



Ansøger: Hekla – HN Design Aps

Projektitel: Pilleovn

Totalbudget: 221.500 kr.

Ansøgt beløb: 110.750 kr.

Kategori: Iværksætteri og jobskabelse

Uddrag af projektbeskrivelsen:

Ideen udsprang af at vi på min arbejdsplads skulle have installeret et nyt pille fyr. Det gamle pille fyr blev ved med at brænde tilbage i pille beholderen, og kørte generelt ikke særligt godt.

Det nye pille fyr kom installatøren med, meget fint og flot. Installationen tog 4 hele dage.

Han fik det op at køre og fortalte samtidig hvor mange smarte indstillinger, følere og sensorer det nye fyr har. Og hvor komplekst et fyr skal være for at kunne brænde piller af! Der skal både være snegle, hastighedsreguleret blæser, oxygensensorer og meget andet for at pillerne brænder som de skal. Og det kører da også som det skal, med lidt justeringer.

Jeg er typen, der ret ofte tænker, at det må kunne gøres nemmere. Derfor satte jeg mig ved tegnebrættet samme aften, og gik i gang med at tegne noget, som jeg troede, måske kunne virke. Mit mål var ret ligetil. Jeg ville lave et fyr, som kunne brænde piller uden hjælp fra snegle, følere og andet.

Altså et fyr, som kører helt uden bevægeligt mekanik og elektricitet.

Jeg er ikke god til at tegne, men fik alligevel tegnet noget. Det lignede umiddelbart ikke et pille fyr.

Det minder måske lidt mere om en raket. Det jeg kom frem til på mine tegninger var, at det, der skulle føde brandkammeret med piller, var tyngdekraften, og det, der skal holde ilden i gang, er varme gassers opstigning. Altså træk i skorstenen. Sådan var det i hvert fald på tegningen indtil videre.

Ideen stod stille et par uger. Indtil jeg en dag besluttede mig for at få det prøvet af. Jeg byggede nogle forskellige modeller, af de materialer jeg lige havde ved hånden. Gamle tryktanke, olietønder, rør osv.

De første modeller duede ikke rigtigt, pillerne satte sig fast i føderøret, og tyk røg stod op af skorstenen. De brændte ikke ordentligt og var slet ikke pålidelige.

Ved det fjerde eller femte pille fyr begyndte det at ligne noget, fyret kørte rimeligt fejlfrit, og røgen var ikke længere at se op af skorstenen. Det tyder på en komplet forbrænding.

Med lidt finpudsning af dimensioner af rør osv. kom fyret til at køre temmelig godt.

Fyret så stadig ret spændende ud, da det var lavet af gamle tanke og rør.

Derfor ringede jeg til Henning på Hekla i Allingåbro. Han producerer den gamle "Bekkasinen" brændeovnen på sin fabrik. Jeg fortalte ham om ideen. Og vi blev enige om at arbejde sammen om ideen og bygge et eksemplar af ovnen på hans fabrik.

Det resulterede i et rigtigt flot pille fyr, som kunne brænde utroligt flot og fejlfrit.