Alternativa förslag på uppvärmning av prästgården

**A/ Uppvärmning**

För uppvärmning och varmvatten finns en biopanna från HDG för flis/pellets på 65 KW, kopplad till en accumulatortank på 3 kbm. Panna och Acctank är dimensionerade för att kunna hantera uppvärmning av ca 1200 kvm (2 boningshus + ladan).

Bränlseförbrukningen är ca 150 kbm flis per år för uppvärning av i första hand Prästgården och stödvärme i ladan/snickeri. Om man även skulle inkludera Kuskbostaden och så landar man på ca 200 kbm/år.

Motsvarade förbrukning i form av Pellets (lev säckar på pall eller i storsäck) ca 30 kbm.

Det finns en flis/pelletsbehållare på 10kbm, men ök med grannen att samflisa eget stamved från vår skog med och lagra hos honom, han fyller på vid behov (mot kostnad på 40kr/kbm)

1kbm Flis

1. Lev till gården - ca 250kr /kbm => 37.500kr /år

2. Egen skog - Avverkning (eget arbete) + ca 50kr/kbm för flisning + 40kb för lager+transport => ca 100kr /kbm => 15.000kr/år + eget arbete

1 kbm Pellets

Lev till gården i storsäck ca 2.500kr/kbm => 75.000kr/år.

**B/ Elförbrukning**

Vi förbrukar ca 30.000 kWh per år.

V har en Solcellsanläggning för 19.000 kWh per år.

Sommartid säljer vi el. Vintertid producerar vi el. Så länge vi inte producerar mer per år än vi förbrukar har vi bra skatteraatter etc.

Har planerat att öka antalet solceller med ca 10.000kWh. Vi har ett passande angränsande tak och planerade att sätta in värmeslingor i accumulatortanken för att sommarhalvåret dra ned ned på bränsleförbruning och istället nyttja el för varmvatten.

**Övrigt**

Gårdsförsäkring ca 15.000kr /år.

Sophämtning, slamtömning (3-kammarbrunn), etc ligger på normalnivå.