

BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN AA EN HUNZE

IN DE PERIODE 2011-2020

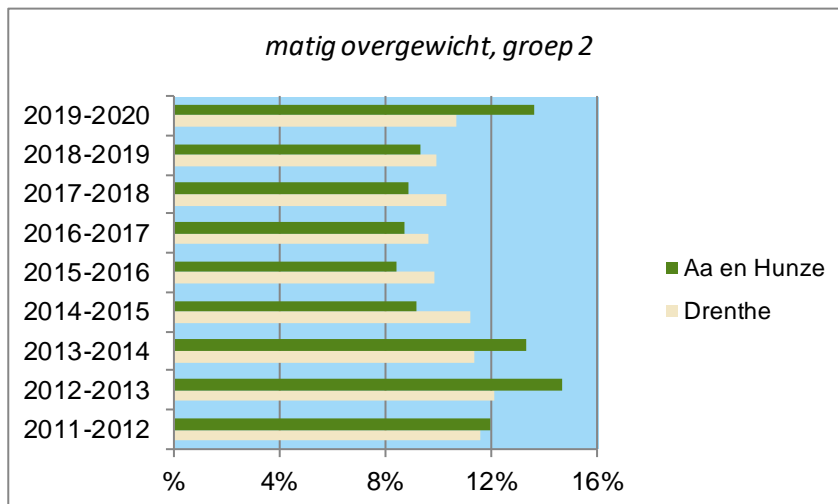
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Aa en Hunze? En hoe verhoudt de gemeente Aa en Hunze zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van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

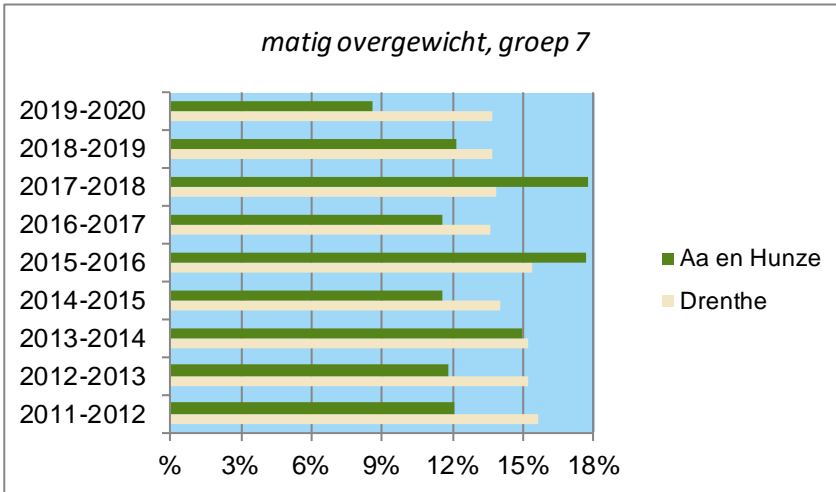
In paragraaf 4 worden de resultaten in tabellen getoond voor de gemeente, de gebieden in de gemeente en de provincie Drenthe. Bij de cijfers voor de gemeente en voor Drenthe worden de resultaten van de statistische toetsing voor trends getoond. In de Bijlage wordt toegelicht hoe we de gemeente hebben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

1. Matig overgewicht

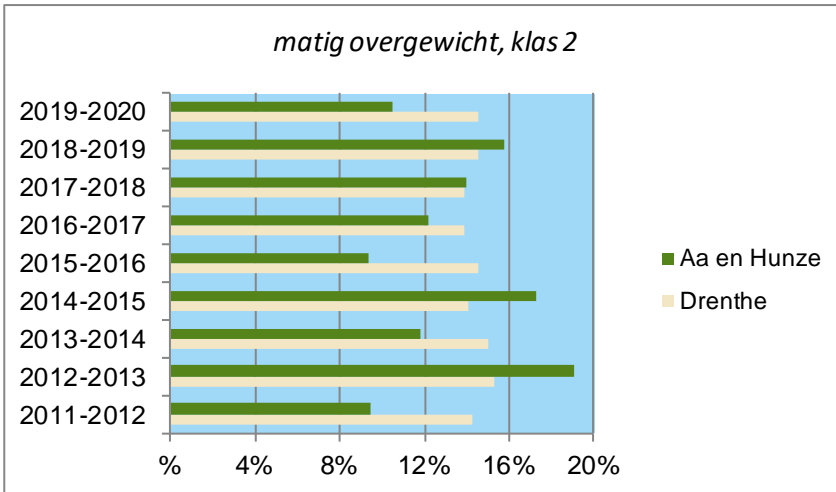
Figuur 1: matig overgewicht in groep 2, negen schooljaren in Aa en Hunze en Drenthe



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

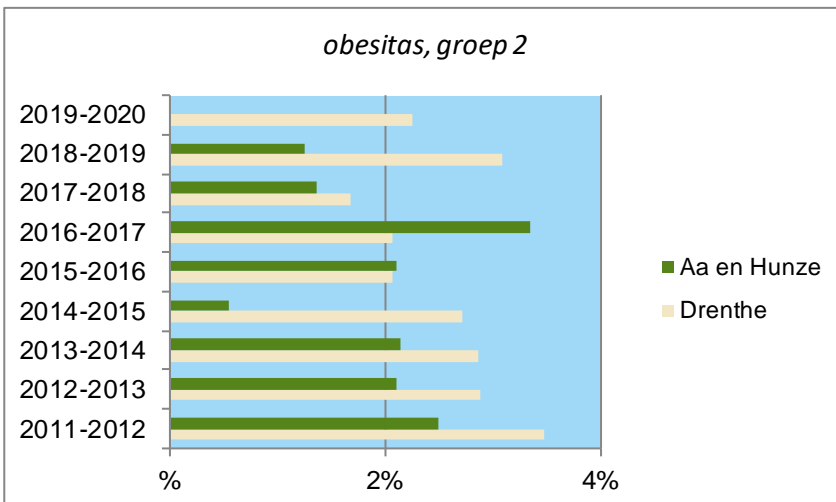


Figuur 3: matig overgewicht in klas 2, negen schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe

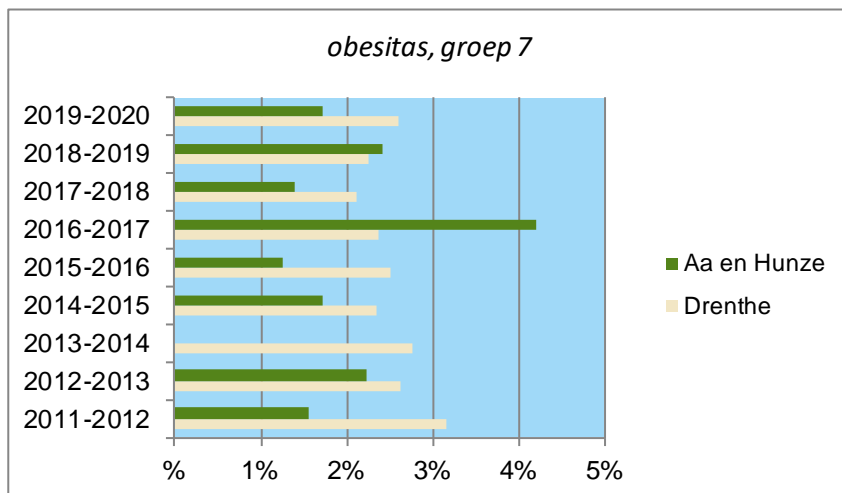


2. Obesitas

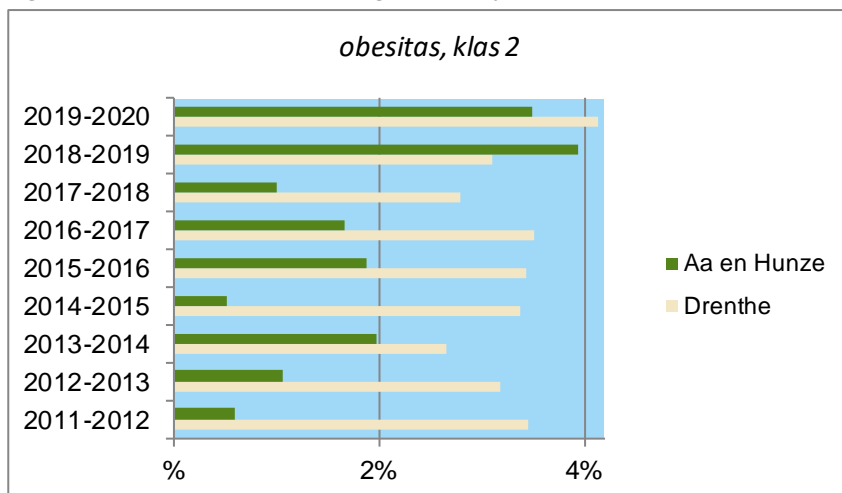
Figuur 4: obesitas in groep 2, negen schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe



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

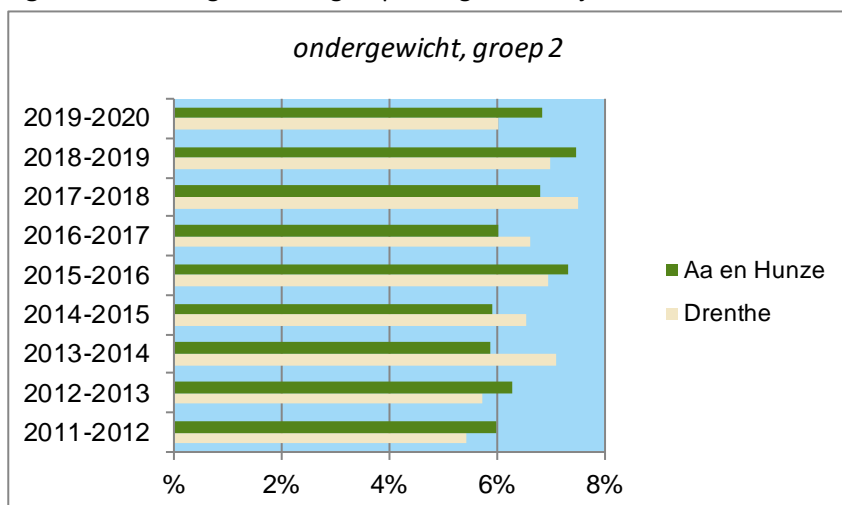


Figuur 6: obesitas in klas 2, negen schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe

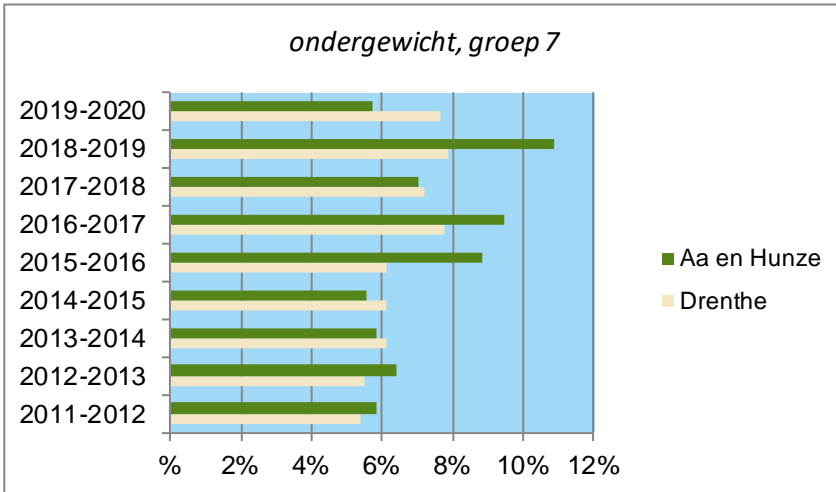


3. Ondergewicht

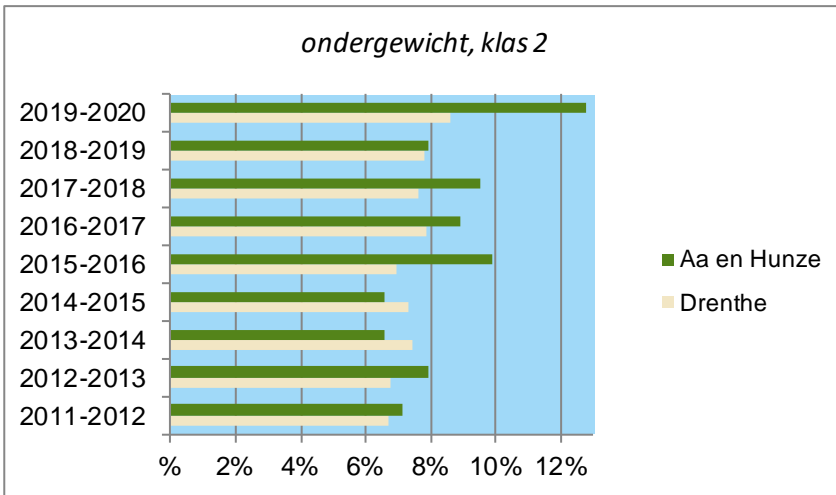
Figuur 7: ondergewicht in groep 2, negen schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe



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



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



4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht*	Obesitas*
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	6,0%	79,6%	11,9%	2,5%
	2012-2013	6,3%	77,0%	14,6%	2,1%
	2013-2014	5,9%	78,7%	13,3%	2,1%
	2014-2015	5,9%	84,4%	9,1%	,5%
	2015-2016	7,3%	82,2%	8,4%	2,1%
	2016-2017	6,0%	82,0%	8,7%	3,3%
	2017-2018	6,8%	83,0%	8,8%	1,4%
	2018-2019	7,5%	82,0%	9,3%	1,2%
	2019-2020	6,8%	79,5%	13,6%	,0%
	Totaal	6,4%	80,8%	10,9%	1,9%
	groep 7	2011-2012	5,8%	80,5%	12,1%
2012-2013		6,4%	79,6%	11,8%	2,2%
2013-2014		5,8%	79,2%	15,0%	,0%
2014-2015		5,6%	81,1%	11,6%	1,7%
2015-2016		8,8%	72,3%	17,6%	1,3%
2016-2017		9,5%	74,7%	11,6%	4,2%
2017-2018		7,0%	73,8%	17,8%	1,4%
2018-2019		10,9%	74,5%	12,1%	2,4%
2019-2020		5,7%	83,9%	8,6%	1,7%
Totaal		7,1%	77,9%	13,2%	1,8%
klas 2	2011-2012	7,1%	82,8%	9,5%	,6%
	2012-2013	7,9%	72,0%	19,0%	1,1%
	2013-2014	6,6%	79,6%	11,8%	2,0%
	2014-2015	6,6%	75,6%	17,3%	,5%
	2015-2016	9,9%	78,9%	9,4%	1,9%
	2016-2017	8,9%	77,2%	12,2%	1,7%
	2017-2018	9,5%	75,5%	14,0%	1,0%
	2018-2019	7,9%	72,4%	15,8%	3,9%
	2019-2020	12,8%	73,3%	10,5%	3,5%
	Totaal	8,4%	76,5%	13,5%	1,6%

* 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%
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	Annen	11,1%	80,0%	6,7%	2,2%
		Gieten	6,9%	75,9%	13,8%	3,4%
		Hunzegebied	5,0%	73,3%	18,3%	3,3%
		Rolde	,0%	94,7%	5,3%	,0%
	2012-2013	Annen	8,9%	67,9%	21,4%	1,8%
		Gieten	7,8%	73,4%	17,2%	1,6%
		Hunzegebied	1,4%	87,0%	7,2%	4,3%
		Rolde	8,0%	78,0%	14,0%	,0%
	2013-2014	Annen	2,1%	79,2%	16,7%	2,1%
		Gieten	3,3%	78,3%	18,3%	,0%
		Hunzegebied	12,0%	76,0%	6,0%	6,0%
		Rolde	6,7%	83,3%	10,0%	,0%
	2014-2015	Annen	5,0%	82,5%	12,5%	,0%
		Gieten	,0%	86,4%	13,6%	,0%
		Hunzegebied	17,4%	73,9%	6,5%	2,2%
		Rolde	2,4%	95,1%	2,4%	,0%
	2015-2016	Annen	7,3%	87,8%	4,9%	,0%
		Gieten	8,3%	75,0%	14,6%	2,1%
		Hunzegebied	3,7%	87,0%	7,4%	1,9%
		Rolde	10,4%	79,2%	6,3%	4,2%
	2016-2017	Annen	12,1%	87,9%	,0%	,0%
		Gieten	2,5%	92,5%	5,0%	,0%
		Hunzegebied	5,1%	76,9%	10,3%	7,7%
		Rolde	5,3%	71,1%	18,4%	5,3%
	2017-2018	Annen	12,1%	78,8%	6,1%	3,0%
		Gieten	2,6%	86,8%	10,5%	,0%
		Hunzegebied	5,0%	85,0%	7,5%	2,5%
		Rolde	8,3%	80,6%	11,1%	,0%
2018-2019	Annen	3,3%	90,0%	3,3%	3,3%	
	Gieten	11,4%	77,3%	9,1%	2,3%	
	Hunzegebied	4,7%	86,0%	9,3%	,0%	
	Rolde	9,1%	77,3%	13,6%	,0%	
2019-2020	Annen	8,3%	75,0%	16,7%	,0%	
	Gieten	,0%	100,0%	,0%	,0%	
	Hunzegebied	,0%	75,0%	25,0%	,0%	
	Rolde	20,0%	60,0%	20,0%	,0%	
Totaal	Annen	7,7%	80,3%	10,6%	1,4%	
	Gieten	5,2%	80,6%	13,0%	1,2%	
	Hunzegebied	6,4%	80,7%	9,4%	3,5%	
	Rolde	6,7%	81,8%	10,3%	1,2%	

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht %	Normaal gewicht %	Matig overgewicht %	Obesitas %	
groep 7	2011-2012	Annen	9,1%	78,2%	12,7%	,0%
		Gieten	4,2%	84,7%	8,3%	2,8%
		Hunzegebied	6,7%	76,7%	16,7%	,0%
		Rolde	4,3%	81,4%	11,4%	2,9%
	2012-2013	Annen	10,3%	78,2%	10,3%	1,3%
		Gieten	2,5%	91,4%	4,9%	1,2%
		Hunzegebied	3,8%	76,3%	16,3%	3,8%
		Rolde	9,5%	71,6%	16,2%	2,7%
	2013-2014	Annen	7,8%	76,6%	15,6%	,0%
		Gieten	4,8%	81,0%	14,3%	,0%
		Hunzegebied	7,7%	76,9%	15,4%	,0%
		Rolde	2,1%	83,3%	14,6%	,0%
	2014-2015	Annen	,0%	89,4%	10,6%	,0%
		Gieten	6,3%	84,8%	6,3%	2,5%
		Hunzegebied	13,6%	67,8%	16,9%	1,7%
		Rolde	,0%	83,3%	14,6%	2,1%
	2015-2016	Annen	7,4%	77,9%	14,7%	,0%
		Gieten	3,2%	71,4%	23,8%	1,6%
		Hunzegebied	16,7%	66,7%	14,8%	1,9%
		Rolde	9,4%	71,7%	17,0%	1,9%
	2016-2017	Annen	9,4%	84,9%	3,8%	1,9%
		Gieten	7,1%	73,2%	16,1%	3,6%
		Hunzegebied	10,3%	69,2%	10,3%	10,3%
		Rolde	11,9%	69,0%	16,7%	2,4%
	2017-2018	Annen	6,4%	74,5%	19,1%	,0%
		Gieten	7,4%	70,4%	22,2%	,0%
		Hunzegebied	6,3%	76,2%	12,7%	4,8%
		Rolde	8,0%	74,0%	18,0%	,0%
	2018-2019	Annen	7,5%	77,5%	10,0%	5,0%
		Gieten	9,8%	72,5%	13,7%	3,9%
		Hunzegebied	16,7%	69,4%	13,9%	,0%
		Rolde	10,5%	78,9%	10,5%	,0%
2019-2020	Annen	5,4%	83,8%	8,1%	2,7%	
	Gieten	3,9%	84,3%	9,8%	2,0%	
	Hunzegebied	9,8%	75,6%	12,2%	2,4%	
	Rolde	4,4%	91,1%	4,4%	,0%	
Totaal	Annen	7,4%	79,8%	11,9%	1,0%	
	Gieten	5,3%	80,2%	12,6%	1,9%	
	Hunzegebied	9,5%	73,2%	14,7%	2,6%	
	Rolde	6,6%	78,0%	13,9%	1,5%	

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht %	Normaal gewicht %	Matig overgewicht %	Obesitas %	
klas 2	2011-2012	Annen	16,0%	72,0%	12,0%	,0%
		Gieten	1,6%	90,5%	6,3%	1,6%
		Hunzegebied	7,1%	78,6%	14,3%	,0%
		Rolde	9,0%	80,6%	10,4%	,0%
	2012-2013	Annen	3,7%	74,1%	22,2%	,0%
		Gieten	6,9%	74,1%	17,2%	1,7%
		Hunzegebied	20,0%	48,0%	32,0%	,0%
		Rolde	6,3%	77,2%	15,2%	1,3%
	2013-2014	Annen	15,4%	61,5%	15,4%	7,7%
		Gieten	1,9%	88,7%	9,4%	,0%
		Hunzegebied	,0%	94,4%	,0%	5,6%
		Rolde	10,3%	72,1%	16,2%	1,5%
	2014-2015	Annen	8,3%	66,7%	25,0%	,0%
		Gieten	6,2%	73,8%	20,0%	,0%
		Hunzegebied	5,0%	80,0%	15,0%	,0%
		Rolde	6,8%	78,4%	13,6%	1,1%
	2015-2016	Annen	16,2%	73,0%	8,1%	2,7%
		Gieten	4,1%	89,0%	5,5%	1,4%
		Hunzegebied	5,6%	83,3%	8,3%	2,8%
		Rolde	14,9%	68,7%	14,9%	1,5%
	2016-2017	Annen	10,5%	78,9%	10,5%	,0%
		Gieten	7,0%	75,4%	15,8%	1,8%
		Hunzegebied	11,1%	85,2%	3,7%	,0%
		Rolde	8,6%	74,1%	13,8%	3,4%
	2017-2018	Annen	6,8%	88,6%	4,5%	,0%
		Gieten	12,7%	70,4%	16,9%	,0%
		Hunzegebied	9,4%	59,4%	25,0%	6,3%
		Rolde	7,5%	81,1%	11,3%	,0%
2018-2019	Annen	13,2%	78,9%	7,9%	,0%	
	Gieten	3,6%	69,1%	20,0%	7,3%	
	Hunzegebied	,0%	76,9%	15,4%	7,7%	
	Rolde	10,9%	69,6%	17,4%	2,2%	
2019-2020	Annen	16,7%	66,7%	16,7%	,0%	
	Gieten	6,9%	65,5%	17,2%	10,3%	
	Hunzegebied	,0%	100,0%	,0%	,0%	
	Rolde	17,5%	77,5%	5,0%	,0%	
Totaal	Annen	11,2%	76,0%	12,0%	,8%	
	Gieten	5,7%	78,2%	13,9%	2,1%	
	Hunzegebied	7,9%	75,3%	14,2%	2,6%	
	Rolde	9,7%	75,6%	13,4%	1,2%	

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			Rolde
	Annen	Gieten	Hunzegebied	
9443	0	0	0	50
9444	0	0	0	235
9445	0	0	0	7
9446	0	0	0	17
9447	0	0	0	4
9448	0	0	0	23
9449	0	0	0	58
9451	0	0	0	791
9452	0	0	0	10
9453	0	0	0	13
9454	0	0	0	82
9456	0	0	0	9
9457	0	0	0	34
9458	0	0	0	30
9459	0	0	0	1
9461	0	1162	0	0
9462	0	0	284	0
9463	0	324	0	0
9464	0	30	0	0
9465	64	0	0	0
9466	56	0	0	0
9467	81	0	0	0
9468	832	0	0	0
9469	64	0	0	0
9511	0	0	183	0
9512	0	0	41	0
9514	0	0	302	0
9515	0	0	27	0
9654	0	0	73	0
9655	0	0	18	0
9656	0	0	14	0
9657	0	0	21	0
9658	0	0	108	0
9659	0	0	21	0