

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Expert

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	Hjemsted	Klubb	Bil	Totalt	Tot TK PK	TK2	F1till	F1	TK3
1	(1)	6	Svein Eikaas Hakon Berge-Hansen	Søgne Finsland	KNA Vest-Agder KNA Vest-Agder	-81 Ford Escort	80,05	80,05	0	0	0,00	0
2	(2)	1	Per Madsen Jan Egil Jenssen	Mjøndalen Grua		-75 Saab V4	107,25	107,25	0	0	0,00	0
3	(4)	2	Petter Løken Monty Karlan	Tøckfors Brandbu	Amcar	-73 Volvo 142	145,90	145,90	0	0	5,40	0
4	(5)	3	Reidar Moland Jan Moland	Sandefjord Sandefjord	NMK Sandefjord NMK Sandefjord	-72 Ford Escort	156,00	156,00	0	0	3,55	0
5	(7)	5	Anders Grøttum Jørn Grøttum	Oslo Oslo	Asker og Bærum M-77 Asker og Bærum MSP	Opel Kadett GT/E	167,40	167,40	0	0	0,00	0
6	(8)	4	Rolf Lie Tore Fredriksen	Oslo Kråkerøy	KNA Oslo KNA Halden	-70 Volvo 142	172,55	172,55	0	0	3,35	0

Klasse Sport

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	Hjemsted	Klubb	Bil	Totalt	Tot TK PK	TK2	F1till	F1	TK3
1	(6)	34	Terje Nilssen John Thoreby	Halden Aremark	KNA Halden KNA Halden	-94 Volvo 940	165,50	165,50	0	0	4,50	0
2	(9)	31	Lars H. Lie Henning Jørstad	Hønefoss Oslo	KNA KNA	-72 Volvo 142	190,35	190,35	0	14	2,05	0
3	(10)	29	Trygve Andersen Magne Helland	Sandefjord Sandefjord	NMK NMK	-82 Fiat 127	201,35	201,35	0	0	0,60	0
4	(12)	30	Kjetil Engan Bjørn Lie	Oslo Hvalstad	Asker og Bærum M-79	VW Golf GTI	225,40	225,40	0	0	0,00	0
5	(18)	32	Torhild Hallre Tine Hallre	Larvik Skien	NSK NSK	-73 VW 1303S	387,00	387,00	0	2	8,80	0
6	(22)	33	Geir Harald Ødegaard Kjell Lund	Kristiansand Lillesand	KNA Vest Agder KNA Vest Agder	-72 Toyota Celica TA22	523,65	523,65	0	0	7,40	0

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Expert

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 1-1	HTK 1-2	HTK 1-3	HTK 1-4	HTK 1-5	HTK 1-6	HTK 1-7	HTK 1-8	HTK 1-9	HTK 1-10	HTK 1-11	HTK 1-12	HTK 1-13	HTK 1-14	Fart 1	TK4	F2till	F2	TK5
1	(1)	6	Svein Eikaas Hakon Berge-Hansen	(0,3)	2,0	0,4	0,4	2,7	1,1	0,8	0,8	1,2	(0,3)	(0,1)	(0,1)	(0,5)	(0,2)	---	0	0	2,85	0
2	(2)	1	Per Madsen Jan Egil jenssen	0,7	1,3	4,1	2,8	3,7	2,6	0,9	3,6	4,0	3,5	(3,9)	(1,6)	(3,2)	(1,1)	---	0	0	7,55	0
3	(4)	2	Petter Løken Monty Karlan	10,8	3,1	(2,2)	4,8	0,6	(4,7)	0,5	(0,1)	0,7	0,8	0,1	2,5	(0,1)	1,4	---	0	0	5,35	0
4	(5)	3	Reidar Moland Jan Moland	2,7	3,4	11,2	16,2	1,7	(0,1)	(1,7)	(2,5)	(0,2)	(1,9)	2,2	3,3	3,4	3,0	---	0	0	0,90	0
5	(7)	5	Anders Grøttum Jørn Grøttum	0,7	0,4	(2,3)	8,7	1,0	(1,7)	(3,2)	0,1	(0,1)	(0,3)	0,4	1,1	1,0	1,6	---	0	0	4,65	0
6	(8)	4	Rolf Lie Tore Fredriksen	0,2	0,1	0,2	(3,9)	(0,9)	(1,3)	(3,0)	(3,5)	(2,0)	(3,1)	(1,1)	(0,8)	0,0	(0,8)	---	0	0	8,90	0

Klasse Sport

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 1-1	HTK 1-2	HTK 1-3	HTK 1-4	HTK 1-5	HTK 1-6	HTK 1-7	HTK 1-8	HTK 1-9	HTK 1-10	HTK 1-11	HTK 1-12	HTK 1-13	HTK 1-14	Fart 1	TK4	F2till	F2	TK5
1	(6)	34	Terje Nilssen John Thoreby	2,2	2,5	(9,5)	2,2	4,3	(0,1)	4,8	(0,4)	3,2	2,5	2,4	3,7	4,9	4,5	---	0	0	6,65	0
2	(9)	31	Lars H. Lie Henning Jørstad	0,0	0,0	0,1	1,9	2,4	1,7	5,2	4,6	6,6	3,8	(0,8)	(3,0)	0,1	(0,1)	50	0	0	1,25	0
3	(10)	29	Trygve Andersen Magne Helland	0,3	0,7	9,6	0,7	(0,4)	(2,4)	(2,7)	(3,9)	(3,3)	(3,5)	(0,3)	(1,0)	(1,8)	(2,2)	---	0	0	4,15	0
4	(12)	30	Kjetil Engan Bjørn Lie	1,6	8,5	12,6	(10,2)	(1,6)	(2,3)	(0,5)	(3,6)	(4,2)	(7,5)	(0,9)	(3,9)	(4,2)	(4,0)	---	0	0	0,00	0
5	(18)	32	Torhild Hallre Tine Hallre	3,6	(1,9)	(7,0)	8,9	16,4	23,9	19,7	(12,8)	(10,0)	(7,9)	(8,8)	(3,8)	(4,2)	(4,9)	50	0	0	11,40	0
6	(22)	33	Geir Harald Ødegaard Kjell Lund	1,5	1,5	1,8	(1,7)	(0,5)	(3,3)	(2,7)	(6,4)	(4,3)	(4,4)	(3,2)	(1,8)	(4,0)	(4,8)	---	0	30	[0,00]	0

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Expert

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 2-1	HTK 2-2	HTK 2-3	HTK 2-4	HTK 2-5	HTK 2-6	HTK 2-7	HTK 2-8	HTK 2-9	HTK 2-10	HTK 2-11	TK6	HTK 3-1	HTK 3-2	HTK 3-3	HTK 3-4	HTK 3-5	HTK 3-6	HTK 3-7	HTK 3-8	HTK 3-9	HTK 3-10	HTK 3-11	HTK 3-12
1	(1)	6	Svein Eikaas Hakon Berge-Hansen	2,1	(0,5)	(0,6)	0,7	1,2	(22,9)	0,1	2,2	2,8	0,9	1,3	0	0,0	0,8	1,1	0,1	(0,3)	0,5	0,3	(1,1)	(0,5)	(0,3)	0,9	(0,3)
2	(2)	1	Per Madsen Jan Egil jenssen	4,4	1,2	0,4	(1,2)	(1,9)	(2,3)	(2,5)	(1,4)	(0,5)	0,1	(0,9)	0	0,3	0,3	(0,4)	(1,7)	(1,0)	(0,1)	(0,3)	(1,8)	(0,2)	1,1	(0,2)	1,0
3	(4)	2	Petter Løken Monty Karlan	(1,3)	0,5	(0,1)	(0,2)	(0,7)	(1,9)	0,7	0,5	2,9	(1,5)	0,7	0	(0,3)	1,9	2,2	1,8	0,1	0,5	1,7	0,3	2,0	2,8	2,9	2,1
4	(5)	3	Reidar Moland Jan Moland	3,0	0,7	1,0	1,2	2,1	1,2	(0,7)	0,9	3,2	3,8	2,3	0	3,1	4,0	4,0	3,4	3,6	4,6	5,2	2,5	1,9	2,9	0,1	1,1
5	(7)	5	Anders Grøttum Jørn Grøttum	0,2	(0,7)	(0,5)	(0,7)	7,8	0,5	0,8	(0,1)	0,7	0,7	(0,8)	0	1,5	1,7	2,0	1,3	1,6	2,1	2,5	1,9	3,2	2,5	2,9	3,9
6	(8)	4	Rolf Lie Tore Fredriksen	(0,4)	(0,5)	(1,3)	(0,2)	(0,9)	1,7	(2,7)	(0,9)	(3,4)	(0,8)	(1,4)	0	0,1	0,1	0,8	0,2	(0,2)	(0,1)	1,8	0,5	0,5	3,8	2,1	30,0

Klasse Sport

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 2-1	HTK 2-2	HTK 2-3	HTK 2-4	HTK 2-5	HTK 2-6	HTK 2-7	HTK 2-8	HTK 2-9	HTK 2-10	HTK 2-11	TK6	HTK 3-1	HTK 3-2	HTK 3-3	HTK 3-4	HTK 3-5	HTK 3-6	HTK 3-7	HTK 3-8	HTK 3-9	HTK 3-10	HTK 3-11	HTK 3-12
1	(6)	34	Terje Nilssen John Thoreby	5,5	1,9	1,7	2,8	2,0	3,6	1,8	2,9	4,8	2,2	0,3	0	0,2	1,0	2,2	3,6	2,2	2,9	3,4	3,2	3,5	4,2	4,7	5,0
2	(9)	31	Lars H. Lie Henning Jørstad	(0,8)	(1,0)	(1,3)	0,9	0,1	(0,8)	(0,9)	(0,7)	(0,4)	(0,5)	(1,6)	0	0,2	0,1	0,8	0,0	0,3	0,1	(0,2)	(1,0)	(0,8)	(0,4)	0,1	0,6
3	(10)	29	Trygve Andersen Magne Helland	1,2	0,6	(0,9)	(0,4)	3,8	(13,4)	(2,0)	(3,6)	(3,1)	(0,9)	(2,4)	0	1,6	1,3	0,8	0,5	0,1	30,0	30,0	22,7	0,9	1,7	0,7	1,4
4	(12)	30	Kjetil Engan Bjørn Lie	0,7	0,1	(0,1)	1,3	1,1	(11,6)	2,7	(3,4)	(3,2)	(2,4)	(3,7)	0	0,1	0,9	1,3	0,5	0,3	1,0	0,5	0,0	0,2	0,3	0,6	0,8
5	(18)	32	Torhild Hallre Tine Hallre	0,9	(0,1)	0,7	0,9	0,8	(13,4)	(6,1)	(6,6)	(6,7)	(6,1)	(6,5)	0	0,8	1,3	1,5	0,8	0,8	1,4	1,1	(0,7)	0,9	2,3	3,1	7,5
6	(22)	33	Geir Harald Ødegaard Kjell Lund	0,6	0,4	0,5	(0,5)	1,1	(0,1)	0,2	0,2	0,3	(0,6)	0,9	0	2,7	1,3	1,8	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Expert

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	TK7	HTK 4-1	HTK 4-2	HTK 4-3	HTK 4-4	HTK 4-5	HTK 4-6	HTK 4-7	HTK 4-8	HTK 4-9	HTK 4-10	HTK 4-11	HTK 4-12	HTK 4-13	TK 8	Fart 2	TK 9
1	(1)	6	Svein Eikaas Hakon Berge-Hansen	0	0,3	0,9	(0,3)	0,4	(0,7)	0,0	(0,1)	3,1	1,0	0,3	(0,4)	1,1	(1,1)	0	---	0
2	(2)	1	Per Madsen Jan Egil jenssen	0	(0,2)	(1,4)	1,4	0,7	0,9	(1,0)	0,6	2,5	1,8	1,0	0,1	0,3	(0,4)	0	---	0
3	(4)	2	Petter Løken Monty Karlan	0	1,3	(2,2)	(2,3)	(1,7)	(1,4)	3,1	(3,2)	(1,6)	0,8	(0,9)	0,2	(3,7)	(2,7)	0	---	0
4	(5)	3	Reidar Moland Jan Moland	0	3,0	1,7	2,3	1,8	1,9	(1,9)	(0,8)	(2,4)	(1,0)	2,2	(2,4)	0,2	0,9	0	---	0
5	(7)	5	Anders Grøttum Jørn Grøttum	0	0,2	0,3	0,9	0,8	0,4	0,2	0,3	2,1	0,3	0,0	0,5	0,8	0,4	(80)	---	0
6	(8)	4	Rolf Lie Tore Fredriksen	70	(0,4)	0,2	0,6	(0,2)	(0,6)	0,4	0,0	(0,4)	(0,3)	0,3	(0,9)	(0,7)	(0,5)	0	---	0

Klasse Sport

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	TK7	HTK 4-1	HTK 4-2	HTK 4-3	HTK 4-4	HTK 4-5	HTK 4-6	HTK 4-7	HTK 4-8	HTK 4-9	HTK 4-10	HTK 4-11	HTK 4-12	HTK 4-13	TK 8	Fart 2	TK 9
1	(6)	34	Terje Nilssen John Thoreby	0	(0,1)	(0,2)	0,4	1,1	0,4	(3,3)	(0,4)	0,6	(0,4)	(0,2)	(2,8)	(0,8)	(0,8)	0	---	0
2	(9)	31	Lars H. Lie Henning Jørstad	0	0,0	0,0	(0,3)	(0,2)	0,0	(1,6)	(1,6)	1,2	1,1	0,9	0,5	0,1	(0,9)	0	50	0
3	(10)	29	Trygve Andersen Magne Helland	0	0,4	1,2	0,6	(0,1)	(0,4)	(2,1)	(0,9)	1,2	(2,2)	(3,3)	(0,9)	(1,3)	(4,0)	0	---	0
4	(12)	30	Kjetil Engan Bjørn Lie	0	(0,1)	0,0	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	0,3	0,4	0,6	1,5	0,6	0,6	(0,3)	(80)	---	0
5	(18)	32	Torhild Hallre Tine Hallre	0	(0,1)	0,9	(0,5)	0,1	(0,2)	(1,3)	(3,0)	(2,4)	(3,8)	(9,3)	(9,1)	(4,3)	3,6	0	---	0
6	(22)	33	Geir Harald Ødegaard Kjell Lund	80	1,1	1,2	0,3	1,1	0,6	(4,2)	(4,1)	(0,5)	(3,1)	(3,7)	(3,5)	(4,1)	(1,8)	(40)	---	0

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Expert

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 5-1	HTK 5-2	HTK 5-3	HTK 5-4	HTK 5-5	HTK 5-6	HTK 5-7	HTK 5-8	HTK 5-9	HTK 5-10	Fart 3	TK10	F3till	F3	F4till	F4	TK11	Sum øvrig
1	(1)	6	Svein Eikaas Hakon Berge-Hansen	0,6	0,0	(1,0)	3,7	1,5	1,9	0,7	1,6	(0,4)	1,2	---	0	0	0,00	0	2,50	0	0
2	(2)	1	Per Madsen Jan Egil jenssen	(1,5)	0,7	0,7	6,3	1,6	4,8	(0,4)	(2,5)	1,2	3,8	---	0	0	0,00	0	1,70	0	0
3	(4)	2	Petter Løken Monty Karlan	(2,9)	(0,7)	(5,7)	3,2	(1,9)	(9,4)	(5,5)	(5,7)	(3,0)	(4,9)	---	0	0	0,15	0	5,00	0	0
4	(5)	3	Reidar Moland Jan Moland	3,5	2,9	1,2	0,6	(0,5)	(1,4)	(3,2)	(0,8)	3,0	1,8	---	0	0	0,00	0	0,15	0	0
5	(7)	5	Anders Grøttum Jørn Grøttum	1,1	0,1	0,8	2,2	0,9	(0,4)	(1,7)	0,0	0,4	(0,8)	---	0	0	0,00	0	3,95	0	0
6	(8)	4	Rolf Lie Tore Fredriksen	(0,2)	(0,5)	(0,6)	1,1	(0,5)	(0,1)	(1,7)	(0,5)	0,2	(1,7)	---	0	0	0,00	0	2,40	0	0

Klasse Sport

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 5-1	HTK 5-2	HTK 5-3	HTK 5-4	HTK 5-5	HTK 5-6	HTK 5-7	HTK 5-8	HTK 5-9	HTK 5-10	Fart 3	TK10	F3till	F3	F4till	F4	TK11	Sum øvrig
1	(6)	34	Terje Nilssen John Thoreby	1,2	1,6	1,8	7,8	3,6	(1,8)	(2,0)	2,3	(1,1)	(0,6)	---	0	0	0,95	0	5,30	0	0
2	(9)	31	Lars H. Lie Henning Jørstad	0,1	(0,8)	0,1	(0,4)	(0,1)	1,7	(1,2)	0,1	0,0	(1,6)	---	0	4	0,00	10	0,65	0	0
3	(10)	29	Trygve Andersen Magne Helland	0,3	0,1	(0,5)	2,1	0,1	(2,2)	(6,6)	(1,2)	(1,9)	2,4	---	0	0	1,00	0	2,80	0	0
4	(12)	30	Kjetil Engan Bjørn Lie	(3,9)	(3,0)	0,4	0,2	(1,9)	(4,8)	(8,0)	(4,0)	(4,2)	(7,3)	---	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5	(18)	32	Torhild Hallre Tine Hallre	1,3	(0,4)	(14,1)	(4,8)	1,2	(1,6)	(0,4)	0,2	16,5	23,5	---	0	0	3,35	0	4,05	0	0
6	(22)	33	Geir Harald Ødegaard Kjell Lund	1,9	0,3	0,9	3,0	(0,1)	(0,8)	(1,5)	0,3	0,3	3,3	---	0	0	0,00	0	1,45	0	0

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Touring

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	Hjemsted	Klubb	Bil	Totalt	Tot TK PK	TK2	F1till	F1	TK3
1	(3)	18	Roger Andersson Rose-Marie Andersson	Vingåker Vingåker	Katrineholms MK Katrineholms MK	-69 Saab V4	137,75	137,75	0	0	0,00	0
2	(11)	16	Inge Møller Ivan Klevmo	Lillehammer Lillehammer	NMK Sør Gudbranc NMK Sør Gudbrandsdal	-71 Volvo 142	219,05	219,05	0	0	9,95	0
3	(13)	20	Peder Unum Bjørn Aasen	Svinndal Svinndal	KNA Halden NMK Trøgstad	-84 Saab 99 GL	264,40	264,40	0	0	0,00	0
4	(14)	23	Vidar Mehren Birgitte Mehren	Lier Lier	NMK Drammen NMK Drammen	-90 Opel Kadett	286,50	286,50	0	4	0,00	0
5	(15)	28	Trond Martinsen Tore Martinsen	Oslo Stabekk	KNA KNA	-78 Opel Manta	300,60	300,60	0	2	5,35	0
6	(16)	25	Vidar Hulløen Niis Nerdalen	Eggedal Eggedal	KNA Drammen KNA Drammen	-86 Toyota MR2	343,60	303,60 40,00	0	0	0,00	0
7	(17)	22	Bjørn Schage Knut Fjerdingstad	Oslo Hosle	LMK NSK KNA	-79 VW Golf	350,15	350,15	0	0	0,00	0
8	(19)	19	Vidar Sten-Halvorsen William Sten-Halvorsen	Kongsberg Kongsberg	NMK Kongsberg NMK Kongsberg	-80 Ford Fiesta	404,00	404,00	0	0	0,00	0
9	(20)	17	Geir Åge Lia Helge Lia	Steinberg Hokksund		-01 Ford Fiesta	419,85	419,85	0	0	0,00	0
10	(21)	24	Gustav Fr. Huseby Gudbrand Dahl	Trollåsen Oslo	KNA KNA	-73 BMW 2002 tii	489,10	489,10	0	14	[16,00]	0
11	(25)	21	Vidar Hoel Ole Hansen	Askim Askim	KNA Halden KNA Halden	-73 VW 1300 S	781,50	781,50	0	0	1,35	0
		26	Jens Anton Berge Steinar Jortun	Fiskum Oslo	KAS Asker og Bærum MSP	-85 Porsche 944	Brutt		0	0	11,60	0
		27	Ove Martin Billerud Marius Billerud	Skotterud Skotterud	NAF Våler NAF Våler	-71 Volvo Amazon	Meldt avbud					

Klasse Debutant

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	Hjemsted	Klubb	Bil	Totalt	Tot TK PK	TK2	F1till	F1	TK3
1	(23)	12	Paul T. Anderson Lars Sverre Ilebekk	Vennesla Homsteian	KNA KNA	-05 KIA Picanto	531,25	491,25 40,00	0	10	0,00	0
2	(24)	10	Robert Bergsvenkerud Ingrid Thune	Bødalen Drammen	Asker og Bærum M KNA	-12 Peugeot 308 CC	653,70	653,70	0	10	4,40	0
3	(26)	13	Lasse Martinsen Lars Røken	Åmot Hokksund	NMK Modum og Sit NMK Modum og Sigdal	-79 Volvo 240	1000,30	960,30 40,00	0	10	0,00	0
4	(27)	14	Stian Bistnes Atle Bidtnes	Eidsvoll Maura		-84 Ford Sierra XR4i	1025,45	1025,45	0	0	12,00	0
5	(28)	7	Simon Bailey Adam Bailey	Tjøme Tjøme	KNA Drammen KNA Drammen	-69 Lotus Elan S4	1069,30	1029,30 40,00	0	30	[0,00]	0
6	(29)	15	Asgeir Borgermoen Thomas Bendiksen	Drammen Drammen	ABMO	-18 Isuzu D-Max Arctic	1226,95	1226,95	0	10	2,15	0
7	(30)	9	Graham Ford Ben Anderson	Holmestrand Sem	KNA Drammen NMK Sandefjord	-01 Ford Focus	1309,75	1309,75	0	10	0,00	0
8	(31)	8	Trond Skaufel Harald Bye	Nesbru Nesbru	KNA Drammen	-10 Toyota	1525,15	1485,15 40,00	0	0	2,75	0
9	(32)	11	Rune Holm Erling Holm	Ytre Enebakk Trøgstad		-05 Ford Mondeo	3402,95	3162,95 240,00	0	10	0,00	0

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Touring

Class nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 1-1	HTK 1-2	HTK 1-3	HTK 1-4	HTK 1-5	HTK 1-6	HTK 1-7	HTK 1-8	HTK 1-9	HTK 1-10	HTK 1-11	HTK 1-12	HTK 1-13	HTK 1-14	Fart 1	TK4	F2till	F2	TK5
1	(3)	18	Roger Andersson Rose-Marie Andersson	1,3	(0,8)	(2,7)	(2,6)	(1,1)	(3,3)	(8,7)	(6,1)	(7,3)	(10,0)	(6,8)	(6,0)	(1,7)	(0,3)	---	0	0	2,55	0
2	(11)	16	Inge Møller Ivan Klevmo	2,6	1,8	1,4	(1,4)	3,8	0,4	1,1	(2,2)	(1,4)	(6,9)	(3,4)	(2,8)	(1,8)	(3,2)	---	0	0	1,75	0
3	(13)	20	Peder Unum Bjørn Aasen	4,9	(2,1)	(13,7)	(1,4)	7,6	12,4	(6,8)	(4,6)	0,1	(7,8)	(2,7)	1,6	(11,1)	(11,6)	---	0	0	2,10	0
4	(14)	23	Vidar Mehren Birgitte Mehren	0,3	4,1	(6,5)	2,9	3,6	4,0	1,7	3,1	(0,2)	2,0	4,2	5,0	3,2	4,5	---	0	0	1,10	0
5	(15)	28	Trond Martinsen Tore Martinsen	1,9	2,5	0,3	5,1	1,4	0,8	(4,6)	0,2	1,4	(0,1)	(2,0)	2,0	(1,0)	(0,3)	50	0	0	9,00	0
6	(16)	25	Vidar Hulløen Nils Nerdalen	17,0	4,6	(5,2)	12,6	(1,1)	(1,3)	(5,8)	(7,2)	(3,0)	(1,9)	(2,3)	(1,1)	(2,1)	(3,4)	---	0	0	5,00	0
7	(17)	22	Bjørn Schage Knut Fjerdingsstad	0,2	0,0	(19,3)	(1,2)	0,3	(3,6)	(7,1)	(7,0)	(8,1)	(8,2)	(0,4)	(0,3)	1,7	1,5	50	0	0	1,00	0
8	(19)	19	Vidar Sten-Halvorsen William Sten-Halvorsen	3,1	5,1	(8,3)	6,4	4,9	2,5	1,3	4,8	11,2	6,2	2,6	8,1	5,0	5,4	50	0	0	24,30	0
9	(20)	17	Geir Age Lia Helge Lia	5,6	(0,1)	(18,5)	(5,6)	6,0	(15,8)	(26,2)	(5,2)	(5,4)	(11,2)	(6,8)	(8,2)	(10,5)	(9,9)	---	0	0	1,05	0
10	(21)	24	Gustav Fr. Huseby Gudbrand Dahl	3,5	0,0	4,1	30,0	23,3	22,8	7,0	19,5	30,0	1,5	(30,0)	(30,0)	(17,0)	(1,2)	---	0	0	13,60	0
11	(25)	21	Vidar Hoel Ole Hansen	1,2	(0,3)	8,7	8,6	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	(10,1)	(14,6)	2,1	(9,0)	(4,9)	---	0	0	21,35	0
		26	Jens Anton Berge Steinar Jortun	0,6	1,4	1,5	9,4	(2,3)	(4,0)	(5,5)	(5,2)	(2,5)	(4,3)	2,3	(1,1)	(3,5)	(4,8)	50	0	0	4,60	0
		27	Ove Martin Billerud Marius Billerud																			

Klasse Debutant

Class nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 1-1	HTK 1-2	HTK 1-3	HTK 1-4	HTK 1-5	HTK 1-6	HTK 1-7	HTK 1-8	HTK 1-9	HTK 1-10	HTK 1-11	HTK 1-12	HTK 1-13	HTK 1-14	Fart 1	TK4	F2till	F2	TK5
1	(23)	12	Paul T. Anderson Lars Sverre Ilebekk	29,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	[1,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	50	0	0	2,05	0
2	(24)	10	Robert Bergsvenkerud Ingrid Thune	14,5	8,7	(9,0)	5,6	10,7	14,2	16,4	12,5	8,9	6,6	(0,3)	8,3	26,1	29,6	---	0	10	7,25	0
3	(26)	13	Lasse Martinsen Lars Røken	(2,7)	(3,3)	(6,7)	9,5	7,5	13,8	8,6	(3,9)	(9,7)	(8,8)	(2,9)	(4,6)	(3,0)	(5,7)	50	0 40	0	30,00	71
4	(27)	14	Stian Bistnes Atle Bidtnes	(4,9)	(13,1)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	[12,0]	[0,0]	[0,0]	---	0	0	9,95	0
5	(28)	7	Simon Bailey Adam Bailey	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	---	30 40	10	9,65	0
6	(29)	15	Asgeir Borgermoen Thomas Bendiksen	(1,4)	(8,6)	(7,3)	(2,5)	(13,4)	(25,3)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	---	0	0	18,05	0
7	(30)	9	Graham Ford Ben Anderson	17,2	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	[12,8]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	50	10	0	5,60	0
8	(31)	8	Trond Skaufel Harald Bye	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	---	10 40	0	7,00	0
9	(32)	11	Rune Holm Erling Holm	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	20,7	(23,6)	(30,0)	[15,7]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	---	0	0	2,15	90

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Touring

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 2-1	HTK 2-2	HTK 2-3	HTK 2-4	HTK 2-5	HTK 2-6	HTK 2-7	HTK 2-8	HTK 2-9	HTK 2-10	HTK 2-11	TK6	HTK 3-1	HTK 3-2	HTK 3-3	HTK 3-4	HTK 3-5	HTK 3-6	HTK 3-7	HTK 3-8	HTK 3-9	HTK 3-10	HTK 3-11	HTK 3-12
1	(3)	18	Roger Andersson Rose-Marie Andersson	(0,8)	0,1	(0,1)	(0,7)	0,2	(21,3)	0,1	(0,2)	0,6	(0,1)	(0,8)	0	(1,4)	0,5	1,1	2,0	0,5	1,1	1,9	(0,2)	1,0	1,6	1,3	1,8
2	(11)	16	Inge Møller Ivan Klevmo	0,6	(0,7)	(0,3)	(0,8)	(0,6)	(30,0)	(3,5)	(3,5)	(3,4)	(2,7)	(3,6)	0	0,1	(0,4)	(2,7)	(3,6)	(3,6)	(2,5)	(2,3)	(5,4)	(6,2)	(6,6)	(6,6)	(4,9)
3	(13)	20	Peder Unum Bjørn Aasen	(0,5)	(3,2)	0,3	0,3	(1,0)	(2,6)	(2,4)	0,5	1,9	(2,7)	(6,2)	0	1,1	(6,2)	(0,3)	3,7	(3,4)	(6,3)	(1,4)	(4,0)	(1,0)	2,6	(5,0)	(1,3)
4	(14)	23	Vidar Mehren Birgitte Mehren	2,8	(0,9)	2,8	1,0	3,5	(30,0)	6,1	5,5	4,1	5,3	4,6	0	1,7	1,1	1,7	2,2	2,4	3,5	4,1	1,4	1,1	2,7	2,3	2,8
5	(15)	28	Trond Martinsen Tore Martinsen	2,4	1,1	(0,3)	2,6	4,5	(3,0)	(3,0)	1,0	1,0	1,2	2,2	0	13,1	1,9	(2,6)	3,7	0,8	(0,7)	8,9	0,1	2,9	0,7	(0,4)	(3,3)
6	(16)	25	Vidar Hulløen Niels Nerdalen	3,4	8,6	15,2	30,0	30,0	8,0	(1,2)	(3,5)	(7,2)	(2,3)	(2,8)	0	(1,3)	1,6	0,5	(0,5)	(0,9)	1,3	0,0	(1,5)	(0,7)	(0,2)	0,2	0,4
7	(17)	22	Bjørn Schage Knut Fjerdingstad	0,3	(0,1)	(6,5)	(4,9)	0,9	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(0,1)	(2,0)	(2,1)	0	1,7	2,0	0,7	(2,9)	(2,9)	(1,0)	0,0	(1,8)	(1,3)	(0,8)	(1,5)	(1,5)
8	(19)	19	Vidar Sten-Halvorsen William Sten-Halvorsen	4,6	0,1	0,6	1,3	1,1	(1,2)	0,5	3,6	8,2	26,7	20,7	0	0,1	1,7	0,3	1,6	(1,2)	(0,6)	0,6	(0,5)	1,4	1,5	0,3	0,4
9	(20)	17	Geir Åge Lia Helge Lia	0,9	(4,0)	0,5	(1,9)	(2,0)	(16,5)	2,2	(0,1)	(7,7)	(0,9)	0,0	0	3,2	(0,4)	(1,1)	(3,4)	1,1	(5,7)	(6,1)	(5,9)	(1,0)	(5,3)	(4,5)	(1,6)
10	(21)	24	Gustav Fr. Huseby Gudbrand Dahl	0,3	1,5	0,6	(0,7)	5,5	(4,2)	(2,5)	(0,4)	(1,5)	3,1	1,6	0	5,2	(0,1)	(4,5)	(4,3)	(2,3)	0,0	4,0	(4,8)	(3,2)	(0,9)	(3,0)	0,1
11	(25)	21	Vidar Hoel Ole Hansen	1,8	30,0	22,6	22,8	30,0	15,6	3,5	30,0	30,0	30,0	30,0	10	3,8	(1,8)	(3,3)	(1,2)	(3,4)	(2,2)	0,3	(3,3)	(2,2)	2,6	(2,3)	(0,3)
		26	Jens Anton Berge Steinar Jortun	(3,7)	(1,7)	(3,2)	(2,4)	(3,7)	(8,8)	(11,6)	(5,7)	(6,8)	(4,3)	(6,3)	0	(0,4)	1,3	1,0	(5,9)	(1,6)	(0,8)	0,9	0,1	(0,9)	(1,1)	(0,5)	1,7
		27	Ove Martin Billerud Marius Billerud																								

Klasse Debutant

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 2-1	HTK 2-2	HTK 2-3	HTK 2-4	HTK 2-5	HTK 2-6	HTK 2-7	HTK 2-8	HTK 2-9	HTK 2-10	HTK 2-11	TK6	HTK 3-1	HTK 3-2	HTK 3-3	HTK 3-4	HTK 3-5	HTK 3-6	HTK 3-7	HTK 3-8	HTK 3-9	HTK 3-10	HTK 3-11	HTK 3-12
1	(23)	12	Paul T. Anderson Lars Sverre Ilebakk	3,8	1,7	0,4	4,2	3,4	(30,0)	(1,4)	(1,1)	(0,8)	(1,0)	0,7	0	1,5	0,9	(0,2)	(0,1)	(2,9)	1,8	(0,1)	(4,2)	(5,0)	(2,5)	(3,3)	(2,4)
2	(24)	10	Robert Bergsvenkerud Ingrid Thune	(1,4)	(12,9)	1,0	1,4	1,7	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	0	1,3	(2,8)	1,6	(4,8)	(0,9)	3,0	4,6	1,9	(1,5)	(6,2)	2,2	4,9
3	(26)	13	Lasse Martinsen Lars Røken	7,3	2,3	3,3	30,0	26,3	(5,9)	9,1	7,8	7,0	7,6	6,5	0	6,9	3,9	0,8	4,0	3,8	7,0	7,3	2,6	3,6	4,0	3,3	3,4
4	(27)	14	Stian Bistnes Atle Bidtnes	26,2	18,2	23,6	25,5	23,7	(30,0)	17,4	10,8	9,5	18,3	21,8	0	15,0	30,0	30,0	26,8	20,0	0,5	(1,3)	(8,7)	(11,3)	(4,0)	(4,9)	(1,8)
5	(28)	7	Simon Bailey Adam Bailey	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	20,4	27,7	30,0	30,0	30,0	[11,9]	0	10,7	6,1	2,6	20,3	17,2	10,6	12,1	1,3	(8,9)	(11,8)	(20,0)	(23,4)
6	(29)	15	Asgeir Borgermoen Thomas Bendiksen	21,5	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	24,1	11,7	20,9	18,4	16,8	0	6,7	15,4	14,9	30,0	30,0	26,3	22,3	(4,7)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)
7	(30)	9	Graham Ford Ben Anderson	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	[0,0]	0	3,0	9,6	15,7	18,0	15,9	1,7	(0,5)	(6,6)	(10,1)	(12,2)	(21,8)	(23,7)
8	(31)	8	Trond Skaufel Harald Bye	30,0	18,9	5,8	(7,8)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	0	30,0	16,4	(16,8)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	[26,8]	[0,0]
9	(32)	11	Rune Holm Erling Holm	30,0	30,0	25,6	50,0	50,0	50,0	50,0	[14,4]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	300	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Touring

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	TK7	HTK 4-1	HTK 4-2	HTK 4-3	HTK 4-4	HTK 4-5	HTK 4-6	HTK 4-7	HTK 4-8	HTK 4-9	HTK 4-10	HTK 4-11	HTK 4-12	HTK 4-13	TK 8	Fart 2	TK 9
1	(3)	18	Roger Andersson Rose-Marie Andersson	0	(0,3)	0,5	1,0	0,3	(0,7)	(0,8)	(0,7)	0,5	(0,7)	(1,2)	(3,2)	(2,9)	(2,1)	0	---	0
2	(11)	16	Inge Møller Ivan Klevmo	0	2,0	(0,3)	(0,2)	(1,6)	(2,2)	5,7	(7,5)	(4,0)	(0,9)	(1,2)	(6,1)	(10,4)	(7,6)	0	---	0
3	(13)	20	Peder Unum Bjørn Aasen	10	3,1	(5,1)	2,9	(2,5)	(11,0)	(5,5)	(7,2)	(1,6)	(4,9)	(1,5)	(5,9)	(8,5)	(2,3)	0	---	0
4	(14)	23	Vidar Mehren Birgitte Mehren	0	1,4	(1,9)	0,6	1,6	1,9	(0,1)	(0,7)	2,9	2,0	2,9	2,7	3,6	2,0	(80)	---	0
5	(15)	28	Trond Martinsen Tore Martinsen	10	0,9	0,2	5,7	(0,9)	(0,4)	3,0	(1,4)	10,0	0,9	(2,9)	(5,3)	0,0	(0,5)	0	50	0
6	(16)	25	Vidar Hulløen Nils Nerdalen	0	(1,0)	(0,6)	(0,4)	(0,9)	(0,9)	(1,8)	(0,5)	(0,4)	(0,4)	(0,8)	(0,5)	(0,8)	(2,2)	(80)	---	0
7	(17)	22	Bjørn Schage Knut Fjeringstad	0	(0,1)	(1,5)	(3,1)	(1,7)	(3,4)	(7,4)	(2,6)	(0,1)	2,1	(3,5)	(3,8)	(5,0)	(6,7)	0	50	0
8	(19)	19	Vidar Sten-Halvorsen William Sten-Halvorsen	0	0,4	1,8	3,1	3,5	3,4	3,1	3,8	10,0	4,3	2,4	1,4	3,3	(0,5)	0	50	0
9	(20)	17	Geir Åge Lia Helge Lia	0	2,9	(4,4)	(5,6)	(0,3)	(1,5)	6,7	9,7	22,9	16,3	7,6	12,3	10,6	13,7	0	---	0
10	(21)	24	Gustav Fr. Huseby Gudbrand Dahl	0	1,2	(1,8)	4,2	2,3	1,6	16,6	(0,4)	6,7	3,4	1,0	2,3	(1,5)	3,6	0	50	0
11	(25)	21	Vidar Hoel Ole Hansen	0	0,4	(3,8)	0,3	(2,5)	(3,8)	3,7	(1,9)	1,9	(2,6)	(6,1)	(4,9)	(3,1)	(2,8)	0	---	0
		26	Jens Anton Berge Steinar Jortun	0	9,3	(4,5)	(5,9)	(3,5)	0,2	(1,4)	(2,4)	(1,0)	(4,9)	(5,9)	(7,2)	(6,4)	(7,9)	0		
		27	Ove Martin Billerud Marius Billerud																	

Klasse Debutant

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	TK7	HTK 4-1	HTK 4-2	HTK 4-3	HTK 4-4	HTK 4-5	HTK 4-6	HTK 4-7	HTK 4-8	HTK 4-9	HTK 4-10	HTK 4-11	HTK 4-12	HTK 4-13	TK 8	Fart 2	TK 9
1	(23)	12	Paul T. Anderson Lars Sverre Ilebekk	0	0,1	(0,1)	(0,1)	0,2	(0,7)	(3,3)	0,0	2,5	1,4	0,2	4,3	1,1	0,3	0	---	0
2	(24)	10	Robert Bergsvenkerud Ingrid Thune	0	0,5	(1,3)	4,7	2,2	(2,6)	17,1	4,3	2,9	(8,3)	(15,2)	(1,3)	(4,7)	5,6	0	50	0
3	(26)	13	Lasse Martinsen Lars Røken	0	5,2	3,3	6,5	4,1	4,4	26,3	19,8	23,8	16,8	11,8	15,5	2,8	0,8	0	---	0
4	(27)	14	Stian Bistnes Atle Bidtnes	0	5,4	(12,1)	(6,9)	(2,2)	0,2	(3,3)	(6,0)	2,3	2,2	3,8	(9,0)	(10,2)	(6,3)	(80)	50	0
5	(28)	7	Simon Bailey Adam Bailey	0	5,9	(1,8)	2,3	1,4	1,2	0,4	(4,8)	(1,2)	0,2	11,5	26,3	25,9	23,8	0	---	0
6	(29)	15	Asgeir Borgermoen Thomas Bendiksen	0	13,2	18,4	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	[28,4]	[0,0]	[0,0]	0	---	0
7	(30)	9	Graham Ford Ben Anderson	0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	[0,0]	[0,0]	[0,0]	0	50	0
8	(31)	8	Trond Skaufel Harald Bye	0	0,5	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	[29,5]	[0,0]	[0,0]	0	---	0
9	(32)	11	Rune Holm Erling Holm	300	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	300	50	300

Vinter Challenge 2019

Foreløpige resultater

Klasse Touring

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 5-1	HTK 5-2	HTK 5-3	HTK 5-4	HTK 5-5	HTK 5-6	HTK 5-7	HTK 5-8	HTK 5-9	HTK 5-10	Fart 3	TK10	F3till	F3	F4till	F4	TK11	Sum øvrig
1	(3)	18	Roger Andersson Rose-Marie Andersson	(1,8)	0,0	(1,2)	1,3	(2,5)	(2,4)	(1,6)	(2,3)	(1,5)	2,7	---	0	0	2,35	0	2,55	0	0
2	(11)	16	Inge Møller Ivan Klevmo	(1,6)	(3,0)	(0,2)	0,6	4,8	0,1	1,4	3,1	6,4	5,6	---	0	0	0,95	0	1,10	0	0
3	(13)	20	Peder Unum Bjørn Aasen	(4,5)	(3,0)	(2,1)	0,3	(3,0)	(6,3)	(11,3)	(4,1)	(4,6)	(1,0)	---	0	0	0,00	0	3,80	0	0
4	(14)	23	Vidar Mehren Birgitte Mehren	(0,1)	(1,4)	0,8	4,4	1,2	2,3	6,4	5,1	6,1	10,4	---	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5	(15)	28	Trond Martinsen Tore Martinsen	(2,0)	1,5	0,0	3,7	0,2	(9,1)	(0,8)	(0,1)	8,9	22,2	---	0	0	2,75	0	5,90	0	0
6	(16)	25	Vidar Hulløen Niis Nerdalen	(1,0)	(0,5)	(1,4)	(0,7)	(2,8)	(2,7)	(2,3)	(2,1)	(1,0)	(3,0)	---	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7	(17)	22	Bjørn Schage Knut Fjerdingstad	1,3	(0,7)	(0,3)	(1,6)	(2,7)	(3,7)	(2,3)	(2,8)	(3,4)	(5,0)	---	0	0	0,00	0	0,45	0	0
8	(19)	19	Vidar Sten-Halvorsen William Sten-Halvorsen	0,4	1,0	(0,2)	8,9	5,5	7,2	5,3	7,0	9,5	18,1	---	0	0	8,20	0	13,70	0	0
9	(20)	17	Geir Åge Lia Helge Lia	1,4	(3,1)	(1,8)	(1,8)	(6,7)	(13,0)	(18,6)	(15,6)	(12,1)	(17,2)	---	0	0	0,00	2	0,00	0	0
10	(21)	24	Gustav Fr. Huseby Gudbrand Dahl	(2,5)	(0,2)	(2,6)	4,6	8,1	(1,5)	(0,7)	3,4	13,4	23,4	---	0	2	4,30	2	6,00	0	0
11	(25)	21	Vidar Hoel Ole Hansen	(3,8)	(4,3)	(0,3)	7,4	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	---	30	0	0,00	0	2,70	0	0
		26	Jens Anton Berge Steinar Jortun																		
		27	Ove Martin Billerud Marius Billerud																		

Klasse Debutant

Plass nr	Total plass	Start nr	Fører Kartleser	HTK 5-1	HTK 5-2	HTK 5-3	HTK 5-4	HTK 5-5	HTK 5-6	HTK 5-7	HTK 5-8	HTK 5-9	HTK 5-10	Fart 3	TK10	F3till	F3	F4till	F4	TK11	Sum øvrig
1	(23)	12	Paul T. Anderson Lars Sverre Ilebekk	4,8	2,7	2,9	8,2	1,8	3,3	5,0	3,8	1,1	2,0	---	0	4	1,90	0	0,00	0	0
2	(24)	10	Robert Bergsvenkerud Ingrid Thune	0,5	(1,0)	(2,9)	4,8	(0,5)	(14,4)	(2,0)	4,4	29,4	30,0	---	0	0	2,10	0	3,85	0	0
3	(26)	13	Lasse Martinsen Lars Røken	4,9	3,0	4,8	12,1	9,8	1,6	(0,7)	(1,8)	1,9	3,5	---	0	30	[0,00]	0	30,00	300	0
4	(27)	14	Stian Bistnes Atle Bidtnes	4,9	6,1	4,5	9,6	11,4	(1,9)	(16,4)	(19,2)	(12,1)	(2,4)	---	0	30	[0,00]	0	5,80	0	0
5	(28)	7	Simon Bailey Adam Bailey	4,1	4,8	0,4	5,4	5,7	5,0	1,3	2,2	9,7	19,5	---	0	30	[0,00]	0	9,85	0	0
6	(29)	15	Asgeir Borgermoen Thomas Bendiksen	6,4	5,0	(5,7)	(3,1)	3,2	(3,8)	(8,6)	(10,2)	(11,6)	(0,7)	---	0	0	3,00	0	3,25	0	0
7	(30)	9	Graham Ford Ben Anderson	5,8	10,0	22,5	23,8	20,8	(2,3)	(9,4)	(9,4)	(7,5)	(9,1)	---	0	10	0,00	2	12,75	0	0
8	(31)	8	Trond Skaufel Harald Bye	(1,7)	(4,3)	(22,7)	(23,4)	(29,4)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	(30,0)	---	0	0	0,00	0	1,40	0	60
9	(32)	11	Rune Holm Erling Holm	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	[0,0]	[0,0]	[0,0]	[0,0]	50	230	30	[0,00]	0	0,80	0	0
															240						