

## Indlæsning af data

Hvis man tidligere har arbejdet i det gamle iMastra, skal man "overføres" til det nye iMastra før man kan benytte "Indlæg data"-skærbilledet. Det kan man selv gøre indefra System/Profil.

The screenshot shows the iMastra web interface. At the top, there is a header with the iMastra logo and the user name 'Jakob Elbek - Dataejer: 0'. Below the header, there is a navigation bar with tabs: 'Forside', 'Dataindlæsning', 'Krydsmodul', 'Udtræk', 'Tælleplansmodul', 'Indeks', 'Registre', and 'System'. The main content area is titled 'Dataindlæsning: Indlæg data'. It contains a search bar with the text 'Skriv søgekriterier og klik på søg'. Below the search bar, there are two input fields: 'Sted-Id' and 'Initialer'. To the right of these fields are two buttons: 'Nulstil' and 'Søg'. Below the search bar, there is a section titled 'Søgeresultater'. It contains two tabs: 'Opret manuel måling' and 'Indlæs maskinel måling'. Below the tabs, there is a table with the following columns: 'S', 'Data-ejer', 'Init', 'Sted-Id', 'Veibeskrivelse', 'Startdato', 'Slutdato', 'Fil-navn', 'Fejl/Adv.', 'Bemærkning', 'Type', 'Indlæst dato', 'Ret spec.', 'Resp. mål', 'Ret/opret data', and 'Slet'. The table contains five rows of data. The first row has a checkbox in the 'S' column, '0' in 'Data-ejer', 'JAN' in 'Init', '11111111' in 'Sted-Id', 'Byagervej' in 'Veibeskrivelse', and a red warning icon in 'Fejl/Adv.' with the text 'jan tester'. The second row has a checkbox in 'S', '0' in 'Data-ejer', 'JANBO' in 'Init', '11111113' in 'Sted-Id', 'Autooprettet' in 'Veibeskrivelse', '10.10.2008' in 'Startdato', '17.11.2008' in 'Slutdato', a blue icon in 'Fil-navn', a red warning icon in 'Fejl/Adv.', and '26.10.2009' in 'Indlæst dato'. The third row has a checkbox in 'S', '0' in 'Data-ejer', 'BWP' in 'Init', '1-2001' in 'Sted-Id', 'Hillerødmotorvejen' in 'Veibeskrivelse', and a blue icon in 'Fil-navn'. The fourth row has a checkbox in 'S', '0' in 'Data-ejer', 'STLA' in 'Init', '60344023' in 'Sted-Id', 'Give - Herning' in 'Veibeskrivelse', '12.12.2008' in 'Startdato', '14.12.2008' in 'Slutdato', a blue icon in 'Fil-navn', a yellow warning icon in 'Fejl/Adv.' with the text 'tester', and 'Steen tester....' in 'Bemærkning'. The fifth row has a checkbox in 'S', '0' in 'Data-ejer', 'STLA' in 'Init', '60344023' in 'Sted-Id', 'Give - Herning' in 'Veibeskrivelse', '12.12.2008' in 'Startdato', '14.12.2008' in 'Slutdato', a red warning icon in 'Fejl/Adv.', and 'Steen tester....' in 'Bemærkning'. At the bottom of the table, it says 'Viser 1-5 af 5'.

Data indsendes som filer vedhæftet e-mails til [iMastra@vd.dk](mailto:iMastra@vd.dk) (for brugere tilknyttet VD interne net er der desuden mulighed for at få indlæst data-filer ved at lægge dem på et specielt drev. Denne facilitet anvendes typisk i forbindelse med automatiske hjemhentnings-programmer).

Der er begrænsninger på, hvor stor den indsendte e-mail kan være, og hvor mange filer der kan være tilknyttet. Generelt bør e-mail'en have en samlet størrelse på under 2Mb, og der bør ikke vedhæftes mere end 40 filer. Hvis man skal indsende flere filer end det, skal de deles op på flere separate e-mails.

Hvis der ikke er fejl i data, vil filen ikke optræde i oversigten i Dataindlæsning: Indlæs data; når filen optræder her, er det derfor udtryk for, at der er optrådt en fejl, eller at der er en advarsel man skal tage stilling til, før man går videre. En nærmere beskrivelse af Fejlen eller Advarslen fås ved at sætte markøren hen over det gule udråbstegn (advarsel) eller det røde udråbstegn (fejl).

Den typiske advarsel er

*Advarsel: Målingen indeholder et andet antal kanaler end der er trafiksnit.*

hvilket betyder, at der for det sted\_id, der er i datafilen, ligger et andet antal kanaler defineret i Mastra end det der er i datafilen.

Hvis man ønsker at få datafilen indlæst alligevel, skal man markere (klikke) i S-kolonnen ud for filen. Herefter vil linien med filen forsvinde.

De mest almindelige fejlmeddelelser er

*Den i rådatafilen anvendte sted-id, var ikke oprettet i Mastra.*

I iMastra kræves det, at sted-id og tilhørende snit er oprettet, før man kan indlæse målingen. Hvis man får denne fejl-meddelelse, kan man oprette det nødvendige under Registre (se Opretelse af nyt tællested), klikke på Respecificer Måling, og sende filen videre ved at klikke i S-kolonnen ud for filen.

*Rådatafilen indeholder tærskelværdier, der ikke svarer til en oprettet målingstype.*

I Mastra er det fastlagt hvilke længde- og hastigheds-grænser for klassifikations-målinger, der kan indlæses, ligesom det er bestemt hvilke køretøjs-klassifikationer, der kan anvendes. Det er gjort for at gøre det muligt at sammenligne tællinger på tværs af f.eks. vejbestyrelser ud fra et ensartet grundlag.

Det er derfor nødvendigt at man allerede inden udsættelse af tælle-apparater sikrer sig, at de konfigurationer, man vælger, svarer til konfigurationer, som Mastra accepterer. De acceptable konfigurationer fremgår bl.a. af *Kom godt i gang med iMastra*, og kan også ses i *Mastra Vejledninger/Dokumenter* under *Oversigt over Mastra's hastighedsklassifikationer*.

*Der ligger data for (dele af) samme periode allerede, overlap*

Hvis der for et eller af flere af snittene i en tælling ligger data i Mastra allerede, vil man få denne fejlmeddelelse. Oftest vil det være fordi filen allerede er blevet indlæst i Mastra. Hvis det er tilfældet, kan man fjerne filen ved at klikke på Slet-ikonen ud for filen.

## Opret manuel måling

Vejsektoren.dk iMastra Jakob Elbek - Dataejer: 990

Specifikation (manuel) Luk vindue

**Måling**

Initialer	Bemærkning	Vælg trafiksnit	Trafiksnit beskrivelse	Målingstype-id (*)	
JE1	Dette er en prøve		0 1-0 0/ 0 +1 tester	KK MAN 7	 

**Køretøjsarter**

Valgt	Køretøjsart	
<input type="checkbox"/>		

I dette skærmbillede kan man oprette en manuel måling. Man angiver initialer, bemærkning, vælger snit og vælger målingstype. Herefter kan man klikke på Gem-ikonet, hvorefter køretøjsarterne svarende til den målingstype, man har valgt, viser sig nedenunder.

Vejsektoren.dk iMastra Jakob Elbek - Dataejer: 990

Specifikation (manuel) Luk vindue

**Måling**

Initialer	Bemærkning	Vælg trafiksnit	Trafiksnit beskrivelse	Målingstype-id (*)	
JE1	Dette er en prøve		0 1-0 0/ 0 +1 tester	KK MAN 7	

**Køretøjsarter**

Valgt	Køretøjsart	
<input checked="" type="checkbox"/>	Personbiler og varebiler, 0-2 t	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vare- og lastbiler, 2-3,5 t	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sololastbiler med totalvægt over 3,5 ton	
<input checked="" type="checkbox"/>	Lastbil med påhængsvogn	
<input checked="" type="checkbox"/>	Lastbil med sættevogn	
<input checked="" type="checkbox"/>	Busser	
<input checked="" type="checkbox"/>	Cykler og knallerter	

Herefter kan man fra **Indlæg data**-skærmen bruge Ret/opret data-ikonen til at indtaste en manuel tælling

Vejsektoren.dk **iMastra** Jakob Elbek - Dataejer: 990

**Indtast manuel måling** Luk vindue

**Info.**

Initialer	Bemærkning	Trafiksnit beskrivelse	Målingstype-id
JE1	Dette er en prøve	0 1-0 0/ 0 +1 tester	KK MAN 7

**Manuel måling**

Fra dato/tid	Til dato/tid	0-2 T	2-3,5 T	SOLO>3½T	LBIL ANH	LBIL SÆT	BUS	C/K	
01.01.2010 08:00	01.01.2010 08:15	1	2	3	4	5	6	7	 

Når man trykker på Gem-ikonen, fremkommer næste linie automatisk nedenunder




Vejsektoren.dk **iMastra** Jakob Elbek - Dataejer: 990

**Indtast manuel måling** Luk vindue

**Info.**

Initialer	Bemærkning	Trafiksnit beskrivelse	Målingstype-id
JE1	Dette er en prøve	0 1-0 0/ 0 +1 tester	KK MAN 7

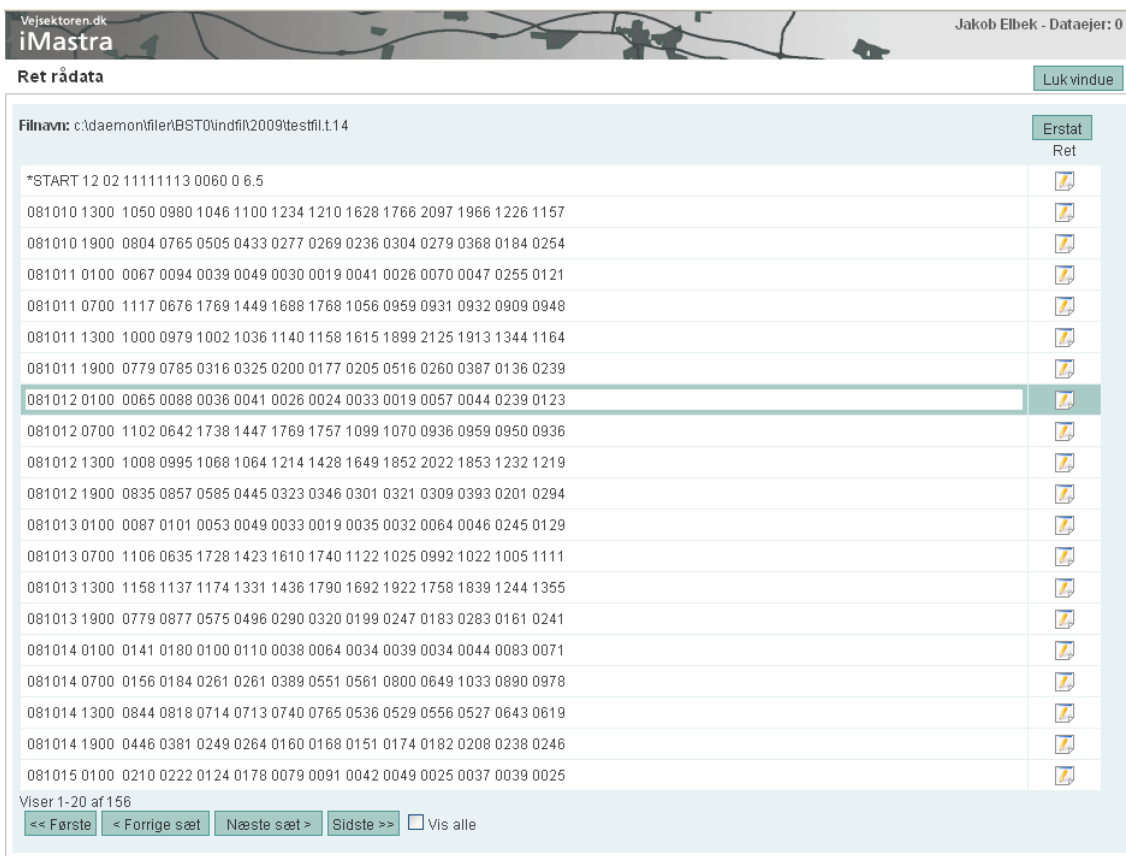
**Manuel måling**

Fra dato/tid	Til dato/tid	0-2 T	2-3,5 T	SOLO>3½T	LBIL ANH	LBIL SÆT	BUS	C/K	
01.01.2010 08:00	01.01.2010 08:15	1	2	3	4	5	6	7	
01.01.2010 08:15	01.01.2010 08:30								 





















Man afleverer den færdigindtastede måling til Mastra ved i **Indlæg data**-skærmen at klikke i **Send til Mastra**-kolonnen (overskrift: **S**).

## Rettelser i maskinelle data

Med Ret/opret data-ikonet får man for maskinelle målinger mulighed for at rette direkte i en indsendt fil:



The screenshot shows the 'Ret rådata' window in iMastra. The window title is 'Ret rådata' and it includes a 'Luk vindue' button. The main content area displays a table with the following columns: 'Filnavn', 'Erstat', and 'Ret'. The 'Filnavn' column contains the file path 'c:\daemonfiler\BST0\indfil\2009\testfil.t.14'. The 'Erstat' column contains the text 'Erstat'. The 'Ret' column contains a 'Ret' button for each row. The table contains 20 rows of data, each starting with a time stamp followed by a series of numbers. The first row is highlighted in green. Below the table, there is a pagination control showing 'Viser 1-20 af 156' and buttons for '<< Første', '< Forrige sæt', 'Næste sæt >', 'Sidste >>', and a checkbox for 'Vis alle'.

Erstat	Ret
Erstat	Ret
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Funktionen kan f.eks. bruges til at rette en formatfejl som måtte være opstået i en enkelt linie – efterfølgende sender man filen til databasen ved at klikke i kolonnen med overskrift S.

Ved større redigeringsarbejde bør man overveje at slette (brug Slet-ikonet), og rette filen ved hjælp af et program som Notesblok (Notepad) o.l. – det frarådes at anvende mere avancerede programmer som Word til opgaven, da man meget nemt får ændret så meget på filen, at den ikke længere kan genkendes som en tællefil af iMastra.

Når man således har rettet filen, indsender man den igen til iMastra.