

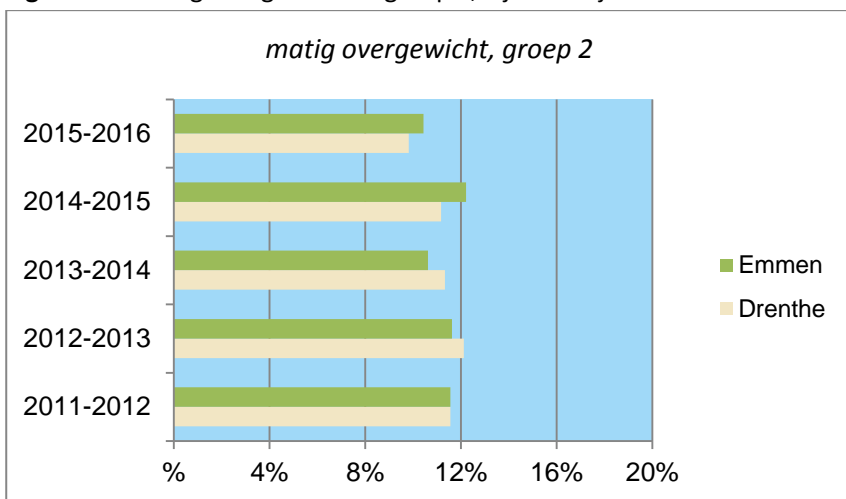
BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN EMMEN

IN DE PERIODE 2011-2016

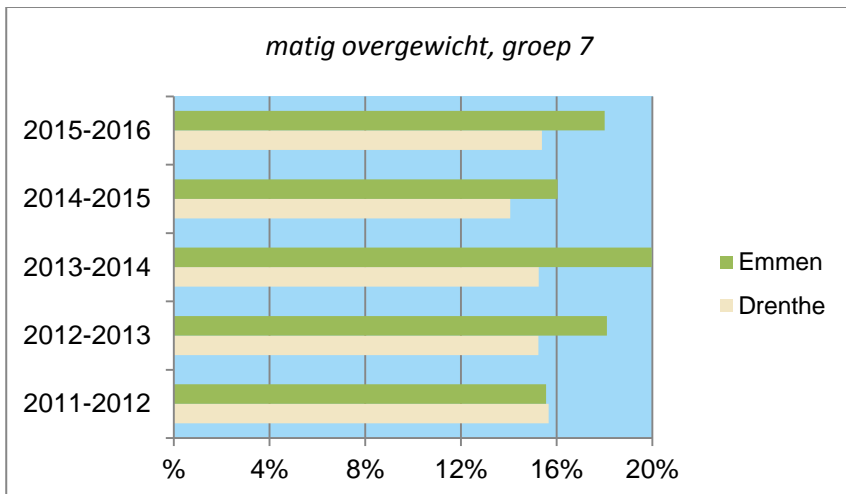
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Emmen? En hoe verhoudt de gemeente Emmen zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van het basisonderwijs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

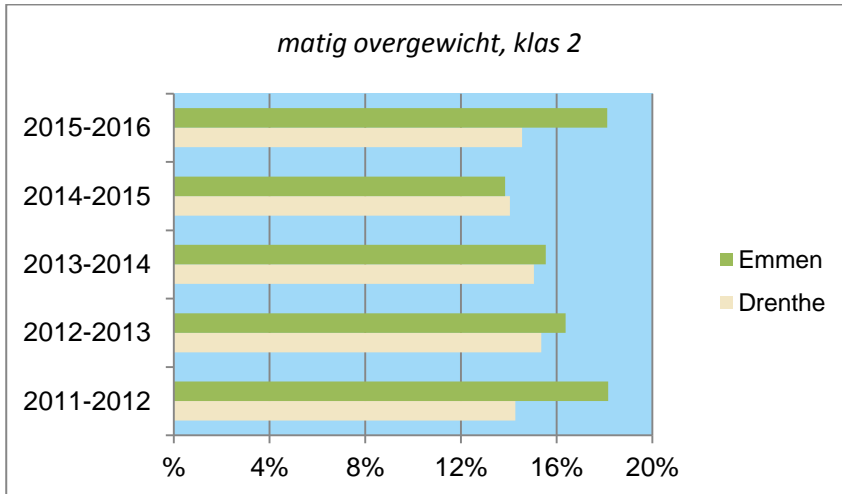
Figuur 1: matig overgewicht in groep 2, vijf schooljaren in **Emmen** en Drenthe



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

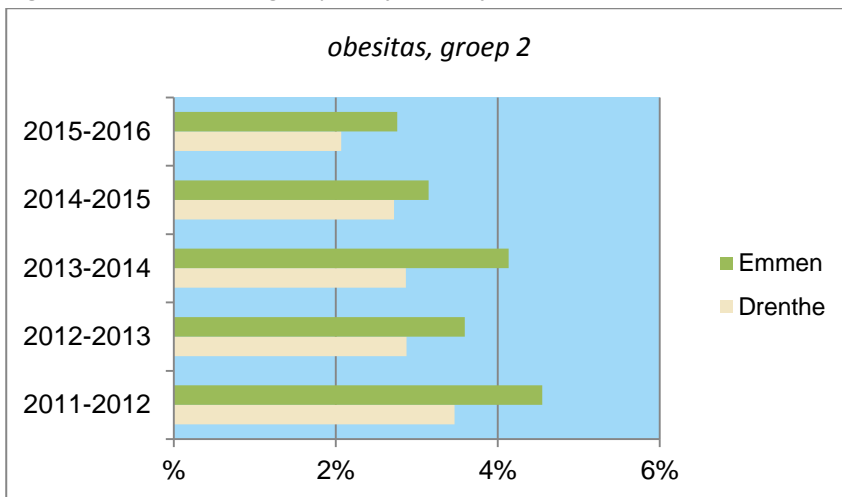


Figuur 3: matig overgewicht in klas 2, vijf schooljaren in Emmen en Drenthe

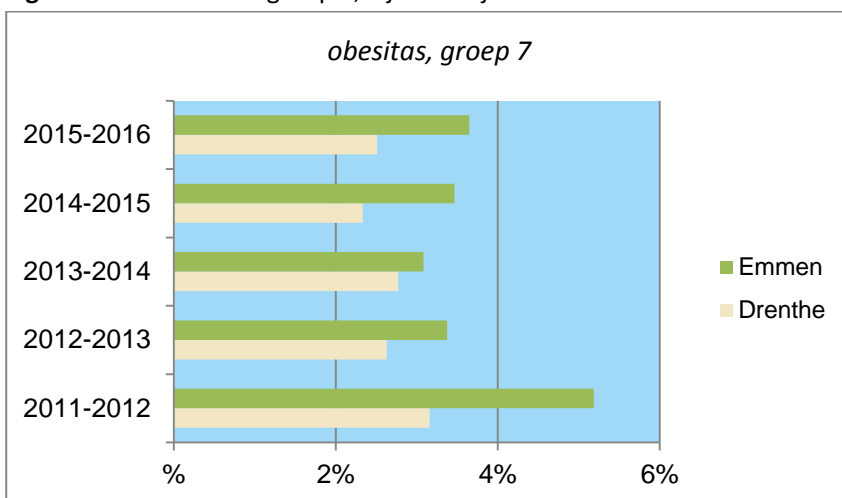


2. Obesitas

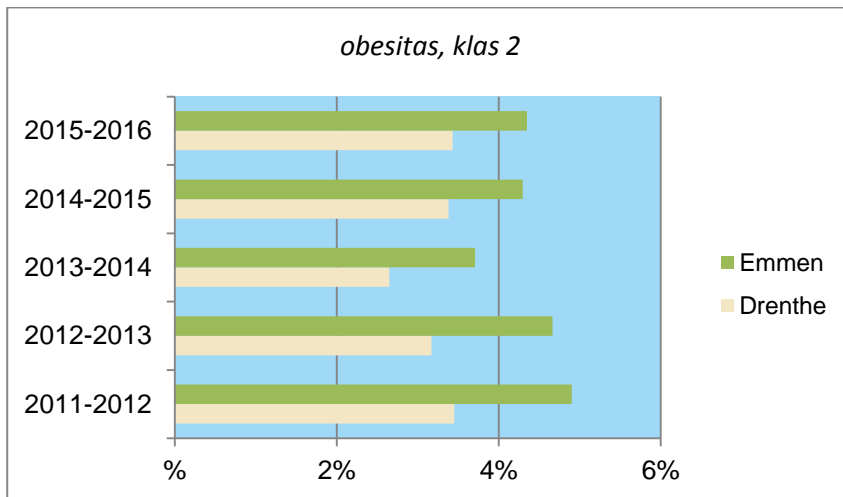
Figuur 4: obesitas in groep 2, vijf schooljaren in Emmen en Drenthe



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

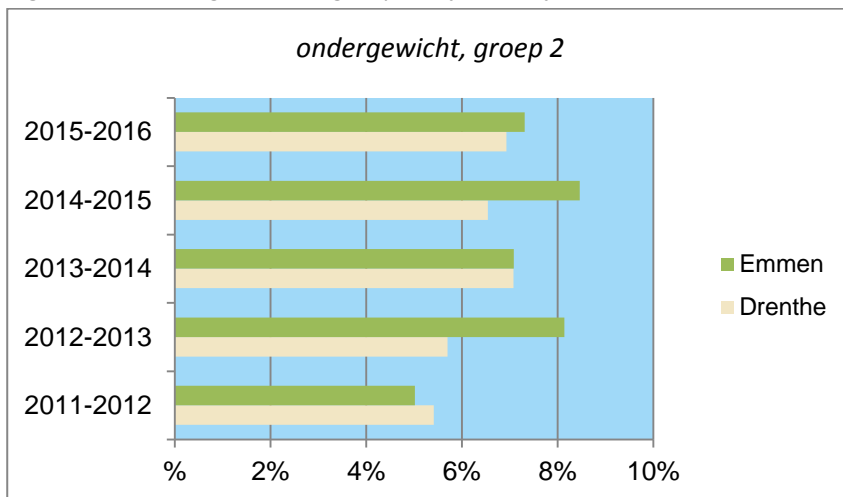


Figuur 6: obesitas in klas 2, vijf schooljaren in **Emmen** en Drenthe



3. Ondergewicht

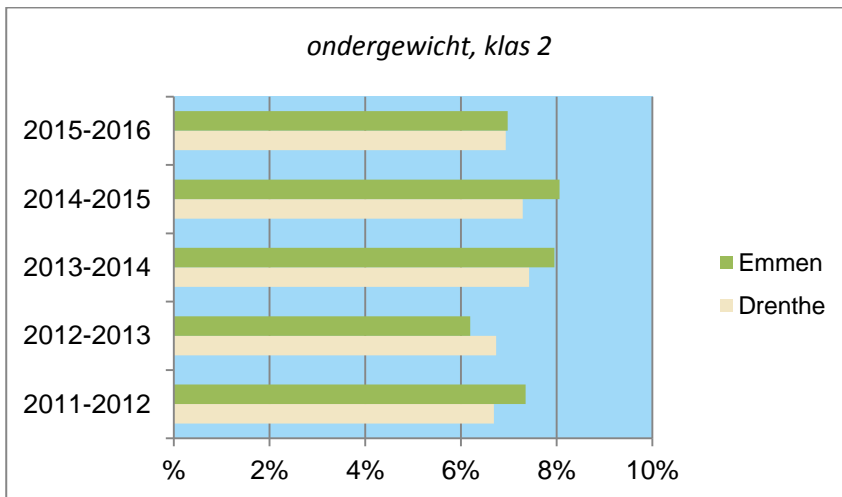
Figuur 7: ondergewicht in groep 2, vijf schooljaren in **Emmen** en Drenthe



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



Figuur 9: ondergewicht in klas 2, vijf 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%
	Totaal	7,2%	77,8%	11,3%	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%
	Totaal	6,7%	72,0%	17,7%	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%
	Totaal	7,3%	72,0%	16,3%	4,4%

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%
	Totaal	6,3%	79,6%	11,2%	2,8%
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%
	Totaal	5,8%	76,4%	15,1%	2,7%
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%
	Totaal	7,0%	75,1%	14,7%	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%
	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%
	Totaal	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	5,9%	77,5%	11,8%	4,8%	
	De Monden	8,2%	72,7%	13,5%	5,5%	
	De Velden	6,5%	77,6%	13,0%	2,9%	
	Emmen-Noord	7,0%	81,8%	8,7%	2,4%	
	Emmen-Oost	7,0%	78,2%	11,0%	3,8%	
	Emmen-Zuid	8,6%	78,7%	9,9%	2,8%	

		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%	
Totaal	De Blokken	6,3%	68,1%	21,6%	4,0%	
	De Monden	5,2%	64,3%	22,4%	8,0%	
	De Velden	6,9%	72,7%	16,7%	3,7%	
	Emmen-Noord	7,8%	74,0%	14,7%	3,5%	
	Emmen-Oost	7,5%	73,2%	15,2%	4,1%	
	Emmen-Zuid	6,5%	76,2%	15,8%	1,5%	

		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%
	2012-2013	Emmen-Zuid	10,3%	73,4%	13,7%	2,6%
		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%
	2013-2014	Emmen-Oost	6,0%	74,1%	16,4%	3,5%
		Emmen-Zuid	7,7%	76,8%	12,6%	2,8%
		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%
	2014-2015	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%
		De Blokken	7,4%	71,7%	15,8%	5,1%
		De Monden	6,5%	71,4%	15,6%	6,5%
	2015-2016	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%
		De Blokken	5,2%	68,3%	20,9%	5,6%
	Totaal	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%	
	De Blokken	6,2%	70,6%	18,0%	5,2%	
	De Monden	4,5%	69,8%	19,6%	6,0%	
	De Velden	7,9%	70,7%	17,3%	4,1%	
	Emmen-Noord	8,0%	74,0%	14,4%	3,5%	
	Emmen-Oost	7,2%	69,0%	17,6%	6,1%	
	Emmen-Zuid	8,4%	76,1%	13,0%	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 2011-2016 in groep 2, groep 7 en klas 2)

	gebiedsnaam					
	De Blokken	De Monden	De Velden	Emmen-Noord	Emmen-Oost	Emmen-Zuid
7761	0	0	681	0	0	0
7764	0	0	61	0	0	0
7765	255	0	0	0	0	0
7766	222	0	0	0	0	0
7811	0	0	0	192	0	0
7812	0	0	0	0	0	1280
7813	0	0	0	0	0	186
7814	0	0	0	206	0	0
7815	0	0	0	705	0	0
7821	0	0	0	0	2	0
7822	0	0	0	319	0	0
7823	0	0	0	0	955	0
7824	0	0	0	0	896	0
7825	0	0	0	0	39	0
7826	0	0	0	0	498	0
7827	0	0	0	0	0	1781
7828	0	0	0	0	0	387
7831	0	349	0	0	0	0
7833	0	0	791	0	0	0
7844	0	0	339	0	0	0
7881	0	940	0	0	0	0
7884	251	0	0	0	0	0
7885	344	0	0	0	0	0
7887	0	0	731	0	0	0
7889	16	0	0	0	0	0
7891	1499	0	0	0	0	0
7892	27	0	0	0	0	0
7894	471	0	0	0	0	0
7895	0	58	0	0	0	0