



Strago Electro
installatietechniek b.v.

Een stroom aan oplossingen

OFFERTE

Kynologenclub Delft

Betreft	PV Installatie
Datum	24 juni 2020
Geldigheidsduur	30 dagen
Referentienummer	C20_0635
Referentie	MG/EvdW

ING-BANK GORINCHEM
IBAN. NL 06 INGB 0661 3593 95
BIC. ING BNL2A
REK./ACC. NO. 66 13 59 395

ABN-AMRO BANK GORINCHEM
IBAN. NL 63 ABNA 0472 2743 84
BIC. ABNA NL2A
REK./ACC. NO. 47 22 74 384

Avelingen Oost 8
Postbus 10
Tel. +31 183 – 63 29 55
zonnepanelen@strago.nl
KVK nr. 23042591

4202 MN GORINCHEM
4200 AA GORINCHEM
www.strago.nl
BTW nr. NL005044315B01



OFFERTE
Kynologenclub Delft

Uw gegevens



CONTACTGEGEVENS

Naam	Kynologenclub Delft
Adres	Tanthofdreef 10
Postcode	2623 EX
Woonplaats	Delft
Telefoon	070-3932172
E-mail	fred.de.vos@kc-delft.nl

OFFERTE
Kynologenclub Delft

Plaatsing zonnepanelen

ZONNE-ENERGIE SYSTEEM ONTWERP

Het initiële ontwerp van het systeem hieronder is ontwikkeld op basis van de, aan ons verstrekte, informatie en het bezoek ter plaatse. Op basis van deze informatie hebben wij het volgende berekend:

- Berekening van het verwachte vermogen.

Leveren, monteren en aansluiten van de zonnepanelen	✓	Het leveren en monteren van de werkschakelaars	✓
Leveren, monteren en aansluiten van het SolarEdge omvormer systeem	✓	Het leveren en monteren van kabelwegen t.b.v. DC bekabeling	✓
Het aanleggen en aansluiten van de DC bekabeling tussen de omvormer en de zonnepanelen	✓	Het leveren en monteren van de montagematerialen	✓
Het in bedrijf stellen van de installatie	✓	Mogelijkheid tot monitoring, incl. (uitlezing van de gegevens van het geïnstalleerd systeem op PC of mobiel toestel – De WiFi verbinding wordt bij installatie door ons éénmalig ingesteld)	✓
Het aanpassen van de meterkast t.b.v. de zonne-energie en het aansluiten van de zonnepanelen op de meterkast	✓	Huren van een ladderlift	✓
Opleverrapport	✓	Algemene kosten *	✓
Voor en tijdens de werkzaamheden heeft u een aanspreekpunt.	✓		
Betonboorwerkzaamheden, groter dan 50 mm.	✗	Alle bouwkundige voorzieningen **	✗
Aanpassingen aan de groepenkast, indien deze niet voldoet aan de geldende normen en niet geschikt blijkt te zijn om deze zonnepanelen installatie op aan te sluiten	✗	Vaste internetaansluiting t.b.v. monitoring	✗
Sleuf en freeswerk	✗	Werkzaamheden anders dan omschreven	✗

*Onze algemene kosten bestaande uit:

- Reis- en autokosten
- Werkvoorbereiding
- Projectbegeleiding
- Tekenwerkzaamheden
- Verzorgen van revisiegegevens

**Bouwkundige voorzieningen, zoals:

Hak- breek- graaf- metsel- timmer- tegel- stukadoor- schilder- en herstelwerk

OFFERTE
Kynologenclub Delft

WIJ ZIJN ER VANUIT GEGAAN DAT

De werkzaamheden worden uitgevoerd tijdens normale* werktijden	De werkzaamheden aaneengesloten worden uitgevoerd
De dakvlakken geheel beschikbaar zijn om de zonnepanelen te installeren	De voedingskabel van het energiebedrijf geschikt is voor het aansluiten van een zonnepaneleninstallatie

*Onze werktijden zijn:
Maandag tot en met vrijdag, tussen 7:45u en 16:30u

OFFERTE
Kynologenclub Delft

SYSTEEM GEGEVENS

Totaal systeem grootte (kWp)	14.300 kWp
Hoeveelheid modules (stuks)	44 stuks
kWh/kWp/jaar	900,94 kWh/kWp/jaar
Jaarlijkse geschatte opbrengst (kWh)	12.883 kWh

PROJECT GEGEVENS & AANNAMES

Dak oriëntatie	Oosten
Locatie	Delft
Voorgesteld montagemateriaal	Alius
Voorgestelde module	Winaico WST-325M6 PERC
Levertijd/Installatietijd	10 á 12 weken levertijd
Omvormer specificatie	SE12.5K

TERUGVERDIENTTIJD IN JAREN

Terugverdientijd met BTW teruggave	4,68 jaar
Terugverdientijd zonder BTW teruggave	5,66 jaar

OFFERTE
 Kynologenclub Delft

OPTIONEEL

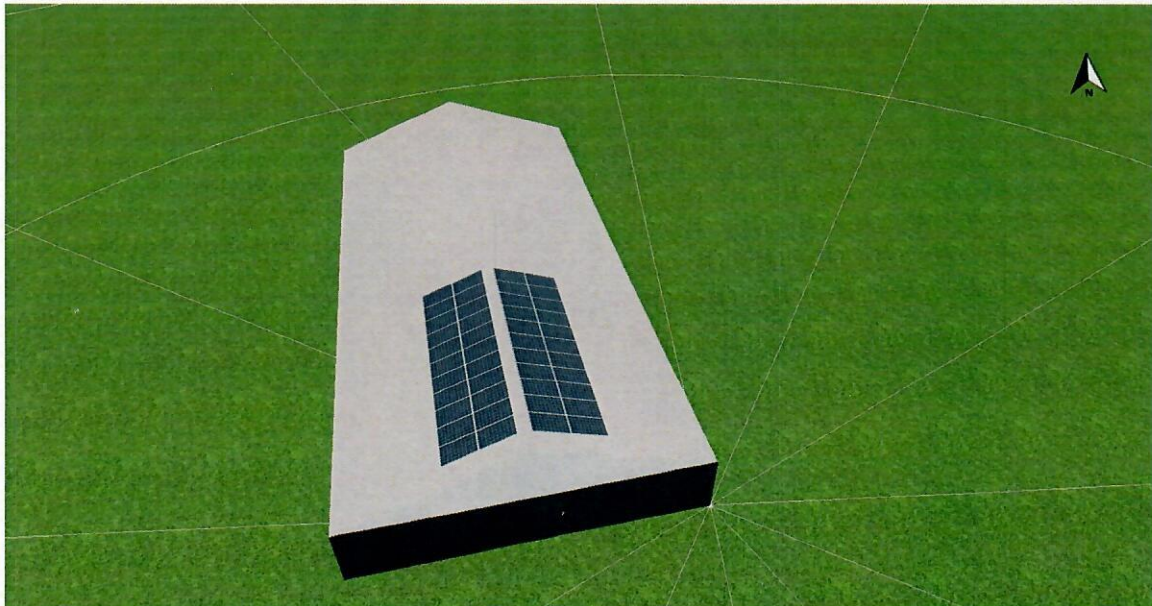
GARANTIEVERLENGING SOLAREEDGE OMVORMER (nieuwprijs € 1.744,53 incl. BTW)

Garantieverlenging naar 20 jaar	€ 420,- (incl. BTW)
Garantieverlenging naar 25 jaar	€ 685,- (incl. BTW)

KOSTEN

Totaalbedrag excl. BTW	€ 12.650,00
21% BTW	€ 2.656,50
Totaalbedrag incl. BTW	€ 15.306,50
Totaalbedrag incl. BTW na aftrek BOSA	€ 10.714,55

Wij zijn uit gegaan van de BOSA subsidie á 30% van het totaalbedrag incl. BTW.



OFFERTE
Kynologenclub Delft

GEGEVENS ZONNE-ENERGIE SYSTEEM

Datasheets betreffende de zonnepanelen en de omvormer zijn bijgevoegd in de e-mail.

PV PANELEN: WINAICO WST 325Wp M6 Perc.

Nominale spanning	38,34 Volt
Cel technologie	Monocrystalline Silicon Cells
Aantal cellen	60 in serie
Rendement	19,54%
Afmetingen (L x B x H)	1.665 x 999 x 35 mm.
Gewicht	18,6 kg.



MONTAGE MATERIAAL: ALIUS AELEX

Montageplaat	Aluminium
Schroeven	RVS
Dichtingsrubber	Gevulkaniseerd EPDM
Rail	Aluminium
Klemmen	Aluminium



OMVORMER: SOLAREEDGE SE 12,5K

Maximale efficiency	98%
Lengte	540 mm.
Breedte	315 mm.
Dikte	260 mm.
Gewicht	33,2 kg.
Optimizers	P370



OFFERTE
Kynologenclub Delft

GARANTIES

De installatiewerkzaamheden hebben een standaard garantietermijn van 2 jaar, de zonnepanelen hebben standaard 15 jaar productgarantie en een 25-jarige stroom output garantie.

De geoffreerde omvormers hebben 15 jaar garantie (met een verlengingsmogelijkheid tot 25 jaar) en de optimizers 25 jaar garantie.

Strago Electro	Strago-Electro garandeert, dat eventuele gebreken in het installatiewerk, t/m 2 jaar na de oplevering, zo spoedig mogelijk hersteld worden
Winaico zonnepanelen	15 jaar workmanship 25 jaar "linear power output" fabrieksgarantie
Omvormers SolarEdge	15 jaar fabrieksgarantie – mogelijkheid tot 20 of 25 jaar verlenging
Optimizers SolarEdge	25 jaar fabrieksgarantie
Montagesysteem Alius	12 jaar fabrieksgarantie

Bij garantiegevallen van bovenstaande fabricaten zal ,na het verlopen van onze garantieperiode van 2 jaar na oplevering, onze arbeidskosten aan u worden doorberekend. De materiaalkosten komen voor rekening van de fabrikant.

VERZEKERING

Het zonne-energiesysteem moet geheel door uzelf tegen storm-, water- en brandschade worden verzekerd, ingaande de eerste dag van de montage aan uw dak. We adviseren u dit minimaal vijf werkdagen voor aanvang van montage het dak bij uw verzekeraar te melden.

VOORWAARDEN

De prestatie van fotovoltaïsche systemen is moeilijk nauwkeurig te voorspellen vanwege de variabiliteit in de hoeveelheid zonnestraling (zonlicht) van plaats tot plaats en van jaar tot jaar. De aangegeven uitvoer, gedetailleerd in deze offerte, is berekend op basis van toonaangevend zonnestelsel design software. Uit onze praktijkervaring blijkt dat deze berekeningen gehaald worden.

Deze offerte geeft een beschrijving van de werkzaamheden. Alle vermelde bedragen zijn incl. BTW.

CONDITIES

Prijzen	: Onze prijzen zijn incl. B.T.W.
Geldigheidsduur	: Onze offerte is 30 dagen geldig.
Levertijd	: In nader overleg.
Betalingsconditie	: 100% na installatie.
Betaling	: Betaling van onze facturen binnen 30 dagen na factuurdatum.



AKKOORD

Wij gaan akkoord met deze offerte en de daarop van toepassing zijnde kenmerken en voorwaarden. Wij verklaren kennis te hebben genomen hiervan.

Daarnaast verklaren wij dat de, door ons of namens ons, aangeleverde gegevens juist zijn en dat wij geen informatie hebben achtergehouden die relevant is.

Indien akkoord verzoeken wij u om offerte C20_0635 ondertekend retour te sturen.

Garantieverlenging SolarEdge omvormer 20 jaar

Garantieverlenging SolarEdge omvormer 25 jaar

Indien u van een van de opties gebruik wenst te maken verzoeken wij u om het gewenste vakje aan te kruisen.

Namens Strago Electro Installatietechnik B.V.

Namens Kynologenclub Delft

Naam : Dhr. M. (Marc) Gremmen

Naam :

Plaats : Gorinchem

Plaats :

Datum : 24-6-2020

Datum :

HANDTEKENING