

FUD projekter fra okt. 2008 til okt. 2009

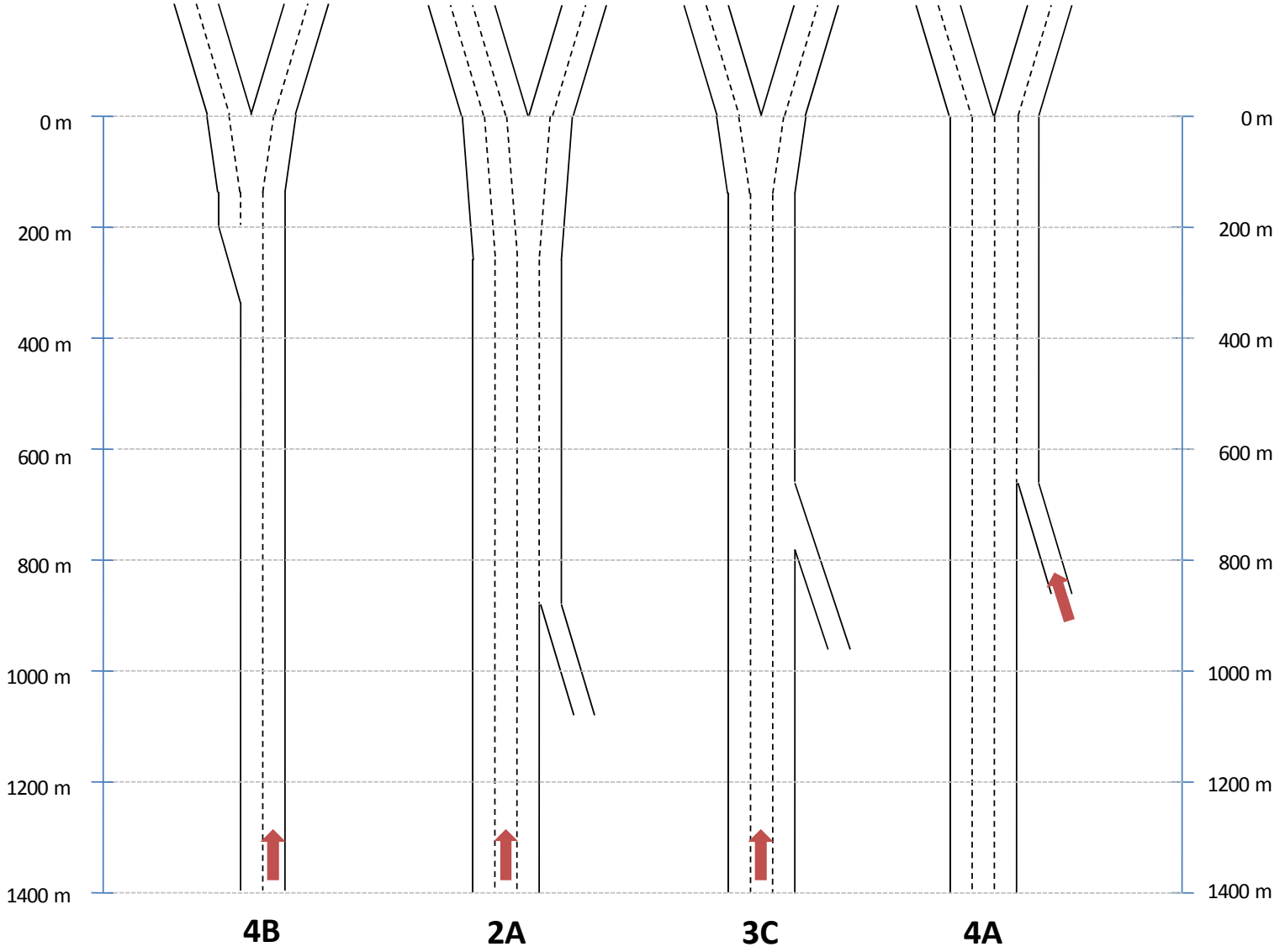
Præsenteret af

Kenneth Kjemtrup
Vejdirektoratet

Motorvejsforgreninger



Motorvejsforgreninger



Motorvejsforgreninger



Motorvejsforgreninger



Kapacitet på 2-sporede veje



Traffic analysis of two-lane rural roads

Main purpose:

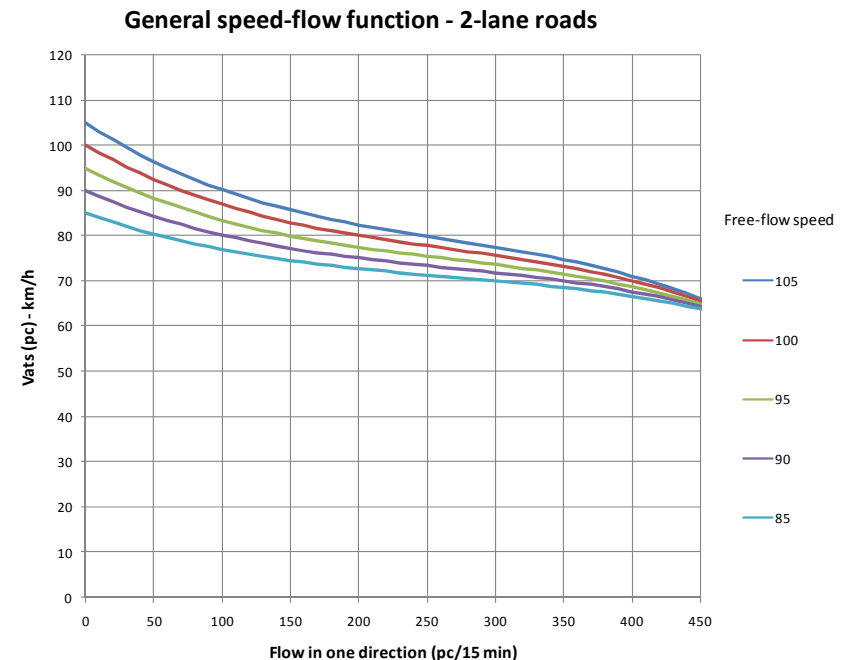
To verify (and if needed – to adjust) existing methods to estimate capacity and LOS of two-lane roads

Data collection:

Rural road sections – 5 locations.
Road and traffic data

Results:

- General speed-flow curves
- How directional split, passing zones, heavy vehicles affect speed
- Analysis of platooning
- PCE-values (passenger car equivalents) for heavy vehicles



Acceleration and deceleration values under normal driving conditions

Main purpose:

To measure acceleration and deceleration values for passenger cars at junctions, freeway ramps etc.

Compare results with current acc/dec-values in capacity estimations and micro simulations (Vissim).

Data collection:

Data from 20 test persons (12 old and 8 young drivers) in an instrumented car – driving on a 70 km test route



Informationsoverbelastning



Portaltavle
Vej: 90-1 kmt: 0/176



Portaltavle
kmt. 295/0867

BOUET



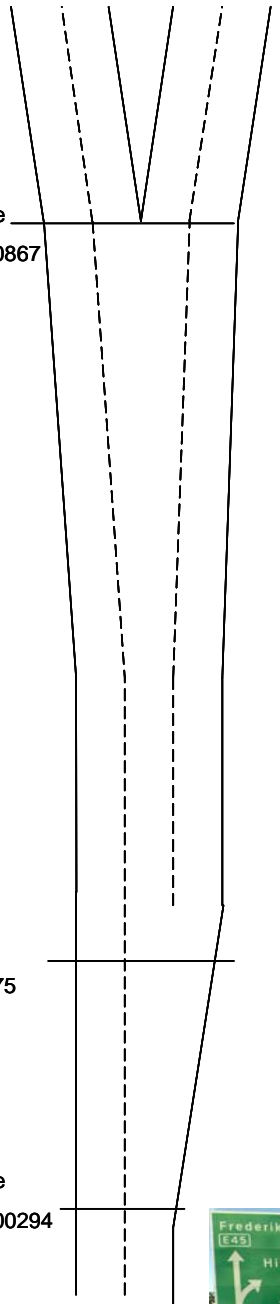
Portaltavle
kmt. 295/0475

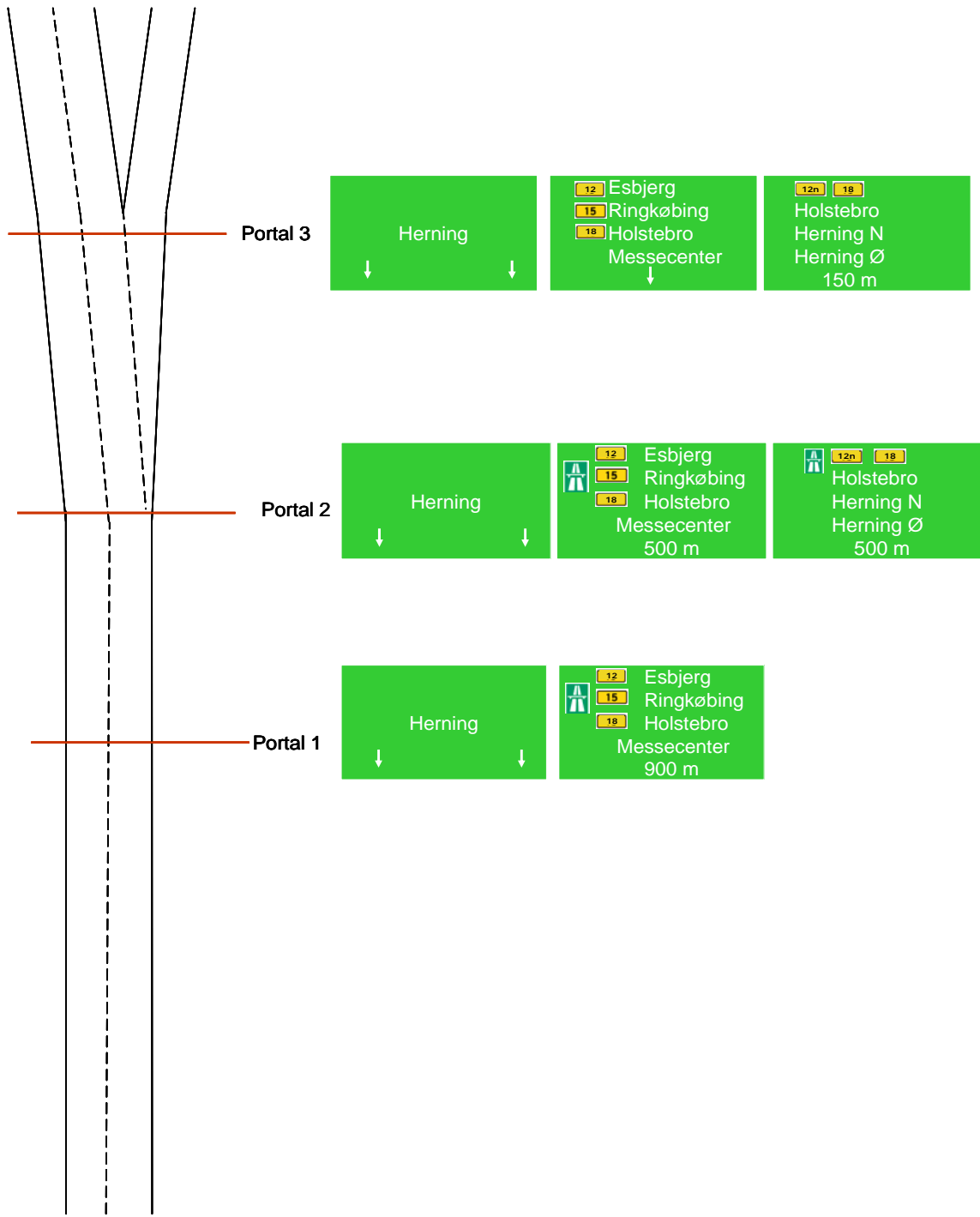


Portaltavle
kmt. 295/00294

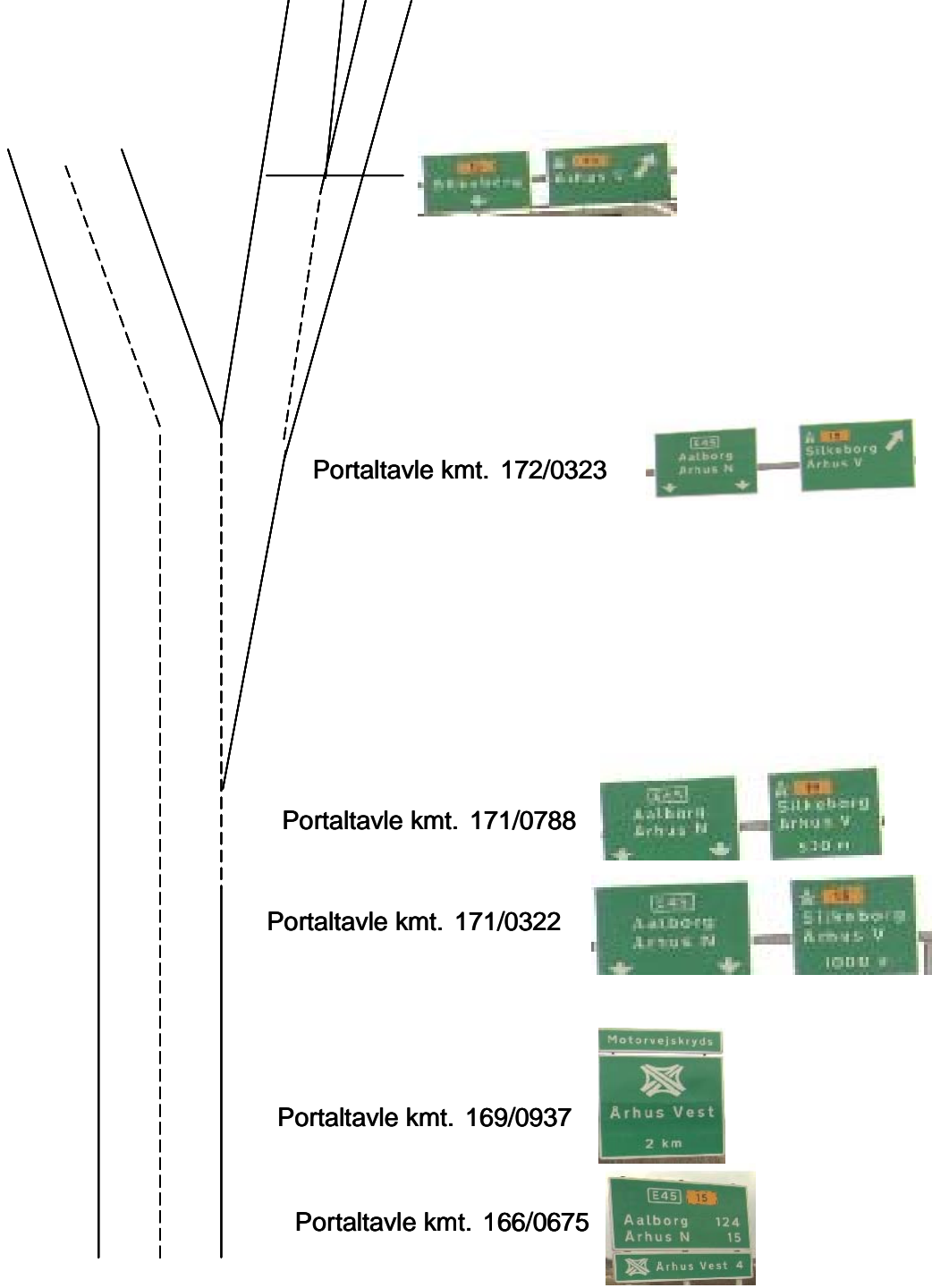


Diagramorienteringstavle
placeret i højre vejside.
Kmt. 294/0856





Herning



Århus

Bilistadfærd på motorvej M3



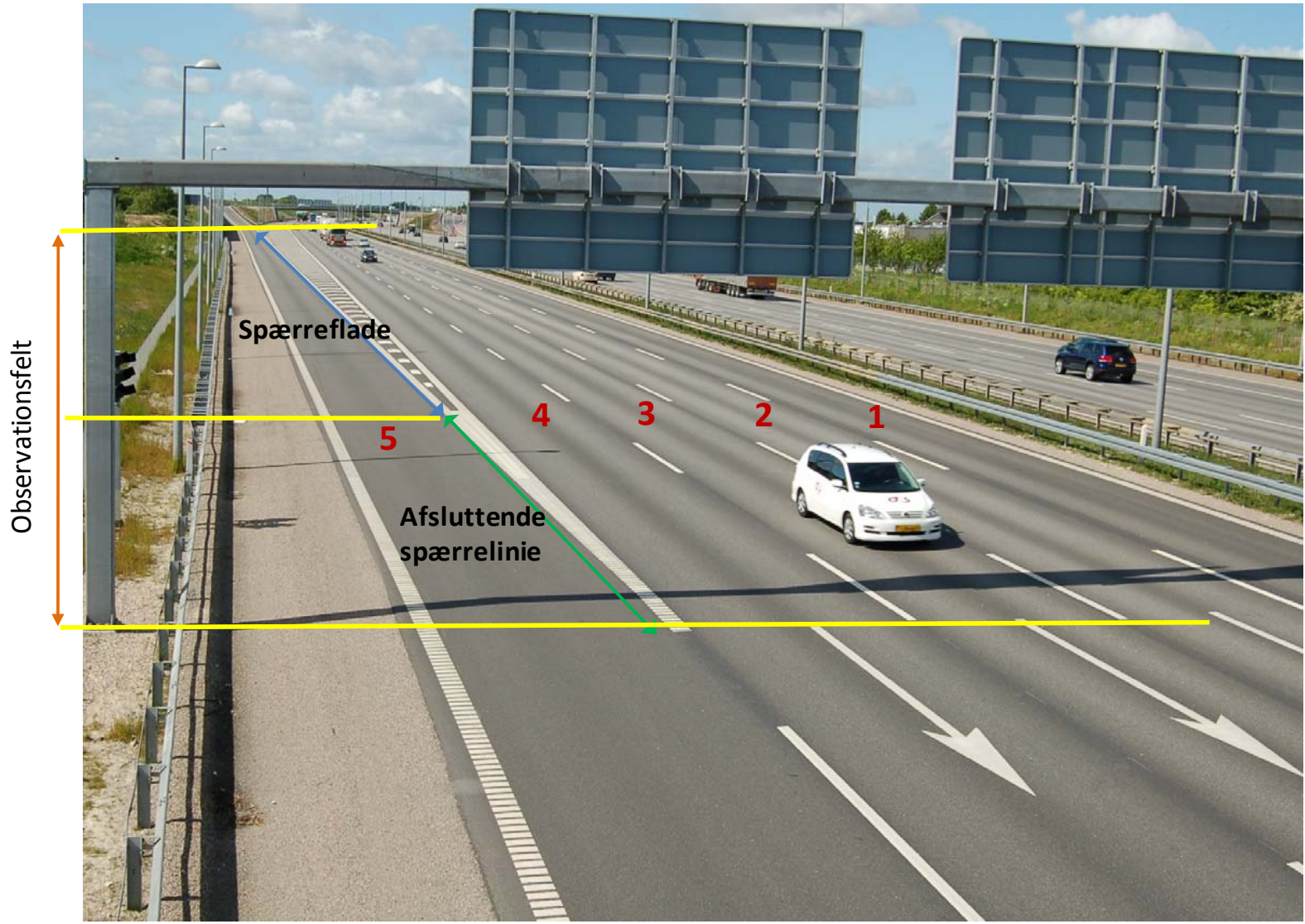
Bilistadfærd på motorvej M10



Bilistadfærd på motorvej M10



Bilistadfærd på motorvej M10



Bilistadfærd i signalreguleret rundkørsel - Helsingør



Bilistadfærd i signalreguleret rundkørsel - Helsingør



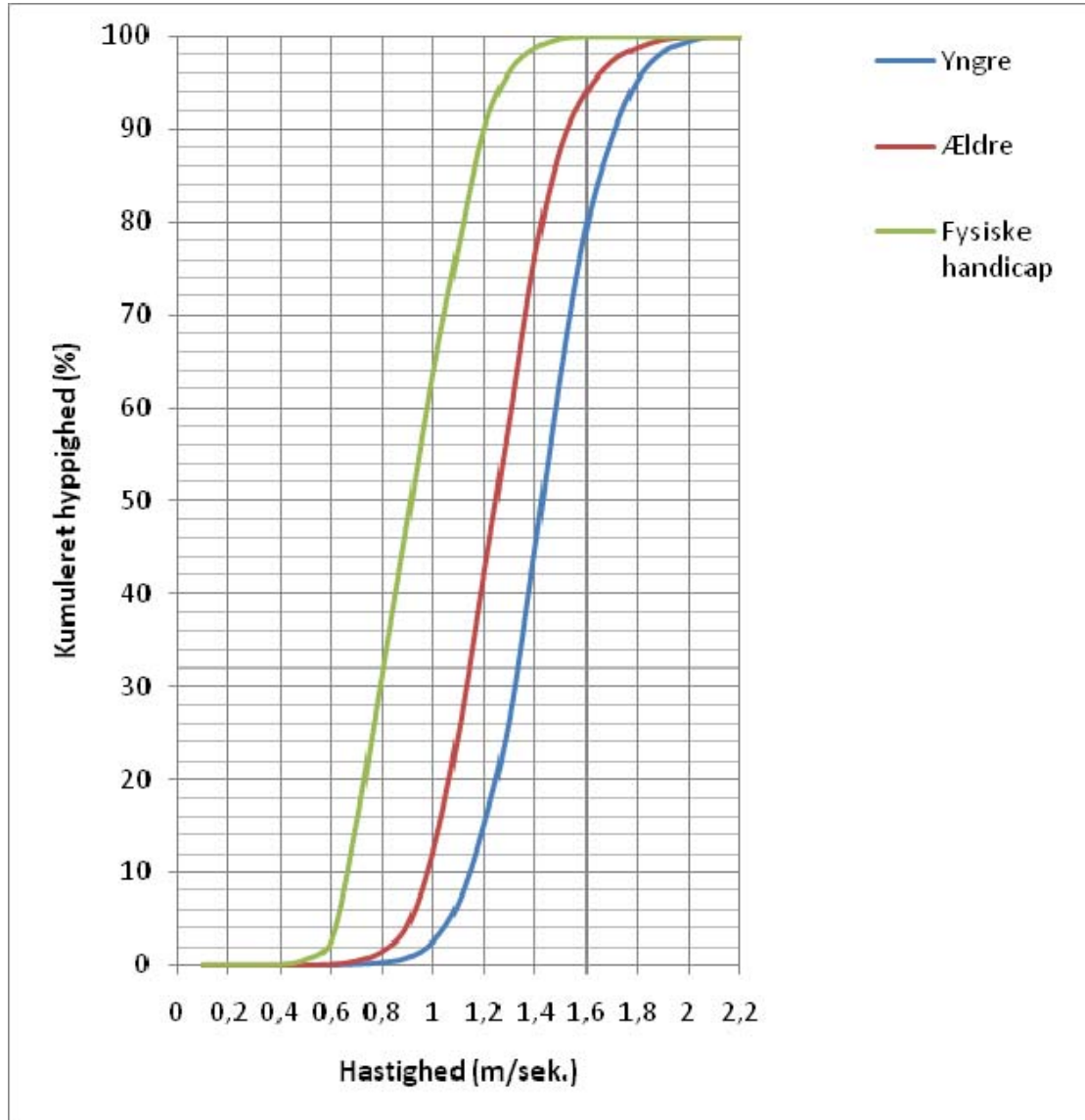
Bilistadfærd i signalreguleret rundkørsel - Helsingør



Fodgængerhastigheder i signalregulerede by kryds



Fodgængerhastigheder i signalregulerede by kryds



a/p værdier til nye vejtyper



Uheld 2003-2007

Uheld	nødspor		i alt
	ja	nej	
Personskade	469	42	511
Materielskade	818	76	894
I alt	1287	118	1405

Uheldstæthed (ulykker pr. km. pr. år)

Uheld	nødspor	
	ja	nej
Personskade	0,192	0,181
Materiel skade	0,334	0,327
i alt	0,526	0,508

Uheldsfrekvens (ulykker pr. mio. vognkm)

nødspor		risikoforhold
ja	nej	
0,017	0,026	1,57
0,029	0,047	1,63
0,046	0,074	1,61

Personskader			
	nødspor		
	ja	nej	i alt
Dræbte	58	1	59
Alvorlig	255	18	273
Lettere	389	44	433

Personskadetæthed
(personskader pr. km pr. år)

Skadesfrekvens
(personskader pr. mio. vognkm)

Personskader	nødspor		nødspor		risikoforhold
	ja	nej	ja	nej	
dræbte	0,024	0,004	0,0021	*0,0006	*0,30
alvorlige	0,104	0,078	0,0091	0,0112	1,24
lettere	0,159	0,190	0,0138	0,0274	1,98
i alt	0,287	0,271	0,0250	0,0393	1,57

*baseret på 1 dræbt i perioden 2003-2007

SLUT