

Objectgegevens

Gebouwnummer:	15
Adres:	Merodestraat 35 6171XM Stein
Objectnaam:	Jeugdaccommodatie Donco Wak
Hoofdgebruiksfunctie:	Bijeenkomstfunctie
Oppervlak	91,2 m² GO
Bouwjaar	2007
Energie label NTA8800	C
Energie label gereg.	C

Energieverbruik

TOTAAL:	€ 4.602 energielasten	5.634 kg CO ₂
Elektra (kWh) 7.557 Prijs per kWh € 0,35 CO₂ emissiefactor 0,37	Gas (m³) 1.506 Prijs per m³ € 1,30 CO₂ emissiefactor 1,89	Warmte (GJ) - Prijs per GJ € 70,00 CO₂ emissiefactor 21,53
€2.645 / 2.788 € elektra / kg CO ₂	€1.957 / 2.846 € gas / kg CO ₂	€- / - € warmte / kg CO ₂

Verduurzaming (samenvatting)

Alle onderstaande bedragen zijn inclusief opslag voor voorbereiding, toezicht en overhead (20%), onvoorzien (10%), overig (0%), rente opslag (3%) en btw (21%).

Duurzaamheidspakket 2. Kosteneffectief		Duurzaamheidspakket 3. Maximaal	
€ 24.900	€ 2.000	€ 68.400	€ 2.700
investering (excl. btw)	energiebesparing	investering (excl. btw)	energiebesparing
€ 30.100	14,3	€ 82.700	29,2
investering (incl. btw)	terugverdientijd	investering (incl. btw)	terugverdientijd
€ 2.700	3.300	€ 3.900	4.900
budget MJOP	CO ₂ reductie	budget MJOP	CO ₂ reductie
€ 27.400	A+	€ 78.800	A++
meerinvestering	resultaat label	meerinvestering	resultaat label

Duurzaamheidspakket 2. Kosteneffectief (2 maatregelen)

Alle onderstaande bedragen zijn inclusief opslag voor voorbereiding, toezicht en overhead (20%), onvoorzien (10%), overig (0%), rente opslag (3%) en btw (21%).

Omschrijving maatregel	Hoeveelheid/ Eh.	Terugverdientijd o.b.v. investering incl. btw		Investering excl. btw		Investering incl. btw	
Aanbrengen van PV-panelen (200Wp/m2) op basis van elektraverbruik	55 m2	9,1 jaar	€	19.502	€	23.598	
Huidige verlichting vervangen voor LED verlichting (6,0 W/m2)	91 m2	14,2 jaar	€	5.344	€	6.466	
TOTAAL			€	24.900	€	30.100	

Energieverbruik

Gebouwnummer:	15
Adres:	Merodestraat 35 6171XM Stein
Objectnaam:	Jeugdaccommodatie Donco Wak
Hoofdgebruiksfunctie:	Bijeenkomstfunctie
Oppervlak	91,2 m² GO
Bouwjaar	2007
Energie label NTA8800	C
Energie label gereg.	C

TOTAAL:	€ 4.602 energielasten	5.634 kg CO ₂
Elektra (kWh) 7.557 Prijs per kWh € 0,35 CO₂ emissiefactor 0,37	Gas (m³) 1.506 Prijs per m³ € 1,30 CO₂ emissiefactor 1,89	Warmte (GJ) - Prijs per GJ € 70,00 CO₂ emissiefactor 21,53
€2.645 / 2.788 € elektra / kg CO ₂	€1.957 / 2.846 € gas / kg CO ₂	€- / - € warmte / kg CO ₂

Alle onderstaande bedragen zijn inclusief opslag voor voorbereiding, toezicht en overhead (20%), onvoorzien (10%), overig (0%), rente opslag (3%) en btw (21%).

Duurzaamheidspakket 2. Kosteneffectief		Duurzaamheidspakket 3. Maximaal	
€ 24.900	€ 2.000	€ 68.400	€ 2.700
investering (excl. btw)	energiebesparing	investering (excl. btw)	energiebesparing
€ 30.100	14,3	€ 82.700	29,2
investering (incl. btw)	terugverdientijd	investering (incl. btw)	terugverdientijd
€ 2.700	3.300	€ 3.900	4.900
budget MJOP	CO ₂ reductie	budget MJOP	CO ₂ reductie
€ 27.400	A+	€ 78.800	A++
meerinvestering	resultaat label	meerinvestering	resultaat label

Alle onderstaande bedragen zijn inclusief opslag voor voorbereiding, toezicht en overhead (20%), onvoorzien (10%), overig (0%), rente opslag (3%) en btw (21%).

Omschrijving maatregel	Hoeveelheid/ Eh.	Terugverdientijd o.b.v. investering incl. btw		Investering excl. btw		Investering incl. btw
Gewel extra isoleren tot een Rc-waarde van 4,5	34 m2	64,4 jaar	€	5.762	€	6.972
Deuren vervangen voor geïsoleerde deuren	2 m2	327,8 jaar	€	5.303	€	6.417
Daken extra isoleren tot een Rc-waarde van 6,0	91 m2	67,0 jaar	€	21.682	€	26.235
CV-ketel vervangen voor monovalent warmtepomp systeem	6 pst	47,0 jaar	€	10.731	€	12.984
Aanbrengen van PV-panelen (200Wp/m2) op 60% van dakopp.	55 m2	9,1 jaar	€	19.502	€	23.598
Huidige verlichting vervangen voor LED verlichting (6,0 W/m2)	91 m2	14,2 jaar	€	5.344	€	6.466
TOTAAL			€	68.400	€	82.700