

PUNTENKLASSEMENT TOERCLUB SONDERVICK COLLEGE

Hoe werkt nou precies dat puntenklassement?

Bij het puntenklassement wordt rekening gehouden met:

0. het aantal kilometers dat je gereden hebt
1. je leeftijd
2. of je een meisje of een jongen bent
3. het aantal jaren dat je met de Toerclub meefietst
4. je ritgemiddelde

1. Leeftijds-factor f_l :

Leeftijd per 1 juni	12	13	14	15	≥ 16
factor f_l	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0

2. Meisje/jongen- factor f_{mj} :

	meisje	jongen
factor f_{mj}	1,2	1,0

3. Clubleeftijd-factor f_{cl} :

...ste jaars clublid	1	2	≥ 3
factor f_{cl}	1,2	1,1	1,0

4. Gemiddelde-factor f_{gem} :

$$\text{factor } f_{gem} = \frac{\text{eigen gemiddelde}}{\text{club gemiddelde}}$$

De formule:
$$\text{Aantal punten} = (f_l \cdot f_{mj} \cdot f_{cl} + f_{gem}) \times \frac{\text{kilometeraantal}}{20}$$

Voorbeeld 1: **Sandra** is lid van de toerclub,

1. zij is 15 jaar, dus $f_l = 1,1$
2. zij is een meisje, dus $f_{mj} = 1,2$
3. zij rijdt voor het derde jaar mee dus $f_{cl} = 1,0$

Sandra heeft in 12 tochten 900 km gefietst,

$$\text{dus eigen gemiddelde} = \frac{900}{12} = 75.$$

Stel volgens de klassementslijst, zie 'actueel klassement' (website), is het club gemiddelde = 80,0 ,

4. dus $f_{gem} = \frac{75}{80} = 0,9375$

De puntenberekening gaat als volgt:

Deel eerst 900 km door de (vaste) waarde 20 (wordt 45,0)

$$\text{Puntentotaal Sandra} = (1,1 \times 1,2 \times 1,0 + 0,9375) \times 45,0 = 101,5875 \text{ punten}$$

Voorbeeld 2: **Jeroen** is lid van de toerclub,

1. hij is 13 jaar, dus $f_l = 1,3$
2. hij is een jongen, dus $f_{mj} = 1,0$
3. hij rijdt voor het tweede jaar mee dus $f_{cl} = 1,1$

Jeroen heeft 27 tochten 2451 km gefietst,

$$\text{dus eigen gemiddelde} = \frac{2451}{27} = 90,78.$$

Volgens de klassementslijst, zie 'actueel klassement' (website), is het club gemiddelde = 87,36,

4. dus $f_{gem} = \frac{90,78}{87,36} = 1,0391$

De puntenberekening gaat als volgt:

Deel eerst 2451 km door de (vaste) waarde 20 (wordt 122,55)

$$\text{Puntentotaal Jeroen} = (1,3 \times 1,0 \times 1,1 + 1,0391) \times 122,55 = 302,59 \text{ punten}$$

Voorbeeld 3: **Maarten** is lid van de toerclub,

1. hij is eh, eh, al heel oud, dus $f_l = 1,0$
2. hij is een jongen, dus $f_{mj} = 1,0$
3. hij rijdt voor het zevende jaar mee dus $f_{cl} = 1,0$

Maarten heeft in 25 tochten 1897 km gefietst,

$$\text{dus eigen gemiddelde} = \frac{1897}{25} = 94,85.$$

Volgens de klassementslijst is toevallig het club gemiddelde ook 94,85.

4. dus $f_{gem} = \frac{94,85}{94,85} = 1,0000$

De puntenberekening gaat als volgt:

Deel eerst 1897 km door de (vaste) waarde 20 (wordt 94,85)

$$\text{Puntentotaal Maarten} = (1,0 \times 1,0 \times 1,0 + 1,0000) \times 94,85 = 189,70 \text{ punten}$$

Ben je 16 jaar (of ouder), ben je een jongen, rijd je drie jaar mee (of langer) en is je gemiddelde ritlengte gelijk aan het clubgemiddelde, dan is het (basis-) puntentotaal het tiende deel van het aantal gereden kilometers.

Eenvoudig hè?