



## Rekenvoorbeeld ENCI Fietschallenge

De ENCI Fietschallenge duurt 12,5 weken. ENCI daagt je uit om gemiddeld minimaal 2x per week heen en terug te fietsen naar je werk. Dat zijn 4 fietsritten per week. Lukt het je een weekje niet om 2 te fietsen? Geen nood, dan fiets je de volgende week een keertje extra. Aan het einde van de challenge heb je dus minimaal 50 woon/werkritten met de fietsapp geregistreerd.

Om er voor te zorgen dat het niet uitmaakt als het aantal deelnemers per team niet gelijk is, gaan we uit van een 100% basisscore

### Berekening percentueel hoogste score

In **team A doen 5 medewerkers** mee. 1 deelnemer fietst 8x heen en terug naar het werk *in de hele periode*. Dit zijn 16 ritten. De andere 4 deelnemers fietsen allemaal *3x per week heen en terug*. Dat zijn  $6 \times 12,5 = 75$  ritten per persoon

100% voor dit team is (5 deelnemers x 50 ritten) = 250 ritten

- De ritten van de deelnemer die *minder* dan 50 ritten in de hele periode heeft gefietst tellen niet mee voor het totaal, want dit is minder dan het minimaal vereiste aantal ritten.
- Dat betekent dat team A in totaal (4 deelnemers x 6 ritten x 12,5 weken) 300 ritten heeft gemaakt.
- $300 \text{ ritten} / 250 \text{ ritten} = \mathbf{120\%}$

In **team B doen 15 medewerkers** mee. 3 medewerkers fietsen 6x heen en *terug in de hele periode*; Dit zijn 36 ritten. 4 medewerkers fietsen ieder gemiddeld *2x per week heen en weer*; Dit is 50 ritten per persoon. 8 medewerkers uit het team fietsen gemiddeld *3x per week heen en weer*. Dit is 75 ritten per persoon.

100% voor dit team is (15 deelnemers x 50 ritten) = 750 ritten

- De ritten van de deelnemers die minder dan 10 ritten hebben gefietst tellen niet mee voor het totaal, want dit is minder dan het minimaal vereiste aantal ritten.
- Dat betekent dat team B in totaal (4 deelnemers x 4 ritten x 12,5 weken = 200 ritten) + (8 deelnemers x 6 ritten x 12,5 weken = 600 ritten) = 800 ritten heeft gemaakt.
- $800 \text{ ritten} / 750 \text{ ritten} = \mathbf{107\%}$

**Team A heeft gewonnen, want percentueel vaker gefietst. Het maakt dus niet uit of je team groter is of niet.**