



ÖVFs undersökningar i Öresund 2007

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 havsvattensammanhang 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 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 VIAK AB
Södra regionen

Bo Leander

Januari 2007

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	6,7	25,1	7,1	98	1,10	21,5	9,2	0,9	NNW, 15
Höganäs	8,0	6,8	25,1	7,2	99	1,11	21,8	9,2	0,8	SSW, 6
ÖVF 3:2	0,5	6,4	20,2	7,5	99	1,26	46,4	18,3	0,8	NNE, 15
Lundåkrabukten	7,0	6,8	23,3	7,2	99	1,10	26,5	11,4	0,8	W, 24
ÖVF 4:8	0,5	6,3	16,8	7,6	99	1,11	27,1	13,1	0,9	N, 36
Lommabukten	7,0	6,7	21,2	7,2	97	1,39	33,7	13,9	0,8	W, 36
ÖVF 4:11	0,5	6,3		7,6		1,23	42,5	18,9	0,7	S, 9
Lommabukten	2,0	6,4	18,0	7,4	98	1,24	47,4	21,1	0,7	
ÖVF 5:2	0,5	6,3	18,8	7,9	99	1,18	26,3	12,6	0,9	N, 41
Höllviken	5,0	6,2	14,5	7,8	99	1,16	27,0	13,1	0,9	SSW, 13

Januari 2007

Station	Vecka 05									
	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	3,9	12,2	8,4	99	1,02	26,4	13,9	0,3	NNE, 6
Höganäs	8	4,2	16,7	8,5	105	1,06	24,8	12,8	0,2	N, 9
ÖVF 3:2	0,5	4,0	10,6	8,4	98	1,03	31,4	15,7	0,2	SSW, 2
Lundåkrabukten	7	4,0	10,8	8,4	98	1,03	35,1	17,0	0,2	W, 6
ÖVF 4:8	0,5	4,2	10,4	8,3	98	1,02	28,5	15,2	0,2	W, 3
Lommabukten	7	4,3	10,5	8,3	97	1,03	27,7	14,6	0,2	E, 6
ÖVF 4:11	0,5	4,0	10,4	8,3	98	1,10	34,1	17,3		W, 8
Lommabukten	2	4,0	10,6	7,3	86	1,70	41,0	17,7		S, 7
ÖVF 5:2	0,5	4,1	10,4	8,3	97	1,09	23,3	12,3	0,3	N, 36
Höllviken	5	4,3	10,4	8,3	98	1,01	21,9	12,3	0,2	NNE, 17

Februari 2007

Station	Vecka 07									
	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	3,2	10,5	8,5	98	1,00	24,2	13,0	0,6	SSW, 6
Höganäs	9	3,9	14,9	8,1	97	0,96	23,8	13,2	0,3	E, 11
ÖVF 3:2	0,5	3,3	8,8	8,7	98	1,13	23,0	13,2	0,7	S, 11
Lundåkrabukten	7	3,2	8,9	8,7	99	1,10	22,4	13,2	0,4	SSW, 9
ÖVF 4:8	0,5	3,1	8,7	8,7	98	1,14	32,7	16,0	0,3	NNW, 6
Lommabukten	5	3,1	9,0	8,6	98	1,12	26,9	13,8	0,2	W, 6
ÖVF 4:11	0,5	2,9	8,8	8,7	97	1,21	37,6	18,9	0,4	SSE, 6
Lommabukten	2	2,9	9,0	8,7	98	1,20	35,8	16,3	0,3	
ÖVF 5:2	0,5	3,8	8,7	8,6	99	1,14	21,6	13,3	0,4	NNW, 21
Höllviken	5	2,5	9,4	8,9	99	1,07	26,1	13,2	0,3	NNW, 12

Februari 2007

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	11,1	8,8	99	1,20	23,2	14,7	0,7	N, 23
Höganäs	8	2,5	15,6	8,4	97	1,10	23,8	14,0	0,5	NE, 13
ÖVF 3:2	0,5	2,1	8,1	9,0	99	1,30	23,6	17,1	0,4	SE, 11
Lundåkrabukten	7	2,1	8,1	8,9	98	1,26	22,9	17,0	0,4	S, 9
ÖVF 4:8	0,5	1,8	7,8	9,1	99	1,32	33,2	20,2	0,7	SSW, 13
Lommabukten	7	1,8	7,9	9,1	98	1,32	26,7	17,9	0,4	N, 8
ÖVF 4:11	0,5	1,7	7,7	9,3	101	2,19	49,4	23,9	2,5	N, 9
Lommabukten	2	1,7	7,7	9,0	97	2,33	54,7	24,0	1,3	
ÖVF 5:2	0,5	1,7	8,0	9,1	98	1,34	27,6	18,0	0,4	S, 13
Höllviken	5	1,7	8,0	9,1	98	1,43	28,3	17,9	0,5	SSW, 9

Mars 2007

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	4,1	18,0	9,1	112	1,01	22,1	6,3	9,1	N, 13
Höganäs	8	3,7	18,3	9,1	112	1,02	23,5	8,3	4,4	N, 7
ÖVF 3:2	0,5	4,8	13,7	9,3	113	1,21	36,3	11,4	9,7	SSW, 28
Lundåkrabukten	7	5,3	24,2	7,6	100	1,06	21,4	9,6	1,5	SSW, 7
ÖVF 4:8	0,5	4,6	11,2	8,9	106	1,16	22,3	13,1	4,2	S, 34
Lommabukten	6,9	4,3	19,4	9,0	112	0,98	20,8	6,5	5,2	NNW, 13
ÖVF 4:11	0,5	4,7	10,1	8,9	105	1,25	27,6	16,3	3,3	S, 16
Lommabukten	2,4	4,7	10,1	8,9	106	1,23	28,0	16,1	3,3	
ÖVF 5:2	0,5	4,2	9,2	8,9	104	1,31	22,6	14,8	1,8	SSW, 16
Höllviken	5,4	5,1	19,7	8,2	105	1,14	21,2	12,1	0,5	SSW, 12

April 2007

Station	Vecka 16									
	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	8,3	17,0	7,9	107	0,92	20,6	0,4	1,4	S, 44
Höganäs	8	7,0	19,6	7,7	103	0,80	19,2	0,4	3,1	
ÖVF 3:2	0,5	8,9	9,2	8,1	107	0,86	19,4	6,5	0,7	S, 29
Lundåkrabukten	7	8,4	9,8	8,0	104	0,76	18,5	6,0	0,6	S, 25
ÖVF 4:8	0,5	8,1	8,8	8,1	104	0,90	19,0	9,8	0,3	S, 29
Lommabukten	7	8,1	8,8	8,1	104	0,87	19,1	9,7	0,9	SSE, 16
ÖVF 4:11	0,5	9,6	8,7	7,9	104	0,93	24,6	7,7	1,4	SSW, 10
Lommabukten	2	9,6	8,7	7,9	104	0,91	25,2	7,6	2,8	
ÖVF 5:2	0,5	8,4	8,5	8,0	103	0,85	18,5	7,5	0,8	S, 31
Höllviken	5	8,4	8,5	8,0	103	1,04	20,1	7,5	0,2	S, 19

Maj 2007

Station	Vecka 19									
	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	11,6	15,0	7,1	103	0,49	16,0	3,0	0,8	N, 27
Höganäs	8	11,3	17,6	7,3	107	0,48	15,1	1,0	0,5	S, 12
ÖVF 3:2	0,5	11,4	9,7	7,4	104	0,61	17,6	7,7	0,7	S, 34
Lundåkrabukten	7	9,3	17,5	6,8	95	0,68	14,8	5,9	0,8	N, 11
ÖVF 4:8	0,5	12,8	8,2	7,0	100	0,68	21,0	5,2	0,7	S, 10
Lommabukten	7	9,4	11,8	7,0	94	0,86	20,9	7,4	1,5	N, 11
ÖVF 4:11	0,5	10,9	8,3	7,6	103	0,67	19,0	7,7	0,9	NNW, 11
Lommabukten	2	10,9	8,3	7,6	103	0,62	18,2	7,7	0,6	
ÖVF 5:2	0,5	10,4	11,7	7,1	98	0,64	15,4	7,5	0,3	S, 31
Höllviken	5	10,4	11,7	7,0	97	0,73	16,7	7,4	0,2	S, 9

Juni 2007

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	17,5	9,6	7,2	114	0,82	18,8	9,1	0,6	N, 37
Höganäs	8	14,2	18,2	7,2	113	0,59	16,6	2,0	0,8	W, 10
ÖVF 3:2	0,5	20,6	8,0	7,2	121	0,86	20,9	10,2	0,9	S, 9
Lundåkrabukten	7	13,8	10,9	6,7	97	0,92	18,9	11,7	1,1	S, 50
ÖVF 4:8	0,5	20,1	7,9	7,0	115	0,92	20,6	9,6	1,1	W, 12
Lommabukten	7	16,3	8,6	6,6	101	1,10	20,8	10,9	1,5	N, 7
ÖVF 4:11	0,5	19,7	7,9	6,8	111	0,85	20,1	9,3	0,6	N, 6
Lommabukten	2	19,7	7,9	6,8	111	0,84	19,3	9,3	0,9	
ÖVF 5:2	0,5	18,2	9,0	7,0	112	0,76	15,5	10,7	0,9	S, 37
Höllviken	5	18,2	9,0	7,0	112	0,91	18,9	10,7	0,5	S, 33

Juli 2007

Station	Vecka 29									
	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	11,0	6,5	105	0,83	19,3	6,2	1,4	S,30
Höganäs	8	17,4	17,5	6,2	102	0,61	16,4	2,9	2,6	SSW, 8
ÖVF 3:2	0,5	19,0	9,2	6,6	107	0,91	22,8	7,6	0,1	S, 16
Lundåkrabukten	7	18,1	9,4	6,4	102	0,96	21,0	9,0	5,2	SSE, 10
ÖVF 4:8	0,5	18,8	8,7	6,6	107	1,13	22,4	8,2	1,7	SSE, 9
Lommabukten	7	18,8	8,7	6,6	107	0,97	20,9	8,3	1,4	
ÖVF 4:11	0,5	18,1	8,7	6,5	104	0,95	19,8	7,3	1,1	SSE, 7
Lommabukten	2	18,1	8,7	6,5	104	0,97	20,2	7,5	1,4	
ÖVF 5:2	0,5	18,4	8,5	6,4	102	0,98	20,3	5,6	0,9	S, 25
Höllviken	5	18,4	8,6	6,4	103	1,10	20,9	5,6	0,7	S, 13

Augusti 2007

Station	Vecka 34									
	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	18,6	12,1	6,3	103	0,82	18,9	7,4	2,0	S, 23
Höganäs	8	18,1	14,2	6,1	101	0,73	17,3	4,7	1,7	N, 15
ÖVF 3:2	0,5	17,7	8,6	6,3	100	0,93	21,1	9,5	2,1	SSW, 24
Lundåkrabukten	7	18,0	9,7	6,1	98	0,91	20,3	9,0	1,6	NNW, 5
ÖVF 4:8	0,5	17,6	8,2	6,2	98	0,95	21,3	9,6	1,2	SSE, 20
Lommabukten	7	18,0	9,1	6,1	97	1,05	22,1	9,0	1,6	E, 1
ÖVF 4:11	0,5	18,7	8,9	6,4	102	0,94	22,1	9,4	1,4	SSE, 10
Lommabukten	2	18,7	8,9	6,4	102	0,99	22,3	9,3	1,9	
ÖVF 5:2	0,5	18,0	7,8	6,3	99	0,73	18,3	9,2	1,8	N, 14
Höllviken	5	17,7	7,9	6,2	98	0,95	22,4	9,7	1,4	NNE, 6

September 2007

Station	Vecka 38									
	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	18,7	6,1	95	0,72	16,8	2,7	1,0	S, 30
Höganäs	8	14,3	18,8	6,2	97	0,72	16,6	2,3	0,6	SSE, 7
ÖVF 3:2	0,5	13,9	16,8	6,3	97	0,87	18,0	8,1	2,7	NNE, 13
Lundåkrabukten	7	13,9	16,8	6,4	98	0,83	17,8	8,1	2,4	N, 10
ÖVF 4:8	0,5	13,9	14,8	6,3	96	1,01	20,5	11,0	2,6	W, 16
Lommabukten	7	13,9	15,1	6,2	95	0,99	21,9	10,8	1,3	
ÖVF 4:11	0,5	13,7	12,8	6,5	97	1,15	26,1	12,7	2,5	N, 15
Lommabukten	2	13,7	12,8	6,5	97	1,13	25,8	12,8	1,9	
ÖVF 5:2	0,5	13,8	10,8	6,5	97	1,19	23,7	11,1	1,6	S, 14
Höllviken	5	13,8	11,0	6,5	97	1,05	22,3	11,1	1,8	S, 7

Oktober 2007

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	11,9	12,7	7,1	102	0,87	19,8	7,4	2,9	S, 35
Höganäs	8	12,6	20,1	6,5	99	0,61	14,8	1,7	0,7	E, 11
ÖVF 3:2	0,5	11,8	10,0	7,2	101	0,99	21,5	12,0	4,2	S, 9
Lundåkrabukten	7	11,7	10,0	7,1	99	0,91	19,7	12,3	1,2	SSW, 8
ÖVF 4:8	0,5	11,8	9,3	7,1	100	1,08	22,0	13,2	2,6	NNW, 11
Lommabukten	7	12,4	9,3	7,1	101	1,02	21,2	13,1	2,9	NNW, 8
ÖVF 4:11	0,5	11,9	9,3	7,0	98	1,05	28,7	14,4	1,8	N, 9
Lommabukten	2	11,8	9,3	7,0	97	1,10	30,7	14,7	1,5	
ÖVF 5:2	0,5	11,9	10,4	6,7	95	1,12	23,2	13,5	1,5	S, 17
Höllviken	5	12,5	15,6	5,1	75	1,25	21,5	18,2	0,7	SSE, 14

November 2007

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	8,4	21,5	6,6	92	0,84	13,5	7,5	0,6	S, 28
Höganäs	9	9,1	22,2	6,8	97	0,93	14,1	9,6	1,0	N, 6
ÖVF 3:2	0,5	7,1	14,6	7,3	95	0,94	17,5	10,9	1,0	S, 50
Lundåkrabukten	7	7,3	17,9	7,1	94	0,96	17,1	10,6	0,5	SSW, 36
ÖVF 4:8	0,5	7,3	11,1	7,5	96	1,00	20,5	10,4	0,9	SSE, 32
Lommabukten	7	6,9	12,3	7,4	95	0,94	19,6	10,5	0,8	S, 22
ÖVF 4:11	0,5	6,9	12,4	7,5	96	0,92	17,2	10,5	1,6	S, 26
Lommabukten	2	6,4	12,4	7,5	96	0,93	17,5	10,5	1,6	
ÖVF 5:2	0,5	6,7	10,5	7,7	96	0,90	19,5	10,0	2,4	NNW, 15
Höllviken	5	6,7	10,7	7,8	97	0,89	19,8	10,0	1,2	N, 16

December 2007

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	6,1	13,4	7,6	96	0,69	23,2	12,3	0,5	E, 28
Höganäs	8	6,1	16,4	7,3	94	0,73	23,7	13,0	0,4	W, 37
ÖVF 3:2	0,5	5,9	10,7	7,9	97	0,65	24,6	11,6	0,9	S, 43
Lundåkrabukten	7	5,9	11,0	7,8	96	0,64	24,1	11,7	0,7	W, 17
ÖVF 4:8	0,5	5,9	9,9	7,9	97	0,60	21,1	10,5	1,0	S, 23
Lommabukten	7	5,9	10,6	7,8	96	0,67	28,2	13,8	0,4	NNW, 10
ÖVF 4:11	0,5	5,7	10,0	7,9		0,68	37,5	17,3	1,0	S, 7
Lommabukten	2	5,7	10,1	7,9	96	0,68	37,3	17,4	1,0	
ÖVF 5:2	0,5	6,2	9,1	7,9	97	0,60	20,8	9,8	0,5	N, 47
Höllviken	5	6,0	10,0	7,8	95	0,63	21,0	10,2	0,4	NNW, 26