

Inkoop van Energiezuinige Straatverlichting



gemeente
Schiedam

Openbare Verlichting

Type opdracht
Werk

Omvang
€ 700.000,-

Procedure
Meervoudig Onderhands

Opbrengsten
Energiebesparing ±60%
Langere levensduur
Geen lamp vervanging nodig

De gemeente Schiedam heeft bij de aanleg van het Poldervaart-fietspad gekozen voor intelligente straatlantaarns, die alleen schijnen wanneer het echt nodig is...

De lantaarns zijn uitgerust met draadloze sensors die afhankelijk van de bewegingen op het fietspad de verlichting regelen. Nieuw aan deze bewegings- melders is dat ze de verlichtingsintensiteit automatisch aanpassen aan wat er op het fietspad gebeurt. Wanneer een loper of fietser langs komt, activeert een sensor de volledige verlichting van het fietspad.

De dynamische verlichting is bijzonder duurzaam, omdat de kleine verlichtings-bron alleen oplicht als dat nodig is. Als de fietser het fietspad verlaat, dimt de verlichting geleidelijk tot nul-niveau. Dat bespaart veel energie, met name in de wintermaanden en is beter voor het bioritme van dieren die leven langs de Poldervaart. De LED-verlichting is wit van kleur, wat een positief effect heeft op zicht. Bovendien verhoogt het de sociale veiligheid voor fietsers.

“Wat deze sensoren vooral interessant

maken, is dat ze geschikt zijn voor zowel conventionele als LED straatverlichting”, vertelt Jean-Marc Pisters van de Afdeling Beheer in Schiedam. “Er ontstaat als het ware verlichting die meereist met de degene die de lamp passeert. Naast de energiebesparing en de voordelen voor de omliggende natuur die dat oplevert vinden veel omwonenden minder licht langs het fietspad ook prettig.”

Inkoopspecificaties

Minimum eisen:

- verlichting alleen waar en wanneer nodig (minimaal lichtniveau)
- vormgeving armatuur staat vast

Gunningscriteria:

- Garantie op functionele levensduur (50%)
- Prijs (30%)
- Energiebesparing (20%)

GEMEENTE SCHIEDAM
Jean-Marc Pisters, Afdeling Beheer

TELEFOON
06-29 02 38 19

EMAIL
jm.pisters@schiedam.nl

Tips voor andere MRDH gemeenten

Openbare verlichting is een inkoopcategorie met veel verschillende mogelijkheden voor duurzaamheid. Denk daarom 'out of the box'. Er is vaak veel meer mogelijk dan alleen energiezuinige lampen, zoals LED. Wij hebben veel gehad aan collega's die met ons innovatieve oplossingen bedachten. Kies vooral een geschikte aanbestedingsvorm. In dit geval bleek het voordelig om in plaats van een levering de opdracht als een werk in de markt te zetten.



Het MRDH Inkoopers Netwerk

Onder de vlag van de Metropoolregio Rotterdam Den Haag (MRDH) is in 2015 het regionaal Duurzaam Inkoop Netwerk van start gegaan. Het is bedoeld voor inkoopers, inkoopadviseurs en contracteigenaren die betrokken zijn bij de voorbereiding van aanbestedingen door de 23 aangesloten gemeenten. Per jaar geven deze gemeenten zo'n 3 miljard Euro uit aan allerlei opdrachten op het gebied van facilitaire dienstverlening, aanleg en onderhoud openbare ruimte, gebouwen, verkeersmaatregelen, voertuigen, afvalinzameling etc. Naast kwaliteit voor een goede prijs, willen bestuurders van de MRDH gemeenten dat hun inkoopers en vak-afdelingen zoeken naar kansen voor groene groei, waarbij leveranciers bijdragen aan een gezonde leefomgeving, (sociale) werkgelegenheid en innovatieve bedrijvigheid in de MRDH regio. Het Inkoopersnetwerk helpt ze daarbij door kennis te delen, aanbestedingscriteria uit te wisselen en expertise ter beschikking te stellen.

Doelen van het MRDH Inkoopersnetwerk

- Krachten bundelen bij de voorbereiding van aanbestedingen: harmoniseren en professionaliseren van de uitvraag
- Stimuleren economische bedrijvigheid: opdracht-kansen creëren voor (innovatieve) bedrijven uit de regio
- Samenwerken bij de uitvoering van social return on investment: kijken in elkaars kaartenbak

Interesse?

Per jaar organiseert de MRDH 4 netwerkbijeenkomsten. Daarnaast zijn werkgroepen actief rond inkooptrajecten in de regio. Daarbinnen wisselen inkoopers en specialisten kennis en ervaring uit over handige inkoop strategieën, slimme besteksteksten en het aanbod uit de markt. Deelname aan het netwerk is kosteloos.

Website: www.mrdh.nl/netwerkdurzaaminkopen

Meer informatie

Wilt u meer weten over ons netwerk of deelname aan één van de werkgroepen? Of heeft u een interessante casus om te delen? Bel of stuur een e-mail naar

Léon Dijk, coördinator van het netwerk

E-mail: lf.dijk@rotterdam.nl

Telefoon: 06 53 79 37 40

Elske Janssens, vertegenwoordiger economisch vestigingsklimaat MRDH

E-mail: e.janssens@mrdh.nl

Telefoon: 088-5445100

Disclaimer

Aan deze factsheet kunnen geen rechten worden ontleend.

