

## Registrering av Ambulatoriskt-EEG

- Kontrollera att batteriet är fullt laddat, det tar 2-3-timmar.
- Montera minneskort och batteri i förstärkaren skruva sedan ihop den.
- Sätt optimalt antal diskelektroder, dessa fästes med collodion eller EC2.
- Sätt 2 EKG-elektroder.
- Sätt en nätmössa på patienten och trä in sladdarna i tubgas.
- Koppla sladdarna i förstärkarens ingångar.
- Starta upp datorn och skriv in patienten i Study Room (EEG 3). *se sep. Manual*
- Sätt på förstärkaren och koppla den till datorn .
- Följ instruktionerna på skärmen för att starta igång registreringen.
- Impedansmätning, justera tills motstånden visar grönt, lägre än 5 kOhm.
- När allt är klart kopplas förstärkaren bort från datorn och stoppas i lämplig väska.
- Be patienten sitta avslappnat och blunda en kort stund. Passa då på att fylla i Test Notes angående aktuella mediciner, anfallssituation och antal elektroder.
- Patienten får gå hem 1-2 dygn (batterierna räcker max 44 tim), med instruktioner att noga anteckna vad som händer på medskickat anteckningsblad och att trycka på markeringsknappen vid ev. anfall/symptom.
- Lägg remiss och anteckningsblad i nedersta facket på analysrummet.

## Avslutande av Ambulatoriskt EEG

När patienten återkommer tas diskelektroderna bort och pat. skickas hem. I vissa fall kan patienten själv få ta bort elektroderna hemma. Var då noga med att informera att förstärkaren inte får bli blöt.

Minneskortet stoppas i kortläsaren och Study Room startas. Tools - Register - Anonymous, som markeras – Öppna. Alla data kommer nu att föras in på rätt patient.

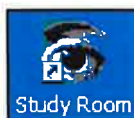
Batteriet sätts på laddning. Notera hur länge det gick på "batterilistan".

- Fråga efter ev. anfall eller känningar pat. haft under reg.
- Informera patienten om hur han/hon får reda på resultatet.
- Lägg anteckningsblad tillsammans med remissen i nedersta facket på analysrummet för tolkning.

## 1. Upstart av dator och Study Room

- 1.1. Tryck på datorns strömbrytare på framsidan av datorn.
- 1.2. Logga in på datorn genom att ange användarnamn och lösenord.
- 1.3. Starta programmet StudyRoom genom att dubbelklicka på ikonen StudyRoom som ligger på skrivbordet. Se figur 1.1. Rutin

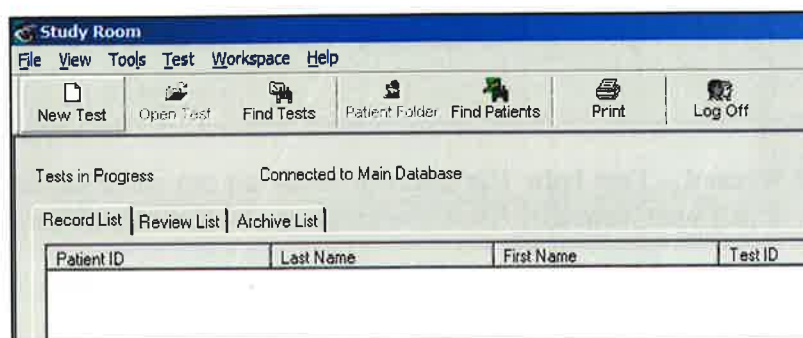
Figur 1.1.



## 2. Skapa en ny test

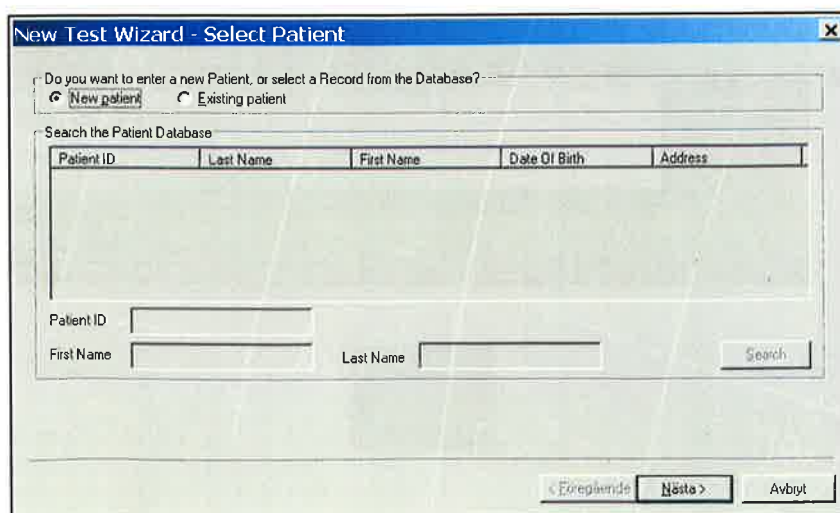
**2.1 StudyRoom.** För att skapa en ny undersökning (test): Klicka på knappen *New Test* i övre vänstra hörnet i StudyRoom. Se figur 2.1.

Figur 2.1.



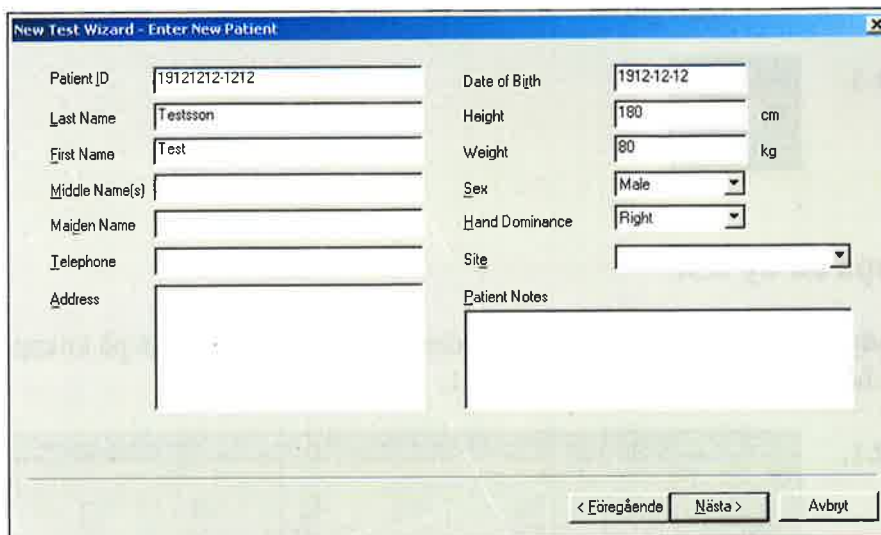
**2.2 New Test Wizard.** Här har man möjlighet för att söka efter en existerande patient eller att skriva in en ny. Välj *New Patient* för att skapa skriva in en ny patient eller *Existing Patient* för att söka efter en eventuell tidigare patient. Tryck på knappen *Nästa* för att komma vidare. Se figur 2.2.

Figur 2.2.



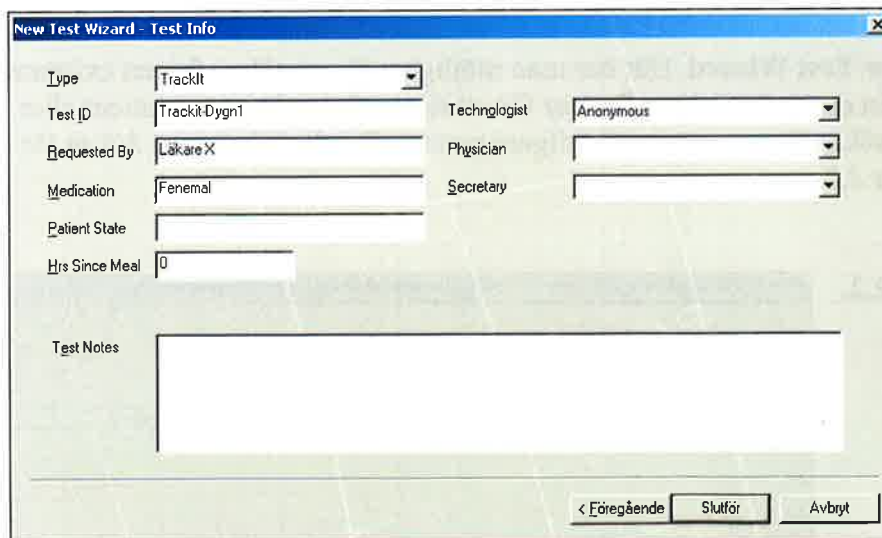
**2.3 New Test Wizard – Enter New Patient.** Om man väljer *New patient*, är det möjligt att mata in information om patienten. Se figur 2.3. Klicka på knappen *Nästa* för att komma vidare.

**Figur 2.3.**



**2.4 New Test Wizard – Test Info.** Här anges information om undersökningen (Testen). Kom ihåg att välja **Type: TrackIt!** Klicka på knappen *Slutför* för att komma vidare. Se figur 2.4.

**Figur 2.4.**





Röd sladd till röd Trackit

### 3. Starta inspelning

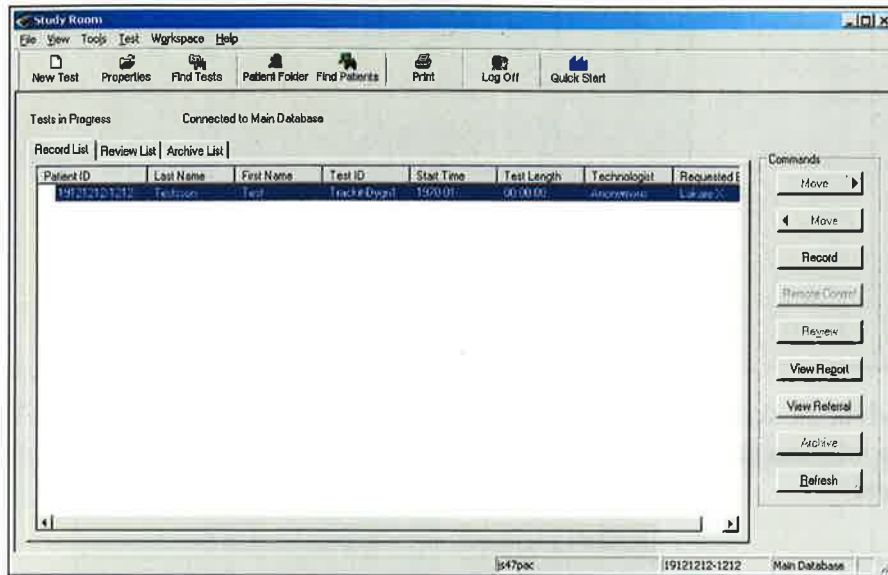
3.1 För att starta en inspelning:

Välj fliken **Record List**.

Markera den test som önskas startas.

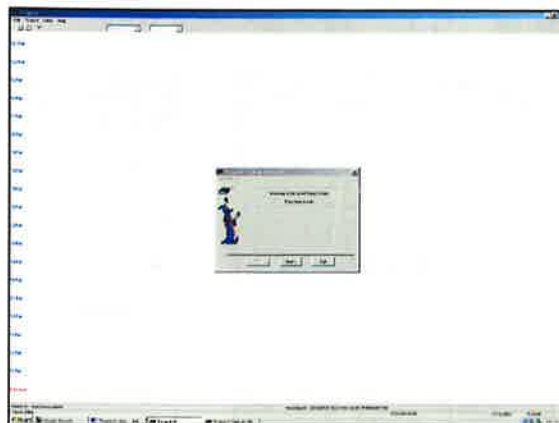
Klicka sedan på knappen **Record** under Commands till höger i StudyRoom.. Se figur 3.1.

Figur 3.1.



3.2 Nu startar själva *TrackIt* Uppstarts-programmet (*Trackit Wizard*) varifrån konfigurationen av TrackIt sker. Se figur 3.2.

Figur 3.2.



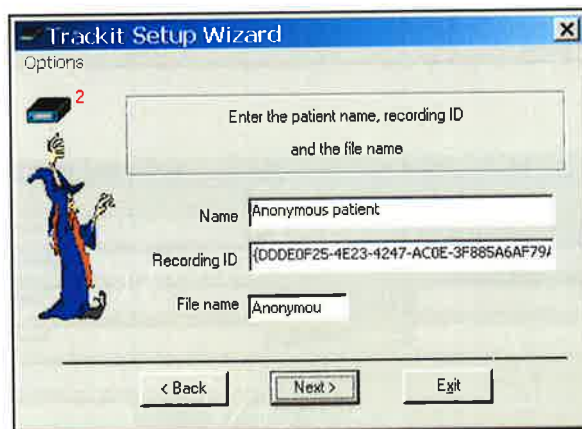
3.3 Välj *Start new recording* och klicka på knappen *Next*.

Figur 3.3.



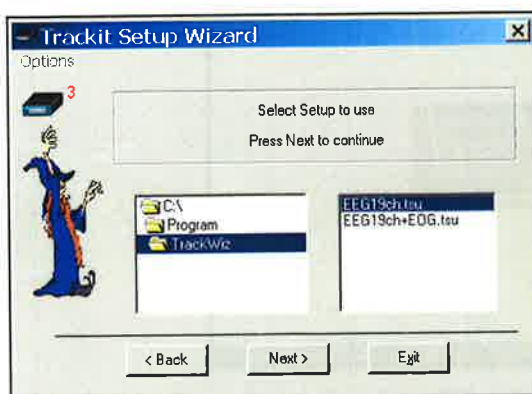
3.4 Undvik att skriva eller ändra i texten i fönstret och klicka på knappen *Next*.  
(Denna information används av Nervus för att identifiera undersökningen när den läses in i efterhand).

Figur 3.4.



3.5 Välj det önskade undersökningsprotokollet (Se figur 3.5) och klicka på knappen *Next*.  
Klicka **OK** för att acceptera valet av undersökningsprotokoll, se figur 3.5.2.

Figur 3.5.1



Figur 3.5.2



**Cephalon A/S**  
Sundsholmen 29  
DK-9400 Nørresundby  
Danmark

Tel. +45 96 32 0600  
Fax. +45 98 175 588  
www.cephalon.dk  
salesorder@cephalon.dk

Det ska vara.

COM4: ↗ ↘

USB (Mk 3 only)  
R80A  
 USB (Mk 3 only)  
SILTUER

3.6 Starta TrackIt genom att trycka på knappen på själva TrackIt-enheten. Anslut kommunikationskabeln från datorn till TrackIt. Klicka därefter på knappen *Next* (se figur 3.6.1).

Klicka på knappen *Next* (se figur 3.6.2).

Figur 3.6.1

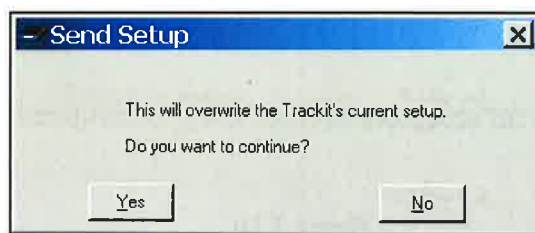


Figur 3.6.2



3.7 Klicka på knappen *Yes* för att överföra det valda undersökningsprotokollet till TrackIt, se figur 3.7.1 och figur 3.7.2.

Figur 3.7.1



Figur 3.7.2

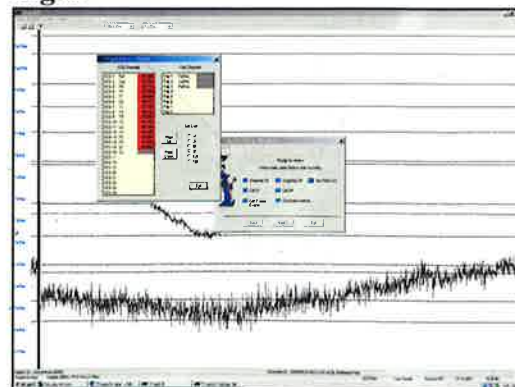


3.8 Klicka på knappen *Next* (Se figur 3.8.1) och ett fönster liknande figur 3.8.2 visas.

Figur 3.8.1



Figur 3.8.2





3.9 Klicka på knappen **Ongoings On** (figur 3.9) för att visa aktuell inspelning från TrackIt. Klicka på knappen **Ongoings Off** för att stoppa visning av aktuell inspelning från TrackIt.

Klicka på knappen **Imp. Check On** för att visa aktuell elektod-impedansmätning.

När signalkvaliteten och impedansen är acceptabel, klicka på knappen **Next** (figur 3.9)

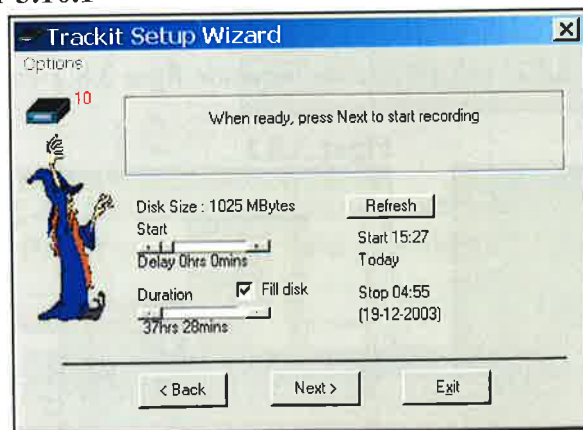
Figur 3.9



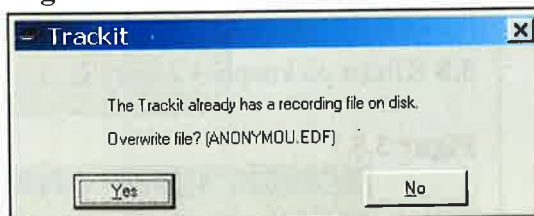
3.10 Klicka på knappen **Next** i figur 3.10.1 för att acceptera inspelningstid och längd mm. Det föreslagna är det mest använda! Det kan dock göras egna val av starttid för inspelning och längd mm.

Klicka på knappen **Yes** i figur 3.10.2 för att acceptera överskrivning av tidigare inspelning gjord med TrackIt.

Figur 3.10.1



Figur 3.10.2



3.11 Medan den önskade konfiguration överförs till TrackIt visas fönstret i figur 3.11.1. När den överföringen är färdig visas fönstret i figur 3.11.2.

TrackIt är nu klar och inspelningen er påbörjad. Klicka *Exit* i figur 3.11.2 för att stänga fönstret. Kommunikationskabeln kan nu fränkopplas från TrackIt och patienten kan gå hem!

Figur 3.11.1



Figur 3.11.2



Kontrollera på trackit att ett R syns i fönstret



## 5. Registrering av färdig undersökning

5.1 För att registrera undersökningen (Testen) från TrackIt görs följande:

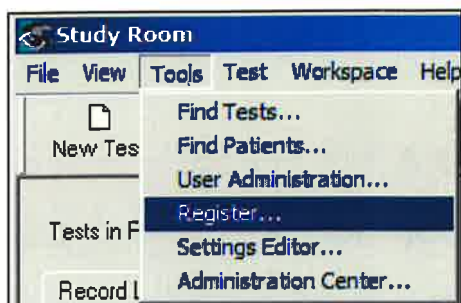
Stäng av TrackIt genom att hålla knappen på TrackIt-enheten intryckt i minst 10 sekunder.

Ta bort batterihållaren och ta ur minneskortet från TrackIt. Sätt minneskortet i läsaren på datorn.

Registrera in undersökning (Testen) i Nervus genom att i Study Room klicka på menyn **Tools** och välj **Register...** Se figur 5.1.

*Rubin Databasen*

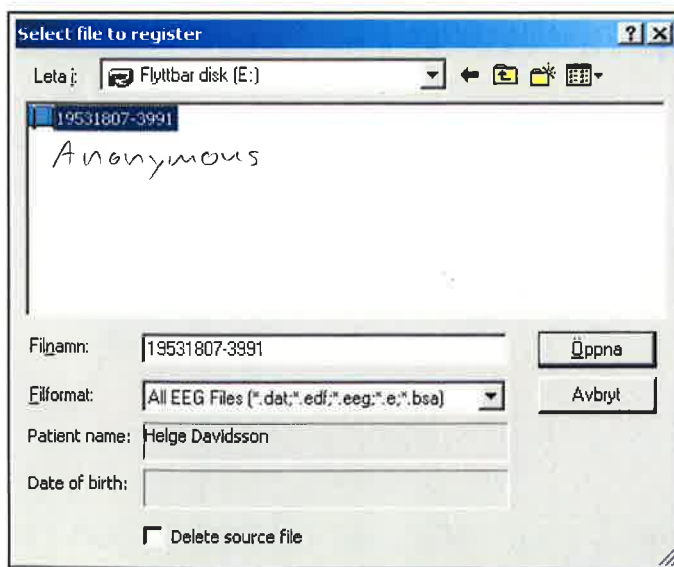
Figur 5.1.



5.2 Välj den diskenhet som motsvarar det insatta minneskortet (kan t.ex. vara Flyttbar disk E:).

Markera den undersökning (test) som du vill registrera. Se figur 5.2. Klicka på knappen på knappen **Öppna** för att starta registreringen.

Figur 5.2.



När filen är registrerad försvinner den röda pilen framför testen i fliken *Record List* i StudyRoom. EEG-undersökningen kan nu analyseras på vanligt sätt i Nervus.