

VRI innovaties, doen!



's-Hertogenbosch

Eric Greweldinger
Gemeente 's Hertogenbosch

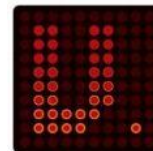
Zeger Schavemaker
IT&T



woensdag 31 oktober 2012



kennisplatform voor
infrastructuur, verkeer, vervoer
en openbare ruimte



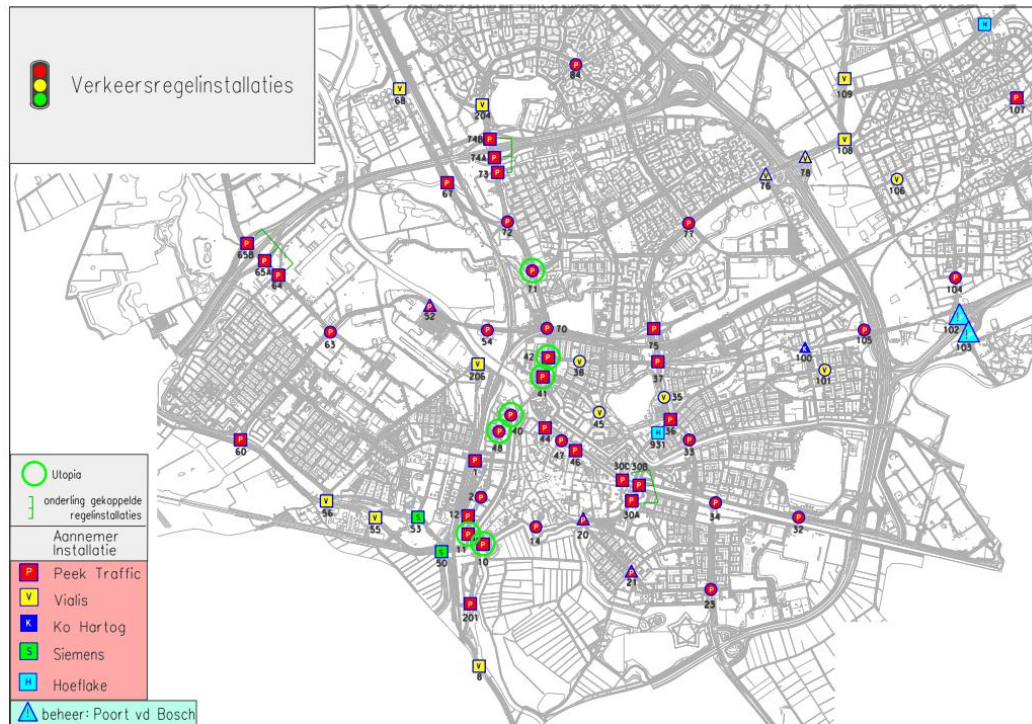
verkeerskunde



Kennisplatform
Verkeer en Vervoer



VRI innovaties, doen!



woensdag 31 oktober 2012

CROW

kennisplatform voor
infrastructuur, verkeer, vervoer
en openbare ruimte

verkeerskunde



Kennisplatform
Verkeer en Vervoer



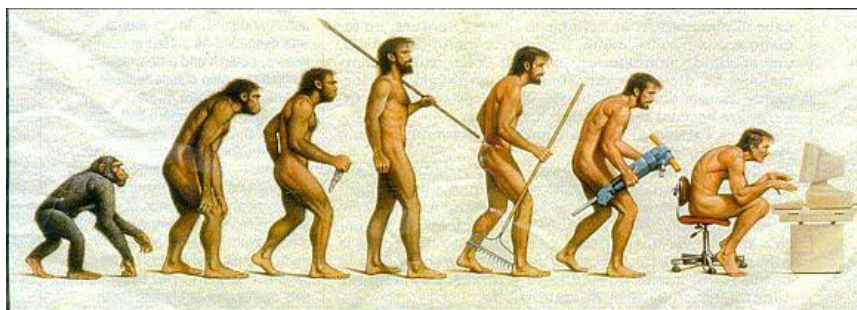
VRI innovaties, doen!

Behoefte aan innovatie, waar komt die vandaan?

- Verbeteringen inzichtelijk door monitoring en functioneel beheer
- Technische vooruitgang
- Bossche ladder van Verdaas (benutten)

“Bossche ladder van Verdaas”

1. Ruimtelijke ordening
2. Beprijzen/ parkeerbeleid
3. Fiets/OV/ Transferia
4. Mobiliteitsmanagement
5. Benutting bestaande infrastructuur
6. Reconstructie bestaande infra
7. Bouwen nieuwe infra



woensdag 31 oktober 2012

CROW

kennisplatform voor
infrastructuur, verkeer, vervoer
en openbare ruimte

verkeerskunde

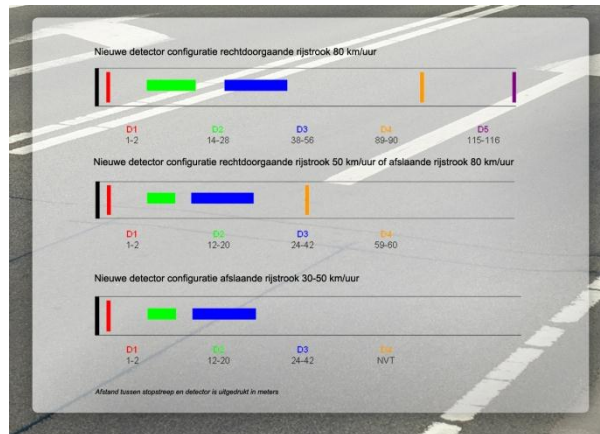


Kennisplatform
Verkeer en Vervoer



VRI innovaties, doen!

Uitgangspunt 's Hertogenbosch: geloofwaardige regelingen.
Toepassen van de volgende innovaties:



woensdag 31 oktober 2012

VRI innovaties, doen!

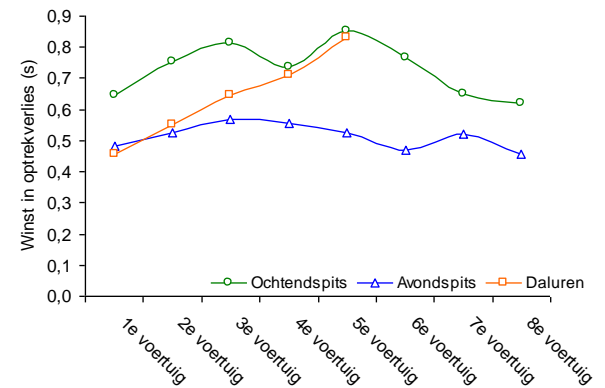
Afteller

Maatregel: aankondigen groen (dynamisch en max. vanaf 3 sec voor groen)

Doel: verminderen verliestijd

Middel: speciale lantaarn met getallen in gele lens

Winst: 0,6 sec bij eerste drie voertuigen



woensdag 31 oktober 2012

VRI innovaties, doen!

Groen Op Maat

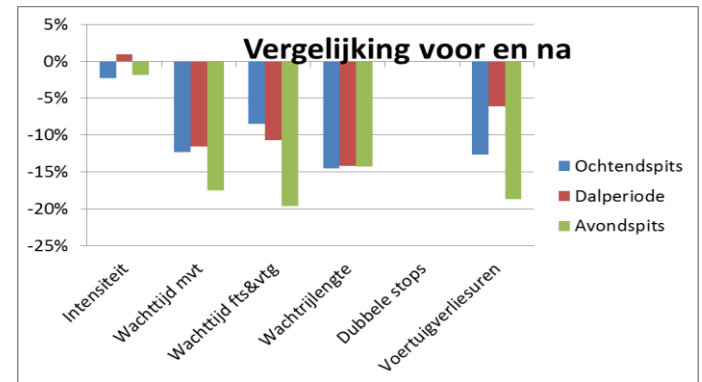
Maatregel: laatste voertuig in wachtrij rijdt altijd door geel

Doel: verminderen verliestijd en onbenutte geeltijd

Middel: IVER+ detectieveld en adaptieve haattijden

Winst: 10-15% winst VVU

[Video](#)



woensdag 31 oktober 2012

VRI innovaties, doen!

Dubbele Drukknop

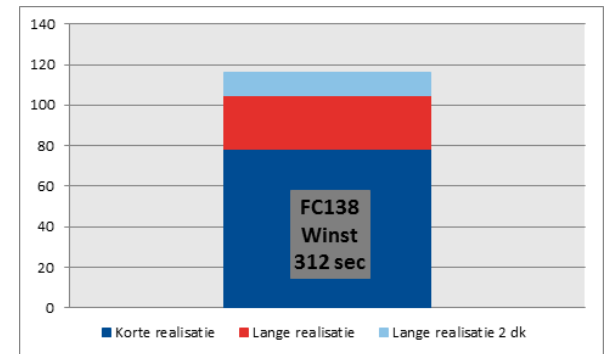
Maatregel: groentijd voetganger beter afgestemd op behoefte

Doel: verminderen verliestijd en verbeteren gevoel van comfort

Middel: extra drukkноп

Winst: 200-300 sec per dag

[Video](#)



woensdag 31 oktober 2012

VRI innovaties, doen!

Ervaringen uit de praktijk

- Innovaties: weggebruiker informeren
- Groen Op Maat: goed inregelen/monitoren
- Afteller: alleen tonen bij wachtende voertuigen
- Afloper: totale oversteeftijd laten aflopen (groen & groenknipperen)
- Oversteektijd langzame voetganger iets hoger dan 'normaal'
- Tweede drukknop onder sticker plaatsen
- Wachtijdvoorspeller: informeren vs doorstroming
- Aandacht voor combinaties van innovaties



woensdag 31 oktober 2012

VRI innovaties, doen!

Toepassen in de praktijk

- Enthousiasme & overtuigingskracht
- Durven toepassen om verder te komen
- Ervaringen op doen
- Werk met werk maken
- Budget
- Draagvlak
- Winst aantonen



woensdag 31 oktober 2012

VRI innovaties, doen!

Juridisch kader

-Wetgeving volgt innovatie, historisch aangetoond



- Door vele innovaties ,uniformiteit en strakke regelgeving echter moeizaam te veranderen

woensdag 31 oktober 2012

CROW

kennisplatform voor
infrastructuur, verkeer, vervoer
en openbare ruimte

verkeerskunde



Kennisplatform
Verkeer en Vervoer



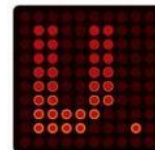
VRI innovaties, doen!

Discussie

woensdag 31 oktober 2012



kennisplatform voor
infrastructuur, verkeer, vervoer
en openbare ruimte



verkeerskunde



Kennisplatform
Verkeer en Vervoer



VRI innovaties, doen!

Bedankt voor uw aandacht!

woensdag 31 oktober 2012



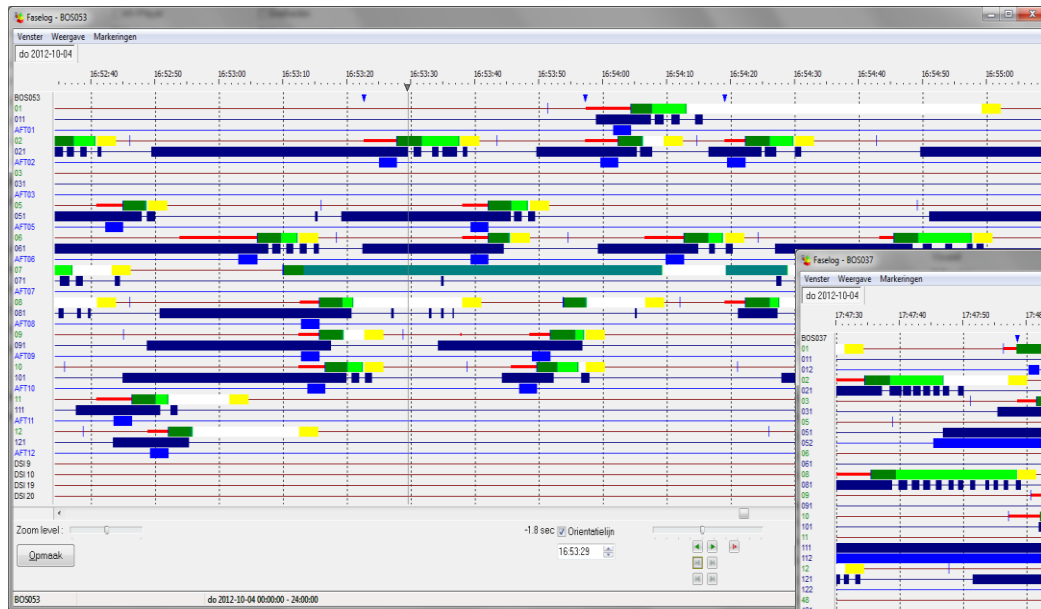
kennisplatform voor
infrastructuur, verkeer, vervoer
en openbare ruimte



Kennisplatform
Verkeer en Vervoer

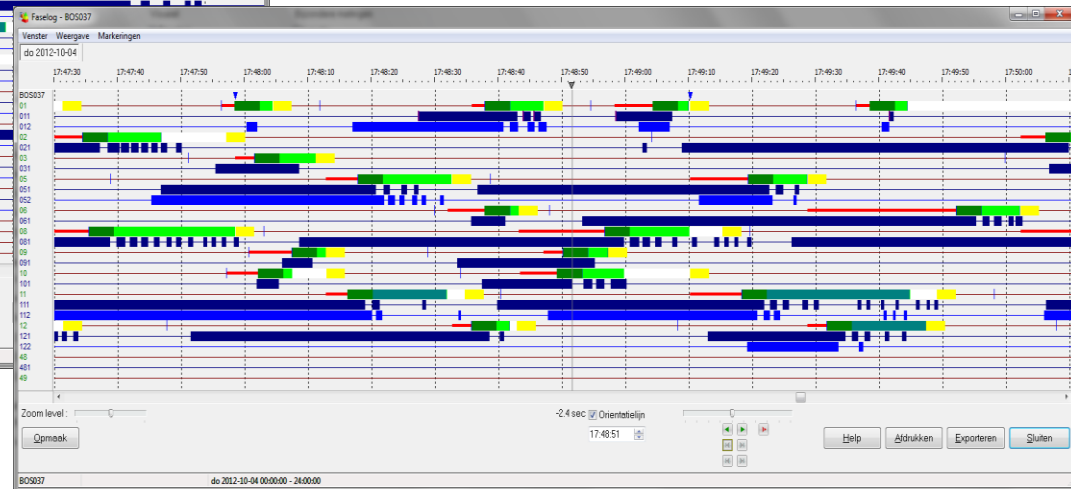


VRI innovaties, doen!



Met Afteller en GOM (BOS053)

Zonder Afteller en GOM (BOS037)



woensdag 31 oktober 2012



kennisplatform voor
infrastructuur, verkeer, vervoer
en openbare ruimte



Kennisplatform
Verkeer en Vervoer

