

## Voortschrijdend pasgemiddelde (toelichting op art. 306 NBF Sportreglement)

Met ingang van het seizoen 2016-2017 wordt een voortschrijdend pasgemiddelde gehanteerd. Onderstaand een verduidelijking hoe het pasgemiddelde met ingang van het seizoen 2016-2017 wordt berekend.

De digitale bowlingpas die in september 2016 wordt gepubliceerd vermeldt het gewogen gemiddelde dat door het bondsbureau is berekend op grond van de scratchscores over de laatste drie speelseizoenen (1 september 2013 tot en met 30 juni 2016) en is gebaseerd op tenminste **21 games** \*.

Scores behaald in de huisleague tellen slechts voor 25% mee. Het gewogen gemiddelde is de totale pinfall over drie seizoenen gedeeld door het totale aantal games, waardoor een seizoen met een laag aantal games minder effect heeft op het pasgemiddelde.

### Correcties bij grote verschillen in seizoen gemiddelden

Wanneer een speler zich in een seizoen zo verbetert dat zijn seizoen gemiddelde **ten minste 10 punten** hoger is dan zijn meest recente pasgemiddelde, dan wordt dat seizoen in de berekening als 1e seizoen gehanteerd.

Wanneer de berekening van het gewogen pasgemiddelde voor een nieuw seizoen 5 punten of meer lager uitkomt dan het vorige pasgemiddelde wordt het pasgemiddelde met niet meer dan 5 punten verlaagd.

Onderstaand het effect:

	Berekend:						Na correctie:	
<b>1e seizoen</b>	176						<b>176,00</b>	Gemiddelde over 1e seizoen
<b>2e seizoen</b>	176	189					<b>182,50</b>	<b>189,00</b> Gemiddelde over 2e seizoen
<b>3e seizoen</b>	176	189	195				<b>192,00</b>	Gemiddelde over seizoen 2+3
<b>4e seizoen</b>	176	189	195	<b>212</b>			<b>198,67</b>	<b>212,00</b> Gemiddelde over 4e seizoen
<b>5e seizoen</b>	176	189	195	212	200		<b>206,00</b>	<b>207,00</b> Gemiddelde over seizoen 4+5
<b>6e seizoen</b>	176	189	195	212	200	197	<b>203,00</b>	Gemiddelde over seizoen 4 t/m 6

Het bovenstaande schema is gebaseerd op een gelijk aantal gegooid games per seizoen, hetgeen in werkelijkheid uiteraard nauwelijks zal voorkomen. Onderstaand een voorbeeld waarbij het aantal gegooid games duidelijk invloed heeft op de berekening van het gewogen pasgemiddelde:

	Echte games	Echte pinfall	Seizoen Gemid.	Totaal Games	Totaal Pinfall	Berekend Gemid.	Correctie
<b>1e seizoen</b>	000026	00004576	= 176,00	>>> 000026	00004576	= 176,00	
<b>2e seizoen</b>	000100	00018900	= <b>189,00</b>	>>> 000126	00023476	= 186,32	> <b>189.00 !</b>
<b>3e seizoen</b>	000250	00048750	= 195,00	>>> 000350	00067650	= 193,29	
<b>4e seizoen</b>	000200	00042400	= <b>212,00</b>	>>> 000550	00110050	= 200,09	> <b>212.00 !</b>
<b>5e seizoen</b>	000109	00021800	= 200,00	>>> 000309	00064200	= 207,77	
<b>6e seizoen</b>	000186	00036642	= 197,00	>>> 000495	00100842	= 203,72	

**\* Gemiddeldeverklaring 2016-2017**

Wanneer door het bondsbureau geen gemiddelde op de digitale bowlingpas kan worden vermeld, dient de speler een gemiddeldeverklaring aan te vragen bij de wedstrijdsecretaris van zijn vereniging. Deze gemiddeldeverklaring moet worden gebaseerd op alle games die door de betreffende speler zijn gespeeld in alle wedstrijden van het lopende seizoen, met een minimum van 21 games. Naast de games van interne wedstrijden betreft de wedstrijdsecretaris daarbij de games die het bondsbureau heeft geregistreerd van de overige wedstrijden tijdens het lopende speelseizoen. De gemiddeldeverklaring mag niet ouder zijn dan 14 dagen.

**De veranderingen voor spelers met een buitenlandse bowlingpas.**

Het bondsbureau publiceert aan het begin van elk speelseizoen een lijst van spelers die met een buitenlandse bowlingpas hebben deelgenomen aan toernooien in Nederland. Voor elke speler wordt een gewogen "toernooigemiddelde" berekend, waarbij de behaalde resultaten in Nederland zijn opgeteld bij de gegevens zoals deze door de buitenlandse federatie zijn verstrekt.

Een toernooiorganisator dient, zodra een speler zich aanmeldt voor een toernooi, te controleren of deze speler voorkomt op de bedoelde lijst. Is dat het geval dan moet voor die speler het op die lijst vermelde toernooigemiddelde worden gebruikt.

Onderstaand een verduidelijking hoe dit toernooigemiddelde wordt berekend:

Speler	Gegevens Buitenl. Federatie			Gegevens NBF			Toernooigemiddelde		
	Games	Pinfall	Gemid.	Games	Pinfall	Gemid.	Games	Pinfall	Gemid.
speler 1	12	2000	166,67	36	6714	186,50	<b>48</b>	<b>8714</b>	<b>181,54</b>
speler 2	10	1850	185,00	27	5284	195,70	<b>37</b>	<b>7134</b>	<b>192,81</b>
speler 3	38	6161	162,13	12	2162	180,17	<b>50</b>	<b>8323</b>	<b>166,46</b>
speler 4	87	15797	181,57	24	4146	172,75	<b>111</b>	<b>19943</b>	<b>179,67</b>