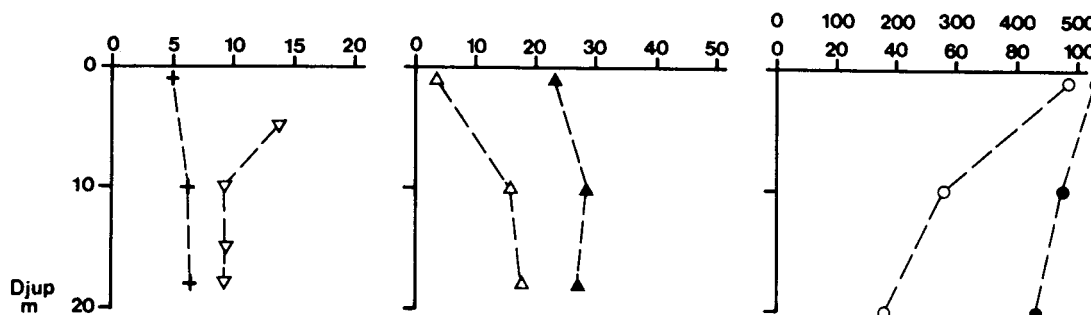
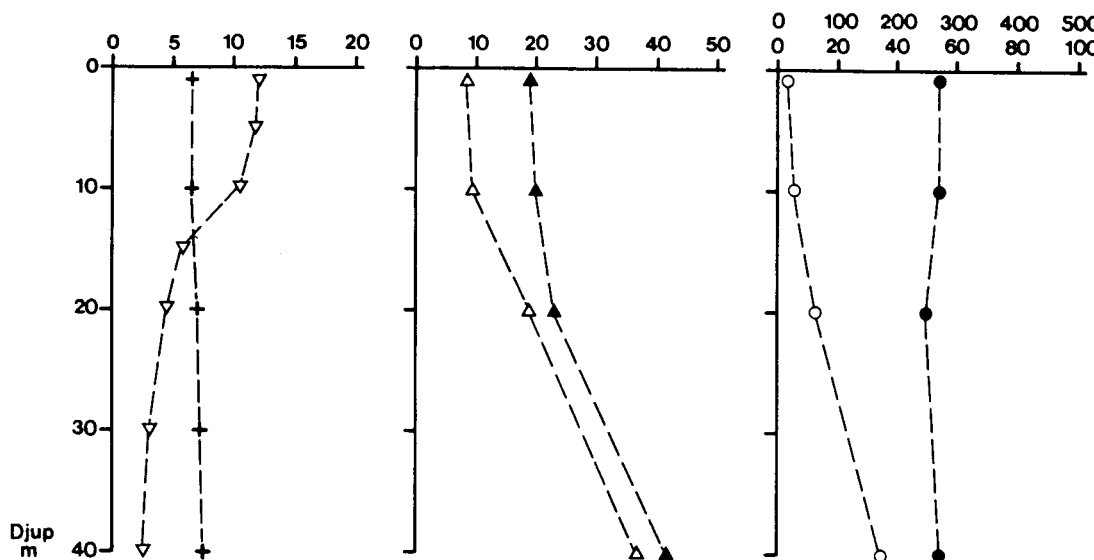


# Vattenmiljön i Östergötlands skärgård

## TRÄNNÖFJÄRDEN



## SANDSÄNKAN



- ▽ temperatur (°C)
- + salthalt (%)
- △ Fosfat-fosfor (µg/l)
- ▲ Total-fosfor (µg/l)
- Nitrat-kväve (µg/l)
- Total-kväve (µg/l) (övreskala)

Vattenmiljön vid ett mätillfälle under augusti månad 1985 på olika djup i Trännöfjärden och Sandsänkan. Temperatur angiven i grader Celsius (°C), salthalt angiven i promille (‰) och närsaltalther angivna i mikrogram per liter (µg/l).

## Uppgifter

**29. Vad minskade ju större djupet blev i Trännöfjärden men ökade ju större djupet blev i Sandsänkan?**

- A Salthalten
- B Halten fosfat-fosfor
- C Den totala fosforhalten
- D Halten nitrat-kväve

**30. Studera temperaturskillnaden i Trännöfjärden mellan värdet som uppmättes närmast ytan och värdet som uppmättes vid den djupaste mätpunkten.**

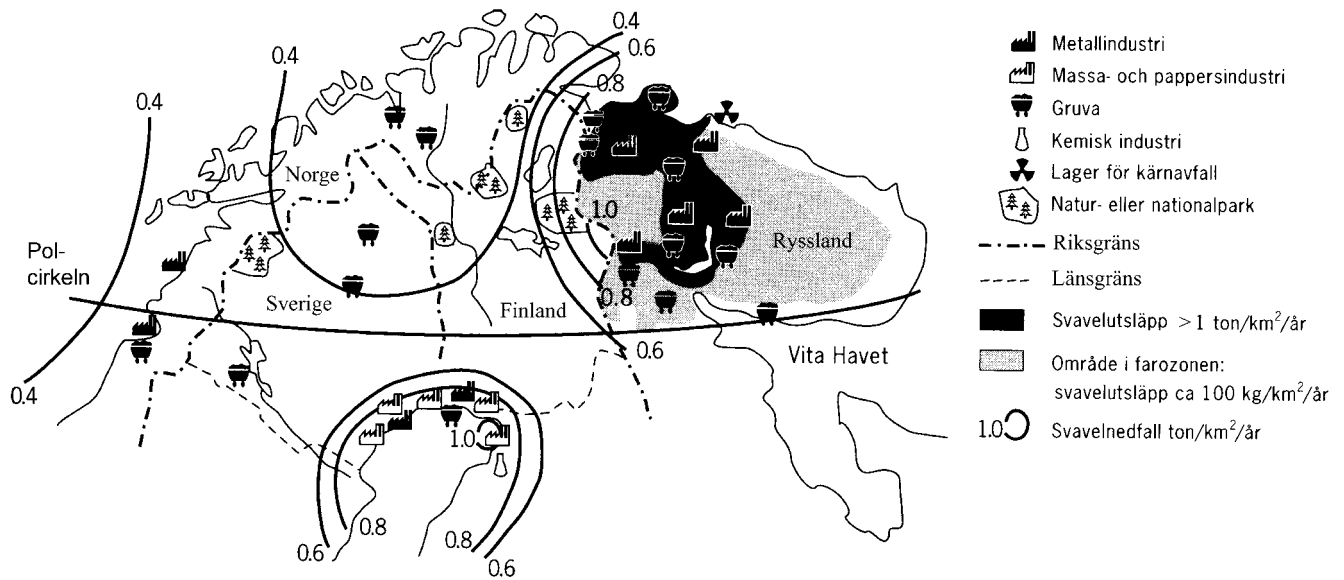
**Hur stor var temperaturskillnaden?**

- A 2 °C
- B 5 °C
- C 8 °C
- D 13 °C

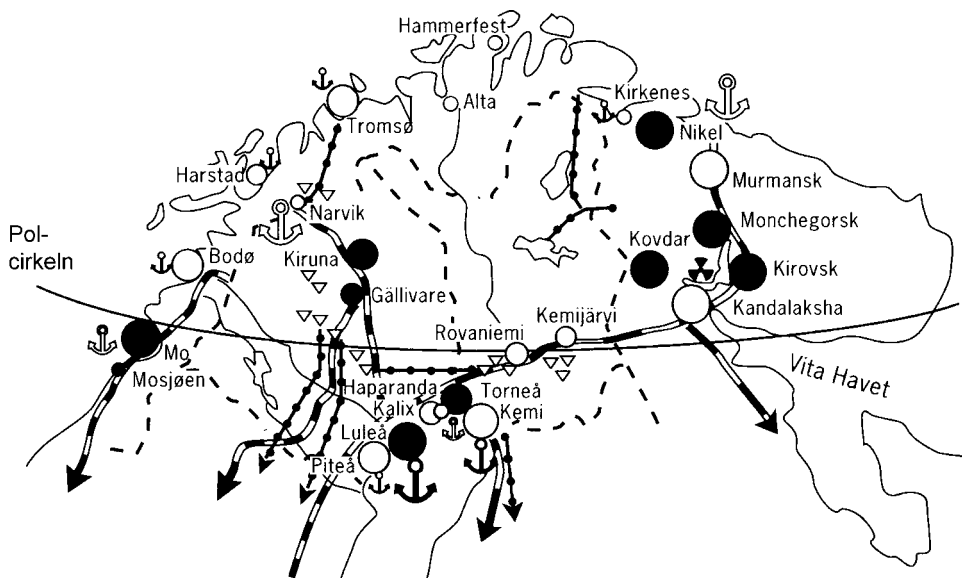
**31. Vilket svarsförslag anger salt- och närsalthalter uppmätta på 20 meters djup i Sandsänkan?**

	<u>Salthalt</u>	<u>Total-fosfor</u>	<u>Total-kväve</u>
A	5 ‰	18 µg/l	50 µg/l
B	5 ‰	23 µg/l	250 µg/l
C	7 ‰	18 µg/l	50 µg/l
D	7 ‰	23 µg/l	250 µg/l

# Industrier i delar av Barentsområdet



Industrier, lager för kärnavfall, natur- eller nationalparker samt svavelutsläpp i delar av Barentsområdet i början av 1990-talet.



Industriarbetskraft

- > 3000
- 2000 – 3000
- 1000 – 2000
- < 1000 arbetstagare

Varumängd i ton per hamn

- ⚓ > 3000 ton
- ⚓ 1000 – 2000 ton
- ⚓ < 1000 ton
- ⚓ Import > export
- ⚓ Export > import

Dominerande industri

- Metall- och gruvindustri
- Massa- och pappersindustri eller annan industri

- ▽ Vattenkraftverk
- ⚡ Högspänningslinje
- ⚓ Kärnkraftverk
- ⚓ Vattendrag

Järnväg, bred spårvidd

Järnväg, normal spårvidd

Industriarbetskraft, varumängder, dominerande industrier med mera i delar av Barentsområdet i början av 1990-talet.

## Uppgifter

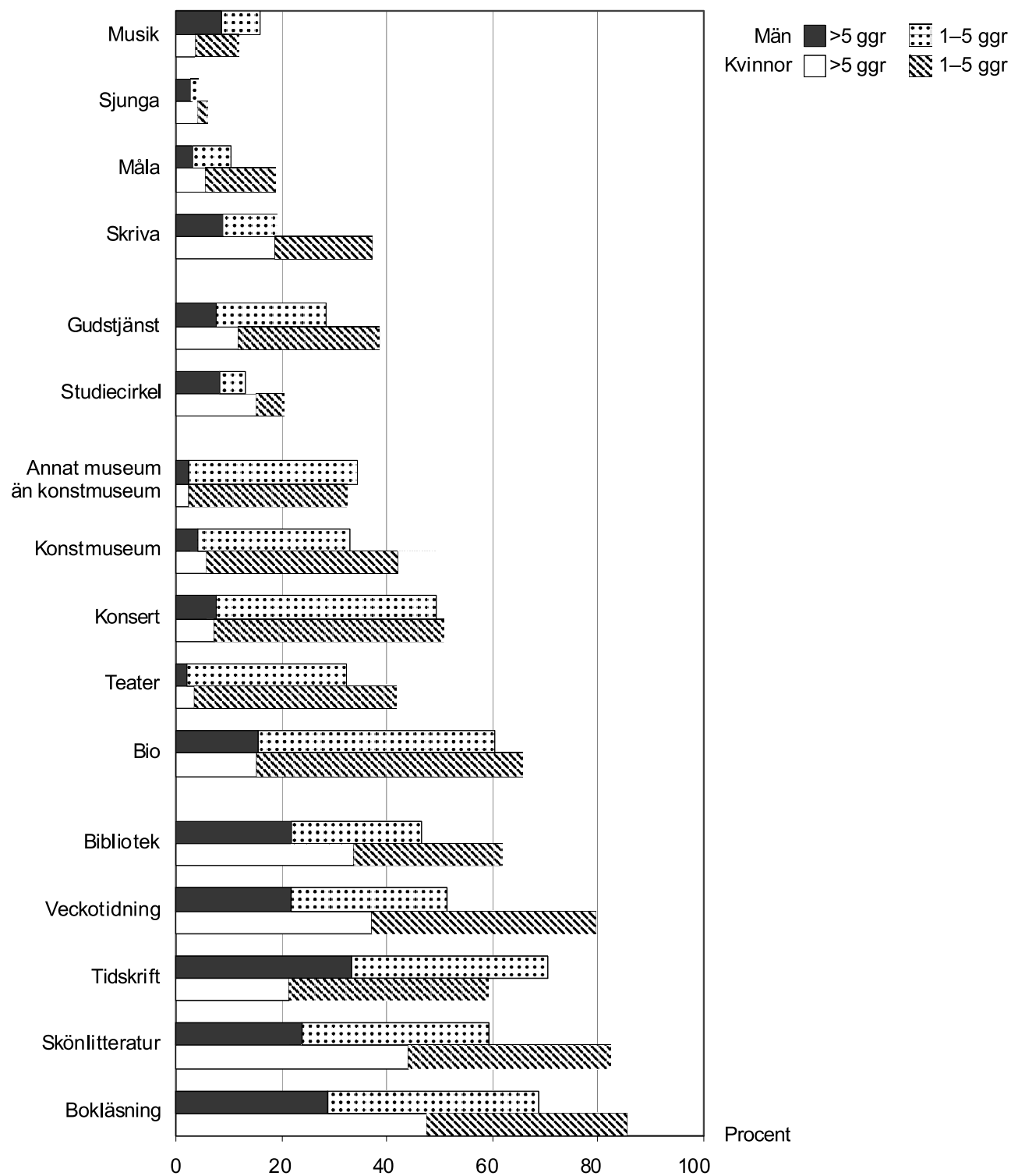
**32. Vilket svarsförslag är korrekt vad gäller de redovisade delarna av Barentsområdet?**

- A Det fanns sju massa- och pappersindustrier söder om polcirkeln.
- B Det fanns sex gruvor söder om polcirkeln.
- C Det fanns fem natur- eller nationalparker norr om polcirkeln.
- D Det fanns tre lager för kärnavfall norr om polcirkeln.

**33. Vilket svarsförslag stämmer bäst överens med den varumängd som hanterades i Bodø hamn?**

- A Varumängden var mindre än 1 000 ton och importen var större än exporten.
- B Varumängden var mindre än 1 000 ton och exporten var större än importen.
- C Varumängden var 1 000–2 000 ton och importen var större än exporten.
- D Varumängden var 1 000–2 000 ton och exporten var större än importen.

# Kulturaktiviteter



Andelen män och kvinnor i åldrarna 16–84 år som under en tolv månaders period 2006/2007 tog del av olika kulturaktiviteter, en till fem gånger (1–5 ggr) respektive mer än fem gånger (> 5 ggr). Procent.

## Uppgifter

**34. Hur stor andel av männen hade inte varit på bio under perioden?**

- A 1/3
- B 2/5
- C 1/2
- D 3/5

**35. Vilken aktivitet ägnade sig störst andel män respektive kvinnor åt en gång eller mer?**

- A Bokläsning respektive Bokläsning
- B Bokläsning respektive Skönlitteratur
- C Tidskrift respektive Bokläsning
- D Tidskrift respektive Skönlitteratur

**36. Under den aktuella perioden var antalet män i åldrarna 16–84 år cirka 3,6 miljoner i Sverige. Hur många män deltog i studiecirkel mer än fem gånger, om man antar att resultaten är representativa för befolkningen?**

- A 200 000
- B 300 000
- C 400 000
- D 500 000

**37. Jämför andelen kvinnor som ägnade sig åt musik en till fem gånger med andelen kvinnor som var på konsert en till fem gånger. Vilket var förhållandet mellan andelarna?**

- A 1:5
- B 1:4
- C 1:3
- D 1:2

# Personal i pedagogisk verksamhet

Den pedagogiska personalen i grundskolan läsåret 2006/07 uppdelad efter pedagogisk högskoleexamen och personalkategori. Antal personer.

Pedagogisk högskoleexamen	Personalkategori									
	Låg-/mellanstadielärare	Grundskollärare 1-7	Grundskollärare 4-9	Speciallärare/specialpedagoger	Lärare praktiskt/estetiskt ämne	Modermållärare	Övrig pedagogisk personal <sup>1</sup>	Skolledare	Studie- och yrkesväglare	Samtliga
<b>Samtliga</b>	<b>22 451</b>	<b>14 089</b>	<b>24 018</b>	<b>8 609</b>	<b>15 478</b>	<b>2 149</b>	<b>9 381</b>	<b>5 766</b>	<b>776</b>	<b>102 717</b>
därav kvinnor	19 512	12 003	15 633	7 209	8 952	1 430	7 057	3 710	568	76 074
Förskolläraexamen	564	268	72	283	221	48	1 638	1 185	14	4 293
därav kvinnor	542	252	57	249	169	42	1 497	1 065	12	3 885
Fritidspedagogexamen	172	96	50	116	171	7	1 259	474	16	2 361
därav kvinnor	145	74	27	75	97	5	901	341	13	1 678
Låg-/mellanstadielära- examen	14 604	803	960	2 134	151	32	611	1 350	18	20 663
därav kvinnor	12 670	697	548	1 876	61	23	541	883	8	17 307
Grundskolläraexamen 1-7	4 015	9 348	1 335	572	436	37	382	342	10	16 477
därav kvinnor	3 584	8 175	1 000	456	269	31	335	228	7	14 085
Grundskolläraexamen 4-9	388	502	7 155	222	1 084	14	120	218	4	9 707
därav kvinnor	297	370	5 000	154	694	6	98	104	4	6 727
Läraexamen, fr.o.m. 2005	698	1 092	837	158	417	33	325	10	2	3 572
därav kvinnor	648	983	610	137	287	26	292	9	2	2 994
Ämnesläraexamen	203	217	6 430	176	204	98	159	687	47	8 221
därav kvinnor	159	162	4 097	110	111	72	120	274	21	5 126
Läraexamen, musik	24	24	100	20	1 087	2	22	73	3	1 355
därav kvinnor	19	20	60	16	607	2	13	29	2	768
Läraexamen, idrott och hälsa	38	39	227	38	1 717	8	34	161	8	2 270
därav kvinnor	32	29	125	21	830	5	16	68	5	1 131
Läraexamen, bild och formkonst	3	4	20	8	660	1	9	13	2	720
därav kvinnor	3	2	16	6	471	1	6	6	1	512
Läraexamen, hushålls- vetenskap	5	8	63	14	981	3	8	28	5	1 115
därav kvinnor	5	8	62	14	976	3	8	27	5	1 108
Läraexamen, slöjd	26	22	117	25	3 207	-	28	81	6	3 512
därav kvinnor	21	14	55	15	1 782	-	13	33	3	1 936
Modermålläraexamen	50	14	49	18	6	193	41	13	-	384
därav kvinnor	45	12	31	16	2	108	35	7	-	256
Läraexamen, vård och omsorg	16	5	14	14	9	-	7	25	5	95
därav kvinnor	16	5	12	14	9	-	6	22	5	89
Läraexamen, naturbruk	2	2	16	1	2	1	1	4	1	30
därav kvinnor	-	1	5	1	1	1	1	2	-	12
Läraexamen, industri och hantverk	4	2	108	5	187	-	10	19	2	337
därav kvinnor	1	-	8	52	52	-	1	3	-	65
Läraexamen, handel och administration	1	1	21	3	5	-	17	7	1	56
därav kvinnor	1	1	20	3	4	-	17	6	1	53
Speciallärar-/special- pedagogexamen	445	95	231	4 099	146	16	171	344	12	5 559
därav kvinnor	403	84	129	3 584	89	14	160	241	6	4 710
Övrig pedagogisk hög- skoleexamen	80	54	325	30	200	400	82	80	8	1 259
därav kvinnor	72	39	163	20	102	276	67	49	7	795
Annan "behörighet"	67	40	209	42	166	115	59	62	130	890
därav kvinnor	48	29	125	27	73	66	44	24	80	516
Pedagogisk högskole- examen saknas	1 046	1 453	5 679	631	4 421	1 141	4 398	590	482	19 841
därav kvinnor	801	1 046	3 483	415	2 266	749	2 886	289	386	12 321

1) Övriga lärarkategorier samt förskollärare, fritidspedagoger, fritidsledare och barnskötare.

## Uppgifter

**38. Hur många av männen med lärarexamen i musik eller i idrott och hälsa arbetade som lärare i praktiskt/estetiskt ämne?**

- A 887
- B 1 367
- C 1 437
- D 2 804

**39. Vilken pedagogisk högskoleexamen avses?**

Fler än 500 skolledare hade denna högskoleexamen. Av samtliga med denna examen arbetade den största andelen inom personalkategorin grundskollärare 4–9.

- A Låg-/mellanstadielärarexamen
- B Grundskollärarexamen 1–7
- C Grundskollärarexamen 4–9
- D Ämneslärarexamen

**40. Studera varje personalkategori vad gäller andelen som saknade pedagogisk högskoleexamen. Inom vilken personalkategori var denna andel som störst?**

- A Grundskollärare 4–9
- B Modersmåslärare
- C Övrig pedagogisk personal
- D Studie- och yrkesvägledare