

## QRC TLC en Intersection ID's

Versie 1.1: 18 mei 2018

Elke VRI's die wordt aangesloten op TLEX dient te beschikken over en TLC-ID.  
Elk Topologiebestand dient de TLC-ID en Intersection ID's te bevatten.

Voor een uitgebreide beschrijving van de achtergrond wordt verwezen naar:

[VRA en geregelde Kruisingsvlak](#)

[Addendum VRA en geregelde Kruisingsvlak](#)

[Topology Guidelines](#)

### Landelijk beheer

- Voor elke Verkeersregelautomaat dient een Traffic Light Identifier te worden aangevraagd.
- Voor elk geregeld kruisingsvlak dient een Intersection Identifier te worden aangevraagd. Een kruispunt kan uit meerdere kruisingsvlakken bestaan. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.6 van de [Topology Guidelines](#)

Beide ID's worden landelijk uitgegeven en beheerd.

## TLC-ID

Een TLC-ID wordt samengesteld door twee hexadecimale van 4 karakters te combineren.

- De hexadecimale weergave van de RoadRegulator ID. Voor elke wegbeheerder is een decimale code vastgesteld in de range 31001 – 31448
- De hexadecimale weergave van het TLC-volnummer. Elke TLC krijgt per wegbeheerder een volnummer, telkens in veelvoud van 10 (dus 10, 20, 30, etc).

### RoadRegulatorID

Voor elke wegbeheerder is een decimale code vastgesteld in de range 31001 – 31448.

*Bijvoorbeeld: de RoadRegulatorID van Rotterdam bedraagt 31282 (Hexadecimaal: 7A32)*

### TLC-volnummer

Elke TLC per wegbeheerder krijgt een volnummer, in veelvoud van 10.

*Bijvoorbeeld: de tiende VRI krijgt nummer 100 (Hexadecimaal: 0064)*

### TLC-ID

De TLC-ID is de samenvoeging van beide hexadecimale waarden

*Bijvoorbeeld: de tiende VRI van Rotterdam heeft TLC-ID 7A320064*

## Intersection ID

Een intersection ID betreft het volnummer van elk kruisingsvlak bij de betreffende TLC.

Het betreffende volnummer sluit aan op het TLC-volnummer.

*Bijvoorbeeld: het eerste kruisingsvlak bij de tiende VRI krijgt nummer 101, het tweede kruisingsvlak 102*

## Aanvragen van ID's

De TLC-ID's worden landelijk uitgegeven en beheerd, om te voorkomen dat er per abuis dubbele ID's worden gehanteerd. Dat geldt ook voor de GUID's (Globally Unique Identifier), die per TLC-ID wordt aangemaakt.

Om TLC-ID's te kunnen aanmaken, zijn de volgende gegevens nodig van de betreffende TLC:

Wegbeheerder	Welke wegbeheerder beheert de VRI
Name	Het nummer waarmee de VRI bekend is bij de wegbeheerder, bijvoorbeeld "XP31"
Descriptive Name	De beschrijving van de VRI locatie, bijvoorbeeld "Kerkstraat-Schoolstraat"
Alias (optioneel)	Naam van VRI in systemen, bijvoorbeeld "KWC=xp131,TM=vri131" (in CSV)
Latitude	Lengtegraad in WGS84 met minimaal 6 decimalen, bijvoorbeeld "51,123456"
Longitude	Breedtegraad in WGS84 met minimaal 6 decimalen, WGS84, bijvoorbeeld "4,567890"

Ook de Intersection ID's worden landelijk vastgelegd. Hiervoor zijn de volgende gegevens nodig:

Wegbeheerder	Welke wegbeheerder beheert de VRI
Name	Het kruisingsvlaknummer, bijvoorbeeld "XP31.1"
Descriptive Name	De beschrijving van het kruisingsvlak, bijvoorbeeld "Kerkstraat-Schoolstraat Oost"
Alias (optioneel)	Naam van kruisingsvlak in systemen. Meestal is dit leeg.
Latitude	Lengtegraad midden op het kruisingsvlak in WGS84 met minimaal 6 decimalen
Longitude	Breedtegraad midden op het kruisingsvlak in WGS84 met minimaal 6 decimalen

**Let op!** De Name en/of de Descriptive Name van elk kruisingsvlak dient af te wijken van de TLC.

Elke wegbeheerder is vrij om een eigen opzet te hanteren voor de Name en Descriptive Name. Enkele voorbeelden zijn te bekijken in de [huidige lijst met TLC-ID's](#).

## Aanvraagformulier

Alle aanvragen vinden plaats door een ingevuld [Aanvraagformulier](#) te mailen naar [contact@ivriviewer.nl](mailto:contact@ivriviewer.nl)

De aanvraag van de ID's geschiedt door de wegbeheerder, of de partij die de topologie opstelt namens de wegbeheerder. Te allen tijde dient de wegbeheerder, diens contactpersoon en contactgegevens te worden vermeld in de aanvraag.

Er wordt naar gestreefd dat binnen 48 uur na de aanvraag de toegekende unieke ID's beschikbaar worden gesteld aan de aanvrager en wegbeheerder. De unieke ID's worden verwerkt in het beheersysteem en beschikbaar gesteld op [www.ivriviewer.nl](http://www.ivriviewer.nl)