

Resultaten energiescans en verduurzaming

Bedrijventerreinen Velsen



Beste ondernemer,

Vanaf maart 2020 hebben wij, vereniging GreenBiz IJmond, gratis energiescans aangeboden op de bedrijventerreinen in Velsen. U heeft een energiescan laten uitvoeren door Klimatrout. Klimatrout adviseert u over stappen die u kunt nemen in uw verduurzaming en houdt voor ons de resultaten bij.

De behaalde gezamenlijke resultaten tot nu toe delen wij graag met u.



Deelnemers scans



Van het totaal aantal gevestigde bedrijven op bedrijventerreinen in Velsen namen **163 bedrijven** deel aan de energiescan.

Totaal energieverbruik

= energieverbruik **20.345** huishoudens*

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

CO₂-uitstoot



Resultaat ten opzichte van het totale verbruik:

33.433 ton totale CO₂-uitstoot

80 gerealiseerde maatregelen

859 ton CO₂-reductie


Klimaatwinst van de genomen maatregelen



	Totaal verbruik	Besparing
 elektriciteit	59.003.064 kWh	1.741.394 kWh
 gas	3.535.172 m ³	30.290 m³

Reductie komt overeen met:

 **34.360 bomen** (= 25 kg CO₂ per jaar)

 energieverbruik **600 huishoudens*** per jaar

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

Terugverdientijd

Totaal investeringsbedrag:

€ 1.214.590,- euro

Als alle ondernemers alle geadviseerde maatregelen doorvoeren, heeft dat een terugverdientijd van gemiddeld **6,4 jaar**. Dat is hetzelfde als ongeveer **15%** rendement per jaar.



LED



Wat is de totale potentiële besparing bij het vervangen van alle verlichting bij alle bezochte panden (voor zover nog geen Led aanwezig is)?

Reductie	Verbruik	CO ₂
totaal potentiëel	1.868.200 kWh	859 ton
reeds gerealiseerd	646.184 kWh	297 ton

Het meest geadviseerde Led-type is de Led-tube met een gemiddelde terugverdientijd van **2,5 jaar!**

PV



Op het beschikbare dakoppervlak kunnen in totaal ongeveer **52.421** zonnepanelen geplaatst worden. Wat kan hiermee opgewekt en bespaard worden?

Zonnepanelen	Opwekking	CO ₂ -reductie
totaal potentiëel	14.678.147 kWh	6.752 ton
reeds gerealiseerd	981.573 kWh	451 ton



Samen en lokaal bedrijven verduurzamen