

BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN BORGER-ODOORN

IN DE PERIODE 2011-2020

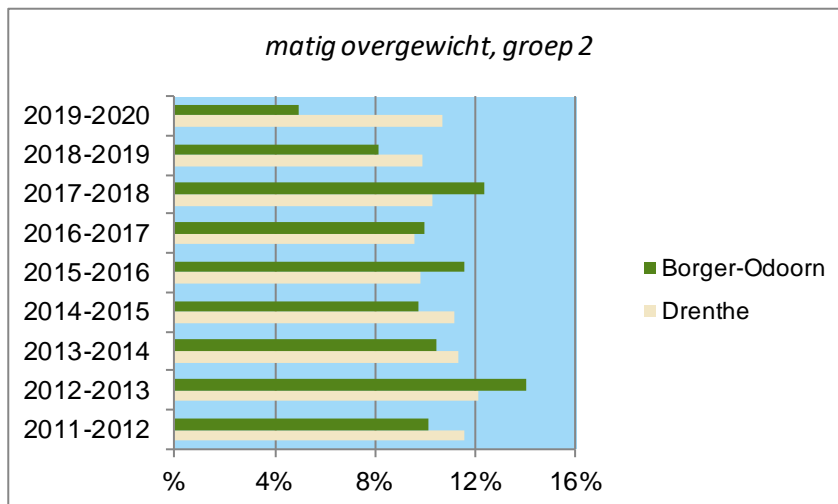
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Borger-Odoorn? En hoe verhoudt de gemeente Borger-Odoorn zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 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. 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. Voor de berekening van de Body Mass Index (BMI) maken we gebruik van afkapwaarden. Deze afkapwaarden zijn voor kinderen tot achttien jaar afgesteld op leeftijd en geslacht. Op basis van deze berekening zijn de kinderen ingedeeld in vier groepen: ondergewicht, normaal gewicht, matig overgewicht en obesitas (ernstig overgewicht).

We hebben de resultaten van de negen voorgaande schooljaren naast elkaar gezet. Belangrijk om te noemen is dat de meting van gewicht en lengte in het schooljaar 2019-2020 vroegtijdig (in begin maart 2020) is beëindigd vanwege de Covid-19-pandemie. Uit een analyse van de gegevens kregen we de indruk dat de resultaten niet systematisch afwijken van die van eerdere jaren. We hebben dan ook de resultaten van 2019-2020 aan deze tijdserie vanaf 2011 toegevoegd. We benadrukken hier dat de toegevoegde recente resultaten nog geen inzicht geven in de gevolgen van de corona-crisis voor de ontwikkeling van de BMI bij kinderen en jongeren: dat gaat later met nieuwe resultaten blijken.

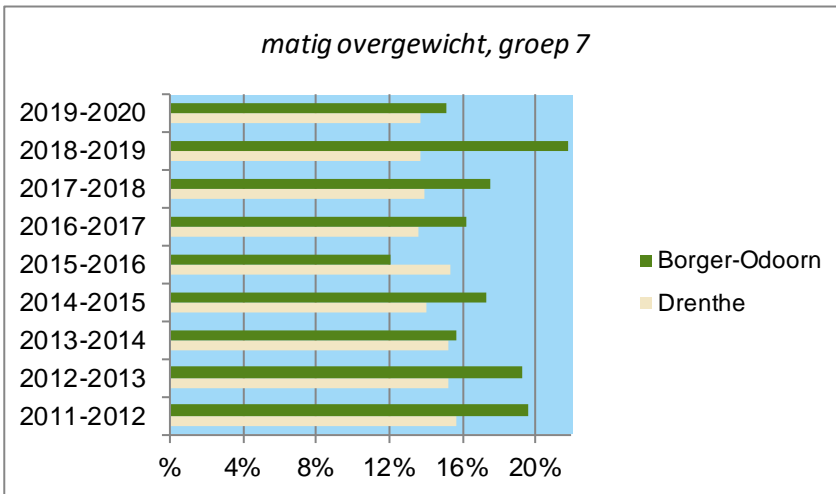
In paragraaf 4 worden de resultaten in tabellen getoond voor de gemeente, de gebieden in de gemeente en de provincie Drenthe. Bij de cijfers voor de gemeente en voor Drenthe worden de resultaten van de statistische toetsing voor trends getoond. In de Bijlage wordt toegelicht hoe we de gemeente hebben ingedeeld in een aantal gebieden.

1. Matig overgewicht

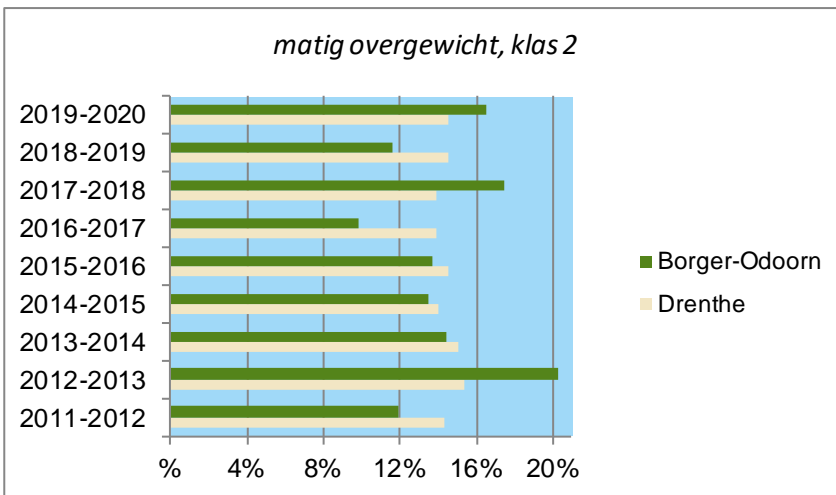
Figuur 1: matig overgewicht in groep 2, negen schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



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

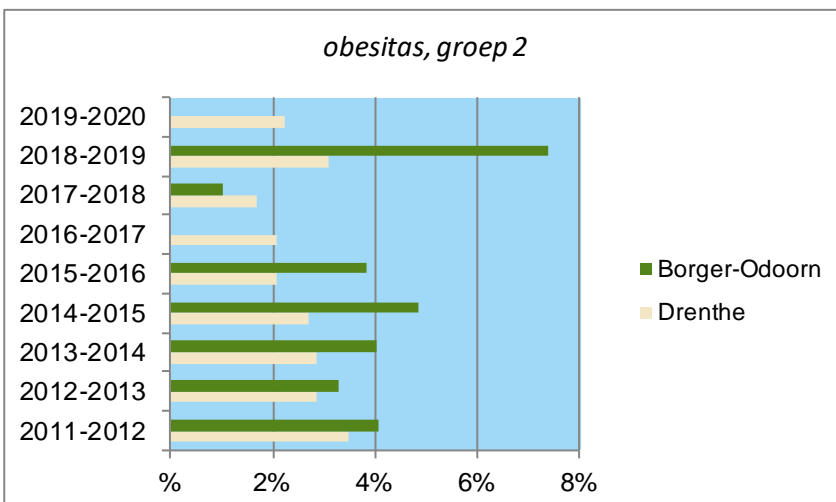


Figuur 3: matig overgewicht in klas 2, negen schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

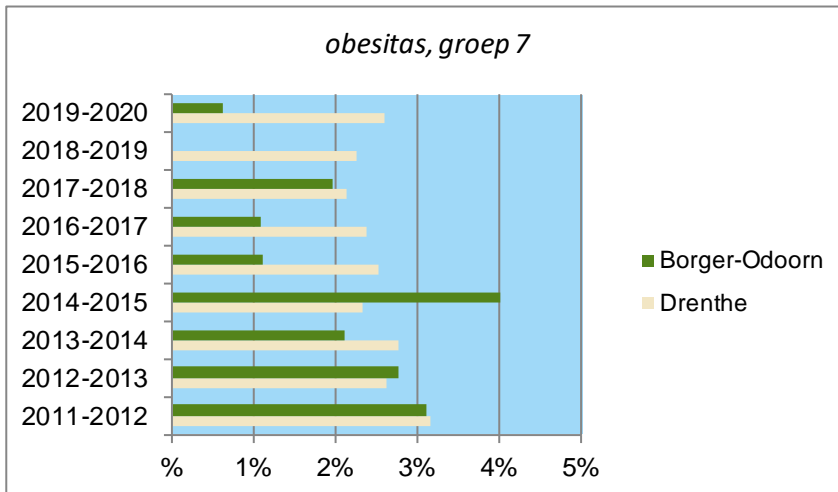


2. Obesitas

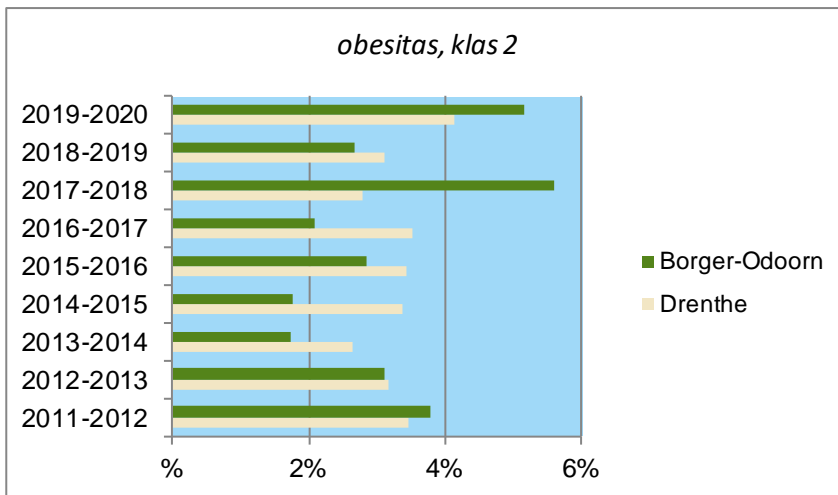
Figuur 4: obesitas in groep 2, negen schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



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

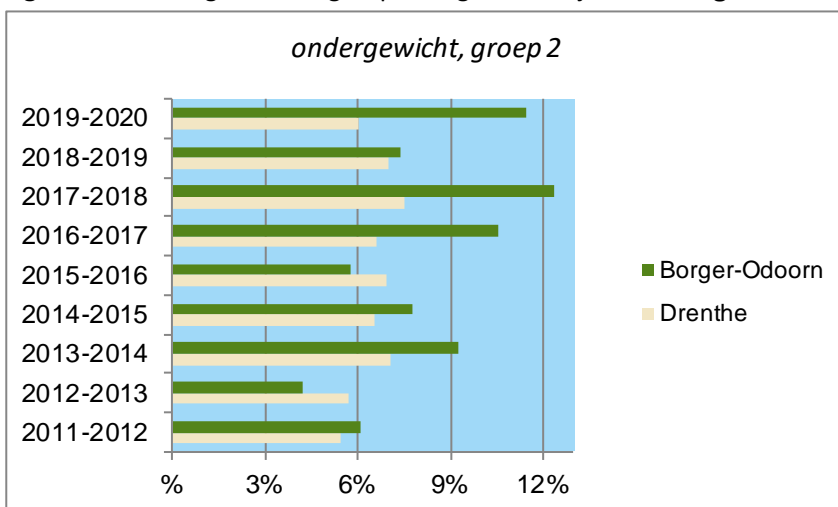


Figuur 6: obesitas in klas 2, negen schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

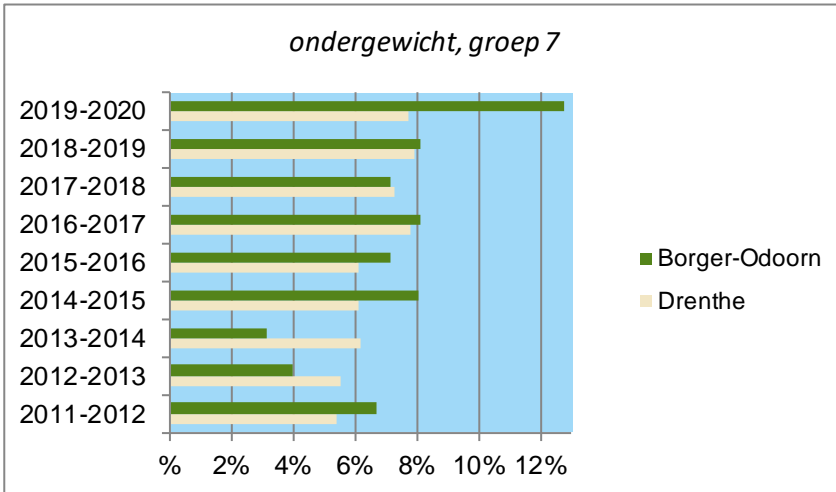


3. Ondergewicht

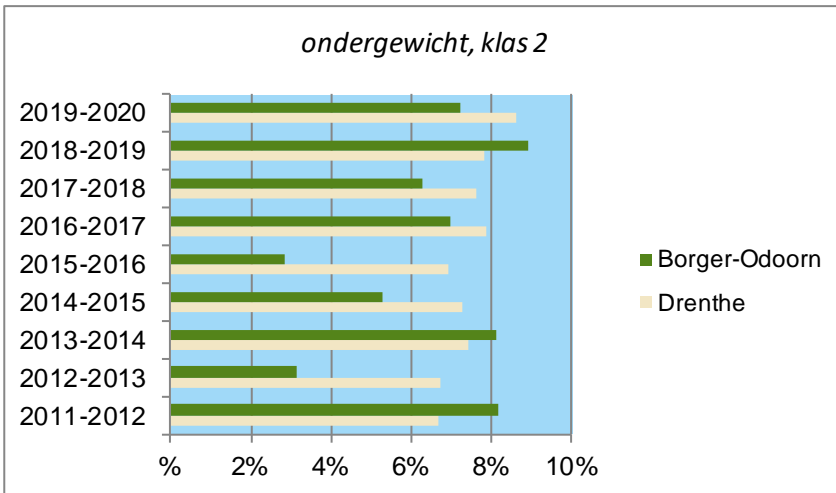
Figuur 7: ondergewicht in groep 2, negen schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



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



Figuur 9: ondergewicht in klas 2, negen 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%
	2017-2018	12,4%	74,2%	12,4%	1,0%
	2018-2019	7,4%	77,0%	8,1%	7,4%
	2019-2020	11,5%	83,6%	4,9%	,0%
	Totaal	7,7%	78,2%	10,6%	3,5%
	groep 7	2011-2012	6,7%	70,7%	19,6%
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%
2017-2018		7,1%	73,4%	17,5%	1,9%
2018-2019		8,1%	70,2%	21,8%	,0%
2019-2020		12,7%	71,5%	15,2%	,6%
Totaal		7,0%	73,8%	17,2%	2,1%
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%
	2017-2018	6,3%	70,6%	17,5%	5,6%
	2018-2019	8,9%	76,8%	11,6%	2,7%
	2019-2020	7,2%	71,1%	16,5%	5,2%
	Totaal	6,1%	76,3%	14,5%	3,1%

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%
	2018-2019	7,0%	80,0%	9,9%	3,1%
	2019-2020	6,0%	81,0%	10,7%	2,2%
	Totaal	6,5%	80,1%	10,8%	2,6%
	groep 7	2011-2012	5,4%	75,8%	15,7%
2012-2013		5,5%	76,6%	15,3%	2,6%
2013-2014		6,1%	75,9%	15,2%	2,8%
2014-2015		6,1%	77,5%	14,0%	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%
2018-2019		7,9%	76,2%	13,7%	2,3%
2019-2020		7,7%	76,0%	13,7%	2,6%
Totaal		6,5%	76,3%	14,6%	2,5%
klas 2	2011-2012	6,7%	75,6%	14,3%	3,5%
	2012-2013	6,7%	74,8%	15,3%	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%
	2018-2019	7,8%	74,5%	14,5%	3,1%
	2019-2020	8,6%	72,7%	14,5%	4,1%
Totaal	7,4%	74,9%	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	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%	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%	84,6%	10,3%	5,1%
		Odoorn en Exloo	7,3%	87,8%	4,9%	,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%
		Nieuw-Buinen	11,4%	79,5%	9,1%	,0%
		Odoorn en Exloo	6,7%	86,7%	6,7%	,0%
		Valthe en Valthermond	10,3%	82,8%	6,9%	,0%
	2017-2018	Borger	13,6%	63,6%	22,7%	,0%
		Nieuw-Buinen	11,4%	68,6%	17,1%	2,9%
		Odoorn en Exloo	10,0%	85,0%	5,0%	,0%
		Valthe en Valthermond	15,0%	85,0%	,0%	,0%
2018-2019	Borger	,0%	83,3%	13,9%	2,8%	
	Nieuw-Buinen	9,8%	70,7%	7,3%	12,2%	
	Odoorn en Exloo	17,2%	69,0%	,0%	13,8%	
	Valthe en Valthermond	3,4%	86,2%	10,3%	,0%	
2019-2020	Borger	,0%	100,0%	,0%	,0%	
	Nieuw-Buinen	12,5%	81,3%	6,3%	,0%	
	Odoorn en Exloo	13,8%	82,8%	3,4%	,0%	
	Valthe en Valthermond	7,7%	84,6%	7,7%	,0%	
Totaal	Borger	6,1%	77,3%	13,4%	3,2%	
	Nieuw-Buinen	8,0%	75,8%	11,5%	4,7%	
	Odoorn en Exloo	8,0%	82,8%	6,8%	2,5%	
	Valthe en Valthermond	9,0%	77,7%	10,0%	3,3%	

		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%
	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%
	2013-2014	Borger	5,6%	74,1%	18,5%	1,9%
		Nieuw-Buinen	,0%	87,8%	12,2%	,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%
		Nieuw-Buinen	7,3%	78,0%	14,6%	,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%
		Nieuw-Buinen	12,8%	74,5%	12,8%	,0%
		Odoorn en Exloo	10,9%	70,9%	18,2%	,0%
		Valthe en Valthermond	6,1%	75,8%	12,1%	6,1%
	2017-2018	Borger	8,8%	68,4%	21,1%	1,8%
		Nieuw-Buinen	2,9%	80,0%	14,3%	2,9%
		Odoorn en Exloo	9,1%	75,8%	15,2%	,0%
		Valthe en Valthermond	6,9%	72,4%	17,2%	3,4%
	2018-2019	Borger	11,8%	76,5%	11,8%	,0%
		Nieuw-Buinen	3,1%	65,6%	31,3%	,0%
		Odoorn en Exloo	3,3%	76,7%	20,0%	,0%
		Valthe en Valthermond	14,3%	60,7%	25,0%	,0%
2019-2020	Borger	8,1%	80,6%	11,3%	,0%	
	Nieuw-Buinen	9,3%	67,4%	20,9%	2,3%	
	Odoorn en Exloo	20,6%	61,8%	17,6%	,0%	
	Valthe en Valthermond	19,2%	69,2%	11,5%	,0%	
Totaal	Borger	6,6%	76,1%	16,2%	1,2%	
	Nieuw-Buinen	7,4%	70,3%	19,7%	2,6%	
	Odoorn en Exloo	7,4%	73,2%	16,9%	2,5%	
	Valthe en Valthermond	6,5%	75,3%	16,1%	2,1%	

		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%	75,7%	21,6%	2,7%
		Nieuw-Buinen	12,5%	75,0%	12,5%	,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%
		Nieuw-Buinen	,0%	71,4%	28,6%	,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%
		Nieuw-Buinen	20,0%	70,0%	10,0%	,0%
		Odoorn en Exloo	7,1%	71,4%	17,1%	4,3%
		Valthe en Valthermond	,0%	83,9%	16,1%	,0%
	2015-2016	Borger	2,4%	75,9%	20,5%	1,2%
		Nieuw-Buinen	,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%
	2016-2017	Borger	7,1%	75,0%	14,3%	3,6%
		Nieuw-Buinen	,0%	100,0%	,0%	,0%
		Odoorn en Exloo	7,4%	83,3%	7,4%	1,9%
		Valthe en Valthermond	7,1%	85,7%	7,1%	,0%
	2017-2018	Borger	5,1%	72,9%	16,9%	5,1%
		Nieuw-Buinen	,0%	33,3%	50,0%	16,7%
		Odoorn en Exloo	8,9%	64,4%	20,0%	6,7%
		Valthe en Valthermond	6,1%	81,8%	9,1%	3,0%
	2018-2019	Borger	12,8%	74,5%	8,5%	4,3%
		Nieuw-Buinen	40,0%	60,0%	,0%	,0%
		Odoorn en Exloo	2,4%	83,3%	11,9%	2,4%
		Valthe en Valthermond	5,6%	72,2%	22,2%	,0%
2019-2020	Borger	9,1%	78,8%	6,1%	6,1%	
	Nieuw-Buinen	16,7%	66,7%	,0%	16,7%	
	Odoorn en Exloo	2,4%	70,7%	26,8%	,0%	
	Valthe en Valthermond	11,8%	58,8%	17,6%	11,8%	
Totaal	Borger	5,2%	76,9%	15,3%	2,5%	
	Nieuw-Buinen	10,9%	68,8%	14,1%	6,3%	
	Odoorn en Exloo	6,2%	76,6%	14,1%	3,2%	
	Valthe en Valthermond	6,6%	76,4%	13,6%	3,3%	

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 2011-2020 in groep 2, groep 7 en klas 2)

	gebiedsnaam			
	Borger	Nieuw-Buinen	Odoorn en Exloo	Valthe en Valthermond
7858	23	0	0	0
7859	0	0	2	0
7871	0	0	145	0
7872	0	0	276	0
7873	0	0	432	0
7874	0	0	77	0
7875	0	0	330	0
7876	0	0	0	486
7877	0	0	0	11
9521	0	722	0	0
9523	0	28	0	0
9524	0	77	0	0
9525	0	55	0	0
9526	13	0	0	0
9527	20	0	0	0
9528	166	0	0	0
9531	1015	0	0	0
9533	83	0	0	0
9534	29	0	0	0
9535	8	0	0	0
9536	61	0	0	0
9537	29	0	0	0
9564	0	0	0	2
9571	0	0	0	332
9573	0	0	0	37
9574	0	0	0	10