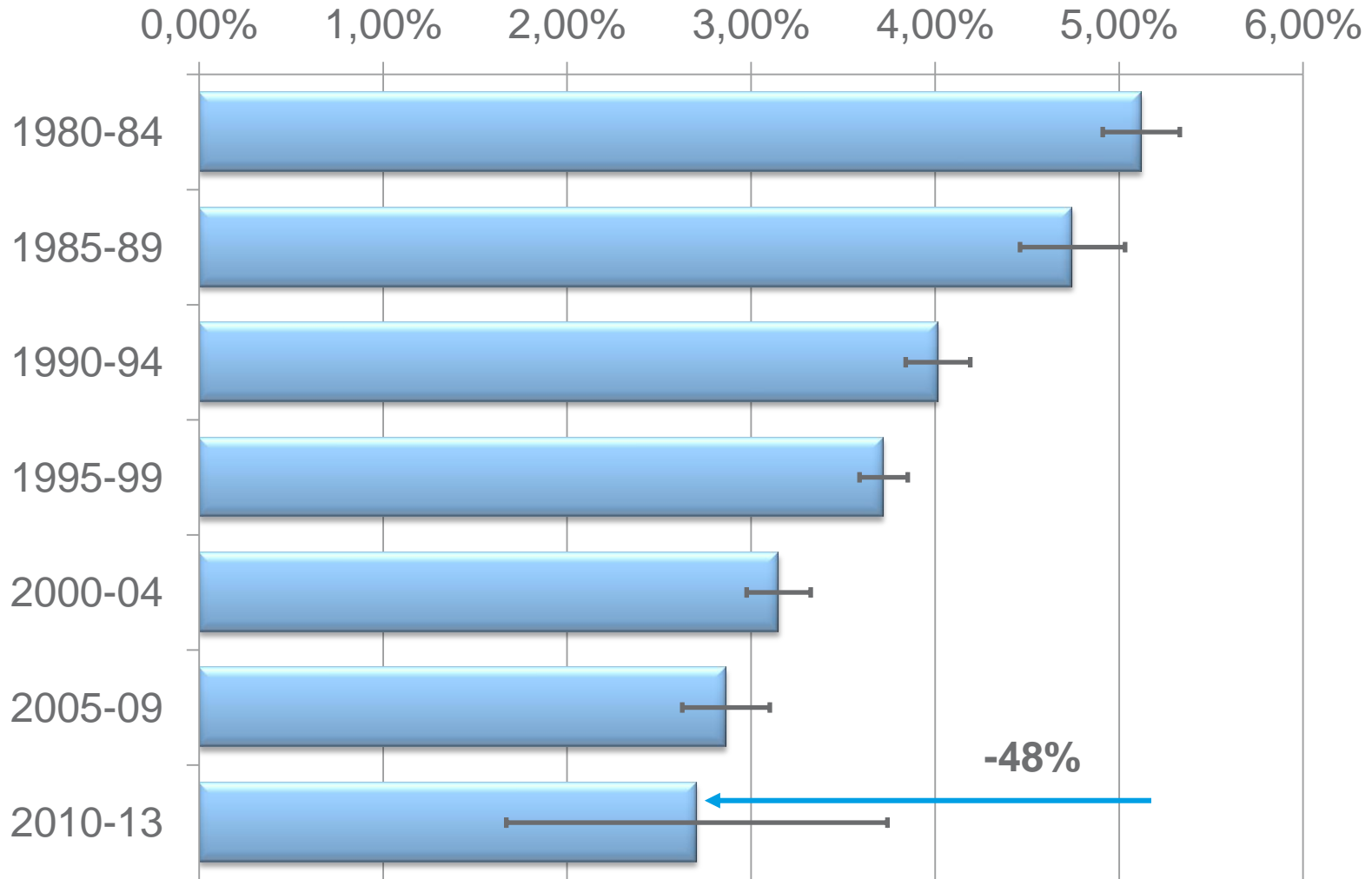


Fordonssäkerhet

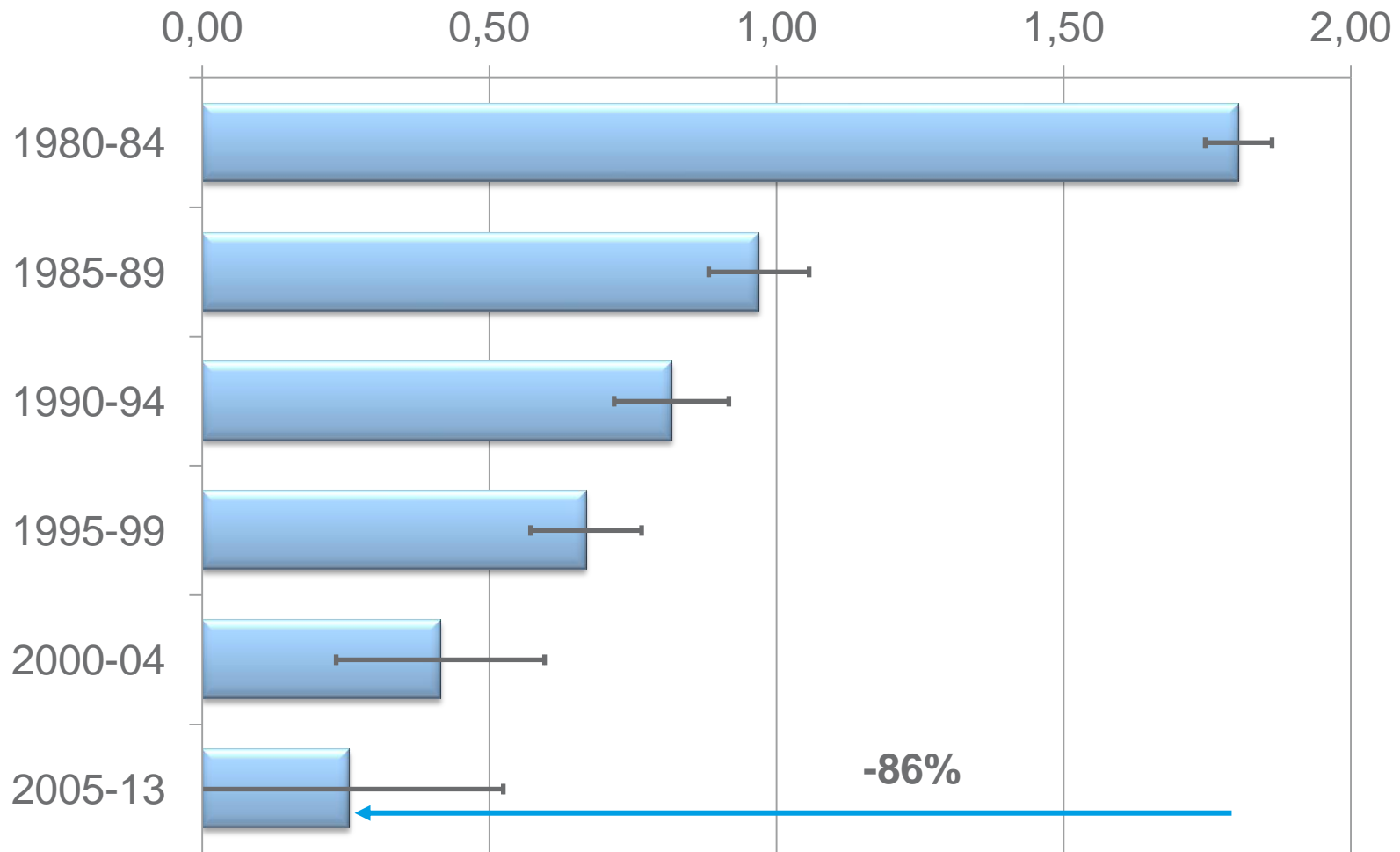
Folksam

Utveckling sedan 80-talet risk för död eller invaliditet (Folksam's mått)



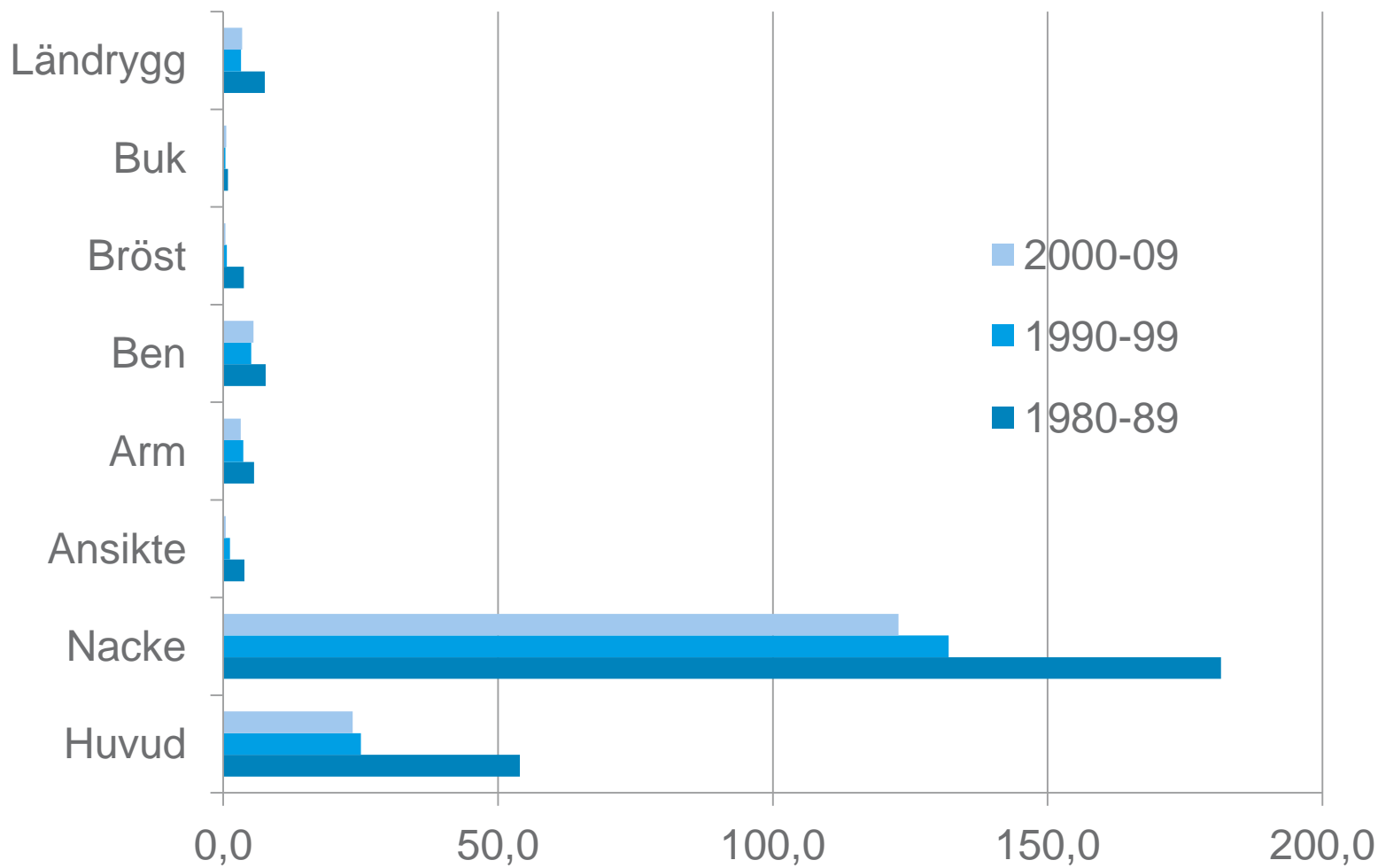
Folksam

Utveckling sedan 80-talet dödsrisk



Folksam

Utveckling skador som leder till invaliditet lanseringsår i 10-års-intervaller (data från Folksam)



Viktiga nyare säkerhetssystem

- Skydd i baksätet, speciellt för barnen
 - Sidokrockskydd
 - Bältessträckare och kraftbegränsare
- Whiplashskydd
- Autobroms
- Lane keeping
- Alkolås
- Autonom körning

Whiplashskydd

- Reducerar risk för whiplash med invaliditet med ca 40% (män 50% och kvinnor 30%)
- Volvo samt passiva system (bl a Toyota) visar ca 50% reduktion – lika för båda könen
- Reaktiva huvudstöd (bl a Saab) visar ca 70% reduktion för män medan för kvinnor ingen effekt alls
- => Går fortfarande att förbättra skyddseffekt avsevärt

Autobroms

- Lågfart
 - Studier visar positiv effekt – 35-40% reduktion av olycksrisk totalt
 - 50-60% reduktion under 50 km/h
- Högfart
 - Inga tillförlitliga studieresultat ännu

Autobroms-läge 2014

City="låg fart" , Interurban = "hög fart"

City - standard	City - tillval	Interurban (tillval utom Mazda 6)	Fotgängare (tillval)
Mazda 3	Audi A3	Audi A6	BMW 1-Serie
Mazda 6	Audi A4	BMW 5-Serie	BMW 5-Serie
Mazda Cx-5	Audi A6	Honda Civic	Volvo S60
Škoda Citigo	Audi Rs4	Honda CR-V	Volvo S80
Volkswagen Cc	Audi S3	Lexus Ct	Volvo V40
Volkswagen Up!	BMW 1-Serie	Lexus Is	Volvo V60
Volvo S60	Ford B-Max	Mazda 6	Volvo V70
Volvo S80	Ford C-Max	Mercedes-Benz C-Klass	Volvo XC60
Volvo V40	Ford Fiesta	Mercedes-Benz Cla-Klass	Volvo XC70
Volvo V60	Ford Focus	Mitsubishi Outlander	
Volvo V70	Ford Grand C-Max	Peugeot 308 II	
Volvo XC60	Ford Kuga	Toyota Avensis	
Volvo XC70	Ford Tourneo Connect	Toyota Prius	
	Mitsubishi Outlander	Volvo S60	
	Peugeot 308 II	Volvo S80	
	Seat Mii	Volvo V40	
	Volkswagen Golf VII	Volvo V60	
	Volkswagen Passat	Volvo V70	
		Volvo XC60	

Sammanfattning

- Kontinuerligt allt högre krocksäkerhet, verkar inte avta avsevärt
- Senare år betydligt bättre olyckshindrande system
- Viktiga säkerhetssystem, t ex
 - Whiplashskydd
 - Autobroms
- Öka efterfrågan de allra säkraste – inköbspolicy + konsumentinfo
- Öka efterfrågan på effektivaste säkerhetssystemen