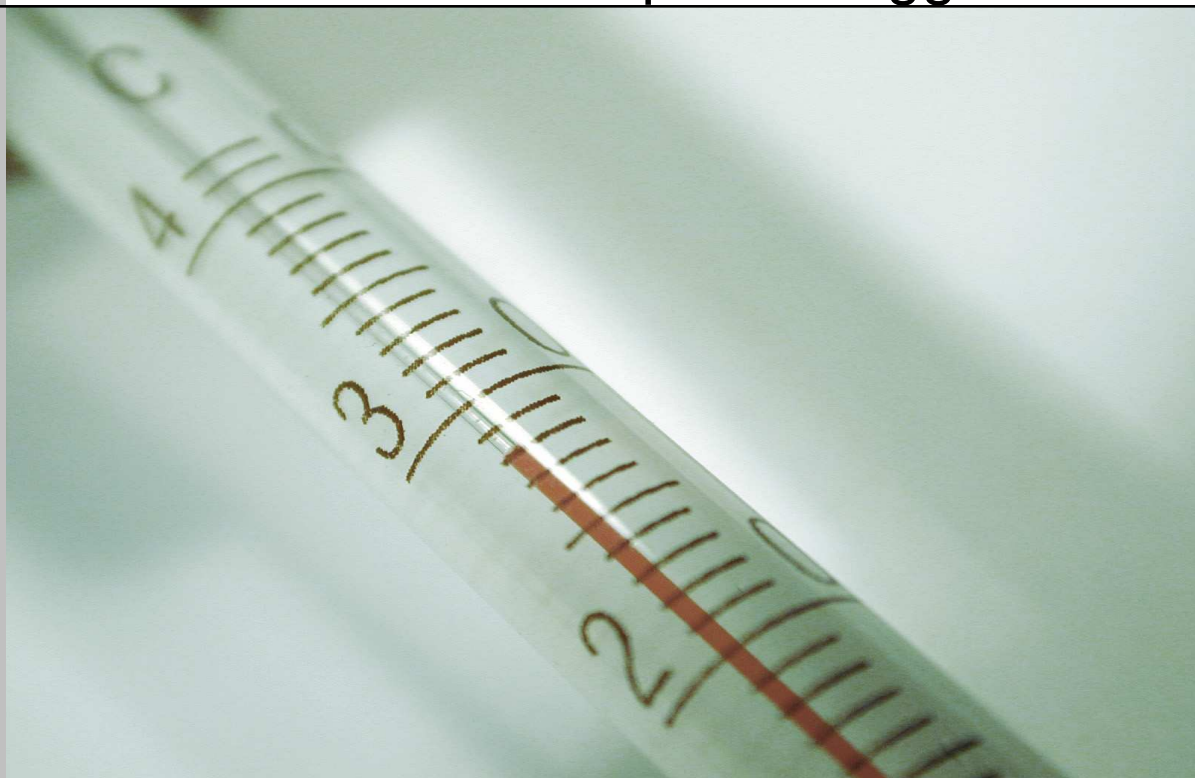


MANUAL

Præsentation af Temperaturloggerdata



Brunata

Indholdsfortegnelse

FORORD.....	3
INTRODUKTION	3
KRAV OG FORUDSÆTNINGER	3
INSTALLATION	4
OPSÆTNING	8
PROGRAMOVERBLIK.....	10
PROGRAMKØRSEL.....	11
NYT PROJEKT.....	11
TILFØJ MÅLER	12
DATAEKSPORT	16
AFINSTALLATION.....	17

Brunata a/s
Vesterlundvej 14
2730 Herlev
Danmark
Telefon 7777 7000
Telefax 7777 7001
E-mail: brunata@brunata.dk

Indholdet af dette dokument er © 2006 Brunata a/s. Alle rettigheder forbeholdes.
Forsidefoto er © 2004 budgetstockphoto.com

Forord

Dette dokument beskriver installationen og daglig brug af PTD. Da PTD løbende opdateres kan der opstå mindre afvigelser imellem illustrationer og programmets faktiske skærbilleder.

Det forudsættes at du som bruger har et generelt kendskab til Windows, herunder brug af en Internet browser samt installation af programmer.

Introduktion

Præsentation af temperaturloggerdata (PTD) er designet til at præsentere og analysere målerdata, som er indsamlet til Brunata's centrale database.

Med PTD kan du:

- Vise temperaturer og forbrug over en valgfri periode.
- Sammenligne data fra et vilkårligt antal målere.
- Selv bestemme hvor finkornet dit overblik skal være.
- Eksportere data til brug i andre programmer (fx Microsoft Excel) eller som grafisk fil.
- Udskrive enten på tabel eller grafisk form.
- Summere forbrug fra flere målere.

Andre fordele ved PTD er:

- Kan benyttes selv bag en restriktiv firewall.
- Kører over en krypteret forbindelse.
- Opdaterer selv når der er fejlrettelser/udvidelser til rådighed.
- Understøtter flere sprog.
- Kan køres/installeres fra en almindelig internetbrowser.
- Tilbyder automatisk og manuel zoom.

Krav og forudsætninger

For at benytte PTD-programmet skal du have et login, der giver adgang til at se data i Brunata's database. Det vil normalt sige, at du skal være administrator for en eller flere ejendomme, hvorfra Brunata opsamler data, eller at du skal have købt et af Brunata's temperaturloggersystemer.

PTD kan installeres og startes fra en internetbrowser som har en Java 1.5 JVM¹ installeret. Det anbefales at der benyttes en pc med en processor på min. 1GHz og en skærm, der kan vise en opløsning på 1024x768 eller højere. En god bredbåndsforbindelse er ligeledes en forudsætning for at opnå optimalt brug.

¹ Java Virtual Machine – et program der giver pc'en mulighed for at afvikle Java-programmer. Det anbefales at benytte SUN's JVM 1.5 som kan hentes gratis på: <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp>

Programmet er testet på Microsoft™ Windows 2000, Windows XP samt Linux i browserne Microsoft Internet Explorer 6.0 og Mozilla Firefox 1.0

Installation

Normalt vil installation af programmet foregå automatisk, når du besøger internetadressen <http://www.brunata.com/ptd/>. Programmet kræver dog, at Java 1.5 er installeret. Hvis der ikke er installeret Java 1.5 eller nyere på den pc, du forsøger at starte programmet med, får du besked på at installere Java.

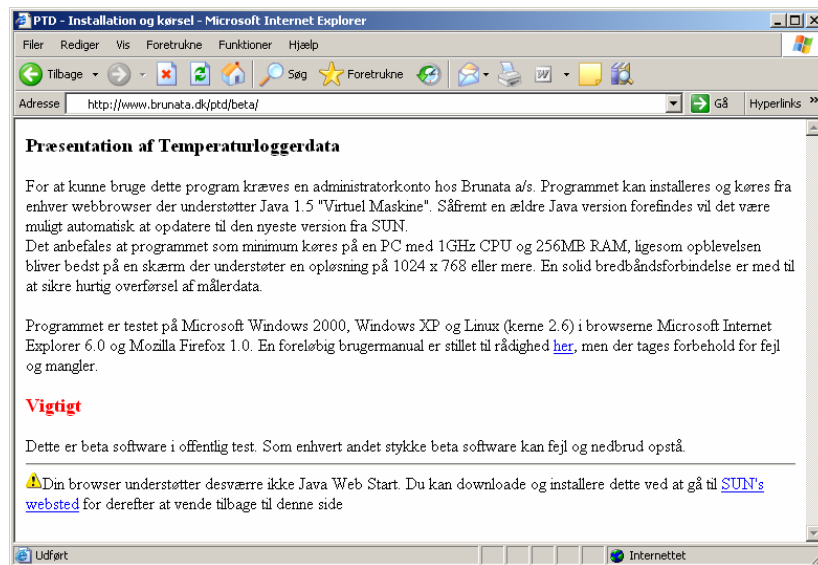


Fig. 1. Hvis din pc og browser ikke understøtter Java Web Start, vil du blive bedt om at installere dette først. Tryk på linket og følg anvisningen på skærmen. Hvis dit skærmbillede ser anderledes ud, hop da til Fig. 7.



Fig. 2. På SUN's side skal du trykke på "Download Now".



Fig. 3. Herefter bliver du præsenteret for en installationsknap som du skal trykke på.

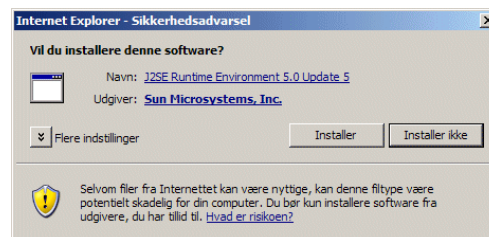


Fig. 4. Vær opmærksom på, at hvis du har Windows XP med servicepakke 2, får du en advarsel om, at du er ved at installere et ukendt program. Her skal du blot svare "Installer".

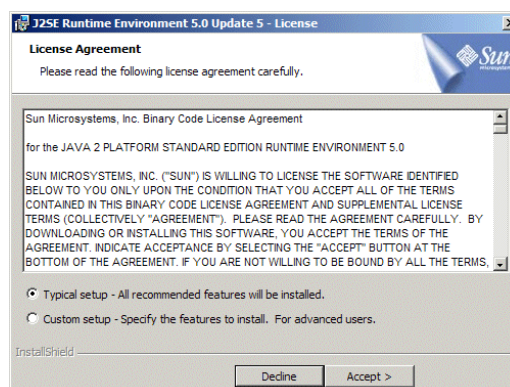


Fig. 5. Du skal acceptere licensbetingelserne fra SUN for at fortsætte.

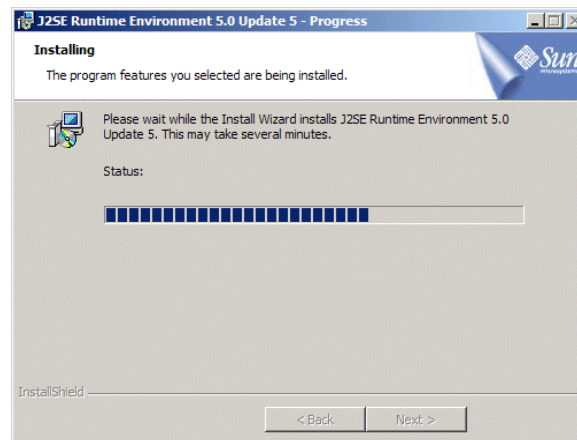


Fig. 6. Alt afhængig af din internetforbindelse, vil Java 1.5 blive installeret i løbet af 2-10 minutter.

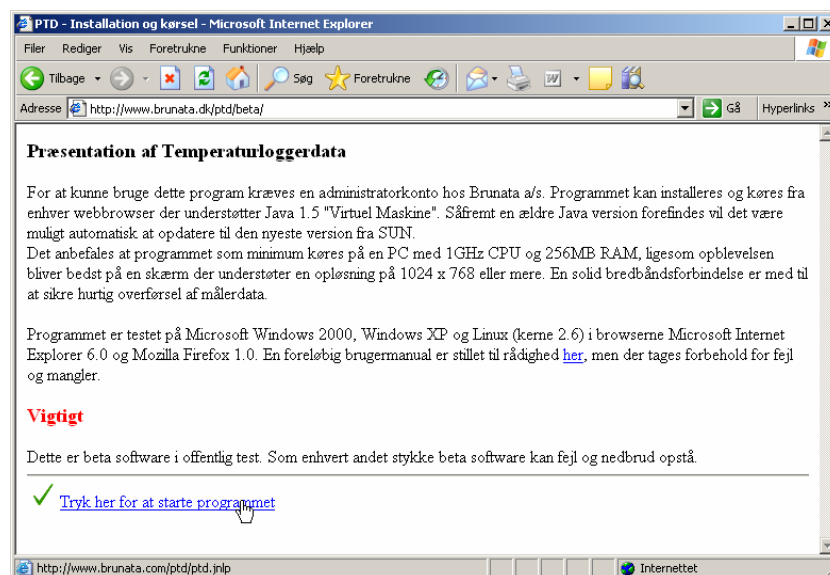


Fig. 7. Efter endt installation af Java, kan du på ny gå ind på adressen www.brunata.com/ptd/ og umiddelbart starte programmet.

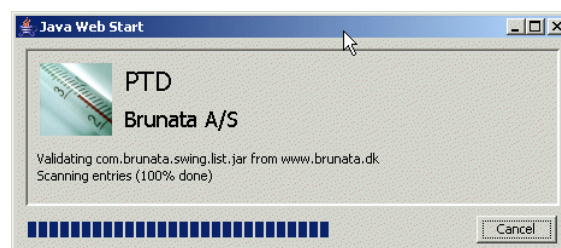


Fig. 8. PTD vil nu starte og dets individuelle komponenter vil blive downloaded til din computer. Denne download er kun nødvendig første gang du bruger programmet og kan tage nogle minutter afhængig af din Internetforbindelse.



Fig. 9. Efter download skal du godkende at du har tillid til programmet og at det derfor har lov til at køre på din computer. Hvis du sætter hak i "Always" slipper du for at se denne advarsel næste gang du kører programmet.

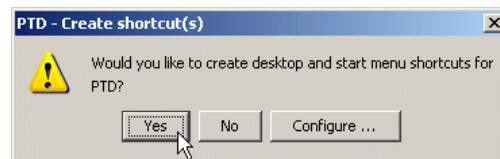


Fig. 10. PTD giver dig mulighed for at installere en genvej på skrivebordet og i Windows' start menu. Bemærk, at hvis du vælger nej vil du fremover ikke blive spurgt om dette igen.

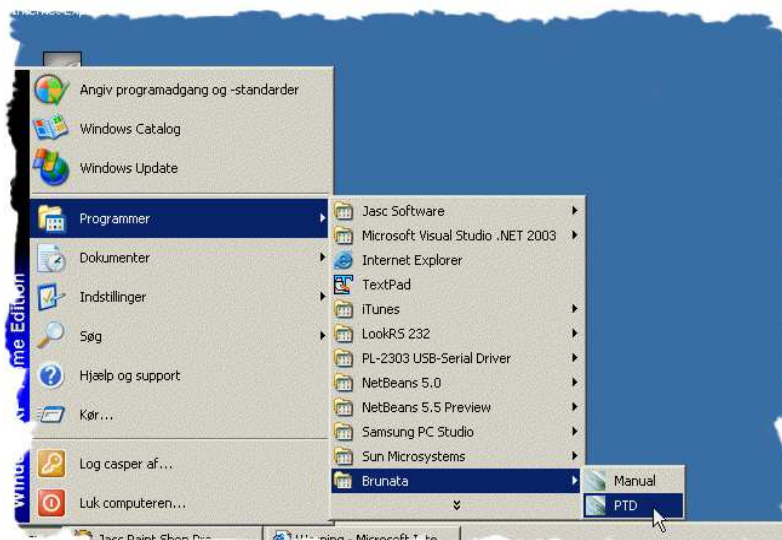


Fig. 11. Efter installationen vil programmet for eftertiden kunne startes fra en genvej i Windows start menuen under programgruppen "Brunata".

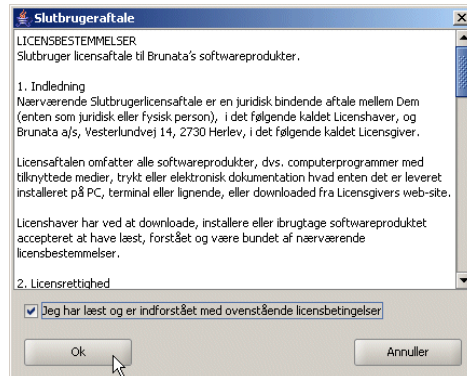


Fig. 12. Når PTD startes for første gang, skal du acceptere Brunata's licensaftale for at fortsætte.

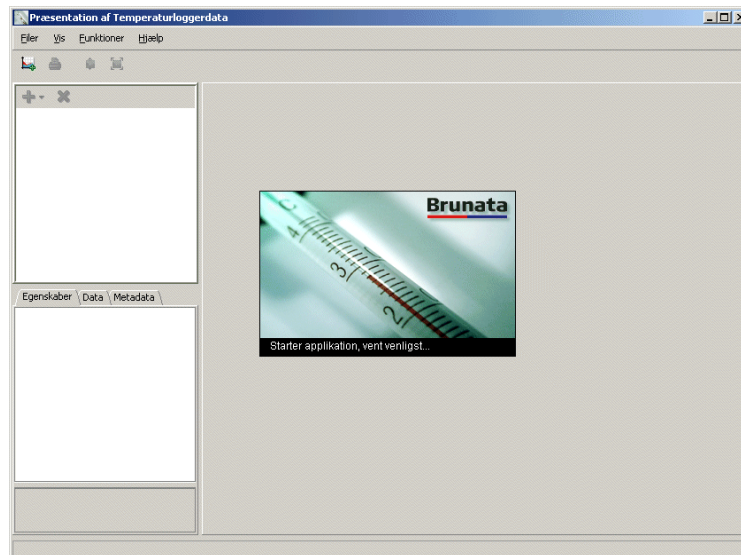


Fig. 13. PTD starter op er klar til brug.

Opsætning

Programmet kommunikerer med Brunata via en krypteret forbindelse som automatisk håndteres for dig. Første gang du bruger programmet skal du under ”Indstillinger” angive dit brugernavn og din adgangskode, som fremover kan blive husket for dig hvis du måtte ønske dette. Der er ingen specifikke krav til din internetforbindelse, bortset fra at du skal kunne køre sikret HTTP trafik. Teknisk betyder dette at port 443 skal være åben for udgående trafik på din router, hvilken den vil være i langt de fleste tilfælde.

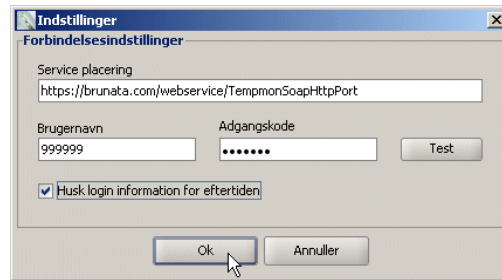


Fig. 14. Service placeringen behøver du ikke ændre, men brugernavn og adgangskode skal udfyldes med hvad du har fået oplyst af Brunata.

Programoverblik

Programmet er opdelt visuelt i 6 forskellige dele. Øverst en menu og værktøjslinje, som indeholder kommandoer til overordnet brug af programmet. Oppe til venstre vises analysens sammensætning, opdelt i et naturligt hierarki med projekter, skalaer, målere og disses registreringer. Nederst til venstre vises egenskaberne for en valgt del af hierarkiet. Her kan analysens individuelle dele manipuleres. Du kan fx slå gitterlinjer fra, vælge farven for en registrering og mange andre ting. Som udgangspunkt er det ikke nødvendigt at ændre på noget.

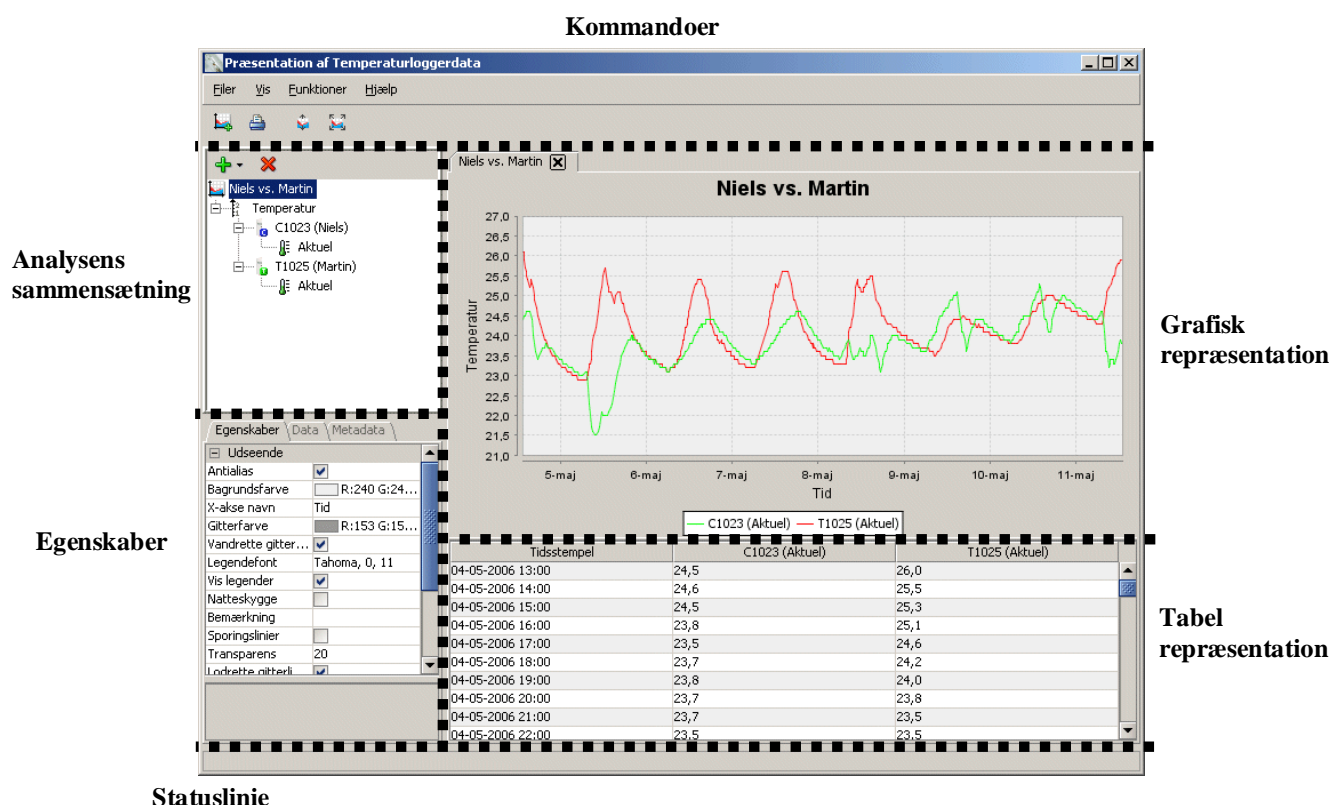


Fig. 15. Overblik over programmets opbygning.

I midten, til højre vises den grafiske repræsentation af analysen. Her vil alle registreringer som er indeholdt i analysen blive vist med hver sin farve. Slutteligt, nederst til højre er registreringerne repræsenteret i en tabel.

Programkørsel

I det følgende illustreres en typisk programkørsel, hvor to registreringer fra en måler udvælges for en vilkårlig periode. Data hentes over Internettet fra Brunata's webservice, og svartiderne er afhængige af den båndbredde du har til rådighed igennem dit internetabonnement. Der kan derfor opleves ventetider ved brug, specielt i forbindelse med overførsel af en større mængde målerdata. Du vil altid have mulighed for at afbryde et kald til databasen via aktivitetsdialogen, som bliver vist ved al kommunikation med Brunata's netværk.



Fig. 16. Aktivitetsdialogen som vises i forbindelse med servicekald til Brunata's netværk.

Nyt projekt

For at arbejde med målerdata startes først et nyt projekt. Af ressourcehensyn kan kun ét projekt være aktivt af gangen. Når et projekt er startet/åbnet kan der tilføjes målere og registreringer til det.



Fig. 17. Et nyt projekt kan startes enten via værktøjslinien eller menuen.

Tilføj måler

En målerregistrering tilføjes ved at trykke på ”+” knappen i målervinduet ude til venstre. Hvis du har markeret en målerregistrering, som allerede er tilføjet din analyse, før du vælger ”Tilføj måler”, vil efterfølgende valgte målere arve start- og sluttid fra den tidligere valgte målerregistrering.

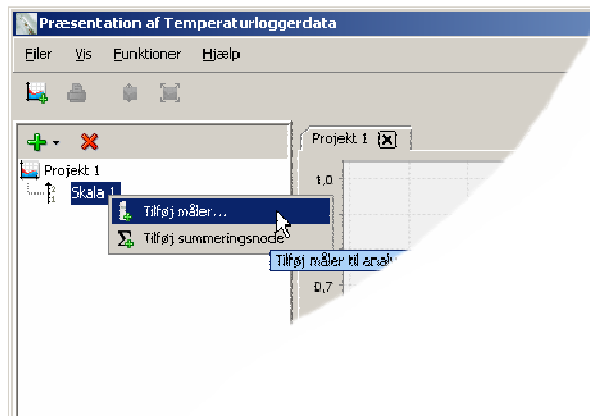


Fig. 18. Ny målerregistrering tilføjes.

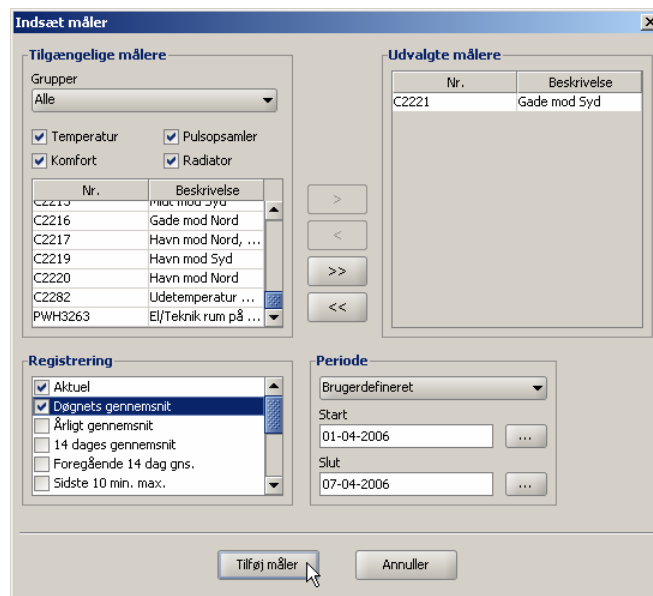


Fig. 19. Der kan indsættes en eller flere registreringer for en måler i en vilkårlig periode. Her indsættes aktuel temperatur og gennemsnitlig døgntemperatur for perioden 1-4-06 til 7-4-06.

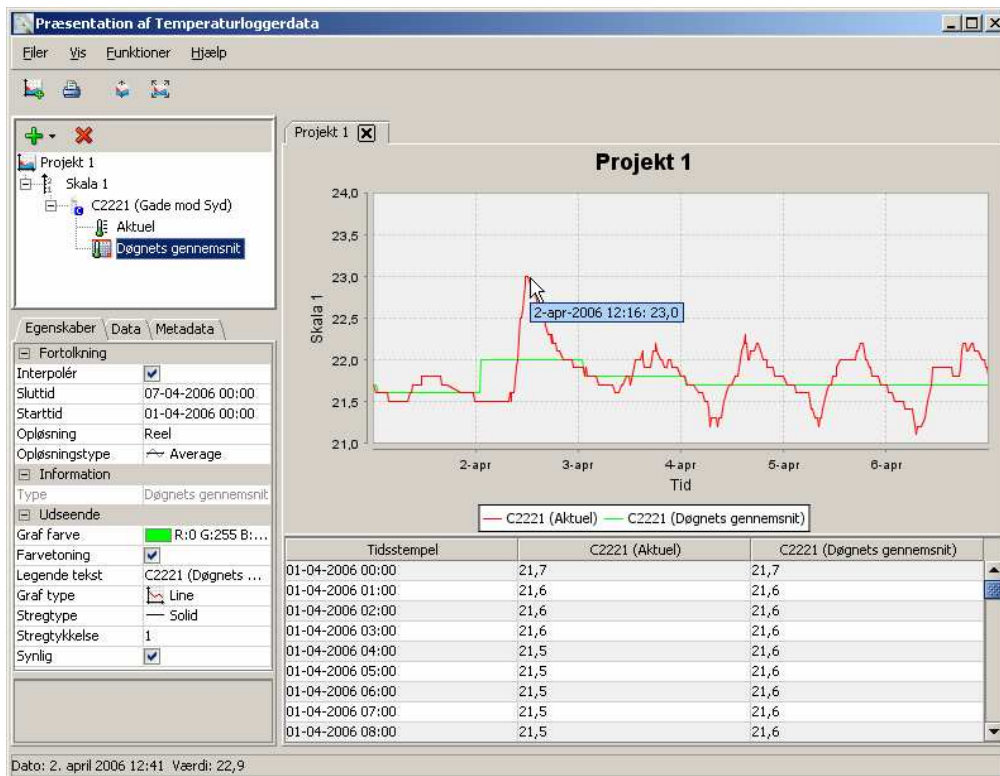


Fig. 20. Efter at have hentet målerdata for de to registreringer kan disse inspiceres i graf og tabel.

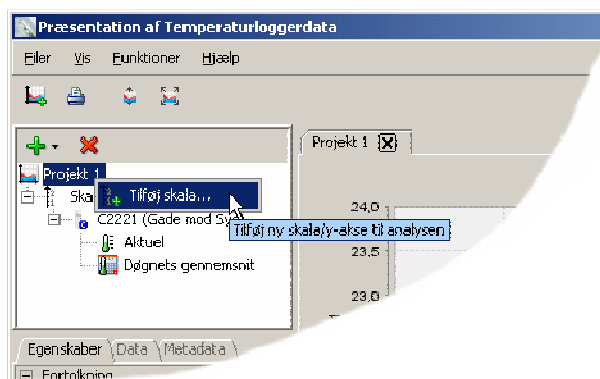


Fig. 21. Vil du indsætte registreringer som ikke deler registreringsstype med tidligere valgte registreringer, kan en ny skala tilføjes projektet, i.e. hvis du vil se både temperaturer og varmekonsum i samme graf.

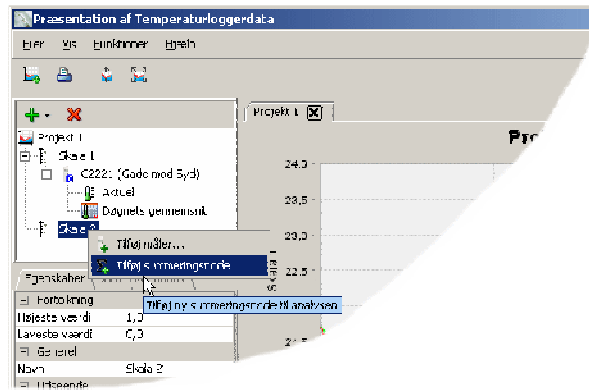


Fig. 22. Registreringer kan summeres for at få et samlet overblik over en gruppe relaterede målere.

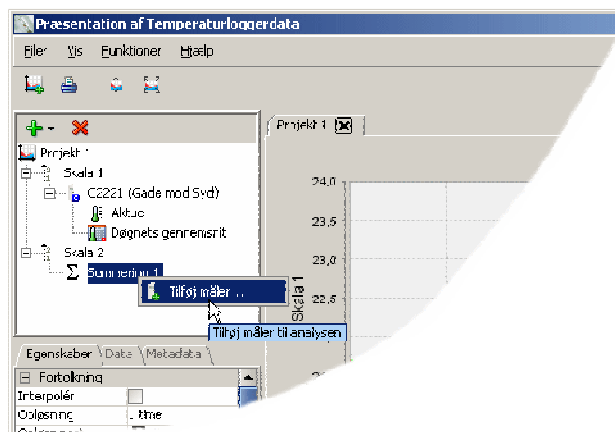


Fig. 23. Ved valg af summeringsnode skal man efterfølgende vælge, hvilke målere, der skal indgå i den viste summering.

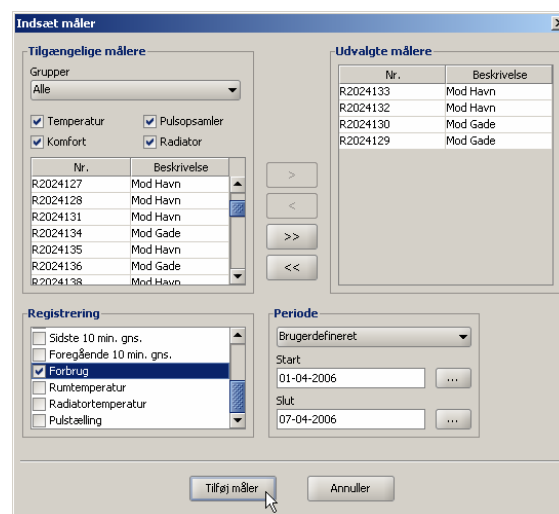


Fig. 24. Nu indsættes 4 målere hvis forbrug ønskes summeret for perioden 1/4-06 til 7/4-06.

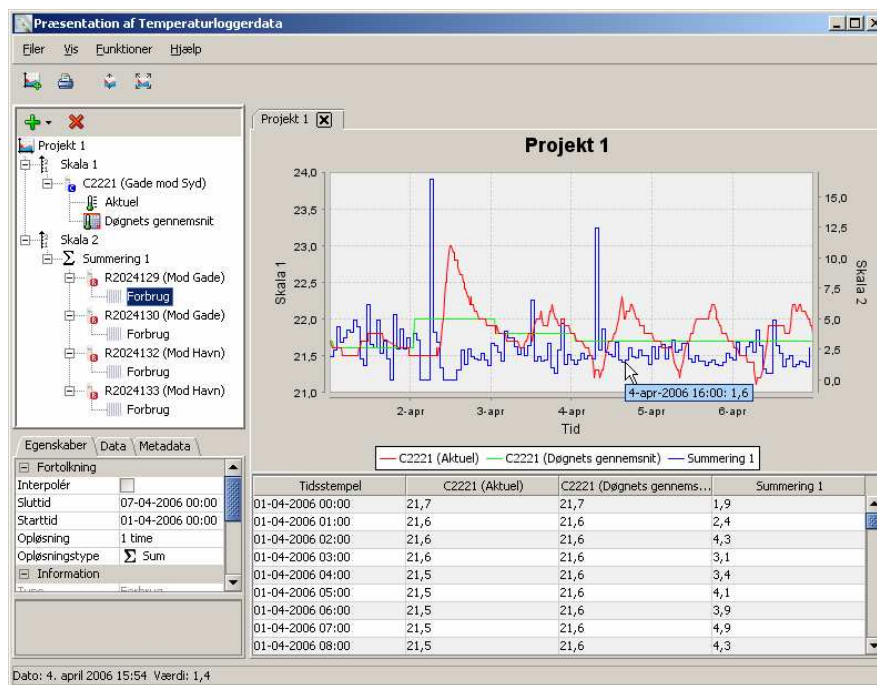


Fig. 25. Slutresultatet med flere skaler vil indeholde en summering af 4 forbrugsmålere og 2 registreringer for en komfortmåler.

Dataeksport

Målerdata kan eksporteres til andre programmer enten ved at kopiere (Ctrl + C) og indsætte (Ctrl + V) eller ved at vælge "Funktioner" og "Eksporter". Herved kan du gemme data som en kommasepareret fil, der er kompatibel med bl.a. Microsoft Excel, og du kan gemme grafen som en billedfil.

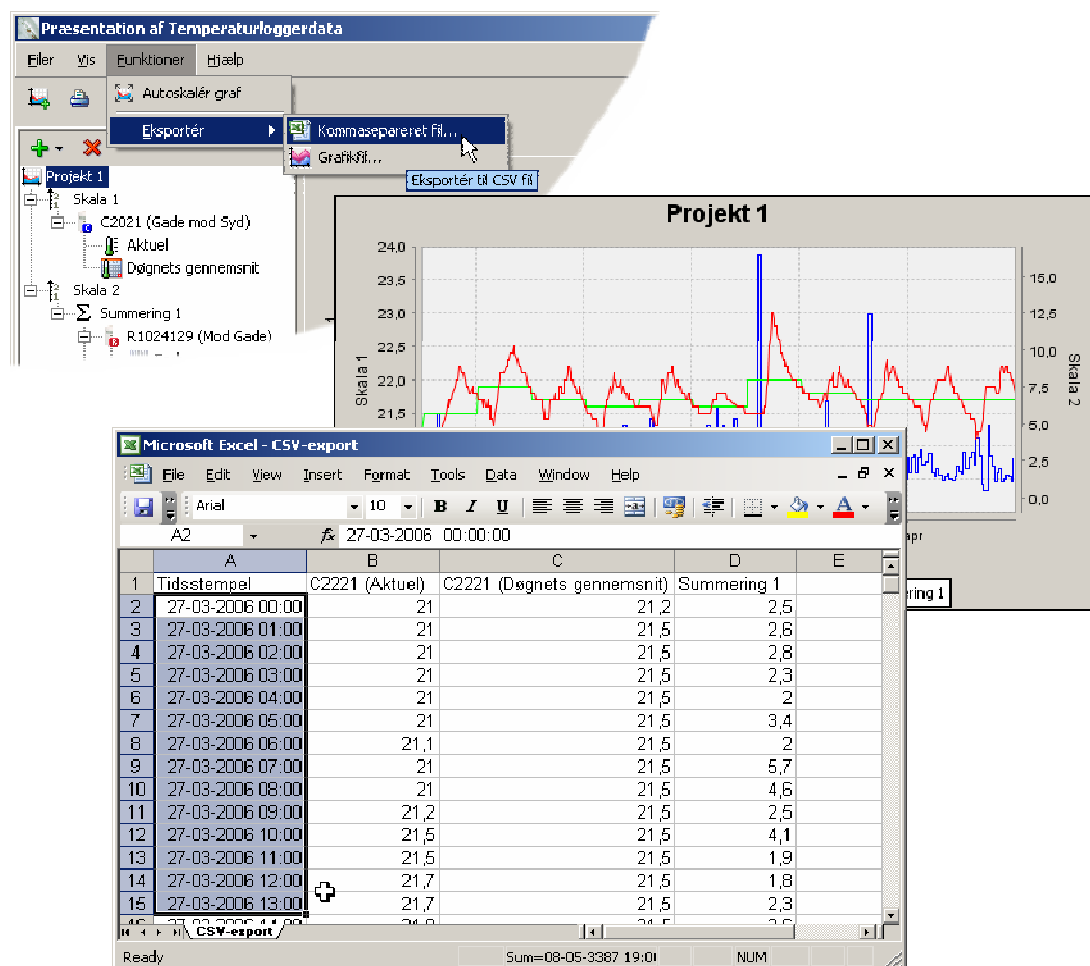


Fig. 26. Projekter kan eksporteres til en ekstern fil som enten kommasepareret fil eller billedfil.

Afinstallation

Programmet kan afinstalleres inde fra Windows kontrolpanel, under ”Tilføj eller fjern programmer”. Når programmet afinstalleres fjernes programfiler og genveje til programmet. Bemærk, at dette ikke fjerner Java installationen. Det anbefales at lade Java forblive installeret, da mange andre programmer er afhængig af Java som f.eks. homebanking mv.

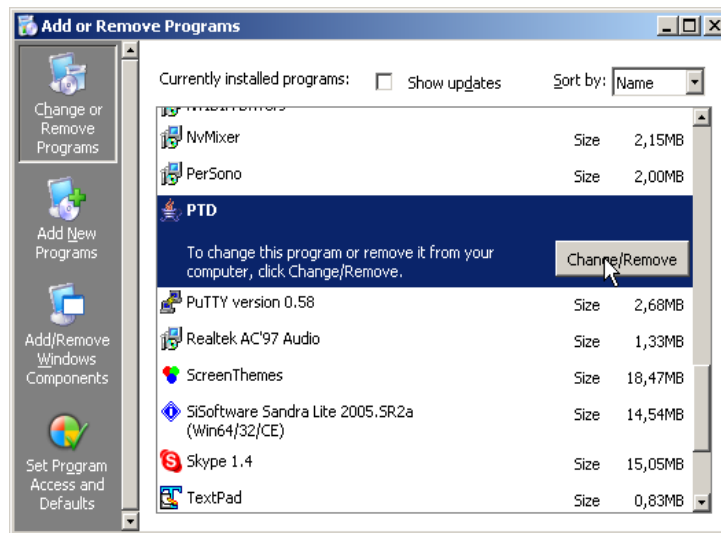


Fig. 27. Programmet kan fjernes via kontrolpanelet i Windows 2000/XP.