

Bilaga: Personskador vid cykelolyckor

I bilagan redovisas vilka personskador som leder till medicinsk invaliditet i cykelolyckor. Singelolyckor och cykel-motorfordonolyckor är i vissa tabeller separerade för att visa på skillnader i skadeutfall. Med singelolyckor menas här alla cykelolyckor som inte skett med motorfordon exempelvis cykel-singel/cykel-cykel/cykel-fotgängare.

Olyckstyp:

Singelolyckor där man kört omkull utan att någon annan varit inblandad representerar cirka 70 %, cirka 20 % är cykel-motorfordonsolyckor och resterande cirka 10 % är cykel-cykel/ cykel-fotgängare.

Tabell 1. Personskador som inträffat i **cykelolyckor** och som lett till medicinsk invaliditet, fördelat på olika kroppsregioner. Materialet är baserat på två underlag: ett slumpmässigt urval av singelolyckor mellan 1998-2010 (olycksfallsförsäkring) och alla cykel-motorfordonsolyckor (trafikförsäkring) som handlagts mellan 2000-2010. Fördelningen i tabellen är viktad utifrån fördelningen singel- och cykel-motorfordonsolyckor är representerade bland cykelolyckor som leder till medicinsk invaliditet.

Kroppsdel	Mer än 1 % medicinsk invaliditet*	Mer än 10 % medicinsk invaliditet*
Huvud/ansikte	10 %	20 %
Nacke	6 %	9 %
Arm	50 %	35 %
Ben	29 %	24 %
Rygg	5 %	10 %
Bröst/buk	1 %	1 %
Totalt	100%	100%

* Nationellt mått för svåra skador som baseras på Trafikskadenämndens arbetsmetod för att mäta kvarvarande hälsokonsekvenser efter olyckor. Den medicinska invaliditeten fastställs tidigaste ett år efter olyckstillfället.

Singelolyckor – (singel/cykel-cykel/cykel-fotgängare)

Tabell 2. Personskador som inträffat i **cykel-singelolyckor** och som lett till medicinsk invaliditet, fördelat på olika kroppsregioner. Materialet är baserat på ett slumpmässigt urval av olyckor mellan 1998-2010 i Folksams skadedatabas.

Kroppsdel	Antal	%
Huvud/Ansikte	40	9
Arm	234	54
Ben	116	27
Rygg	20	5
Nacke	18	4
Bröst/Buk	3	1
Totalt	431	100%

Tabell 3. Armskador i singelolyckor
(slumpmässigt urval 1998-2010)

Arm	Diagnostyp, antal
Nyckelben 35 st (15%)	2 kontusion 30 fraktur 1 luxation/urledvridning 2 övrigt
Skuldra/axel 76 st (32%)	24 kontusion 17 fraktur 22 luxation/urledvridning 4 ruptur 1 distorsion/ vrickning 1 övrigt 7 okänt
Överarm 5 st (2%)	5 fraktur
Armbåge 25 st (11%)	1 kontusion 19 fraktur 3 luxation/ urledvridning 1 distorsion/ vrickning 1 övrigt
Underarm 7 st (3%)	1 kontusion 6 fraktur
Handled 33 st (14%)	33 fraktur 1 distorsion
Hand 17 st (7%)	2 kontusion 15 fraktur 1 sårskada
Finger 36 st (15%)	3 kontusion 14 fraktur 6 distorsion/ vrickning 3 luxation/ urledvridning 1 ruptur 1 amputation 1 sårskada 7 övrigt
Arm total 234 (100%)	

Tabell 4. Benskador i singelolyckor som lett till medicinsk invaliditet.
(Slumpmässigt urval 1998-2010)

Ben	Diagnostyp, antal
Lårben/höftled 27	1 kontusion 26 fraktur
Knä 36	16 knäskål (5 kontusion, 7 fraktur, 4 sårskada) 6 korsbandsruptur 7 menisk och/eller korsband 3 oklart 4 multipel
Underben 21	21 fraktur
Fotled 17	1 kontusion 15 fraktur 1 distorsion/vrickning
Fot 3	1 kontusion 2 fraktur 1 distorsion/ vrickning
Tå 1	1 fraktur
Multipel 10	
Oklart 1	
Totalt 116	

Cykel-motorfordonsolyckor

Tabell 5. Personskador som inträffat i **cykel-motorfordonsolyckor** som lett till medicinsk invaliditet, fördelat på olika kroppsregioner. Materialet är alla handlagda ärenden mellan år 2000-2010 i Folksam som lett till medicinsk invaliditet. (Cykel-motorfordonsolyckor representerar knappt 15-20% av alla cykelolyckor med personskada.)

Kroppsdel	Antal	%
Huvud/Ansikte	63	12
Arm	171	33
Ben	185	35
Rygg	40	8
Nacke	62	12
Bröst/Buk	3	1
Totalt	432	100%

Tabell 6. Benskador i cykel-motorfordon som lett till medicinsk invaliditet. Olycksfallen är bedömda mellan år 2000-2010.

Ben	Diagnostyp, antal
Ben, odefinierat var på benet 47	38 kontusion 2 laceration 4 ligamentskada 1 nerskada 2 amputation
Höft/bäcken/ lårben 35	6 bäckenfraktur 3 acetabulumfraktur 26 femurfraktur
Knä 11	6 luxation 5 knäskålfaktur
Underben 52	52 fraktur
Fot 20	18 fraktur 2 distorsion/vrickning 3 tåfraktur
Totalt 165	

Tabell 7. Armskador i cykel- motorfordonsolyckor som lett till medicinsk invaliditet. Olycksfallen är bedömda mellan år 2000-2010.

Arm	Diagnostyp, antal
Arm, odefinierat var på armen 28	27 kontusion 1 ligamentskada
Skuldra/axel 31	14 luxation/urledvridning 16 vrickning 1 övrigt
Nyckelben 18	18 fraktur
Överarm 14	14 fraktur
Armbåge 9	7 fraktur 2 luxation/ urledvridning
Underarm 12	12 fraktur
Handled 25	24 fraktur 1 distorsion
Hand 9	9 fraktur
Finger 9	5 fraktur 2 distorsion/ vrickning 2 luxation/ urledvridning
Arm totalt 155	