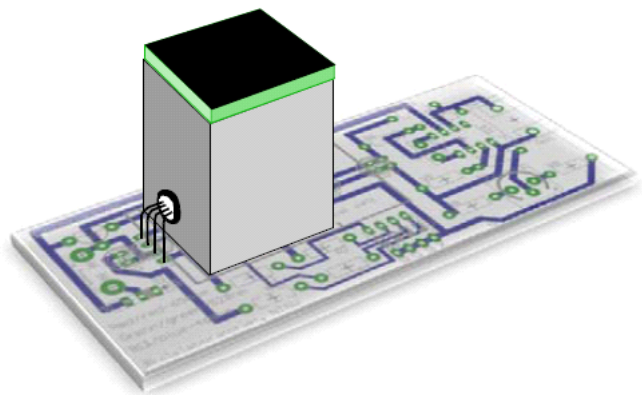


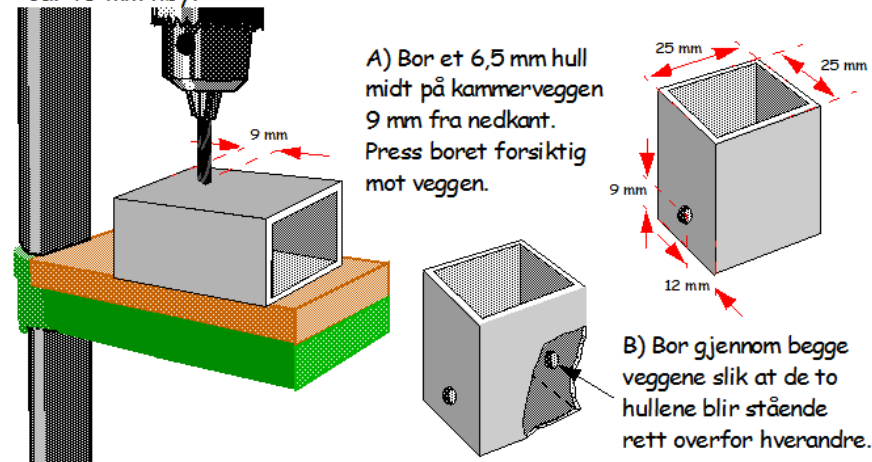
Bygg kyvettekammeret



7

1. Kyvettekammeret

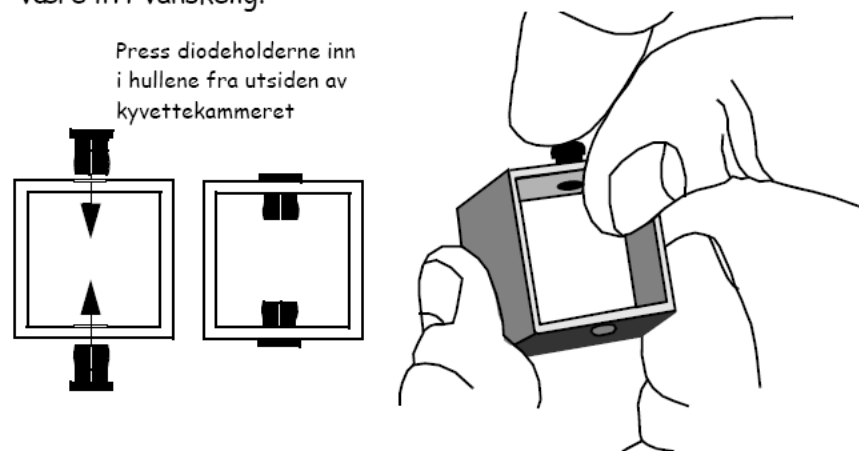
Kammeret lages av en kvadratisk aluminiumsprofil, 25 mm x 25 mm og ca. 40 mm høy.



8

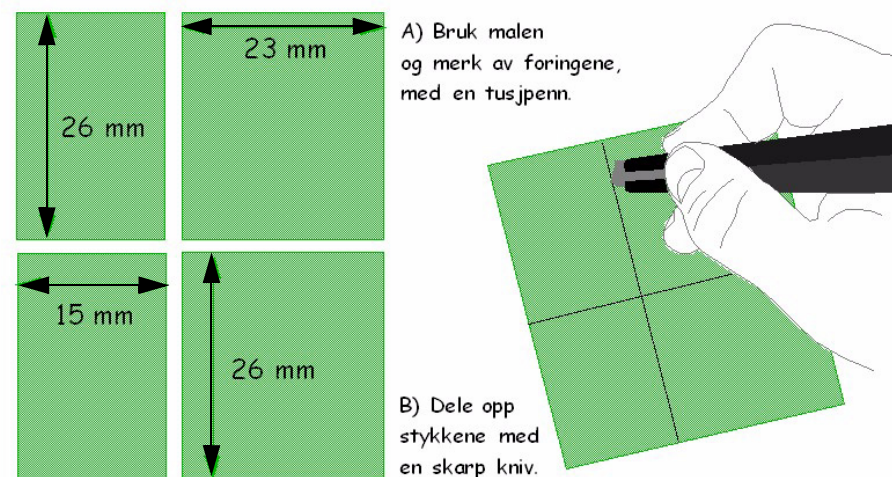
2. Monter diodeholdere.

Diodeholderne presses gjennom hullene *fra utsiden*. Dette kan være litt vanskelig.



9

3. Kammeret fores innvendig av fire stk. 4 mm mosegummi.



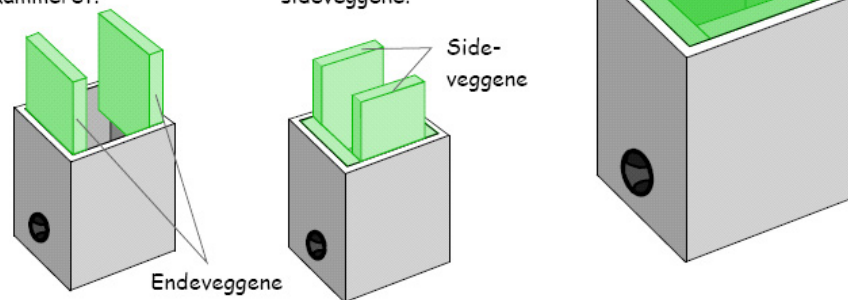
10

4. Plasser foringene.

Press foringene ned på innsiden av kyvettekammeret slik at de står kant i kant med toppen av kammeret og ikke rekker ned til diodene.

A) Stikk foringene ned langs veggene på innsiden av kyvettekammeret.

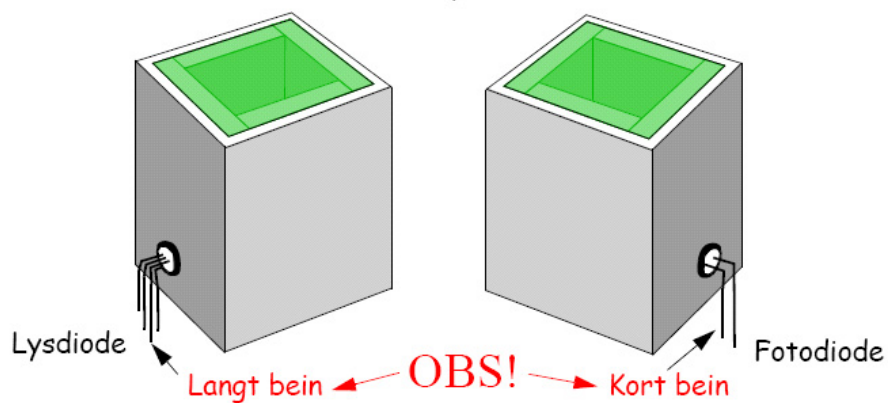
Først de brede på innsiden av endeveggene. Deretter de smale på innsiden av sideveggene.



11

6. Tilpass beina til diodene

Bøy beina til diodene i rett vinkel som vist på figuren. Tilpass av standen mellom beina slik at de passer til hullene i kretskortet.



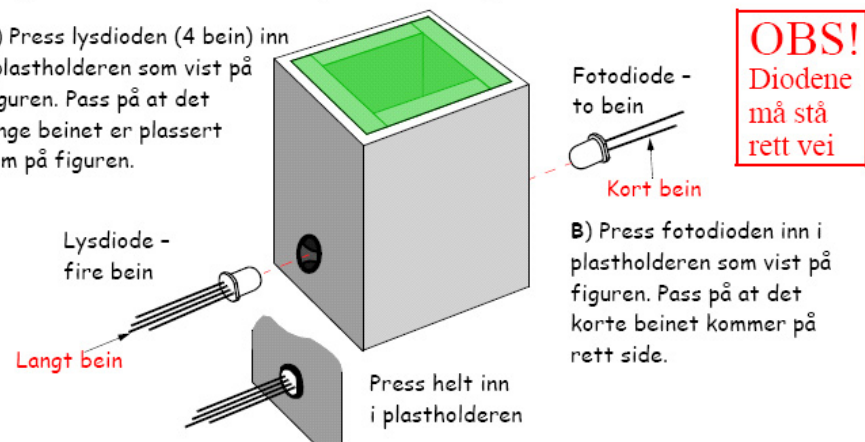
13

5. Monter lysdioden og fotodioden i kyvettekammeret

D₁ - Trefarge lysdiode - fire bein (L-154A4SURKPBAVGAW)

D₂ - Fotodiode - to bein (SFH203 IR)

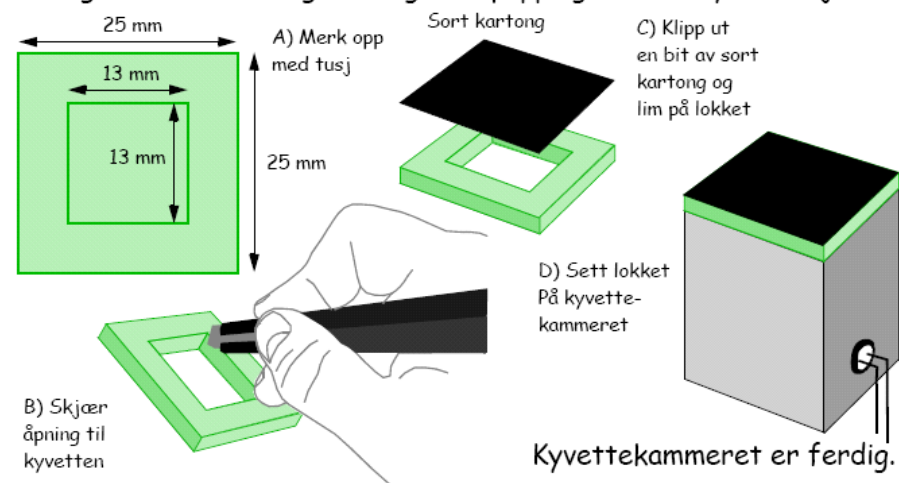
A) Press lysdioden (4 bein) inn i plastholderen som vist på figuren. Pass på at det lange beinet er plassert som på figuren.



12

7. Løkk

Lag et løkk av mosegummi og sort papp og reduser lyslekkasjen.



14