

Format data-exporteisen: Intekenen parkeerareaal

1 Het parkeerareaal

Het fijnste detailniveau om te kunnen rapporteren hangt af van de kleinste gemeenschappelijke eenheid waarin de gegevens worden aangeleverd. Een zeer belangrijk onderdeel hierin is het vastleggen van het **parkeerareaal** en mutaties hiervan. In dit document wordt per onderdeel aangegeven hoe en op welk moment het parkeerareaal aangeleverd moet worden. De gevraagde gegevens sluiten waar mogelijk aan bij de gegevens die het NPR vraagt. Per paragraaf staat beschreven welke gegevens (Attribuut) wij minimaal nodig hebben voor het inrichten en onderhouden van de parkeermonitor.

1.1 Definities

Attribuut:	de aanduiding voor een eigenschap of kenmerk, zoals deze in een databank wordt opgeslagen.
ID	Een uniek nummer/codering/beschrijving.
Record	Een verzameling van Attributen.
Verkoop ID	Een uniek nummer/codering/beschrijving waarmee het parkeerareaal te op een unieke wijze te koppelen aan is aan de transactiedata ¹ (al dan niet met conversie tabel).
Polygoon:	De geometrie van een gebied wordt in de shape file beschreven door een polygoon (ESRI shape-type 5; Polygon). (aansluitend bij de definities van het NPR).
Punt:	De geometrie van een verkooppunt wordt in de shape file beschreven door een enkelvoudig multipunt (ESRI shape-type 8; Multipoint) of eventueel een punt (ESRI shape-type 1; Point). (aansluitend bij de definities van het NPR).

1.2 Eigenschappen van het parkeerareaal

1.2.1 Verkooppunten (automaten (Punt))/mobiele zones (Polygoon)

Minimaal noodzakelijke Attributen per Record:

- 1 Een Verkoop ID

¹ Parkeergarage, straatautomaten en/of mobiele parkeerdata

- 2 Startdatum van het Record (bijv. de datum dat de automaat in bedrijf wordt gesteld)
- 3 Einddatum van het Record

1.2.2 Parkeerplaatsen (Polygoon)

Minimaal noodzakelijke Attributen per Record:

- 4 ID
- 5 ID Type (denk hier bijvoorbeeld aan een “betaald-” of een “vergunning-” maar ook “elektrische”, “arts-“, “invalide-” etc. parkeerplaats)
- 6 Startdatum van het Record
- 7 Einddatum van het Record (bijv. de datum dat een er een ondergrondse vuilcontainer wordt geplaatst)

1.2.3 Gegroepeerde parkeerplaatsen (Polygoon)

Indien het niet mogelijk is de gevraagde gegevens van 2 aan te leveren, of het betreft een parkeerterrein en/of een parkeergarage (zowel vooraf als achteraf betaald parkeren) dan is het ook mogelijk om gegroepeerd de parkeergegevens aan te leveren.

Minimaal noodzakelijke Attributen per Record:

- 8 ID
- 9 Startdatum van het Record
- 10 Einddatum van het Record
- 11 Het aantal parkeerplaatsen

Overige mogelijke Attributen per Record:

- 12 Het aantal parkeerplaatsen van Type 1: bijvoorbeeld “betaald parkeren”
- 13 Het aantal parkeerplaatsen van Type 2: bijvoorbeeld “vergunning parkeren”
- 14 Het aantal parkeerplaatsen van Type 3: bijvoorbeeld “elektrisch parkeren”
- 15 Het aantal parkeerplaatsen van Type 5: bijvoorbeeld “invalide parkeren”
- 16 Het aantal parkeerplaatsen van Type n: etc.

1.2.4 Tariefgebieden, wijken, buurten en andere gebieden (Polygoon)

De combinatie van Attributen in een Record in de aangeleverde tariefgebieden moet uniek zijn. Indien er bijvoorbeeld twee tariefgebieden hetzelfde tarief hebben, maar een andere maximale parkeerduur, dan moeten deze twee gebieden apart worden ingetekend. Onderstaande tariefinstellingen zijn een voorbeeld van verschillende eigenschappen van een gebied.

Minimaal noodzakelijke Attributen per Record:

- 17 ID
- 18 Startdatum van het Record
- 19 Einddatum van het Record

Overige mogelijke Attributen per Record:

- 20 Reguleringsvorm (bijvoorbeeld: betaald/ mix tussen betaald en vergunning/blauwe zone ...)
- 21 Tarief per uur (in €)
- 22 Maximaal dagtarief (24 uren tarief of een kalenderdagtarief)
- 23 Maximale parkeerduur (in uur)
- 24 Betaaltijden ma t/m vr
- 25 Betaaltijden koopavond
- 26 Etc. etc. etc.

1.3 Mutaties

De wijze waarop het parkeerareaal wordt ingelezen dient iedere (afgesproken)rapportageperiode geactualiseerd te worden. Iedere rapportage periode moeten de actuele shapefiles worden opgestuurd naar Spark.

Indien een Polygoon, Punt, Record of een Attribuut wordt aangepast (bijvoorbeeld een betaalautomaat wordt verplaatst, zie 1.2, of het aantal parkeerplaatsen verandert, zie 1.2.3) dan krijgt minimaal één Record een einddatum (in het geval van een opheffing van een automaat en of parkeerplaats).

1.3.1 Historie van de mutaties

In de shapefiles is het mogelijk alle mutaties vast te leggen door de Records te voorzien van een start en/of einddatum. Op deze manier kan achteraf worden bepaald hoe een parkeerareaal zich ontwikkeld in de tijd.

Indien de startdatum van een Record leeg is beschouwen we dit als "met terug werkende kracht tot onbekend". Indien de einddatum van een Record leeg is dan is de betreffende regel nog steeds geldig en dus "Actief".

Contact

Meer weten over dit [data-export format](#)? Neem contact op met Mark Riemsdag via markriemslag@spark-parkeren.nl, 070-31 77 005 of www.spark-parkeren.nl/contact.