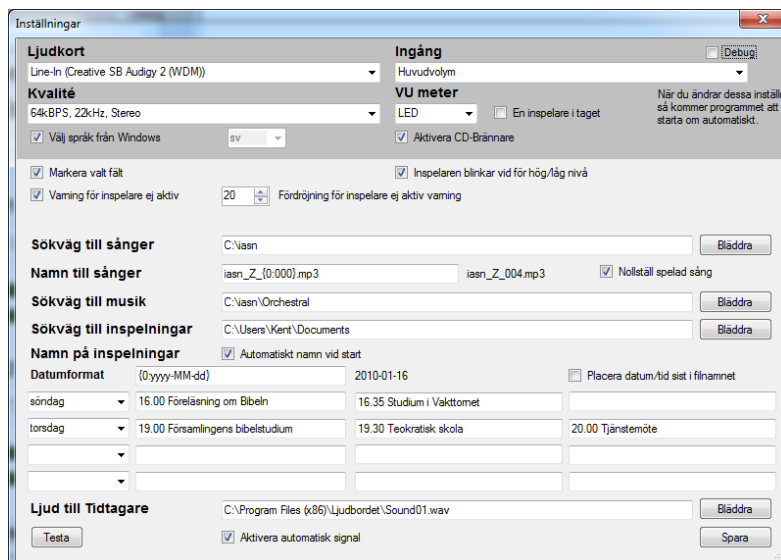
Denna drivrutin kan hämtas via en länk på <http://ljudbordet.bokbacken.net>

Utan denna drivrutin kan bränning enbart utföras av administratörer.

## Inställningar:



Programmet har olika inställningar för varje användare, så om flera församlingar använder samma dator lägg då upp olika inloggningar.

Observera att samtliga inställningar måste ställas in för varje användare!



**Ljudkort** och **Ingång**, välj det som är inkopplat till mixern.

**Kvalité**, vilken inspelningskvalité som önskas högre värden = högre kvalité och större plats.

**VU meter**, LED  eller Analog 

**En inspelare i taget**, det har förekommit att vissa datorer kraschar när båda inspelarna är aktiva samtidigt, genom att markera denna så tillåts enbart en inspelare att vara aktiv i taget.

**Välj språk från Windows**, ska programmet välja samma språk som Windows versionen har så markera denna ruta, annars väljer du språket här.

**Aktivera CD-brännare**, anger om CD-brännaren ska synas på huvudsidan.

**Markera valt fält**, textfältet som är markerat får en gul bakgrund.

**Inspelaren blinkar vid för hög/låg nivå**, aktiverar en extra visuell varning genom att den aktiva inspelaren börjar blinka vid för hög eller för låg insignal.

**Varning för inspelare ej aktiv**, ger en varningstext om inspelaren inte startats efter sången.

**Fördröjning för inspelare ej aktiv varning**, anger hur många sekunder det ska gå efter att sången stannat tills varningen visas.

**Sökväg till sånger**, här anger du var sångerna sparats, om det finns giltiga sånger här så kommer namninställningen att ställas in automatiskt.

**Namn till sånger**, om automatiken inte fungerar så ska det göras en inställning här, men den ska bara göras en gång (per församling). Detta är en ”format sträng” som gör att Ljudbordsprogrammet vet vad Rikets sång nummer X heter, det som står inom { } talar om hur sångnumret ska se ut. Med följande exempel så klarar vi troligen samtliga namnförekomster:

Sångnamn	Skriv som	Förklaring
iasn_Z_004.mp3	iasn_Z_{0:000}.mp3	Nya sångerna som finns på <a href="http://www.jw.org">www.jw.org</a>
SONG001.MP3	SONG{0:000}.MP3	{0:000} -> använd inledande 0:or (alltid 3 siffror)
SONG1.MP3	SONG{0}.MP3	Enbart {0} -> ersätt värdet med sångnummer
001.MP3	{0:000}.MP3	

Ett exempel på namnet visas efter textrutan.

Första exemplet gäller om ni använder sångerna som finns att ladda ner från [www.jw.org](http://www.jw.org) (svensk version)

**Nollställ sång efter uppspelning**, när denna är markerad så kommer sång numret att sättas till 0 när uppspelningen är klar.

**Sökväg till musik**, här anger man vilken katalog som man har musiken som man vill kunna spela upp i Musikspelaren

**Sökväg till inspelningar**, var sparas inspelningarna, sätts som standard till ”Mina dokument” med fullständig sökväg.

**Namn på inspelningar, Datumformat**: åter en krånglig inställning, här handlar det om hur datumet ska infogas i namnet och här följer några exempel:

Namn	Skriv som
2006-11-19 19.00	{0:yyyy-MM-dd HH.mm}
061119	{0:yyMMdd}
Söndag den 19 november 2006 19.00	{0:dddd ”den” dd MMMM yyyy HH.mm}

**OBS!** Tänk på att resultatet blir ett filnamn, följande tecken tillåts inte: ” \* | ? / \ : < >

**Detaljförklaring:**

y        år med 1-2 siffror, 2006 blir 6  
yy        år med 2 siffror, 2006 blir 06  
yyyy     år med 4 siffror  
M        månad med 1-2 siffror, januari blir 1, oktober blir 10  
MM      månad med 2 siffror, januari blir 01, oktober blir 10  
MMM     månad med förkortat namn, januari blir jan  
MMMM   månad med fullt namn  
d        dag med 1-2 siffror, den 2:e blir 2, den 11:e blir 11  
dd      dag med 2 siffror, den 2:e blir 02, den 11:e blir 11  
ddd     veckodag med förkortat namn, söndag blir sön  
dddd    veckodag med fullt namn

H        timme med 1-2 siffror, 7 blir 7, 14 blir 14  
HH      timme med 2 siffror, 7 blir 07, 14 blir 14  
h        timme i 12-timmars format med 1-2 siffror, 7 blir 7, 14 blir 2  
hh      timme i 12-timmars format med 2 siffror, 7 blir 07, 14 blir 02  
m        minut med 1-2 siffror, 7 blir 7, 14 blir 14  
mm     minut med 2 siffror, 7 blir 07, 14 blir 14

”x”     text inom citat tecken skrivs ut som den står fast utan citat tecknen

Sedan följer 4 rader där man kan välja veckodag och skriva in tre olika texter, om du väljer en dag här så kommer automatiskt texten i den första rutan att läggas till på inspelningsnamnet i första inspelaren (efter datumen), och texten i den andra rutan i den andra inspelaren. Den tredje texten aktiveras när inspelare 1 stoppas då byts namnet ut mot denna text. Förslaget nedan ger resultatet som syns i bilderna i instruktionen.

Namn på inspelningar			
Datumformat	{0:yyyy-MM-dd}	2009-11-26	
söndag	16.00 Föreläsning om Bibeln	16.35 Studium i Vaktomet	
onsdag	19.00 Församlingens bibelstudium	19.30 Teokratisk skola	20.00 Tjänstemöte

**Automatiskt namn vid start**, när den är vald fylls inspelningens namn i automatiskt vid start av programmet.

**Placera datum/tid sist i filnamnet**, om du vill ha datum i slutet av filnamnet så markerar du här.

**Ljud till tidtagare**, här väljer du vilken ljudfil som ska användas som signal till tidtagaren, tre olika typer av signaler följer med programmet, men valfritt ljud kan användas.

**Aktivera automatisk signal**, då är den vald när timern aktiveras.

**Testa**, Genom att trycka på knappen så spelas ljudet till tidtagaren upp så du kan kontrollera att rätt ljud valts.

## Våra inställningar:

Inställningar

**Ljudkort**

**Ingång**

**Kvalité**

Välj språk från Windows

Markera valt fält

Varning för inspelare ej aktiv

Fördörning för inspelare ej aktiv

En inspelare i taget

Aktivera CD-Brännare

Inspelaren blinkar vid för hög/låg nivå

När du ändrar dessa inställningar så kommer programmet att starta om automatiskt.

**sökväg till sånger**

**Namn till sånger**

**sökväg till musik**

**sökväg till inspelningar**

**Namn på inspelningar**

Nollställ spelad sång

Placera datum/tid sist i filnamnet

Automatiskt namn vid start

**Ljud till Tidtagare**

Aktivera automatisk signal

Bläddra

Bläddra

Bläddra

Bläddra

Bläddra

Bläddra

Bläddra

Bläddra

Spara

Testa



## Rekommenderad installation och inställningar:

- Skapa en användare för varje församling som standard användare (inte administratör).
- Kopiera in Rikets sånger i en katalog på hårddisken.
- Kopiera in Kingdom Melodies och kör sångerna i en underkatalog till Rikets sångerna
- Installera Ljudbordet från administratörskontot.
- Installera SPTD drivrutin från administratörskontot, starta om datorn.
- Logga in i var och en av församlingarnas konto och gör nödvändiga inställningar

Ljudkort och ingång är beroende av vilket ljudkort som sitter i datorn, så prova vilken inställning som är rätt i ert fall.

Nedanstående bild visar ett förslag på inställningar som gör programmet väldigt lättanvänt (som det är tänkt att det ska fungera), använd gärna detta exempel som en mall för era inställningar.

**Inställningar**

**Ljudkort** Line In (SoundMAX Integrated Digital HD Audio) **Ingång** Huvudvolym  Debug

**Kvalité** 64kBPS, 22kHz, Stereo **VU meter** LED  En inspelare i taget

Välj språk från Windows sv  Aktivera CD-Brännare

Markera valt fält  Inspelaren blinkar vid för hög/låg nivå

Varning för inspelare ej aktiv 20 Fördröjning för inspelare ej aktiv varning

**Sökväg till sånger** C:\iasn

**Namn till sånger** iasn\_Z\_{0:000}.mp3 iasn\_Z\_004.mp3  Nollställ spelad sång

**Sökväg till musik** C:\iasn\Orchestral

**Sökväg till inspelningar** C:\Users\Kent\Documents

**Namn på inspelningar**  Automatiskt namn vid start

**Datumformat** {0:yyyy-MM-dd} 2010-01-16  Placera datum/tid sist i filnamnet

söndag	16.00 Föreläsning om Bibeln	16.35 Studium i Vaktomet	
torsdag	19.00 Församlingens bibelstudium	19.30 Teokratisk skola	20.00 Tjänstemöte

**Ljud till Tidtagare** C:\Program Files (x86)\Ljudbordet\Sound01.wav

Aktivera automatisk signal

# Versionshistorik

## 2.0.2.5 2010-03-12

- Om det inte finns någon orkestermusik så tas musik-tabben bort.

## 2.0.2.4 2010-03-10

- Bugg om man inte ställt in rätt sökväg till orkestermusik så stängs programmet.

## 2.0.2.3 2010-03-05

- Lagt in senaste version av Brännarkomponenten (build 20100225)

## 2.0.2.2 2010-02-23

- Flyttat in musikspelaren i huvudformuläret

## 2.0.2.1 2010-02-15

- Brännaren uppdaterar automatiskt diskutrymme när skiva sätts in

## 2.0.2.0 2010-02-07

- Bytt ut hela Brännar-funktionen förra versionen slukade alldeles för mycket minne och var inte tillförlitlig
- Lagt till bränn data skiva för att bränna råa mp3 filer till CD/DVD/Blu-Ray...

## 2.0.1.5 2010-01-21

- Lagt till separat volymkontroll för musikspelaren 0-100% relativt till volymen för sångerna (Sparas automatiskt)
- Dubbelklick i musikspelarens lista startar vald musikfil
- Breddat CD-Brännaren

## 2.0.1.4 2010-01-16

- Musikspelaren är nu avstängd när sången spelas
- Språkfix (Recorder 2) rättad
- Höj och Sänk text kunde i vissa fall synas samtidigt, fixat
- Problem med initieringen av CD-brännaren med vissa versioner av Daemon Tools, lagt till try catch

## 2.0.1.3 2010-01-15

- Fixat konverteringen av MP3 -> WAV så det går ganska snabbt och blir rätt format (för CD-Brännaren)
- Ändrat "för låg signal" nivån och lagt dem i default settings
- Glömt starta inspelning? Om någon inspelning har ett namn så varnas det om inspelaren inte är startad x sekunder efter sången

## 2.0.1.2 2010-01-10

- Ändrat defaultinställning för blinka bakgrund vid hög/låg nivå till avstängd
- Bugg om "Kontinuerlig" ej var ikryssad i musikspelaren
- Lagt till CD-brännarfunktion (för att bränna AudioCD), koden hämtad från The Code Project, skapad av Eric Haddan
- Lagt till språkval i inställningar

## 2.0.1.1 2010-01-05

- Höj/Sänk texten ändrad till röd och Höj är placerad över nivåreglaget
- Inställning för att blinka bakgrunden på inspelaren om nivån är för hög eller låg

## 2.0.1.0 2010-01-03

- Enbart stöd för de nya sångerna
- Ändrat så rootfolder är MyComputer
- När man väljer katalog med sångerna så ändras sångnamns-inställningen automatiskt
- Lagt till möjlighet att placera Datum/Tid efter filnamnet
- Uppspelare för annan musik inlagd (Avsedd för Kingdom Melodies orkesterversion och körsånger)

## 2.0.0.22 2009-12-30

- Korrigerat hantering av tomt inspelningsnamn (Gav felmeddelande om det fanns en fil med namnet ".mp3")

## 2.0.0.21 2009-12-13

- Möjlighet att ha gul bakgrund i valt fält
- Om sång är 0 så markeras 0:an så det går att skriva sångnummer direkt
- Inställning för att nollställa sång efter uppspelning

## 2.0.0.20 RC 2009-12-03

- Ändrat inspelningsinitieringen för att få bättre Vista kompatibilitet

## 2.0.0.19 RC 2009-11-28

- Lagt till try - catch rutiner vid form\_load för inställningar för att fånga felmeddelande avseende ljudkortsproblem
- Sparar fönsterposition och storlek vid avslut av applikationen

## 2.0.0.18 RC 2009-11-27

- Rättat till funktioner i inställningar som försvann i 2.0.0.16

## 2.0.0.17 RC 2009-11-26

- Lagt till stöd för 3 förvalda inspelningsnamn per veckodag för de som vill dela upp inspelningen mer
- Ställt om tabbordningen i inställningar

## 2.0.0.16 RC 2009-11-25

- Ändrat beteende vid omskalning av fönstret
- Använder standard progress bar till förfluten tid vid uppspelning (pga skalning)
- Om det finns ID3v1 taggar men inte ID3v2 så uppdateras filen till ID3v2 när man är inne i Visa inspelningar

## 2.0.0.15 RC 2009-11-25

- Ändrat till ID3v2 taggar istället för ID3v1, så det går att ha längre beskrivningar (jag har satt gräns på 80 tecken per tagg)
- Satt begränsningar på samtliga inmatningsfält
- Minskat typsnittet i textrutorna för inspelarna
- Breddat knappen för Timer, svensk text fick inte plats

## 2.0.0.14 Beta 2009-11-23

- Fel vid jämförelse mellan antal poster i Ljudkort/ingångar mot aktuellt värde (0 baserat mot 1 baserat)

## 2.0.0.13 Beta 2009-11-19

- Äntligen hittat orsaken till att det inte fungerade under Vista, tog bort manifestfilen som gjorde att det inte gick att anropa Lame.exe

## 2.0.0.12 Beta 2009-11-12

- Ändrat initieringen av ljudkortet så det bara sker en gång
- Tvingar omstart av programmet om ljudkortsinställningar eller VU typ ändras
- Lagt till debug möjlighet som visar alla eventuella felmeddelande från BASS
- Frigör Inspelingsenhet innan det görs försök att byta den i inställningar
- Stänger av Timers från huvudprogrammet när man går in i inställningar

## 2.0.0.11 Beta 2009-11-09

- Vid byte av ljudkort i inställningar aktiveras det valda ljudkortet så ingångarna uppdateras rätt.

## 2.0.0.10 Beta 2009-11-08

- Efter Stopp i "Inspelningar" frigörs inspelningen så den kan raderas

## 2.0.0.9 Beta 2009-11-05

- Fixat språktexter som försvann i 2.0.0.8
- Om Ljudkort eller Ingång ändras vid start av inställningar flaggas det för att spara inställningarna

## 2.0.0.8 Beta release 2009-11-01

- Namngett knappar och annat bättre i koden

## 2.0.0.7 Beta release 2009-11-01

- "Sänk" försvinner inte efter timeout tiden om signalen fortfarande är för hög.

## 2.0.0.6 Beta release 2009-10-31

- Stängt av knappar för "Visa inspelningar" och "Inställningar" när inspelning pågår.
- Tidtagarens knappar Start och Stopp var tillgängliga vid 0 minuter när man gick in på sidan.
- Timeout tiden för "Sänk" texten är ändrad från 20 till 5 sekunder (om någon tappar micken så försvinner Sänk efter max 5 sekunder)
- Begränsat hur lång text som tillåts i Talare, Tema och Beskrivning så det stämmer med vad som får skrivas in som ID3 info
- Lagt till synligt versionsnummer i högra hörnet
- Ändrat inställning så man väljer Ljudkort och Ingång

## 2.0.0.0 Beta release 2009-10-23

Första offentliga release av version 2.0



**Kontaktinformation**

Kent Andersson  
Nötstigen 15  
305 94 Halmstad

[ljudbordet@bokbacken.net](mailto:ljudbordet@bokbacken.net)  
<http://ljudbordet.bokbacken.net>  
0734-44 62 17