

# Resultaten energiescans en verduurzaming

## Bedrijventerreinen Heemskerk



### Beste ondernemer,

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

### CO<sub>2</sub>-uitstoot



Resultaat ten opzichte van het totale verbruik:

**2.439 ton** totale CO<sub>2</sub>-uitstoot

**50** gerealiseerde maatregelen


**208 ton** CO<sub>2</sub>-reductie

### Klimaatwinst van de genomen maatregelen



	Totaal verbruik	Besparing
 elektriciteit	3.406.424 kWh	<b>322.595 kWh</b>
 gas	299.197 m <sup>3</sup>	<b>14.447 m<sup>3</sup></b>

#### Reductie komt overeen met:

 **8.320 bomen** (= 25 kg CO<sub>2</sub> 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	CO <sub>2</sub>
totaal potentiëel	471.663 kWh	264 ton
reeds gerealiseerd	<b>159.551 kWh</b>	<b>89 ton</b>

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	CO <sub>2</sub> -reductie
totaal potentiëel	1.955.323 kWh	1.095 ton
reeds gerealiseerd	<b>161.604 kWh</b>	<b>91 ton</b>



Samen en lokaal bedrijven verduurzamen