

**Räffling av vägar i
Sverige för ökad
trafiksäkerhet**



TRAFIKVERKET

Mats Wendel
Samordningsledare
(SOL), Vägyta

Upplägg

- Utformning
- Uppföljning
- Effekt



Utformning för räfflor

- ✓ Räfflor ska utföras på vägar med belagd bredd $\geq 7,5$ meter och gällande hastighet ≥ 80 km/tim för tvåfälts väg.
- ✓ Räfflingsobjekt bör inte vara kortare än 10 km
- ✓ Räfflingsobjekt bör inte ha ÅDT < 1500

Utformning för räfflor

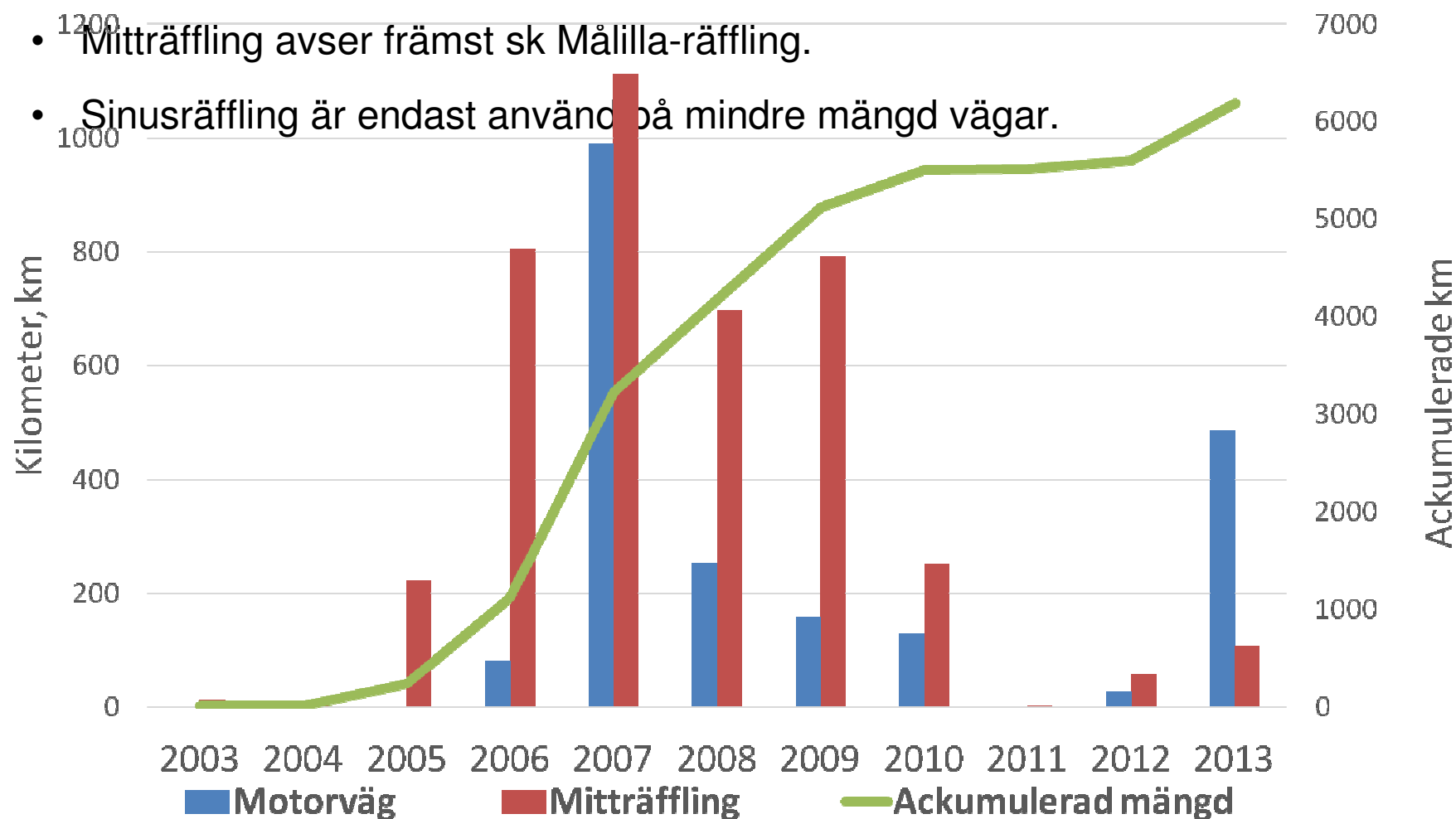
- ✓ Räfflor får inte användas på närmare avstånd än 150 meter från bostadsbebyggelsen förutom sinusräffla avstånd ca 10-50 m
- ✓ Försegling av frästa räfflor ska utföras

Utformning för räfflor

- ✓ Följande beläggningstyper är olämpliga för räfflor: MJOG (mjuk asfalt), Y1B (overfladebehandling).
- ✓ Beläggningar äldre än 7 år *bör* inte räfflas. (beror på kondition och erfarenhetsbedömning).

Uppföljning (endast nya räfflingssträckor)

- Mitträffling avser främst sk Målilla-räffling.
- Sinusräffling är endast använd på mindre mängd vägar.



Endast räfflingslängd ingår, dvs räfflingssträckan är längre.

Trafiksäkerhet

Antal omkomna i trafiken samt bilar i trafik



** From 2010 exkl självmord

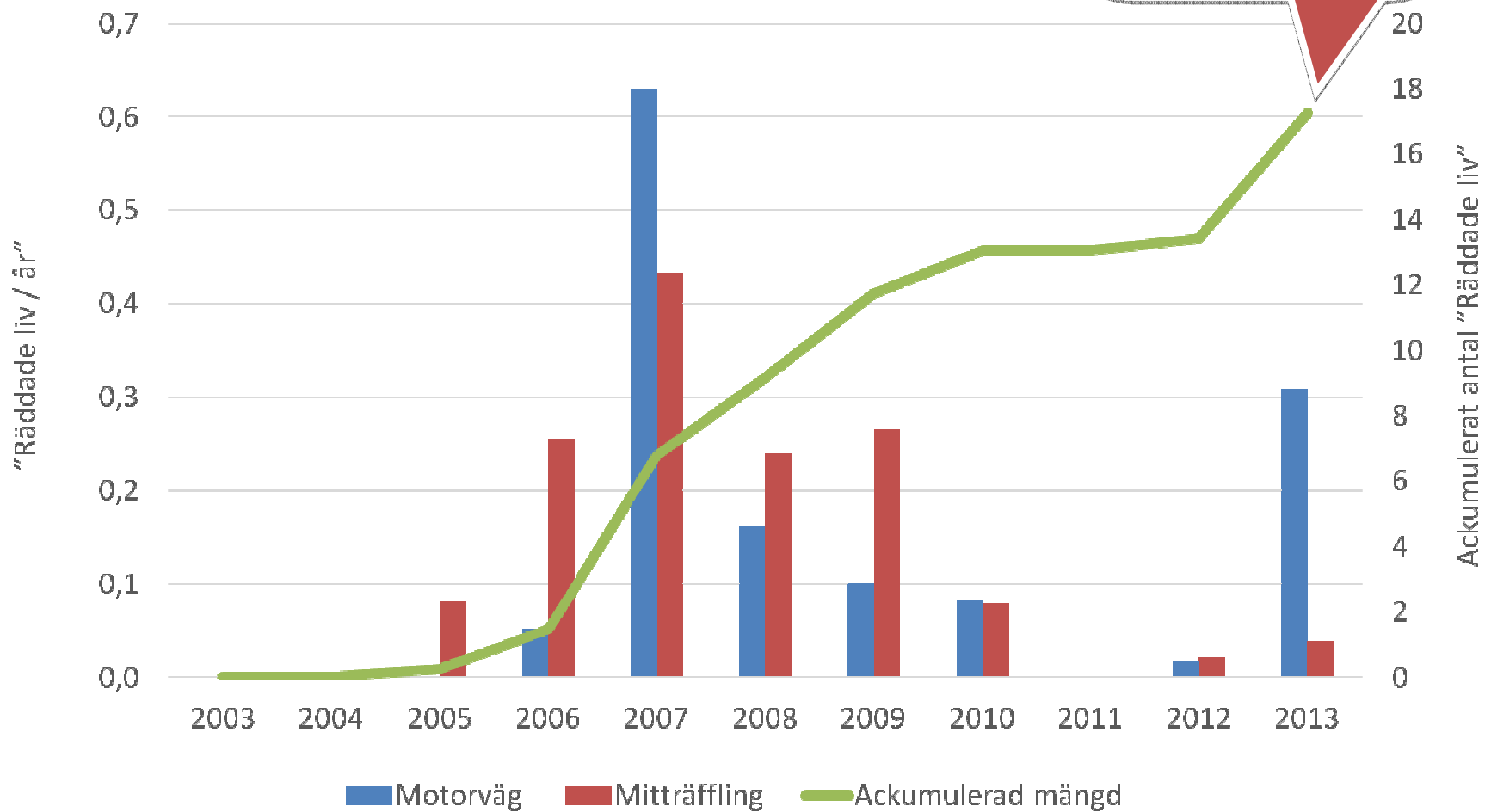
Räfflingens positiva effekt (modell som använts)

- VTI:s nya modell
- Försiktighet vid tolkning av resultat
- 5% DSS har använts vid mitträffling
- 11% DSS har använts vid vägrensräffling

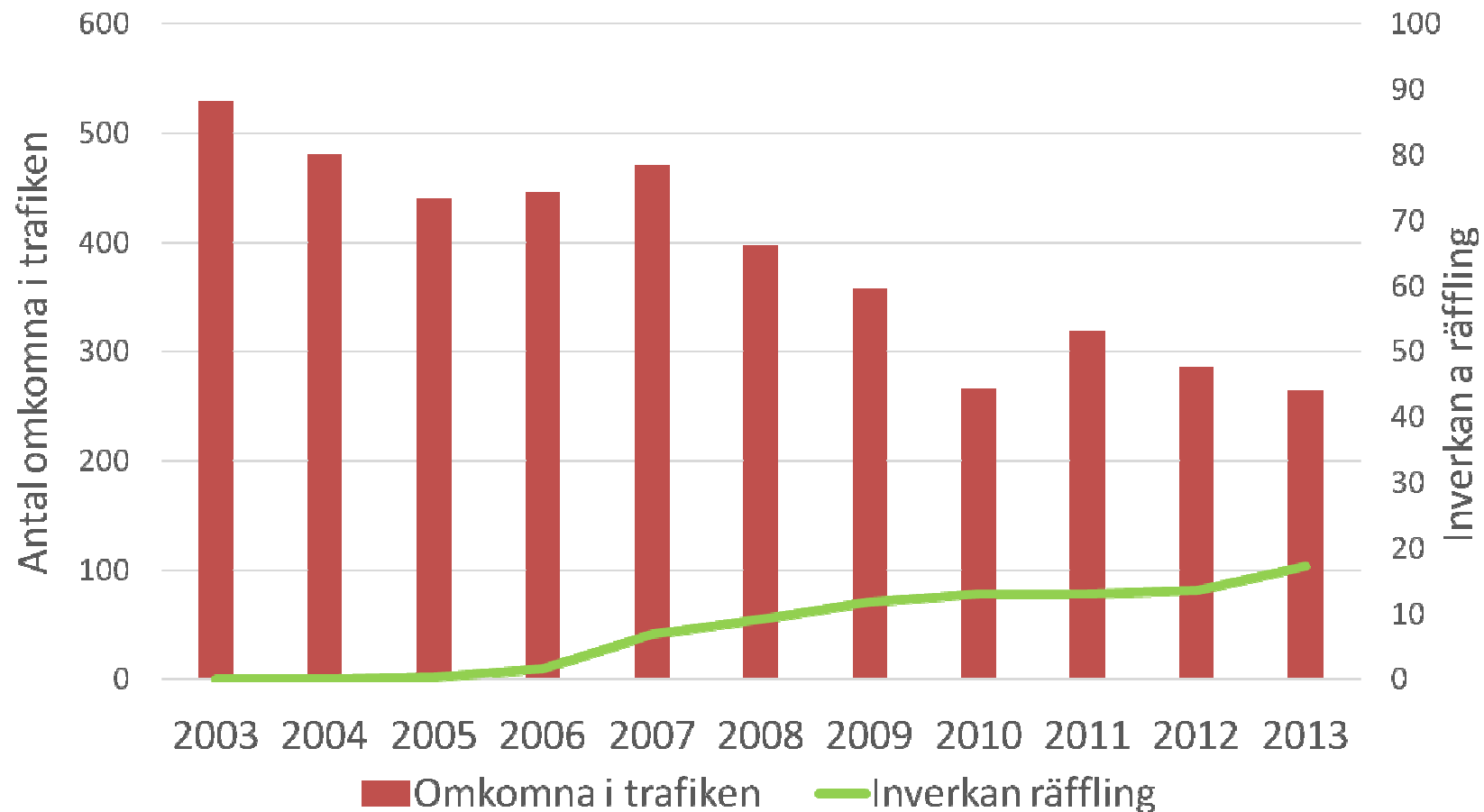
- Antagande
 - Motorväg: 12000 ÅDT
 - Mitträffling: 4000 ÅDT

- En mer detaljerad uppföljning behövs.

Räfflingens potentiella effekt



Antal omkomna och räfflingens möjliga positiva inverkan



Trafikverket kommer att fortsätta utföra räfflingsåtgärder

- 2013 var användes 12 mkr
- För 2014 är budgeten 12 mkr

”Rätt räfflingsåtgärd på rätt plats är viktigt!”

”Räffling är ett av verktygen för ökad trafiksäkerhet”



Tack!



Mats Wendel (Samordningsledare Belagd väg), mats.wendel@trafikverket.se

Utformning av räfflor

	Motorväg			
	Vänster vägren		Höger vägren	
Räffeltyp	Pennsylvaina	Sinus	Pennsylvaina	Sinus
Räfflans placering	-	Kantlinje	50 cm från yttre kantlinje	-
Räfflans bredd	-	30 cm	50 cm	-
Räfflans längd	-	60 cm	17 cm	-
Räfflans djup	-	1,0 cm	1,2 cm	-
c/c avstånd	-	60 cm	30 cm	-

	Tvåfältsväg	
	Vägmitt	
Räffeltyp	Målilla	Sinus
Räfflans placering	Mittlinje	Mittlinje
Räfflans bredd	30 cm	55 cm
Räfflans längd	15 cm	60 cm
Räfflans djup	1,0 cm	1,0 cm
c/c avstånd	60 cm	60 cm

