

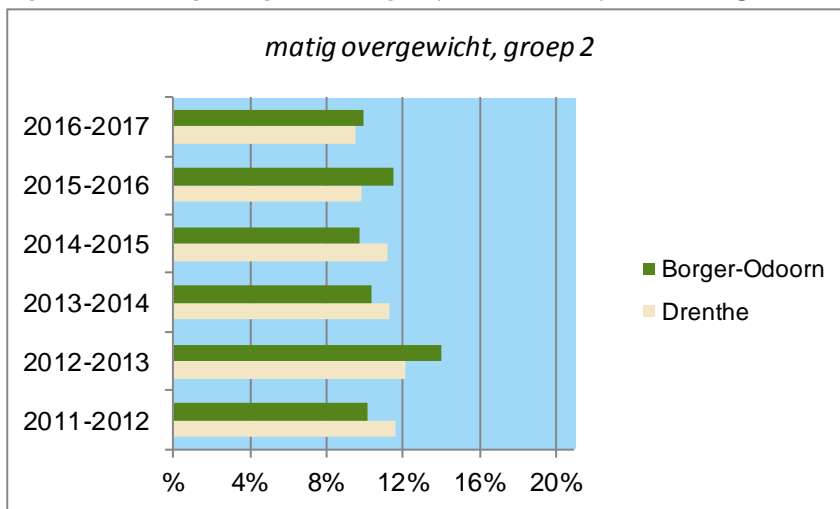
BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN BORGER-ODOORN

IN DE PERIODE 2011-2017

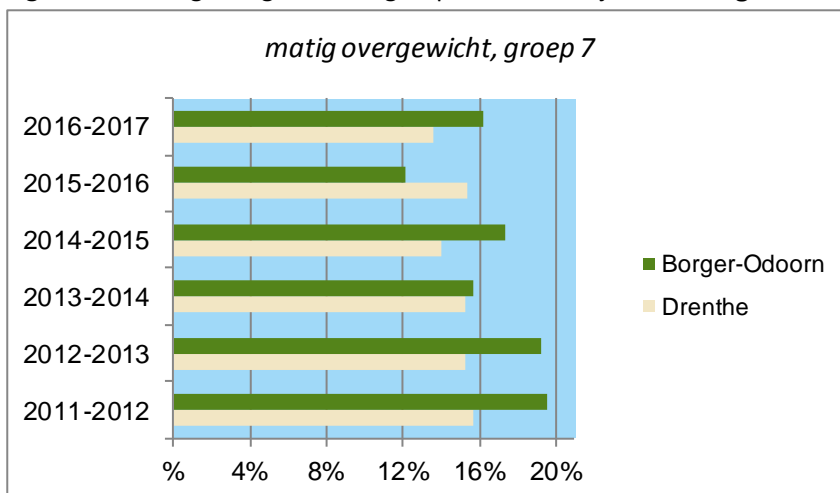
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Borger-Odoorn? En hoe verhoudt de gemeente Borger-Odoorn zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en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

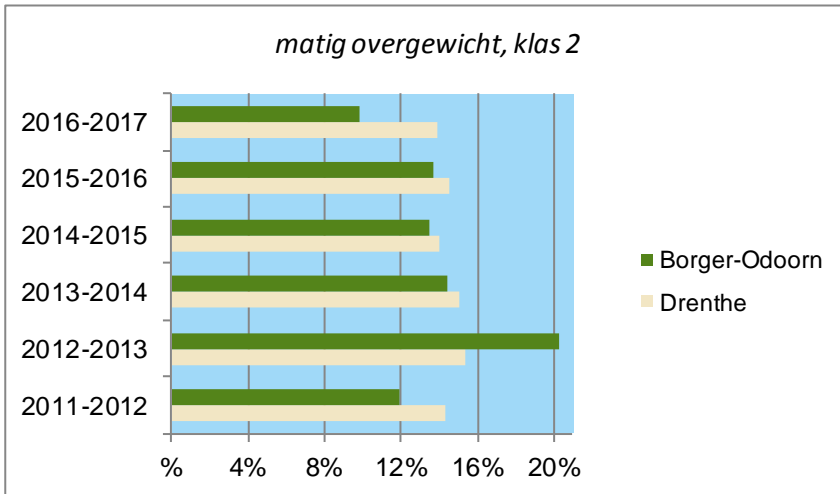
Figuur 1: matig overgewicht in groep 2, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



Figuur 2: matig overgewicht in groep 7, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

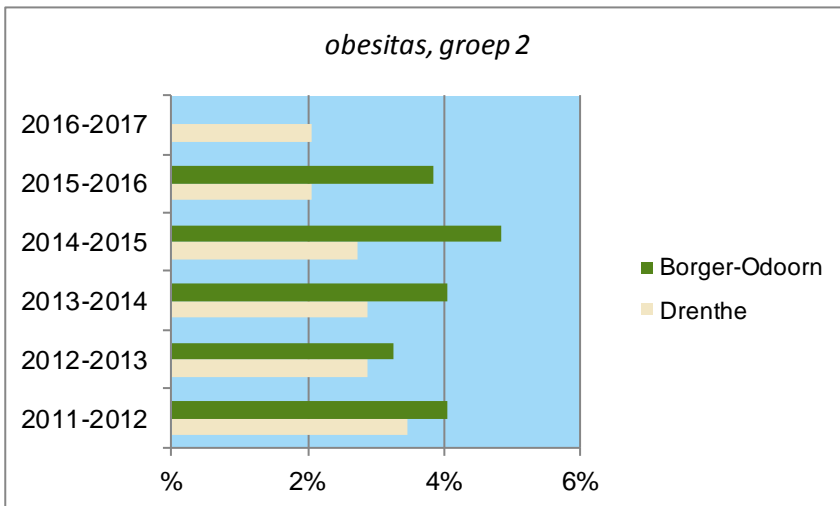


Figuur 3: matig overgewicht in klas 2, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

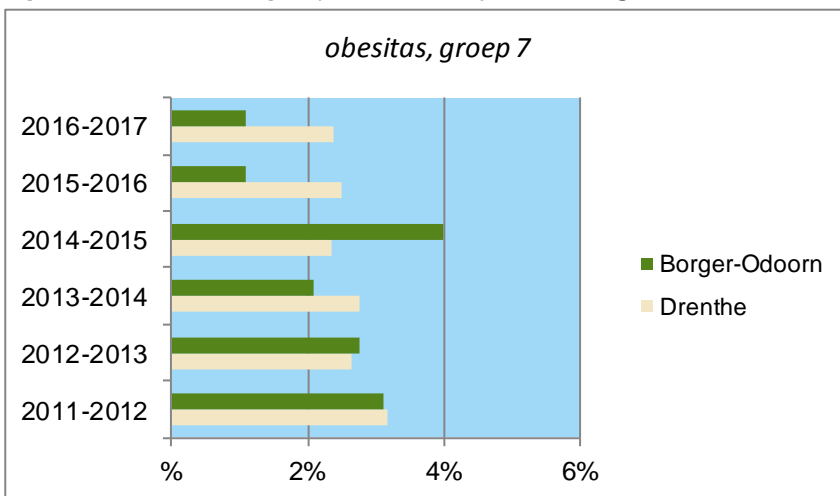


2. Obesitas

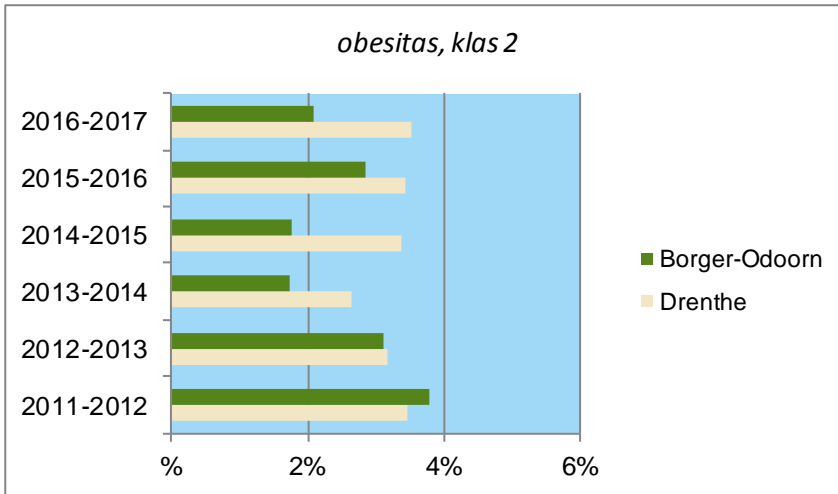
Figuur 4: obesitas in groep 2, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



Figuur 5: obesitas in groep 7, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

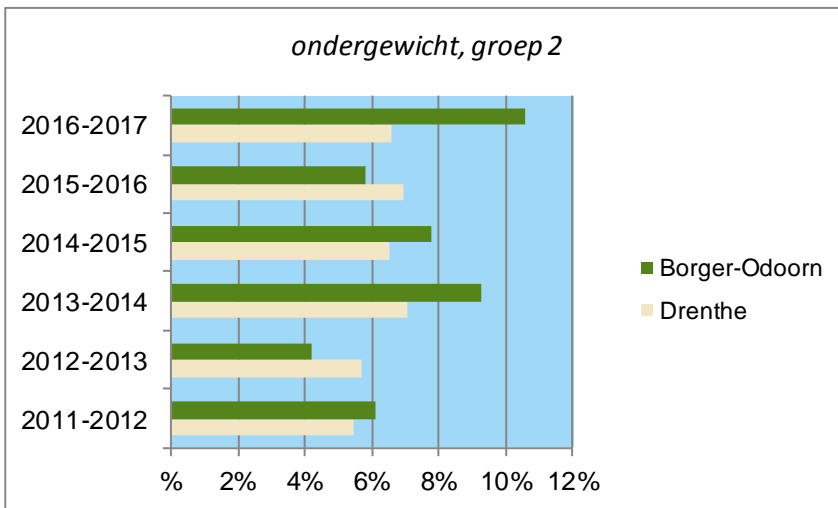


Figuur 6: obesitas in klas 2, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

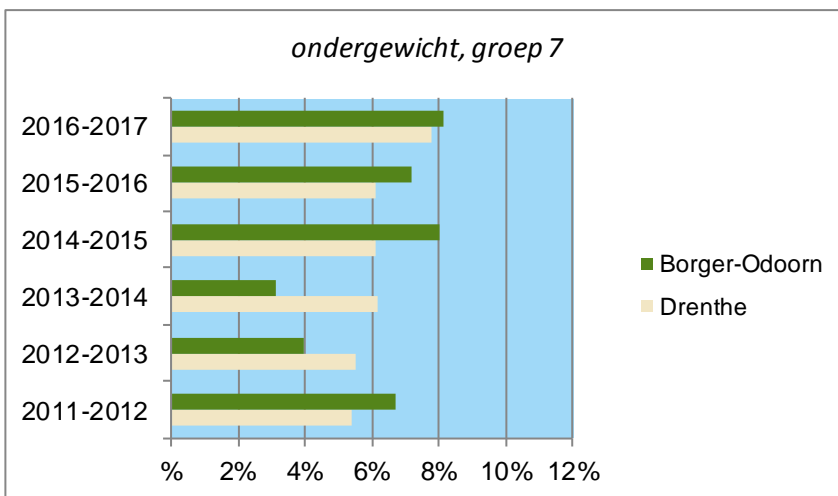


3. Ondergewicht

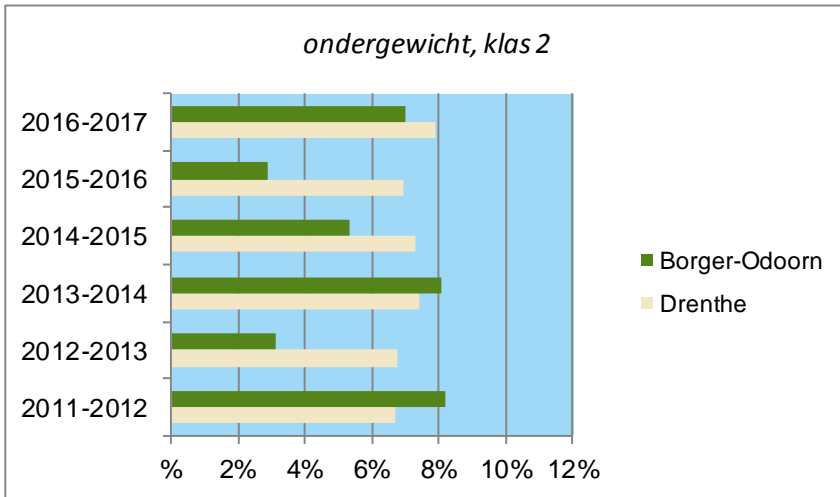
Figuur 7: ondergewicht in groep 2, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



Figuur 8: ondergewicht in groep 7, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



Figuur 9: ondergewicht in klas 2, zes schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht %	Normaal gewicht %	Matig overgewicht %	Obesitas %
groep 2	2011-2012	6,1%	79,7%	10,2%	4,1%
	2012-2013	4,2%	78,5%	14,0%	3,3%
	2013-2014	9,2%	76,3%	10,4%	4,0%
	2014-2015	7,8%	77,7%	9,7%	4,9%
	2015-2016	5,8%	78,8%	11,5%	3,8%
	2016-2017	10,6%	79,5%	9,9%	0,0%
	Totaal	7,1%	78,4%	11,0%	3,4%
groep 7	2011-2012	6,7%	70,7%	19,6%	3,1%
	2012-2013	3,9%	74,0%	19,3%	2,8%
	2013-2014	3,1%	79,1%	15,7%	2,1%
	2014-2015	8,0%	70,7%	17,3%	4,0%
	2015-2016	7,1%	79,7%	12,1%	1,1%
	2016-2017	8,1%	74,6%	16,2%	1,1%
	Totaal	6,1%	74,5%	17,0%	2,5%
klas 2	2011-2012	8,2%	76,1%	11,9%	3,8%
	2012-2013	3,1%	73,4%	20,3%	3,1%
	2013-2014	8,1%	75,7%	14,5%	1,7%
	2014-2015	5,3%	79,4%	13,5%	1,8%
	2015-2016	2,9%	80,6%	13,7%	2,9%
	2016-2017	7,0%	81,1%	9,8%	2,1%
	Totaal	5,6%	77,6%	14,2%	2,6%

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	
		%	%	%	%	
groep 2	2011-2012	Borger	2,3%	81,8%	13,6%	2,3%
		Nieuw-Buinen	6,5%	82,3%	6,5%	4,8%
		Odoorn en Exloo	9,6%	78,8%	9,6%	1,9%
		Valthe en Valthermond	5,1%	74,4%	12,8%	7,7%
	2012-2013	Borger	4,8%	77,4%	12,9%	4,8%
		Nieuw-Buinen	8,8%	68,4%	19,3%	3,5%
		Odoorn en Exloo	0,0%	83,0%	14,9%	2,1%
		Valthe en Valthermond	2,1%	87,5%	8,3%	2,1%
	2013-2014	Borger	11,4%	68,2%	15,9%	4,5%
		Nieuw-Buinen	0,0%	84,6%	10,3%	5,1%
		Odoorn en Exloo	7,3%	87,8%	4,9%	0,0%
		Valthe en Valthermond	16,3%	67,3%	10,2%	6,1%
	2014-2015	Borger	4,6%	83,1%	7,7%	4,6%
		Nieuw-Buinen	8,6%	74,1%	10,3%	6,9%
		Odoorn en Exloo	8,1%	81,1%	8,1%	2,7%
		Valthe en Valthermond	10,9%	71,7%	13,0%	4,3%
	2015-2016	Borger	2,5%	77,5%	15,0%	5,0%
		Nieuw-Buinen	6,1%	75,5%	14,3%	4,1%
		Odoorn en Exloo	5,0%	90,0%	2,5%	2,5%
		Valthe en Valthermond	11,1%	70,4%	14,8%	3,7%
	2016-2017	Borger	12,1%	74,1%	13,8%	0,0%
		Nieuw-Buinen	11,4%	79,5%	9,1%	0,0%
		Odoorn en Exloo	6,7%	86,7%	6,7%	0,0%
		Valthe en Valthermond	10,3%	82,8%	6,9%	0,0%
	Totaal	Borger	6,4%	77,3%	12,8%	3,5%
		Nieuw-Buinen	7,1%	77,0%	11,7%	4,2%
		Odoorn en Exloo	6,1%	84,2%	8,1%	1,6%
		Valthe en Valthermond	9,2%	75,6%	10,9%	4,2%

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 7	2011-2012	Borger	8,2%	77,0%	13,1%	1,6%
		Nieuw-Buinen	14,5%	61,8%	20,0%	3,6%
		Odoorn en Exloo	1,4%	71,2%	21,9%	5,5%
		Valthe en Valthermond	2,8%	72,2%	25,0%	0,0%
	2012-2013	Borger	2,4%	73,2%	23,2%	1,2%
		Nieuw-Buinen	5,0%	66,7%	21,7%	6,7%
		Odoorn en Exloo	3,3%	75,4%	18,0%	3,3%
		Valthe en Valthermond	5,9%	82,4%	11,8%	0,0%
	2013-2014	Borger	5,6%	74,1%	18,5%	1,9%
		Nieuw-Buinen	0,0%	87,8%	12,2%	0,0%
		Odoorn en Exloo	3,9%	78,4%	15,7%	2,0%
		Valthe en Valthermond	2,2%	77,8%	15,6%	4,4%
	2014-2015	Borger	4,8%	80,6%	11,3%	3,2%
		Nieuw-Buinen	7,9%	60,3%	27,0%	4,8%
		Odoorn en Exloo	13,7%	68,6%	11,8%	5,9%
		Valthe en Valthermond	6,1%	73,5%	18,4%	2,0%
	2015-2016	Borger	10,5%	77,2%	12,3%	0,0%
		Nieuw-Buinen	7,3%	78,0%	14,6%	0,0%
		Odoorn en Exloo	6,7%	80,0%	11,1%	2,2%
		Valthe en Valthermond	2,6%	84,6%	10,3%	2,6%
2016-2017	Borger	2,0%	78,0%	20,0%	0,0%	
	Nieuw-Buinen	12,8%	74,5%	12,8%	0,0%	
	Odoorn en Exloo	10,9%	70,9%	18,2%	0,0%	
	Valthe en Valthermond	6,1%	75,8%	12,1%	6,1%	
Totaal	Borger	5,5%	76,5%	16,7%	1,4%	
	Nieuw-Buinen	8,1%	70,0%	18,9%	2,9%	
	Odoorn en Exloo	6,3%	73,8%	16,7%	3,3%	
	Valthe en Valthermond	4,3%	77,9%	15,4%	2,4%	

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
klas 2	2011-2012	Borger	7,2%	73,9%	15,9%	2,9%
		Nieuw-Buinen	14,3%	57,1%	14,3%	14,3%
		Odoorn en Exloo	4,8%	87,1%	4,8%	3,2%
		Valthe en Valthermond	19,0%	57,1%	19,0%	4,8%
	2012-2013	Borger	0,0%	75,7%	21,6%	2,7%
		Nieuw-Buinen	12,5%	75,0%	12,5%	0,0%
		Odoorn en Exloo	5,2%	72,7%	20,8%	1,3%
		Valthe en Valthermond	3,0%	69,7%	18,2%	9,1%
	2013-2014	Borger	5,4%	78,4%	16,2%	0,0%
		Nieuw-Buinen	0,0%	71,4%	28,6%	0,0%
		Odoorn en Exloo	12,3%	73,7%	10,5%	3,5%
		Valthe en Valthermond	8,6%	74,3%	14,3%	2,9%
	2014-2015	Borger	3,4%	88,1%	8,5%	0,0%
		Nieuw-Buinen	20,0%	70,0%	10,0%	0,0%
		Odoorn en Exloo	7,1%	71,4%	17,1%	4,3%
		Valthe en Valthermond	0,0%	83,9%	16,1%	0,0%
	2015-2016	Borger	2,4%	75,9%	20,5%	1,2%
		Nieuw-Buinen	0,0%	80,0%	10,0%	10,0%
		Odoorn en Exloo	3,6%	82,1%	8,9%	5,4%
		Valthe en Valthermond	3,8%	92,3%	3,8%	0,0%
	2016-2017	Borger	7,1%	75,0%	14,3%	3,6%
		Nieuw-Buinen	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
		Odoorn en Exloo	7,4%	83,3%	7,4%	1,9%
		Valthe en Valthermond	7,1%	85,7%	7,1%	0,0%
Totaal	Borger	4,1%	77,6%	16,6%	1,7%	
	Nieuw-Buinen	8,5%	74,5%	12,8%	4,3%	
	Odoorn en Exloo	6,6%	77,9%	12,2%	3,2%	
	Valthe en Valthermond	6,3%	77,6%	13,2%	2,9%	

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			
	Borger	Nieuw-Buinen	Odoorn en Exloo	Valthe en Valthermond
7858	19	0	0	0
7859	0	0	1	0
7871	0	0	116	0
7872	0	0	202	0
7873	0	0	323	0
7874	0	0	59	0
7875	0	0	258	0
7876	0	0	0	370
7877	0	0	0	10
9521	0	545	0	0
9523	0	19	0	0
9524	0	57	0	0
9525	0	42	0	0
9526	8	0	0	0
9527	15	0	0	0
9528	134	0	0	0
9531	763	0	0	0
9533	64	0	0	0
9534	20	0	0	0
9535	6	0	0	0
9536	48	0	0	0
9537	17	0	0	0
9564	0	0	0	2
9571	0	0	0	243
9573	0	0	0	31
9574	0	0	0	9