

# KME Handicapformule

(voor alle types handboog)

- 1) De handicap is een fictief getal (max 5) waaruit men de maandelijkse vordering of achteruitgang van elke schutter kan afleiden en opvolgen.
- 2) De handicap wordt berekend op basis van de maandelijkse resultaten geschoten voor de Handicap- of Jeugdbeker.
- 3) Het maandelijks geschoten resultaat wordt herleid naar een getal op 10. Dit wordt het werkelijk geschoten getal genoemd.

*Bv. Iemand schiet 270/360.*

*Men deelt 270 door 36, dit is dan 7,5/10.*

- 4) Het handicap getal wordt bij het werkelijk geschoten getal opgeteld en vormt zo het schietresultaat. Indien de som van deze getallen boven de 10 is, wordt dit getal verlaagd met helft van hetgeen met boven de 10 geschoten heeft.
- 5) Indien een schutter 5 achtereenvolgende schietingen zodanig schiet dat zijn geschoten getal op 10 + handicapgetal steeds minder is dan 10, moet zijn handicap terug verhoogd worden.

Deze verhoging gaat als volgt:

- Het gemiddelde wordt gemaakt van deze 5 resultaten (werkelijk geschoten getal + handicapgetal)
- Dit gemiddelde wordt afgetrokken van 10
- De helft van dit verschil is de toegestane verhoging

- 6) Om te grote schommelingen te vermijden bij zeer onregelmatige schutters worden maxima bepaald waarmee de handicap mag verhoogd of verlaagd worden.
- 7) Lijst maximum verhoging of verlaging van de handicap:

Wanneer de handicap ligt tussen:	0,00 en 0,99	= max. 0,10
	1,00 en 1,99	= max. 0,20
	2,00 en 2,99	= max. 0,30
	3,00 en 3,99	= max. 0,40
	4,00 en 4,99	= max. 0,50
	5,00	= max. 0,60

- 8) Het hoogste handicapgetal dat men kan hebben is 5.
- 9) Nieuwe schutters beginnen met een handicapgetal van 5.



## Voorbeelden gebruik handicapformule

### 1. Een nieuwe schutter schiet in 3 opeenvolgende maanden 240 - 225 -210

- Eerste maand =  $240/36 = 6,66$  op 10  
+ handicap 5,00 = 11,66 op 10

Dus handicap moet zakken met de helft van hetgeen boven de 10 geschoten werd  
 $= \frac{1}{2}$  van 1,66 = -0,83

Het maximum dat mag verlaagd worden is volgens de lijst echter slechts -0,60 dus:  
Nieuwe handicap = 5,00 – 0,60 = **4,40**

- Tweede maand =  $225/36 = 6,25$  op 10  
+ handicap 4,40 = 10,65 op 10

Dus handicap moet zakken met de helft van hetgeen boven de 10 geschoten werd  
 $= \frac{1}{2}$  van 0,65 = -0,33 (steeds afronden op 2 cijfers na de comma)

Dit valt binnen het maximum dat volgens de lijst mag verlaagd worden. Dus:  
Nieuwe handicap = 4,40 – 0,33 = **4,07**

- Derde maand =  $210/36 = 5,83$  op 10  
+ handicap 4,07 = 9,90 op 10

Het geschoten getal + handicap is lager dan 10 maar is nog geen 5 maal achter elkaar lager dan 10 dus de handicap mag nog niet verlagen; Dus handicap blijft onveranderd op **4,07**

### 2. Een schutter met een handicap van 1,5 schiet achtereenvolgens 282 – 279 – 290 – 275 – 298 – 288 – 295

- Eerste maand =  $282/36 = 7,83$  op 10  
+ handicap 1,5 = 9,33 op 10

Eerste maal minder dan 10 → nog geen verandering handicap

- Tweede maand =  $279/36 = 7,75$  op 10  
+ handicap 1,5 = 9,25 op 10

Eerste maal minder dan 10 → nog geen verandering handicap

- Derde maand =  $290/36 = 8,05$  op 10  
+ handicap 1,5 = 9,55 op 10

Eerste maal minder dan 10 → nog geen verandering handicap

- Vierde maand =  $275/36 = 7,64$  op 10  
+ handicap 1,5 = 9,14 op 10

Eerste maal minder dan 10 → nog geen verandering handicap

- Vijfde maand =  $298/36 = 8,28$  op 10  
+ handicap 1,5 = 9,78 op 10

Vijf maal minder dan 10 → vanaf nu verhoging handicap

Gemiddelde van de 5 laatste schietingen =  $(9,33 + 9,25 + 9,55 + 9,14 + 9,78) / 5 = 9,41$  op 10

De helft van het verschil met 10 =  $(10 - 9,4) / 2 = 0,30$  (afgerond)



De handicap moet dus verhogen met 0,3 maar volgens de lijst mag iemand met een handicap van 1,5 max verhogen met 0,2 dus de nieuwe handicap wordt  $1,5 + 0,2 = 1,7$

- Zesde maand =  $288/36 = 8,00$  op 10  
+ handicap 1,7 =  $9,7$  op 10

Nog steeds minder dan 10 → de laatste 5 schietingen nog steeds minder dan 10, dus nogmaals moet de handicap verhoogd worden.

Gemiddelde van de 5 laatste schietingen =  $(9,25 + 9,55 + 9,14 + 9,78 + 9,7) / 5 = 9,48$  op 10

De helft van het verschil met 10 =  $(10 - 9,48) / 2 = 0,26$

Dit is dus ook hoger dan het maximum van 0,2 (zie lijst) dat mag verhoogd worden.

De nieuwe handicap wordt dus  $1,7 + 0,2 = 1,9$

- Zevende maand =  $295/36 = 8,19$  op 10  
+ handicap 1,9 =  $10,09$  op 10

Dus handicap moet zakken met de helft van hetgeen boven de 10 geschoten werd.

De helft van 0,09 = 0,05 (afgerond)

Dit valt binnen het maximum van 0,20 dat volgens de lijst mag verlaagd worden. Dus:

Nieuwe handicap =  $1,90 - 0,05 = 1,85$

Vanaf nu is ook de reeks dat onder de 10 werd geschoten afgebroken en moet er terug 5 maal achter elkaar minder dan 10 geschoten worden om de handicap terug te laten verhogen.

Dit reglement werd goedgekeurd op de bestuursvergadering van 13.07.2022

Luc GOETBLOET  
Voorzitter

Herman Van Mensel  
Secretaris

Geert Van Hoovels  
Sportleider

