

## Cykelulykker og brug af cykelhjelm - tilskadekomne 2008 – 2019, behandlet på skadestuen i Odense

Antal tilskadekomne på cykel

HJELM	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
IKKEanvendt	1.280	1.276	1.082	1.232	1.021	1.002	1.015	1.025	965	919	972	860
Anvendt	340	404	409	508	512	504	581	618	691	716	731	787
Uoplyst	48	28	68	52	141	143	51	121	72	20	14	19
Total	1.668	1.708	1.559	1.792	1.674	1.649	1.647	1.767	1.728	1.655	1.717	1.666

Tallene fra 2015 og frem er incl. tilskadekomne på El-cykler, de fordeler sig således:

**Af ovenstående udgør el-cykel:**

**Hovedskader på el-cykel:**

HJELM	2015	2016	2017	2018	2019	HJELM	2015	2016	2017	2018	2019
IKKEanvendt	0	15	17	33	63	IKKEanvendt	0	3	3	6	11
Anvendt	0	19	39	59	96	Anvendt	0	4	6	9	10
Uoplyst	3	0	0	0	1	Uoplyst	1	0	0	0	0
Total	3	34	56	92	160	Total	1	7	9	15	21

Afslutningsmåde	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prakt. læge	1.173	1.180	1.080	1.284	1.187	1.190	1.160	1.288	1.217	1.149	1.204	1.477
Ambulant	316	327	314	345	327	320	302	311	331	344	356	36
Indlagt	177	200	164	163	160	138	183	167	180	161	157	153
Død*	2	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0
Total	1.668	1.708	1.559	1.792	1.674	1.649	1.647	1.767	1.728	1.655	1.717	1.666

**Hjelm anvendt:**

Afslutningsmåde	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prakt. Læge	226	278	288	351	359	356	409	450	481	494	496	699
Ambulant	76	85	80	114	106	104	117	113	145	154	173	22
Indlagt	38	41	41	43	47	44	55	55	65	68	61	66
Død*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Total	340	404	409	508	512	504	581	618	691	716	731	787

**Hjelm IKKE anvendt:**

Afslutningsmåde	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prakt. læge	919	889	749	906	741	733	719	757	693	642	700	762
Ambulant	236	237	221	220	188	190	176	171	170	189	181	14
Indlagt	124	150	111	106	92	79	119	96	102	87	91	84
Død*	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Total	1.280	1.276	1.082	1.232	1.021	1.002	1.015	1.025	965	919	972	860

\*død på skadested og ikke indbragt på hospital er ikke inkluderet i tabellen. Mortalitet indenfor 30 dage opgøres senere.

**Modpart ved tilskadekomst på cykel:**

Modpart	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ingen	1.095	1.176	1.066	1.261	1.107	1.139	1.127	1.256	1.185	1.151	1.189	1.162
Fodgænger	19	33	17	19	19	15	15	21	31	17	22	11
Cykel	170	163	159	189	200	166	167	163	172	177	204	159
Knallert/Sc30	44	27	26	31	28	14	15	26	25	16	13	16
MC/SC45	0	2	8	10	1	5	2	1	0	0	1	0
Personbil	281	236	255	258	302	287	311	283	294	269	262	277
Lastbil(bus)	14	13	12	9	10	10	7	11	10	9	11	15
El-cykel	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	3
El-Løbehjul*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Andet/uoplyst	45	58	16	15	7	13	3	6	9	12	13	17
Total	1.668	1.708	1.559	1.792	1.674	1.649	1.647	1.767	1.728	1.655	1.717	1.666

**Hjelm anvendt:**

Modpart	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ingen	215	264	266	362	320	332	385	430	453	471	497	560
Fodgænger	4	9	3	4	7	4	7	8	14	8	9	5
Cykel	50	64	57	72	81	73	76	80	79	103	102	85
Knallert/Sc30	6	10	6	9	7	3	3	9	10	7	6	8
MC/SC45	0	1	4	3	0	1	1	0	0	0	1	0
Personbil	58	37	63	52	93	84	104	85	126	113	100	113
Lastbil(bus)	2	6	5	2	1	1	3	2	3	4	7	3
El-cykel	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3
El-løbehjul*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Andet/uoplyst	5	13	5	4	3	6	2	4	5	7	7	8
Total	340	404	409	508	512	504	581	618	691	716	731	787

**Hjelm IKKE anvendt:**

Modpart	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ingen	845	893	748	857	686	693	704	737	678	663	682	587
Fodgænger	15	23	14	14	8	9	8	11	15	9	13	6
Cykel	118	99	97	115	103	86	86	75	90	74	100	74
Knallert/Sc30	36	17	15	22	19	10	10	13	13	9	7	8
MC/SC45	0	1	4	7	1	3	1	1	0	0	0	0
Personbil	217	191	186	200	193	187	201	180	159	154	161	162
Lastbil(bus)	10	7	7	7	7	9	4	6	7	4	3	12
El-cykel	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
El-løbehjul*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Andet/uoplyst	39	45	11	10	4	5	1	2	2	5	6	6
Total	1.280	1.276	1.082	1.232	1.021	1.002	1.015	1.025	965	919	972	860

\*registrering af el-løbehjul er indført i slutningen af 2019

**Alder ved tilskadekomst på cykel:**

Aldersgrupper	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	21	19	18	12	10	14	11	22	20	12	9	11
5-9	77	91	58	64	64	59	56	59	66	60	51	48
10-14	238	242	196	255	195	171	195	176	177	170	167	192
15-17	133	142	133	157	136	102	97	126	109	115	108	102
18-19	74	87	71	73	77	68	65	56	66	74	74	53
20-24	187	225	238	268	264	237	241	276	258	277	294	282
25-29	125	130	115	136	124	175	135	130	160	148	152	158
30-39	208	173	145	180	177	163	156	163	149	128	147	164
40-49	193	195	193	223	212	213	215	234	192	163	168	175
50-64	268	258	244	287	254	273	302	336	335	322	344	295
65-74	95	88	84	88	94	117	108	124	130	122	130	119
75-84	35	50	52	36	51	41	50	50	56	49	66	53
85+	14	8	12	13	16	15	16	15	9	15	7	14
Total	1.668	1.708	1.559	1.792	1.674	1.649	1.647	1.767	1.728	1.655	1.717	1.666

\*1 uoplyst alder i 2013 og 1 i 2016

**Hjelm anvendt:**

Aldersgrupper	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	15	11	12	10	6	9	9	15	16	12	8	8
5-9	43	56	42	48	43	42	38	41	51	50	45	43
10-14	60	88	89	110	102	86	111	104	125	118	131	157
15-17	16	15	11	19	27	18	19	29	27	29	35	33
18-19	5	9	5	5	8	9	5	6	14	16	14	15
20-24	13	23	26	29	31	29	39	33	35	59	72	75
25-29	12	8	19	21	23	30	23	27	34	42	38	50
30-39	42	29	30	44	59	55	53	50	57	44	52	67
40-49	48	55	57	91	76	70	88	96	81	79	69	86
50-64	58	75	85	92	89	97	138	150	160	163	174	154
65-74	22	27	20	32	32	48	39	47	65	73	54	64
75-84	5	7	10	5	13	7	14	18	22	26	36	32
85+	1	1	3	2	3	4	5	2	4	5	3	3
Total	340	404	409	508	512	504	581	618	691	716	731	787

**Hjelm IKKE anvendt:**

Aldersgrupper	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
0-4	5	7	3	1	2	2	2	6	4	0	1	3
5-9	31	32	14	14	16	11	16	15	13	10	6	5
10-14	174	152	99	138	76	72	80	55	49	51	35	34
15-17	112	125	118	134	95	74	75	93	78	84	73	68
18-19	68	78	66	66	63	51	59	47	46	56	60	37
20-24	167	198	202	234	214	194	194	224	213	216	219	201
25-29	107	120	92	113	95	124	108	97	118	104	113	107
30-39	159	141	106	131	103	93	98	101	87	83	95	95
40-49	140	137	126	128	119	131	114	120	103	82	97	87
50-64	206	179	150	184	145	153	159	162	161	154	167	139
65-74	70	59	61	51	51	58	64	67	59	47	75	54
75-84	29	41	39	28	34	30	36	27	28	22	27	21
85+	12	7	6	10	8	8	10	11	5	10	4	9
Total	1.280	1.276	1.082	1.232	1.021	1.002	1.015	1.025	965	919	972	860

2 uopl.alder

## Skadet kropsregion (aktionsdiagnosen) ved tilskadekomst på cykel:

Kropsregion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
hoved	284	320	260	381	307	302	275	351	349	282	357	341
hals	13	16	20	21	12	18	15	25	25	25	24	15
thorax	46	42	46	52	50	65	70	60	60	47	65	68
lænderyg/bækken	49	32	47	52	51	39	53	52	34	49	51	48
skulder/overarm	193	196	159	194	187	210	171	204	232	214	192	165
albue/underarm	191	193	216	212	203	220	215	216	238	212	228	230
håndled/hånd	286	289	262	292	320	293	310	327	302	357	315	336
Hofte/lår	75	81	78	93	69	82	91	78	62	76	75	63
Knæ/underben	222	244	222	265	235	207	266	255	208	239	239	219
Fod/ankel	116	117	92	97	100	113	110	86	83	88	102	120
Ben uspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Andet/flere	193	178	157	133	140	100	71	113	134	66	68	61
Total	1.668	1.708	1.559	1.792	1.674	1.649	1.647	1.767	1.728	1.655	1.717	1.666

### Hjelm anvendt:

Kropsregion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
hoved	41	59	47	81	50	57	68	95	97	86	99	106
hals	4	4	4	6	4	11	6	9	14	6	16	9
thorax	6	9	19	13	14	22	30	24	30	19	23	39
lænderyg/bækken	12	5	9	18	14	9	17	22	14	19	25	23
skulder/overarm	50	52	42	70	63	78	66	87	105	106	85	89
albue/underarm	43	55	86	73	75	77	85	92	127	107	106	132
håndled/hånd	59	74	58	88	115	96	128	112	129	152	153	172
Hofte/lår	19	19	29	33	26	21	35	25	24	38	43	27
Knæ/underben	46	70	52	70	87	77	80	87	84	117	109	108
Fod/ankel	24	21	21	25	27	29	42	27	31	41	46	54
Ben uspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andet/flere	36	36	42	31	37	27	24	38	36	25	26	28
Total	340	404	409	508	512	504	581	618	691	716	731	787


### Hjelm ikke anvendt:

Kropsregion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
hoved	229	259	200	290	237	216	197	231	238	189	256	230
hals	8	12	16	15	6	6	8	14	11	18	8	5
thorax	38	33	25	38	30	40	39	34	27	27	40	29
lænderyg/bækken	36	27	38	33	33	27	34	28	19	30	25	25
skulder/overarm	142	139	109	117	107	116	104	103	117	107	104	74
albue/underarm	146	137	120	137	113	125	122	109	103	105	120	96
håndled/hånd	219	213	199	198	179	176	173	188	163	202	162	158
Hofte/lår	53	62	46	54	34	51	53	50	37	38	31	36
Knæ/underben	175	169	161	187	132	117	177	153	121	118	127	110
Fod/ankel	86	92	66	70	63	68	63	51	45	45	56	66
Ben uspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Andet/flere	148	133	102	93	87	60	45	64	83	40	42	31
Total	1.280	1.276	1.082	1.232	1.021	1.002	1.015	1.025	965	919	972	860

Fraktur i hovedet	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
nej	1.623	1.649	1.520	1.722	1.722	1.614	1.602	1.702	1.698	1.618	1.659	1.616
ja	45	59	39	70	52	35	45	65	30	37	59	50
Total	1.668	1.708	1.559	1.792	1.674	1.649	1.647	1.767	1.728	1.655	1.718	1.666

Fraktur i hovedet	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hjelm nej	31	43	26	53	39	28	30	46	20	26	39	31
Hjelm ja	13	16	12	15	10	5	12	16	9	9	20	19
Hjelm uopl.	1	0	1	2	3	2	3	3	1	2	0	0
Total	45	59	39	70	52	35	45	65	30	37	59	50

### Knoglebrud ved tilskadekomst på cykel:

Kildeangivelse: Ulykkes Analyse Gruppen  Ortopædkirurgisk Afdeling OUH. mail: [uag@rsyd.dk](mailto:uag@rsyd.dk) tlf: 6541 2283

Vi kvalitetssikrer data løbende og korrigerer opgørelser, brug altid nyeste udgave. Gentagne henvendelser indgår ikke.

Skadestuen i Odense har et optageområde der svarer til omkring 5% (ca. 260.000) af Danmarks befolkning

17-02-2020

Fraktur i kropsregion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
hoved	35	52	32	57	45	31	33	53	30	35	54	46
hals	0	1	0	2	1	5	0	2	1	2	2	3
thorax	5	9	9	7	11	6	14	8	11	8	12	17
mave/bækken	5	2	13	7	7	7	10	14	6	12	17	8
skulder/overarm	93	100	70	83	83	98	86	91	89	81	91	64
albue/underarm	104	90	102	111	108	112	119	126	126	117	117	111
håndled/hånd	51	44	53	66	57	51	67	77	68	67	59	51
hoftelår	23	17	24	18	14	17	23	21	25	18	13	11
knæ/underben	29	30	26	34	32	19	36	23	33	31	33	23
ankel/fod	14	13	12	16	8	13	20	8	19	11	16	23
flere regioner	28	28	22	26	24	22	37	34	0	17	33	25
ingen fraktur	1.281	1.322	1.196	1.365	1.285	1.268	1.202	1.310	1.320	1.256	1.270	1.284
Total	1.668	1.708	1.559	1.792	1.674	1.649	1.647	1.767	1.728	1.655	1.717	1.666

#### Knoglebrud - Hjelm anvendt:

Fraktur i kropsregion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
hoved	10	13	10	11	9	3	9	11	9	8	18	16
hals	0	0	0	1	1	5	0	1	1	1	1	1
thorax	1	3	4	1	1	1	3	3	7	4	5	13
lænderyg/bækken	1	0	2	4	5	3	5	8	6	7	9	4
skulder/overarm	33	24	14	40	31	42	34	41	42	50	40	34
albue/underarm	21	31	43	45	38	43	42	60	72	54	56	61
håndled/hånd	12	9	13	21	21	19	27	23	30	32	30	24
hoftelår	4	2	7	5	5	3	8	5	6	10	9	5
knæ/underben	9	7	4	6	13	7	8	8	9	12	11	10
ankel/fod	2	3	4	1	1	1	8	2	6	4	9	13
Flere regioner	8	13	6	10	6	8	15	14	0	9	17	16
ingen fraktur	239	299	302	363	381	369	422	442	503	525	526	590
Total	340	404	409	508	512	504	581	618	691	716	731	787

#### Knoglebrud - Hjelm ikke anvendt:

Fraktur i kropsregion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
hoved	24	39	21	45	34	27	22	40	20	26	36	30
hals	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2
thorax	4	6	4	6	8	5	11	5	3	4	6	4
lænderyg/bækken	4	2	11	3	1	4	4	5	0	5	8	4
skulder/overarm	59	73	55	42	43	48	50	45	42	31	50	29
albue/underarm	81	59	55	65	62	55	72	59	48	63	61	48
håndled/hånd	38	34	40	45	30	29	39	47	33	35	29	27
hoftelår	18	15	16	9	6	12	15	15	19	8	4	6
knæ/underben	20	22	20	25	15	12	27	9	24	17	20	13
ankel/fod	11	10	8	15	6	9	12	6	12	7	7	10
flere regioner	18	14	15	13	14	10	21	17	0	7	16	13
ingen fraktur	1.003	1.001	837	963	803	791	742	776	764	715	734	674
Total	1.280	1.276	1.082	1.232	1.021	1.002	1.015	1.025	965	919	972	860