

# BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN COEVORDEN

## IN DE PERIODE 2011-2020

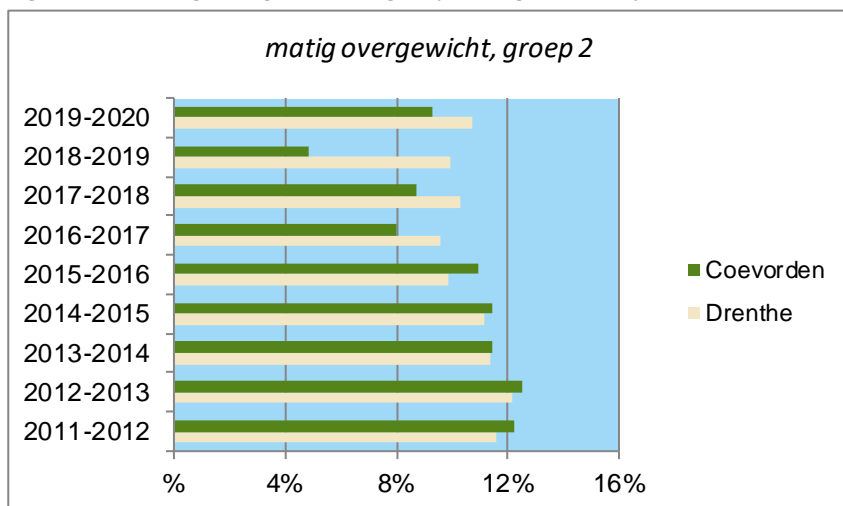
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Coevorden? En hoe verhoudt de gemeente Coevorden zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van het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

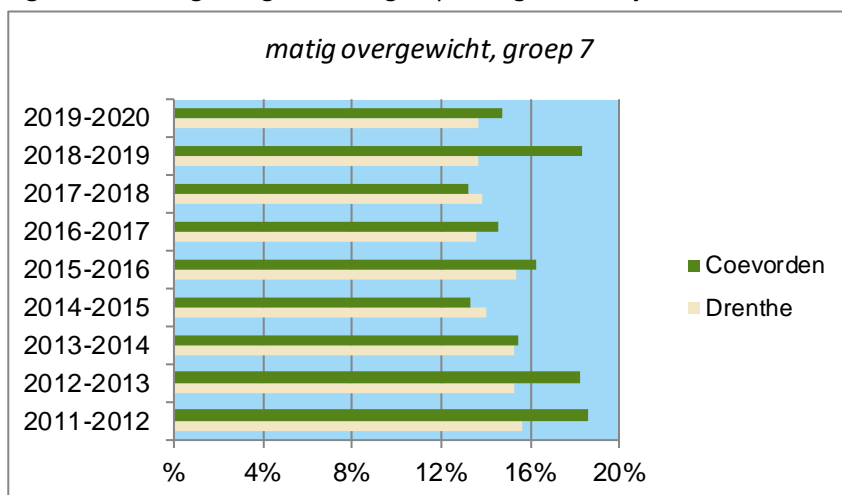
In paragraaf 4 worden de resultaten in tabellen getoond voor de gemeente, de gebieden in de gemeente en de provincie Drenthe. Bij de cijfers voor de gemeente en voor Drenthe worden de resultaten van de statistische toetsing voor trends getoond. In de Bijlage wordt toegelicht hoe we de gemeente hebben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

### 1. Matig overgewicht

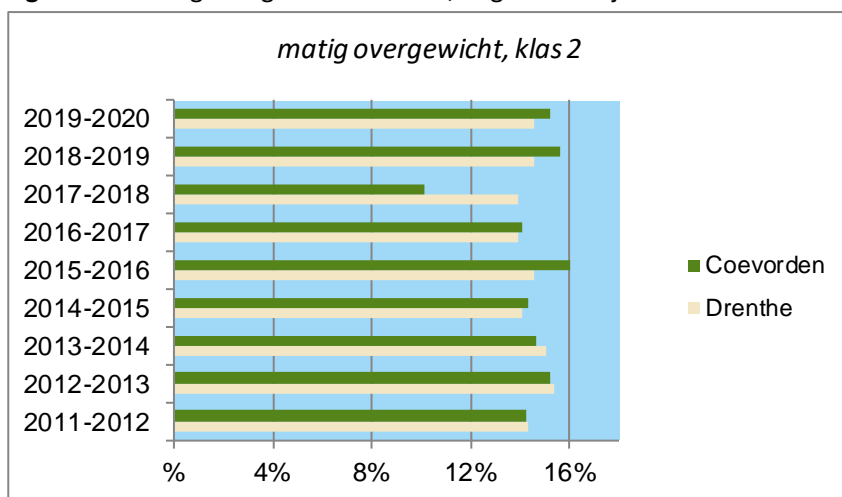
**Figuur 1:** matig overgewicht in groep 2, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe



**Figuur 2:** matig overgewicht in groep 7, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe

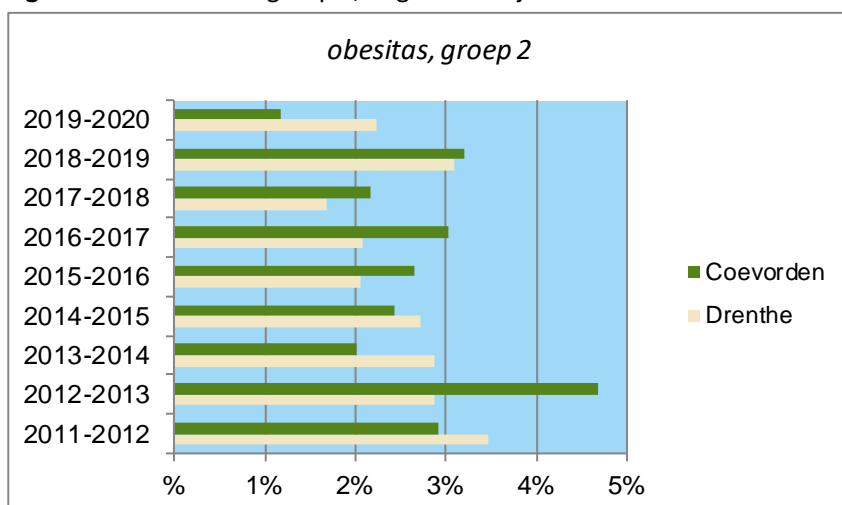


**Figuur 3:** matig overgewicht in klas 2, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe

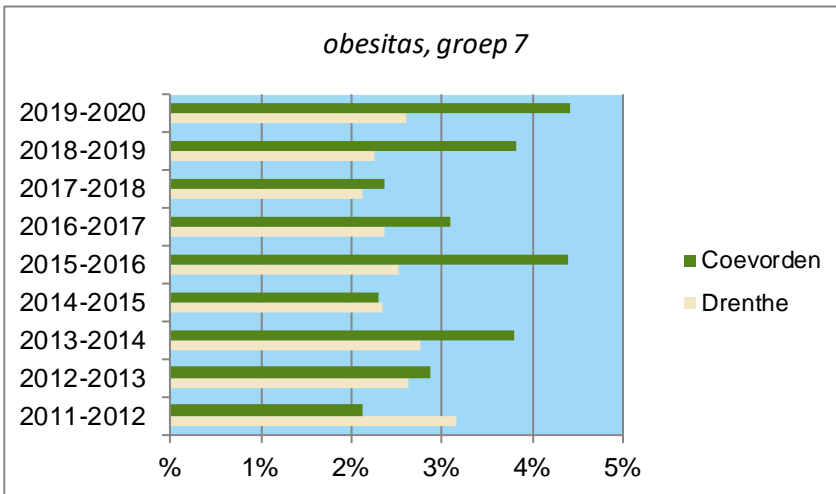


## 2. Obesitas

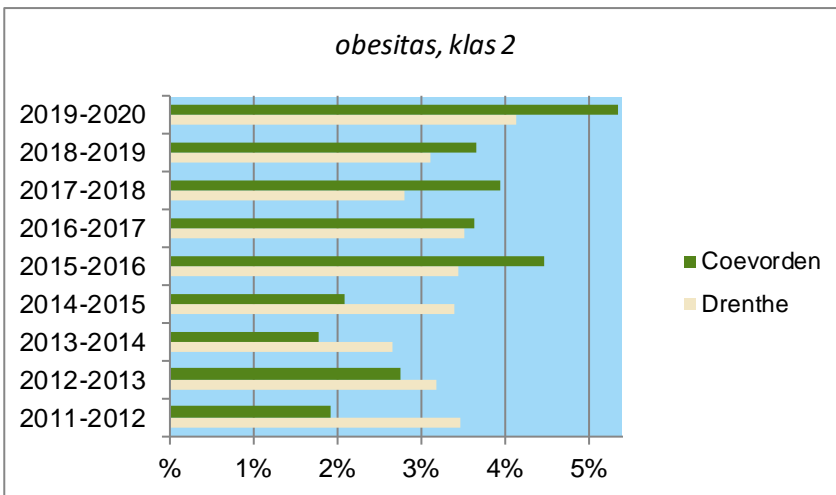
**Figuur 4:** obesitas in groep 2, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe



**Figuur 5:** obesitas in groep 7, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe

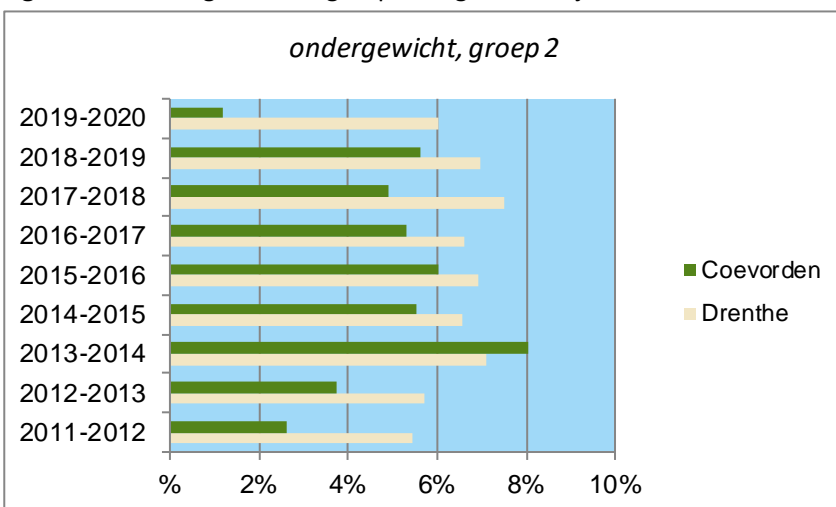


**Figuur 6:** obesitas in klas 2, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe

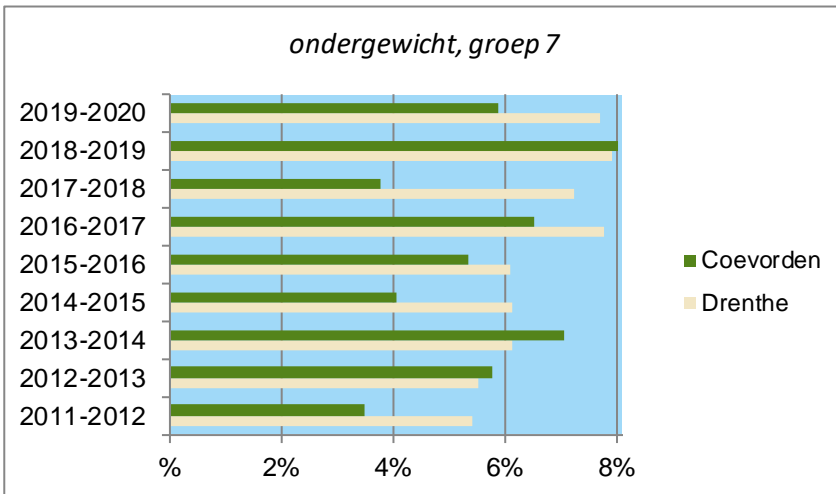


### 3. Ondergewicht

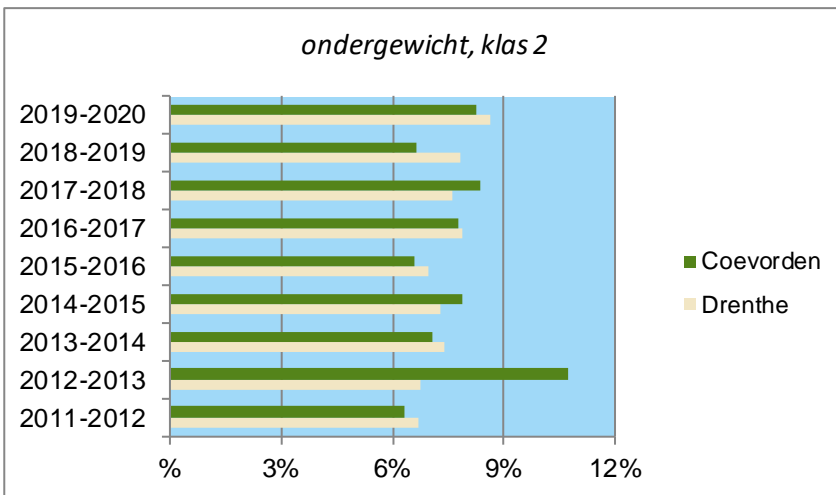
**Figuur 7:** ondergewicht in groep 2, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe



**Figuur 8:** ondergewicht in groep 7, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe



**Figuur 9:** ondergewicht in klas 2, negen schooljaren in **Coevorden** en Drenthe



## 4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	2,6%	82,2%	12,2%	2,9%
	2012-2013	3,8%	79,1%	12,5%	4,7%
	2013-2014	8,1%	78,5%	11,4%	2,0%
	2014-2015	5,5%	80,6%	11,4%	2,4%
	2015-2016	6,0%	80,4%	10,9%	2,6%
	2016-2017	5,3%	83,7%	8,0%	3,0%
	2017-2018	4,9%	84,2%	8,7%	2,2%
	2018-2019	5,6%	86,3%	4,8%	3,2%
	2019-2020	1,2%	88,4%	9,3%	1,2%
	Totaal	5,0%	81,9%	10,2%	2,9%
	groep 7	2011-2012	3,5%	75,8%	18,6%
2012-2013		5,8%	73,1%	18,2%	2,9%
2013-2014		7,1%	73,6%	15,5%	3,8%
2014-2015		4,0%	80,4%	13,3%	2,3%
2015-2016		5,3%	74,0%	16,3%	4,4%
2016-2017		6,5%	75,9%	14,6%	3,1%
2017-2018		3,8%	80,7%	13,2%	2,4%
2018-2019		8,0%	69,8%	18,3%	3,8%
2019-2020		5,9%	75,0%	14,7%	4,4%
Totaal		5,5%	75,2%	16,1%	3,2%
klas 2	2011-2012	6,3%	77,6%	14,2%	1,9%
	2012-2013	10,7%	71,3%	15,2%	2,7%
	2013-2014	7,1%	76,5%	14,6%	1,8%
	2014-2015	7,9%	75,8%	14,3%	2,1%
	2015-2016	6,6%	72,9%	16,0%	4,5%
	2016-2017	7,7%	74,6%	14,0%	3,6%
	2017-2018	8,4%	77,6%	10,1%	3,9%
	2018-2019	6,6%	74,1%	15,6%	3,7%
	2019-2020	8,2%	71,2%	15,2%	5,3%
Totaal	7,7%	74,8%	14,3%	3,2%	

Is er sprake van een significante verandering t.o.v. 2011 -2012?

een 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	Dalen	1,4%	81,9%	15,3%	1,4%
		De Heege	3,9%	85,7%	7,8%	2,6%
		Klooster	2,7%	80,0%	14,7%	2,7%
		Oosterhesselen en Zweeloo	,0%	89,7%	10,3%	,0%
		Sleen en Schoonoord	4,9%	73,8%	13,1%	8,2%
	2012-2013	Dalen	1,8%	80,4%	12,5%	5,4%
		De Heege	2,6%	81,6%	11,8%	3,9%
		Klooster	2,7%	77,0%	16,2%	4,1%
		Oosterhesselen en Zweeloo	1,7%	79,3%	13,8%	5,2%
		Sleen en Schoonoord	10,7%	76,8%	7,1%	5,4%
	2013-2014	Dalen	8,9%	78,6%	12,5%	,0%
		De Heege	8,7%	79,7%	8,7%	2,9%
		Klooster	8,8%	78,8%	10,0%	2,5%
		Oosterhesselen en Zweeloo	3,5%	73,7%	19,3%	3,5%
		Sleen en Schoonoord	11,1%	83,3%	5,6%	,0%
	2014-2015	Dalen	2,3%	79,1%	18,6%	,0%
		De Heege	5,7%	82,9%	10,0%	1,4%
		Klooster	4,5%	75,8%	13,6%	6,1%
		Oosterhesselen en Zweeloo	5,5%	83,6%	10,9%	,0%
		Sleen en Schoonoord	9,1%	81,8%	5,5%	3,6%
2015-2016	Dalen	8,5%	76,3%	11,9%	3,4%	
	De Heege	2,9%	90,0%	4,3%	2,9%	
	Klooster	6,7%	73,3%	16,7%	3,3%	
	Oosterhesselen en Zweeloo	9,8%	78,0%	9,8%	2,4%	
	Sleen en Schoonoord	2,9%	82,9%	14,3%	,0%	
2016-2017	Dalen	,0%	84,6%	12,8%	2,6%	
	De Heege	7,9%	82,5%	6,3%	3,2%	
	Klooster	3,4%	88,1%	6,8%	1,7%	
	Oosterhesselen en Zweeloo	5,8%	82,6%	10,1%	1,4%	
	Sleen en Schoonoord	8,8%	79,4%	2,9%	8,8%	
2017-2018	Dalen	5,1%	87,2%	5,1%	2,6%	
	De Heege	,0%	87,1%	9,7%	3,2%	
	Klooster	3,9%	86,3%	7,8%	2,0%	
	Oosterhesselen en Zweeloo	12,5%	75,0%	12,5%	,0%	
	Sleen en Schoonoord	3,2%	83,9%	9,7%	3,2%	
2018-2019	Dalen	5,3%	84,2%	5,3%	5,3%	
	De Heege	4,2%	86,1%	8,3%	1,4%	
	Klooster	5,8%	90,4%	1,9%	1,9%	
	Oosterhesselen en Zweeloo	9,8%	87,8%	2,4%	,0%	
	Sleen en Schoonoord	4,3%	82,6%	4,3%	8,7%	

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 2	2019-2020	Dalen	,0%	100,0%	,0%	,0%
		De Heege	,0%	92,3%	7,7%	,0%
		Klooster	,0%	88,5%	11,5%	,0%
		Oosterhesselen en Zweeloo	,0%	72,7%	18,2%	9,1%
		Sleen en Schoonoord	3,1%	90,6%	6,3%	,0%
	Totaal	Dalen	4,2%	81,3%	12,1%	2,5%
		De Heege	4,6%	84,5%	8,3%	2,6%
		Klooster	4,6%	81,0%	11,4%	2,9%
		Oosterhesselen en Zweeloo	5,2%	81,3%	11,6%	1,9%
		Sleen en Schoonoord	6,7%	80,8%	7,8%	4,7%

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 7	2011-2012	Dalen	5,0%	73,3%	20,0%	1,7%
		De Heege	5,0%	75,0%	20,0%	,0%
		Klooster	1,4%	78,1%	17,8%	2,7%
		Oosterhesselen en Zweeloo	4,3%	76,6%	17,0%	2,1%
		Sleen en Schoonoord	2,2%	75,3%	19,1%	3,4%
	2012-2013	Dalen	4,1%	75,3%	19,2%	1,4%
		De Heege	9,6%	67,5%	19,3%	3,6%
		Klooster	2,3%	77,9%	15,1%	4,7%
		Oosterhesselen en Zweeloo	8,3%	67,7%	20,8%	3,1%
		Sleen en Schoonoord	3,8%	78,5%	16,5%	1,3%
	2013-2014	Dalen	1,2%	77,6%	16,5%	4,7%
		De Heege	8,2%	65,8%	20,5%	5,5%
		Klooster	5,0%	78,8%	13,8%	2,5%
		Oosterhesselen en Zweeloo	12,9%	74,3%	11,4%	1,4%
		Sleen en Schoonoord	10,0%	70,0%	15,0%	5,0%
	2014-2015	Dalen	5,9%	86,8%	4,4%	2,9%
		De Heege	5,9%	79,4%	13,2%	1,5%
		Klooster	2,9%	75,7%	15,7%	5,7%
		Oosterhesselen en Zweeloo	1,3%	84,6%	12,8%	1,3%
		Sleen en Schoonoord	4,8%	74,6%	20,6%	,0%
2015-2016	Dalen	,0%	77,6%	19,0%	3,4%	
	De Heege	10,7%	75,0%	12,5%	1,8%	
	Klooster	8,8%	70,6%	13,2%	7,4%	
	Oosterhesselen en Zweeloo	1,5%	77,9%	14,7%	5,9%	
	Sleen en Schoonoord	5,8%	69,6%	21,7%	2,9%	



		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 7	2016-2017	Dalen	8,1%	71,0%	17,7%	3,2%
		De Heege	5,6%	75,0%	16,7%	2,8%
		Klooster	5,8%	73,9%	15,9%	4,3%
		Oosterhesselen en Zweeloo	7,1%	87,5%	5,4%	,0%
		Sleen en Schoonoord	6,3%	73,4%	15,6%	4,7%
	2017-2018	Dalen	3,7%	83,3%	11,1%	1,9%
		De Heege	4,4%	86,7%	6,7%	2,2%
		Klooster	2,0%	86,0%	12,0%	,0%
		Oosterhesselen en Zweeloo	2,9%	79,4%	14,7%	2,9%
		Sleen en Schoonoord	6,9%	58,6%	27,6%	6,9%
	2018-2019	Dalen	6,7%	57,8%	26,7%	8,9%
		De Heege	5,9%	72,1%	17,6%	4,4%
		Klooster	15,1%	66,0%	13,2%	5,7%
		Oosterhesselen en Zweeloo	4,1%	75,5%	20,4%	,0%
		Sleen en Schoonoord	8,5%	76,6%	14,9%	,0%
	2019-2020	Dalen	12,0%	80,0%	8,0%	,0%
		De Heege	2,3%	70,5%	22,7%	4,5%
		Klooster	2,0%	75,5%	14,3%	8,2%
		Oosterhesselen en Zweeloo	5,1%	76,9%	15,4%	2,6%
		Sleen en Schoonoord	10,6%	74,5%	10,6%	4,3%
Totaal	Dalen	4,5%	76,2%	16,0%	3,2%	
	De Heege	6,7%	73,5%	16,9%	3,0%	
	Klooster	4,8%	75,9%	14,7%	4,5%	
	Oosterhesselen en Zweeloo	5,5%	77,2%	15,1%	2,2%	
	Sleen en Schoonoord	6,0%	73,3%	17,7%	2,9%	

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
klas 2	2011-2012	Dalen	6,7%	77,3%	14,7%	1,3%
		De Heege	5,0%	82,5%	10,0%	2,5%
		Klooster	7,5%	76,3%	12,5%	3,8%
		Oosterhesselen en Zweeloo	6,7%	78,7%	14,7%	,0%
		Sleen en Schoonoord	5,4%	71,4%	21,4%	1,8%
	2012-2013	Dalen	20,3%	74,6%	5,1%	,0%
		De Heege	9,6%	69,1%	19,1%	2,1%
		Klooster	11,0%	70,3%	14,3%	4,4%
		Oosterhesselen en Zweeloo	4,9%	75,6%	17,1%	2,4%
		Sleen en Schoonoord	10,7%	68,0%	17,3%	4,0%

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
klas 2	2013-2014	Dalen	7,0%	79,1%	12,8%	1,2%
		De Heege	8,7%	70,7%	18,5%	2,2%
		Klooster	4,8%	77,9%	17,3%	,0%
		Oosterhesselen en Zweeloo	7,1%	78,6%	11,2%	3,1%
		Sleen en Schoonoord	8,3%	76,4%	12,5%	2,8%
	2014-2015	Dalen	17,7%	67,7%	12,9%	1,6%
		De Heege	10,8%	76,3%	9,7%	3,2%
		Klooster	5,2%	74,0%	18,8%	2,1%
		Oosterhesselen en Zweeloo	5,3%	74,7%	17,9%	2,1%
		Sleen en Schoonoord	3,4%	83,9%	11,5%	1,1%
	2015-2016	Dalen	5,8%	79,7%	14,5%	,0%
		De Heege	9,5%	67,9%	16,7%	6,0%
		Klooster	7,8%	70,6%	20,6%	1,0%
		Oosterhesselen en Zweeloo	6,5%	70,7%	15,2%	7,6%
		Sleen en Schoonoord	2,6%	78,2%	11,5%	7,7%
	2016-2017	Dalen	4,8%	78,6%	15,5%	1,2%
		De Heege	9,4%	76,5%	9,4%	4,7%
		Klooster	5,3%	70,5%	18,9%	5,3%
		Oosterhesselen en Zweeloo	12,9%	74,1%	12,9%	,0%
		Sleen en Schoonoord	6,3%	73,4%	12,5%	7,8%
	2017-2018	Dalen	19,1%	75,0%	5,9%	,0%
		De Heege	7,6%	78,5%	11,4%	2,5%
		Klooster	3,1%	75,5%	13,3%	8,2%
		Oosterhesselen en Zweeloo	9,6%	80,9%	7,4%	2,1%
		Sleen en Schoonoord	4,5%	77,6%	11,9%	6,0%
	2018-2019	Dalen	5,8%	78,8%	13,5%	1,9%
		De Heege	8,0%	76,0%	12,0%	4,0%
		Klooster	8,0%	64,0%	22,7%	5,3%
		Oosterhesselen en Zweeloo	5,7%	78,6%	12,9%	2,9%
		Sleen en Schoonoord	5,6%	75,9%	14,8%	3,7%
2019-2020	Dalen	4,5%	72,7%	18,2%	4,5%	
	De Heege	10,9%	73,4%	12,5%	3,1%	
	Klooster	8,5%	71,2%	13,6%	6,8%	
	Oosterhesselen en Zweeloo	13,3%	66,7%	13,3%	6,7%	
	Sleen en Schoonoord	4,3%	69,6%	19,6%	6,5%	
Totaal	Dalen	10,0%	76,3%	12,5%	1,2%	
	De Heege	8,9%	74,3%	13,5%	3,3%	
	Klooster	6,6%	72,5%	17,0%	3,9%	
	Oosterhesselen en Zweeloo	7,6%	76,0%	13,6%	2,8%	
	Sleen en Schoonoord	5,7%	75,5%	14,4%	4,5%	

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

	gebiedsnaam				
	Dalen	De Heege	Klooster	Oosterhesselen en Zweenloo	Sleen en Schoonoord
7741	0	0	1941	0	0
7742	0	1831	0	0	0
7751	997	0	0	0	0
7753	192	0	0	0	0
7754	125	0	0	0	0
7755	101	0	0	0	0
7756	73	0	0	0	0
7841	0	0	0	0	530
7842	0	0	0	0	7
7843	0	0	0	0	181
7845	47	0	0	0	0
7846	0	0	0	0	172
7847	0	0	0	0	39
7848	0	0	0	0	437
7849	0	0	0	0	102
7851	0	0	0	99	0
7852	0	0	0	0	36
7853	0	0	0	0	28
7854	0	0	0	408	0
7855	0	0	0	80	0
7856	0	0	0	40	0
7861	0	0	0	435	0
7863	0	0	0	103	0
7864	0	0	0	141	0
7917	0	0	0	419	0
7929	0	0	0	2	0