



Installatie Groep Spijkenisse b.v.  
Steenhouwer 82  
3194 AG  
Hoogvliet

Telefoon: 06-13967233

email: info@igspijkenisse.nl  
www.igspijkenisse.nl

KvK nummer 24430365  
IBAN: NL21RABO0141036125  
BTW: NL819032426B01

**Aan:** Gemeente Ridderkerk  
t.a.v. mevrouw N. Weterings

**Offerte nr: 28092022/DHO-1**

Hoogvliet, 28 september '22

Geachte mevrouw Weterings,

Hierbij hebben wij het genoegen u vrijblijvend onderstaande prijsaanbieding te doen toe komen voor het uitvoeren van verkeerstellingen in de gemeente Ridderkerk waarbij wij **2 verkeerstellers** zullen in zetten voor de duur van **4 weken**. Het exacte aantal uit te voeren tellingen wordt bepaald naar aanleiding van de overzichtskaart die aangeleverd zal worden vanuit de gemeente Ridderkerk.

**Onderzoeksopzet:**

In deze aanbieding is rekening gehouden met de volgende randvoorwaarden:

- Tellingen zullen worden uitgevoerd in de periode Oktober-November in het jaar 2023 met optioneel een verlenging voor de jaren 2024,2025,2026,2027 met inachtneming van de prijsindexering per jaar,in overleg met opdrachtgever. Hierbij zal rekening worden gehouden met eventuele vakantieperiodes en/of festiviteiten binnen de gemeente.
- De tellingen worden uitgevoerd m.b.v. Metrocount slangtellers.
- Tellingen per rijrichting
- **Voertuigcategorieën:** Wij stellen voor om het **classificatieschema ARX Cycle**, zoals in de bijlage ook gebeurd is, te gebruiken voor de rapportage. Er kan in overleg met opdrachtgever ook gekozen worden voor een andere verdeling van het schema. Het voorgestelde schema is betrouwbaar en geeft een zeer goede verdeling van het huidige verkeersaanbod weer. Wij kunnen in 13 verschillende klasse de data aanleveren. Ook kunnen wij de categorieën in drie klasse t.w. licht, midden en zwaar verkeer aan leveren. In u geval gaan wij alleen uit van klasse 1 omdat daarin het fietsverkeer valt. Omdat wij iedere voertuigpassage (voertuig voor voertuig) tellen kunnen wij achteraf op verzoek iedere gewenste rapportage uitdraaien. U kunt dit na het verzamelen van de verkeersdata, echter voordat wij starten met de rapportage, opgeven. Dit heeft **geen meerkosten** tot gevolg.
- **Snelheidsgroepen:** De snelheidsgroepen zullen per 10km worden gerapporteerd. Ook kunnen wij indien gewenst andere snelheidsgroepen aanleveren. Wij stellen voor om met stappen van 10km te werken waardoor een nog beter inzicht in de snelheidsverdeling te zien is. Hiervoor geldt ook dat deze achteraf vrij instelbaar zijn. Dit heeft **geen meerkosten** tot gevolg.



Installatie Groep Spijkenisse b.v.  
Steenhouwer 82  
3194 AG  
Hoogvliet

Telefoon: 06-13967233

email: [info@igspijkenisse.nl](mailto:info@igspijkenisse.nl)  
[www.igspijkenisse.nl](http://www.igspijkenisse.nl)

KvK nummer 24430365  
IBAN: NL21RABO0141036125  
BTW: NL819032426B01

- 24 uurs-tellingen
- Per locatie/teller wordt een aaneengesloten periode van **vier** weken geteld.
- Per locatie wordt een overzichtsfoto gemaakt van de telsingangen en meegeleverd in de data.
- Verstoringen en/of zaken die opmerkelijk zijn zullen worden vermeld.
- Verkeerstellingen worden digitaal aangeleverd per mail in Excel-formaat.
- Tijdens het plaatsen van de tellers zal er worden nagegaan of er nabij of in de directe omgeving zaken zijn die de tellingen kunnen beïnvloeden. Dit zal ook in de rapportage vermeld worden.

### **Prijsaanbieding:**

Onze Prijsaanbieding is gebaseerd op de volgende onderdelen:

- Wij zijn er in onze aanbieding van uit gegaan dat er op iedere locatie een verkeersteller geplaatst kan worden en bevestigd aan een lichtmast, verkeerspaal of boom.
- De datum voor het uitvoeren van de tellingen zal in overleg met de opdrachtgever worden bepaald.

### **Totale kosten tellingen conform informatie en gegevens opdrachtgever:**

- **Prijs 4 weken tellingen op 1 locatie, 1 teller, in de gemeente Ridderkerk;**

**€ 756,-**

(inclusief materiaal, huur, levering data)

- **Totaalprijs 4 weken tellingen, 2 tellers, in de gemeente Ridderkerk;**

**€ 1.512,-**

(inclusief materiaal, huur, levering data)

- **Onderzoeksopzet:**

Het onderzoek zal worden uitgevoerd door het instellen van de tellers met de locatie gegevens. Het installeren van de verkeerstellers en telsingangen welke vast geboord worden in het wegdek. Dit om te voorkomen dat de slang voortijdig los raakt. Daarnaast zullen wij een wekelijkse controle uitvoeren op functionaliteit van de teller en bevestiging/defecten aan de telsingangen. Dit om de betrouwbaarheid van de meting zoveel mogelijk te garanderen.

- **Betrouwbaarheid:** De betrouwbaarheid van de verkeerstellers is erg hoog omdat wij werken met de Metrocount teller welke iedere as-passagie (as-classificatie per voertuig) opslaat en wij middels software de data gaan verwerken. Uitgaande van een maximale afwijking tussen de 3 en 5 procent kunnen we concluderen dat de tellingen zeer nauwkeurig gebeuren. Dit betekent dat de processor van de teller niet onnodig belast gaat worden waardoor er een zeer nauwkeurige registratie plaatsvindt. Wij hebben de documentatie bijgevoegd van de door ons gebruikte apparatuur en de nauwkeurigheden.



Installatie Groep Spijkenisse b.v.  
Steenhouwer 82  
3194 AG  
Hoogvliet

Telefoon: 06-13967233

email: [info@igspijkenisse.nl](mailto:info@igspijkenisse.nl)  
[www.igspijkenisse.nl](http://www.igspijkenisse.nl)

KvK nummer 24430365  
IBAN: NL21RABO0141036125  
BTW: NL819032426B01

- **Referenties:** Hieronder een aantal klanten waarvoor wij de verkeerstellingen uitvoeren.
  - Gemeente Kapelle (Zeeland)
  - Gemeente Westvoorne
  - Provincie Zeeland
  - Gemeente Vlissingen
  - Gemeente Leiden
  - Gemeente Leerdam
  - Gemeente Aalsmeer
  - Gemeente Heusden
  - Gemeente Hellevoetsluis
  - Gemeente Ridderkerk
  - Gemeente Barendrecht
  - Ecorys
  - Kragten
  - Rijkswaterstaat Zeeland
- **Planning:**

De tellers zullen indien nodig door verschillende installatie teams geplaatst worden e.e.a. afhankelijk van de aantallen tellocaties. Wij hebben voor het verwerken van de data een periode van 10 werkdagen nodig na de laatste telling. Opdrachtgever dient met deze termijn rekening te houden in haar opgave van de locaties en de duur van de telperiode.
- **Voertuigclassificatie:**

Bij de rapportagevorm die wij standaard hanteren worden voertuigen verdeeld in 3 klasse; Klasse 1,2,3 staan voor licht, middel en zwaar verkeer. Uiteraard is het ook mogelijk om de klasse gedetailleerder te bekijken. In totaal bestaat de classificatie uit 13 klasse met het voertuig waarbij de as-afstand het kleinst is als klasse 1 en het voertuig met de meeste assen als klasse 13. Om dus een uitgebreid en gedetailleerd overzicht te krijgen van de voertuigklassen kunnen wij een rapportage uitsplitsen in het hierboven genoemde aantal. Wanneer de opdrachtgever voor de verwerking van de data bestanden aangeeft hoe de rapportage vorm eruit zou moeten zien kunnen wij dit aanpassen aan de wens. Bij de offerte zullen wij een voorbeeld meesturen waarop de klassenindeling staat weergegeven zodat u kunt zien in welke categorieën, welk voertuig word geplaatst. Omdat in u geval alleen het fietsverkeer van belang is, zullen wij enkel deze aanleveren in onze rapportages.
- **Beschrijving rapportagevorm:**

De rapportage zal in Excel worden aangeleverd. In deze rapportage krijgt men inzicht in de totalen per uur, dag en etmaalintensiteit per periode zoals vermeld in uw aanvraag. Totaalintensiteit per gemiddelde werkdag, gemiddelde weekdag en gemiddelde weekenddag per voertuig en eventueel procentueel. Gemiddelde gewogen etmaalintensiteit in de etmaalperiodes zoals gevraagd. Ook zullen er in de rapportages terug te vinden zijn (naar wens); gemiddelde snelheid, 10km snelheidsklasseverdeling met aantallen-percentages en V85 percentiel per werkdag, weekdag en per week, een overzicht van het percentage voertuigen dat sneller rijdt dan de toegestane maximum snelheid. Om te bepalen hoe een rapportage eruit moet komen te zien zullen wij dit in overleg met de opdrachtgever na opdrachtbevestiging bespreken.



Installatie Groep Spijkenisse b.v.  
Steenhouwer 82  
3194 AG  
Hoogvliet

Telefoon: 06-13967233

email: [info@igspijkenisse.nl](mailto:info@igspijkenisse.nl)  
[www.igspijkenisse.nl](http://www.igspijkenisse.nl)

KvK nummer 24430365  
IBAN: NL21RABO0141036125  
BTW: NL819032426B01

- **Uitval apparatuur:**  
Wanneer meetcijfers ontbreken door uitval van de apparatuur zorgt Installatie Groep Spijkenisse kosteloos dat voor de ontbrekende dagen alsnog tellingen worden uitgevoerd.
- **Facturatie:**  
Op basis van de geleverde data binnen 14 dagen na factuurdatum te betalen.

Prijzen	: Netto exclusief BTW
Prijsindexering	: 5% prijsstijging per jaar op bovengenoemde prijs per locatie
Levering	: nader te bepalen
Levertijd	: in overleg
Betaling	: 14 dagen na factuurdatum.
Garantie	: n.v.t.
	:
Geldigheidsduur offerte	: n.v.t.

Indien u nog vragen heeft over deze offerte kunt u contact opnemen met Dennis Holsteijn, telefonisch te bereiken onder nummer 06-51522397.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest en zien uw berichten met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Installatie Groep Spijkenisse

Dennis Holsteijn  
Commercieel Directeur

Voor akkoord Cliënt  
d.d.