

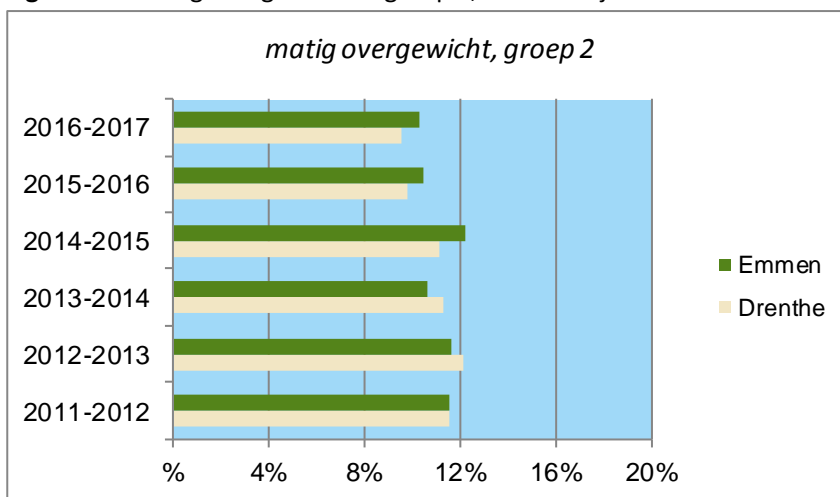
BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN EMMEN

IN DE PERIODE 2011-2017

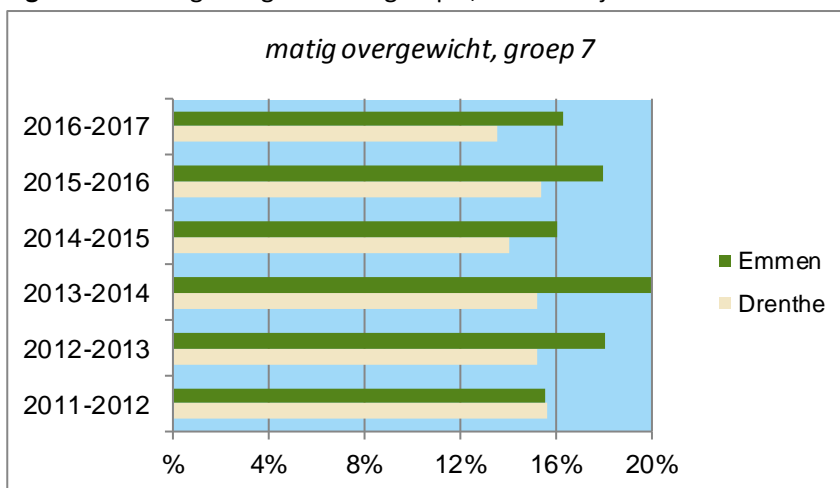
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Emmen? En hoe verhoudt de gemeente Emmen zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van het basisonderwijs 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. 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 zes 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

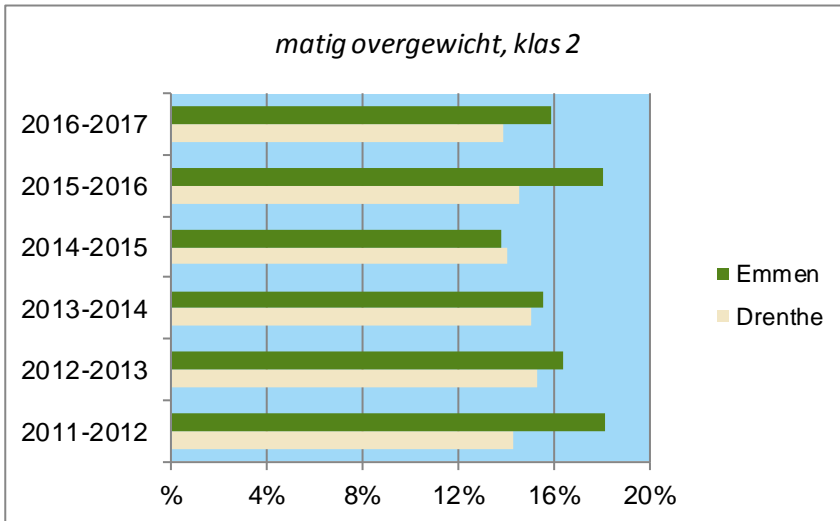
Figuur 1: matig overgewicht in groep 2, zes schooljaren in **Emmen** en Drenthe



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

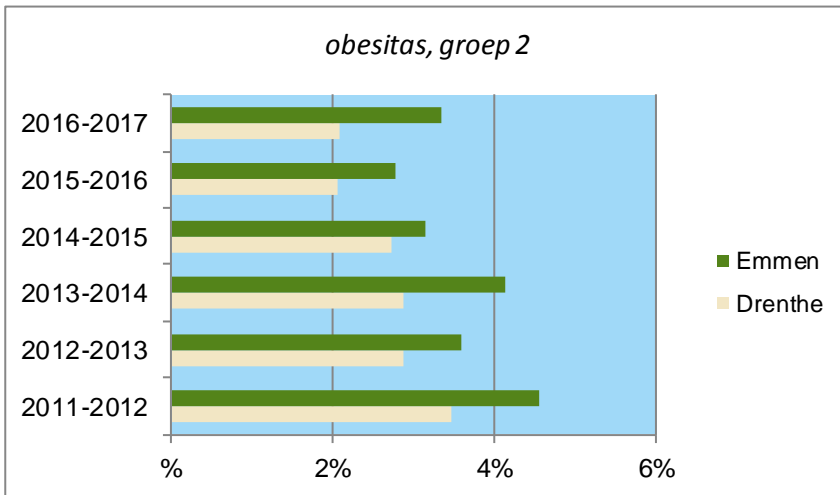


Figuur 3: matig overgewicht in klas 2, zes schooljaren in Emmen en Drenthe

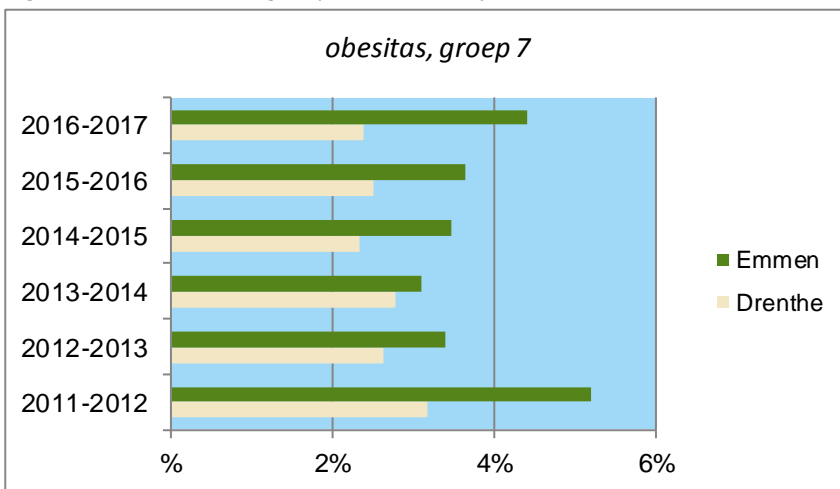


2. Obesitas

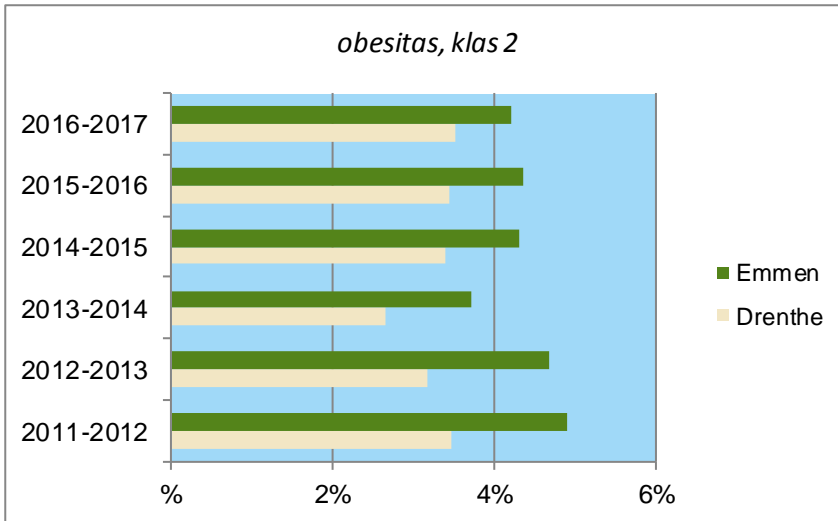
Figuur 4: obesitas in groep 2, zes schooljaren in Emmen en Drenthe



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

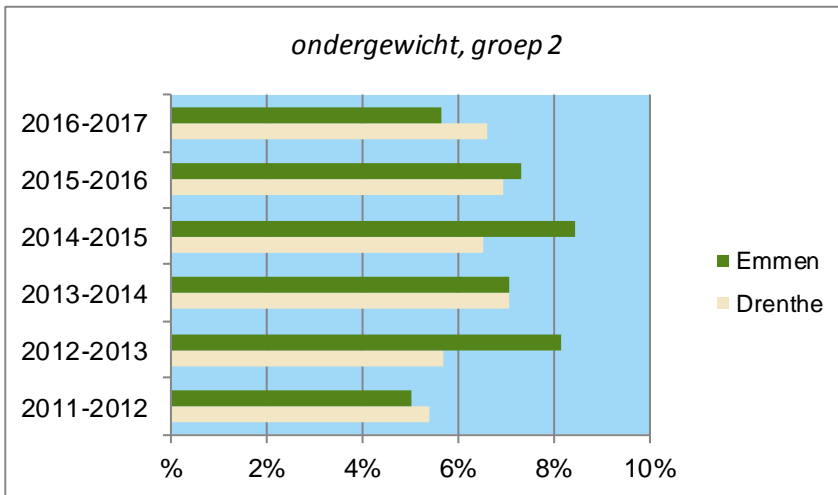


Figuur 6: obesitas in klas 2, zes schooljaren in **Emmen** en Drenthe

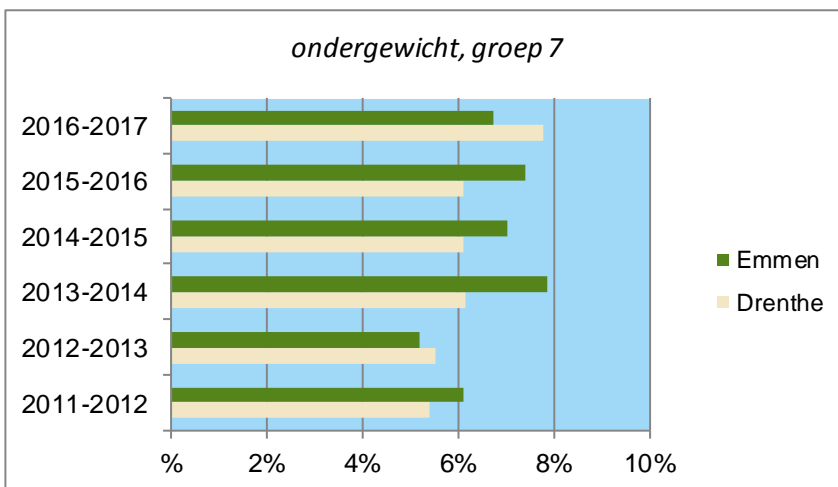


3. Ondergewicht

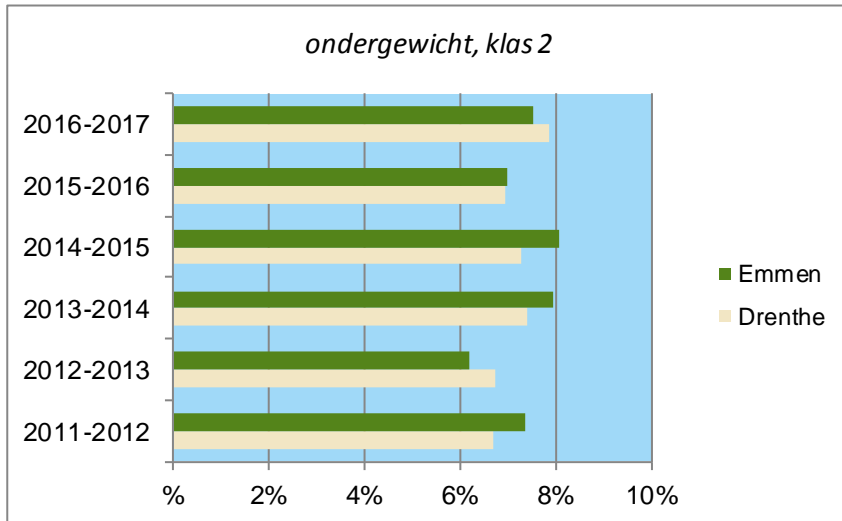
Figuur 7: ondergewicht in groep 2, zes schooljaren in **Emmen** en Drenthe



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



Figuur 9: ondergewicht in klas 2, zes 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%
	Totaal	7,0%	78,3%	11,1%	3,6%
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%
	Totaal	6,7%	72,1%	17,5%	3,8%
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%
	Totaal	7,3%	72,1%	16,3%	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%
	Totaal	6,3%	79,9%	11,0%	2,7%
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%
	Totaal	6,1%	76,4%	14,9%	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%
	Totaal	7,2%	75,0%	14,5%	3,3%

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
		%	%	%	%
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%
2012-2013	Emmen-Zuid	5,2%	79,8%	10,3%	4,8%
	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%
2013-2014	Emmen-Oost	5,7%	81,7%	9,7%	2,9%
	Emmen-Zuid	10,7%	73,3%	12,6%	3,4%
	De Blokken	5,4%	78,5%	11,3%	4,8%
	De Monden	9,6%	72,3%	10,6%	7,4%
	De Velden	2,6%	82,2%	11,2%	3,9%
2014-2015	Emmen-Noord	9,1%	77,9%	9,1%	3,9%
	Emmen-Oost	10,2%	78,1%	9,5%	2,2%
	Emmen-Zuid	8,0%	77,6%	10,9%	3,5%
	De Blokken	6,8%	72,2%	15,9%	5,1%
	De Monden	5,1%	74,4%	17,9%	2,6%
2015-2016	De Velden	12,8%	70,9%	12,8%	3,4%
	Emmen-Noord	8,9%	75,9%	11,4%	3,8%
	Emmen-Oost	5,0%	80,1%	11,3%	3,5%
	Emmen-Zuid	10,2%	81,5%	7,3%	1,0%
	De Blokken	3,9%	79,9%	11,7%	4,5%
2016-2017	De Monden	9,3%	74,4%	12,8%	3,5%
	De Velden	6,5%	83,2%	9,0%	1,3%
	Emmen-Noord	5,1%	85,9%	7,7%	1,3%
	Emmen-Oost	8,4%	73,5%	13,3%	4,8%
	Emmen-Zuid	9,7%	81,0%	8,2%	1,0%
Totaal	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%
Totaal	Emmen-Zuid	6,4%	81,8%	10,2%	1,6%
	De Blokken	5,7%	78,1%	11,6%	4,6%
	De Monden	8,0%	73,0%	13,2%	5,7%
	De Velden	6,0%	78,3%	12,8%	2,9%
	Emmen-Noord	6,4%	81,3%	9,7%	2,6%
Totaal	Emmen-Oost	7,3%	78,6%	10,2%	3,8%
	Emmen-Zuid	8,3%	79,1%	10,0%	2,6%

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 7	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%
	2013-2014	De Blokken	8,3%	66,2%	22,5%	2,9%
		De Monden	7,8%	58,3%	25,2%	8,7%
		De Velden	9,9%	69,1%	17,7%	3,3%
		Emmen-Noord	4,3%	72,0%	22,6%	1,1%
		Emmen-Oost	5,8%	74,7%	16,9%	2,6%
		Emmen-Zuid	8,5%	71,8%	18,1%	1,5%
	2014-2015	De Blokken	7,5%	71,4%	16,9%	4,2%
		De Monden	5,7%	60,9%	25,3%	8,0%
		De Velden	7,2%	77,7%	12,0%	3,0%
		Emmen-Noord	8,5%	72,0%	17,1%	2,4%
		Emmen-Oost	9,2%	72,3%	14,2%	4,3%
		Emmen-Zuid	5,1%	78,2%	15,4%	1,3%
2015-2016	De Blokken	8,0%	61,7%	26,9%	3,4%	
	De Monden	4,9%	74,8%	17,5%	2,9%	
	De Velden	5,0%	71,9%	18,1%	5,0%	
	Emmen-Noord	9,4%	67,7%	15,6%	7,3%	
	Emmen-Oost	8,7%	70,3%	16,7%	4,3%	
	Emmen-Zuid	8,2%	77,3%	13,3%	1,3%	
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%	
Totaal	De Blokken	6,2%	68,5%	20,8%	4,5%	
	De Monden	5,9%	64,1%	22,3%	7,6%	
	De Velden	6,8%	72,3%	17,5%	3,5%	
	Emmen-Noord	7,1%	74,9%	14,8%	3,3%	
	Emmen-Oost	7,5%	73,2%	15,1%	4,2%	
	Emmen-Zuid	6,7%	76,2%	15,2%	1,9%	

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
klas 2	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%
	2013-2014	De Blokken	6,9%	70,4%	18,5%	4,3%
		De Monden	4,4%	72,2%	21,1%	2,2%
		De Velden	7,8%	71,4%	15,2%	5,5%
		Emmen-Noord	10,7%	74,6%	12,3%	2,5%
		Emmen-Oost	8,2%	68,2%	18,2%	5,3%
		Emmen-Zuid	8,8%	78,1%	11,3%	1,8%
	2014-2015	De Blokken	7,4%	71,7%	15,8%	5,1%
		De Monden	6,5%	71,4%	15,6%	6,5%
		De Velden	8,7%	73,4%	15,0%	2,9%
		Emmen-Noord	11,5%	77,0%	9,8%	1,6%
		Emmen-Oost	9,8%	66,8%	14,7%	8,7%
		Emmen-Zuid	6,1%	79,9%	11,8%	2,2%
2015-2016	De Blokken	5,2%	68,3%	20,9%	5,6%	
	De Monden	4,5%	68,7%	19,4%	7,5%	
	De Velden	9,0%	68,5%	19,0%	3,5%	
	Emmen-Noord	5,7%	78,3%	14,2%	1,9%	
	Emmen-Oost	5,0%	70,5%	19,0%	5,5%	
	Emmen-Zuid	9,6%	71,6%	15,6%	3,2%	
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%	
Totaal	De Blokken	6,5%	70,3%	17,8%	5,4%	
	De Monden	5,7%	68,8%	19,3%	6,3%	
	De Velden	7,8%	70,8%	17,5%	3,8%	
	Emmen-Noord	8,1%	73,1%	15,5%	3,3%	
	Emmen-Oost	6,7%	70,3%	17,1%	5,9%	
	Emmen-Zuid	8,4%	76,4%	12,7%	2,5%	

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 2011-2017 in groep 2, groep 7 en klas 2)

	gebiedsnaam					
	De Blokken	De Monden	De Velden	Emmen-Noord	Emmen-Oost	Emmen-Zuid
7761	0	0	809	0	0	0
7764	0	0	70	0	0	0
7765	298	0	0	0	0	0
7766	242	0	0	0	0	0
7811	0	0	0	220	0	0
7812	0	0	0	0	0	1552
7813	0	0	0	0	0	226
7814	0	0	0	243	0	0
7815	0	0	0	867	0	0
7821	0	0	0	0	3	0
7822	0	0	0	370	0	0
7823	0	0	0	0	1150	0
7824	0	0	0	0	1080	0
7825	0	0	0	0	44	0
7826	0	0	0	0	602	0
7827	0	0	0	0	0	2094
7828	0	0	0	0	0	447
7831	0	414	0	0	0	0
7833	0	0	904	0	0	0
7844	0	0	398	0	0	0
7881	0	1128	0	0	0	0
7884	295	0	0	0	0	0
7885	401	0	0	0	0	0
7887	0	0	876	0	0	0
7889	17	0	0	0	0	0
7891	1789	0	0	0	0	0
7892	30	0	0	0	0	0
7894	554	0	0	0	0	0
7895	0	64	0	0	0	0