

Format levering data Connection Systems

We zouden graag 2 databestanden ontvangen, één met de scandata en één met informatie over de cameralocaties. Is het mogelijk om dit precies zoals ik hieronder heb gespecificeerd aan te leveren? Dus met deze kolomnamen, -volgorde en data-types? Een .csv is prima, zolang de betreffende kolommen maar als de gespecificeerde datatypes zijn in te lezen. Het zou niet veel moeten verschillen van wat er vorig jaar is geleverd, maar als er vragen of opmerkingen zijn laat het weten! Een aantal dingen die anders zijn t.o.v. vorige keer is de volgorde van de kolommen, de plek van de kijkrichting_camera_graden en dat er een aparte tabel met informatie over de camera's is. Hierin staan o.a. een puntlocatie-geometrie voor de cameralocatie en een polygon voor het camerablikveld. Die waren vorig jaar los geleverd. En ik heb wat opmerkingen geplaatst bij de passage_datum, landcode, voertuig_categorie en snelheid.

scandata

nr	kolomnaam	datatype	omschrijving
1	camera_id	varchar	De naam van de camera. Dit mag een tekstuele naam zijn of een cijfer, zolang deze maar overeenkomt met de camera_id in het cameralocaties-bestand.
2	passage_datum	timestamp with timezone	De datum en tijd van de passage. Graag in het format 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS.MS'. Vorige keer was dit zonder timezone geleverd, maar kan het misschien met een timezone (Amsterdamse tijd)? Zodoende kan er geen twijfel over de werkelijke tijd op straat ontstaan.
3	kenteken	varchar	Zoals eerder: Het gescande kenteken waarbij alle letters hoofdletters zijn, diakritische tekens zoals umlauts zijn inbegrepen, en er geen spaties of streepjes in zitten.
4	rijstrook	int	De rijstrook waar het voertuig is gezien. Zoals eerder: Een camera kan meerdere rijstroken scannen die vanaf de middenas van de weg worden genummerd met positieve of negatieve integers, afhankelijk van de richting.
5	rijrichting	int	Zoals eerder: De gedetecteerde rijrichting van het voertuig, -1 of 1.
6	landcode	varchar	De landcode van het voertuig, herkend uit beeldherkenning. Vorige keer was dit NL of OTH, terwijl de vaste camera's een internationale landcode per land leverden. Is dat hier ook mogelijk?
7	voertuig_categorie	varchar	De Europese Voertuigcategorie van het voertuig, herkend uit beeldherkenning. Hierbij leveren vorige keer de vaste camera's meer categorieën dan de tijdelijke, is het mogelijk om dit keer dezelfde categorieën te krijgen?
8	snelheid	float	De ingeschatte snelheid van het voertuig, herkend uit beeldherkenning. Deze was vorige keer niet geleverd. Mogelijk om dat nu wel te doen?

cameralocaties

nr	kolomnaam	datatype	omschrijving
1	camera_id	varchar	De naam van de camera. Dit mag een tekstuele naam zijn of een cijfer, zolang deze maar overeenkomt met de camera_id in het scandatabestand.
2	kijkrichting_camera_graden	float	De kijkrichting van de camera in graden van 0-360, waarbij 0 naar het noorden kijken betekent, 90 naar het oosten, etc.
3	geom_cameralocatie	geometry	Een POINT in CRS 28992 (Amersfoort) die aangeeft waar de camera is neergezet of opgehangen.
4	geom_blikveld	geometry	Een POLYGON in CRS 28992 (Amersfoort) van een ingetekende driehoek die het blikveld van de camera weergeeft. Graag het CRS specificeren.