

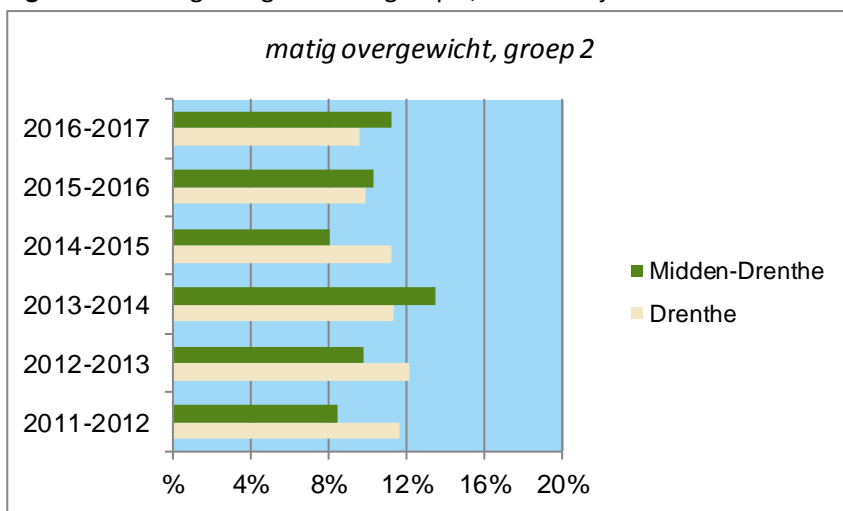
# BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN MIDDEN-DRENTHE

## IN DE PERIODE 2011-2017

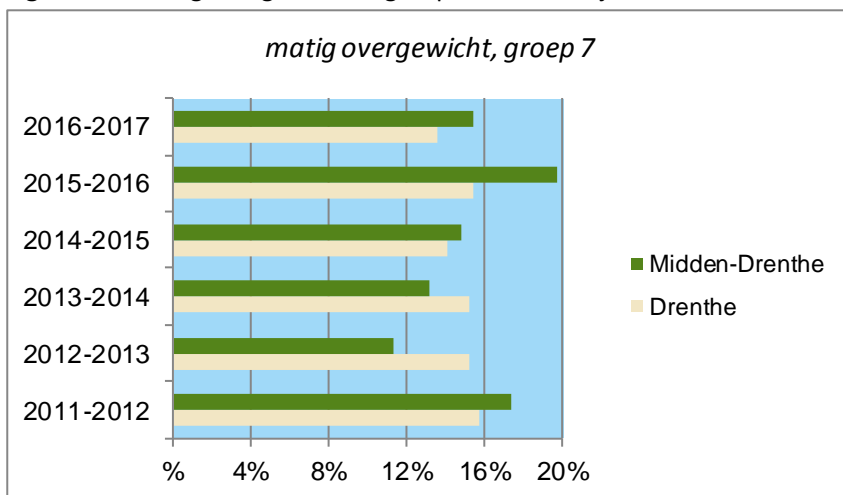
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Midden-Drenthe? En hoe verhoudt de gemeente Midden-Drenthe zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2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

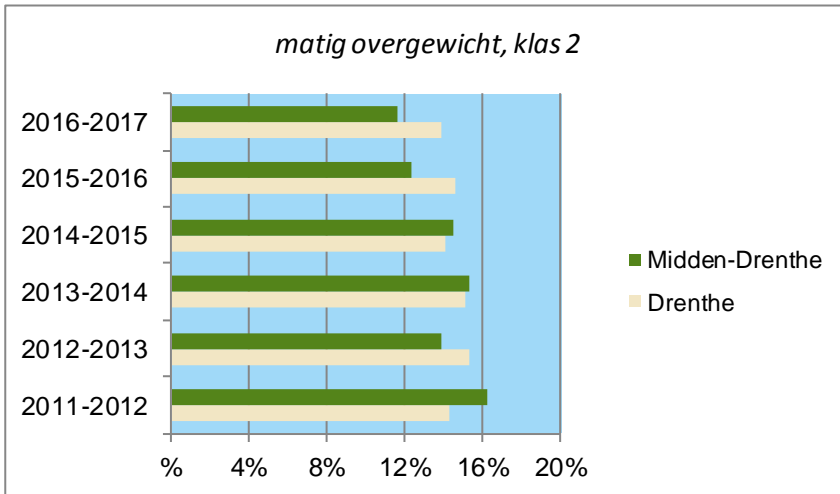
**Figuur 1:** matig overgewicht in groep 2, zes schooljaren in **Midden-Drenthe** en Drenthe



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

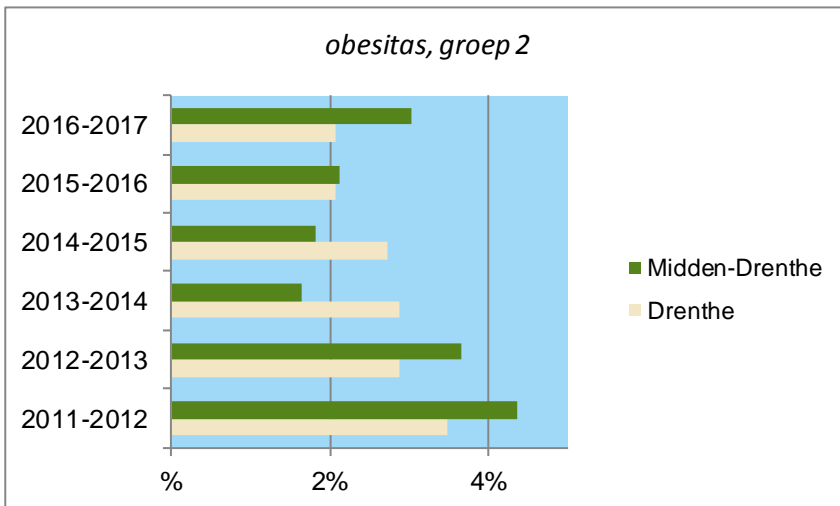


**Figuur 3:** matig overgewicht in klas 2, zes schooljaren in **Midden-Drenthe** en Drenthe

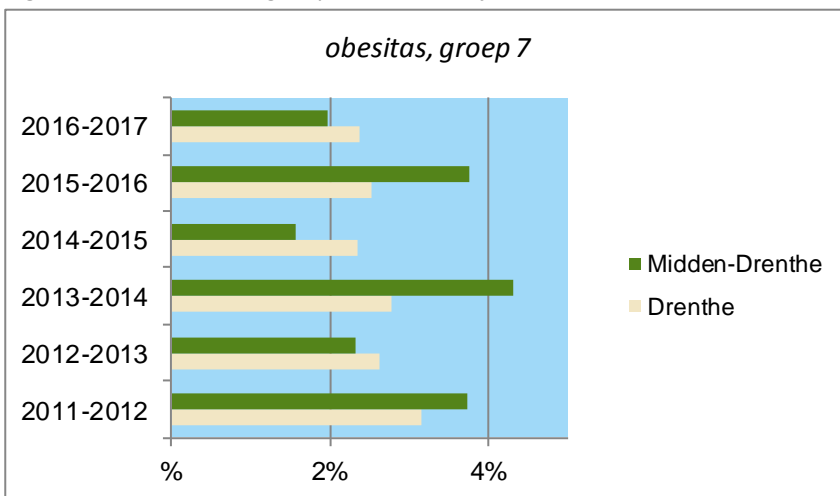


## 2. Obesitas

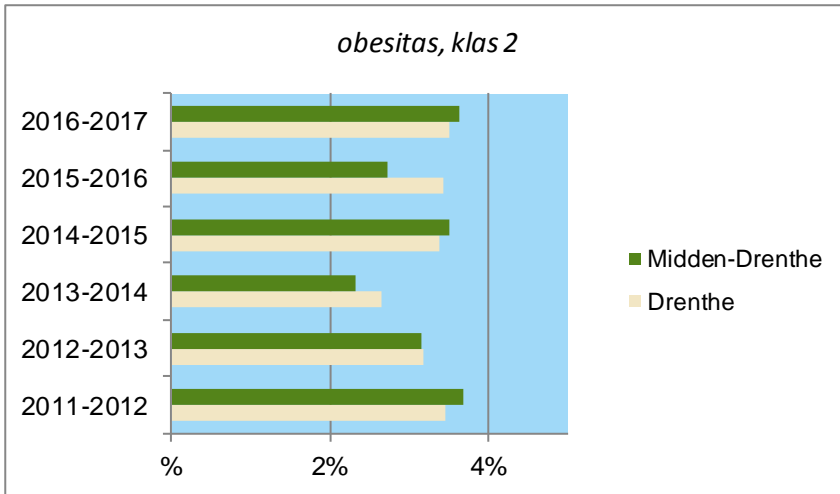
**Figuur 4:** obesitas in groep 2, zes schooljaren in **Midden-Drenthe** en Drenthe



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

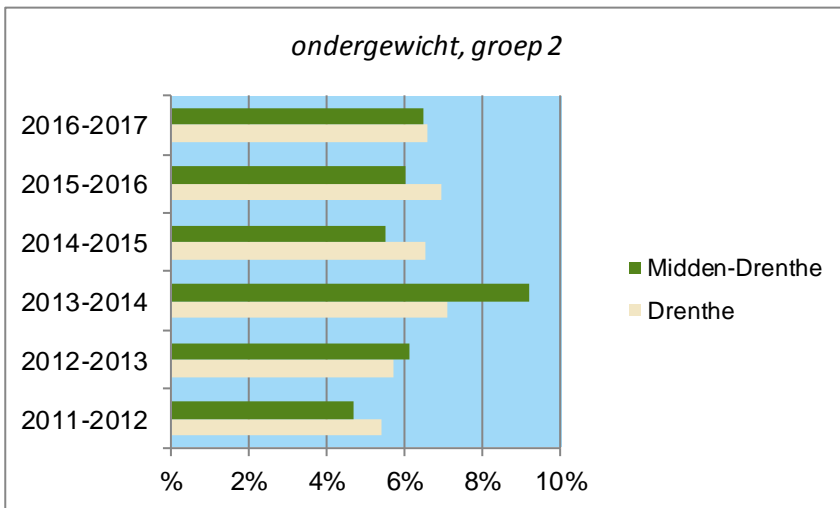


**Figuur 6:** obesitas in klas 2, zes schooljaren in **Midden-Drenthe** en Drenthe

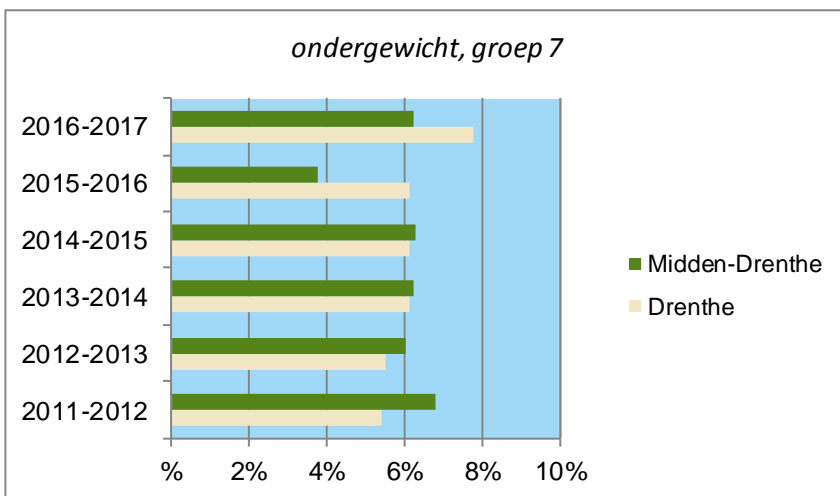


### 3. Ondergewicht

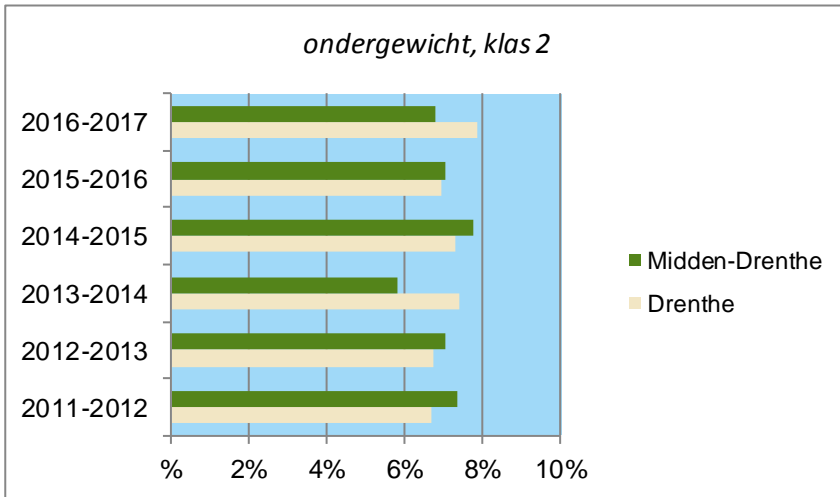
**Figuur 7:** ondergewicht in groep 2, zes schooljaren in **Midden-Drenthe** en Drenthe



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



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



## 4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	4,7%	82,6%	8,4%	4,4%
	2012-2013	6,1%	80,5%	9,8%	3,7%
	2013-2014	9,2%	75,7%	13,4%	1,6%
	2014-2015	5,5%	84,7%	8,0%	1,8%
	2015-2016	6,0%	81,6%	10,3%	2,1%
	2016-2017	6,5%	79,3%	11,2%	3,0%
	Totaal	6,3%	80,7%	10,2%	2,8%
groep 7	2011-2012	6,8%	72,1%	17,3%	3,7%
	2012-2013	6,0%	80,3%	11,3%	2,3%
	2013-2014	6,2%	76,3%	13,2%	4,3%
	2014-2015	6,3%	77,3%	14,8%	1,6%
	2015-2016	3,8%	72,8%	19,7%	3,8%
	2016-2017	6,2%	76,4%	15,4%	2,0%
	Totaal	5,9%	76,2%	15,0%	2,9%
klas 2	2011-2012	7,3%	72,7%	16,3%	3,7%
	2012-2013	7,0%	76,0%	13,8%	3,2%
	2013-2014	5,8%	76,6%	15,3%	2,3%
	2014-2015	7,8%	74,2%	14,5%	3,5%
	2015-2016	7,1%	77,9%	12,3%	2,7%
	2016-2017	6,8%	78,0%	11,6%	3,6%
	Totaal	6,9%	76,0%	13,9%	3,2%

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	Beilen	3,4%	87,0%	5,1%	4,5%
		Bovensmilde	0,0%	78,1%	12,5%	9,4%
		Smilde	7,3%	68,3%	19,5%	4,9%
		Westerbork	8,5%	81,7%	8,5%	1,4%
	2012-2013	Beilen	8,7%	80,5%	7,4%	3,4%
		Bovensmilde	2,5%	75,0%	20,0%	2,5%
		Smilde	1,4%	90,0%	5,7%	2,9%
		Westerbork	7,2%	73,9%	13,0%	5,8%
	2013-2014	Beilen	7,5%	76,7%	13,8%	1,9%
		Bovensmilde	8,1%	78,4%	13,5%	0,0%
		Smilde	17,8%	71,1%	8,9%	2,2%
		Westerbork	7,8%	75,0%	15,6%	1,6%
	2014-2015	Beilen	5,5%	84,4%	8,6%	1,6%
		Bovensmilde	7,9%	84,2%	7,9%	0,0%
		Smilde	3,4%	84,5%	6,9%	5,2%
		Westerbork	6,0%	86,0%	8,0%	0,0%
	2015-2016	Beilen	7,7%	78,2%	11,3%	2,8%
		Bovensmilde	4,8%	85,7%	9,5%	0,0%
		Smilde	5,6%	79,6%	13,0%	1,9%
		Westerbork	3,1%	89,2%	6,2%	1,5%
	2016-2017	Beilen	6,3%	80,0%	12,6%	1,1%
		Bovensmilde	4,0%	80,0%	8,0%	8,0%
		Smilde	3,8%	78,8%	11,5%	5,8%
		Westerbork	10,0%	78,3%	10,0%	1,7%
	Totaal	Beilen	6,5%	81,3%	9,5%	2,7%
		Bovensmilde	4,7%	79,8%	12,4%	3,1%
		Smilde	5,9%	80,0%	10,3%	3,8%
		Westerbork	7,1%	80,5%	10,3%	2,1%

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 7	2011-2012	Beilen	7,6%	74,3%	16,7%	1,4%
		Bovensmilde	9,7%	64,5%	19,4%	6,5%
		Smilde	4,7%	69,8%	16,3%	9,3%
		Westerbork	5,3%	72,4%	18,4%	3,9%
	2012-2013	Beilen	4,5%	84,3%	9,1%	2,0%
		Bovensmilde	8,3%	69,4%	13,9%	8,3%
		Smilde	1,2%	80,5%	17,1%	1,2%
		Westerbork	11,2%	76,7%	10,3%	1,7%
	2013-2014	Beilen	8,2%	76,9%	11,8%	3,1%
		Bovensmilde	0,0%	89,7%	10,3%	0,0%
		Smilde	7,0%	72,1%	12,8%	8,1%
		Westerbork	3,7%	74,8%	16,8%	4,7%
2014-2015	Beilen	6,2%	76,7%	15,0%	2,1%	
	Bovensmilde	0,0%	78,4%	21,6%	0,0%	
	Smilde	7,6%	75,8%	13,6%	3,0%	
	Westerbork	8,0%	79,5%	12,5%	0,0%	
2015-2016	Beilen	3,8%	73,7%	17,9%	4,5%	
	Bovensmilde	3,8%	38,5%	53,8%	3,8%	
	Smilde	4,1%	74,3%	18,9%	2,7%	
	Westerbork	3,1%	82,8%	10,9%	3,1%	
2016-2017	Beilen	7,4%	73,0%	17,8%	1,8%	
	Bovensmilde	5,4%	75,7%	13,5%	5,4%	
	Smilde	6,5%	82,6%	10,9%	0,0%	
	Westerbork	3,4%	81,4%	13,6%	1,7%	
Totaal	Beilen	6,3%	76,8%	14,4%	2,5%	
	Bovensmilde	4,6%	70,4%	20,9%	4,1%	
	Smilde	5,0%	75,8%	15,1%	4,0%	
	Westerbork	6,3%	77,5%	13,7%	2,5%	



		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
klas 2	2011-2012	Beilen	4,9%	72,8%	16,8%	5,4%
		Bovensmilde	10,9%	63,6%	23,6%	1,8%
		Smilde	6,4%	78,7%	12,8%	2,1%
		Westerbork	10,5%	74,7%	12,6%	2,1%
	2012-2013	Beilen	6,3%	76,8%	13,2%	3,7%
		Bovensmilde	4,1%	75,5%	18,4%	2,0%
		Smilde	7,0%	70,4%	15,5%	7,0%
		Westerbork	9,8%	78,4%	11,8%	0,0%
	2013-2014	Beilen	7,5%	74,5%	15,0%	3,0%
		Bovensmilde	6,5%	87,0%	6,5%	0,0%
		Smilde	2,7%	73,0%	21,6%	2,7%
		Westerbork	4,5%	78,4%	15,3%	1,8%
	2014-2015	Beilen	7,5%	75,5%	14,5%	2,5%
		Bovensmilde	7,0%	69,8%	16,3%	7,0%
		Smilde	7,5%	73,1%	13,4%	6,0%
		Westerbork	9,0%	74,2%	14,6%	2,2%
	2015-2016	Beilen	4,4%	80,5%	12,2%	2,9%
		Bovensmilde	8,6%	71,4%	14,3%	5,7%
		Smilde	6,1%	78,0%	14,6%	1,2%
		Westerbork	12,0%	75,2%	10,3%	2,6%
2016-2017	Beilen	8,4%	78,3%	9,9%	3,4%	
	Bovensmilde	10,5%	78,9%	10,5%	0,0%	
	Smilde	5,3%	71,1%	15,8%	7,9%	
	Westerbork	3,1%	82,5%	12,4%	2,1%	
Totaal	Beilen	6,5%	76,5%	13,5%	3,5%	
	Bovensmilde	7,9%	74,1%	15,4%	2,6%	
	Smilde	5,8%	73,9%	15,8%	4,6%	
	Westerbork	8,2%	77,3%	12,8%	1,8%	

## 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			
	Beilen	Bovensmilde	Smilde	Westerbork
7938	0	0	0	190
9411	1520	0	0	0
9412	313	0	0	0
9413	429	0	0	0
9414	275	0	0	0
9415	176	0	0	0
9416	29	0	0	0
9417	67	0	0	0
9418	211	0	0	0
9419	61	0	0	0
9421	0	655	0	0
9422	0	0	925	0
9423	0	0	209	0
9431	0	0	0	945
9432	0	0	0	12
9433	0	0	0	65
9434	0	0	0	23
9435	0	0	0	10
9436	0	0	0	67
9437	0	0	0	15
9438	0	0	0	15
9439	0	0	0	86
9441	0	0	0	33
9442	0	0	0	39