

MASTRA-trafiktællesystem, aflevering til Rigsarkivet for 1996-97

Fil-, Post og Databeskrivelse

Tabel	Format	Kolonne		Beskrivelse	Eksempel
		Fra	Til		
Tabellen AMT_KOM	Filnavn AMT_KOM.DAT			Beskriver kommune/amt/stat	

AMT_KOMMUNE_ID	999	1-3	3	Kommunr, amtsnr. 0 for Vejdirektoratet	60
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	4-63	60	Kommunenavn,amtsnavn,Vejdirektoratet	Vejle Amt
Tabellen VEJ	Filnavn VEJ.DAT			Beskriver vejen hvor målingen foregår	

AMT_KOMMUNE_ID	999	1-3	3	Refererer AMT_KOMMUNE_ID i AMT_KOMMUNE	60
NR	9999	4-7	4	Vejens nummer	525
DEL	99	8-9	2	Vejens del, hvor 0 er lige vej	0
				og øvrige numre repræsenterer ramper etc.	
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	10-69	60	Vejens navn.	Vejle - Vonge
VEJ_ID	999999	70-75	6	Intern entydig nøgle til VEJ	386
Tabellen KM	Filnavn KM.DAT			Beskriver stedet for målingen	

VEJ_ID	999999	1-6	6	Refererer VEJ_ID i VEJ	386
AMT_KOMMUNE_ID	999	7-9	3	Refererer AMT_KOMMUNE_ID i AMT_KOMMUNE	631
				Kommunal beliggenhed	
KILOMETER	999	10-12	3	Position på vejen fra enden i kilometer	6
METER	9999	13-16	4	Nøgagtig stedfastelse med KILOMETER	940
HUSNR	KARAKTERER(6)	17-22	6	Evt. husnummer for lokationen	
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	23-82	60	Beskrivelse af lokationen	Vest for Grejs
KM_ID	999999	83-88	6	Intern entydig nøgle til KM	859
Tabellen STED	Filnavn STED.DAT			Beskriver placering af måleapparat	

STED_ID	KARAKTERER(12)	1-12	12	Kode for placering	60078000
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	13-72	60	Beskrivelse af placering	Ved vejskilt
STATIONSPASSER	999	73-75	3	Refererer AMT_KOMMUNE_ID i AMT_KOMMUNE.	60
				Beskriver hvem der står for målingen.	

Tabellen SNIT	Filnavn SNIT.DAT			Beskriver det enkelte trafik-snit	

KM_ID	999999	1-6	6	Referer KM_ID i KM	859
STED_ID	KARAKTERER(12)	7-18	12	Refererer STED_ID i STED	60078000
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	19-78	60	Beskrivelse af snittet, typisk et spor.	Mod Vejle
TRAFIK_ART_ID	KARAKTERER(10)	79-88	10	Refererer TRAFIK_ART_ID i TRAFIK_ART	MOTORKTJ
RETNING	KARAKTERER(1)	89-89	1	Retning, + for med kilomtreringen, - for mod kilomtreringen, T for total.	-
SPOR	99	90-91	2	Spor. Sporet nærmest midterlinien er spor 1. Blank = ingen sporopdeling	
SNIT_ID	999999	92-97	6	Intern entydig nøgle til SNIT	34102
Tabellen KOMBI_SN	Filnavn KOMBI_SN.DAT			Beskriver hvordan snit er kombineret	

SNIT_ID	999999	1-6	6	Refererer SNIT_ID i SNIT	34103
FAKTOR_SNIT_ID	999999	7-12	6	Refererer SNIT_ID i SNIT	34102
FAKTOR	9.9	13-15	3	Faktor hvormed trafik på FAKTOR_SNIT_ID indgår på SNIT_ID.	1
Tabellen TRAFIK_A	Filnavn TRAFIK_A.DAT			Beskriver de forskellige køretøjsarter	

TRAFIK_ART_ID	KARAKTERER(10)	1-10	10	Entydig betegnelse for køretøjsarten	MOTORKTJ
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	11-70	60	Beskrivelse af køretøjsarten	Motorkøretøjer
Tabellen REG_TYPE	Filnavn REG_TYPE.DAT			Beskriver mulige trafik-registreringer	

REGISTRERING_TYPE_ID	KARAKTERER(10)	1-10	10	Entydig nøgle til REGISTRERING_TYPE	TÆL
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	11-70	60	Tælling/Hastighedsklassifikation/ Længdeklassifikation/Hastighed+Længde	Antalstælling
Tabellen REGIST	Filnavn REGIST.DAT			Beskriver undertyper af trafikregistr.	

REGISTRERING_TYPE_ID	KARAKTERER(10)	1-10	10	Refererer REGISTRERING_TYPE_ID	TÆL
REGISTRERING_ID	KARAKTERER(10)	11-20	10	Entydig nøgle til REGISTRERING	MASK TÆL
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	21-80	60	Beskrivelse af registreringen	Maskin. Tælling

Tabellen TAL_HEAD	Filnavn TAL_HEAD.DAT			Beskriver målinger delt op pr. dag	

SNIT_ID	999999	1-6	6	Referere SNIT_ID i SNIT	34102
TRAFIK_ART_ID	KARAKTERER(10)	7-16	10	Refererer TRAFIK_ART_ID i TRAFIK_ART	MOTORKTJ
REGISTRERING_ID	KARAKTERER(10)	17-26	10	Refererer REGISTRERING_ID	MASK TÆL
START_REG	CCYYMDDTHHMMSS	27-41	15	Dato-tid for start-registrering	19991018T000000
SLUT_REG	CCYYMDDTHHMMSS	42-56	15	Dato-tid for slut-registrering	19991018T140000
INTERVAL_REG	9999	57-60	4	Målingsinterval i minutter	60
AAR	9999	61-64	4	Året for målingen	1999
MAANED	99	65-66	2	Måned for målingen	10
UGENR	99	67-68	2	Ugenummeret for målingen	42
UGEDAG	9	69-69	1	Ugedagen for målingen, 1=Mandag	1
TAL_HEADER_ID	9999999999	70-79	10	Entydig nøgle til TAL_HEADER_ID	5914273
Tabellen TAL	Filnavn TAL.DAT			Indeholder de målte trafik-tal	

TAL_HEADER_ID	9999999999	1-10	10	Refererer TAL_HEADER_ID i TAL_HEADER	5914273
TID	HHMMSS,S	11-18	8	Tid for start-registrering	080000,0
ANTAL	9999999	19-24	6	Antal talte køretøjer	112
Tabellen T_TYPE	Filnavn T_TYPE.DAT			Indeholder køretøjsart/trafiktype kombi.	

TRAFIK_ART_ID	KARAKTERER(10)	1-10	10	Refererer TRAFIK_ART_ID i TRAFIK_ART.	MOTORKTJ
TRAFIK_TYPE_ID	KARAKTERER(10)	11-20	10	Entydig trafiktype-identifikation.	FJERN
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	21-80	60	Beskrivelse af trafik typen.	Fjerntrafik
Tabellen ENHED	Filnavn ENHED.DAT			Opregnings-enheder	

ENHED_ID	KARAKTERER(10)	1-10	10	Identifikation af opregnet trafik f.eks. ÅDT for årsdøgnstrafik.	ÅDT
BESKRIVELSE	KARAKTERER(60)	11-70	60	Beskrivelse af enheden.	Årsdøgnstrafik
Tabellen OTALHEAD	Filnavn OTALHEAD.DAT			Indeholder opregnede resultater	

SNIT_ID	999999	1-6	6	Refererer SNIT_ID i SNIT	34102

ENHED_ID	KARAKTERER(10)	7-16	10	Refererer ENHED_ID i ENHED	ÅDT
TRAFIK_ART_ID	KARAKTERER(10)	17-26	10	Refererer TRAFIK_ART_ID i TRAFIK_ART	MOTORKTJ
TRAFIK_TYPE_ID	KARAKTERER(10)	27-36	10	Refererer TRAFIK_TYPE_ID i TRAFIK_TYPE	BY
				Trafiktypen for lokaliteten	
START_REG	CCYYMDDTHHMSS	37-51	15	Dato for opregningsperiodens start	19990101T000000
SLUT_REG	CCYYMDDTHHMSS	52-66	15	Dato for opregningsperiodens afslutning	20000101T000000
SEH	999.9	67-71	5	Antal talte dage i opregningsperioden	46.8
ANTAL	9999999	72-78	7	Den opregnede enheds værdi	875
MIDDELHAST	999.9	79-85	7	Middelhastighed i opregningsperioden	
FRAKTIL_15	999.9	86-92	7	15% hastighedsfraktil i opregningsper.	
FRAKTIL_85	999.9	93-99	7	85% hastighedsfraktil i opregningsper.	

Overordnet systembeskrivelse.

Systemets navn er MASTRA5. MASTRA5 kører i en klient/server konfiguration.

Klientprogrammet er udviklet i Oracle Forms til skærbilleder og Oracle Reports til rapporter. Derudover er der anvendt Oracle ProC til programmerne, der indlæser tællefiler. Programmer kører på Windows95 og Windows NT PC'er.

Serversiden består af en Oracle 7 database. På basen ligger det meste af MASTRA5's funktionalitet i form af procedurer.

Systemet kører i netværk hos Vejdirektoratet og i alle landets amter bortset fra Bomholms Amt. I Vejdirektoratet anvendes en Unix-server, i amterne anvendes NT-servere.

MASTRA4 blev sat i drift i 1993, MASTRA5, som er en videreudvikling, blev sat i drift i 1998. Som trafikregistreringsystem for VD og amterne har det primært modtaget tælledata fra statsvejene og amtsvejene, og kun få kommunevejsdata. Data indsamles maskinelt med T80, Marksman, Archer, HiStar eller Siemens tælleapparater. En del manuelle tællinger indgår.

Der registreres data for motorkøretøjer, i visse tilfælde opdelt efter længde og cykel/knallert'er. Manuelle tællinger opdeles i 10 køretøjsarter. Data registreres som oftest på timeniveau, men der findes også data målt med 15 eller 5 minutters intervaller.

For en del af tællingerne er der samtidig foretaget hastighedsmåling. I afleveringen her til Rigsarkivet er hastighedsdata leveret som en gennemsnitshastighed, en 15% fraktil og en 85% fraktil.

Overordnet administrativ beskrivelse.

Systemets formål er at levere trafiktal til udarbejdelse af trafik-prognoser, trafik-indeks etc. til brug for den danske vejsektor (amter, kommuner, ministerier, Vejdirektoratet m. fl.). Materialet indeholder derfor primært trafiktal for stasveje og amtsveje.