



## **Crona Tid Installation**

© Copyright DataVara AB

### Handbok

Björn Dahlin

### Programutveckling

Morgan Klebom

Thomas Palm, Hans Bäcklund

Christian Elber, Patrik Ekman

### Omslag

Studio Alice

# **Crona Tid Installation**

## **DATAVARA AB**

Östra Ringgatan 18, 441 31 Alingsås

Telefon: 0322-67 07 00

Support: 0322-67 07 07

E-post: [support@datavara.se](mailto:support@datavara.se)

Hemsida: [www.datavara.se](http://www.datavara.se)

## Förord

Denna handledning hjälper dig att installera program Crona Tid, Handboken beskriver både hur du installerar enanvändarversionerna, Crona Tid 40, och vårt tidsprogram i klient/server miljö, Crona Tid 100. Sista kapitlet beskriver hur du installerar Crona Tidur webb.

På vår hemsida finns handböcker till alla program i Crona serien som pdf-filer.

*Björn Dahlén*

# Crona Tid Installation

## 1 Programöversikt

Programtillägg .....	1-2
Crona Tid - Jour och beredskap.....	1-2
Crona Tidur Pek.....	1-2
Crona Tidur RFID.....	1-2
Crona Tidur webb.....	1-3

## 2 Installera

Crona Tid .....	2-1
Utrustning som behövs för Crona Tid.....	2-2
Hämta Crona Tid från vår hemsida .....	2-2
Installation av Crona Tid 40 .....	2-3
Installationsguiden .....	2-5
Nätverksinstallation .....	2-8
Installation av Crona Tid 100.....	2-9
Installera Crona Tid Server.....	2-10
Installationstyp .....	2-11
Installationsplats Crona Tid Server .....	2-11
Installationsplats Databas.....	2-12
Startmeny .....	2-12
Extra uppgifter.....	2-13
Sammanställning .....	2-14
Slutför.....	2-14
Installera Crona Tid Klient.....	2-14
Lokal dator vs Nätverk.....	2-14
Installation av Crona Tid Klient.....	2-15
Installationstyp .....	2-15
Installationsplats för Crona Tid Klient .....	2-16
Installationsplats inställningsfiler (data).....	2-16
Startmeny .....	2-17
Extra uppgifter.....	2-18
Sammanställning .....	2-18
Installera Crona Tidur.....	2-18

Installation av Crona Tidur .....	2-19
Installationstyp .....	2-20
Installationsplats för Crona Tidur.....	2-20
Installationsplats inställningsfiler (data).....	2-21
Startmeny .....	2-22
Extra uppgifter.....	2-22
Sammanställning.....	2-22

### 3 Licensiera

Översikt.....	3-1
Licensiera Crona Tid .....	3-1
Crona Tid 40.....	3-1
Crona Tid 100 .....	3-2
Nyttjandevillkor.....	3-4
Produktnyckel.....	3-5
Licensmetod.....	3-6
Licensinnehavare.....	3-7
Prenumerationsavtal.....	3-8
Licensiera avtalsförlängning eller tilläggsmodul.....	3-8
Licensinformation .....	3-9

### 4 Konfigurera

Konfigurera Crona Tid Server.....	4-1
Nätverk.....	4-2
Trådar.....	4-4
Beräkningsmodul .....	4-4
Beräkningskö .....	4-5
Inställningar i Crona Tid Klient.....	4-6
Ändrad port .....	4-6
Klientprogram via Internet.....	4-7

### 5 Uppdatera

Nya programversioner .....	5-1
Nyttjanderätt.....	5-2
Crona Tid 40 .....	5-4

---

Uppdatera via hemsidan.....	5-4
Automatuppdatering.....	5-5
Manuell "automatuppdatering".....	5-6
Komprimera databas.....	5-6
Crona Tid 100.....	5-7
Uppdatera Crona Tid Server .....	5-7
Uppdatera Crona Tid Klient.....	5-8
Från enanvändarsystem till klient/server.....	5-9
Konvertera databasen.....	5-9

## **6 Säkerhetskopiera**

Skapa säkerhetskopia .....	6-1
Återställa säkerhetskopia .....	6-2
Crona Tid 100 Bacup .....	6-3
Crona Backup – ett hjälpprogram .....	6-3

## **7 Crona Tidur webb**

Utrustning som krävs .....	7-1
Internet.....	7-1
Portar.....	7-1
Brandvägg.....	7-1
Installera Crona Tidur webb .....	7-2
Installationstyp .....	7-3
Installationsplats för Crona Tidur webb .....	7-4
Installationsplats inställningsfiler (data).....	7-4
Startmeny .....	7-5
Administration av Crona Tidur webb.....	7-6
Inställningar.....	7-7
Serveranslutning.....	7-7
Webbserver .....	7-10
Statistik .....	7-11
Logg.....	7-11
Tjänst.....	7-12
Hjälp.....	7-12
Statusinformation.....	7-12
Tiduret på Internet.....	7-12
Crona Tidur webb, mobilsida.....	7-13



# 1 Programöversikt



Denna handbok hjälper dig att installera och licensiera programmet Crona Tid. Crona Tid finns i två olika versioner benämnda 40 respektive 100. Crona Tid 40 är programmet som är utvecklat för det mindre företaget. Här finner du de funktioner som krävs för att effektivt sköta stämpling av kom-och-gå tider. Crona Tid 100 är ett fleranvändarsystem med ett mer utvecklat behörighetssystem.

Crona Tid är ett komplett tidsystem som är anpassat och framtaget för dagens teknik och villkor på arbetsmarknaden. Crona Tid ger en modern tidsredovisning för både små och stora företag. Uppgifterna hanteras automatiskt och tar bort tidsödande handgrepp och ger verksamheten verktyg för att effektivt hantera redovisningen av tid och korrekt löneutbetalning.

Ett bra tidsystem ska lösa tre uppgifter, fånga, beräkna och presentera personalens olika tider. Crona Tid låter medarbetare stämpla sina tider via moderna gränssnitt som kan anpassas till verksamheten. Uppgifterna hanteras sedan automatiskt och tar bort många tidsödande handgrepp och felkällor.

I grundversionen av Crona Tid 40 finns plats för upp till 10 medarbetare. När behov uppstår för ytterligare anställda finns möjlighet att beställa programmet för valfritt antal personer. Beställningen sker i grupper av fem personer. I Crona Tid 100 finns ingen begränsning i antal anställda.

I Crona Tid kan du enkelt rapportera projekttid, registrera kostnadsställe, ange brukare eller byta arbetspass. Den anställde får via Crona Tid en snabb och överskådlig sammanställning av vad som är inrapporterat samt saldon av exempelvis semester och komptid.

Crona Tid utför beräkning och lämnar redovisning av faktiskt arbetade tider. Välj att arbeta med eller utan flexitidsberäkning. Programmet stöder hantering av övertid, mertid, OB samt olika typer av frånvaro. Till grund för beräkningarna finns en kombination av arbetsscheman och kalendrar som håller ordning på vilka dagar som skall arbetas samt den anställdes schema som anger de aktuella arbetstiderna samt önskade beräkningsparametrar.

Med Crona Tid kan man arbeta med förtroendetid, de anställda behöver endast rapportera när något avviker från arbetsschemat. Programmet automat-

stämplar dessa händelser i enlighet med personens arbetsschema. Idag väljer fler och fler företag att arbeta på detta sätt.

Allra först, en översikt över alla de olika programversioner och tillägg som Crona Tid erbjuder!

## Programtillägg



### *Crona Tid – Jour och beredskap*

Beräkning av jourtid och beredskap finns som tillägg till Crona Tid 100.

Med jourtid menas tid då en anställd inte är arbetsskyldig men åläggs att stå till arbetsgivarens förfogande på arbetsplatsen för att utföra arbete när behov uppstår. Sovande jourtjänstgöring förekommer på vissa arbetsplatser, bland annat inom vården. Jour räknas som arbetad tid enligt Arbetstidslagen. Ersättningen för jourtid är ofta olika beroende på veckodag och/eller klockslag och utfört arbete under jourtid ersätts som normal arbetstid eller övertid i förekommande fall.

Vid beredskapstid avses att arbetstagaren inte har arbetsskyldighet men måste stå till arbetsgivarens förfogande (i hemmet eller på annan plats) för att inom avtalad tid kunna infinna sig på arbetsstället. Beredskap kallas bakjour i vissa kollektivavtal. Vid beordrad inställelse i arbete betalas övertidsersättning eventuellt kombinerat med ersättning för resekostnader.



### *Crona Tidur Pek*

Vid köp av Crona Tid 40 ingår vårt standard tidur som är anpassad för en vanlig PC. Till Crona Lön 100 ingår dessutom Crona Tidur mini som är tänkt för den enskilde medarbetarens skrivbord. Crona Tidur mini är ett litet tidur som alltid ligger framme så att det blir enkelt och snabbt att byta resultatenhet (projekt, kostnadsställe, etc). Dessa tidur ingår som standard och ingen extra avtalsavgift tillkommer.

Vill man hellre använda en pekskärm som registreringsenhet vid entréerna finns tillägget Crona Tidur Pek. Det behövs bara en (1) licensavgift för alla era entréer. Givetvis krävs en dator med pekskärm per installation och en samtidig användare.



### ***Crona Tidur RFID***

Tillsammans med Crona Tidur Pek finns nu möjligheten att enkelt koppla på en beröringsfri identifikation i form av en nyckelbricka eller varför inte ett id-kort. Tiden för passering vid pekuret minskar, rapporteringen blir smidigare. In- och utpassering blir snabb och enkel, du håller brickan framför RFID läsaren och tycker sedan IN eller UT – klart! Inga anställningsnummer eller andra koder som behöver anges eller kommas ihåg.

Produkten Crona Tidur RFID består av en USB-kopplad RFID läsare, vilket gör installationen mycket enkel. Du stoppar i sladden och kopplar de medföljande nyckelbrickorna till önskad medarbetare, sedan är du i drift. Monteringsats samt fem nyckelbrickor ingår.

Det krävs en RFID läsare per entré och installation av Crona Tidur Pek.



### ***Crona Tidur webb***

Med tillägget Crona Tidur webb kan alla på företaget enkelt stämpla sina 'kom- och gå' tider oberoende på var de befinner sig så länge som de har tillgång till Internet. Man stämplar när arbetet börjar eller slutar. All information förs över till Crona Tid och sedan vidare till ditt lönesystem. Funktionen ger oanade möjligheter för alla som genomför arbete på annan plats än sitt normala arbetsställe. Det kan vara allt från konsulten och handelsresanden till byggarbetaren eller fastighetsskötaren. Genom att på ett enkelt sätt rapportera inte bara att man arbetar utan också vad man arbetar med ger det underlag till lön och bokföring. Crona Tidur webb har också ett gränssnitt för din smarta mobiltelefon.

Detta tillägg förutsätter Crona Tid 100 och innehåller program för att sätta upp din egen webbserver. Handboken beskriver steg för steg hur du sätter upp din webbserver, vad som behövs och hur det går till.

Medarbetaren startar webb-tiduret genom att i sin browser ange den IP-adress som du kopplat webbservern till i ett administrationsprogram. Tiduret kommer fram och tidsstämplingar kan göras på samma sätt som för andra typer av tidur som är kopplade till Crona Tid.

Någon minut efter senaste aktivitet i webb-tiduret loggas man automatiskt ut och återgår till en logg-in-bild. I vissa lägen vill man kanske ha tiduret framme på sin egen dator och önska att man förblir inloggad. Lämpligt om man t.ex. ofta byter arbetsuppgifter och projekt som ska anges som tidsstämplingar.



## 2 Installera

### Crona Tid

Programmen i Crona serien för Windowsbaserade datorer ligger på samma CD-skiva som kallas Crona Personal. Sätt i CD-skivan och installationsprogrammet startar normalt automatiskt. En dialogruta där du kan välja vilket program som ska installeras kommer då fram. Instruktion för installation av *Crona Tidur webb* finns längre fram i denna handbok. På CD:n finns ett **menyprogram** för att välja rätt **installationsprogram** till rätt programprodukt.

Crona Tid 40 som finns på CD-skivan kan installeras som en "prova-på-version", där kan du titta och pröva ifall det är ett program som passar dig och ert företag.



Du kan också ladda ner programmet från vår hemsida och installera det på så sätt om du t.ex. saknar CD-läsare på din dator. Glöm inte heller att denna handbok och övriga handböcker till programmen i Crona serien finns som pdf-filer på på hemsida [www.datavara.se](http://www.datavara.se). Där hittar du också en del importfiler och andra nyttiga publikationer från oss.

### ***Utrustning som behövs för Crona Tid***

Vi rekommenderar följande utrustning till Crona Tid.

- ♦ *Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10*
- ♦ *Beroende på antal anställda, från c:a 100 Mb på ledigt utrymme på hårddisken*
- ♦ *Skrivare som passar till Windows. Internetanslutning om Informationspanelens RSS-Kanal och automatuppdateringen ska kunna användas*



Programmet passar inte till de äldre operativsystemen som Windows 3.x / 95 / 98 / NT. På vissa datorer, eller snarare grafikkort, krävs att de är inställda för fler än 16 färger. Programmen stöder inte funktionen "Stora tecken-

snitt" i Windows. Programmen använder sig av en minsta bildskärmsyta om 1000 x 700 pixlar. Om du installerar på Windows Vista, 7, 8 eller 10 ska du ha administratörsbehörighet.

## **Hämta Crona Tid från vår hemsida**

Många datorer saknar numera CD-läsare. Av den anledningen finns också de flesta av våra program i Crona serien på vår hemsida för nedladdning.

1. *Starta din dator och Internet, gå till vår hemsida [www.datavara.se](http://www.datavara.se). Gå sedan till menyn **Support** och alternativet **Programuppdatering**.*
2. *Ange det lösenord som finns skrivet på det följebrev som kom med leveransen.*
3. *Välj alternativet Crona Tid och sedan det alternativ som du vill ladda ner.*
4. *Fyll i ert företagsnamn och programmets licensnummer som du hittar på det licenskort som ligger i CD-fodralet.*
5. *Klicka på knappen **[Hämta]**.*
6. *Du kan sedan välja på att köra installationsrutinen direkt eller att spara ner det på din dator och köra det vid ett senare tillfälle.*
7. *Installationsrutinen för det aktuella programmet startas och genomförs enligt nedan för respektive program. Vid nedladdning på detta sätt används inte menyprogrammet på CD:n, du går direkt på respektive programs installationsprogram.*

## Installation av Crona Tid 40



Sätt i CD:n och starta menyprogrammet. Startbild för installation eller uppdatering. Välj alternativet Crona Tid.



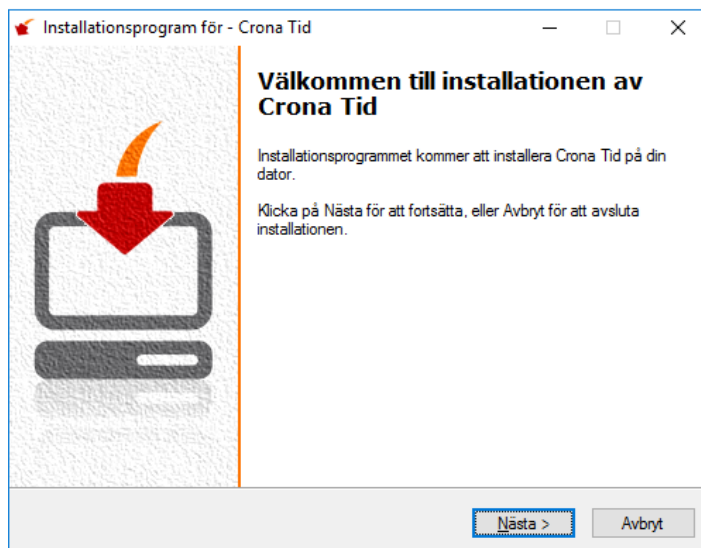
Välj ifall du ska installera Crona Tid eller Crona Tidur. Du ska inte installera något tidur till Crona Tid 40, det sker i samband med installation av Crona Tid.



Välj alternativet *Tid 40*.

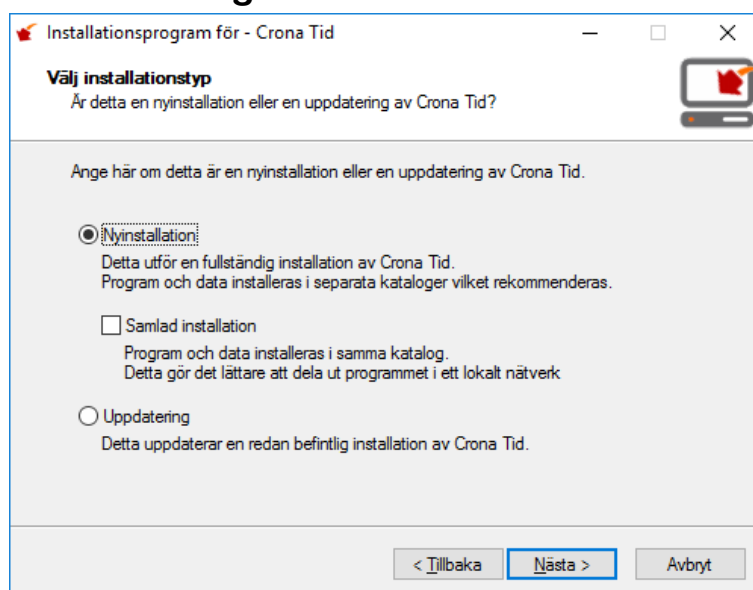
Crona Tid 40 är enanvändarversionen av vårt tidprogram. Här visas hur detta program installeras. Ska du installera i ett nätverk så beskrivs detta i nästa avsnitt.

- 1 Klicka på ikonen *Tid 40* i ovanstående dialog. Installationsprogrammet startar följ dess anvisningar, bild för bild.

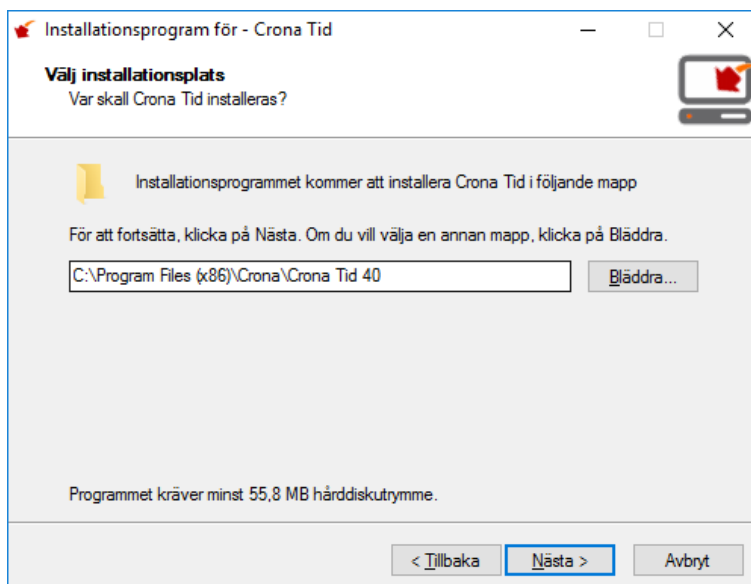


- 2 Efter att installationen är klar har du en så kallad "prova-på-version", dvs. du kan köra Crona Tid i demonstrationsläge. Installationsrutinen skapar en egen programgrupp för Crona Tid i startmenyn.
- 3 När du startar Crona Tid kommer det fram en dialogruta där du får frågan om du vill licensiera programmet. Innan du licensierar ditt program ska du läsa licens- och garantivillkoren.

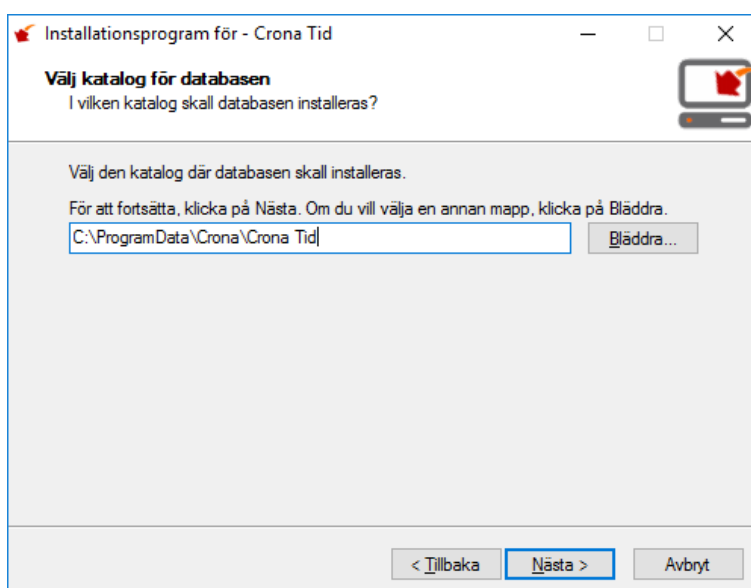
## Installationsguiden



Installationprogrammet känner av ifall det är en uppdatering, dvs. om Crona Tid redan finns installerad på den datorn.

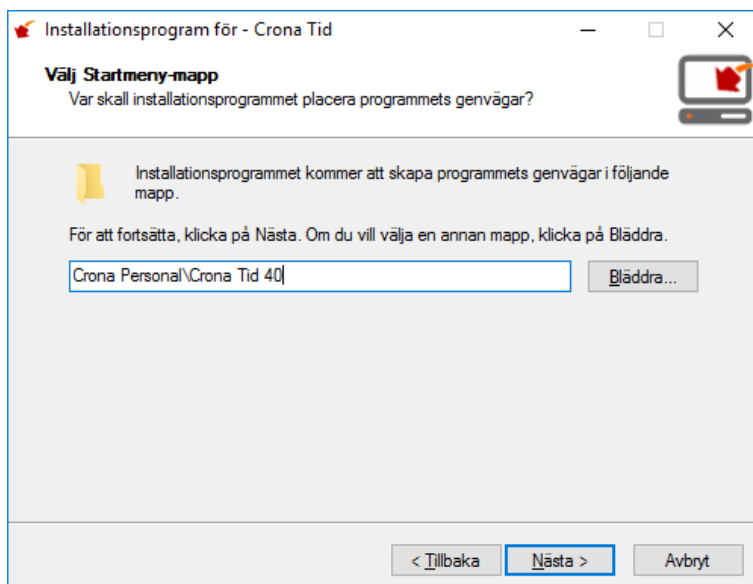


Ange var programmet ska installeras. Har du inga speciella skäl bör du välja den plats som installationsprogrammet föreslår.

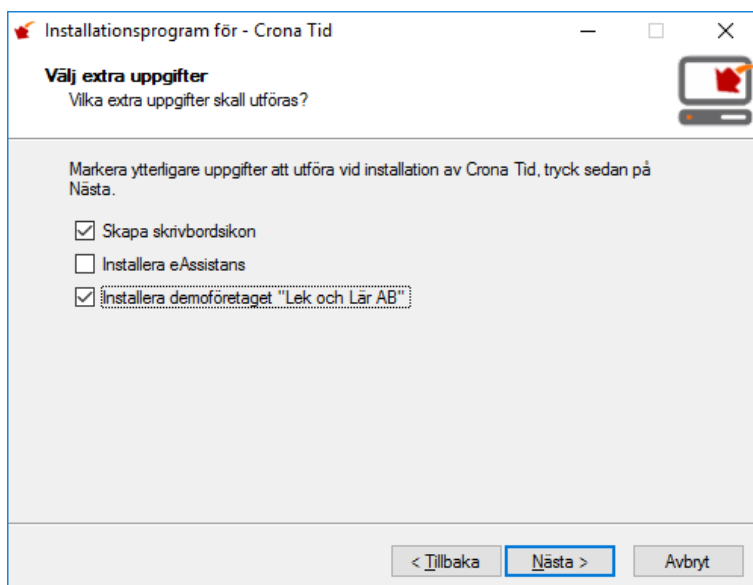


Ange var databasen till programmet ska installeras. Har du inga speciella skäl bör du välja den plats som installationsprogrammet föreslår.

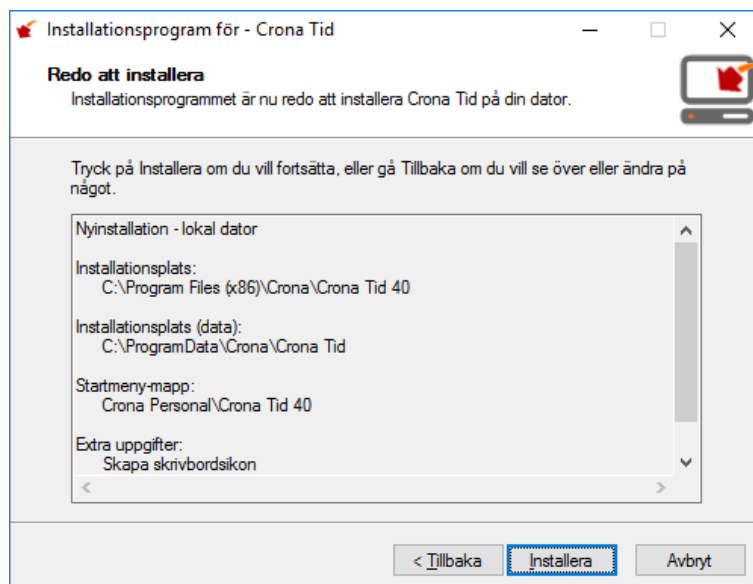




Var i Windows startmeny ska programmet läggas?



Välj ifall du vill att en ikon skapas på skrivbordet och om du vill att övningsföretaget **Lek och Lär AB** ska installeras.



Klicka på [**Installera**] för att slutföra installationen.

## Nätverksinstallation

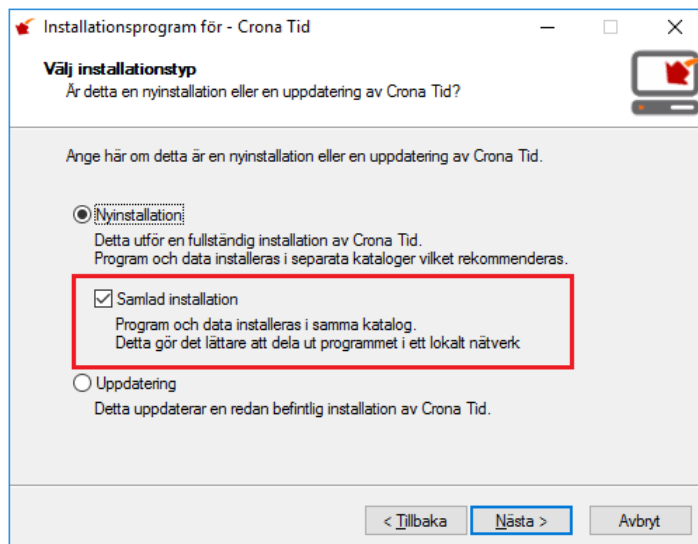
Crona Tid 40 kan installeras på en dator eller på en server i ett nätverk. Det kan då köras från en valfri dator, men endast av **en** användare åt gången. Ni kanske vill köra tiduret på en dator i receptionen och administrationsdelen på en annan dator.

Programmet säger ifrån ifall det är upptaget av annan användare. I ett nätverk kan alltså fler än en användare få tillgång till programmet. För att få **samtidig** tillgång krävs vår fleranvändarversion, Crona Tid 100.



Tänk dock på att vid en nätverksinstallation ska **alla** ha samma version av Windows, om inte så kommer databasen att konverteras varje gång man startar det.

- 1 *Installera Crona Tid enligt ovan enligt alternativet **Samlad installation** på den datorn i nätverket där du vill att informationen ska ligga.*



- 2 *På varje dator från vilken man vill kunna köra programmet skapar du sedan en vanlig genväg i Windows. Gå till var och en av de datorer som är aktuella och sök upp och markera programmet som heter **CronaTid.exe**.*
- 3 *Högerklicka och välj alternativet **Skapa genväg**, flytta sedan genvägen till ditt skrivbord och ge den ett nytt namn om så önskas.*

## Installation av Crona Tid 100

Crona Tid 100 är vår fleranvändarversion av tidsprogrammet. Det installeras med en serverdel och en eller flera klienter. Både själva tidsprogrammet och ett eller flera olika typer av tidur är klienter.

Här visas hur dessa programmoduler installeras i ditt nätverk.

Fleranvändarversionen är alltså uppbyggd med så kallad klient/server teknik, dvs. på din server läggs databasen och det serverprogram som administrerar databasen. På din egen dator (eller på servern med en genväg till din dator) läggs applikationsprogrammet. Det kan vara Crona Tid, Crona Tidur eller Crona Tidur webb.

## Installation av Crona Tid Server



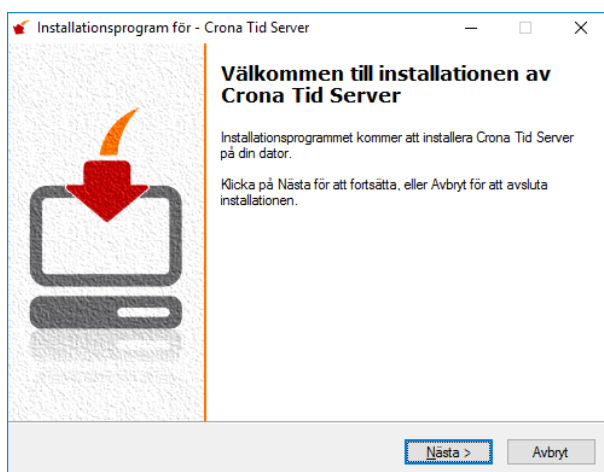
Innan installationen påbörjas måste du ha de åtkomsträttigheter som krävs för att installera på din server och i ditt nätverk. Ska du uppdatera en befintlig installation Crona Tid Server måste du först stänga av tjänsten.

Alla program i Crona serien ligger på samma CD skiva som kallas Crona Personal. Sätt i CD-skivan och installationen startar normalt automatiskt. Crona Tid Server och Crona Tid Klient installeras var för sig. Du gör följande val i CD:n menyprogram.



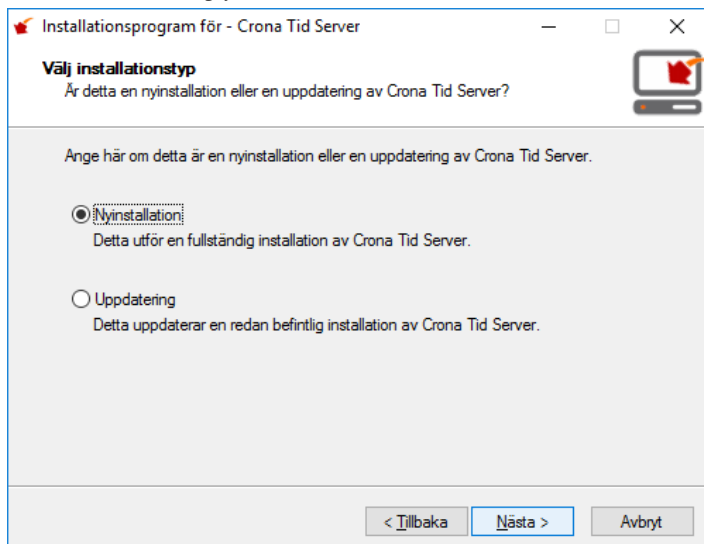
Välj först alternativet Crona Tid och sedan Crona Tid igen. Du ska börja med att installera Crona Tid Server på önskad plats i nätverket. Följ installationsprogrammets anvisningar, som vi beskriver steg för steg nedan.

### Välkommen



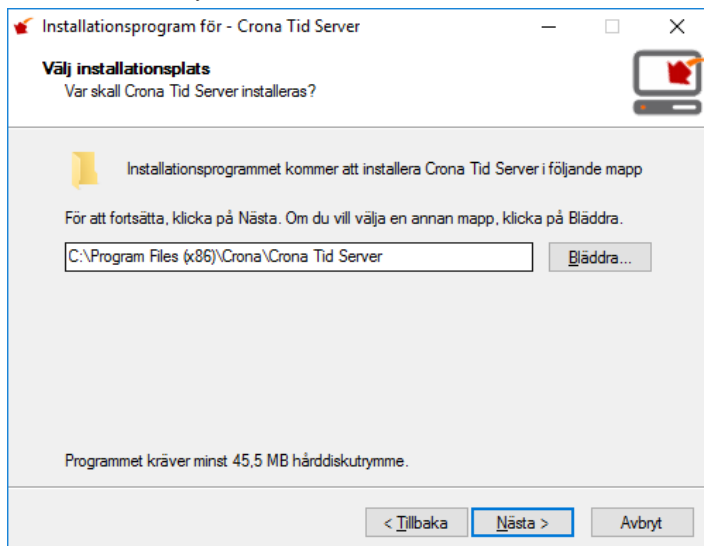
Installationsprogrammet börjar med en välkomstbild, där du har möjlighet att avbryta. Fortsätt med **[Nästa]**.

### Installationstyp



I nästa steg ska du ange ifall det är en nyinstallation eller uppdatering. Välj önskat alternativ och klicka på **[Nästa]**.

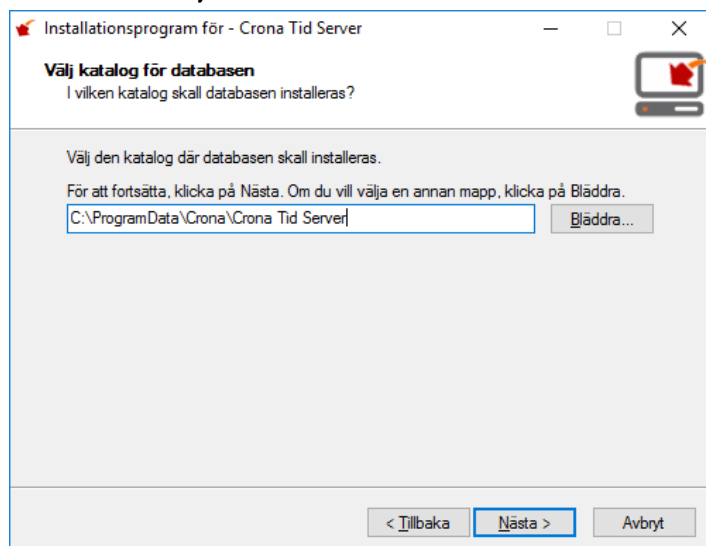
### Installationsplats Crona Tid Server



Har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga Crona Tid Server på annan plats gör du valet med hjälp av knappen **[Bläddra]**.

Med Crona Tid Server administreras databasen. Längre fram i denna handledning beskrivs serverprogrammets alla olika funktioner.

### ***Installationsplats Databas***

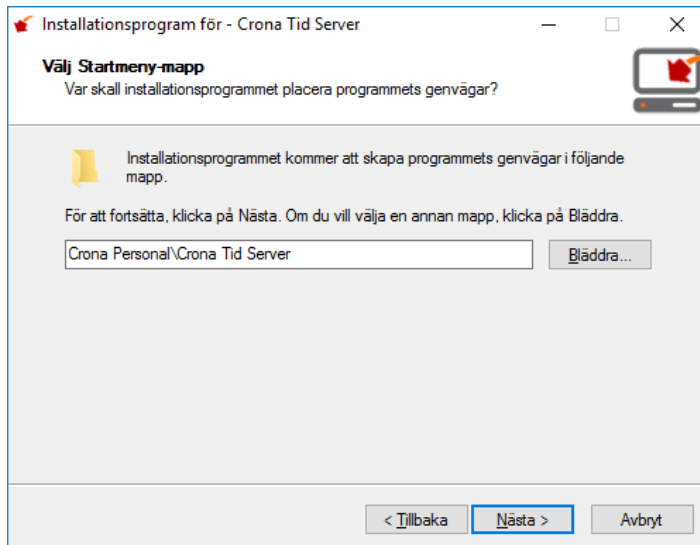


Samma sak gäller för databasen, har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga databasen på annan plats gör du valet med hjälp av knappen [Bläddra].

Utrymmet som databasen kräver är givetvis beroende på antal företag och antal anställda samt hur länge man vill spara historisk information.

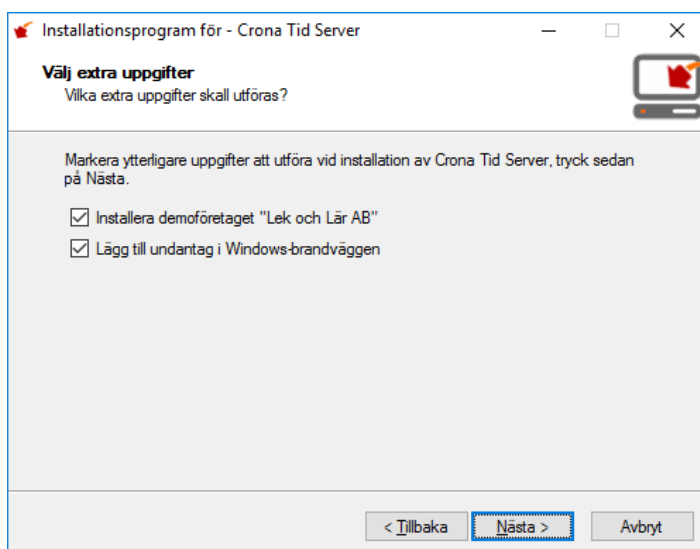
### ***Startmeny***

Ange var i Windows startmeny som Crona Tid Server programmet ska läggas. Om du accepterar det förvalda alternativet blir det enklare att följa med i handböcker och supportdokument eftersom vi där använder oss av standard sökväg vid olika beskrivningar.



### ***Extra uppgifter***

Om du vill att vårt övningsföretag Lek och Lär AB med sin exempeldatabas ska läggas in i samband med installationen markerar du det. Har du en standard Windows brandvägg kan installationsprogrammet lägga in undantag från dess åtkomstspär.



Använder ni en brandvägg från en tredjeparts leverantör måste ni själva lägga in undantag för Crona Tid Server.

### ***Sammanställning***

Innan installationen startar får du fram en sammanställning av dina gjorda val. Du kan gå tillbaka och ändra eller helt avbryta installationen. Ingen information läggs in på din server förrän du på denna bild väljer knappen [Installera]. Genom att klicka på den knappen genomförs installationen av Crona Tid Server med serverprogram och databas.

### ***Slutför***

Du avslutar installationen genom att klicka på knappen [Slutför]. Efter att installationen är klar ska Crona Tid Server licensieras och konfigureras. Detta görs innan du installerar något tidur.

Om du låter boken vara kvar på frågan om att starta Crona Tid Server så startas det igång direkt och du kommer åt konfigurationen av programmet genom att klicka på ikonen som finns längst nere till höger på statuspanelen.

## **Installera Crona Tid Klient**



Innan du installerar Crona Tid Klient ska servern vara licensierad och konfigurerad. Hur detta går till redovisas längre fram i denna handbok.

Efter att Crona Tid Server och därmed databasen är installerad, licensierad och konfigurerad är det dags att installera applikationsprogrammet, d.v.s Crona Tid Klient och/eller något tidur. Det finns två olika tekniker för detta i nätverket.

### ***Lokal dator vs Nätverk***

Det är vanligt att man installerar ett klientprogram på var och en av de datorer på vilka programmet ska användas, denna variant kallar vi *Installation på Lokal dator*.

Det andra alternativet är att man lägger klientprogrammet på servern eller på en dator i nätverket som alla som ska använda programmet har tillgång till och att man från den lokala datorn endast gör en genväg till platsen där Crona Tid Klient finns. Denna variant kallar vi för *Installation i Nätverk*.

En fördel med att lägga klientprogrammet på den egna datorn kan vara att det normalt sätt blir snabbare att starta än om det ligger ute i nätverket. Programkoden behöver inte transporteras över nätverket i samband med att programmet startas. Med allt snabbare nätverk minskar dock skillnaden.

Fördelen med installation nätverk är att man vid programuppdatering endast behöver göra det på en plats och vid ett tillfälle. Man riskerar då inte att köra



klientprogram av olika versioner. Tiduren är lämpliga att installera i nätverket eftersom de alltid är igång, med allt snabbare nätverk rekommenderar vi också att installera klient i nätverket.

### ***Installation av Crona Tid Klient***

Att installera ett klientprogram sker på ett likartat sätt som för serverinstallationen, men vi tar det steg för steg ändå även om det blir viss repetition.

Innan installationen påbörjas ska du se till att du har de åtkomsträttigheter som du behöver för att installera på din dator. Du behöver inte avsluta Crona Tid Server om du ska uppdatera en befintlig klientinstallation eller göra en nyinstallation av klientprogrammet.



Valet av programvara som ska installeras görs på liknande sätt som för servern. Följ sedan installationsprogrammets anvisningar enligt nedan.

Alla program i Crona serien ligger på samma CD-skiva som kallas Crona Personal. När du satt i CD-skivan i datorn så startar installationen normalt automatiskt och första menybilden ovan kommer fram.

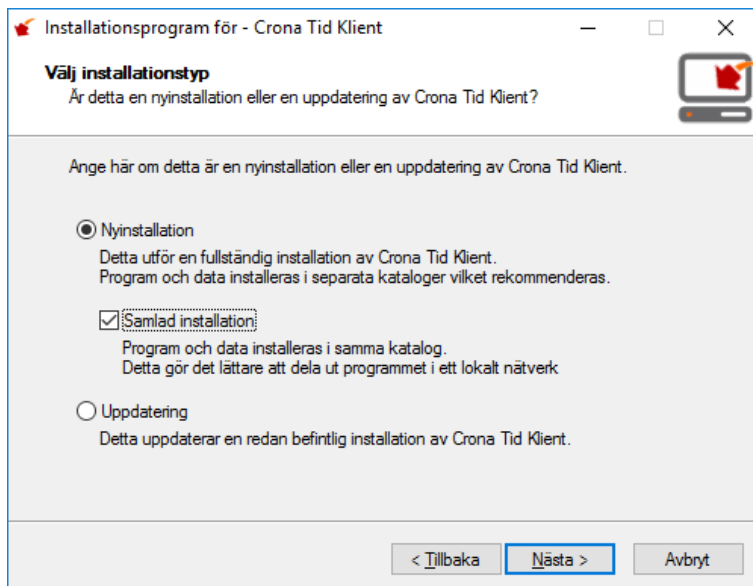
### ***Välkommen***

Installationsprogrammet börjar med en välkomstbild, där du har möjlighet att avbryta om det t.ex. var fel klientprogramvara som valts.

### ***Installationstyp***

Ange ifall det är en nyinstallation eller uppdatering av klientprogrammet. Installationen känner av om det redan finns en installation av Crona Tid Klient på datorn och föreslår i så fall uppdatering med automatik.

## Samlad installation



Crona Tid Klient sparar ner dels klientprogrammet och dels vissa inställningsfiler medan databasen hanteras av Crona Tid Server. Om man vill att dessa inställningsfiler ska sparas i samma katalog/mapp som klientprogrammet markeras man denna kryssruta.



Samlad installation måste göras i det fall att klienten installeras på servern.

### ***Installationsplats för Crona Tid Klient***

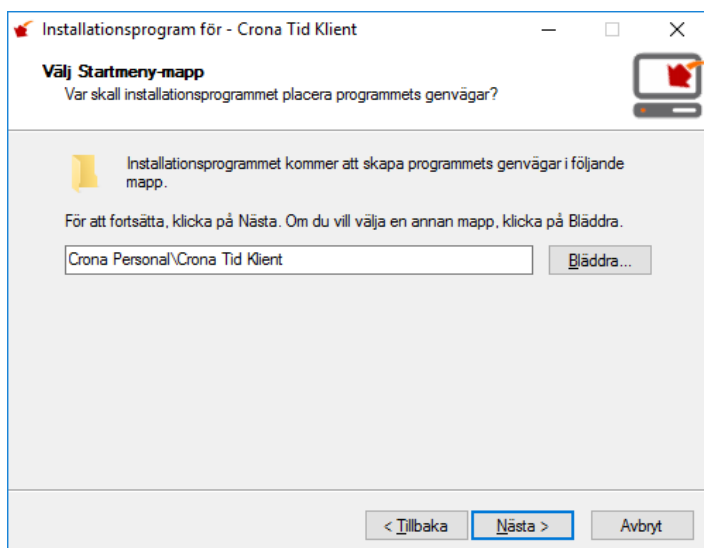
Har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga klientprogrammet på annan plats gör du valet med hjälp av knappen [Bläddra]. Välj installationsplats och fortsätt med knappen [Nästa].

### ***Installationsplats inställningsfiler (data)***

På den lokala datorn finns vissa inställningsfiler och loggfiler som är kopplade till klientprogrammet. Frågan ställs inte vid "Samlad installation".

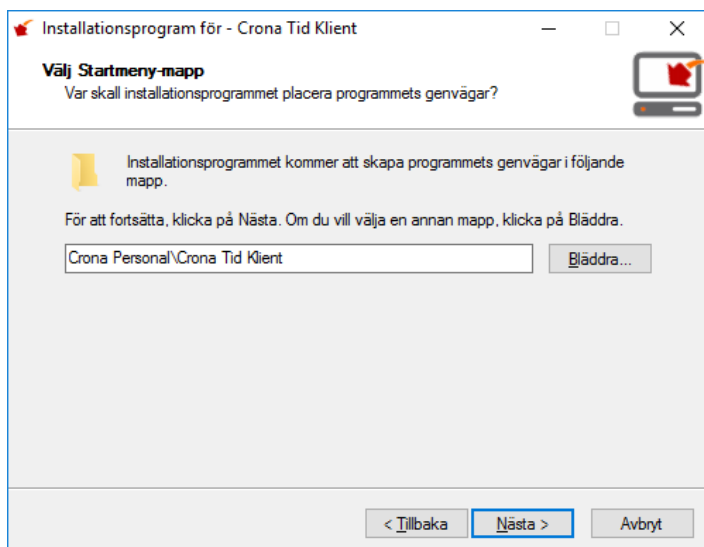
Detta ger möjlighet till vissa inställningssätt som kan variera mellan olika klientprogram, t.ex. vilka paneler som ska visas i registreringsbilden. Även lokala loggfiler som gjorda utskrifter läggs lokalt.

Har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga informationen på annan plats gör du valet med hjälp av knappen [Bläddra].



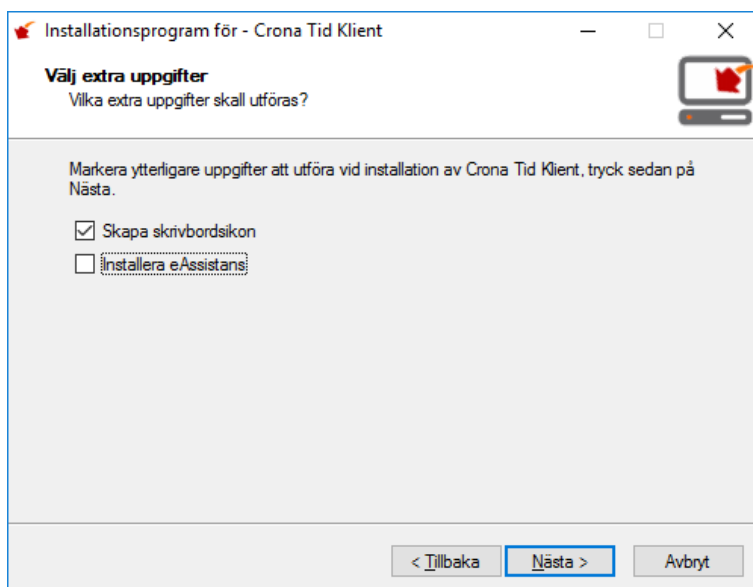
### Startmeny

Ange var i Windows startmeny som Crona programmet ska läggas. Om du accepterar det förvalda alternativet blir det enklare att följa med i handböcker och supportdokument eftersom vi där använder oss av standard sökväg vid olika beskrivningar.



### Extra uppgifter

Ange ifall du vill att det ska finnas en ikon på ditt skrivbord från vilken du kan starta ditt klientprogram. Om du väljer att inte ha en ikon får du starta från startmenyn och den plats du angav i den förra dialogbilden.



### Sammanställning

Innan installationen startar får du fram en sammanställning av dina gjorda val. Du kan gå tillbaka och ändra eller helt avbryta installationen. Ingen information sparas på din dator förrän du väljer knappen **[Installera]**. Avsluta alltså genom att klicka på knappen **[Installera]**. Efter att installationen av Crona Tid Klient är klar och om du valt lokal dator fortsätter du med en klientinstallation på nästa dator!

Har du valt en nätinstallation av klientprogrammet är du klar efter att du skapat önskade genvägar på de datorer som ska komma åt klientprogrammet.

### Installera Crona Tidur



Innan du installerar Crona Tidur Pek ska servern vara licenserad och konfigurerad. Hur detta går till redovisas längre fram i denna handbok. Det finns två olika tekniker för att installera Crona Tidur, *lokal dator* eller *nätverk*. För och nackdelar finns beskrivna tidigare i detta kapitel.

### Installation av Crona Tidur

Att installera ett klientprogram som Crona Tidur sker på ett likartat sätt som för serverinstallationen, men vi tar det steg för steg ändå även om det blir repetition. Innan installationen påbörjas ska du se till att du har de åtkomsträttigheter som du behöver för att installera på din dator.



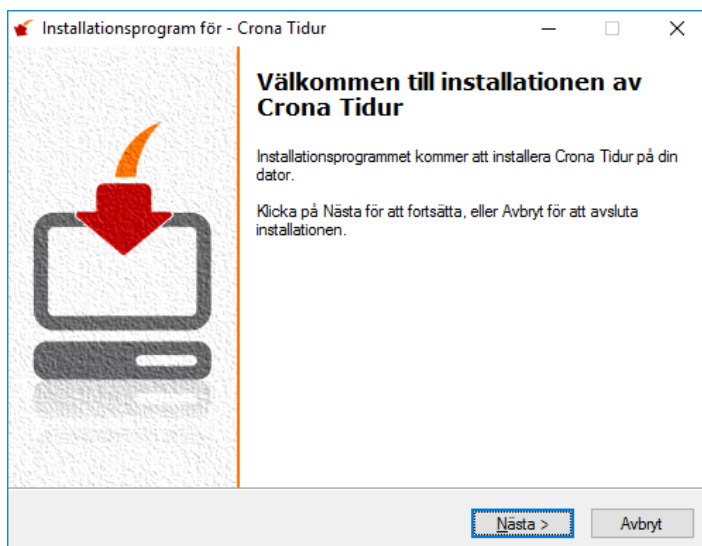
Har du Crona Tid 40 ska du inte installera något pekur, det sker i samband med installationen av Crona Tid 40.

Du behöver inte avsluta Crona Tid Server om du ska uppdatera en befintlig klient- eller tidursinstallation eller göra en nyinstallation.



Valet av programvara som ska installeras görs på samma sätt som för övriga program. Följ sedan installationsprogrammets anvisningar enligt nedan.

### Välkommen



Installationsprogrammet börjar med en välkomstbild, där du har möjlighet att avbryta om det t.ex. var fel programvara som valts.

### ***Installationstyp***

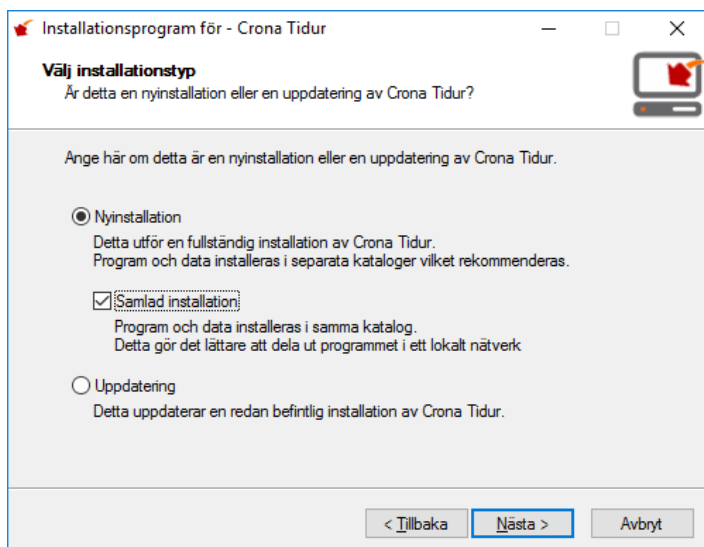
Ange ifall det är en nyinstallation eller uppdatering av tiduret. Installationen känner av om det redan finns en installation av Crona Tidur på den aktuella datorn och föreslår i så fall automatiskt uppdatering.

### **Samlad installation**

Crona Tidur sparar ner dels själva programmet och dels vissa inställningsfiler medan databasen hanteras av Crona Tid Server. Om du vill att dessa filer ska sparas i samma katalog/mapp som tidursprogrammet markeras du denna kryssruta.

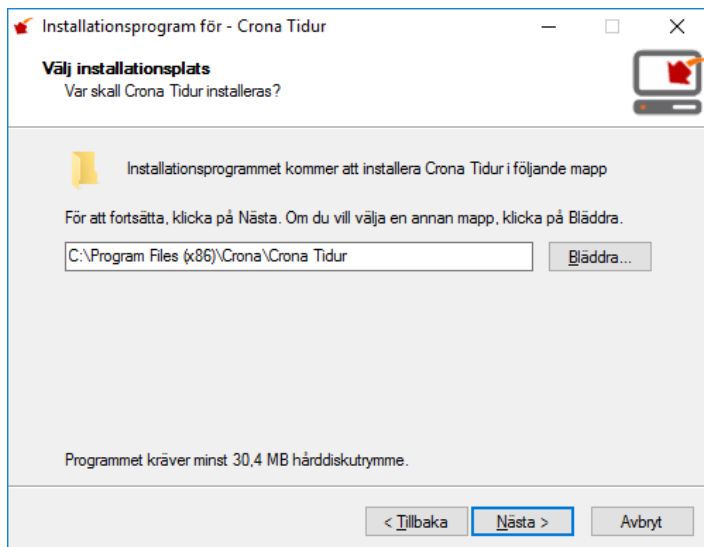


Samlad installation måste göras i det fall att tiduret installeras på servern vilket vi rekommenderar.



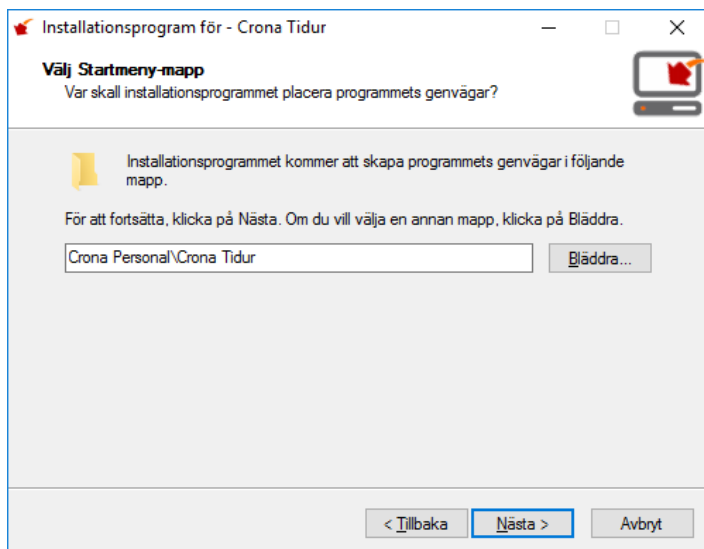
### ***Installationsplats för Crona Tidur***

Har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga tidursprogrammet på annan plats gör du valet med hjälp av knappen [Bläddra]. Välj installationsplats och fortsätt med knappen [Nästa].



### ***Installationsplats inställningsfiler (data)***

På den lokala datorn finns vissa inställningsfiler och loggfiler som är kopplade till tidursprogrammet. Frågan ställs inte vid "Samlad installation".



Detta ger möjlighet till vissa inställningsätt som kan variera mellan olika klientprogram, t.ex. vilka paneler som ska visas i registreringsbilden. Även lokala loggfiler som gjorda utskrifter läggs lokalt.

Har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga informationen på annan plats gör du valet med hjälp av knappen [Bläddra].

### ***Startmeny***

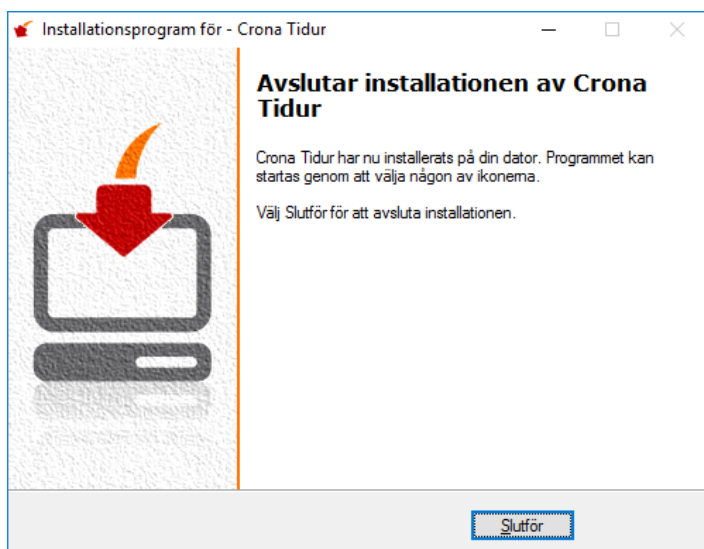
Ange var i Windows startmeny som Crona Tidur ska läggas. Om du accepterar det förvalda alternativet blir det enklare att följa med i handböcker och supportdokument eftersom vi där använder oss av standard sökväg.

### ***Extra uppgifter***

Ange ifall du vill att det ska finnas en ikon på ditt skrivbord från vilken du kan starta Crona Tidur. Om du väljer att inte ha en ikon får du starta från startmenyn och den plats du angav i den förra dialogbilden. Installerar du på den gemensamma servern vill du kanske inte ha någon startikon.

### ***Sammanställning***

Innan installationen startar får du fram en sammanställning av dina gjorda val. Du kan gå tillbaka och ändra eller helt avbryta installationen. Ingen information sparas på din dator förrän du väljer knappen [Installera]. Avsluta alltså genom att klicka på knappen [Installera].



Efter att installationen av Crona Tidur är klar och om du valt lokal dator fortsätter du med en installation på nästa dator! Har du valt en nätinstallation av tidursprogrammet är du klar efter att du skapat önskade genvägar på de datorer som ska komma åt klientprogrammet.



# 3 Licensiera

## Översikt

Du kan köra tidprogrammet Crona Tid 40 i *pröva-på-läge*<sup>1</sup>, d.v.s innan köp kan du testa och pröva programmet utan begränsningar under 30 dagar. Du kan köra och testa i övningsbolaget *Lek och Lär AB*. På alla utskrifter skrivs då ordet *Demo*. Du kan även lägga upp ditt egna företag och den egna personal som sedan kan användas när du köper och licensierar programmet.

Efter köp så ska programmet först *aktiveras* och sedan *licensieras*. Med leveransen finns ett licenskort med en produktnyckel. Produktnyckeln aktiverar programmet och är din dator kopplad till Internet kan du också samtidigt licensiera.

Efter att programmet har aktiverats med produktnyckeln så kan du fullt ut använda programmet under 30 dagar innan du behöver licensiera. Den enda begränsning som finns är att man inte har åtkomst till de eventuella programtillägg man beställt. Funktioner som *Jour och beredskap* får man åtkomst till först efter att man licensierat.

Är din dator inte kopplad till Internet behövs istället en licensfil för att genomföra själva licensieringen. Denna licensfil kan rekvireras från DataVara AB.

## Licensiera Crona Tid

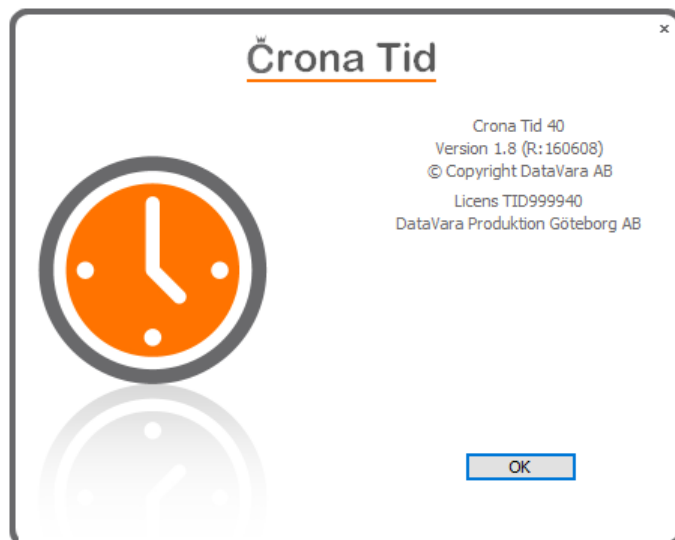


### Crona Tid 40


När du har genomfört installationen enligt anvisningarna i kapitel 2 kan du starta programmet. Klicka på **Start** i aktivitetsfältet, och välj menyrubrik **Program** och sedan alternativet **Crona Personal**. Där väljer du **Crona Tid**, som har lagt sig som ett av dina program. Nedanstående välkomstbild visas och du klickar på **[OK]**.

---

<sup>1</sup> Gäller Crona Tid 40. Crona Tid 100 kan inte köras i pröva-på-läge.



För att kunna köra Crona Tid i produktion krävs att installationen aktiveras och licensieras. Varje gång du startar programmet och det ännu inte är licensierat får du en påminnelse om detta. Normalt sett sker licensieringen via Internet. Är din dator inte uppkopplad mot Internet får du rekvirera en licensfil från oss på DataVara AB.

- 1 Starta Crona Tid programmet. Varje gång du startar en "prova-på-version" får du en uppmaning att licensiera. Klicka på knappen [**Ja**].
- 2 Du kan också starta licensieringen via menyn **Licensiera** under menyrubriken **Hjälp, Licens**. Du kan också starta licensieringen genom att klicka på knappen  på meddelanderaden längst ner till höger.
- 3 En guide startar. För varje steg ska du besvara frågorna och klicka på knappen [**Nästa**]. Vart och ett av dessa steg beskrivs nedan. Denna guide har ett antal steg som varierar beroende på om du licensierar för första gången, förlänger ditt prenumerationsavtal eller ändrar din konfiguration. Första guidebilden handlar om din nyttjand rätt, se nedan.



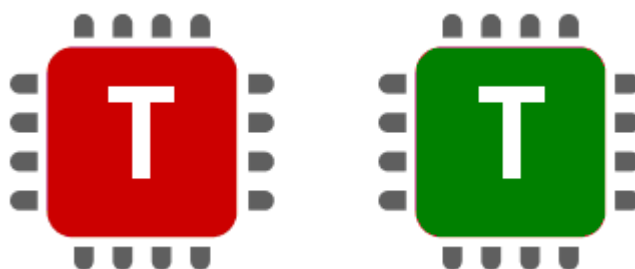
## Crona Tid 100

Har du fleranvändarsystemet Crona Tid 100 är programmet uppdelat i ett serverprogram och ett eller flera klientprogram. Licensiering görs alltid i serverprogrammet - *Crona Tid Server*.

Crona Tid Server är en s.k. tjänst som normalt startas när din server startas. När inställningar i serverprogrammet ska ändras eller när serverprogramvaran ska

licensieras då ska denna tjänst vara stoppad, d.v.s. serverprogrammet ska vara inaktivt. Vid uppdatering av serverprogramvaran måste den helt avslutas.

Efter att Crona Tid Server är installerad och är aktiv visas detta genom att en ikon kommer fram längst ner till höger i bildrutan. Är servern aktiv är den grön, medan den får en röd färg om den är stoppad.



*Den vänstra bilden är röd och den högra grön vilket inte framgår här i boken ;-)*

Som visas i den vänstra bilden ovan körs Crona Tid Server programmet men är inaktivt, det innebär att klientprogrammen kommer inte åt databasen. Genom att klicka med höger musknapp på ikonen kan du sätta serverprogrammet som aktivt eller inaktivt. Välj mellan alternativen **Starta**, **Stoppa** och **Öppna**.

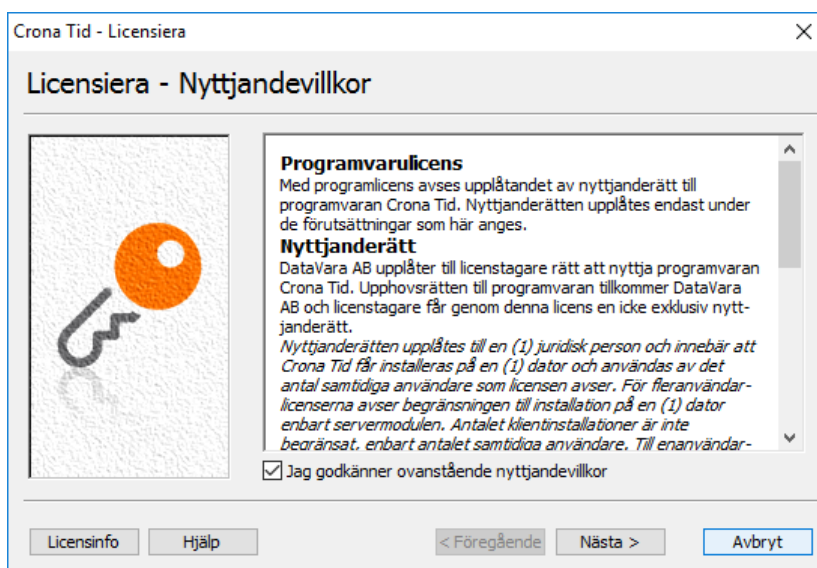
Efter installation så ska Crona Tid Server licensieras. Med leveransen finns ett licenskort med en produktnyckel, ha det tillgängligt.

Är din dator inte kopplad till Internet behöver du en licensfil för att genomföra licensieringen. Denna kan rekvireras från oss på DataVara AB. När produktnyckeln har registrerats ska du konfigurera serverprogrammet. För att kunna köra Crona Klient mot servern behöver du först licensiera servern. Följ nedanstående instruktion för att licensiera Crona Tid Server programmet.

- 1 *Licensiering görs i serverprogrammet, klientprogrammen behöver aldrig licensieras. Gå till serverprogrammet och högerklicka med musen på programmens ikon, välj där alternativet **Stoppa**.*
- 2 *Högerklicka igen på ikonen och välj alternativet **Öppna**. En dialogruta kommer fram.*
- 3 *Välj där menyn **Hjälp** och sedan menyalternativet **Licensiera**. En guide som hjälper dig att licensiera kommer fram. Första guidebilden handlar om din nyttjandrätt.*

## Nyttjandevillkor

Första gången du installerar Crona Tid eller vid ominstallation på ny dator, får du godkänna våra nyttjandevillkor. Villkoren framgår av dialogrutan och är ett juridiskt bindande avtal.



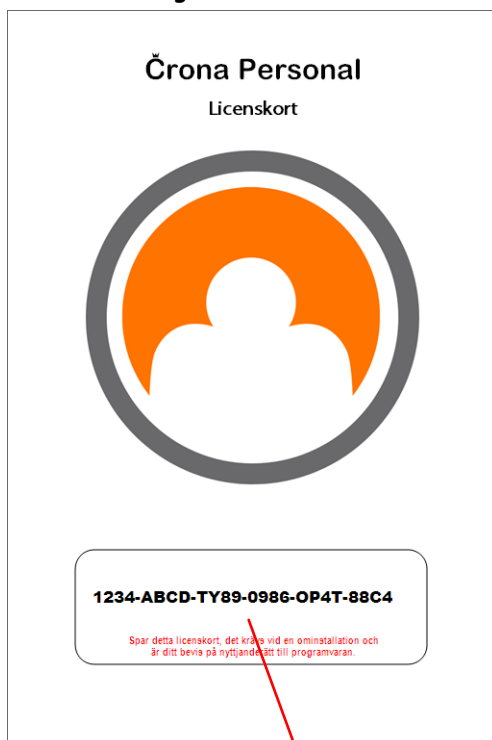
Våra nyttjandevillkor måste godkännas, först då tänds [**Nästa**].

Vill du skriva ut nyttjandevillkoren på papper för att i lugn och ro kunna ta del av dem innan du accepterar klickar du på knappen [**Licensinfo**]. I dialogrutan som kommer fram finns en utskriftsfunktion av ett *Licenskort* som beskriver din installation.

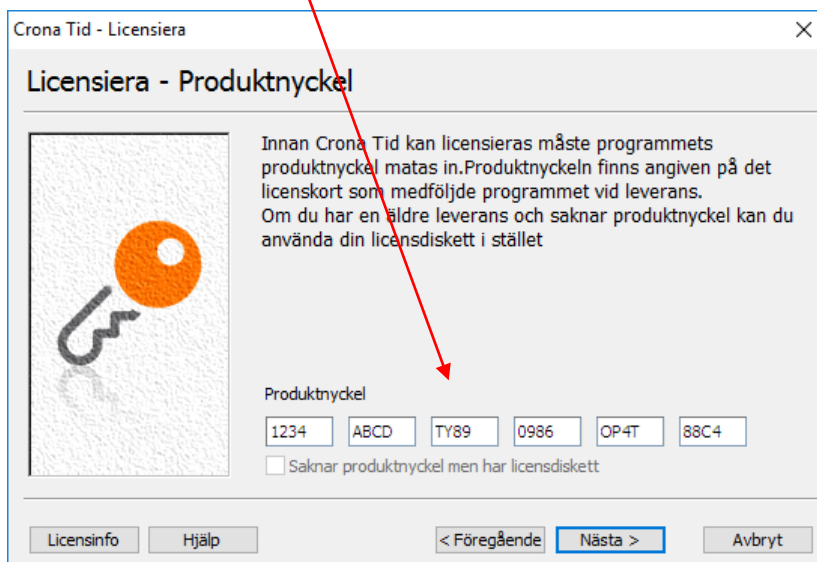
### Jag godkänner ovanstående nyttjandevillkor

Markera kryssrutan och klicka på [**Nästa**] om du accepterar villkoren. Om inte får du kontakta din säljare till programmet och genomföra en avinstallation.

## Produktnyckel



Produktnyckeln finns på ditt licenskort och aktiverar ditt program.



Skriv in den produktnyckel som finns på framsidan av ditt Licenskort. Produkt-nyckeln består av 24 tecken grupperade i sex grupper om fyra tecken vardera. Är produktnyckel korrekt angiven tänds knappen [Nästa] och du kan fortsätta med licensieringen.

Genom att ange produktnyckeln aktiverar du Crona Tid så att du kan köra programmet i din verksamhet under 30 dagar innan licensiering krävs.

## Licensmetod

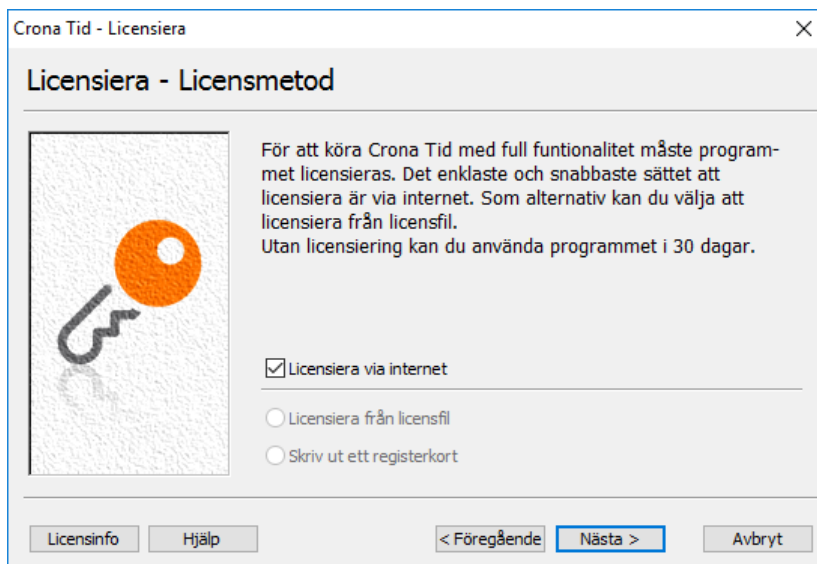
Du har två huvudalternativ för att licensiera en programvara. Du kan licensiera via Internet eller från en licensfil.

### Licensiera via Internet

Att licensiera via Internet kräver givetvis att din dator är uppkopplad mot Internet och att det inte finns brandväggar som hindrar en sådan kommunikation. Detta alternativ för licensiering är enkel och smidig.

### Licensiera från licensfil

Licensiering från en licensfil som till exempel kan finnas sparad på en diskett, en CD-skiva, ett USB-minne eller något annat media. För att kunna licensiera med licensfil måste du först rekvirera licensfilen från oss på DataVara AB. Det kan du göra genom att ringa eller maila oss. Normalt levereras licensfilen som en bifogad fil till ett epost-meddelande.



*Licensmetod, via Internet eller från en licensfil.*

### Skriv ut registerkort

Saknar du Internet och vill meddela oss namn- eller adressändring väljer du alternativet att skriva ut ett registerkort. Registerkortet skickar du eller faxar till oss. Adress och faxnummer finns angivet på registerkortet.

### Licensinnehavare

När du licensierar ditt program hämtas uppgifterna om ert företag från vår server. Kontrollera och om så behövs korrigerar uppgifterna. En ändring av rapporterad adress till vår server syns först efter någon dag och efter din nästa licensiering.

Den information som ska lämnas om ert företag är förutom namn och adressuppgifter, telefon, telefax, organisationsnummer och eventuell e-postadress. Viktigt är också att du anger uppgift om kontaktperson. Information om programmet kommer att skickas till denne.

Här finns också möjlighet att ändra alla företagsuppgifter när ni flyttar, byter kontaktperson eller överlåter licensen. Notera att en ändring först får genomslag när den är registrerad i DataVara ABs programserver. Det kan dröja någon dag. Överlåtelse ska alltid godkännas av det företag som överlåter licensen.

Crona Tid - Licensiera

Licensiera - Licensinnehavare

Uppgifter om licensinnehavare för denna programlicens.

Företag	DataVara Produktion Göteborg AB
Kontaktperson	
Postadress	Östra Ringgtan 18
Postnr och ort	44131 ALINGSÅS
Telefon	0322-670700
Telefax	0322-670701
Organisationsnr.	556453-3817
E-Post	

Registrera ändrad uppgift om licensinnehavare

Licensinfo Hjälp < Föregående **Nästa >** Avbryt

Alla uppgifter på licensinnehavaren ska anges.

## Prenumerationsavtal

Med ett prenumerationsavtal behöver du inte bekymra dig om programuppdateringar, nya avtal eller ändrade lagregler. Du får då automatiskt tillgång till nya versioner av Crona Tid och du får också full tillgång till vår support utan att ytterligare avgifter påförs dig.

Vill man efter ett upphåll åter teckna ett prenumerationsavtal krävs att man har den senaste versionen av Crona Tid. Har man en äldre version måste den först uppdateras.

Uppsägning av ett prenumerationsavtal ska ske skriftligt eller vara skriftligt bekräftad av DataVara AB senast utgången av avtalsperioden, annars är det förlängt med ytterligare 12 månader. Som avtalskund har du sammanfattningsvis tillgång till:

- ♦ *Fri support via telefon, e-post eller telefax under kontorstid.*
- ♦ *Nya programversioner som görs tillgängliga till alla avtalskunder.*
- ♦ *Information och nyheter som distribueras via Informationspanelens RSS.*
- ♦ *20 % rabatt på utbildningar och konsultation.*

## Slutför

Klicka på knappen **[Slutför]** för att genomföra licensieringen. Har du valt att licensiera via Internet är det den information som visas i dialogrutan som överförs till vår server.

## Licensiera en avtalsförlängning eller tilläggsmodul

Vid licensiering av en avtalsförlängning eller en tilläggsmodul behöver du inte någon produktnyckel och du hamnar direkt i guidebilden om licensieringsmetodik.

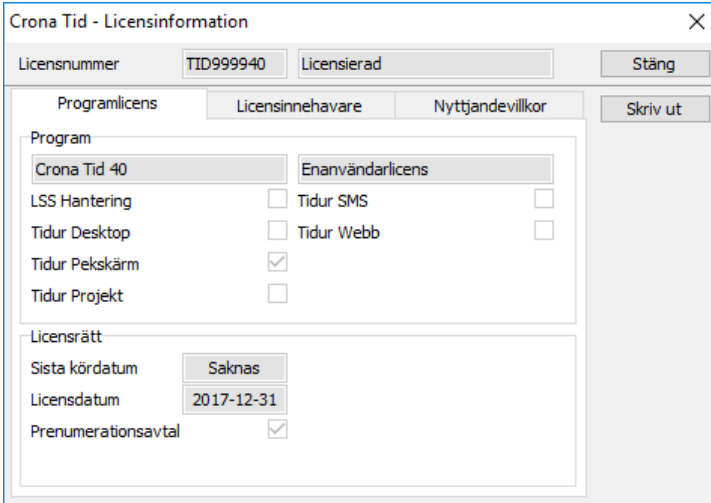
Vid din beställning markerar vi i vår programserver att du t.ex beställt någon tilläggsmodul. Efter att du licensierat kommer detta tillägg att vara åtkomligt. Saknar din dator koppling till Internet ska du kontakta vår supportavdelning via e-post [support@datavara.se](mailto:support@datavara.se) eller på telefon 0322 - 67 07 07, så skickar vi en licensfil. För att licensiera ett tillägg ska du:

- 1 *Välj **Licensiera** under **Hjälp**, **Licens** menyn.*
- 2 *Är din dator kopplad mot Internet klickar du på knappen **[Nästa]**.*
- 3 *Dina registerdata kommer fram, klicka på **[Nästa]**.*
- 4 *Om allt stämmer klicka på **[Slutför]**.*



## Licensinformation

I Crona Tid 40 kan du när som helst skriva ut ett *Licenskort* som ger dig all information om din programlicens, nyttjandevillkor och licensinnehavare. Lämpligt är att du skriver ut licenskort direkt efter att du genomfört en licensiering, följ då nedanstående instruktion.

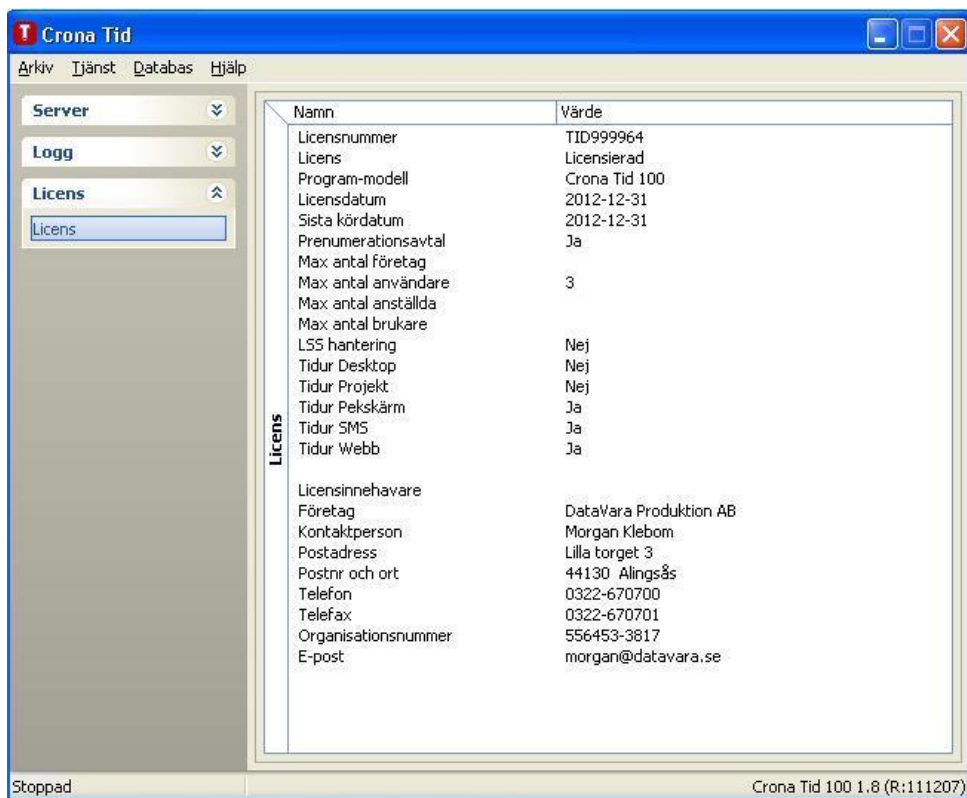


The screenshot shows a dialog box titled "Crona Tid - Licensinformation". At the top, there are fields for "Licensnummer" (TID999940) and "Licensierad", along with a "Stäng" button. Below this, there are three tabs: "Programlicens", "Licensinnehavare", and "Nyttjandevillkor", with a "Skriv ut" button on the right. The "Programlicens" tab is active, showing a list of programs with checkboxes for various modules. The "Licensrätt" section shows "Sista kördatum" as "Saknas" and "Licensdatum" as "2017-12-31". The "Prenumerationsavtal" checkbox is checked.

Information om din licens finns i denna dialogruta

- 1 *Kontrollera att skrivaren är påslagen och uppkopplad.*
- 2 *Starta programmet och välj menyalternativet **Licensinformation** under menyn **Hjälp, Licens**. En dialogruta kommer fram.*
- 3 *Klicka på knappen **[Skriv ut]**. Licenskortet skrivs nu ut på din skrivare.*

I Crona Tid 100 kan du ta fram licensinformationen i servern, inte i klienten. I vänsterpanelen finns ett val som just heter **Licens**.



Licensinformationen i Crona Tid Server

# 4 Konfigurera



Det ingen information i detta kapitel som berör användare av Crona Tid 40.

Detta kapitel är endast aktuellt för användare av Crona Tid 100 och handlar om hur du konfigurerar Crona Tid Server och gör inställningar i Crona Tid Klient.

## Konfigurera Crona Tid Server

När inställningar ska ändras i Crona Server ska man alltid börja med att stoppa servern även om den är inaktiv. Välj menyrybriken **Tjänst** och sedan menyalternativet **Stoppa**. När servern är stoppad och inaktiv kan man ändra serverns konfiguration. I menyn väljs alternativet **Inställningar** under **Arkiv**, nedanstående dialogruta visas.

### Servernamn

Ange namn på den aktuella servern. Om det finns flera olika databasservrar i ert nätverk måste man kunna skilja mellan dem. Ett klientprogram kan hitta flera olika servrar och vid uppstarten får man då ange vilken man vill köra mot. Man väljer databasen i en lista där detta namn finns angivet.

Undvik att ta med svenska tecken eller blanksteg i namnet. I princip ska det fungera, men vis av erfarenhet bör man alltid undvika det!

### Sökväg databas

Visar sökvägen till databasen.

### Max RAM

Här kan du tilldela det RAM utrymme som du vill ge till servern, normalt anges värdet -1, vilket innebär att inga minnesbegränsningar sätts.

### Temporärlagring, sökväg

För att databasen ska optimera svarstiderna sker ibland temporärlagring av information. Här bestäms var sådan temporär lagring ska ske på er server. Ange sökvägen till anvisad plats. Lämnas namnet blankt används standard tempkatalog.

**Crona Tid - Inställningar**

**Server**

Servernamn: CronaTidServer

Sökväg databas: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Cr ...

Max RAM: -1 MB

Temporärlagring, sökväg: ...

Temporärlagring, max storlek: -1 MB

Behörighetssystem:

**Nätverk**

Nätverksport: 16020

Nätverksport (administration): 6020

Komprimeringsgräns: 512

Nätverks-adresser: \*

**Trådar**

Samtidiga IOCP-trådar: 0

Prioritet, databas-server: Normal

Prioritet, lyssna (nätverk): Normal

Prioritet, sända (nätverk): Normal

**Beräkningsmodul**

Väntetid: 5000 millisekunder

Serveradress: 127.0.0.1

OK

Avbryt

Dialogrutan *Inställningar* i Crona Tid Server. Här kopplas även behörighetssystemet på.

### Temporärlagring, max storlek

Möjlighet finns att begränsa utrymmet för hur stora de temporära filerna får bli. Normalt anges värdet -1, vilket innebär att inga begränsningar sätts.

### Behörighetssystem

Markera kryssrutan om du vill använda detta i ditt Crona program. Du kan då i klientprogrammet lägga upp olika användare med egna lösenord och styrning av behörigheter.

### Nätverk

Inställningarna under denna flik bör göras av er nätverkstekniker som har en bättre insikt om uppbyggnaden i ert datanätverk. Normalt behöver uppgifterna inte ändras.

### Nätverksport

I Crona serien används nedanstående portar för våra olika programsystem. Framtida Crona produkter kommer som standard att använda 160## och 60## serierna av portar. Den första kolumnen av portar används mellan databasservern och klientprogrammet medan den andra kolumnen anger den port som används mellan databasservern och dess administrationsprogram.

♦ Cronq Lön 100	16000	6000
♦ Crona Resa 100	16010	6010
♦ Crona Tid 100	16020	6020

Om ni internt redan använder de av oss förvalda portarna kan de bytas ut. Tänk då på att om TCP/IP porten ändras måste samma ändring genomföras i alla klienters inställningsfil (ini-fil).

Beroende på hur installationen gjorts av klientprogrammet (lokal dator eller nätinstallation) så hittar du klientprogrammets inställningsfil antingen under "Application data" (XP), "ProgramData" (Vista eller Windows 7) eller i samma katalog som programmet. Inställningsfilens namn är detsamma som klientprogrammets namn men med typen \*.ini.

Ändras porten till t.ex. 15500 ska följande kommando finnas med i ini-filen:

[Portar]

TCPPort=15500

Mer information om hur klienten konfigureras finns på längre fram i detta kapitel.

### Nätverksport (administration)

Normalt används port 6020 för kommunikation mellan tjänsten och detta administrationsprogram.

### Komprimeringsgräns

Värdet på komprimeringsgräns ska normalt stå på 512.

### Nätverks-adresser

Normalvärdet är en stjärna, \*. Om serverdatorn i ert nätverk har flera olika nätverksadresser ska man här ange den nätverksadress som gäller för Crona Tid.

### ***Trådar***

#### **Samtidiga IOCP trådar**

Ange antal samtidiga IOCP trådar. Genom att ange värdet noll styr servern detta internt och automatiskt.

#### **Prioritet, databas-server**

Här kan man ställa in serverprogrammets prioritet i jämförelse med andra uppgifter som servern har. Sju olika lägen kan hanteras.

#### **Prioritet, lyssna (nätverk)**

Här kan man ställa in prioritet kommunikationen in från nätverket i jämförelse med andra uppgifter som servern har. Sju olika lägen kan hanteras.

#### **Prioritet, sända (nätverk)**

Här kan man ställa in prioritet kommunikationen ut mot nätverket i jämförelse med andra uppgifter som servern har. Sju olika lägen kan hanteras.

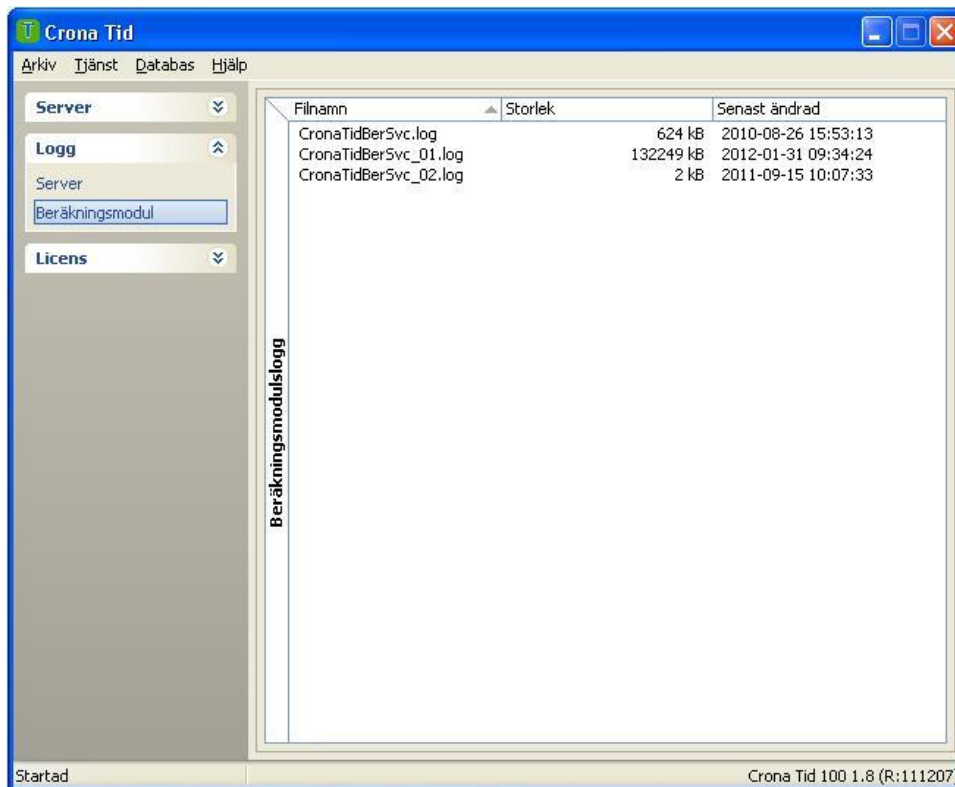
### ***Beräkningsmodul***

#### **Väntetid**

Normalvärde är 5000 millisekunder, dvs. 5 sekunder. Värdet innebär hur ofta beräkningstjänsten ska göra beräkningar av nya stämplingar.

#### **Serveradress**

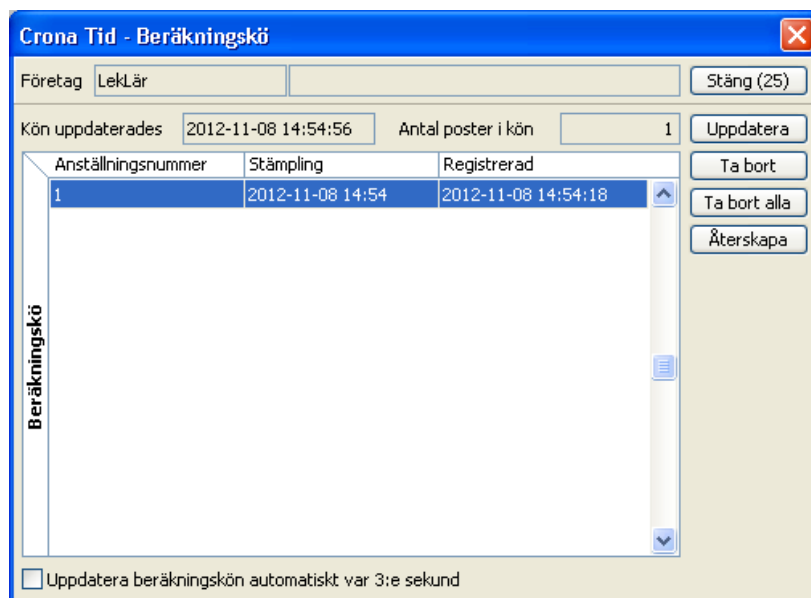
Normaladress är 127.0.0.1. Anger du en annan specifik nätverksadress under **Nätverk** istället för \*, ska du även lägga till den serveradress du anger för beräkningsmodulen.



Det finns möjlighet att lätt läsa loggar från programmet. Dubbelklicka på en fil.

## Beräkningskö

Under tiden som beräkningstjänsten bearbetar en eller flera stämplingar, kan man följa förloppet i beräkningskön, som du hittar under menyn **Databas**. Skulle t.ex. tjänsten ha stoppats finns det möjlighet att både titta i kön och att ta bort poster som ligger i kö. Kön ska tömmas när tjänsten startar igen, men har något gått helt fel, har du här ett verktyg att hantera felaktigheter. Med knapparna [Ta bort] och [Ta bort alla] kan du rensa kön för poster som du kanske har beräknat lokalt på klienten och som därför ligger kvar i kö på servern. Med [Återskapa] töms kön först och sedan läggs oberäknade dagar tillbaka i kö för beräkning.



*För god prestanda kan beräkningskön rensas från felaktiga poster.*

## Inställningar i Crona Tid Klient

Efter att servern är konfigurerad och installationen av klientprogrammen gjorts behövs normalt inga speciella inställningar göras för att komma i kontakt med databasservern.

Vid två olika tillfällen kan dock inställningsfilen till klientprogrammet behöva ändras, dels om porten ändras hos databasservern och dels om klientprogrammet inte finns installerat i det lokala nätverket. Man kan också underlätta för klienten att hitta servern om denne misslyckas med det genom att skicka ett UDP broadcast.

Beroende på hur installationen gjorts av klientprogrammet (lokal dator eller nätinstallation) så hittar du klientprogrammets inställningsfil antingen under *application data* eller i samma katalog som programmet. Inställningsfilens namn är detsamma som klientprogrammets namn men med typen \*.ini.

### **Ändrad port**

Ändras porten till t.ex. 15500 ska följande kommando finnas i ini-filen. Se hur du konfigurerar Crona Tid Server på annan plats i handledningen.

[Portar]

TCPPort=15500



***Klientprogram via internet***

Om klientprogrammet inte finns installerad i det lokala nätverket ska också inställningsfilen ändras. Kommandot består normalt sett av följande rader:

```
[Server]
Servers=1
Server1=CronaTidServer@192.168.0.70
```

Inom hakparenteser anges först kommandot Server, följt av en rad som anger antalet servrar. Man kan här ange fler än en server. Formatet är servernamnet följt av tecknet @ och sedan i sin tur följt av antingen en ip-adress eller ett domännamn. Har man fler än en server kan exemplet istället se ut som enligt nedan.

```
[Server]
Servers=2
Server1=CronaTidServer@192.168.0.70
Server2= CronaTidServer@datavara.se
```

Ett annat alternativ är att också ange porten direkt i ini-filen.

```
[Server]
Servers=3
Server1=CronaTidServer@192.168.0.70:15500
Server2= CronaTidServer@datavara.se:15500
Server3=CronaTidServer@192.168.0.71:15000
```

***Registrera en server som klient inte hittar automatisk***

Om klientprogrammet inte hittar servern genom ett UDP broadcast kan klientens inifil ändras. Om klienten har installerats som en delad installation är det inifilen som ligger i klientens datakatalog som ändras.

Lägg till följande i inifilen:

```
[Server]
Servers=1
Server1=192.168.0.70
```

192.168.0.70 byts mot den IP-adress som klienten kan nå servern på. Om det redan finns en [Server]-rad ska de två andra raderna läggas under denna. Ha inte fler [Server]-sektioner i samma fil. Om man inte vill att klienten ska fortsätta söka efter servrar efter ovanstående, kan man lägga till direkt efter:

```
FindServerBroadcast=0
```



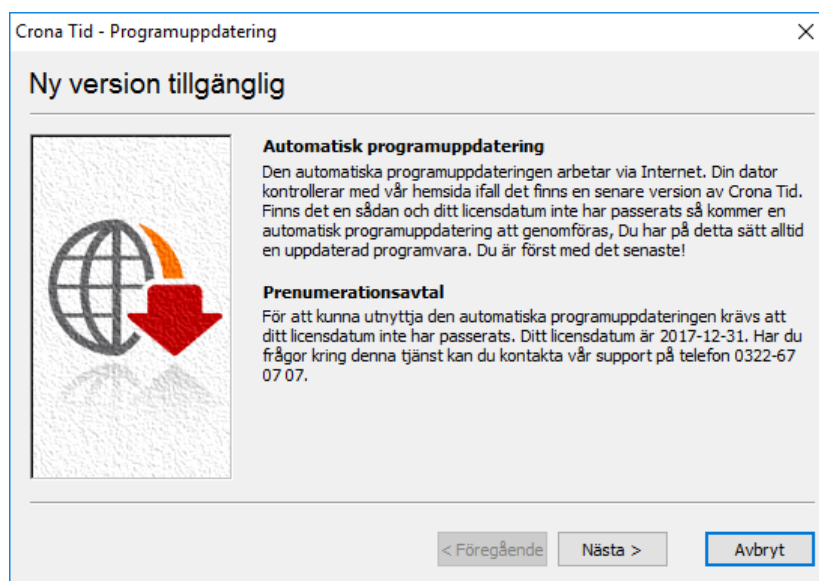
# 5 Uppdatera

Crona Tid uppdateras kontinuerligt, nya funktioner tillkommer och anpassning görs till ändrade lagar, regler och avtal. Alla nya versioner läggs ut på vår hemsida och på vår programserver för uppdatering.

Att uppdatera din programvara kan göras på flera olika sätt. Det enklaste sättet att uppdatera Crona Tid 40 (om din dator är kopplad till Internet) är att ställa in programmet för automatuppdatering. Du kan också ladda ner aktuell version från vår hemsida eller beställa en ny CD-skiva till självkostnadspris.

## Nya programversioner

Hur vet man då att det finns en ny version av programmet tillgängligt för uppdatering?



*Dialog som kommer fram om det finns en senare programversion*

Kör du Crona Tid 40 och har automatuppdateringen påslagen känner programmet själv av ifall det finns en ny version tillgänglig för automatisk nedladdning. Ovanstående dialog kommer fram när programmet startas, om det

finns en ny programversion att tillgå och att automatuppdateringen är påslagen. Crona Tid 100 saknar denna funktion.

Information om att en ny programversion finns tillgänglig lämnas också i programmets **Informationspanel**.

## Nyttjanderätt

Förutsättningen för att alla kunna uppdatera din programvara är självklart att du har nyttjanderätt till den nya programversionen. Varje ny version av programmet har ett **releasedatum**, som anger när just den programversionen lanserades och i programmets dialogruta om **Licensinformation** finns uppgift om din programvaras **Licensdatum**. Programmets licensdatum förlängs i samband med en avtalsförlängning görs och programmet licensieras om, normalt sätts det 12 månader framåt i tiden.

Så länge den nya programversionens releasedatum är tidigare än din programvaras licensdatum finns nyttjanderätt till den nya versionen och uppdatering kan göras.

Uppgiften om licensdatum i Crona Tid hittar du om du väljer menyn **Hjälp, Licens, Licensinformation**. I Crona Tid 100 får du gå till servern för att få fram licensinformationen.

Crona Tid - Licensinformation

Licensnummer: TID999940 Licensierad Stäng

Programlicens Licensinnehavare Nyttjandevillkor Skriv ut

Program

Crona Tid 40 Enanvändarlicens

LSS Hantering  Tidur SMS

Tidur Desktop  Tidur Webb

Tidur Pekskärm

Tidur Projekt

Licensrätt

Sista kördatum Saknas

Licensdatum 2017-12-31

Prenumerationsavtal

*Licensdatum anger till vilken programversion som du har nyttjanderätt.*

Hur ser jag då vilket releasedatum den nya programversionen har? Använder du automatuppdatering lämnas information direkt ifall du har nyttjanderätt eller inte till den nya programversionen.

Ska du ladda ner från hemsidan lämnas denna information på samma sida som du hämtar uppdateringen. Det är programversionens så kallade R-nummer som anger detta (R står för just Release).



Nedladdning | DataVara

Program Tjänster Support Nyheter Kontakt

## Nedladdning Crona Tid

**Aktuell version: 1.8 R:160608**  
Licensdatum: 2016-06-08

För att ladda ner en uppdatering måste du ange ditt företagsnamn och ditt licensnummer. Licensnummret hittar du i programmets startbild eller på ditt licenskort. Klicka sedan på knappen **[Hämta]**. När filen laddats ner (sparas i mappen "Hämtade filer") startar du installationen av programmet genom att välja "Kör" i dialogrutan eller dubbelklicka på den sparade filen, som heter **Install.exe** och som är 35.1 MB stor. Har du en brandvägg installerad kan den stoppa filhämtningen. Ändra i så fall i brandväggen innan du startar filhämtningen.

För att kunna använda uppdateringen ska ditt licensdatum vara senare än ovan angivna licensdatum. Du hittar ditt licensdatum i programmets meny **Hjälp, Licens** och **Licensinformation**.

Har du ett licensdatum i programmet som tidigare än här angivet datum kan det vara så att ni glömt att licensiera om vid senaste avtalsför längningen. Om ni vet med er att ni har ett giltigt avtal så prova med att licensiera om programvaran. Välj menyn **Hjälp, Licens, Licensiera**.

Vill du hellre att vi ska skicka en CD-skiva eller USB-sticka med den senaste uppdateringen så trycker

Företag  
DataVara

Licensnummer  
TID012317

**Hämta** **Skicka USB**

Releasedatum visas som R:ÅÅMMDD efter versionsnumret

### Sista kördatum

Möjlighet finns också att hyra Crona Tid. Hyran avser alltid en viss tidsrymd och i licensinformationen finns då ett visst sista kördatum. Efter detta datum har man inte längre alls åtkomst till programmet. Innan dess lämnas ett flertal varningar om att det är dags att förlänga hyresavtalet och licensiera om.

## Crona Tid 40

Använder du fleranvändarversionen Crona Tid 100 redovisas hur du uppdaterar server och klientprogram längre fram i detta kapitel. Innan du uppdaterar din programvara ska du **alltid** först ta en säkerhetskopia!

### 40 Uppdatera via hemsidan

Du kan välja att uppdatera Crona Tid direkt från vår hemsida. Det är viktigt att du då först kontrollerar så att du har en giltig licens för den nya programversionen.

Du installerar en uppdatering på samma sätt som när du installerade Crona Tid för första gången, se kapitel 2. När du uppdaterar Crona Tid eller installerar programmet en andra gång byts bara programfilerna ut. Den information som du har lagt in (t.ex. i personalregistret eller din historik) påverkas inte av att programmet installeras på nytt.

Tänk på att vid uppdatering inte ändra den sökväg som Crona Tid har sedan tidigare. Du får då en ny andra installation som demo, vilket kan skapa förvirring!

- 1 *Starta Crona Tid om det inte redan är igång och gå till menyn **Hjälp** och **Om Crona Tid**. I den dialogen finns ett lösenord längst ned, memorera detta! Ha även programmets licensnummer tillgängligt, syns i startbilden.*
- 2 *Stäng ner Crona Tid.*
- 3 *Gå till vår hemsida [www.datavara.se](http://www.datavara.se) och välj **Support** och sedan **Programuppdatering**.*
- 4 *Ange lösenordet som du kommer ihåg från punkt 1. ☺*
- 5 *Klicka på Crona Tid och på Crona Tid igen.*
- 6 *Ange ert företagsnamn och licensnumret på ditt Crona Tid.*
- 7 *Klicka på [**Hämta**].*
- 8 *En dialogruta kommer fram där du ska välj att antingen köra installationen direkt eller först spara den på din lokala dator och sedan manuellt starta själva uppdateringen. Enklast är givetvis att direkt köra uppdateringen.*
- 9 *Uppdateringen genomförs och du får gå igenom installationsguiden och svara på frågorna. Du behöver bara klicka på [**Nästa**] i varje bild.*
- 10 *Programmet är nu uppdaterat till sin senaste version.*

Är din dator inte alls kopplad till Internet får du beställa en CD-skiva eller ett USB-minne från oss som vi skickar till självkostnadspris.

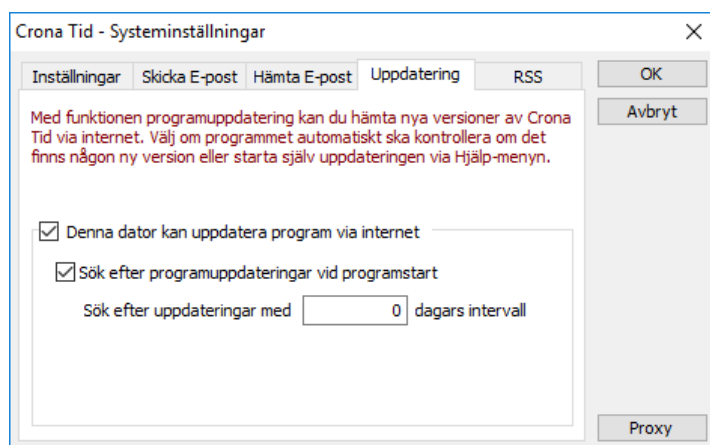
## 40 Automatuppdatering

Har du funktionen **Automatisk programuppdatering** igång så undersöker programmet vår programserver och kontrollerar ifall det finns någon senare version av ditt program. Om så är fallet hämtas detta och installeras automatiskt och programmet startas om. Detta sker automatiskt varje gång du startar Crona Tid. Du har då alltid den senaste versionen av ditt program.

- 🧨 *Finns programmet installerat på en server (eller annan dator i nätverket) och körs med en genväg mot servern från andra datorer, ska uppdatering göras på den datorn där programmet har installerats från. Automatuppdateringen kan ändå vara påslagen och ge användarna en vink om att det finns en ny version, men själva uppdateringen måste göras på servern. Anledningen är att det är endast där informationen finns var programmet finns rent fysiskt vilket krävs för att kunna automatuppdatera.*

### Sätta på funktionen Automatisk programuppdatering

Har du en Internetkoppling på den datorn där programmet finns eller inom det nätverk som programmet verkar finns också möjlighet att sätta på funktionen Automatisk programuppdatering. Du har då alltid den senaste versionen av programvaran som din programlicens ger rättighet till. Funktionen automatuppdatering saknas ännu så länge i Crona Tid 100.



Dialogrutan för systeminställningar, fliken Uppdatering.

Du kan ställa in programmet så att det själv med önskad periodicitet undersöker ifall det finns en nyare version på vår server. Under menyn **Inställningar**, **Systeminställningar** och fliken **Uppdatering** finner du inställning av automatuppdatering.

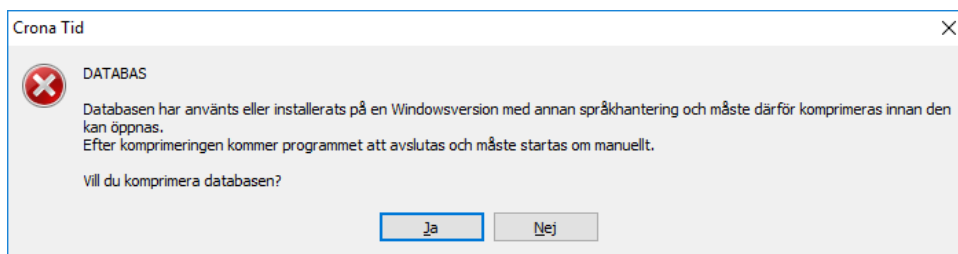
### 40 Manuell ”automatuppdatering”

Rubriken låter kanske lite ”kontinuitetsblandning”. Vad vi avser med detta uttryck är en automatisk uppdatering som initieras manuellt. Ibland gör vi en programuppdatering som kanske bara berör en liten del av alla våra användare. För att inte alla användare då ska få störningen med att uppdatera programmet kan vi lägga ut en ny programversion för just en manuell ”automatuppdatering” (visst låter det motsägelsefullt).

Du kan när som helst manuellt initiera en automatuppdatering via menyn **Hjälp**, **Programuppdatering**.

## Komprimera databas

Efter att du uppdaterat programmet och startar det på nytt kommer nedanstående dialogruta fram om du inte kör senaste Windowsversion. Olika versioner av Windows sorterar registren på olika sätt genom att svara [**Ja**] anpassas de nya uppdaterade registren till din version av Windows.



Nya versioner av Crona Tid levereras alltid gjorda för senaste versionen av Windows. Kör du på en äldre version, t.ex. Windows XP, Vista, 7 eller 8 känner programmet av detta och behöver sortera om (komprimera) de filer som kommer med installationen så att de anpassas till din installation. Svara [**Ja**] för att genomföra detta. Därefter stängs programmet av och du får starta om det.

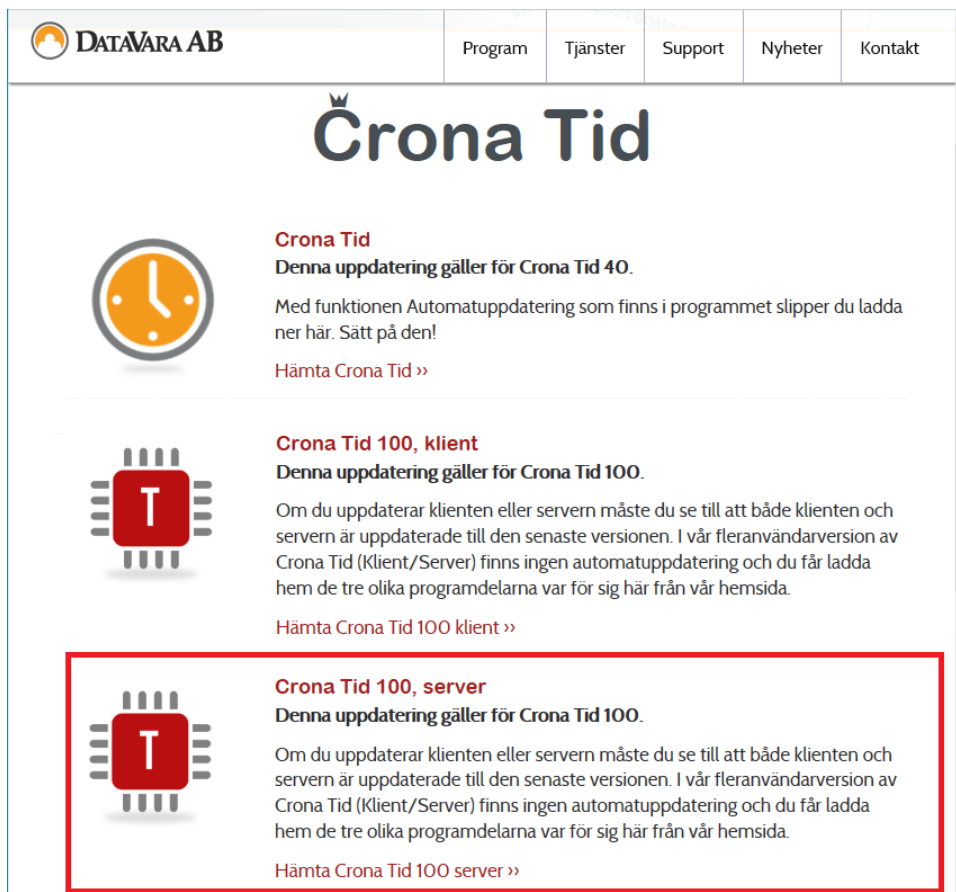



## Crona Tid 100

### Uppdatera Crona Tid Server

När man uppdaterar Crona Tid Server krävs det att samtliga personer är utloggade och alla klientprogram har stängts av. Vid uppdatering av Crona Tid Klient räcker det med att det aktuella klientprogrammet är avstängt. Det finns ännu ingen funktion för automatuppdatering av Crona Tid Server eller Crona Tid Klient.

Uppdatering görs antingen från en CD-skiva, ett USB-minne eller via nedladdning av installationsprogrammen från vår hemsida [www.datavara.se](http://www.datavara.se).



 DATAVARA AB	Program	Tjänster	Support	Nyheter	Kontakt
---	---------	----------	---------	---------	---------

# Crona Tid

**Crona Tid**  
Denna uppdatering gäller för Crona Tid 40.

Med funktionen Automatuppdatering som finns i programmet slipper du ladda ner här. Sätt på den!

[Hämta Crona Tid »](#)

**Crona Tid 100, klient**  
Denna uppdatering gäller för Crona Tid 100.

Om du uppdaterar klienten eller servern måste du se till att både klienten och servern är uppdaterade till den senaste versionen. I vår fleranvändarversion av Crona Tid (Klient/Server) finns ingen automatuppdatering och du får ladda hem de tre olika programdelarna var för sig här från vår hemsida.

[Hämta Crona Tid 100 klient »](#)

**Crona Tid 100, server**  
Denna uppdatering gäller för Crona Tid 100.

Om du uppdaterar klienten eller servern måste du se till att både klienten och servern är uppdaterade till den senaste versionen. I vår fleranvändarversion av Crona Tid (Klient/Server) finns ingen automatuppdatering och du får ladda hem de tre olika programdelarna var för sig här från vår hemsida.

[Hämta Crona Tid 100 server »](#)

*Klient, Tidur och Serveruppdateringar görs var för sig.*

### Stoppa Servern

Innan du kan uppdatera Crona Tid Server måste denna programvara stoppas. Detta gör du genom att klicka med höger musknapp på ikonen för servern och ange **Stoppa** tjänst. Därefter klickar du på nytt med höger musknapp på ikonen och väljer **Avsluta**.

När du stoppar tjänsten kommer alla klienter som är inloggade mot servern att få upp ett meddelande som talar om att kontakten med servern är bruten. Eventuella CronaTidur som var inloggade stängs automatiskt ner och avslutas. Detta underlättar både uppdateringar och rekonstruktioner av databaser, som inte går att göra när Tidur är inloggade.

### Hämta installationsprogrammen från hemsidan

På hemsidan klickar på menyn **Support** och väljer därefter alternativet **Programuppdateringar** och välj **Crona Tid**. Klicka på **Crona Tid 100, server**.

Ange ert företagsnamn och licensnummer. Klicka sedan på knappen [**Hämta**]. (Du kan också få den senaste uppdateringen på en CD-skiva eller USB-minne till självkostnadspris).

En dialogruta kommer fram där du ska välj att antingen köra installationsrutinen direkt eller först spara den på din dator och sedan manuellt starta själva uppdateringen. Enklast är givetvis att direkt köra uppdateringen.

Du känner igen frågorna från din första installation. Efter att Crona Tid Server är uppdaterad glöm inte att återstarta serverprogrammet och dess tjänst.



### Uppdatera Crona Tid Klient

Crona Tid Server ska alltid uppdateras innan du uppdaterar Crona Tid Klient och/eller Crona Tidur.

Nya versioner av Crona Tid Klient och Crona Tidur finns på samma plats på hemsidan som serverprogrammet och för att ytterligare krångla till det heter alla installationsprogrammen **Install.exe**.



Jag skiver det igen - alla våra installationsprogram heter **Install.exe**. Genomför därför hela uppdateringen av Crona Tid Server innan du hämtar hem uppdateringsprogrammet för klientprogrammet, så att ingen sammanblandning sker!

Har det kommit en ny version av Crona Tid Klient eller Crona Tidur men inte avseende Crona Tid Server räcker det givetvis med att uppdatera klientpro-

grammet. På varje dator som har Crona Tid Klient eller Crona Tidur installerad måste du köra installationsprogrammet så att alla klientprogram får samma version innan du startar upp det hela igen.

## Från enanvändarsystem till klient/server

Om du har en befintlig installation av ditt Crona program i enanvändarmiljö och vill överföra alla dina data till fleranvändarmiljön är detta ett enkelt kopieringsförfarande med säkerhetskopior efter att programvaran för klient/server är installerad.

## Konvertera databasen

Om programuppdateringen också medfört att databasstrukturen ändrats måste den konverteras. Databaskonvertering i Crona Tid 100 görs i serverdelen enligt nedan.

- 1 När servern startas upp efter en uppdatering, väljer du menyrybriken **Databas** och **Kontrollera**. Tryck [**Nästa**].
- 2 Markera det eller de företag som ska konverteras. Tryck [**Nästa**] igen.
- 3 Markera ingen ytterligare kontroll av databas, utan gå direkt till [**Nästa**] och [**Slutför**].



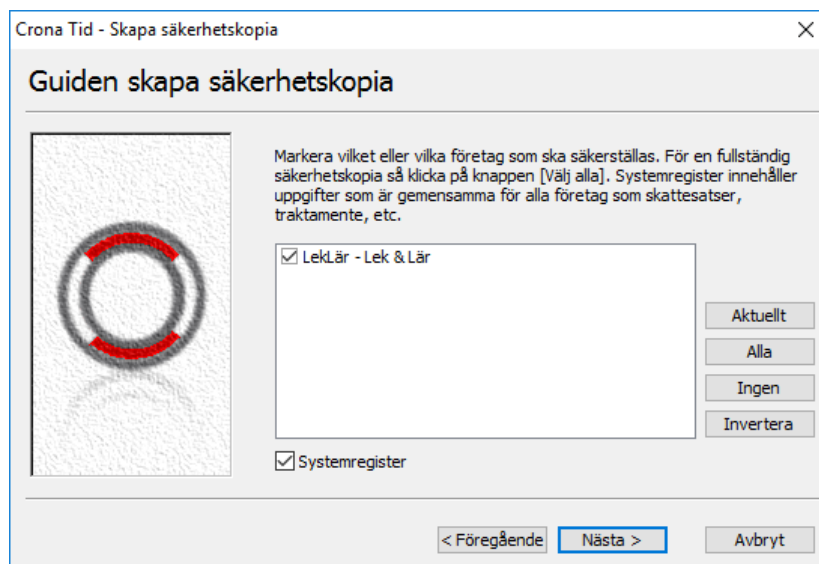


# 6 Säkerhetskopiera

## Skapa säkerhetskopia

Vid all datoranvändning är det viktigt att med jämna mellanrum ta säkerhetskopior. Detta gäller naturligtvis även för Crona Tid. För att nå maximal säkerhet bör du ta en säkerhetskopia efter varje gång du har använt programmet. På så sätt finns den information du har lagt in i Crona Tid sparad på mer än ett ställe. Tänk på att det inte finns några programgarantier eller supportavtal som skyddar din inmatade information.

För att säkerhetskopiera kan du antingen använda den funktion som finns i Crona Tid, eller använda något av de fristående programvaror som finns på marknaden. Tar du en säkerhetskopia ofta kan du, trots ett datorhaveri, återställa informationen. Du använder då dina säkerhetskopior för att kopiera över informationen tillbaka till programmet. Det kan också vara så att du har gjort ändringar i programmet som du inte är nöjd med, och därför vill ha tillbaka den tidigare informationen.



Dialogruta för att skapa en säkerhetskopia

Detta förutsätter att du tog en säkerhetskopia innan ändringarna gjordes. Säkerhetskopiering kan göras till valfritt media som annan plats på din hårddisk, CD-skiva eller ett USB-minne.

Säkerhetskopieringen är uppbyggd som en guide i ett antal steg. Nedan beskrivs rutinerna i Crona Tid för säkerhetskopiering och för att återställa information från en tidigare tagen säkerhetskopia.

- 1 Välj menyrubrik **Företag**, följt av menyalternativet **Säkerhetskopiera och Skapa**.
- 2 Efter en välkomstbild börjar du med att välja vilka företag som ska kopieras. Bocka för det eller de företag som är aktuella. Till höger i dialogrutan har du stöd med knapparna **[Aktuellt]**, **[Alla]**, **[Inget]** eller **[Invertera]**.
- 3 Markera också ifall du också vill säkerställa ditt systemregister, d v s gemensam information för samtliga företag.
- 4 Ange ifall säkerhetskopian ska sparas som en stor gemensam fil eller med en fil per företag. Välj sedan var du vill lägga säkerhetskopian.
- 5 Välj slutligen knappen **[Kopiera]**. Säkerhetskopieringen genomförs och du meddelas att kopieringen genomfördes problemfritt.

#### **Om du valt en fil per företag**

Säkerhetskopian som skapas är en komprimerad s.k. zip-fil och benämns med "Crona Tid" följt av företags-ID. Har du en säkerhetskopia i mottagande katalog sedan tidigare för det aktuella företaget så ersätts den.

#### **Om en gemensam fil för alla valda företag**

Säkerhetskopian som skapas är en komprimerad s.k. zip-fil som du själv kan namnge. Som standard tilldelas den namnet "Crona Tid" följt av datum och klockslag, vilket innebär att tidigare tagna säkerhetskopior inte ersätts.

## **Återställa säkerhetskopia**

- 1 Gå till startbilden och välj där menyrubriken **Företag**. Välj alternativet **Säkerhetskopia, Återställa**. Fram kommer en guide för att återställa en tidigare gjord säkerhetskopiering.
- 2 Ange vilken säkerhetskopia, fil, du ska återkopiera. Du kan enkelt söka efter önskad kopia och katalog genom att klicka på knappen [...].
- 3 Har du valt en säkerhetskopia som omfattar flera företag kan välja ut ett eller fler (eller alla) som ska återställas.
- 4 För att starta kopieringen klickar du på **[Slutför]**.

## Crona Tid 100 backup



Då Crona Tid 100 bygger på klient/server-teknik finns det några saker att tänka på i samband med backup av företagsdatabaser och systemdatabaser.

Programmets inbyggda säkerhetskopia går utmärkt att ta från servern och i de fall användaren har rättigheter till det, från klienten, som beskrivits ovan.

Men ofta vill du automatisera dina backuper med ett tredjepartsprogram, för att på så sätt säkerställa att det tas en fullständig backup dagligen. Dock uppstår problem om du bara uppger sökvägen till företags- eller systemdatabasen i backupprogrammet. Eftersom servern alltid är uppkopplad mot databaserna kan du inte ta backup på programmets kataloger under drift.



*Var försiktig med att låta tredjepartsprogram ta backup direkt på databaserna! Tredjepartsprogrammet vet aldrig om Crona Tid just då arbetar mot databaserna, vilket innebär att backupen inte blir komplett.*

### Crona Backup – ett hjälpprogram

DataVara tillhandahåller ett litet program och exempel-batfiler som tar ett "snapshot" på databaserna eller "förbackup" kanske vi ska kalla det, och lägger i en annan katalog, och denna katalog kan man sedan ta backup på. Be din data- eller nätverkstekniker om hjälp att sätta upp backupsystemet. Vi utgår ifrån att ni har jobbat med batfiler innan ni ger er på denna lösning.

På CD-skivan ligger en mapp som heter Crona Backup. Den innehåller en exe-fil och ett antal exempel-batfiler. Programmet är ganska självförklarande och ni editerar batfilerna så att t.ex. rätt IP-nummer och port till Crona Tid server finns med, sökväg där "förbackupen" skapas, företagsId samt användarnamn och lösenord för att logga in på servern.

Helt beroende på hur tredjeparts backupprogrammet fungerar, kan man få det att köra batfilerna innan det tar sin backup eller så schemalägger ni "förbackupen" på annat sätt så att den i god tid har gått färdig innan backupprogrammet går till mappen och hämtar sin backup.

Crona Backup 1.5 R:130227

CronaBackup <params>

```
-SrcHost <host[:port]!"LOCAL">  
-DestHost <host[:port]!"LOCAL">  
-SrcDb <db>!<LOCALPATH>  
-DestDb <db>!<LOCALPATH>  
-IsSystem <TRUE!FALSE> Default FALSE  
  Defines if the database is the system database (or a company)  
-CreateDestDb <TRUE!FALSE> Default FALSE  
  Create destination-db (if missing) before backup.  
-SrcPassWord <"admin"-users password>  
-DestPassWord <"admin"-users password>
```

All command switches may be abbreviated using the capitalized letters  
ie: "-SrcHost" = "-SH"

C:\>\_

---

*Hj lpprogrammet Crona Backup, som kan ta en "f rbackup" av databaserna.*



# 7 Crona Tidur webb



Med tillägget Crona Tidur webb kan personalen stämpla sina tider via Internet eller via en smartphone. För att detta ska vara möjligt krävs att man sätter upp en webbserver. Detta avsnitt beskriver vad som behövs och hur det går till.

## Utrustning som krävs

För att kunna köra Crona Tidur webb krävs givetvis en dator med Internetanslutning. Den kommunikation som görs med omvärlden måste också ha tillåtelse att komma igenom de eventuella brandväggar som används.

### *Internet*

Är inte datorn du vill köra Crona Tidur webb på redan tillgänglig från internet måste du göra så att port 80 i din brandvägg pekar på den interna IP adress som den datorn har. Information om hur man gör finns normalt i den handledning eller manual som följde med din brandvägg. Är du osäker ska du kontakta din leverantör av brandväggen.

Om du har en internetanslutning med så kallad dynamisk IP adress, dvs. IP adressen byts ut ibland, så är det bäst att man till sin internetanslutning skaffar ett fast IP. Ta kontakt med din internetleverantör. Men en fast IP blir det enklare att komma åt webbtiduret ifrån internet.

### *Portar*

Som standard använder Crona Tidur webb port 80 för att komma åt webbsidorna och port 6080 mellan administrationsprogrammet och tjänsten. Vill du använd andra portar kan du ange det.

### *Brandvägg*

En brandvägg är ett program eller en maskinvaruenhet som kontrollerar information som kommer från internet eller ett nätverk och antingen blockerar den eller släpper igenom den till datorn, beroende på vilka brandväggsinställningar du har valt.

En brandvägg kan förhindra att hackare eller skadlig programvara får åtkomst till din dator via ett nätverk eller Internet. En brandvägg kan även förhindra att skadlig programvara skickas från din dator till andra datorer

Webbservern Crona Tidur webb består av två program, dels själva webbservern och dels ett administrationsprogram. I det senare görs de inställningar som ska styra webbservern. För att brandväggen ska släppa igenom trafik från webbservern måste man ange programmets namn som undantag i brandväggen. Hur du ställer in detta i just din brandvägg redovisas inte i denna handledning.

Webbservern heter **CronaTidurwebbSvc.exe** och administrationsprogrammet **CronaTidurwebb.exe**. Dessa program finns i katalogen.

Dator ▶ Lokal disk (C:) ▶ Program ▶ Crona ▶ Crona Tidur webb ▶

## Installera Crona Tidur webb



*Innan du installerar Crona Tidur webb ska Crona Tid servern vara licenserad och konfigurerad. Hur detta går till redovisas längre fram i denna handbok. Crona Tid 40 kan inte sammankopplas med Crona Tidur webb.*

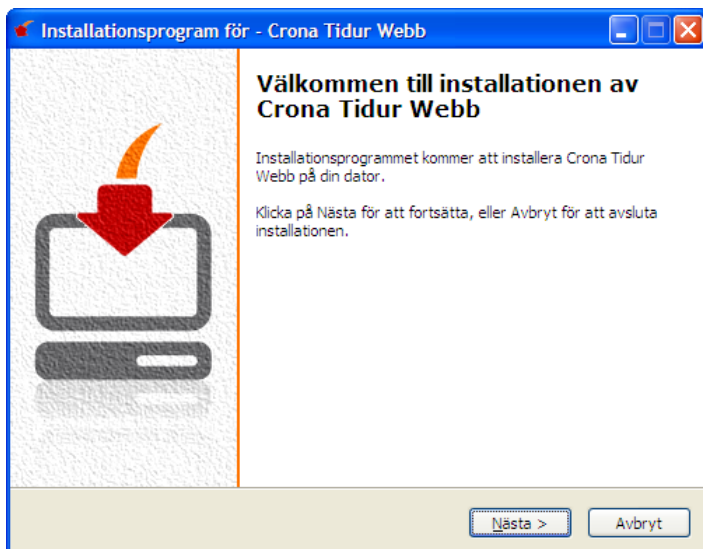
Att installera ett klientprogram som Crona Tidur webb sker på ett likartat sätt som för övriga klientinstallationer, vi tar det steg för steg ändå även om det blir lite repetition. Innan installationen påbörjas ska du se till att du har alla de åtkomsträttigheter som du behöver för att installera på datorn.

Du behöver inte avsluta Crona Tid Server om du ska uppdatera en befintlig klient- eller tidursinstallation eller göra en nyinstallation.



*Valet av programvara som ska installeras görs på samma sätt som för övriga program. Följ sedan installationsprogrammets anvisningar enligt nedan.*

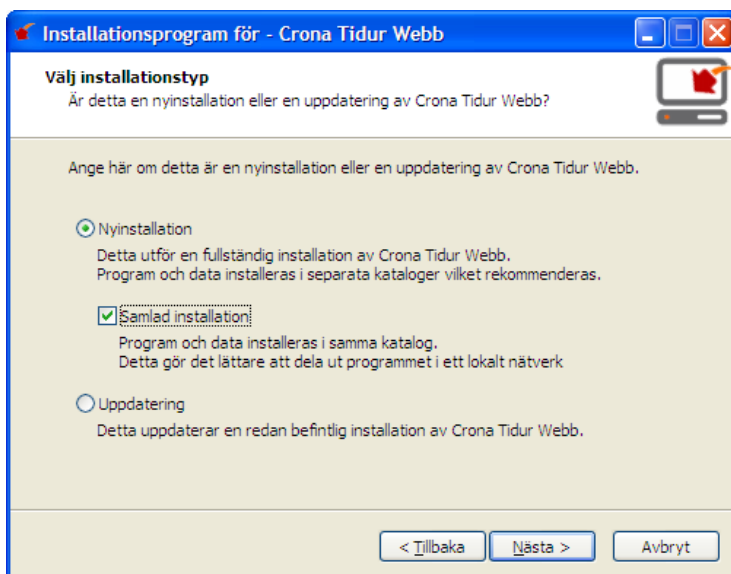
## Välkommen



Installationsprogrammet börjar med en välkomstbild, där du har möjlighet att avbryta om det t.ex. var fel programvara som valts.

## Installationstyp

Ange ifall det är en nyinstallation eller uppdatering av tiduret. Installationen känner av om det redan finns en installation av Crona Tidur webb på den aktuella datorn och föreslår i så fall automatiskt uppdatering.



### Samlad installation

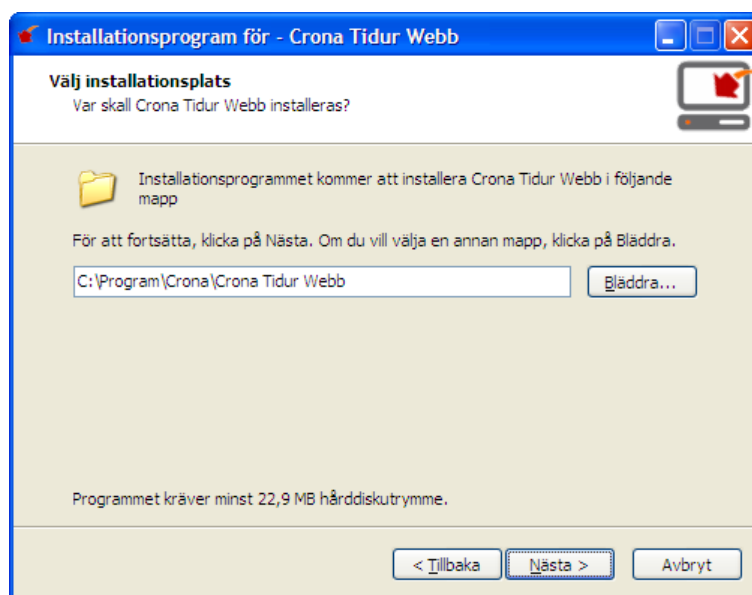
Installationsprogrammet sparar ner dels själva programmet och dels vissa inställningsfiler medan databasen hanteras av Crona Tid Server. Om du vill att dessa inställningsfiler ska sparas i samma katalog/mapp som Crona Tidur webb programmet markerar du denna kryssruta, normalt sätt vill du det.



Samlad installation måste göras i det fall att webbtiduret installeras på servern vilket vi rekommenderar.

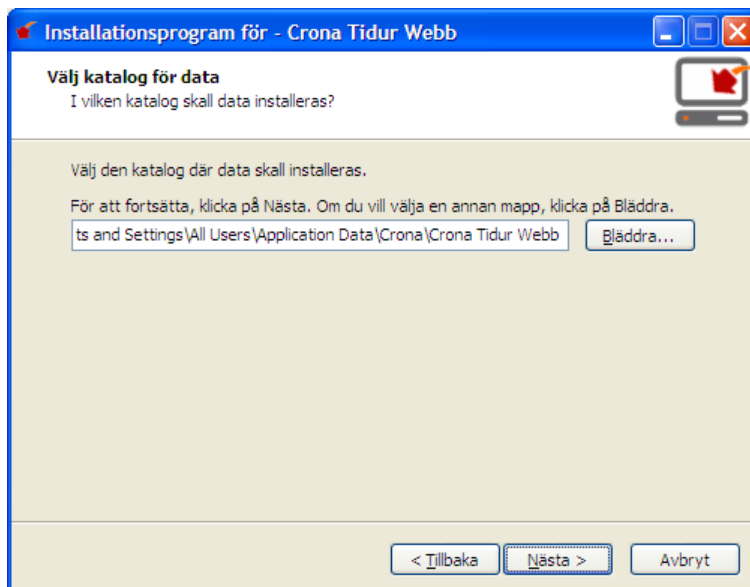
### *Installationsplats för Crona Tidur webb*

Har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga tidursprogrammet på annan plats gör du valet med hjälp av knappen [Bläddra]. Välj installationsplats och fortsätt med knappen [Nästa].



### *Installationsplats inställningsfiler (data)*

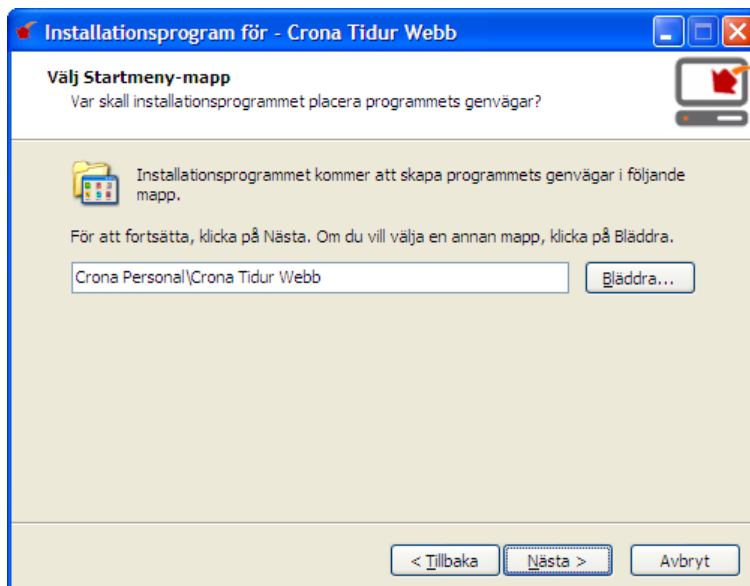
På den lokala datorn finns vissa inställningsfiler och loggfiler som är kopplade till tidursprogrammet. Frågan ställs inte vid "Samlad installation".



Har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga informationen på annan plats gör du valet med hjälp av knappen **[Bläddra]**.

### ***Startmeny***

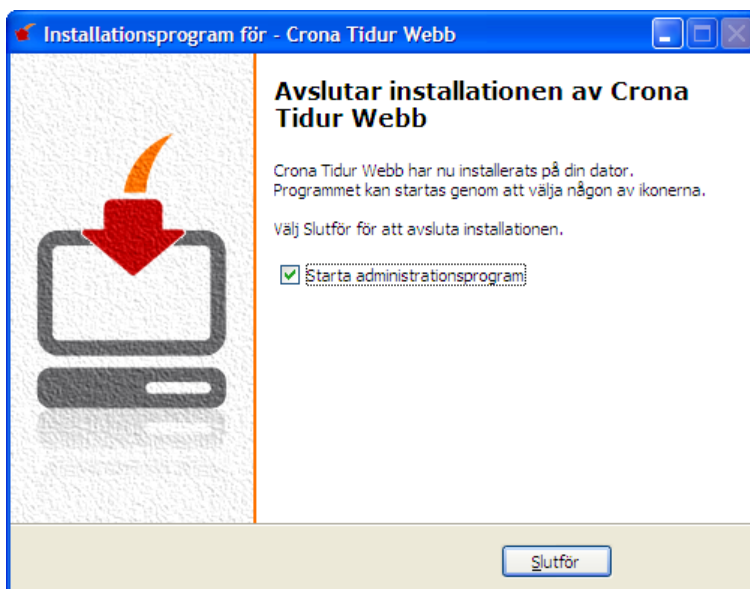
Ange var i Windows startmeny som Crona Tidur webb ska läggas.



Accepterar du det förvalda alternativet blir det enklare att följa med i handböcker och supportdokument eftersom vi där använder oss av standard sökväg.

### ***Sammanställning***

Innan installationen startar får du fram en sammanställning av dina gjorda val. Du kan gå tillbaka och ändra eller helt avbryta installationen. Ingen information sparas på din dator förrän du väljer knappen [Installera]. Avsluta alltså genom att klicka på knappen [Installera]. Efter att installationen av Crona Tidur webb är klar.



Efter installationen ska du göra ett antal inställningar i det installerade administrationsprogrammet. Det startas direkt efter att du klickar på [Slutför].

### **Administration av Crona Tidur webb**

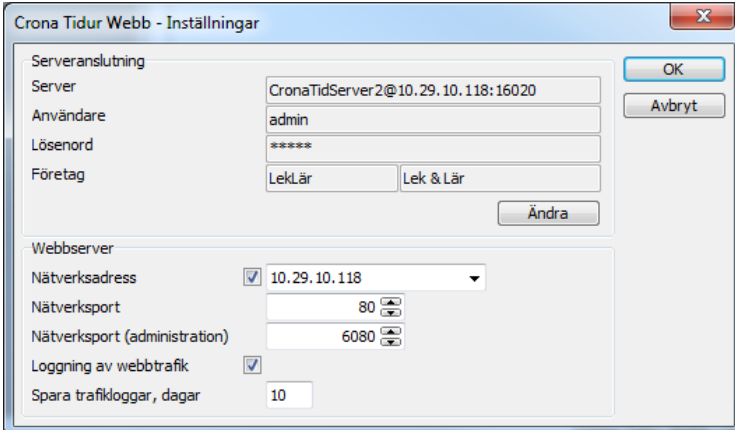
Till Crona Tidur webb finns ett administrationsprogram där man kopplar den installerade webbservern till en Crona Tid server, ett visst företag samt en speciell IP-adress.

Man kan inte ha fler än en (1) installation av webbservern på en viss dator. Har du behov av att kunna stämpla mot fler olika företag får du installera webbservern på olika datorer i sitt nätverk.

## Inställningar


Är Crona Tidurs tjänst startad, högerklickar du på ikonen i datorns systemfält och väljer *Stoppa* eller öppnar administrationsprogrammet och väljer *Stoppa* på menyn *Tjänst* för att kunna administrera dina inställningar. Därefter kan du välja menyn *Arkiv, Inställningar*. Glöm inte att starta tjänsten när du har gjort dina inställningar.

### Serveranslutning



The screenshot shows the 'Crona Tidur Webb - Inställningar' dialog box. It is divided into two sections: 'Serveranslutning' and 'Webbserver'.  
In the 'Serveranslutning' section, there are fields for 'Server' (CronaTidServer2@10.29.10.118:16020), 'Användare' (admin), 'Lösenord' (masked with asterisks), and 'Företag' (LekLär). There are 'OK', 'Avbryt', and 'Ändra' buttons.  
In the 'Webbserver' section, there are fields for 'Nätverksadress' (10.29.10.118), 'Nätverksport' (80), 'Nätverksport (administration)' (6080), 'Logning av webbtrafik' (checked), and 'Spara trafikloggar, dagar' (10). There is an 'Ändra' button.

En installation av webbservern ska kopplas mot en viss databas. Inställningar av databasen gör man med en guide. Guiden startas med knappen [Ändra], och en välkommsbild kommer fram.



The screenshot shows the 'Crona Tidur Webb - Guiden serveranslutning' dialog box. It has a title bar and a close button. The main content area is titled 'Guiden serveranslutning' and contains a 'Välkommen' message: 'Välkommen till guiden för att ställa in anslutningen till vald server och databas. Nedan visas vilka servrar som finns tillgängliga. Markera den server som ska användas.' Below the message is a list box labeled 'Serverar' containing the entry 'DataVara@10.29.10.6:16020'. At the bottom, there are buttons for '< Föregående', 'Nästa >', and 'Avbryt'.

Här kan din brandvägg ställa krav på att du ska häva blockering eller liknande. Hur du ställer in just din brandvägg visas inte i denna handledning.

Guiden redovisar vilka databaser till Crona Tid (normalt endast en) som finns tillgängliga. Finns inga servrar i listan, får du kontrollera att din Crona Tid Server är startad och använder nätverksport 16020. Använder Crona Tid server en annan port, måste inifilen för Crona Tidur webb editeras, se kapitel 4 om konfiguration av ändrade portar i Crona Tid.

Välj den server som ska användas till denna installation av Crona Tidur webb. Klicka sedan på **[Nästa]**.



Crona Tidur Webb - Guiden serveranslutning

### Guiden serveranslutning

**Användare**

Ange användarnamn och lösenord för åtkomst till servern och databasen.  
Uppgifterna anges för att få tillgång att kunna starta tjänsten.

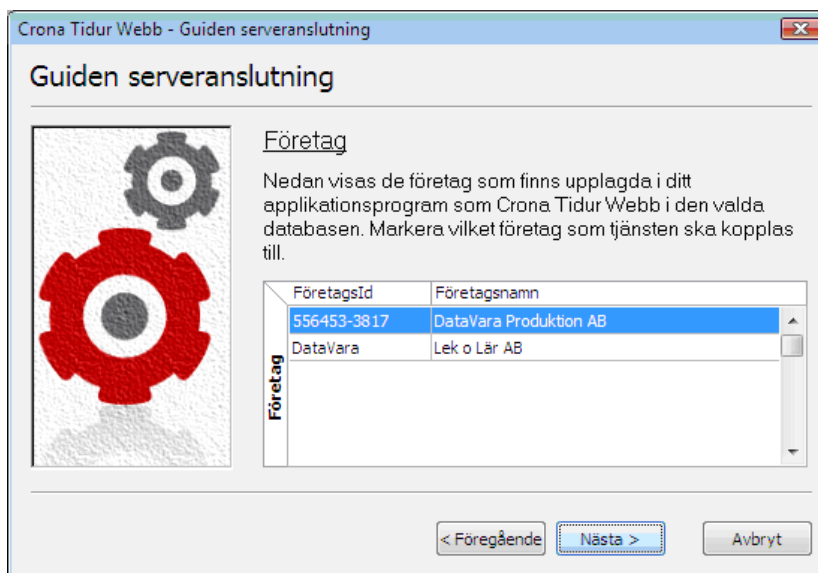
Användare

Lösenord

< Föregående    Nästa >    Avbryt

Nästa steg är att ange användare och lösenord för den valda databasen. Användare och lösenord är de som angivits i Crona Tid för åtkomst till databasen. Du kan inte starta webbservern utan att tillgång till databasen. Klicka på **[Nästa]**.





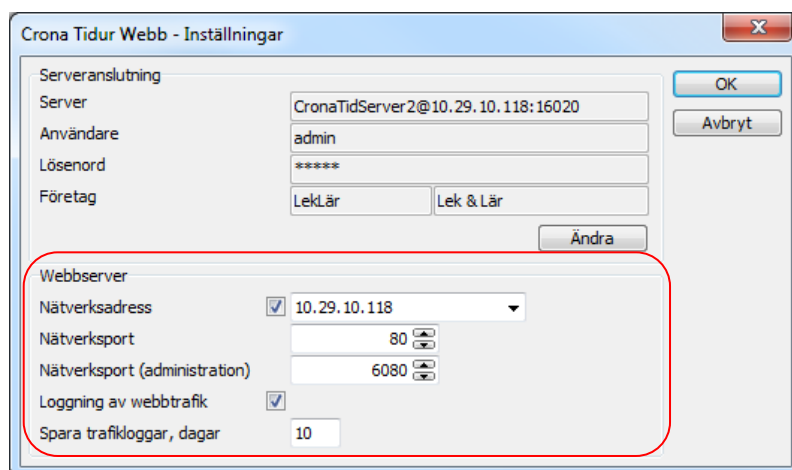
Du måste koppla Crona Tidur webb till ett visst specifikt företag. Guiden visar vilka företag du har tillgång till i din databas. Ange önskat företag och klicka sedan på knappen **[Nästa]**.



Sista bilden i guiden ger en sammanställning av de angivna uppgifterna. Om alla uppgifter är korrekta verkställer du genom att klicka på **[Slutför]**. Du återgår till administrationsprogrammet med uppgiften om databas ifylld.

### Webbserver

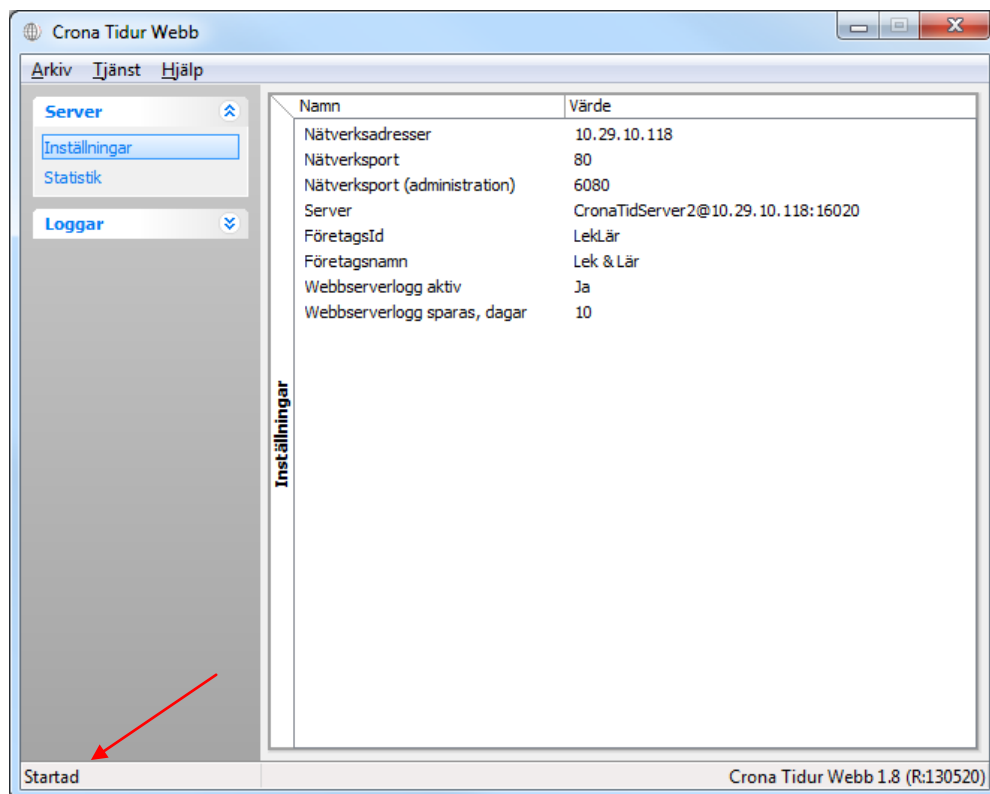
Har du fler nätverkskort på servern, kan du här ange vilken nätverksadress du vill använda för webbservern.



Dialogrutan för inställningar av webbservern.

Har du flera tjänster på en dator som använder port 80 kan du koppla webbservern till en annan. Administrationen sker normalt på port 6080, men du har även här möjlighet att välja en annan port.

Vill du logga den trafik som pågått med webbservern och som kan användas vid t.ex. felsökning markerar du detta. Du kan i bilden ange under hur många dagar som trafiken ska sparas. Vid installation är administrationsprogrammet inställt för 10 dagar.



Efter att guiden för koppling till databas har slutförts ser du dina inställningar. Statusinformationen visar även att tjänsten är startad.

### Statistik

Under sidomenyn **Statistik** kan du kontrollera att tjänsten är startad och servern är aktiv. Har du inte kopplat webservern mot någon databas, kan tjänsten vara startad, men webservern är då inte aktiv.

Namn	Värde
Tjänst	Tjänsten är startad
Webserver	Tjänsten är aktiv
Nätverksadresser	10.29.10.118
Statistik senast uppdaterad	2013-05-29 12:02:33

### Logg

Under sidomenyn **Logg** visas den sparade informationen om den trafik som pågått med webservern och används vid t.ex. felsökning. Du kan i bilden ange under hur många dagar som trafiken ska sparas. Vid installation är administrationsprogrammet inställt för 10 dagar.

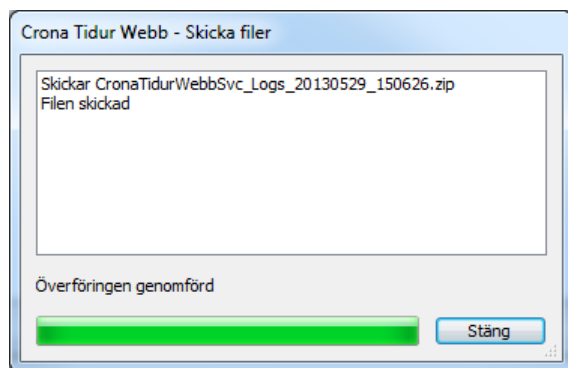
### **Tjänst**

Under menyn **Tjänst**, **Starta / Stoppa** ges ges möjligheten att just starta eller stoppa tjänsten för webbservern. Samma funktion finns genom att högerklicka på ikonerna för Crona Tidur webb i datorns systemfält.

När man stoppar tjänsten förloras också kontakten med eventuella tidur som är igång ute på Internet och webbservern. För att användaren ska komma igång igen måste sidan laddas om i webbläsaren genom att t.ex. ange [F5] eller ånyo ange aktuell IP-adress. Glöm inte att starta tjänsten igen, om du har stoppat den för att göra ändringar i dina inställningar.

### **Hjälp**

På menyn hjälp finns möjlighet att skicka loggar i samråd med supporten, om behov finns.

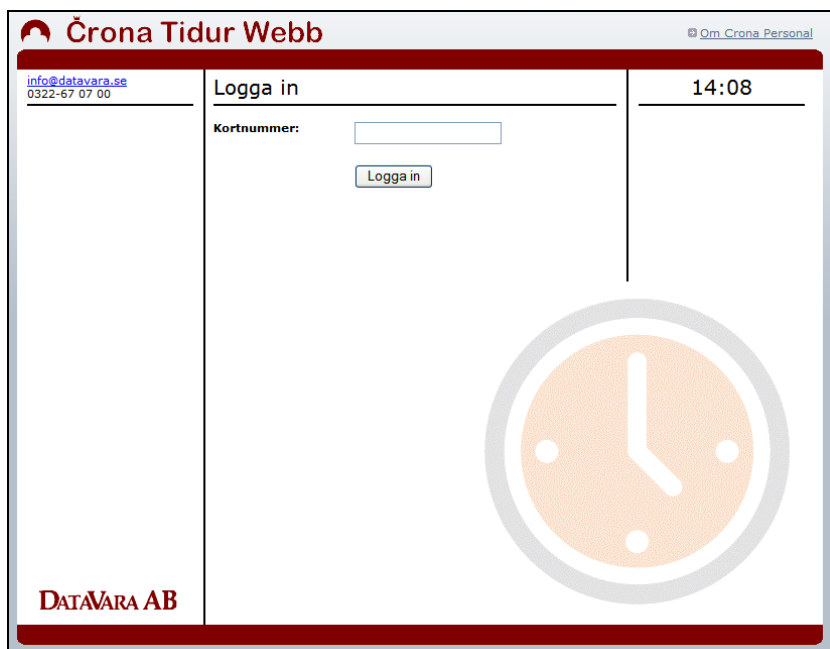


### **Statusinformation**

Längst ner i administrationsprogrammet finns en statusrad. Om meddelandet är **Startad** är tjänsten startad. Om meddelande **Stoppad** visas är tjänsten följdriktigt stoppad.

### **Tiduret på Internet**

Du startar tiduret genom att i din browser ange IP-adressen som du kopplat webbservern till i ditt administrationsprogram. Du kan även ha en DNS-funktion, som är ett system som "översätter" IP-numret till en adress i text-format. Din nätverkstekniker kan hjälpa dig med dessa funktioner.



info@datavara.se  
0322-67 07 00

Logga in

Kortnummer:

Logga in

14:08

DATAVARA AB

Du uppmanas att ange ditt kortnummer och om Crona Tid är så inställt också en PIN-kod.

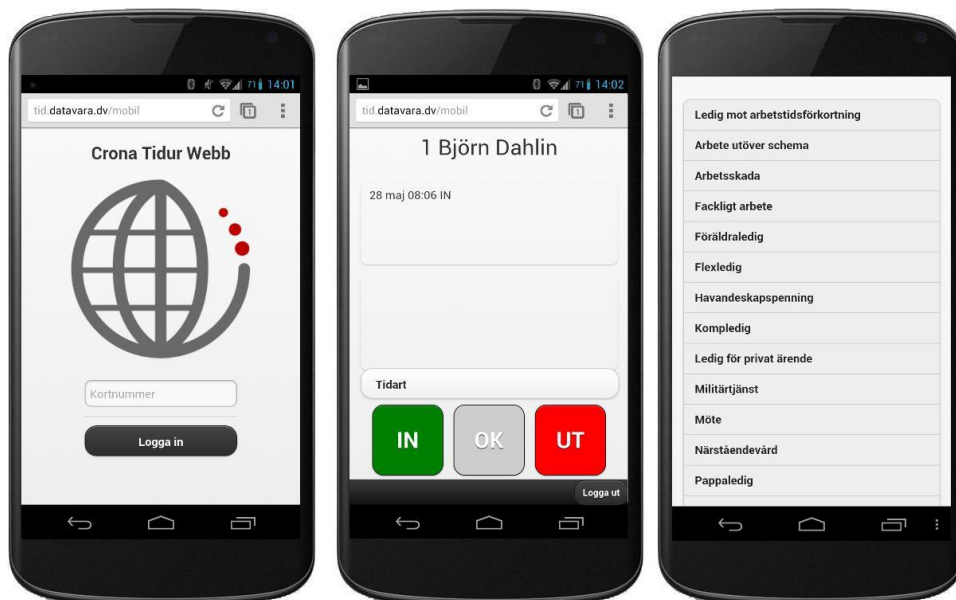
Tiduret kommer fram och tidsstämplingar kan göras på ett likartat sätt som för andra typer av tidur som är kopplade till Crona Tid.

Någon minut efter senaste aktivitet i tiduret loggas man automatiskt ut och återgår till ovanstående logg-in-bild. I vissa lägen kanske man vill ha tiduret framme på sin egen dator och önskar att man ska förbli inloggad, man kanske byter arbetsuppgifter och projekt som ska anges som tidsstämplingar. Efter att man loggat in markerar man detta i kryssrutan **Förbli inloggad**.

## Crona Tidur webb mobilsida

För att använda Crona Tidur webb som är anpassad för mobilsidor anger du i din browser IP-adressen som du kopplat webbservern i ditt administrationsprogram följt av "/mobil" utan citationstecken.

Du kan även ha en DNS-funktion som "översätter" IP-numret till en adress i textformat.



*Crona Tidur webb kan med fördel köras på en smartphone, oavsett operativsystem.*