

Følgebrev :

MASTRA-trafiktællesystem, aflevering til Rigsarkivet for 1993-1995

Vedlagt registre for Vejdirektoratets trafikregistreringssystem MASTRA for årene 1993– 1995. Afleveringen omfatter følgende:

6 CD-ROM'er:

CD Volume-nr	Indhold
00100227	Trafiktal for 1993
00100228	Trafiktal for 1993, kopi
00100229	Trafiktal for 1994
00100230	Trafiktal for 1994, kopi
00100231	Trafiktal for 1995
00100232	Trafiktal for 1995, kopi

Filoversigt:

Oversigt over de filer, som er lagt på CD-erne.

Fil-, Post og Databeskrivelse:

Beskrivelse af struktur og indhold af de enkelte filer.

Systembeskrivelse:

Overordnet systembeskrivelse

MASTRA 5 Tabeloversigt

Administrativ beskrivelse:

Overordnet administrativ beskrivelse

MASTRA 5 Brugervejledning

Udfyldt checkliste

--

Afleveringen er foretaget i henhold til "Database og EDB-Register, Regler for aflevering til Rigsarkivet", af 12.november 1997.

M.v.h.

Jakob Elbek / MASTRA projektgruppe

Filoversigt:

For 1993 indeholder CD-en (00100227 med kopi 00100228) følgende filer

Filnavn	Antal Records	Record- størrelse i bytes	Filstørrelse i bytes
AMT_KOM.DAT	299	63	18.837
VEJ.DAT	776	74	57.424
KM.DAT	1.778	88	156.464
STED.DAT	882	75	66.150
SNIT.DAT	4.821	97	467.637
KOMBI_SN.DAT	4.535	15	68.025
TRAFIK_A.DAT	36	70	2.520
REG_TYPE.DAT	4	70	280
REGIST.DAT	79	80	6.320
TAL_HEAD.DAT	334.603	77	25.764.431
TAL.DAT	7.313.619	21	153.585.999
T_TYPE.DAT	169	80	13.520
ENHED.DAT	6	70	420
OTALHEAD.DAT	170630	97	16.551.110

For 1994 indeholder CD-en (00100229 med kopi 00100230) følgende filer

Filnavn	Antal Records	Record- Størrelse i bytes	Filstørrelse i bytes
AMT_KOM.DAT	299	63	18.837
VEJ.DAT	703	74	52.022
KM.DAT	1.938	88	170.544
STED.DAT	1.032	75	77.400
SNIT.DAT	5.680	97	550.960
KOMBI_SN.DAT	5.775	15	86.625
TRAFIK_A.DAT	36	70	2.520
REG_TYPE.DAT	4	70	280
REGIST.DAT	79	80	6.320
TAL_HEAD.DAT	342.756	77	26.392.212
TAL.DAT	7.403.423	21	155.471.883
T_TYPE.DAT	169	80	13.520
ENHED.DAT	6	70	420
OTALHEAD.DAT	254.384	97	24.675.248

For 1995 indeholder CD-en (00100231 med kopi 00100232) følgende filer

Filnavn	Antal Records	Record- Størrelse i bytes	Filstørrelse i bytes
AMT_KOM.DAT	299	63	18.837
VEJ.DAT	753	74	55.722
KM.DAT	1.955	88	172.040
STED.DAT	936	75	70.200
SNIT.DAT	5.463	97	529.911
KOMBI_SN.DAT	5.327	15	79.905
TRAFIK_A.DAT	36	70	2.520
REG_TYPE.DAT	4	70	280
REGIST.DAT	79	80	6.320
TAL_HEAD.DAT	349.809	77	26.935.293
TAL.DAT	7.845.845	21	164.762.745
T_TYPE.DAT	169	80	13.520
ENHED.DAT	6	70	420
OTALHEAD.DAT	240.765	97	23.354.205

Overordnet systembeskrivelse.

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

Klientprogrammellert 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 Bornholms 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 trafikregistreringssystem 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.