

Resultaten energiescans en verduurzaming

Bedrijventerrein Beverwijk



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



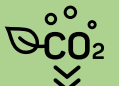
In totaal zijn er op de bedrijventerreinen in Beverwijk ongeveer 650 bedrijven gevestigd. **86 bedrijven** namen deel aan de energiescan.

Totaal energieverbruik

= energieverbruik **10.222** huishoudens*

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

CO₂-uitstoot



Resultaat ten opzichte van het totale verbruik:



20.377 ton totale CO₂-uitstoot

39 gerealiseerde maatregelen


197 ton CO₂-reductie

Klimaatwinst van de genomen maatregelen



	Totaal verbruik	Besparing
 elektriciteit	5.202.772 kWh	360.605 kWh
 gas	1.103.481 m ³	18.254 m³

Reductie komt overeen met:

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

 energieverbruik **125 huishoudens*** per jaar

* verbruik gemiddeld huishouden is 2.900 kWh/jaar

Terugverdientijd

Totaal investeringsbedrag:

€ 429.065,- euro

Als alle ondernemers alle geadviseerde maatregelen doorvoeren, heeft dat een terugverdientijd van gemiddeld **7 jaar**. Dat is hetzelfde als ongeveer **14%** rendement per jaar.



LED

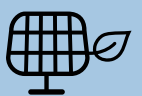


Wat is de totale potentiële besparing bij het vervangen van alle verlichting bij alle bezochte panden (voor zover nog geen Led aanwezig is)?

Reductie	Verbruik	CO ₂
totaal potentiëel	781.188 kWh	359 ton
reeds gerealiseerd	110.536 kWh	50 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 **21.165** zonnepanelen geplaatst worden. Wat kan hiermee opgewekt en bespaard worden?

Zonnepanelen	Opwekking	CO ₂ -reductie
totaal potentiëel	7.678.869 kWh	3.532 ton
reeds gerealiseerd	223.100 kWh	102 ton



Samen en lokaal bedrijven verduurzamen