



Kappseglingsfunktionär 2021

**Information och Resultathantering
med gästerna Kristina Wiktander Broman och Johan Tuvstedt**

Allmän information

- Nuläget kring Covid-19 - möjligheterna att segla!
- Anmäl dig som Kappseglingsfunktionär - [Funktionärsanmälan 2021 - KSSS](#)
- Kappseglingsprogrammet - [KSSS KAPPSEGLINGAR 2021 - KSSS](#)
- KSSS kansli - [Kontakt - KSSS](#)





Vad är resultathantering?

- Kort och gott att sammanställa, dokumentera och publicera resultaten från en kappsegling

Att tänka på, innan kappsegling!

- **Förbered de kappseglingsprogram** som ska användas för att skriva in alla seglare och som beräknar resultatet för kappseglingen. Här hämtar vi alla seglare från SailArena och oftast Sailwave som kappseglingsprogram men det finns också andra.
- Var beredd på att det kan komma till seglare i sista minuten om det ges möjlighet i inbjudan.
- Var ska **resultatet** av seglingarna **publiceras**?

Exempel på Sailwave vid SM i 29er 2021

Sailwave - C:\Users\Joakim Norlén\OneDrive - KSSS (1)\REGATTOR 2020\Junior SM 29 er\Resultat\JSM 29er_v1.blw

Junior SM 29er :: Saltsjöbaden																				
Selected competitor :: SWE - 2653 Hugo Liljegren & Calle Leukfelt																				
	'Rank	Nationalit	Segelnum	Klubb	HelmName	CrewName	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	Total	Nett
	1st	SWE	2653	KSSS	Hugo Liljegren	Calle Leukfelt	2	2	(5)	(8)	1	2	1	3	4	1	1	1	31	18
	2nd	SWE	3	GKSS	Marius Westerlind	Carl Hörfelt	1	3	(7)	1	2	(4)	3	2	2	3	2	2	32	21
	3rd	SWE	2729	KSSS	Melker Brenton	Albert Norlén	4	1	2	(9)	3	1	2	1	(5)	2	3	4	37	23
	4th	SWE	2921	KSSS	Hannah Maurer	Ebba Berntsson	6	(7)	1	6	6	6	4	(7)	1	5	6	3	58	44
	5th	SWE	2793	GKSS	Theo Westerlind	Emil Wolfgang	5	5	(9)	2	5	3	5	(11)	6	6	9	5	71	51
	6th	SWE	2654	KSSS	Hedvig Liljegren	Linn Berntsson	(9)	4	8	3	4	5	7	5	7	(10)	7	7	76	57
	7th	SWE	2732	GKSS	Malcolm Björsson	Johan Bengtsson	10	6	6	7	DS	8	(12)	6	3	4	4	6	92	60
	8th	SWE	2543	LBSK	Felix Wichert	Aron Wichert	3	8	4	5	7	(9)	6	9	(11)	9	5	8	84	64
	9th	SWE	2808	LJS	Jonathan Hellman	Filip Huljebrant	(13)	10	3	4	8	(12)	9	4	10	8	10	9	100	75
	10th	SWE	2486	KSSS	Ida Elfving	Ellen Fredriksson	8	9	(15)	10	(14)	13	13	8	8	7	11	10	126	97
	11th	SWE	2954	KSSS	Anton Broman	Julius Svanvik	11	12	(13)	11	12	10	8	10	9	11	12	(13)	132	106
	12th	SWE	2527	GKSS	Cornelia Widestam	Tea Zeeberg	7	15	12	14	11	7	(16)	14	14	(16)	8	15	149	117
	13th	SWE	2665	KSSS	Elisa Lindskog	Elsa Aronsson	12	13	(17)	13	10	14	10	12	12	17	OC	12	162	125
	14th	SWE	2057	KSSS	Lea Maurer	Lorenz Fellbom	14	14	10	12	13	(15)	14	(16)	13	12	13	11	157	126
	15th	SWE	2925	KSSS	Sissel Engdahl	Ville Johnsson Stjernström	15	11	14	(18)	9	11	11	13	DN	15	14	14	165	127
	16th	SWE	2938	LBSK	Stella Dolan	Tobias Hope	16	16	11	(19)	16	16	15	15	DN	14	16	17	191	152
	17th	SWE	2699	KSSS	Claes Järudd	Pontus Axelhed	18	17	16	16	15	17	DN	DN	15	13	15	16	198	158
	18th	SWE	2698	KSSS	Olof Laurell	Vincent Söderberg	19	18	19	17	17	18	18	18	16	18	DN	DN	218	178
	19th	SWE	1748	KSSS	Douglas Grape	Axel Schenström	17	19	18	15	18	DN	17	17	DN	DN	DN	DN	221	181

Utrustning – bra att ta med ut

- Om möjligt ta med en **resultatdator** ut på målfartyget för att direkt kunna lägga in resultatet kontinuerligt.
- Om **raceoffice är kvar i land** är det viktigt att ta med startlistor och pennor att skriva ned resultaten på samt en mobiltelefon att fota av resultaten och skicka in till raceoffice för publicering.
- **VHF** för att kunna följa racet genom Seglingsledaren för tex eventuella tjuvstarter
- Mobiltelefon eller läsplatta att **filma målgången** när det är många båtar och där tiden är viktig, tex vid användning av mätbrev SRS eller ORCi

Att tänka på, under kappsegling!

- Vara **flera som läser resultat** och noterar vilka båtar som kommer i vilken ordning.
- Vid **SRS och ORCi är tiden också mycket viktigt** att notera ned. Att låta en person filma med klocka i synfältet är helt nödvändigt vid större fält när tiden är viktig.
- Om möjligt **publicera preliminära resultat kontinuerligt** för att seglare och åskådare lättare kan följa tävlingen.

Att tänka på, efter kappsegling!

- **Ändra** från preliminärt resultat **till fastställt resultat** på den officiella anslagstavlan efter att Seglingsledare och Jury har fastställt resultatet.
- **Publicera resultatet på hemsidan** för kappseglingen vilket oftast numera är den officiella anslagstavlan.

Resultathantering – Olika bantyper

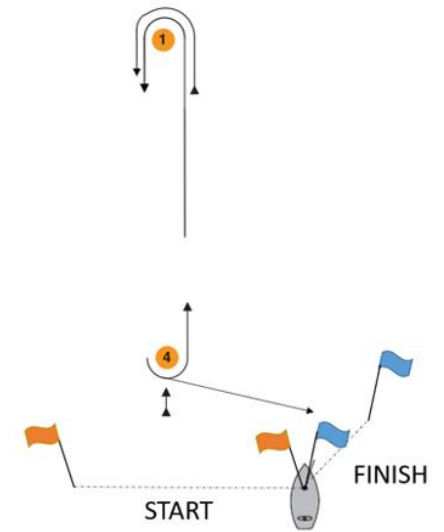
Tänk igenom från början, vid val av bana start o mål läge så kvalitet kan uppnås

- Kryss läns

- Stora fält
- Dela upp i startgrupper
- Olika båtar på samma bana

- Distansbana

- Antal startande
- Avkortad bana
- Kommunikation kring målgång
- Brytande båtar



Resultathantering – Start

- Kommunicera
- Notera, notera, notera=> Avsätt ägare
- Start o läflaggsbemanning
- Snabba beslut



NEDRÄKNINGSPROTOKOLL



Segling nummer	Klass/grupp	Datum
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Starttid	Protokollförare	Start/Sidnummer
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tid	Position på startlinjen		
	Startfartyg	Mitten	Läflaggan
-2 minuter			
-1.30 minuter			
-1.15 minuter			
-1 minut			
-50 sekunder			
-40 sekunder			
-30 sekunder			
-20 sekunder			
-15 sekunder			
-10 sekunder			
-5 sekunder			
0 Start			
Övrigt			

MÅLGÅNGSPROTOKOLL



Segling nummer	Klass/grupp	Datum
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Banområde	Tid för första båt	Tid för sista båt
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Starttid	Position på banan	Protokollförare
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1	29	57	85	112
2	30	58	86	113
3	31	59	87	114
4	32	60	88	115
5	33	61	89	116
6	34	62	90	117
7	35	63	91	118
8	36	64	92	119
9	37	65	93	120
10	38	66	94	121
11	39	67	95	122
12	40	68	96	123
13	41	69	97	124
14	42	70	98	125
15	43	71	99	OCS/DNF
16	44	72	100	
17	45	73	101	
18	46	74	102	

Resultathantering – Mål

- Dubbla notarier
- Bandspelare
- Filma

Sailwave

Sailwave - Z:\Kristina\KSSS\Seglingsledare\2020\GP 29er Aug\29er GP1 Deltagare o resultat 2020 FINAL.blw

File View Edit Publish Tools Setup Plugins Windows Help

User interface Series properties Scoring system Prizes

10 Scored points Columns Search / Filter



New New like Delete New Sail num wizard Score series Rescore

Scoring system

Selected competitor :: SWE2732 Malcom Björsson & Johan Bengtsson

Rank	Tally	SailNo	Club	HelmName	CrewName	Rating	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	Total	Nett
1st	7	SWE2732	GKSS	Malcom Björsson	Johan Bengtsson		3.0	4.0	1.0	5.0	2.0	2.0	4.0	1.0	(9.0)	3.0	5.0		39.0	30.0
2nd	11	SWE2729	KSSS	Melker Brenton	Albert Norlén		9.0	2.0	5.0	2.0	3.0	3.0	3.0	11.0	5.0	2.0	1.0		46.0	35.0
3rd	1	SWE2654	KSSS	Hedvig Liljegren	Linn Berntsson		2.0	3.0	8.0	7.0	5.0	4.0	1.0	2.0	7.0	(9.0)	3.0		51.0	42.0
4th	16	SWE15	KKKK	Marius Westerlind	Carl Hörfelt		1.0	1.0	2.0	1.0	D	1.0	11.0	9.0	3.0	13.0	2.0		65.0	44.0
5th	19	SWE2904	TJSS	Rebecca Flohr	Felicia Fernström		6.0	5.0	12.0	4.0	4.0	7.0	8.0	3.0	4.0	8.0	4.0		65.0	53.0
6th	13	SWE2921	KSSS	Hanna Maurer	Ebba Berntsson		12.0	7.0	4.0	12.0	6.0	8.0	7.0	4.0	2.0	1.0	8.0		71.0	59.0



 Swedish Championship Express 2020 

Kommentar:
 Ett race räknas bort
 Final=Sista race i finalen ger dubbla poäng (R7), kan ej räknas bort (setup enligt önskemål från Expressförbundet)
 Guld fleet kommer alltid före Silver fleet

Placering	Fleet	Segelnr	Rorsman	Klubb	Båt	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7 (placering (poäng) poäng)		Total poäng	Nett (=slutgiltigt poäng)	Gold/Silver	Priser
1	BLUE	700	Tomas Movin	Vigbyholms Segelsällskap		1	1	1	2	2	2	2	4	13	11	Gold	Guld
2	GREEN	746	Niklas Erneberg	SBS Södertälje båtsällskap	Joyride	3	1	2	1	2	3	5	10	22	19	Gold	Silver
3	RED	2002	Erik Lindén	Oxelösunds Segelsällskap	Team ONESAILS	5	3	3	5	4	2	1	2	24	19	Gold	Brons
4	RED	391	Bengt Janssen	WSSW	Base XS	3	4	2	3	3	3	3	6	24	20	Gold	
5	RED	2012	Mikael Collberg	Mariestads Segelklubb		2	2	1	1	1	1	8	16	24	22	Gold	
6	YELLOW	528	Jonas Hallberg	Trälhavets Båtklubb	Hallberg & co	1	2	4	2	5	5	4	8	27	22	Gold	
7	YELLOW	468	Max Koszela	Kungliga Svenska Segelsällskapet	Kokaburra	2	4	5	3	1	6	7	14	35	29	Gold	
8	BLUE	362	Benny Öhman	Piteå Segelsällskap	Dream	7	5	4	6	4	1	6	12	39	32	Gold	
9	YELLOW	305	Leif Dehién	Sjötörps Segelsällskap	Skampan	4	3	6	6	3	DSQ	9	18	51	40	Gold	
10	RED	611	Olle Heimersson	Umeå SS	Seaflex	6	7	8	4	6	4	1	2	37	29	Silver	Vinnare silver
11	GREEN	290	Henrik Stålheim	Vänersborgs Segelsällskap		6	5	5	4	5	6	2	4	35	29	Silver	
12	GREEN	595	Magnus Janeborn	SSH		5	8	3	5	8	4	5	10	43	35	Silver	Vinnare nybörjarbåt
13	BLUE	149	Per Boström	BLBK Vaxholm		8	7	6	7	6	5	3	6	45	37	Silver	
14	RED	497	Rebecka Højner	Trälhavets Båtklubb	Actic Fox	4	6	9	8	7	7	4	8	49	40	Silver	
15	YELLOW	800	Cecilia Grönlund	Trälhavets Båtklubb	Hildur	7	8	7	7	7	8	6	12	56	48	Silver	
16	BLUE	978	Jonas Håkanson	Stockholms Segelklubb	Spray	10	6	7	10	8	7	7	14	62	52	Silver	
17	BLUE	322	Måns Mannström	Trälhavets Båtklubb	Bojan	9	9	8	9	9	8	8	16	68	59	Silver	

Resultathantering – Distansrace

- 130 deltagare
- Start – vilka startar?
- Målgång – att inte blanda ihop dubletter



Startordning	Följ	Båttyp	Båtnamn	Tecken i segel	Segelnummer	SRSs-tal
1	And	Fris J/111	C.A.G	SWE52	52	1,102
2	Ber	For Seascape 27	Black Magic	SWE 40	40	0,970
3	Fre	Lin Dehler 38	The GREAT WHITE	154	154	1,009
4	Hå	Bel Arcona 400	Anna-Lisa	SWE 71	71	1,093
5	Eri	Her Seascape 27	Awilda	45	45	0,973
6	Lar	Jak Dehler db1	Wiz	SWE 9681	9681	0,963
7	Phi	Kar Smaragd	Luffa	87	87	0,961
8	Ric	Flo Trimaran	Chilla	101	101	1,185
9	Per	Olo X-332 Sport	Muchacha	Ser 396	396	1,025
10	Kat	Sve FAREAST 28R	Picador	Swe317	317	1,040
11	Tor	Per Dehler 36	Agile	SWE 114	114	1,044
12	Per	Uhl Archambault A31	Atao!	SWE9	9	0,993
13	Ma	Nor X-332	Pellegrino	10944	10944	1,002
14	Las	Ber Inferno 29	Cloud Republic	FIN 2891	2891	0,916
15	Lar	Thc Safir	Cinderella	Swe136	136	0,951
16	And	Gill Elan 31	Mare	93	93	0,957
17	Fre	Ry J/121	Jolene	Swe10	10	1,154

Startordning	Följ	Båttyp	Båtnamn	Tecken i segel	Segelnummer	SRSs-tal
64	Nik	Ber Seacon 96	Habanero	SWE 1	1	1,325
48	Per	Sve Fareast 31R GRP	Kuai	SWE1	1	1,097
86	Rik	Isb One off	Mithril	SWE 1	1	1,034
116	Ma	Grc T29	Plus	SWE 1	1	1,305
99	Hå	Soc Tarac 33	Testarossa	1	1	1,018
22	Nik	Blo Grand Soleil 50	L'Orizzonte	S 3	3	1,106
121	Ha	Joh Z31	Zorro	SWE 3	3	0,970
39	Eri	Ygt Aspect 40	Perfect	Swe 4	4	1,128
82	Ani	Drc Figaro 3	Tutalör	SWE 4	4	1,084
65	Per	For Albatross	Två bröder	AL 5	5	0,828
56	Jor	Fre Farr 31	Earl Grey	6	6	1,012
111	Da	Gra First Class 10	FramÅRback	Swe6	6	0,991
73	Nik	Litc Elan 310	NoCroc	6	6	0,952
125	Ca	Dar Arcona 400	Marinda	SWE 7	7	1,085
79	Fre	Wa X-35	Lisen	Swe-8	8	1,052
12	Per	Uhl Archambault A31	Atao!	SWE9	9	0,993
92	Ro	Hec Dehler 32	Delight	Swe 10	10	0,976
17	Fre	Ryc J/121	Jolene	Swe10	10	1,154
78	Joh	Soc Xp33	Tärna	Swe12	12	1,028
123	Chi	Ber Dufour 36 Performer	TAPAS	SWF 14	14	1,013

PCS för ORCi

ORC resultaträkning

Custom scoring options for Sweden

Single Number	Time On Distance	Time On Time
Coastal/Long Distance	572.8	1.0474
Triple Number Coastal/Long Distance Low	645.1	0.9301
Triple Number Coastal/Long Distance Medium	524.5	1.1439
Triple Number Coastal/Long Distance High	478.1	1.2549
Triple Number Windward/Leeward Low	835.3	0.7183
Triple Number Windward/Leeward Medium	647.9	0.9261
Triple Number Windward/Leeward High	581.5	1.0318
Predominantly Upwind	568.9	1.0546
Predominantly Downwind	529.8	1.1325

Performance Curve	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Coastal/Long Distance	915.8	708.4	606.0	547.6	515.9	487.7	440.3

Windward / Leeward	917.5	753.2	670.1	628.8	608.7	585.9	559.0
All purpose	700.4	589.8	539.8	513.2	497.3	483.7	459.8

Resultaträkning

Olika mätregler räknar olika

- SRS – tid på tid
- IRC – tid på tid
- DH – tid på distans
- ORC:
 - Tid på tid
 - Tid på distans
 - Performance Curve Scoring

Vad är det för skillnad på ORCi/IRC/SRS

0-06-15

2020 Summer Series - IRC 5
Summer Series - Race 4
Start: Sun 6 Sep 20 09:30:00
Provisional Results

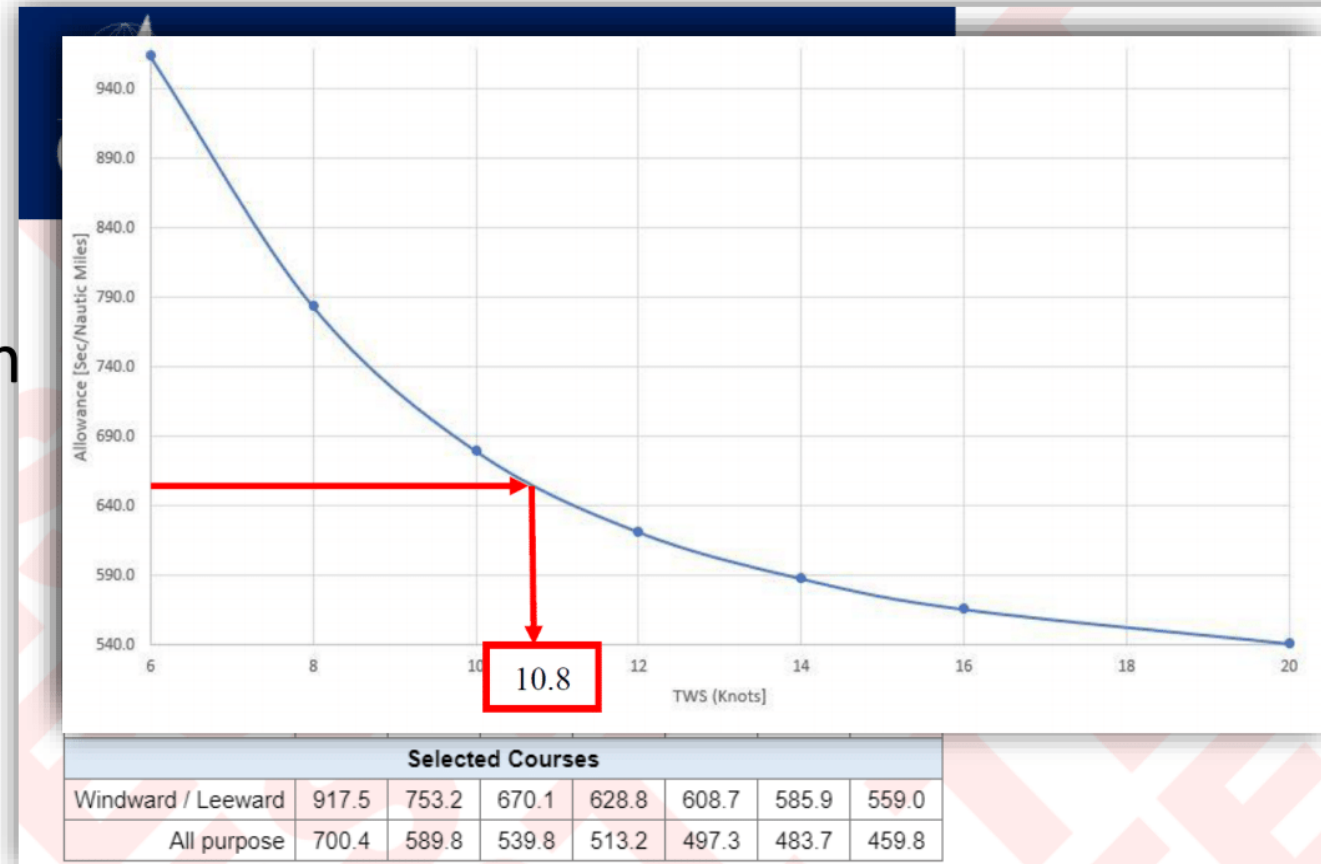
Point system : Low Point
Målerregel (handicap) : DH Scoring
Point optioner : Up Down
Wind category: Mellem
Banelængde: 4.80 NM
Start dato: 30-08-2019
Start tidspunkt: 12:03:06
Stævne officials : Baneleder - Troels Wester-Fischer; Dommer (formand) - Hans Olling; Dommer - Morten Grove; Don

Nr.	Delt#	Sejlnummer	Hold Bådnavn	Klub	Bådtype	Hdcp.	Sejlet Tid	Beregnet
1	44	 DEN 1	Frank ERIKSEN Ærø Pigen	Kol...	GLOBAL	724.4	0:51:22	0:59:19
2	39	 DEN 132	Klaus Rønn MADSEN CaBoom	Bo...	CB66 RACER	764.4	0:54:48	0:59:33
3	48	 DEN 132	Lars HJORTH Wild Thing	Eg...	SOLING	791	0:57:27	1:00:04

PCS - Performance Curve Scoring

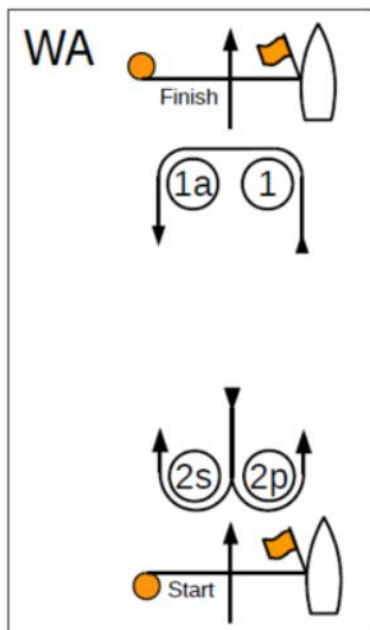
- Med PCS räknar man ut en “implicit” / teoretiskt upplevd vindstyrka för varje båt
- Kräver att man vet banlängd och riktning samt vindens riktning
- Eller antar en mix (jfr SRS)

- Funkar sämre i ström



PCS så här görs det i verkligheten

- Seglingsinstruktionen eller inbjudan beskriver banan:



Course WA – Windward/Leeward with Offset Mark, Windward Finish	
Signal	Mark Rounding Order
WA2	Start – 1 – 1a – 2s/2p – Finish
WA3	Start – 1 – 1a – 2s/2p – 1 – 1a – 2s/2p – Finish
WA4	Start – 1 – 1a – 2s/2p – 1 – 1a – 2s/2p – 1 – 1a – 2s/2p – Finish

- Seglingsledaren upprättar en resultaträkningsbanbeskrivning:

<i>Leg</i>	<i>Distance</i>	<i>Bearing</i>	<i>Wind direction</i>
<i>Start – 1</i>	2.09	162	160
<i>1 – 1A</i>	0.06	060	155
<i>1A – Gate (2P-2S)</i>	1.91	340	155
<i>Gate (2P-2S) – 1</i>	1.89	161	160
<i>1 – 1A</i>	0.06	060	160
<i>1A – Gate (2P-2S)</i>	1.91	340	160
<i>2S – Finish</i>	0.19	316	160

Avstånd,
bäring och
vindriktning

Vindriktning (°)



Avstånd (M)

Bäring (°)



PCS så här görs det i verkligheten

The screenshot displays the PCS software interface for Race "1" (9). The top section contains configuration fields for the race, and the bottom section shows a table of race results.

Race Configuration:

- Event: [Empty]
- Title: [1]
- Start Time: 19/09/2020 10:35:00
- Coefficient: 1.00
- Scoring: PCS - Constructed Course
- Class: ORC (A)
- Course: Course 1
- Distance: 4.02
- Discardable
- Provisional Results

Start & Finish

SailNo	Yacht Name	BowNo	Division Id	ToD	ToT	Finish	Finish Time	Elapsed	Corrected	Delta	Penalty	Position Overall	Points Overall	Position Division	Points Division	Remarks	IW
SWE 1024	NAOMI			808.5		OK	+0 11:29:10	00:54:10	00:51:22	00:00:00		1	1.00				7.55993
SWE 88	Team Pro4u			822.0		OK	+0 11:30:10	00:55:10	00:51:28	00:00:06		2	2.00				7.54134
SWE 81400	Öring			766.8		OK	+0 11:27:17	00:52:17	00:52:17	00:00:55		3	3.00				7.37488
SWE 633	Onecorner			809.6		OK	+0 11:31:35	00:56:35	00:53:43	00:02:21		4	4.00				7.11084
SWE 13	C-Me			767.3		OK	+0 11:34:43	00:59:43	00:59:40	00:08:18		5	5.00				6.11231
SWE 164	Embla			790.8		OK	+0 11:45:01	01:10:01	01:08:24	00:17:02		6	6.00				6.00000



Varmt välkomna till en ny
härlig kappseglingssäsong –
Nu börjar den 😊

