

Resultaten energiescans en verduurzaming

Bedrijventerrein Uitgeest

Beste ondernemer,

Vanaf maart 2020 hebben wij, vereniging GreenBiz IJmond, gratis energiescans aangeboden op de bedrijventerreinen in Uitgeest. 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 Uitgeest namen **65 bedrijven** deel aan de energiescan.

Totaal energieverbruik

= energieverbruik **2.071** huishoudens*

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

CO₂-uitstoot



Resultaat ten opzichte van het totale verbruik:

3.539 ton totale CO₂-uitstoot

34 gerealiseerde maatregelen

476 ton CO₂-reductie

Klimaatwinst van de genomen maatregelen



	Totaal verbruik	Besparing
 elektriciteit	6.006.995 kWh	812.868 kWh
 gas	420.301 m ³	1.520 m³

Reductie komt overeen met:

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

 energieverbruik **280 huishoudens*** per jaar

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

Terugverdientijd

Totaal investeringsbedrag:

€ 559.986,- euro

Als alle ondernemers alle geadviseerde maatregelen doorvoeren, heeft dat een terugverdientijd van gemiddeld **5,8 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 ₂
totaal potentiëel	478.573 kWh	239 ton
reeds gerealiseerd	286.429 kWh	143 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 **5.964** zonnepanelen geplaatst worden. Wat kan hiermee opgewekt en bespaard worden?

Zonnepanelen	Opwekking	CO ₂ -reductie
totaal potentiëel	4.857.475 kWh	2.234 ton
reeds gerealiseerd	520.683 kWh	240 ton



Samen en lokaal bedrijven verduurzamen