

Varm og tør luft i kælder.

De fleste med en kælder kender den klassiske "kælderlugt". Kælderlugten er en kombination af høj luftfugtighed og stillestående luft.

Den høje luftfugtighed er ofte forårsaget af indtrængende jordfugt, som ophober sig i rummet, da der ikke er tilstrækkelig luftcirkulation og varme i kælderen. Folk der skifter deres oliefyr ud med feks. naturgas eller jordvarme oplever også at kælderen pludselig bliver fugtig. Det skyldes at det gamle oliefyr sikrede en forholdsvis høj temperatur i kælderen, ligesom den sikrede en vis luftcirkulation.

Et naturgasfyr eller varmepumpe afgiver ikke samme mængde varme til rummet, hvorfor fugten ikke på samme måde bliver frigivet til luften, og derfor ikke kan transporteres ud af rummet.

SolarMagic anlægget løser problemet, ved at udlufte kælderen med tør og letopvarmet luft, hvilket giver et meget bedre indeklima i kælderen.

Det eneste der kræves for at installere anlægget er, at der er en sydvendt væg eller gavl på huset, som anlægget kan monteres på.

Efter få uger vil man opleve, at luften i kælderen bliver mere tør, og kælderen vil også føles varmere, ligesom den kendte "kælderluft" forsvinder og erstattes med tør og frisk luft.

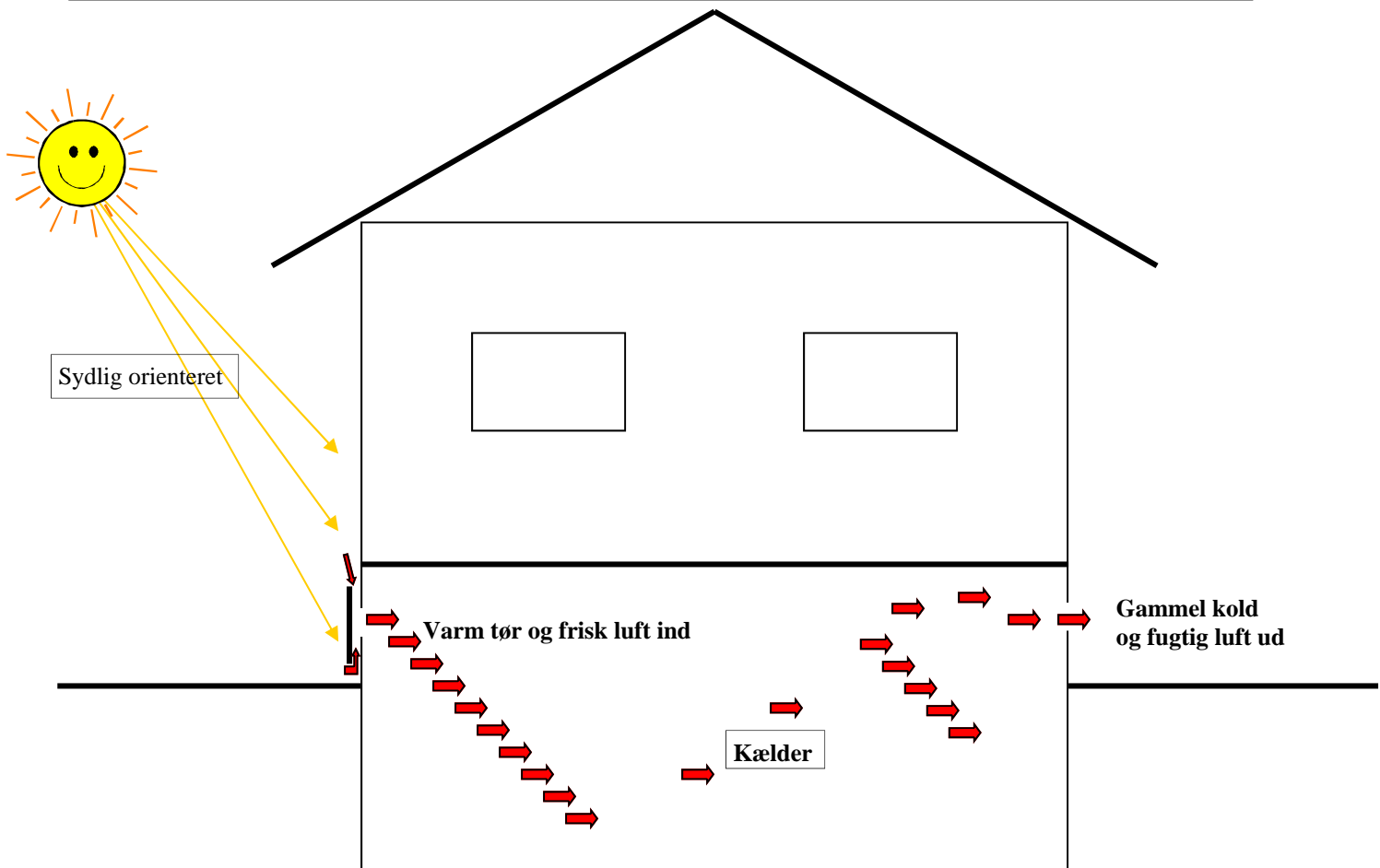
Hvis kælderen er inddelt i flere rum, skal man sikre sig, at luften kan bevæge sig gennem hele kælderen. Dette kan enten gøres ved at lade dørene stå åbne, eller forsyne dørene med luftventiler.

Man kan evt. også fjerne fodstykket ved døren, så luften kan passere her.

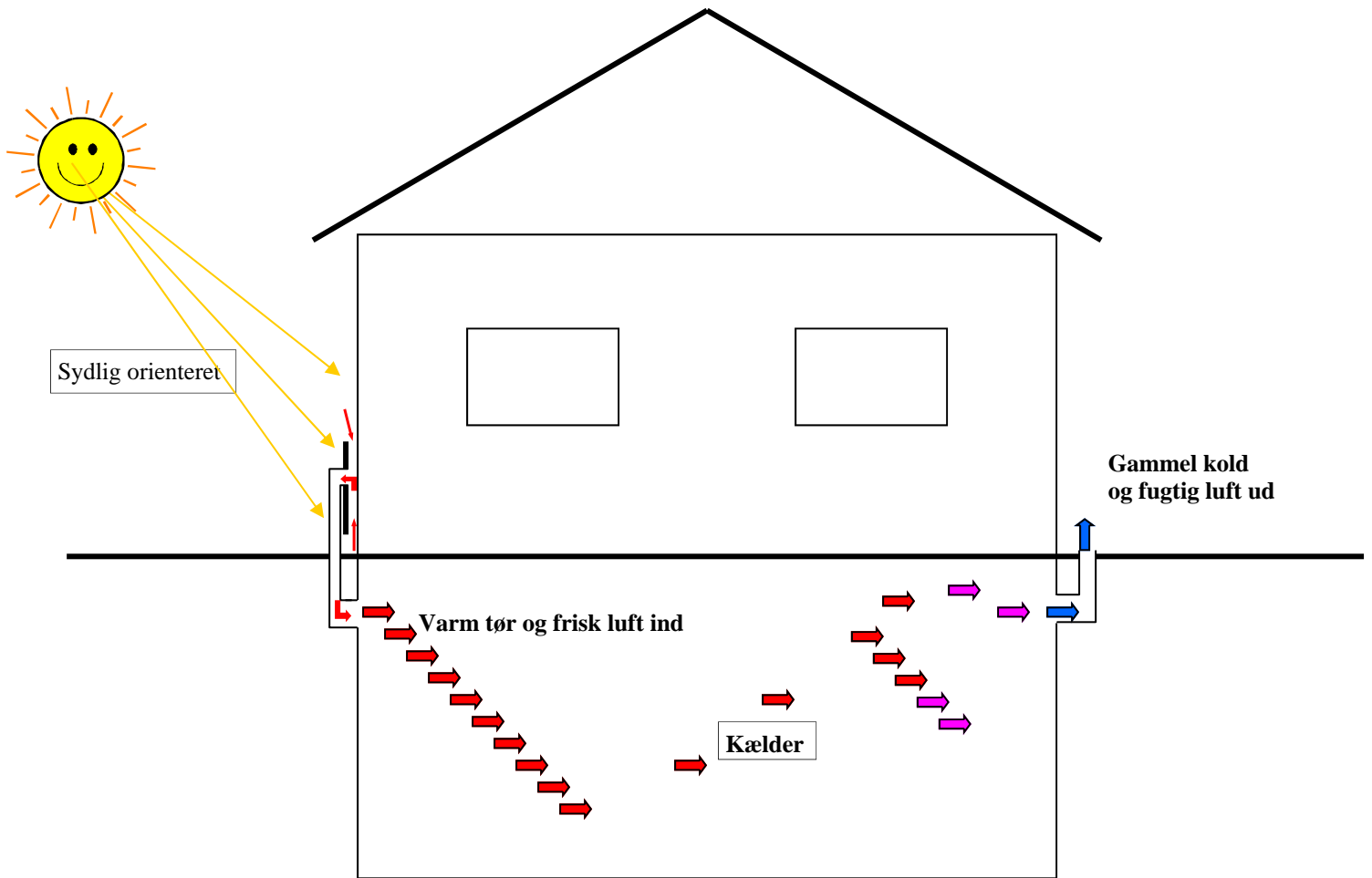
SolarMagic anlægget skal monteres, så den blæser luft ind i den ene ende af kælderen. Der skal være en udluftningsventil i modsatte ende af kælderen, som den gamle og fugtige luft presses ud af.

Hvis det er en meget stor kælder, kan der evt. installeres et udsugningssæt ved udluftningsventilen, som hjælper med til at få luften gennem hele kælderen.

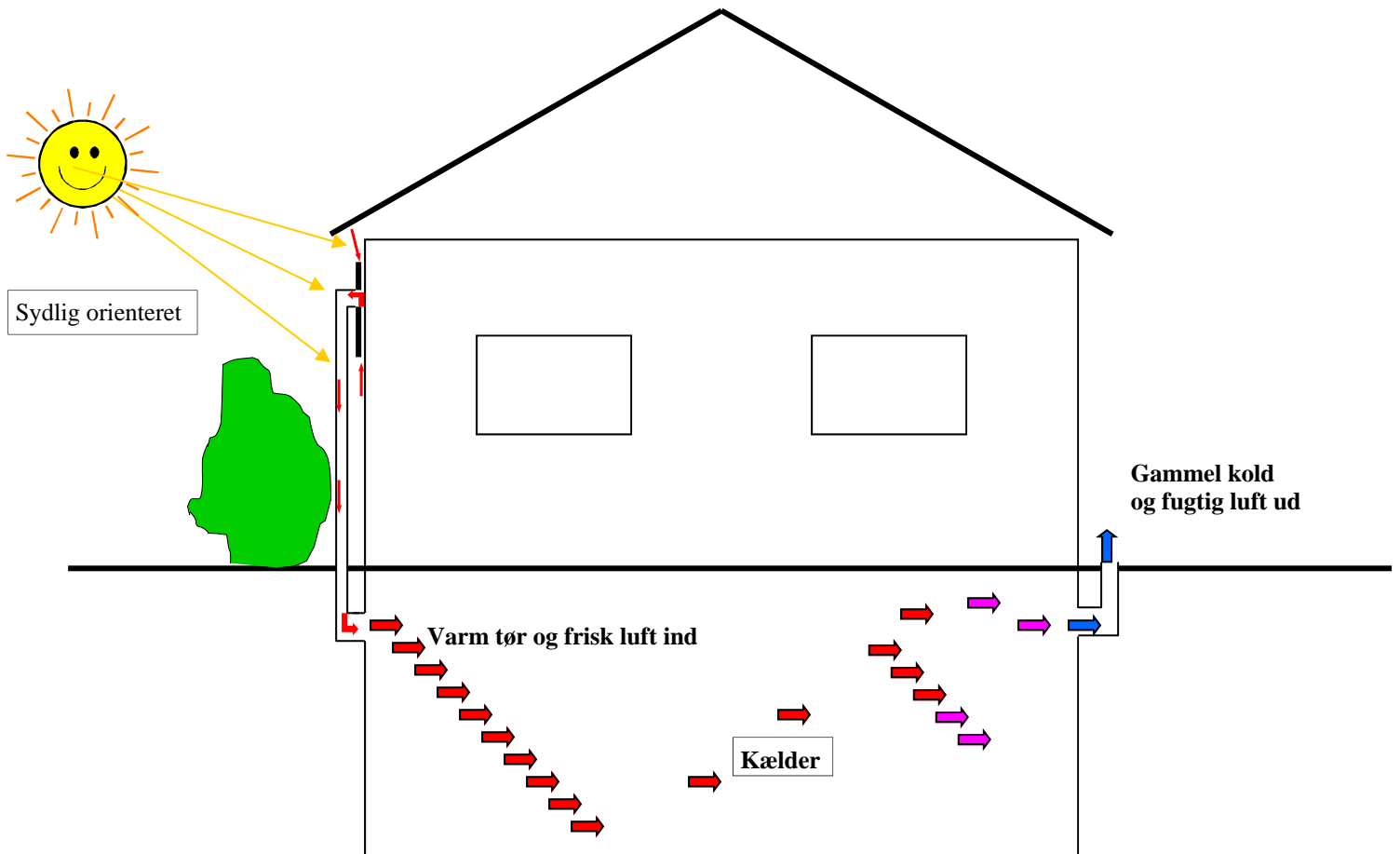
Principskitse 1 - "Høj kælder" hvor noget af kælderen er over jordniveau



Principskitse 2 - hvor hele kælderen er under jordniveau



Principskitse 3 - hvor der er buske eller lignende opad huset.



Her kan du se, hvordan man kan udnytte et vægdrivhus, til at få affugtet en høj fugtig kælder.

1. Viser drivhuset op ad muren. Den sorte streg viser adskillelsen mellem den høje kælder og resten af huset.

2. og 3. Der bores et hul i muren inde i drivhuset. 4. Indblæsningsrøret afkortes og sættes i hullet i muren.

5. og 6. En vægrist monteres foran indblæsningsrøret. 7. Solcellerne lægges på taget af drivhuset og forbindes med indblæsningsrøret. 8. En glad mand der har fået løst et fugtproblem i sin kælder.

Henry Torp, Århus, tlf. 40350360 fortæller: allerede en uge efter installationen, var der en meget bedre luft i kælderen - det er virkelig effektivt. Vi tørrer også tøj i kælderen, og vi kan tydeligt mærke at tøjet nu tørrer meget hurtigere. Kælderen er også blevet varmere end før. Vi er meget tilfreds med SolarMagic anlægget, og så er det jo kun en ekstra fordel, at det er helt gratis i drift.

Juni 2010

