

Resultaten energiescans en verduurzaming

Bedrijventerreinen Heemskerk



Beste ondernemer,

Vanaf maart 2020 hebben wij, vereniging GreenBiz IJmond, gratis energiescans aangeboden op de bedrijventerreinen in Beverwijk. 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



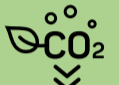
Van het totaal aantal gevestigde bedrijven op bedrijventerreinen in Heemskerk namen **92 bedrijven** deel aan de energiescan.

Totaal energieverbruik

= energieverbruik **1.175** huishoudens*

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

CO2-uitstoot



Resultaat ten opzichte van het totale verbruik:


2.439 ton totale CO2-uitstoot

50 gerealiseerde maatregelen


208 ton CO2-reductie

Klimaatwinst van de genomen maatregelen



	Totaal verbruik	Besparing
 elektriciteit	3.406.424 kWh	322.595 kWh
 gas	299.197 m ³	14.447 m³

Reductie komt overeen met:

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

 energieverbruik **111 huishoudens*** per jaar

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

Terugverdientijd

Totaal investeringsbedrag:

€ 318.164,- euro

Als alle ondernemers alle geadviseerde maatregelen doorvoeren, heeft dat een terugverdientijd van gemiddeld **5,9 jaar**. Dat is hetzelfde als ongeveer **17%** rendement per jaar.



LED

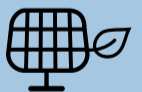


Wat is de totale potentiële besparing bij het vervangen van alle verlichting bij alle bezochte panden (voor zover nog geen Led aanwezig is)?

Reductie	Verbruik	CO2
totaal potentiëel	471.663 kWh	264 ton
reeds gerealiseerd	159.551 kWh	89 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 **5.870** zonnepanelen geplaatst worden. Wat kan hiermee opgewekt en bespaard worden?

Zonnepanelen	Opwekking	CO2-reductie
totaal potentiëel	1.955.323 kWh	1.095 ton
reeds gerealiseerd	161.604 kWh	91 ton



Samen en lokaal bedrijven verduurzamen