
Waarom gebruik van IBM SPSS Statistics binnen de Gemeenten, Provincies?

Evaluatie van gemeentelijke projecten

Het is mogelijk een evaluatie door marktonderzoekers uit te laten voeren. Het is evenwel ook mogelijk om deze resultaten zelf te analyseren. **IBM SPSS** maakt het mogelijk om duidelijk evaluatie te kunnen doen van de campagnes die gehouden zijn.

Door bijv. met anderen na te gaan welke beveiliging van belangrijke gebouwen gewenst is. Een korte enquête met lokale ondernemers, winkelend publiek, omwonenden en andere belanghebbenden kan leiden tot succesvolle projecten. Analyse van een enquête met **IBM SPSS**, hoe klein dan ook, leidt tot meer inzicht, en tot tevredenheid van de burgers.

Waarde van het vastgoed

Veelal is het de gemeente, die de hoogte van de grondprijs vaststelt. Dit is een maat van de hoogte van de kosten voor de toekomstige bewoner. Voor projectontwikkelaars betekent dat, dat er een toegevoegde waarde door bebouwing mogelijk is. Veelal wordt deze vastgestelde grondprijs tevens gebruikt door de makelaars om de hoogte van de verkoopprijs van een huis vast te stellen. Zo kunnen wij de gegevens van de huizen die aangeboden worden op een huizenverkoopssite, of een ander platform, evalueren. Variabelen zijn de verkoopprijs, grootte perceeloppervlakte, woonoppervlakte, bouwjaar, aantal kamers, energielabel. Met **IBM SPSS** kunnen wij een voorspellend model maken van de verwachte verkoopprijs als functie van de hiervoor genoemde variabelen. Het blijkt dat de door de gemeente vastgestelde grondprijs, nagenoeg gelijk is aan de coëfficiënt in het model van grootte perceeloppervlakte voor prijs van de huizen. Met **IBM SPSS** kunnen wij optimaal de hoogte van de gemeentelijke belastingen analyseren.

Woonpreferentie en verhuispreferentie

Elke gemeente kent een eigen karakteristiek. Dit wordt bepaald door o.a. het natuurschoon, door het wonen binnen de gemeente, door de mate van voorzieningen, mate van werkgelegenheid. Alle aspecten tellen mee in de wens om in een bepaalde gemeente of in een provincie te wonen. De woonpreferentie is een maat voor het plezierig wonen in de gemeente, en een verhuispreferentie een maat voor naar welke gemeente men zou willen verhuizen. Hoe wordt dit bepaald, en kan dat met data worden onderbouwd?

IBM SPSS biedt de mogelijkheden om het verloop van de mate van tevredenheid in kaart te brengen.

Sociale zekerheid

De gemeente is verantwoordelijk voor de naleving van de bijstandswet, en het toekennen en uitkeren van een reeks toelagen, zoals de huurtoeslag. Door het inzetten van **IBM SPSS** kunnen wij een analyse maken, met als uitgangspunt, dat alle inwoners in de gemeente gelijk behandeld worden, wat ertoe leidt dat de analytische resultaten transparant en traceerbaar zijn. We verkrijgen een model van wie nu gerechtigd een toeslag te verkrijgen aan de hand van beschikbare gegevens van de bewoners, die zowel een uitkering heeft, en zij die dat niet hebben. Aan de ene kant kan de rechtmatigheid van een verkregen dienst worden verbeterd, aan de andere kant kunnen bewoners worden gevonden, die juist de uitkering hard nodig hebben, zonder dat ze weten dat ze hier recht op hebben. Met **IBM SPSS** wordt de rechtvaardigheid van de uitkeringen mogelijk.

Verkeer en Milieu

Door analyse en voorspellen met IBM SPSS kunnen de CO2 niveaus en andere luchtvervuiling eerder worden gedetecteerd en kan men met preventief beleid verdere vervuiling voorkomen. Verder geldt dat wij de mate van tevredenheid van de bewoners kunnen verhogen, door actief de pijnpunten, zoals hondenpoep en verkeersoverlast, aan te pakken. Met SPSS verkrijgen we een model dat de tevredenheid van de bewoners in kaart brengt als functie van een aantal uitvoeringen van beleid. Ook door actief toezicht te houden op overtredingen en zwerfafval en hiermee schonere wijken te verkrijgen. Met **IBM SPSS** kunnen wij de mate van wooncomfort analyseren en het succes van campagnes meten.

Vitaliteit van wijken

De vitaliteit van een wijk wordt bepaald door haar bewoners. Zijn er voorzieningen aanwezig, zoals sportverenigingen, maar ook een huisartsenpost, een politiepost, en een levendige ouderensociëteit? De kwaliteit van wonen wordt bepaald door o.a. of er voldoende groen aanwezig is, er relatief weinig verhuizingen zijn, en ook zelfredzaamheid wordt alleen mogelijk als vrijwilligers zich voldoende inzetten in de wijken. Met SPSS kunnen we een model bepalen die de beleving van de bewoners scoort als functie van de voorzieningen. Men wil zich betrokken voelen. Het beleid wordt hiermee ondersteund, door bijvoorbeeld de hoogte van de subsidies voor activiteiten van verenigingen in stand te houden of anders juist te verhogen. Met IBM SPSS kunt u de vitaliteit van de wijken en dorpen in kaart brengen.

Veiligheidsregio, GGD's, politie en brandweer

Een gevoel van veiligheid is belangrijk voor alle bewoners van een gemeente. Vele instellingen kunnen een bijdrage leveren om de sociale cohesie te verhogen. Wat zijn de effecten van eerder genomen maatregelen?

Met **IBM SPSS** wordt inzicht verkregen in wat de kansen zijn op een incident, zoals een diefstal. GGD's zijn onder andere verantwoordelijk voor de gezondheid van schoolkinderen. Met IBM SPSS analyseert u de verschillen tussen scholen (zoals samenstelling, en keuze voor vervolgonderwijs) en vindt u de achterliggende factoren die de verschillen verklaren.

Kies ook voor : IBM SPSS

Omdat elke burger telt en elke gemeente, provincie, waterschap meer wenst te halen uit de zorgvuldig opgebouwde bestanden. Sociale zekerheid, veiligheid, milieu, vitaliteit, onderwijs; **IBM SPSS** analyseert kansen en bedreigingen voor haar bewoners.

Wilt u meer weten over IBM SPSS, neemt u dan contact op met Drs. Ing. Jan Smit, e-mailadres: jan.smit@smitconsult.nl of met Nina Brands e-mailadres: nina.brands@smitconsult.nl van Smit Consult, consultancy in statistiek. Een presentatie binnen uw bedrijf, van wat SPSS voor u zou kunnen betekenen, bestaat tot de mogelijkheden.

Smit Consult is een business Partner van IBM Nederland en is gecertificeerd voor de marketing, verkoop en ondersteuning van IBM SPSS Statistics en SPSS Modeler.