

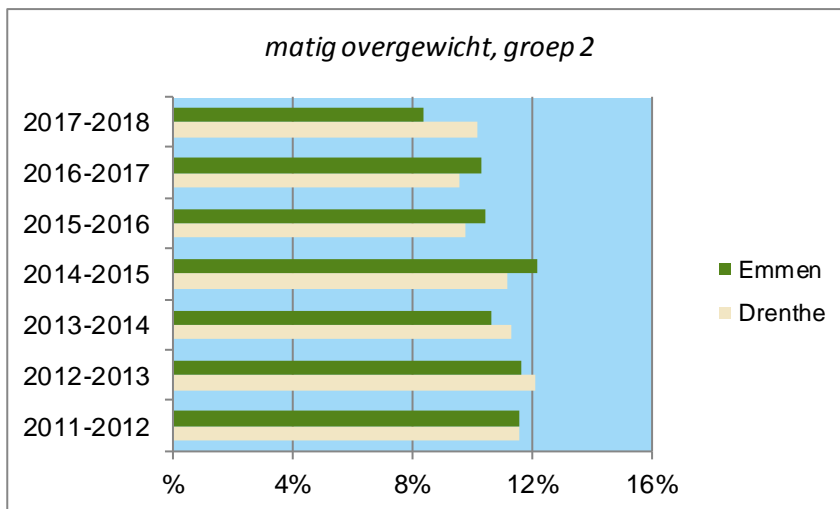
BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN EMMEN

IN DE PERIODE 2011-2018

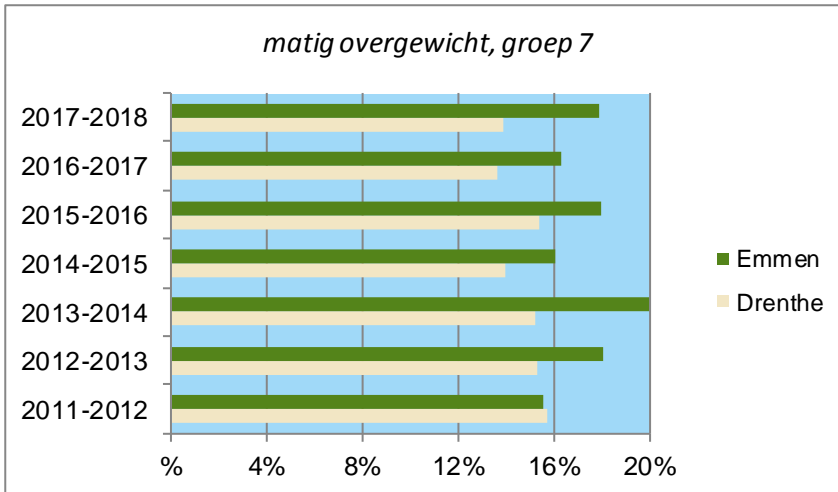
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Emmen? En hoe verhoudt de gemeente Emmen zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van het basisonderwijs en jongeren uit klas 2 van het voortgezet onderwijs. Deze gegevens komen voort uit de meting en registratie van lengte en gewicht door medewerkers van de Jeugdgezondheidszorg (JGZ) op de basisscholen en scholen van het voortgezet onderwijs in Drenthe. Voor de bepaling van de resultaten voor klas 2 van het voortgezet onderwijs zijn ook resultaten van het Jongerenconsult in klas 1 t/m klas 3 in de analyse opgenomen. Vanuit de berekeningen van de Body Mass Index (BMI) en het hanteren van afkapwaarden naar geslacht en leeftijd delen we de kinderen verder in, in een aantal categorieën. We maken onderscheid tussen ondergewicht, normaal gewicht, matig overgewicht en obesitas (ernstig overgewicht). Daarbij hebben we de resultaten van de zeven voorgaande schooljaren naast elkaar gezet. In paragraaf 4 worden de resultaten in tabellen getoond voor de gemeente, de gebieden in de gemeente en de provincie Drenthe. Bij de cijfers voor de gemeente en voor Drenthe worden de resultaten van de statistische toetsing voor trends getoond. In de Bijlage wordt toegelicht hoe we de gemeente hebben ingedeeld in een aantal gebieden.

1. Matig overgewicht

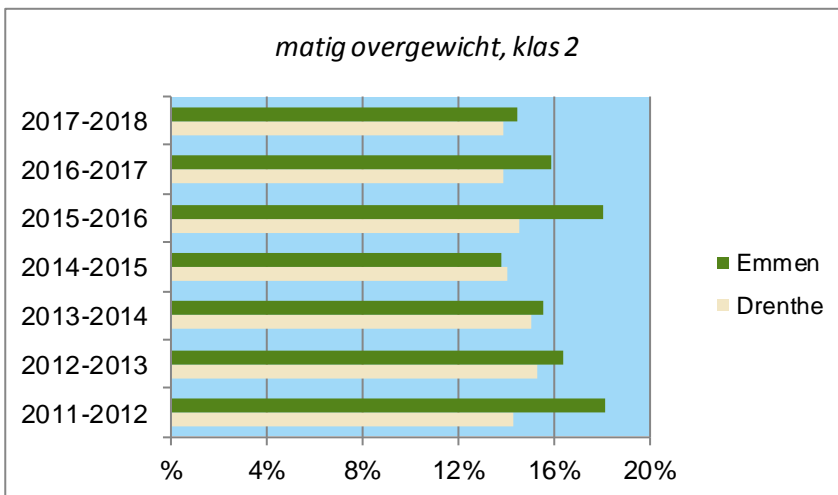
Figuur 1: matig overgewicht in groep 2, zeven schooljaren in Emmen en Drenthe



Figuur 2: matig overgewicht in groep 7, zeven schooljaren in **Emmen** en Drenthe

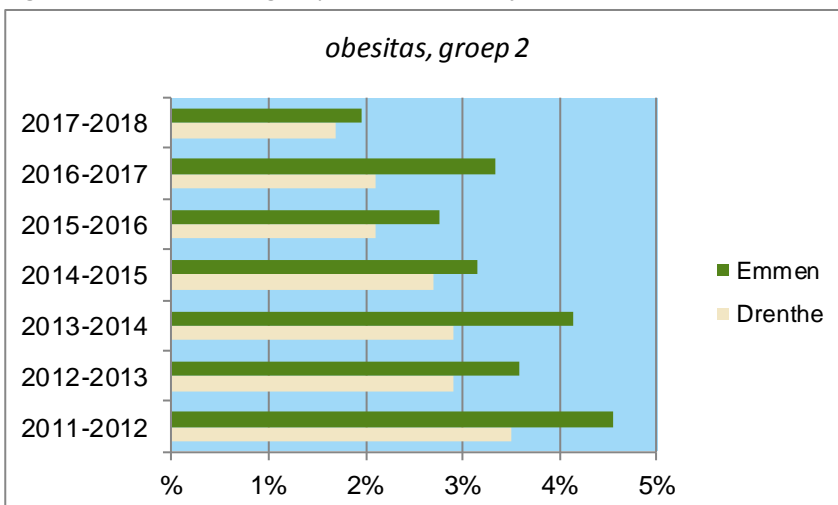


Figuur 3: matig overgewicht in klas 2, zeven schooljaren in **Emmen** en Drenthe

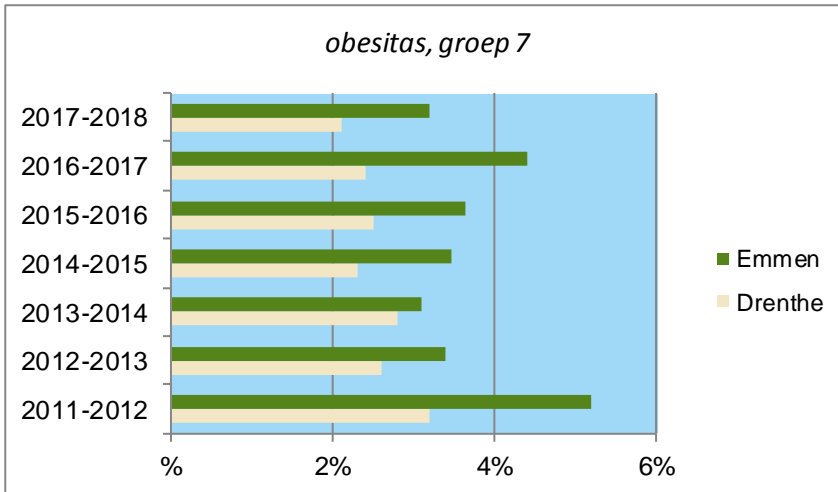


2. Obesitas

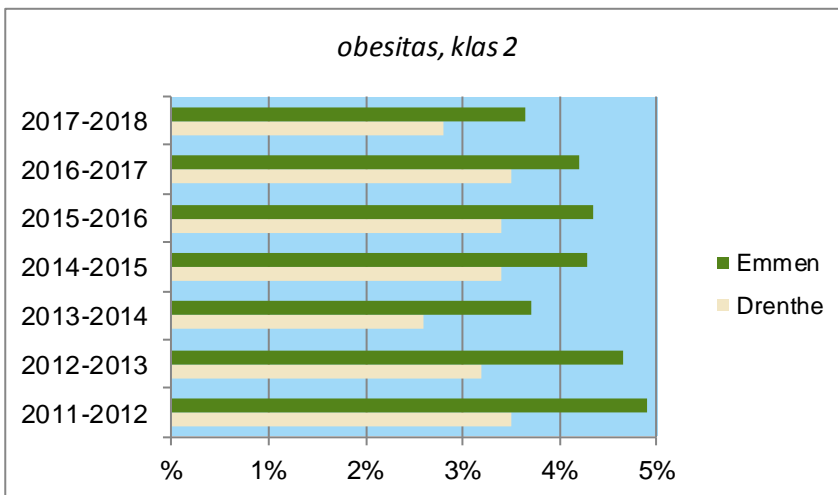
Figuur 4: obesitas in groep 2, zeven schooljaren in **Emmen** en Drenthe



Figuur 5: obesitas in groep 7, zeven schooljaren in **Emmen** en Drenthe

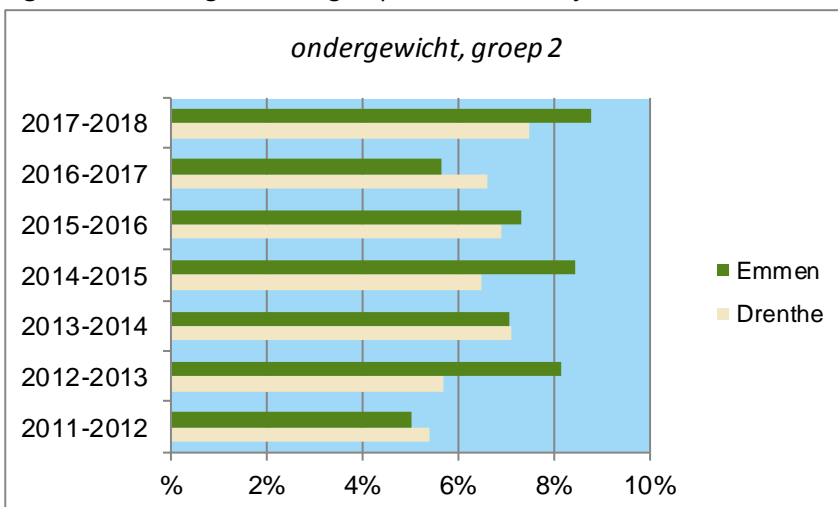


Figuur 6: obesitas in klas 2, zeven schooljaren in **Emmen** en Drenthe

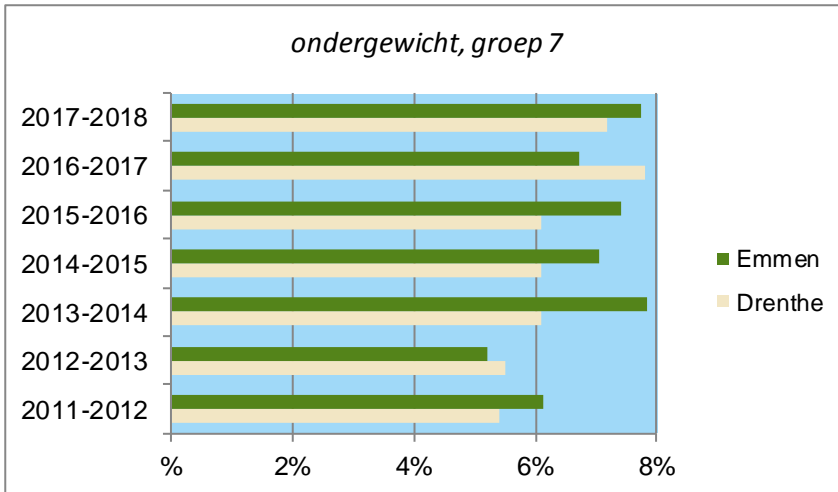


3. Ondergewicht

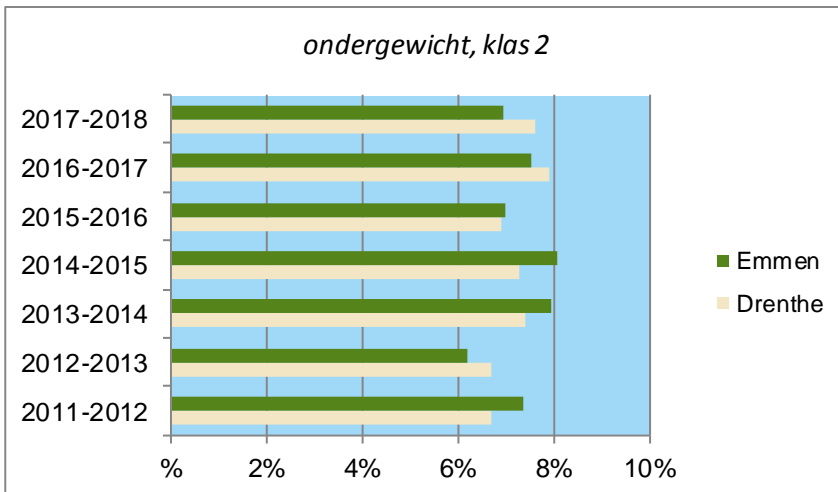
Figuur 7: ondergewicht in groep 2, zeven schooljaren in **Emmen** en Drenthe



Figuur 8: ondergewicht in groep 7, zeven schooljaren in **Emmen** en Drenthe



Figuur 9: ondergewicht in klas 2, zeven schooljaren in **Emmen** en Drenthe



4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	5,0%	78,9%	11,6%	4,6%
	2012-2013	8,1%	76,6%	11,6%	3,6%
	2013-2014	7,1%	78,2%	10,6%	4,1%
	2014-2015	8,5%	76,2%	12,2%	3,1%
	2015-2016	7,3%	79,5%	10,4%	2,8%
	2016-2017	5,7%	80,7%	10,3%	3,3%
	2017-2018	8,8%	80,9%	8,4%	2,0%
	Totaal	7,2%	78,6%	10,8%	3,4%
groep 7	2011-2012	6,1%	73,1%	15,6%	5,2%
	2012-2013	5,2%	73,3%	18,1%	3,4%
	2013-2014	7,9%	69,1%	20,0%	3,1%
	2014-2015	7,0%	73,5%	16,0%	3,5%
	2015-2016	7,4%	70,9%	18,0%	3,6%
	2016-2017	6,7%	72,6%	16,3%	4,4%
	2017-2018	7,8%	71,1%	17,9%	3,2%
	Totaal	6,8%	72,0%	17,5%	3,7%
klas 2	2011-2012	7,3%	69,6%	18,2%	4,9%
	2012-2013	6,2%	72,8%	16,4%	4,7%
	2013-2014	8,0%	72,8%	15,6%	3,7%
	2014-2015	8,1%	73,8%	13,8%	4,3%
	2015-2016	7,0%	70,6%	18,1%	4,3%
	2016-2017	7,5%	72,4%	15,9%	4,2%
	2017-2018	7,0%	74,9%	14,4%	3,6%
	Totaal	7,3%	72,4%	16,0%	4,3%

Is er sprake van een significante verandering t.o.v. 2011 -2012?

Geen verandering
Toename
Afname



Tabel 2 Resultaten voor Drenthe

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	5,4%	79,6%	11,6%	3,5%
	2012-2013	5,7%	79,3%	12,1%	2,9%
	2013-2014	7,1%	78,7%	11,3%	2,9%
	2014-2015	6,5%	79,6%	11,2%	2,7%
	2015-2016	6,9%	81,2%	9,8%	2,1%
	2016-2017	6,6%	81,8%	9,6%	2,1%
	2017-2018	7,5%	80,6%	10,2%	1,7%
	Totaal	6,5%	80,0%	10,9%	2,6%
groep 7	2011-2012	5,4%	75,8%	15,7%	3,2%
	2012-2013	5,5%	76,6%	15,2%	2,6%
	2013-2014	6,1%	75,8%	15,3%	2,8%
	2014-2015	6,1%	77,5%	14,1%	2,3%
	2015-2016	6,1%	76,0%	15,4%	2,5%
	2016-2017	7,8%	76,3%	13,6%	2,4%
	2017-2018	7,2%	76,8%	13,9%	2,1%
	Totaal	6,3%	76,4%	14,8%	2,6%
klas 2	2011-2012	6,7%	75,6%	14,3%	3,5%
	2012-2013	6,7%	74,7%	15,4%	3,2%
	2013-2014	7,4%	74,9%	15,1%	2,6%
	2014-2015	7,3%	75,3%	14,1%	3,4%
	2015-2016	6,9%	75,1%	14,6%	3,4%
	2016-2017	7,9%	74,7%	13,9%	3,5%
	2017-2018	7,6%	75,7%	13,9%	2,8%
	Totaal	7,2%	75,1%	14,5%	3,2%

Is er sprake van een significante verandering t.o.v. 2011 -2012?

Geen verandering
 Toename
 Afname



Tabel 3 Resultaten voor gebieden in de gemeente

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 2	2011-2012	De Blokken	4,6%	77,1%	11,1%	7,2%
		De Monden	7,4%	75,3%	12,3%	4,9%
		De Velden	3,3%	76,8%	17,2%	2,6%
		Emmen-Noord	4,9%	89,0%	6,1%	0,0%
		Emmen-Oost	5,8%	77,5%	10,9%	5,8%
		Emmen-Zuid	5,2%	79,8%	10,3%	4,8%
	2012-2013	De Blokken	8,2%	79,9%	9,3%	2,6%
		De Monden	8,9%	68,8%	14,3%	8,0%
		De Velden	7,4%	74,7%	14,8%	3,1%
		Emmen-Noord	7,2%	80,4%	9,3%	3,1%
		Emmen-Oost	5,7%	81,7%	9,7%	2,9%
		Emmen-Zuid	10,7%	73,3%	12,6%	3,4%
	=	=	=	=	=	=
	2016-2017	De Blokken	4,4%	81,6%	10,3%	3,7%
		De Monden	7,0%	74,6%	11,3%	7,0%
		De Velden	3,0%	82,6%	11,4%	3,0%
		Emmen-Noord	3,3%	78,9%	14,4%	3,3%
		Emmen-Oost	8,7%	80,7%	6,8%	3,7%
		Emmen-Zuid	6,4%	81,8%	10,2%	1,6%
	2017-2018	De Blokken	6,6%	83,2%	9,5%	0,7%
		De Monden	6,5%	87,0%	6,5%	0,0%
		De Velden	11,1%	80,3%	6,8%	1,7%
		Emmen-Noord	9,8%	77,0%	11,5%	1,6%
		Emmen-Oost	9,8%	78,9%	8,3%	3,0%
Emmen-Zuid		8,6%	80,6%	8,1%	2,7%	
Totaal 2011-2018	De Blokken	5,8%	78,7%	11,4%	4,1%	
	De Monden	7,9%	74,1%	12,7%	5,3%	
	De Velden	6,6%	78,6%	12,1%	2,8%	
	Emmen-Noord	6,7%	80,9%	9,9%	2,5%	
	Emmen-Oost	7,6%	78,7%	10,0%	3,7%	
	Emmen-Zuid	8,3%	79,4%	9,7%	2,7%	

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
2011-2012	De Blokken	3,1%	72,5%	18,8%	5,6%
	De Monden	3,7%	59,8%	23,2%	13,4%
	De Velden	5,0%	70,0%	19,2%	5,8%
	Emmen-Noord	10,8%	77,1%	9,6%	2,4%
	Emmen-Oost	9,4%	72,6%	12,0%	6,0%
	Emmen-Zuid	6,3%	80,0%	12,1%	1,6%
2012-2013	De Blokken	4,4%	68,6%	23,1%	3,9%
	De Monden	3,6%	67,0%	21,4%	8,0%
	De Velden	6,5%	74,0%	17,2%	2,3%
	Emmen-Noord	6,5%	80,6%	9,3%	3,7%
	Emmen-Oost	5,4%	75,1%	15,7%	3,8%
	Emmen-Zuid	4,9%	75,2%	18,3%	1,6%
=	=	=	=	=	=
groep 7 2016-2017	De Blokken	5,7%	70,7%	16,1%	7,5%
	De Monden	9,8%	63,0%	21,7%	5,4%
	De Velden	6,1%	70,1%	21,3%	2,4%
	Emmen-Noord	3,3%	79,1%	15,4%	2,2%
	Emmen-Oost	7,8%	73,2%	14,4%	4,6%
	Emmen-Zuid	7,3%	76,5%	12,4%	3,8%
2017-2018	De Blokken	5,7%	70,1%	21,0%	3,2%
	De Monden	7,8%	68,8%	18,8%	4,7%
	De Velden	10,1%	66,2%	21,6%	2,0%
	Emmen-Noord	7,5%	74,2%	17,2%	1,1%
	Emmen-Oost	6,8%	74,7%	14,2%	4,3%
	Emmen-Zuid	8,6%	72,2%	15,4%	3,7%
Totaal 2011-2018	De Blokken	6,2%	68,7%	20,8%	4,3%
	De Monden	6,1%	64,6%	22,0%	7,3%
	De Velden	7,2%	71,5%	18,0%	3,3%
	Emmen-Noord	7,1%	74,8%	15,2%	2,9%
	Emmen-Oost	7,4%	73,4%	15,0%	4,2%
	Emmen-Zuid	6,9%	75,8%	15,3%	2,0%

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
2011-2012	De Blokken	6,5%	69,2%	19,2%	5,1%
	De Monden	4,5%	67,2%	23,9%	4,5%
	De Velden	6,7%	70,1%	18,9%	4,3%
	Emmen-Noord	3,9%	71,4%	18,2%	6,5%
	Emmen-Oost	7,7%	63,6%	20,3%	8,4%
	Emmen-Zuid	10,3%	73,4%	13,7%	2,6%
2012-2013	De Blokken	5,1%	73,2%	16,2%	5,5%
	De Monden	3,1%	68,8%	18,8%	9,4%
	De Velden	6,8%	69,8%	19,0%	4,4%
	Emmen-Noord	6,7%	68,3%	19,2%	5,8%
	Emmen-Oost	6,0%	74,1%	16,4%	3,5%
	Emmen-Zuid	7,7%	76,8%	12,6%	2,8%
=	=	=	=	=	=
klas 2 2016-2017	De Blokken	7,8%	68,4%	16,9%	6,9%
	De Monden	10,4%	64,6%	17,7%	7,3%
	De Velden	7,6%	71,5%	19,0%	1,9%
	Emmen-Noord	8,2%	68,0%	21,6%	2,1%
	Emmen-Oost	4,0%	76,6%	14,9%	4,6%
	Emmen-Zuid	8,3%	78,0%	11,0%	2,7%
2017-2018	De Blokken	6,0%	71,7%	19,1%	3,2%
	De Monden	3,0%	72,7%	15,2%	9,1%
	De Velden	6,9%	80,6%	11,1%	1,4%
	Emmen-Noord	8,8%	75,5%	12,7%	2,9%
	Emmen-Oost	4,8%	71,9%	17,8%	5,5%
	Emmen-Zuid	9,5%	77,1%	10,3%	3,2%
Totaal 2011-2018	De Blokken	6,4%	70,5%	18,0%	5,1%
	De Monden	5,4%	69,2%	18,8%	6,6%
	De Velden	7,7%	71,9%	16,8%	3,6%
	Emmen-Noord	8,2%	73,5%	15,1%	3,2%
	Emmen-Oost	6,5%	70,5%	17,2%	5,8%
	Emmen-Zuid	8,6%	76,5%	12,4%	2,6%

5. Bijlage: gebiedsindeling

In onderstaande tabel wordt getoond hoe we de gemeente op grond van de 4-cijferige postcodes hebben ingedeeld in gebieden. De indeling is tot stand gekomen met inachtneming van de volgende overwegingen:

- het aantal kinderen in een bepaald schooljaar, bepaalde groep of klas en een gebied is voldoende hoog om de resultaten te kunnen tonen. De ondergrens is gesteld op een aantal van 25 kinderen
- een gebied bestaat uit één of meerdere aaneengesloten postcode-4-gebieden
- zoveel als mogelijk wordt aangesloten bij reeds bestaande indelingen

Tabel 4 Samenstelling van de gebieden (aantallen kinderen in de periode 2011-2018 in groep 2, groep 7 en klas 2)

	gebiedsnaam					
	De Blokken	De Monden	De Velden	Emmen-Noord	Emmen-Oost	Emmen-Zuid
7761	0	0	925	0	0	0
7764	0	0	82	0	0	0
7765	341	0	0	0	0	0
7766	286	0	0	0	0	0
7811	0	0	0	257	0	0
7812	0	0	0	0	0	1814
7813	0	0	0	0	0	273
7814	0	0	0	266	0	0
7815	0	0	0	997	0	0
7821	0	0	0	0	3	0
7822	0	0	0	436	0	0
7823	0	0	0	0	1325	0
7824	0	0	0	0	1246	0
7825	0	0	0	0	50	0
7826	0	0	0	0	696	0
7827	0	0	0	0	0	2358
7828	0	0	0	0	0	511
7831	0	456	0	0	0	0
7833	0	0	1024	0	0	0
7844	0	0	442	0	0	0
7881	0	1250	0	0	0	0
7884	329	0	0	0	0	0
7885	452	0	0	0	0	0
7887	0	0	993	0	0	0
7889	21	0	0	0	0	0
7891	2067	0	0	0	0	0
7892	34	0	0	0	0	0
7894	641	0	0	0	0	0
7895	0	76	0	0	0	0