

Spinatblader og en trådløs PASCO CO₂-sensor (PS-3208) er en sikker vinner når man skal få elevene interessert i fotosyntesen. Forsøket er enkelt og raskt å sette opp og krever minimalt med forberedelser. Det er imidlertid noen «triks» som sikrer det optimale resultatet – hver gang – og her er de:

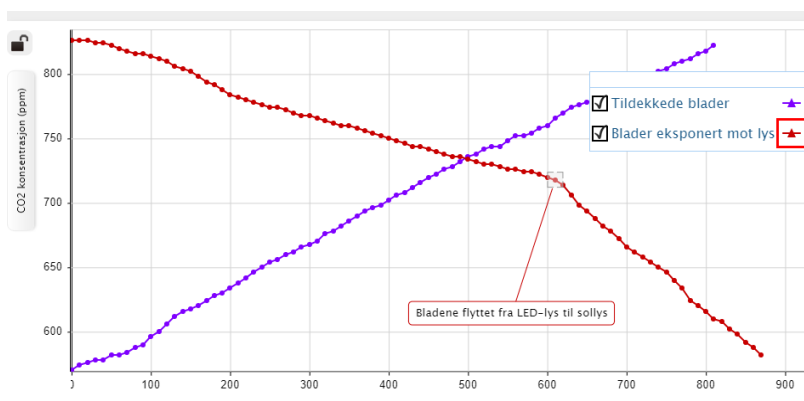
1. Bruk **baby spinat**, gjerne friske, men i pose funker også!
2. Spinatblader vil ofte fungere best etter **noen minutter i vann**. Bruk tørkepapir og fjern overflødig vann før bruk.
3. Bruker du en **lynlåspose** får du et mindre volum og kan raskere måle endringer. Det er også lettere å plassere bladene rundt sensoren og sikre at de ligger med «riktig» side opp.
4. Bruk gjerne en lampe med LED-pære eller annet LED-lys. De gamle glødepærene gir for mye varme og gjør målingene lite pålitelige. En LED lampe som gir ca.1000 lumen fungerer godt.



| utstyr | |
|---------|-----------------------|
| varenr. | varenavn |
| PS-3208 | CO2 sensor, Trådløs |
| 801043 | lynlåsposer |
| Diverse | LED-pære, baby spiant |



PASCO capstone™



Den blå kurven viser CO₂-utviklingen når bladene er skjermet for lys. Pass på at bladene er helt skjermet i denne delen av forsøket så blir det enklere å tolke resultatene etterpå.

Den røde kurven viser målingene når bladene eksponeres for LED-lys. Konsentrasjonen av CO₂ faller raskt. Knekkene i kurven kommer når vi flytter posen med blader til sollys. Man kan også gjerne teste andre lyskilder og se hvordan dette påvirker CO₂-utviklingen. Forsøket egner seg også godt for langtidslogging til sensorens interne minne.