

# BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN WESTERVELD

## IN DE PERIODE 2011-2020

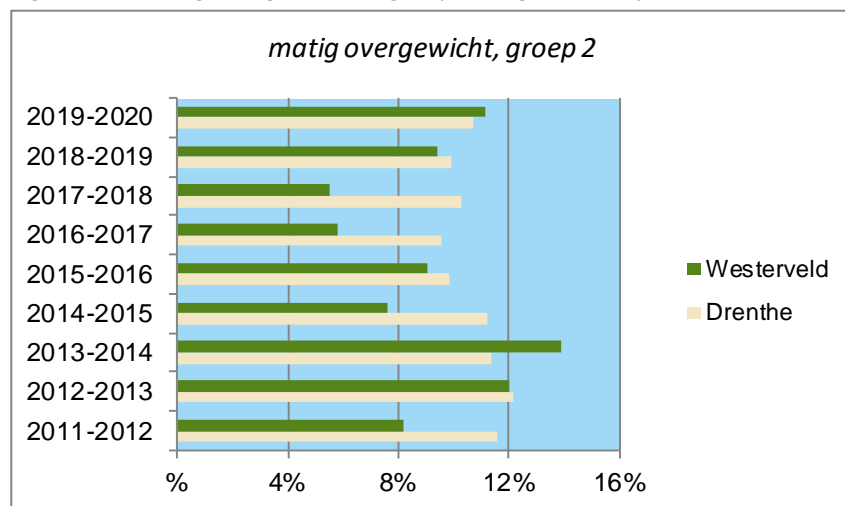
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Westerveld? En hoe verhoudt de gemeente Westerveld zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van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

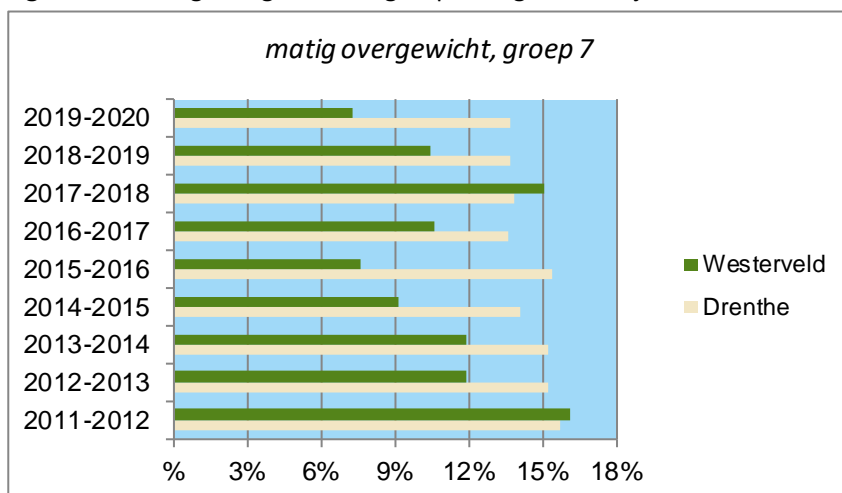
In paragraaf 4 worden de resultaten in tabellen getoond voor de gemeente, de gebieden in de gemeente en de provincie Drenthe. Bij de cijfers voor de gemeente en voor Drenthe worden de resultaten van de statistische toetsing voor trends getoond. In de Bijlage wordt toegelicht hoe we de gemeente hebben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

### 1. Matig overgewicht

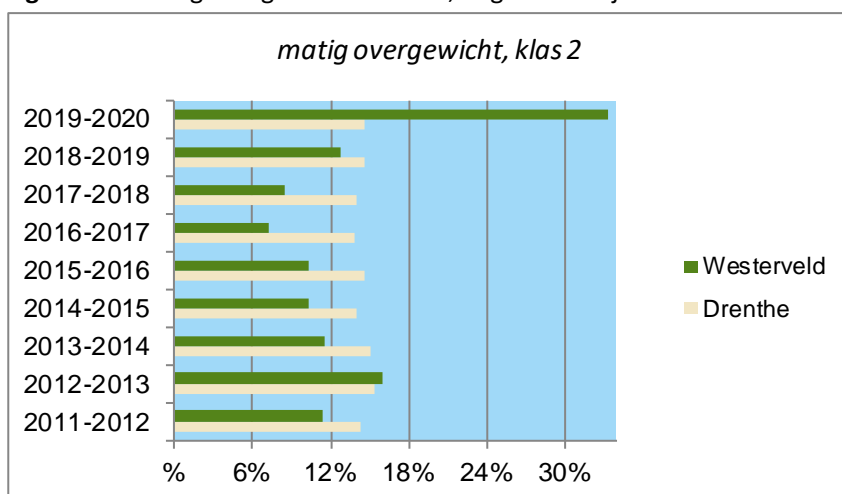
**Figuur 1:** matig overgewicht in groep 2, negen schooljaren in **Westerveld** en Drenthe



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

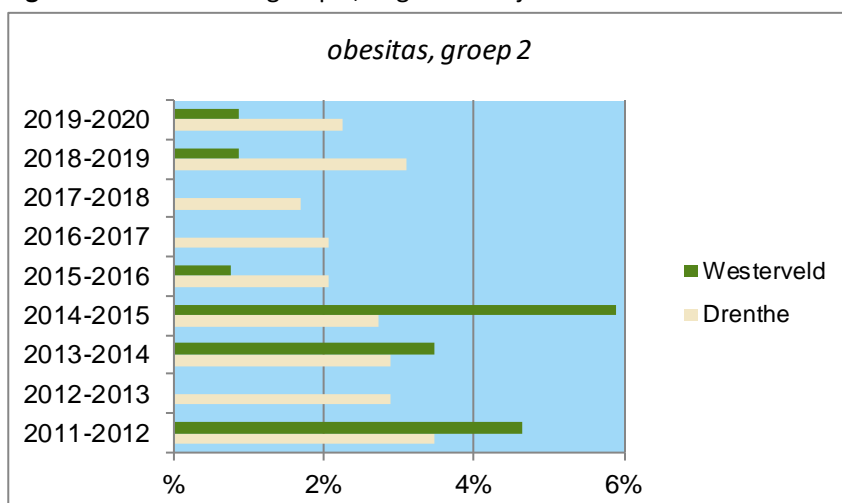


**Figuur 3:** matig overgewicht in klas 2, negen schooljaren in **Westerveld** en Drenthe

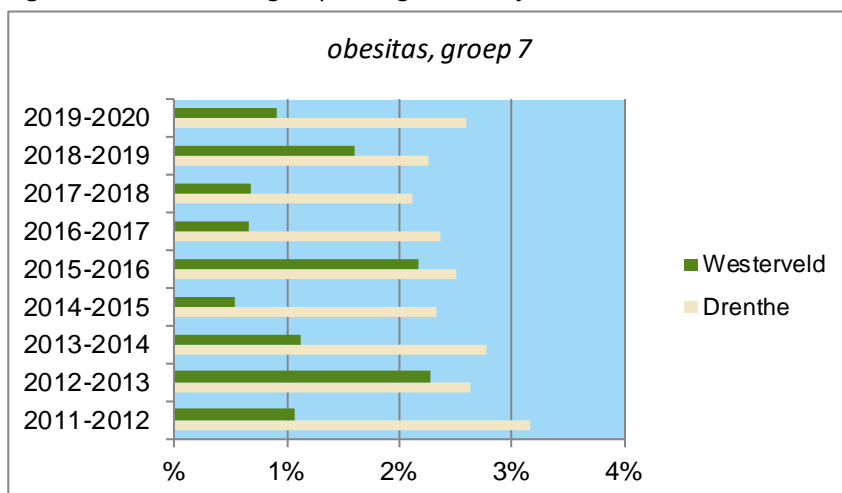


## 2. Obesitas

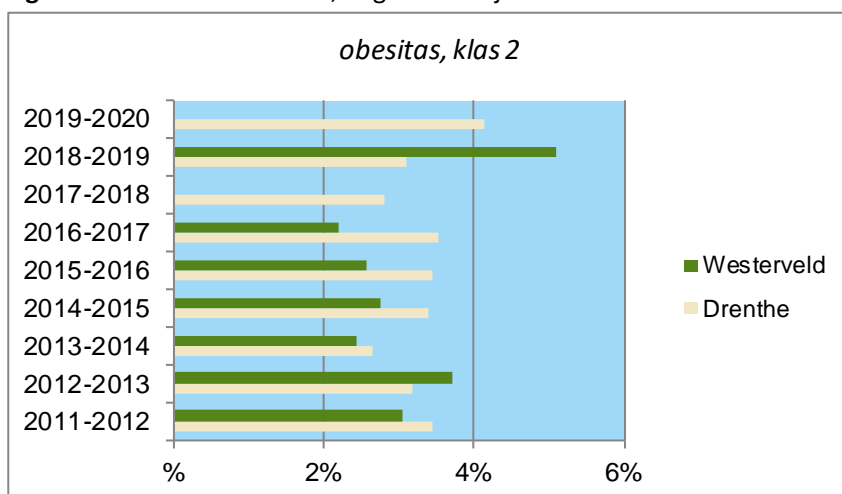
**Figuur 4:** obesitas in groep 2, negen schooljaren in **Westerveld** en Drenthe



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

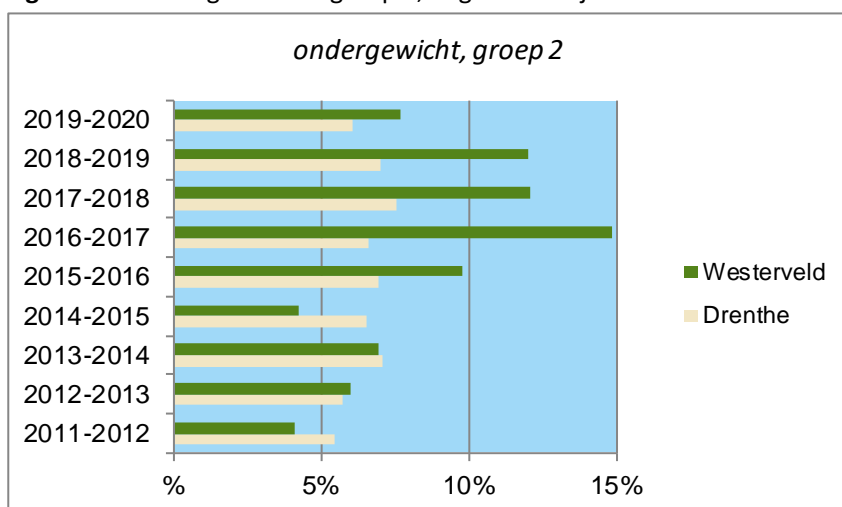


**Figuur 6:** obesitas in klas 2, negen schooljaren in **Westerveld** en Drenthe

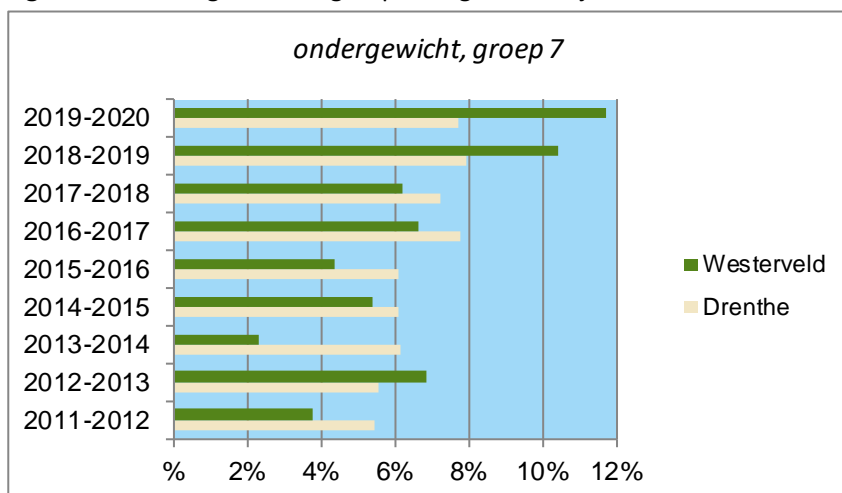


### 3. Ondergewicht

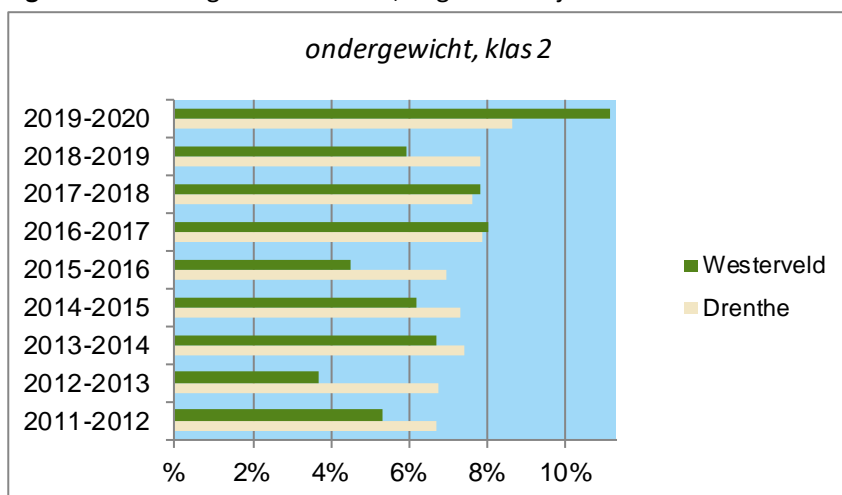
**Figuur 7:** ondergewicht in groep 2, negen schooljaren in **Westerveld** en Drenthe



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



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



## 4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht*	Obesitas*
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	4,1%	83,1%	8,1%	4,7%
	2012-2013	6,0%	82,0%	12,0%	,0%
	2013-2014	6,9%	75,7%	13,9%	3,5%
	2014-2015	4,2%	82,4%	7,6%	5,9%
	2015-2016	9,8%	80,5%	9,0%	,8%
	2016-2017	14,9%	79,3%	5,8%	,0%
	2017-2018	12,1%	82,4%	5,5%	,0%
	2018-2019	12,0%	77,8%	9,4%	,9%
	2019-2020	7,7%	80,3%	11,1%	,9%
	Totaal	8,2%	80,4%	9,4%	1,9%
groep 7	2011-2012	3,8%	79,0%	16,1%	1,1%
	2012-2013	6,8%	79,0%	11,9%	2,3%
	2013-2014	2,3%	84,7%	11,9%	1,1%
	2014-2015	5,4%	84,9%	9,1%	,5%
	2015-2016	4,3%	85,9%	7,6%	2,2%
	2016-2017	6,6%	82,1%	10,6%	,7%
	2017-2018	6,2%	78,1%	15,1%	,7%
	2018-2019	10,4%	77,6%	10,4%	1,6%
	2019-2020	11,7%	80,2%	7,2%	,9%
	Totaal	6,0%	81,5%	11,2%	1,3%
klas 2	2011-2012	5,3%	80,3%	11,4%	3,0%
	2012-2013	3,7%	76,5%	16,0%	3,7%
	2013-2014	6,7%	79,3%	11,6%	2,4%
	2014-2015	6,2%	80,8%	10,3%	2,7%
	2015-2016	4,5%	82,7%	10,3%	2,6%
	2016-2017	8,0%	82,5%	7,3%	2,2%
	2017-2018	7,8%	83,8%	8,4%	,0%
	2018-2019	5,9%	76,3%	12,7%	5,1%
	2019-2020	11,1%	55,6%	33,3%	,0%
	Totaal	6,0%	80,1%	11,2%	2,6%

\* Vanwege kleine aantallen zijn voor de toetsing de categorieën Matig overgewicht en Obesitas samengevoegd

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%	3,2%
	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	Diever	,0%	85,7%	7,1%	7,1%
		Dwingeloo	2,4%	81,0%	11,9%	4,8%
		Havelte en Uffelte	3,6%	81,8%	9,1%	5,5%
		Vledder	8,5%	85,1%	4,3%	2,1%
	2012-2013	Diever	8,7%	78,3%	13,0%	,0%
		Dwingeloo	2,4%	83,3%	14,3%	,0%
		Havelte en Uffelte	3,3%	81,7%	15,0%	,0%
		Vledder	11,9%	83,3%	4,8%	,0%
	2013-2014	Diever	5,0%	85,0%	10,0%	,0%
		Dwingeloo	5,6%	80,6%	11,1%	2,8%
		Havelte en Uffelte	5,9%	72,5%	13,7%	7,8%
		Vledder	10,8%	70,3%	18,9%	,0%
	2014-2015	Diever	,0%	78,6%	7,1%	14,3%
		Dwingeloo	,0%	93,5%	6,5%	,0%
		Havelte en Uffelte	10,6%	74,5%	10,6%	4,3%
		Vledder	,0%	85,2%	3,7%	11,1%
	2015-2016	Diever	,0%	95,2%	,0%	4,8%
		Dwingeloo	2,8%	83,3%	13,9%	,0%
		Havelte en Uffelte	11,4%	86,4%	2,3%	,0%
		Vledder	21,9%	59,4%	18,8%	,0%
	2016-2017	Diever	16,7%	77,8%	5,6%	,0%
		Dwingeloo	12,1%	84,8%	3,0%	,0%
		Havelte en Uffelte	17,0%	76,6%	6,4%	,0%
		Vledder	13,0%	78,3%	8,7%	,0%
	2017-2018	Diever	,0%	100,0%	,0%	,0%
		Dwingeloo	5,0%	90,0%	5,0%	,0%
		Havelte en Uffelte	18,2%	78,8%	3,0%	,0%
		Vledder	15,4%	73,1%	11,5%	,0%
	2018-2019	Diever	20,0%	75,0%	5,0%	,0%
		Dwingeloo	3,8%	84,6%	7,7%	3,8%
		Havelte en Uffelte	12,3%	78,9%	8,8%	,0%
		Vledder	14,3%	64,3%	21,4%	,0%
	2019-2020	Diever	5,3%	89,5%	,0%	5,3%
		Dwingeloo	8,3%	75,0%	16,7%	,0%
		Havelte en Uffelte	6,8%	84,1%	9,1%	,0%
		Vledder	10,0%	73,3%	16,7%	,0%
	Totaal	Diever	6,3%	84,6%	5,7%	3,4%
		Dwingeloo	4,5%	83,8%	10,3%	1,4%
		Havelte en Uffelte	9,4%	79,5%	9,1%	2,1%
		Vledder	11,5%	75,9%	11,2%	1,4%

			Gewichtsklassen			
			Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
			%	%	%	%
groep 7	2011-2012	Diever	7,1%	75,0%	17,9%	,0%
		Dwingeloo	2,7%	78,4%	18,9%	,0%
		Havelte en Uffelte	4,8%	81,9%	12,0%	1,2%
		Vledder	,0%	76,3%	21,1%	2,6%
	2012-2013	Diever	8,3%	83,3%	4,2%	4,2%
		Dwingeloo	5,3%	80,7%	12,3%	1,8%
		Havelte en Uffelte	9,4%	76,5%	12,9%	1,2%
		Vledder	3,8%	79,2%	13,2%	3,8%
	2013-2014	Diever	,0%	84,2%	15,8%	,0%
		Dwingeloo	,0%	95,9%	4,1%	,0%
		Havelte en Uffelte	4,0%	82,7%	10,7%	2,7%
		Vledder	2,9%	73,5%	23,5%	,0%
	2014-2015	Diever	7,7%	76,9%	15,4%	,0%
		Dwingeloo	,0%	92,5%	7,5%	,0%
		Havelte en Uffelte	5,3%	85,5%	7,9%	1,3%
		Vledder	9,1%	81,8%	9,1%	,0%
	2015-2016	Diever	4,2%	87,5%	,0%	8,3%
		Dwingeloo	3,4%	89,7%	6,9%	,0%
		Havelte en Uffelte	3,6%	82,1%	12,5%	1,8%
		Vledder	6,4%	85,1%	6,4%	2,1%
	2016-2017	Diever	14,3%	81,0%	4,8%	,0%
		Dwingeloo	2,4%	87,8%	7,3%	2,4%
		Havelte en Uffelte	7,5%	77,4%	15,1%	,0%
		Vledder	5,6%	83,3%	11,1%	,0%
	2017-2018	Diever	10,5%	78,9%	5,3%	5,3%
		Dwingeloo	,0%	77,1%	22,9%	,0%
		Havelte en Uffelte	5,0%	76,7%	18,3%	,0%
		Vledder	12,5%	81,3%	6,3%	,0%
	2018-2019	Diever	5,0%	85,0%	10,0%	,0%
		Dwingeloo	14,8%	81,5%	3,7%	,0%
		Havelte en Uffelte	11,4%	79,5%	4,5%	4,5%
		Vledder	8,8%	67,6%	23,5%	,0%
	2019-2020	Diever	,0%	89,5%	10,5%	,0%
		Dwingeloo	,0%	93,5%	6,5%	,0%
		Havelte en Uffelte	23,3%	65,1%	9,3%	2,3%
		Vledder	16,7%	83,3%	,0%	,0%
	Totaal	Diever	6,5%	82,0%	9,5%	2,0%
		Dwingeloo	2,9%	86,7%	9,9%	,5%
		Havelte en Uffelte	7,5%	79,3%	11,7%	1,6%
		Vledder	6,5%	79,2%	13,1%	1,2%



			Gewichtsklassen			
			Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
			%	%	%	%
klas 2	2011-2012	Diever	8,8%	73,5%	11,8%	5,9%
		Dwingeloo	2,6%	71,1%	21,1%	5,3%
		Havelte en Uffelte	4,3%	93,5%	2,2%	,0%
		Vledder	7,1%	78,6%	14,3%	,0%
	2012-2013	Diever	,0%	70,7%	19,5%	9,8%
		Dwingeloo	3,1%	80,0%	16,9%	,0%
		Havelte en Uffelte	7,5%	80,0%	10,0%	2,5%
		Vledder	6,3%	68,8%	18,8%	6,3%
	2013-2014	Diever	2,7%	89,2%	5,4%	2,7%
		Dwingeloo	11,5%	75,4%	9,8%	3,3%
		Havelte en Uffelte	3,6%	76,4%	18,2%	1,8%
		Vledder	9,1%	81,8%	9,1%	,0%
	2014-2015	Diever	5,9%	79,4%	14,7%	,0%
		Dwingeloo	2,0%	90,0%	8,0%	,0%
		Havelte en Uffelte	9,4%	77,4%	9,4%	3,8%
		Vledder	11,1%	55,6%	11,1%	22,2%
	2015-2016	Diever	8,0%	68,0%	20,0%	4,0%
		Dwingeloo	3,4%	86,4%	6,8%	3,4%
		Havelte en Uffelte	5,4%	83,9%	8,9%	1,8%
		Vledder	,0%	87,5%	12,5%	,0%
	2016-2017	Diever	15,0%	80,0%	,0%	5,0%
		Dwingeloo	6,3%	85,4%	8,3%	,0%
		Havelte en Uffelte	7,8%	82,8%	7,8%	1,6%
		Vledder	,0%	60,0%	20,0%	20,0%
	2017-2018	Diever	15,6%	68,8%	15,6%	,0%
		Dwingeloo	,0%	93,0%	7,0%	,0%
		Havelte en Uffelte	10,8%	81,5%	7,7%	,0%
		Vledder	,0%	100,0%	,0%	,0%
	2018-2019	Diever	4,3%	82,6%	4,3%	8,7%
		Dwingeloo	6,4%	72,3%	17,0%	4,3%
		Havelte en Uffelte	5,7%	77,1%	17,1%	,0%
		Vledder	7,7%	76,9%	,0%	15,4%
	2019-2020	Diever	,0%	,0%	100,0%	,0%
		Dwingeloo	25,0%	50,0%	25,0%	,0%
		Havelte en Uffelte	,0%	100,0%	,0%	,0%
	Totaal	Diever	6,9%	75,8%	12,9%	4,4%
		Dwingeloo	4,8%	81,4%	11,8%	1,9%
		Havelte en Uffelte	7,0%	81,8%	9,8%	1,4%
		Vledder	5,1%	78,6%	10,2%	6,1%

## 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			
	Diever	Dwingeloo	Havelte en Uffelte	Vledder
7971	0	0	775	0
7973	0	0	101	0
7974	0	0	19	0
7975	0	0	395	0
7981	511	0	0	0
7983	0	0	0	156
7984	47	0	0	0
7985	0	4	0	0
7986	51	0	0	0
7991	0	1076	0	0
8351	0	0	140	0
8381	0	0	0	248
8382	0	0	0	29
8383	0	0	0	102
8384	0	0	0	134
8385	0	0	0	28
8386	0	0	0	15
8438	8	0	0	0
8439	6	0	0	0