

HASTIGHET OCH HÖJD

*Adj Prof Astrid Linder, Tekn Dr
Forskningschef trafiksäkerhet*

Statens väg- och transportforskningsinstitut



Tylösandseminariet 3 September 2019

Hot, hastighet och höjd

$$\frac{mv^2}{2} = mgh$$

Hastighet (km/h)	Höjd (m)
30	3,5
50	10
80	25



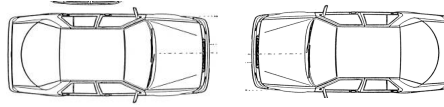
Risk för död: fotgängare påkörd av fordon



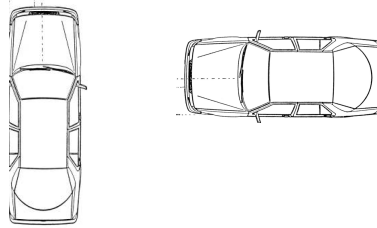
Källa: OECD manual of Speed management (2006)

Biomekaniska toleransgränser och teknisk prestanda

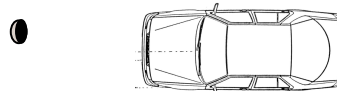
80



70



40



Varför är hastighet så viktig?

Dubbelt bidrag:

- att krocken sker
- de resulterade skadorna



DN Åsikt

DN Åsikt. "Låt oss köra fortare på vägarna"

UPPDATERAD 15.35 PUBLICERAD 14.17



För drygt tio år sedan började skyltar med hastighetsgränser på 40, 60 och 80 kilometer i timmen att sättas upp runt om i landet. Bilden togs i Malmö 2007.

Foto: Stig-Åke Jönsson / TT

INSÄNDARE. Låt oss köra fortare på vägarna. Trafikverket borde skippa de planerade hastighetssänkningarna till 80 kilometer i timmen med tanke på att bilarna blir allt säkrare, skriver bilisten Lars Hansson.

DN Åsikt 28/8 2019

Argument:

Säkrare bilar



Illustration: Trafikverket