



ÖVFs undersökningar i Öresund 2005

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 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 2005

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	4,2	13,3	8,3	99	1,1	23,6	14,2	0,6	S, 14
Höganäs	9,0	4,6	19,2	7,8	98	0,9	22,2	11,7	0,3	SSW, 13
ÖVF 3:2	0,5	4,4	10,1	8,4	99	1,1	30,1	16,4	0,5	N, 18
Lundåkrabukten	7,0	4,4	10,1	8,4	100	1,0	26,3	16,2	0,5	WNW, 7
ÖVF 4:8	0,5	4,3	9,5	8,4	98	1,0	23,6	15,1	0,6	NNW, 8
Lommabukten	6,0	4,3	9,5	8,4	99	1,0	23,6	15,1	0,7	W, 5
ÖVF 4:11	0,5	4,2	9,4	8,4	98	1,0	30,4	18,2		E, 7
Lommabukten	2,0	4,3	9,4	8,3	98	1,0	30,4	17,7		
ÖVF 5:2	0,5	4,2	9,5	8,6	100	1,1	21,1	14,3	1,4	NNW, 23
Höllviken	5,0	4,0	9,6	8,0	93	1,0	20,6	14,2	1,0	W, 8

Februari 2005

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	3,2	11,9	7,4	86	1,04	22,9	14,2	0,4	N, 9
Höganäs	8	3,2	16,1	8,2	97	0,95	23,2	12,6	0,2	SSW, 9
ÖVF 3:2	0,5	3,0	9,3	8,7	98	1,03	30,6	16,1	0,1	NNW, 6
Lundåkrabukten	7	3,2	9,4	8,8	100	1,08	28,0	15,2	0,2	NNE, 3
ÖVF 4:8	0,5	2,3	8,5	8,4		1,24	93,2	43,4	0,2	SSW, 3
Lommabukten	7	2,8	9,0	8,8	99	1,00	26,2	16,4	0,2	NNE, 2
ÖVF 4:11	0,5	2,8	8,2	8,3	92	1,20	70,1	35,5		NNW, 2
Lommabukten	2	2,8	8,7	8,7	97	1,08	32,7	19,0		NNE, 2
ÖVF 5:2	0,5	3,3	9,1	6,2	71	1,02	21,8	14,6	0,1	N, 20
Höllviken	5	3,3	9,1	7,3	83	1,02	23,7	14,5	0,2	N, 13

Februari 2005

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	2,2	20,4	8,4	100	1,16	23,1	11,2	1,6	S, 50
Höganäs	8	2,4	22,3	8,3	100	0,93	19,4	9,9		SSW, 6
ÖVF 3:2	0,5	1,6	13,4	8,8	99	1,07	21,6	13,3	0,3	SSW, 50
Lundåkrabukten	7	1,6	13,7	8,8	99	1,05	21,2	13,1		SSE, 23
ÖVF 4:8	0,5	1,5	11,4	9,2	102	1,03	21,2	13,9	0,2	ESE, 39
Lommabukten	6	1,4	13,7	8,8		1,07	22,7	13,5		WNW, 70
ÖVF 4:11	0,5	1,4	12,1	9,0	99	1,03	23,3	14,5	0,2	SSW, 36
Lommabukten	2	1,4	12,7	8,9	99	1,04	25,7	15,1		
ÖVF 5:2	0,5	1,4	10,2	9,2	100	1,07	22,3	13,9	0,4	N, 44
Höllviken	5	1,3	11,1	9,1	100	1,06	22,4	13,1		NNE, 22

Mars 2005

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	0,9	16,5	9,6	108	0,63	17,8	0,3	3,0	S, 19
Höganäs	8	0,9	16,5	9,7	109	0,63	17,0	0,3		S, 7
ÖVF 3:2	0,5	1,4	11,2	9,5	105	0,93	23,2	7,9	2,7	SSE, 7
Lundåkrabukten	7	1,2	12,4	9,6	106	0,89	19,7	6,5		SSW, 13
ÖVF 4:8	0,5	1,5	11,6	9,3	103	0,97	19,7	10,0	0,8	N, 33
Lommabukten	6	1,4	11,9	9,4	104	0,89	19,5	9,7		S, 26
ÖVF 4:11	0,5	1,4	11,4	9,4	103	1,07	27,6	11,3	1,3	N, 19
Lommabukten	2	1,4	11,4	9,3	102	1,09	28,2	11,3		
ÖVF 5:2	0,5	1,3	8,8	9,5	102	1,01	20,1	11,9	0,9	N, 30
Höllviken	5	1,2	8,8	9,8	105	1,09	21,7	11,8		NNW, 12

April 2005

Station	Vecka 14									
	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	5,7	12,4	9,0	111	0,74	18,5	2,8	0,4	NNW, 25
Höganäs	8,0	5,0	15,0	9,9	123	0,57	16,9	1,2	1,0	WNW, 8
ÖVF 3:2	0,5	6,4	8,0	9,2	112	0,92	21,9	12,4	0,7	S, 7
Lundåkrabukten	7,0	6,0	32,2	5,6	79	1,26	18,4	9,5	1,4	WNW, 5
ÖVF 4:8	0,5	7,0	7,2	8,9	110	0,93	45,6	11,1	1,8	SSE, 7
Lommabukten	5,9	4,8	24,0	7,5	98	0,73	14,5	2,0	1,0	SSE, 7
ÖVF 4:11	0,5	5,8	7,7	9,0	109	0,92	27,3	12,1	0,6	WNW, 8
Lommabukten	2,0	5,7	7,9	9,3	112	0,72	19,9	8,7	0,7	WSW, 3
ÖVF 5:2	0,5	6,1	8,5	9,2	112	0,68	18,7	2,5	0,5	NNW, 14
Höllviken	5,2	5,2	14,2	9,4	117	0,72	17,0	2,2	0,8	SE, 6

April 2005

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	6,5	8,7	8,7	107	0,76	18,8	8,6	0,4	NE, 39
Höganäs	9	6,6	13,5	9,0	115	0,64	17,2	3,3		WNW, 3
ÖVF 3:2	0,5	6,0	8,1	8,8	107	0,86	17,2	9,3	0,7	SSW, 31
Lundåkrabukten	7	6,1	8,1	8,9	108	0,77	16,4	9,0		SSW, 12
ÖVF 4:8	0,5	5,9	8,0	8,8	106	0,79	17,1	7,9	0,3	SSE, 8
Lommabukten	6	6,6	8,3	8,8	108	0,79	17,4	7,5		SE, 9
ÖVF 4:11	0,5	6,5	8,3	8,8	109	0,63	16,7	5,3	0,7	SSW, 17
Lommabukten	2	6,5	8,3	8,9	110	0,65	19,7	5,1		
ÖVF 5:2	0,5	6,5	8,0	8,5	104	0,92	18,0	6,8	0,4	ESE, 8
Höllviken	5	6,5	8,0	8,5	104	0,88	18,0	6,6		WSW, 6

Maj 2005

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	10,9	13,2	7,5	105	0,60	18,6	4,5	0,1	SSE, 48
Höganäs	8	11,2	14,5	8,2	118	0,56	17,3	2,5		NNW, 6
ÖVF 3:2	0,5	10,1	8,7	8,0	107	0,66	18,8	8,7	0,1	SSW, 24
Lundåkrabukten	7	9,9	9,4	8,0	108	0,65	19,7	8,1		NNE, 10
ÖVF 4:8	0,5	11,1	8,2	7,9	108	0,66	22,4	8,3	0,1	WSW, 7
Lommabukten	6	11,0	8,2	7,9	109	0,69	21,9	8,3		
ÖVF 4:11	0,5	10,1	8,1	8,2	109	0,56	19,2	7,6	0,1	NE, 10
Lommabukten	2	10,1	8,1	8,0	107	0,58	19,5	7,6		
ÖVF 5:2	0,5	10,1	8,3	8,0	108	0,70	20,0	7,7	0,1	SSE, 9
Höllviken	5	10,0	8,4	8,1	108	0,76	20,4	7,6		SSE, 7

Juni 2005

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	13,8	12,7	7,0	104	0,91	19,2	5,5	0,8	NE, 38
Höganäs	8	13,4	15,2	6,7	101	0,88	20,1	3,8		SSW, 10
ÖVF 3:2	0,5	13,8	9,6	7,1	104	0,80	20,4	7,7	0,9	N, 14
Lundåkrabukten	7	13,5	9,7	7,3	106	1,40	29,4	7,7		SSW, 7
ÖVF 4:8	0,5	14,0	9,2	7,3	108	0,80	20,4	7,0	0,6	ESE, 18
Lommabukten	7	13,9	9,4	7,2	106	0,80	20,0	5,5		SSW, 7
ÖVF 4:11	0,5	15,2	9,3	7,4	111	0,92	26,5	7,8	0,9	NE, 19
Lommabukten	2	15,0	9,5	7,5	113	0,93	24,9	6,1		
ÖVF 5:2	0,5	13,0	8,4	7,4	106	0,77	19,9	8,6	0,7	NNE, 31
Höllviken	5	12,6	8,5	7,7	109	0,89	20,0	8,5		NNW, 10

Juli 2005

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	19,2	16,3	6,1	104	0,72	18,8	0,3	1,3	0
Höganäs	8	19,2	16,3	6,1	104	0,62	18,1	0,3		NNE, 13
ÖVF 3:2	0,5	19,2	12,0	6,2	102	1,02	19,8	6,7	1,5	NNE, 15
Lundåkrabukten	7	18,8	15,9	6,1	103	0,89	19,0	2,1		SSW, 34
ÖVF 4:8	0,5	19,0	12,4	6,0	100	1,44	22,8	7,2	1,7	SW, 15
Lommabukten	7	19,1	12,4	6,0	100	1,48	24,0	7,2		WSW, 11
ÖVF 4:11	0,5	18,7	13,9	6,2	102	1,08	19,0	4,7	0,9	NNE, 12
Lommabukten	2	18,7	13,9	6,0	100	0,99	19,2	4,7		
ÖVF 5:2	0,5	18,8	10,5	5,9	96	1,40	21,9	8,5	1,3	SSW, 51
Höllviken	5	18,2	14,6	5,4	90	1,42	22,8	5,6		S, 14

Augusti 2005

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	16,8	13,5	6,3	101	1,05	20,4	6,6	1,3	NNW, 36
Höganäs	8	17,0	14,3	6,1	98	0,85	17,5	5,1		SSW, 11
ÖVF 3:2	0,5	16,1	10,4	6,7	103	1,22	19,9	11,1	2,0	NNE, 24
Lundåkrabukten	7	16,2	10,5	6,7	104	1,29	20,7	10,9		NNW, 13
ÖVF 4:8	0,5	17,3	9,4	6,8	107	1,20	22,3	12,1	1,7	SSE, 8
Lommabukten	7	17,0	9,6	6,7	106	1,19	20,7	11,3		WNW, 6
ÖVF 4:11	0,5	17,4	9,3	6,6	104	1,21	23,6	13,7	1,9	SW, 6
Lommabukten	2	17,2	9,3	6,7	106	1,27	23,7	13,7		
ÖVF 5:2	0,5	14,9	8,6	7,1	107	1,08	18,4	10,1	0,7	NNE, 22
Höllviken	5	15,5	9,0	7,5	114	1,14	18,3	10,1		WNW, 1

September 2005

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	16,5	16,2	6,3	103	0,80	17,9	3,2	1,9	S, 40
Höganäs	8	16,6	16,3	6,4	103	0,81	18,8	3,0	0,9	SSE, 22
ÖVF 3:2	0,5	16,2	9,6	6,8	105	0,99	18,5	10,6	1,3	SSW, 16
Lundåkrabukten	7	16,2	9,6	6,8	105	1,03	18,5	10,5	1,3	SE, 11
ÖVF 4:8	0,5	16,2	9,6	6,6	102	1,19	21,3	10,8	2,0	S, 36
Lommabukten	7	16,3	9,9	6,6	102	1,33	22,3	10,7	2,6	WNW, 11
ÖVF 4:11	0,5	16,3	9,5	6,8	105	1,09	19,8	10,4	1,3	
Lommabukten	2	16,3	9,5	6,8	106	1,05	19,5	10,5	1,4	
ÖVF 5:2	0,5	16,2	8,4	6,5	100	1,08	19,7	10,7	1,3	S, 57
Höllviken	5	16,2	8,5	6,6	101	1,09	19,8	10,7	1,1	SSW, 21

Oktober 2005

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	11,8	9,9	7,0	98	1,11	20,4	13,0	2,8	NNE, 22
Höganäs	8	12,5	12,4	6,5	95	0,94	17,8	9,8	2,4	WSW, 9
ÖVF 3:2	0,5	12,3	8,4	7,0	99	1,03	19,5	13,6	1,5	WSW, 11
Lundåkrabukten	7	12,2	8,4	7,0	99	1,02	19,2	13,5	1,3	WNW, 8
ÖVF 4:8	0,5	12,3	8,1	7,1	99	1,13	19,2	12,9	1,4	SSE, 11
Lommabukten	7	12,1	8,6	7,2	101	1,10	19,5	12,5	1,4	WNW, 9
ÖVF 4:11	0,5	11,9	8,2	7,0	97	1,14	22,9	13,7	2,1	NE, 7
Lommabukten	2	11,9	8,2	7,0	97	1,14	22,3	13,7	2,0	
ÖVF 5:2	0,5	12,5	8,1	7,1	100	1,08	19,9	12,7	1,4	NW, 18
Höllviken	5	12,6	8,2	7,0	99	1,05	20,1	11,2	1,0	NNW, 7

November 2005

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	9,7	22,0	6,7	98	0,87	15,4	2,5	0,2	
Höganäs	8	10,2	22,4	6,7	98	0,86	14,7	2,4	0,3	
ÖVF 3:2	0,5	8,2	18,2	7,2	98	1,06	23,6	11,7	0,3	N, 11
Lundåkrabukten	7	11,1	26,4	5,7	87	1,00	15,1	6,8	0,2	N, 11
ÖVF 4:8	0,5	8,7	16,5	7,0	96	1,20	20,5	14,6	0,2	S, 14
Lommabukten	7	10,8	24,5	6,0	90	1,17	19,3	7,3	0,2	E, 7
ÖVF 4:11	0,5	7,3	12,8	7,4	96	1,72	47,2	27,9		S, 15
Lommabukten	2	8,2	14,2	7,2	95	1,51	32,1	20,7	0,3	
ÖVF 5:2	0,5	9,9	22,3	6,4	93	1,03	15,6	10,3	0,2	S, 23
Höllviken	5	10,0	22,7	6,3	93	1,01	15,6	9,7	0,2	N, 47

December 2005

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	5,1	16,3	7,0	88	0,55	14,8	8,0		NNW, 17
Höganäs	8	6,5	21,9	7,8	106	0,47	13,3	5,2		WSW, 11
ÖVF 3:2	0,5	5,3	13,1	8,0	99	0,71	16,8	11,9	1,2	S, 22
Lundåkrabukten	7	7,7	22,1	6,3	88	0,83	14,7	10,9	0,8	
ÖVF 4:8	0,5	5,0	9,2	8,4	100	0,76	32,4	18,5	1,4	
Lommabukten	7	7,4	21,7	6,4	87	0,75	14,6	11,5	1,5	
ÖVF 4:11	0,5	4,6	7,8	8,4	98	0,82	46,0	26,5	1,1	SW, 8
Lommabukten	2	5,3	9,6	8,2	98	0,77	25,4	15,8	0,9	
ÖVF 5:2	0,5	5,1	11,6	8,2	99	0,76	17,1	12,7	0,9	WSW, 17
Höllviken	5	6,6	19,2	6,7	89	0,85	14,6	11,5	0,5	NW, 6