



## **Crona Klient/Server**

© Copyright DataVara AB

### Handbok

Björn Dahlin

### Produktutveckling

Thomas Palm, Hans Bäcklund  
Morgan Klebom, Christian Elber  
Leif Davidson, Björn Dahlin  
Anne-Marie Wallström, Lena Kragelund  
Marie Gustavsson, Lotta Lindroth

### Omslag

Sofia Günther, Anneli Nyström  
Studio Alice

# **Crona Klient/Server**

## **DATAVARA AB**

Lilla torget 3, 441 30 Alingsås

Telefon: 0322-67 07 00

Telefax: 0322-67 07 01

Support: 0322-67 07 07

E-post: support@datavara.se

Hemsida: www.datavara.se

## Förord

Denna handbok beskriver hur man installerar, licensierar och konfigurerar våra klient/server program i Crona serien. Handboken är gemensam för Crona Lön 100, Crona Tid 100 och Crona Resa 100.

Vår fleranvändarversionen är uppbyggd med klient/server teknik, d.v.s 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, klienten.

I handboken används begreppet Crona Klient och Crona Server för de två olika programmen, d.v.s Klient/Server, oberoende av ifall att det är lön, resa eller tid.

*Björn Dahlén*

## *Innehåll*

<b>1 Installera Çrona Server</b> .....	5
Installation Crona Server .....	6
Välkommen .....	6
Installationstyp .....	7
Installationsplats Crona Server .....	7
Installationsplats Databas .....	8
Startmeny .....	8
Extra uppgifter .....	9
Sammanställning .....	9
Slutför .....	10
<b>2 Licensiera Çrona Server</b> .....	11
Licensiera via Internet .....	13
Licensiera från licensfil .....	13
Licensinnehavare .....	14
<b>3 Konfigurera Çrona Server</b> .....	17
Server .....	17
Nätverk .....	18
Trådar .....	19
Statistik .....	21
Logg .....	21
<b>4 Installera Çrona Klient</b> .....	23
Lokal dator vs Nätverk .....	23
Installation Crona Klient .....	23
Välkommen .....	24
Installationstyp .....	25
Installationsplats Crona Klient .....	25
Installationsplats inställningsfiler .....	26
Startmeny .....	26
Extra uppgifter .....	27
Sammanställning .....	28
Slutför .....	28

Innehåll	Crona Lön/Resa/Tid
Inställningar klientprogram .....	28
Ändrad port .....	29
Klientprogram via Internet.....	29
<b><i>5 Uppdatera programvaran.....</i></b>	<b>31</b>
Uppdatera Crona Server .....	31
Uppdatera Crona Klient.....	33
Från enanvändarsystem till klient/server .....	33
Konvertera databasen (Crona Tid) .....	34

# 1 Installera Crona Server

Programmen i Crona-serien finns i flera olika varianter. Denna handledning beskriver hur du installerar fleranvändarversionen av ditt program. Fleranvändarversionen är uppbyggd med klient/server teknik, d.v.s 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 Lön, Crona Resa eller Crona Tid. I detta kapitlet beskriver vi hur du installerar serverdelen av din nya programvara.

I detta kapitel visas hur du installerar Crona Resa Server. Har du Crona Lön eller Crona Tid byter du ut Resa där det är tillämpligt.



*Bildmaterialet är hämtat från Crona Resa med är detsamma för Crona Lön och Tid*

## Installation av Crona Server



**OBS:** 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 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 automatiskt. Crona Server och Crona Klient installeras inte från denna meny utan finns på annan plats på CD-skivan. Välj därför alternativet **Avsluta**. Du installerar Crona Server på följande sätt.

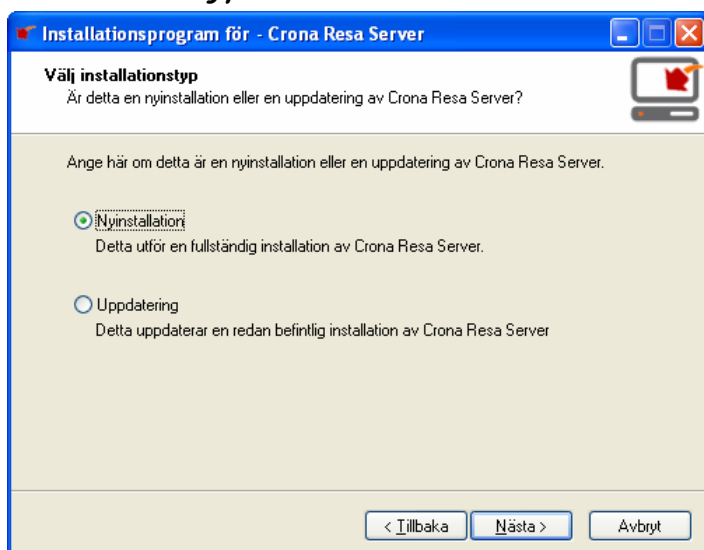
- 1 Sätt in CD-skivan i din serverdator. Om du med automatik får fram ovanstående menybild skall du välja alternativet **Avsluta**.
- 2 Gå till CD-skivan med Utforskaren eller med motsvarande programvara. Sök upp mappen **Crona Resa Server** alternativt **Crona Lön Server** eller **CronaTid Server**
- 3 Under mappen ligger ett installationsprogram av serverprogrammet för **Crona Server**. Starta installationsprogrammet genom att dubbelklicka på det.
- 4 Installationsrutinen startar och genomförs. Följ installationsprogrammets anvisningar.

### Välkommen



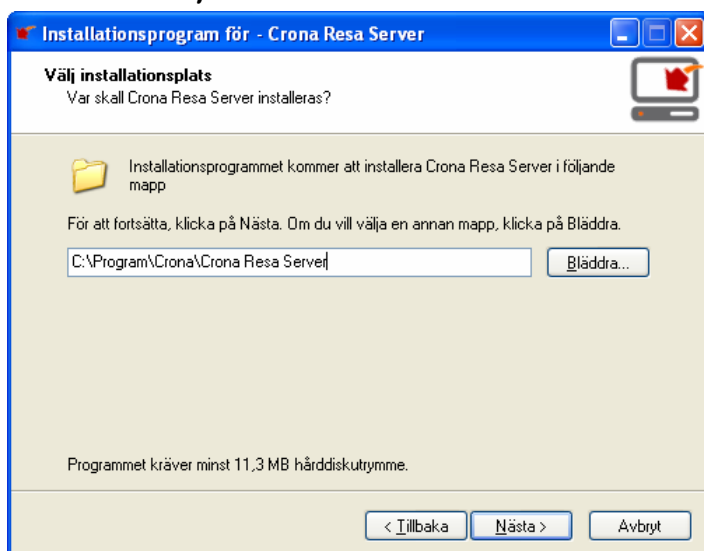
Installationsprogrammet börjar med en välkomstbild, där du har möjlighet att avbryta om det var fel serverprogramvara som valts. Fortsätt med **[Nästa]**.

### Installationstyp



I nästa steg ska du ange ifall det är en nyinstallation eller uppdatering.

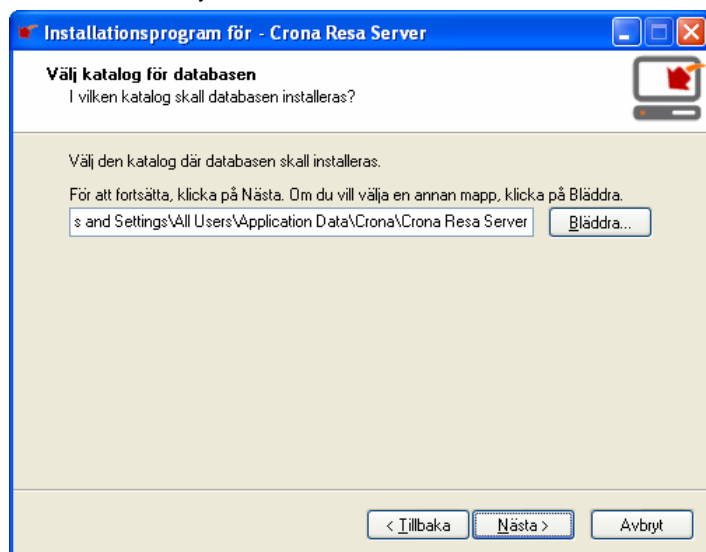
### Installationsplats Crona Server



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

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

### ***Installationsplats Databas***



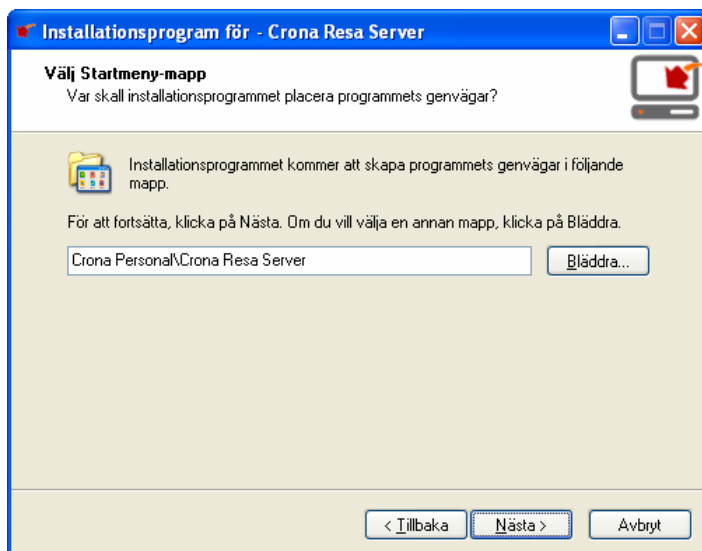
Samma sak gäller för databasen, har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga databasen på annan plats gör du valet med hjälp av knappen **[Bläddra]**.

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

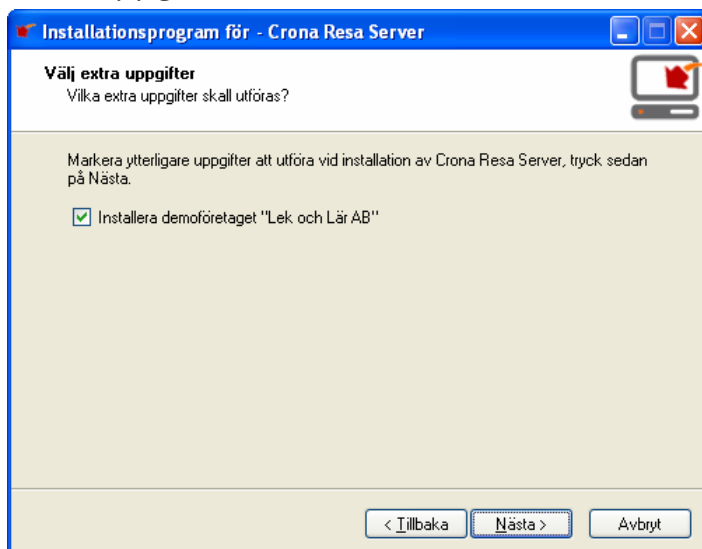
### ***Startmeny***

Ange var i Windows startmeny som Crona 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.





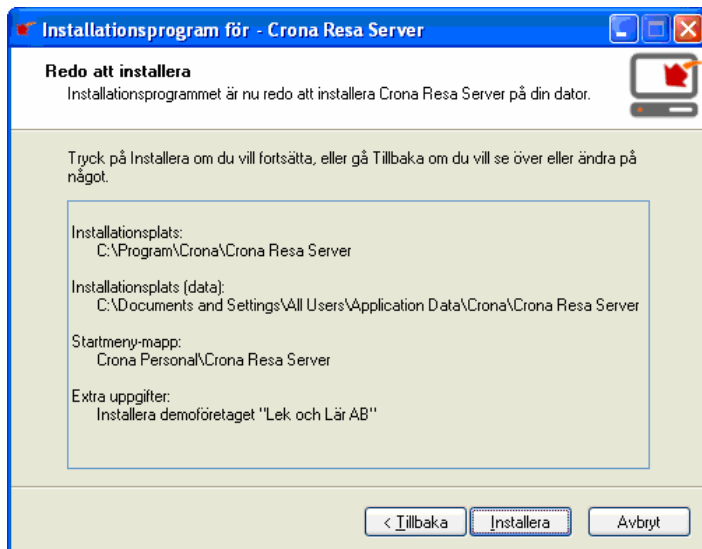
### Extra uppgifter



Om du vill att vårt övningsföretag *Lek och Lär AB* med sin exempeldata ska läggas in i samband med installationen markerar du det.

### 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 knappen **[Installera]** genomförs installationen av Crona Server med serverprogram och databas.

### Slutför



Klicka på knappen **[Slutför]**. Efter att installationen är klar skall Crona Server licensieras och konfigureras.

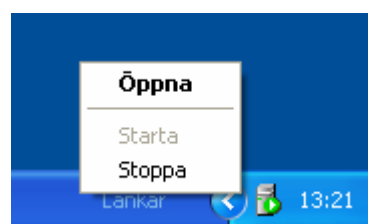
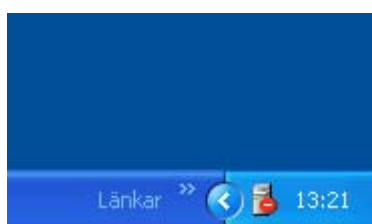
Om du låter boken vara kvar på frågan om att starta Crona Server så startas det igång direkt och du kommer åt konfigurationen av programmet genom att klicka på ikonerna som finns längst nere till höger på statuspanelen.

Hur du konfigurerar Crona Server beskrivs längre fram i denna handbok.

## 2 *Licensiera Crona Server*

Crona Server är en s.k. tjänst som normalt startas när din server startas. När inställningar i serverprogrammet ska ändras eller när serverprogramvaran skall licensieras då skall denna servertjänst vara stoppad, d.v.s. serverprogrammet ska vara inaktivt. Vid uppdatering av serverprogramvaran måste den helt avslutas.

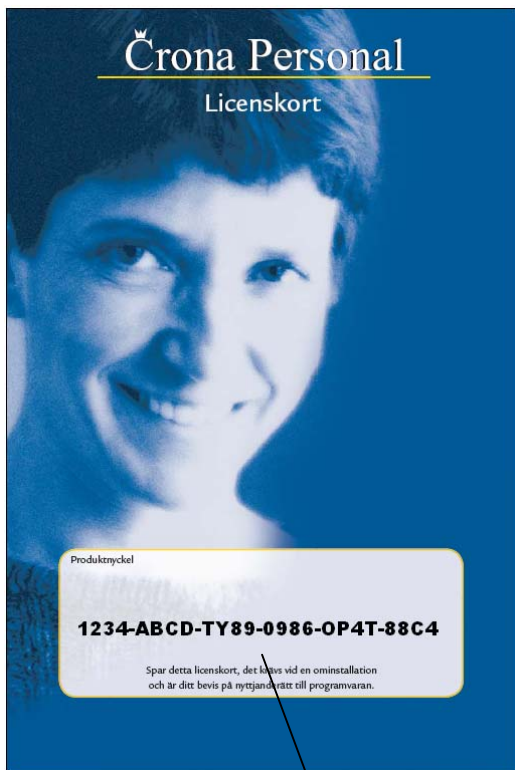
Efter att Crona Server är installerad och är aktiv visas detta genom att en ikon kommer fram längst ner till höger i bildrutan. Är servern aktiv ser du en grön pil medan om den är inaktiv så visas en röd ring som efterliknar trafikmärket enkelriktat.



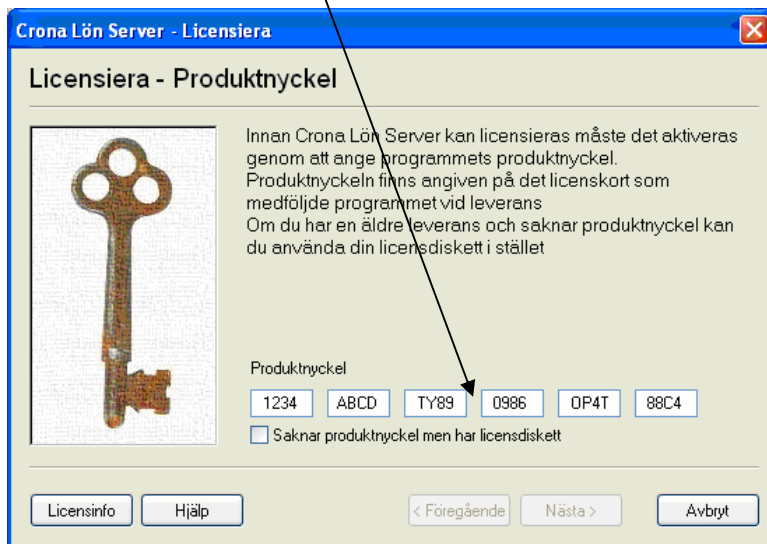
Som visas i den vänstra bilden ovan körs Crona Server programmet men är inaktivt, det innebär att klientprogrammen kommer inte åt databasen. Genom att klicka med höger musknapp på ikonen kan du göra serverprogrammet aktivt eller inaktivt. Välj då mellan alternativen **Starta**, **Stoppa** och **Öppna**.

Efter installation så ska Crona Server licensieras. Med leveransen finns ett licenskort med en produktnyckel. Produktnyckeln ska anges i första steget av licensieringen. Har du din dator kopplad till Internet kan du också samtidigt licensiera.

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 kan du endast konfigurera serverprogrammet. För att kunna köra Crona Klient mot servern behöver du licensiera. Följ nedanstående instruktion för att licensiera Crona Server programmet.



*Produktnyckeln finns på ditt licenskort*



*Produktnyckeln aktiverar ditt program, inga bindestreck anges!*

- 1 *Licensiering görs i serverprogrammet, klientprogrammen behöver inte licensieras. Gå till serverprogrammet och högerklicka med musen på programmets 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. Ha ditt licenkort tillgängligt.*

Skriv in den produktnyckel som finns på framsidan av ditt **Licenskort**. Produktnyckeln 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 tilldelas installationen rätt licensnummer.

### **Licensiera via Internet**

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



*Samma handhavande för Crona Tid som Resa och Lön*

### **Licensiera från licensfil**

Licensiering från en licensfil som till exempel kan finnas sparad på en diskett, en CD-skiva, USB-pinne eller något annat media. För att kunna licensiera med

en licensfil måste du först rekvirera licensfilen från oss på DataVara AB. Det kan du göra genom att ringa eller maila oss.

### Licensinnehavare

Licensierar du via Internet 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

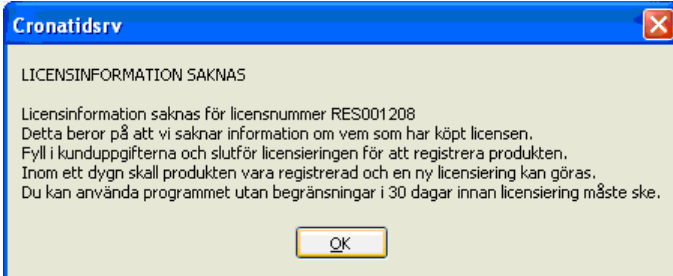
Här finns också möjlighet att ändra alla företagsuppgifter när ni t.ex. flyttar eller byter kontaktperson.



Företag	DataVara Produktion AB
Kontaktperson	Morgan Klebom
Postadress	Box 164
Postnr och ort	44124 ALINGSÅS
Telefon	0322-67 07 00
Telefax	0322-67 07 01
Organisationsnr.	556453-3817
E-Post	morgan@datavara.se

Registrera ändrad uppgift om licensinnehavare

Om uppgift saknas om programlicensen och er som kund och användare (produkten kanske är inköpt via en återförsäljare) på Datavara AB licensserver lämnas ett meddelande om att vänta med licensieringen några timmar.



LICENSINFORMATION SAKNAS

Licensinformation saknas för licensnummer RES001208  
Detta beror på att vi saknar information om vem som har köpt licensen.  
Fyll i kunduppgifterna och slutför licensieringen för att registrera produkten.  
Inom ett dygn skall produkten vara registrerad och en ny licensiering kan göras.  
Du kan använda programmet utan begränsningar i 30 dagar innan licensiering måste ske.

OK

Efter detta meddelande får du fylla i alla uppgifterna om licensinnehavaren. Den information som ska lämnas om ert företag är namn och adressuppgifter,

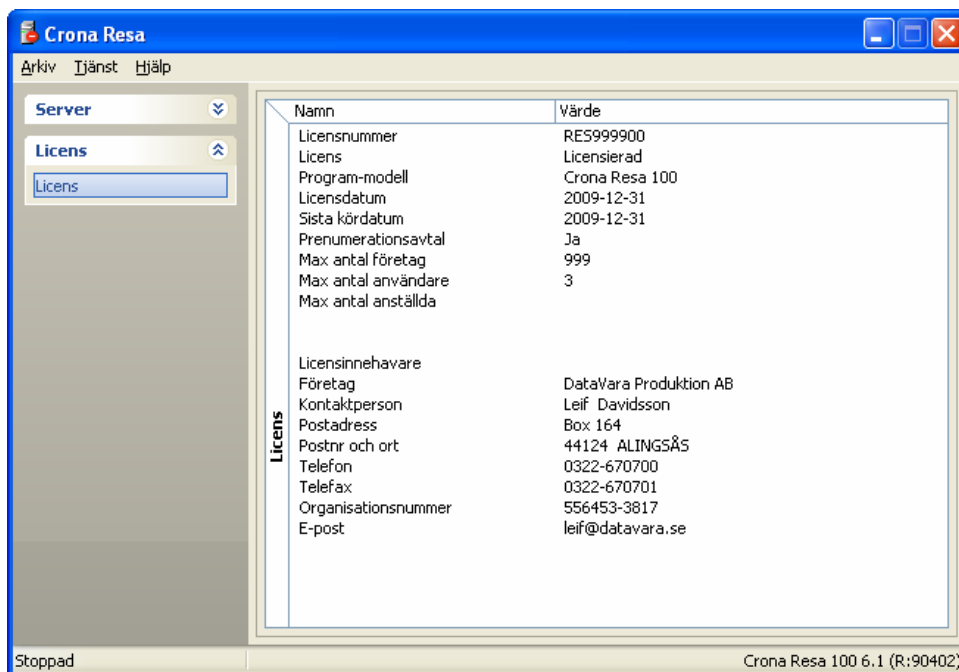
telefon, telefax, organisationsnummer och eventuell e-post adress. Viktigt är också att du anger uppgift om kontaktperson. Information om programmet och dess användning kommer att skickas till denne.

Innan licensiering slutförs lämnas i guiden en sammanställning om licensens omfattning. Hur många anställda omfattas, vilka tillägg finns och så vidare.

Avsluta licensieringen med att klicka på knappen **[Slutför]**. Denna information kan du när som helst ta fram genom att starta licensieringen och i första guidebilden klicka på knappen **[Licensinfo]**. Denna information kan också skrivas ut på en licenskort om det finns en skrivare kopplad till servern.



Ett enklare sätt att visa licensinformationen är att välja det alternativet i serverprogrammets huvudbild.



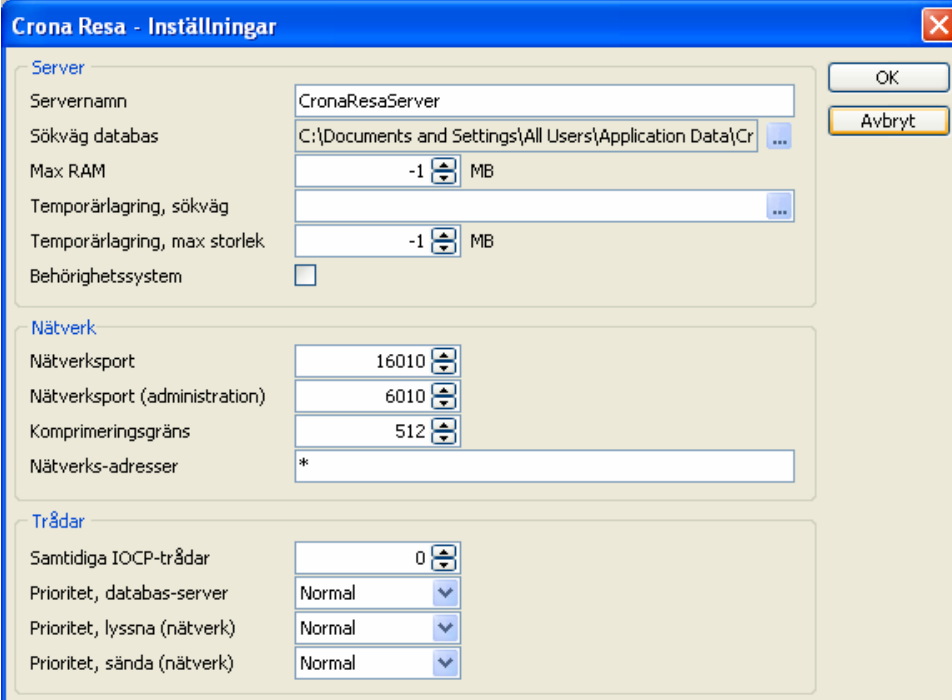


# 3 Konfigurera servern

När inställningar ska ändras i Crona Server ska man alltid börja med att stoppa servern även om den är inaktiv. Välj menyrubriken **Server** 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.

## Server



The screenshot shows the 'Crona Resa - Inställningar' dialog box with the 'Server' tab selected. The dialog is divided into three sections: 'Server', 'Nätverk', and 'Trådar'. The 'Server' section includes fields for 'Servernamn' (CronaResaServer), 'Sökväg databas' (C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Cr...), 'Max RAM' (-1 MB), 'Temporärlagring, sökväg' (empty), and 'Temporärlagring, max storlek' (-1 MB). There is also a checkbox for 'Behörighetssystem'. The 'Nätverk' section includes 'Nätverksport' (16010), 'Nätverksport (administration)' (6010), 'Komprimeringsgräns' (512), and 'Nätverks-adresser' (\*). The 'Trådar' section includes 'Samtidiga IOCP-trådar' (0), and three priority dropdowns for 'databas-server', 'lyssna (nätverk)', and 'sända (nätverk)', all set to 'Normal'. 'OK' and 'Avbryt' buttons are on the right.

Section	Property	Value
Server	Servernamn	CronaResaServer
	Sökväg databas	C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Cr...
	Max RAM	-1 MB
	Temporärlagring, sökväg	
	Temporärlagring, max storlek	-1 MB
	Behörighetssystem	<input type="checkbox"/>
Nätverk	Nätverksport	16010
	Nätverksport (administration)	6010
	Komprimeringsgräns	512
	Nätverks-adresser	*
Trådar	Samtidiga IOCP-trådar	0
	Prioritet, databas-server	Normal
	Prioritet, lyssna (nätverk)	Normal
	Prioritet, sända (nätverk)	Normal

**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. Namnet på databasen visas också när man pekar med musen på ikonen nere i högra hörnet.

Undvik att ta med svenska tecken eller blanksteg i namnet. I princip skall det fungera, men vis av erfarenhet!

**Sökväg databas**

Ange 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.

**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 system. Framtida Crona produkter kommer som standard att använda 16000 och 6000 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.

<i>Cron Lön 100</i>	<i>16000</i>	<i>6000</i>
<i>Crona Resa 100</i>	<i>16010</i>	<i>6010</i>
<i>Crona Tid 100</i>	<i>16020</i>	<i>6020</i>

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 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 annan plats i denna handledning.

### **Nätverksport (administration)**

Normalt används port 6010 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 Resa.

### **Trådar**

#### **Samtidiga IOCP trådar**

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

### Prioritet, databas-server

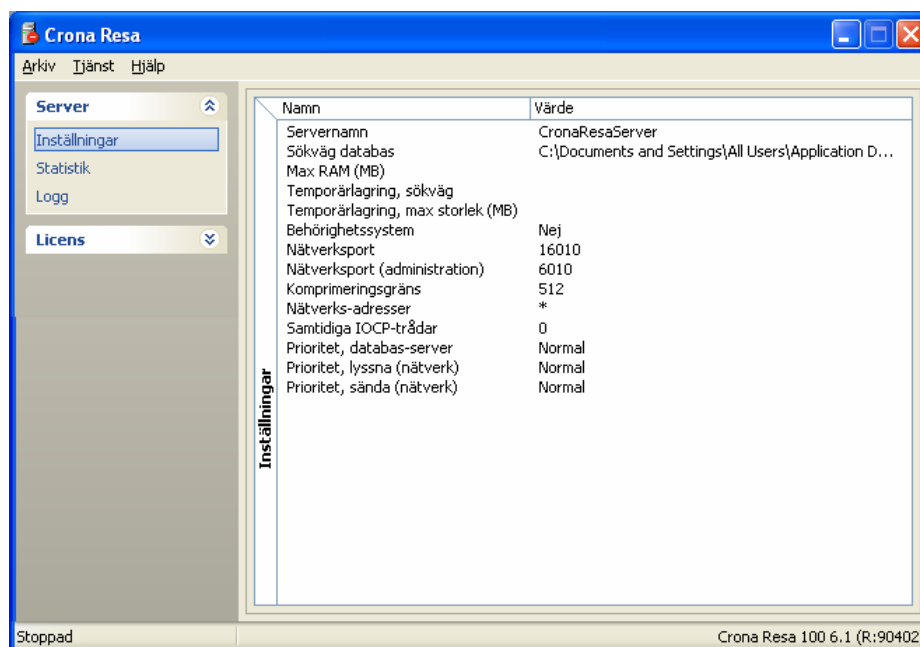
Här kan man ställa in serverprogrammets prioritet i jämförelse med andra uppgifter som servern har. Sju olika lägen kan hanteras.

### 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.



## Statistik

Namn	Värde
Tjänst-status	Tjänsten är stoppad
Server-status	Servern är stoppad
Tid sedan server-start	
Sessioner	0
Databaser	0
Kataloger	0
Tabeller	0
Användare	0
Server-adresser	
Statistik senast uppdaterad	2009-06-09 14:05:03

*Möjlighet finns att ta fram statistik över databasserverns användning*

## Logg

Det finns också en logg som redovisar händelser för tjänsten och databasen.



## 4 Installera Crona Klient

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

### *Lokal dator vs Nätverk*

Det vanliga är 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 Klient finns. Denna variant kallar vi för *Installation i Nätverk*.

En fördel med att lägga klientprogrammet på den egna datorn är att det normalt sätt blir snabbare att starta än om det ligger 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.

### *Installation av Crona 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. I exemplen visas installation av Crona Resa Klient vars hantering är identisk med Crona Lön Klient och Crona Tid Klient.

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 nedanstående menybild kommer fram.

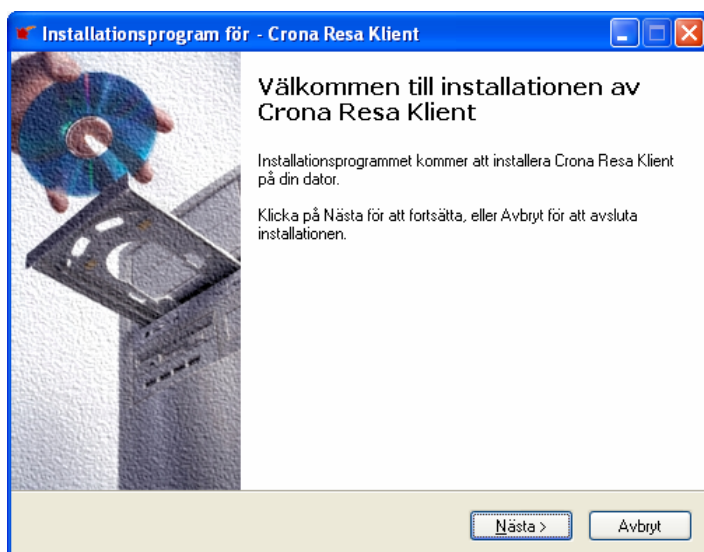
Klientprogrammet installeras inte från denna meny utan finns på annan plats på CD-skivan. Välj därför alternativet *Avsluta*. Du installerar klientprogrammet på följande sätt.

- 1 Sätt in CD-skivan i din dator. Om du med automatik får fram ovanstående menybild skall du välja alternativet **Avsluta**.
- 2 Gå till CD-skivan med Utforskaren eller med motsvarande programvara. Sök upp mappen **Crona Resa Klient** (eller motsvarande för lön och tid).
- 3 Under mappen ligger ett installationsprogram av klientprogrammet för din applikation.
- 4 Starta installationsprogrammet genom att dubbelklicka på det. Rutinen startar och genomförs.
- 5 Följ installationsprogrammets anvisningar enligt nedan.

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 Server om du ska uppdatera en befintlig klientinstallation eller göra en ny-installation av klientprogrammet.

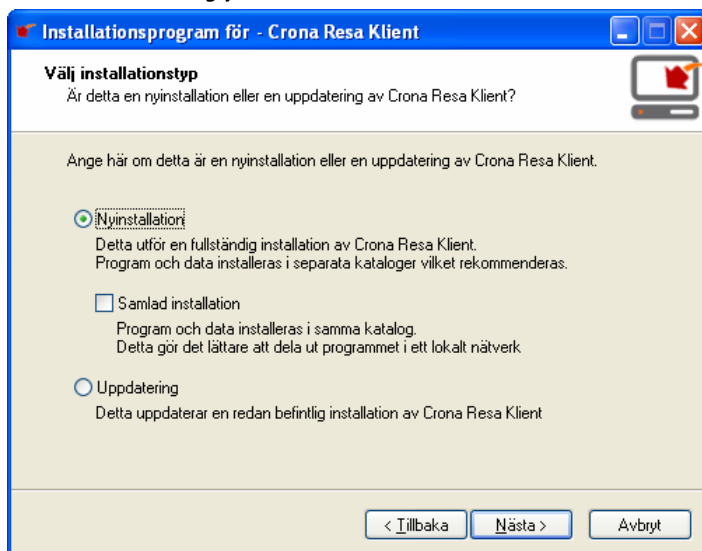
### Välkommen

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



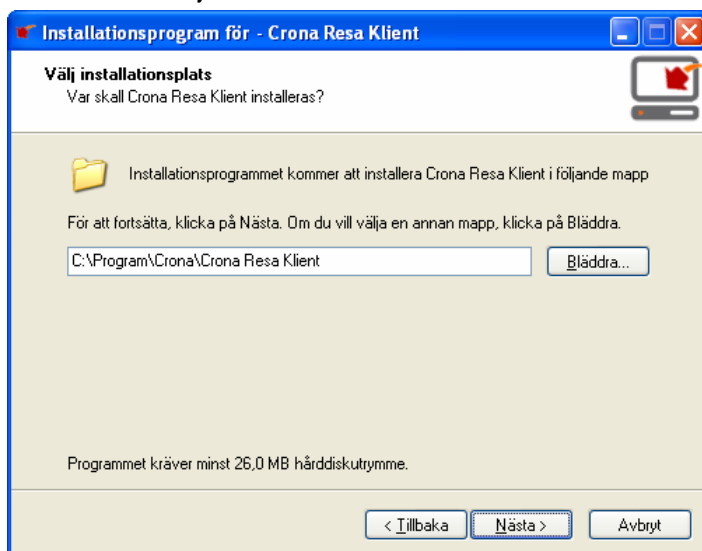


### Installationstyp



Ange typ av installation

### Installationsplats för Crona Klient



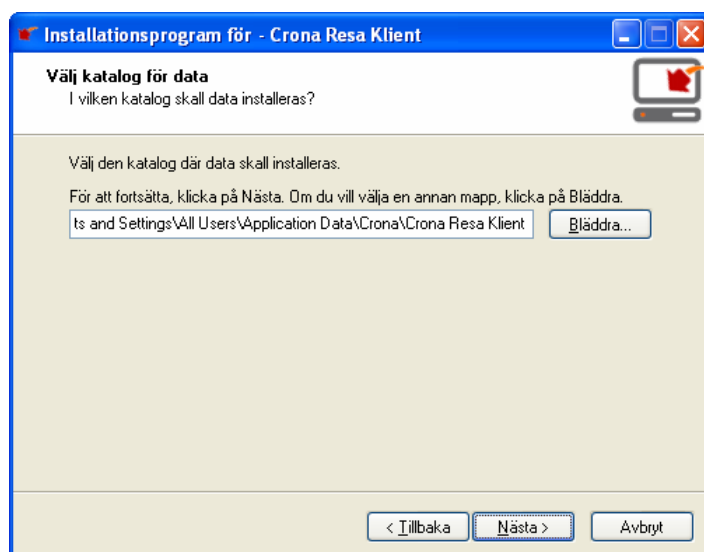
Installationsplats för Crona Resa Klient

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***

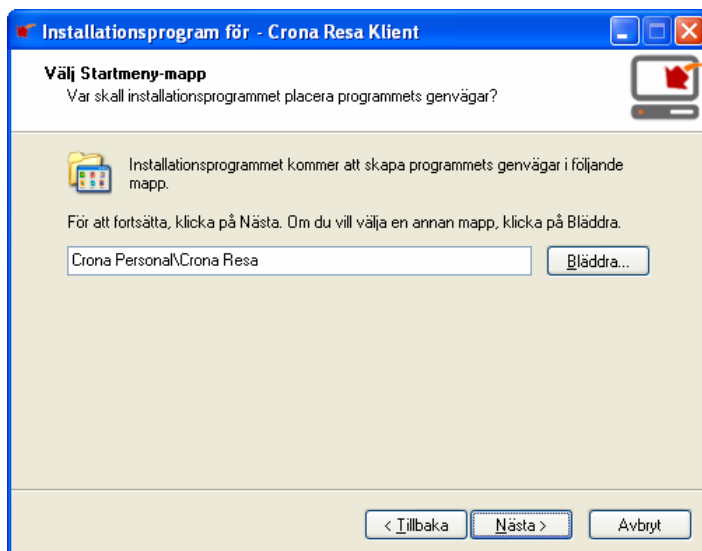
På den lokala datorn finns vissa inställningsfiler och loggfiler som är kopplade till klientprogrammet. Detta ger möjlighet till vissa inställningssätt som kan variera mellan olika klientprogram, t.ex. vilka paneler som ska visas i registreringsbilden. Även lokala loggfiler som gjorda utskrifter läggs lokalt.



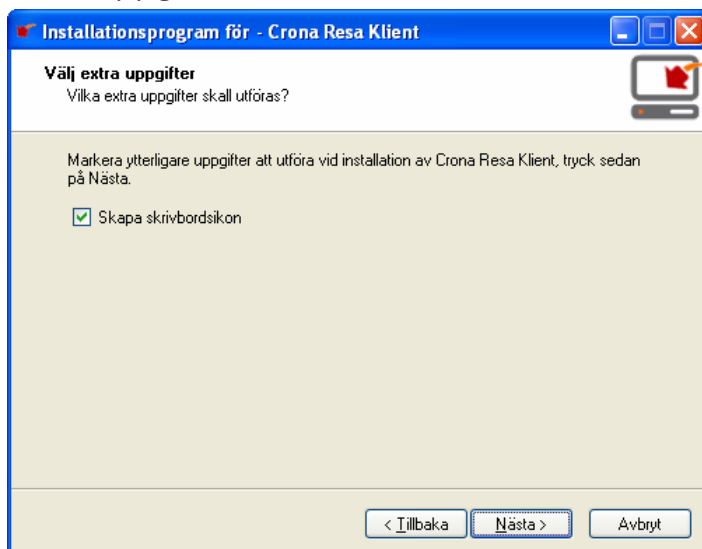
Har du inga speciella skäl rekommenderar vi att du accepterar den mapp som installationsprogrammet föreslår. Vill du lägga informationen på annan plats gör du valet med hjälp av knappen [**Bläddra**].

### ***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

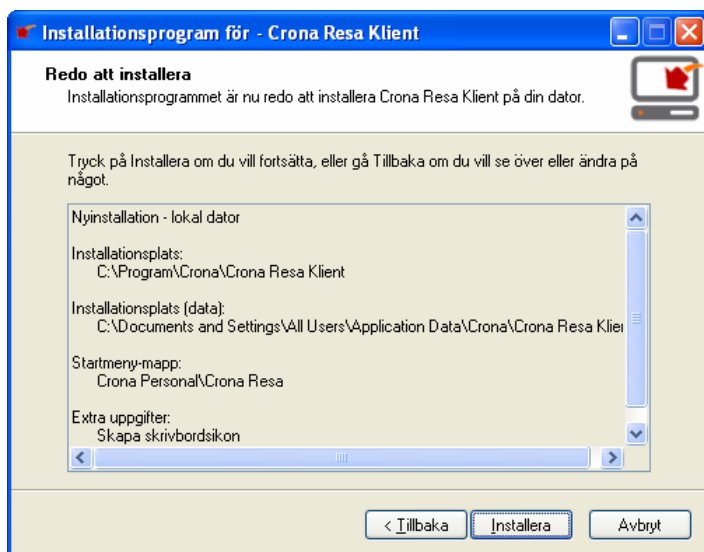


Ange ifall du vill att det ska finnas en ikon på ditt skrivbord från vilken du kan starta ditt klientprogram. Om du väljer att inte ha en ikon får du starta från startmenyn och den plats du angav i den förra dialogbilden.

### ***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 läggs in på din dator/server förrän du på denna bild väljer knappen **[Installera]**.



Genom att klicka på knappen **[Installera]** genomförs installationen av klientprogram.

### ***Slutför***

Avsluta med att klicka på knappen **[Slutför]**. Efter att installationen är klar av Crona Klient och du valt lokal dator fortsätter du med en klientinstallation på nästa dator!

Har du valt en nätinstallation är du klar och kan börja använda programvaran efter att du skapat genvägar på de datorer som ska komma åt klientprogrammet.

### ***Inställningar klientprogram***

Efter att installationen av klientprogrammen gjorts behövs normalt sätt 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 interna nätverket.

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 Resa 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=CronaLonServer@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=CronaLonServer@192.168.0.70**

**Server2= CronaResaServer@datavara.se**



# 5 Uppdatera programvaran

När man uppdaterar Crona Lön/Resa/Tid Server krävs det att samtliga personer är utloggade och alla klientprogram har stängts av. Vid uppdatering av Crona Lön/Resa/Tid Klient räcker det med att det aktuella klientprogrammet är avstängt. Det finns ingen funktion för automatuppdatering av Crona Server eller Crona Klient som för våra enanvändarsystem. Uppdatering görs antingen från en CD-skiva eller via nedladdning av installationsprogrammen från vår hemsida [www.datavara.se](http://www.datavara.se).

## Uppdatera Crona Server

Innan du kan uppdatera Crona Server måste denna programvara stoppas.



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.datavara.se/>. The page has a red sidebar with navigation buttons: FÖRETAGET, NYHETER, PRODUKTER, TJÄNSTER, SUPPORT, TILLBEHÖR, and KONTAKT. The main content area is yellow and contains the following text:

**Tänk på att...**  
om du uppdaterar servern eller klienten måste du se till att både servern och klienten är uppdaterade till den senaste versionen.

**Crona Resa 100 Server** (5.3 R:80108)  
Vill du hämta hem senaste version av Crona Resa 100 Server trycker du på länken ovan. Filen heter **Install.exe** och är 1.9 MB.  
**OBS!** Glöm inte att stänga ner servern, oavsett om den körs som program eller tjänst, innan uppdateringen genomförs.

**Crona Resa 100 Klient** (5.3 R:71221)  
Vill du hämta hem senaste version av Crona Resa 100 Klient trycker du på länken ovan. Filen heter **Install.exe** och är 10.8 MB.  
**OBS!** Glöm inte att klientprogrammet måste uppdateras hos samtliga användare av Crona Resa 100 Klient.

On the right side of the page, there is a red sidebar with a logo and contact information for DataVara AB: Lilla Torget 3, 441 30 Alingsås, Tel: 0322 - 67 07 00, Fax: 0322 - 67 07 01, Support: 0322 - 67 07 07, Epost: [info@datavara.se](mailto:info@datavara.se).

At the bottom left, there is a "Webbdemo" section with the text: "Lät oss visa vad vi har att erbjuda, direkt online på din dator!" and a small image of a woman wearing a headset.

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**. Nu är du klar att uppdatera Crona Server.

För att ta hem en ny version av serverprogrammet går du till vår hemsida. På hemsidan klickar på knappen **[Support]** och väljer därefter alternativet **Programuppdateringar**.

Klicka på ikonen eller rubriken för **Crona Resa 100 - Klient/Server**.



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Crona Resa 100 Server' update page. The page has a red sidebar with navigation buttons: FÖRETAGET, NYHETER, PRODUKTER, TJÄNSTER, SUPPORT, TILLBEHÖR, and KONTAKT. The main content area is yellow and contains the following text:

**Crona Resa 100 Server**

Här hämtar du senaste version av din programvara

**Aktuell version: 5.3 R:80108**  
**Licensdag: 2008-01-01**

För att ladda ner en uppdatering måste du ange ditt företagsnamn och ditt licensnummer. Licensnumret hittar du i programmets startbild eller på licenskort/licensdiskett. Klicka sedan på knappen **[Hämta]** och välj att spara filen i en mapp på din hårddisk som du enkelt hittar. När filen laddats ner startar du installationen av programmet genom att dubbelklicka på den sparade filen, som heter **Install.exe** och som är **1.9 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 licensdag. Du hittar ditt licensdatum i programmets meny Hjälp, Licens och Licensinformation.

Vill du hellre att vi ska skicka en CD-skiva med den senaste uppdateringen, kostnad 75 kr, så trycker du på knappen **[Skicka CD]**.

Företagsnamn: \*

Ange ditt licensnummer: \*

On the right side of the page, there is a red vertical bar with a logo and contact information:

DataVara AB  
Lilla Torget 3  
441 30 Alingsås  
Tel: 0322 - 67 07 00  
Fax: 0322 - 67 07 01  
Support: 0322 - 67 07 07  
Epost: info@datavara.se

At the bottom left of the page, there is a 'Webbdemo' section with the text: 'Låt oss visa vad vi har att erbjuda, direkt online på din dator!' and a small image of a woman wearing a headset.

Ovanstående bild kommer fram där du ska ange ert företagsnamn och licensnummer. Klicka sedan på knappen **[Hämta]**. (Du kan också få den senaste uppdateringen på en CD-skiva till självkostnadspris). På den följande bilden klickar du på **[Spara]**.

Ange sedan var du vill lägga installationsprogrammet, t.ex på skrivbordet. Efter att du hämtat hem installationsprogrammet ska det köras. Du känner igen frågorna från din första installation. Efter att Crona Server är uppdaterad glöm inte att åter starta programmet och även tjänsten.



## Uppdatera Crona Klient

Om både Crona Server och Crona Klient skall uppdateras ska du först genomföra hela uppdateringen av Crona Server och därefter uppdatera alla Crona Klient installationer.

En ny version av Crona Klient finns på samma plats på hemsidan som serverprogrammet och för att ytterligare krångla till det heter båda installationsprogrammen **Install.exe!**

Jag skiver det igen - båda installationsprogrammen heter **Install.exe**. Genomför därför hela uppdateringen av Crona Server innan du hämtar hem uppdateringsprogrammet för klientprogrammet, då sker ingen sammanblandning!

Har det kommit en ny version av Crona Klient men inte på Crona Server räcker det givetvis med att uppdatera klientprogrammet.

På varje dator som har Crona Klient 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.

## Konvertera databasen

### *Crona Tid*

Databaskonvertering i Crona Tid 100 görs numera i serverdelen, Crona Tid Server. Detta är en ändring som är gjord för att minimera tidsåtgången.

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

