

Duurzaam Evenwicht Sportaccommodaties



Stratego *SlimLicht* | Harm van Straten



Sportaccommodaties

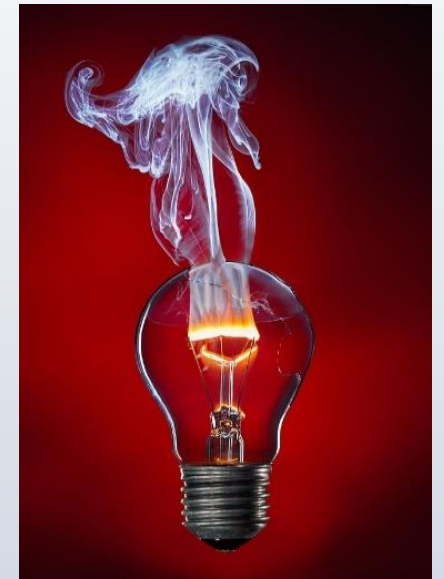
bewust **omgaan** met Energie

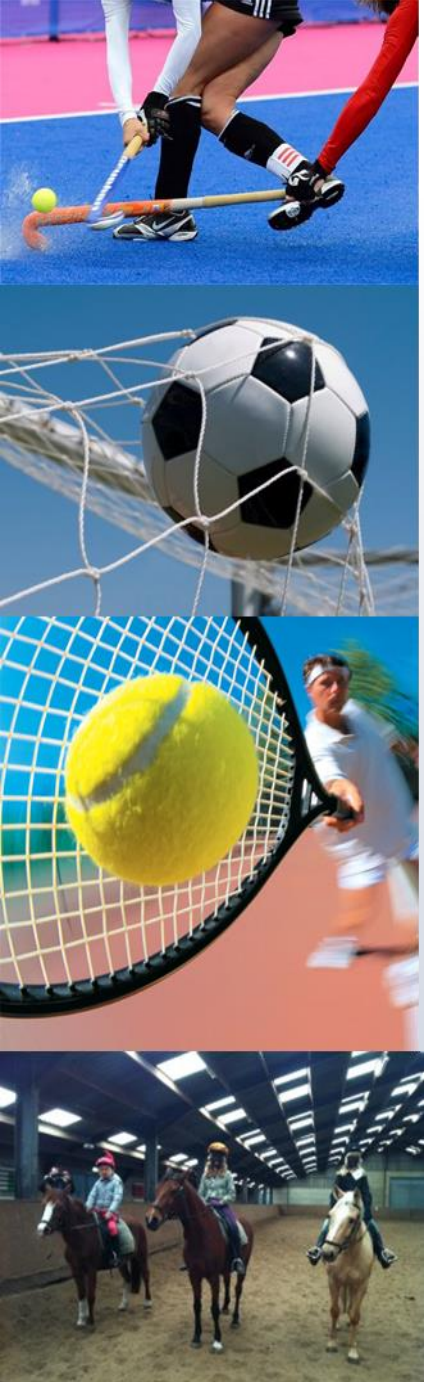
Subsidieregeling Energiebesparing

Levering LED verlichting

Levering Zonnepaneel systeem

Energieadvies Subsidieregeling





Aanvragen Subsidieregeling Energiebesparing en duurzame energie sportaccommodaties

- **Open** vanaf 4 jan.2016 tot en met 31 dec.2016.
- Subsidiebudget voor 2016 bedraagt **6 miljoen**.
- **Per jaar** kan er per maatregel éénmaal subsidie aan de aanvrager worden verleend.
- Meerdere aanvragen per jaar, vanaf **€ 3.000** met een maximum van **€ 125.000** per jaar.
- **30%** voor sportverenigingen incl. BTW. en **15%** voor stichtingen excl. BTW.

Subsidieregeling

- **RVO** behandelt de subsidieaanvragen **op volgorde** van binnenkomst.
- Tevens moet **de-minimis verklaring** meegestuurd worden.
- **Bonus van € 500** als er ook een Energieadvies wordt meegestuurd.
- De aanvragen verlopen alleen **digitaal via het E-loket**, Hiervoor heeft u een E-herkenning met niveau 1 nodig.
- Alleen subsidie bij aanschaf **nieuwe** apparatuur of installatie.
- **Voorwaarden** Energieadvies Subsidieregeling.



Maatregellijst Energieadvies Subsidieregeling Energiebesparing

1.1 Sportveldverlichting

1.2 Buitenverlichting

1.3 Binnenverlichting

4.1 Vervangen Glas (incl. aanpassen kozijn)

5.1 Zonnecollectorsysteem

5.2 Zonnepanelen voor elektriciteitsopwekking

Verlichtings mogelijkheden



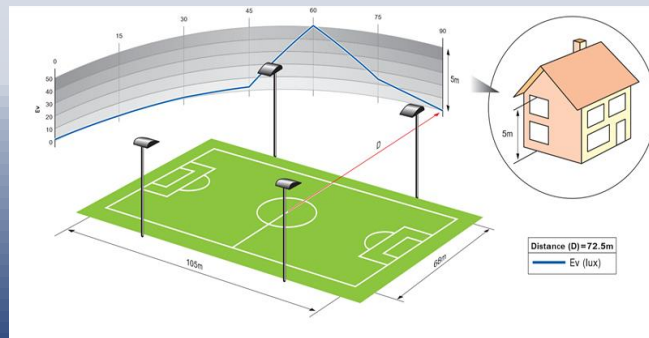
ZHIHAI producten geschikt voor sportveldverlichting en aanlichten van gebouwen.

Meer dan 50.000 branduren



ByNew ledtubes met 140 lm p/watt Sporthallen, kleedkamers en kantinegebouwen.

Meer dan 40.000 branduren



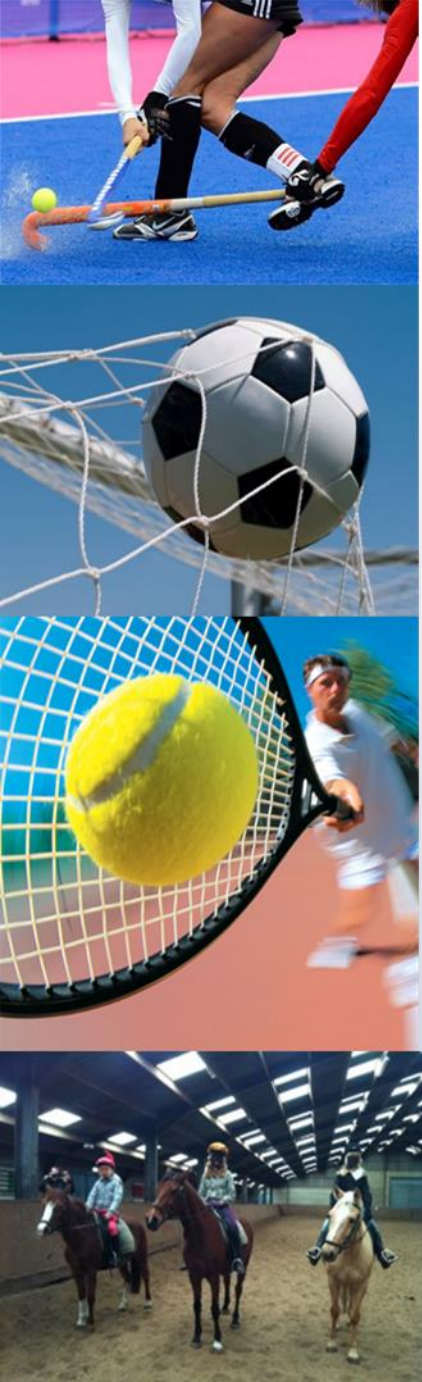
ZHIHAI producten verkrijgbaar in 400watt, 600watt, 800watt en 1000watt LED FLOODLIGHTS

Energie besparen met Ledverlichting

- Gelijkmatic helder en wit licht.
- Weinig strooilicht t.o.v. conventionele verlichting dus minder lichthinder/vervuiling.
- Duurzamer dan conventionele verlichting.
- Lichtmanagement mogelijk.
- Lagere onderhoudskosten.
- Lager energieverbruik.



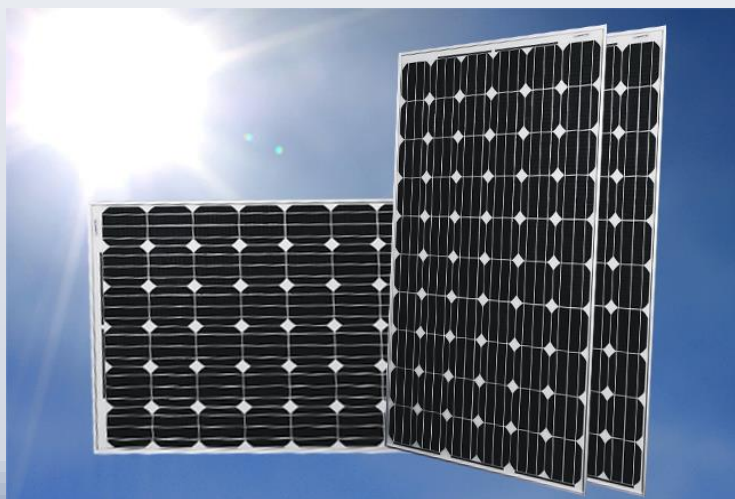
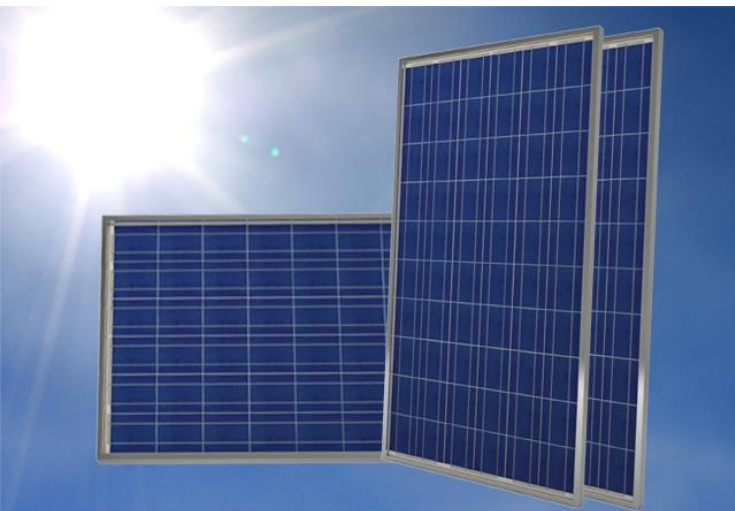
36degree 2700K >90/80Ra CREE/CITIZEN COB CHIPS Dim



Energie zelf opwekken met Zonnepanelen

- **Doel** is duurzaam en onafhankelijkheid zijn van fossiele brandstoffen
- zonnepanelen, zonneboilers en andere producten die leiden tot **duurzaam opwekken van energie.**





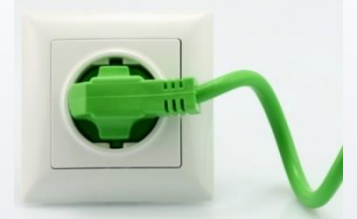
Poly kristallijne
Zonnepanelen

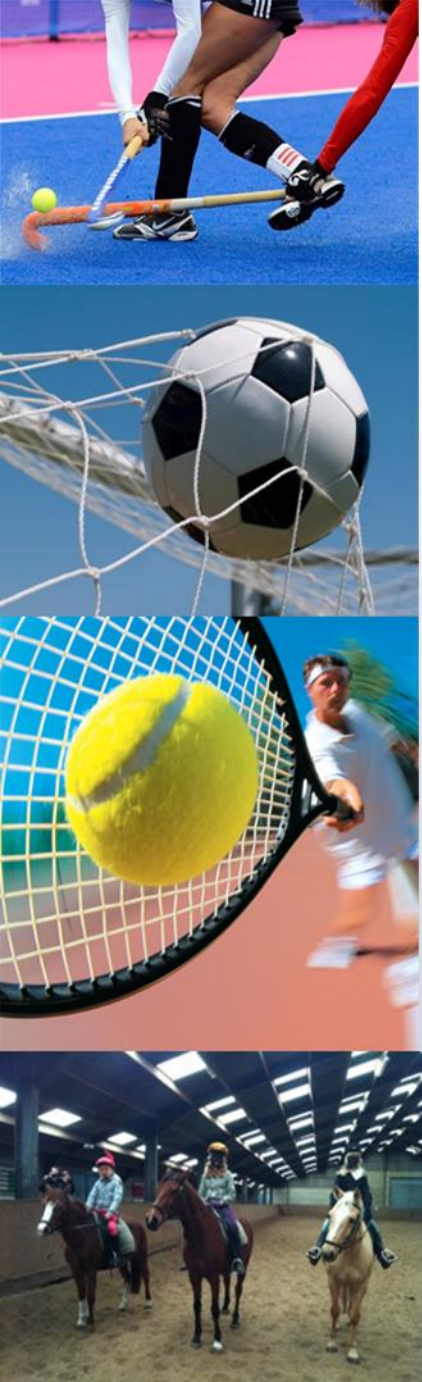
Mono kristallijne
zonnepanelen

CIGS Dunne
film zonnepanelen

Energiekosten Leverancier.

- 1 - Open advisering op het gebied van Energie inkoop
- 2 - Hoge teruggave € teveel opgewekte energie
- 3 - Factuur controle huidige leverancier
- 4 – Regelt overschrijving met nieuwe leverancier





LOKET DUURZAAM

- Onafhankelijk intermediair voor advisering en financiering en subsidiëring van duurzame maatregelen in de gebouwde omgeving
- Specifieke kennis van leasing van o.a. LED verlichting, zonnepanelen, infraroodverwarming en windmolens.
- Loket Duurzaam heeft een exclusieve samenwerking met Credion; financieel specialist in bedrijfsfinanciering (35 kantoren in NL)

Voorbeeld duurzaam besparen

Voetbal Kunstgras

- Voetbal training kunstgras conventioneel armatuur met 8x2300W bij 0,22 €/KWh en 500 branduren per jaar.
- Verbruik $8 \times 2300 \times 500 = 9,200$ KWh = € 2.024/jaar.
- Besparing LED circa 56% dus € 1.133/jaar.
- Besparing 2,90 ton CO2/jaar.
- Investering 8 x 800W LED Floodlights = € 22.160
- Subsidie 30% éénmalig = € 6.648
- Huidig onderhoud per jaar € 400, stroomkosten € 891
- Terug verdienen tijd is $€ 22.160 - 6.648 = € 15.512$
 $(15.512 - 400) / 1.133 =$ **13,6 jaar**

Onderhoudskosten led te verwaarlozen en 40% stroomverbruik gerekend

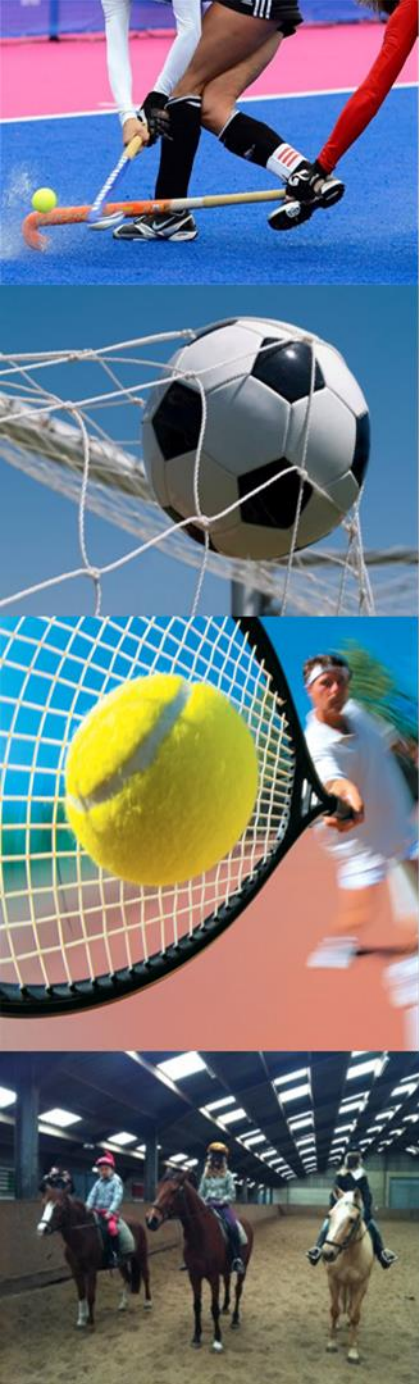
Voorbeeld duurzaam besparen

Hockey Kunstgras

- Hockeyveld kunstgras conventioneel met 16x2300W bij 0,22 €/KWh en 600 branduren per jaar.
- Verbruik $16 \times 2300 \times 600 = 22.080$ KWh = € 4.858/jaar.
- Besparing LED circa 56% dus € 2.720/jaar.
- Besparing 6,96 ton CO2/jaar.
- Investering 16 x 1000W LED Floodlights = € 48.912
- Subsidie 30% éénmalig = € 14.674
- Huidig onderhoud per jaar € 600, stroomkosten € 2.138
- Terug verdienen tijd is € 48.912 - 14.674 = € 34.238

$$(34.238 - 600) / 2.720 = \mathbf{12,4 \text{ jaar}}$$

Onderhoudskosten Led te verwaarlozen en 40% stroomverbruik gerekend



Voorbeeld duurzaam besparen

Voorbeeld Zonnepaneel systeem Hockey

- Totaal verbruik 22.080 KWh. per jaar.
- Investering Zonnepanelen circa $22 \times \text{€}1375 = \text{€} 30.250$
- Subsidie 30% éénmalig = $\text{€} 9.075$
- Onderhoud per jaar $\text{€} 200$
- Terug verdienen tijd is $\text{€} 30.250 - 9.075 = \text{€} 21.175$

$\text{€} 21.175 / (4858 + 200) = 4,18 \text{ jaar}$



Sportaccommodaties

Duurzaam omgaan met Energie

- Kunnen wij **Begeleiden** in de Subsidieregelingen
- **Leveren** van duurzame Led verlichting >50000 branduren en hoog rendement zonnepanelen
- Hierdoor realiseren **Wij** korte terugverdientijden op uw investering (R.O.I.)
- **Adviseren** wij op het gebied van Energie inkoop
- Zijn wij **Intermediair** voor financiering

Stratego ***SlimLicht*** Wolvega

Mobiel 06-10121812 E-mail; info@strategoslimlicht.nl