



FØDSLER, GRAVIDITET OG BMI 2004 - 1. HALVÅR 2008*

Nye tal fra Sundhedsstyrelsen
2008 : 9

Redaktion:

Sundhedsstyrelsen
Sundhedsdokumentation
Islands Brygge 67
2300 København S.
Telefon: 7222 7400
Telefax: 7222 7404
E-mail: DOKU@sst.dk

Hjemmeside: www.sst.dk

Kategori: Udredning

Forord

Nye tal fra Sundhedsstyrelsen indeholder artikler med oplysninger om sundhedsvæsenet samt befolkningens sundheds- og sygelighedsforhold. Grundlaget for artiklerne er de registre, som Sundhedsstyrelsen har ansvaret for. Det omfatter bl.a. Landspatientregisteret, Sygesikringsregisteret, Dødsårsagsregisteret og Cancerregisteret.

Nye tal fra Sundhedsstyrelsen henvender sig til fagpersoner der arbejder med statistik om sundhedsområdet, politikere og administratorer inden for stat, amter og kommuner, samt privatpersoner med interesse for sundhedsstatistik.

Signaturforklaring:

>>	Gentagelse
-	Nul
$\begin{matrix} 0 \\ 0,0 \end{matrix} \}$	Mindre end $\frac{1}{2}$ af den anvendte enhed
•	Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
..	Oplysning for usikker eller angives ikke af diskretionshensyn
...	Oplysning foreligger ikke
*	Foreløbige anslåede tal
—	Databrud i en tidsserie. Oplysninger fra før og efter databruddet er ikke fuldt sammenlignelige

Som følge af afrundinger kan summen af tallene i tabellerne afvige fra totalen.

ISSN: 1901-2535

Titel: Nye tal fra Sundhedsstyrelsen [Online]

**Uddrag, herunder figurer, tabeller og citater, er kun tilladt med tydelig kildeangivelse.
Forsidefoto: Ny Carlsberg Glyptotek, København.**

Fødsler, graviditet og BMI 2004 – 1. halvår 2008*

Fra 2004 findes oplysning om BMI i fødselsregisteret

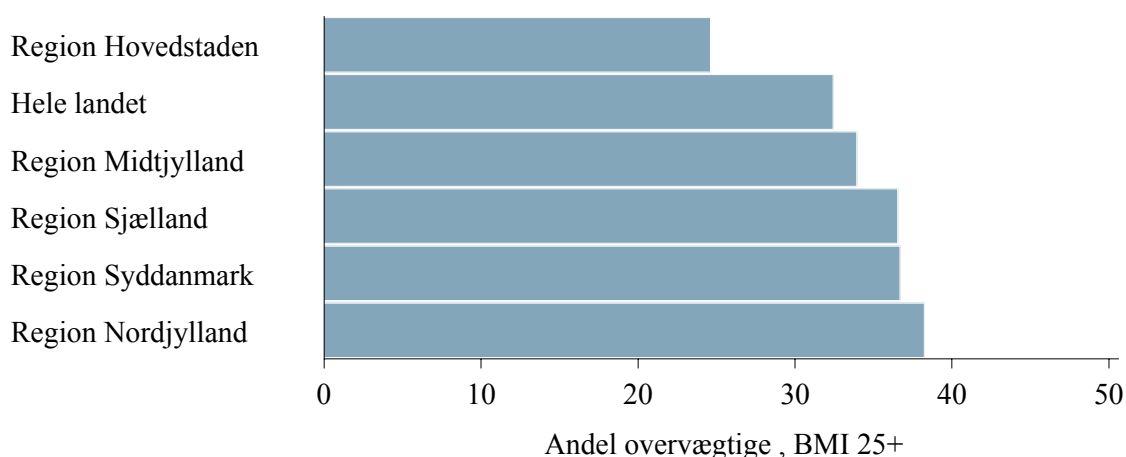
Som fortsættelse af statistikken om fødsler og fødende kvinders vægtforhold – body mass index (BMI), publiceres hermed tal for perioden 2004 til og med 1. halvår 2008*. Statistikken baseres på indberetningerne til Landspatientregisteret om de fødendes højde og vægt (før graviditet). De indberettes i forbindelse med fødsel, og statistikken omfatter de fødsler, hvor der er fundet valide værdier for højde og vægt, dvs. omkring 91 pct. af alle fødende.

Definition af BMI

Body mass index (BMI) er et mål for sammenhæng mellem høje og vægt. BMI beregnes ved at dividere vægten i kg med højden i meter kvadreret ("kilogram pr. kvadratmeter"). Det vil sige at en person på 1,75 m i højde, der vejer 80 kg, vil have et BMI på: $80 \text{ kg} / (1,75 \times 1,75) = 26,1 \text{ kg/m}^2$.

Klassifikationen af overvægt er i henhold til WHO's definitioner, som vises i tabel 1. Inddelingen refererer til helbredsrisikoen ved forskellige grader af overvægt og gælder kun for voksne.

Figur 1 Andel overvægtige mødre blandt fødende 2004 - 1. halvår 2008* fordelt efter bopælsregion.



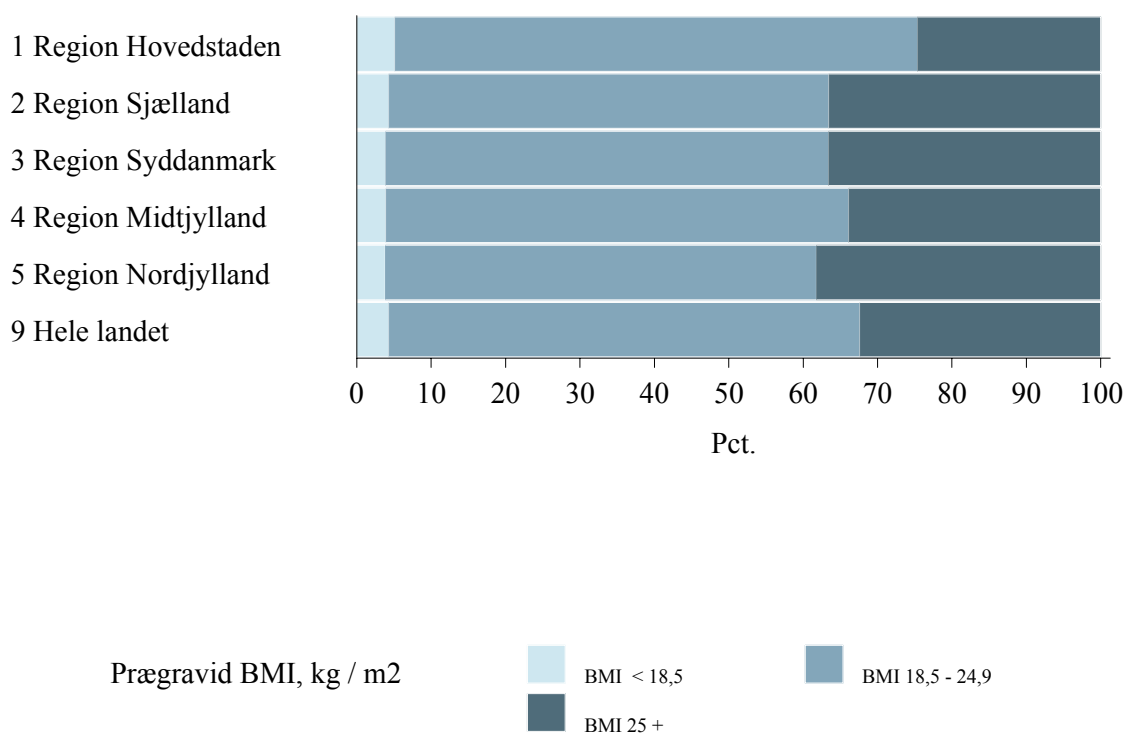
Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst.

Tabel 1 **Klassifikation af BMI. WHO's definitioner**

Alternativ benævnelse		BMI (kg/m ²)	Helbredsrisiko
Undervægt		≤18,5	Afhænger af årsagen til undervægten
Normalvægt		18,5-24,9	Middel
Overvægt		≥25	
Moderat overvægt		25-29,9	Let øget
Svær overvægt	Fedme	≥30	
Klasse I	Fedme	30-34,9	Middel øget
Klasse II	Svær fedme	35-39,9	Kraftigt øget
Klasse III	Ekstrem svær fedme	≥40	Ekstrem øget

Store regionale forskelle i BMI I figur 1 vises andelen af overvægtige i forhold til alle fødende i perioden 2004 – 1. halvår 2008*. Overvægtige er summen af moderat overvægtige og de svært overvægtige i klasse I-III. De indberettede oplysninger om de gravides BMI vidner om markante regionale forskelle. I Region Hovedstaden kategoriseres 25 pct. af de gravide som overvægtige eller svært overvægtige, og i Region Nordjylland er andelen 38 pct. Figur 1 viser hvorledes andelen af overvægtige fordeler sig mellem regioner gennem hele perioden 2004-1. halvår 2008.

Figur 2 viser fordelingen af mødrene efter BMI 2004 – 1. halvår 2008*. Figuren viser, at andelen af undervægtige er mere ensartet på tværs af amter. Andelen af normalvægtige varierer fra 56 pct. til 78 pct. af alle gravide. For hele landet er andelen af normalvægtige 63 pct.

Figur 2 **Mødre 2004 - 1. halvår 2008* fordelt efter bopælsregion og BMI før graviditet.**

Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst

Tabel 2A Antal fødende 2004 - 1.halvår 2008* fordelt efter BMI og bopælsregion.

	Antal																			
	I alt										Prægravid BMI, kg / m2									
						Undervægt BMI: < 18,5					Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9					Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
I alt	58 914	58 657	58 590	58 356	26 976	2 596	2 534	2 486	2 521	1 175	37 510	37 281	37 247	36 764	16 706	18 808	18 842	18 857	19 071	9 095
Region Hovedstaden	18 927	18 571	17 893	17 794	7 962	970	943	918	908	417	13 186	13 002	12 668	12 616	5 539	4 771	4 626	4 307	4 270	2 006
Region Sjælland	7 632	7 909	8 130	7 926	3 870	343	363	347	305	172	4 604	4 734	4 814	4 612	2 216	2 685	2 812	2 969	3 009	1 482
Region Syddanmark	12 257	12 135	12 389	12 601	6 282	497	459	482	491	223	7 361	7 291	7 384	7 449	3 675	4 399	4 385	4 523	4 661	2 384
Region Midtjylland	13 907	13 688	14 141	14 085	6 308	565	528	513	585	240	8 736	8 567	8 864	8 666	3 833	4 606	4 593	4 764	4 834	2 235
Region Nordjylland	6 191	6 354	6 037	5 950	2 554	221	241	226	232	123	3 623	3 687	3 517	3 421	1 443	2 347	2 426	2 294	2 297	988

Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst

Tabel 2B Fødende 2004 - 1.halvår 2008* fordelt efter BMI og bopælsamt, i pct.

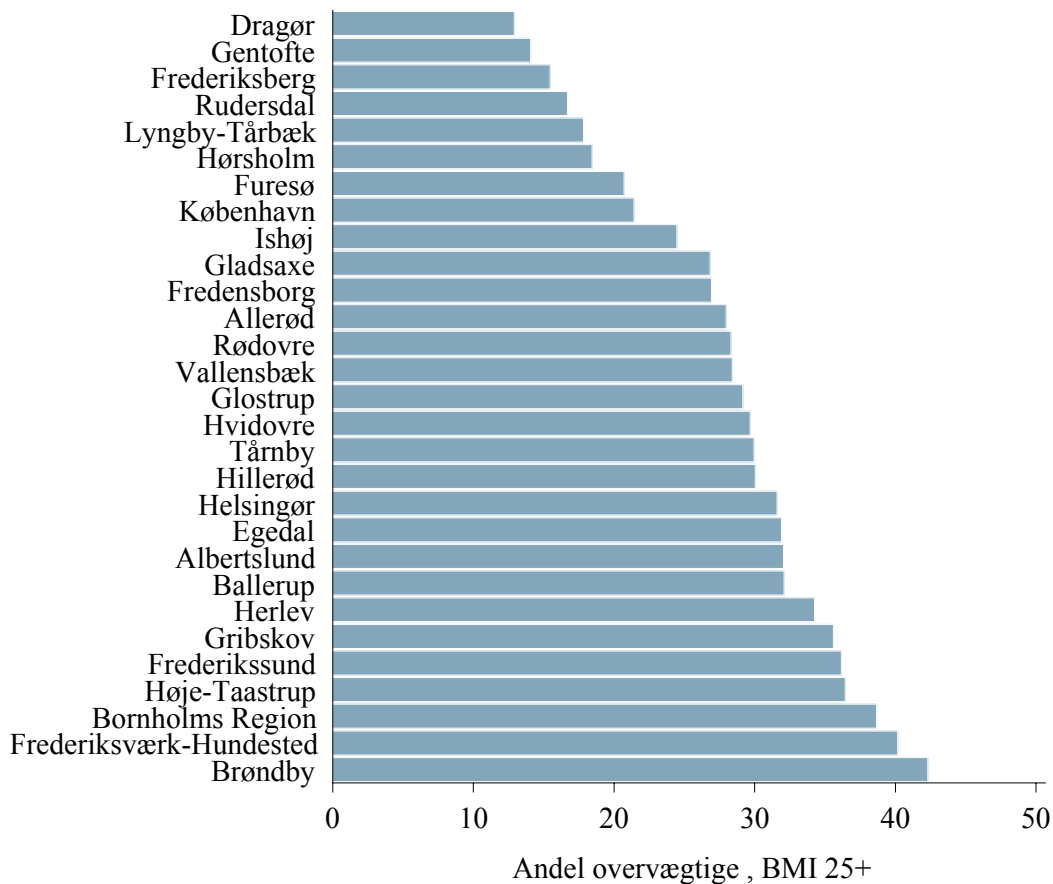
	Pct.																			
	Gennemsnitlig BMI										Prægravid BMI, kg / m2									
						Undervægt BMI: < 18,5					Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9					Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
I alt	24,1	24,1	24,2	24,2	24,3	4,4	4,3	4,2	4,3	4,4	63,7	63,6	63,6	63,0	61,9	31,9	32,1	32,2	32,7	33,7
Region Hovedstaden	23,3	23,3	23,2	23,2	23,3	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	69,7	70,0	70,8	70,9	69,6	25,2	24,9	24,1	24,0	25,2
Region Sjælland	24,4	24,5	24,6	24,8	24,8	4,5	4,6	4,3	3,8	4,4	60,3	59,9	59,2	58,2	57,3	35,2	35,6	36,5	38,0	38,3
Region Syddanmark	24,5	24,6	24,7	24,7	24,8	4,1	3,8	3,9	3,9	3,5	60,1	60,1	59,6	59,1	58,5	35,9	36,1	36,5	37,0	37,9
Region Midtjylland	24,2	24,3	24,4	24,5	24,5	4,1	3,9	3,6	4,2	3,8	62,8	62,6	62,7	61,5	60,8	33,1	33,6	33,7	34,3	35,4
Region Nordjylland	24,9	24,9	24,9	24,9	25,0	3,6	3,8	3,7	3,9	4,8	58,5	58,0	58,3	57,5	56,5	37,9	38,2	38,0	38,6	38,7

Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst

Figurerne og tabellerne 3A-3E viser fordelingen af overvægtige gravide i de enkelte kommuner i de fem regioner. Tallene er summen af 2007 og 1. halvår 2008. Tallene for den enkelte region dækker over store variationer mellem de enkelte kommuner inden for regionen. For eksempel er der 24,4 pct. overvægtige gravide Region Hovedstaden, men dette tal dækker over en variation på mellem 12,9 pct. i Dragør og 42,3 pct. i Brøndby.

De forskelle, mellem regioner i andelen af overvægtige, som tabel 2 antyder dækker over at der inden for en region kan forekomme forskelle mellem de enkelte kommuner.

Figur 3A Andel overvægtige mødre blandt fødende i Region hovedstaden 2007 - 1. halvår 2008* fordelt efter bopælskommune og BMI før graviditet.



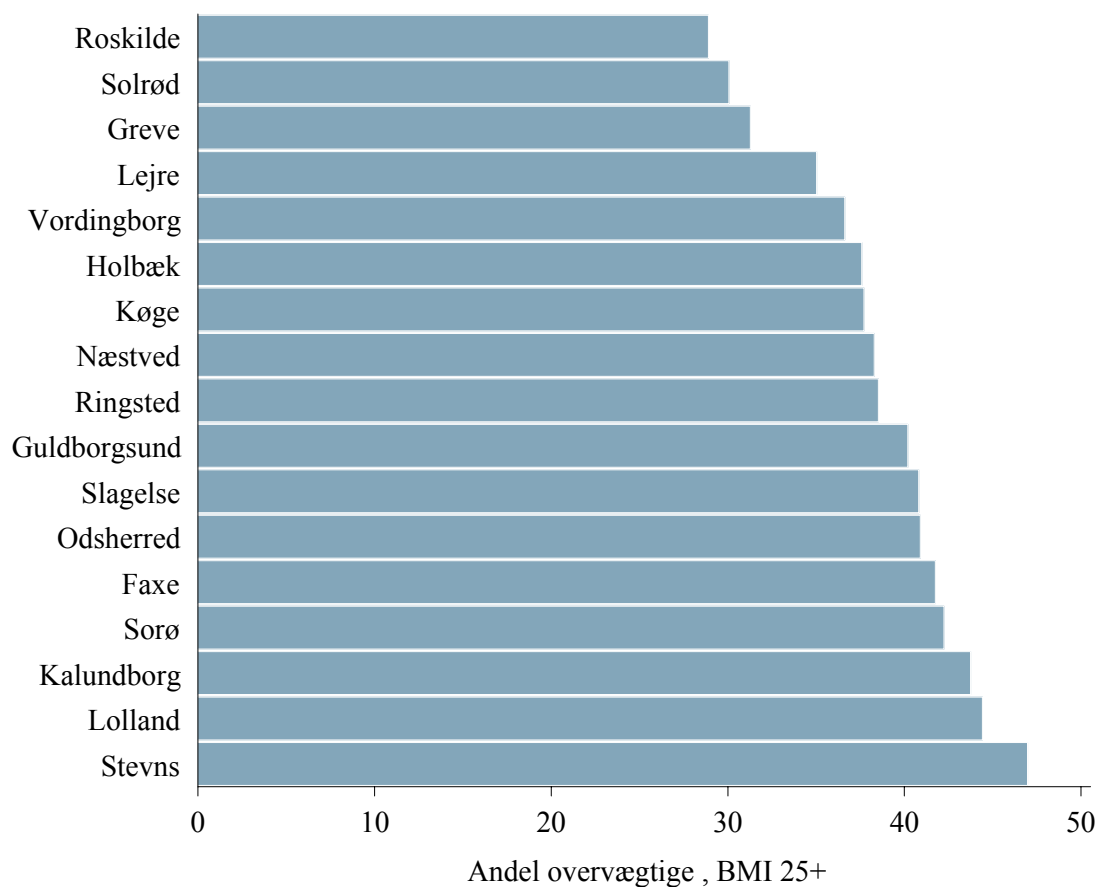
Tabel 3A Fødende 2007-1. halvår 2008 i Region Hovedstaden fordelt efter BMI

	Antal					Pct.		
	Prægravid BMI, kg / m2					Prægravid BMI, kg / m2		
	Antal	Gennemsnit- lig BMI	Under- vægt BMI: < 18,5	Normal- vægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	Under- vægt BMI: < 18,5	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +
I alt Region Hovedstaden	25 756	23,3	1 325	18155	6 276	5,1	70,5	24,4
København	10 763	22,9	596	7 861	2 306	5,5	73,0	21,4
Frederiksberg	2 012	22,5	110	1 591	311	5,5	79,1	15,5
Ballerup	614	23,9	30	387	197	4,9	63,0	32,1
Brøndby	182	24,9	8	97	77	4,4	53,3	42,3
Dragør	124	21,9	10	98	16	8,1	79,0	12,9
Gentofte	924	22,1	54	740	130	5,8	80,1	14,1
Gladsaxe	1 062	23,5	52	725	285	4,9	68,3	26,8
Glostrup	72	24,2	2	49	21	2,8	68,1	29,2
Herlev	324	24,2	15	198	111	4,6	61,1	34,3
Albertslund	78	23,7	4	49	25	5,1	62,8	32,1
Hvidovre	792	23,8	39	518	235	4,9	65,4	29,7
Høje-Taastrup	280	24,6	10	168	102	3,6	60,0	36,4
Lyngby-Tårnby	606	22,5	33	465	108	5,4	76,7	17,8
Rødovre	484	23,5	29	318	137	6,0	65,7	28,3
Ishøj	94	24,2	2	69	23	2,1	73,4	24,5
Tårnby	464	23,7	18	307	139	3,9	66,2	30,0
Vallensbæk	81	23,7	4	54	23	4,9	66,7	28,4
Furesø	497	22,9	22	372	103	4,4	74,8	20,7
Allerød	361	23,6	17	243	101	4,7	67,3	28,0
Fredensborg	557	23,6	27	380	150	4,8	68,2	26,9
Helsingør	861	24,0	45	544	272	5,2	63,2	31,6
Hillerød	769	23,8	32	506	231	4,2	65,8	30,0
Hørsholm	293	22,7	18	221	54	6,1	75,4	18,4
Rudersdal	683	22,3	48	521	114	7,0	76,3	16,7
Egedal	636	24,2	22	411	203	3,5	64,6	31,9
Frederikssund	672	24,4	14	415	243	2,1	61,8	36,2
Frederiksværk-Hundested	463	25,0	27	250	186	5,8	54,0	40,2
Gribskov	545	24,6	15	336	194	2,8	61,7	35,6
Bornholms Region	463	25,1	22	262	179	4,8	56,6	38,7

Tabel 3B Fødende 2007-1. halvår 2008 i Region Sjælland fordelt efter BMI

	Antal			Pct.				
	Antal	Gennemsnit- lig BMI	Prægravid BMI, kg / m2			Prægravid BMI, kg / m2		
			Under- vægt BMI: < 18,5	Normal- vægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	Under- vægt BMI: < 18,5	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +
I alt Region Sjælland	11 796	24,8	477	6 828	4 491	4,0	57,9	38,1
Greve	649	24,1	34	412	203	5,2	63,5	31,3
Køge	928	24,8	33	545	350	3,6	58,7	37,7
Roskilde	1 176	23,9	39	797	340	3,3	67,8	28,9
Solrød	296	23,9	13	194	89	4,4	65,5	30,1
Odsherred	379	24,9	16	208	155	4,2	54,9	40,9
Holbæk	1 043	24,7	45	606	392	4,3	58,1	37,6
Faxe	515	25,0	16	284	215	3,1	55,1	41,7
Kalundborg	704	25,5	26	370	308	3,7	52,6	43,8
Ringsted	540	24,7	24	308	208	4,4	57,0	38,5
Slagelse	1 066	24,9	43	588	435	4,0	55,2	40,8
Stevns	347	25,2	16	168	163	4,6	48,4	47,0
Sorø	438	25,0	22	231	185	5,0	52,7	42,2
Lejre	454	24,5	16	279	159	3,5	61,5	35,0
Lolland	565	26,0	16	298	251	2,8	52,7	44,4
Næstved	1 293	25,0	48	750	495	3,7	58,0	38,3
Guldborgsund	816	25,3	39	449	328	4,8	55,0	40,2
Vordingborg	587	24,5	31	341	215	5,3	58,1	36,6

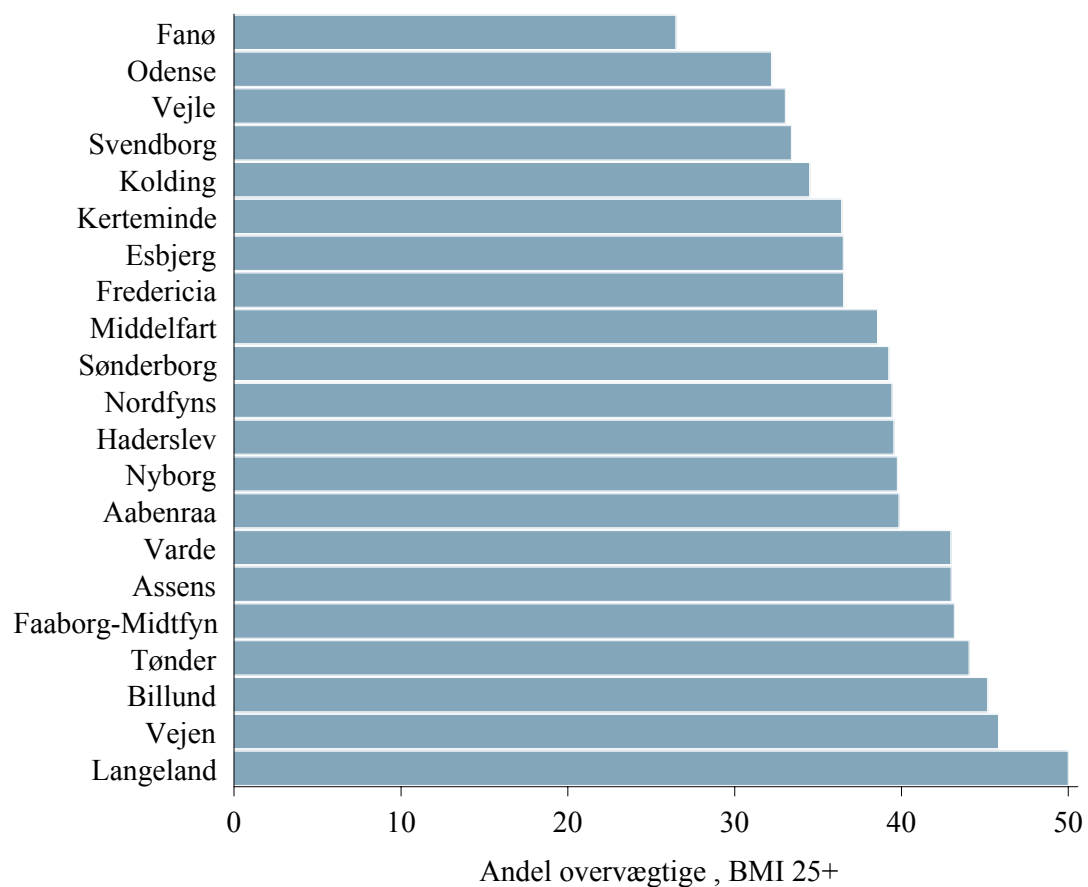
Figur 3B Andel overvægtige mødre blandt fødende i Region Sjælland 2007 - 1. halvår 2008* fordelt efter bopælskommune og BMI før graviditet.



Tabel 3C Fødende 2007-1. halvår 2008 i Region Syddanmark fordelt efter BMI

	Antal					Pct.		
	Prægravid BMI, kg / m2					Prægravid BMI, kg / m2		
	Antal	Gennemsnit- lig BMI	Under- vægt BMI: < 18,5	Normal- vægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	Under- vægt BMI: < 18,5	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +
I alt Region Syddanmark	18 882	24,8	714	11123	7 045	3,8	58,9	37,3
Middelfart	612	24,9	27	349	236	4,4	57,0	38,6
Assens	640	25,4	26	339	275	4,1	53,0	43,0
Faaborg-Midtfyn	783	25,3	24	421	338	3,1	53,8	43,2
Kerteminde	324	24,8	9	197	118	2,8	60,8	36,4
Nyborg	493	25,1	23	274	196	4,7	55,6	39,8
Odense	3 424	24,1	145	2 176	1 103	4,2	63,6	32,2
Svendborg	904	24,2	37	565	302	4,1	62,5	33,4
Nordfyns	487	25,0	21	274	192	4,3	56,3	39,4
Langeland	136	26,3	4	64	68	2,9	47,1	50,0
Haderslev	827	25,0	30	470	327	3,6	56,8	39,5
Billund	383	25,7	14	196	173	3,7	51,2	45,2
Sønderborg	1 086	24,9	33	627	426	3,0	57,7	39,2
Tønder	513	25,6	23	264	226	4,5	51,5	44,1
Esbjerg	1 723	24,8	58	1 036	629	3,4	60,1	36,5
Fanø	34	23,5	2	23	9	5,9	67,6	26,5
Varde	766	25,5	27	410	329	3,5	53,5	43,0
Vejen	729	25,7	30	365	334	4,1	50,1	45,8
Aabenraa	808	25,2	21	465	322	2,6	57,5	39,9
Fredericia	824	24,6	29	494	301	3,5	60,0	36,5
Kolding	1 531	24,6	51	952	528	3,3	62,2	34,5
Vejle	1 855	24,1	80	1 162	613	4,3	62,6	33,0

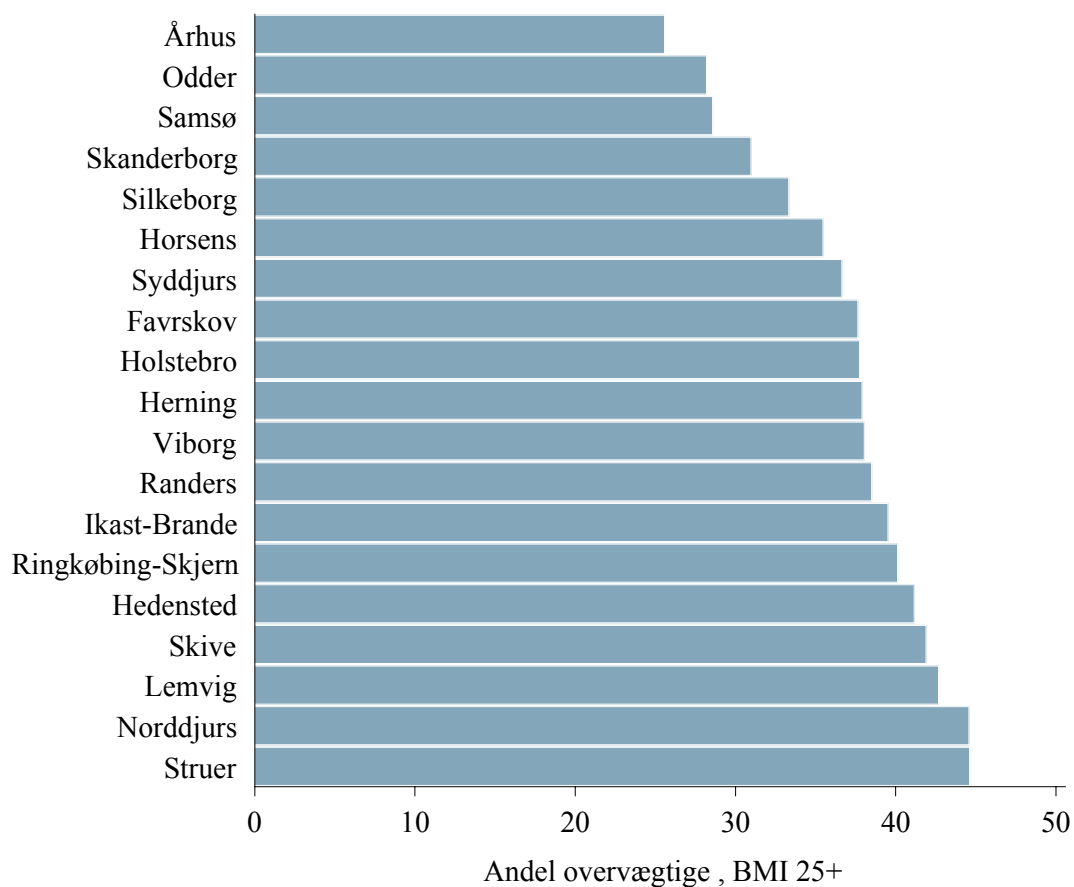
Figur 3C Andel overvægtige mødre blandt fødende i Region Syddanmark 2007 - 1. halvår 2008* fordelt efter bopælskommune og BMI før graviditet.



Tabel 3D Fødende 2007-1. halvår 2008 i Region Midtjylland fordelt efter BMI

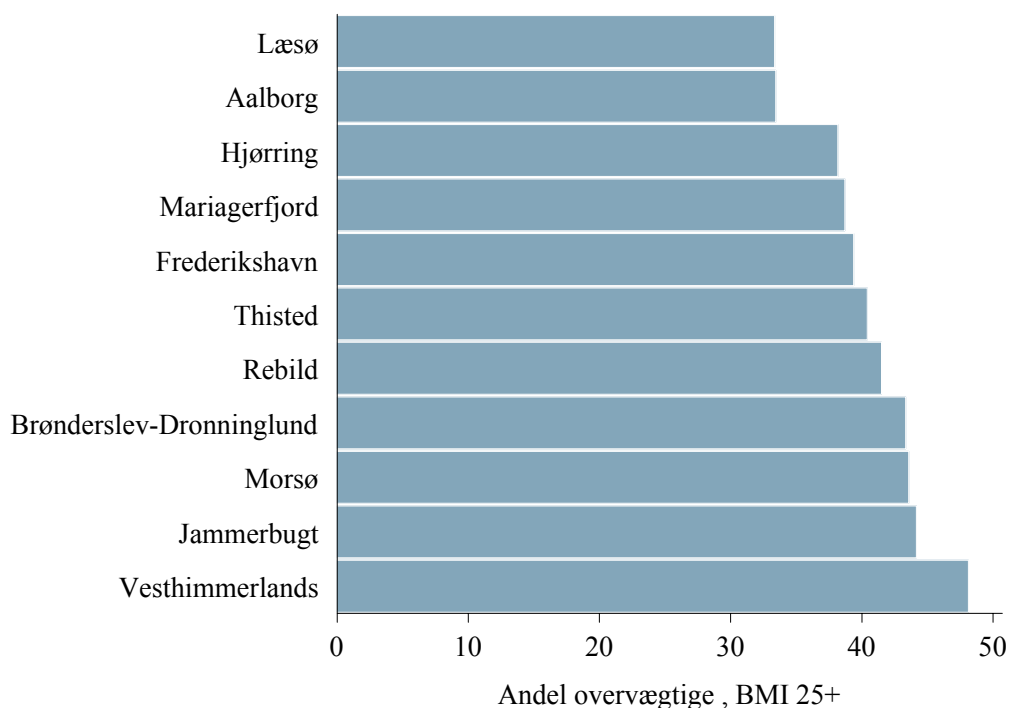
	Antal					Pct.		
	Prægravid BMI, kg / m2					Prægravid BMI, kg / m2		
	Antal	Gennemsnit- lig BMI	Under- vægt BMI: < 18,5	Normal- vægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	Under- vægt BMI: < 18,5	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +
I alt Region Midtjylland	20 393	24,5	825	12499	7 069	4,0	61,3	34,7
Horsens	1 373	24,6	46	840	487	3,4	61,2	35,5
Herning	1 467	25,0	61	850	556	4,2	57,9	37,9
Holstebro	991	24,7	31	586	374	3,1	59,1	37,7
Lemvig	293	25,3	11	157	125	3,8	53,6	42,7
Struer	334	25,4	16	169	149	4,8	50,6	44,6
Syddjurs	584	24,6	22	348	214	3,8	59,6	36,6
Norddjurs	487	25,7	16	254	217	3,3	52,2	44,6
Favrskov	813	24,7	22	485	306	2,7	59,7	37,6
Odder	298	24,0	9	205	84	3,0	68,8	28,2
Randers	1 418	24,9	59	813	546	4,2	57,3	38,5
Silkeborg	1 560	24,2	67	973	520	4,3	62,4	33,3
Samsø	35	25,1	1	24	10	2,9	68,6	28,6
Skanderborg	988	24,1	38	644	306	3,8	65,2	31,0
Århus	4 958	23,4	270	3 420	1 268	5,4	69,0	25,6
Ikast-Brande	648	25,3	21	371	256	3,2	57,3	39,5
Ringkøbing-Skjern	925	25,3	28	526	371	3,0	56,9	40,1
Hedensted	843	25,3	28	468	347	3,3	55,5	41,2
Skive	740	25,4	23	407	310	3,1	55,0	41,9
Viborg	1 638	24,8	56	959	623	3,4	58,5	38,0

Figur 3D Andel overvægtige mødre blandt fødende i Region Midtjylland 2007 - 1. halvår 2008* fordelt efter bopælskommune og BMI før graviditet.



Tabel 3E Fødende 2007-1. halvår 2008 i Region Nordjylland fordelt efter BMI

	Antal					Pct.		
	Prægravid BMI, kg / m2					Prægravid BMI, kg / m2		
	Antal	Gennemsnitlig BMI	Under-vægt BMI: < 18,5	Normal-vægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	Under-vægt BMI: < 18,5	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +
I alt Region Nordjylland	8 503	24,9	355	4 864	3 284	4,2	57,2	38,6
Morsø	303	25,3	18	153	132	5,9	50,5	43,6
Thisted	636	25,0	22	357	257	3,5	56,1	40,4
Brønderslev-Dronninglund	570	25,3	19	304	247	3,3	53,3	43,3
Frederikshavn	805	24,9	37	451	317	4,6	56,0	39,4
Vesthimmerlands	580	25,9	24	277	279	4,1	47,8	48,1
Læsø	12	25,3		8	4		66,7	33,3
Rebild	453	25,2	11	254	188	2,4	56,1	41,5
Mariagerfjord	628	25,1	27	358	243	4,3	57,0	38,7
Jammerbugt	557	25,7	22	289	246	3,9	51,9	44,2
Aalborg	2 961	24,3	141	1 830	990	4,8	61,8	33,4
Hjørring	998	25,0	34	583	381	3,4	58,4	38,2

Figur 3E Andel overvægtige mødre blandt fødende i Region Nordjylland 2007 - 1. halvår 2008* fordelt efter bopælskommune og BMI før graviditet.

Kejsersnit sengedagsforbrug i relation til overvægt	I tabel 4 præsenteres sammenhænge mellem varighed af indlæggelse i forbindelse med fødsel, kejsersnit og BMI. En spontan fødsel uden indgreb indebærer en indlæggelsestid på i gennemsnit 4 dage. Hvis fødslen ender med kejsersnit, betyder det, at indlæggelsestiden knapt fordobles til 7,2 dage i gennemsnit over hele perioden. I hele perioden endte 21 pct. af alle fødsler ender med kejsersnit.
Under- og overvægtige er indlagt længere tid	Af tabellen fremgår det endvidere at undervægtige og overvægtige kvinder ligger længere på hospital i forbindelse med fødsel end normalvægtige kvinder. Særlig markant er det, hvis der er foretaget kejsersnit. Det betyder for eksempel, at de svært overvægtige i 2007 i gennemsnit på 7,8 dage lå mere end 1 dag længere end normalvægtige, som i gennemsnit lå 6,6 dage. Gennemsnitstallene for hele perioden viser, at de undervægtige er den gruppe, der ligger i længst tid efter kejsersnit, og at det er de svært overvægtige der ligger længst efter fødsel uden kejsersnit.
Stigende vægt betyder stigende kejsersnitsfrekvens	Tabellen viser, at der er en meget tydelig tendens til stigende kejsersnitsfrekvens med stigende grad af overvægt. De under- og normalvægtige befinder sig under landsgennemsnittet for kejsersnit, mens de svært overvægtige ligger betydeligt over.

Tabel 4A Mødre 2004 - 1.halvår 2008*. Sengedagsforbrug ved fødsel fordelt efter kejsersnit og BMI før graviditet.

		Gns. sengedage				
		Fødsler	Heraf med kejsersnit	Pct. andel kejsersnit	Fødsler uden kejsersnit	Fødsler med kejsersnit
2004	Undervægt BMI: < 18,5	2.596	454	17,5	4,3	8,0
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37.510	7.100	18,9	3,9	7,2
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	12.324	2.864	23,2	4,1	7,7
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	4.382	1.132	25,8	4,2	7,8
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	1.449	430	29,7	4,5	8,0
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	653	200	30,6	4,8	8,3
	I alt	58.914	12.180	20,7	4,0	7,5
2005	Undervægt BMI: < 18,5	2.534	408	16,1	4,2	7,9
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37.281	6.761	18,1	3,9	7,1
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	12.270	2.828	23,0	3,9	7,2
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	4.428	1.183	26,7	4,2	7,3
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	1.468	435	29,6	4,2	7,2
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	676	199	29,4	4,5	7,5
	I alt	58.657	11.814	20,1	3,9	7,2
2006	Undervægt BMI: < 18,5	2.486	432	17,4	4,0	7,3
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37.247	7.168	19,2	3,8	6,7
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	12.160	2.807	23,1	3,9	6,8
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	4.409	1.211	27,5	4,1	7,1
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	1.547	488	31,5	4,2	7,4
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	741	259	35,0	4,6	7,3
	I alt	58.590	12.365	21,1	3,8	6,8
2007	Undervægt BMI: < 18,5	2.521	436	17,3	4,1	7,1
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	36.764	7.339	20,0	3,7	6,6
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	12.105	3.000	24,8	3,9	7,2
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	4.535	1.265	27,9	4,0	7,4
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	1.642	512	31,2	4,1	7,1
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	789	286	36,2	4,5	7,8
	I alt	58.356	12.838	22,0	3,8	6,9

		Gns. sengedage				
		Fødsler	Heraf med kejsersnit	Pct. andel kejsersnit	Fødsler uden kejsersnit	Fødsler med kejsersnit
2008, 1. halvår	Undervægt BMI: < 18,5	1.175	201	17,1	3,8	7,1
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	16.706	3.271	19,6	3,5	6,4
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	5.793	1.372	23,7	3,6	6,6
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	2.185	622	28,5	3,8	6,7
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	747	222	29,7	4,0	7,0
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	370	136	36,8	3,8	6,7
	I alt	26.976	5.824	21,6	3,6	6,5
2004-2008	Undervægt BMI: < 18,5	11.312	1.931	17,1	4,1	7,5
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	165.508	31.639	19,1	3,8	6,9
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	54.652	12.871	23,6	3,9	7,1
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	19.939	5.413	27,1	4,1	7,3
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	6.853	2.087	30,5	4,2	7,4
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	3.229	1.080	33,4	4,5	7,6
	I alt	261.493	55.021	21,0	3,9	7,0

Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst

Tabel 4B Børn med fødselsvægt over 4000 og 4500 gram og børnenes indlæggelsestid fordelt efter mors BMI før graviditet.

		Heraf antal		Pct.		Gns. antal sengedage
		Antal børn i alt	over 4000 gram	over 4500 gram	over 4000 gram	over 4500 gram
2004	Undervægt BMI: < 18,5	2 666	213	28	8,0	1,1
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	38 362	6 495	1 102	16,9	2,9
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	12 671	2 868	616	22,6	4,9
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	4 509	1 130	288	25,1	6,4
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	1 485	419	123	28,2	8,3
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	670	200	64	29,9	9,6
	I alt	60 363	11 325	2 221	18,8	3,7

		<u>Heraf antal</u>			<u>Pct.</u>		<u>Gns. antal senge- dage</u>
		<u>Antal børn i alt</u>	<u>over 4000 gram</u>	<u>over 4500 gram</u>	<u>over 4000 gram</u>	<u>over 4500 gram</u>	
2005	Undervægt BMI: < 18,5	2 595	223	25	8,6	1,0	5,2
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	38 210	6 354	1 143	16,6	3,0	4,8
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	12 582	2 927	637	23,3	5,1	4,9
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	4 567	1 183	287	25,9	6,3	5,2
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	1 496	436	116	29,1	7,8	5,0
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	682	227	75	33,3	11,0	5,1
	I alt	60 132	11 350	2 283	18,9	3,8	4,9
2006	Undervægt BMI: < 18,5	2 532	174	17	6,9	0,7	4,9
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	38 161	6 289	1 045	16,5	2,7	4,7
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	12 497	2 757	553	22,1	4,4	4,7
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	4 522	1 149	267	25,4	5,9	5,0
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	1 598	427	106	26,7	6,6	5,6
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	758	232	70	30,6	9,2	5,2
	I alt	60 068	11 028	2 058	18,4	3,4	4,8
2007	Undervægt BMI: < 18,5	2 560	213	30	8,3	1,2	4,9
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37 594	5 862	913	15,6	2,4	4,7
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	12 400	2 707	524	21,8	4,2	5,0
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	4 650	1 146	261	24,6	5,6	5,3
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	1 672	452	109	27,0	6,5	5,1
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	814	213	61	26,2	7,5	6,0
	I alt	59 690	10 593	1 898	17,7	3,2	4,8
2008, 1. halvår	Undervægt BMI: < 18,5	1 200	85	9	7,1	0,8	4,7
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	17 145	2 626	426	15,3	2,5	4,4
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	5 934	1 190	225	20,1	3,8	4,5
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	2 228	483	105	21,7	4,7	4,8
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	773	175	47	22,6	6,1	4,6
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	379	114	25	30,1	6,6	4,4
	I alt	27 659	4 673	837	16,9	3,0	4,4

		<u>Heraf antal</u>			<u>Pct.</u>		
		<u>Antal børn i alt</u>	<u>over 4000 gram</u>	<u>over 4500 gram</u>	<u>over 4000 gram</u>	<u>over 4500 gram</u>	<u>Gns. antal senge- dage</u>
2004-2008	Undervægt BMI: < 18,5	11 553	908	109	7,9	0,9	5,1
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	169 472	27 626	4 629	16,3	2,7	4,7
	Overvægt BMI: 25 - 29,9	56 084	12 449	2 555	22,2	4,6	4,9
	Fedme(svær overvægt) klasse I BMI: 30 - 34,9	20 476	5 091	1 208	24,9	5,9	5,2
	Fedme(svær overvægt) klasse II BMI: 35 - 39,9	7 024	1 909	501	27,2	7,1	5,3
	Fedme(svær overvægt) klasse III BMI 40+	3 303	986	295	29,9	8,9	5,5
	I alt	267 912	48 969	9 297	18,3	3,5	4,8

Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst

Overvægtige føder flere store børn

Fokus i tabel 4 er børnenes fødselsvægts afhængighed af morens BMI. Knap 3,7 pct. af alle børn, der fødes, betegnes som store, idet de vejer mere end 4.500 gram. Andelen af store børn er kraftigt stigende med morens grad af overvægt. 1 pct. af de undervægtiges børn, og 9 pct. af de overvægtiges er store, over 4.500 gram. Andelen af børn, der er store, er 2 til 3 gange så høj hos overvægtige i forhold til normalvægtige. Børn, som fødes af svært overvægtige, er indlagt i gennemsnit 0,8 dage længere end normalvægtige.

Tabel 5 Børn fordelt efter Apgarscore efter 5 minutter og mors BMI før graviditet.

		<u>Apgarscore 5 minutter</u>						Pct. andel børn med ap- gar<7
		Antal børn	<7	7	8	9	10	
2004	Undervægt BMI: < 18,5	2 653	13	19	31	100	2 490	0,5
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	38 014	240	203	624	1 707	35 240	0,6
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	19 111	167	147	357	1 005	17 435	0,9
	I alt	59 778	420	369	1 012	2 812	55 165	0,7
2005	Undervægt BMI: < 18,5	2 564	30	19	31	82	2 402	1,2
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37 843	239	209	563	1 590	35 242	0,6
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	19 112	171	120	363	990	17 468	0,9
	I alt	59 519	440	348	957	2 662	55 112	0,7
2006	Undervægt BMI: < 18,5	2 499	15	12	35	85	2 352	0,6
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37 679	221	198	498	1 634	35 128	0,6
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	19 094	179	123	395	1 029	17 368	0,9
	I alt	59 272	415	333	928	2 748	54 848	0,7
2007	Undervægt BMI: < 18,5	2 515	13	13	27	94	2 368	0,5
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37 231	268	191	566	1 702	34 504	0,7
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	19 266	185	138	388	1 014	17 541	1,0
	I alt	59 012	466	342	981	2 810	54 413	0,8
2008, 1. halvår	Undervægt BMI: < 18,5	1 180	13	4	14	24	1 125	1,1
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	16 857	119	87	242	733	15 676	0,7
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	9 150	73	86	175	466	8 350	0,8
	I alt	27 187	205	177	431	1 223	25 151	0,8
2004-2008	Undervægt BMI: < 18,5	11 411	84	67	138	385	10 737	0,7
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	167 624	1 087	888	2 493	7 366	155 790	0,6
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	85 733	775	614	1 678	4 504	78 162	0,9
	I alt	264 768	1 946	1 569	4 309	12 255	244 689	0,7

Anm.: Opgørelsen omfatter fødte 2004 – 1. halvår 2008*, hvor Apgarscore og morens prægravide BMI er oplyst

Større andel af børn med lav apgarscore med blandt undervægtige og overvægtige mødre

Tabel 5 viser fordelingen af apgarscore efter fem minutter. Apgarscoren er et samlet mål for vurdering af barnets tilstand umiddelbart efter fødslen, og der tildeles op til 10 points. En apgarscore under 7 efter fem minutter er sædvanligvis tegn på iltmangel under fødslen, hvilket i sjældne tilfælde kan føre til neurologiske skader.

Tabellen viser en tendens til en større andel af børn blandt undervægtige og overvægtige mødre, som fødes med lav apgarscore. 0,6 pct. af normalvægtige har en lav apgarscore, mens 0,7 hhv. 0,9 pct. af børn af under- og overvægtige mødre har en lav apgarscore.

Tabel 6 Fødsler fordelt efter svangerskabslængde og mors BMI før graviditet.

		<u>Antal børn</u>					<u>Pct.</u>					
		<32	32-36	37-41	42+	Uop-lyst	<37 uger	<32	32-36	37-41	42+	Uop-lyst
2004	Undervægt BMI: < 18,5	27	226	2 305	99	9	9,5	1,0	8,5	86,5	3,7	0,3
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	366	2 154	33 581	2 208	53	6,6	1,0	5,6	87,5	5,8	0,1
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	278	1 157	16 449	1 409	42	7,4	1,4	6,0	85,1	7,3	0,2
	I alt	671	3 537	52 335	3 716	104	7,0	1,1	5,9	86,7	6,2	0,2
2005	Undervægt BMI: < 18,5	44	172	2 265	108	6	8,3	1,7	6,6	87,3	4,2	0,2
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	404	2 158	33 453	2 161	34	6,7	1,1	5,6	87,6	5,7	0,1
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	238	1 080	16 573	1 412	24	6,8	1,2	5,6	85,8	7,3	0,1
	I alt	686	3 410	52 291	3 681	64	6,8	1,1	5,7	87,0	6,1	0,1
2006	Undervægt BMI: < 18,5	29	180	2 242	80	1	8,3	1,1	7,1	88,5	3,2	0,0
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	383	2 067	33 666	2 002	43	6,4	1,0	5,4	88,2	5,2	0,1
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	226	1 167	16 591	1 353	38	7,2	1,2	6,0	85,6	7,0	0,2
	I alt	638	3 414	52 499	3 435	82	6,7	1,1	5,7	87,4	5,7	0,1
2007	Undervægt BMI: < 18,5	32	179	2 263	79	7	8,2	1,3	7,0	88,4	3,1	0,3
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	409	2 080	33 088	1 988	29	6,6	1,1	5,5	88,0	5,3	0,1
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	305	1 175	16 742	1 294	20	7,6	1,6	6,0	85,7	6,6	0,1
	I alt	746	3 434	52 093	3 361	56	7,0	1,2	5,8	87,3	5,6	0,1

		<u>Antal børn</u>					<u>Pct.</u>					
		<32	32-36	37-41	42+	Uop- lyst	<37 uger	<32	32- 36	37- 41	42+	Uop- lyst
2008, 1. halvår	Undervægt BMI: < 18,5	22	95	1 051	32		9,8	1,8	7,9	87,6	2,7	
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	196	937	15 116	883	13	6,6	1,1	5,5	88,2	5,2	0,1
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	124	539	8 036	598	17	7,1	1,3	5,8	86,3	6,4	0,2
	I alt	342	1 571	24 203	1 513	30	6,9	1,2	5,7	87,5	5,5	0,1
2004- 2008	Undervægt BMI: < 18,5	154	852	10 126	398	23	8,7	1,3	7,4	87,6	3,4	0,2
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	1 758	9 396	148 904	9 242	172	6,6	1,0	5,5	87,9	5,5	0,1
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	1 171	5 118	74 391	6 066	141	7,2	1,3	5,9	85,6	7,0	0,2
	I alt	3 083	15 366	233 421	15 706	336	6,9	1,2	5,7	87,1	5,9	0,1

Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst

Flere undervægtige og overvægtige føder for tidligt.

Tabel 6 rummer en fordeling af fødslerne efter svangerskabslængde og BMI. Tabellen viser at som gennemsnit i perioden sker 86,7 pct. af fødslerne til termin. Tallene viser, at 8,7 pct. af de undervægtige og 7,2 pct. af de overvægtige føder for tidligt, det vil sige tidligere end 37 uger. Omvendt går 3,4 pct. af de undervægtige men 7,0 pct. af de overvægtige over tiden, det vil sige 42 uger eller mere.

Flere instrumentelle indgreb blandt overvægtige

Tabel 7 viser, at der blandt de overvægtige forekommer flere indgreb i forbindelse med fødsel. Blandt de normalvægtige ender omkring 18 pct. af fødslerne med kejsersnit, hvor det tilsvarende tal for de overvægtige eller svært overvægtige overstiger 25 pct.

Tabel 7A Fødsler fordelt efter indgreb under fødsel og mors BMI før graviditet.

BMI kg/m2		Antal fødsler og indgreb						
		I alt antal fødsler	Igangsatte	Epidu- ralblo- kader	Fødsler uden instr. indgreb	Kop eller tang	Planlagte kejsersnit	Akutte kejsersnit
2004	Undervægt BMI: < 18,5	2 596	261	331	1 954	188	175	279
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37 510	4 198	4 914	27 407	3 003	2 825	4 275
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	18 808	3 238	2 667	12 875	1 307	1 850	2 776
	I alt	58 914	7 697	7 912	42 236	4 498	4 850	7 330
2005	Undervægt BMI: < 18,5	2 534	265	433	1 917	209	175	233
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37 281	4 543	6 092	27 446	3 074	2 677	4 084
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	18 842	3 374	3 390	12 906	1 291	1 782	2 863
	I alt	58 657	8 182	9 915	42 269	4 574	4 634	7 180
2006	Undervægt BMI: < 18,5	2 486	273	453	1 855	199	209	223
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	37 247	4 271	6 751	27 081	2 998	2 968	4 200
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	18 857	3 276	3 801	12 831	1 261	1 925	2 840
	I alt	58 590	7 820	11 005	41 767	4 458	5 102	7 263
2007	Undervægt BMI: < 18,5	2 521	265	493	1 865	220	186	250
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	36 764	4 367	7 531	26 410	3 015	3 128	4 211
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	19 071	3 299	4 304	12 719	1 289	2 111	2 952
	I alt	58 356	7 931	12 328	40 994	4 524	5 425	7 413
2008, 1. halvår	Undervægt BMI: < 18,5	1 175	124	226	878	96	87	114
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	16 706	2 127	3 460	12 058	1 377	1 389	1 882
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	9 095	1 731	2 107	6 114	629	1 015	1 337
	I alt	26 976	3 982	5 793	19 050	2 102	2 491	3 333
2004-2008*	Undervægt BMI: < 18,5	11 312	1 188	1 936	8 469	912	832	1 099
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	165 508	19 506	28 748	120 402	13 467	12 987	18 652
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	84 673	14 918	16 269	57 445	5 777	8 683	12 768
	I alt	261 493	35 612	46 953	186 316	20 156	22 502	32 519

Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst

Tabel 7B Fødsler fordelt efter indgreb under fødsel og mors BMI før graviditet. Pct.

		Procentvis andel af fødsler					
		Igang- satte	Epidu- ralblo- kader	Fødsler uden instr. indgreb	Kop eller tang	Plan- lagte kej- ser- snit	Akutte kejser- snit
2004	Undervægt BMI: < 18,5	10,1	12,8	75,3	7,2	6,7	10,7
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	11,2	13,1	73,1	8,0	7,5	11,4
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	17,2	14,2	68,5	6,9	9,8	14,8
	I alt	13,1	13,4	71,7	7,6	8,2	12,4
2005	Undervægt BMI: < 18,5	10,5	17,1	75,7	8,2	6,9	9,2
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	12,2	16,3	73,6	8,2	7,2	11,0
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	17,9	18,0	68,5	6,9	9,5	15,2
	I alt	13,9	16,9	72,1	7,8	7,9	12,2
2004	Undervægt BMI: < 18,5	11,0	18,2	74,6	8,0	8,4	9,0
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	11,5	18,1	72,7	8,0	8,0	11,3
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	17,4	20,2	68,0	6,7	10,2	15,1
	I alt	13,3	18,8	71,3	7,6	8,7	12,4
2005	Undervægt BMI: < 18,5	10,5	19,6	74,0	8,7	7,4	9,9
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	11,9	20,5	71,8	8,2	8,5	11,5
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	17,3	22,6	66,7	6,8	11,1	15,5
	I alt	13,6	21,1	70,2	7,8	9,3	12,7
2008, 1. halvår	Undervægt BMI: < 18,5	10,6	19,2	74,7	8,2	7,4	9,7
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	12,7	20,7	72,2	8,2	8,3	11,3
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	19,0	23,2	67,2	6,9	11,2	14,7
	I alt	14,8	21,5	70,6	7,8	9,2	12,4
2004-2008	Undervægt BMI: < 18,5	10,5	17,1	74,9	8,1	7,4	9,7
	Normalvægt BMI: 18,5 - 24,9	11,8	17,4	72,7	8,1	7,8	11,3
	Overvægt eller svær overvægt BMI: 25 +	17,6	19,2	67,8	6,8	10,3	15,1
	I alt	13,6	18,0	71,3	7,7	8,6	12,4

Anm.: Opgørelsen omfatter fødende 2004 – 1. halvår 2008*, hvor BMI er oplyst

Henvendelse:	Steen Rasmussen, Tlf. 7222 7841, e-mail sra@sst.dk
Næste offentliggørelse:	Fødselsregisteret 2008* forventes offentliggjort primo marts 2009