

Format data-exporteisen: Vergunningen

1 Data Export

Opdrachtgever wenst het parkeerareaal actief te exploiteren. Dit vergt onder meer een betrouwbare registratie van de in de database gegenereerde data. Vanuit efficiency overwegingen wenst Opdrachtgever het functioneren van de uitgegeven **vergunningen**, ontheffingen en het gebruik van de bezoekersregeling te monitoren middels een eenvoudig toegankelijke (standaard software ¹) database. Het is voor Opdrachtgever van groot belang dat informatie die door de database wordt verzameld op een eenvoudige wijze op het laagste aggregatieniveau (ruwe data) beschikbaar kan komen voor het datawarehouse van de Opdrachtgever.

2 Ruwe Data

De database van het vergunningensysteem moet alle software (modules) bevatten die het mogelijk maakt om de ruwe data in gangbaar bestandsformaat (zoals CSV) te exporteren, zodat eenvoudige verwerking mogelijk is.

Eén export kan ten minste de gegevens van 1 hele maand bevatten van alle mutaties in het vergunningensysteem tezamen;

2.1 Exporteren mutaties product (vergunningen/ontheffingen/bezoekersregeling)

Het systeem dient alle individuele mutaties te loggen in records die zijn beveiligd tegen wissen en/of muteren. Van afgeronde mutaties mogen geen delen worden gecomprimeerd of gewist. Van elk record kan worden geëxporteerd:

1. Uniek ID van het record
2. Uniek ID van het product
3. Soort mutatie (nieuw/verlenging/intrekking etc.)
4. Type product (code en/of omschrijving)
5. Locatie (gebied waar product geldig is)
6. Startdatum product
7. Stopdatum product
8. Prijs van het product

¹ Microsoft of gangbare open source software



2.2 Pushen transactiedata

Voor de verwerking van de records dient de Opdrachtnemer ten minste een van ondergenoemde mogelijkheden te realiseren en aan te bieden:

1. het vergunningensysteem stuurt dagelijks volledig geautomatiseerd een export van alle mutaties naar de Opdrachtgever in CSV (flat file) format.
 - Het versturen kan via FTP, SFTP,
 - als attachment in e-mails
 - of een andere industrie standaard welke overeen wordt gekomen.

De bestanden waarin de dagelijkse transacties vanaf de verschillende locaties worden verzonden dienen, mede ter voorkoming van doublures, unieke eenduidige herkenbare namen te hebben en te zijn voorzien van de datum waarop zij betrekking hebben.

2. Opdrachtnemer stelt toegang tot views op databases beschikbaar waar opdrachtgever (of gedelegeerde van opdrachtgever) met een read-only userID/password de data zelf op ieder gewenst tijdstip kan ophalen.

Contact

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