

Abborrseminarie Sportfiskarna





Hudiksvalls och Nordanstigs kommun

- Närmare 400 biotopkarterade vattendrag
- 112 åtgärdade vandringshinder, varav 15 omlöp och 50 valvbågar (2005-2016)
- **Harmångersåns avrinningsområde**
- 96 vattendrag, sammanlagd längd 464 km
- 245 artificiella vandringshinder, varav
- 107 vägtrummor
- 99 dammrester
- 24 dammar
- 5 trösklar
- 10 övriga







Slutsats vägtrummor

Anpassa trumman till
vattendraget, inte till vägen.

Ej trumma vid högre lutning
på vattendraget= grövre
bottensubstrat









































Öring upp: 204

Öring ned: 113

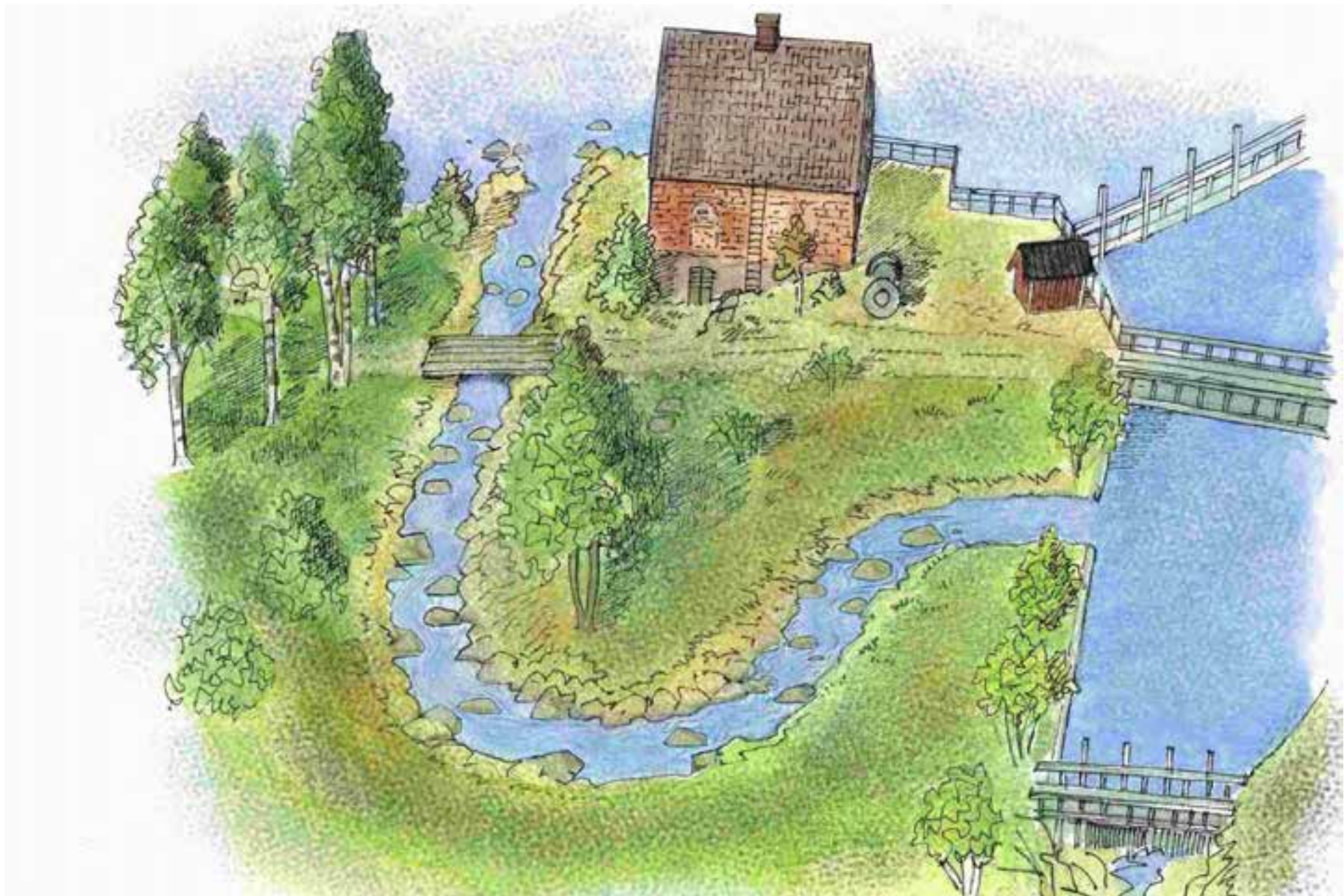
Netto: 91 upp















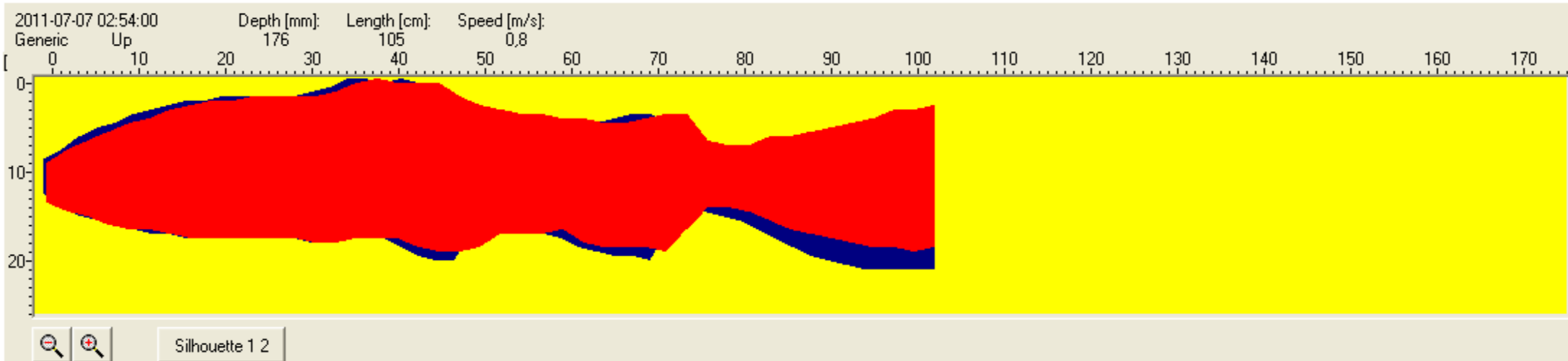












Tables Charts

◀ ▶ 🔍 ✕

Insert fish Delete fish Go to date

Size/Time Temperature File records Visibility

Categorie	Date/Time	Depth [mm]	Length [cm]	Category	Direction	Speed [m/s]	Frame pos [cm]	File nr
☐ Generic	2011-07-06 21:21:00	41	24	Generic	Down	0,03	4	8
	2011-07-06 21:23:00	45	27	Generic	Down	0,08	4	8
	2011-07-06 21:26:00	40	24	Generic	Down	0,04	4	8
	2011-07-06 21:29:00	50	30	Generic	Down	1,21	4	8
	2011-07-06 21:52:00	50	30	Generic	Down	1,04	16	8
	2011-07-06 21:52:00	47	28	Generic	Up	0,4	13	8
	2011-07-06 22:00:00	45	27	Generic	Up	0,18	18	8
	2011-07-06 22:22:00	50	30	Generic	Up	0,07	16	8
	2011-07-06 23:07:00	42	25	Generic	Down	0,28	14	8
	2011-07-06 23:23:00	45	27	Generic	Up	0,2	34	8
	2011-07-06 23:26:00	50	30	Generic	Up	0,33	9	8
	2011-07-06 23:26:00	45	27	Generic	Down	0,25	16	8
	2011-07-06 23:26:00	47	28	Generic	Up	0,56	7	8
	2011-07-07 00:43:00	52	31	Generic	Up	0,19	5	8
	2011-07-07 02:54:00	176	105	Generic	Up	0,8	13	8
	2011-07-07 03:14:00	45	27	Generic	Down	0,42	14	8
	2011-07-07 03:31:00	54	32	Generic	Down	0,11	19	8
	2011-07-07 03:31:00	42	25	Generic	Down	0,17	23	8
	2011-07-07 03:31:00	60	36	Generic	Down	0,12	10	8
	2011-07-07 03:31:00	55	33	Generic	Down	0,25	9	8







































Ostnässkogen

Vägen

Svart-
tjärnen

Gräshålet

Gräshålsharet



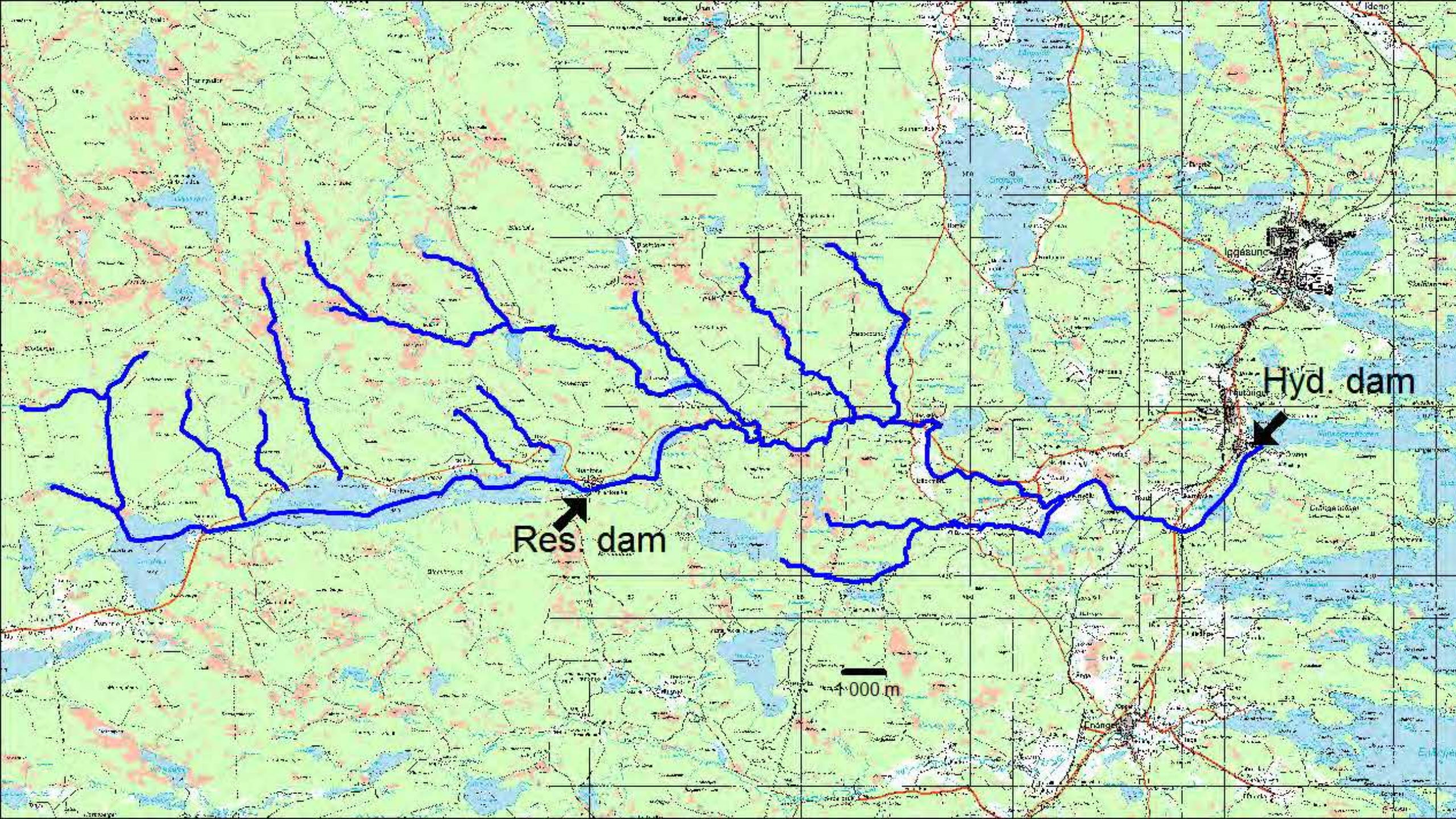




Nianån

- Avrinningsområde: 200 km²
- MQ: 1,9 m³/s
- Längd inkl. biflöden: 90 km
- Rep. areal öring: 181 400 m²
- Sjöar: 41 (sammanlagd areal: 14,1 km²)
- Dammar: 2 (kraftverk + reglering)

- Öring
- Flodnejonöga
- Flodpärlmussla
- Ål
- Sik



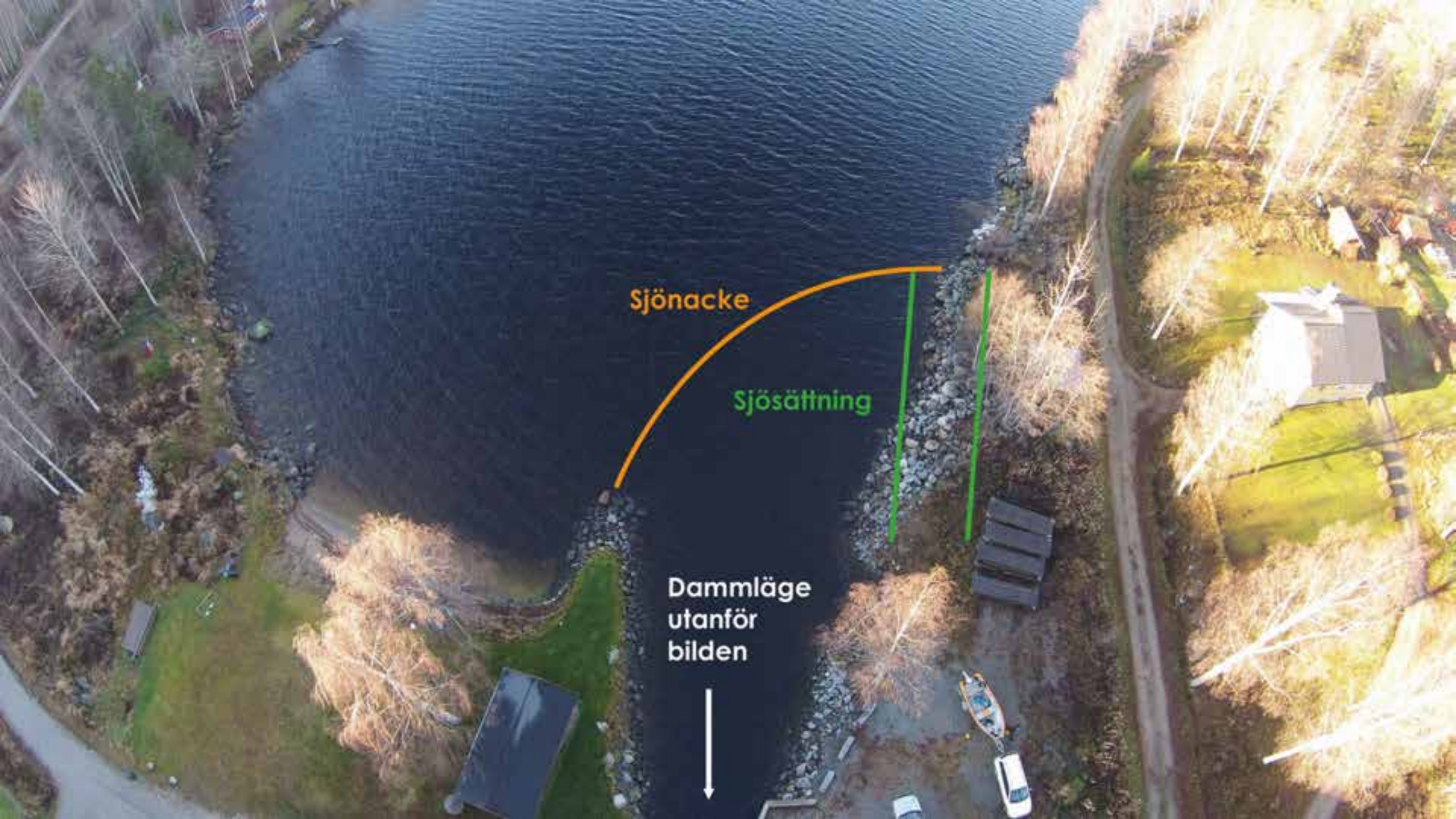
Sofieholm
580 kW
2,2 GWh/år
18,5 m









An aerial photograph of a lake with several annotations. An orange arc labeled 'Sjönacke' spans a section of the shoreline. Two vertical green lines labeled 'Sjösättning' are positioned further along the shore. A white arrow labeled 'Dammläge utanför bilden' points to a specific area on the shore. The surrounding landscape includes trees, a road, and some buildings.

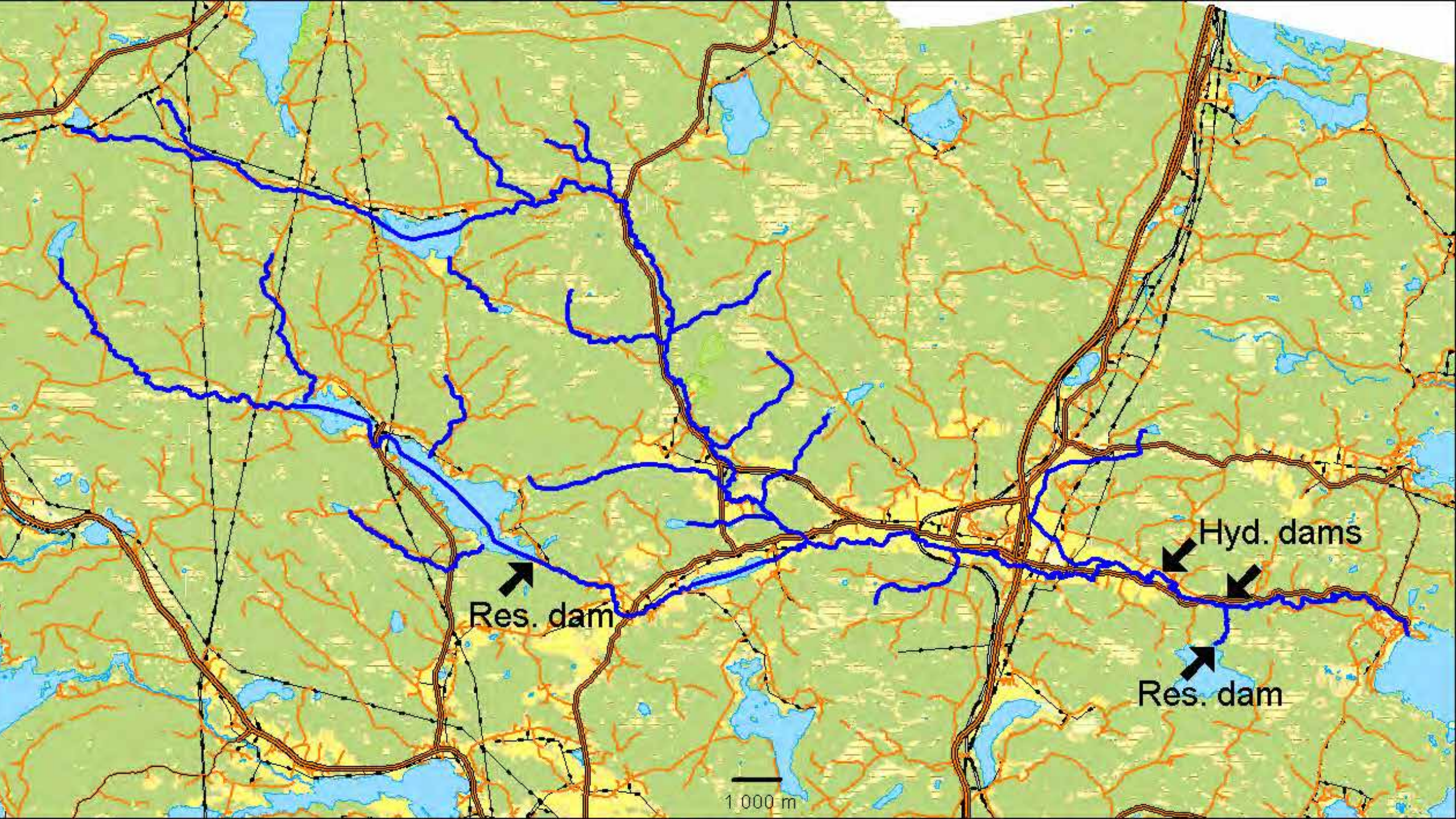
Sjönacke

Sjösättning

Dammläge
utanför
bilden

Gnarpsån

- Avrinningsområde: 229 km²
 - MQ: 2,84 m³/s
 - Längd inkl. biflöden: 120 km
 - Rep. areal öring: 253 330 m²
 - Sjöar: 28 (sammanlagd areal: 7,3 km²)
 - Dammar: 4 (2 kraftverk + 2 reglering)
-
- Öring
 - Flodnejonöga
 - Flodpärlmussla
 - Flodkräfta
 - Ål
 - Harr





Milsbro
120 kW
0,7 GWh/år
7 m





Gällsta
105 kW
0,6 GWh/år
5 m





Tack