

Resultaten energiescans en verduurzaming

Bedrijventerreinen IJmond

Beste ondernemer,

Vanaf maart 2020 hebben wij, vereniging GreenBiz IJmond, gratis energiescans aangeboden op de bedrijventerreinen in de IJmond. 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 de IJmond namen **406 bedrijven** deel aan de energiescan.

Totaal energieverbruik

= energieverbruik **33.813** huishoudens*

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

CO₂-uitstoot



Resultaat ten opzichte van het totale verbruik:



59.788 ton totale CO₂-uitstoot

203 gerealiseerde maatregelen

1.740 ton CO₂-reductie

Klimaatwinst van de genomen maatregelen



	Totaal verbruik	Besparing
 elektriciteit	73.619.215 kWh	3.237.462 kWh
 gas	5.358.151 m ³	64.511 m³

Reductie komt overeen met:

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

 energieverbruik **1.116 huishoudens*** per jaar

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

Terugverdientijd

Totaal investeringsbedrag:

€ 2.521.805,- euro

Als alle ondernemers alle geadviseerde maatregelen doorvoeren, heeft dat een terugverdientijd van gemiddeld **6,3 jaar**. Dat is hetzelfde als ongeveer **16%** 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	3.599.624 kWh	1.721 ton
reeds gerealiseerd	1.202.700 kWh	579 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 **85.420** zonnepanelen geplaatst worden. Wat kan hiermee opgewekt en bespaard worden?

Zonnepanelen	Opwekking	CO ₂ -reductie
totaal potentiëel	29.169.814 kWh	13.613 ton
reeds gerealiseerd	1.886.960 kWh	884 ton



Samen en lokaal bedrijven verduurzamen