

- QUICKSCAN -

datum: 6-1-2014

PROJECTOMSCHRIJVING

Dit is een fictieve scan opgesteld om u een beeld te geven van hoe het advies er in praktijk uit komt te zien. In de eerste alinea vermelden we wie de opdrachtgever is en wie de scan mogelijk maakt. Het is de uitgelezen kans voor u als opdrachtgever om jullie visie op duurzaamheid en het gebied waar we actief zijn goed over de bune te brengen. U kunt hier een eigen tekst plaatsen indien gewenst. Eventuele (tijdelijke) initiatieven vanuit de gemeente kunnen hierin ook gedeeld worden om de doelgroep ook via het rapport te bereiken.

Deze quickscan is uitgevoerd door Nick Dessens op 6-1-2014 voor:

BV Voorbeeld
 Dhr. Piet Janssen
 Wijkstraat 30
 1010AB, Nijmegen
 +31 (0)12 34 567 89
info@voorbeeld.nl
<http://www.voorbeeld.nl/>



RAPPORT

Dit is een fictieve scan opgesteld voor een productiebedrijf gespecialiseerd in de prepress en productie van verpakkingen voor de farmaceutische - en aanverwante industrie. Hier wordt alle relevante informatie vermeld na de opname door de adviseur. Hierbij kan gedacht worden aan pand eigenschappen, voorkeuren van de ondernemer en wet/regelgeving op het gebied van energiebesparing die relevant is voor de ondernemer in kwestie. Dit stuk tekst geeft het rapport een persoonlijk gevoel. -

Huidige CO2 uitstoot

CO2 uitstoot (ton) elektriciteit: 140,00

CO2 uitstoot (ton) gas: 133,50

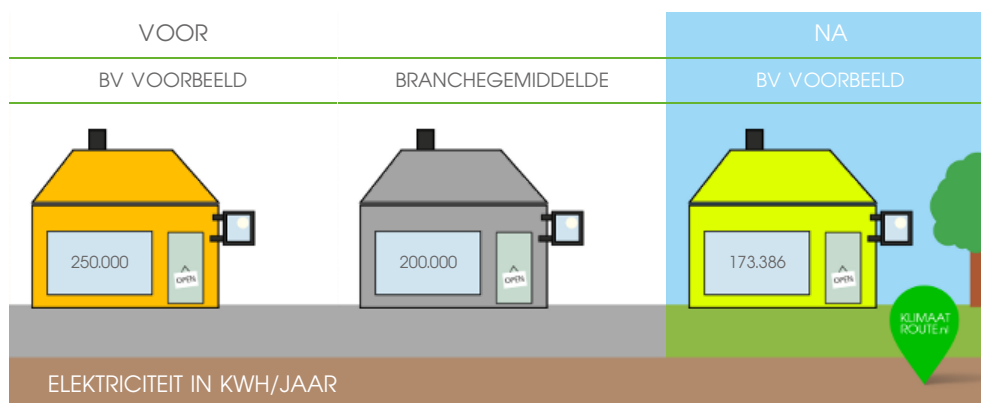
CO2 uitstoot totaal: 273,50

Oppervlakte: 5.000 m²

Bouwjaar pand: None

Bedrijfstijd: 84 uur per week

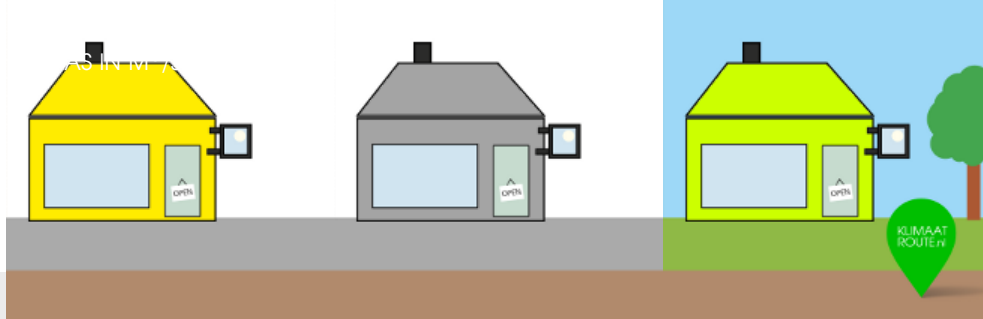
Aansluitwaarde elektra:



75.000

70.000

56.025



MAATREGELEN

	Jaarbesparing			Investering		Resultaat			Vraag aan 
	€	energie	CO2 (ton)	Bruto	Netto 	Inv (jaar)	rendement	winst (5 jaar)	
ELEKTRICITEIT									
• Vervangen 40 halogeenspots (50 Watt) in receptie door LED spots (6 Watt)	€ 604	5.491 kWh	2,47	€ 891	€ 802	1,3	69 %	€ 2.218	☐
• Installeren 40 zonnepanelen op het platte dak	€ 935	8.500 kWh	3,83	€ 13.000	€ 11.700	12,5	5 %	€ -7.025	☐
Totaal	€ 1.539	13.991 kWh	6,30	€ 13.891	€ 12.502			€ -4.807	
GAS									
• Isoleren appendages met isolatiematrassen	€ 1.500	3.000 m ³	5,31	€ 2.500	€ 2.250	1,5	62 %	€ 5.250	☐
• Huidige VR verwarmingsketel vervangen door een drietal HR107 ketels	€ 4.238	8.475 m ³	15,87	€ 15.800	€ 14.220	3,4	23 %	€ 6.968	☐
• Elektronische regeling kantoor radiatoren installeren	€ 3.750	7.500 m ³	13,28	€ 20.000	€ 18.000	4,8	17 %	€ 750	☐
Totaal	€ 9.488	18.975 m ³	34,46	€ 38.300	€ 34.470			€ 12.968	
TOTAAL									
	€ 17.915		68,94	€ 69.221	€ 62.399			€ 27.176	

TOELICHTING

ELEKTRICITEIT

Maatregel: Vervangen 40 halogeenspots (50 Watt) in receptie door LED spots (6 Watt)

Bij het vervangen van de 40 halogeenspots in de receptie ruimte door LED wordt een zeer hoge energiebesparing en een vervieelvoudiging van de levensduur bereikt. Omdat LED zeer geschikt is voor retrofit, kunnen de huidige armaturen gehandhaafd blijven. De oude lampen kunnen er simpel worden uitgedraaid en de nieuwe gaan er vervolgens in. Hiermee wordt een besparing van 80% gerealiseerd. De LED-lampen hebben een lichtopbrengst en lichtkwaliteit die gelijk is aan die van de vervangen halogeenspots.

Uitvoerende partij: None



Maatregel: Installeren 40 zonnepanelen op het platte dak

Uw dak als energiebron. De zon biedt genoeg energie voor iedereen. Er is echter een behoorlijk slag te maken in onze energie voorziening voor we het accent verschuiven van fossiele brandstoffen, als kolen en gas, naar duurzame energie als zon. Met zonnepanelen op uw dak verdient u geld met zonlicht, ook bij bewolking. U produceert zelf de elektriciteit die u nodig heeft en alles wat u teveel heeft levert u terug. Opgave is inclusief: •Zonnepanelen •Omvormer •Montagesysteem •Aansluitingsmaterialen •Montagewerkzaamheden

Uitvoerende partij: None



GAS

Maatregel: Isoleren appendages met isolatiematrassen

Door appendages en afsluiters van thermische isolatie te voorzien wordt het energieverlies met 95% teruggebracht. Hierbij worden thermische isolatiematrassen aangebracht. Isolatiematrassen zijn onderhoudsvriendelijk en kunnen in eigen beheer gemonteerd worden.

Uitvoerende partij: **None**



Maatregel: Huidige VR verwarmingsketel vervangen door een drietal HR107 ketels

De huidige verwarmingsinstallatie is aan het einde van de economische levensduur. De VR ketel kan vervangen worden door een drietal Hoog Rendement (HR) 107 ketels. Deze ketels hebben een aantal voordelen; 1) De ketel is veel zuiniger met het gebruik van gas. 2) De ketel behoeft minder onderhoud en de bedrijfszekerheid is hoger. De drie ketels komen in cascade-schakeling wat ervoor zorgt dat de ketels afslaan als er geen warmtevraag is. Tevens zorgt de schakeling ervoor dat er altijd vermogen voor handen is, ook wanneer één van de ketels het begeeft. De hier genoemde investering is inclusief installatie.

Uitvoerende partij: **None**



Maatregel: Elektronische regeling kantoor radiatoren installeren

Draadloze regeling van de radiatoren in het kantoorgedeelte maakt individuele temperatuurregeling per ruimte mogelijk. Via een gebruikersinterface kan centraal de temperatuur in verschillende kantoren worden geregeld. Zo is het warm in de kamers die worden gebruikt en worden de ongebruikte vertrekken niet onnodig verwarmd. Een energiebewuste manier van verwarmen, die een forse besparing kan betekenen op uw energierekening, zonder dat er wordt ingeleverd op het comfort. Het systeem bestaat uit een centrale regelunit en aparte knoppen die de kranen van de radiatoren vervangen. Op deze manier kunnen de kamers volledig apart geschakeld worden van de thermostaat, zonder dat bij vertrek of binnenkomst de radiatoren afgesteld hoeven te worden. Met dit systeem is een reductie van 6% op het gasverbruik mogelijk. De prijs is inclusief installatie.

Uitvoerende partij: **None**



Alle rapporten van Klimaatroute zijn met grote zorgvuldigheid samengesteld. Voor mogelijke onjuistheid en/of onvolledigheid van de hierin verstrekte informatie kan Klimaatroute geen aansprakelijkheid aanvaarden, evenmin kunnen aan de inhoud van het rapport rechten worden ontleend. Op alle diensten zijn de Algemene Voorwaarden van Klimaatroute van toepassing. Deze kunnen op aanvraag ook kosteloos worden toegezonden.