

ZBS configuratie voor voorbeeld locatie, mei 2010

Maatregelen die direct worden genomen

- Toepassing energiebesparende maatregel (Investing € 525.000 all in)

Flexibele parameters

- CO₂-Ambitieniveau, 50%. (aanname door Ploos, verder te bespreken)
- Jaarlijkse stijging energiekosten 5%
- Rentepercentage 5%
- Minimale contractduur 9 jaar

Benodigde eigen investering

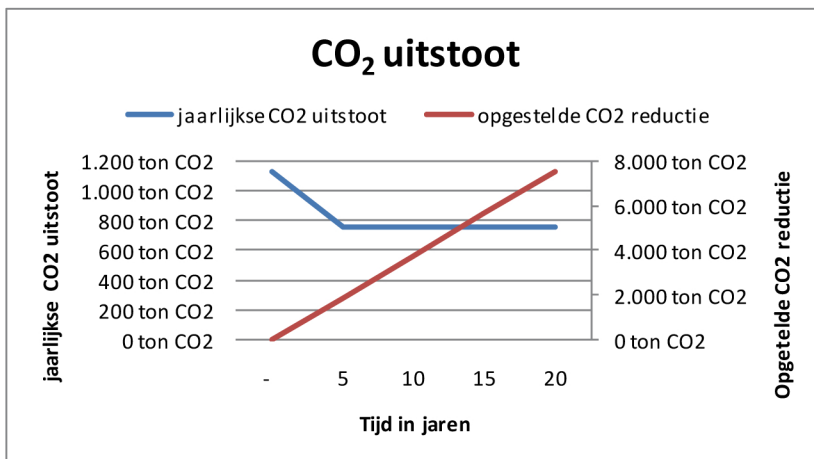
Er is geen eigen investering nodig om deze maatregel te implementeren.

Aanvullende diensten

Op dit moment worden de noodzakelijke basisdiensten CFV, EBM en CRM niet bij Ploos afgenomen. Deze basisdiensten worden geïntegreerd in de zogenaamde secretariaatskosten.

CO₂ reductie

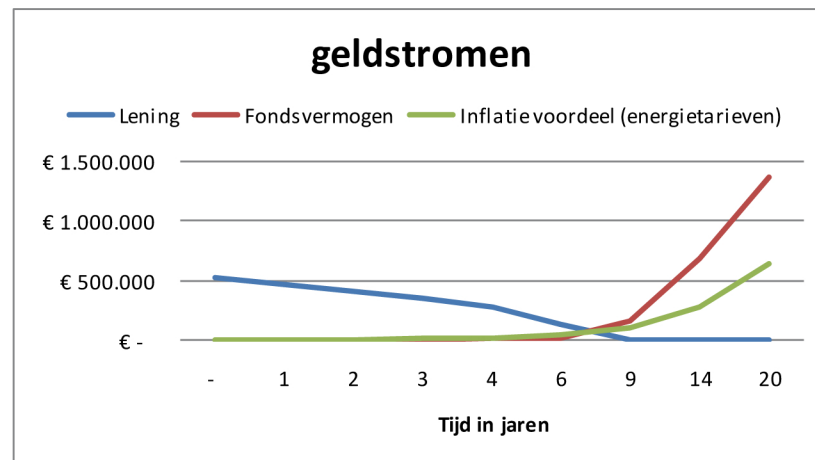
In de volgende grafiek is de reductie van de maatregel in CO₂ weergegeven. Op dit moment is uw elektriciteitsgebruik goed voor een jaarlijkse uitstoot van 1.125 ton CO₂. Na toepassing van de maatregel is uw elektriciteitsafname nog maar goed voor een jaarlijkse uitstoot van 750 ton CO₂. Met andere woorden, met de nu aangegeven ZBS maatregel bereikt u een reductie van meer dan 33% van de jaarlijkse CO₂ uitstoot.



Geldstromen

In de volgende grafiek is weergegeven hoe de lening, het fonds en het jaarlijkse voordeel verloopt over een periode van 20 jaar. Na meting wordt de besparing definitief vastgesteld. Voor dit moment is aangenomen dat de verstrekte data correct is en dat er een jaarlijkse besparing van €98.765,- wordt gerealiseerd.

Door de gerealiseerde besparing worden 3 geldstromen bijgehouden. Er wordt een fonds gevuld waarmee een bijdrage voor toekomstige energiebesparende maatregelen wordt gegenereerd. Dit fonds bevat aan het einde van de minimale contractduur van 9 jaar ruim €165.000,-. U geniet direct financieel voordeel vanaf het 2^e jaar van de looptijd. Rekening houdend met het afgesproken CO₂-ambitieniveau, bedraagt dit voordeel aan het einde van de contractperiode ruim €100.000,-. Tot slot wordt de financiering van de geïnvesteerde maatregelen betaald.



Conclusie

Door optimaal gebruik te maken van het bestaande energiebudget kan voorgestelde maatregel worden geïmplementeerd. Hierdoor realiseert de organisatie een CO₂ besparing van 375 ton CO₂, zijnde 33%. Vanaf het 2^e jaar realiseert organisatie een financieel voordeel van €2.468,- per jaar welke jaarlijks verder zal oplopen.

Voorwaarde

Indien de organisatie belangstelling heeft in deelname ZBS in combinatie met de aangeboden maatregel(en) kan Ploos het proces in gang zetten. Ploos zal dan aanvangen met het opstellen van een overeenkomst waarin wordt vastgelegd welke verplichtingen en rechten de betrokken partijen hebben. Ploos zal deze initiële fase risicodragend op haar nemen, maar daar staat tegenover dat als Ploos aan de uitgangspunten voldoet organisatie aansluit bij het ZBS programma. Anders zal Ploos de door haar gemaakte uren factureren