

# WEGWIJS IN COURSE RATING

- *Het Course Rating Systeem*
- *Uitvoeren van een rating*
- *Invloed van baanonderhoud*

## INHOUD

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Inleiding                                        | 1  |
| Historie                                         | 2  |
| Handicapcondities en Course Rating               | 3  |
| Het Course Rating Systeem                        | 5  |
| Definities en uitgangspunten                     | 6  |
| Lengtefactoren                                   | 7  |
| Moeilijkheidsfactoren                            | 9  |
| Course, Bogey en Slope Rating                    | 12 |
| Relatieve moeilijkheidsgraad                     | 14 |
| Invloed van de lengtefactoren op CR en BR        | 15 |
| Invloed van de moeilijkheidsfactoren op CR en BR | 16 |
| De uitvoering van een rating                     | 17 |
| De ratingfrequentie                              | 22 |
| Invloed van baanonderhoud                        | 23 |
| Banen korter dan 2750 meter                      | 27 |
| Meestgestelde vragen                             | 29 |
| Shot Length Table                                | 34 |
| Accuracy Table                                   | 35 |

*In deze uitgave treft u veel Engelse termen aan, omdat Course Rating is gebaseerd op het Course Rating Systeem van de United States Golf Association.*

## INLEIDING

Ongeveer 21 jaar geleden werd het USGA Course Rating Systeem voor het eerst in Europa toegepast. Ook de Nederlandse Golf Federatie heeft toen de licentie verkregen om de Nederlandse golfbanen te voorzien van een Course en Slope Rating. Inmiddels zijn er circa 200 golfbanen in Nederland die door onze ratingteams regelmatig worden bezocht. Voor ratingen van nieuwe banen, herratingen van oude banen en tussentijdse correcties naar aanleiding van baanwijzigingen zijn onze 32 raters, verdeeld over vier regio's, jaarlijks ieder zeven tot negen dagen onderweg. Daarnaast nemen zij deel aan opleidings- en instructiedagen, waarin de kennis wordt verdiept en de interpretaties van ratingsituaties op elkaar worden afgestemd.

Het ratingsysteem is voor de betrokken commissies van de golfverenigingen en golfers niet eenvoudig te doorgronden. Vooral bij herratingen, waarbij de resultaten soms behoorlijk kunnen verschillen van die van de vorige rating, ontstaan er vragen.

Daarom proberen wij u beter te informeren over de werking van het systeem en over welke factoren in de praktijk een belangrijke invloed hebben op het ratingresultaat.

Voor het bepalen van handicaps zijn scores nodig en om de handicap nauwkeuriger te kunnen bepalen, moet de moeilijkheidsgraad van de baan daaruit worden geëlimineerd. Omgekeerd zal een speler met een zekere speelvaardigheid op een moeilijke baan meer slagen nodig hebben voor het zelfde resultaat dan op een makkelijke baan. Daarvoor is in april 1998 het USGA Course Rating Systeem in Nederland geïntroduceerd. Een systeem waarin voor het eerst een aantal moeilijkheidsfactoren en lengtefactoren werden benoemd en werden voorzien van een systeem van weging. Daarmee werd het mogelijk op een objectieve wijze de specifieke moeilijkheidsgraad van een baan beter te bepalen en van verschillende banen met elkaar te vergelijken. Anno 2015 wordt het systeem door alle leden van de EGA, met uitzondering van Engeland, toegepast.

Golfverenigingen en spelers willen vaak graag wat meer weten van de wijze waarop de Course Rating en Slope Rating van hun baan wordt bepaald. In dit boekje proberen wij de oorsprong, het doel en de wijze van vaststelling van de Course Rating toe te lichten op een voor ieder begrijpelijke manier. Wij hopen daarmee veel onduidelijkheden betreffende het Course Rating Systeem weg te nemen.

Tevens wordt aandacht besteed aan wat er allemaal komt kijken bij de uitvoering van een rating en de manier waarop wij de objectiviteit van ons werk proberen te handhaven. Met betrekking tot de betrouwbaarheid van de Course Rating-resultaten op langere termijn wordt de invloed van het onderhoud van de golfbaan toegelicht.



## HISTORIE

Voor 1992 werd de moeilijkheidsgraad van een golfbaan uitsluitend bepaald door de lengte van de baan. Op basis van de lengte werd voor een bepaalde baan het aantal slagen bepaald dat een scratch speler werd verwacht onder normale omstandigheden nodig te hebben: de zogenaamde Standard Scratch Score (SSS). Een baan met bijvoorbeeld een lengte van 5.217 meter had een SSS van 67 voor heren.

De Playing Handicap van een speler werd in die tijd berekend uit de gemaakte scores. Voor de bepaling van het aantal handicapslagen voor Stableford werd de Playing Handicap gecorrigeerd met het verschil tussen de SSS en de Par van de betreffende baan. Bijvoorbeeld op een baan met een SSS van 71 en een Par van 72 werd de Playing Handicap met 1 slag verlaagd. Hierbij werd dus verder geen rekening gehouden of jouw Playing Handicap op een moeilijke of makkelijke baan tot stand is gekomen.

Van een goede vergelijkbaarheid van de speelsterkte op verschillende banen was dan ook geen sprake. Zo won iemand met Playing Handicap 8, behaald op een moeilijke baan, meestal van iemand met dezelfde Playing Handicap, behaald op een gemakkelijke baan met dezelfde lengte, omdat factoren als rol, breedte landingsgebied, water, bomen, buiten de baan, maaihoogte, etc. niet in de SSS waren verdisconteerd.

Het USGA Course Rating Systeem, dat nu gebruikt wordt, houdt rekening met lengtefactoren en moeilijkheidsfactoren. Deze factoren worden bovendien, afhankelijk van de hoogte van de handicap, verschillend gewogen. Baanlengte en moeilijkheidsfactoren vormen immers naarmate de handicap hoger is een groter probleem voor de speler. Met de invoering van het USGA Course Rating Systeem is de vergelijkbaarheid van Playing Handicaps op willekeurige banen sterk verbeterd.

## HANDICAP CONDITIES EN COURSE RATING

Voor alle golfbanen in Nederland geldt dat er Handicap Condities aanwezig moeten zijn voor het spelen van een handicapronde.

Wat zijn de Handicap Condities?

- De ronde wordt gespeeld over een door de NGF gemeten baan met een gemeten lengte van minimaal 2.750 meter over 18 holes of 1.375 meter over 9 holes, tenzij de NGF dispensatie heeft verleend volgens Appendix III Reglement Clubhandicap 54.
- De baan heeft een officiële Course en Slope Rating van de NGF.
- De lengte van de te spelen baan verschilt niet meer dan 100 meter over 18 holes of 50 meter over 9 holes met de lengte van de gemeten baan.
- De golfregels, zoals vastgesteld door de R&A Rules Limited, en de plaatselijke regels van de club zijn van kracht.
- De meetpunten voldoen aan de eisen van het EGA Handicap Systeem.
- Er wordt gespeeld met volledige handicapverrekening.
- De ronde wordt gespeeld onder toezicht van een marker.

Een onderdeel van de Handicap Condities is dat een baan officieel door de NGF gemeten is en een officiële Course en Slope Rating heeft. Voor een Course en Slope Rating is nodig dat de markeringen in de baan aan de golfregels voldoen. De NGF bepaalt of de markeringen en de plaatselijke regels in orde zijn. Ontbreken de Course en Slope Rating van een baan, dan kunt u niet het aantal handicapslagen vaststellen dat u nodig heeft om uw score te kunnen berekenen.





# HET COURSE RATING SYSTEEM

DEFINITIES EN UITGANGSPUNTEN

LENGTEFACTOREN

MOEILIJKEIDSFACOREN

COURSE, BOGEY EN SLOPE RATING

RELATIEVE MOEILIJKEIDSGRAAD

INVLOED VAN DE LENGTEFACTOREN OP CR EN BR

INVLOED VAN DE MOEILIJKEIDSFACOREN

OP CR EN BR



## DEFINITIES EN UITGANGSPUNTEN

Een systeem voor de bepaling van de moeilijkheidsgraad van een golfbaan moet zo goed en compleet mogelijk met de moeilijkheden die golfers tijdens het spel ondervinden rekening houden. Daarnaast moet de beoordeling zo objectief mogelijk zijn. De golftechnische vaardigheden en de persoonlijke mening van de course raters mogen geen invloed hebben op het ratingresultaat.

Het Course Rating Systeem bepaalt per baan en per set tees alleen het aantal slagen dat de scratch speler en de bogey speler gemiddeld nodig hebben.

Een **scratch speler** is gedefinieerd als een speler die iedere golfbaan kan spelen met een Playing Handicap van 0. Een mannelijke scratch golfer kan zijn afslag 250 yards ver slaan en hij kan de green van een hole van 470 yards in twee slagen halen. Een vrouwelijke scratch golfer kan haar afslag gemiddeld 210 yards ver slaan en zij kan de green van een hole van 400 yards in twee slagen halen.

Een **bogey speler** is gedefinieerd als een speler die een baan van standaard moeilijkheidsgraad kan spelen met een Playing Handicap van 20 voor heren en 24 voor dames. De afslag van de mannelijke bogey golfer is gemiddeld 200 yards en hij kan de green van een hole van 370 yards in twee slagen halen. De afslag van de vrouwelijke bogey golfer is gemiddeld 150 yards en zij kan de green van een hole van 280 yards in twee slagen halen.

*N.B. De hier gebruikte definitie van een bogey speler wijkt af van de gebruikelijke opvatting dat een bogey speler een Playing Handicap van ongeveer 18 heeft.*

De afstanden die een scratch en bogey speler slaan zijn verwerkt in de officiële '**Shot Length Table**', die op pagina 34 is opgenomen. Daarin wordt standaard uitgegaan van een rollengte van de bal van 20 yards (18 meter).

Het landingsgebied waarin een scratch en bogey speler bij een bepaalde lengte van een slag terecht kunnen komen, is gedefinieerd zowel qua afwijking in lengte als in breedte. De officiële '**Accuracy Table**' is te vinden op pagina 35.

Voorgaande definities en uitgangspunten zijn gebaseerd op een zeer grote verzameling data uit de Amerikaanse praktijk.

Op basis van de schotlengtes van de scratch en bogey speler liggen de **landingsgebieden** op de fairway van beide spelertypen op iedere hole vast. Zij zijn 20 yards lang en fairwaybreed.



## LENGTEFACTOREN

In het USGA Course Rating Systeem worden vijf lengtefactoren (Effective Playing Length Factors) onderscheiden. Deze lengtefactoren kunnen leiden tot een aanpassing van de te spelen lengte van de baan.

De factoren die de werkelijke speellengte beïnvloeden zijn:

### ROLL

De afstand die een voluit van de tee of fairway geslagen bal rolt nadat deze is geland, wordt beïnvloed door de situatie in het landingsgebied. Het gebied kan oplopend, vlak of aflopend zijn. De grond kan in hardheid verschillen. Een bal gespeeld vanaf een hoog gelegen tee zal steiler op de fairway landen en dus minder rollen. Een meer dan gemiddelde rol zal resulteren in een verlaging van de werkelijke speellengte (voor de volgende slag) en andersom.

### ELEVATION

Een hole waarvan de green hoger ligt dan de tee speelt langer dan een hole waarvan de green lager ligt dan de tee. Hierdoor zal de werkelijke speellengte respectievelijk toe- of afnemen.

### DOGLEG/FORCED LAY- UP

Een dogleg met het knikpunt op een kortere slagafstand dan de afstand van een vol schot geeft verlies in schotlengte en daarmee een toename van de werkelijke speellengte. Hetzelfde effect doet zich voor wanneer het landingsgebied wordt gevormd door een hindernis of hindernissen waardoor de bal moet worden opgelegd en dus korter moet worden gespeeld.

In de bovenste afbeelding, een dogleg, moet een speler door de bomen, bunkers en water zijn eerste slag korter spelen dan zijn normale volle slag.

In de afbeelding hiernaast kan sprake zijn van een forced lay-up als de diepe bunkers over de gehele fairwaybreedte in het landingsgebied van speler liggen.



## LENGTEFACTOREN

### WIND

Met wind zal rekening gehouden worden op holes waar de wind het spel van de speler beïnvloedt en die erg zijn blootgesteld aan wind, bijvoorbeeld op banen aan zee of in de polder, maar ook bij open holes op binnenlandse banen. De speellengte van de baan zal toenemen naarmate de invloed van de wind groter is.

### ALTITUDE

Bij banen op meer dan 1.800 meter boven zeeniveau moet rekening worden gehouden met de lagere dichtheid van de lucht en daarmee met grotere slaglengtes dan normaal. Deze factor wordt bij ratings in Nederland niet gebruikt.

Naast bovengenoemde factoren komen er ook situaties voor waarin een hoek van de te spelen hole wordt afgesneden. Dit leidt tot een verlaging van de werkelijke speellengte.

De vijf lengtefactoren worden bepaald aan de hand van metingen, meteorologische gegevens (wind) en met behulp van tabellen. De gemeten lengte van de baan wordt met behulp daarvan op een voorgeschreven wijze omgerekend naar een werkelijke speellengte. Deze werkelijke lengte is dus voor dames en heren, en voor de scratch en bogey speler, verschillend omdat de landingsgebieden voor deze spelers verschillend zijn.

## MOEILIKHEIDSFACTOREN

In het USGA Course Rating Systeem worden tien moeilijkheidsfactoren (Obstacle Factors) onderscheiden. Deze factoren kunnen door hun aanwezigheid het spel van de speler in meerdere of mindere mate beïnvloeden. Deze zijn:

### TOPOGRAPHY

Hieronder vallen de moeilijkheden bij het innemen van de stand in het landingsgebied ten gevolge van 'uphill', 'downhill' en 'sidehill' posities van de bal. Voor de slag naar de green is ook het hoogteverschil tussen het landingsgebied (of de afslagplaats van een Par-3) en de green van belang.

### FAIRWAY

De breedte van de fairway in het landingsgebied en de vorm van het landingsgebied. De effectieve breedte kan minder worden door bijvoorbeeld bomen, bunkers of een helling van de fairway. Een holle fairwayvorm kan leiden tot een verhoging van de effectieve fairwaybreedte.

### GREEN TARGET

De afmeting, de hardheid, de vorm en de helling van de green in verhouding tot de lengte van de slag naar de green onder normale omstandigheden vormen een belangrijke moeilijkheidsfactor.

### RECOVERABILITY AND ROUGH

De aanwezigheid van rough en/of andere afstraffende factoren in de nabijheid van het landingsgebied en rond de green. Van belang is ook de hoogte en de dichtheid van de rough en de mogelijkheden om de bal met succes uit de rough te slaan.





## MOEILIKHEIDSFACTOREN

### BUNKERS

De mate waarin bunkers in de nabijheid van het landingsgebied en rond de green aanwezig zijn of bij een slag overbrugd moeten worden, evenals de diepte en vorm van de bunkers.

### OUT OF BOUNDS/EXTREME ROUGH

De aanwezigheid van buiten de baan of van extreem zware ongemaaide rough in de nabijheid van het landingsgebied en rond de green. Extreem zware rough wordt geacht eenzelfde effect te hebben op de score van de speler als buiten de baan.

### WATER HAZARDS

De aanwezigheid van waterhindernissen in de nabijheid van het landingsgebied en rond de green.

### TREES

De positie ten opzichte van het landingsgebied. De afmetingen en de hoogte van de bomen, de dichtheid en het aantal bepalen de mogelijkheden voor de speler om zich te herstellen vanuit een ligging tussen de bomen.



## MOEILIKHEIDSFACTOREN

### GREEN SURFACE

De glooiingen in de green, de schuinheid, de aanwezigheid van plateaus op verschillende niveaus, de kwaliteit en de snelheid van het greenoppervlak.

### PSYCHOLOGICAL

Het mentale effect op het spel van de speler, veroorzaakt door opeenstapelingen van moeilijkheden in de landingsgebieden en bij de greens.

Iedere moeilijkheidsfactor wordt, per hole en per tee, met behulp van tabellen en nauwkeurig omschreven correctiefactoren bepaald als een getal op een schaal van nul tot tien. Nul wil zeggen dat de betreffende moeilijkheid niet bestaat en tien is de zwaarste waarde die bepaald kan worden. Het totaal van de moeilijkheidsfactoren wordt op een voorgeschreven wijze omgerekend naar een totale moeilijkheidsfactor per 18 holes. Deze totale moeilijkheidsfactor is dus voor dames en heren, en ook voor de scratch en bogey speler, verschillend, omdat de landingsgebieden, evenals de weging ervan, verschillend zijn.

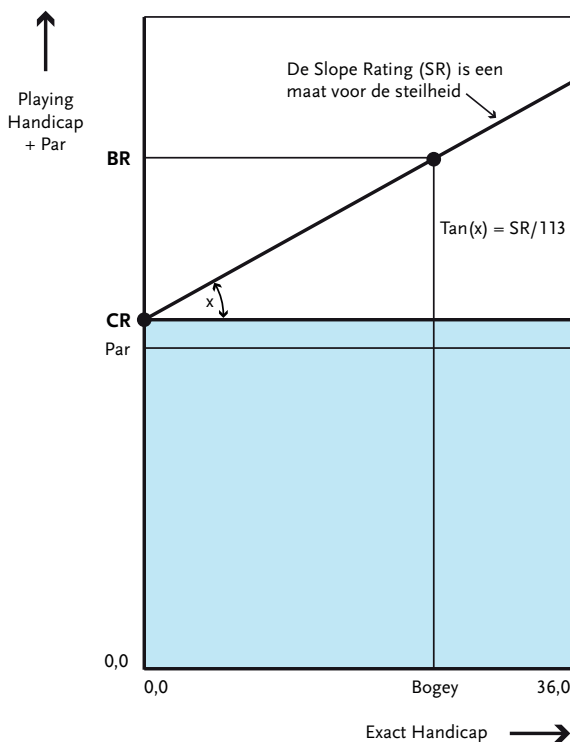
## COURSE, BOGEY EN SLOPE RATING

De waarde van de Course Rating (CR) is gelijk aan het aantal slagen waarin een scratch speler de baan kan spelen. Zij wordt, via een voorgeschreven verrekening, bepaald uit de effectieve speellengte voor de scratch speler en de totale moeilijkheidsfactor voor de scratch speler (zie pagina 11), afgerond tot een geheel getal.

Op dezelfde wijze wordt de Bogey Rating (BR), gelijk aan het aantal slagen waarin een bogey speler de baan kan spelen, ook bepaald uit de effectieve speellengte en de totale moeilijkheidsfactor zoals deze zijn bepaald voor de bogey speler.

De waarden voor de Course Rating (CR) en Bogey Rating (BR) zijn met twee grote stippen weergegeven in onderstaande grafische voorstelling.

In onderstaande afbeelding is door de twee stippen een rechte lijn getrokken. Op deze lijn kan voor iedere speler bij zijn Exact Handicap de Playing Handicap worden afgelezen. De grafiek wordt standaard in de vorm van een digitale Playing Handicap-



## COURSE, BOGEY EN SLOPE RATING

bel weergegeven, waarin de Playing Handicaps zijn afgerond op gehele getallen. En dat gebeurt dan voor iedere kleur tee voor dames en heren.

In de grafiek is te zien dat iedere speler een aantal slagen krijgt gelijk aan het aantal dat de scratch speler krijgt, aangegeven door het blauwe gebied. Dit aantal kan, in positieve of negatieve zin, verschillen van de Par van de baan.

Spelers die geen scratch speler zijn, krijgen er ten opzichte van de scratch speler nog een aantal slagen bij, namelijk het gedeelte gevormd tussen de bovenzijde van het blauwe gebied en de schuine oplopende lijn. Naarmate de Exact Handicap hoger is, wordt dit aantal in verhouding groter.

De hellingshoek ('slope') van de schuin oplopende lijn is gerelateerd aan de Slope Rating (SR) in die zin dat bij een stijgende Slope Rating de hoek groter wordt. De slagen die een niet-scratch speler erbij krijgt ten opzichte van een scratch speler wordt daarmee groter. Voor de iets meer wiskundig aangelegde lezer blijkt dit uit de formule  $\tan(x) = SR/113$ , waarin 113 de Slope Rating is van een golfbaan van standaardmoeilijkheidsgraad. Bij een baan met een Slope Rating van 113 is de hoek (x) dus 45 graden. Wellicht wordt hiermee de formule voor de berekening van de Playing Handicap ook duidelijker.

$$\text{Playing Handicap} = \text{Exact Handicap} \times SR/113 + (CR - \text{Par})$$

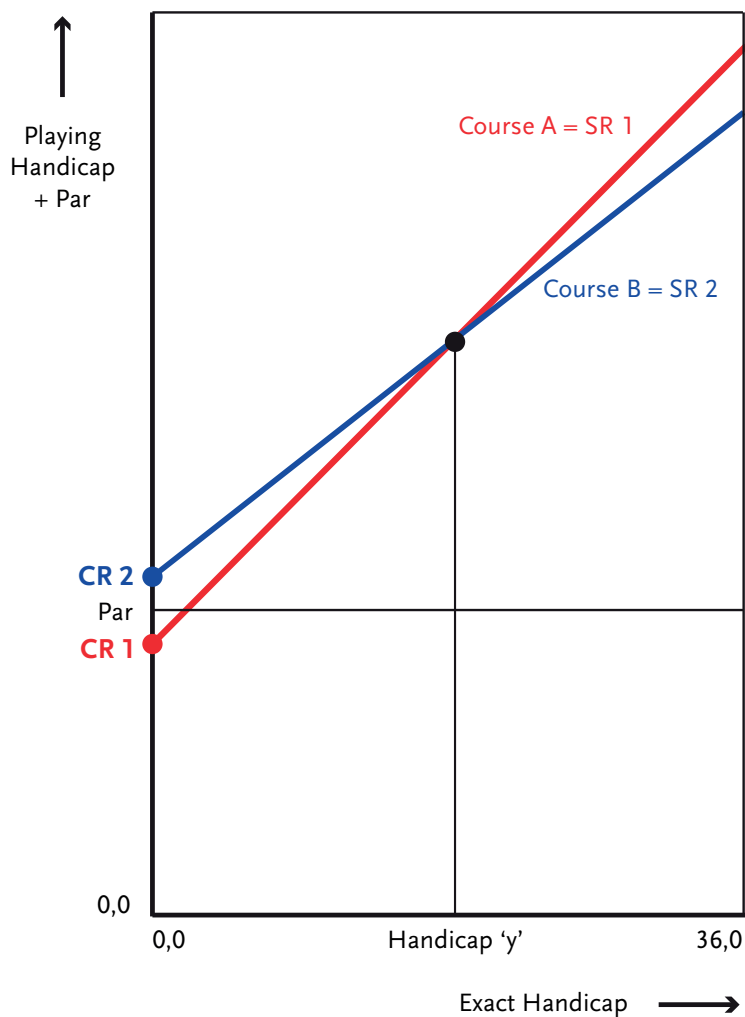
Het is een wijd verbreide misvatting dat de absolute moeilijkheidsgraad van een golfbaan zou blijken uit de hoogte van de Slope Rating. De Slope Rating geeft 'slechts' het aantal slagen aan dat een speler extra ontvangt ten opzichte van een scratch speler en geeft daarmee dus de relatieve moeilijkheidsgraad ten opzichte van de scratch speler aan.

De moeilijkheidsgraad van een baan blijkt in absolute zin uit de Course Rating. Hoe hoger de Course Rating, hoe meer slagen een scratch speler nodig heeft om de baan te spelen.

Natuurlijk is het mogelijk dat op een golfbaan met een minder hoge Course Rating, maar met een hoge Slope Rating, een speler met een hoge Exact Handicap toch enkele slagen meer krijgt dan op een baan met een hogere Course Rating maar lagere Slope Rating. In die zin kan een golfbaan ten opzichte van een andere golfbaan voor spelers pas boven een bepaalde Exact Handicap moeilijker zijn. Dit is echter in die situatie een relatieve constatering. Een en ander staat, voor twee banen met dezelfde Par, geïllustreerd in de afbeelding op de volgende pagina, waarbij het kantelpunt ligt bij Exact Handicap 'y'.



# RELATIEVE MOEILIKHEIDSGRAAD



## INVLOED VAN DE LENGTEFACTOREN OP COURSE RATING EN BOGEY RATING

De vijf lengtefactoren geven een correctie op de gemeten lengte en daarmee een effect op de Course Rating en de Bogey Rating. In onderstaande tabel wordt deze invloed in slagen (afgerond) weergegeven per 100 meter correctie. De invloed is voor de scratch speler en de bogey speler verschillend, alsook voor dames en heren.

| Effect per 100 meter lengteverandering | Dames | Heren |
|----------------------------------------|-------|-------|
| Course Rating                          | 0,6   | 0,5   |
| Bogey Rating                           | 0,9   | 0,7   |

### WIND

De invloed van wind kan, in de Nederlandse situatie, per 18 holes variëren van 0 tot maximaal +195 meter.

### ROLL

De invloed van roll kan variëren van -265 meter tot +202 meter. Dit zijn de uitersten voor een baan met vier Par-3 holes, vier Par-5 holes en tien Par-4 holes.

### DOGLEG/LAY-UP

Het effect van de factor dogleg/lay-up wordt rechtstreeks doorberekend. Een schot dat 35 meter wordt opgelegd, telt voor een verlenging van 35 meter. De maximale waarde per hole is 45 meter. Deze lengtefactor heeft over het algemeen de grootste invloed.

### ELEVATION

De factor elevation is in Nederland van weinig invloed. Het saldo van de hoogteverschillen tussen tees en greens over 18 holes wordt slechts in geringe mate verrekend. Indien het hoogteverschil bijvoorbeeld +30 meter bedraagt, wordt er 7 meter bij de gemeten lengte opgeteld.

## INVLOED VAN DE MOEILIKHEIDSFACTOREN OP DE COURSE RATING EN BOGEY RATING

Ieder van de tien beschreven moeilijkheidsfactoren heeft een bepaalde invloed op de Course Rating en Bogey Rating. Deze is voor dames en heren niet verschillend, maar de verrekening is voor de Course Rating en Bogey Rating wel verschillend. In onderstaande tabel staat de maximale invloed, per 18 holes (op een baan met vier Par-3 holes, vier Par-5 holes en tien Par-4 holes), van iedere moeilijkheidsfactor weergegeven in slagen.

|                        | CR  | BR  |
|------------------------|-----|-----|
| Topography             | 1,7 | 4,7 |
| Fairway                | 1,5 | 3,0 |
| Green Target           | 1,4 | 2,3 |
| Recoverability & Rough | 2,4 | 6,1 |
| Bunkers                | 1,3 | 4,7 |
| Out of Bounds          | 1,9 | 4,0 |
| Water Hazards          | 2,7 | 6,2 |
| Trees                  | 1,7 | 6,2 |
| Green Surface          | 1,5 | 2,7 |
| Psychology             | 1,0 | 1,5 |

Het is onmogelijk dat alle moeilijkheidsfactoren op een hole tegelijkertijd maximaal zijn, laat staan dat ze dat allemaal tegelijkertijd op alle holes zijn. De totale invloed van de moeilijkheidsfactoren kan op een 18 holesbaan van gemiddelde lengte voor de Course Rating ongeveer 2-3 slagen en voor de Bogey Rating ongeveer 6-8 slagen zijn.

# DE UITVOERING VAN EEN RATING

## DE UITVOERING VAN EEN RATING

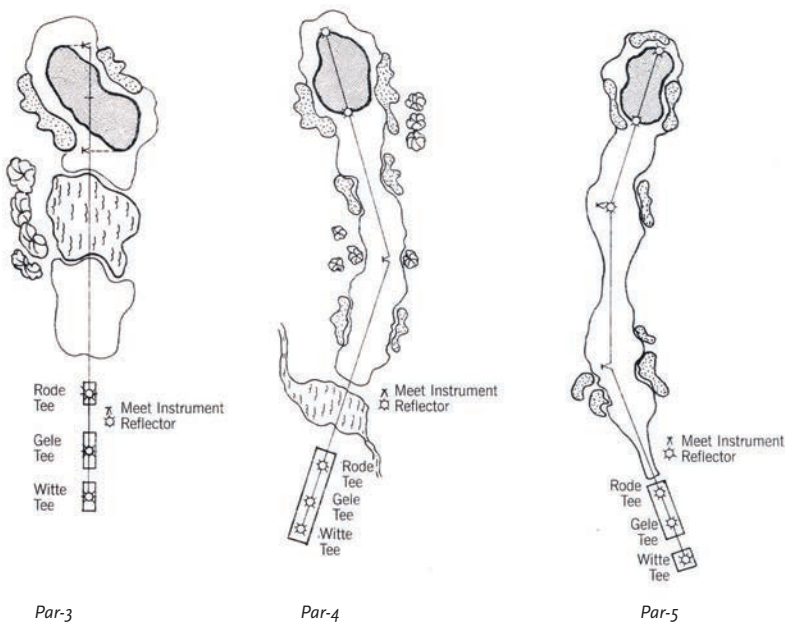
### DE RATERS

In Nederland werken vier ratingteams in vier verschillende regio's. In totaal zijn er ongeveer 32 raters die ieder jaarlijks ongeveer acht ratings, tijdelijke ratings of herratings uitvoeren. De organisatie wordt overkoepeld door de Commissie Course Rating bestaande uit een voorzitter en vier leden (een uit elke regio).

Enige commissieleden nemen tweejaarlijks deel aan het zogenaamde Calibration Seminar dat in de Europa wordt gehouden. Deze deelname is, als voorwaarde voor het behouden van de licentie voor het uitvoeren van ratings volgens het USGA-systeem, verplicht. De kennis opgedaan tijdens deze seminars wordt in een eigen jaarlijks Course Rating Seminar doorgegeven aan de Nederlandse raters. Daarnaast worden door de Commissie Course Rating opleidingsdagen georganiseerd waarin nieuwe raters worden opgeleid. De raters zijn allen ervaren golfers met een handicap variërend van scratch tot bogey.

### METEN VAN DE BAAN

Voordat een nieuwe baan voor rating in aanmerking komt, moet eerst de lengte van de baan worden bepaald aan de hand van een officiële meting. Dit houdt in dat een golfbaan over 9 of 18 holes moet worden gemeten vanaf de officiële afslagen tot het midden van de green.



*De middelste en rechterafbeelding zijn voorbeelden van respectievelijk het meten van een Par-4 hole en een Par-5 hole.*



## DE UITVOERING VAN EEN RATING

Elke hole wordt met speciale meetapparatuur gemeten langs de voor de hole ontworpen speellijn. Een hole met een 'dogleg' moet worden gemeten langs een rechte lijn (de aslijn) van de afslag over het midden van de fairway tot het knikpunt (pivotpunt) en vervolgens van dat punt langs een rechte lijn tot het midden van de green (zie afbeeldingen op de vorige pagina).

### MARKERINGEN EN PLAATSELIJKE REGELS

In geval van nieuwe, gerenoveerde of uitgebreide banen is het noodzakelijk dat eerst de markeringen en plaatselijke regels door de NGF zijn vastgesteld voordat er een Course Rating kan plaatsvinden. Een Course Rating vereist dat de inrichting van een baan aan de golfregels voldoet.

U kunt de NGF voorafgaand aan een rating vragen om u hierbij te assisteren.

### VOORBEREIDING OP EEN RATING

Als voorbereiding op de eigenlijke rating wordt de club gevraagd om de baan op grond van een instructie van de NGF te voorzien van merktekens. Deze merktekens geven alle landingsgebieden voor de scratch en bogey speler voor de rode en gele tee aan.

Per tee zijn er op een gemiddelde 18 holesbaan circa 45 landingsgebieden. Op elk van deze 45 posities moeten de lengtefactoren en de moeilijkheidsfactoren door de ratingteams worden geëvalueerd.

Verder moeten op de baan de regeltechnische markeringen duidelijk zijn aangebracht en moet de baan in de conditie zijn die geldt tijdens het seizoen waarin de meeste ronden worden gespeeld. Ratingen worden dan ook bij voorkeur uitgevoerd tussen mei en oktober.

### DE RATING

De rating wordt over het algemeen uitgevoerd door drie ratingteams, ieder bestaande uit twee raters. Een team doet de rating van de gele tee voor de heren, het tweede team doet hetzelfde voor de rode tee voor dames en het derde team verzamelt informatie voor de rating van de andere kleuren tees.

Bij een eerste rating, renovatie en uitbreiding wordt alle informatie voor het eerst vastgesteld door het ratingteam. Bij een herrating gaat het ratingteam uit van de reeds bestaande gegevens en beoordeelt of deze aanpassing behoeven op grond van door hen geconstateerde veranderingen in de baan of het USGA Course Rating Systeem.

Tijdens een rating worden op elke hole vanaf de tee tot en met de green alle moeilijkheidsfactoren in ogenschouw genomen. Vanaf de afslag wordt gekeken welke factoren het schot naar het eerste landingsgebied beïnvloeden, zoals water of hoge rough waar de bal overheen gaat en bomen aan een kant of aan weerszijden van de fairway die het schot moeilijker maken.

## DE UITVOERING VAN EEN RATING

In elk gemarkeerd landingsgebied beoordeelt het ratingteam eerst of een speler de bal korter moet spelen dan een normaal schot als gevolg van een dogleg, een waterhinderenis of bunker die dwars over het landingsgebied loopt.

### VOORBEELD VAN EEN GEMARKEERDE HOLE



- Gele stip is landingsgebied bogey speler heren eerste slag
- Rode stip is landingsgebied bogey speler dames eerste slag
- Geel kruis is landingsgebied scratch speler heren eerste slag
- Rood kruis is landingsgebied scratch speler dames eerste slag
- Twee rode stippen is landingsgebied bogey speler dames tweede slag
- Twee gele stippen is landingsgebied bogey speler heren tweede slag

De scratch spelers dames en heren halen met hun tweede slag de green.

De bogey spelers dames en heren halen met hun derde slag de green.

Vervolgens kijkt het ratingteam of de bal korter of verder rolt dan normaal door een op- of aflopende fairway of door een harde of zachte ondergrond.

Daarna bepaalt het ratingteam welke moeilijkheidsfactoren in het betreffende landingsgebied een rol spelen, zoals de breedte van de fairway, herstelbaarheid uit de rough naast de fairway en de mate waarin bunkers, water en bomen het eerste of volgende schot beïnvloeden. Dezelfde procedure wordt gevolgd in de overige landingsgebieden.

## DE UITVOERING VAN EEN RATING

Vanuit de laatste landingsgebieden voor geel en rood (voor zowel de scratch als bogey speler) wordt bekeken welke invloed de grootte van de green, water, bunkers en rough rondom de green op het schot naar de green hebben. Op de green wordt de snelheid van de green gemeten en wordt onder andere bezien wat de invloed van de rough en bomen is als de speler de green gemist heeft.

Op de hole wordt buiten de gemarkeerde landingsgebieden gekeken naar de lengte- en moeilijkheidsfactoren die een rol spelen voor de overige kleuren tees.

Sommige ratingsituaties zijn niet objectief door middel van tabellen te beoordelen. In die situaties moet het betreffende ratingteam het eens zijn, of zien te worden, over de uiteindelijke beoordeling. Daardoor wordt ook in die gevallen de objectiviteit zo goed mogelijk gewaarborgd.

| FAIRWAY RATING TABLE – Men and [Women] |                          |                  |                  |                  |                  |                |
|----------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Hole Length<br>(in Yards)              | Fairway Width (in Yards) |                  |                  |                  |                  |                |
|                                        | > 50<br>[> 45]           | 40-50<br>[35-45] | 30-39<br>[30-34] | 25-29<br>[25-29] | 20-24<br>[20-24] | < 20<br>[< 20] |
| < 340<br>[< 270]                       | 1                        | 1                | 2                | 3                | 4                | 6              |
| 340-379<br>[270-309]                   | 1                        | 2                | 3                | 3                | 5                | 7              |
| 380-425<br>[310-355]                   | 2                        | 3                | 4                | 4                | 6                | 8              |
| > 425<br>[> 355]                       | 2                        | 3                | 4                | 5                | 7                | 9              |

*Voorbeeld van een ratingtabel*

### HET RESULTAAT

Tijdens de rating worden alle data per team verzameld. In de dagen na de rating worden de ratingresultaten van de verschillende kleuren tees door de teamleider in de computer ingevoerd en gecontroleerd op fouten en tegenstrijdigheden. Pas daarna worden de resultaten doorgegeven aan het NGF-bureau. Het NGF-bureau controleert en analyseert de gegevens en bespreekt deze (indien nodig) met de teamleider uit de betreffende regio. Vervolgens worden de officiële Playing Handicaptabellen vervaardigd en op het NGF Informatieplein gepubliceerd.

## DE RATINGFREQUENTIE

Op dit moment wordt de volgende ratingfrequentie aangehouden. Na de eerste rating van een nieuwe baan wordt de volgende rating na drie tot vijf jaar uitgevoerd. Nieuwe, pas aangelegde banen veranderen in de eerste jaren relatief snel.

Vervolgens moeten banen minimaal elke tien jaar een herrating ontvangen volgens het USGA Course Rating Systeem.

Dit schema wordt uiteraard onderbroken wanneer er essentiële veranderingen van de baan aan de orde zijn. Dit is het geval bij wijzigingen van de baanopzet, maar ook wanneer op relevante ratingcriteria (zie pagina 15 en 16) veranderingen worden doorgevoerd. Het is van belang dat de club in dat geval contact opneemt met de NGF.

### WIJZIGINGEN IN DE BAAN

Indien zodanige veranderingen aan de baan worden uitgevoerd dat de lengte of de moeilijkheidsgraad van een of meer holes blijvend wordt veranderd, dan moeten deze veranderingen tijdig aan de NGF worden gemeld. Dergelijke veranderingen van een baan vereisen een nieuwe NGF Course en Slope Rating.

Indien de lengte van de te spelen baan tijdelijk meer dan 100 meter verschilt met de lengte van de gemeten baan over 18 holes of 50 meter over 9 holes, vereist dit een nieuwe NGF Course en Slope Rating.

Een nieuwe rating is eveneens vereist, indien een van de ratingcriteria verandert, bijvoorbeeld de rough in de baan wordt verhoogd met 10 centimeter of de snelheid (stimp) van de greens verandert aanzienlijk.

# INVLOED VAN BAANONDERHOUD

## INVLOED VAN BAANONDERHOUD

Afgezien van essentiële veranderingen in de architectuur van de baan kunnen de Course Rating en Slope Rating worden beïnvloed door veranderingen in het baanonderhoud die, soms ongemerkt, kunnen optreden. Daarbij spelen de volgende zaken een belangrijke rol.

### Lengte

Verandering van de posities van de teemarkers. Wanneer de teemarkers op alle 18 holes gemiddeld 9 meter naar achteren worden geplaatst ten opzichte van de meetpunten wordt 162 meter toegevoegd aan de lengte van de baan. Dit betekent voor heren een toename van de Course Rating met 0,9 slag en een toename van de Slope Rating met 1,6 punten. Voor dames is dit respectievelijk 1,2 slag en 2,5 punten.

### Roll

Wanneer de hardheid van de fairways door intensievere berekening lager wordt, heeft dit effect op de balrol. Voor heren kan hierdoor de Course Rating gemakkelijk met 0,2 slag toenemen en de Slope Rating met 0,4 punt. Voor dames is dit respectievelijk 0,3 slag en 0,6 punt.

### Fairway

Verandering van het maaipatroon, waardoor de fairways in de landingsgebieden 9 meter smaller worden op alle Par-4 en -5 holes betekent voor heren een toename van de Course Rating met 0,2 slag en de SR met ongeveer 0,8 punt. Voor dames is dit respectievelijk 0,2 slag en 0,6 punt.

### Recoverability and rough

Verandering van de roughhoogte met 2,5 cm op alle 18 holes leidt tot een aanpassing voor heren van de Course Rating met ongeveer 0,3 slag en de aanpassing van de Slope Rating met ongeveer 2,2 punten. Voor dames is dit respectievelijk 0,3 slag en 1,8 punten.

### Green target

Verandering van het onderhoud van de greens op alle 18 holes, waardoor bijvoorbeeld de greens zachter worden, zal kunnen leiden tot een verandering voor heren van de Course Rating met 0,2 slag en een verandering van de Slope Rating met 0,5 punt. Voor dames is dit respectievelijk 0,2 slag en 0,4 punt.

### Green surface

Het korter maaien van de greens op alle 18 holes kan gemakkelijk leiden tot een snelheidsverandering (stimp) van 30 tot 45 cm. Dit heeft tot gevolg dat voor heren de Course Rating met 0,3 slag en de Slope Rating met 0,9 punt kan veranderen. Voor dames is dit respectievelijk 0,2 slag en 0,7 punt.



## INVLOED VAN BAANONDERHOUD

De veranderingen in bovengenoemde factoren hebben meestal ook een effect op andere moeilijkheidsfactoren. Zo zal bijvoorbeeld een lengteverandering leiden tot een verschuiving van de landingsgebieden en daarmee tot een mogelijke wijziging van alle moeilijkheidsfactoren in dat landingsgebied. Sommige moeilijkheidsfactoren zijn ook aan elkaar gekoppeld. Zo zijn bijvoorbeeld wijzigingen in de factor green target van invloed op recoverability and rough alsmede op bunkers. Deze effecten zijn in de bovengenoemde wijzigingen in Course Rating en Slope Rating niet meegenomen.

Alles bij elkaar kunnen wijzigingen op het gebied van het baanonderhoud dus gemakkelijk leiden tot een toe- of afname in de Course Rating van 2,5 tot 3 slagen en idem in de Slope Rating van 7-10 punten. Een verloop van de genoemde parameters leidt tot een verloop in de Exact Handicaps van de leden, die daardoor op andere banen geen representatieve Playing Handicap meer zullen hebben.

Het is daarom van belang dat de baancondities zoveel mogelijk gelijk worden gehouden aan die tijdens de rating.

Als dit niet lukt, moeten de veranderingen tijdig worden gemeld. In dit verband wijzen wij op paragraaf 2.3 van het EGA Handicap Systeem.

### Als veelvoorkomende voorbeelden kunnen gelden:

1. Op een baan wordt een drietal holes in totaal 70 meter permanent verlengd.  
Dit zal waarschijnlijk leiden tot een aanpassing van de Course Rating van 0,4–0,5 slag en van de Slope Rating van 0,8 punt. Deze wijziging van lengte moet aan de NGF worden voorgelegd.
2. Op een baan wordt een tiental bunkers aan de zijkant van de fairway op zeven verschillende holes aangelegd. Een dergelijke verandering zal mogelijk niet snel tot aanpassing van de Course en Slope Rating leiden. Toch is het goed de wijzigingen aan de NGF voor te leggen, zodat zij de invloed van de wijzigingen op de Course en Slope Rating kan beoordelen.
3. De Baancommissie besluit om de rough op alle holes rond de green 5 cm korter te maaien om de doorstroming in de baan te bevorderen. Een dergelijke wijziging zal mogelijk leiden tot een verandering van de Course Rating voor heren met ongeveer 0,6 slag en een verandering van de Slope Rating met ongeveer 5 punten. Voor dames is dit respectievelijk 0,6 slag en 3,6 punten. Het is van belang een dergelijke wijziging aan de NGF voor te leggen.



# BANEN KORTER DAN 2750 METER

## BANEN KORTER DAN 2750 METER

Het USGA Course Rating Systeem is niet ontworpen voor golfbanen korter dan 2.750 meter voor heren en 2.350 meter voor dames. De Course Rating van dergelijke banen wordt tot op heden voornamelijk gebaseerd op de gemeten lengte van de baan. Daarnaast wordt er een moeilijkheidsfactor in de berekening van de Course en Slope Rating meegenomen.

In de tweede helft van 2015 zal er gestart worden met het raten van Par-3 banen door officiële ratingteams. Deze bezoeken moeten ertoe leiden dat vanaf 2016 op banen van af 1.375 tot 2.750 meter over 18 holes een officiële Course en Slope Rating kan worden vastgesteld ten behoeve van het inleveren van handicapscores voor een EGA Handicap.

Op deze banen zullen zogenaamde Handicap Conditie van toepassing zijn, wat betekent dat markeringen en plaatselijke regels door NGF moeten zijn getoetst.

# MEESTGESTELDE VRAGEN

## MEESTGESTELDE VRAGEN

**Naar aanleiding van een aantal wijzigingen van de baan is een nieuwe rating uitgevoerd. Deze heeft echter, tegen de verwachting in, niet geleid tot een grote wijziging in Course Rating en Slope Rating.**

Een nieuwe rating van een baan zal altijd wel enige wijziging in de Course Rating en Slope Rating opleveren en soms meer dan dat. Het effect van wijzigingen kan daardoor gedeeltelijk worden verhuld. Ook is het mogelijk dat de wijzigingen meer een landschappelijke achtergrond hadden en niet specifiek in of bij de relevante landingsgebieden zijn aangelegd. In dat geval worden ze in het ratingsysteem niet gewaardeerd.

**De nieuwe rating kijkt onverwacht sterk af van de vorige rating.**

Een nieuwe rating kan afwijken van de oude door het, soms onopzettelijk, verlopen van bepaalde onderhoudsparameters. De invloed kan behoorlijk groot zijn. Daarnaast is het zo dat het USGA Course Rating Systeem elke vier jaar, parallel met de golfregels, veranderingen ondergaat. Dit kan effect hebben op de Course Rating en Slope Rating.

**De nieuwe rating heeft een veel lagere Slope Rating opgeleverd. De baan is “dus veel gemakkelijker” geworden.**

Wijzigingen in de rating kunnen worden veroorzaakt door het verlopen van de onderhoudsparameters, zoals toegelicht op pagina 24 en door lichte wijzigingen in het ratingsysteem. Een lagere Slope Rating kan niet zonder meer worden geïnterpreteerd als het gemakkelijker zijn geworden van de baan, zoals verklaard op pagina 13. De Course Rating is de maat voor de moeilijkheidsgraad van de baan en de Slope Rating de maat voor de moeilijkheidsgraad voor de bogey speler ten opzichte van de scratch speler. Wanneer de baan alleen voor de scratch speler moeilijker is geworden zal de Course Rating toenemen en de Slope Rating afnemen zonder dat de bogey speler een hogere Playing Handicap krijgt toebedeeld.

**De schotlengtes zijn door het betere en modernere materiaal tegenwoordig veel langer dan vroeger. Klopt het ratingsysteem in dat perspectief nog wel?**

Het is waar dat vele top-scratch spelers en professionals een grotere slaglengte hebben dan die waarvan in het Course Rating Systeem wordt uitgegaan. Het betreft hier echter een uitzonderlijke en niet grote groep. De gemiddelde slaglengtes van scratch en bogey spelers, als gedefinieerd in het Course Rating Systeem, zijn gebaseerd op de gegevens van een groot aantal spelers en gelden nog steeds.

**Waarom moet de baan worden gesloten voor een rating?**

De rating van een 18-holesbaan neemt tussen de vijf à zes uur in beslag, afhankelijk van de moeilijkheidsgraad van de baan. Wanneer er gespeeld zou worden tijdens de rating, zou dit tot zoveel oponthoud leiden dat een rating niet in een dag zou kunnen worden afgewerkt. Over het algemeen worden 's ochtends negen holes gerated, waarbij de tee

## MEESTGESTELDE VRAGEN

gedurende twee uur na het begin van de rating moet worden gesloten. In de middag geldt voor de andere negen holes hetzelfde. De club/baan kan aangeven op welke negen holes lus de rating plaats vindt

### **Mag er iemand van de club/baan aanwezig zijn tijdens de rating in de baan?**

Als er binnen een club/baan behoefte bestaat om te zien hoe een rating in zijn werk gaat, dan kunnen in overleg met de teamleider van het ratingteam een of twee personen op maximaal twee holes meelopen. Deze keuze is gemaakt om ervoor te zorgen dat enerzijds de geïnteresseerden vragen kunnen stellen en anderzijds om een vlot verloop van de rating te kunnen waarborgen.

### **Mijn baan is net aangelegd, kan ik op basis van lengte een rating van mijn baan krijgen?**

Voor een rating is nodig dat naast de lengte ook de moeilijkheidsfactoren door een ratingteam worden beoordeeld (zie pagina 7 t/m 11). Een rating uitsluitend gebaseerd op de gemeten lengte van een baan is daarom niet mogelijk.

### **Wanneer is mijn baan aan de beurt voor een herrating?**

De NGF heeft een meerjarenplanning gemaakt, waarin voor elke club/baan is aangegeven in welk jaar een herrating plaats zal vinden. Hierbij is een indeling in regio's aangehouden.

Dit betreft een globale planning waar indien nodig van kan worden afgeweken. Deze informatie kunt u vinden op het NGF Informatieplein.

### **Wat moet de club doen als de nieuwe ratingresultaten van de baan beschikbaar zijn?**

De club/baan moet bij de NGF het moment aangeven dat zij de nieuwe Playing Handicap tabellen in gebruik neemt. Dit is nodig om handicapscores van gebruikers van uw baan te kunnen verwerken.





Foto: USGA



# TABELLEN

## SHOT LENGTH TABLE

## ACCURACY TABLE

## SHOT LENGTH TABLE

## ALL DISTANCES IN METERS

| Length of shot                 |       | Scratch Golfer |       | Bogey Golfer |       |
|--------------------------------|-------|----------------|-------|--------------|-------|
|                                |       | Men            | Women | Men          | Women |
| Tee Shot                       | Carry | 211            | 174   | 165          | 119   |
|                                | Roll  | 18             | 18    | 18           | 18    |
|                                | Total | 229            | 192   | 183          | 137   |
| Distance covered after 1 Shot  |       | 229            | 192   | 183          | 137   |
| 2nd Shot                       | Carry | 183            | 155   | 137          | 101   |
|                                | Roll  | 18             | 18    | 18           | 18    |
|                                | Total | 201            | 173   | 155          | 119   |
| Distance covered after 2 Shots |       | 430            | 365   | 338          | 256   |
| 3rd Shot                       | Carry | 183            | 155   | 137          | 101   |
|                                | Roll  | 18             | 18    | 18           | 18    |
|                                | Total | 201            | 173   | 155          | 119   |
| Distance covered after 3 Shots |       | 631            | 538   | 493          | 375   |

## ACCURACY TABLE

## DIMENSIONS OF EXPECTED LANDING AREA 2/3 OF THE TIME - IN METERS

| Length of shot | Scratch Golfer |       |       |       | Bogey Golfer |       |       |       |
|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
|                | Width          |       | Depth |       | Width        |       | Depth |       |
|                | Men            | Women | Men   | Women | Men          | Women | Men   | Women |
| 37             | -              | 8,2   | -     | 11,9  | -            | 12,8  | -     | 15,5  |
| 46             | -              | 9,1   | -     | 12,8  | -            | 13,7  | -     | 16,5  |
| 55             | -              | 10,1  | -     | 12,8  | -            | 14,6  | -     | 17,4  |
| 64             | 8,2            | 10,1  | 11,9  | 12,8  | 12,8         | 14,6  | 15,5  | 18,3  |
| 73             | 9,1            | 11    | 12,8  | 13,7  | 13,7         | 15,5  | 16,5  | 18,3  |
| 82             | 10,1           | 11    | 12,8  | 13,7  | 14,6         | 15,5  | 17,4  | 20,1  |
| 91             | 10,1           | 11,9  | 12,8  | 13,7  | 14,6         | 16,5  | 18,3  | 21    |
| 100            | 11             | 12,8  | 13,7  | 14,6  | 15,5         | 17,4  | 18,3  | 21,9  |
| 110            | 11             | 13,7  | 13,7  | 14,6  | 15,5         | 18,3  | 20,1  | 22,9  |
| 119            | 11,9           | 15,5  | 13,7  | 15,5  | 16,5         | 18,3  | 21    | 24,7  |
| 128            | 12,8           | 16,5  | 14,6  | 15,5  | 17,4         | 20,1  | 21,9  | 25,6  |
| 137            | 13,7           | 18,3  | 14,6  | 16,5  | 18,3         | 21,9  | 22,9  | 27,4  |
| 146            | 15,5           | 21    | 15,5  | 17,4  | 20,1         | -     | 24,7  | -     |
| 155            | 16,5           | 23,8  | 15,5  | 18,3  | 21,9         | -     | 25,6  | -     |
| 165            | 18,3           | 25,6  | 16,5  | 20,1  | 23,8         | -     | 27,4  | -     |
| 174            | 21             | 27,4  | 16,5  | 21,9  | 26,5         | -     | 31,1  | -     |
| 183            | 23,8           | 29,3  | 17,4  | 23,8  | 30,2         | -     | 33,8  | -     |
| 192            | 26,5           | 31,1  | 17,4  | 25,6  | -            | -     | -     | -     |
| 201            | 29,3           | -     | 18,3  | -     | -            | -     | -     | -     |
| 210            | 32             | -     | 18,3  | -     | -            | -     | -     | -     |
| 219            | 34,7           | -     | 18,3  | -     | -            | -     | -     | -     |
| 229            | 37,5           | -     | 18,3  | -     | -            | -     | -     | -     |

## WEGWIJS IN COURSE RATING





Postbus 8585  
3503 RN Utrecht  
Tel. 030 - 242 63 70  
golf@ngf.nl

[www.golf.nl](http://www.golf.nl)

**Deloitte.**