



Viewer

Viewer

Visualisatie en analyse van verkeersstromen

Met de **Transpute Viewer** weet u wat er op de weg gebeurt. Met de Viewer kunnen de effecten van wegwerkzaamheden, evenementen, incidenten, regelscenario's, omlleidingen, dvm-maatregelen, etc. geanalyseerd worden. Dagelijks kan de dag van gisteren worden bekeken, maar ook data van een aantal jaren geleden. Daarnaast kunnen gemiddelden worden bekeken en vergelijkingen tussen dagen worden gemaakt.

De Viewer werkt snel en direct. Dankzij speciaal voorbewerkte data en structuren is er geen wachttijd voordat grafieken verschijnen. Men kan ze dus ook on-the-fly aanpassen, van weg- of wegwijk switchen enz. Ook berekeningen en data-exports gaan zonder merkbare wachttijd.



transpute

Bureau voor advies, onderzoek, innovatie en ontwikkeling op het gebied van verkeer, vervoer en informatica

Wat kan de Viewer?

Met de **Viewer** kan onder meer worden onderzocht:

- **Verkeersafwikkeling:** Waar liggen de knelpunten, hoeveel file ontstaat er, wat is de oorzaak van de file (een wegversmalling, een afrit, een werkvak, een incident, etc.)?
- **Intensiteiten:** Hoe druk is het op de weg, hoe splitsen verkeersstromen zich bij de afritten en knooppunten?
- **Beeldstanden:** Hoe laat was de spitsstrook open? Hoeveel rijstrook waren afgekruid?
- **Capaciteitsbepaling** van een knelpunt/werkvak
- **Gemiddeld wegbeeld** (files, intensiteiten) m.b.v. gemiddelden van de verkeersgegevens
- **Bepaling economische schade door files** door automatische berekening voertuigverliesuren.

Tijdwegdiagram

Met het **tijdwegdiagram** krijgt men snel inzicht in waar de files staan en de oorzaken ervan liggen.

1 Kies locatie

2 Kies gewenste info

3 Inspectie

4 Omkader een file

Stel tijdwegdiagram samen, eventueel een traject over meerdere wegen.

Kies voor **snelheid, intensiteit, beeldstand of foutcode**. (Bij beeldstand wordt de meest restrictieve waarde getoond.)

Loop met de cursor (kruisdraad) door de tijd en door de meetpunten.

Geef het gebied aan waarover de VVU berekend worden.

R Resultaat

In het **Tijdwegdiagram** zijn plaats, duur en lengte van de files direct zichtbaar.

Scale Range

Kleurenschaal kan worden aangepast.

Meetpuntgegevens

Data, status en configuratie van het meetpunt en tijdstip van de cursor

R Resultaat

Voertuigverliesuren, filewaarte en verkeersprestatie worden berekend.

Rijstrookdiagram

Met het **Rijstrookdiagram** kan men tot in detail zien hoe files zich over de breedte van de weg verdelen; het hoogste detailniveau!!

1 Kies locatie

2 Kies gewenste info

3 Kies tijdstip

Kies hier het eerste onderstation.

Kies voor **snelheid of intensiteit**. **Beeldstand** is altijd zichtbaar.

Een specifieke dag is reeds in het **hoofdscherm*** aangegeven.

R Onderstation gegevens

Klikken op onderstation geeft detail-gegevens: **intensiteit, snelheid en beeldstand** per rijstrook.

Onderstation

Onderstation zonder **portaal**. TLP-meetpunt. Beeldstand is gelijk aan naastliggend station.

Onderstation met **portaal**. TSW-meetpunt.

* Z.O.Z.

Hoofdscherm

Hoofdscherm met keuze uit alle mogelijke grafieken.

1 Kies datum

2A Kies grafiek...

2B ...of diagram

2C ...of kaart

Selecteer de data directory. Kies een datum of over een periode gemiddeld bestand.

1 Meetpuntgrafiek
2 XY-grafiek
3 Basisdiagram
4 Rijstrookgrafiek

Diagram 1, 2 en 3
Een **tijdwegdiagram** geeft inzicht in de verkeersafwikkeling van een of meerdere wegen.

Diagram 4
Het **rijstrookdiagram** geeft de verkeersafwikkeling weer op afzonderlijke rijstroken.

Op de **landkaart** kan men het verloop van files goed volgen (afspelen als film).

Tijdstap

Interval in minuten tussen twee tijdstappen

Aggregatie-interval

Aantal minuten waarover wordt gemiddeld

Max. % ontbreken

Maximum aandeel minuten dat bij aggregatie mag ontbreken

Terugspoelen, pauze, spelen

Bij afspelen van data in regiokaart of landkaart

Data opnieuw laden

(na wijzigen tijdstap, of aggregatie)

Rijstrookgrafiek

De **rijstrookgrafiek** toont van alle meetpunten per rijstrook **snelheid, intensiteit of beeldstand**. (Een **meetpuntgrafiek** toont dit voor de totale rijbaan).

1 Kies gewenste info

2 Kies meetpunt

R Resultaat

Kies voor **snelheid, intensiteit, beeldstand**.

Kies hier uit de verschillende grafiekweergave-opties.

Grafiek met rijstrookgegevens. In deze grafiek is bijvoorbeeld zichtbaar dat de snelheidsverschillen tussen de rijstroken omslaan in de file.

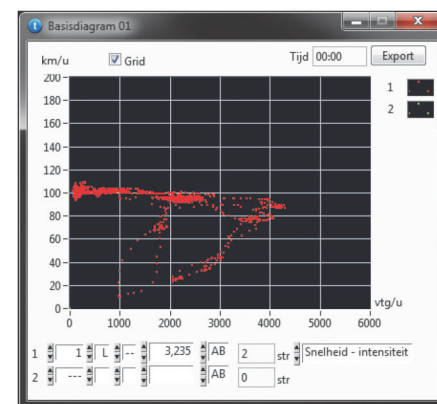
Rijstrooknummering

begint vanaf de weg. Rijstrook nr. 1 is altijd de linker rijstrook. De meest rechter rijstrook staat default bovenaan.

In het zijvak worden kentallen intensiteit weergegeven.

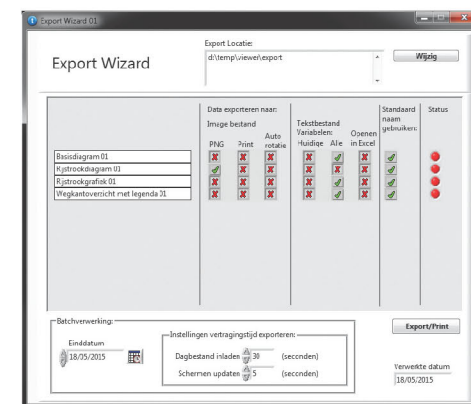
Basisdiagram

Voor dieptanalyses en wetenschappelijk onderzoek kunnen de **basisdiagrammen** worden gebruikt om bijvoorbeeld de capaciteit vast te stellen.



Exportfunctie

De verkregen **grafieken, diagrammen en kaarten** kunnen op verschillende manieren worden geëxporteerd. Het resultaat kan worden wegeschreven als PNG, tekstbestand of Exceldocument, of gelijk worden geprint.



De gebruiker centraal

Grafieken, diagrammen en kaarten kunnen naar wens worden aangepast v.w.b. venstergrootte, tijdspanne en grafiek- en diagramkleuren.

Venstergrootte

Door instelbare venstergrootte kan men altijd het gewenste visuele detail realiseren.

Grafiekkleuren

Bij alle grafieken kan het lijntype, de kleur en dikte worden aangepast.

Tijdas

Bij alle grafieken en diagrammen is het mogelijk om in- of uit te zoomen op de tijd-as.

Meerdere vensters

Meerdere vensters (bijvoorbeeld twee **Tijdwegdiagrammen**) naast elkaar openen is mogelijk. Zo kan men verschillende situaties met elkaar vergelijken.

Loop met de pijltoetsen (<,>) op het toetsenbord door de tijd heen.

De **Viewer**, de **CapaciteitsCalculator** en de **Wegwerkplanner** zijn door Transpute ontwikkelde programma's die niet alleen onafhankelijk van elkaar gebruikt kunnen worden, maar elkaar ook aanvullen. *Neem gerust contact op met een van onze verkeerskundigen voor een demonstratie.*

transpute

www.transpute.nl
info@transpute.nl
033-4618100