

Energieverbruik

Gebouwnummer:	6
Adres:	Merodestraat 33 6171XM Stein
Objectnaam:	Brasserie Merode
Hoofdgebruiksfunctie:	Bijeenkomstfunctie
Oppervlak	677 m² GO
Bouwjaar	2007
Energie label NTA8800	A
Energie label gereg.	Geen

TOTAAL:	€ 116.982 energielasten	142.506 kg CO ₂
Elektra (kWh) 197.129 Prijs per kWh € 0,35 CO₂ emissiefactor 0,37	Gas (m³) 36.913 Prijs per m³ € 1,30 CO₂ emissiefactor 1,89	Warmte (GJ) - Prijs per GJ € 70,00 CO₂ emissiefactor 21,53
€68.995 / 72.741 € elektra / kg CO ₂	€47.987 / 69.765 € 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 1. Minimaal		Duurzaamheidspakket 2. Kosteneffectief		Duurzaamheidspakket 3. Maximaal	
€ 10.500	€ 1.200	€ 260.100	€ 17.400	€ 742.300	€ 24.000
investering (excl. btw)	energiebesparing	investering (excl. btw)	energiebesparing	investering (excl. btw)	energiebesparing
€ 12.700	1,0	€ 314.700	17,0	€ 898.200	36,3
investering (incl. btw)	terugverdientijd	investering (incl. btw)	terugverdientijd	investering (incl. btw)	terugverdientijd
€ 11.600	1.700	€ 20.300	29.800	€ 29.000	55.300
budget MJOP	CO ₂ reductie	budget MJOP	CO ₂ reductie	budget MJOP	CO ₂ reductie
€ 1.100	A++	€ 294.400	A++	€ 869.100	A+++
meerinvestering	resultaat label	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.	Terugverdiëntijd o.b.v. investering incl. btw		Investering excl. btw		Investering incl. btw
Huidige verlichting vervangen voor LED verlichting (6,0 W/m2)	178 m2	8,0 jaar	€	10.479	€	12.679
TOTAAL			€	10.500	€	12.700

Objectgegevens

Gebouwnummer:	6
Adres:	Merodestraat 33 6171XM Stein
Objectnaam:	Brasserie Merode
Hoofdgebruiksfunctie:	Bijeenkomstfunctie
Oppervlak	677 m² GO
Bouwjaar	2007
Energie label NTA8800	A
Energie label gereg.	Geen

Energieverbruik

TOTAAL:	€ 116.982 energielasten	142.506 kg CO ₂
Elektra (kWh) 197.129 Prijs per kWh € 0,35 CO₂ emissiefactor 0,37	Gas (m³) 36.913 Prijs per m³ € 1,30 CO₂ emissiefactor 1,89	Warmte (GJ) - Prijs per GJ € 70,00 CO₂ emissiefactor 21,53
€68.995 / 72.741 € elektra / kg CO ₂	€47.987 / 69.765 € 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 1. Minimaal		Duurzaamheidspakket 2. Kosteneffectief		Duurzaamheidspakket 3. Maximaal	
€ 10.500	€ 1.200	€ 260.100	€ 17.400	€ 742.300	€ 24.000
investering (excl. btw)	energiebesparing	investering (excl. btw)	energiebesparing	investering (excl. btw)	energiebesparing
€ 12.700	1,0	€ 314.700	17,0	€ 898.200	36,3
investering (incl. btw)	terugverdientijd	investering (incl. btw)	terugverdientijd	investering (incl. btw)	terugverdientijd
€ 11.600	1.700	€ 20.300	29.800	€ 29.000	55.300
budget MJOP	CO ₂ reductie	budget MJOP	CO ₂ reductie	budget MJOP	CO ₂ reductie
€ 1.100	A++	€ 294.400	A++	€ 869.100	A+++
meerinvestering	resultaat label	meerinvestering	resultaat label	meerinvestering	resultaat label

Duurzaamheidspakket 2. Kosteneffectief (3 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
Daken extra isoleren tot een Rc-waarde van 6,0	600 m2	19,3 jaar	€	142.643	€	172.597
Aanbrengen van PV-panelen (200Wp/m2) op basis van elektraverbruik	300 m2	9,1 jaar	€	106.920	€	129.373
Huidige verlichting vervangen voor LED verlichting (6,0 W/m2)	178 m2	8,0 jaar	€	10.479	€	12.679
TOTAAL			€	260.100	€	314.700

Energieverbruik

Gebouwnummer:	6
Adres:	Merodestraat 33 6171XM Stein
Objectnaam:	Brasserie Merode
Hoofdgebruiksfunctie:	Bijeenkomstfunctie
Oppervlak	677 m² GO
Bouwjaar	2007
Energie label NTA8800	A
Energie label gereg.	Geen

TOTAAL:		€ 116.982	142.506
		energielasten	kg CO ₂
Elektra (kWh)		Gas (m ³)	Warmte (GJ)
197.129		36.913	-
Prijs per kWh		Prijs per m ³	Prijs per GJ
€ 0,35		€ 1,30	€ 70,00
CO ₂ emissiefactor		CO ₂ emissiefactor	CO ₂ emissiefactor
0,37		1,89	21,53
€68.995 / 72.741		€47.987 / 69.765	€- / -
kg elektra / kg CO ₂		kg gas / kg CO ₂	kg 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 1. Minimaal		Duurzaamheidspakket 2. Kosteneffectief		Duurzaamheidspakket 3. Maximaal	
€ 10.500 investering (excl. btw)	€ 1.200 energiebesparing	€ 260.100 investering (excl. btw)	€ 17.400 energiebesparing	€ 742.300 investering (excl. btw)	€ 24.000 energiebesparing
€ 12.700 investering (incl. btw)	1,0 terugverdientijd	€ 314.700 investering (incl. btw)	17,0 terugverdientijd	€ 898.200 investering (incl. btw)	36,3 terugverdientijd
€ 11.600 budget MJOP	1.700 CO₂ reductie	€ 20.300 budget MJOP	29.800 CO₂ reductie	€ 29.000 budget MJOP	55.300 CO₂ reductie
€ 1.100 meerinvestering	A++ resultaat label	€ 294.400 meerinvestering	A++ resultaat label	€ 869.100 meerinvestering	A+++ 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
Gevel extra isoleren tot een Rc-waarde van 4,5	2077 m2	64,4 jaar	€	350.058	€	423.570
Deuren vervangen voor geïsoleerde deuren	5 m2	80,5 jaar	€	11.048	€	13.368
Daken extra isoleren tot een Rc-waarde van 6,0	600 m2	19,3 jaar	€	142.643	€	172.597
CV-ketel vervangen voor monovalent warmtepomp systeem	45 pst	16,3 jaar	€	79.656	€	96.384
Elektrische warmtepompboiler toepassen tbv warm tapwater	3 pst	999,0 jaar	€	41.431	€	50.132
Aanbrengen van PV-panelen (200Wp/m2) op 60% van dakopp.	300 m2	9,1 jaar	€	106.920	€	129.373
Huidige verlichting vervangen voor LED verlichting (6,0 W/m2)	178 m2	8,0 jaar	€	10.479	€	12.679
TOTAAL			€	742.300	€	898.200