





















































































































































## 5. Närdingen

<b>Vattenområdesuppgifter</b>	Län: 1 Stockholm		
Sjö/vattendrag: Närdingen	Kommun: Norrtälje		
Lokalnummer: 5	Top. karta: 12J SV		
Lokalnamn: -	Vattenkoordinater: 6653090 / 1656960		
Huvudflodområde: 57 Skeboån	Lokalkoordinater: 6646390 / 701144 (SWEREF99 TM)		
<b>Provtagningsuppgifter</b>	Provtagare: Martin Mattsson/Ina Bloch		
Datum: 2013-07-17	Organisation: Medins Biologi AB		
Tid på dygnet: 16:00	Syfte: regional miljöövervakning		
<b>Lokaluppgifter</b>			
Djup provplatsen (m): 2,5	Vattentemperatur (0,5m): 20 °C		
Grumlighet: klart	Språngskikt (j/n): nej		
Vattenfärg: färgat	Språngskiktets läge: - m		
Trofinivå: mesotrof	Siktdjup m vattenkikare: 1 m		
Väderlek: mulet	Vattenkemi (j/n): nej		
Märkning av lokal: nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>			
Håvdiameter (cm): 15,5	Konserveringsmetod : Lugol		
Maskstorlek: 25 µm	Djupintervall (m): 0-2		
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>			
Typ av hämtare: Rambergör	Antal profiler: 1		
Konserveringsmetod : Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n): Nej		
Provflaska: 1	2	3	4
Djupintervall (m): 0-2	-	-	-
<b>Övrigt</b>			
-			

## 6. Oxundasjön

<b>Vattenområdesuppgifter</b>	Län: 1 Stockholm		
Sjö/vattendrag: Oxundasjön	Kommun: Upplands Väsby		
Lokalnummer: 6	Top. karta: -		
Lokalnamn: -	Vattenkoordinater: 6606370 / 1615660		
Huvudflodområde: 61 Norrström	Lokalkoordinater: 6605666 / 661141 (SWEREF99 TM)		
<b>Provtagningsuppgifter</b>	Provtagare: Martin Mattsson/Ina Bloch		
Datum: 2013-07-19	Organisation: Medins Biologi AB		
Tid på dygnet: 13:00	Syfte: regional miljöövervakning		
<b>Lokaluppgifter</b>			
Djup provplatsen (m): 6,2	Vattentemperatur (0,5m): 20,5 °C		
Grumlighet: klart	Språngskikt (j/n): nej		
Vattenfärg: färgat	Språngskiktets läge: - m		
Trofinivå: mesotrof	Siktdjup m vattenkikare: 1,5 m		
Väderlek: moln, blåsig	Vattenkemi (j/n): nej		
Märkning av lokal: nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>			
Håvdiameter (cm): 15,5	Konserveringsmetod : Lugol		
Maskstorlek: 25 µm	Djupintervall (m): 0-6		
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>			
Typ av hämtare: Rambergör	Antal profiler: 1		
Konserveringsmetod : Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n): Nej		
Provflaska: 1	2	3	4
Djupintervall (m): 0-4	-	-	-
<b>Övrigt</b>			
-			

## 7. Sparren

<b>Vattenområdesuppgifter</b>		Län:	1 Stockholm	
Sjö/vattendrag:	Sparren	Kommun:	Norrtälje	
Lokalnummer:	7	Top. karta:	-	
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	6619520 / 1640050	
Huvudflodområde:	60 Åkersström	Lokalkoordinater:	6622011 / 687622 (SWEREF99 TM)	
<b>Provtagningsuppgifter</b>		Provtagare:	Martin Mattsson/Ina Bloch	
Datum:	2013-07-18	Organisation:	Medins Biologi AB	
Tid på dygnet:	17:15	Syfte:	regional miljöövervakning	
<b>Lokaluppgifter</b>		Vattentemperatur (0,5m):	20,9 °C	
Djup provplatsen (m):	13	Språngskikt (j/n):	j	
Grumlighet:	klart	Språngskiktets läge:	6 m	
Vattenfärg:	färgat	Siktdjup m vattenkikare:	1,6 m	
Trofinivå:	mesotrof	Vattenkemi (j/n):	nej	
Väderlek:	moln			
Märkning av lokal:	nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Håvdiameter (cm):	15,5	Konserveringsmetod :	Lugol	
Maskstorlek:	25 µm	Djupintervall (m):	0-13	
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Typ av hämtare:	Rambergrör	Antal profiler:	1	
Konserveringsmetod :	Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	Nej	
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-4	-	-	-
<b>Övrigt</b>				
-				

## 8. Stora Skogsjön

<b>Vattenområdesuppgifter</b>		Län:	1 Stockholm	
Sjö/vattendrag:	Stora Skogsjön	Kommun:	Botkyrka	
Lokalnummer:	8	Top. karta:	-	
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	6559300 / 1620130	
Huvudflodområde:	62 Tyresån/63 Trosaån	Lokalkoordinater:	6560319 / 666563 (SWEREF99 TM)	
<b>Provtagningsuppgifter</b>		Provtagare:	Martin Mattsson/Ingrid Hårding	
Datum:	2013-08-06	Organisation:	Medins Biologi AB	
Tid på dygnet:	17:30	Syfte:	regional miljöövervakning	
<b>Lokaluppgifter</b>		Vattentemperatur (0,5m):	22,7 °C	
Djup provplatsen (m):	3,7	Språngskikt (j/n):	nej	
Grumlighet:	grumligt	Språngskiktets läge:	- m	
Vattenfärg:	färgat	Siktdjup m vattenkikare:	1,7 m	
Trofinivå:	mesotrof	Vattenkemi (j/n):	nej	
Väderlek:	klart, blåsig			
Märkning av lokal:	nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Håvdiameter (cm):	15,5	Konserveringsmetod :	Lugol	
Maskstorlek:	25 µm	Djupintervall (m):	0-2	
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Typ av hämtare:	Rambergrör	Antal profiler:	1	
Konserveringsmetod :	Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	Nej	
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-2	-	-	-
<b>Övrigt</b>				
-				

## 9. Trönsjön

### Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag: Trönsjön  
Lokalnummer: 9  
Lokalnamn: -  
Huvudflodområde: 63 Trosaån

Län: 1 Stockholm  
Kommun: Södertälje  
Top. karta: -  
Vattenkoordinater: 6552240 / 1591820  
Lokalkoordinater: 6552230 / 637571 (SWEREF99 TM)

### Provtagningsuppgifter

Datum: 2013-08-05  
Tid på dygnet: 19:00

Provtagare: Martin Mattsson/Ingrid Hårding  
Organisation: Medins Biologi AB  
Syfte: regional miljöövervakning

### Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m): 20  
Grumlighet: klart  
Vattenfärg: färgat  
Trofinivå: oligotrof  
Väderlek: klart  
Märkning av lokal: nej

Vattentemperatur (0,5m): 20 °C  
Språngskikt (j/n): ja  
Språngskiktets läge: 3 m  
Siktdjup m vattenkikare: 3 m  
Vattenkemi (j/n): nej

### Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"

Håvdiameter (cm): 15,5  
Maskstorlek: 25 µm

Konserveringsmetod: Lugol  
Djupintervall (m): 0-2

### Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"

Typ av hämtare: Rambergrör  
Konserveringsmetod: Lugol  
Provflaska: 1  
Djupintervall (m): 0-2

Antal profiler: 1  
Uppdelning av profil i separata prov (j/n): Nej  

1	2	3	4
-	-	-	-

### Övrigt

-

## 10. Turingen

### Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag: Turingen  
Lokalnummer: 10  
Lokalnamn: -  
Huvudflodområde: 61 Norrström

Län: 1 Stockholm  
Kommun: Nykvarn  
Top. karta: 10H SO  
Vattenkoordinater: 6568750 / 1592570  
Lokalkoordinater: 6567064 / 639626 (SWEREF99 TM)

### Provtagningsuppgifter

Datum: 2013-07-19  
Tid på dygnet: 17:20

Provtagare: Martin Mattsson/Ina Bloch  
Organisation: Medins Biologi AB  
Syfte: regional miljöövervakning

### Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m): 5,5  
Grumlighet: klart  
Vattenfärg: färgat  
Trofinivå: mesotrof  
Väderlek: moln  
Märkning av lokal: nej

Vattentemperatur (0,5m): 19,9 °C  
Språngskikt (j/n): nej  
Språngskiktets läge: - m  
Siktdjup m vattenkikare: 2,2 m  
Vattenkemi (j/n): nej

### Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"

Håvdiameter (cm): 15,5  
Maskstorlek: 25 µm

Konserveringsmetod: Lugol  
Djupintervall (m): 0-5

### Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"

Typ av hämtare: Rambergrör  
Konserveringsmetod: Lugol  
Provflaska: 1  
Djupintervall (m): 0-4

Antal profiler: 1  
Uppdelning av profil i separata prov (j/n): Nej  

1	2	3	4
-	-	-	-

### Övrigt

-

## 11. Uttran

<b>Vattenområdesuppgifter</b>	Län: 1 Stockholm		
Sjö/vattendrag: Uttran	Kommun: Salem		
Lokalnummer: 11	Top. karta: 10I SV		
Lokalnamn: -	Vattenkoordinater: 6565620 / 1613940		
Huvudflodområde: 61 Norrström	Lokalkoordinater: 6563332 / 656153 (SWEREF99 TM)		
<b>Provtagningsuppgifter</b>	Provtagare: Martin Mattsson/Ina Bloch		
Datum: 2013-07-19	Organisation: Medins Biologi AB		
Tid på dygnet: 16:00	Syfte: regional miljöövervakning		
<b>Lokaluppgifter</b>	Vattentemperatur (0,5m): 21,3 °C		
Djup provplatsen (m): 14	Språngskikt (j/n): j		
Grumlighet: klart	Språngskiktets läge: 6 m		
Vattenfärg: klart	Siktdjup m vattenkikare: 3,5 m		
Trofinivå: mesotrof	Vattenkemi (j/n): nej		
Väderlek: moln			
Märkning av lokal: nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>			
Håvdiameter (cm): 15,5	Konserveringsmetod: Lugol		
Maskstorlek: 25 µm	Djupintervall (m): 0-14		
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>			
Typ av hämtare: Rambergör	Antal profiler: 1		
Konserveringsmetod: Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n): Nej		
Provflaska: 1	2	3	4
Djupintervall (m): 0-4	-	-	-
<b>Övrigt</b>	-		

## 12. Öran

<b>Vattenområdesuppgifter</b>	Län: 1 Stockholm		
Sjö/vattendrag: Öran	Kommun: Haninge		
Lokalnummer: 12	Top. karta: -		
Lokalnamn: -	Vattenkoordinater: 6560070 / 1629780		
Huvudflodområde: 62 Tyresån/63 Trosaån	Lokalkoordinater: 6560740 / 675312 (SWEREF99 TM)		
<b>Provtagningsuppgifter</b>	Provtagare: Martin Mattsson/Ingrid Hårding		
Datum: 2013-08-06	Organisation: Medins Biologi AB		
Tid på dygnet: 10:00	Syfte: regional miljöövervakning		
<b>Lokaluppgifter</b>	Vattentemperatur (0,5m): 22,7 °C		
Djup provplatsen (m): 2,8	Språngskikt (j/n): nej		
Grumlighet: klart	Språngskiktets läge: - m		
Vattenfärg: färgat	Siktdjup m vattenkikare: 2 m		
Trofinivå: mesotrof	Vattenkemi (j/n): nej		
Väderlek: klart, blåsigt			
Märkning av lokal: nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>			
Håvdiameter (cm): 15,5	Konserveringsmetod: Lugol		
Maskstorlek: 25 µm	Djupintervall (m): 0-2		
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>			
Typ av hämtare: Rambergör	Antal profiler: 1		
Konserveringsmetod: Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n): Nej		
Provflaska: 1	2	3	4
Djupintervall (m): 0-2	-	-	-
<b>Övrigt</b>	-		

### 13. Ösmaren

<b>Vattenområdesuppgifter</b>		Län:	1 Stockholm	
Sjö/vattendrag:	Ösmaren	Kommun:	Norrtälje	
Lokalnummer:	13	Top. karta:	11J NV	
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	6642220 / 1668440	
Huvudflodområde:	57 Skeboån/58 Broströmmen	Lokalkoordinater:	6642226 / 712750 (SWEREF99 TM)	
<b>Provtagningsuppgifter</b>		Provtagare:	Martin Mattsson/Ina Bloch	
Datum:	2013-07-17	Organisation:	Medins Biologi AB	
Tid på dygnet:	19:30	Syfte:	regional miljöövervakning	
<b>Lokaluppgifter</b>		Vattentemperatur (0,5m):	20 °C	
Djup provplatsen (m):	1,9	Språngskikt (j/n):	nej	
Grumlighet:	grumligt	Språngskiktets läge:	- m	
Vattenfärg:	färgat	Siktdjup m vattenkikare:	0,8 m	
Trofinivå:	eutrof	Vattenkemi (j/n):	nej	
Väderlek:	molnigt			
Märkning av lokal:	nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Håvdiameter (cm):	15,5	Konserveringsmetod :	Lugol	
Maskstorlek:	25 µm	Djupintervall (m):	0-1,5	
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Typ av hämtare:	Rambergrör	Antal profiler:	1	
Konserveringsmetod :	Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	Nej	
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-1,8	-	-	-
<b>Övrigt</b>				
-				

### 14. Grindsjön

<b>Vattenområdesuppgifter</b>		Län:	1 Stockholm	
Sjö/vattendrag:	Grindsjön	Kommun:	Nynäshamn	
Lokalnummer:	14	Top. karta:	-	
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	6552840 / 1619190	
Huvudflodområde:	62 Tyresån/63 Trosaån	Lokalkoordinater:	6553056 / 665263 (SWEREF99 TM)	
<b>Provtagningsuppgifter</b>		Provtagare:	Martin Mattsson	
Datum:	2013-08-06	Organisation:	Medins Biologi AB	
Tid på dygnet:	17:30	Syfte:	regional miljöövervakning	
<b>Lokaluppgifter</b>		Vattentemperatur (0,5m):	22,5 °C	
Djup provplatsen (m):	19	Språngskikt (j/n):	ja	
Grumlighet:	klart	Språngskiktets läge:	5 m	
Vattenfärg:	färgat	Siktdjup m vattenkikare:	3 m	
Trofinivå:	mesotrof	Vattenkemi (j/n):	nej	
Väderlek:	mulet			
Märkning av lokal:	nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Håvdiameter (cm):	15,5	Konserveringsmetod :	Lugol	
Maskstorlek:	25 µm	Djupintervall (m):	0-4	
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Typ av hämtare:	Rambergrör	Antal profiler:	1	
Konserveringsmetod :	Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	Nej	
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-4	-	-	-
<b>Övrigt</b>				
-				

## 15. Largen

<b>Vattenområdesuppgifter</b>		Län:	1 Stockholm	
Sjö/vattendrag:	Largen	Kommun:	Österåker	
Lokalnummer:	15	Top. karta:	-	
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	6610840 / 1654330	
Huvudflodområde:	59 Norrtäljeån/60 Åkersström	Lokalkoordinater:	6610895 / 698942 (SWEREF99 TM)	
<b>Provtagningsuppgifter</b>		Provtagare:	Martin Mattsson/Ina Bloch	
Datum:	2013-07-18	Organisation:	Medins Biologi AB	
Tid på dygnet:	18:50	Syfte:	regional miljöövervakning	
<b>Lokaluppgifter</b>		Vattentemperatur (0,5m):	21 °C	
Djup provplatsen (m):	20	Språngskikt (j/n):	j	
Grumlighet:	klart	Språngskiktets läge:	7 m	
Vattenfärg:	klart	Siktdjup m vattenkikare:	5,5 m	
Trofinivå:	oligotrof	Vattenkemi (j/n):	nej	
Väderlek:	sol, molnigt			
Märkning av lokal:	nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Håvdiameter (cm):	15,5	Konserveringsmetod :	Lugol	
Maskstorlek:	25 µm	Djupintervall (m):	0-20	
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Typ av hämtare:	Rambergrör	Antal profiler:	1	
Konserveringsmetod :	Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	Nej	
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-6	-	-	-
<b>Övrigt</b>				
-				

## 16. Viren

<b>Vattenområdesuppgifter</b>		Län:	1 Stockholm	
Sjö/vattendrag:	Viren	Kommun:	Österåker	
Lokalnummer:	16	Top. karta:	-	
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	6608870 / 1654490	
Huvudflodområde:	59 Norrtäljeån/60 Åkersström	Lokalkoordinater:	6608202 / 699637 (SWEREF99 TM)	
<b>Provtagningsuppgifter</b>		Provtagare:	Martin Mattsson/Ina Bloch	
Datum:	2013-07-18	Organisation:	Medins Biologi AB	
Tid på dygnet:	20:45	Syfte:	regional miljöövervakning	
<b>Lokaluppgifter</b>		Vattentemperatur (0,5m):	21 °C	
Djup provplatsen (m):	10	Språngskikt (j/n):	Ja	
Grumlighet:	klart	Språngskiktets läge:	5 m	
Vattenfärg:	färgat	Siktdjup m vattenkikare:	1,8 m	
Trofinivå:	oligotrof	Vattenkemi (j/n):	nej	
Väderlek:	sol, molnigt			
Märkning av lokal:	nej			
<b>Kvalitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Håvdiameter (cm):	15,5	Konserveringsmetod :	Lugol	
Maskstorlek:	25 µm	Djupintervall (m):	0-10	
<b>Kvantitativ metod: SS-EN15204:2006 + NVVs "Handledning för miljöövervakning"</b>				
Typ av hämtare:	Rambergrör	Antal profiler:	1	
Konserveringsmetod :	Lugol	Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	Nej	
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-4	-	-	-
<b>Övrigt</b>				
-				











## Sammanfattande tabell

Sjö/vattendrag:	Medel djup (m)	Max djup (m)	Klorofyll a (µg/l) medel aug 2007-2012	Hörnströms trofiindex	Totalbiomassa (mg/liter)	Andel blågrön-alger (%)	Trofiskt plankton-index	Sammanvägd status (numeriskt värde)	Expertbedömning näringsstatus
Fjättersjön	3,9	7,6	35,83	36,8	2,73	47,68	2,32	1,81	Otillfr.
Garnsviken	4,8	10	22,20	42,2	3,69	29,39	1,42	2,36	Måttlig
Lilla Skogsjön	1,8	2,5	6,10	32,1	0,74	5,78	0,75	3,75	God
Måsnaren	2,6	7	33,97	54,6	7,57	51,56	2,53	1,43	Otillfr.
Närdingen		7	34,46	43,9	7,58	38,33	2,37	1,71	Otillfr.
Oxundasjön	3,3	6	12,20	61,7	9,88	0,20	2,02	2,49	Måttlig
Sparren	6,6	14	40,27	39,2	12,91	91,88	2,08	0,97	Dålig
Stora Skogsjön	2,9	5,4	13,25	42,8	2,01	28,72	1,88	2,29	Måttlig
Trönsjön	5,5	18,8	3,86	22,4	0,41	2,28	-1,92	4,82	Hög
Turingen	6,7	15,2	8,55	39,0	1,83	3,76	1,77	3,20	Måttlig
Uttran	6,7	16,3	15,47	33,6	2,13	14,33	0,94	2,91	Måttlig
Öran	2,3	3	5,94	23,9	0,78	6,72	-1,96	4,51	Hög
Ösmaren	1,1	2	477,15	63,7	6,32	36,54	1,48	1,99	Otillfr.
Grindsjön	9	19,5	4,60	26,9	0,77	22,55	0,13	3,20	God
Largen	8,8	21	2,52	26,5	0,58	3,93	-1,26	4,57	Hög
Viren	4,4	10	11,53	32,5	1,62	5,85	1,00	3,51	Måttlig
Skedviken	3,4	6,5	72,44	56,2	22,60	74,35	2,10	1,11	Dålig
Gavel-Långsjön	4	9,4	25,80	46,8	3,62	40,55	2,05	1,94	Otillfr.
Lommaren	3,3	6,2	47,75	45,4	20,14	79,40	2,15	1,11	Dålig
Norrsjön	4,4	10,1	26,90	42,0	1,16	17,95	1,65	3,04	Måttlig
Strödjan	2,7	8	27,45	49,0	2,95	13,45	2,23	2,65	Måttlig
Limmaren	4,6	7,8	107,79	55,1	11,37	50,94	2,24	1,38	Otillfr.