

Beste medetuinders,

De beheerders van de tuinwinkel laten weten, dat u aanstaande zaterdag de bestelde aardappelen kunt afhalen in de tuinwinkel.

Verder vindt u in de onderstaande bijlage een voorstel voor de aanschaf van zonnepanelen. Dit is een agendapunt op de komende algemene ledenvergadering 23 maart as. In afwijking van hetgeen in dit voorstel staat vermeld, is teruggave van BTW voor onze vereniging niet aan de orde.

Vriendelijke groet,
Jan Valkering, secretaris

Zonnepaneelinstallatie Volkstuinvereniging West Beverkoog

Overwegingen en evaluatie

Door enige volkstuinders werd geopperd of de installatie van zonnepanelen op het kantine dak voor onze vereniging een toegevoegde waarde heeft.

Hieronder weergave van enig onderzoek;

1.0 Het jaarverbruik aan elektrische energie bedraagt 4568 kWh over de periode van maart 2017 tot maart 2018. De jaarkosten aan elektrische energie zijn € 900,73, de vaste kosten niet meegerekend. (= € 286,47). Vanwege toename van elektrische aansluitingen op de tuin, mag worden aangenomen dat het verbruik in komende jaren zal toenemen.

2.0 Een zonnepaneel installatie bestaat uit 16 of 18 panelen en een elektrische omvormer. De kosten zijn;

a) Opbrengst 3929 kWh = 16 panelen = ca 86% van onze energiebehoefte. Installatie incl montage en omvormer ca € 5400,- Dit betekent jaarlijks een ca € 775,- lagere energierekening.

b) Opbrengst 4140 kWh = 18 panelen = ca 91% van onze energiebehoefte. Installatie incl montage en omvormer € 6000,- . Dit betekent jaarlijks een ca € 815,- lagere energierekening.

Garantie van de zonnepanelen is 25 jaar, omvormer 10 jaar.

3.0 Over de elektriciteit die we zelf uit de zonnepanelen halen betalen we geen energiebelasting.

4.0 Een belangrijk voordeel voor ons als volkstuinvereniging is, dat alle elektrische energie die we nodig hebben uit de zonnepanelen kunnen halen omdat dit overdag plaatsvindt in het meest zonnige deel van het jaar van lente tot herfst. Dit is dus anders dan bij gewone huishoudens die ook s 'avonds en in wintertijd elektriciteit nodig hebben maar dan via de energieleverancier.

5.0 De 21% BTW over de zonnepanelen kunnen we in 5 jaar tijd terugvragen bij de belastingdienst. Het totaalbedrag aan BTW is ca € 930,- resp € 1030,- Uiteindelijk ligt onze netto investering ruwweg tussen de € 4400,- en € 4900,- (afhankelijk van aantal panelen). In ca 5 jaar heeft de investering zich terugbetaald. De jaren daarna zijn dan pure winst voor de vereniging.

6.0 In de praktijk is het voordeel voor ons w.s. groter omdat er altijd elektriciteit wordt terug geleverd aan het energienet als we zelf geen elektriciteit nodig hebben. (de meter draait dan terug).

4-3-2019

Gerard Eggerding