

Beschrijving van gewenste werking Groenvoorspeller fietsers in Helmond

Versie 1.2 Helmond IJV LM

GVS = groenvoorspeller=resterende groentijd in seconden Technisch

De hoge lantaarns 21.1, 22.1 en 23.1 worden van een speciale lantaarn voorzien, voor weergave van de resterende groenduur. Zie voorbeeld Alustar (met behuizing zwart).



- De bovenste led geeft de (restende) groentijd in seconden;
- Er is ruimte voor 2 cijfers;
- Aflopend, maar bij nieuwe melding nieuwe waarde;
- Bewaking geen eis, mag wel;
- Serieel of parallel koppelvak? Graag advies;
- Deze waardes dienen ook gelogd worden in de vlog (multivalent en binaire uitgangssignalen).

Functioneel

De groenvoorspeller kan ingezet worden voor een 3-tal zaken:

1. Aangeven nog durende groenperiode o.b.v. aanwezig fietsverkeer (verwegdetectie);
2. Aangeven nog durende groenperiode o.b.v koppeling fietsrichtingen (interne koppeling)
3. Aangeven nog durende groenperiode voor peloton fietsers (groep op basis van pelotonmeting: verwegdetectie of CAM berichten)

Randvoorwaarden:

- Schakelaar voor het gebruik;
- Alleen tonen als er fietsers aanwezig zijn (detectie – koppeling – peloton) op eigen aanvraag;
- Hiaattijden en maximale groentijd dienen instelbaar te zijn, en eventueel onderverdeeld naar periode's;
- Waarde moet gelijkmatig aflopen 1 sec per seconde;
- Waarde mag alleen getoond worden tijdens groen;
- Van het monotoon aflopen mag afgeweken worden bij aanwezigheid Nood- en Hulpdienst. Dan dient de waarde 0 getoond te worden, signaalgroep direct naar geel;
- GVS waarde 0 = gedoofd;
- GVS begint af te lopen van hoogste gegarandeerde groenverlenging. Ophoging van waarde is toegestaan indien er een gewijzigde gegarandeerde groenverlenging is op basis van bovenstaande 3 zaken;

- Waarde groenverlenging is gebaseerd op hiaattijden, koppeltijden en peloton ingreep;
- Nadere specificatie meenemen in documentatie its – applicatie.