



Passion for Science

## Opdatering af SPARK dataloggeren

Her kan du hente den seneste version af styresystemet/firmwaren til din SPARK:

<http://www.pasco.com/support/downloads/spark-update.cfm>

1. Du skal bruge et USB flash-drev, der har mindst 256 MB ledig kapacitet.
2. Download 1.4.1 SPARK Science Learning System firmware opdatering til din computers harddisk.
3. Kopier 'spark.upd' fil til det øverste niveau af filstrukturen på USB Flash-drev.
4. Slut SPARK Science Learning System til en ekstern strømforsyning.
5. Sluk for SPARK Science Learning System ved at holde afbryderknappen inde i flere sekunder.
6. Tilslut USB Flash-drev til SPARK dataloggerens USB-port
7. Genstart SPARK dataloggeren.
8. Når du bliver bedt om at fjerne USB Flash-drev, så gør du det. Herefter genstarter SPARK Dataloggeren.

Vælg sprog og indstil tiden ved at trykke på tidsangivelsen øverst i højre hjørne.

### Hent de danske SPARKlabs her:

[http://www.frederiksen.eu/da/inspiration/dataopsamling/sparkvue/sparklabs\\_generelt/](http://www.frederiksen.eu/da/inspiration/dataopsamling/sparkvue/sparklabs_generelt/)

Gem versionen der kan bruges både på computer og på SPARK på et USB flash-drev. Det nemmeste er gemme alle filer i en mappe og navngive den "Danske SPARKlabs".

1. Sæt USB flash-drevet i din SPARK
2. Tryk på tid visningen
3. Vælg filhåndtering
4. Kopier filer
5. Vælg USB og kopier filerne/mappen til den ønskede destination.

Vær opmærksom på at SPARK dataloggeren KUN kan åbne SPARKlabs, som er skabt i SPARKvue version 1.4.0 eller ældre (filformat: .spk). Den kan IKKE åbne SPARKvue filer, som er skabt i SPARKvue 2.0 eller nyere (filformat: .spk2).