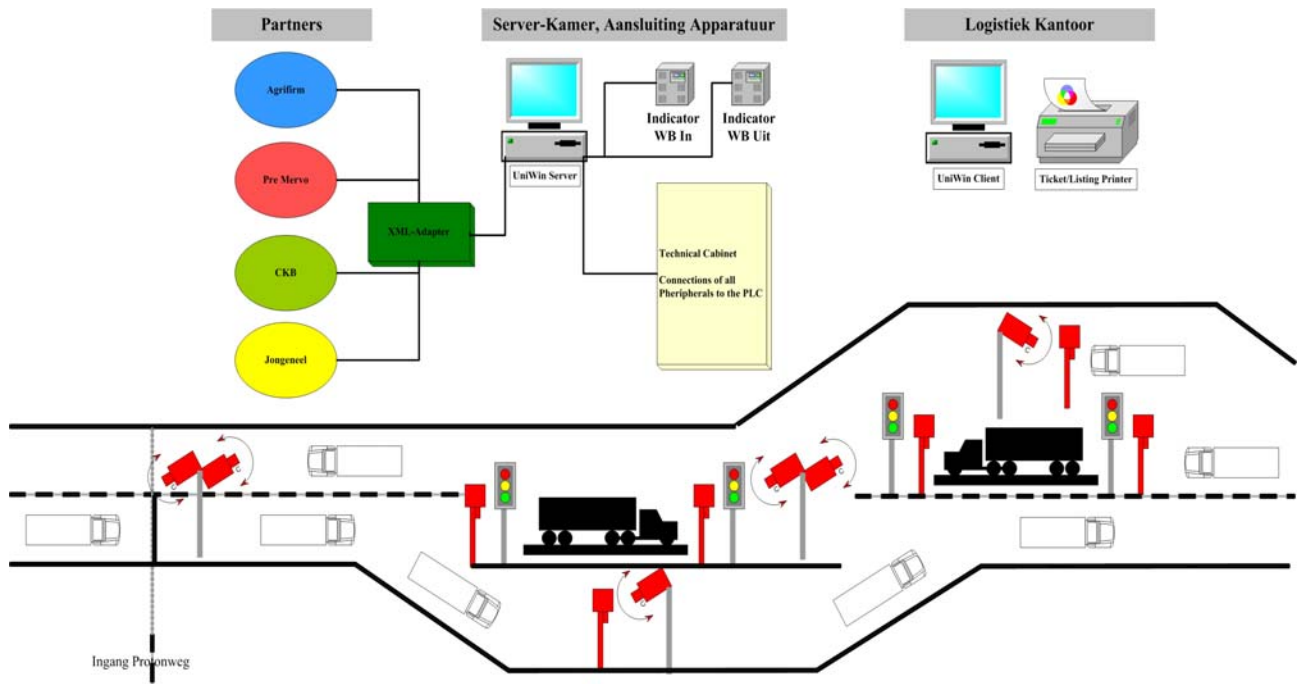




Deze documentatie beschrijft een project aan de *Protonweg te Utrecht*. UniWin is hier toegepast voor het opvolgen van alle logistieke handelingen, die betrekking hebben op:

- Wegen en registreren van alle inkomende en uitgaande voertuigen op basis van kentekenherkenning;
- Uitgebreide data-uitwisseling, middels een XML-interface, met alle betrokken partners van de Protonweg (Jongeneel, Agrifirm, Pre Mervo, en CKB);
- Connectie middels een PLC aan de voorkomende verkeersgeleidende middelen, zoals het toegangshek, slagbomen, verkeerslichten, positioneringsogen. Alsmede een uitgebreide logging van deze koppeling;
- Automatische e-mailmeldingen van vrij instelbare onderwerpen.

Op de achterzijde van dit document vindt u een uitgebreide uitleg van dit project.



Beschrijving:

Bovenstaande afbeelding geeft een duidelijk beeld over het gehele proces.

- Via de XML-interface worden ritten/voertuiggegevens door alle partners aan UniWin aangeboden.
- UniWin slaat deze gegevens gestructureerd op in een rittentabel en een voertuigentabel. Het proces verloopt als volgt:
 - Buiten kantooruren is het toegangshek gesloten. Alleen voor een herkend kenteken uit de voertuigentabel wordt het toegangshek geopend.
 - In alle gevallen komt het voertuig aan bij de inkomende weegbrug.
 - Voor de weegbrug ligt een detectie-lus in het wegdek, die het nulstellen van de weegbrug activeert.
 - Na de nulstelling opent de slagboom (licht op groen) en betreedt het voertuig de weegbrug.
 - Tijdens het oprijden wordt het kenteken herkend via een camerasysteem.
 - UniWin zoekt de juiste rit op en bij een stabiel gewicht wordt de weging geregistreerd.
 - Vervolgens wordt een weegbrief met alle details en verdere instructies afgedrukt en opent de slagboom (licht op groen).
 - Na de weging worden direct de weegdetails naar de juiste partner geïnterfaced.
 - Bovenstaand proces herhaalt zich bij de 2e weging via de uitgaande weegbrug.
 - Voor uitzonderingsgevallen is er aan beide zijden een bypass voorzien, zodat de weegbrug niet geblokkeerd wordt.

Verdere functionaliteiten aanwezig in UniWin, die van belang zijn voor deze applicatie:

- Uitgebreide logging van alle verkeersgeleidende apparatuur.
- Mogelijkheid om slagbomen te openen/sluiten, lichten groen/rood te stellen via UniWin-scherm.
- Module voor automatisch versturen van e-mails over vrij in te stellen onderwerpen.