

# Henrik Nejst Jensen

## Regionale Trafikmodeller

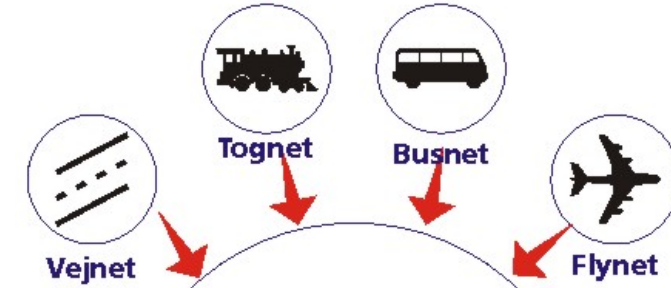
- **Landstrafikmodellen**
- **EMME/2 og regionale trafikmodeller i Vejdirektoratet**
- **Hovedstadstrafikmodellerne**
- **Amtstrafikmodeller**

# Landstrafikmodellen

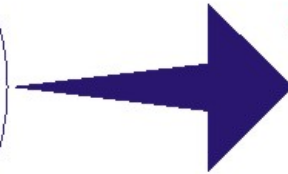
- Trafiknet (biler, tog, regionalbusser, fly)
- Turberegningsmodel, personrejser
  - Befolkning
  - Arbejdspladser
  - bilejerskab
- Assignment, EMME/2

# Trafikmodeller

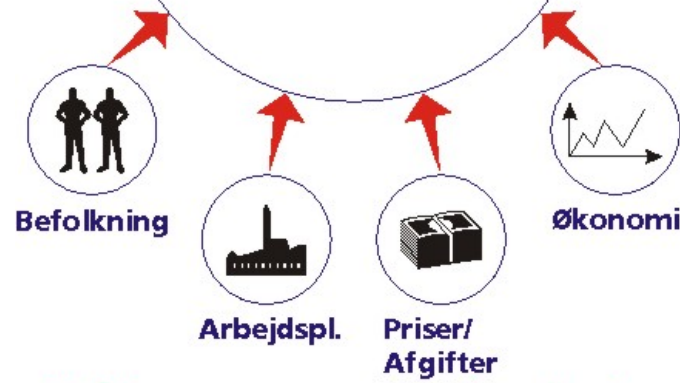
## Transport - net



**Trafikmodel**



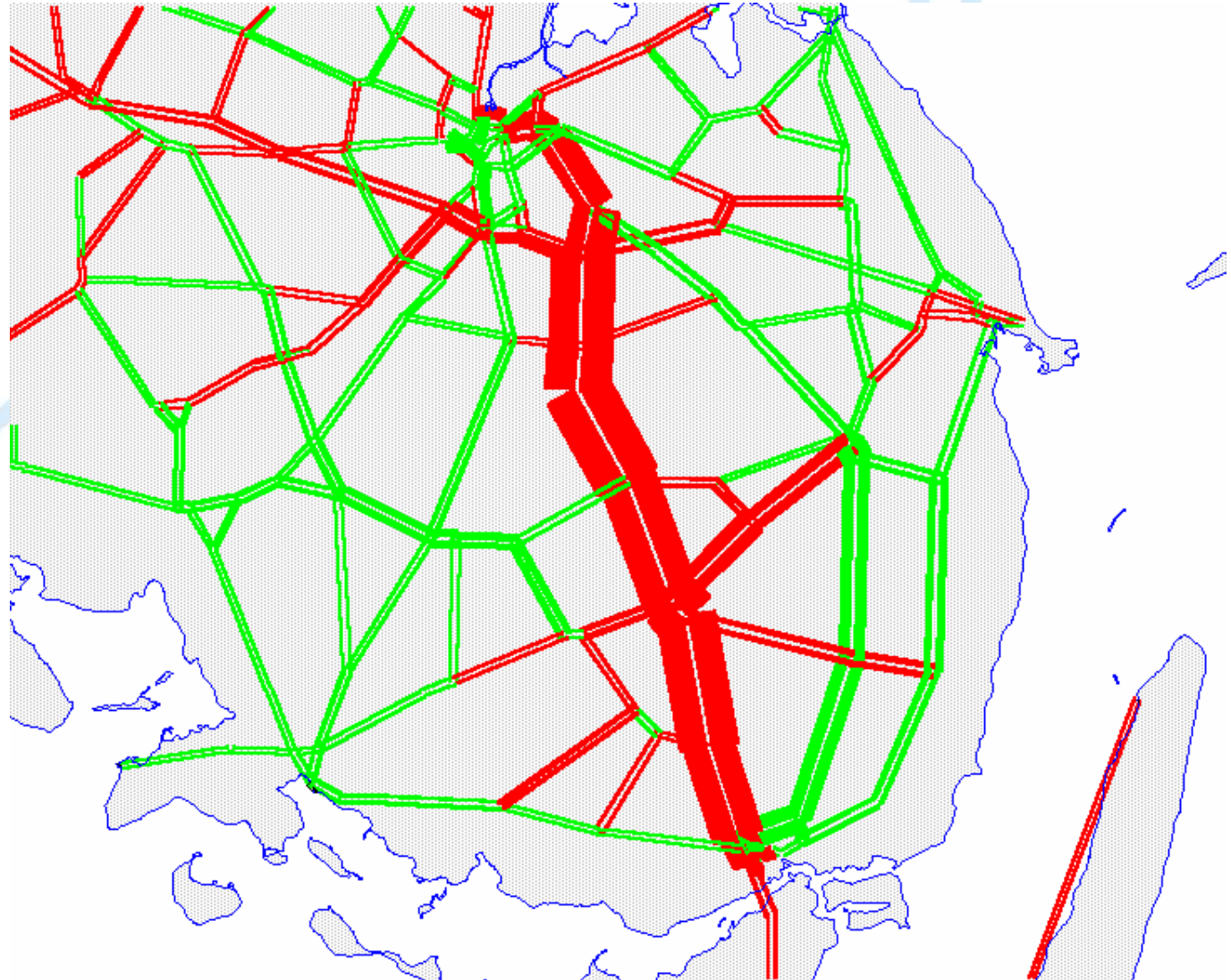
**Trafik  
Konsekvenser**



## Efterspørgselsdata

# Beregninger i trafikmodel

## Eksempel



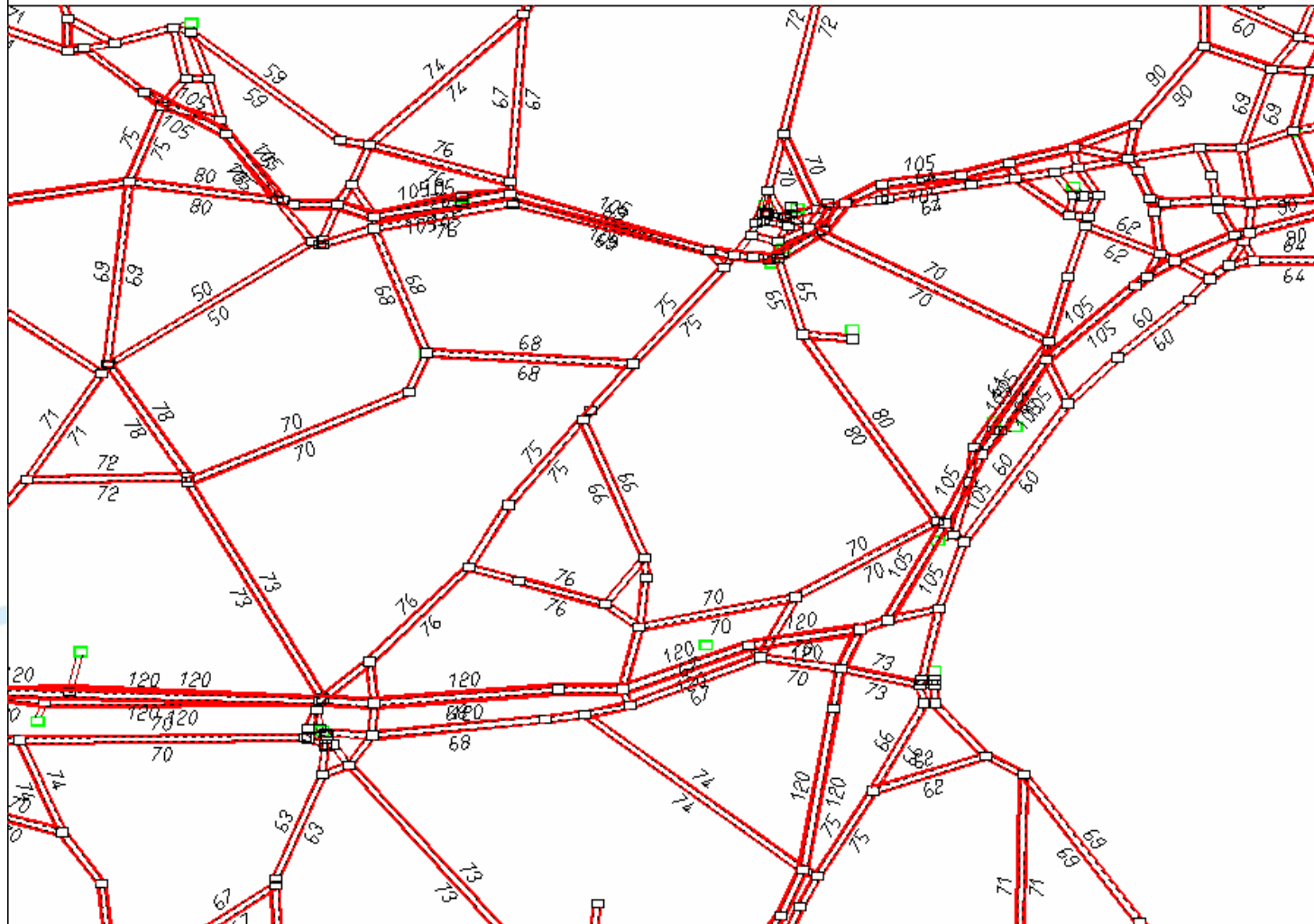
## Regionale Trafikmodeller, EMME/2:

- Vejnet  
længder og hastigheder
- Trafikmatricer  
trafik mellem zoner
- Trafiktællinger
- Trafikberegning, basis

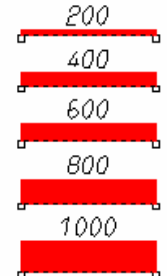
BASE NETWORK  
USER DEFINED LINK DATA 2

*emme/2*

LINKS:  
type=1



SCALE: 50



WINDOW:

-132.1/104.974  
-79.91/144.862

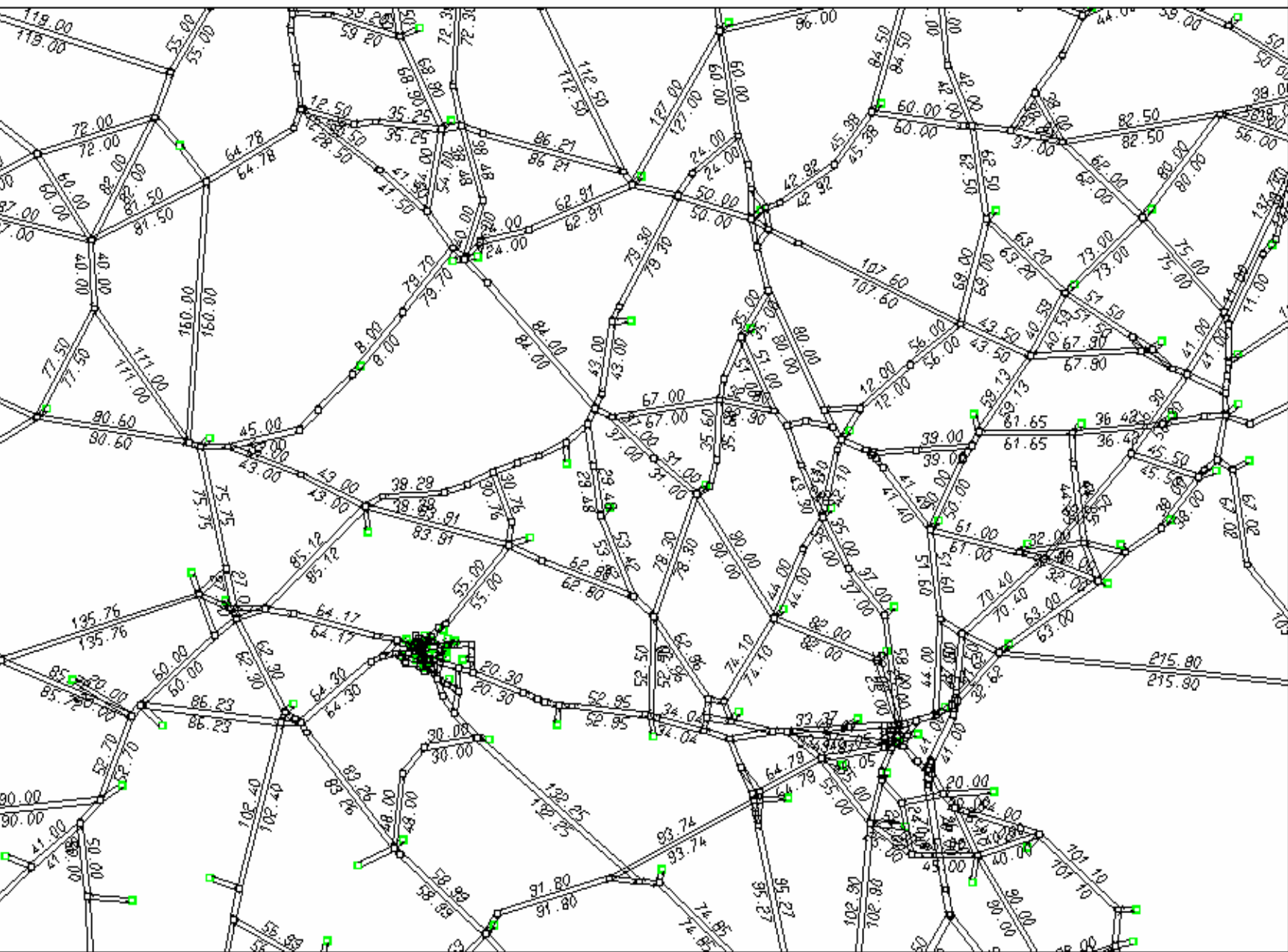
EMME/2 PROJECT: Rutemodel  
SCENARIO 2: Isokronkort 2004

04-12-03 09:43  
MODULE: 2.13  
VEJDIR....hne



# BASE NETWORK

LINK LENGTH ( KM )

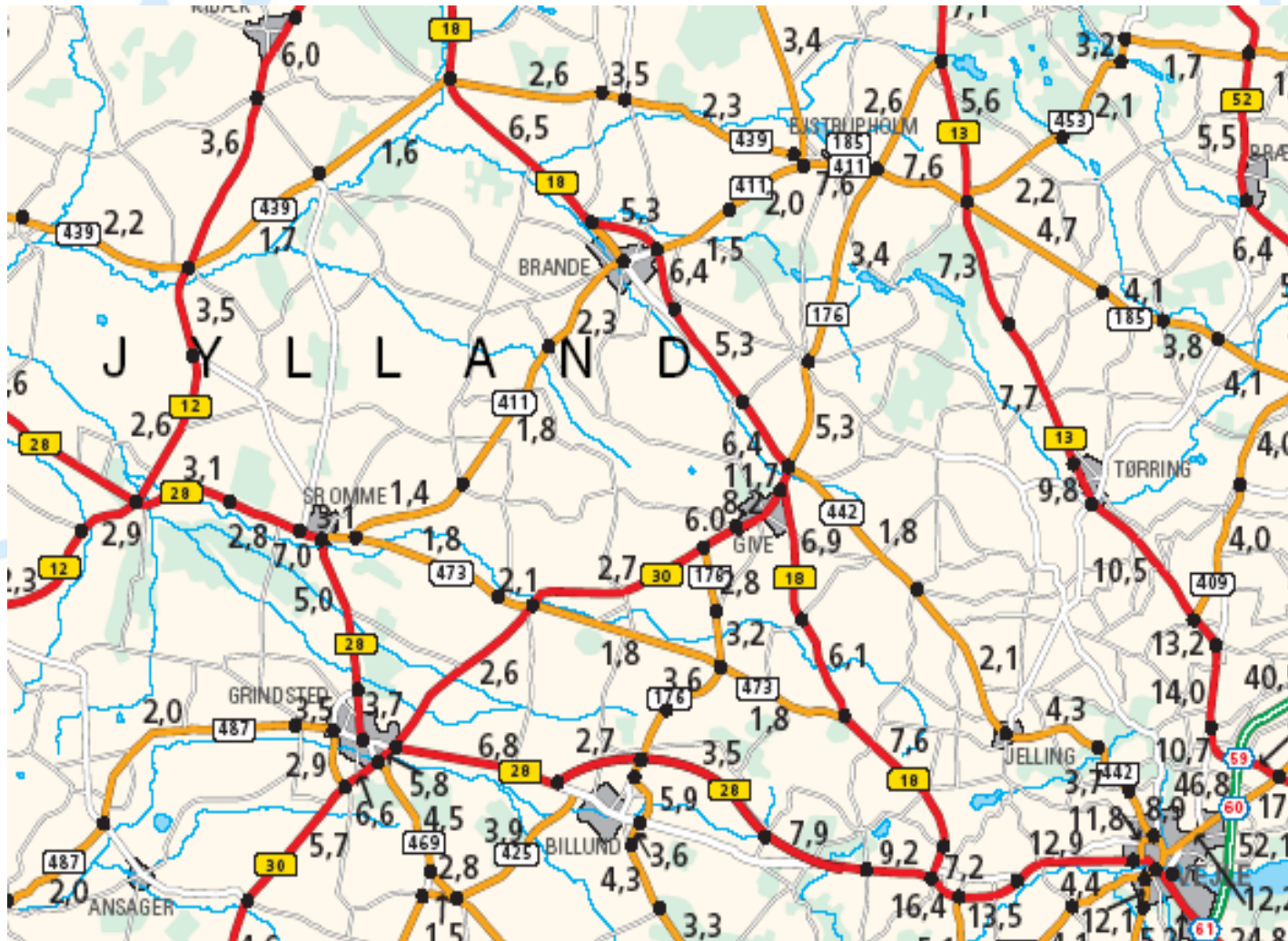


emme/2

LINKS:  
all

WINDOW C:  
41.794/74.60  
114.16/128.6

# Trafiktællinger

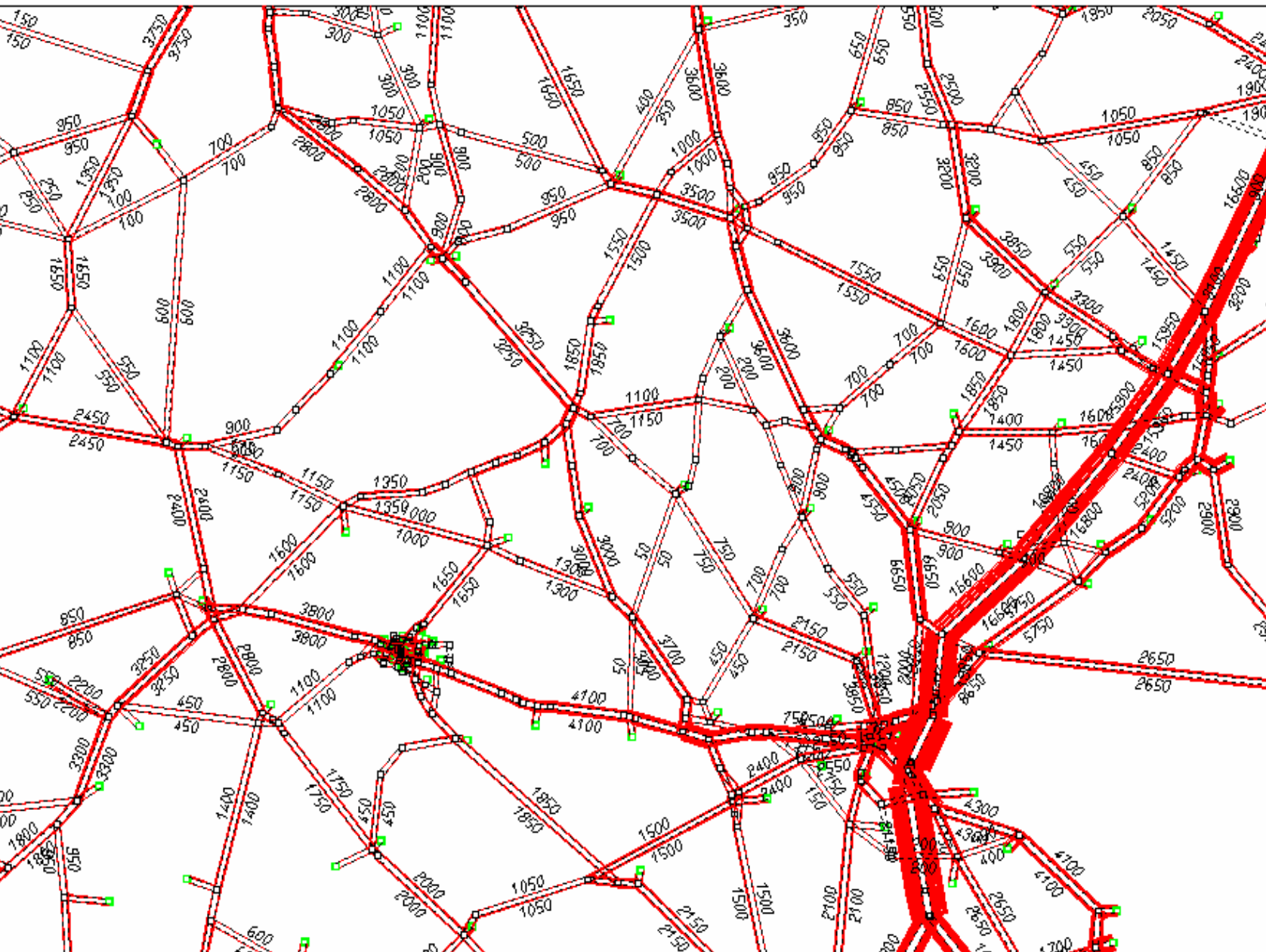




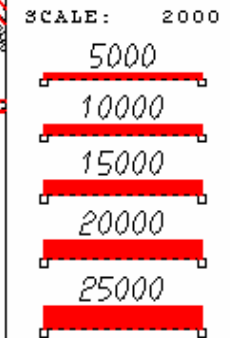
# BASE NETWORK

ATTRIB. @TRAF: BEREGNET TOTALTRAFIK

emme/2



LINKS:  
all



WINDOW C:  
41.794/74.6073  
114.16/128.879

emme/2 PROJECT: Brande-Ris  
SCENARIO 101: Basis 1999 med reduceret trafik nord for Give  
ATTRIB. @traf: Beregnet totaltrafik

09-02-26 11:29  
MODULE: 2.13  
VEJDIR... hne

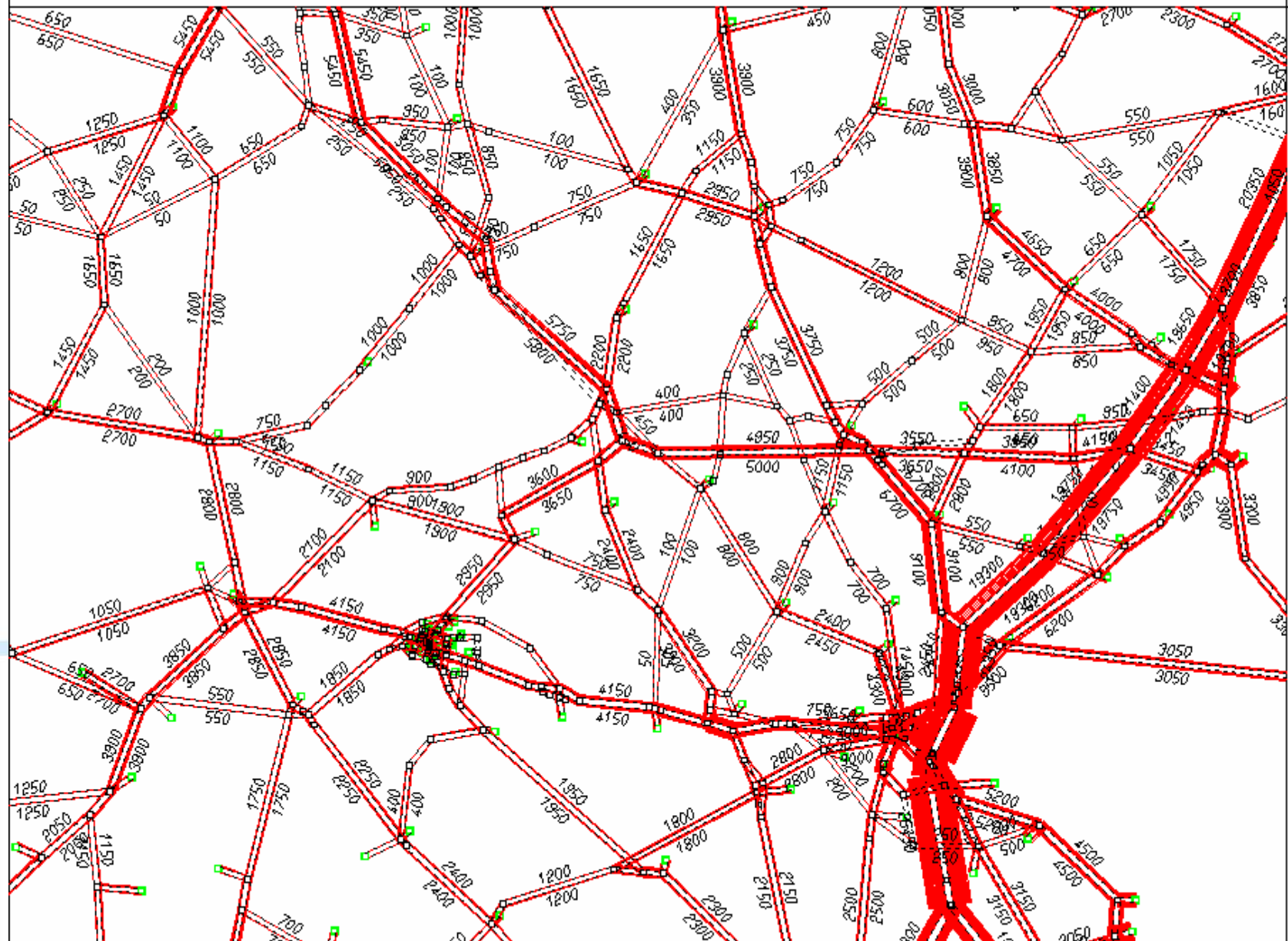
# BASE NETWORK

ATTRIB. @TRAF: BEREGNET TOTALTRAFIK

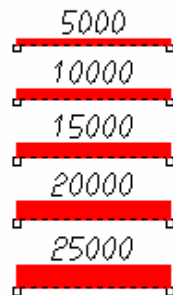
emme/2

LINKS:

all



SCALE: 2000



WINDOW C:

41.794/74.6073

114.16/128.879

03-02-26 12:02

MODULE: 2.13

VEJDIR....hne

EMME/2 PROJECT: Brande-Ris

SCENARIO 7: Brande-Ris med Diagonalvej syd om Give til Ringgive

ATTRIB. @traf: Beregnet totaltrafik

# TOTAL VOLUMES ON AUTO NETWORK

DIFFERENCE SCENARIO 7 - SCENARIO 102

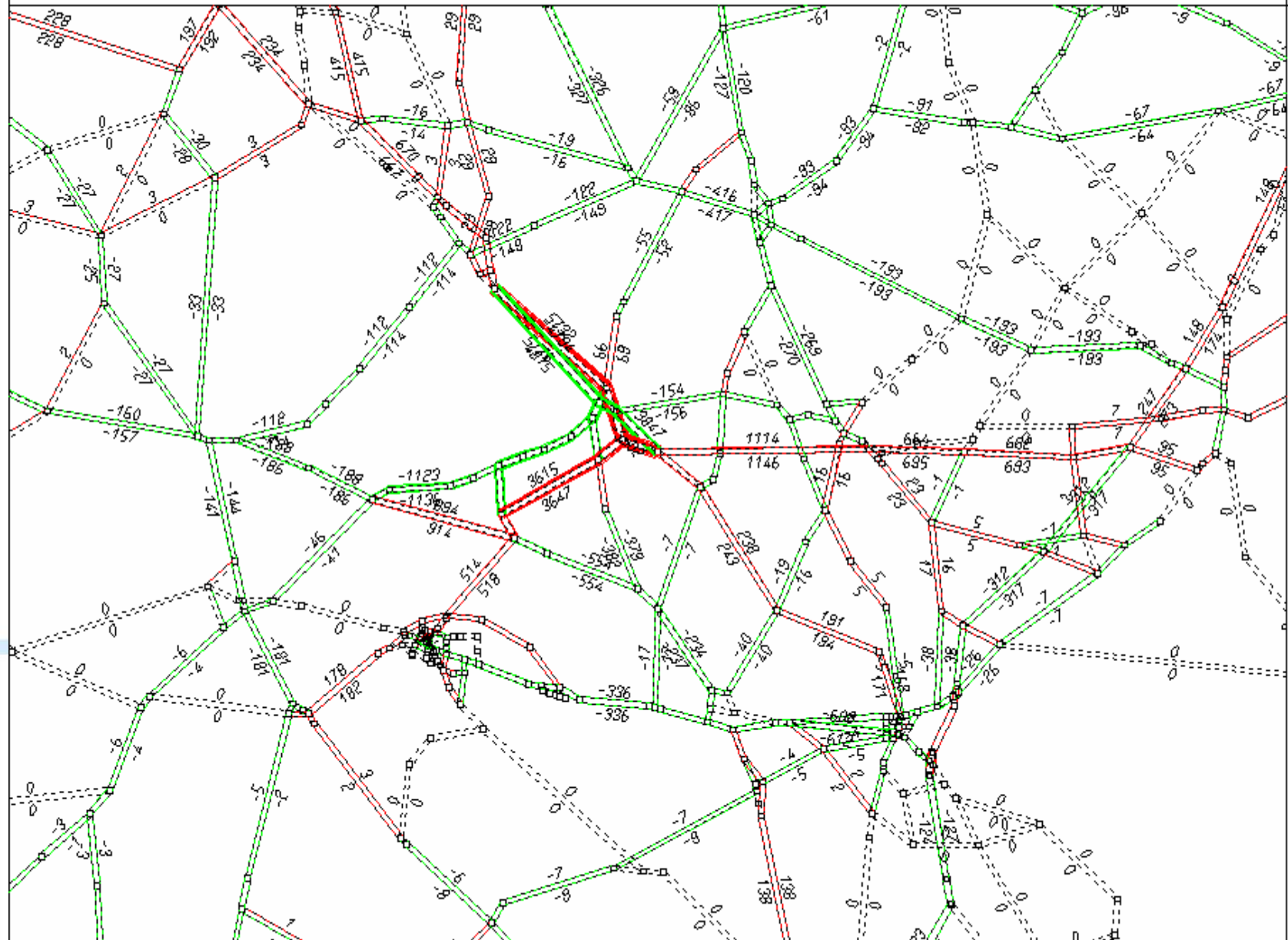
*emme/2*

DIFFERENCE:

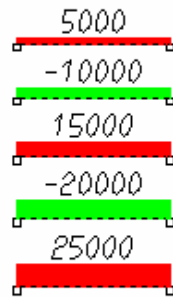
7 - 102

LINKS:

type=1,96



SCALE: 2000



WINDOW C:

41.794/74.6073

114.16/126.879

EMME/2 PROJECT: Brande-Ris  
 SCENARIO 7: Brande-Ris med Diagonalvej syd om Give til Ringgive  
 SCENARIO 102: Basis 2010 med reduceret trafik nord for Give

03-02-26 12:04  
 MODULE: 6.13  
 VEJDIR....hne

## Ørestadstrafikmodellen (OTM)

Trafikmodel for Hovedstadsområdet (618 zoner)

Udviklet i forbindelse med beslutning om Metro (1994)

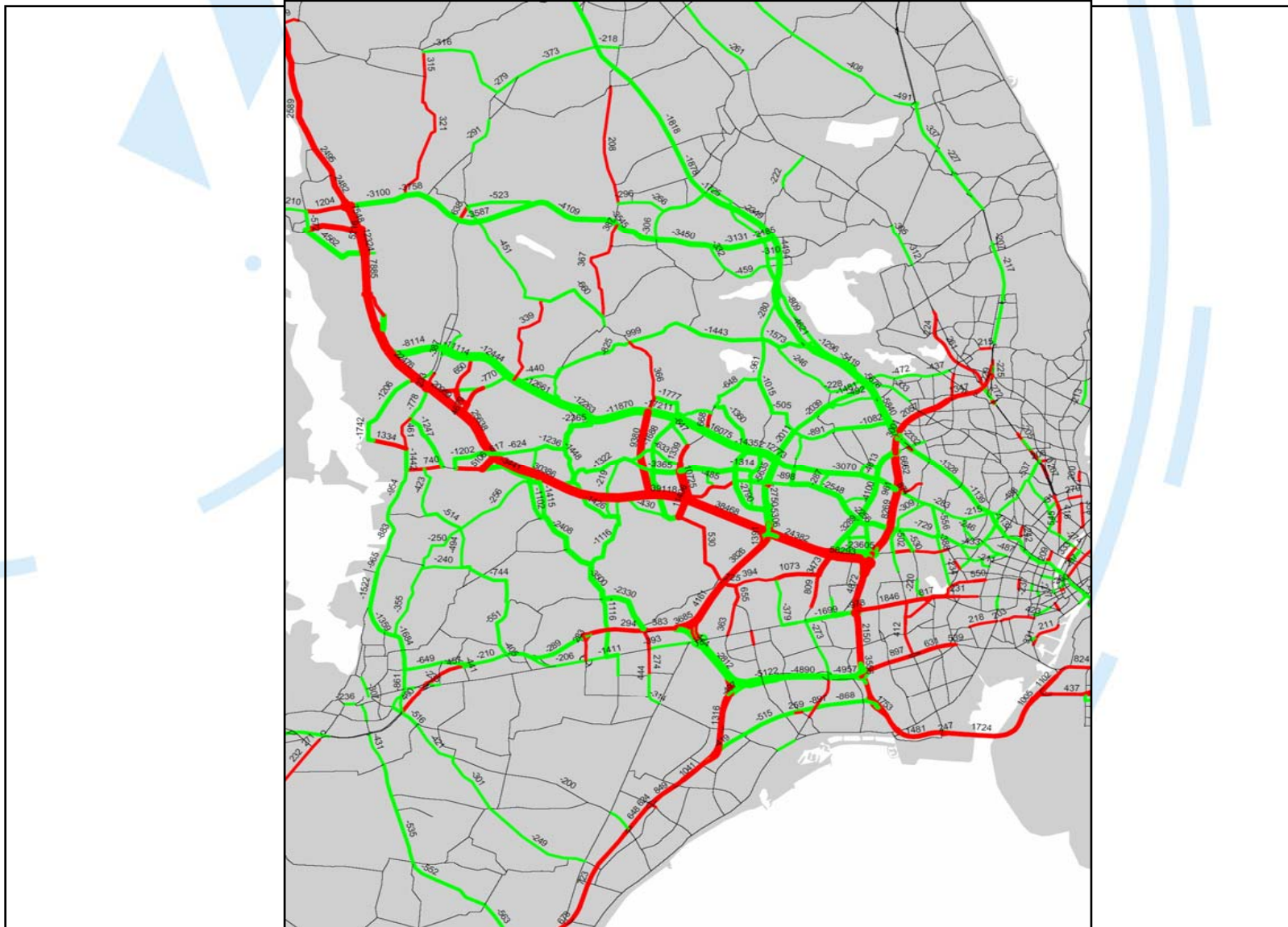
Baseret på omfattende datamateriale (SP-data og TU)

Planlægningsorienteret trafikmodel, der kan anvendes til:

- Planlægning af den fremtidige trafikbetjening ved nye trafikanlæg
- Dimensionering af selve trafikanlæggene
- Tilrettelæggelse af driften af den kollektive trafik
- Analyser af turmønstret i regionen



# HF1: Belastningsændring i forhold til Basis 2010 (ktj. pr. hverdagsdøgn)





# Amtstrafikmodeller

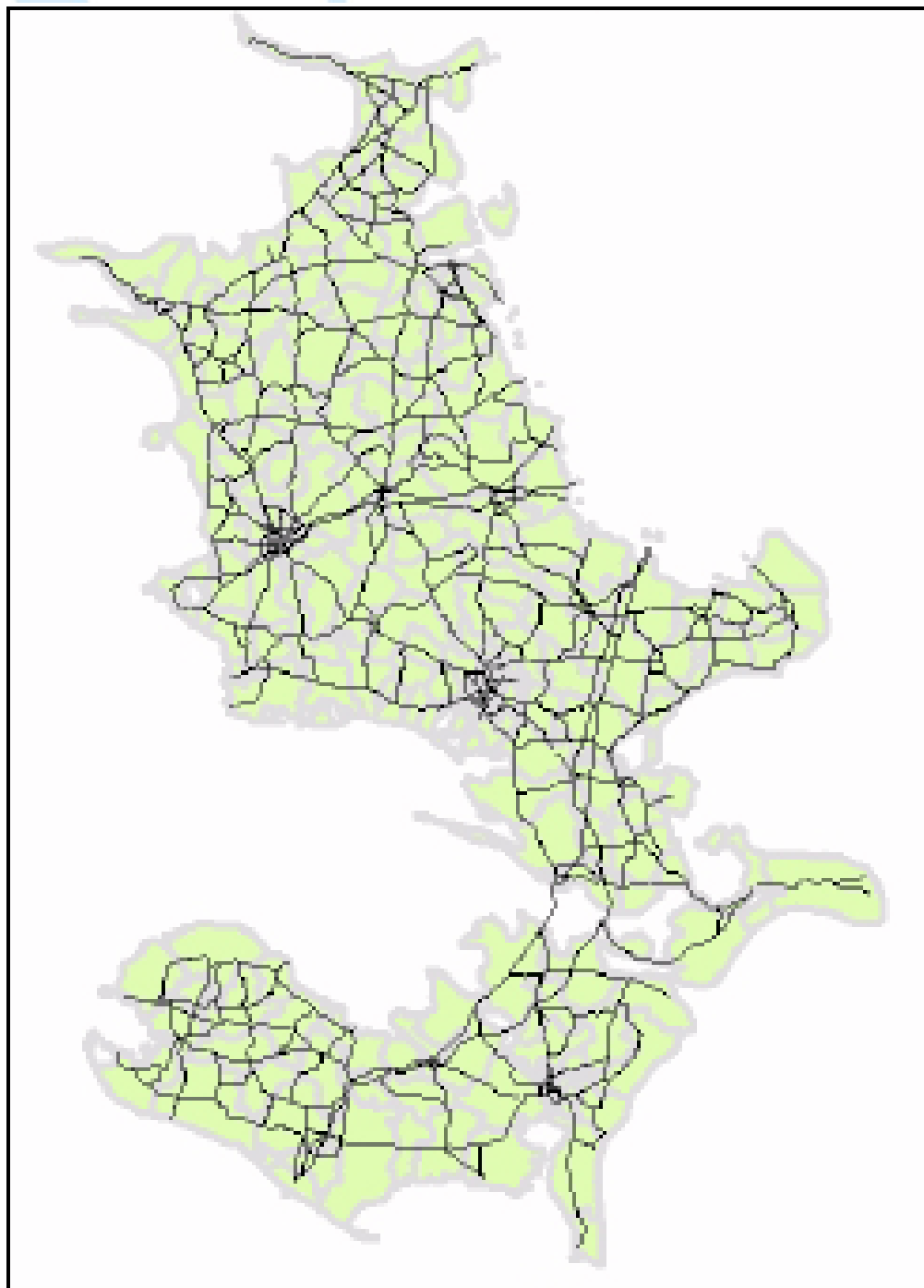
Vestsjælland og  
Storstrøms Amter

Software: VISUM  
Bilmodel med bilture  
(ÅDT).

Modellen dækker  
Vestsjællands og  
Storstrøms Amt.

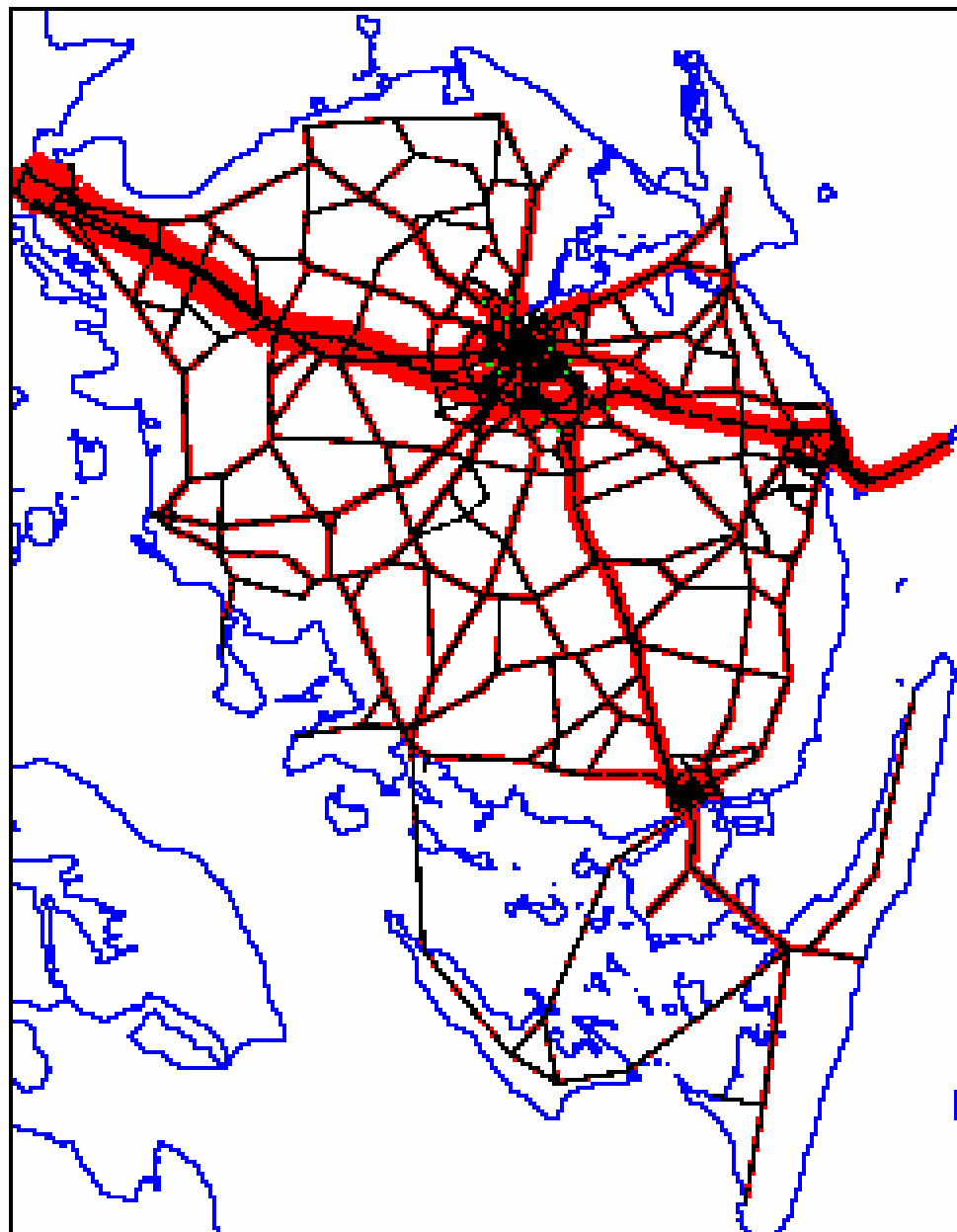
Ca. 300 zoner, 1.250  
knuder og 1.700  
strækninger.  
(Landsmodellen 182  
zoner i modelområ-  
det)

Bilmodel med per-  
son-, vare- og lastbi-  
ler.



# Amtstrafikmodeller

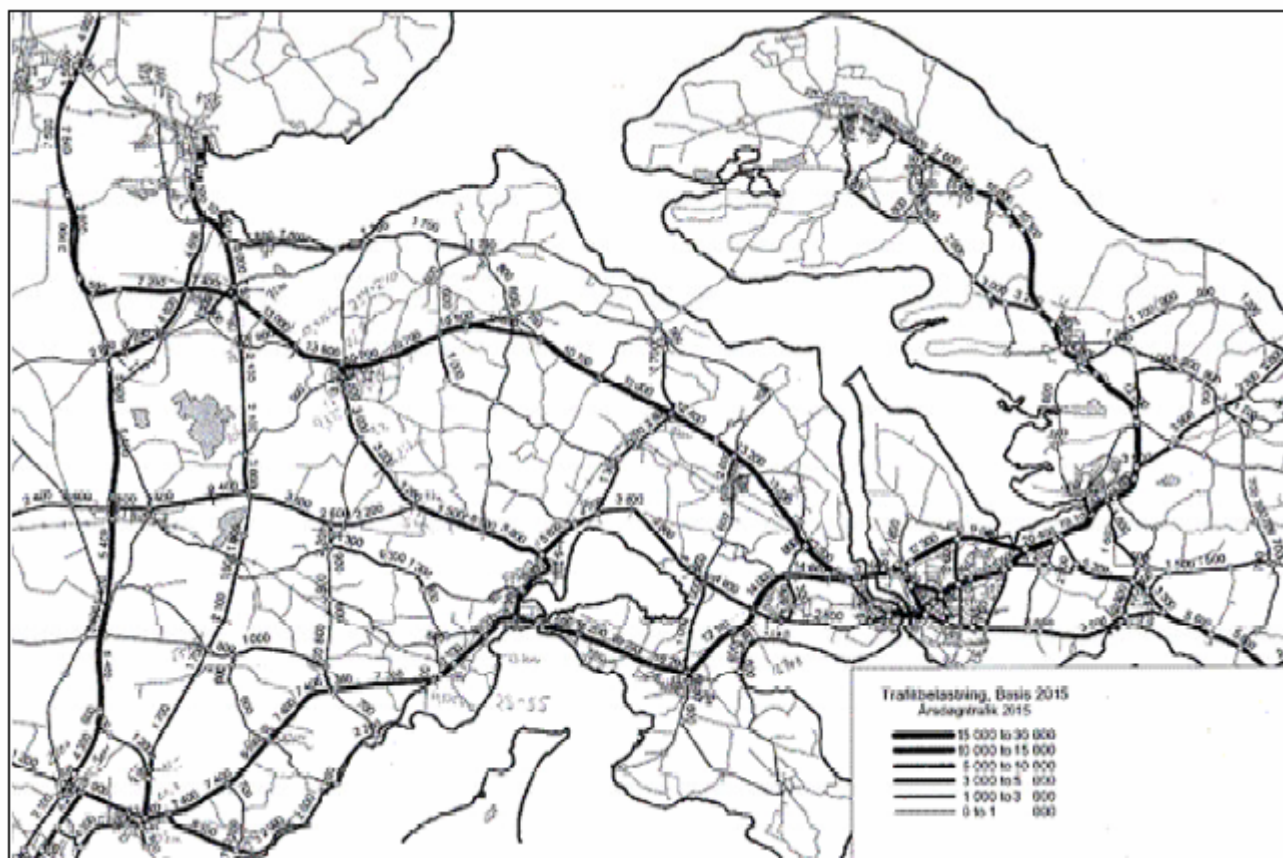
Fyns Amt	Software: <i>emme/2</i> Bilmodel med bilture (ÅDT).	Modellen dækker Ribe Amt.	Ca. 210 zoner, 900 knuder og 2.900 strækninger. (Landsmodellen 81 zoner i Fyns Amt)	Bilmodel med person-, vare- og lastbiler.
----------	--	---------------------------	--	---



# Amtstrafikmodeller

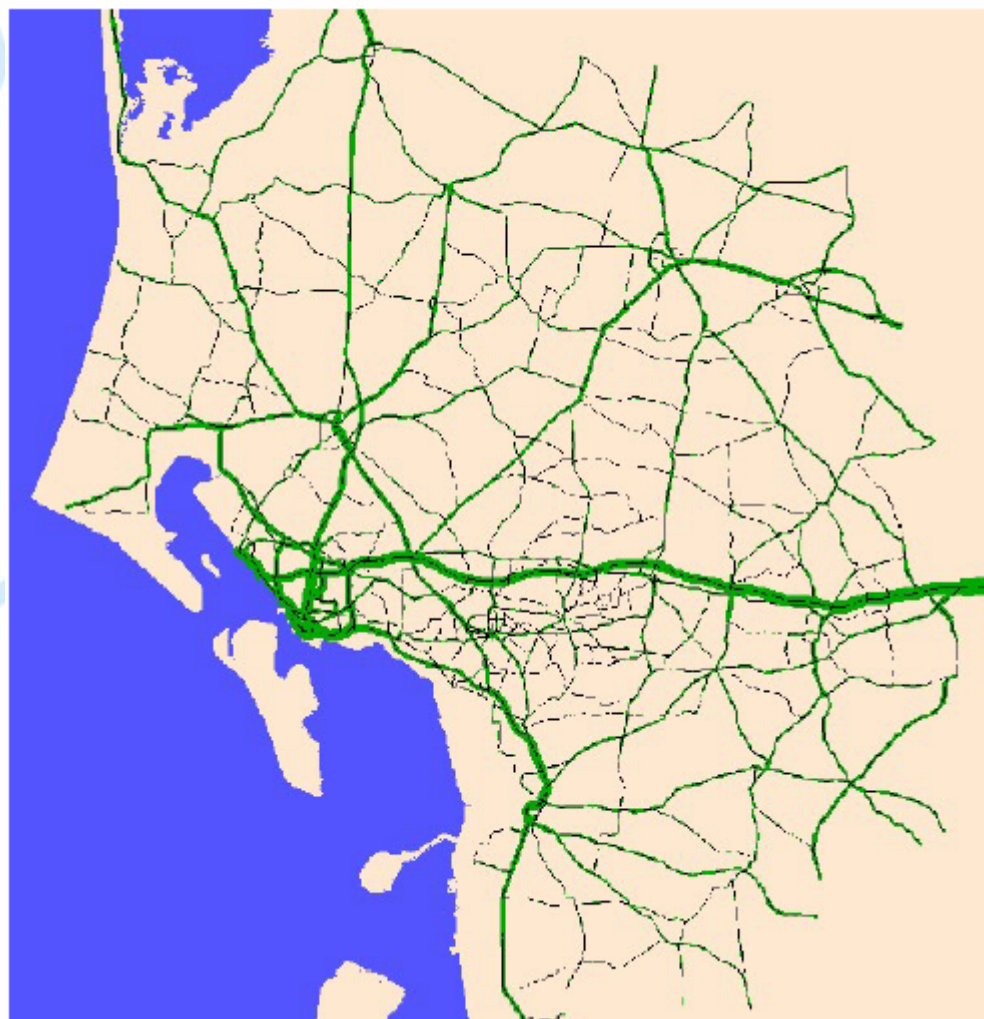
Sønderjyllands Amt	Software: TMM	Modellen dækker området mellem den jyske motorvej og Sønderborgområdet		Bilmodel
--------------------	---------------	--	--	----------





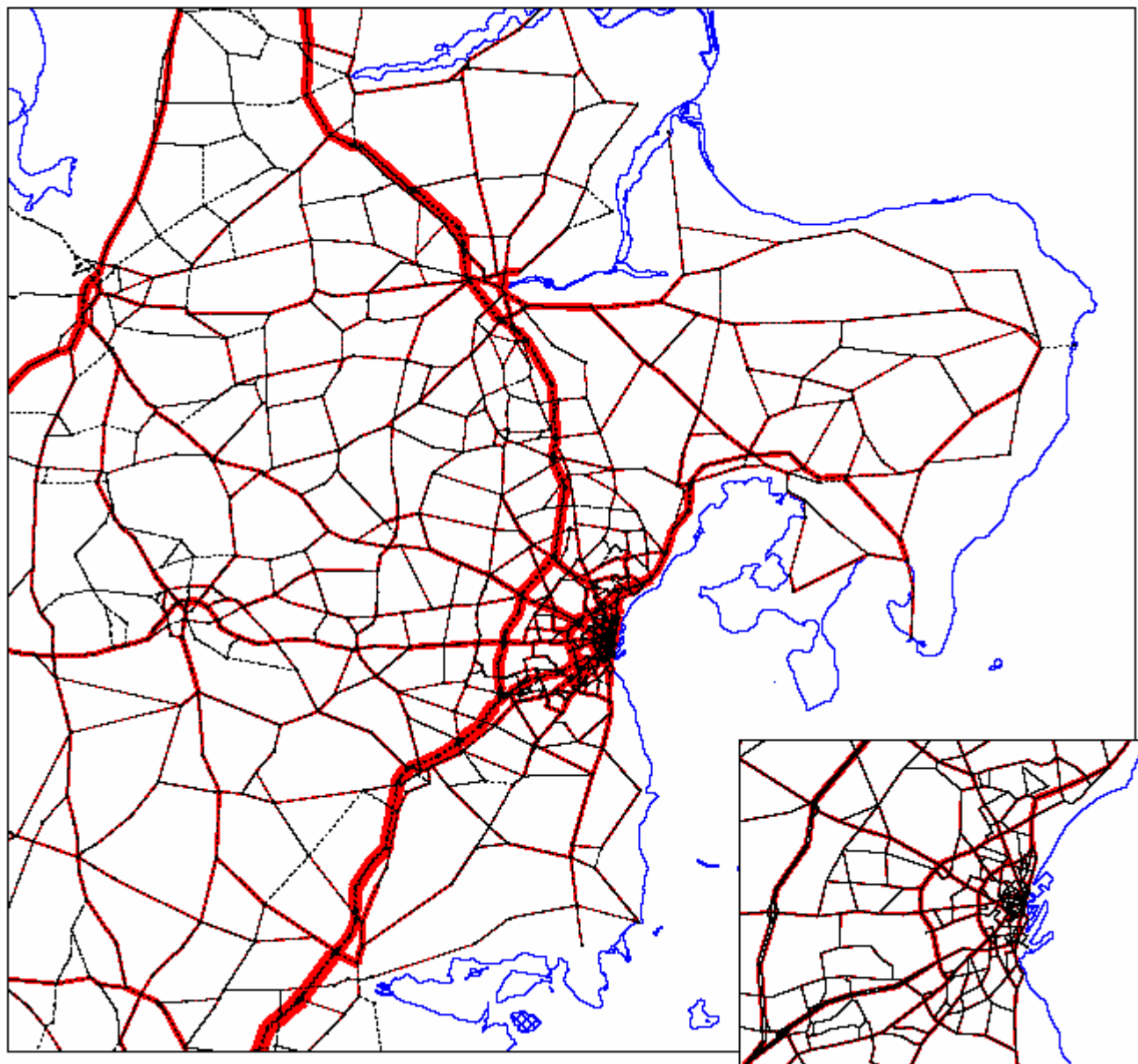
# Amtstrafikmodeller

Ribe Amt	Software: VISUM Bilmodel med bilture (ÅDT).	Modellen dækker Vestsjællands og Storstrøms Amt.	Ca. 190 zoner, 880 knuder og 1.200 strækninger. (Landsmodellen 89 zoner i Ribe Amt)	Bilmodel med person- og lastbiler.
----------	--	--	--	------------------------------------



# Amtstrafikmodeller

Århus Amt	Software: <i>emme/2</i>  Bilmodel med bilture (ÅDT) og kollektivmodel med person-ture (HVDT).	Bilmodellen dækker Århus Amt. Kollektivmodellen dækker Århus kommune og 9 kommuner rundt om Århus.	Ca. 250 zoner, 2.200 knuder og 5.500 strækninger. (Landsmodellen 136 zoner i Århus Amt)	Bilmodellen: person-, vare-, last- og store lastbiler til Århus Havn samt bustrafik. Kollektivmodellen: bus- og togtrafik.
-----------	---	---	--	---





# Amtstrafikmodeller

Nordjyllands Amt	Software: VISUM Bilmodel med bilture (ÅDT).	Modellen dækker Nordjylland Amt.	Ca. 135 zoner, 470 knuder og 1.400 strækninger. (Landsmodellen 113 zoner i Nordjylland)	Bilmodel med person- og lastbiler.
------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------------

