

## A. Veranderingen in het WHS vanaf 1 oktober 2024.

1. Berekening Hcp via adjusted gross score ipv Stb Punten
2. Berekening score differential voor een 18-holes score
3. Berekening score differential voor een 9-holes score + upgrade naar 18 holes SD<sup>18-holes</sup>
4. Berekening SD<sup>18-holes</sup> voor een ronde over 12-17 holes

### 1. Berekening van Hcp via "Adjusted Gross Score" (AGS)

We beginnen met een beetje geschiedenis om de veranderingen te kaderen. We weten allemaal dat golf van de afslagplaats naar de hole gespeeld wordt en dat de Par het verwachte aantal slagen op een hole is voor een scratch speler (Hcp 0). Je eindresultaat voor een ronde van 18 holes is het totaal aantal slagen dat je nodig had om alle holes uit te spelen. Het spreekt voor zich dat dit de basis is van onze sport.

Het handicapsysteem is ontstaan om het mogelijk te maken dat de spelers van verschillende niveaus het tegen elkaar kunnen opnemen. Volgens je spelniveau krijg je een Hcp index, dit bepaalt het aantal extra slagen dat je krijgt en op welke holes ten opzichte van de Par. Concreet verhogen we dus het aantal slagen dat je mag doen over 18 holes volgens je spelniveau.

Om het nog eenvoudiger te maken zijn we later naar Stableford overgestapt, we tellen in punten en niet meer in slagen. De speler krijgt de kans om niet te moeten uitspelen op een hole indien hij geen punten meer kan maken. We horen spelers nu vertellen hoeveel Stb punten ze speelden maar dit weerspiegelt hun spelniveau niet. In essentie is het niet de speler met het meeste punten Stableford die de beste ronde gespeeld heeft. Een speler met handicap 8 die 30 punten Stableford gespeeld heeft, zal minder slagen nodig gehad hebben om de 18 holes te voltooien dan een speler met 35 punten Stableford op handicap 25. In een Stableford wedstrijd zal de speler met 35 punten voor de speler met 30 punten eindigen, hieraan verandert er niets. Indien we kijken naar het Score Differential (SD), hetwelk we gebruiken voor het bepalen van het spelniveau (Hcp index), dan zien we dat het SD van 30 pnt (hcp 8) beter is dan het SD van 35 ptn (hcp 25).

Ondanks de invoering van het SD (de dagprestatie), blijven de spelers hun dagprestatie in Stableford uitdrukken en dit geeft een verkeerd beeld. Vandaar stappen we in oktober 2024 over naar "Adjusted Gross Score" voor het berekenen van het SD en Hcp Index.

Bij deze methode heeft elke speler een maximum score per hole, afhankelijk van hun handicap. Dit is een netto dubbele bogey, de eerste score zonder Stableford-punten. Bijvoorbeeld, op een par 4 met 2 strokes is dit een 8. Wanneer een score wordt ingeleverd, worden alle holescores gecontroleerd:

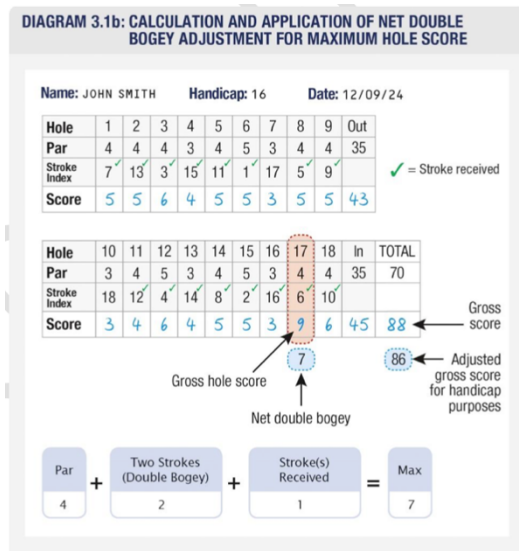
- Is de score gelijk aan of lager dan dubbele bogey net; dan blijft deze ongewijzigd.
- Is de score hoger of is er niet uigeholed; dan wordt deze aangepast naar de maximale score voor die hole (dubbele bogey net).

Al deze scores worden opgeteld en geven zo de "adjusted gross score" voor de ronde.

Spelers kunnen nu hun totale aantal slagen doorgeven in plaats van punten.

Bijvoorbeeld: als ik een AGS van 90 heb gespeeld representeert de 90 dat ik ongeveer handicap 18 heb gespeeld op een Par 72.

## Voorbeeld van een AGS-berekening



### Waarom deze transitie?

We willen de aandacht houden dat het in golf de bedoeling is om een ronde te spelen in zo weinig mogelijk slagen. Met het gebruik van de Adjusted Gross Score blijven we in slagen spreken en blijft ook het verband met het spelniveau duidelijker.

Het **Score Differential (SD)** wordt nu als volgt berekend:

$$SD = (113/slope) * (AGS - CR)$$

**Nota: De wedstrijden kunnen nog steeds in Stableford gespeeld worden**

## 2. Berekening SD voor ronde van 18-holes

De eerste stap is het berekenen van "AGS"

- In ons voorbeeld is de Course Rating = Par (70) en de Slope Rating is 113
- De Hcp Index van 16 geeft een Course Hcp van 16
- Op hole 17 maakt de speler een 9, deze wordt voor AGS verlaagd naar 7 (maximum score) op een par 4 met 1 stroke.
- De AGS wordt nu 86 i.p.v. de bruto score van 88

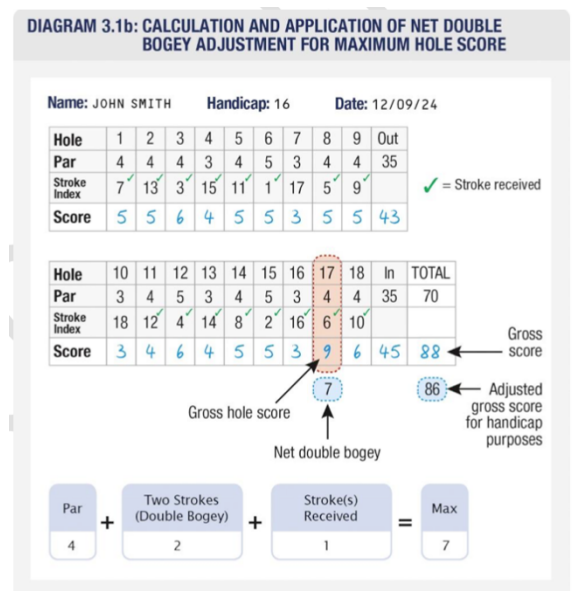
$$\text{Het SD} = (113/slope) * (AGS - CR) = 1 * (86 - 70) = 16,0$$

Indien we dezelfde kaart gebruiken maar ervan uitgaan dat de Slope Rating 130 is, de Course Rating 70,8 is en de speler een hcp index van 13,2 heeft, dan blijft de Course Hcp 16.

$$\text{Het SD} = (113/slope) * (AGS - CR)$$

$$= (113/130) * (86 - 70,8) = (113/130) * 15,2 = 13,2$$

In ons voorbeeld zou de Stb score 36 punten zijn, het SD is dan ongeveer de Hcp Index. We zien de invloed van de Course Rating en slope bij het berekenen van het SD met eenzelfde AGS



### 3. Berekening SD voor ronde van 9-holes

De eerste stap is om over de 9-holes de AGS te bepalen, in ons voorbeeld (afbeelding hierboven) gebruiken we holes 10-18 als 9-holes. Holes 10-18 hebben een Par = 35, een Course Rating van 35,4 en een Slope Rating van 130. De AGS wordt 43 slagen op basis van dezelfde Course Hcp = 8.

$$\begin{aligned} \text{De formule voor het berekenen van } SD^{9\text{-holes}} &= (113/\text{slope}^{9\text{-holes}}) * (\text{AGS}^{9\text{-holes}} - \text{CR}^{9\text{-holes}}) \\ &= (113/130) * (43-35,4) = (113/130) * 7,6 = 6,6 \end{aligned}$$

In de tweede stap tellen we bij het berekende  $SD^{9\text{-holes}}$  een "expected SD 9-holes" op en bekomen zo een SD-equivalent gelijk aan een  $SD^{18\text{-holes}}$ .

Het expected  $SD^{9\text{-holes}}$  (het verwachte SD 9-holes over 9 holes) komt uit een formule die op de Hcp index toegepast wordt en is dus voor elke Hcp verschillend. De formule van de Expected SD is confidentieel en mag niet worden vrijgegeven. Deze kan in de toekomst, door R&A/USGA aangepast worden indien nodig.

Voor onze Hcp index 13,2 is het verwachte  $SD^{9\text{-holes}} = 8,06$

Dit brengt ons SD voor deze ronde op:

$$SD = \text{Berekend } SD^{9\text{-holes}} + \text{Verwacht } SD^{9\text{-holes}} = 6,6 + 8,06 = 14,66$$

**Voorheen** zou een speler 17 punten krijgen voor de 9 holes die hij niet heeft gespeeld. In het bovenstaande voorbeeld zou de speler die 18 Stb-punten speelde op de 2e 9 holes een  $SD^{18\text{-holes}}$  hebben gehad van 14,08. Het Expected SD voor 9 holes ligt ongeveer 1,5 punten boven de helft van je Hcp Index. Je zult merken dat een speler die 9 holes speelt beter moet scoren dan voorheen om min of meer dezelfde  $SD^{18\text{-holes}}$  te krijgen.

### 4. Berekening $SD^{18\text{-holes}}$ voor een ronde van 12-17 holes

Voor rondes tussen 12 en 17 holes, waarbij het de club of de organisatie is die het aantal holes beperkt heeft, blijft de upgrade zoals voorheen:

- Wanneer een speler 12 of 13 holes speelt: net bogey wordt genoteerd op de eerst niet-gespeeld hole, net par wordt genoteerd op de resterende niet-gespeelde holes en de score wordt berekend in AGS.
- Wanneer een speler 14-17 holes speelt: net par wordt genoteerd op de resterende niet-gespeelde holes en de score wordt berekend in AGS.

**Nota: De wedstrijden kunnen nog steeds in Stableford gespeeld worden**

## B. Veranderingen in Software op 1 oktober.

1. Hcp historiek: kolommen toegevoegd
2. Hcp Historiek: de scores worden omgezet in AGS voor bepalen SD en berekenen Hcp
3. Voor scores over 12-17 holes: duidelijker zichtbaar welke holes niet gespeeld werden
4. Toevoeging van derde geslacht, gender X bij persoonsdata
5. Professionele speler kan Hcp Index krijgen

### 1. Hcp Historiek kolommen toegevoegd

In de Hcp historiek verdwijnen volgende kolommen: Stb, EGA Hcp en Adj Score. EGA-Hcp is al 4 jaar niet meer in gebruik, Stb en Adj Score zijn twee velden die we vervangen in deze fase om in lijn te zijn met WHS.

Volgende velden/kolommen worden toegevoegd: AGS<sup>9-holes</sup>, SD<sup>9-holes</sup>, AGS<sup>18-holes</sup>, SD<sup>18-holes</sup>

Date of Entry	Date of event	Holes	Type	Par	CR	SR	Description	Round	Formula	Status	Score	AGS 9 Holes Stb	SD 9 Holes EGA_hcp	AGS 18 Holes Adj_Score	SD 18 Holes	PCC	Exc.Score	Cor	Revised SD	Calcul Hcp Index	Hcp Index	Low Handicap Index
09/01/2024	08/12/2023	18	COMPET	71	72,2	135	test PCC	9	STABLE	RETURN	34	34	34	21,6					21,6	19,7	19,7	17,4
09/01/2024	07/12/2023	9	COMPET	35	35,4	131	test PCC	8	STABLE	RETURN	17	17	34	21,7					21,7	19,9	19,9	17,4
12/12/2023	05/12/2023	9	COMPET	35	35,4	131	test PCC	7	STABLE	RETURN	14	14	31	24,3					24,3	20,2	20,2	17,4
12/12/2023	05/12/2023	18	COMPET	71	72,2	135	test PCC	6	STABLE	RETURN	32	32	32	22,4					22,4	19,7	19,7	
12/12/2023	04/12/2023	18	COMPET	72	72	127	test PCC	5	STABLE	RETURN	31	31	31	24					24	19,2	19,2	
11/12/2023	04/12/2023	18	COMPET	71	71,2	119	test PCC	4	STABLE	RETURN	28	28	28	26,4					26,4	19,2	19,2	
11/12/2023	04/12/2023	18	COMPET	72	71,8	126	test PCC	3	STABLE	RETURN	29	29	29	24,4					24,4	18,4	18,4	
11/12/2023	04/12/2023	18	COMPET	71	72,2	135	test PCC	2	STABLE	RETURN	26	26	26	25,8					25,8	18,4	18,4	
11/12/2023	04/12/2023	18	COMPET	72	72	133	test PCC	1	STABLE	RETURN	39	39	39	16,1					16,1	17,4	17,4	

### Praktisch:

- Score blijft zoals het vandaag is, het wedstrijdresultaat in Stb, Strokeplay of against par.
- AGS<sup>9-holes</sup> wordt enkel ingevuld als de score over 9 holes gespeeld is, in dat geval wordt ook een SD<sup>9-holes</sup> ingevuld.
- AGS<sup>18-holes</sup> wordt enkel ingevuld als de score over 18 holes gespeeld werd.
- SD<sup>18-holes</sup> wordt altijd ingevuld;
  - Voor een 9-holes score is dit de som van het SD<sup>9-holes</sup> + expected SD<sup>9-holes</sup> (afronding gebeurt na de berekening)
  - Voor een 18-holes score is dit het SD<sup>18-holes</sup>

### 2. Hcp Historiek: scores worden omgezet in AGS

Dit zal de speler een betere weergave geven over de evolutie van het spelniveau. (zie ook deel A)

Vb.: Mijn Hcp index stijgt, ondanks ik 36 ptn stb heb gespeeld (op Hcp index 27) en deze 36ptn stb een 34ptn stb (op Hcp index 23) vervangt.

Dan kan je je de bedenking maken: "Dat is toch niet logisch?" De dagprestatie van 34ptn stb op Hcp Index 23 gaf een SD van 25 en de 36ptn stb van vandaag op Hcp Index 27 geeft een hogere SD, namelijk 27. Vandaar dat de Handicap index van de speler stijgt.

### 3. Wedstrijden over 12-17 holes, beter zichtbaar in Hcp historiek

Voor 1 oktober zie je geen info op de holes die niet gespeeld werden. Volgende gegevens ontbreken: Par, Stroke Index, Strokes Received en de Score. Het lastige van deze wijze is dat je SD wel correct berekend wordt, namelijk op basis van de toegevoegde score en de juiste par en strokes. Als je dit wil narekenen, moet je dus goed opletten.

Vanaf 1 oktober zal je in de Hcp historiek bij de niet gespeelde holes wel de Par & Stroke index zien. Hier zal ook de AGS voor die hole getoond worden zodat het totaal klopt. Later zal het nog duidelijker worden gezien bij de score NP zal staan voor die hole (Not Played). Hierdoor zal het AGS, Par en CR kloppen om het SD zelf na te rekenen.

#### **4. Gender X als derde geslacht**

Bij de persoonsgegevens zal het mogelijk zijn om X aan te duiden als geslacht.

Voorlopig is er nog een noodzaak om voor deze spelers ook aan te duiden of zij bij de M of V categorie deelnemen in een wedstrijd omdat de Course Rating voor gender X nog niet vastligt.

#### **5. Pro kan Hcp krijgen/houden.**

Een Pro kan aangeven dat hij een Hcp Index wil behouden.

Hiervoor verschuift de indicatie: "Amateur", "Non-Amateur", "Pro" naar de persoonsgegevens zodat dit zichtbaar wordt voor iedereen.

Tot op heden wordt Pro afgeleid uit de Hcp historiek die dan blanco is, maar terug een cijfer kan bevatten indien de pro dit wenst.

