

STAT-PAK TIL WINDOWS  
BRUGERVEJLEDNING  
WAGNER L622



**WAGNER<sup>®</sup>**  
**METERS**

*Unleash Your Expertise*

# Meddelelse om ophavsret

Stat-Pak til Windows Brugervejledning

© Copyright 2019 Wagner Meters. Alle rettigheder forbeholdes i hele verden. Ingen del af denne publikation må reproducere, transmitteres, transkriberes, lagres i et genfindingssystem eller oversættes til et andet sprog i nogen form og på nogen måde uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Wagner Meter.

# Licensaftale for software

LÆS VENLIGST FØLGENDE VILKÅR OG BETINGELSER OMHYGGELIGT, FØR DER BRUGES DEN MEDFØLGENDE SOFTWARE. Denne softwarelicensaftale (denne »aftale«) er en juridisk bindende aftale mellem dig og Wagner Meters. Ved at acceptere denne licens og fortsætte med at downloade den software, der ledsager denne aftale og tilhørende dokumentation, uanset om det er på disk, i skrivebeskyttet hukommelse eller på et andet medie (samlet »softwaren«), accepterer du at være bundet af vilkårene og betingelserne i denne aftale. Hvis du ikke accepterer vilkårene og betingelserne i denne aftale, må du ikke installere eller bruge softwaren, og du skal straks returnere den ubrugte software til den person, du har fået den fra.

1. **Licens.** I henhold til vilkårene i denne aftale giver Wagner Meters dig en ikke-eksklusiv licens til at bruge softwaren på en enkelt computer. Du må lave (a) en kopi af softwaren (undtagen dokumentation) i maskinlæsbar form til din eksklusive brug på en computer og (b) en kopi af softwaren (ekskl. dokumentation) i maskinlæsbar form alene til backupformål; forudsat at hver kopi er en ægte og komplet kopi, at du på hver sådan kopi gengiver meddelelsen om ophavsret og eventuelle andre ejendomsretlige angivelser fra den originale kopi af softwaren, og at der ikke bruges mere end én kopi af softwaren ad gangen.
2. **Begrænsninger.** Du anerkender, at softwaren og dens struktur, organisation og kildekode indeholder ophavsretligt beskyttet materiale, forretningshemmeligheder og andet proprietært materiale, der ejes af Wagner Meters. I overensstemmelse hermed må du ikke undtagen i det omfang, det er tilladt i henhold til gældende lovgivning (a) dekompile, foretage reverse engineering, adskille eller på anden måde reducere softwaren til en form, der kan opfattes af mennesker, (b) modificere, tilpasse, ændre, oversætte eller skabe afledte værker fra softwaren, (c) fusionere softwaren med anden software, (d) underlicensere, netværke, udleje, lease, låne eller distribuere softwaren helt eller delvist eller delvist, eller (e) på anden måde bruge eller kopiere softwaren, undtagen som udtrykkeligt tilladt i henhold til afsnit 1. Derudover må du ikke overføre softwaren elektronisk fra en computer til en anden eller over et netværk. Alle rettigheder i og til softwaren, der ikke udtrykkeligt er givet til dig i henhold til denne aftale, er forbeholdt Wagner Meters.
3. Der gives ingen garanti for, at funktionerne i softwaren vil opfylde dine krav, eller at driften af softwaren vil være uforstyrret, at driften af softwaren vil være uafbrudt eller fejlfri, eller at fejl i softwaren vil blive rettet. Endvidere, gives der ingen garanti eller repræsentation vedrørende brugen eller resultaterne af brugen af softwaren eller relateret dokumentation. Ingen mundtlige eller skriftlige oplysninger eller råd givet af nogen person eller enhed skal skabe en garanti eller repræsentation eller på nogen måde øge omfanget af denne garanti.

Wagner Meters er ikke forpligtet til at levere vedligeholdelses- eller supporttjenester med hensyn til softwaren i henhold til denne aftale.

## Begrænsning af ansvar

Under ingen omstændigheder, herunder uagtsomhed, skal Wagner Meters være ansvarlig for eventuelle følgeskader, tilfældige, indirekte, indirekte, eksemplariske, særlige eller straffende skader, herunder uden begrænsning tab af data eller tab af fortjeneste, besparelser, forretning eller goodwill eller andre lignende tab som følge af, at der bruges eller ikke kan bruges software, selv om Wagner Meters er blevet informeret om muligheden for sådanne skader, eller for ethvert krav fra en tredjepart.

Under ingen omstændigheder skal det samlede ansvar over for dig for alle skader, tab og årsager til handling uanset om det er i kontrakt, erstatning (herunder uagtsomhed) eller andet overstige det beløb, du har betalt for softwaren.

### **Teknisk support**

Hvis du har brug for support, bedes du konsultere din trykte dokumentation for at løse dit problem. Hvis du stadig har problemer, kan du kontakte en Wagner Technical Service-repræsentant inden for normal arbejdstid - fra 7:30 til 16:00 Pacific Standard Time, mandag til fredag.

Telefon: (541) 582-0541

Fax: (541) 582-4138

E-mail: [support@wagnermeters.com](mailto:support@wagnermeters.com)

Send mail til:

Afdelingen for teknisk service

Wagner Meters

326 Pine Grove Road

Rogue River, OR 97537

### **BEMÆRK**

Licensaftale i den danske version er vejledende og den engelske version er altid gældende og har altid forrang til forståelse af aftalen indhold og omfang.

Den danske brugsanvisning er vejledende, og hverken Wagner Meters eller Nexttool kan drages til ansvar for fejl og mangle i oversættelsen. Det anbefales, at konsultere den engelsk udgave, hvis der kan være tvivl om meningen med vejledningerne.

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>EN INTRODUKTION TIL STAT-PAK TIL WINDOWS</b>	<b>6</b>
<b>2 KOM GODT I GANG</b>	<b>7</b>
Indlæsning af Stat-Pak	7
Tilslutning af L622 til pc	7
Brug af Stat-Pak	8
Luk Stat-Pak	8
Installationskrav	9
Demonstrations-database	10
Særlige redigeringstaster	10
<b>3 DOWNLOAD AF DATA TIL MÅLEREN</b>	<b>12</b>
Download målerens nummer til L622	12
Download firmanavn til L622	13
Download dato og klokkeslæt til L622	13
Download træarter til L622	13
<b>4 UPLOAD AF DATA FRA MÅLEREN</b>	<b>14</b>
Upload af måledata til Stat-Pak	14
Upload træartsdata til Stat-Pak	16
<b>5 ARBEJDE MED DATA</b>	<b>17</b>
Brugerdefinerede træartsmapper	17
Redigering af træartsdata	18
Datasæt	18
Oprettelse af oversigtsrapporter	19
Tilføjelse af grupper til en oversigt	19
Visning af rapporter	19
Udskrivning af rapporter	20
<b>6 SYSTEMEGENSKABER</b>	<b>21</b>
Fanen - Datoer	21
Fanen - Indstillinger	21
Kommunikationsport	22
Fanen Sprog	22
<b>7 DATABASEFUNKTIONER</b>	<b>23</b>
Åbn en ny database	23
Komprimering af databasen	23
Import/eksport-funktioner	23
<b>APPENDIKS A</b>	<b>26</b>
Artsliste	26
<b>TILLÆG B</b>	<b>28</b>
Glossary	28
<b>TILLÆG C</b>	<b>29</b>
Fejlfindingsvejledning	32
<b>Opgradering af Stat-Pak til Windows-software</b>	<b>30</b>

# INTRODUKTION TIL STAT-PAK (WINDOWS)

*Advarsel: Dette computerprogram er beskyttet af loven om ophavsret og internationale traktater. Uautoriseret reproduktion eller distribution af dette programmet eller dele af det kan resultere i alvorlige civil- og strafferetlige sanktioner og vil blive retsforfulgt i videst muligt omfang i henhold til loven.*

Velkommen til Stat-Pak til Windows! Dette er et kraftfulde fugtanalyseprogram til træ-industrien. Programmet giver dig mulighed for at styre alle aspekter af fugtkvalitetskontrol. Du kan gemme, genkalde og analysere de data, der er indsamlet fra L622.

Programmet giver dig mulighed for at:

- Tilpasse dine L622-rapporter med firmanavn og målnummer.
- Arkivere L622-gruppedata på en lagerenhed til senere senere hentning.
- Hente arkiverede rapporter til visning og udskrivning.
- Generer brugerdefinerede oversigtsrapporter.
- Eksporter data til populære regnearksprogrammer til mere komplekse analyser.
- Skræddersy L622-træartsoversigten til dine behov.

## OM DENNE MANUAL

Denne *Stat-Pak-brugervejledning* er designet til at føre dig gennem de grundlæggende funktioner i Stat-Pak og til at introducere dig til de avancerede funktioner.

1 *En introduktion til Stat-Pak* giver et overblik over manualens indhold, og hvad Stat-Pak gør.

2 *Kom godt i gang* viser trin for trin, hvordan du installerer, kører og afslutter Stat-Pak-softwaren.

3 *Download af data* til måleren beskriver de funktioner, der er tilgængelige for at specialkonfigurere din L622 fugtmåler.

4 *Upload af data* fra måleren beskriver, hvordan L622-fugtmålerens data overføres til Stat-Pak-databasen.

5 *Arbejde med data* fortæller dig, hvordan du flytter og redigerer data i Stat-Pak-databasen for at generere rapporter.

6 *Systemegenskaber* beskriver, hvordan du indstiller Stat-Pak programindstillinger til visning, sprog og kommunikationsportindstillinger.

7 *Databasefunktioner* beskriver, hvordan man importerer, eksporterer eller reparerer Stat-Pak-data.

8 *Language Translator* giver dig mulighed for at indstille Stat-Pak-sproget til din applikation.

**Appendiks A** *Liste over træarter* giver dig specifik densitetsværdier for de mest almindeligt brugte træsorter, der der bruges i din L622-håndmåler.

Du kan også gå til [www.WagnerMeters.com/Specific-Gravity](http://www.WagnerMeters.com/Specific-Gravity) for en lang liste over træarter med tilhørende densitetsværdier, samt til Træarts Indstillinger på [fugtmalere.dk](http://fugtmalere.dk) for at hente tilsvarende værdier for de mest anvendte træarter i Danmark.

## 2 SÅDAN KOMMER DU I GANG

Stat-Pak-softwaren fungerer på enhver pc, der er kompatibel med installationskravene i dette afsnit. En tilgængelig USB-port (COM 1, COM 2 osv.) skal være tilgængelig for at kommunikere med L622.

**Bemærk:** Hvis du opgraderer Stat-Pak til Windows med en nyere version af softwaren, henvises der til L622 Stat-Pak for Windows Software Upgrade Procedure, der findes i på side 30.

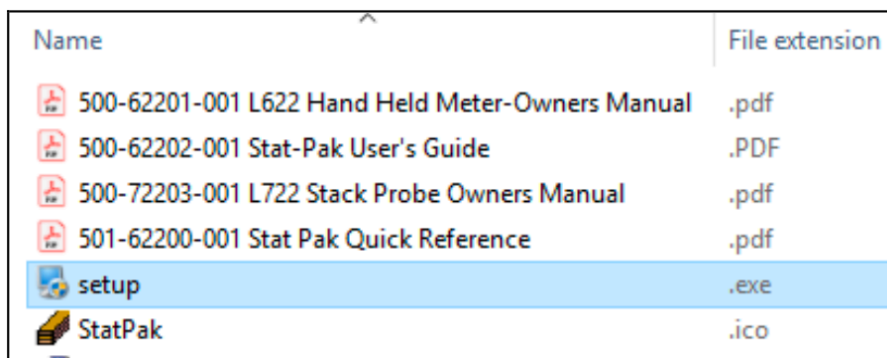
### INDLÆSNING AF STAT-PAK

For at installere Stat-Pak på din harddisk skal du blot installere Stat-Pak-programmet fra et USB-drev. Find filen Setup.exe på USB-drevet og dobbeltklik på den for at starte installationsprogrammet.

Installationsguiden vil føre dig gennem installationsprocessen. Klik på knapperne Next og Finish for at fuldføre processen.

Som standard installeres programmet i »C:\Program Files (x86)\Stat-Pak« eller Program Files.

Den sidste side i installationsguiden kan rapportere, at din pc skal genstartes for at fuldføre installationensprocessen. I dette tilfælde vil du ikke kunne køre softwaren, før dette er gjort.



Name	File extension
500-62201-001 L622 Hand Held Meter-Owners Manual	.pdf
500-62202-001 Stat-Pak User's Guide	.PDF
500-72203-001 L722 Stack Probe Owners Manual	.pdf
501-62200-001 Stat Pak Quick Reference	.pdf
setup	.exe
StatPak	.ico

### L622 TIL PC-FORBINDELSE

Forskellige funktions- og administrationsvinduer kræver kommunikation med L622-fugtmåleren for at hente oplysninger.

For at gøre det muligt for L622-måleren at kommunikere med pc'en, er der følgende udstyr til rådighed:

- L622-håndmåler
- USB-kabel
- USB-drev med Stat-Pak til Windows-software, manualer og drivere til USB-kablet (hvis det ikke genkendes på din pc).

Følg disse trin for at etablere kommunikation, der bruger en af pc'ens USB-porte.

- Sæt den ene ende af USB-kablet i COMM porten på L622.
- Sæt den anden ende i pc'en.

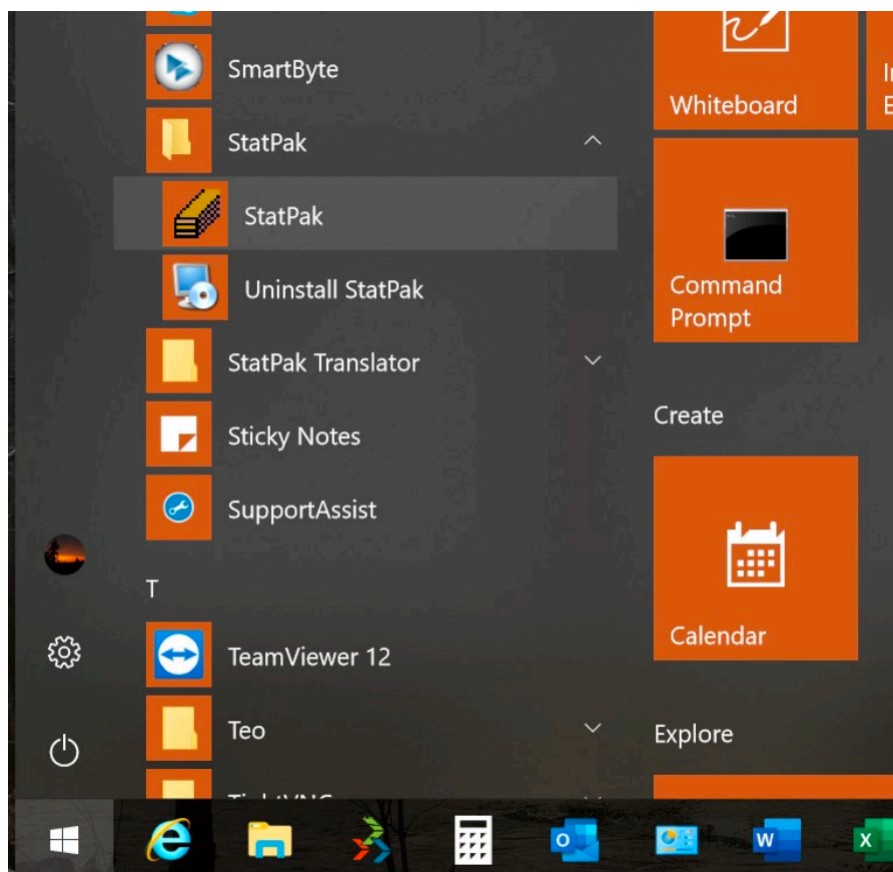
- Vælg det COM-portnummer, som kablet skal tilsluttes. Dette portnummer skal indtastes i indstillingerne i Stat-Pak. USB-drevet indeholder driveren til USB-kablet, hvis din pc ikke genkender det.
- Stat-Pak er som standard konfigureret til at kommunikere via COM 1 som standard. For en alternativ COM-port, henvises til afsnittet Systemegenskaber, om hvordan man konfigurerer Stat-Pak til at genkende en alternativ COM-port.

Tænd L622 ved at trykke på STORE-knappen.

## BRUG AF STAT-PAK

Når L622 fugtmåleren er tændt, skal du åbne Stat-Pak-softwaren (Windows 10 nedenfor). For ældre versioner af Windows, vælg Program Files (x86) på C:Drive - StatPak - StatPak.

L622-gruppetata og træartsindstillinger vil automatisk blive uploadet til de nederste paneler i Stat-Pak-programmet, når programmet startes, se **fig. 1**, hvilket kan tage ét til flere minutter, hvis der er mange aflæsninger gemt i måleren. Hvis du har brug for at uploade målerdata igen, kan du vælge View-Refresh fra pull-down-menuen eller bruge F5-tasten.

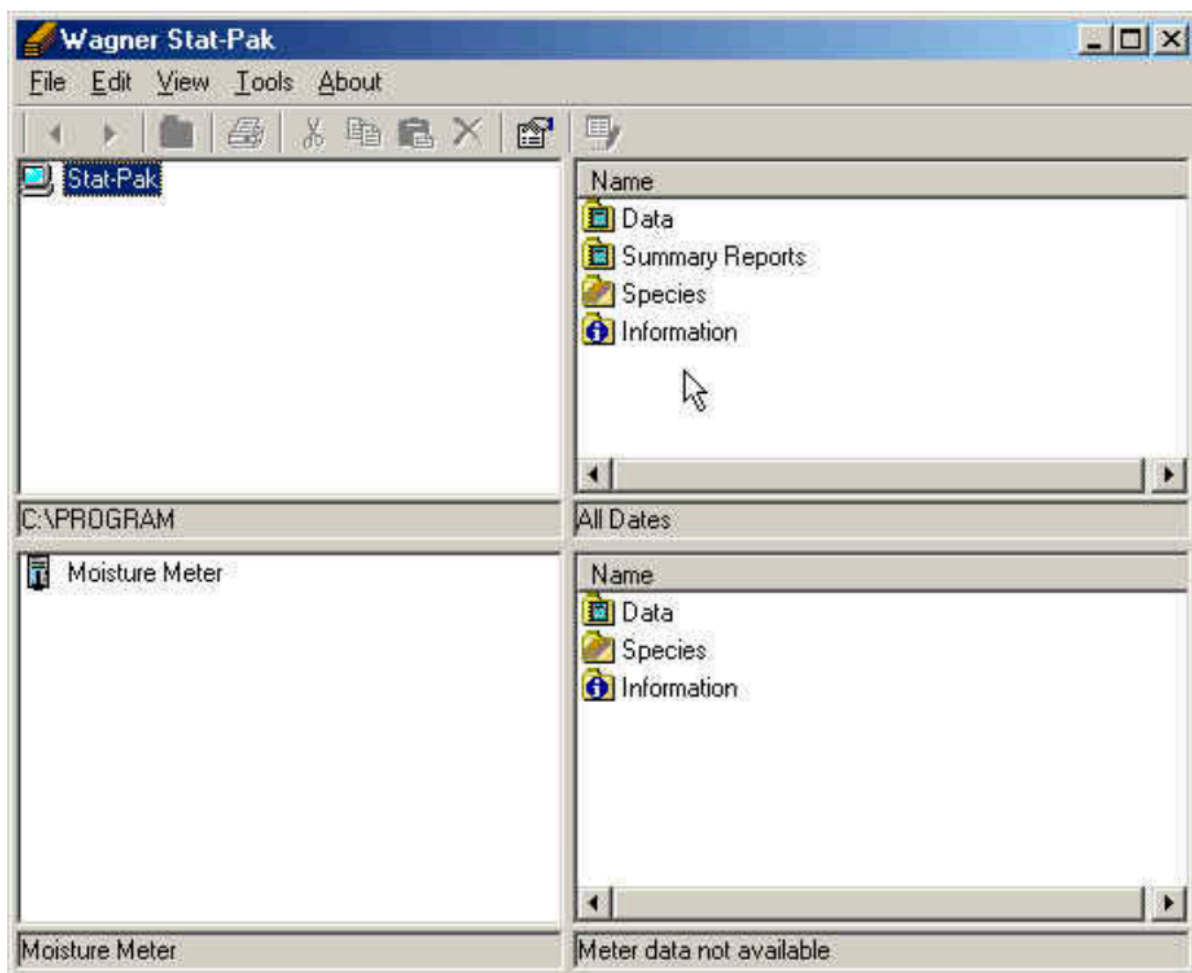


## LUK STAT-PAK

**ADVARSEL!** Luk aldrig computeren ned uden at udføre følgende procedure, ellers kan Stat-Pak kan blive beskadiget:

Vælg »Afslut« i menuen »Filer«, eller klik på ikonet »X« der vises i øverste højre hjørne af vinduet.





Figur 1

## INSTALLATIONSKRAV

De MINIMUM-understøttede pc-konfigurationer er som følger følgende:

Windows 2000  
 Windows XP  
 Windows 7

**BEMÆRK:** Når programmet startes, forsøger det at uploade data fra en måler. Hvis måleren er slukket eller frakoblet, vises der en dialogboks om dette. Der er to muligheder:

- Tænd for måleren, vent på, at den initialiseres, og tryk derefter på **OK**. Programmet vil uploade dataene og fortsætter.
- Tryk på **Annuller**. Programmet fortsætter indlæsningen uden at uploade data. I dette tilfælde er målerdataene ikke umiddelbart tilgængelige, men kan tilgås senere, hvis det er nødvendigt. Og nødvendigt, hvis Comm-port nummeret ikke stemmer overens i Stat-Pak med den port USB-kablet er forbundet til.

Når programmet køres for første gang (og indtil der oprettes en ny database), indlæser det automatisk standarddatabase.

Du kan ændre størrelsen på vinduet og panelerne, så de passer til din skærm. Generelt bør panelerne i højre side (listevision) være så brede som muligt for at maksimere antallet af felter synlige uden at scrolle.

## DEMONSTRATIONS-DATABASE

Hvis de øverste paneler er tomme, skal du manuelt åbne databasen 'L6xx'-databasen. Demonstrationsfilen til databasen hedder 'L6xx.wsp' og ligger normalt i applikationsmappen (f.eks. mappen (f.eks. C:\Program Files (x86)\StatPak). Klik på filmenuen, og vælg »Åbn«. Find filen 'L6xx.wsp' og åbn den. Demonstrations-databasen tjener følgende formål:

- Demonstrationsdatabase indeholder eksempler på data.
- Brugeren kan oprette en dummy-database til træningsformål.
- Hvis data indsamles på steder, der ikke er forbundet med hinanden, kan hvert sted oprette en lokal database med et meningsfuldt filnavn. Disse databasefiler kan indsamles og kombineres centralt, hvis det er nødvendigt
- I et netværksmiljø kan hoveddatabasen placeres i en delt mappe på serveren. Enhver bruger kan åbne de delte filer og arbejde med dem.
- Denne funktionalitet er usynlig for den almindelige bruger. Den valgte database vil altid blive indlæst ved opstart medmindre der opstår et problem (f.eks. hvis nogen har flyttet filen, eller netværket er nede).

## SÆRLIGE REDIGERINGS TASTETRYK

Der er flere måder at komme til de forskellige redigeringsfunktioner. Det er muligt at vælge den ønskede mulighed fra menuen »File«, ved at højreklikke eller trække med musen eller i nogle tilfælde ved at trykke på knapper på værktøjslinjen.

Redigering udføres altid i de højre paneler, Højreklik i det hvide område. Når du er i redigeringstilstand (datagitter), er det nødvendigt at flytte markøren væk fra den aktuelle celle (eller at trykke på ENTER) for at registrere den sidste redigering

**BEMÆRK:** Når der bruges Microsoft DataGrid til at redigere data, er det nødvendigt at trykke på enter-tasten efter ændring af data, ellers bliver dataene ikke gemt, når man forlader redigeringstilstand.

Et højreklik på en "tree node" i de venstre paneler giver mulighed for handlinger på de viste listeelementer i de højre paneler.

Hvis du højreklikker på den hvide baggrund i listevisningspanelet, kan du også udføre handlinger på de viste listeelementer.

Et højreklik på et element i listevisningen vil kun tillade handlinger (f.eks. sletning) på det valgte element.

Listevisninger (højre panel) kan sorteres efter kolonne ved at klikke på den ønskede kolonneoverskrift og klikke igen for at sortere. Efterfølgende klik vender sorteringsrækkefølgen.

Følgende handlinger er kun tilgængelige, når gyldige elementer er valgt (eller i nogle tilfælde har fokus):

### **Tilføj nyt element:**

Menu - Fil - Tilføj ny

Mus - Højreklik - Tilføj ny

### **Slet element:**

Menu - Fil - Slet

Mus - Højreklik - Slet

Værktøjslinje - Slet-knap »X«

Tastatur - Slet-tast

**Rediger element(er):**

Menu - Fil - Rediger

Mus - Højreklik - Rediger

Værktøjslinje - Rediger-knap

**Kopier element(er):**

Menu - Rediger - Kopier

Værktøjslinje - Kopiér-knap

Tastatur - Ctrl - C

**Indsæt element(er):**

Menu - Rediger - Indsæt

Værktøjslinje - Indsæt-knap

Tastatur - Ctrl - V

**Vælg alle**

Menu - Rediger - Vælg alt

Tastatur - Ctrl - A

**Vælg flere**

Tastatur - Ctrl - Venstreklik

**Inverter udvælgelse**

Menu - Rediger - Inverter valg

## 3 DOWNLOAD AF DATA TIL FUGTMÅLEREN

**BEMÆRK:** L622-fugtmåleren har en automatisk sluk-funktion, der lukker måleren efter 60 sekunder og gør måleren inaktiv. Dette kan forårsage en kommunikationsfejl, når den forbindes med Stat-Pak. Løsningen er at tænde for L622 igen og forsøge at kommunikere med Stat-Pak igen.

Stat-Pak-programmet har et layout med 4 paneler som vist i **figur 1**, side 9. Det øverste venstre panel er Stat-Pak Database Directory Tree. Ved at dobbeltklikke på mapperne vil vise de tilknyttede Stat-Pak-filer i det øverste højre panel.

Det nederste venstre panel er Moisture Meter Directory Tree. Hvis du klikker på mapperne, vises de tilhørende L622-målerfiler i det nederste højre panel.

Data kan flyttes mellem Stat-Pak-databasen og L622 ved at trække og slippe filer mellem det øverste og nederste panel.

### DOWNLOAD AF MÅLERNUMMER TIL L622

Tildel først målernummer til Stat-Pak-posterne. Dette nummer kan tildeles vilkårligt af brugeren for at skelne mellem data fra forskellige målere, hvis du bruger mere end én måler, men skal dog også tildeles selv om du kun bruger én måler.

- Åbn 'Stat-Pak'-computeren i øverste venstre vinduespanel (øverste panel).
- Åbn mappen »Meters« under mappen »Information«.
- Højreklik på mappen Meters (venstre panel), eller højreklik på baggrunden i højre panel.

**Bemærk:** Markøren skal være i det hvide baggrundsområde for at vælge funktioner, der vedrører alle filer i det aktuelle vinduespanel eller have markøren over filnavnet for at vælge funktioner, der vedrører selve filen.

- Vælg »Tilføj ny«.
- Højreklik igen, og vælg »Rediger«.
- Indtast målernummeret plus eventuelle kommentarer, og tryk derefter på »Enter«.
- Højreklik igen, og fjern markeringen af »Edit«-tilstand.

Træk derefter målernummeret ind i måleren ved at gøre følgende:

- Åbn fugtighedsmåleren i det nederste venstre vindue panelet.
- Åbn mappen 'Information'.
- Træk måler-ikonet fra Stat-Pak-visningen ind i mappen Moisture Meter Information.
- Hvis overførslen er vellykket, vises målerens nummer i visningen Moisture Meter.

**Bemærk:** Denne handling kan også udføres ved at kopiere og indsætte.

## DOWNLOAD FIRMANAVN TIL L622

Rediger om nødvendigt det firmanavn, der er gemt i Stat-Pak.

- Åbn mappen 'Information' (øverste panel)
- Højreklik på mappen 'Information' (venstre panel) eller højreklik på baggrunden i det højre panel.
- Vælg »Rediger«.
- Rediger firmanavnet, og tryk på »Enter«, der kan bruges maksimalt 30 tegn.
- Højreklik igen, og fjern markeringen af »Rediger«.
- Træk derefter firmanavnet ind i fugtmåleren.
- Åbn fugtmålerens informationsmappe (nederste panel)
- Træk firmanavnet fra Stat-Pak-visningen ind i til visningen 'Moisture Meter'.
- Hvis overførslen er vellykket, vises firmanavnet i visningen 'Moisture Meter'.

**Bemærk:** Denne handling kan også udføres ved at kopiere og indsætte.

## DOWNLOAD AF DATO OG KLOKKESLÆT TIL L622

Computerens dato og klokkeslæt vises i Stat-Pak. Hvis den er forkert, skal du justere tiden, der bruges i pc'ens Windows Kontrolpanel.

- Åbn mappen 'Information' (øverste panel).

Træk derefter dato og klokkeslæt ind i mappen 'Moisture Meter'-mappen.

- Åbn mappen Moisture Meter 'Information' (nederste panel)
- Træk dato og klokkeslæt fra Stat-Pak-visningen til visningen 'Moisture Meter'.
- Hvis overførslen er vellykket, vises den korrekte dato og klokkeslæt i visningen 'Moisture Meter'.

**Bemærk:** Denne handling kan også udføres ved at kopiere og indsætte.

## DOWNLOAD AF TRÆARTER TIL L622

Måleren kan gemme op til 32 træarter.

- Åbn fugtighedsmålerens mappe 'Træarter/Species' i nederste panel
- Slet alle uønskede træarter, før du indlæser nye  $\leq 32$  træarter.
- Den oprindelige liste kan gendannes ved at trække Stat-Pak Species Default-listen ind i mappen Moisture Meter Species-mappen eller ved at foretage en RESET af fabriksindstillingen på måleren. Se målerens *brugervejledning* for instruktioner.

Vælg derefter træarter fra Stat-Pak-træartslisten.

- Åbn mappen »Træarter/Species« (øverste panel).
- Åbn den undermappe, der indeholder den ønskede træart.
- Vælg den træart, der skal bruges.

Træk derefter træarten ind i måleren.

- Træk den valgte træart fra Stat-Pak-visningen ind i det hvide baggrundsområde Moisture Meter-visningen.
- Hvis overførslen er vellykket, vises træarten i fugtmålervisningen.

**Bemærk:** Denne handling kan også udføres ved at kopiere og indsætte.

## 4 UPLOAD AF DATA FRA FUGTMÅLEREN

L622-gruppetdata og træartsindstillinger bliver automatisk uploadet til Stat-Pak-programmet 'Fugtmålervisning' (nederste paneler) ved start af programmet. Hvis du har brug for at uploade målerdata igen, kan du vælge View-Refresh i rullemenuen, eller der kan bruges F5-tasten.

**BEMÆRK:** L622-fugtmåleren har en automatisk slukkefunktion, der lukker måleren ned efter 60 sekunders inaktivitet. Dette kan forårsage en kommunikationsfejl, når den forbindes med Stat-Pak. Løsningen er at tænde L622 igen og forsøge at kommunikere med Stat-Pak.

**BEMÆRK:** Hvis programmet ikke kan kommunikere med fugtmåleren og viser en fejlmeddelelse »unable to initialize kommunikationsport 1«, skyldes det muligvis en forkert afslutning af programmet. Udfør en Ctrl-Alt-Delete for at åbne vinduet Task Manager og vælg 'Afslut opgave' for Stat-Pak-programmet.

Stat-Pak-programmet har et layout med 4 paneler som vist i **Figur 1**, side 9. Det øverste venstre panel er Stat-Pak Databasens katalogtræ. Ved at dobbeltklikke på mapperne åbner de tilknyttede Stat-Pak-filer i det øverste venstre panel.

Panelet nederst til venstre er Moisture Meter Directory Tree. Ved at klikke på mapperne vises de tilknyttede L622 filer i det nederste højre panel. Data kan flyttes mellem Stat-Pak-databasen og L622 ved at trække og slippe filer mellem det øverste og nederste panel.

### UPLOAD AF MÅLEDATA TIL STAT-PAK

Opret en ny »Data Set«-mappe til at indeholde målerdata.

- Åbn Stat-Pak-mappen »Data« (øverste panel).
- Højreklik på datamappen (venstre panel), eller højreklik på baggrunden i højre panel.

**Bemærk:** Markøren skal være i det hvide baggrundsområde for at vælge funktioner, der vedrører alle filer i det aktuelle vinduespanel eller hold markøren over filnavnet for at vælge funktioner, der vedrører selve filen.

- Vælg »Tilføj ny«.
- Højreklik igen, og vælg »Rediger«.
- Indtast en beskrivelse af datasættet, og tryk på »Enter«.

**Bemærk:** Programmet understøtter kun ét niveau af datasæt-mapper. Du kan ikke oprette en ny mappe inden for datasættet. Vælg navne til datasætmapperne, som er mest beskrivende (f.eks. Days-Fir, Nights-Cedar, Kiln#1).

- I Stat-Pak-datavisningen kan du tilføje f.eks. tørreovn og/eller leverandørens referenceoplysninger efter behov. Disse er valgfrie dataindtastningsfelter og er ikke påkrævet. Leverandør-referencefeltet giver mulighed for at indtaste op til 9 alfanumeriske tegnværdier. De kan bruges til at spore dine leverandørforsendelser, kende den nøjagtige pakkeplacering ved måling af fugtindholdet i pakkerne.
- Målernummeret kan ikke redigeres - det er nummeret på den tilsluttede måler.
- Højreklik igen, og fjern markeringen af »Edit«-tilstand.
- Åbn den nyoprettede mappe.

Træk nu gruppetdataene fra måleren ind i Stat-Pak-mappen ved at gøre følgende:

- Åbn mappen 'Moisture Meter Data' (nederste panel)

- Vælg de grupper, der skal uploades.
- Træk grupperne fra Moisture Meter-visningen ind i den ønskede Stat-Pak-data-mappe.
- Hvis uploaden er vellykket, vises grupperne i mappen

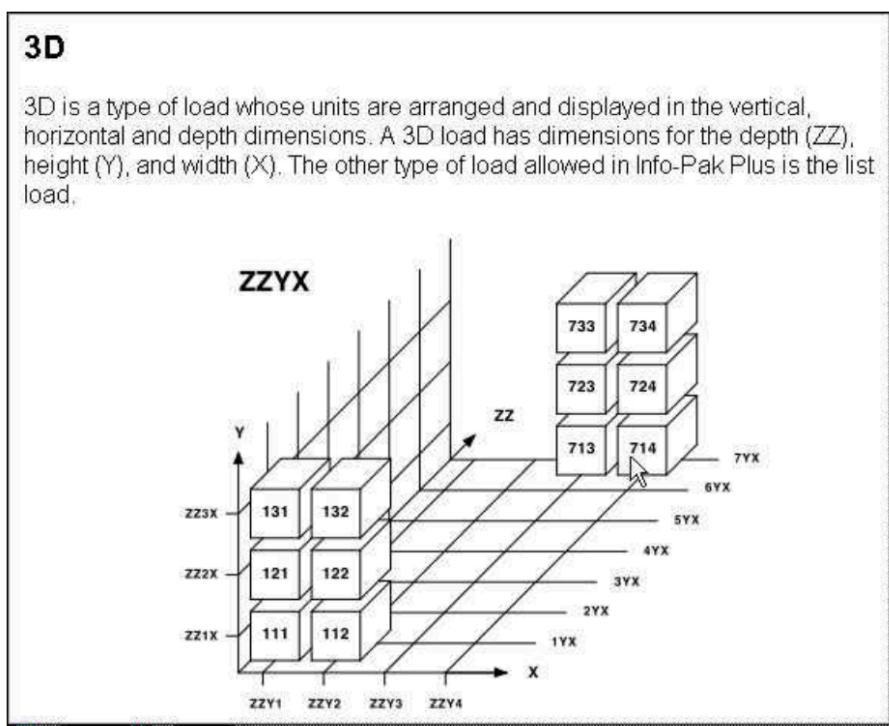
**Bemærk:** Denne handling kan også udføres ved at kopiere og indsætte. Rediger dataene ved at vælge højre musetast »Rediger« for at tilføje oplysninger om placering (enhed) og referenceoplysninger.

### Valgfrie datafelter og ikke obligatoriske felter, f.eks. ved ovntørring

Datafeltet 'Placering' tillader indtastning af op til 5-cifrede numeriske værdier. Feltet 'Placering' kan bruges til at kortlægge dine tørreovne med et Wagner-placeringskoordinat (et ZZ-, Y-, X-, akse-3-D-format), der i øjeblikket bruges sammen med Info-Pak Plus/Katview-softwaren til generering af inline-systemrapporter, som vist i **figur 2**. Det gør det muligt for personalet, der arbejder med tørring i ovnene, at kende den nøjagtige pakke-placering og få værdifulde oplysninger, der er nødvendige for at justere ovnene til optimal tørring.

Feltet med enhedsreferencedata tillader indtastning af op til 10 alfanumeriske tegn-værdier. Dette er et kunde programmerbart dataindtastningsfelt, der kan tilpasses til at give yderligere oplysninger om ovntørring eller kvalitet.

- Højreklik på den åbne Stat-Pak-mappe (venstre panel) eller højreklik på baggrunden i det højre panel og vælg »Rediger«.
- Indtast oplysninger om placering, og tryk på »Enter«.
- Indtast eventuelle referenceoplysninger.
- Højreklik igen, og fjern markeringen af »Rediger«-tilstand.



Figur 2

## UPLOAD TRÆARTSDATA TIL STAT-PAK

Opret en ny »Custom/bruger«-mappe til at indeholde træartsdata.

- Åbn Stat-Pak-mappen »Species/Træarter« (øverste panel).
- Højreklik på mappen 'Species' (venstre panel) eller højreklik på baggrunden af det højre panel.
- Vælg »Add New/Tilføj ny«.
- Højreklik igen, og vælg »Rediger«.
- Indtast en beskrivelse af den brugerdefinerede træartsmappe, og tryk på »Enter«.
- Højreklik igen, og fjern markeringen af »Rediger«.
- Åbn den nyoprettede mappe.

Eller føj den til en eksisterende 'Custom/bruger'-mappe:

- Åbn Stat-Pak-mappen »Species« (øverste panel).
- Åbn den ønskede brugerdefinerede mappe

Træk derefter træartsdata fra fugtmåleren ind i Stat-Pak-mappen ved at gøre følgende:

- Åbn mappen Moisture Meter 'Species/Træarter' (nederste panel)
- Vælg de træarter, som skal uploades. Flere grupper kan flyttes samtidigt ved at trykke på kontroltasten og klikke med venstre museknap på de ønskede grupper.
- Træk træarterne fra visningen 'Moisture Meter' ind i Stat-Pak-mappen.
- Hvis uploaden er vellykket, vises træarten i mappen.

**Bemærk:** Denne handling kan også udføres ved at kopiere og indsætte.



## 5 ARBEJDE MED DATA

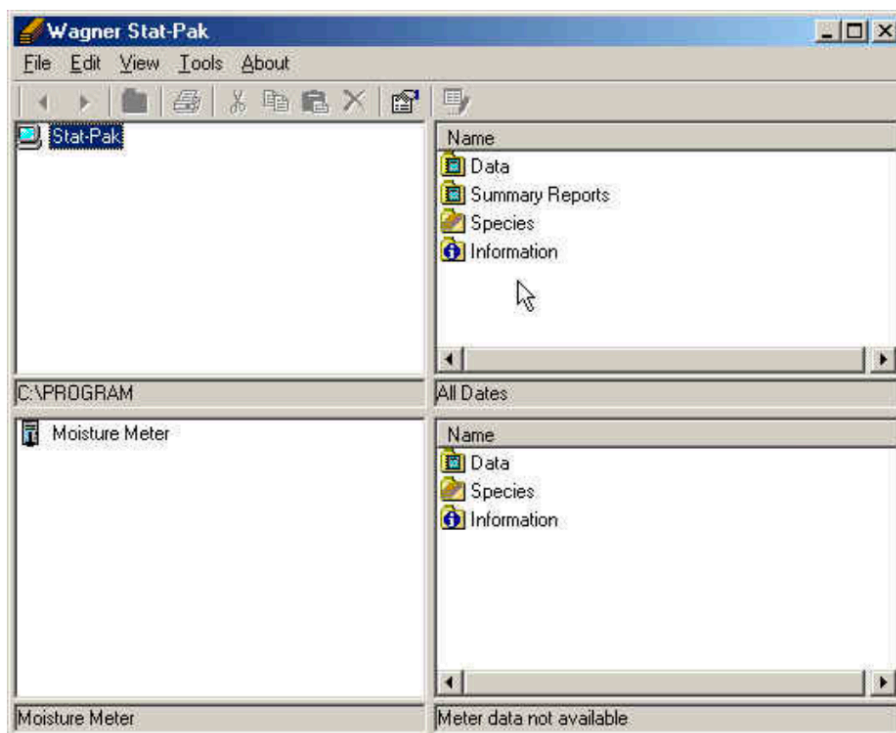
Stat-Pak-programmet har et layout med 4 paneler som vist i **figur 3**. Det øverste venstre panel er Stat-Pak Databasens katalogtræ. Ved at dobbeltklikke på mapperne åbner de tilknyttede Stat-Pak-filer i det øverste venstre panel.

Panelet nederst til venstre er Moisture Meter Directory Tree. Ved at klikke på mapperne vises de tilknyttede L622 filer i det nederste højre panel.

Data kan flyttes mellem Stat-Pak-databasen og L622 ved at trække og slippe filer mellem det øverste og nederste panel.

### BRUGERDEFINEREDE TRÆARTSMAPPER (SPECIES FOLDERS)

Nye »brugerdefinerede« mapper kan tilføjes (og navngives) efter behov.



Figur 3

- Åbn Stat-Pak-mappen »Species/Træarter« (øverste panel).
- Højreklik på mappen 'Species' (vestre panel) eller højreklik på baggrunden af det højre panel.
- Vælg »Add New/Tilføj ny«.
- Højreklik igen, og vælg »Rediger«.
- Indtast en beskrivelse af den brugerdefinerede artsmappe, og tryk på »Enter«.
- Højreklik igen, og fjern markeringen af »Rediger«.

Indholdet af brugerdefinerede mapper kan redigeres. Indholdet af standard-træartsmapper er IKKE redigerbare.

**Bemærk:** Programmet understøtter kun ét niveau af datasætmapper. Du kan ikke oprette en ny mappe inden for datasættet. Vælg navne til datasætmapperne, som er mest beskrivende (f.eks. Days-Fir, Nights-Cedar, Kiln#1).

Træartsdata kan kopieres (eller trækkes) mellem mapper efter behov.

**Bemærk:** Data, der trækkes ind i en mappe, vises i slutningen af fil-listen, indtil oplysningerne sorteres ved at åbne vinduet igen.

## REDIGERING AF TRÆARTSDATA

Sådan tilføjes en ny mappe med træartsdata

- Åbn Stat-Pak-mappen »Species/Træarter« (øverste panel).
- Åbn den ønskede brugerdefinerede mappe
- Højreklik på mappen (venstre panel), eller højreklik på baggrunden i det højre panel.

**Bemærk:** Markøren skal være i det hvide baggrundsområde for at vælge funktioner, der vedrører alle filer i det aktuelle vinduespanel eller hold markøren over filnavnet for at vælge funktioner, der vedrører selve filen.

- Vælg »Add New/Tilføj ny«.

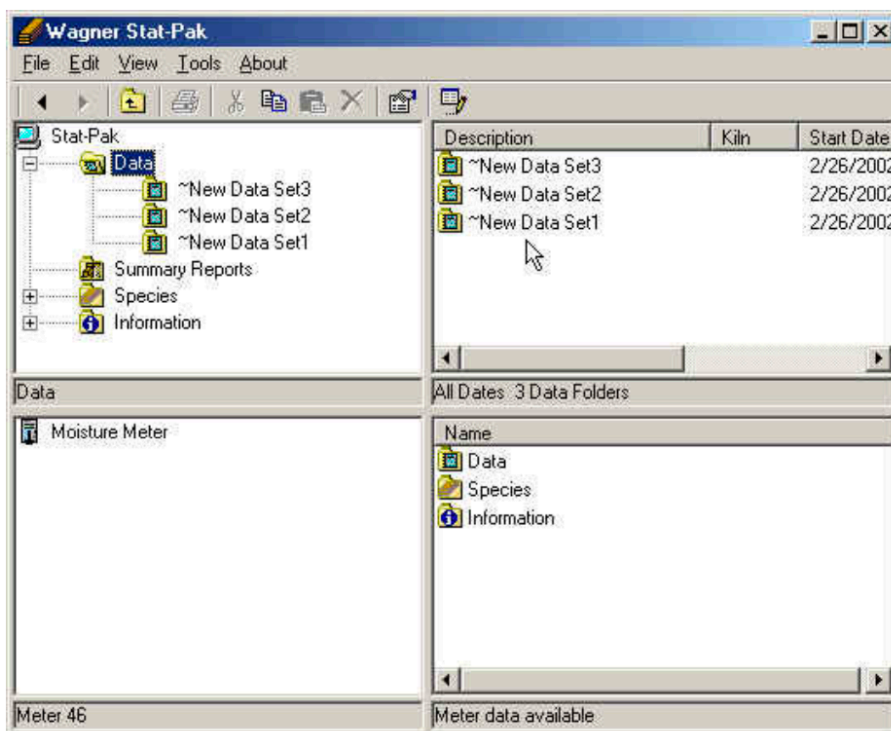
Sådan redigerer du træartsdata:

- Åbn Stat-Pak-mappen »Species/Træarter« (øverste panel).
- Åbn den ønskede brugerdefinerede mappe
- Højreklik på mappen (venstre panel), eller højreklik på baggrunden i højre panel, og vælg »Rediger«.
- Rediger beskrivelsen eller den specifikke densitet, og tryk på »Enter«. Højreklik igen, og fjern markeringen af »Edit«-tilstand.

**Bemærk:** Stat-Pak-programmet giver dig ikke mulighed for at slette træartsdata, der er gemt i måleren. Denne handling skal udføres i L622-håndmålerens interne menu ved at vælge funktionen »Clear/Slet« som beskrevet i L622-manualen.

## DATASÆT

Oprettelse af datasæt, se afsnittet »Upload Measurement Data into Stat-Pak«



Figur 4

Når du vælger en mappe med »Data Set/Datasæt«, vises alle grupper i denne.

Når du vælger en gruppe, vises de enkelte gruppers fugtmålinger.

**Bemærk:** Sortering af data efter tørreovn, leverandør eller måler vil også udføre en sekundær sortering efter dato. Ved at klikke på vinduespanelets overskrift kan udføre sorteringen.

**Bemærk:** Det er også muligt at indstille et datointerval for at begrænse de viste data - se afsnit 6 *Systemegenskaber*.

## OPRETTELSE AF OVERSIGTSRAPPORTER

Oprettelse af en ny »Summary Report«-mappe til at indeholde brugerdefinerede samlinger af gruppdatasæt.

- Åbn Stat-Pak-mappen »Summery Report/Oversigtsrapport« (øverste panel).
- Højreklik på mappen 'Summary Report' (venstre panel) eller højreklik på baggrunden af det højre panel.
- Vælg »Add New/Tilføj ny«.
- Højreklik igen, og vælg »Rediger«.
- Indtast en beskrivelse af oversigten, og ændre datoen, hvis det er nødvendigt, og tryk på »Enter«.
- Højreklik igen, og fjern markeringen af »Rediger«-tilstand.
- Åbn den nyoprettede mappe.

## TILFØJELSE AF GRUPPER TIL EN OVERSIGT

- Åbn Stat-Pak-mappen »Data« (øverste panel).
- Åbn den ønskede »DataSet/Datasæt«-mappe.
- Kopier de ønskede grupper.
- Gå tilbage til oversigtsrapporten
- Indsæt grupperne i oversigten\*\*
- Hvis indsætningen lykkes, vises grupperne i mappen.

Gentag fra andre datasæt efter behov.

\*\* Denne handling kan også udføres ved at trække gruppedata fra en listevision (højre panel) og slippe dem på i en oversigtsrapport (venstre panel).

**Bemærk:** Det er muligt at indstille et datointerval for at begrænse de viste data - se afsnittet *Systemegenskaber*.

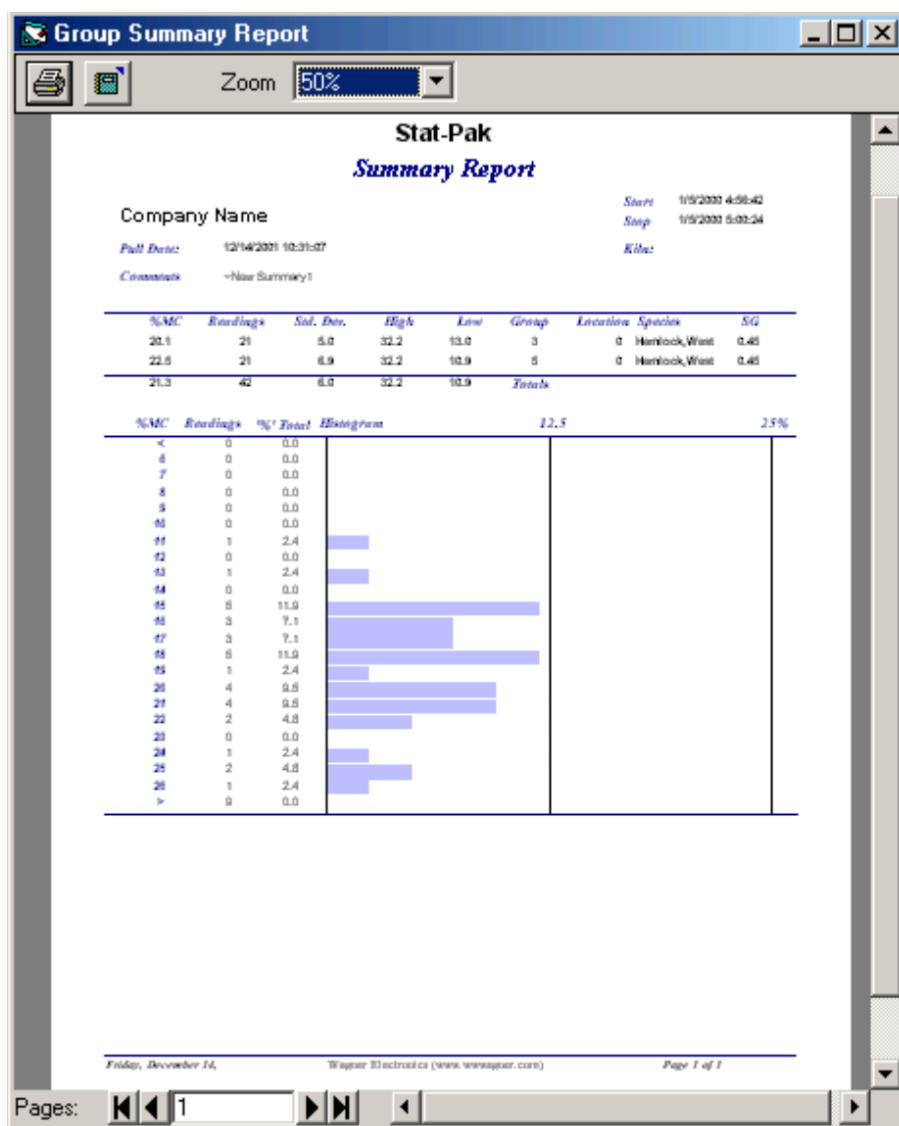
For at se eller udskrive en gruppeoversigtsrapport skal du højreklikke på mappen »Data Set/Datasæt«-mappen i oversigtsmappen, og vælg »View/Print-Vis/udskriv«.

## VISNING AF RAPPORTER

For at se eller udskrive en gruppeoversigtsrapport skal du højreklikke på gruppen og vælge »View/Print«.

For at se eller udskrive en aflæsningsrapport skal du højreklikke på gruppen og vælge »View/Print Readings-Vis/udskriv aflæsninger«.

For at se eller udskrive en gruppeoversigtsrapport skal du højreklikke på mappen »Data Set/Datasæt«-mappen i oversigtsmappen, og vælg »View/Print-Vis/udskriv«.



Figur 5

## UDSKRIVNING AF RAPPORTER

Udskrivning kan påbegyndes ved at vælge 'View/Print-Vis/udskriv' fra filmenuen, ved at klikke på knappen 'Print/Udskriv', ved at højreklikke på musen og vælge 'View/Print-Vis/udskriv' fra pop-up-menuen eller ved at trykke på knappen »Print/Udskriv« på værktøjslinjen.

Der vises altid et udskriftsvindue først, som giver mulighed for at udskrive, hvis det er nødvendigt.

Den type rapport, der vises, afhænger af den node eller det element der er valgt i øjeblikket.

Rapporten kan enten udskrives eller eksporteres til en HTML eller som tekstfil.

Ud over at udskrive fra Stat-Pak kan grupperapporter og aflæsningsrapporter også vises eller udskrives direkte fra måleren ved at højreklikke på en gruppe i Fugtmåler-visning (nederste panel).

## 6 SYSTEMEGENSKABER



Figur 6

Der er to egenskabsvisninger afhængigt af det aktuelle valg. Ved klik på databaseikonet på værktøjslinjen vist en værktøjslinje eller i et tomt område i et venstre panel og vælge »Properties/Egenskaber«. Det åbner »File Information/Filoplysninger«. Hvis du klikker på et hvilket som helst andet område vil åbne systemets egenskabsvisning.

### FANEN DATOER

Indstilling af datointervaller.

Tillader (valgfrit) valg af start- og slutdatoer til visning og udskrivning.

Alle datoer, der indstilles her, vil blive brugt til alle efterfølgende datarelaterede databaseforespørgsler. Sorteringen er baseret på datamappens startdato. Dette felt indstilles af, når de første data indlæses i mappen.

For at definere en startdato skal du markere feltet »From/Fra« og vælge en dato. For at definere en slutdato skal du markere feltet »Too/Til« og vælge en dato.

Ved at klikke på »OK« begrænses de viste oplysninger i det øverste højre side i Stat-Pak-mapperne »Data« og »Summery Report/Oversigt Report« til de indstillede datoer.

Hvis du vil bruge disse datoer som standardværdier i fremtiden, skal du blot afkrydse feltet »Set as Default/Indstil som standard«, og klik på »OK«.

Det er ikke muligt at redigere datasættets »startdato«. Datasættets oprettelsesdato gemmes internt, men bliver ikke brugt eller vist til brugeren. Oversigtsrapporterne indeholder et ekstra beregnet »Startdato"-felt, der bestemmes af den tidligste gruppestartdato, der henvises til i den.

Det er ikke tilladt at redigere oversigtsrapportens »startdato«. Oversigtsrapporter filtreres efter den beregnede startdato.

### FANEBLADET INDSTILLINGER (SETTINGS TAB)

Feltbredder: Hvis indstillingen 'Use System Defaults/Brug systemstandarder' ikke er markeret, vil eventuelle justeringer af feltbredder bevares mellem sessioner.

Meter No.	Description
-----------	-------------

Figur 7

Breddejusteringer kan foretages ved at klikke med venstre mus på separatorbjælken mellem felterne og trække bjælken i den ønskede retning, se figur 7. For at breddejusteringer kan gemmes, skal de foretages i ikke-redigeringstilstand. Ændringen registreres, når listevisningen ændres eller opdateres.

## **KOMMUNIKATIONSPORT**

Kombinationsboksen viser tilgængelige porte, der registreres af L622 Interface DLL'en. Ved at vælge et nummer indstilles den comm.port, der skal bruges.

Hvis COM-portnummeret ikke er angivet, som det kan være tilfældet, hvis der bruges en USB til seriel-konverter, kan portnummeret indtastes direkte i redigeringsfeltet. Vær dog opmærksom på, at COM-porten måske ikke vises, fordi den måske bruges af et andet program på din computer.

## **SPROGINDSTILLING**

Kombinationsboksen 'Sprog/Language' viser de tilgængelige sprog, der findes i ressourcedatabasen. Hvis der vælges et alternativt sprog, skal programmet lukkes og genstartes for at ændringen træder i kraft.

# 7 DATABASEFUNKTIONER

## ÅBN EN NY DATABASE

Vælg 'Database Utilities' i menuen 'Tools' og derefter 'New Database/Opret ny database'.

Indtast det ønskede navn og stien til den nye database og klik på »Save/Gem«.

Hvis databasen skal deles på tværs af et netværk, skal du placere databasefilen på et passende delt drev.

De senest brugte databasefiler vises under menuen »Files/Filer«, hvilket gør det nemt at skifte mellem to eller tre forskellige databaser.

## KOMPRIMERING AF DATABASEN

Vælg »Database Utilities« i menuen »Tools« og derefter 'Komprimer database'.

Hvis du sletter poster, kan din database blive fragmenteret og bruge diskpladsen ineffektivt. Komprimering af databasen fjerner død plads og omorganiserer, hvordan databasefilen er gemt på disken.

## IMPORT/EKSPORT-FUNKTIONER

### Eksport af træartsoplysninger til Stat-Pak-træartsfil (\*.spc)

- Højreklik på den træartsmappe, der skal eksporteres.
- Vælg menupunktet 'Eksporter' - valgte data til backup-fil menupunktet.
- Dialogen »Open file/Åbn fil« åbnes.
- Det tilbudte filnavn er træartsmappens navn. Accepter eller rediger det, og klik OK.
- De valgte arter kopieres til filen.

**Bemærk:** Standardmapper gemmes med et »\_«-præfiks tilføjet til filnavnet. Hvis præfikset fjernes vil registreringerne blive importeret som brugerdefinerede data (dvs. mappen mister sin standardstatus).

### Import af artsoplysninger fra Stat-Pak Species Fil (\*.spc)

- Vælg menupunktet »File - Import - Species«.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Vælg en træartsfil (\*.spc), og åbn den.
- Træartsdataene vil blive importeret til en mappe, hvor mappenavnet er filnavnet. Hvis mappen allerede findes, vil den blive overskrevet, ellers vil den blive oprettet.
- Hvis filnavnet er det samme som en af standardmapperne (ikke-brugerdefinerede) mapper, vil disse data også blive overskrevet. Dette er den eneste måde at ændre standarddata.

**Bemærk:** For at importere træarter til en (ny eller eksisterende) standardmappe skal du blot sikre dig, at filnavnet begynder med et understregningstegn.

### Eksport af valgte data til Stat-Pak backup-fil (\*.spb)

- Højreklik på det datasæt, der skal eksporteres.
- Vælg menupunktet 'Eksportér - valgt datasæt til backup fil' i menuen.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.

- Det tilbudte filnavn er datasætbekrivelsen, accepter eller rediger det, og klik OK.
- Det valgte datasæt kopieres til filen.

**Bemærk:** Det er ikke tilladt at vælge flere datasæt.

### **Eksporter data efter datointerval til Stat-Pak Backup-fil (\*.spb)**

- Indstil datointervallet fra panelet 'Properties/Egenskaber'
- Højreklik på mappen 'Data'.
- Vælg menupunktet »Eksporter' - valgte data til sikkerhedskopifil menupunktet.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Det tilbudte filnavn er datointervallet i format mmddyy\_mmddyy.spb, accepter eller rediger det, og klik OK.
- Det valgte datasæt kopieres til filen.

### **Importer data fra Stat-Pak backup-fil (\*.spb)**

- Vælg menupunktet »Fil - Import - Data«.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Vælg den ønskede sikkerhedskopi af data (\*.spb), og åbn den.
- Datasættet/-ene vil blive importeret.

Hvis beskrivelsen, startdatoen og målnummeret matcher et eksisterende datasæt, overskrives dataene, ellers tilføjes en ny post.

Hvis der tilføjes data, men beskrivelsen matcher en eksisterende post, tilføjes et fortløbende nummer.

### **Eksport af valgt rapportoversigt til Stat-Pak-rapport Backup-fil (\*.spr)**

- Højreklik på den rapportoversigt, der skal eksporteres.
- Vælg menupunktet 'Eksporter - valgte data til backup-fil' menupunktet.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Det tilbudte filnavn er oversigtsbeskrivelsen. Accepter eller rediger det, og klik OK.
- Det valgte datasæt kopieres til filen.

**Bemærk:** Valg af flere rapportoversigter er ikke tilladt.

### **Eksport af rapportoversigter efter datointerval til Stat-Pak Report Backup-fil (\*.spr)**

- Indstil datointervallet fra panelet 'Properties/Egenskaber'
- Højreklik på mappen 'Summary Reports'.
- Vælg menupunktet »Eksporter - valgte data til sikkerhedskopifil menupunktet.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Det tilbudte filnavn er datointervallet i format mmddyy\_mmddyy.spr, accepter eller rediger det, og klik på OK.
- Det valgte datasæt kopieres til filen.

### **Import af rapportoversigter fra Stat-Pak Report Backup-fil (\*.spr)**

- Vælg menupunktet 'Fil - Import - Resuméer' mulighed.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Vælg den ønskede rapportbackupfil (\*.spr), og åbn den.
- Datasættet/datasættene vil blive importeret.



- Hvis beskrivelsen, startdatoen og målnummeret matcher et eksisterende datasæt, vil dataene blive overskrevet, ellers tilføjes en ny post.
- Hvis data tilføjes, men beskrivelsen matcher en eksisterende post, vil et fortløbende nummer tilføjet.
- Hvis beskrivelsen, tørreovnen og datoen matcher en eksisterende rapportoversigt, vil rapporten blive overskrevet, ellers vil en ny post blive tilføjet.
- Hvis der tilføjes en rapport, men beskrivelsen matcher en eksisterende post, tilføjes et fortløbende nummer.

Sikkerhedskopier af rapporter indeholder det relaterede datasæt og gruppeoplysninger. Disse data importeres og bruger de samme kriterier som funktionen »Importer data«.

### **Eksporter fugtmåledata i tabulatorafgrænset tekstformat (\*.txt)**

- Højreklik på det datasæt eller den rapportoversigt, der skal eksporteres.
- Vælg menupunktet 'Eksport - aflæsningsrapport (tekst Format)' i menuen.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Det foreslåede filnavn er rapportens eller datasættets beskrivelse efterfulgt af “\_\_Readings/fugtmålinger”; accepter eller rediger det, og klik OK.
- Det valgte datasæt kopieres til filen.

**Bemærk:** Flere valg er ikke tilladt.

**Bemærk:** Suffikset “\_\_Readings” hentes fra ressourcefilen og kan derfor oversættes. filen og kan derfor oversættes.

### **Eksporter gruppedata i tabulatorafgrænset tekstformat (\*.txt)**

- Højreklik på det datasæt eller den rapportoversigt, der skal eksporteres.
- Vælg menupunktet 'Eksport - Grupperapport (tekstformat)' menupunktet.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Det tilbudte filnavn er rapportens eller datasættets beskrivelse efterfulgt af »\_\_Group«; accepter eller rediger det og klik OK.
- Det valgte datasæt kopieres til filen.

**Bemærk:** Flere valg er ikke tilladt.

**Bemærk:** Suffikset »Group« hentes fra ressourcefilen og kan derfor oversættes.

### **Eksportér Charge data (\*.chg)**

- Højreklik på den rapportoversigt, der skal eksporteres.
- Vælg menupunktet »Export - Charge Data«.
- Dialogen »Open File/Åbn fil« åbnes.
- Det tilbudte filnavn er rapportens eller datasættets beskrivelsen; accepter eller rediger den, og klik OK.
- Det valgte datasæt kopieres til filen.

# APPENDIX A

## LISTE OVER TRÆARTER

Dette er indholdet af de fabriksindstillede TRÆartsmapper.

### Standard .SPC

Sensitet: Default Species:

0.41	Alder, Red	0.55	Birch, Paper
0.47	Cedar, Eastern Red Cedar	0.65	Birch, Sweet
0.32	Cedar, Western Red Cedar	0.53	Birch, White
0.50	Cherry, Black	0.62	Birch, Yellow
0.48	Douglas Fir	0.38	Butternut
0.35	Fir, Balsam	0.50	Cherry, Black
0.38	Fir, California Red	0.43	Chestnut, American
0.32	Fir, Subalpine	0.34	Cottonwood, Balsam Poplar
0.39	Fir, White	0.35	Cottonwood, Black
0.40	Hemlock, Eastern	0.40	Cottonwood, Eastern
0.45	Hemlock, Western	0.72	Dogwood, Flowering
0.60	Hickory (Pecan), Nutmeg	0.50	Elm, American
0.66	Hickory, Pecan	0.63	Elm, Rock
0.72	Hickory (True), Mockernut	0.53	Elm, Slippery
0.52	Larch, Western	0.53	Hackberry
0.63	Maple, Sugar	0.66	Hickory (Pecan), Bitternut
0.63	Oak (Red), Northern Red	0.60	Hickory (Pecan), Nutmeg
0.59	Oak (Red), Southern Red	0.66	Hickory, Pecan
0.68	Oak, White	0.62	Hickory (Pecan), Water
0.35	Pine, Eastern White	0.72	Hickory (True), Mockernut
0.43	Pine, Jack	0.75	Hickory (True), Pignut
0.51	Pine, Loblolly	0.72	Hickory (True), Shagbark
0.41	Pine, Lodgepole	0.69	Hickory (True), Shellbark
0.59	Pine, Longleaf	0.55	Holly, American
0.40	Pine, Ponderosa	0.70	Hophornbeam, Eastern
0.51	Pine, Shortleaf	0.55	Laurel, California
0.59	Pine, Slash	0.69	Locust, Black
0.36	Pine, Sugar	0.64	Madrone, Pacific
0.42	Yellow-Poplar	0.50	Magnolia, Southern
0.40	Redwood, Old-Growth	0.48	Maple, Bigleaf
0.56	SYP (Southern Yellow Pine)	0.57	Maple, Black
0.50	Custom Species	0.60	Maple, Hard
		0.54	Maple, Red
		0.47	Maple, Silver
		0.51	Maple, Soft

### Hardwood.SPC

Sensitet: Default Species:

0.41	Alder, Red	0.63	Maple, Sugar
0.49	Ash, Black	0.61	Oak (Red), Black
0.58	Ash, Blue	0.53	Oak, California Black
0.56	Ash, Green	0.68	Oak (Red), Cherrybark
0.55	Ash, Oregon	0.63	Oak (Red), Laurel
0.55	Ash, Red	0.63	Oak (Red), Northern Red
0.60	Ash, White	0.63	Oak (Red), Pin
0.39	Aspen, Bigtooth	0.67	Oak (Red), Scarlet
0.38	Aspen, Quaking	0.59	Oak (Red), Southern Red
0.37	Basswood, American	0.63	Oak (Red), Water
0.64	Beech, American	0.69	Oak (Red), Willow
		0.64	Oak (White), Bur
		0.66	Oak (White), Chestnut
		0.63	Oak (White), Overcup

Fortsætte i spalte 2

0.67 . . . . . Oak (White), Post  
 0.67 . . . . . Oak (White), Swamp Chestnut  
 0.72 . . . . . Oak (White), Swamp White  
 0.68 . . . . . Oak, White  
 0.71 . . . . . Persimmon, Common  
 0.46 . . . . . Sassafras

0.52 . . . . . Sweetgum  
 0.49 . . . . . Sycamore, American  
 0.64 . . . . . Tanoak  
 0.50 . . . . . Tupelo, Black  
 0.50 . . . . . Tupelo, Water  
 0.55 . . . . . Walnut, Black  
 0.39 . . . . . Willow, Black  
 0.42 . . . . . Yellow-Poplar

### Softwood Species

Sensitet:      Default Species:

0.46 . . . . . Baldcypress  
 0.44 . . . . . Cedar, Alaska  
 0.32 . . . . . Cedar, Atlantic White  
 0.47 . . . . . Cedar, Eastern Red Cedar  
 0.37 . . . . . Cedar, Incense  
 0.31 . . . . . Cedar, Northern White  
 0.43 . . . . . Cedar, Port Orford  
 0.32 . . . . . Cedar, Western Red Cedar  
 0.44 . . . . . Cedar, Yellow  
 0.48 . . . . . Douglas Fir  
 0.35 . . . . . Fir, Balsam  
 0.38 . . . . . Fir, California Red  
 0.37 . . . . . Fir, Grand  
 0.39 . . . . . Fir, Noble  
 0.43 . . . . . Fir, Pacific Silver  
 0.32 . . . . . Fir, Subalpine  
 0.39 . . . . . Fir, White  
 0.40 . . . . . Hemlock, Eastern  
 0.45 . . . . . Hemlock, Mountain  
 0.45 . . . . . Hemlock, Western  
 0.52 . . . . . Larch, Western  
 0.35 . . . . . Pine, Eastern White  
 0.43 . . . . . Pine, Jack  
 0.51 . . . . . Pine, Loblolly  
 0.41 . . . . . Pine, Lodgepole  
 0.59 . . . . . Pine, Longleaf  
 0.52 . . . . . Pine, Pitch  
 0.56 . . . . . Pine, Pond  
 0.40 . . . . . Pine, Ponderosa  
 0.46 . . . . . Pine, Red  
 0.48 . . . . . Pine, Sand  
 0.51 . . . . . Pine, Shortleaf  
 0.59 . . . . . Pine, Slash  
 0.44 . . . . . Pine, Spruce  
 0.36 . . . . . Pine, Sugar

0.48 . . . . . Pine, Virginia  
 0.35 . . . . . Pine, Western White  
 0.40 . . . . . Redwood, Old-Growth  
 0.35 . . . . . Redwood, Young-Growth  
 0.42 . . . . . Spruce, Black  
 0.35 . . . . . Spruce, Engelmann  
 0.40 . . . . . Spruce, Red  
 0.40 . . . . . Spruce, Sitka  
 0.36 . . . . . Spruce, White  
 0.56 . . . . . SYP (Southern Yellow Pine)  
 0.53 . . . . . Tamarack

### US imported Species

Sensitet:      Default Species:

0.65 . . . . . Afrormosia  
 0.57 . . . . . Andiroba  
 0.51 . . . . . Avodire  
 0.45 . . . . . Banak (Virola spp.)  
 0.70 . . . . . Benge (Guibourtia arnoldiana)  
 0.42 . . . . . Cativo  
 0.72 . . . . . Degame  
 0.55 . . . . . Determa  
 0.40 . . . . . Hura  
 0.57 . . . . . Iroko  
 0.75 . . . . . Jarrah  
 0.38 . . . . . Jelutong  
 0.70 . . . . . Kapur  
 0.76 . . . . . Keruing (Dipterocarpus spp.)  
 0.40 . . . . . Limba  
 0.44 . . . . . Mahogany, African  
 0.47 . . . . . Mahogany, True  
 0.63 . . . . . Manni  
 0.67 . . . . . Merbau  
 0.54 . . . . . Mersawa  
 0.32 . . . . . Obeche  
 0.35 . . . . . Okoume  
 0.68 . . . . . Opepe  
 0.49 . . . . . Parana Pine  
 0.66 . . . . . Peroba de campos  
 0.71 . . . . . Peroba rosa  
 0.42 . . . . . Primavera  
 0.71 . . . . . Purpleheart  
 0.45 . . . . . Radiata Pine  
 0.56 . . . . . Ramin  
 0.55 . . . . . Roble (Tabebuia spp., Robble group)  
 0.84 . . . . . Rosewood, Brazilian (Dalbergia nigra)  
 0.79 . . . . . Rosewood, Indian  
 0.60 . . . . . Sapele  
 0.44 . . . . . Spanish Cedar  
 0.57 . . . . . Teak

Fortsættes i spalte 2

# TILLÆG B

## Ordforklaring

**Communications Port/Kommunikationsport** - Seriel computerport, der bruges til at interface med måleren.

**Data Set/Datasæt** - Filer, der er blevet uploadet fra fugtmåleren, og som indeholder data. Data-sætfiler findes i mappen »Stat-Pak\Data«.

**Export/Eksport** - Gemmer data fra Stat-Pak i en fil.

**Group Report/Grupperapport** - En rapport, der genereres ud fra et sæt aflæsninger fra fugtmåleren vist med et søjlediagram.

**Import** - Henter data fra en fil til Stat-Pak.

**Measurement Data/Måledata** - Data registreret i fugtmåleren.

**Meter Number/Målernummer** - Et nummer, der er gemt i håndmåleren for at identificere den fra andre målere.

**Readings Report/Fugtaflæsningsrapport** - En rapport, der genereres ud fra et sæt aflæsninger fra fugtmåleren, der vises med individuelle aflæsninger i numerisk form.

**Species/Træart** - Træsorten, f.eks. douglas.

**Species Data/Træartsdata** - Indstillinger for specifik densitet, som fugtmåleren bruger til at kompensere for træartens densitet.

**Summary Report/Oversigtsrapport** - En søjlediagramrapport genereret ud fra flere grupper af grupperedata.

**Tool Bar/Værktøjslinje** - En linje placeret øverst i Stat-Pak-vinduet, der giver mulighed for brugerfunktioner.



Figur 8

# TILLÆG C

## Fejlfindingsvejledning

Når du installerer Stat-Pak for første gang, skal du køre som Administrator, nye versioner af Windows har mere sikkerhed.

Har du installeret en anden version af Stat-Pak, skal du afinstallere den.

Installation af Stat-Pak uden at afinstallere/slette den tidligere version kan forårsage fejl (s. 30).

Gå til File-Open - der burde være en L6XX.wsp-fil at åbne. Hvis den ikke er der, skal du afinstallere Stat-Pak og geninstallere. Denne fil er nævnt på side 10.

Fugtmåleren skal også være tændt og tilsluttet pc'en, før Stat-Pak åbnes.

Hvis din fugtmåler ser ud til at have korrupte data i displayet, kan du have forsøgt at indlæse for mange træarter i måleren fra Stat-Pak. Der er kun 32 placeringer til rådighed for forskellige træarter eller produkter, oprettet i Stat-Pak eller fra en af de andre træartsmapper; Hardwood, Import osv. Du bliver nødt til at slette nogle træarter i Stat-Pak Moisture Meter-panelet, før du indlæser nye træarter fra Stat-Pak-panelet. Se side 13.

Du er måske bekendt med disse trin, men vi prøver at afhjælpe de mest almindelige problemer. L622-målerne fungerer også med de ældre versioner af Stat-Pak såvel som den nyeste version. Rapporterne vil vise »L622« på dem, uden forskel med de ældre og nyeste versioner af Stat-Pak.

# L622 STAT-PAK TIL WINDOWS-SOFTWARE

## OPGRADERINGSPROCEDURE

Du skal udføre følgende procedure for at opgradere din eksisterende software (*hvis en tidligere version af Stat-Pak til Windows allerede er installeret på dit system*):

**Bemærk:** Når du afinstallerer Stat-Pak, fjernes alle databasefiler. Sørg for at tage backup af aktuelle oplysninger med følgende procedure.

### Sikkerhedskopiering af dine data:

1. For at sikkerhedskopiere aktuelle data skal du højreklikke på mappen Data mappen, vælg Export -> Selected Data to Backup File. Gem filen et sted, hvor den er nem at finde senere. Sørg for ikke at gemme filen i den mappe, hvor det aktuelle program er placeret, da den kan blive slettet, når du afinstallerer den gamle softwareversion!
2. For at tage backup af oversigtsrapporter skal du højreklikke på mappen Rapporter, vælg Eksporter -> Valgte data til sikkerhedskopi Fil. Gem filen et sted, hvor den er nem at finde senere.
3. For at tage backup af din brugerdefinerede træartsliste skal du åbne mappen Species/Træarter og højreklikke på mappen Custom, vælg Export -> Selected Data to Backup File. Gem filen et sted nemt at finde senere. Luk Wagner Stat-Pak.

### Opdatering af Stat-Pak:

1. Gå til menuen Start -> Indstillinger -> Kontrolpanel -> Tilføj/fjern programmer. Vælg Stat-Pak på listen og klik på fjern.
2. Geninstaller nu Stat-Pak fra din nye cd.

### Bring dine data tilbage til Stat-Pak:

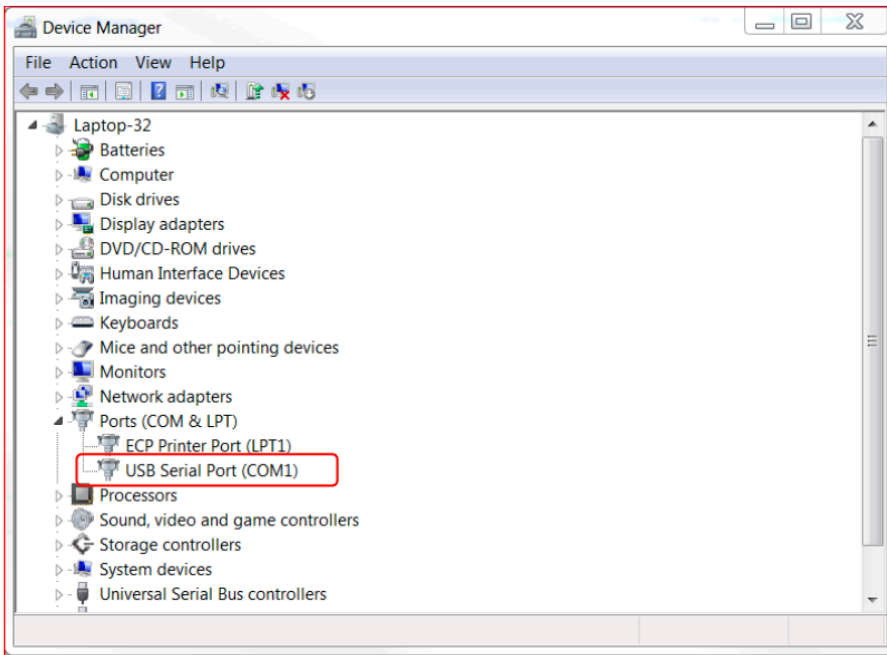
1. I Stat-Pak skal du klikke på file -> Import -> Data. Find og åbn den fil, du gemte tidligere.
2. Klik på fil -> Import -> Summeries/Opsummeringer. Find og åbn den fil, du gemte tidligere.
3. Klik på fil -> Importer -> Træarter. Find og åbn den fil, du har gemt tidligere.

Sæt den ene ende af USB-kablet i COMM-porten på L622. Sæt den anden ende af USB-kablet i en PC Comm port. Dette portnummer # skal svare til portnummeret # i Stat-Pak-softwaren.

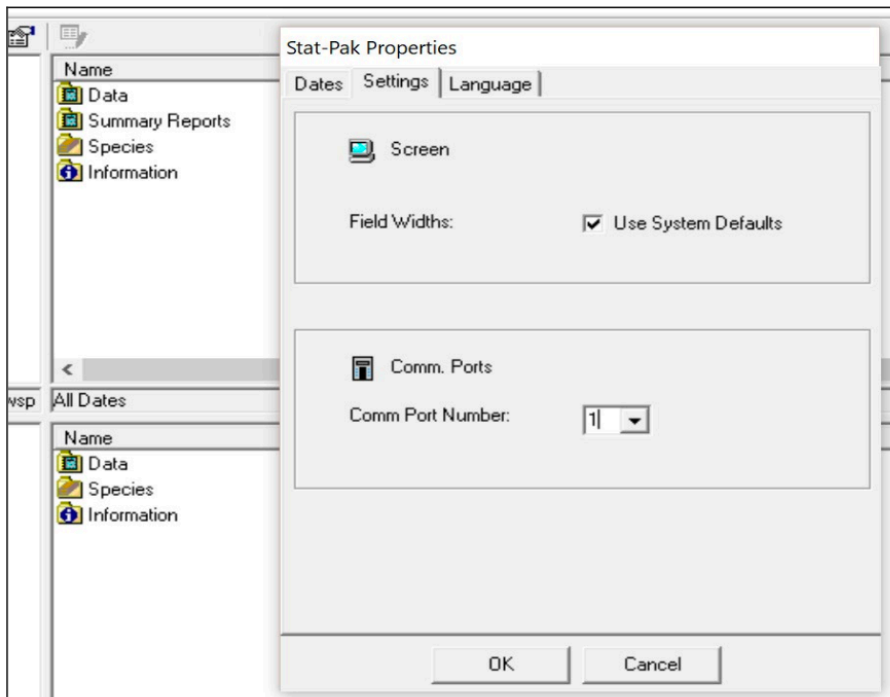
Pc'en bør genkende kablet, og du kan se hvilken port det er i, ved at gå til Enheds-håndtering på pc'en og se *portene (Com & LPT)*. Den USB Serial Port, der er tilsluttet, er i dette tilfælde COM1, se figur 9.

Tænd først for fugtmåleren, og åbn derefter Stat-Pak.

Gå til fanen FILE-PROPERTIES-Settings, og kontrollér at Comm Port Number matcher den Comm Port, du er forbundet til, se figur 10.



Figur 9



Figur 10