



OMZETTINGSTABEL CO₂-UITSTOOT in ZEMCARD-obligatie

AUTO simulatie van CO ₂ -compensatie						
CO ₂ -uitstoot x 1000 kg	Gereden KM verbruik 4L/100 1 ton CO ₂ = 6266 km	Lening 12 jaar obligatie- BEDRAGEN	Jaarlijkse terugbetaling incl. interest	Totale interest na 12 jaar 2%/jaar	Totale opbrengst van de lening	Obligaties aantal effecten van € 250
1	6266 km	€ 500	€ 46,85	€ 62,22	12,44%	2
1,5	9398 km	€ 750	€ 70,28	€ 93,33	12,44%	3
2	12531 km	€ 1000	€ 93,72	€ 124,44	12,44%	4
2,5	15664 km	€ 1250	€ 117,13	€ 155,56	12,44%	5
3	18797 km	€ 1500	€ 140,56	€ 186,67	12,44%	6
3,5	31930 km	€ 1750	€ 163,98	€ 217,78	12,44%	7
4	25063 km	€ 2000	€ 187,41	€ 248,89	12,44%	8

Voorbeeld: ik rijd 9398 km/jaar; ik stoot 1,5 ton CO₂ uit;
ik compenseer dat door een lening van € 750 (ofwel 3 obligaties van € 250) op 12 jaar

Huishoudelijke Elektriciteit simulatie CO ₂ -compensatie						
CO ₂ -uitstoot x 1000 kg	verbruikte kWh 1 ton CO ₂ = 2198 kWh	Lening 12 jaar obligatie- BEDRAGEN	Jaarlijkse terugbetaling incl. interest	Totale interest na 12 jaar 2%/jaar	Totale opbrengst van de lening	Obligaties aantal effecten van € 250
1	2198 kWh	€ 500	€ 46,85	€ 62,22	12,44%	2
1,5	3300 kWh	€ 750	€ 70,28	€ 93,33	12,44%	3
2,5	5500 kWh	€ 1250	€ 117,13	€ 155,56	12,44%	5
3,5	7700 kWh	€ 1750	€ 163,98	€ 217,78	12,44%	7
4,5	9900 kWh	€ 2250	€ 210,83	€ 280,00	12,44%	9
7	15390 kWh	€ 3500	€ 327,96	€ 435,56	12,44%	14
9	19780 kWh	€ 4500	€ 421,67	€ 560	12,44%	18

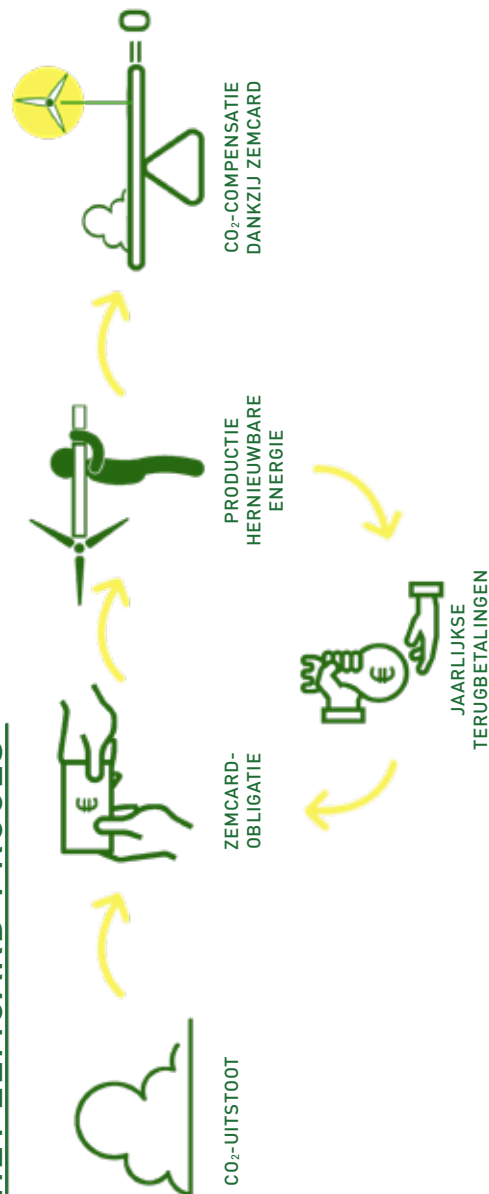
Voorbeeld: ik verbruik 2198 kWh/jaar; ik stoot 1 ton CO₂ uit;
ik compenseer dat door een lening van € 500 (ofwel 2 obligaties van € 250) op 12 jaar

Stookolie voor verwarming simulatie CO ₂ -compensatie						
CO ₂ -uitstoot x 1000 kg	Liter 1 ton CO ₂ = 376 liter	Lening 12 jaar obligatie- BEDRAGEN	Jaarlijkse terugbetaling incl. interest	Totale interest na 12 jaar 2%/jaar	Totale opbrengst van de lening	Obligaties aantal effecten van € 250
1	376 litres	€ 500	€ 46,85	€ 62,22	12,44%	2
3	1128 litres	€ 1500	€ 140,56	€ 186,67	12,44%	6
3,5	1316 litres	€ 1750	€ 163,98	€ 217,78	12,44%	7
4	1504 litres	€ 2000	€ 187,41	€ 248,89	12,44%	8
5,5	2068 litres	€ 2750	€ 257,69	€ 342,22	12,44%	11
6,5	2444 litres	€ 3250	€ 305,54	€ 404,44	12,44%	13
8	3008 litres	€ 4000	€ 374,81	€ 497,78	12,44%	16

Voorbeeld: ik verbruik 1316 liter stookolie/jaar; ik stoot 3,5 ton CO₂ uit;
ik compenseer dat door een lening van € 1750 (ofwel 7 obligaties van € 250) op 12 jaar

ANDERE = BEREKENING OP DE WEBSITE WWW.ZEMCARD.NET

HET ZEMCARD-PROCES



ER ZIJN GEEN KOSTEN VOOR U. UW OBLIGATIE (LENING) IS IN UW BEZIT EN LEVERT U RENDEMENT OP.

Verantwoordelijke uitgever: ATJ vzw, Keltelaan 20 bus 9 - 1040 BRUSSEL



UW CO₂-UITSTOOT COMPENSEREN...

kunt u met de
Zemcard-lening



www.zemcard.net



Windmolen ENERCON E92 = 4.850 MWh/jaar → Winst: 2.212 ton CO₂/jaar

ZEMCARD
= ZERO EMISSION CARD
= EEN OPLOSSING OM DE CO₂-UITSTOOT TE COMPENSEREN

VASTSTELLING

We verbruiken elke dag energie die CO₂ uitstoot.
Voorbeeld: autobrandstof, stookolie voor de verwarming, elektriciteit...

We willen dat niet, maar we kunnen het vandaag niet voor 100% vermijden.

CO₂-COMPENSATIE

Met het Zemcard-concept compenseert u de CO₂-uitstoot door een daaraan gelijke hoeveelheid energie te produceren zonder die ongewenste uitstoot (= vernieuwbare energie).

Voorbeeld: met mijn auto leg ik 15.664 km/jaar af; ik stoot 2,5 ton CO₂/jaar uit.

(verbruik van 6 l/100 km ofwel 939,85 l en 2,66 kg CO₂ per liter) en dus 939,85 x 2,66 = 2500 kg CO₂).

2,5 ton CO₂ COMPENSEREN, betekent een hoeveelheid propere energie produceren die even groot is als het niet-uitstoten van 2,5 ton CO₂.

Hoe kunt u een hoeveelheid propere energie produceren die even groot is als een uitstoot van 2,5 ton de CO₂/jaar?

ZemCard biedt de oplossing:

U leent een bedrag van 2,5 ton x € 500 gelijk aan € 1250 waar- door U, in combinatie met anderen, het instrument creëert om energie te produceren zonder 2,5 ton CO₂ per jaar uit te stoten.

Die lening dient om een E92-windmolen te doen draaien, die 2212 ton CO₂ per jaar zal besparen worden gedurende 12 jaar.

Voor die windmolen is er een eigen kapitaal nodig van € 1.105.800 ofwel € 500 per uitgespaarde ton CO₂.

Door € 1250 te lenen, compenseert u dus wel degelijk de 2,5 ton CO₂ die u uitstoot. € 500 per ton CO₂ x 2,5 ton = € 1250

"ZEMCARD-OBLIGATIE"

De ZEMCARD-obligatie is de lening die wij u voorstellen en die uw CO₂-uitstoot gedurende 12 jaar zal compenseren door middel van de energieproductie met een windmolen. Die obligaties kosten € 250.

In ons voorbeeld compenseren 5 obligaties van € 250 gelijk aan € 1250 gedurende 12 jaar de uitstoot van 2,5 ton CO₂/jaar.

DE VOORDELEN VAN DE LENING



- het is geen factuur en evenmin een last, u behoudt uw geld, dat in uw ACTIVA blijft.
- uw geld wordt gebruikt voor een recent in bedrijf genomen windmolen die hernieuwbare energie produceert.
- elk jaar wordt u op 15 februari 1/12 van uw lening terugbetaald (zie bijgaande tabellen) met een interest van 2 %.
- na 12 jaar hebt u uw lening terug, met een totale interest van 12,44 %.
- u kunt dat bedrag dan opnieuw lenen voor een nieuw instrument dat hernieuwbare energie produceert en dus uw compensatie voortzetten.
- u kunt inschrijven op obligaties van € 250 en u ontvangt een inschrijvings-CERTIFICAAT.

Surf naar de website www.zemcard.net

**Voer uw simulatie uit
en compenseer uw CO₂-uitstoot
op WWW.ZEMCARD.NET**

Het informatiedocument "ZEMCARD-OBLIGATIE" vindt u op de site www.zemcard.net

Inlichtingen: info@zemcard.net



Beschrijving van het compensatie-instrument
in verband met de uitgifte van de
"ZEMCARD-OBLIGATIES"

EMITTENT

ATJ (Air To Joule) vzw

www.zemcard.net • info@zemcard.net • +32 470 51 29 10

PRODUCENT



- Productie-instrument: WINDMOLEN 2,3 MW ENERCON E92
- Productie op 12 maanden: 4850 MWh (07/2015 - 06/2016)
- Uitgespaarde CO₂: 2212 ton CO₂/jaar (4850 MWh x 456 kg CO₂)
- Compensatie: 9.977.143 liter brandstof voor 12 jaar of 831.000 km/jaar

INSCHRIJVING



"ZEMCARD-OBLIGATIE"

www.zemcard.net

Opgeslorpt bedrag (basis € 500/ton CO₂ voor 12 jaar):
€ 1.105.800 (2212 ton x € 500)

Interesten (2%/jaar) op heel de obligatie:
€ 137.610,848 ofwel 12,44% over 12 jaar

