

Matris - Sammanfattning av länsprogrammet RMÖ 2009-2014, Ist T län

Bilaga 1

Programområde	Program ID	Delprogram/Program	Del i Gemensamt delprogram	Programtyp	Undersökning	UndersökningsID	Klass	Total budget 12 mån (alla kostnader)	Varav RMÖ	Samfinansier	Samarbets partners	Miljö kvalitetsmät	Nationella delmät	Regionala miljömät	Läns gemensamma och länsägna indikatorer	DPSIR	Datavärde	Startår	slutår	Antal Stationer	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Frekvens	Datavärd	Undersökningstyper som kommer att användas	Andra metoder som kommer att användas	
Lu	T1	Krondroppsnetet	JA	mätprogram	Nedfall i skog	T1:1	NEJ	85 000 kr	0 kr	LVF	SKS	3;7	3:2	BNF2	3:Nedfall av kväve. Nedfall av svavel.	S	Kemiska parametrar	1989	P	2	2	2	2	2	2	2	varje månad	IVL Svenska Miljöinstitutet AB // Luft-data	Deposition till skog		
Lu	T1	Krondroppsnetet	JA	mätprogram	Nederbördskemi	T1:2	NEJ	20 000 kr	0 kr	LVF	SKS	3;7	3:2	BNF2	3:Nedfall av kväve. Nedfall av svavel.	S	Kemiska parametrar	1989	P	2	2	2	2	2	2	2	varje månad	IVL Svenska Miljöinstitutet AB // Luft-data	Nederbördskemi, månadsmedelvärden		
Lu	T2	Luftföroreningar i tätorter	NEJ	mätprogram	Luftföroreningar	T2:1	NEJ	35 000 kr	35 000 kr	Kommuner	LVF	2	2:1;2:2; 2:4	FL1,3	2:Kvävedioxid i luft. Partiklar PM10 i luft.	S	Kemiska parametrar	1986	P	12	1	12	12	12	12	12	varje månad	IVL Svenska Miljöinstitutet AB // Luftförorening sdata från Sveriges sdata från Sveriges tätorter.	Föroreningar i luft, dygnsmedelvärden. Inandningsbara partiklar (PM10) i tätortsluft. Svavel- och kväveföreningar samt marknära ozon i luft, diffusionsprovtagare. VOC i tätortsluft. Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) i tätortsluft.		
Lu	T3	Spridningsberäkningar från EDB-luft	NEJ	mätprogram	Luftföroreningar	T3:1	NEJ	13 000 kr	5 000 kr	LVF	Kommuner	2;3;7	1:1;2:4; 3:3;3:4; 7:4;7:5	BKP1,3;F L3;BNF3, 3,4,5	1:Klimatp överkand e utsläpp	P	Kemiska parametrar	2002	P	12	12	12	12	12	12	12	var femte år	IVL Svenska Miljöinstitutet AB // Luft-data		TAMP	
Lu	T4	Regional bakgrund partiklar	NEJ	programutformning	PM10, PM2,5	T4:1	NEJ		7 500 kr	LVF	SLU				2:Partiklar PM10 i luft	S	Fysikalisk parameter			1	1	1	1	1	1	1	varje månad	IVL Svenska Miljöinstitutet AB // Luft-data	Partiklar/aerosoler		
Lu	T5	Marknära ozon	JA	mätprogram	Ozon	T5:1	NEJ		0 kr			2	2:3	FL2	2:Ozon i luft	S	Kemiska parametrar	2001	P	1	1	1	1	1	1	1	varje dag	IVL Svenska Miljöinstitutet AB // Luft-data	Ozonmätningar, timmedelvärden		
Sk	T6	Uppföljning av biologisk mångfald i skogslandskapet genom fördjupade analyser av RIS	JA	mätprogram	Analys av variabler relevanta för biologisk mångfald i skogslandskapet	T6:1	BM	3 333 kr	3 333 kr		SLU, Lst BD, AC, X, S, Z, Y län, SKS	12;16	12:2;16: 1;16:3;1 6:2	LS2a;LS2 b.;LS2c;R VD2;RVD 4	12:Gammal skog;12H ärd död ve;12Äldre lövrik skog;	S	Variabler av betydelse för biologisk mångfald	2009	P	1	1						1	var femte år	Datavärdsak saknas	Enligt RIS	
Sk	T7	Markvattenkemi i skogsytor	JA	mätprogram	Markvattenkemi	T7:1	NEJ	30 000 kr	0 kr	LVF	SKS	3;7	3:2	BNF2	3:Försurad skogsmark.	S	Kemiska parametrar	1989	P	2	2	2	2	2	2	2	tre gånger per år	IVL Svenska Miljöinstitutet AB // Luft-data	Markvattenkemi enligt IVL		
Sk	T8	RIS (Riksinventeringen av skog)	NEJ	mätprogram	Skogliga variabler	T8:1	NEJ		0 kr		SLU, SKS	12	12:2	LS2a;LS2 b.;LS2c	12:Gammal skog;12H ärd död ve;12Äldre lövrik skog;	S	Skogliga parametrar	?	P	1	1	1	1	1	1	1	1	var femte år		RIS metodik	
Sk	T9	Polytax (samlingsnamn på inventeringar för att följa upp miljöhänsyn och återväxt efter förnyrningsavverkning	NEJ	mätprogram	Miljöhänsyn och återväxt efter förnyrningsavverkning	T9:1	NEJ		0 kr		SKS	12, 16				S	Skogliga parametrar	?	P	1	1	1	1	1	1	1	En gång om året		Metodik för polytax, se SKS websida		
Sk	T10	Övervakning av nyckelbiotoper	NEJ	mätprogram	Övervakning av BM i nyckelbiotoper	T10:1	BM		0 kr		SKS	12, 16				S	Variabler av betydelse för biologisk mångfald	?											Utvecklingsprojekt SKS		
Sk	T11	Övervakning av bränder via satellitbilder	NEJ	mätprogram	Övervakning av bränder i skogslandskapet via satellitdata	T11:1	BM		0 kr		SKS	12, 16				S	Satellitdata om förekomst av bränder												Utvecklingsprojekt SKS		
Sk	T12	Övervakning av hur olika miljöfaktorer påverkar skogen i s.k. OBS-tytor	NEJ	mätprogram		T12:1	NEJ		0 kr		SKS	12				S	Kemiska och biologiska parametrar	1995	P	8	8	8	8	8	8	8	En gång om året		Se SKS websida		
Sk	T13	Uppföljning av bevarandestatus för biologisk mångfald i skyddade områden	NEJ	mätprogram		T13:1	BM		0 kr		Lst:s reservatsförvaltning	12, 16				S		2010	P	1							okänd	Manualler framtagna inom Naturvårdsverkets uppföljningsprojekt			
Sk	T14	Kartläggning och inventering av kalkbarrskogar	NEJ	mätprogram		T14:1	BM		0 kr	ÅGP	ÅGP	12, 16				S		2009										Enligt Åtgärdsprogram för kalktallskogar			
Sk	T15	Rovdjursinventering	NEJ	mätprogram		T15:1	BM		0 kr	Lst:s rovdjursförvaltning	Lst:s rovdjursförvaltning	12, 16				S												Naturvårdsverkets föreskrifter om rovdjursinventering			

Matris - Sammanfattning av länsprogrammet RMÖ 2009-2014, Ist T län

Bilaga 1

Programområde	Program ID	Delprogram/Program	Del i Gemensamt delprogram	Programtyp	Undersökning	UndersökningsID	Klass	Total budget 12 mån (alla kostnader)	Varav RMÖ	Samfinansier	Samarbets partners	Miljö kvalitetsmål	Nationella delmål	Regionala miljömål	Läns gemensamma och länsägna indikatorer	DPSIR	Datotyp	Startår	slutår	Antal Stationer	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Frekvens	Datavärd	Undersökningstyper som kommer att användas	Andra metoder som kommer att användas
Sk	T16	Analys av lövsjögskoncentrationer inom åtgärdsarbetet för vitryggig hackspett	NEJ	mätprogram		T16:1	BM		0 kr	ÅGP	ÅGP	12, 16				S														Under utveckling
Jo	T17	Regional övervakning av småbiotoper i jordbrukslandskapet via NILS ("Lill-NILS småbiotoper")	JA	mätprogram	Övervakning av areal/antal/längd av småbiotoper inkl. BM-variabler	T17:1	BM	50 000 kr	50 000 kr		SLU, Mälardalslän en m.fl. län, RAÅ	13:16	13:2;13:3;16:1;16:2	ERO2a;ERO3;RVD	13:Kultur spår i åkermark; småbioto per areal o.antal	S	Variabler av betydelse för biologisk mångfald och kulturmiljö	2009	P	1	1	1	1	1	1	1	1	vart femte år	Datavärds saknas	Samordnad med NILS metodik. Vidareutvecklas under 2009.
Jo	T18	Regional övervakning av gräsmarker i jordbrukslandskapet via NILS ("Lill-NILS gräsmarker")	JA	mätprogram	Övervakning av bevarandestatus i gräsmarker	T18:1	BM	80 000 kr	80 000 kr		SLU, Mälardalslän en m.fl. län	13:16	13:1;16:1;16:3;16:2	ERO1a;ERO1b;RVD2	13, 16: Betesmarker, slåtteräng ar:areal o. kvalitet	S	Variabler av betydelse för biologisk mångfald	2009	P	1	1	1	1	1	1	1	vart femte år	Datavärds saknas	Samordnad med NILS metodik samt habitatuppföljningen.	
Jo	T19	Övervakning av landskapselement i jordbrukslandskapet (RAÅ)	NEJ	mätprogram	Övervakning av landskapselement map på kulturhistoriska värden	T19:1	NEJ		0 kr	RAÅ	RAÅ	13	13:3	ERO2a;ERO3		S	Variabler av betydelse för kulturmiljö													Under utveckling, RAÅ
Jo	T20	Uppföljning av bevarandestatus för biologisk mångfald i skyddade områden	NEJ			T20:1			0 kr	Lst:s reservatsförvaltning	Lst:s reservatsförvaltning	13,16						2010	P										Manueller framtagning inom Naturvårdsverkets uppföljningsprojekt	
La	T21	Övervakning av stränder vid sjöar och vattendrag via NILS; exploatering och markanvändning	JA	mätprogram	Övervakning av exploatering och markanvändning i buffertzon längs stränder	T21:1	BM		41 667 kr		SLU, Lst AB län, ev. fler lst.	8;12;16	16:3;16:1	LSV6;RVD2	8: Ingrepp/byggande i strandskyddsområde	S	Variabler av betydelse för biologisk mångfald	2010	P	1	1	1	1	1	1	1	vart femte år	Datavärds saknas	Samordnad med NILS metodik. Vidareutvecklas under 2010	
La	T22	Standardrutten inom svensk fågeltaxering	JA	mätprogram	Häckfågeltaxering med fast standardrutt	T22:1	BM	20 000 kr	20 000 kr	Ideellt arbete av ornitologer i länet, NV	Ornitologer i länet; NV, Lunds universitet, andra lst	12;13;11;16	12:2;13:1;13:21;16:1;16:3;16:2	ERO1a;ERO1b;RVD:2	12,13,16: häckande fåglar i skogen; o dlingslans dsk.	S	Antal individer per art och standardrutt	1995	P	14	14	14	14	14	14	14	En gång om året	Datavärds saknas	Linjetaxering i fasta standardrutten	
La	T23	Skyddsvärda träd	JA	mätprogram	Inventering av skyddsvärda träd samt BM-variabler	T23:1	BM	26 667 kr	13 333 kr	ÅGP	ÅGP	13;16	13:1;13:2;13:3;16:1;16:3;16:2	ERO1a;ERO1b;ERO2a;RVD:3	13:Kultur spår i åkermark; småbioto per areal o.antal	S	Variabler av betydelse för biologisk mångfald	2009	P	1	1	1				vart 10:e år	Datavärds saknas	Inventering av skyddsvärda träd i kulturlandskapet. (förslag till Miljöövervakningshandboken 2008-06-14)		
La	T24	Floraövervakning	NEJ	mätprogram	Övervakning av rödlistade och lokalt hotade växter	T24:1	BM	37 500 kr	37 500 kr	Ideellt arbete av botaniker i länet	Ideellt arbete av botaniker i länet	11;12;13;16		MV;LS;ERO;RVD	16: Hotade/utdöda arter	S	Antal individer per art och lokal; lokalbeskrivning	2002	P	1	1	1	1	1	1	1	En gång om året	Datavärds saknas	Undersökningstyp för floraövervakning (tas fram av Länsstyrelsen i Östergötlands län).	
La	T25	GIS-analyser och modelleringar med hjälp av befintliga datakällor	NEJ	utvärdering	Fragmenteringsgraden för värdefulla naturtyper	T25:1	BM	40 000 kr	0 kr	Finansiering från Länsstyrelsens förvaltningsanslag samt ev. projektmedel i framtiden.	Ev. SLU	11;12;13;16		MV;LS;ERO;RVD		S	Geografiska data från modelleringar	2009		1	1					okänd	Datavärds saknas	T.ex. Länsstyrelsen i Stockholms län 2007 samt Länsstyrelserna i Dalarna och Gävleborgs län 2003		
La	T26	Artövervakning i samverkan med ideella naturvården samt i egen regi i mån av tillgång på metoder, organisation och medel	NEJ	mätprogram	Ideell övervakning av t.ex. dagfjärilar, fåglar, groddjur, främmande arter	T26:1	BM	57 500 kr	57 500 kr	Ideella naturvårdare	Ideella naturvårdare	11;12;13;16		MV;LS;ERO;RVD	16: Hotade/utdöda arter	S	Antal individer per art och lokal; lokalbeskrivning	2009	P	1	1	1	1	1	1	1	En gång om året	Datavärds saknas	Kommande metod för nationell dagfjärilsövervakning samt metoder som utvecklas för andra artgrupper. Metod för Atlasinv. av fåglar.	
Vå	T27	Satellitbaserad övervakning av myrar	JA	mätprogram	Övervakning av hydrologi och vegetation i myrar via satellitdata	T27:1	BM		0 kr	Naturvårdsverket	Naturvårdsverket	11;16	11:3;16:3	MV3;RVD2	11, 16: Ingrepp, igenväxning	S	Hydrologi och vegetation	2011	P	1							okänd	Datavärds saknas	Boresjö Brongre 2002 och 2006	

Matris - Sammanfattning av länsprogrammet RMÖ 2009-2014, Ist T län

Bilaga 1

Programområde	Program ID	Delprogram/Program	Del i Gemensamt delprogram	Programtyp	Undersökning	UndersökningsID	Klass	Total budget 12 mån (alla kostnader)	Varav RMÖ	Samfinansier	Samarbets partners	Miljö kvalitetsmät	Nationella delmät	Regionala miljömät	Läns gemensamma och länsägna indikatorer	DPSIR	Datotyp	Startår	slutår	Antal Stationer	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Frekvens	Datavärd	Undersökningstyper som kommer att användas	Andra metoder som kommer att användas
Vå	T28	Regional övervakning av myrvar via NILS: bevarandestatus och exploatering ("Lill-NILS myrvar")	JA	mätprogram	Övervakning av bevarandestatus och exploatering i myrvar	T28:1	BM		50 000 kr		SLU, Mälardalslän en m.fl. län, RAÄ	11;16	11;3;16; 1;16;3; 16:2	MV3;RVD 2	11, 16: Ingrepp, igenväxning	S	Hydrologi och vegetation, ingrepp	2009	P	1	1	1	1	1	1	1	vart femte år	Datavärdsak saknas	Samordnad med NILS metodik samt habitattuppföljningen.	
Vå	T29	Regional övervakning av rikkärr	NEJ	mätprogram	Övervakning av bevarandestatus i rikkärr	T29:1	BM		37 500 kr	ÅGP	ÅGP	11;16	11;3;16; 1;16;3; 16:2	MV3;RVD 2	11, 16: Ingrepp, igenväxning, kärnväxtflora	S	Hydrologi och vegetation, ingrepp	2011	P	1		1	1	1		okänd	Datavärdsak saknas	Sundberg 2005 samt uppföljningsmanual under utveckling		
Vå	T30	Återinventering av småvatten med större vattensalamander	NEJ	mätprogram	Övervakning av småvattenlandskap med större vattensalamander	T30:1	BM	33 333 kr	14 167 kr	ÅGP	ÅGP	11;16		MV;RVD; ERO	11: Groddjurs fauna i småvatten	S	Förekomst av större vattensalamander och småvattensalamander	2009	P	1	1	1				okänd	Datavärdsak saknas	Metodik tas fram under våren 2009		
Vå	T31	Uppföljning av myrfågelinventering från 1981.	NEJ	mätprogram	Återinventering av myrfåglar	T31:1	BM		0 kr	Finansiering från projektmedel inom Länsstyrelsen samt Lst:s reservatsförvaltning	Lst:s reservatsförvaltning	11;16		MV;RVD; ERO	11: Häckande fåglar, igenväxning	S	Antal individer per lokal	1981	2020	1	1						okänd	Datavärdsak saknas	Linjetaxering (Sandgren 1982) samt metod för att följa vegetationsutveckling (tas fram våren 2009)	
Vå	T32	Uppföljning av våtmarksfåglar i Kvismaren och Tysslingen	NEJ	mätprogram		T32:1	BM		0 kr	Finansiering från projektmedel inom Länsstyrelsen samt Lst:s reservatsförvaltning	Lst:s reservatsförvaltning	11;16				S		2009	P										Manual för inventering av strandängar	
Vå	T33	Uppföljning av bevarandestatus i skyddade områden	NEJ	mätprogram		T33:1	BM		0 kr	Lst:s reservatsförvaltning	Lst:s reservatsförvaltning	11;16				S		2010	P										Manueller framtagna inom Naturvärdsverkets uppföljningsprojekt	
Sö	T34	Badvattenundersökningar	NEJ	mätprogram	Badvattenkvalitet	T34:1	NEJ		0 kr	Kommuner		7	7;1;7;2	IÖ2,3,4		S	Bakteriologiska parametrar	1973	P	99	99	99	99	99	99	99	6 gånger per år	SMI, Smittskyddsinstutet // Badvattenkvalitet	Vattenkvalitet vid strandbad	NFS 2008:8
Sö	T35	Fiskundersökningar	NEJ	mätprogram	Fiskartantal/storlek	T35:1	BM	25 000 kr	0 kr	Lst-Kalk		8;3;7	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Biologiska parametrar	1969	P	43	7	7	7	7	7	8	vart femte år	Fiskeriverket // Fiskdata från Sveriges sjöar och vattendrag samt kusten.	Elfiske i rinnande vatten. Vattenkemi i vattendrag.	
Sö	T35	Fiskundersökningar	NEJ	mätprogram	Fiskartantal/storlek/vikt	T35:2	BM	30 000 kr	0 kr	Lst-Kalk		8;3;7	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Biologiska parametrar	1976	P	83	13	14	14	14	14	14	vart 10:e år	Fiskeriverket // Fiskdata från Sveriges sjöar och vattendrag samt kusten.	Provfiske i sjöar	Mörtkontroll
Sö	T35	Fiskundersökningar	NEJ	mätprogram	Limnisk bottenfauna	T35:3	BM	55 000 kr	0 kr	Lst-Kalk		8;3;7	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Biologiska parametrar	1987	P	42	7	7	7	7	7	7	vart femte år	Datavärdsak saknas	Bottenfauna i sjöars littoral och i vattendrag – inventering. Vattenkemi i vattendrag.	
Sö	T36	Flodpärlmussla	JA	mätprogram	Antal/storlek	T36:1	BM	50 000 kr	50 000 kr			8;3;7	3:1	BNF1	8:Förnygring av flodpärlmussla	S	Biologiska parametrar	2006	P	26	5	5	4	4	4	4	vart femte år	SLU, Institutionen för miljöanalys // Kemiska och biologiska data i sjöar och vattendrag. (Ej fisk)	Övervakning av stormusslor. Elfiske i rinnande vatten. Bottenfauna i sjöars littoral och i vattendrag – inventering. Vattenkemi i vattendrag.	
Sö	T37	Kalkningens kemiska effektuppföljning	NEJ	mätprogram	Limnisk vattenkemi	T37:1	NEJ	360 000 kr	0 kr	Lst-Kalk		3	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Kemiska parametrar	1977	P	276	276	276	276	276	276	276	två gånger per år	Datavärdsak saknas	Vattenkemi - kalkeffektuppföljning (Ny jan -08)	

Matris - Sammanfattning av länsprogrammet RMÖ 2009-2014, Ist T län

Bilaga 1

Programområde	Program ID	Delprogram/Program	Del i Gemensamt delprogram	Programtyp	Undersökning	UndersökningsID	Klass	Total budget 12 mån (alla kostnader)	Varav RMÖ	Samfinansier	Samarbets partners	Miljökvältesmål	Nationella delmål	Regionala miljömål	Länsgemensamma och länsregnera indikatorer	DPSIR	Datotyp	Startår	slutår	Antal Stationer	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Frekvens	Datavärd	Undersökningstyper som kommer att användas	Andra metoder som kommer att användas
Sö	T38	Kvicksilver i gädda	NEJ	mätprogram	Kvicksilver	T38:1	MG	92 000 kr	46 000 kr	Kommuner	Fiskevårds-föreningar	4				S	Kemisk parametrar	1998	P	128	25	25	26	26	26	26	vart femte år	IVL Svenska Miljöinstitutet AB // Miljögifter och metaller biologiskt material (ej människa)	Metaller och organiska miljögifter i fisk, sjöar och vattendrag	
Sö	T39	Miljögifter i ytvattentäkter	NEJ	programutformning	Limnisk vattenkemi	T39:1	MG	100 000 kr	0 kr		Kommuner	4	9:3			S	Kemiska parametrar	2009	2014		1	1	1	1	1	1		Datavärdsak saknas		
Sö	T40	Omdrevssjöar	NEJ	mätprogram	Limnisk vattenkemi	T40:1	NEJ		0 kr	SLU		3:7	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Kemiska parametrar	1975	P	182	31	33	24	35	36	23	vart 6:e år	SLU, Institutionen för miljöanalys // Kemiska och biologiska data i sjöar och vattendrag. (Ej fisk)	Vattenkemi i sjöar	
Sö	T41	Samordnad recipientkontroll	NEJ	mätprogram	Limnisk vattenkemi	T41:1	NEJ		30 000 kr	VVF & VF		3:7;8	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Kemiska parametrar	1976	P	100	100	100	100	100	100	100	två gånger per år	SLU, Institutionen för miljöanalys // Kemiska och biologiska data i sjöar och vattendrag. (Ej fisk)	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	
Sö	T41	Samordnad recipientkontroll	NEJ	mätprogram	Limnisk bottenfauna	T41:2	BM		0 kr	VVF & VF		3:7;8	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Biologiska parametrar	1987	P	25	25	25	25	25	25	25	En gång om året	Datavärdsak saknas	Bottenfauna i sjöars littoral och i vattendrag – inventering	F Växtplankton i sjöar
Sö	T42	Trendsjöar och trendvattendrag	NEJ	mätprogram	Limnisk vattenkemi	T42:1	NEJ		24 000 kr	SLU		3:7;8	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Kemiska parametrar	1984	P	10	10	10	10	10	10	10	fyra gånger per år	SLU, Institutionen för miljöanalys // Kemiska och biologiska data i sjöar och vattendrag. (Ej fisk)	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	
Sö	T42	Trendsjöar och trendvattendrag	NEJ	mätprogram	Limnisk bottenfauna	T42:2	BM		0 kr	SLU		3:7;8	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Biologiska parametrar	1984	P	4	4	4	4	4	4	4	En gång om året	SLU, Institutionen för miljöanalys // Kemiska och biologiska data i sjöar och vattendrag. (Ej fisk)	Bottenfauna i sjöars littoral och i vattendrag – inventering	F Växtplankton i sjöar
Sö	T43	Vattenundersökningar i områden med hög föroreningsbelastning	NEJ	programutformning	Limnisk vattenkemi	T43:1	MG	50 000 kr	0 kr			4	4:8			S	Kemiska parametrar	2009	2014		1	1	1	1	1	1		Datavärdsak saknas	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	
Sö	T44	Undersökningar i ytvattenförekomster	NEJ	mätprogram	Limnisk vattenkemi	T44:1	NEJ	64 000 kr	64 000 kr			3:7;8	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Kemiska parametrar	2007	2014	218	36	36	36	36	36	36	vart 6:e år	Datavärdsak saknas	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	
Sö	T44	Undersökningar i ytvattenförekomster	NEJ	mätprogram	Limnisk bottenfauna	T44:2	BM	141 000 kr	141 000 kr			3:7;8	3:1	BNF1	3:Försura de sjöar	S	Biologiska parametrar	2008	2014	133	22	22	22	22	22	22	vart 6:e år	Datavärdsak saknas	Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys	F Bottenfauna i sjöars littoral och i vattendrag – inventering
Sö	T45	Grundvattenkemi i urbana miljöer	Ja	mätprogram	Grundvattenkemi	T45:1	MG	100 000 kr	0 kr	Vattenförvaltningen	AB,C,D E,F,H,K,M,O, S,T,U-LÄN, SGU	3:4;7;9		GGK2		S	Fysikaliska och kemiska	2009	2014								SGU // Grundvattenkemidata.	F Brunnsinventering		
Sö	T46	Grundvattenkvalitet i jordbrukspåverkade områden	Ja	mätprogram	Grundvattenkemi	T46:1	MG	50 000 kr	0 kr	Under utredning	D E,F,H,I,K,M, N,S,T-LÄN, SGU	3:4;7;9		GGK2		S	Fysikaliska, kemiska, bekämpningsmedel	2009	2014								SGU // Grundvattenkemidata.	F Brunnsinventering		

Matris - Sammanfattning av länsprogrammet RMÖ 2009-2014, Ist T län

Bilaga 1

Programområde	Program ID	Delprogram/Program	Del i Gemensamt delprogram	Programtyp	Undersökning	UndersökningsID	Klass	Total budget 12 mån (alla kostnader)	Varav RMÖ	Samfinansier	Samarbets partners	Miljö kvalitetsmål	Nationella delmål	Regionala miljömål	Läns gemensamma och länsägna indikatorer	DPSIR	Datatyp	Startår	slutår	Antal Stationer	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Frekvens	Datavärd	Undersökningstyper som kommer att användas	Andra metoder som kommer att användas
Hä	T47	Sammanställa hälso-relaterade nationella, regionala och lokala studier	NEJ	Sammanställa	Radon och buller, Mirelaterade störningar o besvär	T47:1		41 500 kr			Örebro läns Landsting, kommuner mfl	2;4;5;6;7;8;9;12;14			Hälsorelaterade	S	Fysikalisk a, biologisk a och kemiska	2009	2014								var 4:e år	IMM, Institutet för miljömedicin	Sammanställning av andras analyser: Enkätstudier, Mätningar/beräkning av buller, Radonmätningar	
Hä	T48	Utveckla miljorelaterade frågor i nationella eller regionala enkätstudier samt kartlägga ev. behov av förtätning.	NEJ			T48:1		0 kr			Örebro läns Landsting	2;4;5;6;7;8;9;12;14			Hälsorelaterade	S		2010	2014								var 4:e år	IMM, Institutet för miljömedicin	Enkät	
Mg	T49	Miljögifter i Vattenförekomster.	NEJ	programutformning	Limnisk vattenkemi	T49:1	MG	25 000 kr	0 kr		Kommuner	4				S	Kemiska parametrar	2009	2014		1	1	1	1	1	1		Datavärdsak saknas	Metaller i vattenmossa. Metaller i sediment.	Metaller i sediment och div. miljögifter
Mg	T50	Screening av miljögifter	JA	mätprogram	Limnisk vattenkemi	T50:1	MG	50 000 kr	50 000 kr		Kommuner	4				S	Kemiska parametrar	2007	2014		1	1	1	1	1	1		Datavärdsak saknas	Metaller i vattenmossa. Metaller i sediment.	Metaller i sediment och div. miljögifter
								1 723 333 kr	899 000 kr																					