



ÖVFs undersökningar i Öresund 2012.

Under tidigare år (1985-96) har ÖVFs undersökningsresultat angivits enligt Naturvårdsverkets allmänna råd 86:3. Dessa råd avser bl a kustvatten och anger enheten mg/l (eller µg/l) för de flesta parametrarna. I havsvattenssammanhang använder oceanograferna normalt de internationella enheterna mol/l (eller µmol/l) för bl a salter och joner samt enheten ml/l för syrgas.

Från och med 1997 används i ÖVFs redovisningar de marina enheterna. Som hjälp vid jämförelser med ÖVFs tidigare resultat eller med resultat från andra undersökningar kan följande omräkningsfaktorer användas:

$$1,43 \text{ mg O}_2/\text{l} = 1 \text{ ml O}_2/\text{l}, \quad 14 \text{ µg N/l} = 1 \text{ µmol/l}, \quad 31 \text{ µg P/l} = 1 \text{ µmol/l}$$

Salthalten anges i PSU som ungefär motsvarar ‰.

Sweco Environment AB
Södra regionen

Bo Leander

Januari 2012

Station	Vecka 3									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	3,8	14,2	8,3	99	1,02	24,6	15,6	0,9	SSE, 34
Höganäs	9,0	4,2	18,5	8,0	99	0,96	21,7	14,6	0,4	SSW, 15
ÖVF 3:2	0,5	4,1	11,2	8,5	100	1,01	23,5	16,0	0,4	SE, 48
Lundåkrabukten	7,0	3,7	12,0	8,5	100	1,04	31,0	18,6	0,3	NNE, 19
ÖVF 4:8	0,5	3,5	10,7	8,7	101	1,22	58,1	29,6	1,4	SE, 8
Lommabukten	7,0	3,6	11,2	8,6	100	1,03	32,9	19,5	0,3	WNW, 16
ÖVF 4:11	0,5	3,1	10,6	8,6	99	1,40	70,0	35,6	1,2	NNW, 13
Lommabukten	2,0	3,5	11,0	8,5	99	1,17	46,1	25,9	0,5	
ÖVF 5:2	0,5	3,6	11,1	8,6	100	1,09	24,5	15,4	0,5	N, 43
Höllviken	5,0	3,6	11,1	8,6	100	1,06	26,3	15,4	0,6	NNW, 24

Februari 2012

Station	Vecka 5									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	1,4	9,8	9,2	100	1,04	21,1	14,9	0,4	SSW, 11
Höganäs	9	2,1	12,3	8,9	101	0,97	21,4	15,0	0,3	NE, 15
ÖVF 3:2	0,5	1,65	8,8	9,2	100	1,09	22,3	15,4	0,2	SSW, 12
Lundåkrabukten	6,5	1,64	8,8	9,2	100	1,11	22,7	15,3	0,2	SSE, 13
ÖVF 4:8	0,5	0,8	8,7	9,5	100	1,13	30,8	19,1	0,6	
Lommabukten	7,5	0,8	8,7	9,4	100	1,10	29,3	18,6	0,2	N, 36
ÖVF 4:11	0,5	0,6	8,8	9,5	100	1,10	32,4	18,4	0,4	SSW, 13
Lommabukten	2	0,1	8,8	9,5	99	1,11	32,5	18,3	0,3	
ÖVF 5:2	0,5	1,0	8,7	9,5	101	1,12	21,4	14,8	0,3	N, 35
Höllviken	5	1,1	8,7	9,5	102	1,14	21,8	14,8	0,4	NNW, 21

Februari 2012

Vecka 7

Provtagningen inställd p g a is.

Mars 2012

Station	Vecka 9									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	2,5	17,9	9,2	109	0,91	19,1	7,8	11,8	S, 16
Höganäs	9	2,1	18,3	9,3	109	0,85	20,7	4,0	13,6	N, 11
ÖVF 3:2	0,5	2,6	11,0	9,1	103	1,04	21,6	15,3	0,4	WSW, 21
Lundåkrabukten	6,5	2,6	11,3	9,0	102	1,02	23,5	15,4	0,4	SES, 11
ÖVF 4:8	0,5	2,9	9,2	9,1	103	1,14	39,3	23,1	0,7	WNW, 18
Lommabukten	7	2,3	11,1	9,0	101	1,08	21,3	15,2	0,3	WNW, 13
ÖVF 4:11	0,5	3,0	9,1	9,0	102	1,26	47,2	28,0	1,3	SWS, 8
Lommabukten	2	2,4	9,4	9,1	101	1,24	42,0	24,3	1,3	
ÖVF 5:2	0,5	2,6	9,3	9,1	102	1,08	21,9	15,1	0,3	N, 13
Höllviken	5	2,6	9,4	9,2	103	1,07	20,7	14,6	0,5	W, 14

Mars 2012

Station	Vecka 11									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	3,4	17,3	9,0	108	0,40	15,6	0,1	1,6	W, 21
Höganäs	9	3,2	20,9	8,7	106	0,53	14,7	0,7	1,2	WNW, 21
ÖVF 3:2	0,5	4,1	16,1	8,8	107	0,59	20,9	2,7	1,5	SSW, 20
Lundåkrabukten	6,5	3,9	17,9	8,8	108	0,56	18,3	1,4	2,4	SSW, 14
ÖVF 4:8	0,5	4,0	10,4	9,1	106	0,95	52,1	22,3	1,8	NNW, 25
Lommabukten	7	3,4	16,8	9,2	111	0,62	17,5	1,7	3,2	WNW, 33
ÖVF 4:11	0,5	3,9	8,8	8,9	103	1,14	70,7	31,9	1,4	SSW, 10
Lommabukten	2	3,7	13,5	9,2	109	0,86	25,2	8,7	2,7	
ÖVF 5:2	0,5	3,6	9,9	9,0	104	1,10	21,0	13,0	0,6	NNE, 19
Höllviken	5	3,6	10,1	9,0	104	1,07	20,8	12,9	0,6	NNE, 15

April 2012

Station	Vecka 15									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	5,1	10,9	8,3	100	0,72	16,2	7,3	0,2	SSE, 30
Höganäs	8,5	4,9	13,4	8,3	101	0,68	14,7	6,1	0,4	WNW, 7
ÖVF 3:2	0,5	4,7	8,9	8,5	100	0,81	18,2	8,5	0,3	N, 25
Lundåkrabukten	7	4,6	9,1	8,5	100	0,81	17,0	8,8	0,1	WSW, 11
ÖVF 4:8	0,5	4,9	8,7	8,5	101	0,79	19,8	7,4	0,2	NNW, 13
Lommabukten	5,5	4,9	8,8	8,5	101	0,79	20,1	7,5	0,6	NNW, 11
ÖVF 4:11	0,5	5,2	8,7	8,4	100	0,70	19,8	6,1	0,4	NNW, 13
Lommabukten	2	5,1	8,8	8,4	100	0,71	19,6	6,1	0,4	
ÖVF 5:2	0,5	4,8	8,5	8,4	99	0,85	16,2	8,2	0,1	SSE, 18
Höllviken	5	5,5	8,8	8,4	101	0,73	16,9	5,4	0,1	SSW, 12

Maj 2012

Station	Vecka 20									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	10,7	14,2	7,6	107	0,61	16,1	4,1	0,5	S, 27
Höganäs	8,5	10,7	14,2	7,5	106	0,55	16,0	4,1	0,6	N, 9
ÖVF 3:2	0,5	10,9	12,3	7,4	103	0,89	18,6	5,7	0,4	SSW, 38
Lundåkrabukten	7	10,2	15,1	7,3	102	0,64	15,4	5,6	1,0	WNW, 10
ÖVF 4:8	0,5	10,5	11,1	7,5	103	0,79	17,1	6,1	0,4	WNW, 21
Lommabukten	5,5	10,4	11,4	7,4	102	0,86	18,0	5,9	0,5	NNE, 70
ÖVF 4:11	0,5	10,8	10,9	7,8	108	0,89	19,6	4,0	0,3	SSE, 8
Lommabukten	2	10,7	10,9	7,8	108	0,77	17,5	4,0	0,4	
ÖVF 5:2	0,5	11,2	9,2	7,6	104	0,77	18,0	4,5	0,2	NNW, 27
Höllviken	5	11,2	9,2	7,5	104	0,79	17,8	4,5	0,3	N, 14

Juni 2012

Station	Vecka 24									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	14,1	10,4	7,1	105	0,80	16,9	7,3	0,4	
Höganäs	8,5	13,5	12,2	7,8	116	0,71	16,2	5,3	0,5	
ÖVF 3:2	0,5	13,7	8,7	7,2	105	0,83	17,4	8,7	0,3	SE, 13
Lundåkrabukten	7	13,2	8,8	7,2	104	0,81	16,7	8,7	0,3	NNE, 5
ÖVF 4:8	0,5	13,4	8,5	7,4	108	0,88	18,8	7,1	0,5	N, 8
Lommabukten	5	14,2	8,6	8,4	123	0,79	18,1	5,8	0,4	NW, 2
ÖVF 4:11	0,5	15,4	8,5	8,2	124	0,88	18,4	5,7	0,3	N, 70
Lommabukten	2	15,3	8,5	8,4	127	0,89	18,5	5,6	0,6	
ÖVF 5:2	0,5	15,6	8,5	7,4	112	0,87	19,4	6,1	0,2	NNE, 36
Höllviken	5	14,7	8,4	7,5	111	0,89	19,7	6,6	0,1	WSW, 8

Juli 2012

Station	Vecka 28									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	17,9	9,9	6,2	99	0,97	22,6	7,4	1,4	
Höganäs	8,5	17,1	17,2	6,2	101	0,48	16,3	0,6	0,7	
ÖVF 3:2	0,5	17,1	8,4	6,4	100	0,94	19,9	9,6	1,4	NNE, 18
Lundåkrabukten	7	16,6	8,6	6,2	97	0,94	19,7	9,6	1,4	NE, 8
ÖVF 4:8	0,5	17,5	8,4	6,4	100	1,00	20,8	9,9	0,4	NNE, 25
Lommabukten	5	17,5	8,4	6,3	100	1,03	21,2	10,2	1,5	SSE, 16
ÖVF 4:11	0,5	17,6	8,4	6,6	104	1,00	20,2	7,8	1,1	NE, 7
Lommabukten	2	17,5	8,4	6,6	103	1,00	20,5	7,8	0,9	
ÖVF 5:2	0,5	17,6	8,8	6,2	97	0,99	22,2	7,1	0,3	NNE, 31
Höllviken	5	17,0	9,3	6,4	100	1,06	21,2	7,1	1,1	ENE, 7

Augusti 2012

Station	Vecka 33									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	18,4	12,5	6,4	105	0,85	18,4	8,1	1,0	WNW, 3
Höganäs	8,5	18,1	13,8	6,6	109	0,84	18,1	6,4	1,1	
ÖVF 3:2	0,5	17,3	9,0	6,5	102	1,02	19,7	11,1	1,6	WNW, 55
Lundåkrabukten	7	17,6	9,9	6,4	103	0,93	18,6	10,8	1,3	SSW, 15
ÖVF 4:8	0,5	17,8	9,2	6,6	104	0,92	19,2	10,6	0,9	NNE, 25
Lommabukten	5	17,4	9,3	6,5	103	0,94	19,0	10,7	1,2	SW, 18
ÖVF 4:11	0,5	17,6	9,5	6,9	110	1,04	20,4	10,2	0,9	W, 19
Lommabukten	2	17,6	9,5	7,0	110	1,08	20,9	10,2	1,1	
ÖVF 5:2	0,5	17,6	8,7	6,6	105	0,95	20,4	10,1	0,8	NNE, 48
Höllviken	5	17,6	8,7	6,6	105	0,96	20,9	10,2	0,5	SSE, 26

September 2012

Station	Vecka 37									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	16,4	19,1	6,2	101	0,50	13,9	1,9	0,9	NNW, 31
Höganäs	9	16,3	19,2	6,1	100	0,49	13,2	2,2	0,7	ENE, 15
ÖVF 3:2	0,5	15,0	10,1	6,4	97	1,00	19,7	11,0	2,2	S, 18
Lundåkrabukten	7	15,0	10,3	6,4	96	0,88	17,4	10,7	0,5	SW, 15
ÖVF 4:8	0,5	15,1	9,4	6,6	99	0,94	18,5	11,5	1,6	NW, 18
Lommabukten	5	15,1	9,4	6,6	99	1,01	19,5	11,5	1,2	NE, 13
ÖVF 4:11	0,5	15,8	9,5	6,7	102	1,13	20,9	10,7	1,6	NE, 13
Lommabukten	2	15,8	9,5	6,7	103	0,97	19,0	10,6	1,6	
ÖVF 5:2	0,5	15,9	9,2	6,6	101	1,00	18,9	11,4	1,3	SSE, 13
Höllviken	5	16,4	9,7	6,6	103	0,89	19,6	10,8	0,5	S, 13

Oktober 2012

Station	Vecka 42									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	10,9	11,0	7,2	100	1,00	18,9	13,4	2,6	ENE, 19
Höganäs	9	10,9	11,5	7,1	99	0,95	17,6	13,1	1,5	SSE, 46
ÖVF 3:2	0,5	11,0	9,5	7,1	98	1,01	18,3	14,3	1,0	WSW, 20
Lundåkrabukten	7	11,0	9,5	7,2	99	1,03	18,6	14,3	1,2	SSW, 22
ÖVF 4:8	0,5	10,6	9,3	7,1	97	1,31	25,3	15,0	0,8	N, 20
Lommabukten	5	10,6	9,3	7,1	97	1,19	23,9	15,0	1,1	NNE, 34
ÖVF 4:11	0,5	10,6	9,2	7,0	96	1,09	18,6	14,0	0,7	NE, 19
Lommabukten	2	10,6	9,2	7,0	96	1,05	18,3	14,1	0,8	
ÖVF 5:2	0,5	10,9	9,2	7,2	98	1,06	18,8	13,9	1,1	S, 77
Höllviken	5	10,9	9,2	7,0	97	1,08	19,2	13,8	1,3	SSW, 77

November 2012

Station	Vecka 46									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	8,1	13,7	7,6	100	1,07	20,5	15,0	1,9	N, 36
Höganäs	8	8,2	16,0	7,1	96	0,96	18,3	13,5	1,9	W, 22
ÖVF 3:2	0,5	8,0	11,2	7,8	101	1,07	20,3	15,7	2,4	W, 13
Lundåkrabukten	7	8,0	11,8	7,7	100	1,05	19,8	15,6	0,9	S, 21
ÖVF 4:8	0,5	8,0	10,5	7,8	101	1,13	19,7	15,7	2,1	NNW, 18
Lommabukten	7	8,0	10,5	7,8	101	1,09	20,0	15,7	1,6	W, 16
ÖVF 4:11	0,5	8,0	10,1	7,6	100	1,10	20,4	15,5	1,8	NNE, 8
Lommabukten	2	8,0	10,1	7,7	100	1,09	20,0	15,5	1,5	
ÖVF 5:2	0,5	7,9	9,5	8,0	102	0,99	19,0	13,8	1,8	N, 16
Höllviken	5	7,9	9,5	7,9	102	1,01	19,5	13,8	1,5	S, 22

December 2012

Station	Vecka 50									
	Djup	Temp	Salt	O ₂		Tot-P	Tot-N	SiO ₃ -Si	Chl-a	Ström
	m	°C	PSU	ml/l	%	µmol/l	µmol/l	µmol/l	µg/l	Riktn cm/s
ÖVF 1:1	0,5	2,1	10,7	8,7	97	1,25	20,1	16,1	0,5	SSW, 21
Höganäs	9	5,4	15,6	7,4	93	1,22	18,4	15,4	0,7	SSW, 8
ÖVF 3:2	0,5	2,2	8,5	8,8	98	1,33	20,7	16,0	1,0	NNE, 13
Lundåkrabukten	4,5	1,8	9,1	9,0	98	1,33	25,5	17,3	1,1	SSW, 10
ÖVF 4:8	0,5	0,9	8,7	9,1	97	1,34	23,0	17,4	1,3	WNW, 16
Lommabukten	5	2,2	8,7	9,0	99	1,30	20,7	15,9	1,0	SSW, 30
ÖVF 4:11	0,5	0,4	8,4	9,2	96	1,42	27,4	18,8	1,3	NNW, 10
Lommabukten	2	1,2	8,4	9,2	99	1,39	26,4	18,9	1,3	
ÖVF 5:2	0,5	1,1	8,3	9,2	99	1,31	19,9	14,9	0,5	NW, 18
Höllviken	5	1,9	8,4	9,1	99	1,31	20,2	15,0	0,9	N, 13