

Samen sportend Brabant verduurzamen

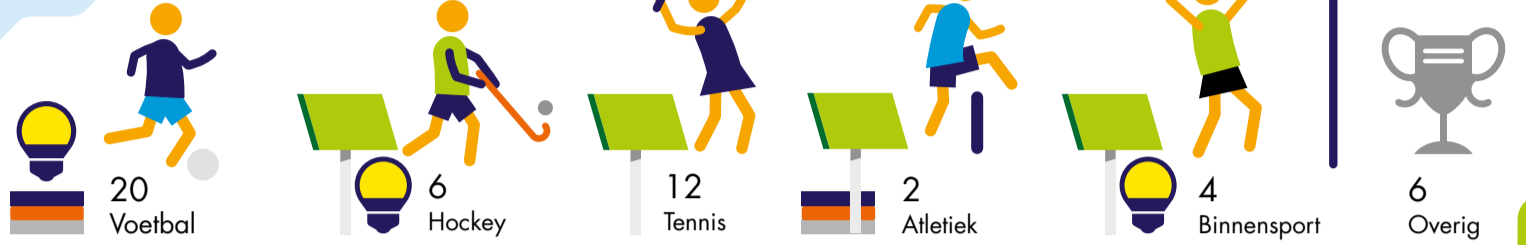


1.

Provincie Noord-Brabant

Doel van de pilot

Sport via verduurzamen betaalbaar houden door de kracht van lokale samenwerking met gemeente, sport, ondernemers en energie coöperatie.



Aantal sportaccommodaties:

50 sportaccommodaties verdeeld over heel Brabant. Meest voorkomende maatregelen per sporttak.



Totaal jaarverbruik aan elektriciteit: ca. 1.600.000 kWh



Totaal jaarverbruik aan gas: ca. 250.000 m³

Bevindingen:



Besparingspotentie elektriciteit: ca. 1.500.000 kWh per jaar
Staat gelijk aan ongeveer 450 huishoudens



Besparingspotentie gas: ca. 70.000 m³ per jaar



Besparing op quick wins/menselijk gedrag ca 4.000 kWh per jaar



CO₂ reductie: 900 ton per jaar
Staat gelijk aan 2000 bomen



Gemiddelde investering per accommodatie € 50.000

Besparing per jaar per accommodatie (gemiddeld) € 4.000



Gemiddelde investering totaal € 2.500.000

Besparing per jaar totaal € 200.000

Belangrijkste maatregelen:

1. Isolatie
Investering € 300.000

2. LED verlichting buiten
Investering € 1.000.000

3. LED verlichting binnen
Investering € 25.000

4. Zonnepanelen
Investering € 1.000.000 (650.000 kWh)

5. Warmteopwekking
Investering € 175.000

6. Vervangen apparatuur n.t.b.

Schatting van potentieel

Opschaling naar heel Brabant.
50 uit pilot x 50 = 2.500 sportaccommodaties.



Besparingspotentie gas: ca. 3.500.000 m³ per jaar



Besparingspotentie elektriciteit: ca. 70.000 MWh per jaar
Staat gelijk aan 20.000 huishoudens

CO₂ reductie: 45.000 ton per jaar
Staat gelijk aan 100.000 bomen

Realisatie

Financieringsmogelijkheden

1. Eigen middelen
2. Gemeentelijke regelingen
3. Landelijke subsidies
4. Borgstellingen/leningen
5. Lease
6. Sponsoring
7. Crowdfunding

Aanpak

Stappen in gezamenlijke aanpak van gemeente, sport, ondernemers en energie coöperatie:

1. Inzicht door energie rapportage
2. Inzicht in wensen vanuit vereniging
3. Plan van aanpak per accommodatie
4. Offertes (lokale) leveranciers & installateurs
5. Financiering
6. Realisatie



Geschatte investering € 125.000.000



Besparing per jaar € 10.000.000

2.