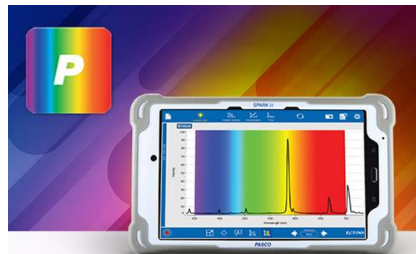


## PASCO PS-2600 Spektrometer Programvare – lading - tilkobling



<https://www.labdidakt.no/pasco-datalogging/pasco-sensorer-traadlose/spektrometer-usb/bluetooth>

### Programvare:

**Spectrometry** er et gratis program for Windows og Mac, samt en App for iPad, Android nettbrett og Chromebook. Det er oversatt til norsk og mange andre språk. Det benyttes sammen med et PASCO spektrometer (PS-2600), men kan også brukes med et Ocean Optics *Amadeus* eller Red Tide spektrometer som mange skoler har.

Windows og Mac versjoner lastes ned fra PASCOs nettside, nettbrettversjoner fra AppStore og GooglePlay. Det er ingen begrensninger for antall datamaskiner programmet kan installeres på. Det er viktig at andre PASCO programmer ikke er åpne/aktive når Spectrometry skal kjøres! Det kan skape «forvirring» i tilkoblingen av spektrometeret

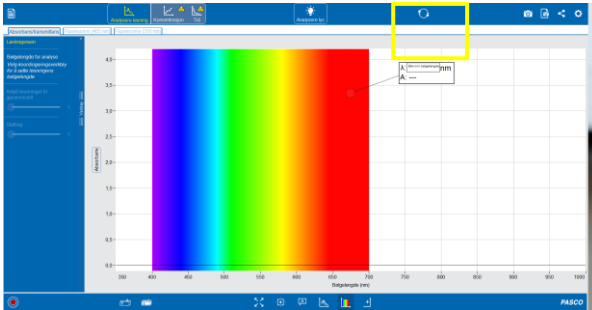
Siste versjon av programmet Spectrometry lastes ned her: <https://www.pasco.com/downloads/spectrometry>

### Lading :

**Normalt** kan spektrometeret lades med strøm fra USB-kontakten, men hvis det er veldig lite strøm på batteriet eller at USB-kontakten på PCen ikke gir nok strøm (under 2,4A) anbefaler vi følgende:

1. Bruk en generell USB-lader som gir 2,4 A, f.eks en iPad-lader eller lignende – bruk mini-USB kablen som fulgte med spektrometeret
2. Hvis det ikke lader, forsøk å holde Av/På knappen inne i 10 sekunder (Soft reset) og se om du får liv i ladingen da.

# Tilkobling med kabel (PC/Mac)

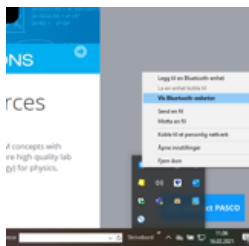


Når spektrometeret er tilkoblet med kabel vil du inne i programvaren se dette ved en sluttet «ring» i det øverste blå feltet. På spektrometeret skal dioden ved USB-symbolet lyse grønt. Selv om Bluetooth symbolet blinker vil det ikke kunne tilkobles trådløst til datamaskinen så lenge det er koblet til med en USB-kabel. .

## Tilkobling trådløst

Spektrometeret benytter Bluetooth Classic (BT2.0), mens nyere trådløst utstyr fra Pasco benytter Bluetooth Low Energy (BLE 4.0). Det betyr at trådløs tilkobling av spektrometeret først må gjøres i Innstillinger (både på PC/Mac, iPad/Android nettbrett/Chromebook) **FØR** det kobles til i selve programvaren. Sjekk at din PC har Bluetooth radio installert og at den er aktivert. Når spektrometeret skal tilkoblet trådløst skal kun dioden ved Bluetooth blinke. Etter tilkobling vil dioden lyse konstant.

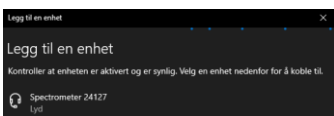
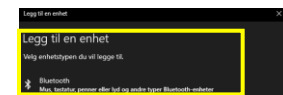
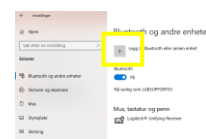
### Slik gjøres det på en PC med Windows 10.



- Vis skjulte ikoner
- Bluetooth-enheter
- Vis Bluetooth-enheter



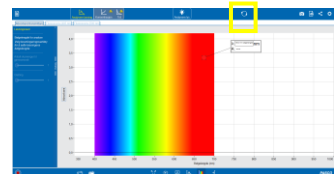
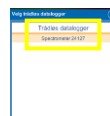
### Inne i Innstillinger



Velg riktig enhet og legg til



Klikk på trekantsymbolet og koble til



Se etter symbolet som bekrefter tilkoblingen

Spektrometeret er nå tilkoblet og klar til bruk.