

VIMS Visual



- A New Way to Visualize, Analyze, Log and Remove Data.

↓↓↓ Hent data ↓↓↓

Max. antal intervaller pr. side: 1000 Vis hele strækningen Aktiv dataserieprofil: KS ARAN IRI, RUT, MPD

Grafer Klassifikation Statistik og benchmarking

Page 1 of 1 Graf 1

Page 1 of 1 Graf 2

Page 1 of 1 Graf 3

TEQ_ARAN2.LEFTIRI @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.RIGHTIRI @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.SPEED @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.STI_IRI @35U0R0LG

TEQ_ARAN2.LRUTSTRAIGHTEDGE @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.RRUTSTRAIGHTEDGE @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.LRUTWIRE @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.RRUTWIRE @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.STI_SP_WIRE @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.STI_SP_STRAIGHTEDGE @35U0R0LG

TEQ_ARAN2.LEFTTEXTURELASERSMPD @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.RIGHTTEXTURELASERSMPD @35U0R0LG
TEQ_ARAN2.STI_TEKS @35U0R0LG

LCMS billedetype
 3D Intensity Range Overlay

200315 [30-05-2023 09:56:00] @35U0R0LG

The Initial Idea

- Log measures taken to ensure the validity of data
 - Multiple users – simultaneously
- Easy overview of all data on a road
 - No awkward system-to-system adaptation

Documentation of Quality Assurance

Dokumentation af kvalitetssikring

User: [redacted]
Date: 20-10-2023 14:14:41

Observation

Equipment: ARAN2

Phase: Måling **Edit**

Act: Fejl under måling **Edit**

Date: 20-10-2023

Description: LCMS Laser throwing errormessage

Comment: Road# 11-0-H-VB2

Relation:

Link: [Link to screenshot in online filing system]

Severity: Kritisk **Edit**

Escalation: Udstyrsgruppe **Edit**

Requires Approval:

Approver: **Edit**

Approved: Godkend

Related Documents

Beskrivelse	Dokumentplacering
Klargøring af udstyr	\\VDF-ARAN04\ARAN\DOKUMENTATION\ARAN KS Projekt\3.
Kvalitetssikringsresume	\\VDF-ARAN04\ARAN\DOKUMENTATION\ARAN KS Projekt\2.

Observation history

Initialer	Ændret dato	Udstyr	Fase	Handlin	Observationsdat	Beskriv	Bemær	Relatio	Link	Alvorlig	Eskaleri	Kræver	G
[redacted]	19-10-2023 10:01:36	ARAN2	Kontrolstrækni	Efterbehan	19-10-2023 10:01:36	Kontrol fra	Kontrolmå			Ingen	@vd.d	Ja	m
[redacted]	19-10-2023 08:13:04	P79	Efterbehandlin	Kontrolstr	19-10-2023 08:13:04	Kontrolmå				Ingen	@vd.d	Ja	ls
[redacted]	18-10-2023 14:30:21	P79	Testmåling	Kontrolstr	18-10-2023 14:30:21	Udført af			o\MAALE	Høj		Ja	ls
[redacted]	18-10-2023 09:09:27	ARAN2	Efterbehandlin	Processeri	18-10-2023 09:09:27	Manglend	Kun få	3970R06G	VDF-ARAN	Høj	@vd.d	Ja	m
[redacted]	17-10-2023 06:17:09	P79	Efterbehandlin	Kontrolstr	17-10-2023 06:17:09	Måling fra				Ingen		Ja	ls
[redacted]	16-10-2023 12:24:58	ARAN2	Efterbehandlin	KS af	16-10-2023 12:24:58	Regelbaser	Vejnr=64-0	UniqueRu		Lille	Ingen	Nej	In
[redacted]	16-10-2023 10:15:54	ARAN2	Efterbehandlin	KS af	16-10-2023 10:15:54	Regelbaser	Vejnr=126-	UniqueRu		Lille	Ingen	Nej	In
[redacted]	13-10-2023 14:34:48	ARAN2	Efterbehandlin	KS af	13-10-2023 14:34:48	Regelbaser	Vejnr=501-	UniqueRu		Lille	Ingen	Nej	In
[redacted]	13-10-2023 14:32:50	ARAN2	Efterbehandlin	KS af	13-10-2023 14:32:50	Regelbaser	Vejnr=501-	UniqueRu		Lille	Ingen	Nej	In
[redacted]	13-10-2023 14:23:19	ARAN2	Efterbehandlin	KS af	13-10-2023 14:23:19	Regelbaser	Vejnr=505-	UniqueRu		Lille	Ingen	Nej	In
[redacted]	13-10-2023 14:17:47	ARAN2	Efterbehandlin	KS af	13-10-2023 14:17:47	Regelbaser	Vejnr=505-	UniqueRu		Lille	Ingen	Nej	In

- Customizable drop-down menus for easier in-field use
 - easy and fast use for repeat entries
- Escalation via email
- Entry approval



Overview

Overblik over dokumentation af kvalitetsikring

Initialer	Ændrin	Udstyr	Fase	Observationsdato	Handling	Beskrivelse	Bemærkning	Alvorlig	Eskalering	Relatio	Link	Skal	Godkender	Godken	Godken
MAJ	13-09-2023	ViaFrik	Måling	13-09-2023 18:20:51	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	13-09-2023	ViaFrik	Måling	12-09-2023	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	11-09-2023	ViaFrik	Måling	11-09-2023 16:12:16	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	11-09-2023	ViaFrik	Måling	07-09-2023	KS under måling	Ingen fejl.	K5C89-02	Ingen				Nej			
MAJ	30-08-2023	ViaFrik	Måling	25-08-2023	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	30-08-2023	ViaFrik	Måling	24-08-2023	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	23-08-2023	ViaFrik	Måling	23-08-2023 17:25:17	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	23-08-2023	ViaFrik	Måling	22-08-2023	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	14-08-2023	ViaFrik	Måling	14-08-2023 20:52:38	KS under måling	Ingen fejl.	06070-STGEN M60	Ingen				Nej			
MAJ	07-08-2023	ViaFrik	Måling	07-08-2023 17:49:01	KS under måling	Ingen fejl.	K5C19-45. Storebælt genmåling.	Ingen				Nej			
MAJ	07-08-2023	ViaFrik	Måling	07-08-2023 17:48:10	KS under måling	Ingen fejl.	06070-STGEN M60	Ingen				Nej			
MAJ	04-08-2023	ViaFrik	Måling	02-08-2023	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	04-08-2023	ViaFrik	Måling	01-08-2023	KS under måling	Ingen fejl.		Ingen				Nej			
MAJ	04-08-2023	ViaFrik	Måling	04-08-2023 09:03:57	KS under måling	Ingen fejl.	I6FRKNET	Ingen				Nej			
MAJ	04-08-2023	ViaFrik	Måling	31-07-2023	KS under måling	KMMAKEDMAAL		Ingen				Ja	@v.d.dk	Ja	04-08-2023
LOKALAD	26-06-2023	ARAN2	Måling	19-06-2023	Føjl under måling	DMI fail	Genstart af udstyr, problem løst	Ingen	@v.d.dk; @v.d.dk			Nej			
MAJ	13-06-2023	ViaFrik	Måling	12-06-2023	KS under måling	Visuel kontrol og alt ok		Ingen				Nej			
KVMA	25-05-2023	ARAN2	Måling	25-05-2023 18:00:47	Føjlrettelse	EPS Kort virker ikke!!!	Skal fixes hurtigt.	Kritisk				Ja	@v.d.dk		
MAJ	12-05-2023	Indmåling	Indmåling	12-05-2023	KS af indmåling	KS af inddatering af tværprofil	Indmåling Ishøj kommune	Ingen				Nej			
MAJ	12-05-2023	Hovedefte	Indmåling	11-05-2023	KS af indmåling.	KS af TP og BL	Vordingborg Kommune	Ingen				Nej			
SONNY	11-05-2023	ARAN2	Måling	11-05-2023 13:17:02	Føjl under måling	LCMS Fault. Call to lcmsAcquisttion	Løst ved genstart af hele udstyret	Kritisk	@v.d.dk			Ja	@v.d.dk	Ja	15-05-2023
SONNY	11-05-2023	ARAN2	Måling	11-05-2023 13:13:07	Føjl under måling	LCMSFisFrame data is not being save, las ved genstart	Samme problem som med gammel	Kritisk	@v.d.dk			Ja	@v.d.dk	Ja	15-05-2023
MAJ	02-05-2023	ViaFrik	Måling	02-05-2023 16:36:42	KS under måling	Kalundborg Fraktion 2023 K5B326-04	Alt ok under måling	Ingen				Nej	@v.d.dk		
MAJ	02-05-2023	ViaFrik	Måling	02-05-2023 16:27:59	KS under måling	Alt ok under måling	Genmåling uge 17 - 19 2023	Ingen				Nej			
MAJ	02-05-2023	ViaFrik	Måling	01-05-2023	KS under måling	Alt ok under målinger	Genmåling uge 17-19 2023	Ingen				Nej			
SONNY	02-05-2023	ARAN2	Måling	01-05-2023	Føjlrettelse	EPS'en viser ikke kortlaget korrekt, er på sagen	Der er udfordringer med kortlaget map	Mellem	@v.d.dk			Ja	@v.d.dk		
SONNY	02-05-2023	ARAN2	Måling	01-05-2023	Generelle udfordringer	ARAN 2 kan ikke køre med Firewall på udstyrs pe'erne	Det har vist sig at med Firewall tændt,	Kritisk	@v.d.dk			Ja	@v.d.dk		
SONNY	02-05-2023	ARAN2	Måling	01-05-2023	Generelle udfordringer	LCMS startede ikke korrekt op.	Problem løst ved genstart af udstyr	Lille	@v.d.dk			Ja	@v.d.dk		
SONNY	02-05-2023	ARAN2	Måling	02-05-2023 13:27:33	Føjlrettelse	Udstyret starter op med forkert opsætning af skærbillede, det er derfor		Mellem	@v.d.dk; @v.d.dk; @v.d.dk			Ja	@v.d.dk		
SONNY	03-04-2023	ARAN2	Måling	29-03-2023	Føjl under måling	Opstarts ikon mangler (Er genskabt via support fra FUGRO)	I forbindelse med fremvisning af	Kritisk	@v.d.dk; @v.d.dk; @v.d.dk	er udført		Ja	@v.d.dk; @v.d.dk	Ja	03-04-2023
KHI	03-04-2023	ARAN2	Måling	03-04-2023 08:45:59	Føjlrettelse	ACS (dataopsamlingsystem) er forsvundet fra Server PC	ACS er geninstalleret af	Høj	@v.d.dk; @v.d.dk; @v.d.dk			Nej			
KHI	22-03-2023	ViaFrik	Måling	22-03-2023 14:20:35	Udstyrskontrol	TEST		Lille	@v.d.dk			Ja	@v.d.dk	Nej	23-03-2023
PEIE	21-03-2023	ARAN2	Måling	22-03-2023	Kontrolstrækning	Vindingvej er målt	Test	Mellem	KS ansvarlig			Ja			21-03-2023
MJUN	21-03-2023	LTL-M	Måling	21-03-2023 13:59:11	Føjl under måling	Den er helt gal!	Udbuddet må gå om	Kritisk	Målere			Ja			21-03-2023
GMI	21-03-2023	P79	Måling	21-03-2023 13:50:56	Indmåling	Strækning er indmålt		Mellem	Efterbehandler			Ja			21-03-2023
KHI	06-03-2023	ARAN2	Måling	03-03-2023	Kalibrering	TEST	TEST	Ingen				Nej			06-03-2023
KHI	01-03-2023	ARAN2	Måling	01-03-2023	Kalibrering	Udstyret er kalibreret	På foranledning fra	Mellem	KS ansvarlig			Ja			01-03-2023
KVMA	27-02-2023	ARAN2	Måling	28-02-2023	Kalibrering	test		Mellem	KS ansvarlig			Ja			27-02-2023
KHI	24-02-2023	ARAN2	Måling	01-01-2023	Kalibrering	Test af kalibrering		Mellem	Udstyrsansvarlig			Ja			24-02-2023
KHI	22-02-2023	ARAN2	Måling	22-02-2023	Kontrolstrækning	Måling af strækning ved Flæng	Rekvireret af	Mellem	Nærmeste ledelse			Ja		Ja	01-03-2023
KHI	20-02-2023	ARAN2	Måling	20-02-2023	Kontrolstrækning	Kontrolstrækning målt med Flæng	Rekvireret af	Høj	Support			Ja			20-02-2023
KHI	17-02-2023	ARAN2	Måling	17-02-2023	Udstyrskontrol	Kontrol af odometer		Lille	Udvikler			Nej	Ingen		17-02-2023
KHI	16-02-2023	ARAN2	Måling	12-06-2023	Kontrolstrækning	Kontrolstrækning ved Flæng	Test af våd overflade	Ingen	Udvikler			Nej			16-02-2023

- Filterable and sortable columns
- Export to Excel

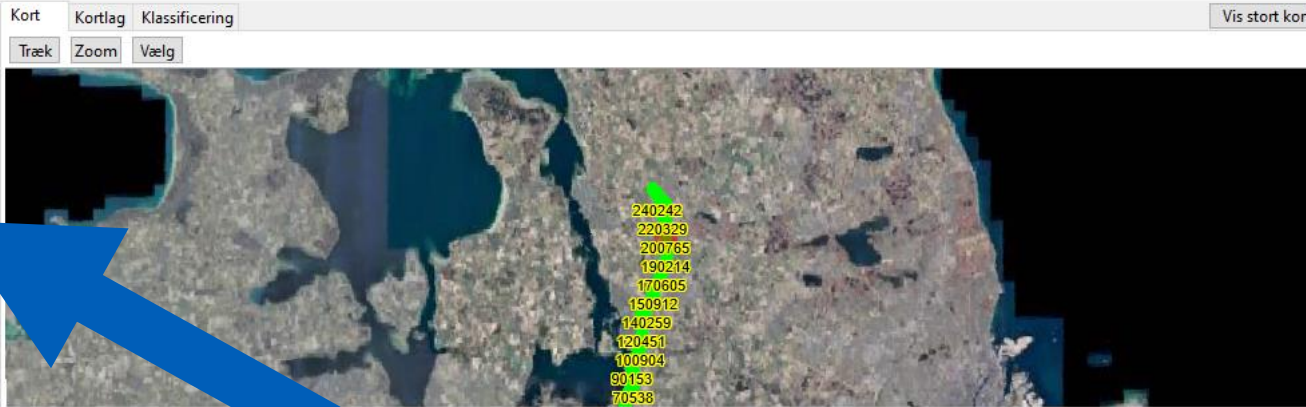
Fritekst søg Vis **alle strækninger**

Roads / Measurements 393 / 398 Udstyr **Alle**

- 133-0-V-VB1 - MARIBO-TÅRS FÆRGEHAVN
- 135-0-H-VB1 - KILDEDAL - FREDERIKSSUNDSMOTORVEJEN
- 135-0-V-VB1 - KILDEDAL - FREDERIKSSUNDSMOTORVEJEN
- 136-0-H-VB1 - ROSKILDE-SLANGERUP
- ARAN2
 - 97-240997 [30-05-2023 09:56:00] @35U0R0LG
 - 136-0-H-VB2 - ROSKILDE-SLANGERUP

GPS synkronisering Vis data på kort

Hent data

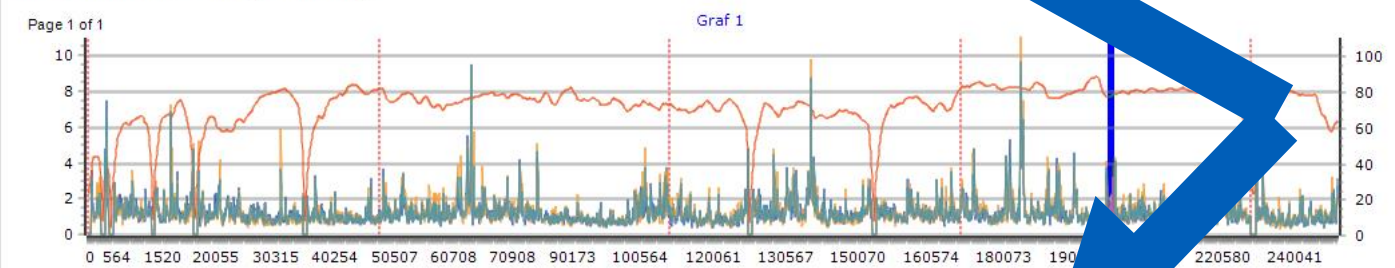


LCMS billedetype

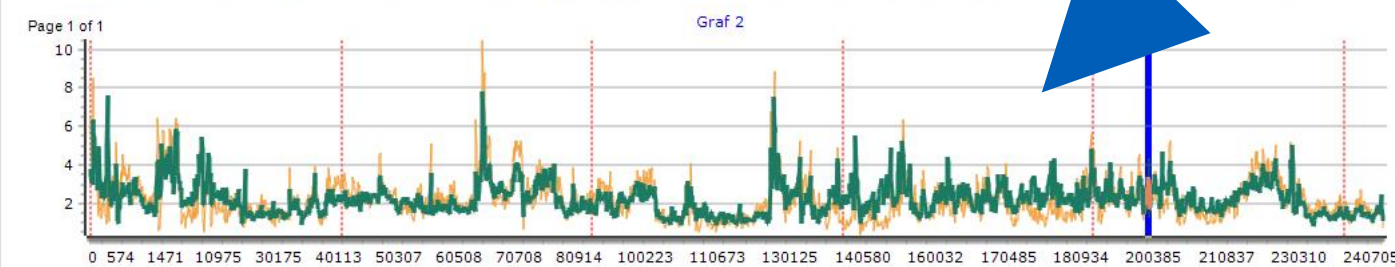
3D Intensity Range Overlay

Max. antal intervaller pr. side: 1000 Vis hele strækningen Aktiv dataserieprofil: KS ARAN IRI, RUT, MPD

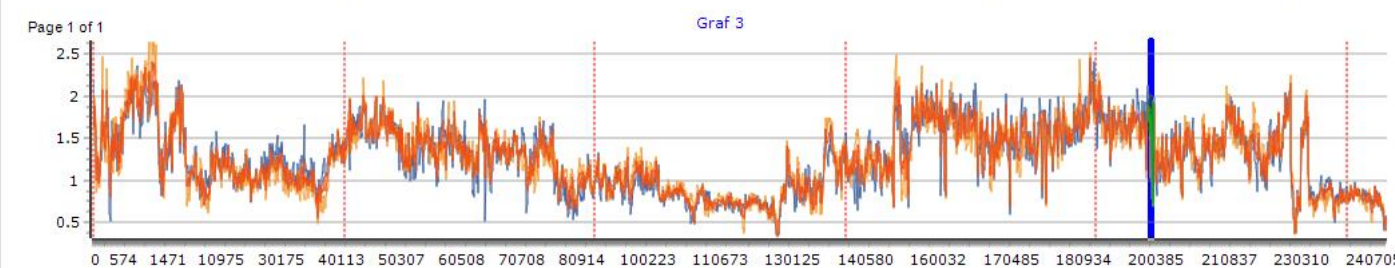
Grafer Klassifikation Statistik og benchmarking



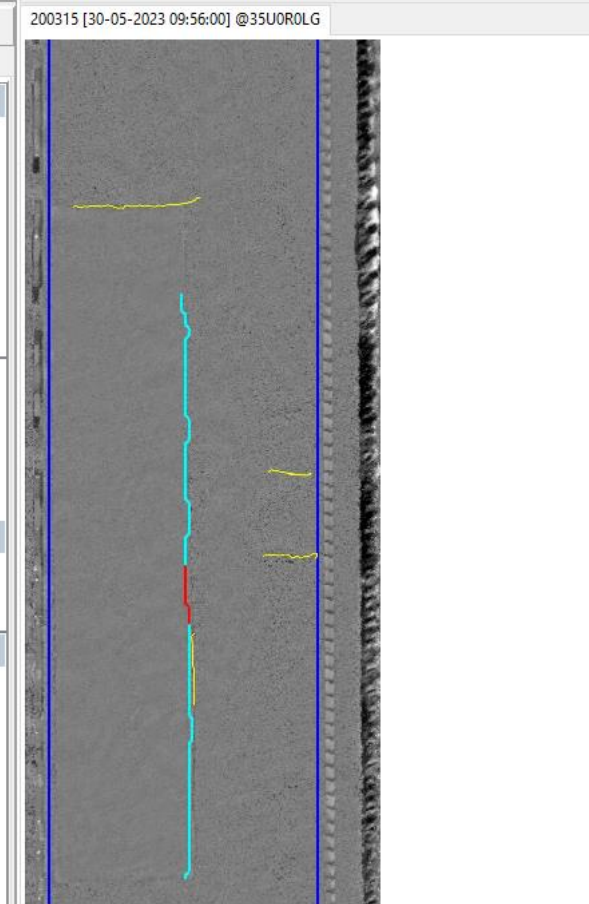
- TEQ_ARAN2.LEFTIRI @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RIGHTIRI @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.SPEED @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STL_IRI @35U0R0LG



- TEQ_ARAN2.LRUTSTRAIGHTEDGE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RRUTSTRAIGHTEDGE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.LRUTWIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RRUTWIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STL_SP_WIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STL_SP_STRAIGHTEDGE @35U0R0LG



- TEQ_ARAN2.LEFTTEXTURELASERSMPD @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RIGHTTEXTURELASERSMPD @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STL_TEKS @35U0R0LG





Customizable Graphs

- Full freedom in customizing graphs

Edi Dataserier til visning

Diagram Dataserier der vises på graf 1:

sti

Serier

- TEQ_ARAN2.DCSTIMESTAMP
- TEQ_ARAN2.RAVELLINGMEANEXISTINGRI
- TEQ_ARAN2.STI_IRI_A
- TEQ_ARAN2.STI_IRI
- TEQ_ARAN2.STI_SP_WIRE
- TEQ_ARAN2.STI_SP_STRAIGHTEDGE
- TEQ_ARAN2.STI_TEKS
- TEQ_ARAN2.STI_REVNER
- TEQ_ARAN2.STI_LAPPER

Sy
 Ba
 Akse: +
 Venstr
 Højre
 Top Al
 Bund
 Akse d
 Depth

Dataserier der vises på graf 2:

cra

- TEQ_ARAN2.ALLIGATORCRACKSSMALL
- TEQ_ARAN2.ALLIGATORCRACKSMEDIUM
- TEQ_ARAN2.ALLIGATORCRACKSLARGE
- TEQ_ARAN2.CRACKSLONGITUDINALSMALL
- TEQ_ARAN2.CRACKSLONGITUDINALMEDIUM
- TEQ_ARAN2.CRACKSLONGITUDINALLARGE
- TEQ_ARAN2.CRACKSLONGITUDINALSEALED
- TEQ_ARAN2.CRACKSTRANSVERSESMALL
- TEQ_ARAN2.CRACKSTRANSVERSEMEDIUM

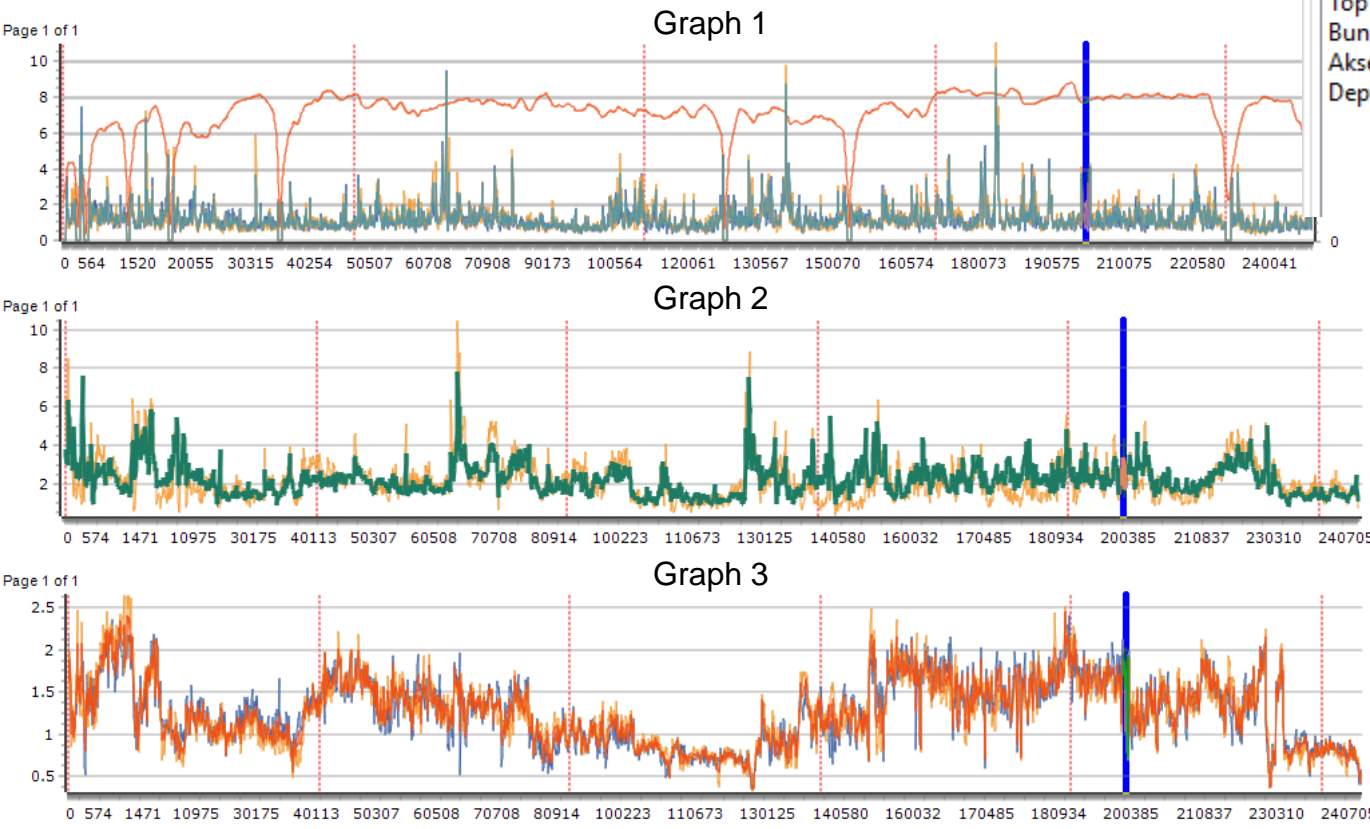
Dataserier der vises på graf 3:

dis

- TEQ_ARAN2.DISTANCE
- TEQ_ARAN2.BEGINDISTANCESTAMP
- TEQ_ARAN2.ENDDISTANCESTAMP
- TEQ_LTLM.DISTANCE
- TEQ_LTLM.BEGINDISTANCESTAMP
- TEQ_LTLM.ENDDISTANCESTAMP
- TEQ_P79.DISTANCE
- TEQ_P79.BEGINDISTANCESTAMP
- TEQ_P79.ENDDISTANCESTAMP

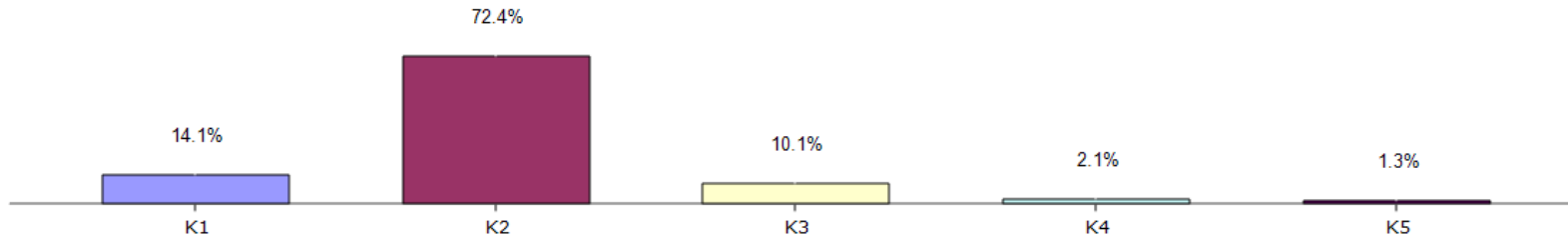
Navn på dataserieprofil: KS ARAN IRI, RUT, MPD ▼ Hint

Vælg som opstarts dataserieprofil
Slet dataserieprofil
Gem dataserieprofil

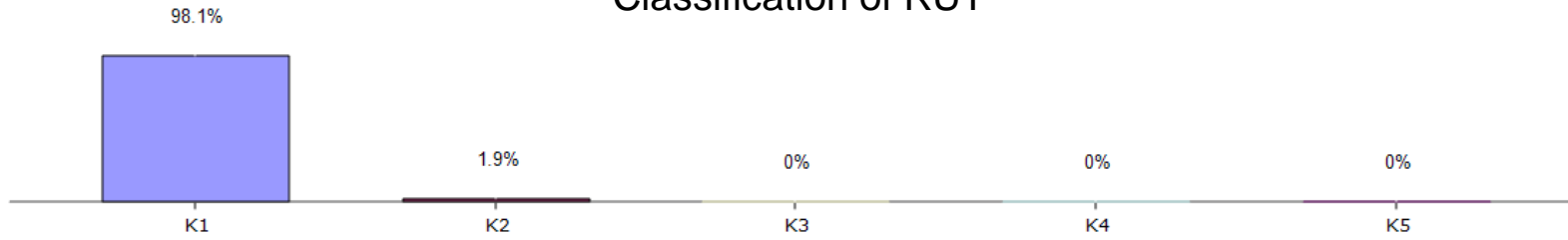


Classification

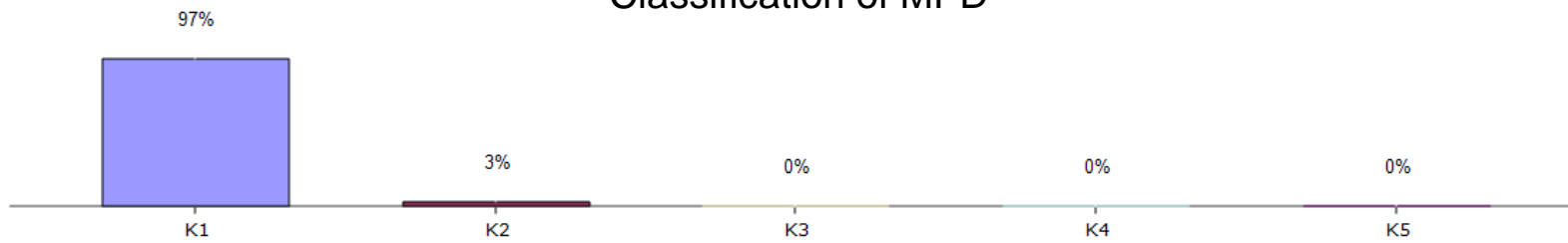
Classification of IRI



Classification of RUT



Classification of MPD



Fritekst søg Vis

Roads / Measurements 393 / 398 Udstyr

- > 133-0-V-VB1 - MARIBO-TÅRS FÆRGEHAVN
- > 135-0-H-VB1 - KILDEDAL - FREDERIKSSUNDSMOTORVEJEN
- > 135-0-V-VB1 - KILDEDAL - FREDERIKSSUNDSMOTORVEJEN
- > 136-0-H-VB1 - ROSKILDE-SLANGERUP
- > ARAN2
 - 97-240997 [30-05-2023 09:56:00] @35U0R0LG
 - > 136-0-H-VB2 - ROSKILDE-SLANGERUP

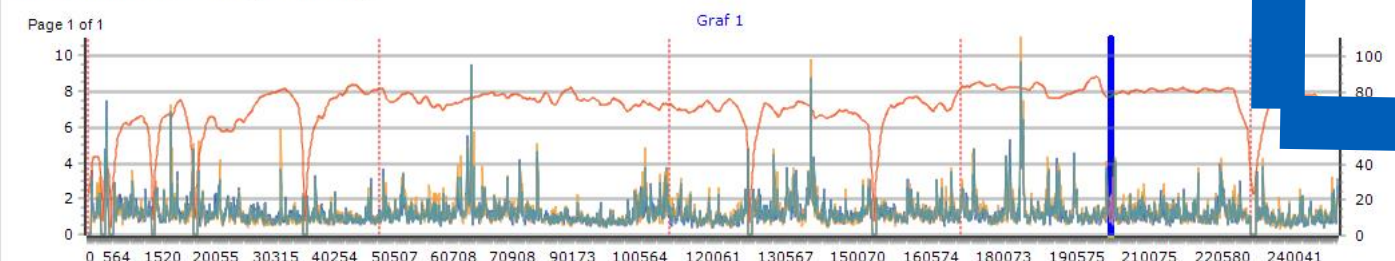
GPS synkronisering Vis data på kort

↓↓↓ Hent data ↓↓↓

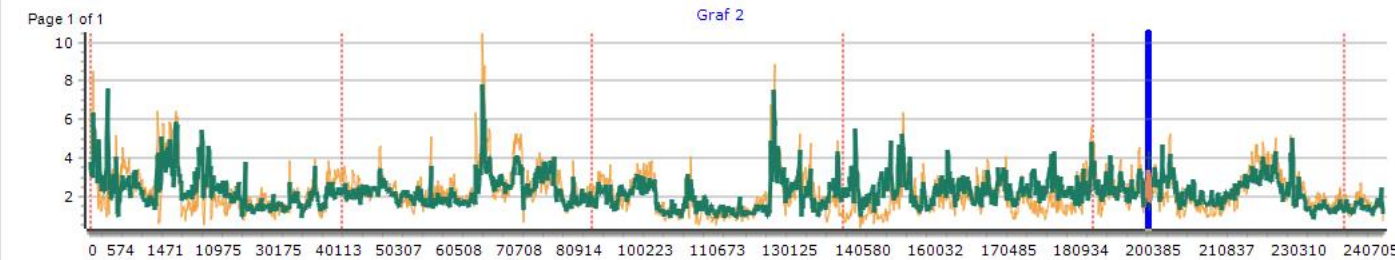


Max. antal intervaller pr. side: Vis hele strækningen Aktiv dataserieprofil:

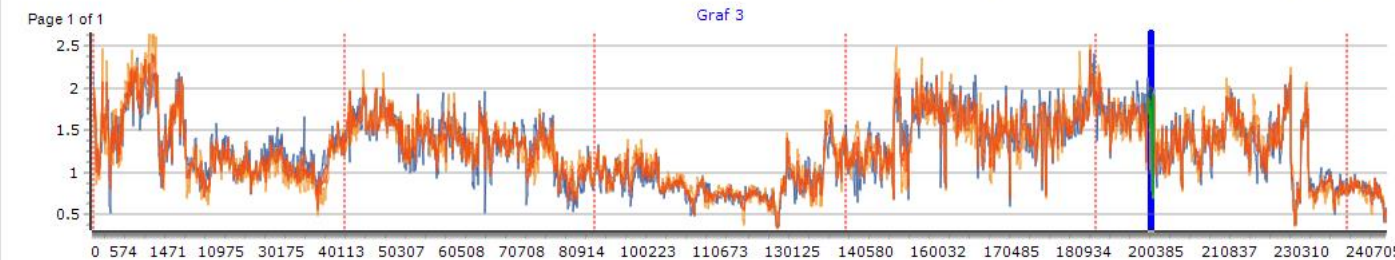
Grafer



- TEQ_ARAN2.LEFTIRI @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RIGHTIRI @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.SPEED @35U0R0LG

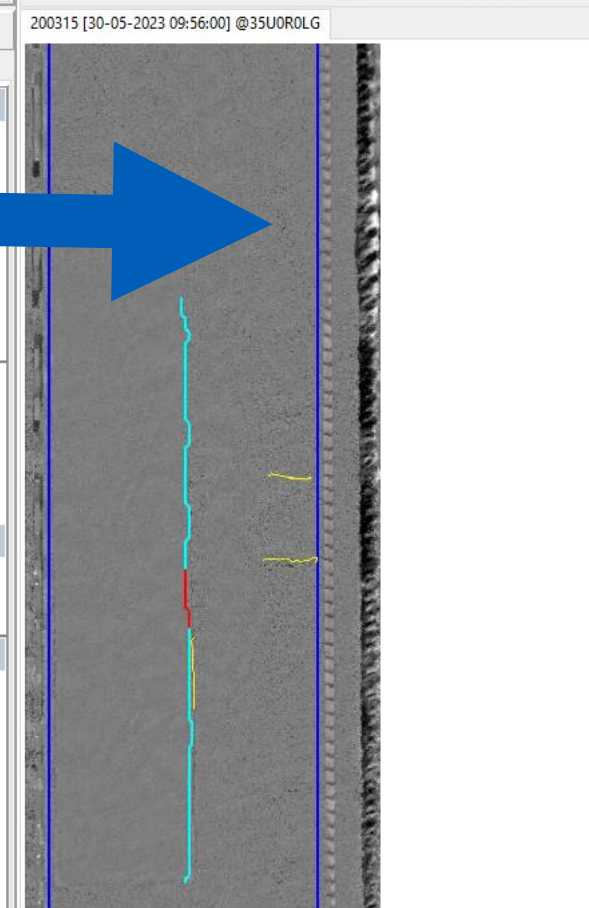


- TEQ_ARAN2.LRUTSTRAIGHTEDGE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RRUTSTRAIGHTEDGE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.LRUTWIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RRUTWIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STI_SP_WIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STI_SP_STRAIGHTEDGE @35U0R0LG



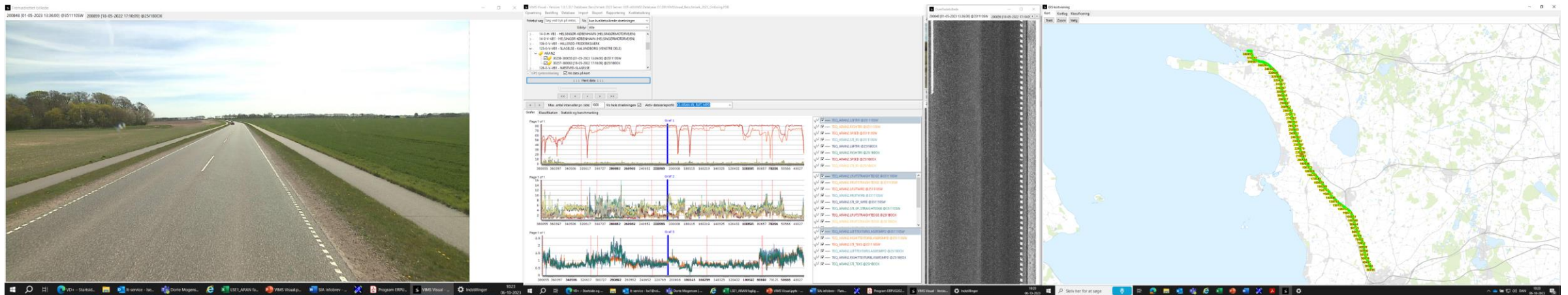
- TEQ_ARAN2.LEFTTEXTURELASERSMPD @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RIGHTTEXTURELASERSMPD @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STI_TEKS @35U0R0LG

LCMS billedetype 3D Intensity Range Overlay



Images

- Enlarged images can be moved freely between screens

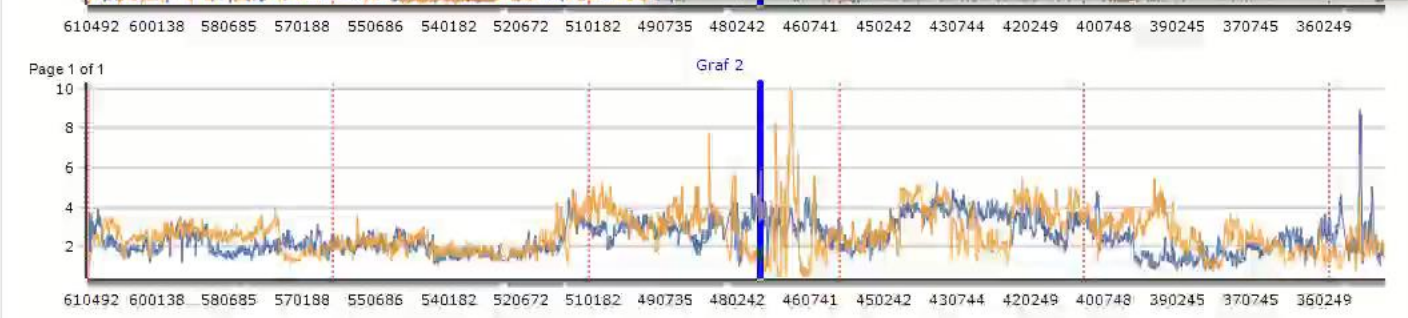
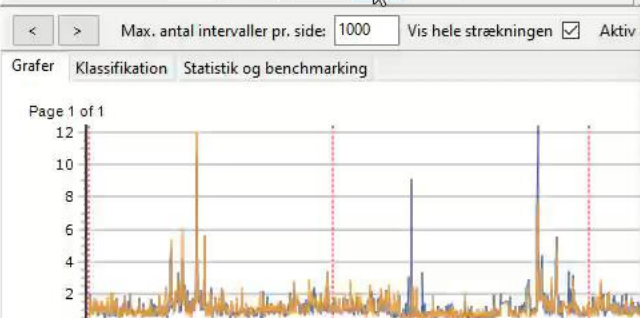
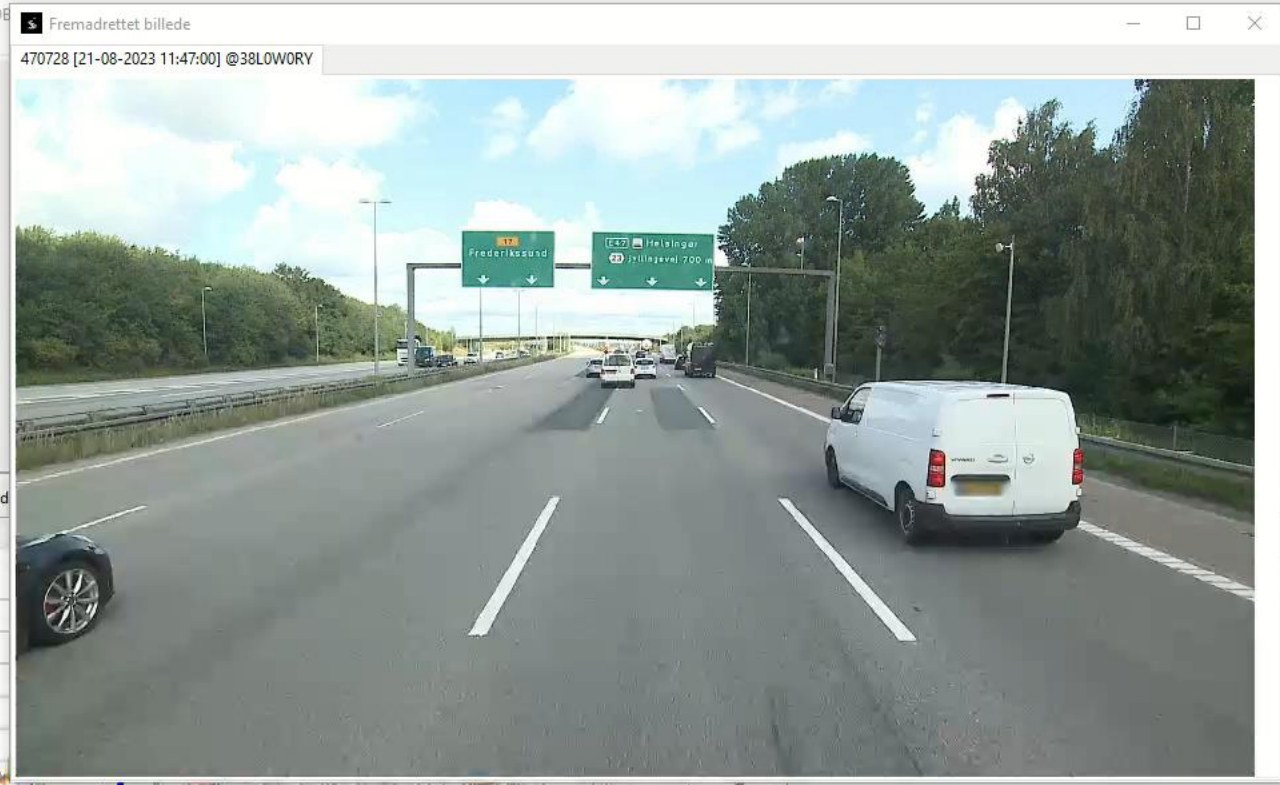


GIS kortvisning

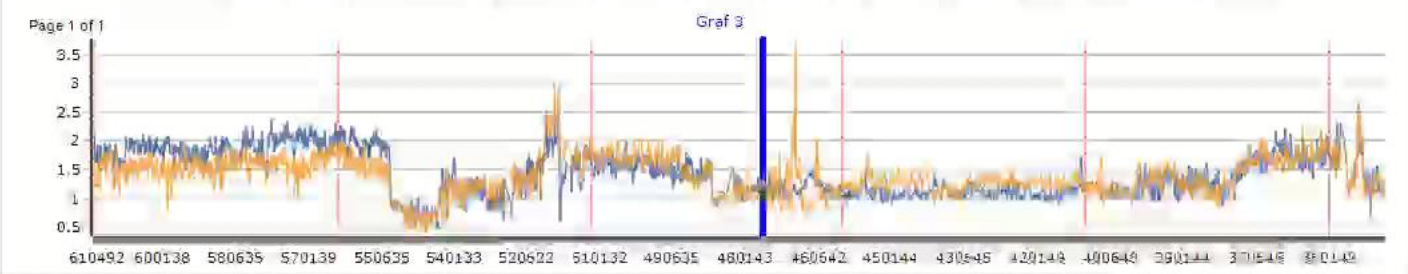
Kort Kortlag Klassificering

Træk Zoom Vælg

Max. antal intervaller pr. side: 1000 Vis hele strækningen Aktiv d



- TEQ_ARAN2.LRUTSTRAIGHTEDGE @38LOW0RY
- TEQ_ARAN2.LRUTSTRAIGHTEDGE @38LOW0RY



- TEQ_ARAN2.LRUTSTRAIGHTEDGE @38LOW0RY
- TEQ_ARAN2.LRUTSTRAIGHTEDGE @38LOW0RY

Rule-based Validation

- Parameter
- Limits
- Action
 - To parameter

Udstyr	Profil	Aktiv	Parameter navn	Min. værdi	Max. værdi	Værdiliste	Valideringstype	Handlingsparameter navn	Valideringshandling
TEQ_ARAN2	Test	1	DISTANCE	10	999999		MinMax	DISTANCE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Test	1	ROADNUMBER	0	9999999		MinMax	ROADNUMBER	Advarsel
TEQ_ARAN2	Test	1	ROADPART			('0','1','2','3','4','4A','5','5A','6','6A','7','7A','8','1')	Værdiliste	ROADPART	Advarsel
TEQ_ARAN2	Test	1	ROADSIDE			('H','V')	Værdiliste	ROADSIDE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Test	1	ROADLANE			('VB0','VB1','VB2','VB3','VB4','VB5')	Værdiliste	ROADLANE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Test	1	BEGINCHAINAGE	0	4000000		MinMax	BEGINCHAINAGE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Test	1	ENDCHAINAGE	0	4000000		MinMax	ENDCHAINAGE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Test	1	RIGHTIRI	0	20		MinMax	RIGHTIRI	NULL
TEQ_ARAN2	Test	1	LEFTIRI	0	10		MinMax	LEFTIRI	NULL
TEQ_ARAN2	Drift	1	SPEED	35	140		MinMax	LEFTIRI	NULL
TEQ_ARAN2	Drift	1	SPEED	35	140		MinMax	RIGHTIRI	NULL
TEQ_ARAN2	Drift	1	LEFTIRI	0	10		MinMax	LEFTIRI	Advarsel
TEQ_ARAN2	Ny Profil	0	LRUTWIRE	0	50		MinMax	LRUTWIRE	NULL
TEQ_ARAN2	Test	1	SPEED	35	140		MinMax	LEFTIRI	NULL
TEQ_ARAN2	Test	1	SPEED	35	140		MinMax	RIGHTIRI	NULL
TEQ_ARAN2	Drift	1	RIGHTIRI	0	10		MinMax	RIGHTIRI	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	LEFTTEXTURELASERSMPD	0	3.5		MinMax	LEFTTEXTURELASERSMPD	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	RIGHTTEXTURELASERSMPD	0	3.5		MinMax	RIGHTTEXTURELASERSMPD	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	LRUTSTRAIGHTEDGE	0	50		MinMax	LRUTSTRAIGHTEDGE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	RRUTSTRAIGHTEDGE	0	50		MinMax	RRUTSTRAIGHTEDGE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	LRUTWIRE	0	50		MinMax	LRUTWIRE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	RRUTWIRE	0	50		MinMax	RRUTWIRE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	DIFF_IRI	-5	5		MinMax	DIFF_IRI	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	DIFF_SP_WIRE	-5	5		MinMax	DIFF_SP_WIRE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	DIFF_SP_STRAIGHTEDGE	-5	5		MinMax	DIFF_SP_STRAIGHTEDGE	Advarsel
TEQ_ARAN2	Drift	1	DIFF_MPD	-1	1		MinMax	DIFF_MPD	Advarsel



Validering af data

Udstyr Fase Valideringsprofil

Dokumentation af kvalitetssikring

Act:

Description:

Comment:

Relation:

Link:

Severity:

Escalation:

Requires Approval:

Approver:

Regler der valideres efter

Data ændres: LEFTIRI ændres til NULL hvis SPEED < 35 eller SPEED > 140
 Data ændres: RIGHTIRI ændres til NULL hvis SPEED < 35 eller SPEED > 140
 Advarsel gives hvis: LEFTIRI < 0 eller LEFTIRI > 10
 Advarsel gives hvis: RIGHTIRI < 0 eller RIGHTIRI > 10
 Advarsel gives hvis: LEFTTEXTURELASERSMPD < 0 eller LEFTTEXTURELASERSMPD > 3.5
 Advarsel gives hvis: RIGHTTEXTURELASERSMPD < 0 eller RIGHTTEXTURELASERSMPD > 3.5
 Advarsel gives hvis: LRUTSTRAIGHTEDGE < 0 eller LRUTSTRAIGHTEDGE > 50
 Advarsel gives hvis: RRUTSTRAIGHTEDGE < 0 eller RRUTSTRAIGHTEDGE > 50
 Advarsel gives hvis: LRUTWIRE < 0 eller LRUTWIRE > 50
 Advarsel gives hvis: RRUTWIRE < 0 eller RRUTWIRE > 50
 Advarsel gives hvis: DIFF_IRI < -5 eller DIFF_IRI > 5
 Advarsel gives hvis: DIFF_SP_WIRE < -5 eller DIFF_SP_WIRE > 5
 Advarsel gives hvis: DIFF_SP_STRAIGHTEDGE < -5 eller DIFF_SP_STRAIGHTEDGE > 5
 Advarsel gives hvis: DIFF_MPD < -1 eller DIFF_MPD > 1

Bruger:

Dato: 19-10-2023 10:46:16

Forklaring

- Data changed/deleted
- Warning
- Searched field
- Vis kun kolonner der valideres
- Hent data før og efter validering
- Godkend
- Gem ændringer

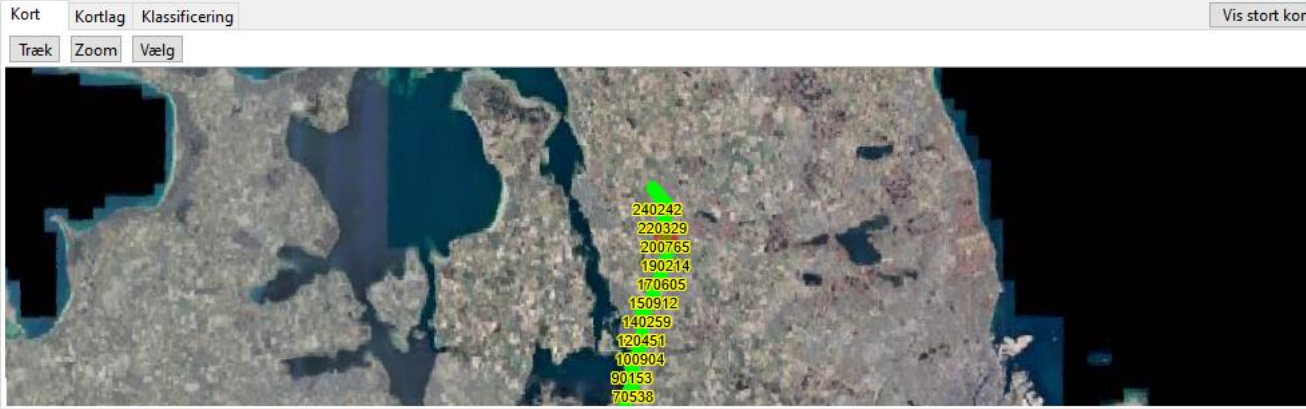
ROADSIDE	ROADLANE	BEGINCHAINAGE	ENDCHAINAGE	LEFTIRI	RIGHTIRI	LEFTTEXTURELASERSMPD	RIGHTTEXTURELASERSMPD	LRUTSTRAIGHTEDGE	RRUTSTRAIGHTEDGE	LRUTWIRE	RRUTWIRE	SPEED	DIFF_IRI	DIFF_SP_WIRE	DIFF_SP_STRAIGHTEDGE	DIFF_MPD	COMMENTID	COMMENT
V	VB1	600524	600514	1.819927	0.9951299	2.763055	1.514854	2.511072	3.05896	4.143211	4.631378	87.02705	0.82	-0.49	-0.55	1.2	19	Varierende slitage p
V	VB1	590277	590267	15.39149	15.15868	1.212584	0.6285619	3.463606	5.371471	5.485646	6.804299	86.95077	0.23	-1.32	-1.91	0.54	9	Brofuge
V	VB1	580237	580227	0.769345	1.450693	1.830693	0.8217985	4.114671	5.965859	6.668366	7.462146	89.04339	-0.68	-0.79	-1.85	1.0	1	Intet at bemærke
V	VB1	580227	580217	1.195375	0.6994068	1.782908	0.6403221	3.775047	5.835289	5.692524	7.104477	88.87766	0.5	-1.41	-2.06	1.1	1	Intet at bemærke
V	VB1	530450	530440	3.030909	0.8166826	1.035799	0.797041	8.743689	2.629956	10.14704	4.237733	81.87843	2.21	5.91	6.11	0.2	19	Varierende slitage p
V	VB1	530440	530430	8.233155	1.067779	1.02597	1.047603	8.6704	2.448088	10.23897	3.78071	81.99856	7.17	6.46	6.22	-0.0	19	Varierende slitage p
V	VB1	530420	530410	14.8048	1.138441	1.00981	1.166374	3.860492	3.0012	6.097527	5.244118	82.10842	13.67	0.85	0.86	-0.14	19	Varierende slitage p
V	VB1	520715	520705	7.510648	1.297049	0.9038829	1.134542	4.758255	2.374061	6.652418	5.100717	86.20821	6.21	1.55	2.38	-0.23	19	Varierende slitage p
V	VB1	520695	520685	8.904219	1.040388	1.10706	1.487148	2.599485	1.694637	6.01461	5.180619	87.0817	7.86	0.83	0.9	-0.34	4	Lap
V	VB1	520466	520456	2.692257	3.319143	0.5150368	0.7219694	3.029109	11.64112	6.839127	14.22942	97.73795	-0.63	-7.39	-8.61	-0.2	1	Intet at bemærke
V	VB1	520456	520446	2.021229	3.162008	0.4424319	0.6652189	2.561775	8.343059	6.038448	10.77987	98.15473	-1.14	-4.74	-5.78	-0.22	1	Intet at bemærke
V	VB1	510476	510466	2.297661	3.602907	0.5963022	1.707511	3.172248	2.663104	4.798703	4.165857	85.51688	-1.31	0.63	0.51	-1.1	4	Lap
V	VB1	510055	510045	3.803693	0.9601162	2.734127	1.443485	3.483351	4.826413	3.715262	5.427475	78.39913	2.84	-1.71	-1.34	1.2	19	Varierende slitage p
V	VB1	490458	490448	2.24623	2.011548	1.239943	1.575889	9.471373	5.270072	10.66387	5.326895	104.1127	0.23	5.34	4.2	-0.34	1	Intet at bemærke
V	VB1	490238	490228	1.579283	1.891313	0.7909771	0.6098365	0.7730176	6.973053	1.345271	7.595858	100.1862	-0.31	-6.25	-6.2	0.14	4	Lap
V	VB1	490218	490208	1.118804	2.77815	0.7366807	0.6254221	0.6016191	6.080208	0.9025298	6.50992	98.1392	-1.66	-5.61	-5.48	0.1	4	Lap
V	VB1	490208	490198	1.646695	1.339378	0.7208176	0.5350988	0.8492106	6.135188	0.8651552	6.398157	97.37778	0.31	-5.53	-5.29	0.19	4	Lap
V	VB1	490198	490188	2.955487	0.5671918	0.9322742	0.7501848	0.7548501	6.750968	0.8919535	7.184757	96.71913	2.39	-6.29	-6	0.18	4	Lap
V	VB1	490188	490178	2.142167	1.413976	0.915842	0.7662165	0.7662165	5.925723	6.322047	96.2607	0.73	-5.32	-5.16	-0.0	4	Lap	
V	VB1	480690	480680	3.745581	1.529612	0.7069961	0.683748	2.806913	9.149464	2.918387	10.14508	95.22433	2.22	-7.23	-6.34	0.0	4	Lap
V	VB1	480680	480670	1.223893	1.622858	0.6674811	0.6368619	1.838595	8.195736	1.96461	8.971318	95.24092	-0.4	-7.01	-6.36	0.03	4	Lap
V	VB1	480503	480493	1.015172	2.319015	1.124758	1.483394	2.108584	8.247272	8.450736	12.53792	95.06018	-1.3	-4.09	-6.14	-0.34	4	Lap
V	VB1	470985	470975	2.82966	1.490451	1.34661	1.223409	7.371743	1.174723	10.47488	4.677915	91.05457	1.34	5.8	6.2	0.12	4	Lap
V	VB1	470975	470965	3.984512	2.27002	1.142826	1.173558	7.128071	0.9037711	9.832687	4.218659	91.09855	1.71	5.61	6.22	-0.03	1	Intet at bemærke
V	VB1	470965	470955	0.9164526	0.6105415	1.205086	1.09548	6.854938	0.9326673	9.71269	4.174228	91.17616	0.31	5.54	5.92	0.1	1	Intet at bemærke
V	VB1	470955	470945	0.7937014	0.9617799	1.094173	1.052244	6.171046	0.7677747	8.978495	4.198968	91.22139	-0.17	4.78	5.4	0.0	1	Intet at bemærke
V	VB1	470945	470936	0.7274529	0.8342643	1.244424	1.100846	7.031204	0.7987909	9.893703	4.240592	91.27544	-0.11	5.65	6.23	0.14	1	Intet at bemærke
V	VB1	470936	470926	1.122775	1.094445	1.223955	1.187666	7.232374	0.8144158	10.01115	4.149491	91.33025	0.03	5.86	6.42	0.0	1	Intet at bemærke
V	VB1	470926	470915	1.029274	0.8271742	1.255852	1.185174	8.206366	0.7592208	10.76842	3.727402	91.39607	0.2	7.04	7.45	0.07	1	Intet at bemærke
V	VB1	470915	470906	1.244865	0.8344525	1.310607	1.217096	7.684541	0.7175179	10.72182	4.334432	91.49087	0.41	6.39	6.97	0.09	1	Intet at bemærke
V	VB1	470906	470896	1.331095	1.180734	1.363307	1.116691	7.589631	0.8242424	10.32177	3.995788	91.54492	0.15	6.33	6.77	0.25	1	Intet at bemærke

Fritekst søg Vis

Roads / Measurements 393 / 398 Udstyr

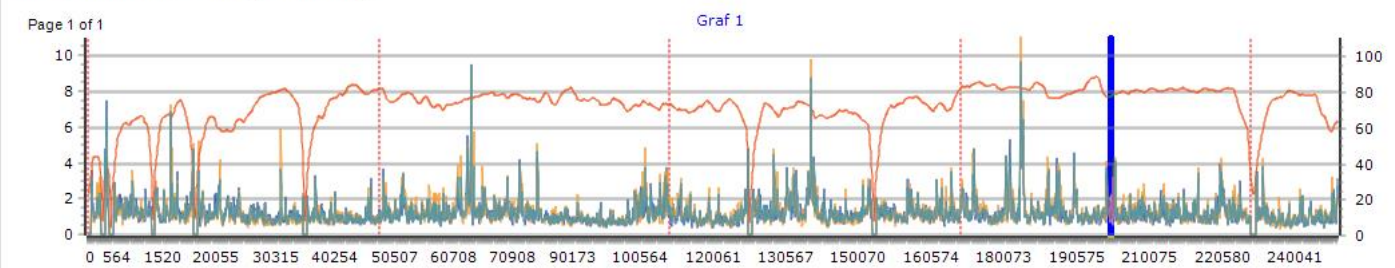
- > 133-0-V-VB1 - MARIBO-TÅRS FÆRGEHAVN
- > 135-0-H-VB1 - KILDEDAL - FREDERIKSSUNDSMOTORVEJEN
- > 135-0-V-VB1 - KILDEDAL - FREDERIKSSUNDSMOTORVEJEN
- > 136-0-H-VB1 - ROSKILDE-SLANGERUP
- > ARAN2
 - 97-240997 [30-05-2023 09:56:00] @35U0R0LG
 - > 136-0-H-VB2 - ROSKILDE-SLANGERUP

GPS synkronisering Vis data på kort

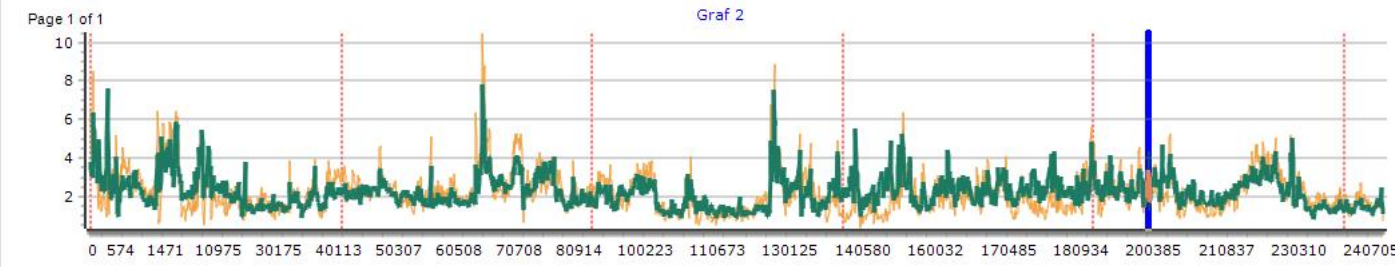


Max. antal intervaller pr. side: Vis hele strækningen Aktiv dataserieprofil:

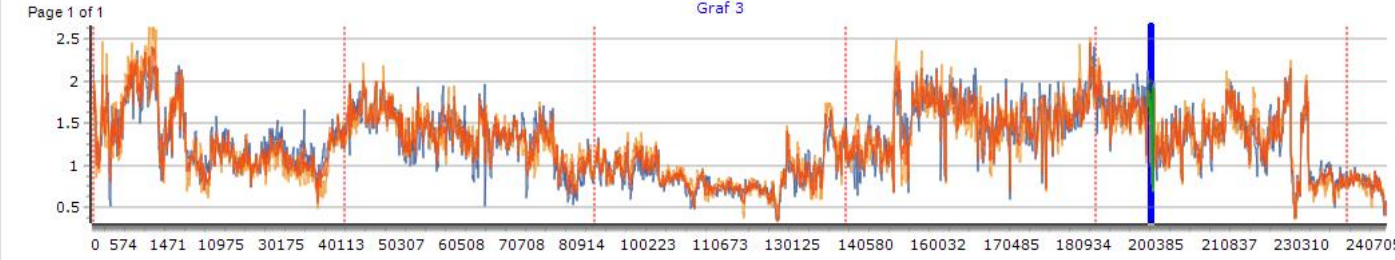
Grafer



- TEQ_ARAN2.LEFTIRI @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RIGHTIRI @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.SPEED @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STL_IRI @35U0R0LG



- TEQ_ARAN2.LRUTSTRAIGHTEDGE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RRUTSTRAIGHTEDGE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.LRUTWIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RRUTWIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STL_SP_WIRE @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STL_SP_STRAIGHTEDGE @35U0R0LG

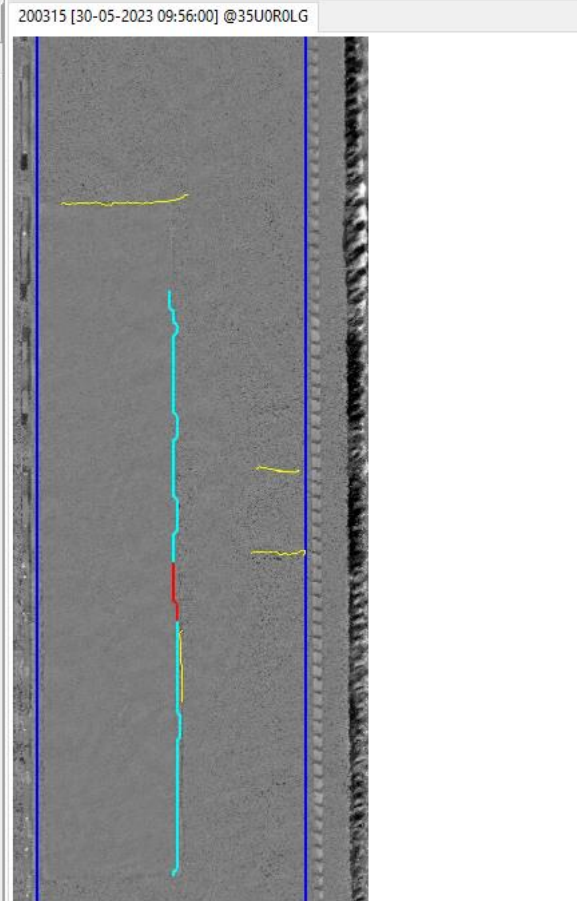


- TEQ_ARAN2.LEFTTEXTURELASERSMPD @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.RIGHTTEXTURELASERSMPD @35U0R0LG
- TEQ_ARAN2.STL_TEKS @35U0R0LG



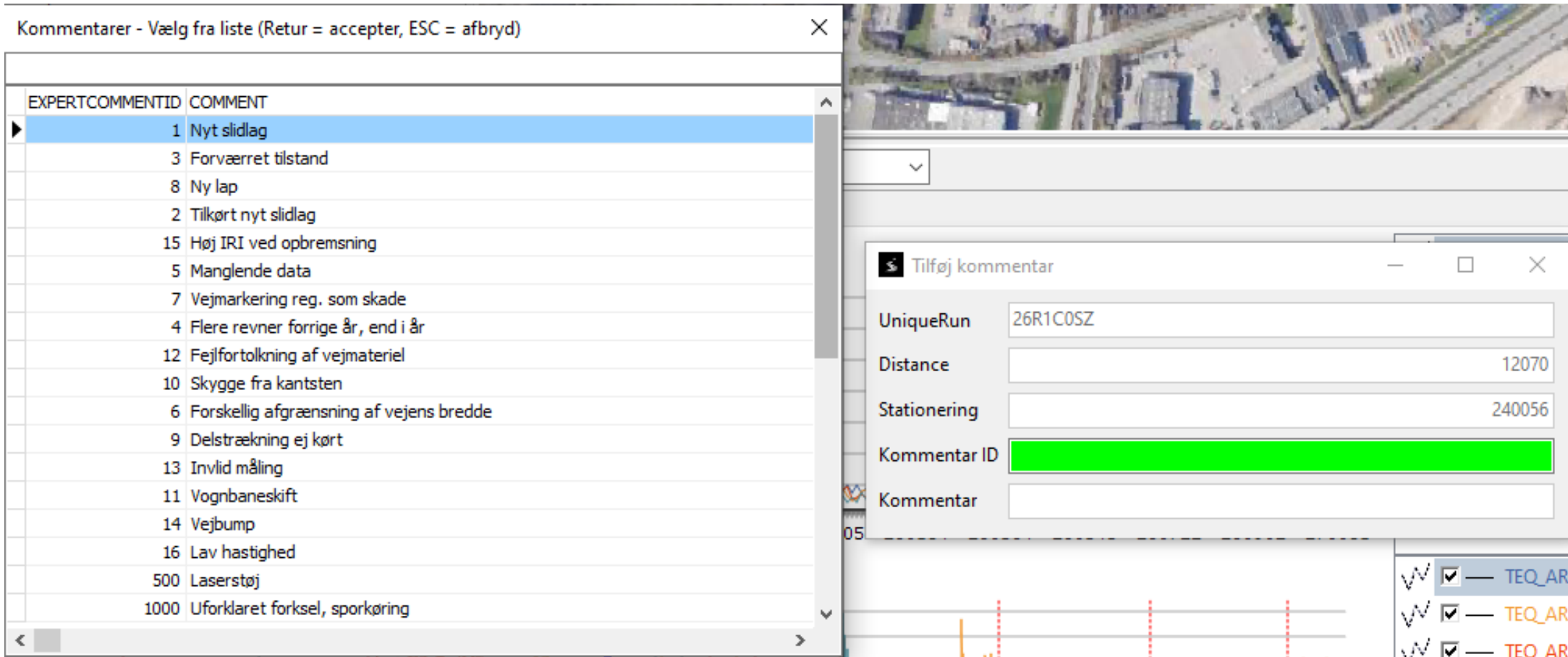
LCMS billedetype

3D Intensity Range Overlay



Expert Comments

- Adding comments to graphs



Kommentarer - Vælg fra liste (Retur = accepter, ESC = afbryd)

EXPERTCOMMENTID	COMMENT
1	Nyt slidlag
3	Forværret tilstand
8	Ny lap
2	Tilkørt nyt slidlag
15	Høj IRI ved opbremsning
5	Manglende data
7	Vejmarkering reg. som skade
4	Flere revner forrige år, end i år
12	Fejlfortolkning af vejmateriel
10	Skygge fra kantsten
6	Forskellig afgrænsning af vejens bredde
9	Delstrækning ej kørt
13	Invalid måling
11	Vognbaneskit
14	Vejbump
16	Lav hastighed
500	Laserstøj
1000	Uforklaret forskel, sporkøring

Tilføj kommentar

UniqueRun: 26R1C0SZ

Distance: 12070

Stationering: 240056

Kommentar ID: [Redacted]

Kommentar: [Empty]

05

✓✓ [] — TEQ_AR

✓✓ [] — TEQ_AR

✓✓ [] — TEQ_AR

Custom Databases

Vælg/skift database

Vælg markeret database **Aktiv database er: Benchmark 2023**

Public Databases Private Databases

Database navn	Beskrivelse	Uddybende tekst	Ejer	Server	Placering
Drift 2022	Drift 2022 database med data for alle måleudstyr			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSDTIMS.FDB
M 60 netarmering	Her skal [redacted] fortælle hvad databasen indeholder			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSDTIMS_M60NetArm.FDB
KVS2022	KVS udlagt i 2022 målt i 2023			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Projekt_KVS2022_2
Vognbaner	Opdatering af vognbaner - kun efterbehandlere			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSDTIMS_VB.FDB
Kontrol 2023	Kontrolstrækninger målt i 2023 og frem			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Kontrolstrk_2023_0
Benchmark 2023	Benchmarkstrækninger målt i 2023 og frem			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Benchmark_2023_1
Drift 2023	Drift 2023 database med data for alle måleudstyr			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Drift_2023.FDB
IP35	2022 og 2023 ARAN data for kritiske IP35			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Projekt_IP35_2023_
VordingborgFU 2023	Sporkøring og jævnhed for Vordingborg 2023			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Projekt_Vordingbo
Drift 2023 VIAFRIK	OBS!! Test database for ViaFrik data			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Drift_ViaFrik_2023.
KVS2020 - 2021	KVS strækninger udlagt i 2020 og 2021			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Projekt_KVS2020_2
Garantiefersyn 2024	Garantiefersyn 2024			VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_Projekt_Garantiefte
NSD M3 2023	midlertidig database for M3	kan slettes når [redacted] giver besked		VDF-ARAN02	D:\DB\VIMSVISUAL_NSD_M3_2023.FDE



Reporting

- F
- \
- E

Udskrifts tidspunkt: 25-10-2023 10:48:11

VIMS Visual: Afvigelsesrapport mellem strækning og Strækning: 110-VB1 - KØBENHAVN-HOLBÆK-LU Udstyr: ARAN2

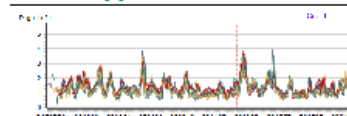
Acceptkriterieprofil: ARAN M1 2023

Kommentar:

Status:

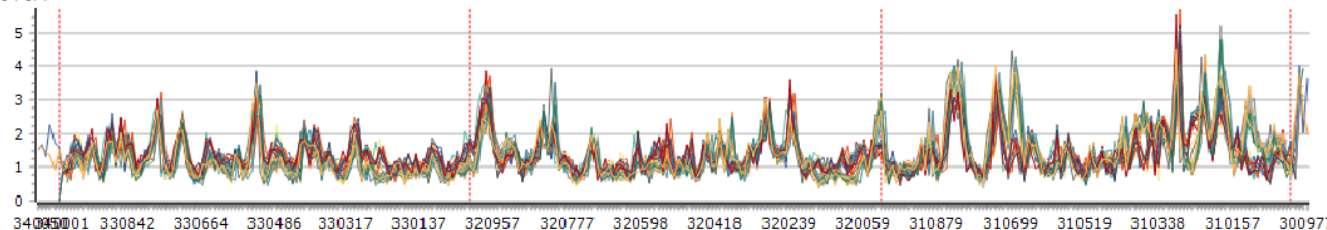
UniqueRun	Måletidspunkt	LEFTIRI		RIGHTIRI	
		Middel	StdAfv	Middel	StdAfv
38L0S00X	21-08-2023 10:05:00	1.42	0.61	1.38	0.72
38B110KM	11-08-2023 13:31:00	1.40	0.62	1.36	0.72
384100U7	04-08-2023 13:15:00	1.40	0.58	1.37	0.71
37R1C0EN	27-07-2023 17:25:00	1.42	0.58	1.39	0.75
37L0T0QP	21-07-2023 10:42:00	1.40	0.58	1.37	0.74
37E0U0VZ	14-07-2023 11:07:00	1.42	0.57	1.39	0.75
377120SZ	07-07-2023 13:58:00	1.40	0.59	1.36	0.72
36U0X0QU	30-06-2023 12:08:00	1.39	0.57	1.37	0.71
36N0X0WK	23-06-2023 12:12:00	1.41	0.58	1.40	0.73
36G120G2	16-06-2023 13:50:00	1.42	0.59	1.39	0.71
3681305F	08-06-2023 14:05:00	1.41	0.62	1.39	0.72
3611102M	01-06-2023 13:20:00	1.44	0.61	1.40	0.70
35Q1208H	26-05-2023 13:45:00	1.41	0.60	1.40	0.74
35G110R8	16-05-2023 13:35:32	1.40	0.59	1.36	0.70
354170W8	04-05-2023 15:48:00	1.41	0.60	1.38	0.72
Middel af kontrolsæt					
		1.41	0.59	1.38	0.72
38O120JK	24-08-2023 13:52:00	1.42	0.62	1.38	0.73
Acceptkriterier (ærdi < kriterie)		<2.289		<3.529	
% afv. mel. strækning og kontrolsæt		0.53	5.18	-0.29	0.92
Acceptkriterier, værdi < kriterie		<2.289		<3.529	
% afv. mel. strækning og kontrolsæt		0.53	5.18	-0.29	0.92

UniqueRun	Måletidspunkt	LEFTIRI		RIGHTIRI	
		Middel	StdAfv	Middel	StdAfv
38L0S00X	21-08-2023 10:05:00	1.42	0.61	1.38	0.72
38B110KM	11-08-2023 13:31:00	1.40	0.62	1.36	0.72
384100U7	04-08-2023 13:15:00	1.40	0.58	1.37	0.71
37R1C0EN	27-07-2023 17:25:00	1.42	0.58	1.39	0.75
37L0T0QP	21-07-2023 10:42:00	1.40	0.58	1.37	0.74
37E0U0VZ	14-07-2023 11:07:00	1.42	0.57	1.39	0.75
377120SZ	07-07-2023 13:58:00	1.40	0.59	1.36	0.72
36U0X0QU	30-06-2023 12:08:00	1.39	0.57	1.37	0.71
36N0X0WK	23-06-2023 12:12:00	1.41	0.58	1.40	0.73
36G120G2	16-06-2023 13:50:00	1.42	0.59	1.39	0.71
3681305F	08-06-2023 14:05:00	1.41	0.62	1.39	0.72
3611102M	01-06-2023 13:20:00	1.44	0.61	1.40	0.70
35Q1208H	26-05-2023 13:45:00	1.41	0.60	1.40	0.74
35G110R8	16-05-2023 13:35:32	1.40	0.59	1.36	0.70
354170W8	04-05-2023 15:48:00	1.41	0.60	1.38	0.72
Middel af kontrolsæt		1.41	0.59	1.38	0.72
38O120JK	24-08-2023 13:52:00	1.42	0.62	1.38	0.73
Acceptkriterier (ærdi < kriterie)		<2.289		<3.529	
% afv. mel. strækning og kontrolsæt		0.53	5.18	-0.29	0.92



Page 1 of 1

Graf 1



Værktøj til åbning af de givne rapporter, klik på linket til venstre i feltet nedenfor.

1. Indtastningsområdet viser rapportens indhold for den valgte dato og tidspunkt.
2. Indtastningsområdet viser rapportens indhold for den valgte dato og tidspunkt.
3. Indtastningsområdet viser rapportens indhold for den valgte dato og tidspunkt.
4. Indtastningsområdet viser rapportens indhold for den valgte dato og tidspunkt.

trolsæt

State 3 of 3
Læs mere



1. Indtastningsområdet viser rapportens indhold for den valgte dato og tidspunkt.
2. Indtastningsområdet viser rapportens indhold for den valgte dato og tidspunkt.
3. Indtastningsområdet viser rapportens indhold for den valgte dato og tidspunkt.
4. Indtastningsområdet viser rapportens indhold for den valgte dato og tidspunkt.

Where to next?

- Full implementation
- AI (technical comments and anomalies in LCMS)
- Cross-examination of data (including accident statistics etc.)
- Mobile app

**Thank you for your time!
Enjoy the conference**