

# Analyse ledenbestand Anderstein 2019-2020



# Analyse ledenbestand Anderstein 2019-2020

## Inhoud

1.	INLEIDING .....	3
2.	BASIS INFORMATIE .....	4
1)	Woonplaats en reisafstand .....	4
2)	Geslacht en handicap .....	5
3)	Leeftijd.....	6
4)	Lidmaatschap.....	7
a)	Soort lid .....	7
b)	Hoe lang lid.....	7
5)	Aantal rondjes per jaar .....	8
6)	Wedstrijden per jaar .....	10
7)	Commissieleden .....	14
3.	NADERE ANALYSE .....	15
1)	Speelintensiteit versus handicap.....	15
	Leeftijd versus handicap.....	15
2)	Speelintensiteit versus geslacht .....	16
3)	Handicap versus wedstrijden spelen.....	17
4)	Speelintensiteit versus leeftijd:.....	18
5)	De wedstrijdleden nader geanalyseerd.....	20
6)	Hoe lang lid versus handicap .....	22
7)	Heeft de reistijd naar Anderstein invloed op onze speelintensiteit?.....	23
4.	ANALYSE NIEUWE LEDEN 2016-2020 .....	24
5.	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....	31
	Conclusies en aanbevelingen .....	32
	BIJLAGE: DATA ANALYSE SPSS .....	35

## 1. INLEIDING

Om een bijdrage te leveren aan de beleidsactiviteiten van Anderstein is een analyse uitgevoerd naar het ledenbestand van Anderstein in 2019 en 2020. Op basis van de volgende informatie/variabelen is deze analyse uitgevoerd van het ledenbestand van Anderstein:

- adres / woonplaats
- geslacht
- EGA handicap
- lid sinds
- geboortedatum / leeftijd
- soort lid
- deelgenomen wedstrijden 2019
- aantal rondjes 9 holes gelopen 2019
- aantal rondjes 18 holes gelopen 2019
- aantal rondjes 9 holes gelopen 2020
- aantal rondjes 18 holes gelopen 20120
- lid van een commissie en vanaf wanneer
- functie binnen commissie

### Wat missen we nog:

- bezoek aan De Stallerij
- gegevens deelname Golfacademie

### Wat hebben we onderzocht?

Deel 1: analyses op basis van de verschillende variabelen, met focus op de groepspopulatie van Anderstein en identificering van kenmerkende eigenschappen van de populatie.

Deel 2: verdiepende analyses waarbij aan de hand van een ANOVA en/of regressieanalyse twee of meer variabelen tegen elkaar worden afgezet om relevante verbanden of verschillen te ontdekken.

Hierbij zijn we uitgegaan van onderstaande gegevens:

#### categorie omschrijving

- 1 interessant, de moeite waard om verder te verkennen
- 2 leuk om te weten, onduidelijk of we hier beleidsmatig iets mee kunnen
- 3 niet mogelijk of de moeite niet waard om verder te verkennen

	woonplaats	geslacht	handicap	soort lid	leeftijd	hoe lang lid	aantal rondjes per jaar	aantal wedstrijden per jaar	commissie leden
woonplaats/reistijd		3	3	3	1	2	1	1	2
geslacht	3		1	2	3	1	1	1	1
handicap	3	1		1	1	1	1	1	2
soort lid	3	2	1		2	1	1	1	1
leeftijd	1	3	1	2		1	1	1	1
hoe lang lid	2	1	1	1	1		1	1	1
aantal rondjes per jaar	1	1	1	1	1	1		3	1
aantal wedstrijden per jaar	1	1	1	1	1	1	3		1
commissie leden	2	1	2	1	1	1	1	1	

Afsluitend zijn in hoofdstuk 5 onze conclusies en aanbevelingen verwoord.

Februari 2021

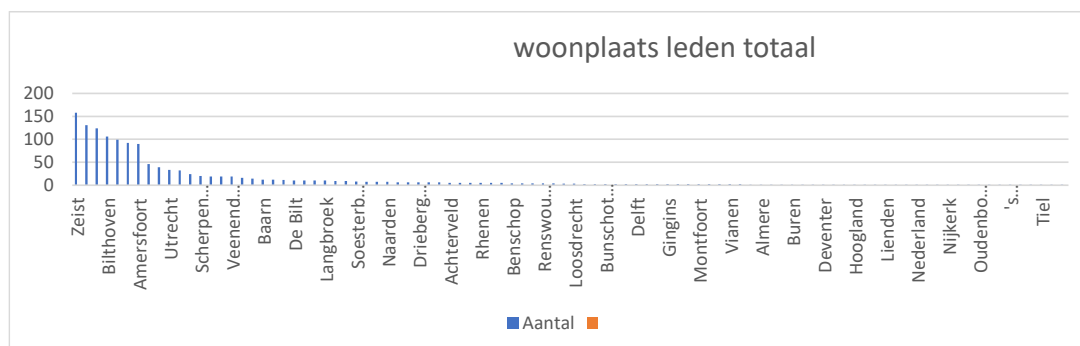
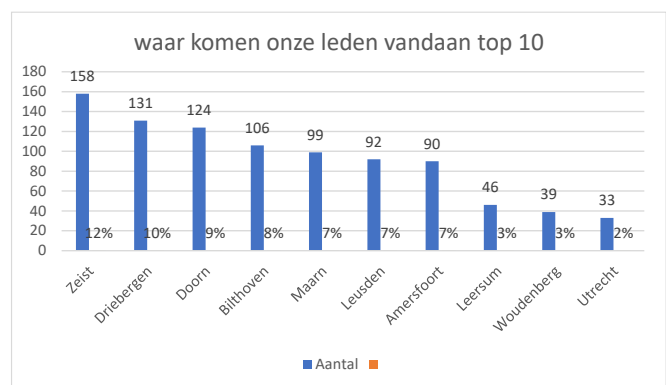
Ewout Timmermans en Henk Jan Witteveen

## 2. BASIS INFORMATIE

### 1) Woonplaats en reisafstand

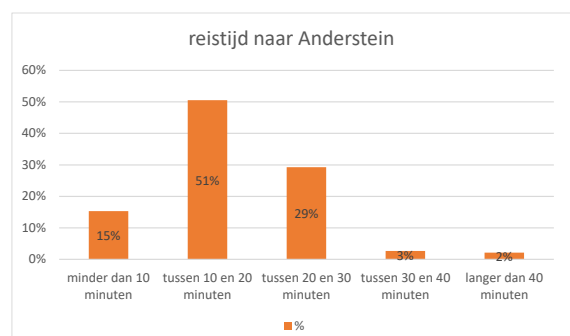
Anderstein is een uitgesproken regionale golfvereniging. De leden komen uit meer dan 90 woonplaatsen. Uit de top 10 woonplaatsen (zie hieronder) komt ca. 70% van het ledenbestand.

Woonplaats	Aantan	%
Zeist	158	12%
Driebergen	131	10%
Doorn	124	9%
Bilthoven	106	8%
Maarn	99	7%
Leusden	92	7%
Amersfoort	90	7%
Leersum	46	3%
Woudenberg	39	3%
Utrecht	33	2%



Het aantal leden dat min of meer om de hoek woont (minder dan 10 minuten reistijd) bedraagt slechts 15% van het totale ledenbestand. 2/3 van alle leden woont binnen 20 minuten reistijd van Anderstein.

reistijd naar Anderstein		aantal	%
minder dan 10 minuten	Heel kort	205	15%
tussen 10 en 20 minuten	Kort	675	51%
tussen 20 en 30 minuten	Gemiddeld	391	29%
tussen 30 en 40 minuten	Lang	36	3%
langer dan 40 minuten	Heel lang	29	2%

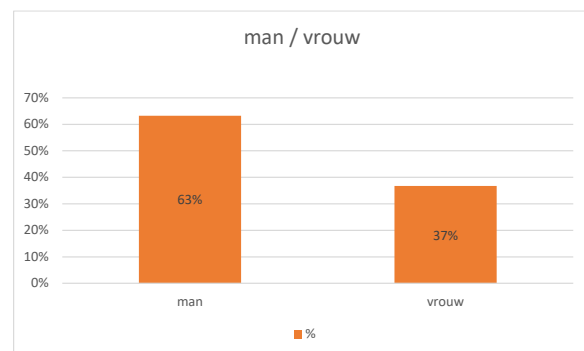


## 2) Geslacht en handicap

De verdeling mannelijke versus vrouwelijke leden is bijna 2/3 versus 1/3. Qua handicap zijn de mannelijke leden wat meer vertegenwoordigd in de categorie tot handicap 18 en de vrouwelijke leden meer in de categorie boven handicap 26.

Tussen mannen en vrouwen bestaat een significant verschil in gemiddelde handicap. Mannen zitten op 21,28 gemiddeld en vrouwen op 24,87 gemiddeld. Zijn onze mannelijke leden fanatieker, of zijn ze eerder geneigd om de Donald Trump regels aan te houden, of zijn vrouwen meer gezelligheidsspelers? Wie zal het zeggen.

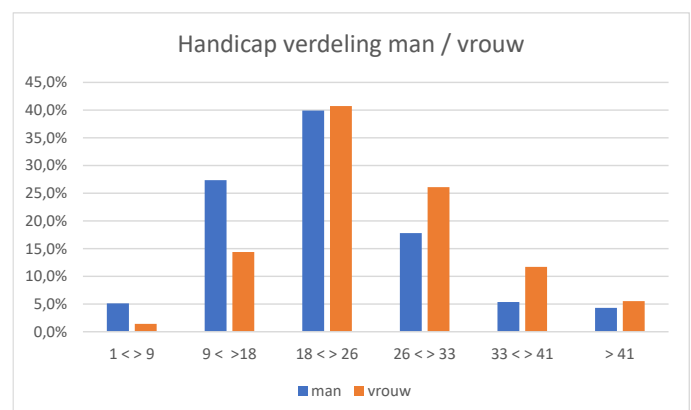
Geslacht	Aantal	%
man	846	63%
vrouw	492	37%
<b>totaal</b>	<b>1338</b>	



handicap	leden naar geslacht		totaal
	m	v	totaal
1 < > 9	43	7	50
9 < > 18	229	70	299
18 < > 26	334	198	532
26 < > 33	149	127	276
33 < > 41	45	57	102
> 41	36	27	63
<b>totaal</b>	<b>836</b>	<b>486</b>	<b>1322</b>

17 leden hebben (nog) geen handicap

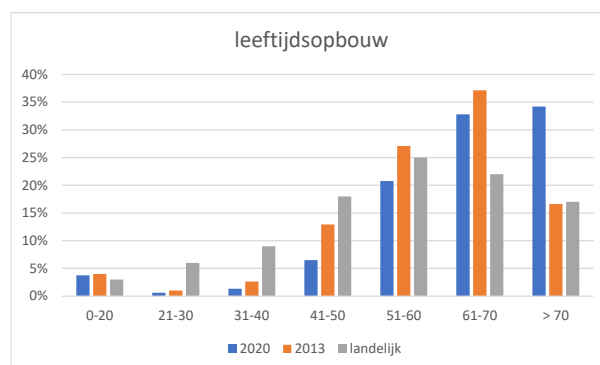
handicap	leden naar geslacht		totaal
	m	v	totaal
1 < > 9	5,1%	1%	4%
9 < > 18	27,4%	14%	23%
18 < > 26	40,0%	41%	40%
26 < > 33	17,8%	26%	21%
33 < > 41	5,4%	12%	8%
> 41	4,3%	6%	5%
<b>totaal</b>	<b>835</b>	<b>486</b>	<b>1321</b>



### 3) Leeftijd

We zijn met zijn allen weer wat ouder geworden en dat weerspiegelt zich in de ledenopbouw. Het ledenbestand van Anderstein is relatief oud, zeker als je dit afzet tegen het landelijke gemiddelde (bron NGF). 2/3 van de leden is ouder dan 60. De gemiddelde leeftijd bedraagt 63 jaar. Deze gemiddelde leeftijd staat in sterk contrast met die van 2013 en 2014, welke respectievelijk 60 en 58,6 jaar was.

leeftijd	2020	2013	landelijk
0-20	4%	4%	3%
21-30	1%	1%	6%
31-40	1%	3%	9%
41-50	7%	13%	18%
51-60	21%	27%	25%
61-70	33%	37%	22%
> 70	34%	17%	17%
gemiddelde leeftijd	63	60	54



Het ledenbestand in 2013 kende een iets andere leeftijdsopbouw. Het aantal 70+ bedroeg tot 17% van het ledenbestand tegen 39% in 2020. Naast het gegeven dat we met z'n allen 7 jaar ouder zijn geworden en mensen tot op hogere leeftijd blijven genieten van golf, speelt hierbij ook mee dat in 2017 een groot aantal leden binnen is gekomen. Deze nieuwkomers waren echter ouder dan de nieuwkomers die via de reguliere instroom lid werden. Deze twee aspecten hebben er mede toe geleid dat ons ledenbestand relatief oud is.

Vrouwen zijn gemiddeld langer lid van Anderstein met 12,95 jaar, t.o.v. mannen met gem. 11,51 jaar. Echter, de gemiddelde leeftijd van vrouwen ligt ook hoger en kan dit verschil mogelijk verklaren.

#### 4) Lidmaatschap

##### a) Soort lid

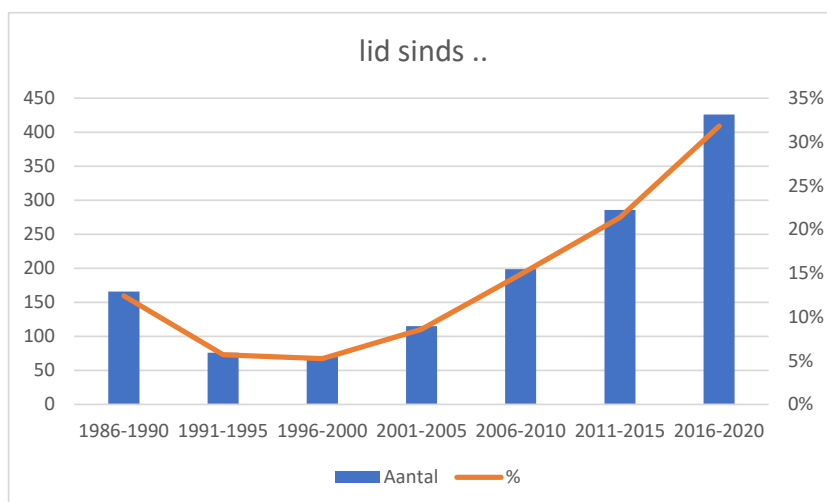
Anderstein kent vele soorten lidmaatschappen. Voor de analyse van de leden hebben we de categorieën leden samengevoegd tot 3 belangrijke hoofdcategorieën: gewoon lid, bedrijfslid en jeugdlid. De overige ledenmaatschapsvormen zijn niet of nauwelijks relevant voor een nadere analyse. Veruit de meeste leden (92%) is gewoon lid. Als het adagium: wie de jeugd heeft, heeft de toekomst, ook voor Anderstein zou gelden, dan staan we er niet best voor. Het beperkt aantal jeugdleden is niet per definitie een negatieve factor voor de vitaliteit van onze vereniging over 5 à 10 jaar. Echter, een grotere groep jonge leden kan bijdragen aan duurzame ledengroei van onderaf, mits we op de een of andere wijze deze jeugdgroep ook kunnen binden aan de club.

soort lid	aantal
Bedrijfslid	40
Gewoon lid	1231
Jeugd lid	51
Overig	16
<b>totaal</b>	<b>1338</b>

##### b) Hoe lang lid

Meer dan de helft van het ledenbestand is minder dan 10 jaar lid en bijna 1/3 is minder dan 5 jaar lid van Anderstein.

Lid sinds	Aantal	%
1986-1990	166	12%
1991-1995	76	6%
1996-2000	70	5%
2001-2005	115	9%
2006-2010	199	15%
2011-2015	286	21%
2016-2020	426	32%
Eindtotaal	1338	100%



## 5) Aantal rondjes per jaar

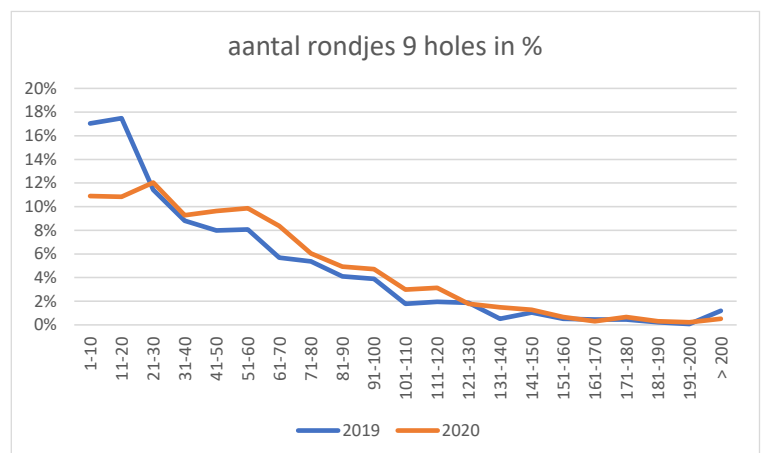
In 2019 speelde 63% van de leden minder dan gemiddeld 1 keer per week, 27% gemiddeld tussen de 1 en twee keer per week en 10% meer dan 2 keer per week.

In 2020 speelde 53% van de leden minder dan gemiddeld 1 keer per week, 34% gemiddeld tussen de 1 en twee keer per week en 13% meer dan 2 keer per week.

Het totaal aantal geregistreerde 9 holes rondjes in 2019 betrof 63.054 oftewel gemiddeld 47 rondjes per lid en 73.612 in 2020, oftewel 55 rondjes per lid. Hierbij is uitgegaan van het aantal 9 holes rondjes. De 18 holes rondjes zijn daarom dubbel meegenomen. Hieronder een overzicht van de speelintensiteit van onze leden. Voor 2019 is ervan uitgegaan dat de wedstrijden over 18 holes werden gespeeld. Dus ook deze zijn dubbel meegenomen. Bij dit overzicht dienen daarnaast nog de volgende kanttekeningen worden gemaakt:

- In 2019 was het nog niet verplicht om te reserveren. Met name de speeltijden na het sluiten van de receptie zijn dan ook veelal niet verwerkt in deze cijfers. Dit kan een vertekend beeld opleveren t.o.v. 2020 waarbij strengere regels zijn gehanteerd m.b.t. reserveren.
- In 2020 hebben nagenoeg geen wedstrijden plaats gevonden als gevolg van de coronaepidemie. Vandaar dat er geen wedstrijdoverzicht van 2020 is weergegeven.
- Dit overzicht zegt niet alles over de drukte in de baan. In 2019 en deels in 2020 was het mogelijk om met 4 personen de baan in te gaan. In een deel van 2020 en 2021 was dit vanwege de coronamaatregelen niet mogelijk.

aantal 9 holes rondjes				
	2019		2020	
1-10	228	17%	146	11%
11-20	234	17%	145	11%
21-30	153	11%	161	12%
31-40	118	9%	124	9%
41-50	107	8%	129	10%
51-60	108	8%	132	10%
61-70	76	6%	112	8%
71-80	72	5%	81	6%
81-90	55	4%	66	5%
91-100	52	4%	63	5%
101-110	24	2%	40	3%
111-120	26	2%	42	3%
121-130	25	2%	24	2%
131-140	7	1%	20	1%
141-150	14	1%	17	1%
151-160	7	1%	9	1%
161-170	6	0%	4	0%
171-180	6	0%	9	1%
181-190	3	0%	4	0%
191-200	1	0%	3	0%
> 200	16	1%	7	1%
<b>Eindtotaal</b>	<b>1338</b>	<b>100%</b>	<b>1338</b>	<b>100%</b>



### **Corona heeft invloed gehad op onze speelintensiteit**

De coronacrisis vertaalt zich mogelijk ook naar het aantal rondjes dat we hebben gelopen. Er wordt gemiddeld meer gespeeld in 2020 dan in 2019. Zo speelde in 2019 37% van de leden meer dan 1 keer per week. In 2020 nam dit percentage toe naar 47%.

Het aantal leden dat 20 keer of minder per jaar heeft gespeeld nam af van 34% in 2019 (best een fors aantal) naar 22% in 2020. Ook zou hier de invloed van corona zich kunnen laten gelden (je kan niet veel anders doen).

## 6) Wedstrijden per jaar

Er worden veel wedstrijden georganiseerd op Anderstein, verdeeld over verschillende categorieën. Hieronder de data van 2019.

soort wedstrijden	inschrijvingen
Groepswedstrijd	268
Groepswedstrijd fun	1.202
individuele wedstrijd	1.419
Individuele wedstrijd fun	1.473
Jeugd	74
Senior wedstrijd individueel	5.328
Bedrijfsleden (ABC)	253
<b>Totaal</b>	<b>10.017</b>

categorie	wedstrijd
individuele wedstrijd	zomer matchplay, strokeplay, maandbeker, zilveren plag, CK, Champions Trophy, Senior Strokeplay, Tom de Booij, Vroege vogel
individuele wedstrijd fun	Anders'om, houtsnip, regenboogwedstrijd, wintercup, Founderscup, Marshall, nieuwe ledendag, oliebollen, Oranjebeker, paas wedstrijd, Pro Trophee, Voorzittersbeker
groepswedstrijd	zomer matchplay dubbel, zondag dubbel
groepswedstrijd fun	familietoernooi, golfweek, leden gastendag, Ontdek Anderstein, Tiny Gelink Trophy, Golfweek groepswedstrijd
Bedrijfsleden (ABC)	Bedrijfsleden, ABC
Seniorenwedstrijden individueel	Di-Da, Do-Da, Woe-He, Seniormaandwedstrijden, Senior UHK
Jeugd	Jeugd, Tiny Gelink Trophy

Veruit het grootste deel van de wedstrijden betreft de wekelijkse individuele seniorenwedstrijden (woe-heren, di-dames en do-dames). Het aantal deelnemers aan de individuele wedstrijden, niet zijnde de fun wedstrijden is relatief beperkt.

Individuele wedstrijden	deelnemers
Champions Trophy	114
CK Matchplay	15
CK Strokeplay	76
Competitiecup	103
Maandbeker	679
Senior Strokeplay	82
Senior UHK	71
Senioren Matchplay	54
Tom de Booij	66
Vroege Vogels	22
WB Openingswedstrijd	26
Zilveren Plag	74
Zomer matchplay	37
<b>Eindtotaal</b>	<b>1419</b>

### Handicap vs. Wedstrijdkarakter

De gemiddelde handicap van deelnemers aan fun wedstrijden ligt hoger dan die van niet-fun wedstrijden (zowel groeps als individueel). Zo is te zien dat bij niet-fun wedstrijden de gemiddelde handicap 15,5 is bij groepswedstrijden en 14,3 bij individuele wedstrijden. Dit tegenover 20,3 en 19,1 voor fun wedstrijden. Deelnemers van jeugdwedstrijden hebben een relatief hoge handicap (zitten nog in begin van hun leercurve).

#### Report

EHCP	Mean	N	Std. Deviation
wedstrijd karakter			
Bedrijfsleden (ABC)	18,08972	253	11,328951
Groepswedstrijd	15,49328	268	5,047775
Groepswedstrijd fun	20,33522	1201	8,202919
Individuele wedstrijd	14,32586	1419	6,115644
Individuele wedstrijd fun	19,08038	1473	8,153101
Jeugd	32,45000	74	13,160747
Senior wedstrijd individueel	23,14876	5328	7,213548
Total	20,69920	10016	8,200207

De leden met een handicap lager dan 18 doen meer mee met wedstrijden dan de leden met een hogere handicap.

Gemiddelde handicap van dames ligt bij iedere wedstrijd een fractie hoger, echter, dit is ook zichtbaar in de gehele populatie van Anderstein. Dames hebben in het algemeen gemiddeld een iets hogere handicap dan heren.

#### Report

aantal wedstrijden 2019	Mean	N	Std. Deviation
HCPcategorie2			
	,06	17	,243
<10hcp	8,93	73	11,105
10,1-18,0hcp	8,84	360	11,579
18,1-36,0hcp	6,43	802	10,432
>36,1hcp	2,71	86	7,857
Total	6,90	1338	10,717

### Leeftijd vs. wedstrijd karakter

ABS leden zijn gemiddeld jonger m.b.t de wedstrijden. De seniorenwedstrijden zijn ook écht seniorenwedstrijden. Bij de overige wedstrijden ligt de gemiddelde leeftijd tussen 56-62 jaar en dus relatief iets onder de gemiddelde leeftijd van Anderstein (63 jaar). Echter, de gemiddelde leeftijd van alle wedstrijden ligt hoger dan dat van de gemiddelde Anderstein populatie, oorzaak hiervoor is het relatief hoge aantal deelnamen aan seniorenwedstrijden (5.328 deelnames).

#### **Report**

leeftijd wedstrijd karakter	Mean	N	Std. Deviation
Bedrijfsleden (ABC)	49,11	253	15,606
Groepswedstrijd	62,25	268	8,790
Groepswedstrijd fun	56,28	1202	19,762
Individuele wedstrijd	58,79	1419	11,397
Individuele wedstrijd fun	59,30	1473	15,158
Jeugd	15,31	74	4,310
Senior wedstrijd individueel	70,98	5328	6,878
Total	64,58	10017	13,983

### Opvallend man vs. vrouw

Voor wat betreft het onderscheid tussen mannelijke en vrouwelijke leden in relatie tot het deelnemen aan wedstrijden valt er qua leeftijd niks interessants te concluderen.

Wat wel opvalt is dat:

- Qua aantallen weinig meisjes/dames in de jeugd/ABS meedoen aan wedstrijden.
- Heren meer aan individuele wedstrijden meedoen dan dames. Dit verschil is minder groot bij fun wedstrijden en ook minder bij groepswedstrijden. Wellicht zou je de conclusies kunnen trekken dat de heren meer competitief van aard zijn en dat de , dames meer gaan voor gezelligheid!
- De gemiddelde handicap van dames bij iedere wedstrijd een fractie hoger ligt, echter, dit is ook zichtbaar in de gehele populatie van Anderstein: dames hebben in het algemeen iets hogere handicap gemiddeld dan heren.

### Leden die niet deelnemen aan wedstrijden

In 2019 namen 570 leden (43%) nooit deel aan een van deze wedstrijden. In de categorie 21 tot 50 neemt zelfs 60% nooit deel aan wedstrijden. Van de leden die in 2019 niet deelnam aan een van de vele wedstrijden, bleek dat 357 hiervan minder dan 20 rondjes per jaar liepen.

De leden die niet deelnemen aan wedstrijden, spelen gemiddeld 26 rondjes per jaar terwijl het gemiddelde op 47 rondjes ligt voor alle Anderstein leden. Het aantal leden in de categorie 21 tot 40 jaar bedraagt 26. Slechts 50% hiervan is betrokken bij wedstrijden. Een belangrijk deel van de leden tussen de 31 en 40 dat geen wedstrijden speelt, speelt niet of nauwelijks (gemiddeld 4,7 rondjes per jaar)

### Report

Speelintensiteit 2019aantal9hls			
LeeftijdCAT	Mean	N	Std. Deviation
0-20jr	4,70	20	4,543
21-30jr	10,50	6	9,586
31-40jr	4,71	7	7,228
41-50jr	18,58	55	16,121
51-60jr	23,45	139	30,550
61-70jr	28,10	173	30,095
70+jr	32,09	170	28,455
Total	25,94	570	28,473

*Leden die geen wedstrijd spelen*

### Report

Speelintensiteit 2019aantal9hls			
LeeftijdCAT	Mean	N	Std. Deviation
0-20jr	7,94	50	10,151
21-30jr	14,88	8	11,569
31-40jr	21,50	18	20,689
41-50jr	26,14	87	24,046
51-60jr	40,81	278	38,839
61-70jr	52,71	439	46,282
70+jr	55,44	458	46,846
Total	47,13	1338	44,214

*Totale populatie Anderstein*

## 7) Commissieleden

We hebben 176 leden (13%) die in dit jaar op de een of andere wijze betrokken zijn binnen een van de vele commissies van Anderstein. Daarnaast zijn er vele leden die zich in het verleden actief hebben ingespannen voor de vereniging. Dit onderscheidt Anderstein onder meer van vele andere golfbanen en verenigingen in de regio. In onderstaand overzicht staat weergegeven hoe lang deze commissieleden lid zijn van Anderstein. Gegeven het groot aantal leden dat in de afgelopen 5 jaar lid is geworden van Anderstein (426) is er nog een groot arsenaal commissieleden te vinden onder deze groep.

Het gemiddelde commissielid is ouder dan de gemiddelde niet-commissieleden van Anderstein. Bijna 94% van de commissieleden is ouder dan 50 jaar. Te overwegen valt om deze groep actief te benaderen om zich in te zetten voor een van de vele commissies op Anderstein.

lid sinds	aantal	%
1986-1990	17	9,7%
1991-1995	9	5,1%
1996-2000	15	8,5%
2001-2005	25	14,2%
2006-2010	27	15,3%
2011-2015	50	28,4%
2016-2020	33	18,8%
Eindtotaal	176	

Commissieleden zijn in de regel meer dan gemiddeld verbonden met de verenigingsactiviteiten van Anderstein. Het gemiddelde commissie lid speelt 69 keer 9 holes en een gemiddelde niet-commissielid speelt maar 44 keer 9 holes per jaar.

Ook doen commissieleden meer mee met wedstrijden. Een gemiddeld commissielid speelt 3x vaker een wedstrijd dan niet-commissieleden.

### 3. NADERE ANALYSE

Na de eerste globale analyse van de gegevens, is nader ingezoomd op verschillende onderwerpen.

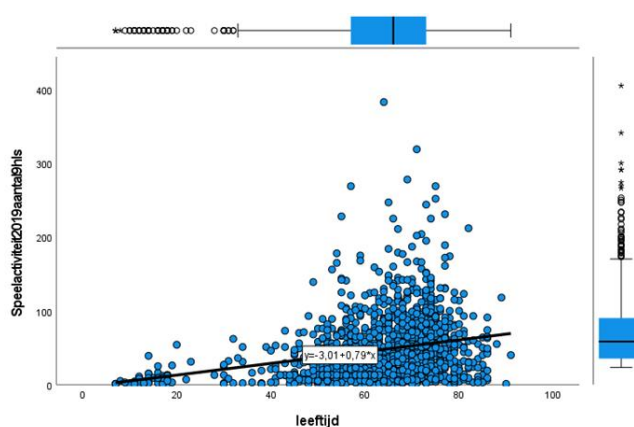
#### 1) Speelintensiteit versus handicap

Uit onderstaande tabel kan worden geconcludeerd dat onze leden meer spelen naarmate hun handicap lager is. Dit lijkt niet alleen logisch, maar dat is het ook. Van veel spelen word je (meestal) beter en bovendien kan het speelplezier toenemen. Indien Anderstein als ambitie heeft om de leden te stimuleren hun handicap te verlagen, dan zal dit dan ook betekenen dat er meer gespeeld wordt. Dit zal dus meer drukte in de baan kunnen opleveren.

**Report**

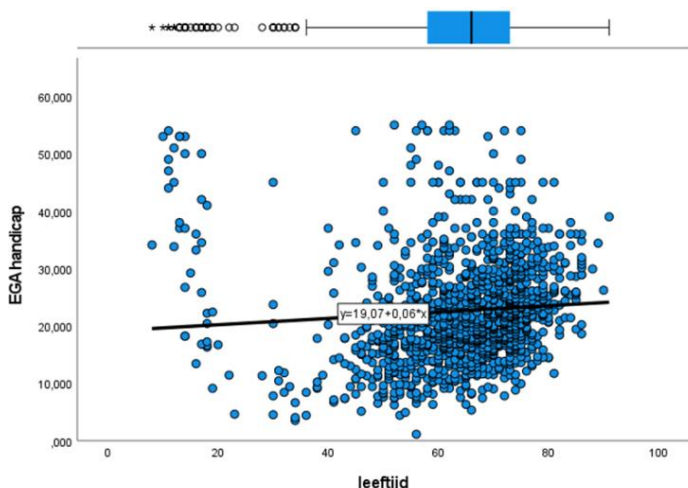
Speelactiviteit2019aantal9hls

HCPcategorie2	Mean	N	Std. Deviation
	6,71	17	7,380
<10hcp	64,05	73	65,263
10,1-18,0hcp	58,19	360	46,548
18,1-36,0hcp	44,83	802	40,378
>36,1hcp	15,84	86	21,985
Total	47,13	1338	44,214



#### Leeftijd versus handicap

Er is een significante relatie tussen leeftijd en handicap. Zo blijkt dat des te ouder een golfer is, des te hoger de handicap van de betreffende golfer is. De leden in de categorie 23 – 50jr hebben een significant lagere handicap dan gemiddeld.



**Report**

Speelactiviteit2019aantal9hls

HCPcategorie2	Mean	N	Std. Deviation
	13,00	1	.
<10hcp	32,17	29	31,033
10,1-18,0hcp	25,61	46	21,523
18,1-36,0hcp	20,48	31	14,371
>36,1hcp	2,80	5	1,789
Total	24,76	112	23,009

*Leden 23-50jr*

## 2) Speelintensiteit versus geslacht

In onderstaand overzicht van 2019 wordt de speelintensiteit van de mannelijke en vrouwelijke leden vergeleken. Opvallend hierbij is dat de vrouwelijke leden met een handicap lager dan 18 meer spelen dan dit bij de mannen het geval is.

Het is voor sommigen erg verleidelijk om conclusies te trekken zoals: 'onder de lagere handicaps zijn de vrouwelijke leden ambitieuzer of 'de vrouwelijke leden moeten meer hun best doen om een lagere handicap te halen' maar helaas vallen dit soort conclusies niet te trekken. De belangrijkste reden hiervoor is dat in 2019 niet alle rondjes zijn vastgelegd in het reserveringssysteem.

### Report

Speelactiviteit2019aantal9hls				
geslacht	HCPcategorie2	Mean	N	Std. Deviation
m		8,36	11	8,176
	<10hcp	61,95	59	67,494
	10,1-18,0hcp	54,86	269	48,398
	18,1-36,0hcp	46,31	458	41,030
	>36,1hcp	14,94	49	20,033
	Total	47,81	846	45,865
v		3,67	6	4,844
	<10hcp	72,93	14	56,217
	10,1-18,0hcp	68,04	91	39,197
	18,1-36,0hcp	42,85	344	39,465
	>36,1hcp	17,03	37	24,568
	Total	45,95	492	41,239
Total		6,71	17	7,380
	<10hcp	64,05	73	65,263
	10,1-18,0hcp	58,19	360	46,548
	18,1-36,0hcp	44,83	802	40,378
	>36,1hcp	15,84	86	21,985
	Total	47,13	1338	44,214

### 3) Handicap versus wedstrijden spelen

Leden met een handicap lager dan 18 zijn actiever in wedstrijden zoals blijkt uit onderstaand overzicht. Opvallend is dat de vrouwelijke leden met een handicap lager dan 36 meer meedoen met wedstrijden dan hun mannelijke equivalenten.

#### Report

aantal wedstrijden 2019

HCPcategorie2	Mean	N	Std. Deviation
	,06	17	,243
<10hcp	8,93	73	11,105
10,1-18,0hcp	8,84	360	11,579
18,1-36,0hcp	6,43	802	10,432
>36,1hcp	2,71	86	7,857
Total	6,90	1338	10,717

#### Report

aantal wedstrijden 2019

geslacht	HCPcategorie2	Mean	N	Std. Deviation
m		,09	11	,302
	<10hcp	8,49	59	11,322
	10,1-18,0hcp	7,28	269	10,814
	18,1-36,0hcp	5,44	458	9,721
	>36,1hcp	1,92	49	5,318
	Total	5,96	846	10,057
v		,00	6	,000
	<10hcp	10,79	14	10,319
	10,1-18,0hcp	13,46	91	12,559
	18,1-36,0hcp	7,76	344	11,187
	>36,1hcp	3,76	37	10,299
	Total	8,51	492	11,602
Total		,06	17	,243
	<10hcp	8,93	73	11,105
	10,1-18,0hcp	8,84	360	11,579
	18,1-36,0hcp	6,43	802	10,432
	>36,1hcp	2,71	86	7,857
	Total	6,90	1338	10,717

#### 4) Speelintensiteit versus leeftijd:

De speelintensiteit is gemeten aan de hand van de reserveringen in 2019. Zoals eerder vermeld, geeft dit niet een volledig beeld omdat de speelmogelijkheden in de zomermaanden na sluitingstijd van de receptie veelal niet waren vastgelegd in het reserveringssysteem. Toch lijken de volgende constateringenvan valide m.b.t. speelintensiteit:

- Jeugdleden speelt erg weinig rondes. Zij trainen meer dan dat ze spelen (e.g. jeugdlessen).
- De leeftijdscategorie 23-50 jaar speelt ongeveer 22-26 rondes per jaar
- 50-65 jaar speelt al een stuk meer rondes, 41 keer 9 holes
- 65-80 jaar spant de kroon qua speelintensiteit met 57 rondes 9 holes per jaar. Niet verwonderlijk want zij hebben tijd.
- 80+ duidelijke afname in speelintensiteit t.o.v. 65-80 jaar!!

Report 2020				Report 2019			
Speelactiviteit2020aantal9hls				Speelactiviteit2019aantal9hls			
Leeftijdscategorie3	Mean	N	Std. Deviation	Leeftijdscategorie3	Mean	N	Std. Deviation
0-23jr	17,92	50	20,133	0-23jr	7,92	51	10,050
23-35jr	36,53	15	24,660	23-35jr	22,40	15	18,765
35-50jr	43,19	77	31,170	35-50jr	25,68	77	24,379
50-65jr	52,45	449	39,598	50-65jr	41,27	450	40,321
65-80jr	63,18	672	42,650	65-80jr	57,45	678	47,428
80+	37,22	67	33,044	80+	41,97	67	37,567
Total	55,09	1330	41,156	Total	47,13	1338	44,214

De speelintensiteit overall is aanzienlijk toegenomen in 2020. De toename kan (deels) verklaard worden door de verplichting tot reservering in 2020 wat heeft geleid tot meer geregistreerde rondes t.o.v. 2019. Daarnaast hebben sociale maatregelen m.b.t. covid-19 de behoefte doen stijgen om meer te spelen (behalve bij 80+) zoals dit landelijk het geval is. Bovendien, alle wedstrijden die niet gespeeld kunnen worden in 2020 vervangen leden mogelijk door zelf te gaan spelen (aantal rondjes onder de variabele wedstrijden neemt af en neemt toe onder de variabele speelintensiteit in 2020).

Leeftijdscategorie	Verandering 2020 t.o.v. 2019
0-23	+126%
23-35	+63%
35-50	+68%
50-65	+27%
65-80	+9%
80+	-11%

1. Uit de analyse blijkt ook dat des te jonger de golfer, des te lager de handicap en een lagere handicap gaat gepaard met meer spelen. Gaat het argument van baanbezetting tegenaan dan nog op?
  - a. Ja → leeftijd heeft grotere invloed op de speelintensiteit dan handicap, hoogstwaarschijnlijk door meer vrije tijd oudere generaties. Zo blijkt uit de speelintensiteit dat **de ledengroep 50-80jr twee keer zo veel speelt als de groep leden van 23-50jr**. Bovendien is te zien dat wanneer je binnen deze groepen alleen naar handicappers onder de 10 kijkt, het verschil nog groter wordt (figuur 1).

- b. Scenario: er wordt niet alleen geselecteerd op leeftijd (50-jr), maar het bestuur vindt lage handicapers (<10) ook interessant om op te selecteren.
- c. Gevolg:
  - i. Deze specifieke groep speelt gemiddeld nog steeds minder een gemiddeld lid, maar, wel een hogere speelintensiteit dan als je alleen op leeftijd zou selecteren.
  - ii. Meer deelnames aan wedstrijden, aangezien lage handicapers meer wedstrijden spelen

	<b>23-50jr</b>	<b>50-80jr</b>	<b>Totale populatie</b>
Aantal rondjes gemiddeld per jaar	25	51	47
Aantal rondjes naar handicap <10	32	80	64

*Figuur 1: Speelintensiteit2019 van verschillende subgroepen vs. Totale populatie*

## 5) De wedstrijdleden nader geanalyseerd

### Leeftijd versus wedstrijd

#### Report

leeftijd				
geslacht	wedstrijd karakter	Mean	N	Std. Deviation
m	Bedrijfsleden (ABC)	48,35	230	15,704
	Groepswedstrijd	61,54	140	10,236
	Groepswedstrijd fun	56,56	694	20,191
	Individuele wedstrijd	57,46	899	12,997
	Individuele wedstrijd fun	58,29	824	16,314
	Jeugd	15,45	67	4,490
	Senior wedstrijd individueel	72,37	2751	6,209
	Total	64,01	5605	15,481
v	Bedrijfsleden (ABC)	56,78	23	12,453
	Groepswedstrijd	63,02	128	6,827
	Groepswedstrijd fun	55,89	508	19,172
	Individuele wedstrijd	61,09	520	7,366
	Individuele wedstrijd fun	60,58	649	13,452
	Jeugd	14,00	7	1,414
	Senior wedstrijd individueel	69,51	2577	7,243
	Total	65,29	4412	11,772
Total	Bedrijfsleden (ABC)	49,11	253	15,606
	Groepswedstrijd	62,25	268	8,790
	Groepswedstrijd fun	56,28	1202	19,762
	Individuele wedstrijd	58,79	1419	11,397
	Individuele wedstrijd fun	59,30	1473	15,158
	Jeugd	15,31	74	4,310
	Senior wedstrijd individueel	70,98	5328	6,878
	Total	64,58	10017	13,983

handicap per wedstrijdtype

**Report**

EHCP				
geslacht	wedstrijd karakter	Mean	N	Std. Deviation
m	Bedrijfsleden (ABC)	17,94478	230	11,796559
	Groepswedstrijd	14,60357	140	4,802044
	Groepswedstrijd fun	19,89221	693	8,777197
	Individuele wedstrijd	13,39778	899	6,029731
	Individuele wedstrijd fun	18,39502	824	8,778018
	Jeugd	31,29552	67	13,039258
	Senior wedstrijd individueel	21,41636	2751	6,324277
	Total	19,30271	5604	8,053101
v	Bedrijfsleden (ABC)	19,53913	23	4,382065
	Groepswedstrijd	16,46641	128	5,148079
	Groepswedstrijd fun	20,93957	508	7,312791
	Individuele wedstrijd	15,93038	520	5,933560
	Individuele wedstrijd fun	19,95054	649	7,195976
	Jeugd	43,50000	7	8,930286
	Senior wedstrijd individueel	24,99814	2577	7,634188
	Total	22,47298	4412	8,041833
Total	Bedrijfsleden (ABC)	18,08972	253	11,328951
	Groepswedstrijd	15,49328	268	5,047775
	Groepswedstrijd fun	20,33522	1201	8,202919
	Individuele wedstrijd	14,32586	1419	6,115644
	Individuele wedstrijd fun	19,08038	1473	8,153101
	Jeugd	32,45000	74	13,160747
	Senior wedstrijd individueel	23,14876	5328	7,213548
	Total	20,69920	10016	8,200207

## 6) Hoe lang lid versus handicap

Alhoewel de verschillen niet heel erg groot zijn (wel statistisch significant), is er hier wel sprake van duidelijk dalende trend: des te langer je lid bent, des te lager de handicap. Na 20 jaar lidmaatschap loopt de handicap echter weer op, hetgeen ongetwijfeld aan de tand des tijds is te (ver) wijten.

In de afgelopen 5 jaar is bijna 1/3 van het ledenbestand nieuw ingestroomd. Een mogelijke verklaring is dat deze groep nieuwe leden een hogere handicap heeft dan de leden die in de afgelopen jaren zijn vertrokken.

### Report

EGA handicap			
Hoelanglidcategorie2	Mean	N	Std. Deviation
<5jr	23,88029	411	10,535967
5-10jr	22,97199	282	8,667218
10-20jr	21,34405	336	8,015289
>20jr	21,88702	285	8,320728
Total	22,60449	1314	9,119409

## 7) Heeft de reistijd naar Anderstein invloed op onze speelintensiteit?

De leeftijd van spelers heeft invloed op de reistijd naar Anderstein. Een mogelijke verklaring is dat jonge leden voornamelijk uit de nabije omgeving komen om te golfen (denk 20- jaar). Of dat mensen lid worden, verhuizen, maar lid blijven. Ook blijkt dat jonge leden significant dichterbij worden dan gemiddeld hetgeen ook voor de hand ligt.

De gemiddelde afstand tot Anderstein van jeugdleden bedraagt ca. 10.5 km. Voor de leden boven de 40 bedraagt deze 16 km en de groep 21-40 22 kilometer. Voor een deel zijn dit oud jeugdleden die zich aan de club zijn blijven binden.

Reistijd heeft geen invloed op de mate waarin een lid van Anderstein speelt. Door de leden die t/m 30 minuten reistijd hebben, wordt meer gespeeld dan de groep die er langer over doet. Het aantal lange afstand reizigers betreft slechts 59 leden.

Ook heeft de reistijd geen invloed op de hoeveelheid wedstrijden die iemand speelt.

## 4. ANALYSE NIEUWE LEDEN 2016-2020

We zoomen wat verder in op nieuwe leden die tussen 2016 en 2020 lid zijn geworden van Anderstein. Het betreft 459 leden. Een klein deel hiervan (44) is om verschillende leden weer vertrokken als lid. De analyse van de nieuwe leden heeft dus betrekking op 415 leden. In onderstaande tabel een aantal indicatoren die vervolgens nader worden toegelicht.

Variabele	Nieuwe leden 2016-2020	Anderstein populatie per 2020
Handicap	23,9	22,6
Leeftijd (jr)	57,2	63,3
Reistijd (min)	18,6	17,2
Speelintensiteit (rondjes)	58,2	55,1
Wedstrijden* (aantal)	7,8	6,9
Wel commissie lid (%)	7,75%	14,75%

\*In het totaaloverzicht wordt een gemiddelde berekend waarin 2020 niet is meegenomen (aangezien er toen geen wedstrijden waren = realistischer).

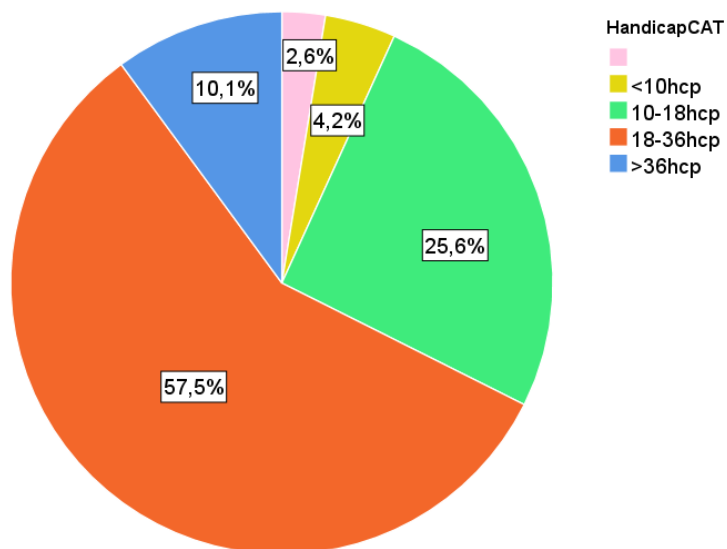
### 1. Nieuwe leden versus handicap

In onderstaande tabel staat het aantal nieuwe leden weergegeven vanaf 2016 en de gemiddelde handicap.

#### Report

EGA handicap			
jaar lid geworden	Mean	N	Std. Deviation
2016	26,019	79	10,8957
2017	22,786	116	8,5500
2018	23,488	49	10,2579
2019	24,481	96	11,7882
2020	23,080	75	11,2272
Total	23,930	415	10,5221

In onderstaande cirkeldiagram is vervolgens te zien tot welke handicap groep de nieuwe leden behoren en in welke mate deze groepen vertegenwoordigd zijn. De kleur roze geeft het aantal zonder handicap/missende data.



De mannelijke nieuwe leden hebben een lagere handicap dan de vrouwen in datzelfde jaar. Daarnaast is te zien dat de instroom van mannen groter is dan die van vrouwen (verhouding ca 2/3 versus 1/3), wat niet gek is als je het afzet tegen de normale Anderstein populatie of golfers in Nederland in het algemeen.

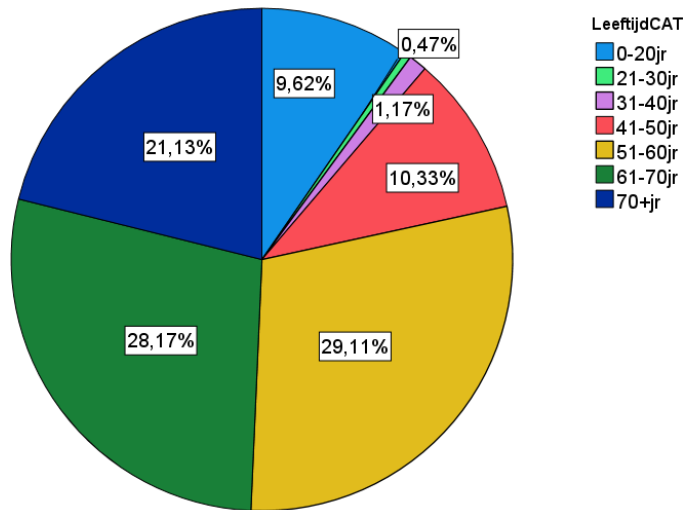
## 2. Leeftijd

Hieronder is een tabel te zien met daarin de gemiddelde leeftijd van de nieuwe leden per jaartal. Duidelijk is dat 2017 een erg 'oud' jaar was en dat 2020 relatief veel jonger was.

### Report

leeftijd	Mean	N	Std. Deviation
jaar lid geworden			
2016	57,72	80	18,161
2017	64,30	117	13,605
2018	51,90	51	18,466
2019	56,25	97	17,727
2020	50,98	81	17,314
Total	57,21	426	17,443

In het cirkeldiagram is vervolgens te zien tot welke leeftijdsgroep nieuwe leden behoren en in welke mate deze groepen vertegenwoordigd zijn onder de nieuwe leden. Te zien is dat er bijna geen leden binnenstromen in de leeftijdsgroep 21-40jr. Voornamelijk zijn nieuwe leden al 50+. Mooi is om te zien dat er wel jonge jeugd binnen stroomt onder de 20.



Daarnaast is in een gedetailleerder overzicht te zien welke leeftijdsgroep, man/vrouw en hoeveel leden afgelopen zijn binnengestroomd (incl. gem. handicap). Wat sterk naar voren komt is dat de categorie 21-40 jaar praktisch gezien non-existent is, zowel bij man en vrouw is er weinig instroom. Bovendien ontbreekt er instroom van de groep mannen 21-30 in de periode 2016-2020.

Report				
EGA handicap				
geslacht	LeeftijdCAT	Mean	N	Std. Deviation
m	0-20jr	33,100	29	14,1461
	31-40jr	16,250	4	9,7961
	41-50jr	17,492	36	7,0221
	51-60jr	19,376	76	8,7366
	61-70jr	22,409	79	8,9655
	70+jr	23,444	62	6,9244
	Total	22,206	286	9,8456
v	0-20jr	46,500	4	6,8069
	21-30jr	9,550	2	2,4749
	31-40jr	20,200	1	.
	41-50jr	25,329	7	7,9839
	51-60jr	26,774	46	11,6339
	61-70jr	27,573	41	9,7823
	70+jr	29,111	28	10,1238
Total	27,750	129	10,9961	
Total	0-20jr	34,724	33	14,1127
	21-30jr	9,550	2	2,4749
	31-40jr	17,040	5	8,6656
	41-50jr	18,767	43	7,6660
	51-60jr	22,166	122	10,5170
	61-70jr	24,173	120	9,5342
	70+jr	25,207	90	8,4212
Total	23,930	415	10,5221	

Vervolgens is nog belangrijk om te zien dat in de categorie 41-50 jaar wel veel mannen instromen maar relatief weinig vrouwen, ook t.o.v. de landelijke verhouding mannelijke en vrouwelijk golfers (70/30) is de instroom van vrouwen laag (11x meer mannen).

### 3. Reistijd en woonplaats

Hieronder de gemiddelde reistijd van de nieuwe leden per jaartal. De reistijden liggen grofweg allemaal in de buurt van het gemiddelde van 18,5 minuten reizen. Enige uitschieter is 2017 met 21,6 minuten.

<b>Report</b>			
ReistijdAnderstein			
jaar lid geworden	Mean	N	Std. Deviation
2016	17,632	80	14,0477
2017	21,643	117	31,8437
2018	17,176	51	8,9637
2019	18,070	96	10,0117
2020	16,536	80	8,1041
Total	18,576	424	19,0540

Waar kwamen deze mensen dan vandaan de afgelopen jaren? Dit is niet de volledige lijst, alle plaatsen waar maar één nieuw lid van afkomstig is zijn niet meegenomen.

Zeker ook interessant m.b.t satelliet golfbanen in de buurt, zo komt al veel vanuit Zeist en Doorn. Maar vanuit Soesterberg relatief weinig.

Ook een interessante waarneming is dat de afgelopen jaren 37 leden uit Zeist komen, welke op het volledige ledenbestand de woonplaats met de hoogste frequentie is (158). Een groot deel dus te danken aan afgelopen jaren. Hetzelfde geldt voor Driebergen-Rijsenburg, de plaats met op één na hoogste frequentie van 131 op het totale ledenbestand, waar in recente jaren maar liefst 40 nieuwe leden vandaan zijn gekomen.

Bovendien is opvallend dat relatief kleine plaatsen als Maarn, Woudenberg, Leersum en Scherpenzeel, Maarsbergen, Amerongen ook veel nieuwe leden binnenbrengen (123 leden). Wellicht vanwege de nabijheid van de plaatsen t.o.v. Anderstein. Daarnaast zijn grotere plaatsen als Driebergen-Rijsenburg, Leusden, Zeist en Amersfoort een grote bron van nieuwe leden (140 leden). Naar rato van het inwonersaantal komt dit voor de kleine plaatsen neer 0,3% nieuwe leden t.o.v. totale bevolking. Bij de grote plaatsen is dit maar 0,1%.

plaats	Frequency	Percent	Cumulativ
Driebergen-Rijsenburg	40	7,3	7,3
Leusden	39	9,2	16,5
Zeist	37	8,7	25,2
Doorn	35	8,2	33,4
Amersfoort	24	5,6	39
Maarn	20	4,7	43,7
Woudenberg	19	4,5	48,2
Leersum	18	4,2	52,4
Scherpenzeel	18	4,2	56,6
Bilthoven	17	4	60,6
Veenendaal	17	4	64,6
Barneveld	14	3,3	67,9
Soest	10	2,3	70,2
Amerongen	6	1,4	71,6
Hoewelaken	6	1,4	73
Maarsbergen	6	1,4	74,4
Utrecht	6	1,4	75,8
Achterveld	5	1,2	77
Bosch en Duin	5	1,2	78,2
De Meern	5	1,2	79,4
Ede	5	1,2	80,6
Baarn	4	0,9	81,5
Benschop	4	0,9	82,4
De Bilt	4	0,9	83,3
Huis ter Heide	4	0,9	84,2
IJsselstein	4	0,9	85,1
Lunteren	4	0,9	86
Voorthuizen	4	0,9	86,9
Houten	3	0,7	87,6
Langbroek	3	0,7	88,3
Soesterberg	3	0,7	89
Ermelo	2	0,5	89,5
Inxent	2	0,5	90
Montfoort	2	0,5	90,5
Renswoude	2	0,5	91

#### 4. Speelintensiteit 2020

Nieuwe leden spelen meer zoals blijkt uit onderstaande tabel en met name de leden die zijn ingestroomd in 2017 (gemiddeld 74 rondjes 9 holes). Dit is in lijn met het feit dat deze groep ook relatief oud is en ouderen meer spelen.

##### Report

Speelintensiteit 2020aantal9hls			
jaar lid geworden	Mean	N	Std. Deviation
2016	48,14	80	35,472
2017	74,21	117	53,977
2018	47,76	51	30,471
2019	55,86	97	43,045
2020	54,15	81	46,984
Total	58,15	426	45,601

#### Wedstrijden 2019

Hieronder is een tabel te zien met daarin de gemiddelde deelname aan wedstrijden van de nieuwe leden per jaartal. Hierin is 2020 het gemiddelde aantal wedstrijden waarin nieuwe leden hebben deelgenomen nul, natuurlijk vanwege het af lassen van veel/alle wedstrijden m.b.t. Covid-19 pandemie. De ANOVA is wederom significant en duidt op een verschil tussen de groepen. Opnieuw is te zien dat 2017 een erg actief jaar met nieuwe leden die relatief veel wedstrijden spelen.

##### Report

aantal wedstrijden 2019			
jaar lid geworden	Mean	N	Std. Deviation
2016	6,81	80	11,277
2017	10,61	117	14,153
2018	6,27	51	8,471
2019	7,52	97	11,793
2020	,00	81	,000
Total	6,65	426	11,450

Veel nieuwe leden spelen geen wedstrijden spelen (124 nieuwe leden). Deze data zijn niet te vergissen data t/m 2019 en dus een reëel beeld (covid geen invloed).

#### 5. Commissieleden

Hieronder een overzicht van de nieuwe leden die bij een commissie zijn gegaan.

Jaar lid geworden	Wel commissie	Niet commissie	Totaal	%
2016	10	70	80	12,50%
2017	13	104	117	11,11%
2018	4	47	51	7,84%
2019	6	91	97	6,19%
2020	0	81	81	0,00%
<i>Totaal</i>	<i>33</i>	<i>393</i>	<i>426</i>	<i>7,75%</i>

## 5. SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In deze sectie wordt de belangrijkste bevindingen samengevat. Daarnaast zijn we zo vrij geweest om een aantal conclusies te trekken en deze te vertalen naar mogelijk toekomstig beleid.

### Ledenbestand

- Een klein deel van de leden (15% ) woont om de hoek (minder dan 10 minuten reistijd). 2/3 van alle leden woont binnen 20 minuten autoreistijd van Anderstein.
- Het ledenbestand van Anderstein is in de loop van de jaren toegenomen. We registeren 1.338 leden.
- Het ledenbestand is in de afgelopen jaren verder vergrijsd. De gemiddelde leeftijd is in de afgelopen jaren gestegen van rond de 59 naar 63 jaar. De groep leden jonger dan 50 jaar is sterk ondervertegenwoordigd. Zeker als dit wordt afgezet tegen het landelijke gemiddelde qua leeftijd.
- Qua nieuwe leden is de instroom onder de 50 jaar erg beperkt. De leeftijdscategorie 20 tot 40 ontbreekt zelfs nagenoeg.
- De verdeling mannelijke versus vrouwelijke leden is bijna 2/3 versus 1/3.
- Meer dan de helft van het ledenbestand is minder dan 10 jaar lid en bijna 1/3 is minder dan 5 jaar lid van Anderstein.
- Qua nieuwe leden blijkt dat zowel bij man en vrouw er weinig instroom is in de leeftijdscategorie 21-40 jaar. Bovendien zijn er geen mannelijke leden lid geworden in de categorie 21-30 jaar in de periode 2016-2020.
- In de categorie 41-50 jaar is de instroom van vrouwen laag (11x meer mannen instroom). De verhouding mannelijke – vrouwelijke golfers is landelijk 70-30.

### Gebruik van de baan

- In 2020 speelde 53% van de leden minder dan gemiddeld 1 keer per week, 34% gemiddeld tussen de 1 en twee keer per week en 13% meer dan 2 keer per week. Volgens de NGF is het landelijke gemiddelde 44 rondjes per NGF lid. Daarbij is geen onderscheid gemaakt tussen 9 en 18 holes.
- Leden ouder dan 65 jaar spelen significant meer dan de nog werkende leden. Dit is wellicht een van de verklaringen waarom het drukker is geworden in de baan.
- Spelers met een lage handicap spelen significant meer dan hun leeftijdsgenoten met een hogere handicap.
- In 2019 namen 570 leden (43%) nooit deel aan een van deze wedstrijden. Opvallend hierbij is dat 357 hiervan minder dan 20 rondjes in dat jaar liepen.
- Actief betrokken leden (lid van een commissie) spelen gemiddeld vaker dan niet commissieleden: 69 keer 9 holes versus 44 keer 9 holes per jaar.
- Ook doen commissieleden meer mee met wedstrijden. Een gemiddeld commissielid speelt 3x vaker een wedstrijd dan niet-commissieleden.
- Reistijd heeft geen invloed op de speelfrequentie voor leden met minder dan 30 minuten reistijd (96%).
- Bij de nieuwe leden (vanaf 2016) zien we een vergelijkbaar beeld qua speelintensiteit t.a.v. de totalen ledenpopulatie.

## Spelniveau

- Oudere leden hebben een hogere handicap dan jongere leden.
- Tussen mannen en vrouwen bestaat een significant verschil in gemiddelde handicap. Mannen zitten op 21,28 gemiddeld en vrouwen op 24,87 gemiddeld.
- De mannelijke leden worden meer vertegenwoordigd in de categorie tot handicap 18 en de vrouwelijke leden meer in de categorie boven handicap 26.
- Er is een sterke relatie tussen handicap en speelintensiteit, waarbij meer spelen gepaard gaat met een lagere handicap en andersom.
- Anderstein kent niet echt een competitieve cultuur. Er worden weliswaar veel wedstrijden georganiseerd maar veruit het grootste deel hiervan betreft de wekelijkse individuele seniorenwedstrijden. Het aantal deelnemers aan de individuele wedstrijden, niet zijnde de fun wedstrijden, is relatief beperkt.

## Verenigingsleven

- Het verenigingsleven wordt gedragen door de vele commissieleden. 176 leden (13%) is op de een of andere wijze betrokken bij een van de vele commissies van Anderstein. Daarnaast zijn er vele leden die zich in het verleden actief hebben ingespannen voor de vereniging.
- Volgens de NGF is ongeveer 16% van het ledental op de een of andere wijze betrokken bij de vereniging.
- Leden jonger dan 50 jaar zijn sterk ondervertegenwoordigd in deze commissies.
- Het gemiddelde commissielid is ouder dan de gemiddelde niet-commissieleden van Anderstein.

## Conclusies en aanbevelingen

Anderstein is een van de mooiste golfbanen van midden Nederland met een gezond en bruisend verenigingsleven maar dit is niet een blijvende vanzelfsprekendheid voor de toekomst. Het beleid van Anderstein voor de komende jaren is gebaat bij een vitaal en actief ledenbestand. Welke focus kan je leggen om te zorgen dat de sterkten van Anderstein gewaarborgd blijven?

De aanwas van jongere leden is erg belangrijk voor de vitaliteit van onze vereniging. Het verleiden van jeugdspelers om lid te blijven als ze senior lid worden is daarbij een belangrijk aspect. Afgelopen jaar is het lidmaatschap voor de jongvolwassenen financieel aantrekkelijker gemaakt. Dit is een eerste belangrijke stap. Aanbevolen wordt om gerichte activiteiten te ondernemen waardoor deze groep jonge leden verbonden blijft aan Anderstein. Bovendien blijft het verder intensiveren van de jeugdopleidingen een belangrijk aandachtspunt voor het binden van jeugdleden aan onze club.

Door te focussen op het aantrekken van leden tussen de 23 en 50 jaar kan je duurzame ledengroei creëren van onderaf om in de toekomst een mogelijke klap op te vangen m.b.t. wegvallen van de babyboomer generatie. Echter, duurzame groei moet wel daadwerkelijk duurzaam zijn. De relatief jongere leden die je aantrekt moet je wel vasthouden. Dat betekent dat de voorzieningen en georganiseerde activiteiten voldoende op hen gericht moeten zijn. Dit is een onderzoek op zich.

Aanbevolen wordt dan ook om de vereniging aantrekkelijker te maken voor enthousiaste golfers in een straal van 25 km rondom Anderstein. En specifieker: de golfers tussen de 23 en 50 jaar die geen lid zijn van een vereniging óf lid van een golfbaan die minder te bieden heeft dan Anderstein.

Uit de ledenaanwas van de afgelopen 5 jaar blijkt dat zich nagenoeg geen golfers hebben aangemeld in de categorie 20 tot 40 en zeer beperkt golfers tussen de 40 en 50 jaar. Dit maakt het noodzakelijk ons proactief op deze doelgroep te richten.

Deze doelgroep heeft in onze regio een ruime keuze qua golfverenigingen. Het grote voordeel van golfbanen met name in de regio Utrecht en Amersfoort is, dat zij een relatief groot aantal jeugdleden en studenten hebben dat doorstroomt naar een senior lidmaatschap. Anderstein kent deze luxe helaas niet en dus zullen we deze doelgroep op een andere wijze aan ons moeten binden.

Golfers tussen de 28 (student af) en 50 hebben in tegenstelling tot studenten, veelal geen bezwaar om met auto naar de golfbaan te komen. Afstand is geen issue binnen een reistijd van 30 minuten, maar Anderstein is veelal minder top of mind bij deze doelgroep dan de andere golfbanen rondom Utrecht en Amersfoort. Onbekend maakt minder bemind.

Daarbij wordt geadviseerd om ons met name te richten op golfers die al een tijdje spelen (handicap tot 30), onder meer in verband met de doorloopsnelheid in de baan. Voor de meer fanatieke golfers die momenteel spelen op 9 holes banen als Hoenderdaal, Schaerweide, Doorn, Soesterberg en Hoogland is Anderstein een aantrekkelijke vervolgstap. Maar ook spelers van andere banen en greenfeespelers in de regio heeft Anderstein veel te bieden.

Als we de komende jaren deze categorie nieuwe leden aan ons weten te binden, borgen we de komende jaren de noodzakelijke inbreng van vers bloed voor ons vereniging. Om potentiële leden over te halen en vast te houden is het een absolute voorwaarde dat je als vereniging wat te bieden hebt. De NGF heeft hier onderzoek naar gedaan. Deze bevindingen zullen we gaan bespreken en uitwerken.

#### Binden bestaande leden

Naast de focus op nieuwe leden blijft het cruciaal om aandacht te (blijven) besteden aan de huidige leden in de leeftijdscategorie 21-50. Zijn spelen relatief minder wedstrijden en een deel van hen speelt ook weinig rondjes. Geadviseerd wordt om met hen in gesprek te gaan om te bekijken op welke wijze zij meer aan Anderstein kunnen worden verbonden.

#### Impact van verjonging van het ledenbestand op de baanbezetting.

Een verlaging van de gemiddelde leeftijd van de leden heeft een positieve impact op de baanbezetting. De ledengroep 50-80 jaar speelt immers twee keer zo veel als de groep leden van 23-50 jaar. Jongere golfers spelen duidelijk minder dan oudere leden.

De aanwas van nieuwe leden met een lagere handicap heeft ook geen nadelige invloed op de baanbezetting. Deze specifieke groep speelt gemiddeld nog steeds minder dan een gemiddeld lid. Wel zal deze categorie vaker meedoen aan wedstrijden, maar dan alleen in het weekend.

#### Eerste ideeën en ingrediënten marketingplan Anderstein

Het aantrekkelijk maken van Anderstein is een lange termijn aanpak die in nauwe samenwerking met de golfacademie en de verschillende commissies zal worden vormgegeven. Ter illustratie wat ideeën die we zouden kunnen gaan uitwerken.

#### Awareness creëren bij de doelgroep

- Jaarlijkse organisatie Ontdek Anderstein
- Actief inzetten op social media om Anderstein bij de te werven doelgroep te promoten

- Van april tm oktober: elke 1<sup>e</sup> woensdag van de maand, 9 holes wedstrijd einde middag, voor golfers tussen 25 en 50 jaar (niet leden en leden)
- Jaarlijks organisatie van het open Anderstein kampioenschap
- Familiedag : oudere leden nemen hun kinderen en kleinkinderen mee en jeugdleden spelen met hun ouders.

#### Verbeteren spelniveau

- Nieuwe leden krijgen in jaar 1 en 2 korting (50%) op 6-10 groepslessen of individuele lessen
- Uitwerking opleidingsprogramma met de golfacademie
- Driving range ballen voor leden gratis en extra uitdagende targets op de driving range
- Verlichting van de driving range en putting area
- Rabbit wedstrijden voor (potentiële) leden zonder handicap hebben op de oefenholes

#### Vervolg

De uitkomst van dit onderzoek roept nieuwe vragen op en mogelijkheden tot vervolgonderzoek. Een centrale uitkomst van het onderzoek is het belang om leden in de leeftijdscategorie onder de 50 jaar aan te trekken. Dit aangezien deze groep nauwelijks vertegenwoordigd is in het ledenbestand en de vraag is waarom niet? Wat biedt Anderstein niet dat deze groep ondervertegenwoordigd blijft? Waardevol zou zijn om te onderzoeken hoe Anderstein voor de doelgroep jonger dan 50 jaar aantrekkelijker kan worden gemaakt. In dit vervolgonderzoek zijn centrale bronnen voor informatie zowel de NGF, huidige leden van Anderstein onder de 50 jaar en mogelijk ook gastspelers.

## BIJLAGE: DATA ANALYSE SPSS

In dit document wordt onderzocht of er relaties bestaan tussen verschillende variabelen uit de ledendatabase van Anderstein. Er worden twee verschillende statistische methoden toegepast, namelijk de ANOVA (Analysis Of Variance) en lineaire regressieanalyse.

Welke analyse gebruikt kan worden is afhankelijk van de meetschaal van variabelen. Er zijn vijf algemene meetschalen voor data:

<b>Dataschaal</b>	<b>Datavorm</b>	<b>Toelichting</b>	<b>Voorbeeld</b>
<i>Binair</i>	Kwantitatief of kwalitatief	een binaire schaal kan slechts twee waarden aannemen.	Ja of nee, man of vrouw, voldoende of onvoldoende
<i>Nominaal</i>	Kwalitatief	Een nominale schaal beschrijft een variabele met categorieën die geen natuurlijke volgorde of rangorde hebben.	Welke commissie iemand zit: bloemencommissie, marketingcommissie, etc.
<i>Ordinaal</i>	Kwalitatief	Een ordinale schaal is er een waarbij de volgorde ertoe doet, maar niet het verschil tussen waarden.	Korte reistijd of gemiddelde reistijd of lange reistijd.
<i>Interval</i>	Kwantitatief	Een intervalschaal is er een waarin er orde is en het verschil tussen twee waarden zinvol is.	Handicap niveau (handicap punten zijn evenredig dus zinvol en geen nulpunt)
<i>Ratio</i>	Kwantitatief	Een verhoudingsvariabele heeft alle eigenschappen van een intervalvariabele en heeft ook een duidelijke definitie van 0,0. Als de variabele gelijk is aan 0,0, is er geen van die variabelen.	Hoeveelheid gespeelde wedstrijd, of het gespeelde aantal ronden in een jaar

De ANOVA is gebruikt om te testen of er verschil is tussen verschillende groepen. Bij ANOVA wordt altijd gebruik gemaakt van minimaal één binaire/nominale/ordinale variabele (de groepen) en één interval/ratio variabele (het gene waarin je verschil wilt meten tussen de groepen). Een hypothese die bijvoorbeeld onderzocht kan worden is: 'mannen golfen vaker dan vrouwen'. In dit geval worden de onderliggende individuen van de twee groepen met elkaar vergeleken en of hier een significant verschil is tussen de speelintensiteit van deze twee groepen. Bij ANOVA wordt gemeten in de mate van associatie, welke een relatie tussen twee willekeurige variabelen vertegenwoordigd waaruit blijkt dat de variabelen statistisch afhankelijk zijn. De associatie verwijst naar een algemene relatie zonder dat specifieke details van de relatie worden genoemd, en het is ook niet per se een oorzakelijk verband.

De lineaire regressieanalyse wordt gebruikt om te kijken of er tussen interval of ratio variabelen een lineaire correlatie is. Correlatie betekent dat de variabelen samen bewegen (positieve correlatie geeft aan dat ze samen toenemen en afnemen, negatieve correlatie betekent dat ze in tegengestelde richting bewegen). Lineaire correlatie is nog specifiek; dan bewegen de variabelen evenredig, niet alleen in dezelfde (of tegengestelde) richting.

## Relatie leeftijd versus reistijd

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,062 <sup>a</sup>	,004	,003	9,049

a. Predictors: (Constant), leeftijd

b. Dependent Variable: ReistijdMin

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	424,117	1	424,117	5,180	,023 <sup>b</sup>
	Residual	108733,274	1328	81,877		
	Total	109157,391	1329			

a. Dependent Variable: ReistijdMin

b. Predictors: (Constant), leeftijd

### Coefficients<sup>a</sup>

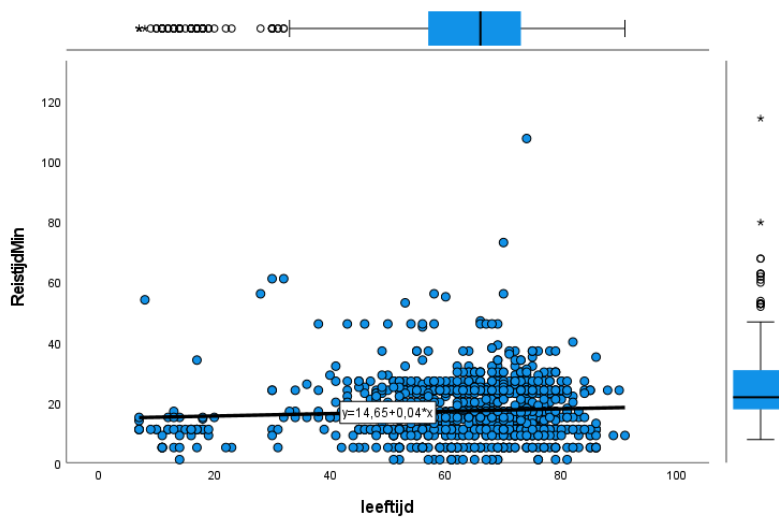
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	14,654	1,135		12,910	,000	12,427	16,880
	leeftijd	,040	,017	,062	2,276	,023	,005	,074

a. Dependent Variable: ReistijdMin

### Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	14,93	18,28	17,17	,565	1330
Residual	-16,878	89,900	,000	9,045	1330
Std. Predicted Value	-3,969	1,951	,000	1,000	1330
Std. Residual	-1,865	9,935	,000	1,000	1330

a. Dependent Variable: ReistijdMin



## Relatie leeftijd versus afstand tot Anderstein

### Report

ReistijdMin

Leeftijdscategorieën	Mean	N	Std. Deviation
20-	11,87	49	7,722
21-40	22,04	26	16,276
41-65	16,77	557	8,535
65+	17,69	698	9,035
Total	17,17	1330	9,063

### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ReistijdMin * Leeftijdscategorieën	Between Groups (Combined)	2273,993	3	757,998	9,404	,000
	Within Groups	106883,397	1326	80,606		
	Total	109157,391	1329			

### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
ReistijdMin * Leeftijdscategorieën	,144	,021

## Heeft de reistijd invloed op de speelintensiteit?

Vraag: heeft reistijd invloed op de mate waarin een lid van Anderstein speelt?

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,046 <sup>a</sup>	,002	,001	44,199

a. Predictors: (Constant), ReistijdMin

b. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5427,219	1	5427,219	2,778	,096 <sup>b</sup>
	Residual	2606053,772	1334	1953,564		
	Total	2611480,991	1335			

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

b. Predictors: (Constant), ReistijdMin

### Coefficients<sup>a</sup>

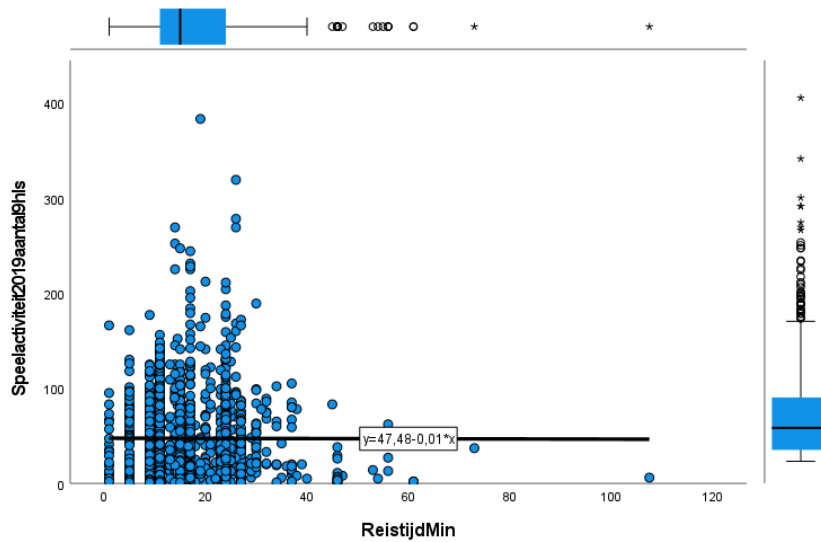
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error				Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	48,081	1,330		36,148	,000	45,471	50,690
	ReistijdMin	-,047	,028	-,046	-1,667	,096	-,103	,008

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

### Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-8,95	48,03	47,16	2,016	1336
Residual	-46,845	335,815	,000	44,183	1336
Std. Predicted Value	-27,830	,435	,000	1,000	1336
Std. Residual	-1,060	7,598	,000	1,000	1336

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls



### Report

Speelactiviteit2019aantal9hls

ReistijdOrdinal	Mean	N	Std. Deviation
<10min	43,08	205	37,879
10-20min	48,75	675	46,189
20-30min	49,08	391	45,233
30-40min	43,39	36	33,623
>40min	18,57	23	21,606
Total	47,30	1330	44,267

### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Speelactiviteit2019aantal 9hls * ReistijdOrdinal	Between Groups (Combined)	25845,439	4	6461,360	3,320	,010
	Within Groups	2578425,842	1325	1945,982		
	Total	2604271,281	1329			

### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Speelactiviteit2019aantal 9hls * ReistijdOrdinal	,100	,010

### Reistijd vs. Aantal wedstrijden 2019 (regressie)

Vraag: heeft reistijd invloed op de hoeveelheid wedstrijden die iemand speelt?

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,039 <sup>a</sup>	,002	,001	10,734

a. Predictors: (Constant), ReistijdMin

b. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	234,584	1	234,584	2,036	,154 <sup>b</sup>
	Residual	153017,855	1328	115,224		
	Total	153252,439	1329			

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

b. Predictors: (Constant), ReistijdMin

### Coefficients<sup>a</sup>

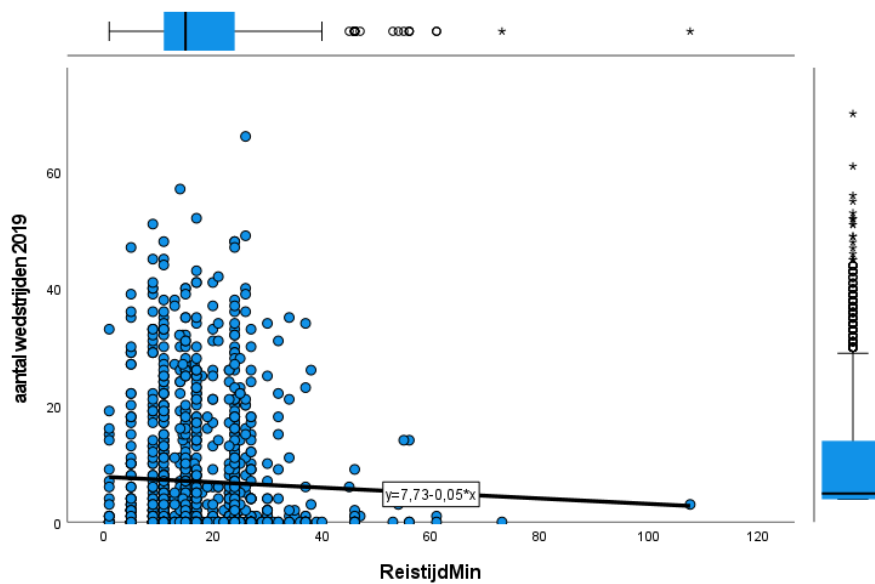
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	7,732	,631		12,255	,000	6,494	8,969
	ReistijdMin	-,046	,032	-,039	-1,427	,154	-,110	,017

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

### Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,75	7,69	6,94	,420	1330
Residual	-7,685	59,474	,000	10,730	1330
Std. Predicted Value	-9,967	1,785	,000	1,000	1330
Std. Residual	-,716	5,541	,000	1,000	1330

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019



Antwoord: geen significant resultaat. Dus nee geen invloed.

## Geslacht vs. HANDICAP (ANOVA)

Vraag: Bestaat er een verschil tussen mannen en vrouwen m.b.t. handicap?

### Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
EGA handicap * geslacht	1314	98,8%	16	1,2%	1330	100,0%

### Report

EGA handicap

geslacht	Mean	N	Std. Deviation
m	21,28712	831	8,906168
v	24,87101	483	9,045181
Total	22,60449	1314	9,119409

### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
EGA handicap * geslacht	Between Groups (Combined)	3923,397	1	3923,397	48,898	,000
	Within Groups	105270,426	1312	80,237		
	Total	109193,824	1313			

### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
EGA handicap * geslacht	,190	,036

Antwoord: ja, tussen mannen en vrouwen bestaat een significant verschil in gemiddelde handicap. Mannen zitten op 21,28 gem. en vrouwen op 24,87 gem. Een mogelijke verklaring kan zijn dat mannen eerder vals spelen bij golf, of dat mannen fanatieker zijn en vrouwen meer gezelligheidsspelers.

### Geslacht vs. Speelintensiteit (ANOVA)

Vraag: is er een verschil tussen mannen en vrouwen m.b.t. speelintensiteit in 2019?

#### Report

Speelactiviteit2019aantal9hls			
geslacht	Mean	N	Std. Deviation
m	47,98	841	45,927
v	46,15	489	41,277
Total	47,30	1330	44,267

#### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Speelactiviteit2019aantal9hls * geslacht	Between Groups (Combined)	1038,019	1	1038,019	,530	,467
	Within Groups	2603233,262	1328	1960,266		
	Total	2604271,281	1329			

#### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Speelactiviteit2019aantal9hls * geslacht	,020	,000

Antwoord: Nee er is geen significant verschil tussen mannen en vrouwen.

### Geslacht vs. Aantal wedstrijden 2019 (ANOVA)

Vraag: is er een verschil tussen mannen en vrouwen m.b.t. het aantal wedstrijden dat wordt gespeeld?

<b>Report</b>			
aantal wedstrijden 2019			
geslacht	Mean	N	Std. Deviation
m	5,99	841	10,079
v	8,56	489	11,619
Total	6,94	1330	10,738

### **ANOVA Table**

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
aantal wedstrijden 2019 * geslacht	Between Groups (Combined)	2031,778	1	2031,778	17,843	,000
	Within Groups	151220,661	1328	113,871		
	Total	153252,439	1329			

### **Measures of Association**

	Eta	Eta Squared
aantal wedstrijden 2019 * geslacht	,115	,013

Antwoord: ja er is een significant verschil tussen mannen en vrouwen, vrouwen spelen meer wedstrijden. Zo spelen vrouwen gem. 8,56 wedstrijden per jaar en mannen maar 5,99 per jaar.

## Leeftijd en handicap per specifiek wedstrijd type

### 1.

#### Report

leeftijd	Mean	N	Std. Deviation
Wedstrijd type			
ABC	45,74	156	18,273
Anders'om	59,46	61	9,271
Bedrijfsdag	55,59	29	5,461
Bedrijfsleden	54,10	68	7,821
Champions Trophy	56,84	114	10,721
CK Matchplay	50,07	15	12,920
CK Strokeplay	49,42	76	10,853
Competitiecup	60,42	103	10,299
Dames met de heren GS	68,42	43	7,102
Di-Da	66,51	1102	7,264
Do-Da	71,97	1213	6,447
familietoernooi	55,68	56	16,221
Founderscup	67,96	74	7,833
Golfmarathon	45,80	5	11,234
Golfweek	51,78	439	21,604
Golfweek groepswedstrijd	57,29	893	19,183
Houtsnip	63,65	51	7,597
Jeugd	15,31	74	4,310
LedenGastenDag	46,12	120	23,421
Maandbeker	57,53	679	11,466
Marshal	62,24	75	9,147
nieuwe ledendag	65,69	62	8,196
oliebollen	64,49	100	8,922
Ontdek Anderstein	48,53	47	12,065
Oranjebeker	64,47	102	7,448
Paaswedstrijd	64,26	90	11,145
Pro Trofhee	61,43	23	9,194
Senior maand wedstrijden	71,89	519	6,141
Senior Strokeplay	64,39	82	7,476
Senior UHK	68,20	71	7,361
Senioren Matchplay	65,33	54	6,884
Tine Gelink Trophy	29,25	28	18,464
Tom de Booij	55,91	66	11,461
Voorzittersbeker	63,31	81	10,820
Vroege Vogels	63,32	22	13,974
WB Openingswedstrijd	62,27	26	10,309
Wintercup	62,11	325	8,271
Woe-He	72,29	2494	6,208
Zilveren Plag	62,50	74	9,095
Zomermatchplay	58,76	37	11,584
Zomermatchplay dubbel	60,71	146	9,790
Zondag dubbel	64,09	122	7,025
Total	64,58	10017	13,983

#### Report

EHCP	Mean	N	Std. Deviation
Wedstrijd type			
ABC	16,68846	156	11,070723
Anders'om	14,21803	61	5,569276
Bedrijfsdag	20,34483	29	13,016407
Bedrijfsleden	20,34265	68	10,791889
Champions Trophy	13,90088	114	5,516564
CK Matchplay	7,86000	15	3,339333
CK Strokeplay	7,62763	76	3,470546
Competitiecup	14,94369	103	5,777690
Dames met de heren GS	21,99535	43	5,803240
Di-Da	19,88929	1102	4,872687
Do-Da	29,98203	1213	6,652499
familietoernooi	20,24286	56	10,669393
Founderscup	20,57973	74	7,103809
Golfmarathon	5,64000	5	2,251222
Golfweek	20,99954	439	9,558672
Golfweek groepswedstrijd	19,89854	893	7,730434
Houtsnip	15,42549	51	5,136802
Jeugd	32,45000	74	13,160747
LedenGastenDag	21,29417	120	8,946623
Maandbeker	14,83991	679	5,764243
Marshal	24,29733	75	9,128615
nieuwe ledendag	19,82097	62	6,777667
oliebollen	17,49900	100	6,477287
Ontdek Anderstein	25,29362	47	12,363101
Oranjebeker	17,29608	102	6,193816
Paaswedstrijd	18,01444	90	7,356012
Pro Trofhee	15,53043	23	4,879124
Senior maand wedstrijden	22,98382	519	6,409808
Senior Strokeplay	13,18659	82	4,584159
Senior UHK	16,63239	71	4,633782
Senioren Matchplay	13,79259	54	4,577049
Tine Gelink Trophy	29,24444	27	13,697539
Tom de Booij	9,90000	66	3,945319
Voorzittersbeker	16,86914	81	6,651591
Vroege Vogels	23,61818	22	9,117207
WB Openingswedstrijd	22,01538	26	9,901503
Wintercup	17,88123	325	5,650253
Woe-He	21,29984	2494	6,309427
Zilveren Plag	15,91892	74	6,301613
Zomermatchplay	13,51892	37	3,588937
Zomermatchplay dubbel	14,72534	146	4,490309
Zondag dubbel	16,41230	122	5,522614
Total	20,69920	10016	8,200207

## Handicap vs leeftijd (regressie)

Vraag: heeft leeftijd invloed op je handicap?

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,081 <sup>a</sup>	,007	,006	9,092956

a. Predictors: (Constant), leeftijd  
b. Dependent Variable: EGA handicap

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	715,245	1	715,245	8,651	,003 <sup>b</sup>
	Residual	108478,579	1312	82,682		
	Total	109193,824	1313			

a. Dependent Variable: EGA handicap

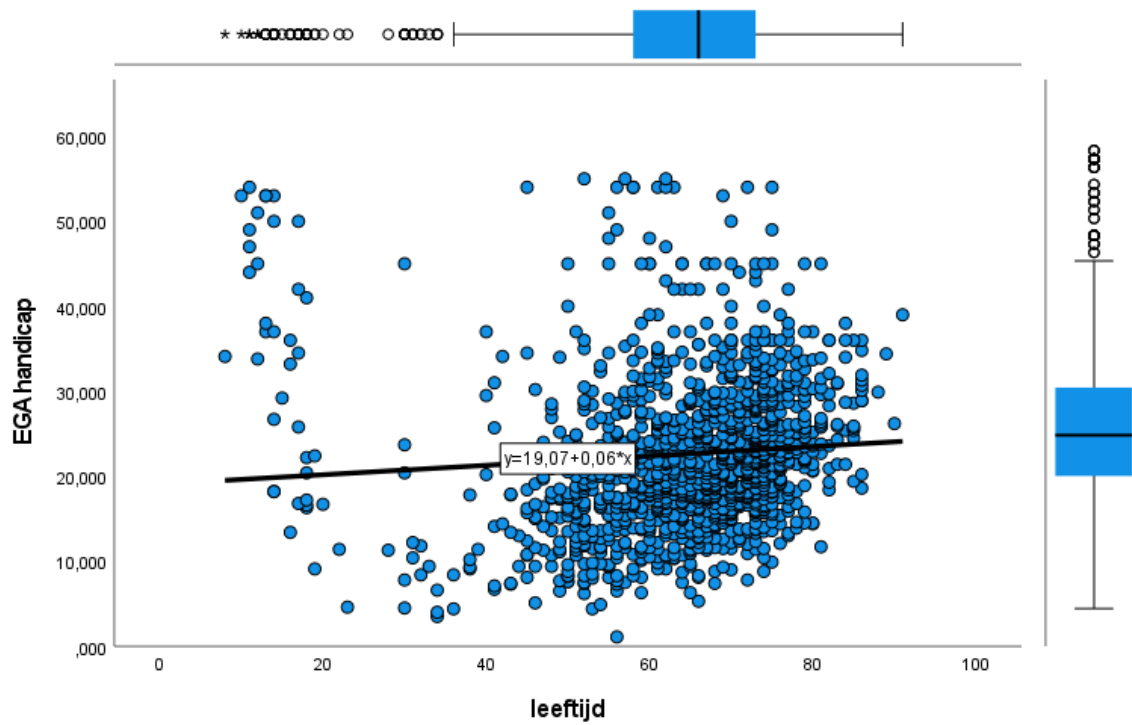
b. Predictors: (Constant), leeftijd

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	19,073	1,227		15,549	,000	16,666	21,479
	leeftijd	,055	,019	,081	2,941	,003	,018	,092

a. Dependent Variable: EGA handicap

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	19,51558	24,10858	22,60449	,738066	1314
Residual	-21,071772	34,318409	,000000	9,089492	1314
Std. Predicted Value	-4,185	2,038	,000	1,000	1314
Std. Residual	-2,317	3,774	,000	1,000	1314

a. Dependent Variable: EGA handicap



Antwoord: er is een significante relatie tussen leeftijd en handicap. Zo blijkt dat des te ouder een golfer is, des te hoger de handicap van de betreffende golfer is.

## Handicap vs. speelintensiteit 2019 (regressie)

Speelintensiteit is independent variabele: Heeft meer spelen invloed op handicap?

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,279 <sup>a</sup>	,078	,077	8,761783

a. Predictors: (Constant), Speelactiviteit2019aantal9hls

b. Dependent Variable: EGA handicap

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	8473,097	1	8473,097	110,372	,000 <sup>b</sup>
	Residual	100720,726	1312	76,769		
	Total	109193,824	1313			

a. Dependent Variable: EGA handicap

b. Predictors: (Constant), Speelactiviteit2019aantal9hls

**Coefficients<sup>a</sup>**

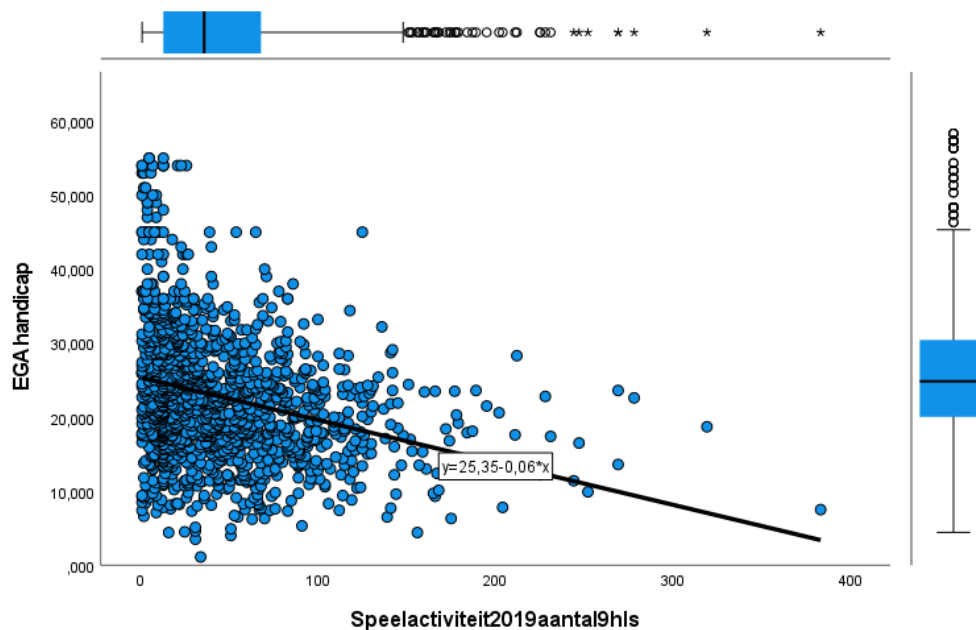
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	25,346	,356		71,257	,000	24,648	26,044
	Speelactiviteit2019aantal9hls	-,057	,005	-,279	-10,506	,000	-,068	-,047

a. Dependent Variable: EGA handicap

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,38093	25,28869	22,60449	2,540322	1314
Residual	-22,296131	30,399515	,000000	8,758446	1314
Std. Predicted Value	-7,567	1,057	,000	1,000	1314
Std. Residual	-2,545	3,470	,000	1,000	1314

a. Dependent Variable: EGA handicap



Antwoord: het resultaat is significant, er bestaat een relatie tussen speelintensiteit en handicap. Zo blijkt dat meer spelen gepaard gaat met een lagere handicap.

Handicap → speelactiviteit (regressie)

Handicap is independent variabele: Heeft handicap invloed op hoe vaak je speelt?

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,279 <sup>a</sup>	,078	,077	42,558

a. Predictors: (Constant), EGA handicap

b. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	199902,016	1	199902,016	110,372	,000 <sup>b</sup>
	Residual	2376259,327	1312	1811,173		
	Total	2576161,342	1313			

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

b. Predictors: (Constant), EGA handicap

**Coefficients<sup>a</sup>**

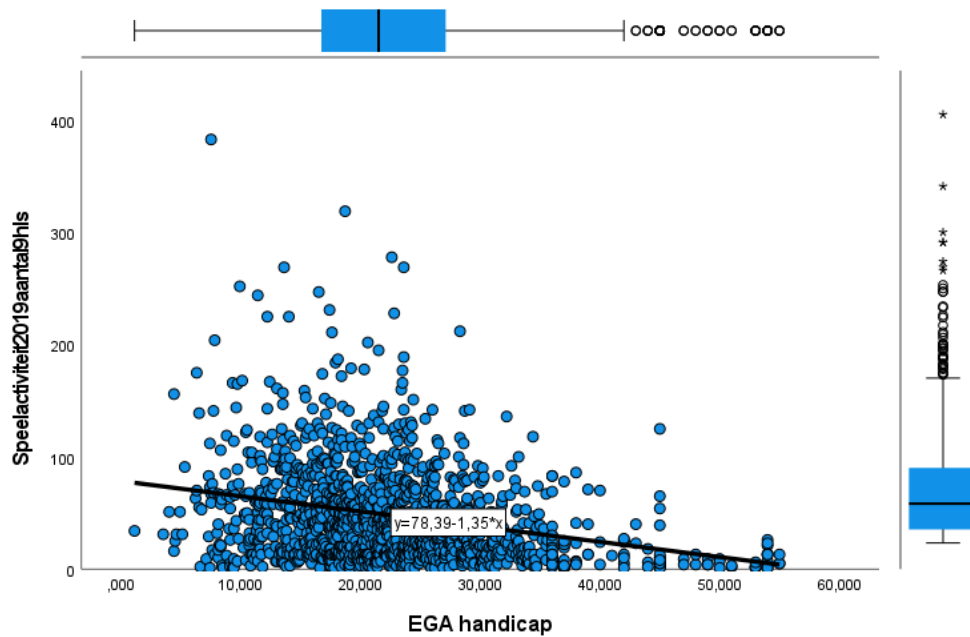
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	78,388	3,139		24,972	,000	72,230	84,546
	EGA handicap	-1,353	,129	-,279	-10,506	,000	-1,606	-1,100

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,97	76,90	47,80	12,339	1314
Residual	-67,458	314,759	,000	42,542	1314
Std. Predicted Value	-3,552	2,358	,000	1,000	1314
Std. Residual	-1,585	7,396	,000	1,000	1314

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls



Antwoord: significant resultaat. Bij lagere handicap wordt er vaak meer gespeeld.  
Handicap vs aantal wedstrijden 2019 (regressie)

Vraag: heeft handicap invloed op het aantal wedstrijden dat je speelt?

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,148 <sup>a</sup>	,022	,021	10,662

a. Predictors: (Constant), EGA handicap

b. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3344,023	1	3344,023	29,417	,000 <sup>b</sup>
	Residual	149142,501	1312	113,676		
	Total	152486,524	1313			

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

b. Predictors: (Constant), EGA handicap

**Coefficients<sup>a</sup>**

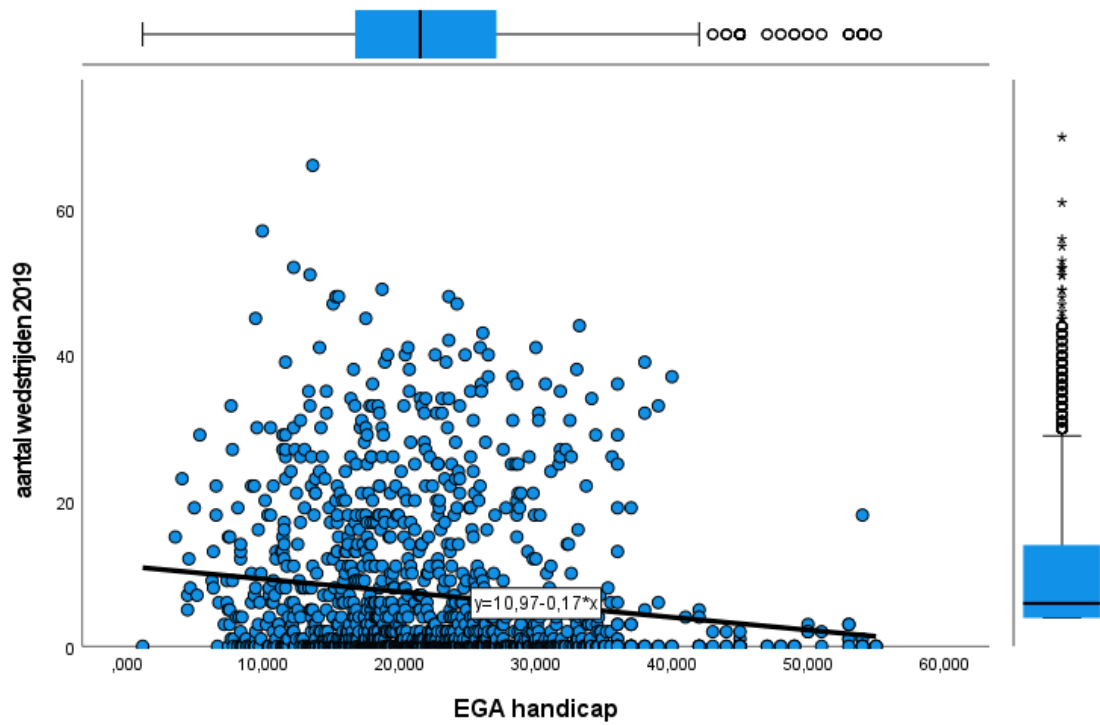
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	10,975	,786		13,955	,000	9,432	12,518
	EGA handicap	-,175	,032	-,148	-5,424	,000	-,238	-,112

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	1,35	10,78	7,02	1,596	1314
Residual	-10,782	57,405	,000	10,658	1314
Std. Predicted Value	-3,552	2,358	,000	1,000	1314
Std. Residual	-1,011	5,384	,000	1,000	1314

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019



Antwoord: significant resultaat, mensen met lagere handicap nemen vaker deel aan wedstrijden.  
Leeftijd vs. speelactiviteit (regressie)

Vraag: heeft leeftijd invloed op speelactiviteit?

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,255 <sup>a</sup>	,065	,064	42,823

a. Predictors: (Constant), leeftijd

b. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	168983,003	1	168983,003	92,149	,000 <sup>b</sup>
	Residual	2435288,279	1328	1833,801		
	Total	2604271,281	1329			

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

b. Predictors: (Constant), leeftijd

### Coefficients<sup>a</sup>

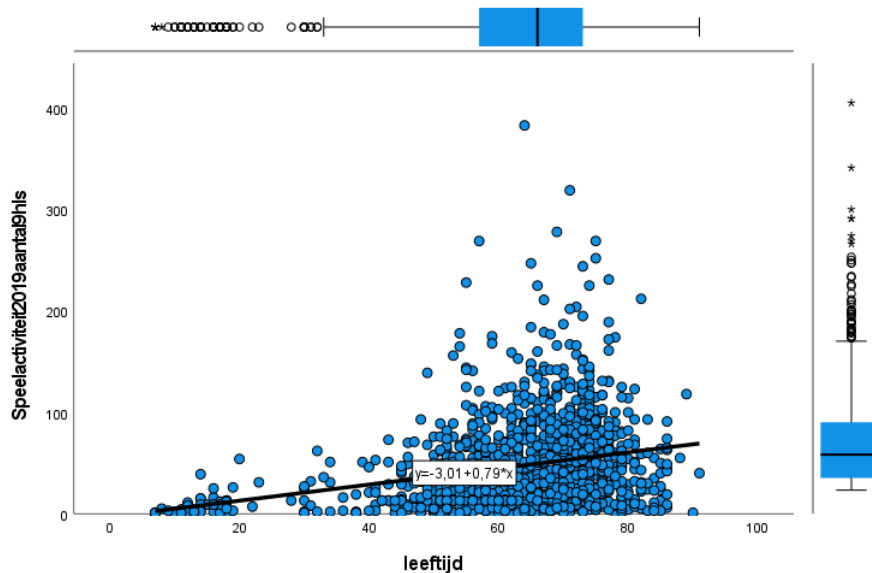
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-3,013	5,372		-,561	,575	-13,551	7,524
	leeftijd	,795	,083	,255	9,599	,000	,632	,957

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

### Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,55	69,30	47,30	11,276	1330
Residual	-67,505	335,156	,000	42,807	1330
Std. Predicted Value	-3,969	1,951	,000	1,000	1330
Std. Residual	-1,576	7,827	,000	1,000	1330

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls



→ Ja, significant. Oudere mensen spelen vaker.

### Report

Speelactiviteit2019aantal9hls

Leeftijdscategorieën	Mean	N	Std. Deviation
20-	7,94	50	10,151
21-40	19,46	26	18,392
41-65	41,39	558	40,760
65+	55,48	704	46,354
Total	47,13	1338	44,214

### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Speelactiviteit2019aantal9hls * Leeftijdscategorieën	Between Groups (Combined)	164169,557	3	54723,186	29,803	,000
	Within Groups	2449455,349	1334	1836,173		
	Total	2613624,906	1337			

### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Speelactiviteit2019aantal9hls * Leeftijdscategorieën	,251	,063

## Leeftijd vs. aantal wedstrijden 2019 (regressie)

Vraag: heeft leeftijd invloed op het aantal gespeelde wedstrijden?

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,177 <sup>a</sup>	,031	,030	10,574

a. Predictors: (Constant), leeftijd

b. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4774,159	1	4774,159	42,700	,000 <sup>b</sup>
	Residual	148478,280	1328	111,806		
	Total	153252,439	1329			

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

b. Predictors: (Constant), leeftijd

**Coefficients<sup>a</sup>**

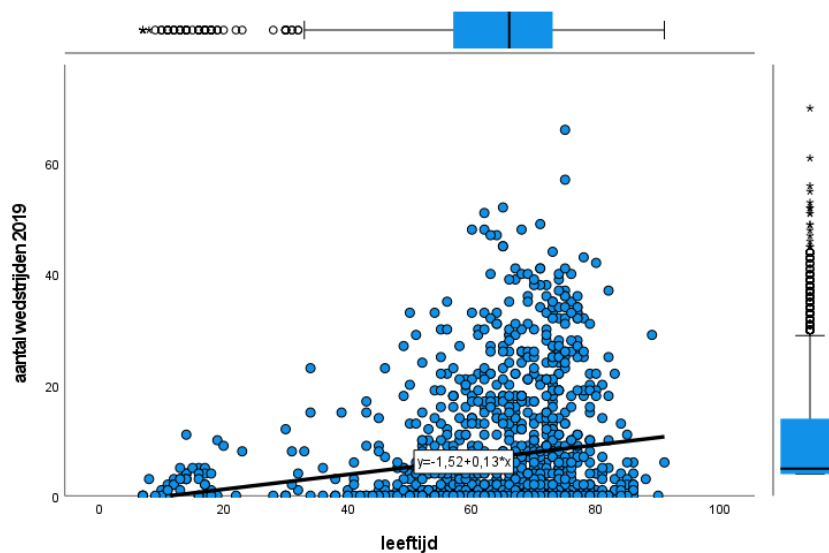
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-1,522	1,326		-1,148	,251	-4,124	1,080
	leeftijd	,134	,020	,177	6,535	,000	,093	,174

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-,59	10,63	6,94	1,895	1330
Residual	-10,499	57,505	,000	10,570	1330
Std. Predicted Value	-3,969	1,951	,000	1,000	1330
Std. Residual	-,993	5,438	,000	1,000	1330

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019



→ ja, significant. Des te ouder de golfer des te meer wedstrijden er wordt deelgenomen.

### Aantal jaar lid vs. geslacht (anova)

Vraag: is het aantal jaar dat iemand lid is gebonden aan geslacht?

#### Case Processing Summary

	Included		Cases Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Aantal jaar lid * geslacht	1330	100,0%	0	0,0%	1330	100,0%

#### Report

Aantal jaar lid

geslacht	Mean	N	Std. Deviation
m	11,51	841	10,530
v	12,95	489	10,824
Total	12,04	1330	10,658

#### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Aantal jaar lid * geslacht	Between Groups (Combined)	641,902	1	641,902	5,671	,017
	Within Groups	150314,986	1328	113,189		
	Total	150956,888	1329			

#### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Aantal jaar lid * geslacht	,065	,004

Antwoord: ja, significant verschil. Vrouwen zijn gemiddeld langer lid met 12,95 jaar, t.o.v. mannen met gem. 11,51 jaar. Echter, kan te maken hebben met het feit dat vrouwen überhaupt gemiddeld iets langer leven. Bovendien is de association niet hoog.

## Aantal jaar lid vs. handicap

Vraag: heeft het aantal jaar dat een golfer lid is invloed op handicap?

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,069 <sup>a</sup>	,005	,004	9,101325

a. Predictors: (Constant), Aantal jaar lid

b. Dependent Variable: EGA handicap

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	515,455	1	515,455	6,223	,013 <sup>b</sup>
	Residual	108678,368	1312	82,834		
	Total	109193,824	1313			

a. Dependent Variable: EGA handicap

b. Predictors: (Constant), Aantal jaar lid

### Coefficients<sup>a</sup>

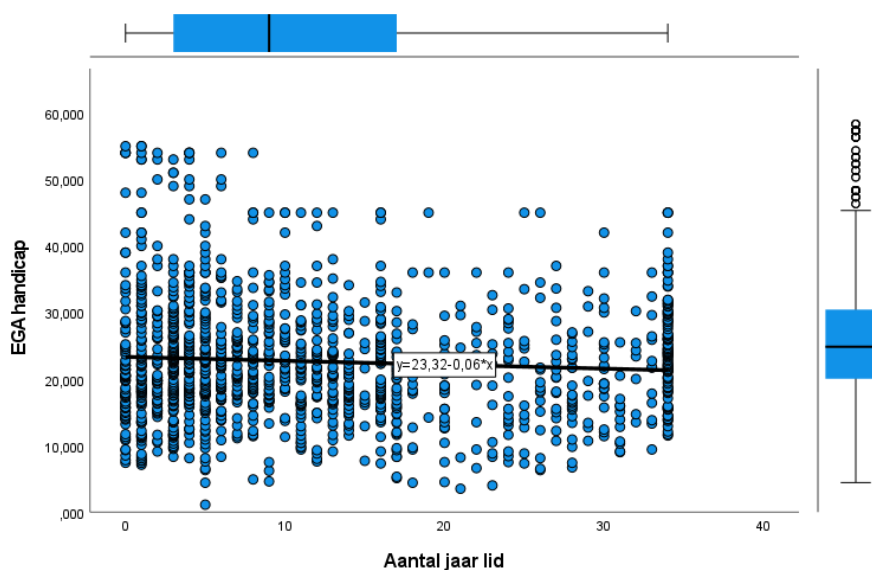
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	23,318	,381		61,245	,000	22,572	24,065
	Aantal jaar lid	-,059	,024	-,069	-2,495	,013	-,105	-,013

a. Dependent Variable: EGA handicap

### Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	21,31820	23,31849	22,60449	,626561	1314
Residual	-21,924328	31,740345	,000000	9,097859	1314
Std. Predicted Value	-2,053	1,140	,000	1,000	1314
Std. Residual	-2,409	3,487	,000	1,000	1314

a. Dependent Variable: EGA handicap



Antwoord: ja, significant. Handicap lager naar mate je langer lid bent.

## Aantal jaar lid vs. speelintensiteit 2019

Vraag: heeft het aantal jaar lid zijn invloed op speelintensiteit?

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,005 <sup>a</sup>	,000	-,001	44,283

a. Predictors: (Constant), Aantal jaar lid

b. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	71,612	1	71,612	,037	,848 <sup>b</sup>
	Residual	2604199,669	1328	1960,994		
	Total	2604271,281	1329			

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

b. Predictors: (Constant), Aantal jaar lid

### Coefficients<sup>a</sup>

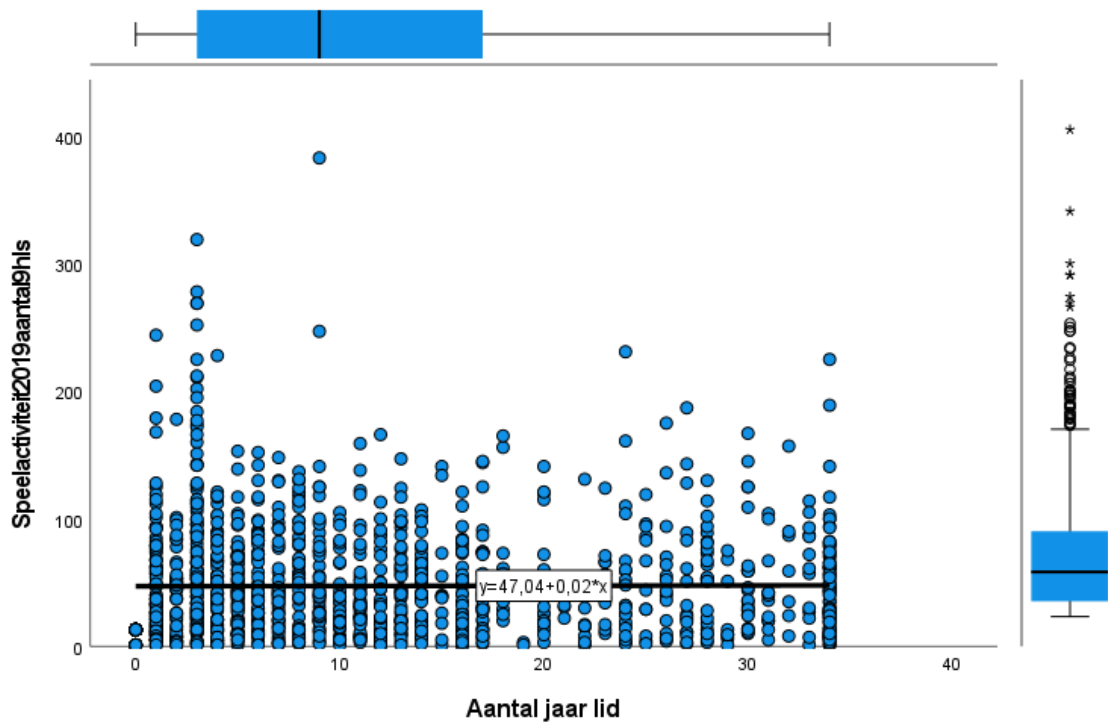
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	47,042	1,832		25,673	,000	43,447	50,636
	Aantal jaar lid	,022	,114	,005	,191	,848	-,202	,245

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls

### Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	47,04	47,78	47,30	,232	1330
Residual	-46,782	335,762	,000	44,266	1330
Std. Predicted Value	-1,130	2,060	,000	1,000	1330
Std. Residual	-1,056	7,582	,000	1,000	1330

a. Dependent Variable: Speelactiviteit2019aantal9hls



Antwoord: nee, geen significant resultaat en dus geen relatie.

Aantal jaar lid vs. aantal wedstrijden per jaar

Vraag: heeft het aantal jaar lid zijn invloed op het gespeelde aantal wedstrijden per jaar?

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,010 <sup>a</sup>	,000	-,001	10,742

a. Predictors: (Constant), Aantal jaar lid

b. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14,248	1	14,248	,123	,725 <sup>b</sup>
	Residual	153238,191	1328	115,390		
	Total	153252,439	1329			

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

b. Predictors: (Constant), Aantal jaar lid

### Coefficients<sup>a</sup>

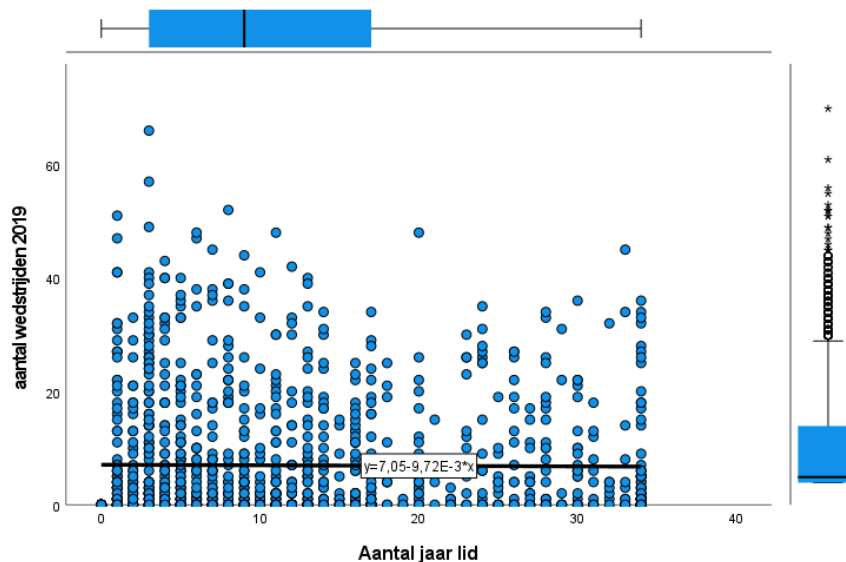
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	7,052	,444		15,866	,000	6,180	7,924
	Aantal jaar lid	-,010	,028	-,010	-,351	,725	-,064	,045

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019

### Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	6,72	7,05	6,94	,104	1330
Residual	-7,052	58,977	,000	10,738	1330
Std. Predicted Value	-2,060	1,130	,000	1,000	1330
Std. Residual	-,657	5,490	,000	1,000	1330

a. Dependent Variable: aantal wedstrijden 2019



Antwoord: nee, geen significant resultaat en dus geen relatie.

## Leeftijd vs. aantal jaar lid

Vraag: heeft leeftijd invloed op het aantal jaar dat iemand lid is?

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,381 <sup>a</sup>	,145	,145	9,857

a. Predictors: (Constant), leeftijd

b. Dependent Variable: Aantal jaar lid

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21922,567	1	21922,567	225,623	,000 <sup>b</sup>
	Residual	129034,321	1328	97,164		
	Total	150956,888	1329			

a. Dependent Variable: Aantal jaar lid

b. Predictors: (Constant), leeftijd

**Coefficients<sup>a</sup>**

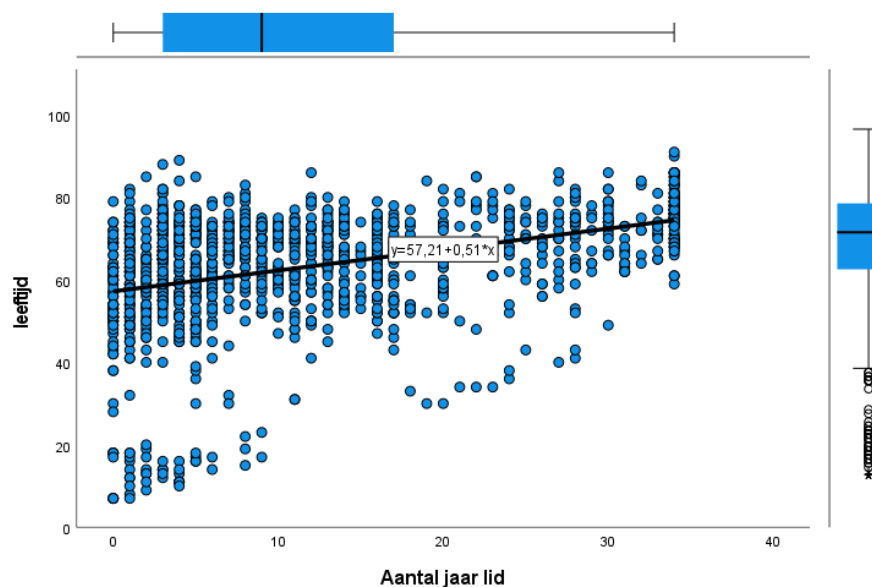
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-6,084	1,236		-4,920	,000	-8,509	-3,658
	leeftijd	,286	,019	,381	15,021	,000	,249	,324

a. Dependent Variable: Aantal jaar lid

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-4,08	19,96	12,04	4,061	1330
Residual	-16,528	23,197	,000	9,853	1330
Std. Predicted Value	-3,969	1,951	,000	1,000	1330
Std. Residual	-1,677	2,353	,000	1,000	1330

a. Dependent Variable: Aantal jaar lid



Antwoord: Ja, significant. Dus er is een verband, maar is dit verband niet logisch dat als je ouder wordt je langer lid bent? Wat je wel kan zien: in 2019 waren nieuwe leden gem. 57 jaar oud.

### Commissie lid vs. Reistijd

**Report**

ReistijdMin			
CommissieJaNee	Mean	N	Std. Deviation
Ja	16,18	171	7,933
Nee	17,32	1159	9,212
Total	17,17	1330	9,063

**ANOVA Table**

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ReistijdMin * CommissieJaNee	Between Groups (Combined)	193,550	1	193,550	2,359	,125
	Within Groups	108963,841	1328	82,051		
	Total	109157,391	1329			

**Measures of Association**

	Eta	Eta Squared
ReistijdMin * CommissieJaNee	,042	,002

→ niet significant verschil.

### Commissie lid vs. leeftijd

**Report**

leeftijd			
CommissieJaNee	Mean	N	Std. Deviation
Ja	66,44	171	9,461
Nee	62,86	1159	14,707
Total	63,32	1330	14,190

**ANOVA Table**

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
leeftijd * CommissieJaNee	Between Groups (Combined)	1908,090	1	1908,090	9,537	,002
	Within Groups	265699,462	1328	200,075		
	Total	267607,552	1329			

**Measures of Association**

	Eta	Eta Squared
leeftijd * CommissieJaNee	,084	,007

→ **significant resultaat:** gemiddeld commissie lid is ouder dan de gemiddelde niet-commissielid van Anderstein.

## Commissie lid vs. Handicap

### Report

EGA handicap			
CommissieJaNee	Mean	N	Std. Deviation
Ja	19,71871	171	7,221015
Nee	23,03622	1143	9,296273
Total	22,60449	1314	9,119409

### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
EGA handicap * CommissieJaNee	Between Groups (Combined)	1637,083	1	1637,083	19,969	,000
	Within Groups	107556,741	1312	81,979		
	Total	109193,824	1313			

### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
EGA handicap * CommissieJaNee	,122	,015

→ **significant resultaat:** gemiddelde commissie lid heeft lagere handicap dan een niet-commissie lid.

## 1. Commissie lid vs. aantal jaar lid

### Report

Aantal jaar lid			
CommissieJaNee	Mean	N	Std. Deviation
Ja	13,05	171	9,411
Nee	11,89	1159	10,825
Total	12,04	1330	10,658

### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Aantal jaar lid * CommissieJaNee	Between Groups (Combined)	198,960	1	198,960	1,753	,186
	Within Groups	150757,928	1328	113,523		
	Total	150956,888	1329			

### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Aantal jaar lid * CommissieJaNee	,036	,001

→ resultaat niet significant, maar er bestaat verschil zoals te zien is in bovenstaande tabel. (wel commissie lid 13 jaar lid en niet commissie lid 11,89 jaar lid)

## Commissie lid vs. speelintensiteit 2019

### Report

Speelactiviteit2019aantal9hls			
CommissieJaNee	Mean	N	Std. Deviation
Ja	68,92	171	37,529
Nee	44,11	1159	44,305
Total	47,30	1330	44,267

### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Speelactiviteit2019aantal9hls * CommissieJaNee	Between Groups (Combined)	91724,303	1	91724,303	48,481	,000
	Within Groups	2512546,978	1328	1891,978		
	Total	2604271,281	1329			

### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
Speelactiviteit2019aantal9hls * CommissieJaNee	,188	,035

→ resultaat significant: gemiddelde commissie lid speelt 69 keer 9 holes en gemiddelde niet-commissielid speelt maar 44 keer 9 holes per jaar.

## Commissie lid vs. aantal wedstrijden 2019

### Report

aantal wedstrijden 2019			
CommissieJaNee	Mean	N	Std. Deviation
Ja	16,96	171	13,150
Nee	5,46	1159	9,483
Total	6,94	1330	10,738

### ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
aantal wedstrijden 2019 * CommissieJaNee	Between Groups (Combined)	19716,176	1	19716,176	196,075	,000
	Within Groups	133536,263	1328	100,554		
	Total	153252,439	1329			

### Measures of Association

	Eta	Eta Squared
aantal wedstrijden 2019 * CommissieJaNee	,359	,129

→ resultaat significant: gemiddelde commissie lid speelt 3x vaker een wedstrijd dan niet-commissielid.

## Nieuwe leden analyse (leden lid geworden 2016-2020)

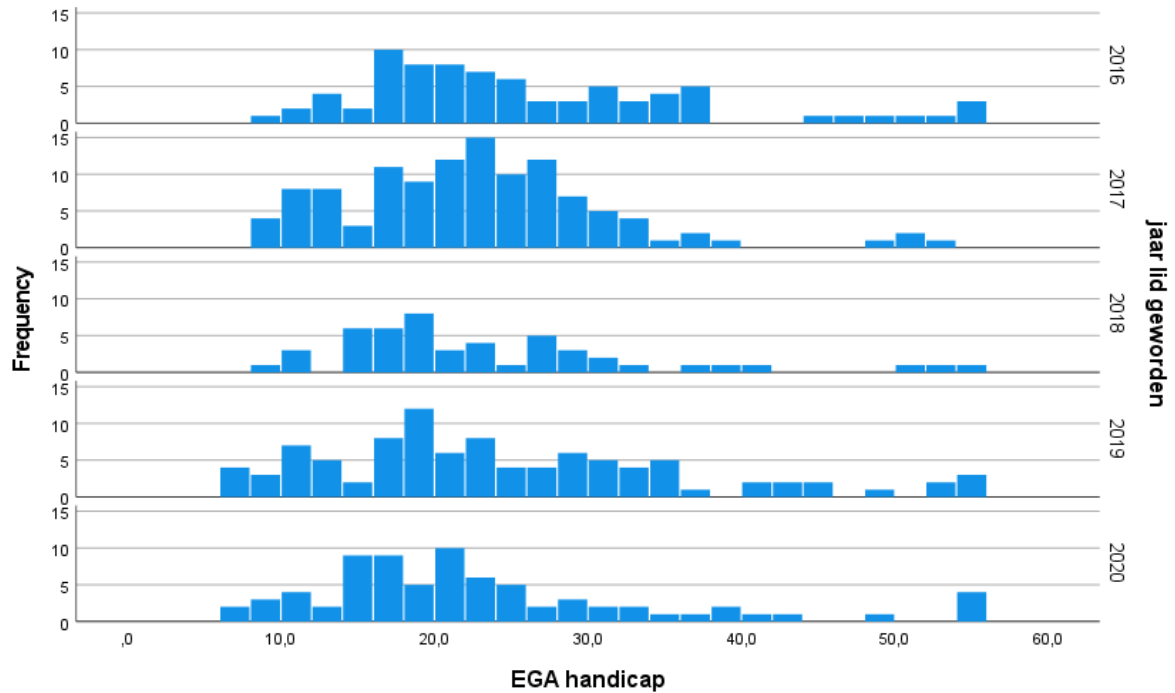
### 1. Handicap

#### Report

EGA handicap

jaar lid geworden	Mean	N	Std. Deviation
2016	26,019	79	10,8957
2017	22,786	116	8,5500
2018	23,488	49	10,2579
2019	24,481	96	11,7882
2020	23,080	75	11,2272
Total	23,930	415	10,5221

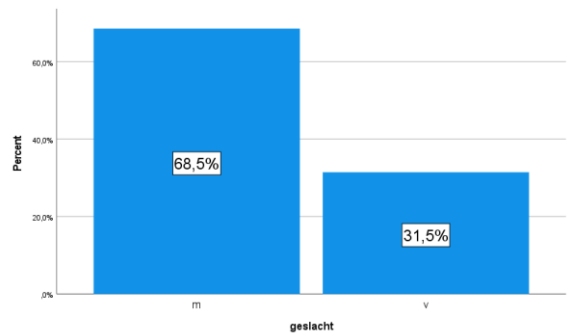
Hieronder is de handicap distributie te zien van de nieuwe leden over de jaren.



## Report

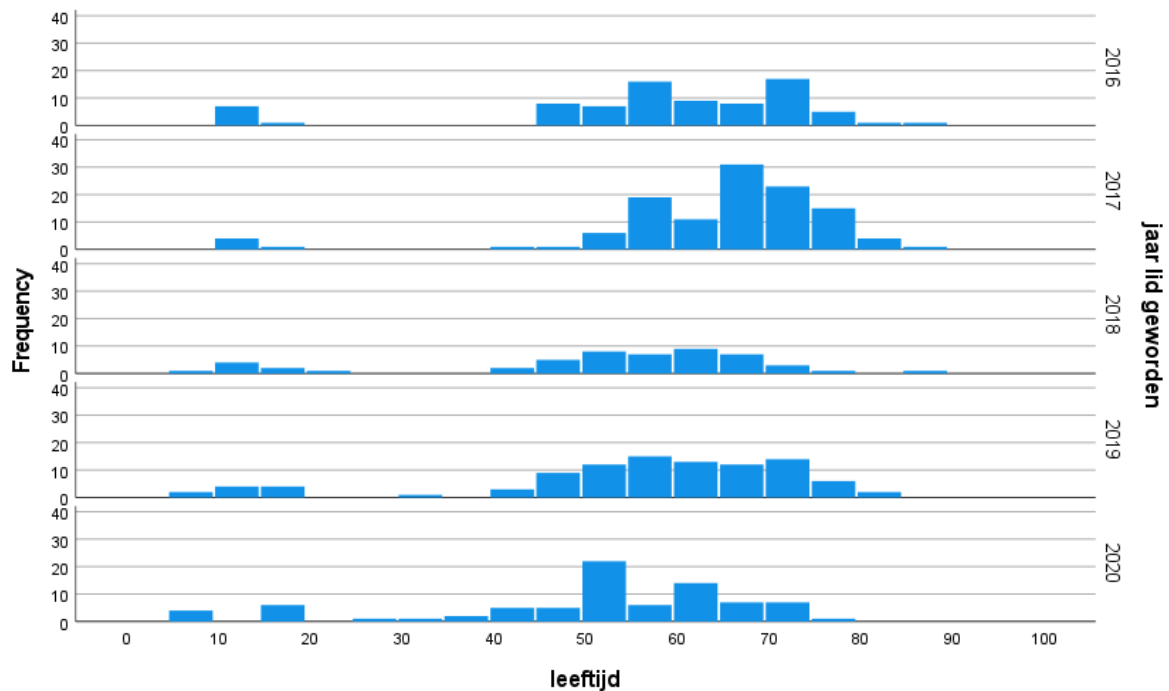
EGA handicap

jaar lid geworden	geslacht	Mean	N	Std. Deviation
2016	m	23,481	53	9,0515
	v	31,192	26	12,5895
	Total	26,019	79	10,8957
2017	m	21,929	86	8,5234
	v	25,243	30	8,2783
	Total	22,786	116	8,5500
2018	m	22,726	34	10,4367
	v	25,213	15	9,9708
	Total	23,488	49	10,2579
2019	m	21,816	67	10,9921
	v	30,638	29	11,4204
	Total	24,481	96	11,7882
2020	m	21,439	46	11,0382
	v	25,683	29	11,2195
	Total	23,080	75	11,2272
Total	m	22,206	286	9,8456
	v	27,750	129	10,9961
	Total	23,930	415	10,5221

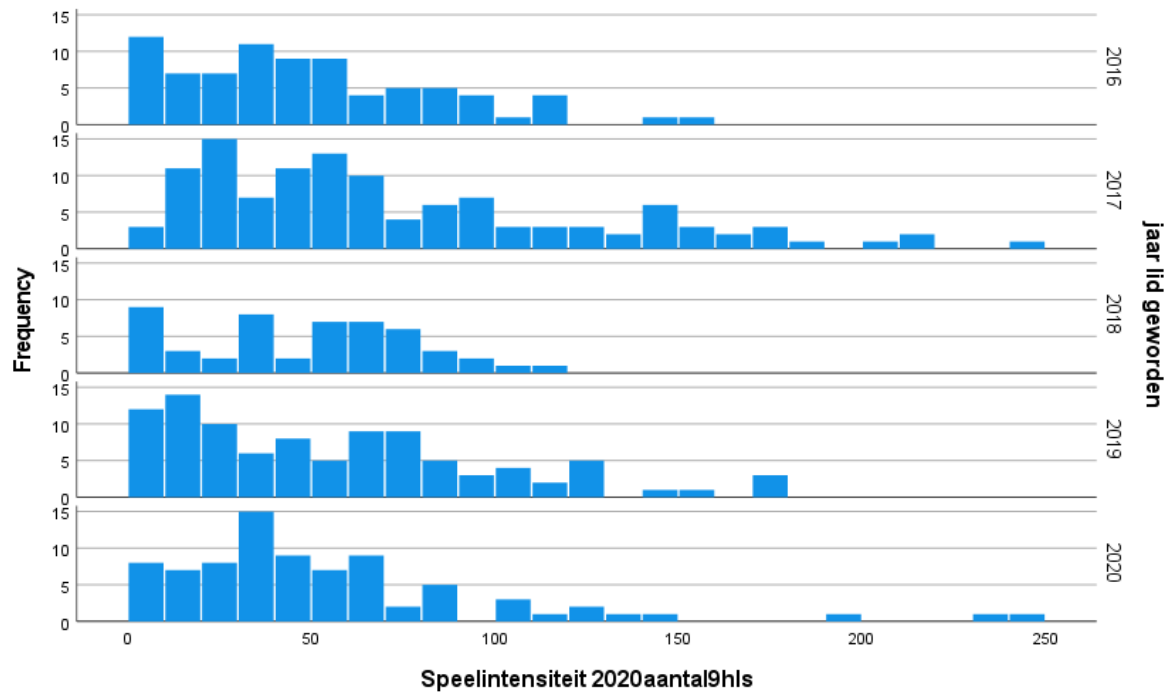


## 2. Leeftijd

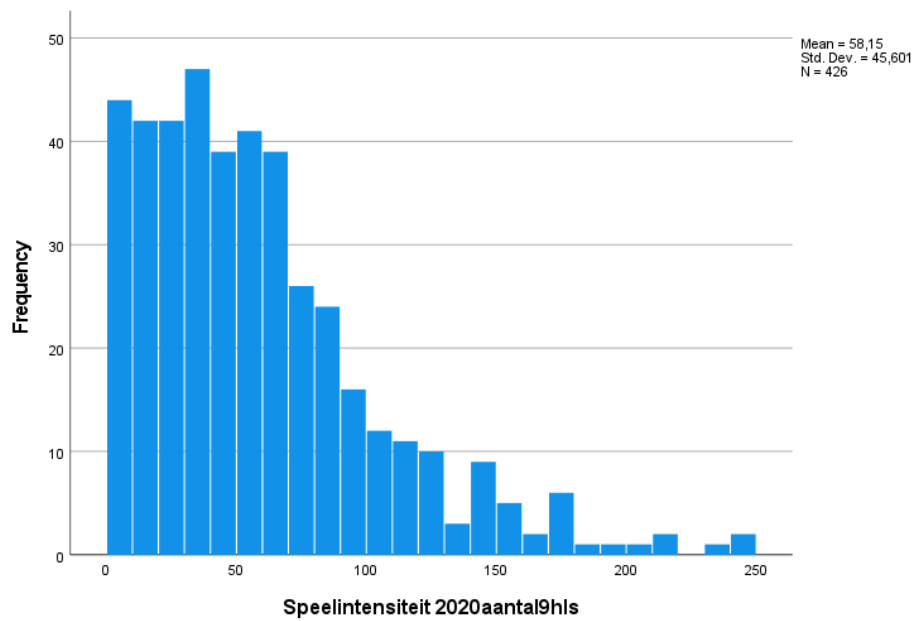
Hieronder is de leeftijd distributie te zien van de nieuwe leden over de jaren.



### 3. Speelintensiteit 2020



Hieronder is de speelintensiteit distributie te zien van de nieuwe leden over de jaren.



## Wedstrijden 2019

In het histogram hieronder is te zien dat veel nieuwe leden geen wedstrijden spelen (124 nieuwe leden). En deze data is niet te vergissen data t/m 2019 en dus een reëel beeld (covid geen invloed).

