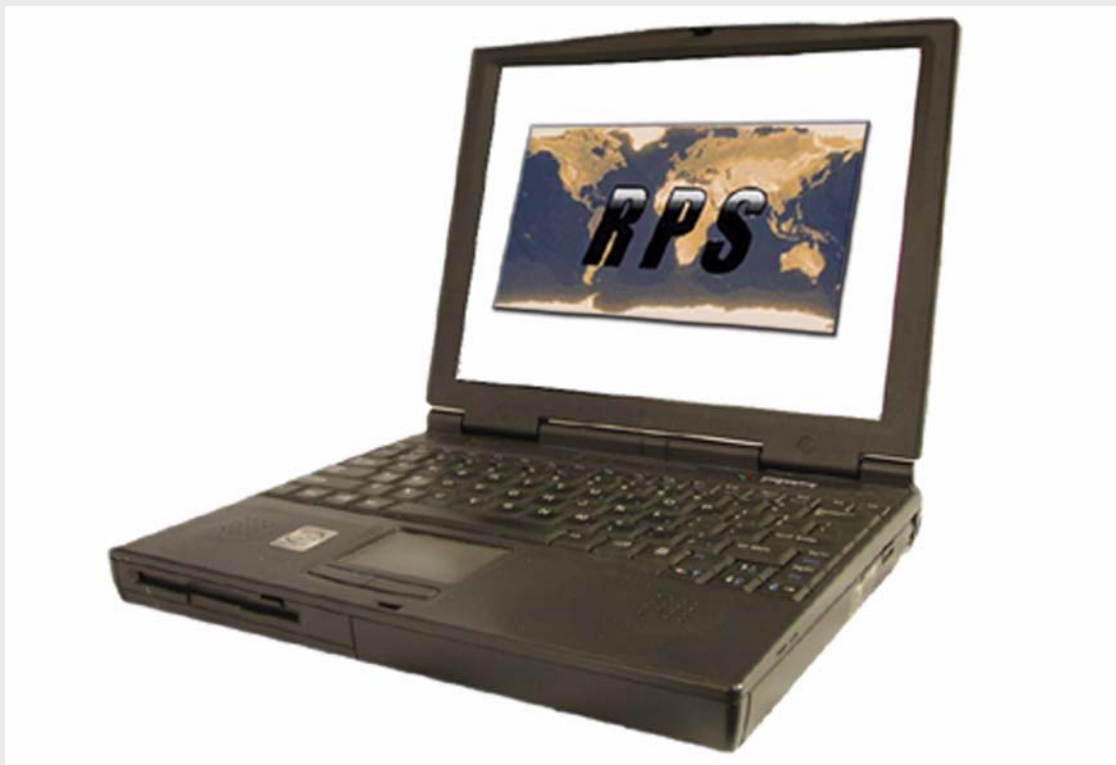




# RPS

D5500CU



# BOSCH

no Installasjonshåndbok



# Innholdsfortegnelse

|          |                                                                       |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Gyldige verdier er:</b>                                            | <b>5</b>  |
| 1.1      | Varemerker                                                            | 5         |
| 1.2      | Programvarelisensavtale                                               | 5         |
| <b>2</b> | <b>Innledning</b>                                                     | <b>8</b>  |
| 2.1      | Versjonsmerknader                                                     | 8         |
| 2.2      | Systemkrav                                                            | 8         |
| 2.2.1    | Systemkrav for RPS                                                    | 8         |
| 2.2.2    | Systemkrav for bare SQL Express                                       | 9         |
| 2.2.3    | Systemkrav for RPS og SQL Express på samme datamaskin                 | 10        |
| 2.2.4    | Systemkrav for RPS og SQL Express på en datamaskin med Vista          | 10        |
| <b>3</b> | <b>Installere RPS</b>                                                 | <b>11</b> |
| 3.1      | Maskinvareinstallasjon                                                | 11        |
| 3.1.1    | Installere modem                                                      | 11        |
| 3.1.2    | Beskytte nettstrøm og telefonlinjer                                   | 11        |
| 3.2      | Installere RPS                                                        | 11        |
| 3.3      | Installere RPS sammen med SQL Express                                 | 13        |
| 3.3.1    | Forutsetninger for en ny installasjon                                 | 13        |
| 3.3.2    | Windows Installer 3.1                                                 | 13        |
| 3.3.3    | Installere Microsoft .NET Framework 2.0                               | 15        |
| 3.3.4    | Installere MDAC                                                       | 18        |
| 3.3.5    | Installere SQL Express                                                | 19        |
| 3.3.6    | Installere SQL Server Management Studio Express                       | 26        |
| 3.4      | Installere RPS med SQL Server eller SQL Express                       | 29        |
| 3.4.1    | Nye installasjoner for frittstående datamaskiner                      | 29        |
| 3.4.2    | Installasjon med SQL Server                                           | 36        |
| 3.4.3    | Installere med SQL Express på et nettverk                             | 42        |
| 3.4.4    | Lagre databasefiler på en nettverksstasjon                            | 48        |
| <b>4</b> | <b>Oppgradere nåværende RPS-installasjoner</b>                        | <b>49</b> |
| 4.1      | Oppgradere RPS-klient og Access-database til SQL                      | 49        |
| 4.2      | Oppgradere SQL Server-databasen fra serveren                          | 55        |
| 4.3      | Oppgradere SQL Express-databasen fra serveren                         | 57        |
| 4.4      | Oppgradere SQL Server-databasen fra RPS-klienten                      | 59        |
| 4.5      | Bare oppgradere RPS-klienten (hvis du bruker en nettverksdatabase)    | 64        |
| 4.6      | Oppgradere .dat-filer for RPS på serveren                             | 67        |
| <b>5</b> | <b>Etterinstallasjons-/oppgraderingsoppgaver</b>                      | <b>68</b> |
| 5.1      | Bytte fra klient- til nettverksinstallasjon                           | 68        |
| 5.2      | Gjenopprette en tidligere RPS-installasjon etter SQL-oppgradering     | 71        |
| 5.2.1    | Gjenopprette til en Microsoft Access-database                         | 71        |
| 5.2.2    | Gjenopprette til en tidligere SQL-database                            | 72        |
| 5.3      | Konfigurere sikkerhetsnivåer etter sentraltype for brukere i nettverk | 77        |
| 5.4      | Sikkerhetskopiere SQL- eller SQL Express-databasen                    | 78        |

|          |                                                         |           |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>6</b> | <b>Konfigurasjon og vedlikehold av RPS</b>              | <b>80</b> |
| 6.1      | Endre RPS                                               | 80        |
| 6.2      | Reparere RPS                                            | 82        |
| 6.3      | Fjerne RPS                                              | 82        |
| <b>7</b> | <b>Logge på RPS</b>                                     | <b>83</b> |
| 7.1      | Pålogging første gang                                   | 83        |
| 7.2      | Endre passord                                           | 84        |
| <b>8</b> | <b>Gjenopprette gamle databasefiler</b>                 | <b>85</b> |
| <b>9</b> | <b>Merknader om drift av RPS og alarmsentralkontoer</b> | <b>86</b> |
| 9.1      | Merknader om RPS                                        | 86        |
| 9.1.1    | Installasjon og administrasjon                          | 86        |
| 9.1.2    | Generell drift                                          | 86        |
| 9.1.3    | Modemer                                                 | 86        |
| 9.2      | Merknader om alarmsentralkontoer                        | 87        |
| 9.2.1    | 2000-serien                                             | 87        |
| 9.2.2    | D6412/D4412 og DS7240/DS7220                            | 87        |
| 9.2.3    | D7024 og DS9400                                         | 88        |
| 9.2.4    | D8112                                                   | 88        |
| 9.2.5    | D9112B1, D7212B1                                        | 89        |
| 9.2.6    | DS7400XiV4-EXP                                          | 89        |
| 9.2.7    | Hjelpefiler for alarmsentralen                          | 89        |

# 1 Gyldige verdier er:

## 1.1 Varemerker

- Microsoft®, Windows® 2000, XP, Vista™ Ultimate™ og SQL Server™ er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- InstallShield® er et registrert varemerke og tjenestemerke for Acresto Software i USA og andre land.
- Intel® er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og andre land.
- Pentium® er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og andre land.

## 1.2 Programvarelisensavtale

Bosch Security Systems, Inc. ("Bosch") lisensierer denne programvaren og all tilhørende dokumentasjon ("Programvaren") til din (også henvist til heri som "Lisensinnehaver") ikke-eksklusive bruk. Lisensinnehaveren har lest denne programvarelisensen for sluttbrukere ("Lisens") og samtykker i å følge vilkårene og betingelsene i denne lisensen. Ved å ta programvaren i bruk, godtar og samtykker du, lisensinnehaveren, i at du vil følge og er juridisk bundet av vilkårene i denne lisensen. Hvis du ikke godtar å følge vilkårene i denne lisensen, skal du umiddelbart returnere programvare til Bosch. Lisensinnehaverens bruk av programvaren er underlagt følgende vilkår og betingelser:

1. **LISENS:** Under vilkårene for denne ikke-eksklusive, ikke-overførbare (unntatt som uttrykt tillatt heri) lisensen:
  - a. Du kan bruke en maskinlesbar form av programvaren på én enkelt datamaskin eller én enkelt server om gangen, eller på annen måte, som definert i installerings-/betjeningshåndboken for Bosch-produktet, og bare til drift av Bosch-produkter.
  - b. Du kan ikke modifisere, oversette, lage avledet arbeid av, dekompile, demontere eller rekonstruere kildekoden til programvaren.
  - c. Du kan ikke viderelisensiere, lease eller på annen måte leie ut programvaren uten forhåndstillatelse fra Bosch.
  - d. Du kan lage én kopi av programvaren bare til sikkerhetskopierings- eller arkiveringsformål, såfremt denne kopien inneholder den opprinnelige merknaden om eiendomsrett. Ingen annen kopiering av programvaren eller den tilhørende dokumentasjonen er tillatt.
  - e. Denne lisensen vil opphøre automatisk hvis du på noe som helst tidspunkt ikke følger vilkårene og betingelsene i den. Etter opphør, skal du umiddelbart ødelegge programvaren eller returnere den til Bosch sammen med eventuelle kopier du har laget, og slette alle installerte kopier fra maskinvaren din.
2. **OVERFØRING AV EIERSKAP:** Du kan overføre denne lisensen til en annen part bare hvis du:
  - a. Også overfører lisensen, programvaren og all medfølgende dokumentasjon og (ved salg eller leasing) eierskap av den tilhørende Bosch-maskinvaren, der dette gjelder.
  - b. Krever at den andre parten følger vilkårene i denne lisensen, og
  - c. Ødelegger alle kopier av programvaren og eventuelle oppdateringer du ikke overfører til den andre parten.

3. **EIERSKAP OG EIENDOMSRETT:** Selv om disketten/mediet som inneholder programvaren tilhører deg, innehar Bosch og/eller deres leverandører eierskapet av og kopiretten til programvaren. Unntatt for de rettighetene som er uttrykt gitt heri, beholder Bosch og deres leverandører alle rettighetene til programvaren, inkludert, uten begrensning, retten til alle kopirettigheter, patentrettigheter, bedriftshemmeligheter og andre intellektuelle rettigheter og eiendomsrettigheter deri og alle kopier derav, helt eller delvis, som alle er den verdifulle eiendommen til Bosch og/eller deres leverandører. Du kan ikke fjerne, endre eller slette merknaden om kopirettigheter fra programvaren. Hvis du lager kopier av programvaren, helt eller delvis, skal alle slike kopier inneholde samme merknader om kopirett og eiendomsrett som på eller i den originale programvaren, inkludert diskettmarkeringer. Du skal instruere dine ansatte og andre som har tilgang til programvaren om vilkårene og sikre at de følger vilkårene i denne lisensen. Du vil gjøre ditt beste for å hindre uautorisert kopiering av programvaren. Du vil være ansvarlig for alle brudd på bestemmelsene i denne lisensen av dine ansatte. Du skal ikke selge, overføre, publisere, offentliggjøre eller på annen måte tilgjengeliggjøre hele eller noen del av programvaren eller kopier av den til noen tredjepart eller personer som ikke er tillatt etter vilkårene i, og i samsvar med, vilkårene i denne lisensen. Du bryter ikke denne avtalen, inkludert dette avsnittet, når en tredjepart ser det funksjonelle resultatet av din bruk av programvaren.
4. **SKATTER:** Du må betale alle skatter som nå eller heretter kan bli påført, ilagt eller lignet i forbindelse med besittelse eller bruk av denne programvaren eller denne lisensen. Du skal levere alle rapporter som kreves i forbindelse med slike skatter.
5. **GARANTI, ANSVARSBEGRENSNING, ERSTATNING:** PROGRAMVAREN LEVERES "SOM DEN DER", UTEN GARANTI AV NOE SLAG, INKLUDERT GARANTIER OM AT PROGRAMVAREN ER FEILFRI ELLER VIL KJØRE UAVBRUTT, ELLER GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER MOT OVERTREDELSE. VERKEN BOSCH ELLER DERES LEVERANDØRER SKAL VÆRE ANSVARLIG FOR NOE TAP AV INNTEKT, TAP AV BRUK, AVBRUDD I FORRETNINGSDRIFT, TAP AV DATA ELLER FOR INDIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER AV NOE SLAG, ENTEN UNDER DENNE LISENSEN ELLER PÅ ANNEN MÅTE, ELLER FOR KRAV FRA NOEN ANNEN PART. Bosch gir ingen garanti om funksjonene som tilbys i programvaren. Bosch garanterer imidlertid at disketten eller andre media programvaren leveres på, er fri for materielle feil i materialer og tilvirkning under normal bruk i en periode på 90 dager fra den opprinnelige kjøpsdatoen. Boschs hele ansvar overfor deg, og din eksklusive kompensasjon, skal være erstatning av disketten eller andre media som ikke oppfyller Boschs garanti, såfremt du returnerer det det gjelder til Bosch. Erstatningen vil være garantert for resten av den opprinnelige garantiperioden eller 30 dager, etter hva som er lengst. Du har ansvaret for å velge programvaren for å oppnå dine tilsiktede resultater, og for installasjon, bruk og resultater fra programvaren. Uten begrensning av generaliteten i det foregående, skal ikke Bosch under noen omstendigheter være ansvarlig for tilfældige, spesielle eller generelle skader ved noen handling, enten basert på tort, kontrakt eller annen måte, i forbindelse med denne lisensen eller programvaren som er levert under denne. Skadene som ekskluderes under dette avsnittet inkluderer, men er ikke begrenset til, skader for tap av faktisk eller forventet inntekt, tap av programmerings- og/eller produksjonsmaterialer og skade på brukerens forretningsrelaterte rykte.

6. **RETTIGHETER BEGRENSET AV MYNDIGHETENE I USA:** Programvaren leveres med begrensede rettigheter. Bruk, duplisering eller offentliggjøring av USAs myndigheter er underlagt restriksjoner som beskrevet i delavsnitt (c)(1)(ii) av klausulen Rights in Technical Data and Computer Software i DFAR 252.227-7013, Federal Acquisition Regulation klausul 52.227-19 (c) (2) Commercial Computer Software Restricted Rights, NASA klausul 52.227.86 (d) Commercial Computer Software Licensing eller deres etterfølgere.
7. **EKSPORTLOVER, GJELDENE LOV:** Hvis du, lisensinnehaver under denne lisensen, ikke er amerikansk statsborger eller du vil motta programvaren utenfor USA, vil Bosch sikre de nødvendige autorisasjoner fra USAs myndigheter til eksport av programvaren til ditt destinasjonsland. Du samtykker i å ikke eksportere programvaren på nytt fra den destinasjonen til et annet fremmed land uten å følge alle gjeldende restriksjoner og krav fra USAs myndigheter. Hvis du, lisensinnehaveren, er amerikansk statsborger eller du vil motta programvaren i USA, samtykker du i å ikke eksportere programvaren fra USA uten å følge alle gjeldende restriksjoner og krav fra USAs myndigheter, inkludert innhenting av eventuell autorisasjon fra USAs myndigheter til eksporten. Du vil ikke la programvaren bli eksportert på nytt fra et autorisert fremmed destinasjonsland til noe annet fremmed land, unntatt ifølge alle USAs lover og reguleringer. Denne lisensen er underlagt lovene i delstaten New York og De forente stater, inkludert USAs lover om kopirett.
8. **PERIODE OG OVERFØRING:** Du kan terminere denne avtalen når som helst ved å returnere programvaren til Bosch eller ved å ødelegge programvaren sammen med alle kopier i enhver form. Bosch kan terminere denne avtalen hvis du ikke følger vilkårene og betingelsene i den på noen som helst materiell måte. Etter terminering, kan du ikke bruke programvaren, og må returnere eller ødelegge alle kopier av den, hele eller delvise, og vi vil ikke yte mer støtte for programvaren.
9. **HELE KONTRAKTEN:** Denne lisensen, inkludert alle planer, utgjør hele og den eneste avtalen mellom partene, og erstatter alle tidligere avtaler, forståelser og kommunikasjoner, enten muntlig eller skriftlig, mellom partene som dette gjelder. Det er ingen forståelser, avtaler, garantier eller representasjoner, uttrykt eller underforstått, bortsett fra som uttrykt heri. Denne lisensen gjelder over alle andre, konflikterende eller inkonsekvante, vilkår og betingelser som kan være på eventuell kjøpsordre fra lisensinnehaveren. Denne lisensen skal være bundet av og tolket under lovene i New York, unntatt ved eventuelle konflikter i lovbestemmelser. Jurisdiksjon for saker som føres fram under dette skal være føderal rett eller delstatsrett i New York City.

## 2 Innledning

RPS (Remote Programming Software) er et Windows®-basert verktøy for kontoadministrasjon og alarmsentralprogrammering, som er konstruert for å konfigurere og programmere spesifikke alarmsentraler eksternt.

### 2.1 Versjonsmerknader

*Versjonsmerknadene* inneholder ekstra informasjon om RPS, som ble tilgjengelig etter at denne håndboken ble trykt. Les gjennom disse merknadene før du bruker RPS. *Versjonsmerknadene* gir også informasjon om hovedkort som er compatible med RPS.

### 2.2 Systemkrav



#### MERKNAD!

Ubetjent modus kjører ikke på Windows® XP Home-, Windows® Vista HomeBasic- eller Windows® Vista Home Premium-utgavene.

#### 2.2.1 Systemkrav for RPS

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proseszor:</b>      | Pentium III, 800 MHz eller raskere                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Operativsystem:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft® Windows® 2000 Professional med Service Pack 4</li> <li>– Microsoft Windows 2000 Server med Service Pack 4</li> <li>– Microsoft Windows 2003 Server</li> <li>– Microsoft Windows XP Professional med Service Pack 2</li> <li>– Microsoft Windows XP Home Edition</li> </ul> |
| <b>RAM:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Minimum:</b> 128 MB (begrenset generell ytelse for RPS)</li> <li>– <b>Anbefalt:</b> 256 MB eller mer</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| <b>Harddiskplass:</b>  | Ca. 250 MB til RPS-installasjonen. Kontoer og historikk krever ekstra harddiskplass.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Video:</b>          | VGA-skjerm med støtte for en oppløsning på 1024 x 768. RPS støtter 24-bits fargepaletter og lavere. For Windows XP, endre skriftinnstillingene til <b>Normal skrift</b> .                                                                                                                                                      |
| <b>Databasestøtte:</b> | Microsoft SQL Server™ 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Modemer:</b>        | Den elektroniske hjelpefilen for hver alarmsentral viser compatible modemer som ble testet med RPS. Administratoren kan også konfigurere og bruke modemer fra de fleste fabrikater og av de fleste typer med RPS. Se <i>Modem Specifications</i> (modemspesifikasjoner) i hjelpefilen for RPS, for å finne mer informasjon.    |
| <b>Porter:</b>         | Én seriell port til modemkommunikasjon og én parallellport til tilkobling av skriver eller sikkerhetsblokk (dongel). Én USB-port til sikkerhetsblokk (dongel). Hvis du har en tilgjengelig USB-port og installasjonen krever en sikkerhetsblokk, kan du bruke enten USB-porten eller parallellporten til sikkerhetsblokken.    |



## 2.2.2

## Systemkrav for bare SQL Express

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prosesor:</b>       | Pentium III-kompatibel eller høyere <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Minimum:</b> 500 MHz</li> <li>– <b>Anbefalt:</b> 1 GHz eller høyere</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Operativsystem:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft® Windows® Vista™ Ultimate™</li> <li>– Microsoft Windows Vista Home Premium</li> <li>– Microsoft Windows Vista Home Basic</li> <li>– Microsoft Windows Vista Business</li> <li>– Microsoft Windows Vista Enterprise</li> <li>– Microsoft Windows 2003 Server med Service Pack 1</li> <li>– Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition med Service Pack 1</li> <li>– Microsoft Windows 2003 Server Premium Edition med Service Pack 1</li> <li>– Microsoft Windows XP Professional med Service Pack 2</li> <li>– Microsoft Windows XP Home Edition med Service Pack 2</li> <li>– Microsoft Windows XP Tablet Edition med Service Pack 2</li> <li>– Microsoft Windows XP Media Edition med Service Pack 2</li> <li>– Microsoft Windows 2000 Professional Edition med Service Pack 4</li> <li>– Microsoft Windows 2000 Server Edition med Service Pack 4</li> <li>– Microsoft Windows 2000 Advanced Edition med Service Pack 4</li> <li>– Microsoft Windows 2000 Datacenter Server Edition med Service Pack 4</li> </ul> |
| <b>RAM:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Minimum:</b> 192 MB (begrenset generell ytelse for RPS)</li> <li>– <b>Anbefalt:</b> 512 MB eller mer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Harddiskplass:</b>  | 600 MB ledig plass.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Webleser:</b>       | Microsoft Internet Explorer versjon 6 eller senere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Programvare:</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft .NET Framework 2.0</li> <li>– Windows Installer 3.1</li> <li>– Microsoft Data Access Components (MDAC)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 2.2.3 Systemkrav for RPS og SQL Express på samme datamaskin

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prosesor:</b>       | Intel Pentium IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Operativsystem:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Windows 2003 Server med Service Pack 1</li> <li>– Microsoft Windows XP Professional med Service Pack 2</li> <li>– Microsoft Windows XP Home Edition med Service Pack 2</li> <li>– Microsoft Windows 2000 Professional Edition med Service Pack 4</li> <li>– Microsoft Windows 2000 Server Edition med Service Pack 4</li> </ul> |
| <b>RAM:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Minimum:</b> 512 MB</li> <li>– <b>Anbefalt:</b> 1 GB eller mer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Harddiskplass:</b>  | Ca. 512 MB til RPS-installasjonen. Kontoer og historikk krever ekstra harddiskplass.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Video:</b>          | VGA-skjerm med støtte for en oppløsning på 1024 x 768. RPS støtter 24-bits fargepaletter og lavere. For Windows XP, endre skriftinnstillingene til <b>Normal skrift</b> .                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Modemer:</b>        | Den elektroniske hjelpefilen for hver alarmsentral viser compatible modemer som ble testet med RPS. Administratoren kan også konfigurere og bruke modemer fra de fleste fabrikater og av de fleste typer med RPS. Se <i>Modem Specifications</i> (modemspesifikasjoner) i hjelpefilen for RPS, for å finne mer informasjon.                                                        |
| <b>Porter:</b>         | Én seriell port til modemkommunikasjon og én parallellport til tilkobling av skriver.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Webleser:</b>       | Microsoft Internet Explorer versjon 6 eller senere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Programvare:</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft .NET Framework 2.0</li> <li>– Windows Installer 3.1</li> <li>– Microsoft Data Access Components (MDAC)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |

### 2.2.4 Systemkrav for RPS og SQL Express på en datamaskin med Vista

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prosesor:</b>       | 1 GHz 32-bit (x86) prosessor                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Operativsystem:</b> | – Microsoft Windows Vista (alle versjoner)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>RAM:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Minimum:</b> 512 MB</li> <li>– <b>Anbefalt:</b> 1 GB eller mer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Harddiskplass:</b>  | 20 GB harddisk med minst 14 GB ledig plass.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Video:</b>          | VGA-skjerm med støtte for en oppløsning på 1024 x 768. RPS støtter 24-bits fargepaletter og lavere. Konfigurer skriftinnstillingene til <b>Normal skrift</b> .                                                                                                                                                              |
| <b>Modemer:</b>        | Den elektroniske hjelpefilen for hver alarmsentral viser compatible modemer som ble testet med RPS. Administratoren kan også konfigurere og bruke modemer fra de fleste fabrikater og av de fleste typer med RPS. Se <i>Modem Specifications</i> (modemspesifikasjoner) i hjelpefilen for RPS, for å finne mer informasjon. |
| <b>Porter:</b>         | Én seriell port til modemkommunikasjon og én parallellport til tilkobling av skriver.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Webleser:</b>       | Microsoft Internet Explorer versjon 6 eller senere                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Programvare:</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft .NET Framework 2.0</li> <li>– Windows Installer 3.1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |

## 3 Installere RPS

### 3.1 Maskinvareinstallasjon

#### 3.1.1 Installere modem

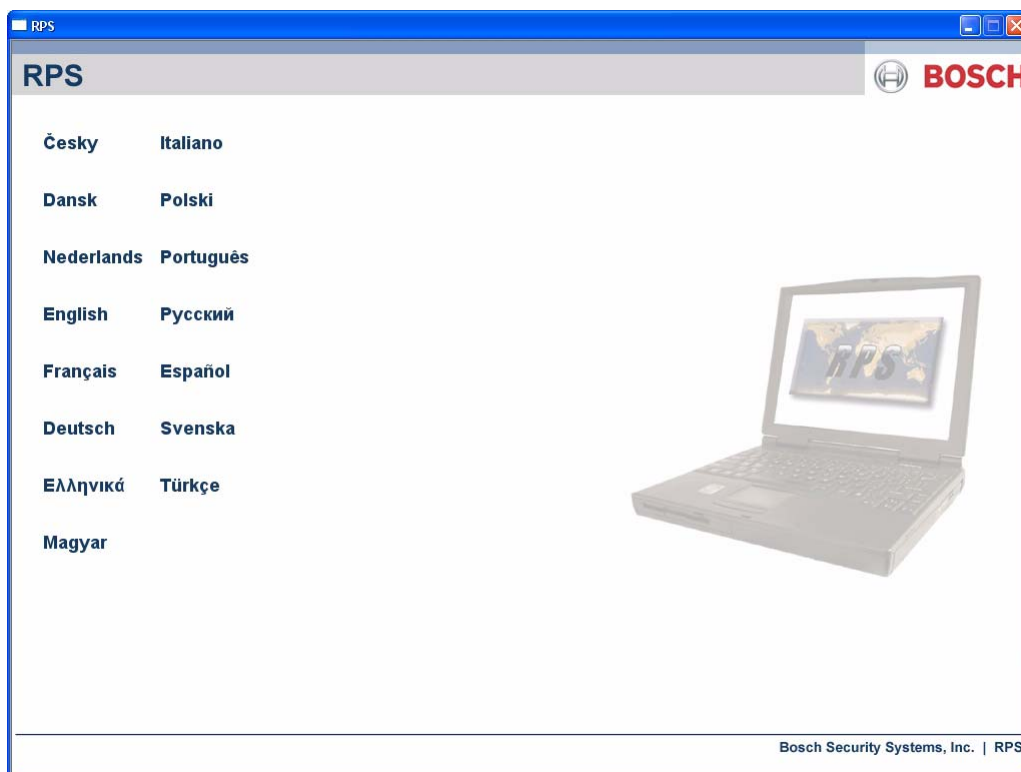
Når du bruker et internt modem, må du se dokumentasjonen som følger med modemmet angående den fysiske installasjonen.

#### 3.1.2 Beskytte nettstrøm og telefonlinjer

Beskytt maskinvaren og dataene mot kostbare skader ved å beskytte nettstrømkilden og telefonlinjen til modemmet. Flere produsenter leverer utstyr som gir kombinert strøm- og telefonlinjebeskyttelse. Ta kontakt med datamaskinforhandleren for å få mer informasjon om slikt utstyr.

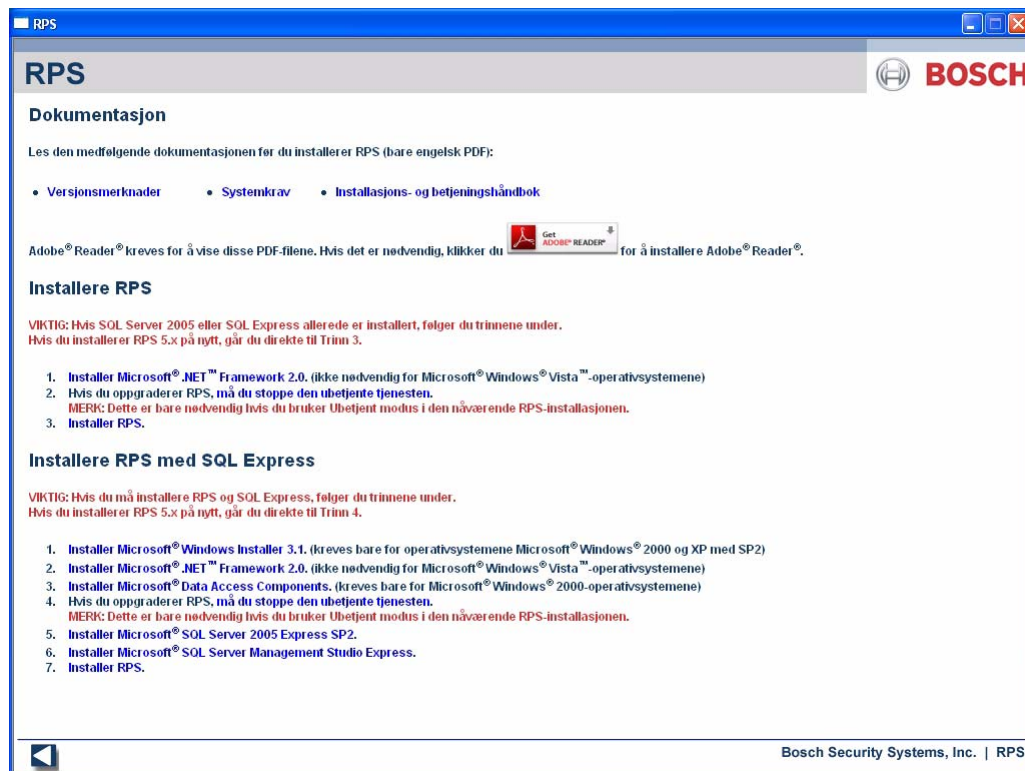
### 3.2 Installere RPS

1. Sett inn CD-ROM-en med RPS i CD-ROM-stasjonen. Oppstartsprogrammet til RPS skal starte automatisk.



**Illustrasjon 3.1** Oppstart av RPS

2. Hvis oppstartsprogrammet ikke starter automatisk:
  - a. Velg **Start > Kjør...**
  - b. Ved ledeteksten, skriv: **X:\Winopen rps\_menu.hta** ("X" = stasjonsbokstaven for CD-ROM-stasjonen din.)
3. Når oppstartsvinduet åpner, velger du et språk fra listen. Se *Figur 3.1* på side 11. Et instruksjonsvindu på det valgte språket åpnes.



**Illustrasjon 3.2** Engelsk instruksjonsside

Fra instruksjonsvinduet kan du åpne dokumentasjonen for RPS og installere RPS.

4. Følg trinnene som står oppført i instruksjonsvinduet, for å installere hver av komponentene som kreves for RPS.



#### **MERKNAD!**

For nye installasjoner av RPS 5.x, må du installere Microsoft .NET™ Framework 2.0. Hvis du oppgraderer eller installerer RPS 5.x på nytt, installerer du bare RPS.

## 3.3 Installere RPS sammen med SQL Express



### MERKNAD!

Hvis SQL Express allerede er installert, trenger du ikke å installere SQL Server 2005.  
Hvis SQL Server 2005 allerede er installert, trenger du ikke å installere SQL Express.

### 3.3.1 Forutsetninger for en ny installasjon

Følg disse trinnene for å installere RPS for første gang eller for å erstatte en tidligere versjon som ble fjernet med Legg til / fjern programmer.

### 3.3.2 Windows Installer 3.1



### MERKNAD!

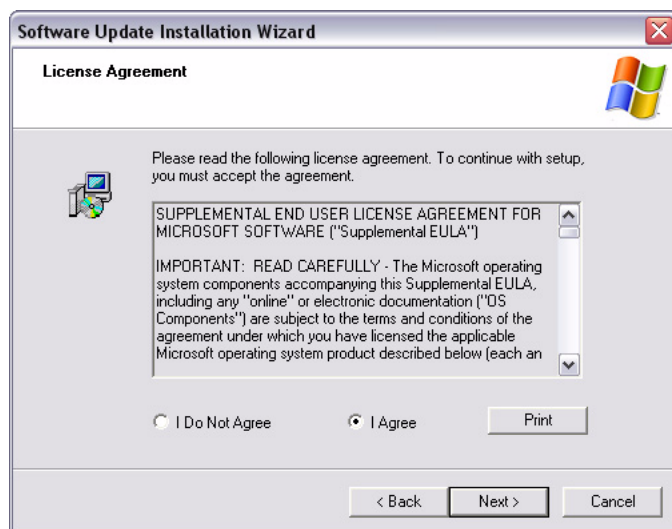
Windows Installer 3.1 kreves bare på operativsystemene Windows® 2000 og Windows® XP SP2.

1. Velg **Windows Installer 3.1** fra installasjons-CD-ROM-en med RPS, eller velg **Install Windows Installer 3.1** fra instruksjonsdialogboksen i RPS.
2. Velkomstdialogboksen for Windows Installer 3.1 åpnes.  
Klikk **Neste**.



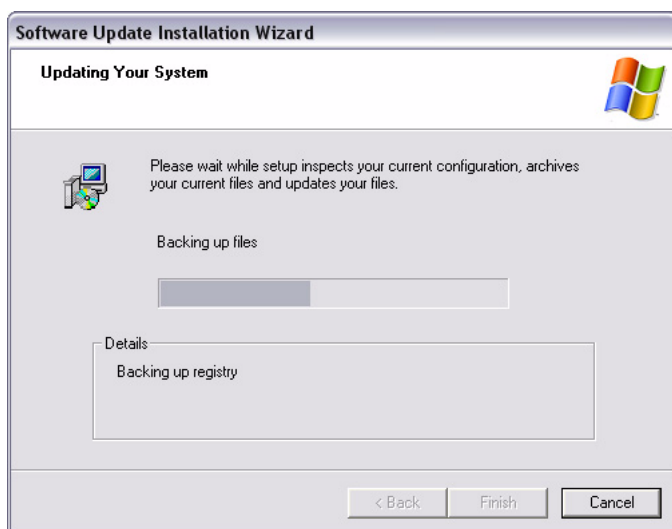
**Illustrasjon 3.3** Velkomstdialogboks for Windows Installer 3.1

3. Dialogboksen med lisensavtalen åpnes.  
Klikk **Godtatt**, og klikk deretter **Neste**.



Illustrasjon 3.4 Dialogboks med lisensavtalen

4. Dialogboksen Oppdaterer systemet viser statusen for installasjonen.



Illustrasjon 3.5 Dialogboks med lisensavtalen

5. Når installasjonen er fullført, klikker du **Fullfør** for å starte datamaskinen på nytt.



Illustrasjon 3.6 Fullføringsdialogboks for Windows Installer 3.1

### 3.3.3

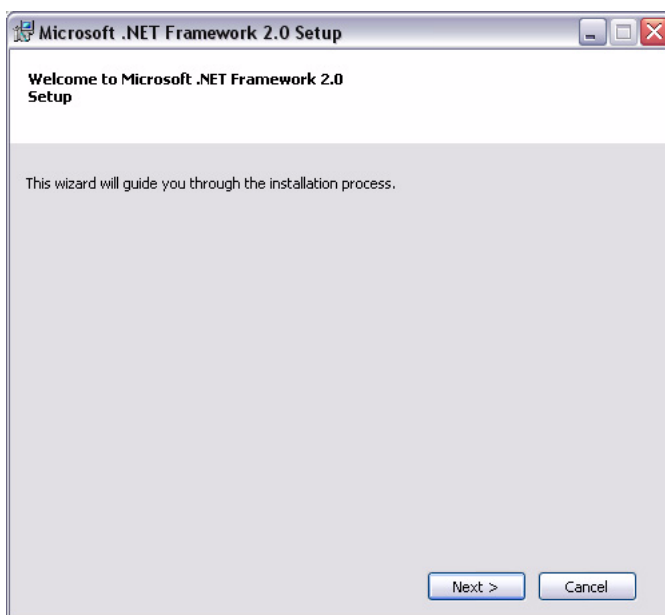
### Installere Microsoft .NET Framework 2.0



#### MERKNAD!

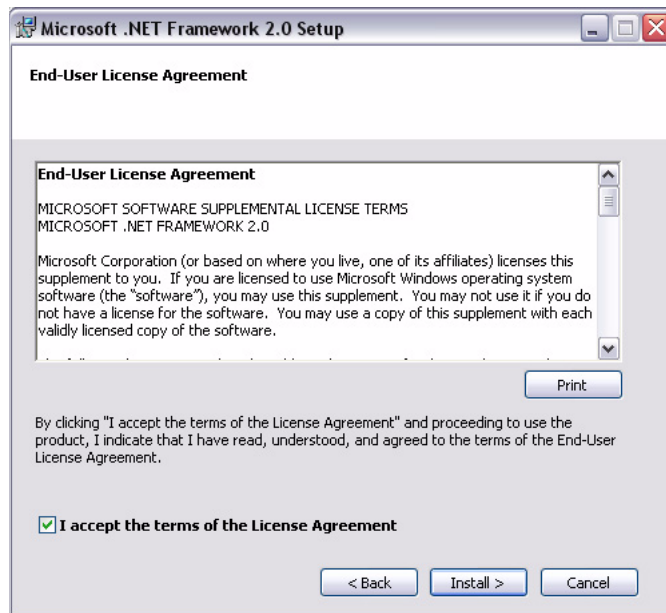
.NET Framework 2.0 kreves ikke for Windows® Vista-operativsystemene.

1. Velg **Install .NET Framework 2.0** (installer .NET Framework 2.0) fra installasjons-CD-ROM-en med RPS eller velg **Installer .NET Framework 2.0** fra instruksjonsdialogboksen i RPS.
2. Velkomstdialogboksen for installasjonsprogrammet til Microsoft .NET Framework 2.0 åpnes.  
Klikk **Neste**.



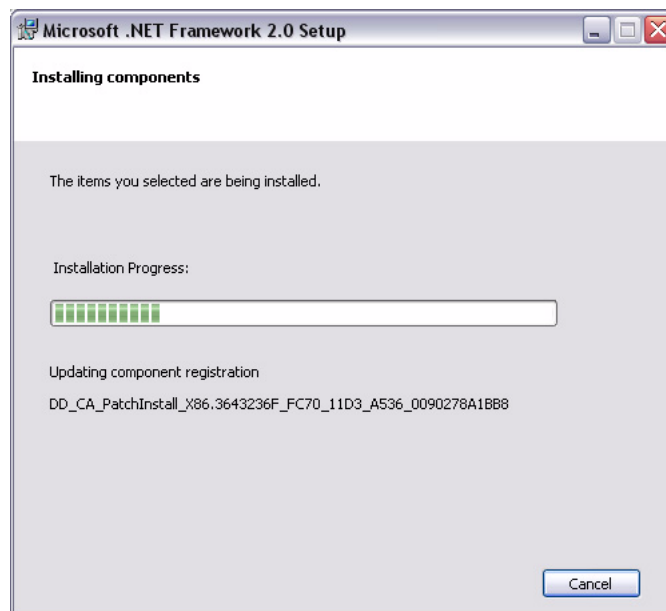
Illustrasjon 3.7 Velkomstdialogboks for installasjonsprogrammet til .NET

3. Dialogboksen med lisensavtalen for sluttbrukere åpnes.  
Velg **Jeg godtar betingelsene i lisensavtalen**, og klikk deretter **Installer**.



**Illustrasjon 3.8** Dialogboksen med sluttbrukerlisensen for .NET

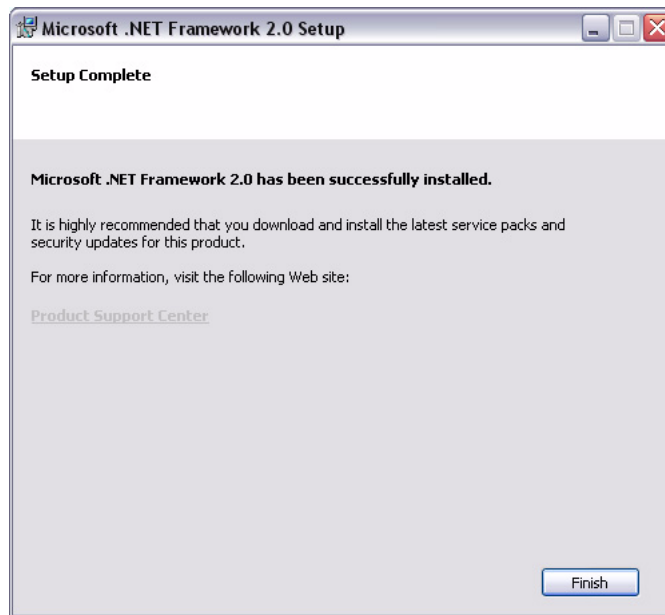
4. Dialogboksen Installerer komponenter viser fremdriften i installasjonen.



**Illustrasjon 3.9** Dialogboksen for installasjon av komponenter i .NET



5. Når dialogboksen Installasjonen er fullført åpner, klikker du **Fullfør**.



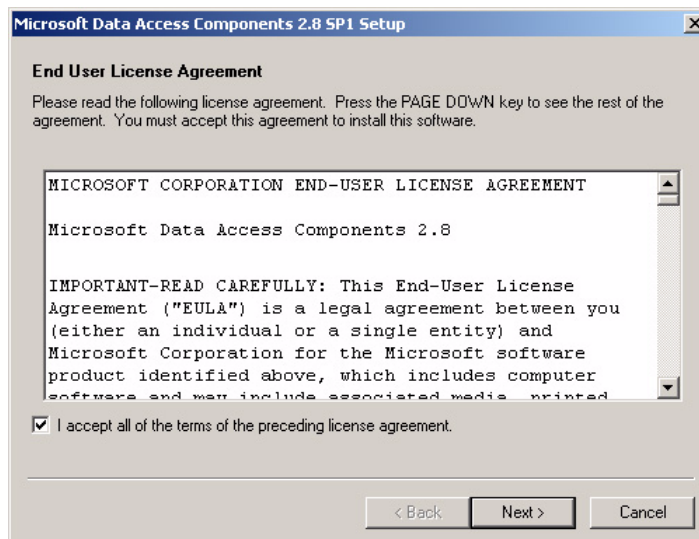
**Illustrasjon 3.10** Dialogboksen for fullført installasjon av .NET

### 3.3.4 Installere MDAC

**MERKNAD!**

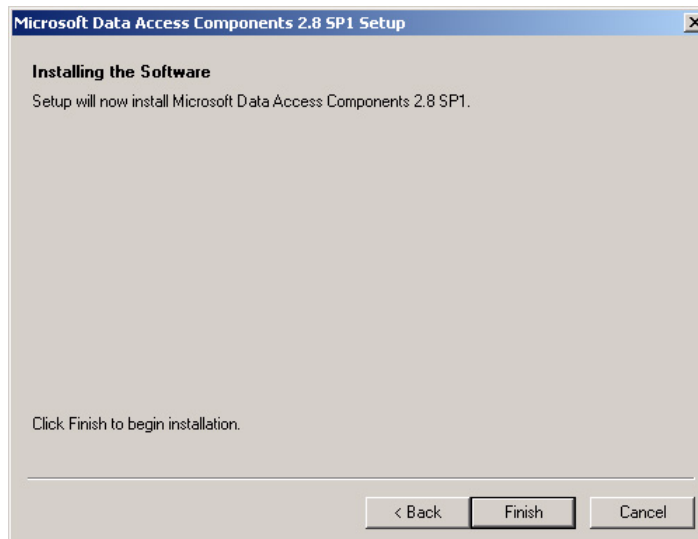
MDAC kreves bare for installasjoner i Windows 2000.

1. Velg installasjonsprogrammet for **MDAC** på CD-ROM-en med RPS eller velg **Installer Microsoft Data Access Components** fra instruksjonsdialogboksen i RPS.
2. Dialogboksen med lisensavtalen for sluttbrukere åpnes.  
Velg **I accept all of the terms of the preceding license agreement** (jeg godtar alle betingelsene i den foregående lisensavtalen), og klikk deretter **Neste**.



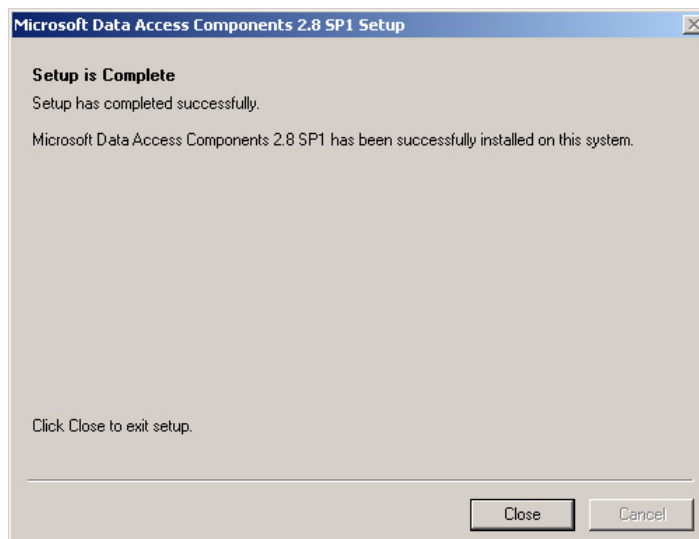
**Illustrasjon 3.11** Dialogboks med lisensavtalen for sluttbrukere for MDAC

3. Dialogboksen for installasjon av programvaren åpner.  
Klikk **Fullfør**.



**Illustrasjon 3.12** Dialogboks for installasjon av programvare i MDAC

4. Når dialogboksen Installasjonen er fullført åpner, klikker du **Lukk**.

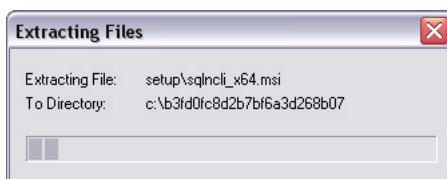


**Illustrasjon 3.13** Dialogboksen for fullført installasjon av MDAC

### 3.3.5

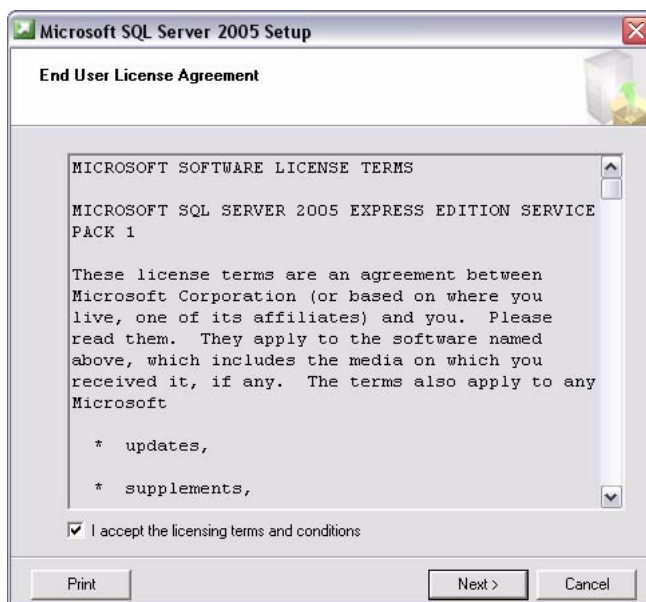
#### Installere SQL Express

1. Velg installasjonsprogrammet for **SQL Express** fra installasjons-CD-ROM-en med RPS eller velg **Installer Microsoft SQL Server 2005 Express SP2** fra instruksjonsdialogboksen i RPS. Dialogboksen Extracting Files (pakker ut filer) vises en kort stund.



**Illustrasjon 3.14** Dialogboksen Express Extracting (pakker ut filer) i SQL Express

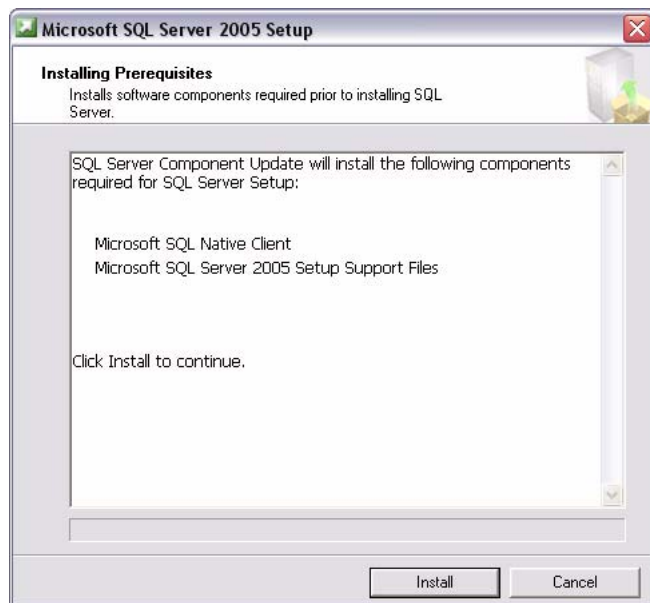
2. Dialogboksen med lisensavtalen for sluttbrukere åpnes.  
Velg **I accept the licensing terms and conditions** (jeg godtar vilkårene og betingelsene for lisensen), og klikk deretter **Neste**.



**Illustrasjon 3.15** Dialogboksen med sluttbrukeravtalen for SQL Express

3. Dialogboksen Installing Prerequisites (installerer nødvendig programvare) åpnes. Klikk **Installer**.

Dialogboksen viser fremdriften av installasjonen.



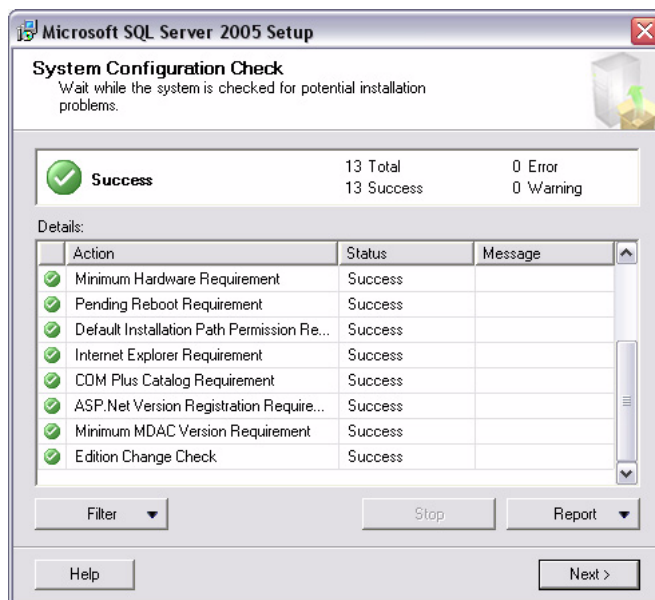
**Illustrasjon 3.16** Dialogboksen for installasjon av nødvendig programvare for SQL Express

4. Velkomstskjermbildet for installasjonsveiviseren for Microsoft SQL Server åpnes. Klikk **Neste**.



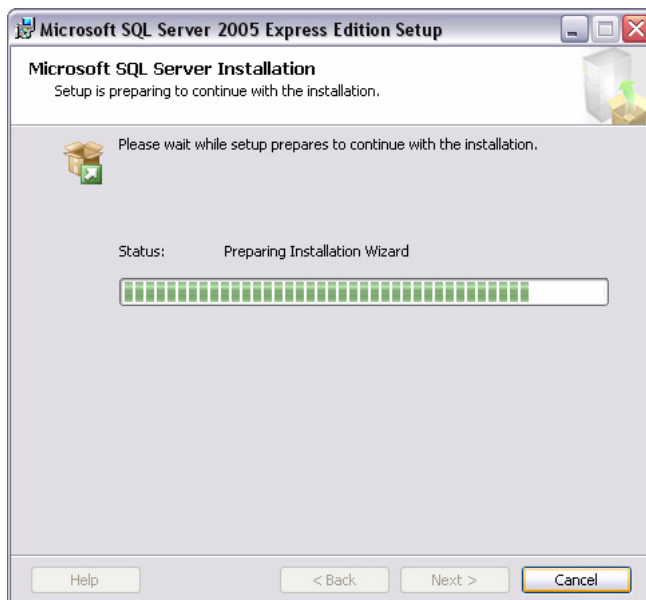
**Illustrasjon 3.17** Velkomstdialogboks for installasjonsveiviseren for Microsoft SQL Server

5. Når dialogboksen System Configuration Check (kontroll av systemkonfigurasjon) fullfører, klikk **Neste**.



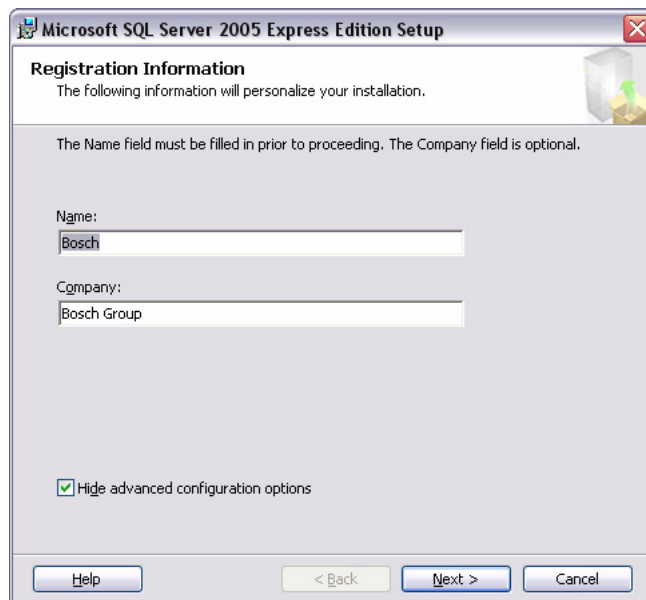
**Illustrasjon 3.18** Dialogboksen for kontroll av systemkonfigurasjon for SQL

6. Dialogboksen for Microsoft SQL Server-installasjonen viser statusen for installasjonen. Når installasjonen er fullført, klikker du **Neste**.



**Illustrasjon 3.19** Dialogboks for installasjon av Microsoft SQL Server

7. Dialogboksen Registration Information (registreringsinformasjon) åpnes. Klikk **Neste**.



**Illustrasjon 3.20** Dialogboksen for registreringsinformasjon i SQL

8. Dialogboksen Feature Selection (funksjonsvalg) åpnes:
  - a. Klikk **X**-en ved siden av **Connectivity Components** (tilkoblingskomponenter).
  - b. Velg **Entire feature will be installed on local hard drive** (hele funksjonen vil bli installert på den lokale harddisken).
  - c. Klikk **Neste**.



**Illustrasjon 3.21** Dialogboksen for funksjonsvalg i SQL

9. Dialogboksen Authentication Mode (godkjenningssmodus) åpnes:
  - a. Velg **Mixed Mode** (blandet modus).
  - b. Skriv inn et passord for SQL Server i begge passordfeltene.
  - c. Klikk **Neste**.



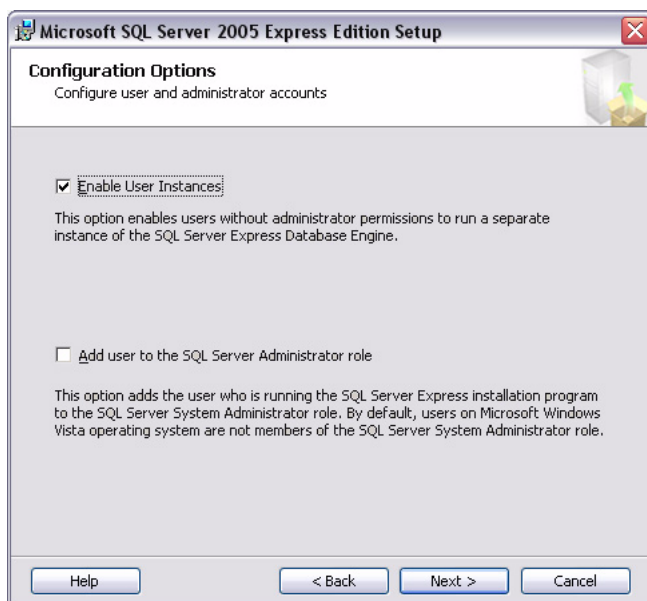
Illustrasjon 3.22 Dialogboksen for godkjenningssmodus i SQL



#### MERKNAD!

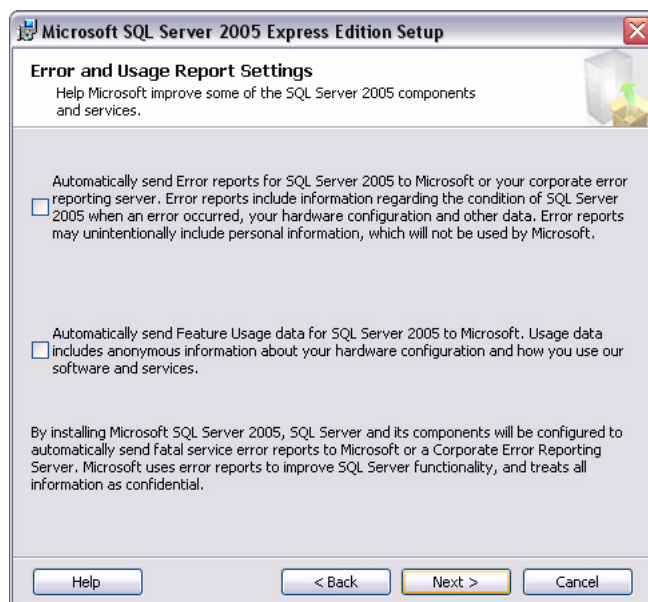
Du trenger passordet til SQL Server senere, når du logger deg på RPS. Passordet skiller mellom store og små bokstaver.

10. Dialogboksen Konfigurasjonsalternativer åpnes.  
Velg **Enable User Instances** (aktiver brukerinstanser), og klikk deretter **Neste**.



Illustrasjon 3.23 Dialogboksen for konfigurasjoner i SQL

11. Dialogboksen Error and Usage Report Settings (innstillinger av feil- og bruksrapport) åpnes.  
Klikk **Neste**.



**Illustrasjon 3.24** Dialogboksen for feil- og bruksrapport i SQL

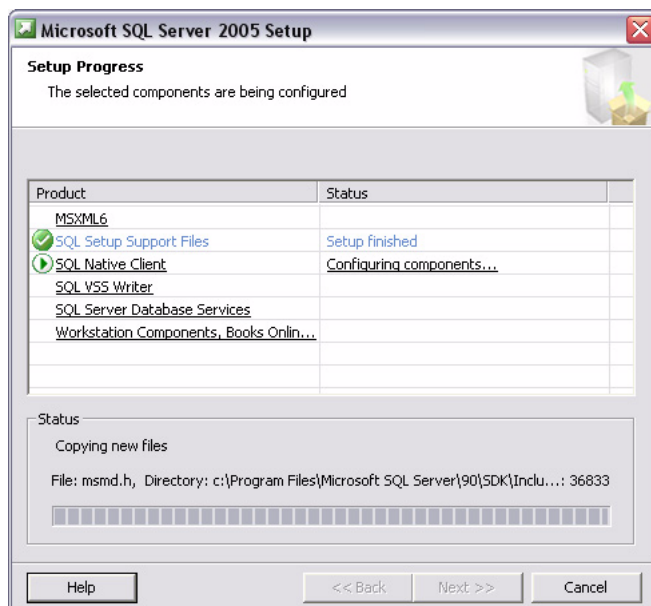
12. Dialogboksen Ready to Install (klar for installasjon) åpnes.  
Klikk **Installer**.



**Illustrasjon 3.25** Dialogboksen Ready to Install (klar for installasjon) i SQL

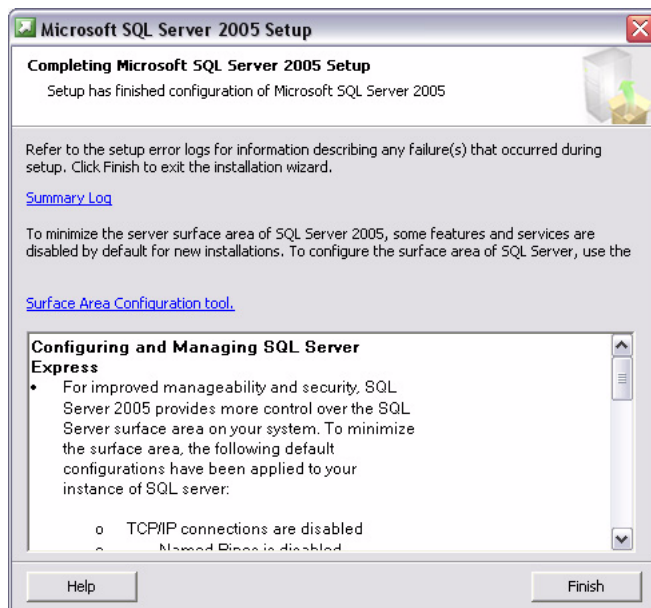


13. Dialogboksen Setup Progress (installasjonsfremdrift) åpnes.  
Når installasjonen er fullført, klikker du **Neste**.



**Illustrasjon 3.26** Dialogboksen for installasjonsfremdrift i SQL

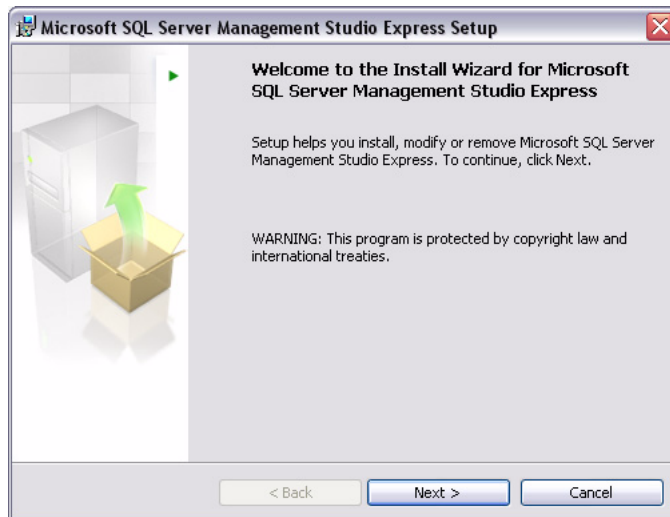
14. Dialogboksen Fullfører installasjonen av Microsoft SQL Server 2005 åpnes.  
Klikk **Fullfør**.



**Illustrasjon 3.27** Dialogboksen for fullføring av installasjonen av Microsoft SQL Server 2005

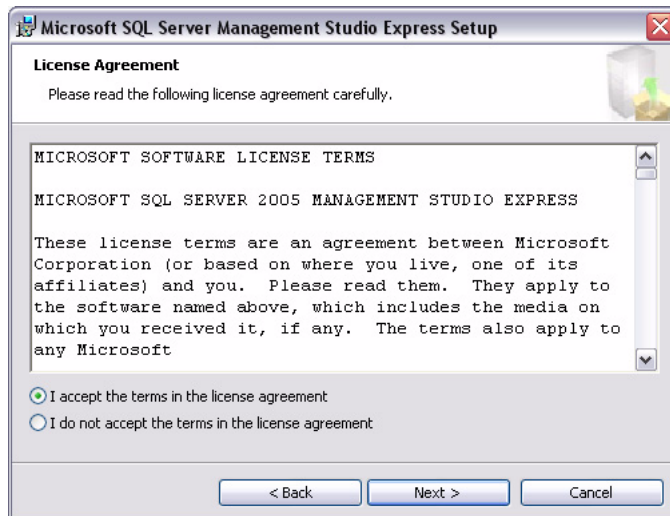
### 3.3.6 Installere SQL Server Management Studio Express

1. Velg installasjonsprogrammet for **SQL Server Management Studio Express** fra installasjons-CD-ROM-en med RPS eller velg **Installer SQL Server Management Studio Express** fra instruksjonsdialogboksen i RPS.
2. Dialogboksen SQL Server Management Studio Express Setup (installasjon av SQL Server Management Studio Express) åpnes.  
Klikk **Neste**.



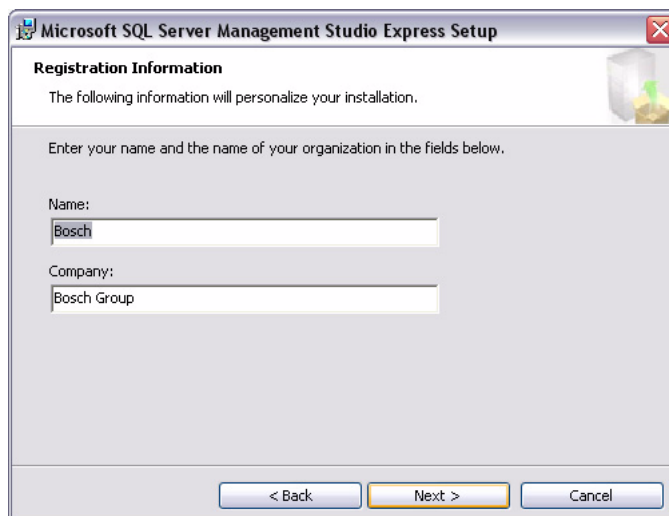
**Illustrasjon 3.28** Dialogboksen SQL Server Management Studio Express Setup (installasjon av SQL Server Management Studio Express).

3. Dialogboksen med lisensavtalen åpnes.  
Velg **I accept the terms in the license agreement** (jeg godtar betingelsene i lisensavtalen), og klikk deretter **Neste**.



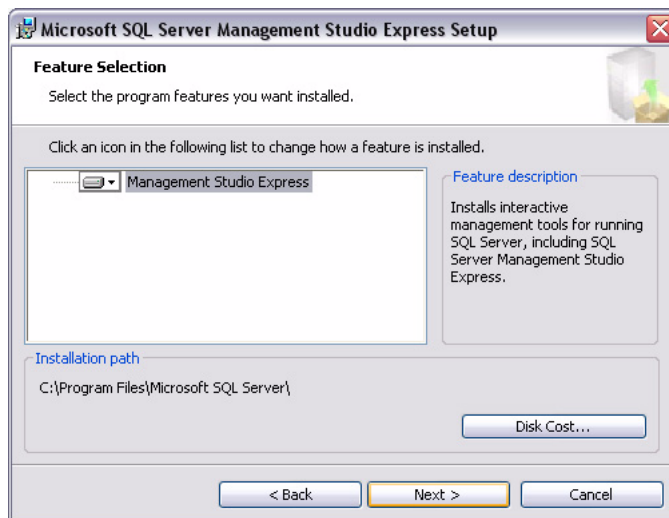
**Illustrasjon 3.29** Dialogboksen med lisensavtalen for SQL Studio

4. Dialogboksen Registration Information (registreringsinformasjon) åpnes. Klikk **Neste**.



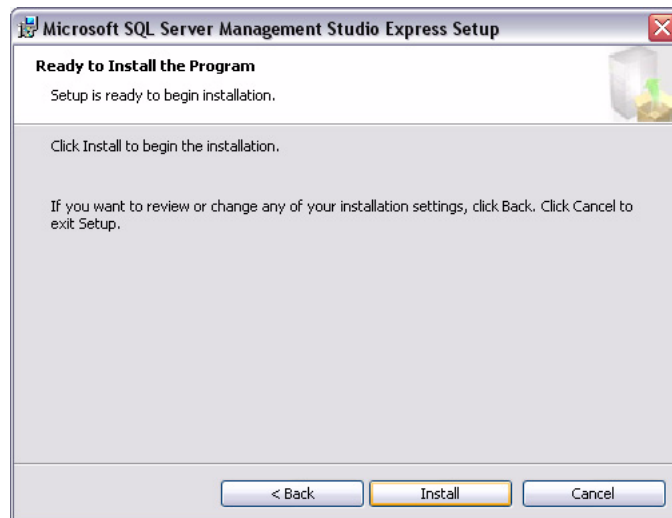
**Illustrasjon 3.30** Dialogboksen for registreringsinformasjon i SQL Studio

5. Dialogboksen Feature Selection (funksjonsvalg) åpnes. Klikk **Neste**.



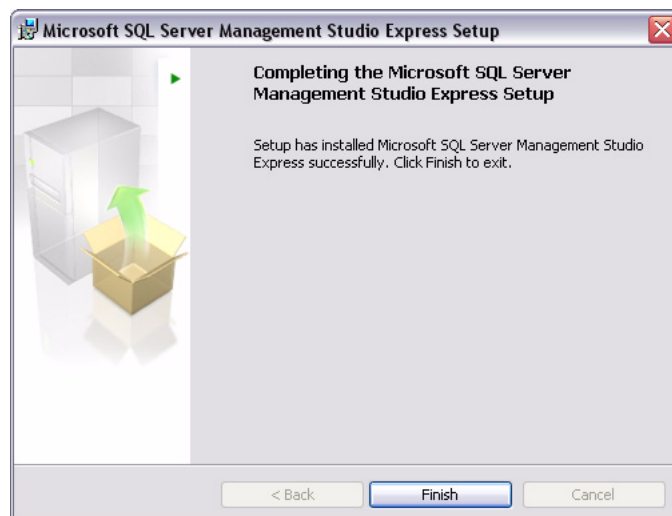
**Illustrasjon 3.31** Dialogboksen for funksjonsvalg i SQL Studio

6. Dialogboksen Ready to Install the Program (klar til å installere programmet) åpnes. Klikk **Installer**.



**Illustrasjon 3.32** Dialogboksen Ready to Install the Program (klar til å installere programmet) for SQL Studio

7. Når installasjonen er fullført, klikker du **Fullfør**.



**Illustrasjon 3.33** Dialogboksen for fullført installasjon av SQL Studio

### MERKNAD!

Nettverksprotokoller er som standard deaktivert i SQL Server Express. Hvis noen installerer SQL Server Express og velger alle standardinnstillingene, kan SQL Server Express bare ha forbindelser som kommer fra den lokale maskinen der SQL Server er installert. Konfigurer SQL Server Express til å lytte på TCP/IP hvis du vil aktivere SQL Server Express til å akseptere eksterne forbindelser:



- Start **SQL Server Configuration Manager** (konfigurasjonsbehandling for SQL Server) fra programmenyen i **Microsoft SQL Server 2005**.
- Klikk noden **Protocols for SQLEXPRESS** (Protokoller for SQL EXPRESS).
- Høyreklikk **TCP/IP** i protokollisten, og velg deretter **Enable** (Aktiver).
- Klikk noden **SQL Server 2005 Services** i SQL Server Configuration Manager (konfigurasjonsbehandling for SQL Server).
- Høyreklikk **SQL Server Browser** (SQL Server-leser) og velg **Properties** (egenskaper).
- Klikk **Start**-knappen for å starte SQL Server Browser (SQL Server-leser).
- Velg tjenestekategorien og angi Start Mode (startmodus) til **Automatic** (automatisk).

## 3.4 Installere RPS med SQL Server eller SQL Express



### MERKNAD!

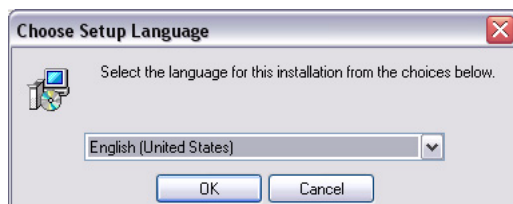
Hvis SQL Express allerede er installert, trenger du ikke å installere SQL Server 2005.  
Hvis SQL Server 2005 allerede er installert, trenger du ikke å installere SQL Express.

### 3.4.1

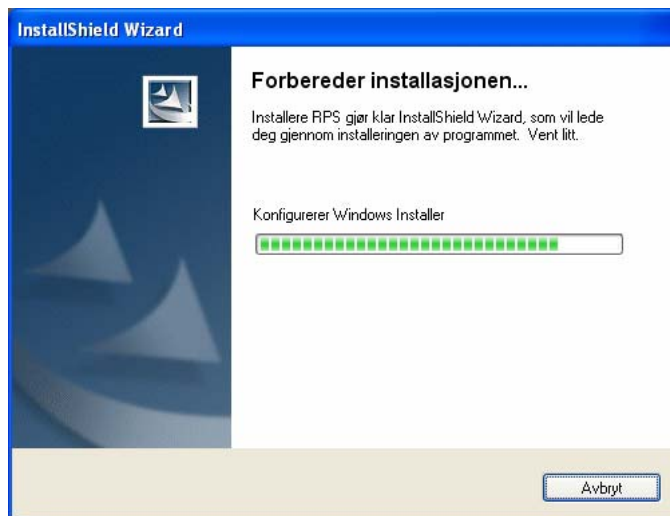
#### Nye installasjoner for frittstående datamaskiner

Følg disse trinnene på en frittstående datamaskin for å installere RPS for første gang, eller for å erstatte en tidligere versjon som ble fjernet med **Legg til / fjern programmer**.

1. Installer SQL Express fra CD-ROM-en med RPS hvis ikke SQL Express allerede er installert på datamaskinen. Se *Del 3.3 Installere RPS sammen med SQL Express* på Side 13.
2. Velg installasjonsprogrammet for RPS fra installasjons-CD-ROM-en med RPS, eller velg **Installer RPS** fra instruksjonsdialogboksen i RPS.
3. Velg foretrukket språk for installasjonen, og klikk deretter **OK**.  
Veiviseren for RPS InstallShield® åpnes.

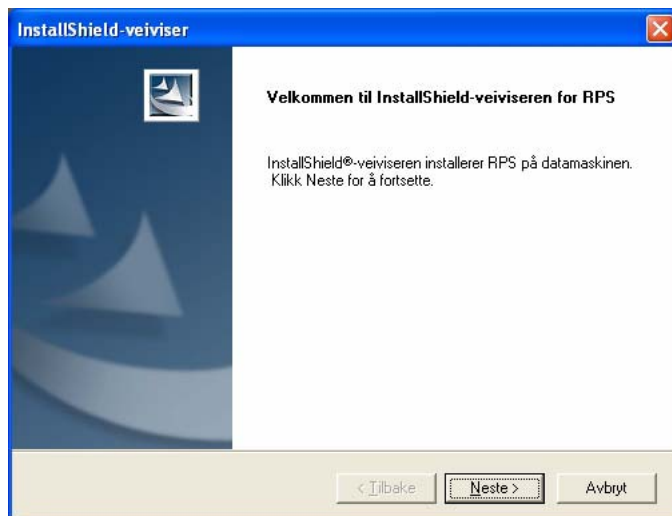


Illustrasjon 3.34 Velge installasjonsspråk i RPS



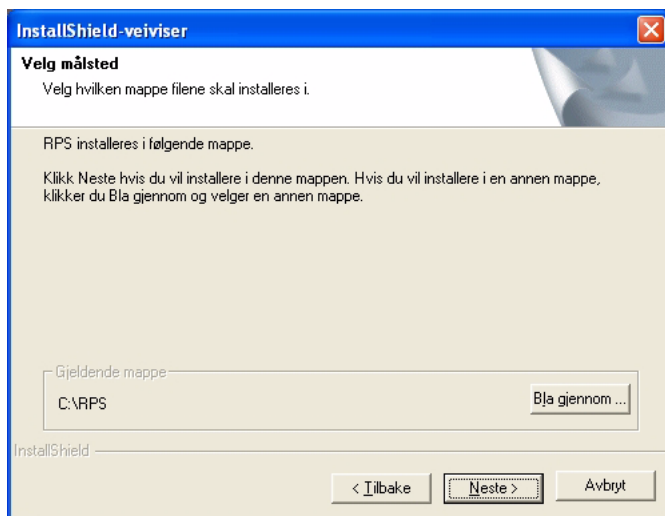
Illustrasjon 3.35 RPS forbereder installasjonen

4. Når velkomstdialogboksen åpnes, klikker du **Neste**.



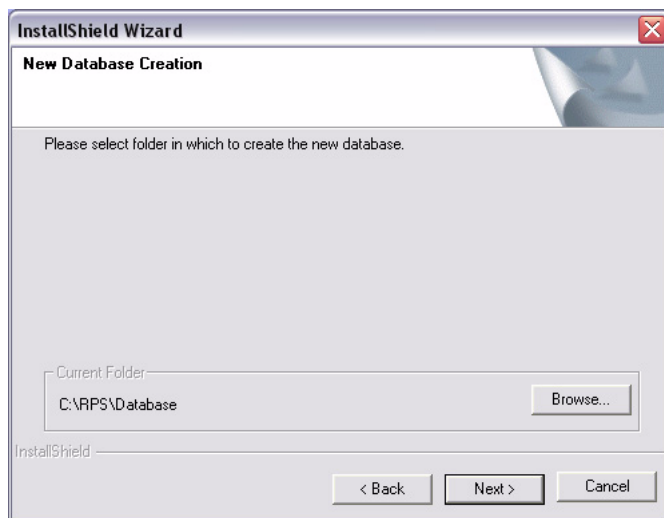
**Illustrasjon 3.36** Velkomstskjerm bilde for RPS InstallShield

5. Dialogboksen Velg målplassering åpnes.  
Hvis du vil bruke standardmappen, klikk **Neste**.  
Ellers, klikker du **Bla gjennom** for å velge en annen mappe, og klikk deretter **Neste**.



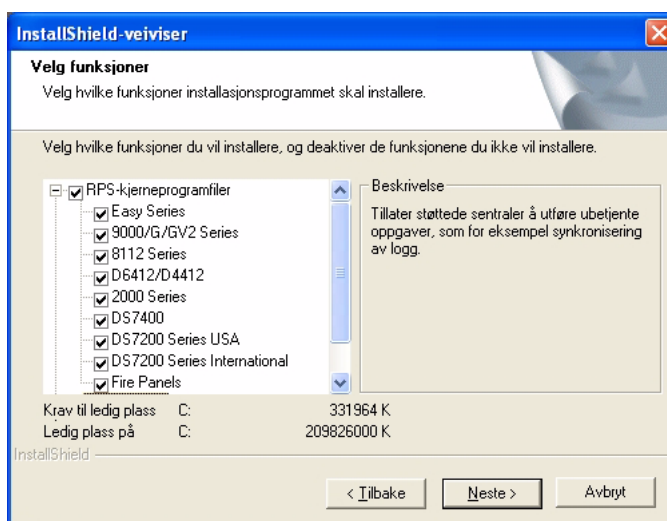
**Illustrasjon 3.37** Dialogboks for valg av målplassering i RPS

6. Dialogboksen Oppretting av ny database åpnes.  
Hvis du vil legge databasefilene i standardmappen, klikker du **Neste**.  
Ellers, klikker du **Bla gjennom** for å velge en annen mappe, og klikk deretter **Neste**.



**Illustrasjon 3.38** Dialogboks for oppretting av ny database i RPS

7. Dialogboksen Velg funksjoner åpnes. Velg funksjonene og alarmsentraltypene du ønsker for denne RPS-installasjonen, og klikk deretter **Neste**.



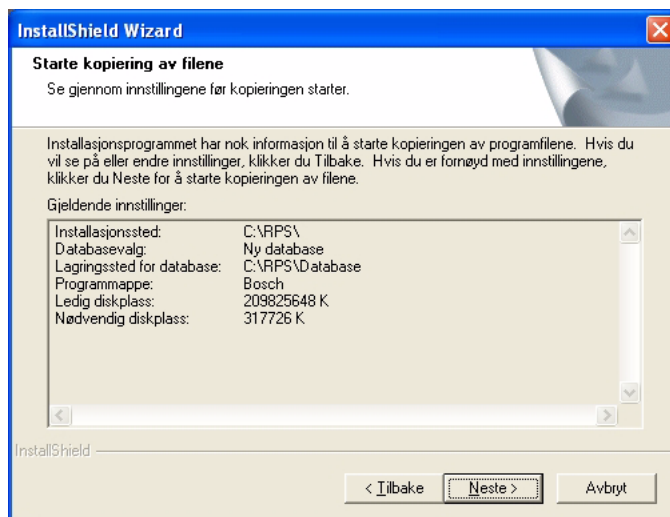
**Illustrasjon 3.39** Velge funksjoner i RPS

8. Dialogboksen Velg programgruppe åpnes.  
Klikk **Neste**.



**Illustrasjon 3.40** Velge programmappe i RPS

9. Dialogboksen Start filkopiering åpnes, og viser valgene du gjorde i tidligere trinn og bekrefter at harddisken på datamaskinen har nok ledig plass til RPS-installasjonen. Klikk **Neste**.



**Illustrasjon 3.41** Starte kopiering av filer i RPS

Dialogboksen Installasjonsstatus viser fremdriften av installasjonsprogrammet.



10. Når dialogboksen InstallShield-veiviseren er fullført åpnes, klikker du **Fullfør**.  
Datamaskinen starter på nytt.



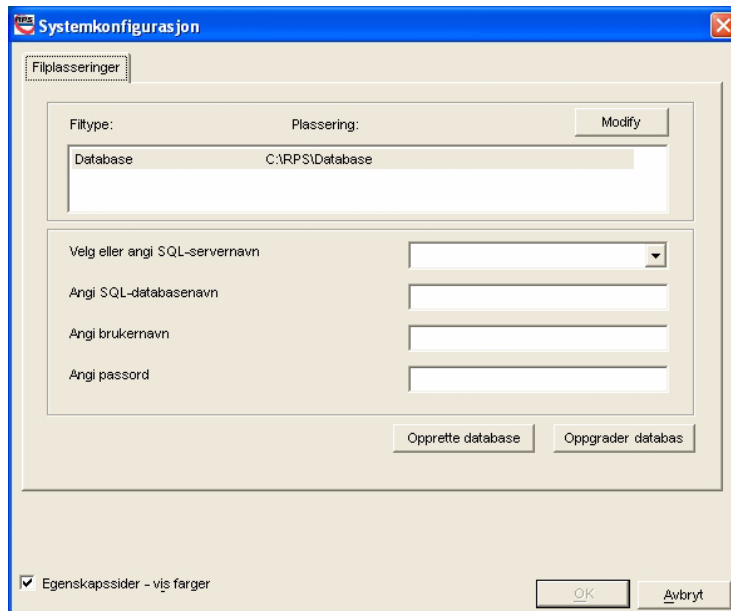
**Illustrasjon 3.42** InstallShield-veiviseren er fullført i RPS

11. Logg på datamaskinen og start RPS enten ved å velge **Start>Bosch>RPS 5.x**, eller ved å dobbeltklikke **RPS 5.x-snarveien** på skrivebordet på datamaskinen.
12. Velg **Start>Microsoft SQL Server 2005>SQL Server Management Studio Express**.
13. Kopier teksten fra **Server name**-feltet (servernavn) i dialogboksen Connect to Server (koble til server) til utklippstavlen på datamaskinen.



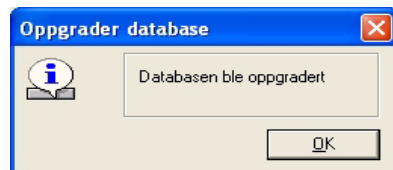
**Illustrasjon 3.43** Koble til server i SQL Server

14. I dialogboksen Systemkonfigurasjon i RPS:
  - a. Lim inn teksten du kopierte i forrige trinn i feltet **Velg eller angi SQL-servernavn**.
  - b. Skriv inn et databasenavn i feltet **Angi SQL-databasenavn**.
  - c. Skriv inn sa som brukernavn, og passordet du brukte da SQL Express ble installert, i feltene **Angi brukernavn** og **Angi passord**.
  - d. Klikk **Opprett database**, som oppretter en database i SQL Express, med navnet du angir.



**Illustrasjon 3.44** Systemkonfigurasjon i RPS

15. Dialogboksen Opprett database åpnes.  
Klikk **OK**.



**Illustrasjon 3.45** Opprette database i RPS

16. Lukk dialogboksen for SQL Server Management Studio.
17. Klikk **OK** for å lukke dialogboksen for systemkonfigurasjon i RPS.
18. Skriv inn brukernavn og passord for RPS i dialogboksen Påloggingsinfo i RPS, og klikk deretter **OK**.



**Illustrasjon 3.46** Påloggingsinfo i RPS

19. Dialogboksen Sentralfilter åpnes.  
Hvis du vil se et delsett av alle kontoene, skriver du inn filterkriteriene i feltene under **Sentralinformasjon**, og klikk deretter **OK**.  
Klikk **OK** hvis du vil se alle kontoene.  
Se *Generell hjelp for RPS* i RPS hvis du vil ha mer informasjon om sentralfilteret.

**Panel Filter**

Filtering Options

Choose the criteria to filter based on dates: Not Assigned

Start Range

Start Date: 1/ 1/2000

Start Time: 12:00:00 AM

End Range

End Date: 1/ 1/2024

End Time: 12:00:00 AM

Panel Information

Panel Name: [ ]

Account #: [ ]

Panel Type: [ ]

Match If: Exact

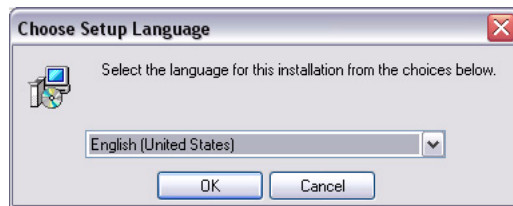
Clear OK Cancel

**Illustrasjon 3.47** Sentralfilter RPS

20. Opprett og konfigurer kontoen for alarmsentralen.

### 3.4.2 Installasjon med SQL Server

1. Åpne installasjonsprogrammet til RPS fra CD-ROM-en med RPS.
2. Velg foretrukket språk for installasjonen, og klikk deretter **OK**.



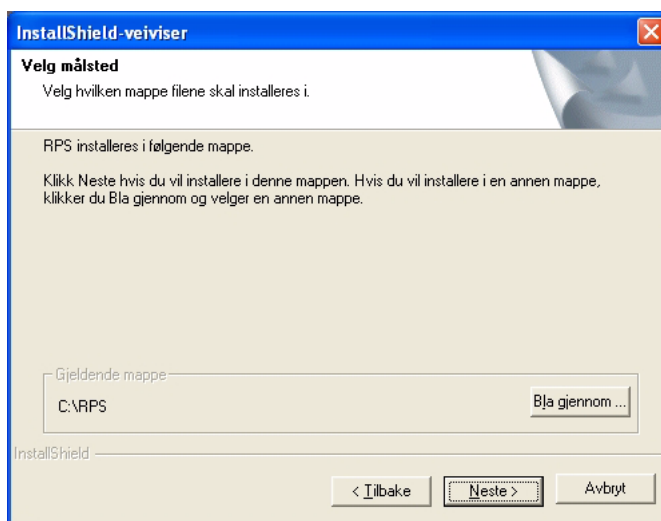
**Illustrasjon 3.48** Velge installasjonsspråk i RPS

3. Klikk **Neste** i velkomstvinduet for RPS InstallShield.



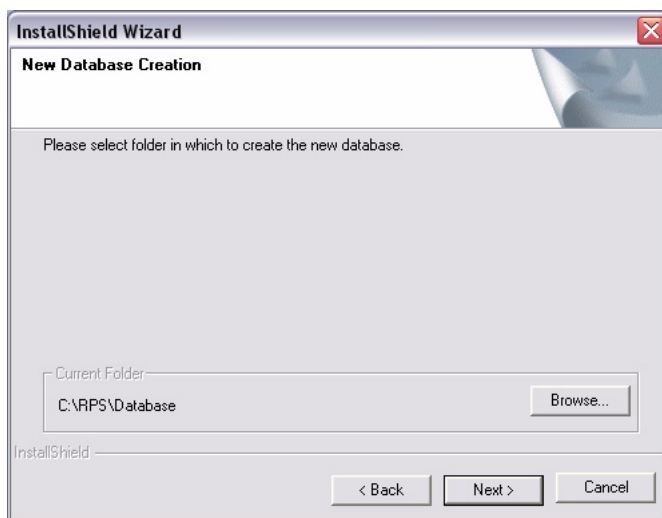
**Illustrasjon 3.49** Velkomstvindu i InstallShield-veiviseren for RPS

4. Dialogboksen Velg målsted åpnes.  
Hvis du vil bruke standardmappen, klikker du **Neste**.  
Ellers, klikker du **Bla gjennom** for å velge en annen mappe, og klikk deretter **Neste**.



**Illustrasjon 3.50** Velg målsted

5. Dialogboksen Oppretting av ny database åpnes.  
Klikk **Bla gjennom** for å velge en annen mappe på nettverket.



**Illustrasjon 3.51** Opprette ny database i RPS

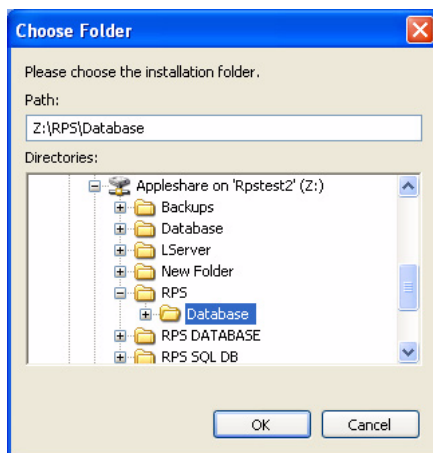
6. Bla gjennom til nettverksmappen du ønsker i dialogboksen Velg mappe, og klikk deretter **OK**.



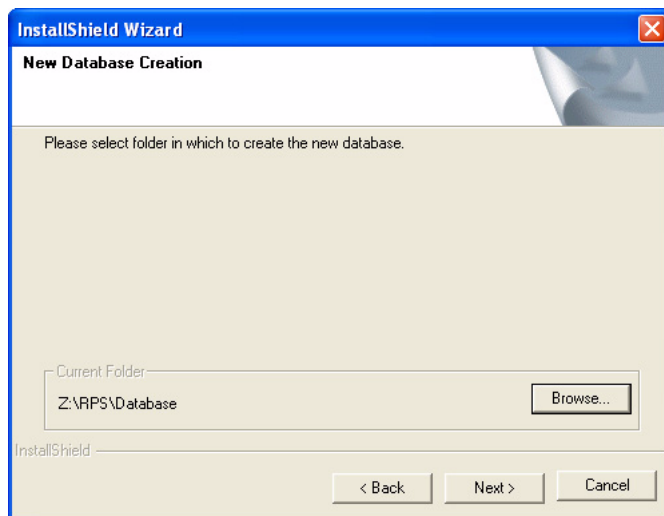
#### MERKNAD!

Hør med nettverks- eller databaseadministratoren for å finne ut hvilken nettverksmappe som skal inneholde RPS-databasen.

RPS støtter ikke UNC (Universal Naming Convention). Velg en tilordnet nettverksstasjon.

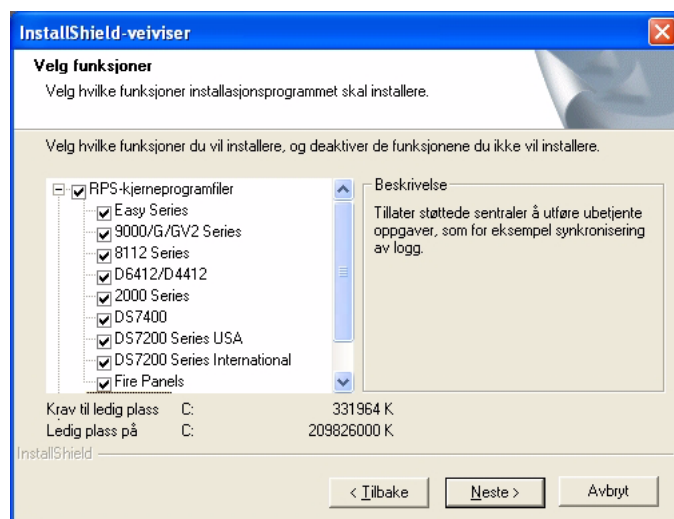


7. Dialogboksen Oppretting av ny database åpnes igjen og viser den nye banen til mappen. Klikk **Neste**.



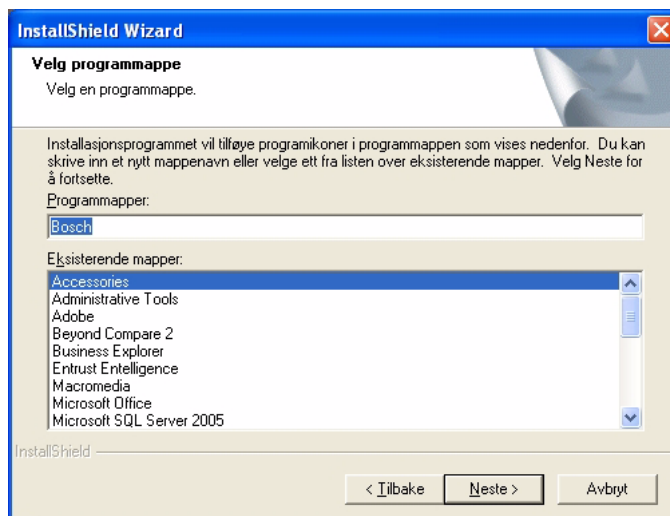
Illustrasjon 3.52 Opprette ny database i RPS

8. Dialogboksen Velg funksjoner åpnes. Velg funksjonene og alarmsentraltypene du ønsker for denne RPS-installasjonen, og klikk deretter **Neste**.



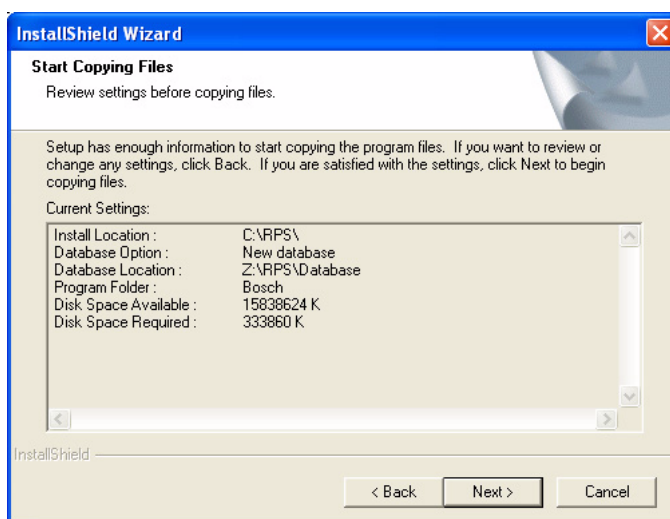
Illustrasjon 3.53 Velge funksjoner i RPS

9. Dialogboksen Velg programgruppe åpnes.  
Klikk **Neste**.



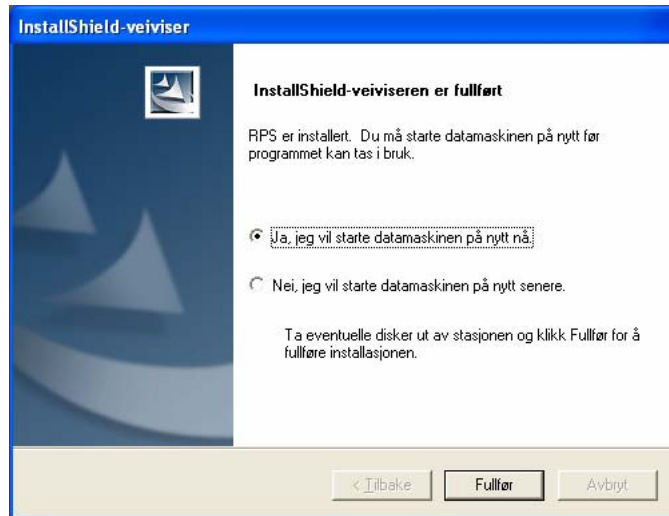
**Illustrasjon 3.54** Velge programmappe i RPS

10. Dialogboksen Start filkopiering åpnes, og viser valgene du gjorde i tidligere trinn og bekrefter at harddisken på datamaskinen har nok ledig plass til RPS-installasjonen.  
Klikk **Neste**.



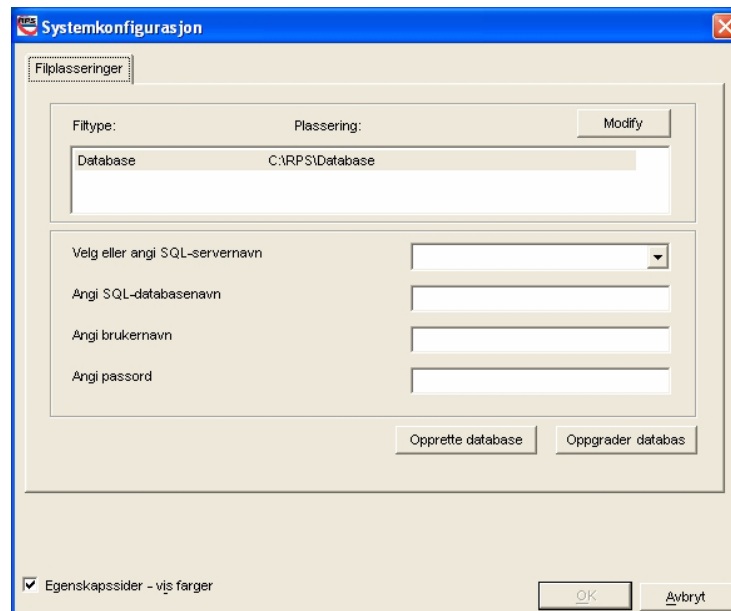
**Illustrasjon 3.55** Dialogboksen for å starte kopiering av filer i RPS

11. Når dialogboksen InstallShield-veiviseren er fullført åpnes, klikker du **Fullfør**. Datamaskinen starter på nytt.



**Illustrasjon 3.56** InstallShield-veiviseren er fullført i RPS

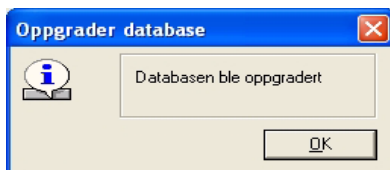
12. Logg på datamaskinen og start RPS enten ved å velge **Start>Bosch>RPS 5.x**, eller ved å dobbeltklikke **RPS 5.x-snarveien** på skrivebordet på datamaskinen.
13. I dialogboksen Systemkonfigurasjon i RPS:
- Velg eller skriv inn navnet på SQL-serveren i feltet **Velg eller angi SQL-servernavn**.
  - Skriv inn et databasenavn i feltet **Angi SQL-databasenavn**.
  - Skriv inn samme navn og passord som du brukte da SQL Express ble installert, i feltene **Angi brukernavn** og **Angi passord**.
  - Klikk **Opprett database**, som oppretter en database i SQL med navnet du skrev inn.



**Illustrasjon 3.57** Systemkonfigurasjon i RPS



14. Når dialogboksen Opprett database åpnes, klikker du **OK**.



**Illustrasjon 3.58** Opprette database i RPS

15. Klikk **OK** for å lukke dialogboksen for systemkonfigurasjon i RPS.

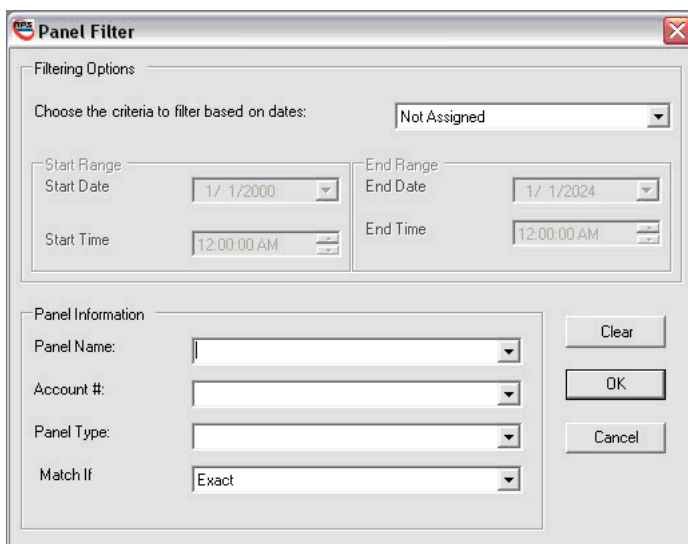
16. Skriv inn **brukernavn** og **passord** for RPS i dialogboksen Påloggingsinfo i RPS, og klikk deretter **OK**.



**Illustrasjon 3.59** Påloggingsinformasjon i RPS

Dialogboksen Sentralfilter åpnes. Hvis du vil se et delsett av alle kontoene, skriver du inn filterkriteriene i feltene under Sentralinformasjon, og klikker deretter **OK**. Klikk **OK** hvis du vil se alle kontoene.

Se *Generell hjelp for RPS* i RPS hvis du vil ha mer informasjon om sentralfilteret.

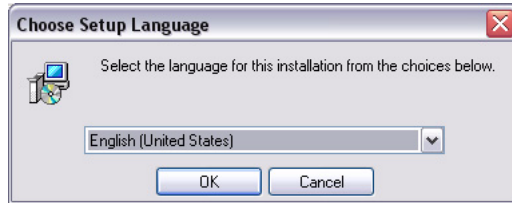


**Illustrasjon 3.60** Sentralfilter i RPS

17. Opprett og konfigurer kontoen for alarmsentralen.

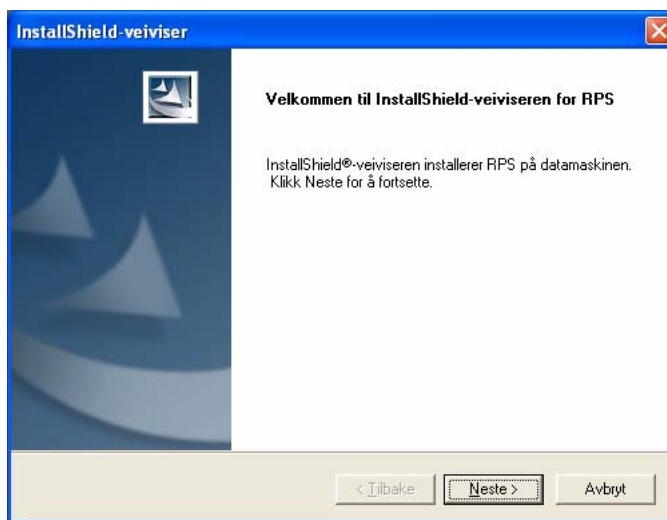
### 3.4.3 Installere med SQL Express på et nettverk

1. Hvis det er nødvendig, installerer du SQL Express fra CD-ROM-en med RPS på en nettverksserver.
2. Åpne installasjonsprogrammet til RPS fra CD-ROM-en med RPS.
3. Velg foretrukket språk for installasjonen, og klikk deretter **OK**.



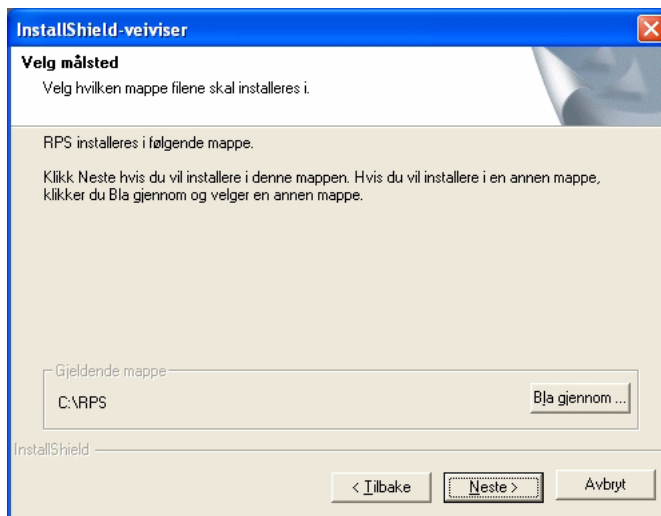
**Illustrasjon 3.61** Velge installasjonsspråk i RPS

4. Klikk **Neste** i velkomstvinduet for RPS InstallShield®.



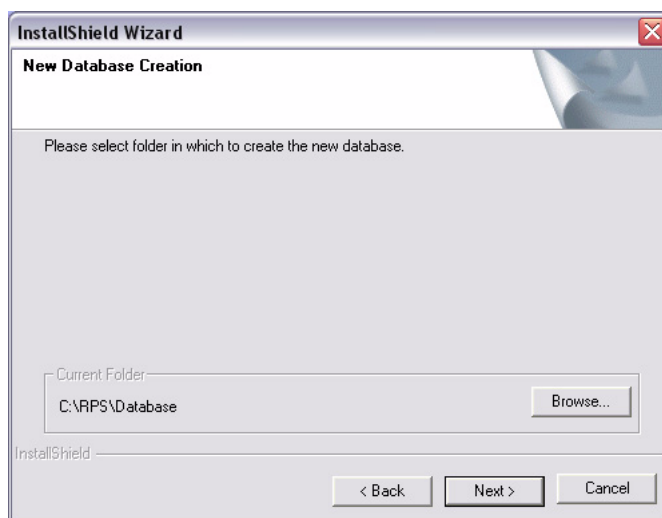
**Illustrasjon 3.62** Velkomstvindu i InstallShield-veiviseren for RPS

5. Dialogboksen Velg målsted åpnes.  
Hvis du vil bruke standardmappen, klikk **Neste**.  
Ellers, klikk **Bla gjennom** for å velge en annen mappe, og klikk deretter **Neste**.



**Illustrasjon 3.63** Velge målplassering i RPS

6. Dialogboksen Oppretting av ny database åpnes.  
Klikk **Bla gjennom** for å velge en annen mappe på nettverket.



**Illustrasjon 3.64** Opprette ny database i RPS

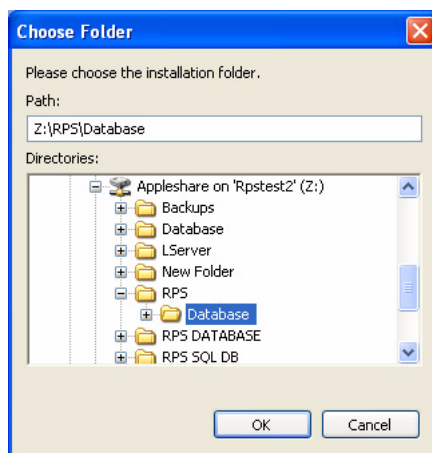


#### **MERKNAD!**

Hør med nettverks- eller databaseadministratoren for å finne ut hvilken nettverksmappe som skal inneholde RPS-databasen.

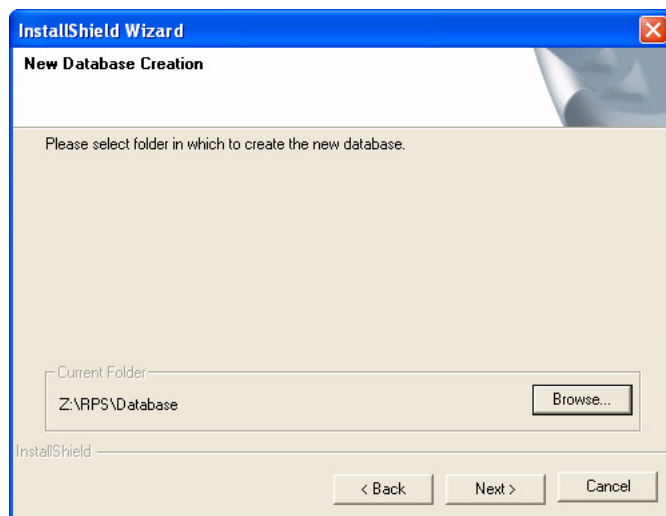
RPS støtter ikke UNC (Universal Naming Convention). Velg en tilordnet nettverksstasjon.

7. Bla gjennom til nettverksmappen du ønsker i dialogboksen Velg mappe, og klikk deretter **OK**.



**Illustrasjon 3.65** Velge mappe i RPS

8. Dialogboksen Oppretting av ny database åpnes igjen og viser den nye banen til mappen. Klikk **Neste**.



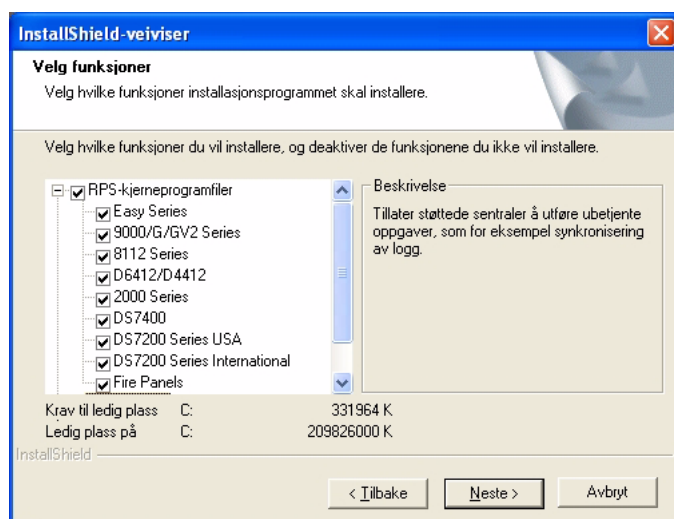
**Illustrasjon 3.66** Opprette ny database i RPS

9. Dialogboksen Velg funksjoner åpnes.  
Velg funksjonene og alarmsentraltypene du ønsker for denne RPS-installasjonen, og klikk deretter **Neste**.



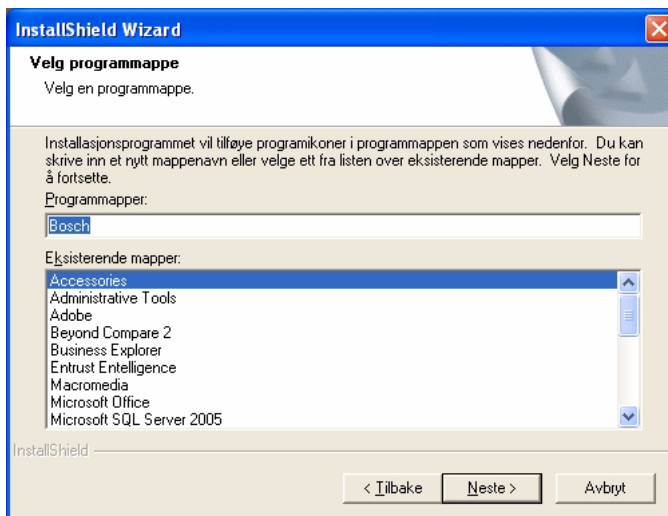
#### MERKNAD!

Samme type alarmsentral bør velges for alle arbeidsstasjoner i nettverket.



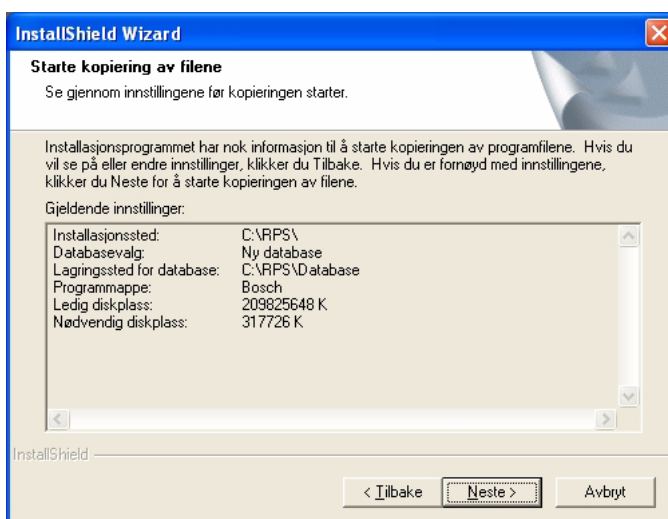
**Illustrasjon 3.67** Velge funksjoner i RPS

10. Når dialogboksen Velg programgruppe åpnes, klikker du **Neste**.



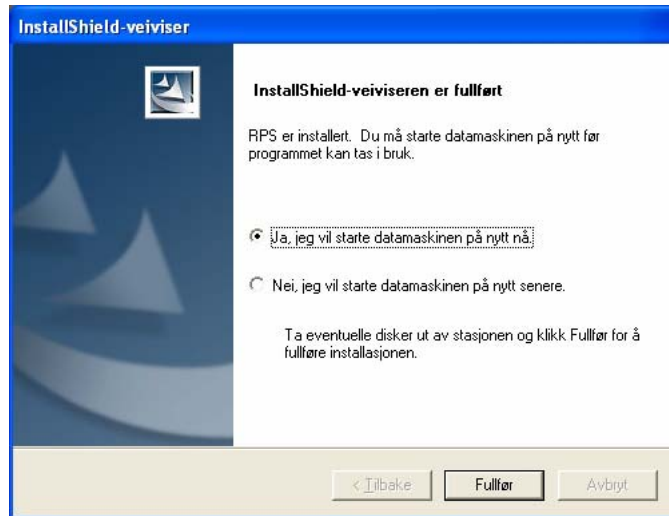
**Illustrasjon 3.68** Velge programmappe i RPS

11. Dialogboksen Start filkopiering åpnes, og viser valgene du gjorde i tidligere trinn og bekrefter at harddisken på datamaskinen har nok ledig plass til RPS-installasjonen. Klikk **Neste**.



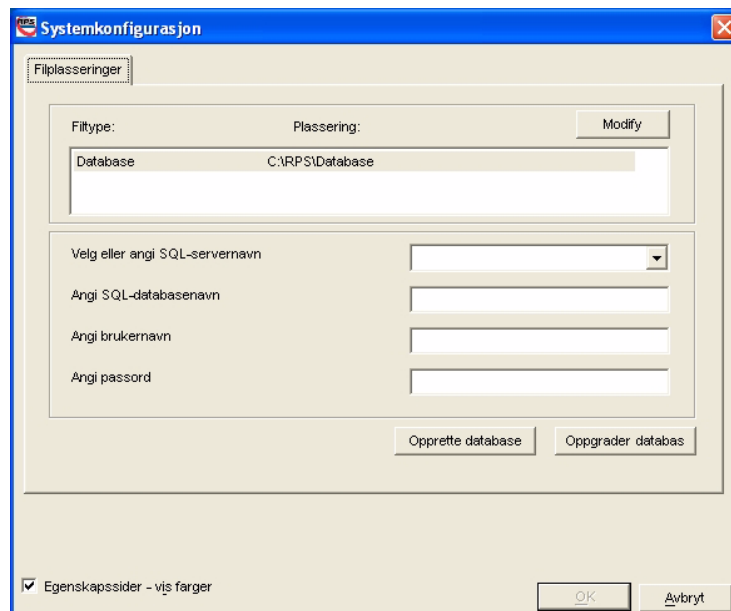
**Illustrasjon 3.69** Starte kopiering av filer i RPS

12. Når dialogboksen InstallShield-veiviseren er fullført åpnes, klikker du **Fullfør**. Datamaskinen starter på nytt.



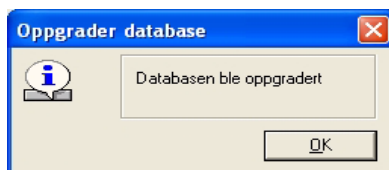
Illustrasjon 3.70 InstallShield-veiviseren er fullført i RPS

13. Logg på datamaskinen og start RPS enten ved å velge **Start>Bosch>RPS 5.x**, eller ved å dobbeltklikke **RPS 5.x-snarveien** på skrivebordet på datamaskinen.
14. I dialogboksen Systemkonfigurasjon i RPS:
- Velg eller skriv inn navnet på SQL-serveren i feltet **Velg eller angi SQL-servernavn**.
  - Skriv inn et databasenavn i feltet **Angi SQL databasenavn**.
  - Skriv inn sa som brukernavn, og passordet du brukte da SQL Express ble installert, i feltene **Angi brukernavn** og **Angi passord**.
  - Klikk **Opprett database**, som oppretter en database i SQL, med navnet du skrev inn.



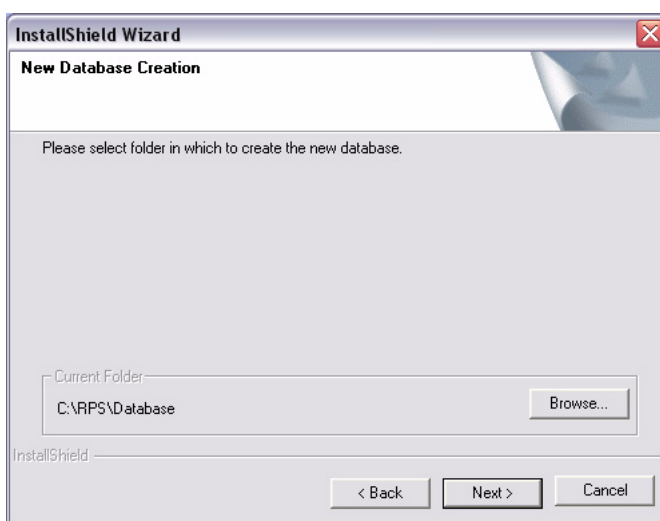
Illustrasjon 3.71 Systemkonfigurasjon i RPS

15. Dialogboksen Opprett database åpnes.  
Klikk **OK**.



**Illustrasjon 3.72** Opprette database i RPS

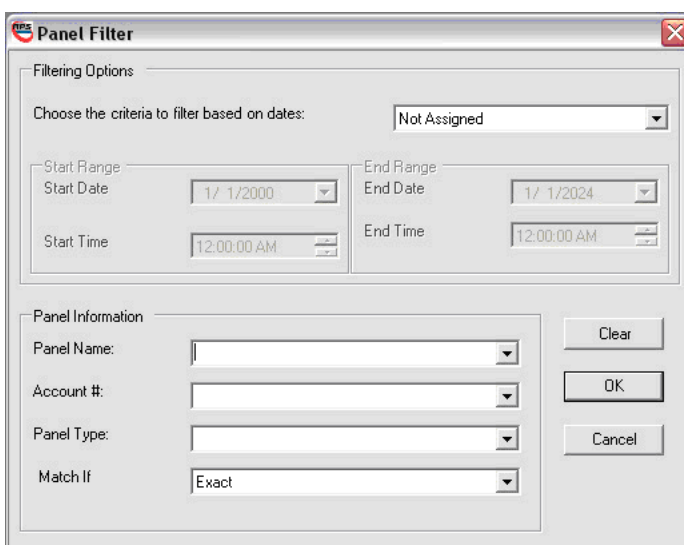
16. Klikk **OK** for å lukke dialogboksen for systemkonfigurasjon i RPS.  
17. Skriv inn **brukernavn** og **passord** for RPS i dialogboksen Påloggingsinfo i RPS, og klikk deretter **OK**.



**Illustrasjon 3.73** Påloggingsinformasjon i RPS

Dialogboksen Sentralfilter åpnes. Hvis du vil se et delsett av alle kontoene, skriver du inn filterkriteriene i feltene under Sentralinformasjon, og klikker deretter **OK**. Klikk **OK** hvis du vil se alle kontoene.

Se *Generell hjelp for RPS* i RPS hvis du vil ha mer informasjon om sentralfilteret.



**Illustrasjon 3.74** Sentralfilter i RPS

18. Opprett og konfigurert kontoen for alarmsentralen.

**MERKNAD!**

Nettverksprotokoller er som standard deaktivert i SQL Server Express. Hvis noen installerer SQL Server Express og velger alle standardinnstillingene, kan SQL Server Express bare ha forbindelser som kommer fra den lokale maskinen der SQL Server er installert. Konfigurer SQL Server Express til å lytte på TCP/IP hvis du vil aktivere SQL Server Express til å akseptere eksterne forbindelser:

- Start **SQL Server Configuration Manager** (konfigurasjonsbehandling for SQL Server) fra programmenyen i **Microsoft SQL Server 2005**.
- Klikk noden **Protocols for SQLEXPRESS** (Protokoller for SQL EXPRESS).
- Høyreklikk **TCP/IP** i protokollisten, og velg deretter **Enable** (aktiver).
- Klikk noden **SQL Server 2005 Services** i Konfigurasjonsbehandling for SQL Server.
- Høyreklikk **SQL Server Browser** (SQL Server-søker) og velg **Properties** (egenskaper).
- Klikk **Start**-knappen for å starte SQL Server-søkeren.
- Velg tjenestekategorien og angi Start Mode (startmodus) til **Automatic** (automatisk).

**3.4.4****Lagre databasefiler på en nettverksstasjon**

Bruk følgende for å forsikre deg om at alle arbeidsstasjonene fungerer på riktig måte med RPS hvis du lagrer databasefilene på en nettverksstasjon:

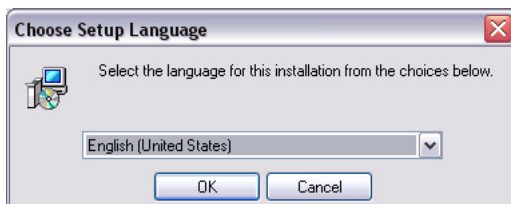
- Oppdater alle listevisninger de bruker, for å se endringer som blir gjort av andre arbeidsstasjoner i nettverket.
- Sikkerhetskopier databasefilene på nettverksstasjonen ofte, slik at potensielle feil som gjøres av andre brukere, eller maskinvareproblemer i nettverket, enkelt kan bli rettet opp.
- To brukere kan ikke opprette kontoer med samme navn. Hvis en bruker oppretter en konto med for eksempel navnet "Kjøpesenterbutikken", og lagrer denne i sentrallisten, vil en annen bruker som forsøker å opprette en konto med samme navn, få en feilmelding. Brukeren kan løse dette problemet ved å gi kontoen en annet navn.
- Når en konto er opprettet, kan bare én bruker om gangen gjøre endringer i den. **En bruker med tilgangsnivå på 15, kan imidlertid overskrive endringer som er gjort av en bruker med et lavere tilgangsnivå.** Forsikre deg om at ingen andre operatører bruker kontoen samtidig. Hvis en konto allerede er i bruk av en annen operatør, vises meldingen "Konto allerede åpen".
- Vinduet Konto allerede åpen har tre alternativknapper:
  - **Ja:** Klikk **Ja** hvis du vil prøve å overstyre låsen og lagre endringer som er gjort av operatøren som har kontoen åpen.
  - **Nei:** Klikk **Nei** hvis du vil prøve å overstyre låsen og ignorere endringene som er gjort av operatøren som har kontoen åpen.
  - **Avbryt:** Klikk **Avbryt** hvis du vil lukke dialogboksen Konto allerede åpen, uten å prøve å overstyre en låst konto. Kontoen blir åpnet i skrivebeskyttet modus.
- Hvis du klikker **Ja** eller **Nei** for å overstyre den låste kontoen, vises en fremdriftsindikator mens RPS forsøker å overstyre den låste kontoen.
  - Hvis overstyringen av låsen blir vellykket, får operatøren som har kontoen åpen en melding om at kontoen har blitt overtatt. Kontoen blir så satt i skrivebeskyttet modus. Bare operatøren som initierte overstyringen av låsen kan gjøre endringer i kontoen fra nå av.
  - Hvis overstyringen av låsen mislykkes, vises en annen dialogboks som beskriver feilen.



## 4 Oppgradere nåværende RPS-installasjoner

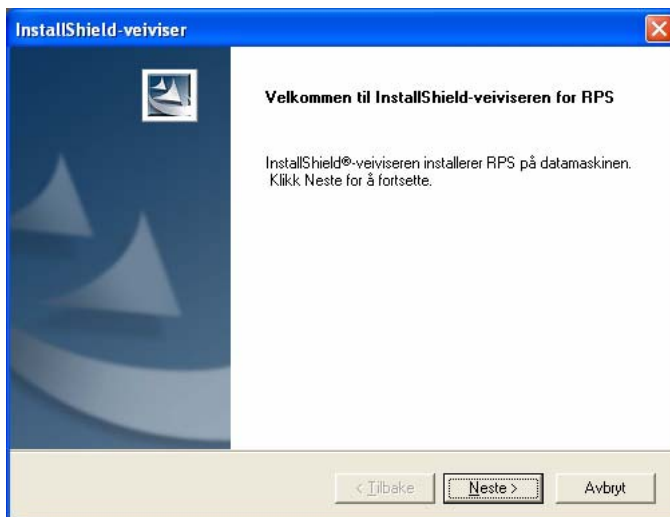
### 4.1 Oppgradere RPS-klient og Access-database til SQL

1. Installer SQL Express fra CD-ROM-en med RPS, hvis dette er nødvendig.
2. Åpne installasjonsprogrammet til RPS fra CD-ROM-en med RPS.
3. Velg foretrukket språk for installasjonen, og klikk deretter **OK**.



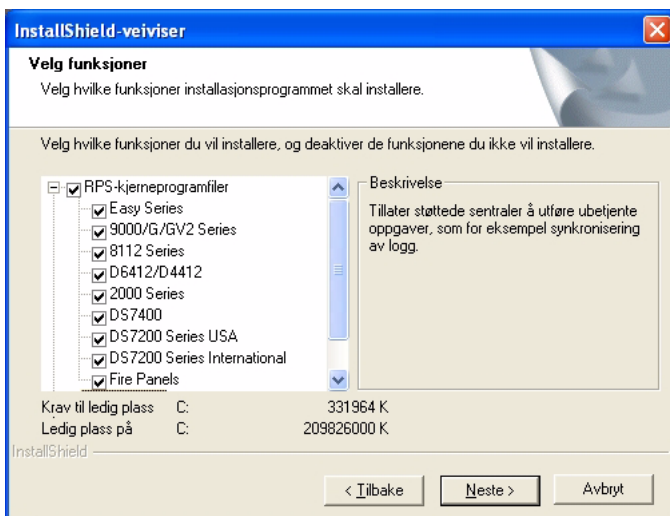
Illustrasjon 4.1 Velge installasjonsspråk i RPS

4. Når velkomstdialogboksen åpnes, klikker du **Neste**.



Illustrasjon 4.2 Velkomstdialogboksen for InstallShield i RPS

5. Dialogboksen Velg funksjoner åpnes. Velg funksjonene og alarmsentraltypene du ønsker for denne RPS-installasjonen, og klikk deretter **Neste**.



Illustrasjon 4.3 Velge funksjoner i RPS

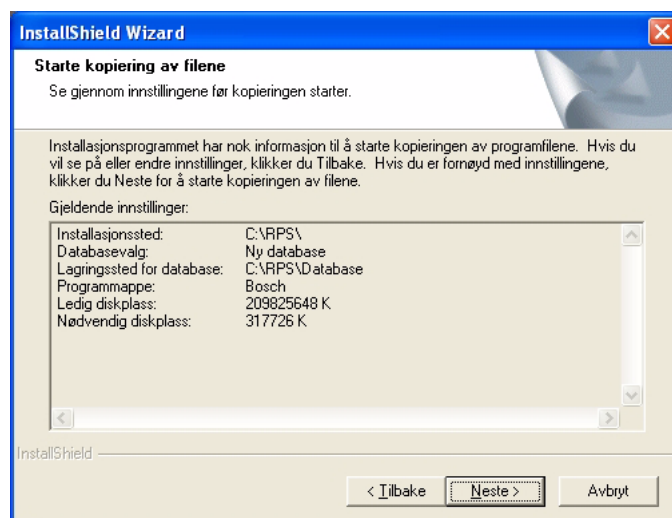
6. Når dialogboksen Velg programgruppe åpnes, klikker du **Neste**.



**Illustrasjon 4.4** Velge programmappe i RPS

7. Dialogboksen Start filkopiering åpnes, og viser valgene du gjorde i tidligere trinn og bekrefter at harddisken på datamaskinen har nok ledig plass til RPS-installasjonen. Klikk **Neste**.

Dialogboksen Installasjonsstatus viser fremdriften av installasjonsprogrammet.



**Illustrasjon 4.5** Starte kopiering av filer i RPS

8. Når dialogboksen InstallShield®-veiviseren er fullført åpnes, klikker du **Fullfør**. Datamaskinen starter på nytt.



**Illustrasjon 4.6** Dialogboksen InstallShield-veiviseren er fullført i RPS

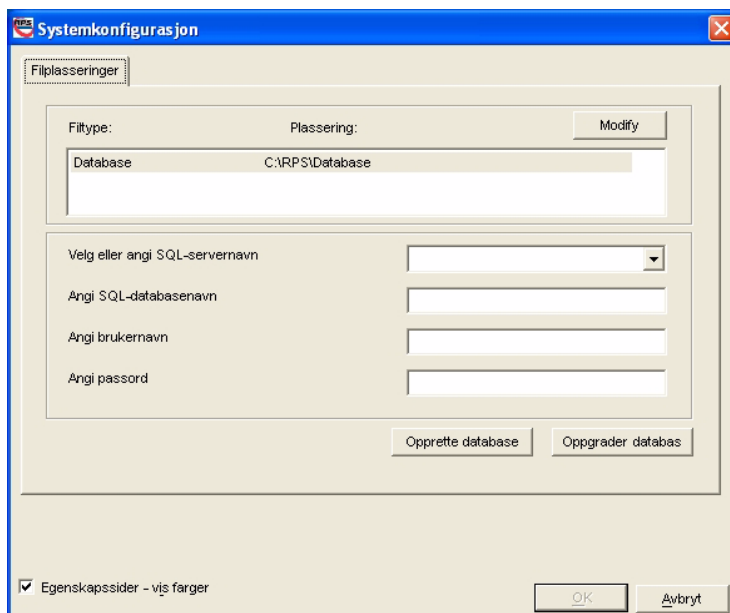
9. Logg på datamaskinen og start RPS enten ved å velge **Start>Bosch>RPS 5.x**, eller ved å dobbeltklikke **RPS 5.x-snarveien** på skrivebordet på datamaskinen.
10. Hvis det er nødvendig, og du ikke vet navnet på SQL-serveren, velger du **Start>Microsoft SQL Server 2005>SQL Server Management Studio Express**. Dialogboksen Connect to Server (koble til server) i SQL Server 2005 åpnes.



**Illustrasjon 4.7** Koble til server i SQL Server 2005

11. Kopier teksten fra feltet **Server name** (servernavn) i dialogboksen Connect to Server (koble til server) til utklippstavlen på datamaskinen.

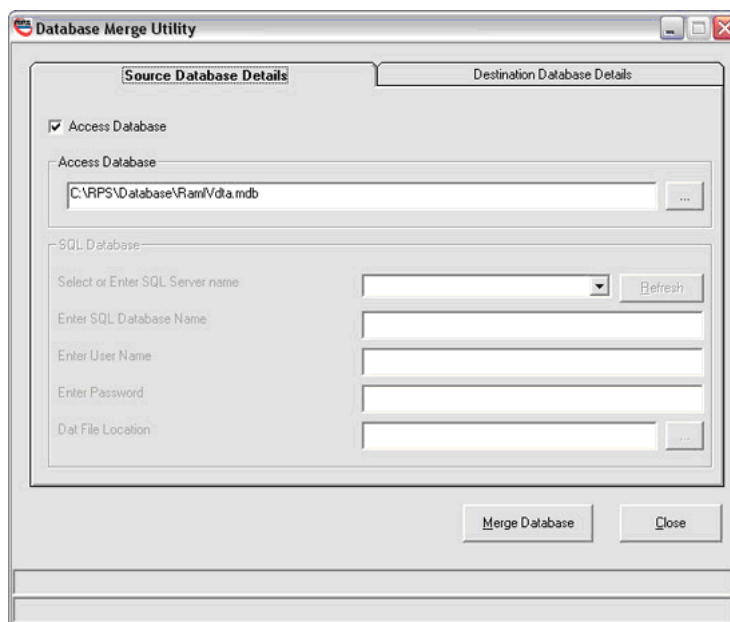
12. I dialogboksen Systemkonfigurasjon i RPS:
  - a. Lim inn teksten du kopierte i forrige trinn i feltet **Velg eller angi SQL-servernavn**.
  - b. Skriv inn et databasenavn i feltet **Angi SQL-databasenavn**.
  - c. Skriv inn samme navn (sa for SQL Express) og passord som da du installerte SQL Express, i feltene **Angi brukernavn** og **Angi passord**.
  - d. Klikk **Opprett database**, som oppretter en database i SQL Express med navnet du angir.



**Illustrasjon 4.8** Systemkonfigurasjon i RPS

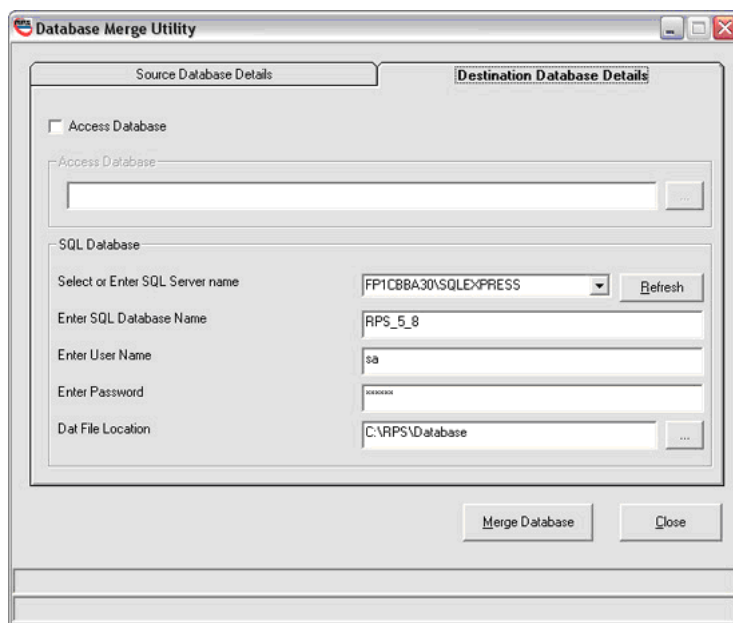
Hjelpeprogrammet for sammenslåing av database åpnes.

13. I Hjelpeprogram for sammenslåing av database velger du kategorien **Detaljer om kildedatabase**, og bekrefter deretter at banen til Access-databasen er riktig.



**Illustrasjon 4.9** Slå sammen database i RPS

14. Velg kategorien **Detaljer om måldatabase** i Hjelpesprogram for sammenslåing av database, og bekreft deretter at **Database**-feltene i SQL er riktig konfigurert. Hvis feltet **Plassering av datafil** ikke peker til riktig mappe, må du klikke ... og navigere til den riktige mappen, og deretter klikke **Slå sammen database**.



**Illustrasjon 4.10** Detaljer om måldatabase i RPS

15. Klikk **OK** for å bekrefte.



**Illustrasjon 4.11** Databasene ble slått sammen

16. Lukk dialogboksen for MS SQL Server Management Studio.
17. Klikk **OK** i dialogboksen Systemkonfigurasjon i RPS.
18. Skriv inn **brukernavn** og **passord** for RPS i dialogboksen Påloggingsinfo i RPS, og klikk deretter **OK**.



**Illustrasjon 4.12** Påloggingsinformasjon i RPS

Dialogboksen Sentralfilter åpnes. Hvis du vil se et delsett av alle kontoene, skriver du inn filterkriteriene i feltene under Sentralinformasjon, og klikker deretter **OK**. Klikk **OK** hvis du vil se alle kontoene.

Se *Generell hjelp for RPS* hvis du vil ha mer informasjon om sentralfilteret.

**Panel Filter**

Filtering Options

Choose the criteria to filter based on dates: Not Assigned

Start Range

Start Date: 1/ 1/2000

Start Time: 12:00:00 AM

End Range

End Date: 1/ 1/2024

End Time: 12:00:00 AM

Panel Information

Panel Name: [dropdown]

Account #: [dropdown]

Panel Type: [dropdown]

Match If: Exact

Clear

OK

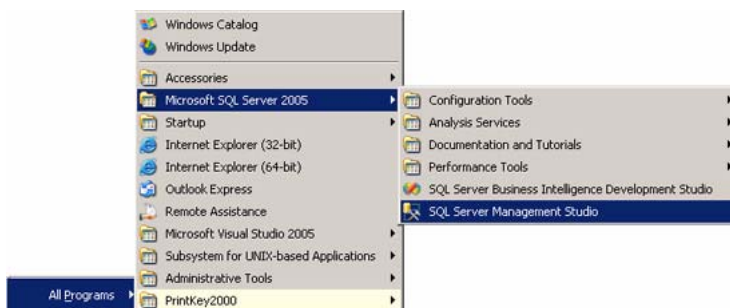
Cancel

**Illustrasjon 4.13** Sentralfilter i RPS

19. Opprett og konfigurer kontoen for alarmsentralen.

## 4.2 Oppgradere SQL Server-databasen fra serveren

1. Åpne SQL Server Management Studio.



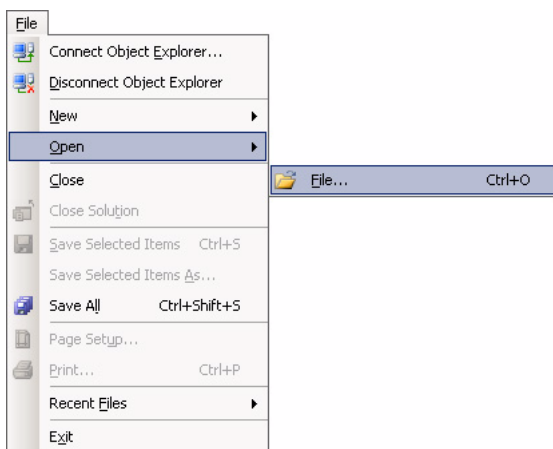
Illustrasjon 4.14 Bane til SQL Server Management Studio

2. Logg på databasen.



Illustrasjon 4.15 Connect to Server (Koble til server) i SQL Server 2005

3. Velg **File>Open>File** (fil > åpne > fil) i SQL Server.



Illustrasjon 4.16 File > Open > File i SQL Server

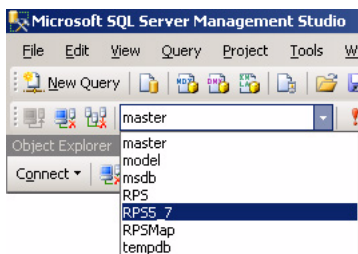
4. Finn **skriptfilen for oppgradering av SQL** på CD-ROM-en med RPS, og klikk deretter **Åpne**.

5. Logg på igjen og klikk **Connect** (Koble til).



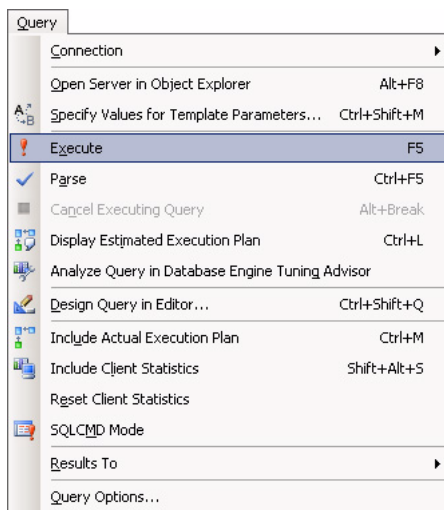
**Illustrasjon 4.17** Koble til databasemotor i SQL Server 2005

6. Velg RPS-databasen du oppgraderer, i **rullegardinmenyen**.



**Illustrasjon 4.18** Oppgradere RPS-database i SQL Server 2005

7. Velg **Query>Execute** (spørring > kjør). Når du ser **Query executed successfully** (spørringen er fullført) nederst i vinduet, er databasen oppgradert.



**Illustrasjon 4.19** Query > Execute i SQL Server 2005

8. Lukk Microsoft SQL Server Studio.
9. Oppgrader **RPS .dat**-filene, hvis du ikke allerede har gjort det.  
Se *Del 4.6 Oppgradere .dat-filer for RPS på serveren* på side 67.



#### MERKNAD!

Nå må du oppgradere alle klientene til samme RPS-versjon for å gjenspeile SQL-databasen.



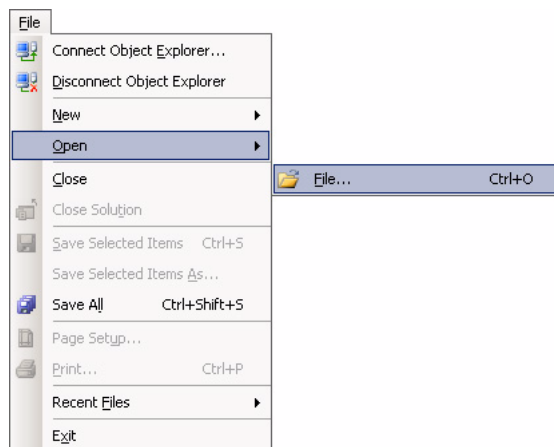
## 4.3 Oppgradere SQL Express-databasen fra serveren

1. Åpne SQL Server Management Studio.
2. Logg på databasen.



Illustrasjon 4.20 Bane til SQL Server Management Studio

3. Velg **File>Open>File** (fil > åpne > fil) i SQL Server.



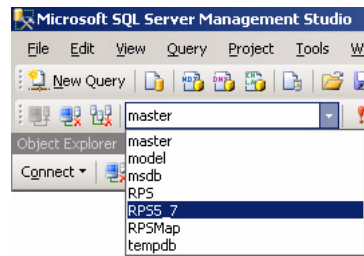
Illustrasjon 4.21 File > Open > File i SQL Server

4. Finn **skriptfilen for oppgradering av SQL** på CD-ROM-en med RPS, og klikk deretter **Åpne**.
5. Logg på databasen igjen og klikk **Connect** (Koble til).



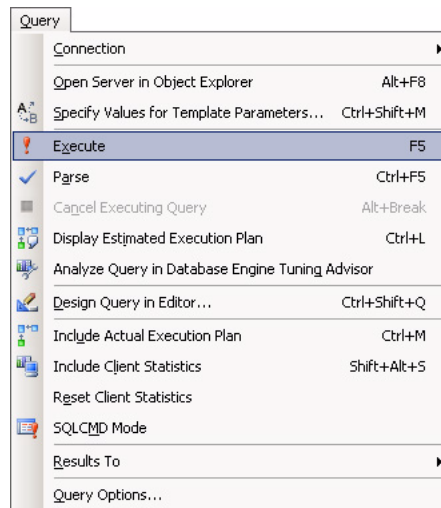
Illustrasjon 4.22 Koble til databasemotor i SQL Server 2005

6. Velg RPS-databasen du oppgraderer, i **rullegardinmenyen**.



**Illustrasjon 4.23** Oppgradere RPS-database i SQL Server 2005

7. Velg **Query>Execute** (spørring > kjør).  
Når du ser **Query executed successfully** (spørringen er fullført) nederst i vinduet, er databasen oppgradert.



**Illustrasjon 4.24** Query > Execute i SQL Server 2005

8. Lukk Microsoft SQL Server Studio.  
9. Oppgrader **RPS .dat**-filene, hvis du ikke allerede har gjort det.  
Se *Del 4.6 Oppgradere .dat-filer for RPS på serveren, Side 67* hvis du vil ha mer informasjon.



#### **MERKNAD!**

Nå må du oppgradere alle klientene til samme RPS-versjon for å gjenspeile SQL-databasen.

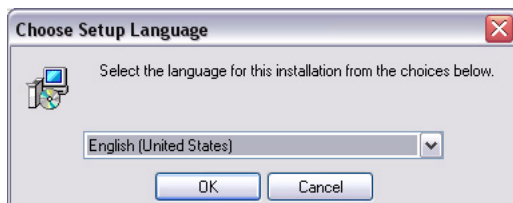
## 4.4 Oppgradere SQL Server-databasen fra RPS-klienten



### MERKNAD!

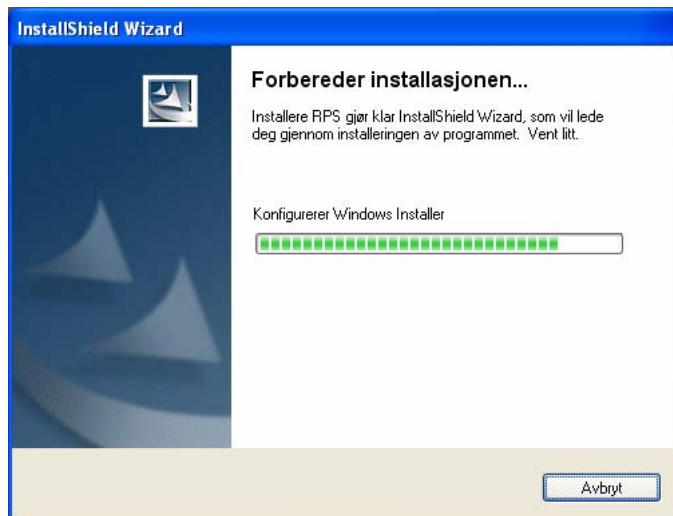
Hvis du allerede har oppgradert databasen for SQL Server eller SQL Express fra serveren, kan du hoppe over dette avsnittet og fortsette til *Del 4.5 Bare oppgradere RPS-klienten (hvis du bruker en nettverksdatabase)*, Side 64.

1. Be alle brukere logge av RPS.
2. Åpne installasjonsprogrammet til RPS fra CD-ROM-en med RPS.
3. Velg foretrukket språk for installasjonen, og klikk deretter **OK**.



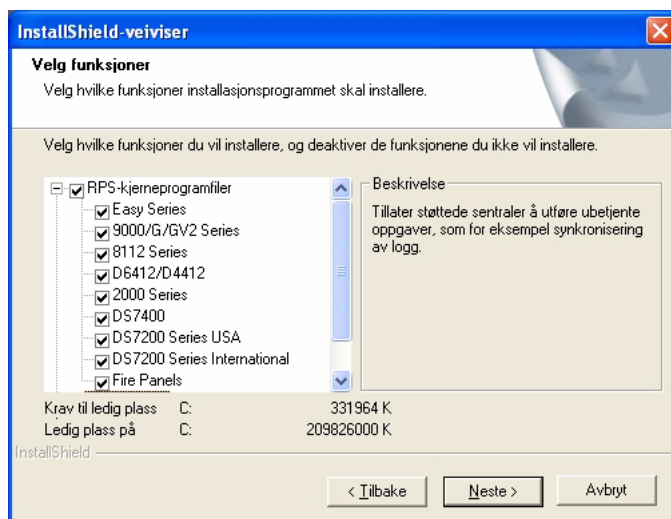
**Illustrasjon 4.25** Velge installasjonsspråk i RPS

4. Når velkomstdialogboksen åpnes, klikker du **Neste**.



**Illustrasjon 4.26** Velkomstdialogboksen for InstallShield-veiviser i RPS

5. Dialogboksen Velg funksjoner åpnes.  
Velg funksjonene og alarmsentraltypene du ønsker for denne RPS-installasjonen, og klikk deretter **Neste**.



**Illustrasjon 4.27** Velge funksjoner i RPS

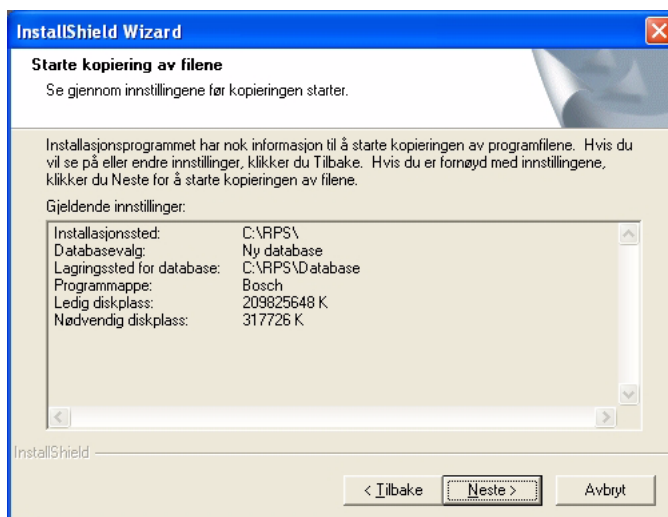
6. Når dialogboksen Velg programgruppe åpnes, klikker du **Neste**.



**Illustrasjon 4.28** Velge programmappe i RPS

- Dialogboksen Start filkopiering åpnes og viser valgene du gjorde i tidligere trinn, og bekrefter at harddisken på datamaskinen har nok ledig plass til RPS-installasjonen. Klikk **Neste**.

Dialogboksen Installasjonsstatus viser fremdriften av installasjonsprogrammet.



**Illustrasjon 4.29** Starte kopiering av filer i RPS

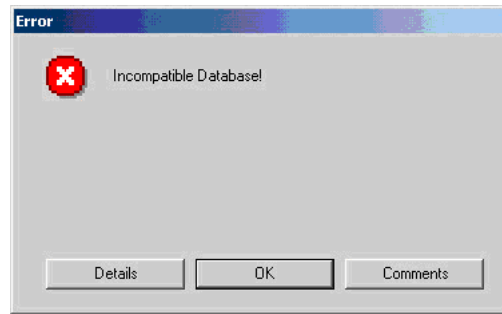
- Når dialogboksen InstallShield-veiviseren er fullført åpnes, klikker du **Fullfør**. Datamaskinen starter på nytt.



**Illustrasjon 4.30** Dialogboksen InstallShield-veiviseren er fullført i RPS

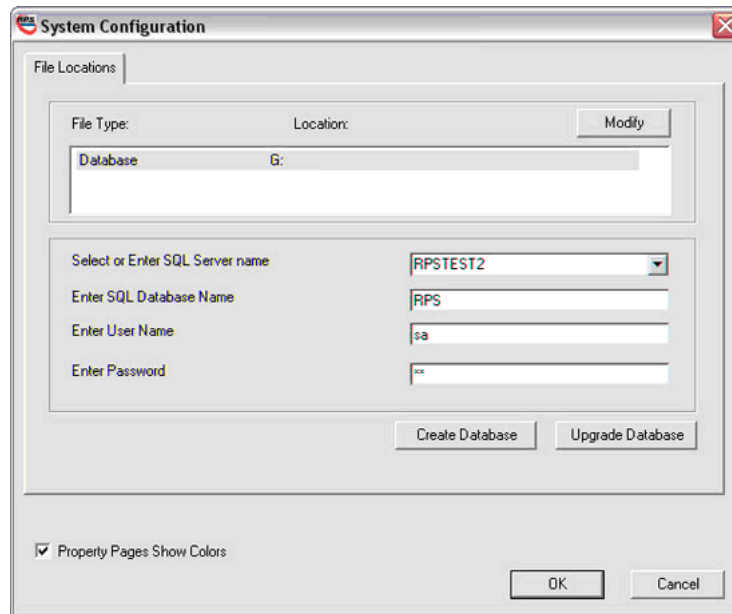
- Logg på datamaskinen og start RPS enten ved å velge **Start > Bosch > RPS 5.x** eller ved å dobbeltklikke **RPS 5.x-snarveien** på skrivebordet på datamaskinen.

10. En feildialog åpnes. Klikk **OK**.



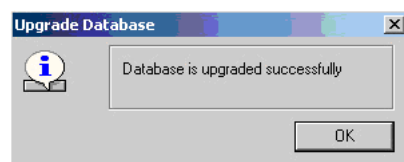
**Illustrasjon 4.31** Meldingsdialog om ikke-kompatibel database

11. Klikk **Oppgrader database** i dialogboksen Systemkonfigurasjon i RPS.



**Illustrasjon 4.32** Systemkonfigurasjon i RPS

12. En bekreftelsesdialog åpnes.  
Klikk **OK**.



**Illustrasjon 4.33** Oppgradere database i RPS

13. Skriv inn **brukernavn** og **passord** for RPS i dialogboksen Påloggingsinfo i RPS, og klikk deretter **OK**.



**Illustrasjon 4.34** Påloggingsinformasjon i RPS

Dialogboksen Sentralfilter åpnes. Hvis du vil se et delsett av alle kontoene, skriver du inn filterkriteriene i feltene under Sentralinformasjon, og klikker deretter **OK**. Klikk **OK** hvis du vil se alle kontoene.

Se *Generell hjelp for RPS* i RPS hvis du vil ha mer informasjon om sentralfilteret.

**RPS Panel Filter**

Filtering Options

Choose the criteria to filter based on dates: Not Assigned

Start Range

Start Date: 1/ 1/2000

Start Time: 12:00:00 AM

End Range

End Date: 1/ 1/2024

End Time: 12:00:00 AM

Panel Information

Panel Name:

Account #:

Panel Type:

Match If: Exact

Clear

OK

Cancel

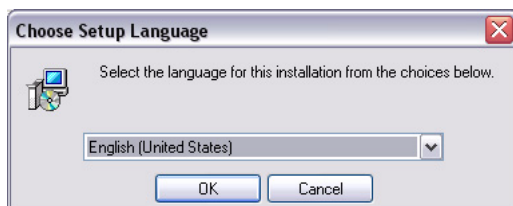
**Illustrasjon 4.35** Sentralfilter i RPS

14. Opprett og konfigurér kontoen for alarmsentralen.

## 4.5

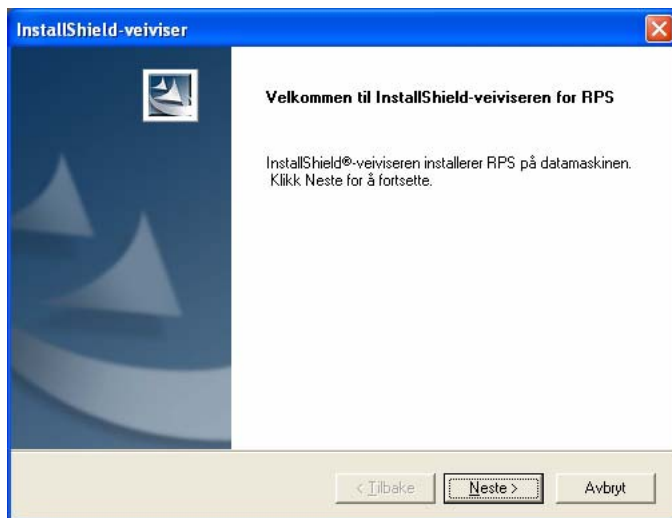
### Bare oppgradere RPS-klienten (hvis du bruker en nettverksdatabase)

1. Åpne installasjonsprogrammet til RPS fra CD-ROM-en med RPS.
2. Velg foretrukket språk for installasjonen, og klikk deretter **OK**.



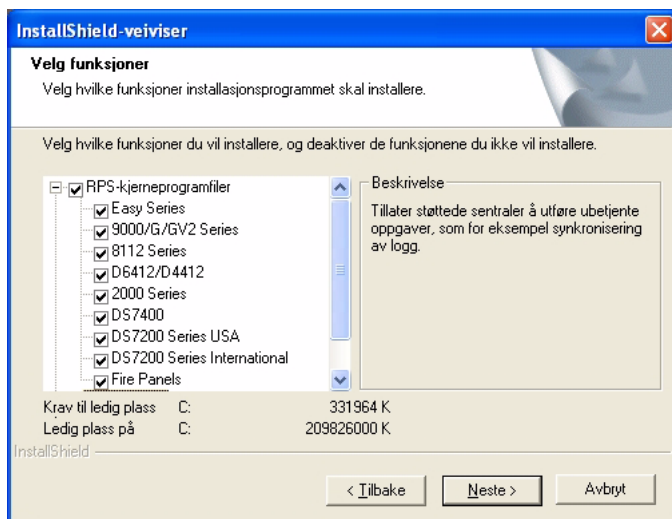
Illustrasjon 4.36 Velge installasjonsspråk i RPS

3. Når velkomstdialogboksen åpnes, klikker du **Neste**.



Illustrasjon 4.37 Velkomstdialogboksen for InstallShield-veiviser i RPS

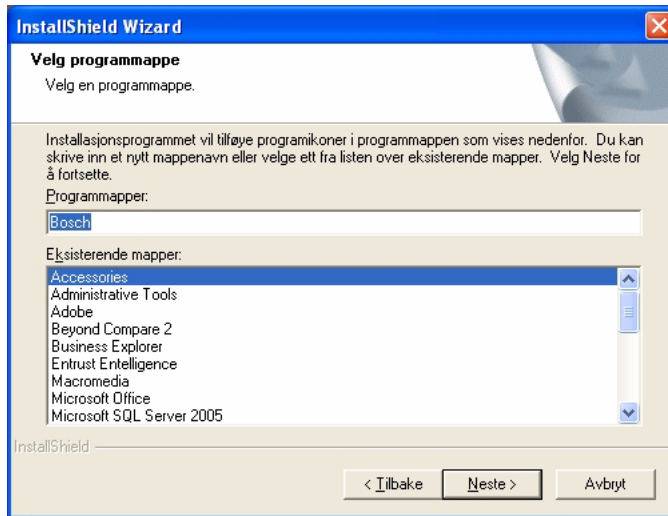
4. Dialogboksen Velg funksjoner åpnes.  
Velg funksjonene og alarmsentraltypene du ønsker for denne RPS-installasjonen, og klikk deretter **Neste**.



Illustrasjon 4.38 Velge funksjoner i RPS



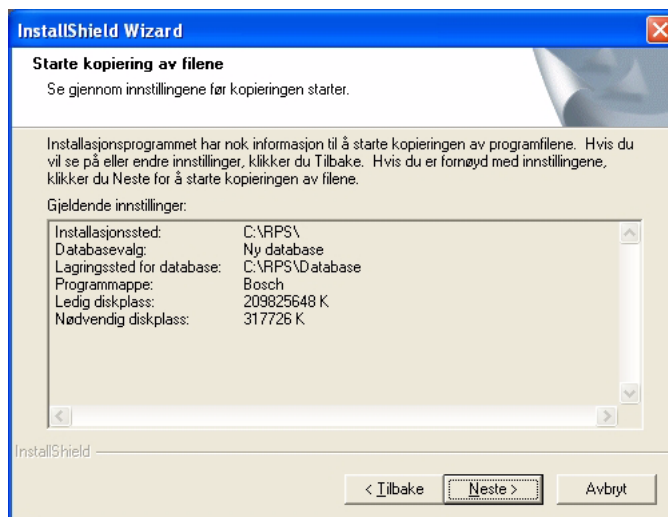
5. Når dialogboksen Velg programgruppe åpnes, klikker du **Neste**.



**Illustrasjon 4.39** Velge programmappe i RPS

6. Dialogboksen Start filkopiering åpnes og viser valgene du gjorde i tidligere trinn, og bekrefter at harddisken på datamaskinen har nok ledig plass til RPS-installasjonen. Klikk **Neste**.

Dialogboksen Installasjonsstatus viser fremdriften av installasjonsprogrammet.



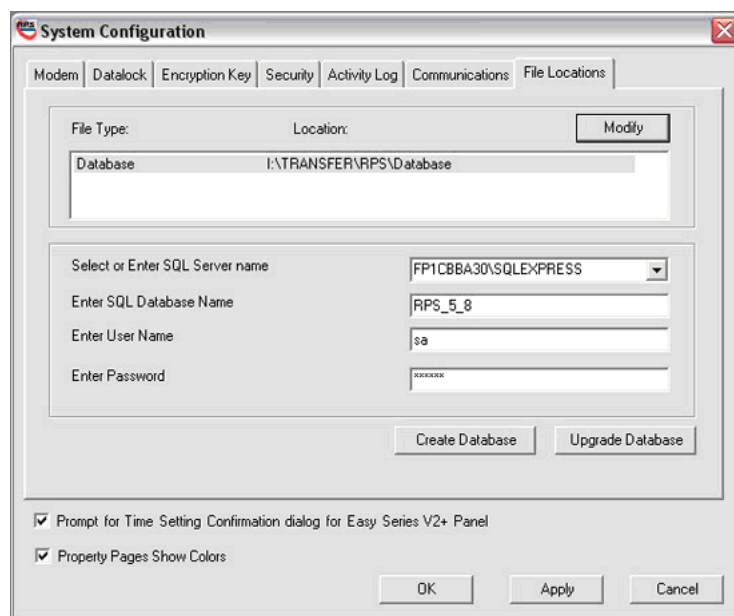
**Illustrasjon 4.40** Dialogboksen for å starte kopiering av filer i RPS

7. Når dialogboksen InstallShield-veiviseren er fullført åpnes, klikker du **Fullfør**. Datamaskinen starter på nytt.



**Illustrasjon 4.41** InstallShield-veiviseren er fullført i RPS

8. Logg på datamaskinen og start RPS enten ved å velge **Start > Bosch > RPS 5.x** eller ved å dobbeltklikke **RPS 5.x-snarveien** på skrivebordet på datamaskinen.
9. Logg på RPS.
10. Klikk **Modifiser** i dialogboksen Systemkonfigurasjon i RPS og endre plasseringen slik at den peker mot nettverksdatabasen igjen. Bekreft også at SQL-databaseinformasjonen er riktig.



**Illustrasjon 4.42** InstallShield-konfigurasjon i RPS

11. Klikk **OK** i dialogboksen Systemkonfigurasjon i RPS.

12. Skriv inn **brukernavn** og **passord** for RPS i dialogboksen Påloggingsinfo i RPS, og klikk deretter **OK**.



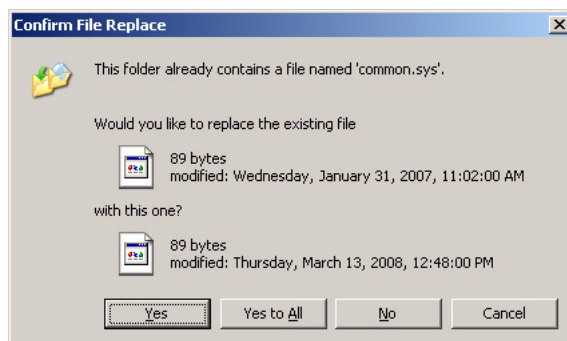
**Illustrasjon 4.43** Påloggingsinformasjon i RPS

13. Opprett og konfigurer kontoen for alarmsentralen.

## 4.6

### Oppgradere .dat-filer for RPS på serveren

1. Åpne filen **SQL Dat File Upgrade.zip** på CD-ROM-en med RPS i Windows Utforsker.
2. Pakk ut innholdet i .zip-filen i den eksisterende RPS-databasemappen og erstatt alle nåværende filer.



**Illustrasjon 4.44** Påloggingsinformasjon i RPS

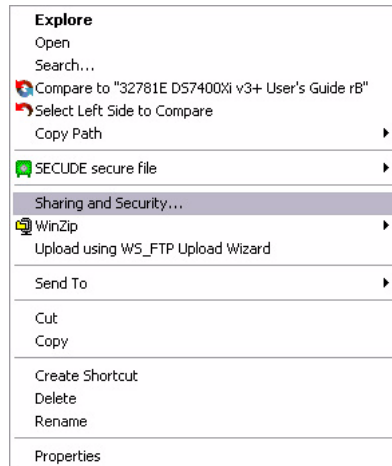
3. Oppgrader alle RPS-klientene som er koblet til serveren.

## 5 Etterinstallasjons-/oppgraderingsoppgaver

### 5.1 Bytte fra klient- til nettverksinstallasjon

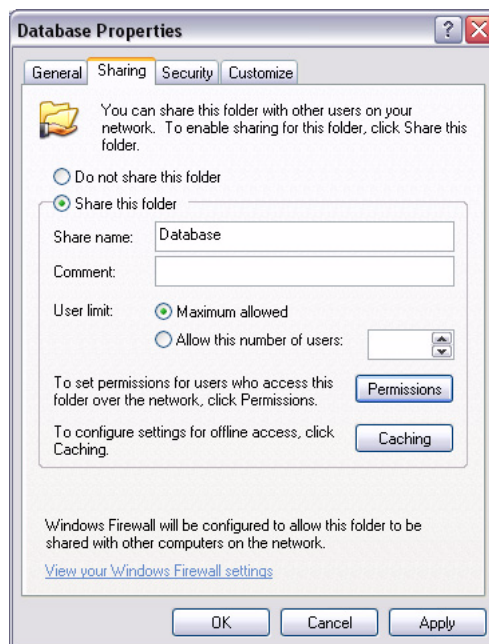
Det kan være lurt å plassere RPS-databasefilene på en nettverksstasjon, slik at mange arbeidsstasjoner kan få tilgang til én enkelt database.

1. Finn mappen RPS\Database på den lokale harddisken.
2. Høyreklikk databasemappen i Windows Utforsker, og velg deretter **Deling og sikkerhet....**



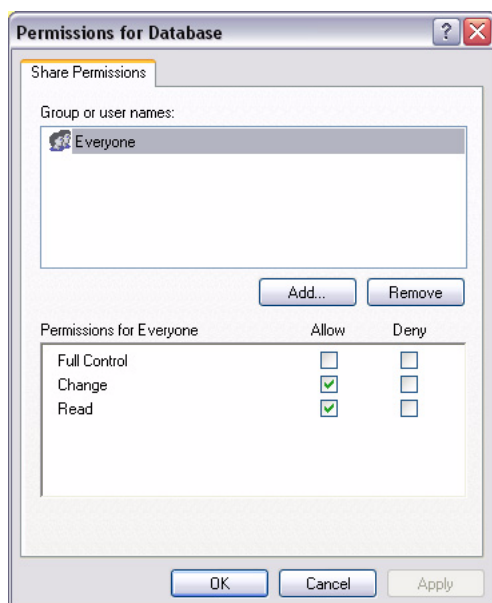
**Illustrasjon 5.1** Windows Utforsker > Deling og sikkerhet

3. Velg **Del denne mappen** i dialogboksen Egenskaper, og klikk deretter **Rettigheter**.



**Illustrasjon 5.2** Windows Utforsker > Egenskaper for database

4. I dialogboksen **Rettigheter**, velg **Tillat** for rettighetene **Endre** og **Lese**, og klikk deretter **OK** for å lukke dialogboksene **Rettigheter** og **Egenskaper**.



**Illustrasjon 5.3** Windows Utforsker > Databaserettigheter

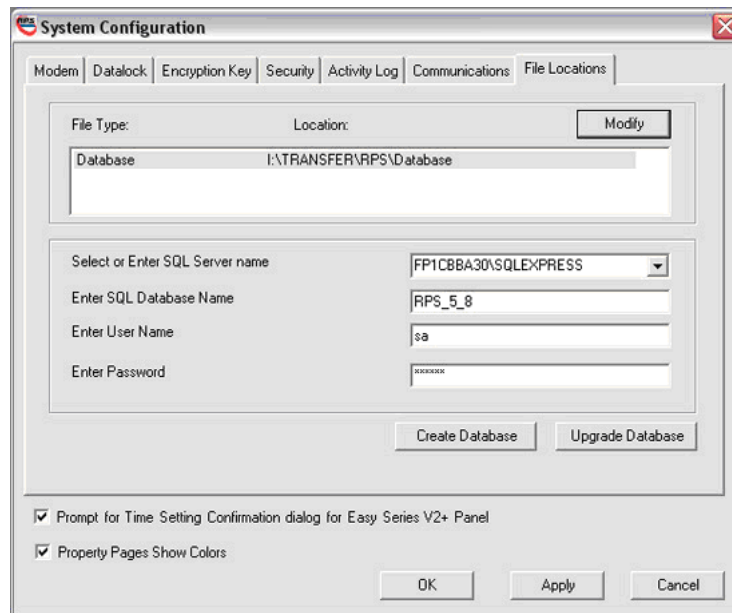
5. Kopier databasemappen til den nye plasseringen på nettverksstasjonen.
6. Start RPS og logg på når dialogboksen Påloggingsinfo åpnes i RPS.



**Illustrasjon 5.4** Påloggingsinformasjon i RPS

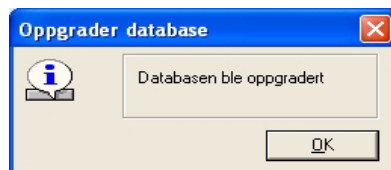
7. Velg **Konfig > System**.  
Dialogboksen Systemkonfigurasjon åpnes.

8. Velg kategorien **Filplasseringer**, og klikk deretter **Modifiser** og naviger til mappeplasseringen du opprettet på nettverksstasjonen under trinn 5.



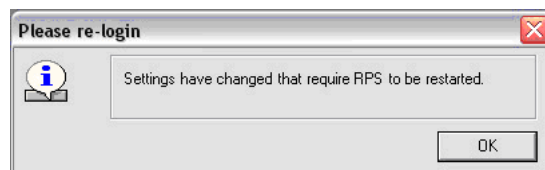
**Illustrasjon 5.5** Kategorien for filplasseringer i RPS

- Hvis SQL Server-databasen allerede finnes, skriver du inn **SQL-servernavn**, **SQL-databasenavn**, **Brukernavn** og **Passord**, og klikker deretter **OK**.
- Hvis SQL Server-databasen ikke allerede finnes, skriver du inn **SQL-servernavn** og ønsket **SQL-databasenavn**, **Brukernavn** og **Passord** for databasen, og klikker deretter **Opprett database**. Når dialogboksen **Databasen ble opprettet** åpnes, klikker du **OK**.



**Illustrasjon 5.6** Opprette database i RPS

9. Dialogboksen Logg på igjen åpnes. Klikk **OK** for å starte RPS på nytt.



**Illustrasjon 5.7** Logge inn på nytt i RPS

Når databasefilene er lagret på en nettverksstasjon, kan to eller flere operatører få tilgang til én enkelt konto. Når en operatør forsøker å få tilgang til en konto som allerede har blitt åpnet av en annen operatør (for eksempel en med et annet brukernavn), vil dialogboksen Konto allerede åpen åpnes, som indikerer at kontoen allerede har blitt åpnet for redigering av en annen operatør (påloggingsnavnet til operatøren vises i meldingsboksen). Operatøren som åpner en annen instans av databasen, kan vise innholdet i kontoen, men kan ikke redigere noe av informasjonen i kontoen.

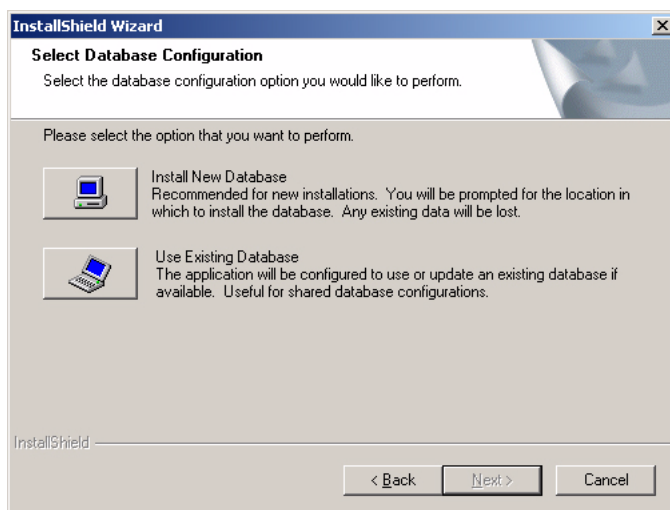
**MERKNAD!**

Hvis en operatør logger seg på to ulike terminaler med samme brukernavn og åpner samme konto fra begge terminalene, gir RPS melding til operatøren på den andre terminalen om enten å overstyre låsen og tillate redigeringer eller åpne kontoen i skrivebeskyttet modus. Ikke logg på RPS med samme brukernavn fra flere datamaskiner.

**5.2****Gjenopprette en tidligere RPS-installasjon etter SQL-oppgradering****5.2.1****Gjenopprette til en Microsoft Access-database****MERKNAD!**

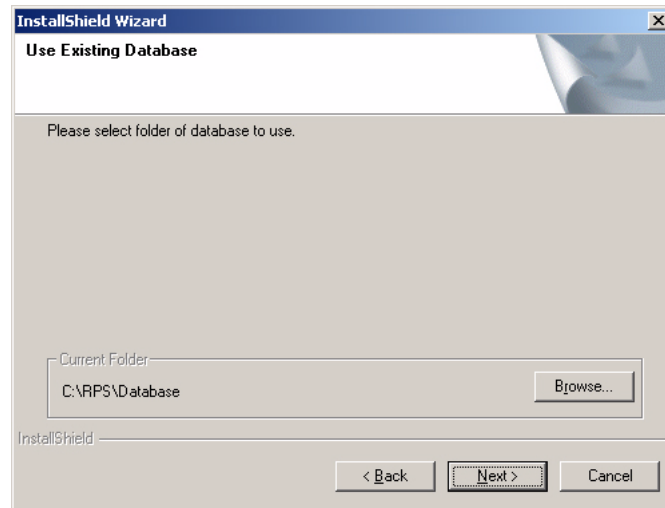
Denne fremgangsmåten forutsetter at Microsoft Access-databasen fra den tidligere installasjonen ble sikkerhetskopierte og at denne Access-databasen allerede er kopiert til ønsket mappe.

1. Velg **Kontrollpanel > Legg til / fjern programmer**, og avinstaller deretter den nåværende RPS-installasjonen.
2. Start datamaskinen på nytt.
3. Kontroller at den sikkerhetskopierte databasen ikke er i RPS-mappen, og slett deretter RPS-mappen.
4. Installer den tidligere versjonen av RPS. Når du i løpet av installasjonsprosessen kommer til dialogboksen Velg databasekonfigurasjon, klikker du **Bruk eksisterende database**, og klikk deretter **Neste**.



**Illustrasjon 5.8** Velge databasekonfigurasjon i RPS

5. Når dialogboksen Bruk eksisterende database åpnes, klikker du Bla gjennom og spesifiserer plasseringen av Access-databasen.



**Illustrasjon 5.9** Bruke eksisterende database i RPS

6. Fullfør installasjonen ved å følge anvisningene på skjermen.

## 5.2.2

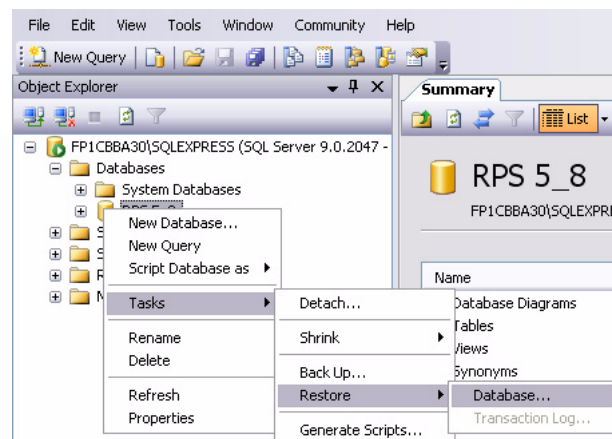
### Gjenopprette til en tidligere SQL-database



#### MERKNAD!

Denne fremgangsmåten forutsetter at du brukte SQL Management Studio til å sikkerhetskopiere den tidligere SQL-databasen (ved å opprette en .bak-fil) og at databasemappen med .dat-filene også ble sikkerhetskopiert.

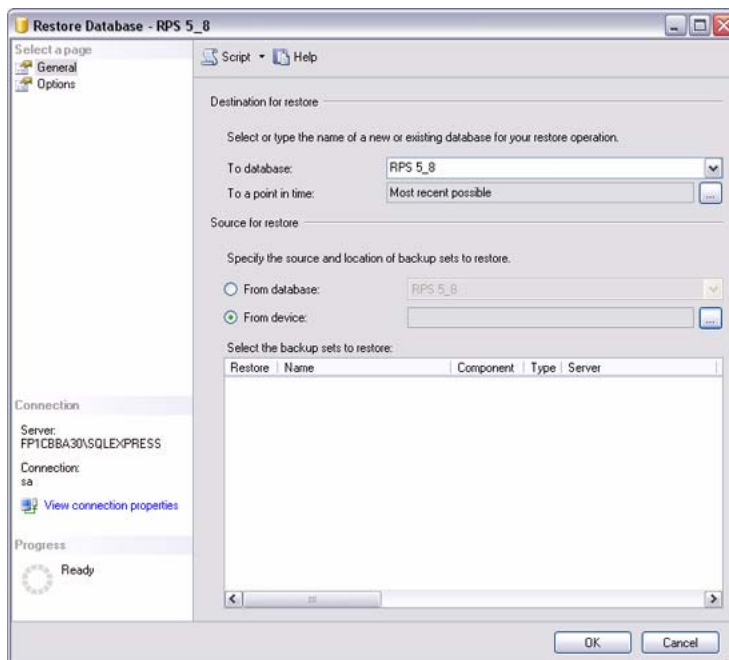
1. Velg **Kontrollpanel > Legg til / fjern programmer**, og avinstaller deretter den nåværende RPS-installasjonen.
2. Start datamaskinen på nytt.
3. Kontroller at den sikkerhetskopierte databasen ikke er i RPS-mappen, og slett deretter RPS-mappen.
4. Åpne **SQL Server Management Studio** eller **SQL Server Management Studio Express**.
5. Høyreklikk på RPS-databasen, og velg deretter **Tasks > Restore > Database....** (oppgaver > gjenopprett > database...).



**Illustrasjon 5.10** SQL Server 2005

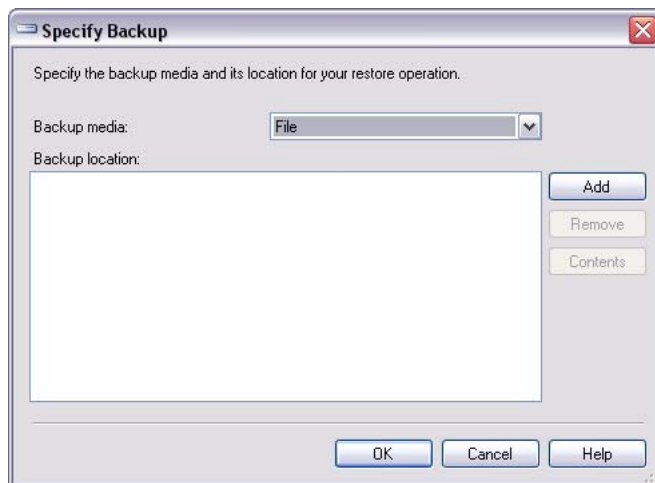


6. Dialogboksen **Restore Database** (gjenopprett database) åpnes. Under **Source for restore** (kilde for gjenoppretting) velger du **From device** (fra enhet) og klikker deretter ....



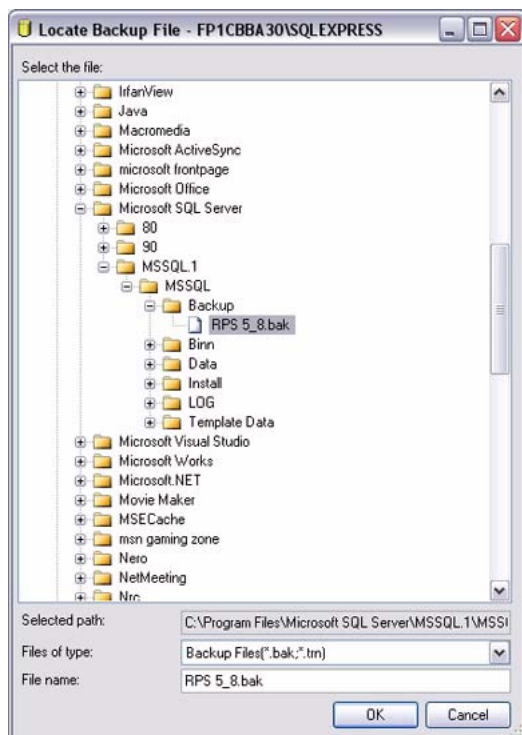
**Illustrasjon 5.11** Gjenopprette database i SQL Server 2005

7. Når dialogboksen **Specify Backup** (angi sikkerhetskopi) åpnes, klikker du **Add** (legg til).



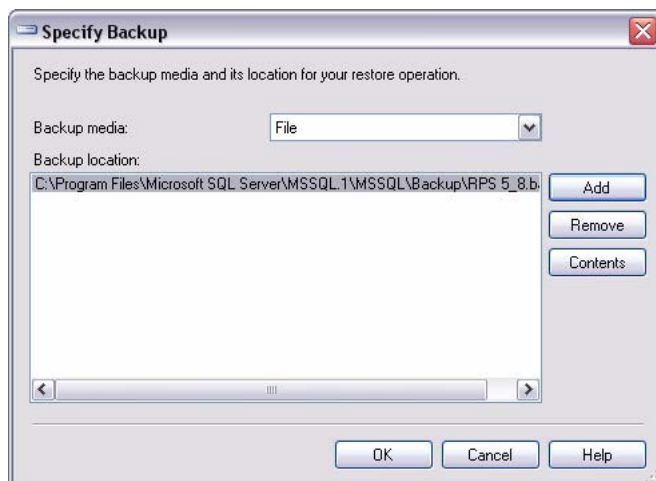
**Illustrasjon 5.12** Specify Backup (angi sikkerhetskopi) i SQL Server

8. Velg **.bak**-filen i mappen med SQL-installasjonen, og klikk deretter **OK**.



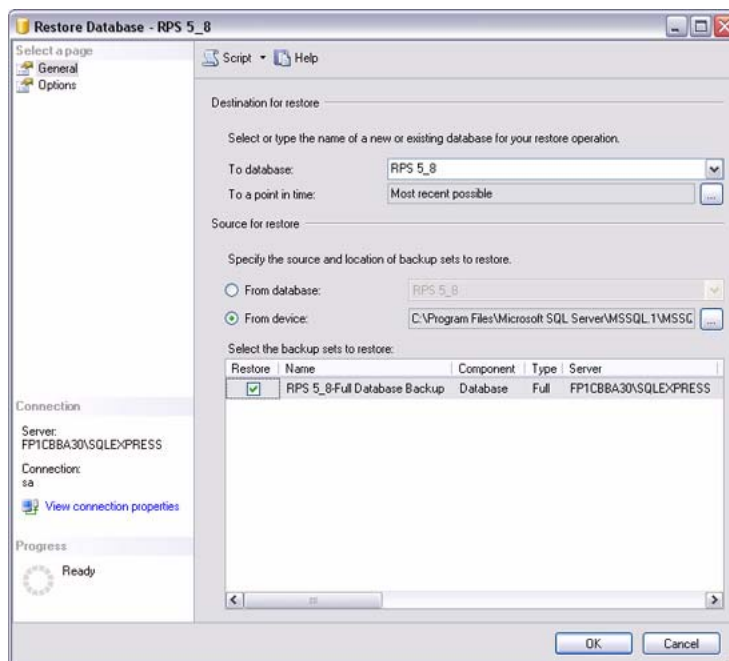
**Illustrasjon 5.13** Locate Backup File (finn sikkerhetskopifil) i SQL Server

9. Når dialogboksen **Specify Backup** (angi sikkerhetskopi) viser plasseringen av sikkerhetskopien, klikker du **OK**.



**Illustrasjon 5.14** Specify Backup (angi sikkerhetskopi) i SQL Server

10. Under **Select the backup sets to restore** (velg sikkerhetskopisett for gjenoppretting) klikker du avmerkingsboksen under **Restore** (gjenoppsett), og klikker deretter **OK**.



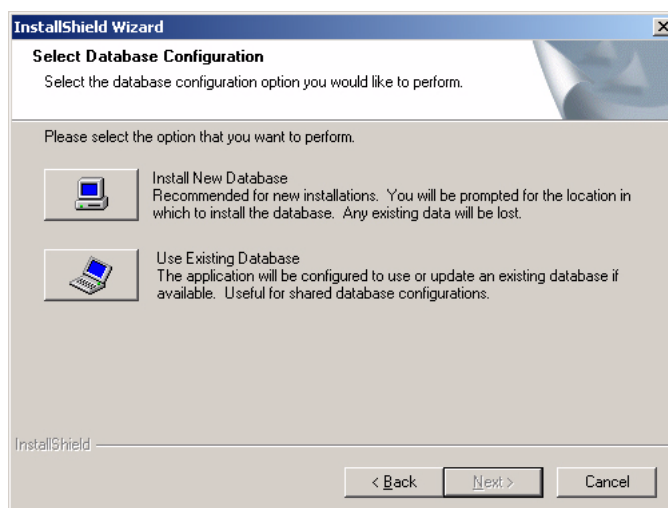
**Illustrasjon 5.15** Gjenopprette database i SQL Server

11. Databasen blir gjenopprettet. Klikk **OK**.



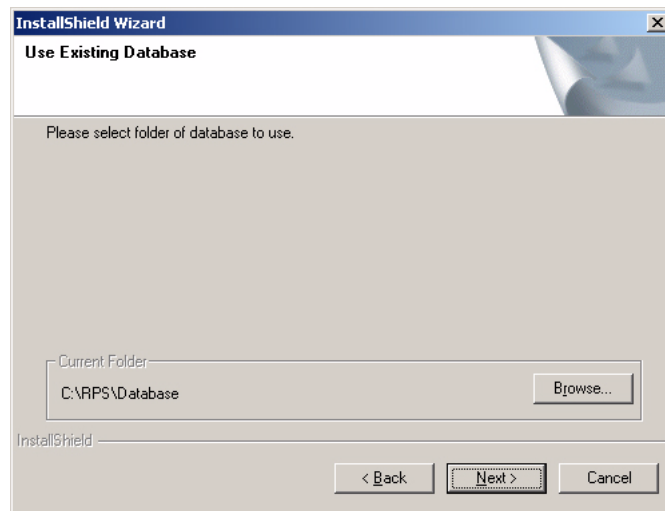
**Illustrasjon 5.16** Vellykket gjenoppretting av database i SQL Server

12. Installer den tidligere versjonen av RPS. Når du i løpet av installasjonsprosessen kommer til dialogboksen **Velg databasekonfigurasjon**, klikker du **Bruk eksisterende database**, og klikk deretter **Neste**.



**Illustrasjon 5.17** Velge databasekonfigurasjon i RPS

13. Når dialogboksen Bruk eksisterende database åpnes, klikker du **Bla gjennom** og spesifiserer plasseringen av Access-databasen.



**Illustrasjon 5.18** Bruke eksisterende database i RPS

14. Fullfør installasjonen ved å følge anvisningene på skjermen.

## 5.3 Konfigurere sikkerhetsnivåer etter sentraltype for brukere i nettverk

Hvis din bedrift bruker en database på en nettverksstasjon og du vil la brukere konfigurere sikkerhetsnivåer for alarmsentraler, må du kopiere definisjonsfilene for alarmsentralene til hver arbeidsstasjon i nettverket. Dette gjør at sikkerhetsinnstillingene du har valgt for hver alarmsentraltype beholdes på de individuelle arbeidsstasjonene i nettverket.



### MERKNAD!

Hvis disse filene ikke kopieres til hver arbeidsstasjon, kan brukerne på andre arbeidsstasjoner endre data for alarmsentraltyper du har begrenset.

Følg disse trinnene for å overføre sikkerhetsinnstillingene til andre datamaskiner i nettverket:

1. Konfigurer sikkerhetsnivåene for hver alarmsentraltype på en datamaskin i nettverket fra RPS. Bare brukere med et tilgangsnivå på 15 kan utføre denne operasjonen.  
Se Generell hjelp for RPS i RPS hvis du vil ha mer informasjon om å konfigurere sikkerhetsnivåer i RPS.



### MERKNAD!

Når du konfigurerer sikkerhetsnivåene for en alarmsentraltype, konfigurerer du nivåene for alle kontoene for den alarmsentraltypen (nye og nåværende).

2. Bruk Windows Utforsker til å kopiere de aktuelle definisjonsfilene (peg defs) for alarmsentralene til hver av datamaskinene på nettverket, etter at du har konfigurert sikkerhetsnivået for hvert av feltene for hver alarmsentraltype. Dette gjør du ved å åpne RPS-katalogen på datamaskinen der du arbeider. Finn mappen som heter **PegDefs**.
3. Bruk Windows Utforsker til å kopiere PegDefs-mappen til hver av RPS-mappene på alle arbeidsstasjonene som kjører RPS. Bruk dra og slipp-funksjonen i Windows til å flytte PegDefs-mappen til hver av datamaskinene i nettverket. Klikk og hold nede høyre museknapp på PegDefs-mappen og dra mappen til RPS-katalogen på måldatamaskinen. Slipp høyre museknapp. En liten dialogboks åpnes, med spørsmål om du vil **Flytte**, **Kopiere**, **Opprette en snarvei** til mappen eller **Avbryte**.



### MERKNAD!

Pass på å velge **Kopier**. Hvis du velger **Flytt**, flyttes hele PegDefs-mappen fra den nåværende datamaskinen til arbeidsstasjonen. Klikk **Ja** hvis meldingen **Filen finnes allerede. Vil du overskrive den?** vises.



### MERKNAD!

Hvis du flytter PegDefs-mappen, vil ikke RPS fungere på den nåværende datamaskinen. Hvis du ved et uhell flytter PegDefs-mappen, må du flytte den tilbake til RPS-mappen på datamaskinen, og deretter kopiere den til arbeidsstasjonen på nytt.

4. Etter at Windows er ferdig med å kopiere, vil arbeidsstasjonen ha samme sikkerhetsinnstillinger som den opprinnelige datamaskinen. Gjenta trinn 3 for hver arbeidsstasjon i nettverket.



### MERKNAD!

Hvis du endrer sikkerhetsinnstillingen for alarmsentralen senere, må du kopiere de nye PegDefs-filene til hver arbeidsstasjon igjen.

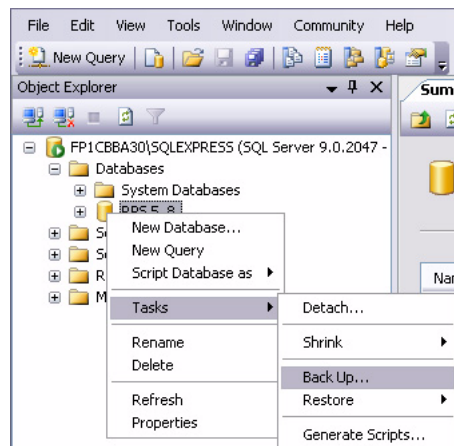
## 5.4 Sikkerhetskopiere SQL- eller SQL Express-databasen

1. Velg Microsoft SQL Management Studio eller Microsoft SQL Management Studio Express fra menyen **Start > Programmer** på datamaskinen.
2. Når dialogboksen **Connect to Server** (koble til server) åpnes, klikker du **Connect** (koble til).



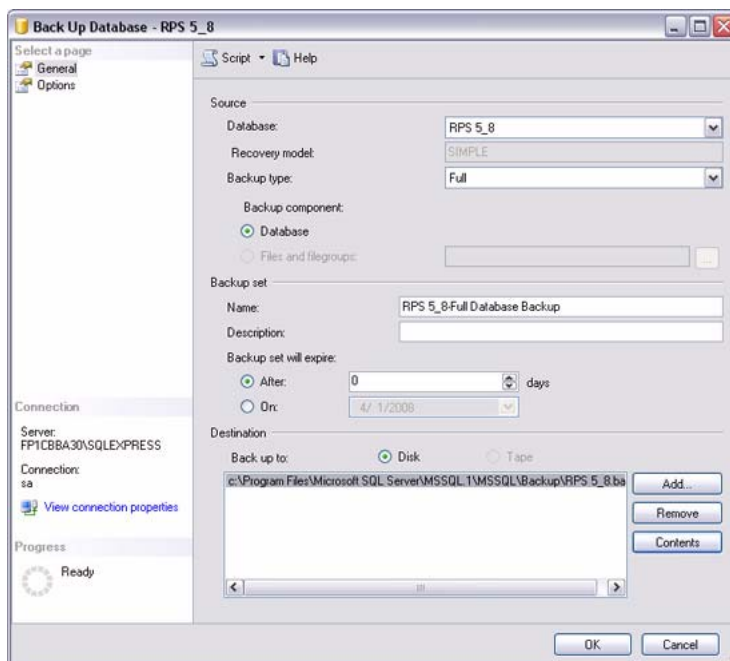
**Illustrasjon 5.19** Connect to Server (Koble til server) i SQL Server 2005

3. Høyreklikk RPS-databasen, og velg deretter **Tasks > Back Up...** (oppgaver > sikkerhetskopiere...).



**Illustrasjon 5.20** Tasks > Back Up i SQL Server 2005

4. Når dialogboksen **Back Up Database** (sikkerhetskopierte database) åpnes, klikker du **OK**.



**Illustrasjon 5.21** Sikkerhetskopierte database i SQL Server 2005

5. Når dialogboksen **Backup Created Successfully** (sikkerhetskopien er opprettet) åpnes, klikker du **OK**.



**Illustrasjon 5.22** Sikkerhetskopien er opprettet

## 6 Konfigurasjon og vedlikehold av RPS

### 6.1 Endre RPS

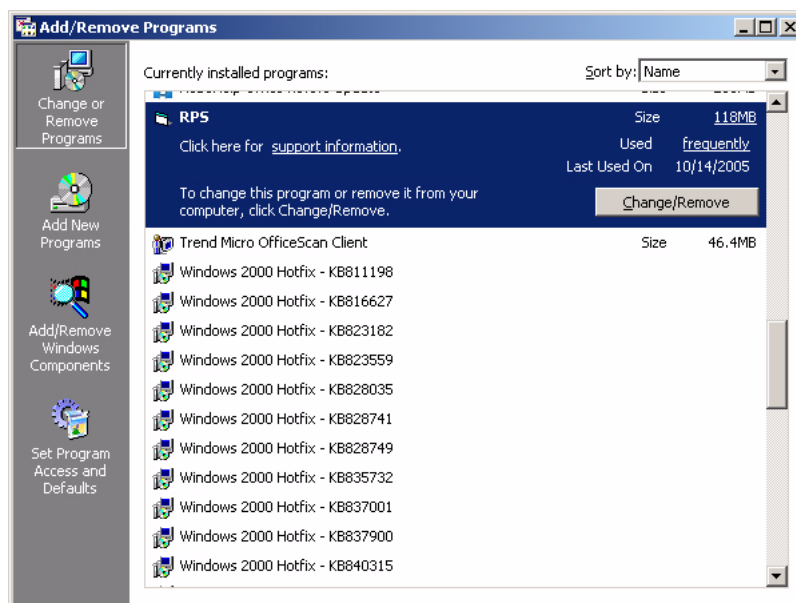
**MERKNAD!**

Hvis du vil endre den nåværende RPS-installasjonen, må du bruke de originale installasjonsfilene.

- Hvis RPS ble installert fra CD-ROM, må du bruke CD-ROM-en.
- Hvis RPS ble installert fra en mappe med installasjonsfilene, må du bruke den samme mappen i den samme plasseringen som da RPS ble installert.

Slik installerer du andre funksjoner som ikke først ble installert eller fjerner funksjoner som er installert:

1. Velg **Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Legg til / fjern programmer**. Dialogboksen Legg til / fjern programmer åpnes.

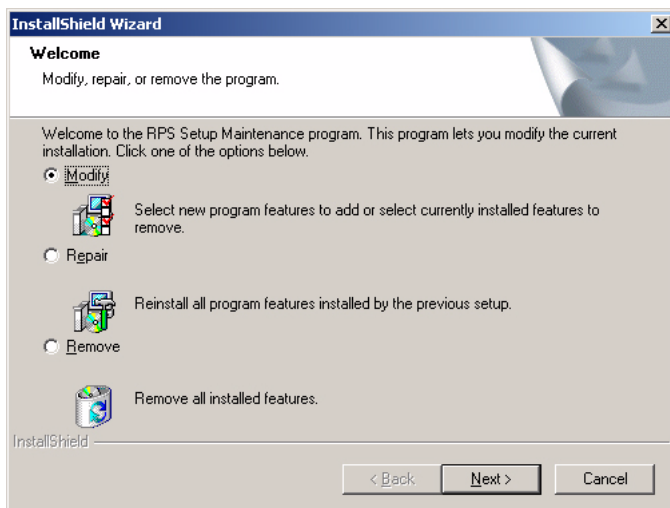


**Illustrasjon 6.1** Vinduet Legg til / fjern programmer

2. Bla nedover i listen til du finner RPS. Klikk **RPS** for å velge det.

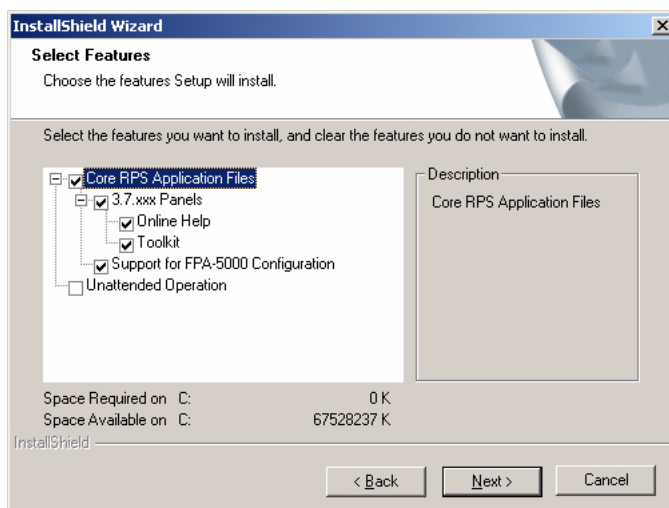


3. Klikk **Endre/fjern**. Dialogboksen for installasjonsvedlikehold av RPS åpnes.



**Illustrasjon 6.2** Installasjonsvedlikehold i RPS

4. Klikk **Endre**, og klikk deretter **Neste**. Dialogboksen Velg funksjoner åpnes.



**Illustrasjon 6.3** Velge funksjoner

5. Velg avkrysningsboksene for funksjonene du vil installere, eller fjern merket i avkrysningsboksene for funksjonene du vil fjerne.
6. Klikk Neste. De valgte funksjonene blir installert eller avinstallert i henhold til dine valg.
7. Når dialogboksen Installasjonen er fullført åpnes, klikker du **Fullfør** for å avslutte installasjonsvedlikehold for RPS.

## 6.2 Reparere RPS



### MERKNAD!

Hvis du vil reparere den nåværende RPS-installasjonen, må du bruke de originale installasjonsfilene.

- Hvis RPS ble installert fra CD-ROM, må du bruke CD-ROM-en.
- Hvis RPS ble installert fra en mappe med installasjonsfilene, må du bruke den samme mappen i den samme plasseringen som da RPS ble installert.

Slik installerer du alle programfunksjonene som ble installert under forrige installasjon på nytt:

1. Velg **Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Legg til / fjern programmer**. Dialogboksen Legg til / fjern programmer åpnes. Se *Figur 6.1*.
2. Bla nedover i listen til du finner **RPS**. Klikk **RPS** for å velge det.
3. Klikk **Endre/fjern**. Dialogboksen for installasjonsvedlikehold av RPS åpnes. Se *Figur 6.2*.
4. Klikk **Reparer**, og klikk deretter **Neste**. En fremdriftsindikator vises. Når reparasjonen er fullført, åpnes dialogboksen Installasjonen er fullført.
5. Klikk **Fullfør** for å avslutte installasjonsvedlikeholdet av RPS.

## 6.3 Fjerne RPS

Slik fjerner du RPS og alle dets funksjoner:

1. Velg **Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Legg til / fjern programmer**. Dialogboksen Legg til / fjern programmer åpnes. Se *Figur 6.1*.
2. Bla nedover i listen til du finner **RPS**. Klikk **RPS** for å velge det.
3. Klikk **Endre/fjern**. Dialogboksen for installasjonsvedlikehold av RPS åpnes. Se *Figur 6.2*.
4. Klikk **Fjern**, og klikk deretter **Neste**.
5. I dialogboksen for bekreftelse av avinstallasjon klikker du **Ja**. En fremdriftsdialog åpnes.
6. Når avinstallasjonen er fullført, må du starte datamaskinen på nytt.

## 7 Logge på RPS



### MERKNAD!

Begrens tilgangen til RPS til autoriserte personer, da det inneholder muligheter for å konfigurere sikkerhetspassord. Opprett hensiktsmessige sikkerhetsnivåer og konfigurer passord før operatørene gis tilgang til RPS.

### 7.1 Pålogging første gang



### MERKNAD!

Ikke logg på RPS som samme operatør fra to ulike datamaskiner når du bruker en nettverksbasert database.

Slik logger du på RPS:

1. Dobbeltklikk snarveisikonet for RPS, som ble plassert på skrivebordet under installasjonen. Du kan også velge **Start > Programmer > Bosch > RPS** (eller banen du spesifiserte under installasjonen).
2. Når dialogboksen Påloggingsinfo åpnes:
  - Skriv inn "admin" som brukernavn.
  - Skriv inn "1111" eller "default" som passord. Passordet skiller ikke mellom store og små bokstaver. For eksempel er "password" og "PASSWORD" identiske oppføringer.



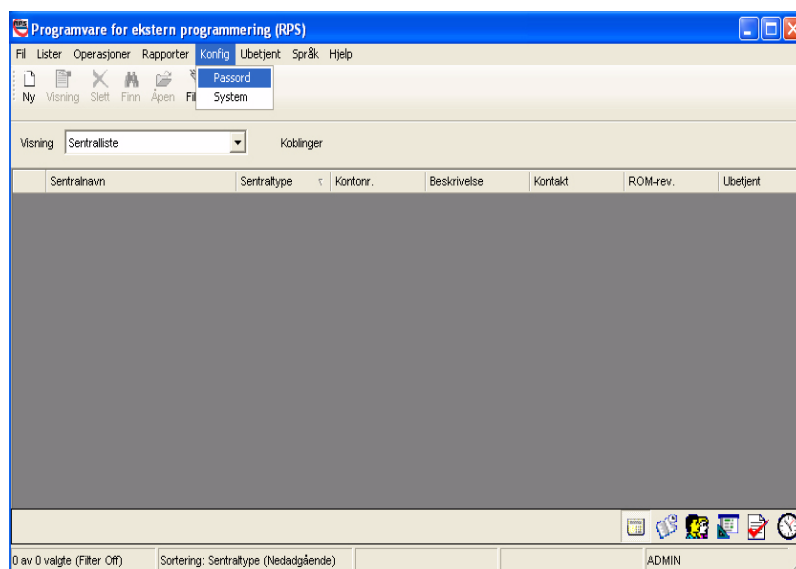
Illustrasjon 7.1 Påloggingsinfo-vinduet

3. Klikk **OK** for å fortsette.

## 7.2 Endre passord

Slik endrer du standardpassord:

1. Velg Konfig passord i RPS.



**Illustrasjon 7.2** Åpne vinduet for endring av passord

2. Når dialogboksen Endre passord åpnes:
  - a. Skriv inn det gamle passordet.
  - b. Skriv inn det nye passordet.
  - c. Skriv inn det nye passordet en gang til.
  - d. Klikk **OK**.

Det nye passordet tas i bruk neste gang du logger på.



**Illustrasjon 7.3** Påloggingsinfo-vinduet

## 8 Gjenopprette gamle databasefiler



### MERKNAD!

Du kan ikke peke RPS mot en database som ble opprettet i en eldre versjon av RPS. Hvis du gjør dette, vil du enten få feil eller databasen blir ødelagt.

Slik gjenoppretter du alarmsentralkontoer som ikke ble eksportert før en ny versjon av RPS ble installert:

1. Avinstaller den nye versjonen av RPS. Se *Del 6.3 Fjerne RPS* på side 82.
2. Installer den gamle versjonen av RPS på nytt.
3. Når installasjonen spør om du vil installere en ny database, klikker du **Ja**.
4. Når installasjonen er fullført, må du starte datamaskinen på nytt, og deretter starte RPS.
5. Velg **Konfig > System > Filplasseringer**.
6. Velg databasefilen og klikk **Modifiser**.
7. Når dialogboksen Endre plassering åpnes, blar du gjennom til mappen som heter "database.000" i RPS-mappen. Dette er mappen dine gamle kontoer ble plassert i da du først oppgraderte RPS.
8. Klikk **OK** og avslutt RPS.
9. Start RPS på nytt.
10. Kontroller at kontoene dine vises i sentrallisten.
11. Eksporter kontoene. Se Eksporter i Generell hjelp for RPS for å finne mer informasjon.
12. Fjern den gamle versjonen av RPS, og installer deretter den nye versjonen.
13. Importer de gamle kontoene dine til den nye versjonen av RPS. Se Importer i Generell hjelp for RPS hvis du vil ha mer informasjon.
14. Kontroller at de gamle kontoene dine nå vises i sentrallisten.

## 9 Merknader om drift av RPS og alarmsentralkontoer

### 9.1 Merknader om RPS

#### 9.1.1 Installasjon og administrasjon

Bruk Exporter R2X\_V004.exe-filen når du bruker RAM II Exporter. Ikke bruk noen annen Ram2expt-fil.

#### 9.1.2 Generell drift

Hvis du bruker en datamaskin med Windows XP Service Pack 2 eller høyere, og du bruker Windows-brannmur, må du gi RPS rettigheter til å kommunisere med alarmsentraler over nettverk.

1. Velg **Start > Kontrollpanel**.
  - Hvis Kontrollpanel på datamaskinen er satt til Kategorivisning, velger du **Kontrollpanel > Sikkerhetssenter**. Under "Administrer sikkerhetsinnstillinger for:", klikker du **Windows-brannmur**. Gå til trinn 2.
  - Hvis Kontrollpanel på datamaskinen er satt til Klassisk visning, velger du **Kontrollpanel > Windows-brannmur**. Gå til trinn 2.
2. Velg kategorien Unntak.
3. Klikk **Legg til port....**
4. I Navn-feltet skriver du inn navnet på porten. For eksempel "RPS-port".
5. I Portnummer-feltet skriver du inn portnummeret som er tildelt nettverksmodulen din. Hvis nettverksmodulen for eksempel bruker port 7700, skriver du inn "7700".
6. Klikk **UDP**.
7. Klikk **OK**.
8. Klikk **OK** en gang til.
9. Test forbindelsen fra RPS når RPS er installert.

#### 9.1.3 Modemer

- Enkelte versjoner av 3COM PCMCIA Etherlink III LAN +33.6 Notebook Modem fungerer ikke på riktig måte med RPS. Se *Modem Compatibility List* (liste over kompatible modemer) i hjelpefilen for alarmsentralen hvis du vil ha informasjon om kompatible modemer.
- Nyere versjoner av BestData V.90 modell SPX-2 Modem er ikke kompatible med RPS. Se *Modem Compatibility List* (liste over kompatible modemer) i hjelpefilen for alarmsentralen hvis du vil ha informasjon om kompatible modemer.
- Det er kompatibilitetsproblemer mellom RPS og Hayes 1200 Smartmodem versjon 1.6. Ikke bruk dette modemet sammen med RPS. Se *Modem Compatibility List* (liste over kompatible modemer) i hjelpefilen for alarmsentralen hvis du vil ha informasjon om kompatible modemer.

## 9.2 Merknader om alarmsentralkontoer

### 9.2.1 2000-serien

RAM II Exporter versjon 004 importerer ikke kontomerknader og sonemerknader. Cellene for disse merknadene er tomme i RPS.

### 9.2.2 D6412/D4412 og DS7240/DS7220

- **Endre en RF-ID:** RPS lar deg endre RF-ID for en plassering uten å tilbakestille de innlærte karakteristikene til senderen. For eksempel overvåker alarmsentralen en RF3401 (RF3401E)-punktsender. Alarmsentralen lærte at både detektorsløyfen og reedbryteren eller magneten er i bruk. Magnetten må være på plass og detektorsløyfen må være normal for at senderen skal være normal (ikke aktivert). Hvis du skriver inn en ID for en ny sender på denne plasseringen, forventer alarmsentralen å se at både reedbryteren og detektorsløyfen er normale før sonetilstanden erklæres normal. Hvis du bare vil bruke reedbryteren (eller bare detektorsløyfen) må du fjerne ID-en for plasseringen på et tastatur ved å bruke Installatør-RF-menyen. Du finner anvisninger i dokumentasjonen for alarmsentralen.
- **Parametre endret-rapport:** Hvis det ble gjort endringer i programmeringen av alarmsentralen ved hjelp av RPS, og **Tilbakestill sentral** er valgt når den eksterne programmeringsøkten avslutter, sender ikke alarmsentralen en Parametre endret-rapport. Hvis økten avsluttes og boksen **Tilbakestill sentral** ikke er valgt, sender alarmsentralen Parametre endret-rapporten.
- **Diverse alternativer for systemproblemer:** Alternativene Aktiver problemsignal for AC-feil og Aktiver visning av jordingsfeil og problemtone, som ligger under Diverse-kategorien i RPS, er bare tilgjengelig på hovedkort med firmware-versjon 1.04 eller høyere.
- **Utgangsfunksjonstyper:** Hvis utgangsfunksjonene 1,8 til 1,13 og 2,11 er tilordnet en utgang, skal du ikke kunne slå utgangen på eller av i RPS. Alarmsentralen tvinger imidlertid ikke noen av disse begrensningene når du bruker RPS.
- **Forbikoble ikke-forbikoblingsbare soner i RPS:** Enkelte soner som ikke er forbikoblingsbare på alarmsentralen, kan være forbikoblingsbare i RPS.
- **Ikke-forbikobling av en sone fra RPS, reaktiverer ikke sonen:** Når en sone ikke-forbikobles fra RPS går den ikke tilbake til aktive status, og den genererer en alarmrespons hvis det forekommer en hendelse. Slik returneres sonen til aktiv status fra RPS:
  - Deaktiver området der sonen er tilordnet.
  - Ikke-forbikoble sonen.
  - Gjenaktiver området.
- **Aktiveringstilstander i diagnostikk:** Alarmsentralen lar ikke RPS endre aktiveringstilstander til en lavere tilstand uten først å ha deaktivert alarmsentralen. Hvis for eksempel alarmsentralen er Alle på, kan du ikke bytte til Kun inng./utg.sone før du deaktiverer alarmsentralen og gjenaktiverer Kun inng./utg.sone. Du kan bytte til en høyere aktiveringstilstand (Kun inng./utg.sone til Alle på) uten først å deaktivere alarmsentralen.
- **Tilbakeringing:** Initier tilbakeringing umiddelbart for å sikre at tilbakeringingsfunksjonen fungerer. Klikk Ja ved ledeteksten for å la RPS automatisk registrere telefonringingen. Denne funksjonen fungerer kanskje ikke med visse modemer.
- **RF-blokkeringsregistrering vises ikke i diagnostikk:** RPS indikerer ikke i diagnostikk om RF-mottakerne er blokkert. RF-mottakerstatus vises som enten "Unormal" eller "Mangler". Ingen andre problemtilstander vises.

- **Ikke-tradisjonelle alfabetiske tegn støttes ikke av RPS (bare DS7240-SWE, DS7240-NOR):** Tegn som ikke er del av det svenske eller norske alfabetet, men som støttes av alarmsentralen, kan ikke skrives inn i RPS. Disse tegnene vil ikke bli vist hvis de sendes til RPS fra alarmsentralen.
- **Sabotasjeforhold er ikke forbikoblingsbare (bare DS7240-UK):** Forbikobling av en sone fra RPS, forbikobler bare alarmtilstanden. Sabotasjeforhold kan ikke forbikobles.
- **Sperre for ekstern programmering (bare DS7240-UK og DS7200V2-UK):** Etter tre ugyldige forsøk på å koble til alarmsentralen fra RPS, sperrer alarmsentralen eventuelle programmeringsøkter i 4 timer. Ekstern programmering gjennom direkteilkoblingsmetoden er fortsatt tilgjengelig.
- **SRT-modem (bare DS7240-NOR):** SRT MiniBox- og SRT ProBox 33.6-modem fungerer ikke med alarmsentralen DS7240-NOR, selv om de vises under Modem-kategorien i Systemkonfigurasjon.

### 9.2.3

#### D7024 og DS9400

- **Firmware-revisjon:** For at FACP skal kunne programmeres med RPS, må FACP ha installert firmware-versjon 2.02 eller høyere.
- **Standardverdier i firmware 2.04:** Standard kontoverdier er beregnet på firmware 2.04. En melding om "Usynkronisert sentral" vises hvis du kobler til en alarmsentral med firmware-versjon 2.03 eller lavere.
- **Falske verdier / tomme resultater vises i sammenligningsvinduet:** Hvis en firesonet utvidelsesenheter ikke er installert og "Motta sentraldata" er valg i dialogboksen Sentralsynk., vil enkelte av verdiene for sone 5 til 8 kanskje ikke bli lastet inn på riktig måte. Hvis en firesonet utvidelsesenheter er installert, blir verdiene for inngangssone 5 til 8 lastet inn korrekt.
- **Gentex RNAC-alternativet:** Utgangskonfigurasjonen Gentex NAC er et gyldig NAC-alternativ i alarmsentraler med firmware-versjon 2.04 eller høyere. Hvis Gentex er valgt og sendt til et kontrollpanel med firmware-versjon 2.03 eller lavere, settes NAC-responsen til Konstant.
- **Fjernprogram aktivert:** Hvis "Fjernprogram aktivert" er satt til Nei, lar RPS deg likevel motta data fra alarmsentralen. Av sikkerhetsårsaker kan du imidlertid ikke vise noen av PIN-kodene eller endre programinformasjon.
- **Meldingen "Usynkronisert sentral" med standardinnstilt DS9400M og RPS:** RPS-standard for MUX-busstypen er "Ikke installert", mens standardverdien for DS9400M er "Installert".

### 9.2.4

#### D8112

- **Sentralsynk.-vinduet:** Alarmsentralene i D8112-serien viser alltid en Sentralsynk.-dialogboks, selv om dataene i RPS samsvarer med dataene i alarmsentralen.
- **Importere sonemerknader fra en RAM II-konto (D8112G, G1, G2):** Sonemerknader som er skrevet inn for soner over 100, vises ikke sammen med sin korresponderende sone når de importeres i RPS. Sonemerknader må skrives inn manuelt i RPS. Dette er fordi RAM II ikke tar hensyn til hovedsoner i sonetabellen.



### 9.2.5

#### D9112B1, D7212B1

- **Sentralsynk.-vindu vises med standardinnstilt sentral og konto (bare D7212B1):** Sentralsynk.-dialogboksen skal bare vises når det er programmeringsforskjeller mellom alarmsentralen og RPS-kontoen. Den kan imidlertid bli vist hvis du kobler til en standardinnstilt alarmsentral med standardinnstilt RPS-konto. En sammenligning mellom den standardinnstilte alarmsentralen og RPS-kontoen viser ingen forskjeller i standardverdiene.
- **Innstilling av antall ring på ZOOM 2949 56Kx Zoom Fax Modem:** Sett antall ring før svar til mindre enn åtte ring når du bruker ZOOM 2949 56Kx Zoom Fax Modem (versjon 34X).
- **Meldingsbegrensning (Tastatur-kategorien):** Selv om du kan sende meldinger til adressen for hvert tastatur (kommandosentral), kan bare én melding bli utført om gangen.

### 9.2.6

#### DS7400XiV4-EXP

- Telefonnummerfeltene gjelder også IP-adresser: Telefonnummerfeltene i **Telefonkontroll** og **Partisjoner > Kontokode** støtter også IP-adresser hvis du kommuniserer over et Ethernet-nettverk.
- **Hvis alarmsentralen nullstilles via RPS, slettes innstillingene for dato og klokkeslett:** Hvis du klikker avmerkingsboksen Tilbakestill sentral i dialogboksen Avslutt økten, sletter RPS innstillingene for dato og klokkeslett i alarmsentralen. Du kan ikke laste inn gjeldende historiske begivenheter hvis disse innstillingene er slettet. Du må laste inn alle loggoppføringene for alarmsentralhistorikken.
- **Hvis du ikke kan koble til en DS7400XiV4-EXP med et Hayes 2400-modem, må du bruke følgende initieringsstreng (init):** AT&C1&D2X0&Q0S9=1S7=255S10=254.

### 9.2.7

#### Hjelpefiler for alarmsentralen

Enkelte av emnene i hjelpefilen for alarmsentralen kan vise "Blank" som gyldig valg. RPS kan vise "0" for disse valgene. Enkelte programmeringsstandarder som vises i hjelpefilemnene for alarmsentralen, er kanskje ikke riktige. Se standardinnstillingene i RPS i disse tilfellene.





**Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway

Fairport, NY 14450

USA

(800) 289-0096

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems, Inc., 2008