

# Documentatie Parking

*laatst aangepast: 2017-01-03*

De parking webservice werkt via het basic auth rest protocol. Dit is volgens de REST principes. Resultaat is in json. Je kan de webservice testen met de plugin POSTMAN voor google chrome. Via cURL kan je een request doen. Voor de verschillende requests moet je verschillende methodes gebruiken (GET/POST/PUT/DELETE). Via POSTMAN kan je heel eenvoudig de method aanpassen rechtsboven. Via cURL dien je de volgende regel aan je cURL verzoek toe te voegen om de methode te veranderen (in PHP):

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "PUT");
```

## Authenticatie

Deze authenticatie gegevens worden meegegeven middels HTTP Basic Access Authentication. (Basic Auth - [https://en.wikipedia.org/wiki/Basic\\_access\\_authentication](https://en.wikipedia.org/wiki/Basic_access_authentication)).

**user:** [opgegeven gebruikersnaam]

**pass:** [opgegeven wachtwoord]

## Prijzen opvragen

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/results/>

METHOD: GET

Voorbeeld met alle mogelijke parameters:

[http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/results/?departure=31-03-2017&departure\\_hour=23:00&arrival=02-04-2017&arrival\\_hour=02:00&location=1&postcode\[zip\]=1012lk&postcode\[nr\]=37&service\[\]=1&service\[\]=2&options\[\]=1&options\[\]=4 &park\\_id=100&tinker](http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/results/?departure=31-03-2017&departure_hour=23:00&arrival=02-04-2017&arrival_hour=02:00&location=1&postcode[zip]=1012lk&postcode[nr]=37&service[]=1&service[]=2&options[]=1&options[]=4 &park_id=100&tinker)

- **departure** - aankomst op parkeerplaats (voor vertrek van vliegtuig) - dd-mm-yyyy
- **arrival** - vertrek van parkeerplaats (na aankomst van vliegtuig) - dd-mm-yyyy
- **departure\_hour** en **arrival\_hour** hebben het formaat HH:MM. Indien weggelaten wordt 12:00 aangehouden. Het tijdstip kan invloed hebben op de prijs van sommige aanbieders.
- **location** - de locatie (luchthaven / anders) waar men naar toe wil reizen
- **options[]** - geeft aan welke opties er allemaal aanwezig *moeten* zijn (logica: AND)
- **services[]** - welke *mogelijke* types van diensten er terug gegeven dienen te worden (logica: OR)
- Als je **park\_id** invult, dan wordt alleen de aanbieder met dit park\_id teruggegeven.
- **postcode[zip]** en **postcode[nr]** - deze worden gebruikt voor taxi-informatie en kunnen weggelaten worden indien deze niet opgevraagd wordt
- Als je **tinker** meestuurt, dan krijg je **geen** tinker taxi informatie terug en is de webservice sneller
- De mogelijke IDs voor **location**, **options** en **services** kan men via hieronder beschreven methodes opzoeken.

Resultaat ziet er als volgt uit:

```
[  
  {
```

```

    "park_id": "285",
    "comp_name": "247parking",
    "ins_name": "247 Parking Overdekt",
    "comp_title": "247 parking",
    "comp_image": "//media.komparu.com/userfiles/aanbieders/247parking.png",
    "park_info": "<p>\n\t<span style=\"font-size: 12px;\">Bij 24:7 Parking kunt u kiezen
voor de valet parking of shuttle parking service. Wanneer u voor de valet service kiest,
wordt uw auto van en naar Schiphol gebracht door de chauffeur van 24:7 Parking. Zo kunt u
snel uw reis verder voortzetten. De shuttle parking service houdt in dat u naar de
parkeerlocatie rijdt en u vanaf hier met de shuttlebus naar Schiphol wordt gebracht en
bij terugkomst weer wordt opgehaald. U heeft hierbij de keuze om uw auto zelf te parkeren
en uw sleutel mee op reis te nemen. De parkeerlocatie is 24/7 bewaakt en geopend, waarbij
er altijd personeel aanwezig is. Bij deze locatie parkeert u de auto altijd overdekt op
het terrein.&nbsp;</span></p>\n<ul>\n\t<li>\n\t\t<span style=\"font-size: 12px;\">Sleutel
behoud mogelijk - graag aangeven/aanvinken bij de reservering.</span></li>\n</ul>\n",
    "price_totaal": "57.48",
    "price_topay": 57.48,
    "park_location": "1",
    "park_betalen": "1.000",
    "park_voorwaarden":
    "//media.komparu.com/userfiles/parking/82732-spl-247-parking.pdf",
    "park_schooltoeslag": null,
    "park_nachttoeslag": null,
    "park_loc_distance": "6.2",
    "park_loc_time": "6",
    "park_fk_park_service_id": "2",
    "options": "1,4",
    "available_options": "1,4",
    "price_nacht": "0.00"
  }
]

```

- Prijzen onder de 10 euro en prijzen boven de 1000 euro worden er nu automatisch uit gefilterd.
- **price\_totaal** - het totaal bedrag welke het boeken van de parking kost
  - **Let op:** deze dient men te bewaren voor het boeken van een parking.
- **price\_nacht** - het bedrag wat betaald wordt voor aankomst en/of vertrek in de nacht-uren
- **park\_loc\_distance** - afstand in kilometers tot de locatie
- **park\_loc\_time** - afstand in minuten tot de locatie

## Lijsten opvragen

Method: GET

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/airports?json=1>

- Airports ids kunnen worden gebruikt als **location** ids

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/service?json=1>

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/options?json=1>

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/parkeerbeheerder?json=1>

## Reservering maken

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/order/>

METHOD: PUT

### Vereiste velden

(dus toevoegen als POST/body parameters: `json=1&par\_id=xxx&.....`)

```
"json": "1",
"par_id": "xxxx",
"park_id": "211",
"departure": "2015-04-21",
"departure_hour": "13:00",
"arrival": "2015-04-28",
"arrival_hour": "15:00",
"price_total": "10",
"personen": "2",
"naam": "Jan de Boer",
"email": "jan@gmail.com",
"phonenumber": "0612345678",
"kenteken": "HHHH03"
```

### Niet vereiste velden

```
"payment": "1",          Indien payment is 0, dan is bij ons de order nog niet bevestigd
"test": "0",             Indien test is 1, dan is dit een test order en wordt deze nooit bevestigd
"payonline": "1",        Let the customer pay through the online multisafepay module, url in answer
"opmerking": "Dit is een opmerking",
"sleep": "0",
"options": "1,3,5",
"card": "1234567",
"luggage": "0",
"zipcode": "1012LK",
"hounumber": "37",
"price_deposit": "0",
"price_nachttoeslag": "0",
"price_school": "0",
"price_options": "0",
"sessionid": "", (zelf in te vullen veld als extra)
"subid": "" (zelf in te vullen veld als extra)
"customerid": "" (klant id indien geen email)
```

### Reservering SUCCESS:

```
{
"status": "ok",
"transaction_id": "6342270497",
"url": "https%3A%2F%2Fpay.multisafepay.com%2Fpay%2F%3Ftransaction%3D111s3Wi7UAoPZUMk55440582105558264870%26lang%3Dnl_NL"
}
```

**Reservering FAILED:** {"error": "no post data"}

**Reservering NOT PAID:** {"status": "ok", "transaction\_id": "1190829083", "payment": "0"}

**Reservering TEST input:** {"status": "ok", "transaction\_id": "1210538953", "test": "1"}

## ORDER WIJZIGEN:

Zelfde als Reservering maken, maar dan transaction\_id extra meesturen:

METHOD: PUT

"transaction\_id":"1059192180"

## ORDER ANNULEREN

Het id aan het einde is de transaction\_id

METHOD: DELETE

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/order/12345678>

## ORDER OPVRAGEN

Het id aan het einde is de transaction\_id

METHOD: GET

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/order/12345678>

# Alle prijzen van 1 aanbieder opvragen

- **Notitie:** niet alle aanbieders zijn via deze methode te bevragen, aangezien een aantal prijzen direct worden opgevraagd bij leveranciers.

## GET (normale parkeerplaats)

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/kosten/101>

```
{"1":"70.00","2":"78.00","3":"89.00","4":"102.00","5":"107.00","6":"112.00","7":"117.00",
"8":"122.00","9":"127.00","10":"132.00","11":"137.00","12":"142.00","13":"147.00","14":"1
50.00","15":"153.00","16":"156.00","17":"159.00","18":"162.00","19":"165.00","20":"168.00
","21":"171.00","22":"174.00","23":"177.00","24":"180.00","25":"183.00","26":"186.00","27
":"189.00","28":"192.00","29":"195.00","30":"198.00","31":"201.00","32":"204.00","33":"20
7.00","34":"210.00","35":"213.00","36":"216.00","37":"219.00","38":"222.00","39":"225.00"
,"40":"228.00","41":"231.00","42":"234.00"}
```

## GET (Hotel)

<http://webservice.komparu.com/xml/parking/v1/kosten/107>

```
{"2015-04-23":"199.00","2015-04-24":"79.00","2015-04-25":"72.10","2015-04-26":"129.00","2
015-04-27":"159.00","2015-04-28":"239.00","2015-04-29":"160.15","2015-04-30":"109.19","20
15-05-01":"72.10","2015-05-02":"72.10","2015-05-03":"111.15","2015-05-04":"151.05","2015-
05-05":"200.19","2015-05-06":"200.19","2015-05-07":"154.69","2015-05-08":"82.25","2015-05
-09":"82.25","2015-05-10":"119.65","2015-05-11":"10.00","2015-05-12":"163.79","2015-05-13
":"136.49","2015-05-14":"100.09","2015-05-15":"73.75","2015-05-16":"73.75","2015-05-17":"
119.65","2015-05-18":"154.69","2015-05-19":"200.19","2015-05-20":"181.99","2015-05-21":"1
54.69","2015-05-22":"73.75","2015-05-23":"73.75","2015-05-24":"73.75","2015-05-25":"141.9
5","2015-05-26":"214.75","2015-05-27":"218.39","2015-05-28":"151.05","2015-05-29":"73.75"
,"2015-05-30":"73.75","2015-05-31":"111.15","2015-06-01":"151.05","2015-06-02":"181.99","
2015-06-03":"181.99","2015-06-04":"154.69","2015-06-05":"77.15","2015-06-06":"77.15","201
5-06-07":"111.15","2015-06-08":"145.59","2015-06-09":"200.19","2015-06-10":"200.19","2015
-06-11":"163.79","2015-06-12":"73.75","2015-06-13":"73.75","2015-06-14":"116.25","2015-06
-15":"145.59","2015-06-16":"181.99","2015-06-17":"181.99","2015-06-18":"154.69","2015-06-
19":"73.75","2015-06-20":"73.75"}
```

101 is het park\_id van een normale parkeerplaats, 107 is een park\_id van een 'Parkeren + Overnachten' (park\_service\_id = 4)

Voor beide types kan je dezelfde url aanroepen, alleen het resultaat is dus anders (park\_service\_id 1 en 2 zijn normaal parkeren).