

Der er installeret **37,5 m² solfangere** på taget af Breum Skole, som producerer **16.000 kWh pr. år**, der igen svarer til ca. 1.600 liter fyringsolie. Til sammenligning har et parcelhus på 130 m² et forbrug på 1.800 liter fyringsolie om året. Og endelig **fortrænger** Breum Skoles solfanger et udslip på **3,5 tons CO₂**.



På Breum Skole har et **biobrændselsanlæg erstattet naturgasfyret**. Biokedelen er på **100 Kw** og **fodres med rapskager** fra oliepresseren.



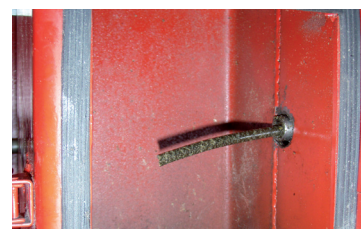
Fra en tank med **raps høstet på lokale marker** kører en snegl, der fører frøene op i presseren. Her presses frøene for olien og kagerne føres direkte ind i brænderen.



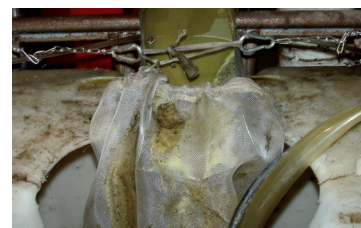
Presseenheden består af en skrueformet aksel, der er monteret inde i et kraftigt rør. Under presningen ledes frøene ned ved den ene ende af akslen, og skrues så fremad mod akslens anden ende. Herved **øges trykket på frøene så meget, at olien begynder at løbe af**.



Det er ikke al olien i frøene, der kan presses af på denne måde. Presseresten, det vil sige den del, der bliver tilbage efter at olien er presset af frøene, kaldes for **rapskagen og forlader oliepresseren som en aflang pille**.



Rapsolien ledes ned i en tank, **filtreres**, og **køres ind til Skive Rådhus, hvor den bruges i tre diesel-motorer**, der producerer el og varme. Anlægget leverer **10-15.000 liter rapsolie om året** samt **40-60.000 kg rapskager**.



Brændværdien af rapsolie svarer til brændværdien i almindelig fyringsolie, mens rapskagernes brændværdi ligger noget lavere. **Sammenlagt producerer anlægget brændværdier, der svarer til 30.000-45.000 liter fyringsolie om året** – nok til at varme mindst 17 parcelhuse op. **Anlægget er CO₂-neutralt**.

