## BELANGRIJK! LEES DEZE OVEREENKOMST ALVORENS DE SOFTWARE TE INSTALLEREN!

Het aanvaarden van deze overeenkomst geeft U het recht tot gebruik van deze software, de software blijft echter altijd het eigendom van THSP. Wanneer U deze overeenkomst niet aanvaardt, kan U van Uw aankoop afzien en dient U het pakket terug te leveren aan Uw leverancier, binnen de 7 (zeven) werkdagen.

In deze overeenkomst worden de volgende termen gebruikt:

- De ontwikkelaar = THSP, vertegenwoordigd door Patrick Thijs, Oude Antwerpsebaan 32 bus 102, te 2800 Mechelen, België
- De gebruiker = Diegene die het pakket heeft aangekocht
- Het pakket = CARMEN Tijdsein

De gebruiker mag het pakket op meer dan één computer installeren. Gebruik van het pakket in een netwerkconfiguratie is eveneens toegestaan.

Het is toegestaan om een reservekopie (backup) te maken van de installatie-disk en/of de programma's zoals ze op de computer van de gebruiker geinstalleerd staan. U mag de reservekopie enkel voor archiefdoeleinden gebruiken.

Het is niet toegestaan dit programma te decompileren of te disassembleren, tenzij U hiervoor voorafgaandelijk uitdrukkelijke schriftelijke toestemming hebt gekregen van de ontwikkelaar.

De gebruiker is er zich van bewust dat hij bij gebruik van het pakket, de geldende regelgeving met betrekking tot de auteursrechten dient na te leven. Het pakket mag niet gebruikt worden voor doeleinden die niet in overeenstemming zijn met deze wetgeving. De ontwikkelaar levert U enkel de software voor de weergave van geluidsbestanden en het beheren van de databasegegevens, het aanmaken van de geluidsbestanden en naleven van de reglementering met betrekking tot de auteursrechten valt volledig ten laste van de gebruiker.

De ontwikkelaar kan onder geen enkel beding verantwoordelijk gesteld worden voor eender welke schade die kan geleden worden door installatie en/of gebruik van dit pakket.

De ontwikkelaar heeft het recht om af te zien van verdere ontwikkeling en/of ondersteuning van dit pakket.

Door het installeren van dit pakket aanvaardt U automatisch de hierboven gestelde gebruikersovereenkomst.

## 2. Inleiding

Tijdsein is het programma waarmee U de tijdseindatabase van Carmen Server beheert. Ook het plannen van de tijdseinen op de weekindeling van Uw station gebeurt met dit programma.

### 3. Systeemvereisten

## 3.1 Hardware

In principe is elke PC die Windows kan draaien geschikt om met Tijdsein te werken, maar om comfortabel te werken stellen we volgende minimum configuratie voor:

- Intel Pentium II of gelijkwaardig
- 64 Mb RAM geheugen
- Schermkaart met minimum 256 kleuren en resolutie 800 op 600 pixels
- 15" scherm
- 20 Mb vrije schijfruimte
- Netwerkkaart
- Geluidskaart

Uiteraard geldt hier, zoals vaak in de computerwereld het geval is, ook de regel dat meer beter is.

#### 3.2 Software

Tijdsein is getest en goed bevonden onder volgende operatingsystems

- Windows 98 2de editie
- Windows Millenium
- Windows NT 4.0
- Windows 2000 Professional
- Windows XP

#### 3.3 Netwerk

De beheersprogramma's voor Carmen Server draaien per definitie niet op dezelfde computer als waar de Server op draait, er wordt gewerkt vanaf een andere PC die via het netwerk toegang heeft tot de data van de Server. Indien U vragen hebt over het configureren van Uw netwerk voor gebruik met de Carmen Server, dan kan U ons hier altijd voor contacteren, wij helpen U graag op de goede weg.

## 4. Installatie

Zorg ervoor dat de PC waarop U Tijdsein gaat installeren stabiel draait, en sluit alle andere applicaties die nog aan het draaien zijn af. Ook moet de Carmen Server al geïnstalleerd zijn. Wanneer U de installatie cd-rom van Carmen Server in de cd-rom drive stopt, dan zal er na enkele seconden een opstartmenu verschijnen. Indien dit niet het geval moest zijn, kan U nog altijd het opstartmenu oproepen door via de Windows-verkenner naar de cd-rom drive te gaan en daar het programma AutoRun.exe uit te voeren. Kies dan in het opstart menu voor "Tijdsein Installeren".

Het installatieprogramma start nu op.



Klik op volgende om verder te gaan.



U kan nu opgeven op welke locatie het programma moet geïnstalleerd worden, dit is altijd op de locale harde schijf! Nooit op de server! Enkel de databasebestanden worden op de server geplaatst.

U krijgt dan de mededeling dat de installatie gaat starten, klik op volgende om verder te gaan.



Vervolgens dient U ook nog op te geven waar zich de databasebestanden van de carmen server bevinden.

| ocatie databasebestanden                                     | ×                 |
|--|-------------------|
| Geef de locatie waar zich de datab<br>Carmen Server bevinden | basebestanden van |
| Locatie :  |                   |
| C:\<br>assist<br>audiograbber                                |                   |
| Corel  |                   |
| Documents and Settings                                       | •<br>•            |
| OK   | Annuleren         |

De databasebestanden bevinden zich op de harde schijf van de Carmen Server.

Voorbeeld : Wanneer U de Carmen Server geïnstalleerd hebt op de server, en U hebt de schijf gedeeld als de U-schijf, dan bevinden de databasebestanden zich in de map

u:\program files\carmen\data

Deze locatie dient U in dit venster op te geven.

De installatie start dan, dit kan, afhankelijk van de snelheid van Uw pc enkele seconden tot minuten duren.



Tenslotte verschijnt de mededeling dat de installatie voltooid is.



Er bestaat een mogelijkheid dat U gevraagd wordt om de PC te herstarten, dit kan zelfs gebeuren voordat de installatie helemaal is afgerond, dit is normaal en is te wijten aan het feit dat sommige bestanden onder Windows niet kunnen vervangen worden terwijl Windows aan het draaien is. Nadat de PC herstart is kan U de installatie gewoon opnieuw starten.

U bent nu klaar om Tijdsein voor het eerst op te starten.

#### 5. Tijdsein gebruiken

Wanneer U Tijdsein wenst te gebruiken moeten de volgende programma's ook geïnstalleerd zijn:

Carmen Server

Start nu Tijdsein op door te dubbelklikken op het Tijdsein Icoontje op Uw desktop.



Na het verwelkomingscherm krijgt U het hoofdscherm van het programma te zien. Boven aan dit scherm bevindt zich de menubalk die U toegang geeft tot de verschillende programmaonderdelen.



Wanneer we het programma voor het eerst gebruiken, moeten we eerst een kijkje nemen in het instellingenscherm.

## 5.1. Instellingen



In dit scherm kan U alle instellingen van het programma aanpassen, het scherm is onverdeeld in verschillende tabbladen, die we hier elk afzonderlijk zullen bespreken.

#### 5.1.1. Database

Dit is de locatie van de database bestanden, deze bevinden zich normalerwijze op de Server in de map \program files\carmen\data



### 5.1.3. Geluidskaart

| 🖬 Programmainst          | ellingen               | <b>k</b> 🛛   |
|--------------------------|------------------------|--------------|
| Databa                   | ase                    | Geluidskaart |
| Buffers<br>Buffergrootte | 40 ÷                   |              |
| Geluidskaart             | SB Audigy Audio (C400) |              |
|                          |                        |              |

Hier kan U de instellingen van de geluidskaart bepalen.

Met buffers en buffergrootte bepaalt U de grootte van het werkgeheugen dat gebruikt wordt om de geluidsinformatie aan de geluidskaart door te sturen. Telkens U een geluidsbestand beluistert, wordt deze informatie van de harde schijf in het werkgeheugen geschreven, en vervolgens naar de geluidskaart gestuurd. Als de waardes van buffers en buffergrootte klein zijn, dan zal de computer heel vaak op de harde schijf moeten gaan lezen tijdens de weergaven van het geluid, zijn de waardes groot, dan moet de computer minder vaak van de harde schijf gaan lezen, maar reageert de speler trager.

Met de callback parameter bepaalt U op welke wijze windows gebruik maakt van de drivers van de geluidskaart, tenzij U problemen ondervindt met de standaardinstelling (Thread) is er geen enkele reden om deze parameter te veranderen.

Tenslotte kan U de geluidskaart kiezen die de geluidsweergave dient te doen.



In dit scherm kan U bepalen wanneer er welk tijdsein wordt gedraaid.

| T h | ijdseinpl | anning         |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----|-----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|     | G         | > 🎸 🛃          |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|     | Uur       | Maandag        | Dinsdag        | Woensdag        | Donderdag       | Vrijdag         | Zaterdag        | Zondag ^        |
|     | 0         | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 1         | TIJDSEIN 0 UUR | TUDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TUDSEIN 0 UUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TUDSEIN 0 UUR   | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 2         | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 3         | TIJDSEIN 0 UUR | TUDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TUDSEIN 0 UUR   |
|     | 4         | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN O UUR  |
|     | 5         | TUDSEIN 0 UUR  | TUDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 6         | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN O UUR  |
|     | 7         | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 8         | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 9         | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TUDSEIN 0 UUR   |
|     | 10        | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 11        | TUDSEIN 11 UUR | TUDSEIN 11 UUR | TIJDSEIN 11 UUR |
|     | 12        | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 13        | TUDSEIN 0 UUR  | TUDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 14        | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 15        | TUDSEIN 0 UUR  | TUDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 16        | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 17        | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 18        | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 19        | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 20        | TIJDSEIN 0 UUR | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  |
|     | 21        | TIJDSEIN 0 UUR | TUDSEIN OUUR   | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TIJDSEIN 0 UUR  | TUDSEIN OUUR    | TUDSEIN 0 UUR   |
| •   | 22        | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN O UUR  | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN OUUR   | TIJDSEIN OUUR   |

Voor elk uur van de dag kan U een ander tijdsein plannen, dit is uitermate handig wanneer U een tijdsein hebt waarin het uur vermeld wordt. U kan het tijdsein dat op een bepaald uur moet gedraaid worden op verschillende manieren instellen.

#### **5.2.1 Uur per Uur**

Deze methode is vooral interessant als U ergens in de tabel enkele uren wil aanpassen. Om dit te doen klikt U op het tijdsein dat U wenst te veranderen.

| Titel          | Omschrijving                                 | - |
|----------------|--|---|
| TIJDSEIN OUUR  | De grootste van 't stad, 't is middernacht ! |   |
| TIJDSEIN 1 UUR | De grootste van 't stad, het is 1 uur !      |   |
| TIJDSEIN 2 UUR | De grootste van 't stad, het is 2 uur !      |   |
| TIJDSEIN 3 UUR | De grootste van 't stad, het is 3 uur !      |   |
| TIJDSEIN 4 UUR | De grootste van 't stad, het is 4 uur !      |   |
| TIJDSEIN 5 UUR | De grootste van 't stad, het is 5 uur !      |   |
| TIJDSEIN 6 UUR | De grootste van 't stad, het is 6 uur !      |   |
| TIJDSEIN 7 UUR | De grootste van 't stad, het is 7 uur !      | - |

U krijgt een lijst met daarin alle beschikbare tijdseinen waaruit U het gewenste tijdsein kan kiezen.



Met deze functie kan U voor een bepaalde dag een tijdsein instellen.

| Kies o         | le gewenste da         | g en druk oj | o de    |
|----------------|------------------------|--------------|---------|
| OK-ki<br>stopp | nop, druk op de<br>en. | STOP-knop    | o om te |
| Maa            | andag                  |              | •       |
|                |                        |              | 1       |

Eerst kiest U de dag die U wenst aan te passen.

Vervolgens het tijdsein dat U op deze dag wil programmeren.

| 🧱 Kies Tijd | sein              |    | × |
|-------------|-------------------|----|---|
| Kies het    | gewenste tijdsein |    | • |
|             | STOP              | ок |   |

Nadat U op OK geklikt hebt, wordt dit tijdsein voor de ganse gekozen dag ingesteld.



U kan ook een tijdsein op uurbasis voor een ganse week programmeren, men noemt dit ook wel eens horizontale programmering.

Als eerste kiest U het uur dat U wil programmeren.

| _   |
|-----|
| <   |
| cel |
|     |

Vervolgens kiest U het tijdsein.

| Kies het gewenste tijdsein TUDSEIN OUUR | inco nju |                   |  |
|---|----------|-------------------|--|
|   | Kies het | gewenste tijdsein |  |
|   | INDSE    | INOUUR            |  |

Na het klikken op de OK-knop wordt het gekozen tijdsein op het gekozen uur geprogrammeerd.



De globale aanpassing programmeert voor een ganse week hetzelfde tijdsein. Na de waarschuwing dat U de ganse week gaat overschrijven kan U een tijdsein kiezen en wordt dit voor de ganse week ingevuld.

# 5.2.5 Planning afdrukken



Met deze functie kan U de weekplanning van de tijdseinen afdrukken.

U krijgt eerst een afdrukvoorbeeld op het scherm, wanneer U op de printerknop onder aan dit scherm klikt, dan wordt de planning afgedrukt.



In dit scherm kan U de tijdseinen en hun informatie beheren.

| Triel       Omschrijving         TUDSEIN 0 UUR       De grootste van 1 stad. het is 1 uur         TUDSEIN 1 UUR       De grootste van 1 stad. het is 1 uur         TUDSEIN 12 UUR       De grootste van 1 stad. het is 2 uur         TUDSEIN 12 UUR       De grootste van 1 stad. het is 2 uur         TUDSEIN 12 UUR       De grootste van 1 stad. het is 2 uur         TUDSEIN 2 UUR       De grootste van 1 stad. het is 3 uur         TUDSEIN 4 UUR       De grootste van 1 stad. het is 5 uur         TUDSEIN 4 UUR       De grootste van 1 stad. het is 5 uur         TUDSEIN 5 UUR       De grootste van 1 stad. het is 5 uur         TUDSEIN 4 UUR       De grootste van 1 stad. het is 5 uur         TUDSEIN 5 UUR       De grootste van 1 stad. het is 5 uur         TUDSEIN 5 UUR       De grootste van 1 stad. het is 5 uur         TUDSEIN 9 UUR       De grootste van 1 stad. het is 5 uur         TUDSEIN 9 UUR       De grootste van 1 stad. het is 9 uur         TUDSEIN 9 UUR       De grootste van 1 stad. het is 9 uur  |                 |  |  |
|---|-----------------|--|--|
| Titel         Omschrijving           TUDSEIN 0 UUR         De grootte van 't stad, het is 1 uur           TUDSEIN 1 UUR         De grootte van 't stad, het is 1 uur           TUDSEIN 1 UUR         De grootte van 't stad, het is 1 uur           TUDSEIN 1 UUR         De grootte van 't stad, het is 1 uur           TUDSEIN 1 UUR         De grootte van 't stad, het is 1 uur           TUDSEIN 2 UUR         De grootte van 't stad, het is 3 uur           TUDSEIN 3 UUR         De grootte van 't stad, het is 3 uur           TUDSEIN 3 UUR         De grootte van 't stad, het is 5 uur           TUDSEIN 5 UUR         De grootte van 't stad, het is 5 uur           TUDSEIN 5 UUR         De grootte van 't stad, het is 6 uur           TUDSEIN 5 UUR         De grootte van 't stad, het is 6 uur           TUDSEIN 5 UUR         De grootte van 't stad, het is 6 uur           TUDSEIN 5 UUR         De grootte van 't stad, het is 6 uur           TUDSEIN 9 UUR         De grootte van 't stad, het is 6 uur           TUDSEIN 9 UUR         De grootte van 't stad, het is 8 uur |                 |  |  |
| TUDSEIN 0 UUR     De grootte van 't stad. 't is inddem       TUDSEIN 1 UUR     De grootte van 't stad. het is 1 uur       TUDSEIN 12 UUR     De grootte van 't stad. het is 12 uur       TUDSEIN 12 UUR     De grootte van 't stad. het is 12 uur       TUDSEIN 22 UUR     De grootte van 't stad. het is 12 uur       TUDSEIN 22 UUR     De grootte van 't stad. het is 3 uur       TUDSEIN 20 UR     De grootte van 't stad. het is 3 uur       TUDSEIN 52 UIR     De grootte van 't stad. het is 3 uur       TUDSEIN 50 UIR     De grootte van 't stad. het is 5 uur       TUDSEIN 50 UIR     De grootte van 't stad. het is 5 uur       TUDSEIN 70 UIR     De grootte van 't stad. het is 6 uur       TUDSEIN 90 UIR     De grootte van 't stad. het is 8 uur       TUDSEIN 90 UIR     De grootte van 't stad. het is 9 uur   | Titel           | Omschrijving                                 |  |
| TUDSEIN 1 UUR     De grootte van 1 stad, het is 11 uur       TUDSEIN 12 UUR     De grootte van 1 stad, het is 11 uur       TUDSEIN 12 UUR     De grootte van 1 stad, het is 2 uur       TUDSEIN 2 UUR     De grootte van 1 stad, het is 2 uur       TUDSEIN 3 UUR     De grootte van 1 stad, het is 4 uur       TUDSEIN 5 UUR     De grootte van 1 stad, het is 5 uur       TUDSEIN 5 UUR     De grootte van 1 stad, het is 5 uur       TUDSEIN 5 UUR     De grootte van 1 stad, het is 5 uur       TUDSEIN 5 UUR     De grootte van 1 stad, het is 5 uur       TUDSEIN 5 UUR     De grootte van 1 stad, het is 6 uur       TUDSEIN 8 UUR     De grootte van 1 stad, het is 8 uur       TUDSEIN 8 UUR     De grootte van 1 stad, het is 8 uur       TUDSEIN 8 UUR     De grootte van 1 stad, het is 9 uur   | TIJDSEIN OUUR   | De grootste van 't stad, 't is middernacht ! |  |
| TUDSEIN 11 UUR     De grootste van 't stad, het is 11 uur       TUDSEIN 12 UUR     De grootste van 't stad, het is 12 uur       TUDSEIN 2 UUR     De grootste van 't stad, het is 3 uur       TUDSEIN 3 UUR     De grootste van 't stad, het is 3 uur       TUDSEIN 4 UUR     De grootste van 't stad, het is 3 uur       TUDSEIN 5 UUR     De grootste van 't stad, het is 5 uur       TUDSEIN 5 UUR     De grootste van 't stad, het is 5 uur       TUDSEIN 6 UUR     De grootste van 't stad, het is 6 uur       TUDSEIN 7 UUR     De grootste van 't stad, het is 6 uur       TUDSEIN 8 UUR     De grootste van 't stad, het is 6 uur       TUDSEIN 8 UUR     De grootste van 't stad, het is 6 uur       TUDSEIN 8 UUR     De grootste van 't stad, het is 8 uur       TUDSEIN 9 UUR     De grootste van 't stad, het is 8 uur   | TIJDSEIN 1 UUR  | De grootste van 't stad, het is 1 uur !      |  |
| TUDSEIN 12 UUR         De grootte van 't add, het is 12 uur           TUDSEIN 2 UUR         De grootte van 't add, het is 2 uur           TUDSEIN 3 UUR         De grootte van 't add, het is 3 uur           TUDSEIN 4 UUR         De grootte van 't add, het is 4 uur           TUDSEIN 5 UUR         De grootte van 't add, het is 5 uur           TUDSEIN 6 UUR         De grootte van 't add, het is 5 uur           TUDSEIN 7 UUR         De grootte van 't add, het is 7 uur           TUDSEIN 7 UUR         De grootte van 't add, het is 7 uur           TUDSEIN 9 UUR         De grootte van 't add, het is 8 uur           TUDSEIN 9 UUR         De grootte van 't add, het is 9 uur   | TIJDSEIN 11 UUR | De grootste van 't stad, het is 11 uur !     |  |
| TUDSEIN 2 UUR     De grootste van 't stad, het is 2 uur i       TUDSEIN 3 UUR     De grootste van 't stad, het is 3 uur i       TUDSEIN 4 UUR     De grootste van 't stad, het is 5 uur i       TUDSEIN 5 UUR     De grootste van 't stad, het is 5 uur i       TUDSEIN 5 UUR     De grootste van 't stad, het is 7 uur i       TUDSEIN 7 UUR     De grootste van 't stad, het is 7 uur i       TUDSEIN 8 UUR     De grootste van 't stad, het is 8 uur i       TUDSEIN 9 UUR     De grootste van 't stad, het is 8 uur i   | TIJDSEIN 12 UUR | De grootste van 't stad, het is 12 uur !     |  |
| TUDSEIN 3 UUR     De grootte van 't atad, het is 3 uur       TUDSEIN 4 UUR     De grootte van 't atad, het is 4 uur       TUDSEIN 5 UUR     De grootte van 't atad, het is 5 uur       TUDSEIN 6 UUR     De grootte van 't atad, het is 6 uur       TUDSEIN 7 UUR     De grootte van 't atad, het is 6 uur       TUDSEIN 8 UUR     De grootte van 't atad, het is 6 uur       TUDSEIN 7 UUR     De grootte van 't atad, het is 8 uur       TUDSEIN 9 UUR     De grootte van 't atad, het is 9 uur   | TIJDSEIN 2 UUR  | De grootste van 't stad, het is 2 uur !      |  |
| TUDSEIN 4 UUR     De grootste van 't stad, het is 4 uur 1       TUDSEIN 5 UUR     De grootste van 't stad, het is 5 uur 1       TUDSEIN 7 UUR     De grootste van 't stad, het is 7 uur 1       TUDSEIN 7 UUR     De grootste van 't stad, het is 7 uur 1       TUDSEIN 7 UUR     De grootste van 't stad, het is 8 uur 1       TUDSEIN 9 UUR     De grootste van 't stad, het is 9 uur 1   | TIJDSEIN 3 UUR  | De grootste van 't stad, het is 3 uur I lang |  |
| TUDSEIN 5 UUR         De grootste van 't atad, het is 5 uur '           TUDSEIN 5 UUR         De grootste van 't atad, het is 6 uur '           TUDSEIN 7 UUR         De grootste van 't atad, het is 6 uur '           TUDSEIN 8 UUR         De grootste van 't atad, het is 8 uur '           TUDSEIN 8 UUR         De grootste van 't atad, het is 8 uur '           TUDSEIN 9 UUR         De grootste van 't atad, het is 8 uur '   | TIJDSEIN 4 UUR  | De grootste van 't stad, het is 4 uur !      |  |
| TUDSEIN 5 UUR De grootste van 't stad, het is 5 uur i<br>TUDSEIN 7 UUR De grootste van 't stad, het is 7 uur i<br>TUDSEIN 8 UUR De grootste van 't stad, het is 9 uur i<br>TUDSEIN 9 UUR De grootste van 't stad, het is 9 uur i  | TIJDSEIN 5 UUR  | De grootste van 't stad, het is 5 uur ! kort |  |
| TUDSEIN 2 UUR         De grootste van 't stad, het is 2 uur i           TUDSEIN 8 UUR         De grootste van 't stad, het is 8 uur i           TUDSEIN 9 UUR         De grootste van 't stad, het is 9 uur i   | TIJDSEIN 6 UUR  | De grootste van 't stad, het is 6 uur !      |  |
| TUDSEIN 8 UUR De grootste van 't stad, het is 8 uur 1<br>TUDSEIN 9 UUR De grootste van 't stad, het is 9 uur 1  | TIJDSEIN 7 UUR  | De grootste van 't stad, het is 7 uur !      |  |
| TUDSEIN 9 UUR De grootste van 't stad, het is 9 uur 1   | TIJDSEIN 8 UUR  | De grootste van 't stad, het is 8 uur !      |  |
|   | TIJDSEIN 9 UUR  | De grootste van 't stad, het is 9 uur !      |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |
|   |                 |  |  |

U krijgt een lijst met daarin alle beschikbare tijdseinen. De wijze waarop de lijst gesorteerd is kan U aanpassen door op de hoofding van elke kolom te klikken. Zo kan U de lijst sorteren op Titel of op Omschrijving. Om een tijdsein in detail te bekijken, dubbelklikt U op het gewenste tijdsein. Wanneer U een tijdsein wenst te verwijderen, klikt U één maal op het tijdsein dat U wenst te verwijderen en vervolgens op de – knop.

Het is ook mogelijk om een lijst van de tijdseinen af te drukken door op de

printerknop te klikken, U krijgt dan eerst een printvoorbeeld te zien, wanneer U dan onder aan het scherm op de printknop klikt, wordt er een afdruk gemaakt.

Wanneer U een nieuw tijdsein wil invoeren, dan klikt U op de + knop. Er verschijnt dan een leeg detailscherm waarin U alle benodigde gegevens kan invullen

| 🐺 Tijdsein Detail  |  |        |             |           |            |                          |
|--------------------|--|--------|-------------|-----------|------------|--------------------------|
| Algemene gegevens- |  |        |             | h         | \$         |                          |
| Titel              | TIJDSEIN 11 UUR                          |        | 1           |           |            |                          |
| Omschrijving       | De grootste van 't stad, het is 11 uur ! |        |             |           |            |                          |
| Eestandsgegevens — |  |        |             |           |            |                          |
| Bestand            | v:\audio\tijdseinen\Tijdsn11.mp3         |        |             |           |            |                          |
| - Tijdgegevens     |  |        |             |           |            |                          |
| nn · 10            | -30 -25 -20 -45 -40 -5 -0                |        |             | 0         | Mix        | Voorlooptijd in seconden |
|                    |  | Lengte | 17          | Seconden  |            |                          |
|                    |  |        |             |           | BEPAAL MIX |                          |
|                    |  |        |             |           | TEST RESET |                          |
| Statistieken       |  |        |             |           |            |                          |
| Laatst gedraaid    | 6/07/2002 10:59:48                       | Aan    | ital keer g | edraaid 2 |            |                          |
|                    |  | ſ      | า           | -57       | 1          |                          |
|                    |  |        |             |           |            |                          |

Het detailscherm bestaat uit vier delen.

| Algemene gegevens<br>Titel | TUDSEIN 11 UUR                           |
|----------------------------|--|
| Omschrijving               | De grootste van 't stad, het is 11 uur ! |

Bij de algemene gegevens geeft U de Titel en de lange omschrijving voor dit tijdsein in. De titel is hetgeen dat in de playlists wordt weergegeven.

| Bestandsgegevens |                                  | <br>1 |
|------------------|----------------------------------|-------|
| Bestand "V       | v:\audio\tijdseinen\Tijdsn11.mp3 |       |

Bij de bestandsgegevens kiest U het geluidsbestand dat U voor dit tijdsein wenst te gebruiken, hiervoor klikt U op de \_\_\_\_ knop.

| Tidgegevens | Lengte 17 Seconden |            | Voorlooptijd in seconden |
|-------------|--------------------|------------|--------------------------|
|             |                    | TEST RESET |                          |

Van zodra U een geldig geluidsbestand gekozen hebt (MP3 of WAV), zal de lengte van dit bestand automatisch worden ingevuld. Het enige wat U nog zelf moet bepalen zijn de Mix-tijd en de voorlooptijd. De mixtijd is het punt waarop de volgende stap van de playlist start. Om dit punt te bepalen start U het geluidsbestand met behulp van de mediaspeler links in het scherm. Op het punt dat U wenst dat de volgende stap in het programma start, klikt U op BEPAAL MIX. Met de TEST knop kan U beluisteren of het punt juist gekozen is. Indien gewenst kan U het tijdstip veranderen door op de pijltjes die naast de tijdsweergave staan te klikken. Met de RESET knop kan U de tijd terug op nul zetten.

De voorlooptijd, dit is de tijd die aangeeft hoelang het duurt vanaf de start van het tijdsein tot op de exacte uurwisseling. Een voorbeeld: u hebt een tijdsein dat bestaat uit een korte commerciële boodschap, 5 piepjes en een stationsidentificatie. Het is dan de bedoeling dat het  $5^{de}$  piepje juist op de uurwisseling komt. De voorlooptijd is dan de lengte van de commerciële boodschap, plus de lengte van de vijf piepjes. De Server houdt bij het berekenen van het starttijdstip voor het tijdsein met de voorlooptijd rekening, zodat de uurwisseling altijd juist is.

| Laatst gedraaid 6/07/2002 10:59:48 Aantal keer gedraaid 2 |  |
|---|--|
|---|--|

Tenslotte zijn er nog de statistieken, deze kan U zelf niet aanpassen



knop verlaat U

Klik op de knop om de ingave te bewaren, met de het scherm, als U niet bewaard hebt gaan de wijzigingen verloren.

## <u>6. Hints</u>

- U kan voor elk uur van de dag een ander tijdsein programmeren, dat is ideaal voor tijdsvermeldingen in de stijl van "het is nu… uur"
- Wanneer U voor een bepaald uur geen tijdsein wenst, dan kan U dit oplossen door een tijdsein in de database te stoppen waarvan het geluidsbestand niet bestaat. De server zal in dat geval geen tijdsein draaien.