

# Metaller och organiska gifter i fisk från sjöar och vattendrag 2016

## Sammanfattning av undersökningens syfte och vad vi gjort i MFVOF

Molkomsjön är en av de av Länsstyrelsen utsedda sjöarna i Värmland som deltar i denna riksomfattande undersökning.

Analyserna utförs av Naturhistoriska Riksmuseet i Stockholm.

Undersökningen är i Molkomsjön focuserad på abborre. Riksmuseet kommer att fastställa halt av följande metaller i lever från honor av längd på mellan 15 och 20 cm.

<b>Kemisk beteckning</b>	<b>Namn</b>
Pb	Bly
Cd	Kadmium
Ni	Nickel
Cr	Krom
Cu	Koppar
Zn	Zink
As	Arsenik
Ag	Silver
Al	Aluminium
Bi	Vismut
Sn	Tenn
Sb	Antimon

Abborrarna är fångade i början på Augusti och packeterade en och en enligt instruktion från Riksmuseet. På varje paket är följande information angiven; Molkomsjön, abborre nr, längd i cm och datum för fångst (se bifogade bilder). Av tabell och karta nedan framgår också var abborrarna är fångade i sjön, de flesta vid sjöns västra sida, men också några i Molkomsälven.

Abborrarna är nedfrysta och kommer genom Länsstyrelsens försorg under hösten att transporteras till Stockholm. Analyserna kommer att genomföras under våren 2017, då vi också kommer att få analysresultaten.

Undersökningen görs på 15 hon-abborrar. Eftersom det är omöjligt att fastställa kön på abborre denna tid på året utan att öppna dem, så kommer av de 37 abborrarna fångade, 15 honor att identifieras (förhoppningsvis finns 15 honor bland de 37 eftersom könsfördelningen rimligen bör vara ungefär lika dvs 50-50).

Eventuellt kommer undersökninge att upprepas kommande år.



Molkom sjön

(4)

1/8/16

15,5 cm

Molkom sjön

(5)

1/8/16

15 cm

Molkom sjön

(6)

1/8/16

15 cm

Molkom sjön

(8)

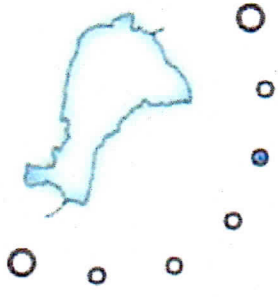
15

## Abborrar för analys Molkomsjön 2016

Nr	Datum	Längd cm	Fångstplats
1	1--8	19	Nedanför Strand
2	1--8	16	Innanför Blåbärsön
3	1--8	16	Innanför Blåbärsön
4	1--8	15.5	Innanför Blåbärsön
5	1--8	15	Innanför Blåbärsön
6	1--8	15	Innanför Blåbärsön
7	1--8	15	Innanför Blåbärsön
8	1--8	15	Innanför Blåbärsön
9	1--8	15	Innanför Blåbärsön
10	1--8	15	Mossviken
11	1--8	16	Molkomsälven
12	2--8	15	Strand mot Krakerudsbäcken
13	2--8	16	Strand mot Krakerudsbäcken
14	2--8	16.5	Strand mot Krakerudsbäcken
15	2--8	15	Nedanför Strand
16	2--8	15	Nedanför Strand
17	2--8	15	Nedanför Strand
18	2--8	15	Nedanför Strand
20	2--8	16	Molkomsälven
21	2--8	17.5	Molkomsälven
22	2--8	18	Vasen vid Blåbärsön
23	2--8	16	Nedanför Strand
24	2--8	16.5	Nedanför Strand
25	2--8	16	Nedanför Strand
26	2--8	15	Nedanför Strand
27	2--8	15	Nedanför Strand
28	2--8	18	Nedanför Strand
29	2--8	15.5	Nedanför Strand
30	2--8	15	Nedanför Strand
31	2--8	16	Nedanför Strand
32	2--8	15	Nedanför Strand
33	2--8	16.5	Nedanför Strand
34	2--8	17.5	Nedanför Strand
35	2--8	15	Nedanför Strand
36	2--8	15	Nedanför Strand
37	2--8	18	Nedanför Strand

METALLER I 2016  
 ABBORRE LEVER.

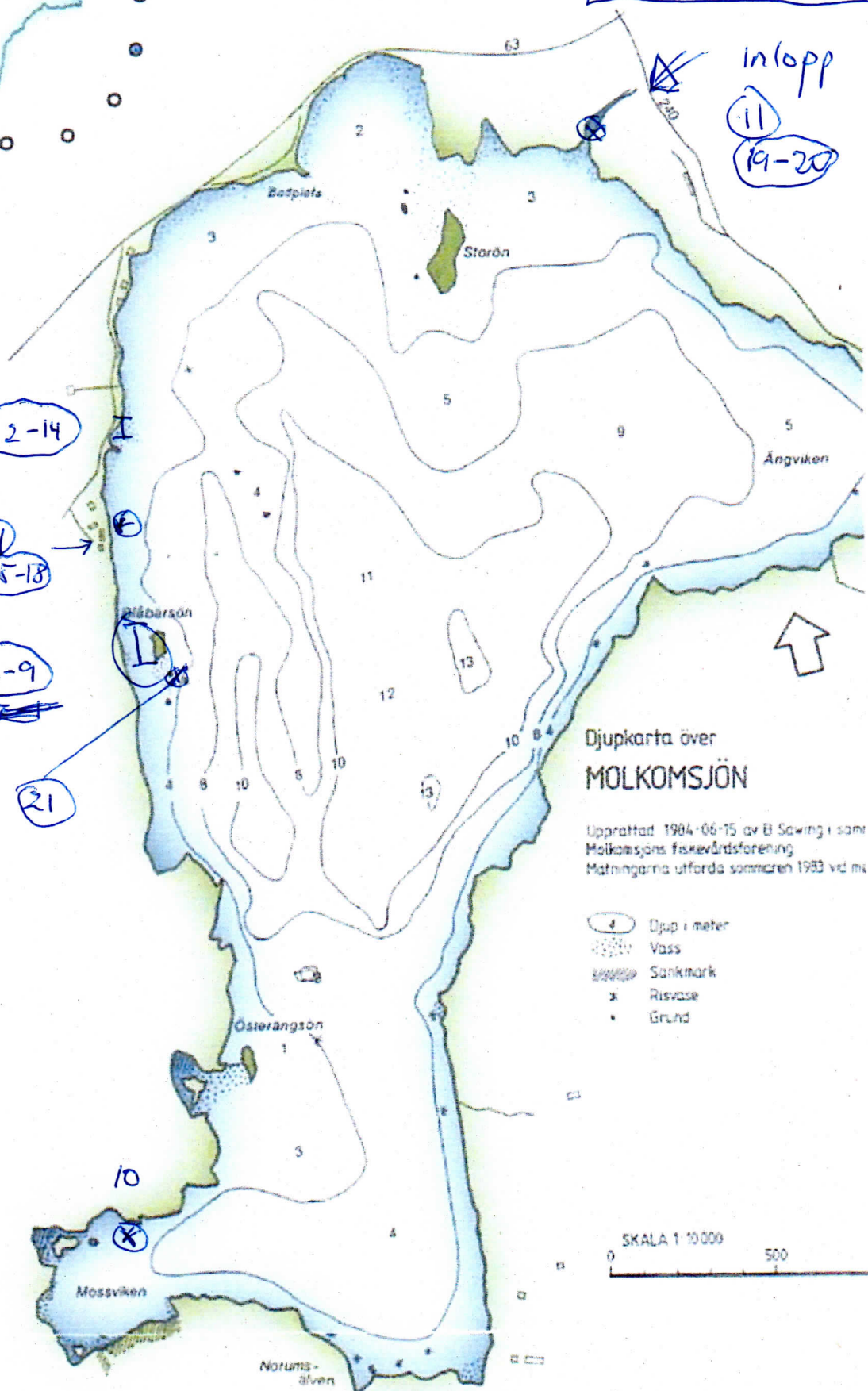
Djupkarta  
 (klickbar)



Abborre Nr

Inlopp  
 11  
 19-20

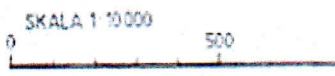
12-14  
 22-37  
 15-18  
 2-9  
 21



Djupkarta över  
 MOLKOMSJÖN

Upprättad 1984-06-15 av El Sawing i samf. Molkomsjöns fiskerivårdsförening. Mätningarna utförda sommaren 1983 vid m.

- Djup i meter
- Vass
- Sänkmark
- Risvase
- Grund



utlopp