

Nieuwsbrief Duurzaamheid & CO₂

Recent is er opnieuw een belangrijke stap in onze doelstelling voor Co2 reductie gezet. Op 31 augustus 2018 zijn er 185 zonnepanelen in gebruik genomen op het dak van onze grote loods.



De panelen zijn geleverd en geïnstalleerd door Ensys new energy systems en in ca. 5 jaar zijn terug verdiend.

Naast een kostenbesparing levert dit ook een aanzienlijke besparing op onze CO₂-uitstoot ten opzichte van grijze stroom.



Biemond & Zn.

Bereken de CO₂-voetafdruk van uw organisatie!

Maak gebruik van onze gratis CO₂-calculator en ontdek eenvoudig waar en hoeveel u aan uitstoot van broeikasgassen veroorzaakt. Creëer daarmee bewustwording en maak besparingen op uw energieverbruik en CO₂-uitstoot inzichtelijk. Door jaarlijks deze berekening te doen, ziet u ook direct het resultaat van genomen bespaarmaatregelen. Hier beschrijven we voor uw gemak hoe u de [grenzen van uw CO₂-voetafdruk](#) bepaalt.

Gebouwen en productieproces		CO ₂ -uitstoot	Relatieve aandeel	Uw kosten door uw verbruik	
1	Grijze stroom	37807 kWh p/j	24406.94 kg	100.00 %	€ 1464,-
2	Nederlandse groene stroom	37807 kWh p/j	0.00 kg	0.00 %	€ 0,-
3	Stadsverwarming (STEG)	Uw verbruik GJ p/j	0.00 kg	0.00 %	€ 0,-
4	Grijs gas	Uw verbruik m ³ p/j	0.00 kg	0.00 %	€ 0,-
5	Stookolie	Uw verbruik liters p/j	0.00 kg	0.00 %	€ 0,-



Aantal bomen dat een jaar lang moet groeien om uw totale CO₂-uitstoot in hun biomassa op te nemen.

1220.35 Bomen



Aantal uren dat een 2.3 Megawatt windmolen moet draaien om uw totale uitstoot van CO₂ te voorkomen.

97.63 Uren



Uw kosten door uw verbruik

1464 Euro

De hierboven staande cijfers die de Co₂ calculator op www.klimaatplein.com laten zien spreken voor zich!

Het genoemde bedrag geeft de kosten (van € 60,- per 1.000 kg Co₂) weer die nodig zijn om de klimaatdoelstelling die in Parijs zijn afgesproken te realiseren.

De besparing is gebaseerd op de gegevens van de leverancier:

SYSTEEMGROOTTE INSTRALINGSWAARDE EN GEMIDDELTE JAARLIJKSE OPBRENGSTVERWACHTINGEN OVER 25 JAAR

Totale grootte van het systeem:	50.875 Wp
Omzettingfactor :	800 kWh opbrengst per kWp per jaar
Gemiddelde opbrengst elektriciteit:	37.607 kWh per jaar
Gemiddelde opbrengst elektriciteit tijdens piekuren:	26.862 kWh per jaar
Gemiddelde opbrengst elektriciteit tijdens daluren:	10.745 kWh per jaar

Bij het koffiezetapparaat in de kantine komt binnenkort een beeldscherm te hangen waarop steeds de actuele energie-opbrengst te zien zal zijn.