

Beste ondernemer,

U heeft een energiescan – door Klimaatroute – laten uitvoeren: hiermee heeft u inzicht in uw energieverbruik en maatregelen om energie en CO₂ te besparen. Wij, GreenBiz IJmond, hebben u in december 2020 geïnformeerd over de behaalde resultaten n.a.v. deze scans en geven nu graag een update.

Hoeveel procent CO₂-uitstoot heeft u gezamenlijk verminderd? En welke enorme potentie is er gezamenlijk?

In totaal hebben op de bedrijventerreinen in **Velsen** 131 bedrijven deelgenomen aan de energiescan: 103 Havengebied, 9 Velsen-noord, 9 Broekerwerf, 10 Businesspark IJmond. Bij 5 bedrijven is de energiescan nog in uitvoering.

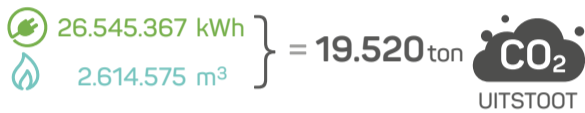


1



131 deelnemers

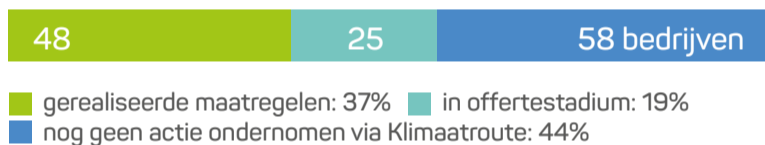
huidig totaal energieverbruik op jaarbasis



vergelijkbaar met: gem. energiegebruik van 9.724 huishoudens*
* Elektriciteitsverbruik gemiddeld huishouden is 2.730 kWh/jaar

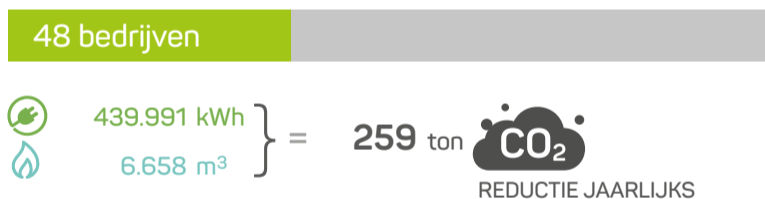
2

respons op de uitgevoerde energiescans:



3

reeds gerealiseerde besparing op jaarbasis bij 48 bedrijven:



vergelijkbaar met: gem. energiegebruik van 161 huishoudens
 12.950 bomen
 1.028 uur windenergie (2,3 megaW)

totaal investeringsbedrag: 265.789 euro

4

Potentiële CO₂-reductie

als alle geadviseerde maatregelen worden uitgevoerd:



5



Gemiddelde terugverdientijd van alle geadviseerde maatregelen: 6,4 jaar.

Tot nu toe meest gerealiseerde maatregelen: Led-verlichting.
Naast Led-verlichting, meeste potentie energiebesparing: PV-panelen.

2 maatregelen lichten we voor u uit:



LED

Bij het vervangen van alle verlichting bij alle bezochte panden (voor zover nog geen Led aanwezig is) kan in totaal een reductie van jaarlijks **1.222.910 kWh** worden gerealiseerd. Hiermee zal een reductie van **658 ton CO₂** gepaard gaan. Door de nu al uitgevoerde maatregelen wordt er op dit moment al 307.085 kWh bespaard. De gerealiseerde CO₂-reductie bedraagt 172 ton. Het meest geadviseerde Led-type is de Led-tube met een gem. terugverdientijd van 3,5 jaar!



PV

Bij 111 van de 131 bezochte bedrijven is het dak geschikt voor het plaatsen van zonnepanelen. Op dit dakoppervlak kunnen in totaal ongeveer **31.027 zonnepanelen** geplaatst worden. Deze zonnepanelen zullen jaarlijks ongeveer **11.341.814 kWh** kunnen opwekken. Hiermee kan een jaarlijkse CO₂-reductie van **6.343 ton CO₂** worden gerealiseerd. De ondernemers die zonnepanelen hebben geplaatst, besparen op dit moment jaarlijks 117.628 kWh. Hiermee wordt jaarlijks al 66 ton CO₂ gereduceerd.



Volg ons op

Uw contactpersoon:

Erna Hilbers

T: 06 - 513 836 92

Samen en lokaal bedrijven verduurzamen!



GreenBizIJmond

GreenBiz IJmond wordt ondersteund door Omgevingsdienst IJmond.