

Resultaten energiescans en verduurzaming

Bedrijventerrein Uitgeest

Beste ondernemer,

Wij, GreenBiz IJmond, bieden gratis energiescans aan op het bedrijventerrein Uitgeest-Noord in Uitgeest. U heeft een energiescan laten uitvoeren door Klimaatroute. Klimaatroute 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



Totaal energieverbruik

= energieverbruik **2.423** huishoudens*

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.479 kWh/jaar

CO2-uitstoot



Resultaat ten opzichte van het totale verbruik:

3.539 ton totale CO2-uitstoot

35 gerealiseerde maatregelen

486 ton CO2-reductie

Klimaatwinst van de genomen maatregelen



| | Totaal verbruik | Besparing |
|---|------------------------|----------------------------|
|  elektriciteit | 6.006.995 kWh | 831.368 kWh |
|  gas | 420.301 m ³ | 1.640 m³ |

Reductie komt overeen met:

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

 energieverbruik **335 huishoudens*** per jaar

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.479 kWh/jaar

Terugverdientijd

Totaal investeringsbedrag:

€ 583.686,- euro

Als alle ondernemers alle geadviseerde maatregelen doorvoeren, heeft dat een terugverdientijd van gemiddeld **5 jaar**. Dat is hetzelfde als ongeveer **20%** 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 | 478.573 kWh | 239 ton |
| reeds gerealiseerd | 288.670 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 | CO2-reductie |
|--------------------|--------------------|----------------|
| totaal potentiëel | 4.857.475 kWh | 2.234 ton |
| reeds gerealiseerd | 536.942 kWh | 247 ton |



Samen en lokaal bedrijven verduurzamen