

# Beste ondernemer,

Vanaf maart 2020 hebben wij, vereniging GreenBiz IJmond, gratis energiescans aangeboden op de bedrijventerreinen in Beverwijk en Velsen-Noord. 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.

In totaal zijn er op de bedrijventerreinen in Beverwijk ongeveer 650 bedrijven en in Velsen-Noord 200 bedrijven gevestigd. 78 bedrijven (ruim 9%) namen deel aan de energiescan.



1



78 deelnemers = 9% van de gevestigde bedrijven

huidig totaal energieverbruik op jaarbasis

29.642.358 kWh } = 20.377 ton CO<sub>2</sub> UITSTOOT  
1.010.403 m<sup>3</sup>

vergelijkbaar met gem. energiegebruik van 10.222 huishoudens\*  
\* Verbruik gemiddeld huishoudens is 2.900 kWh/jaar

2

respons op de uitgevoerde energiescans:

13 22 43 bedrijven

gerealiseerde maatregelen: 17% in offertestadium: 28%  
nog geen actie ondernomen via Klimaatroute: 55%

3

reeds gerealiseerde besparing op jaarbasis bij 13 bedrijven:

13 bedrijven

373.148 kWh } = 238 ton CO<sub>2</sub> REDUCTIE JAARLIJKS  
15.279 m<sup>3</sup>

vergelijkbaar met gem. energiegebruik van 129 huishoudens



totaal investeringsbedrag: 510.309 euro

4

prognose besparing op jaarbasis, op basis van uitstaande offertes:

22 bedrijven in offertestadium/prognose

1.524.863 kWh } = 855 ton CO<sub>2</sub> REDUCTIE JAARLIJKS  
1.268 m<sup>3</sup>

vergelijkbaar met gem. energiegebruik van 526 huishoudens

5

totale besparing gerealiseerd + offertestadium/prognose 2020

1.093 ton CO<sub>2</sub> REDUCTIE = 54.311 bomen  
4.339 uur windenergie (2,3 megaW)  
gem. energiegebruik van 655 huishoudens

6



Gemiddelde terugverdientijd van alle geadviseerde maatregelen: 7,1 jaar.

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

## Hoe verder?

Klimaatroute blijft u helpen bij de advisering en uitvoer van de maatregelen en monitort de besparingen. Als u zelf maatregelen heeft genomen, die bijdragen aan de gezamenlijke energiebesparing en CO<sub>2</sub> reductie, vernemen wij dat heel graag van u. Een mail aan [info@greenbizijmond.nl](mailto:info@greenbizijmond.nl) is hiervoor voldoende. Vermeld u in de mail het soort maatregelen dat u getroffen heeft dan neemt Klimaatroute contact met u op zodat uw resultaten meetellen in de monitoring.

Samen gaan we voor een energiepositief bedrijventerrein!

## 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 **966.338 kWh** worden gerealiseerd. Hiermee zal een reductie van **541 ton CO<sub>2</sub>** gepaard gaan. Door de nu al uitgevoerde maatregelen wordt er op dit moment al 29.062 kWh bespaard. De gerealiseerde CO<sub>2</sub> reductie bedraagt 16 ton. Het meest geadviseerde Led-type is de Led-tube met een gem. terugverdientijd van 2,5 jaar!



### PV

In totaal is er een ongeveer 16.510 m<sup>2</sup> plat dak beschikbaar voor het plaatsen van zonnepanelen. of Het merendeel van de daken lijken geschikt voor het plaatsen van zonnepanelen. Op dit dakoppervlak kunnen in totaal ongeveer **31.354 zonnepanelen** geplaatst worden. Deze zonnepanelen zullen jaarlijks ongeveer **8.115.169 kWh** kunnen opwekken. Hiermee kan een jaarlijkse CO<sub>2</sub> reductie van **4.544 ton CO<sub>2</sub>** worden gerealiseerd. De ondernemers die zonnepanelen hebben geplaatst, besparen op dit moment jaarlijks 340.836 kWh. Hiermee wordt jaarlijks al 190 ton CO<sub>2</sub> gereduceerd.



Volg ons op [in](#)

Uw contactpersoon:

Nick Ruiter

T: 06 - 427 080 94



GreenBiz IJmond

GreenBiz IJmond wordt ondersteund door Omgevingsdienst IJmond.