

# Bjurholms kommun



Kartor: Länsstyrelsen Västerbotten  
© Lantmäteriet och © SMHI



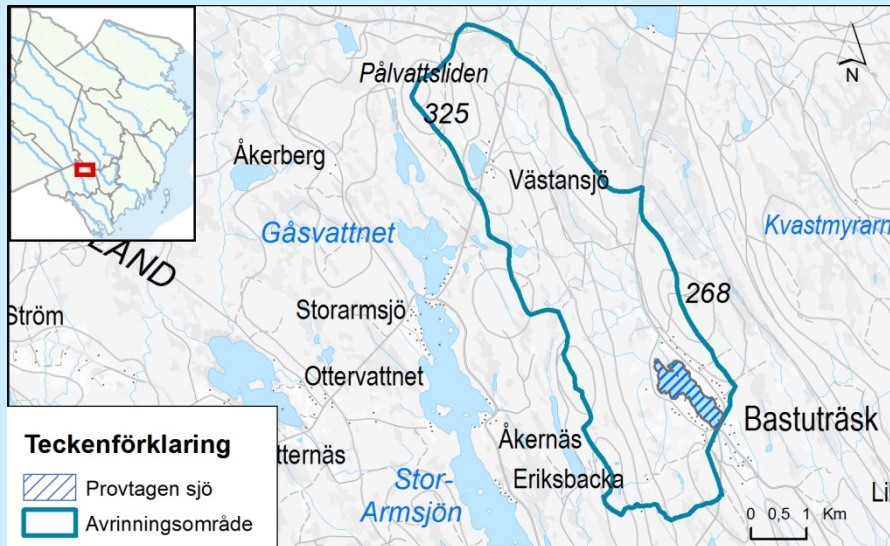
Länsstyrelsen  
Västerbotten

## Bastuträsket, Bjurholm (7106470;1672640)

Medelhalten för kvicksilver överstiger Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk i de abborrar som provtagits i Bastuträsket. Halterna i de gäddor som provfiskats är högre än i abborrarna men då gränsvärdet är högre för gädda överskrider inte det. Cesiumhalterna är mycket låga i både abborre och gädda från sjön. Viss försiktighet rekommenderas med tanke på kvicksilverhalterna. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre och gädda

	Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
Abborre	3	239-410	348,7	<b>0,558-0,669</b>	<b>0,600</b>	83-86	85
Gädda	3	1084-1300	1224,7	0,859-0,914	0,880	83-91	88



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km<sup>2</sup>): 0,56

Avrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>): 20,9

Andel våtmark: 10,2%

Andel brukad skogsmark: 6,5%

Andel jordbruksmark: 0,027%

Kalkningspåverkan: nej

### Livsmedelsverkets gränsvärden

Kvicksilver i gädda (mg/kg): 1,0

Kvicksilver i övriga arter (mg/kg): 0,5

Cesium i samtliga arter (Bq/kg): 1500

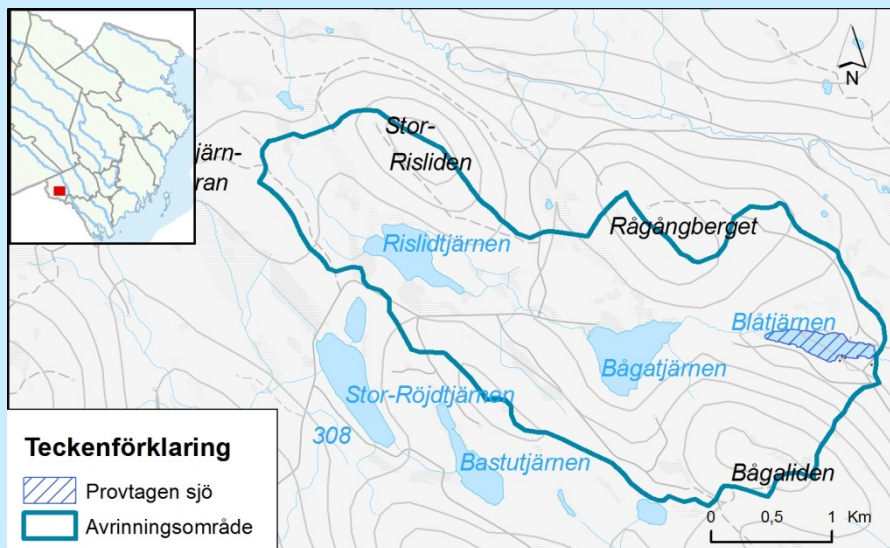
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Blåtjärnen, Bjurholm (7089600;1646230)

En av de öringar som provtagits i Blåtjärnen uppvisar en kvicksilverhalt som är högre än Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Det är den största fisken som har dessa höga halter. Övriga fiskar, tre öringar och en röding, har halter av kvicksilver och cesium som ligger under gränsvärdet. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Öring och röding

	Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
Öring	4	210-690	417,5	0,037- <b>0,547</b>	0,281	6-615	310
Röding	1	-	550	-	0,054	-	15



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (ha): 13

Avrinningsområdets storlek (ha): 851,8

Andel våtmark: 8,8%

Andel brukad skogsmark: 5,9%

Andel jordbruksmark: 0%

Kalkningspåverkan: ja

### Livsmedelsverkets gränsvärden

Kvicksilver i gädda (mg/kg): 1,0

Kvicksilver i övriga arter (mg/kg): 0,5

Cesium i samtliga arter (Bq/kg): 1500

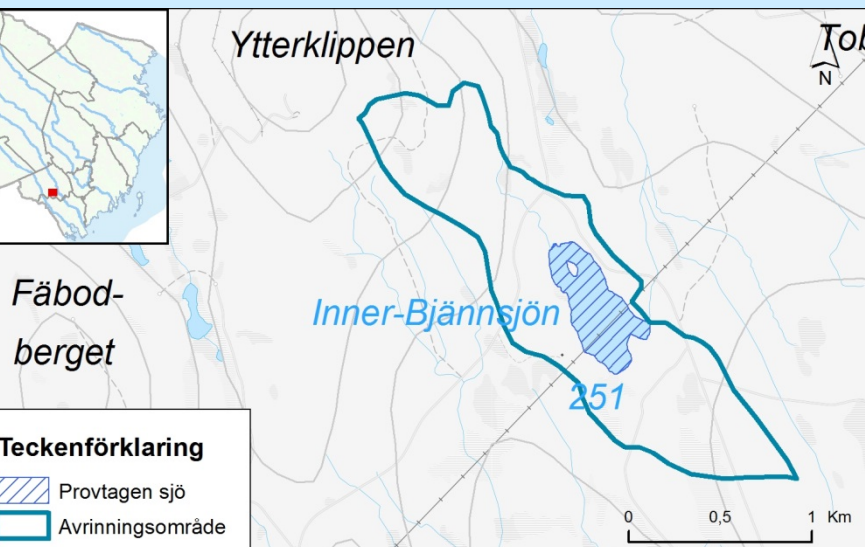
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Inner-Bjänsjön, Bjurholm (7088240;1664210)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de öringar som provtagits i Inner-Bjänsjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Värdena i den abborre som provtagits ligger dock över gränsvärdet både för kvicksilver och för cesium. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Öring och abborre

	Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
Öring	5	353-528	469,6	0,188-0,405	0,281	351-653	476
Abborre	1	-	270	-	<b>0,895</b>	-	<b>1995</b>



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (ha):** 18,4  
**Avrinningsområdets storlek (ha):** 163,7  
**Andel våtmark:** 7,6%  
**Andel brukad skogsmark:** 15,1%  
**Andel jordbruksmark:** 0%  
**Kalkningspåverkan:** ja

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

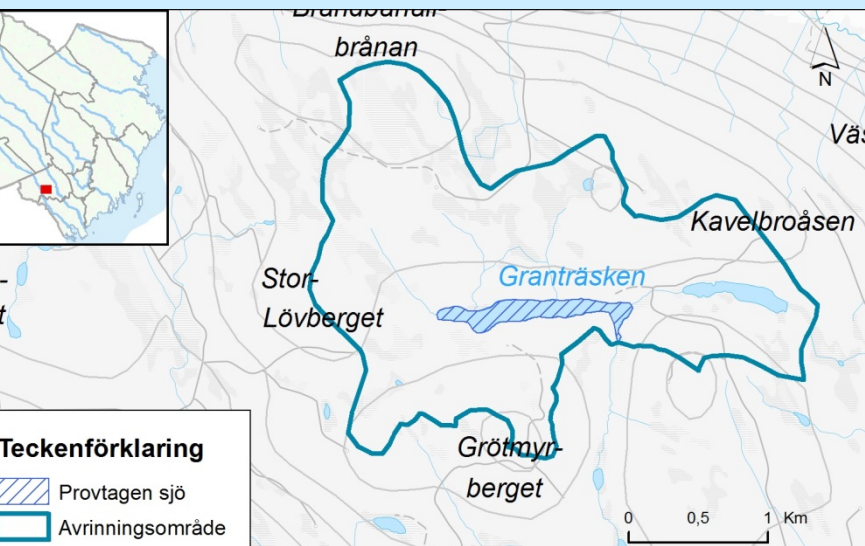
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Inner-Granträsket, Bjurholm (7091890;1658040)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som provfiskats i Inner-Granträsket ligger *mycket* högre än Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Även medianhalten för kvicksilver visas här och är till och med högre än medelhalten. Stor försiktighet rekommenderas därför vid konsumtion av fisk från Inner-Granträsket. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Medianhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	239-607	441	0,327- <b>2,198</b>	<b>1,325</b>	<b>1,433</b>	546- <b>2872</b>	<b>2311</b>



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (ha):** 17,01  
**Avrinningsområdets storlek (ha):** 552,2  
**Andel våtmark:** 14,4%  
**Andel brukad skogsmark:** 4,9%  
**Andel jordbruksmark:** 0%  
**Kalkningspåverkan:** ja

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

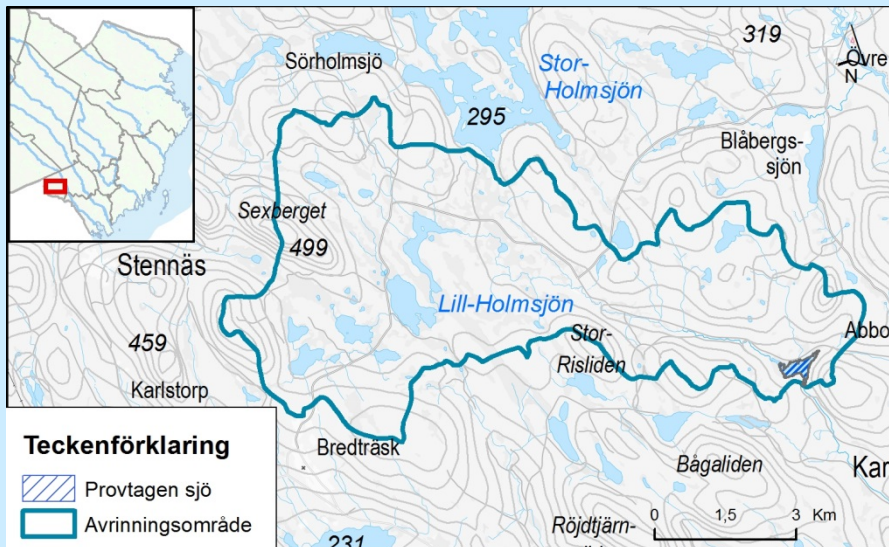
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Karlstjärnen, Bjurholm (7090470;1646960)

Karlstjärnen är en mycket liten sjö i förhållande till sitt avrinningsområde. Den faktorn kan tillsammans med skogsbruket vara en delförklaring till att halten kvicksilver ligger över Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk i samtliga abborrar som provtagits (se tabell 6, sid 5 för fördjupning). Medelhalten för cesium i de abborrar som provfiskats i Karlstjärnen ligger under gränsvärdet. Stor försiktighet rekommenderas. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	294-449	348	<b>0,518-1,281</b>	<b>0,817</b>	527-1275	896



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (km<sup>2</sup>): 0,2**  
**Avrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>): 50,1**  
**Andel våtmark: 16,8%**  
**Andel brukad skogsmark: 13,6%**  
**Andel jordbruksmark: 0%**  
**Kalkningspåverkan: ja**

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg): 1,0**  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg): 0,5**  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg): 1500**

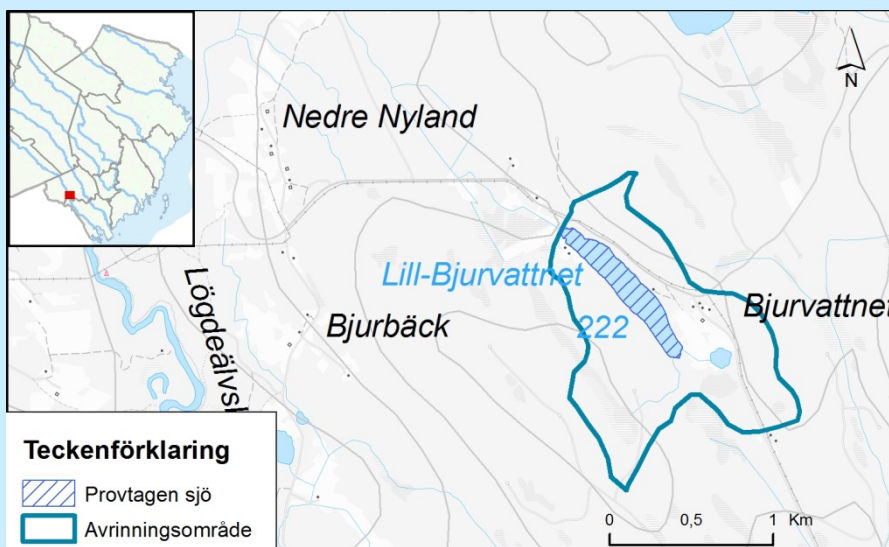
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Lill-Bjurvattnet, Bjurholm (7088730;1654600)

Medelhalterna och högsta halterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som provfiskats i Lill-Bjurvattnet ligger under gränsvärdena för konsumtion av fisk. Högsta halten av kvicksilver ligger dock strax över gränsvärdet, därför rekommenderas ändå viss försiktighet. Andelen brukad skog i Lill-Bjurvattnets avrinningsområde är stor vilket skulle kunna ha en påverkan på de förhöjda kvicksilverhalterna (se tabell 6, sid 5 för fördjupning). Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	260-329	294	0,430- <b>0,531</b>	0,471	200-451	293



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (ha): 13,5**  
**Avrinningsområdets storlek (ha): 142,5**  
**Andel våtmark: 6,2%**  
**Andel brukad skogsmark: 31%**  
**Andel jordbruksmark: 0%**  
**Kalkningspåverkan: ja**

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg): 1,0**  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg): 0,5**  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg): 1500**

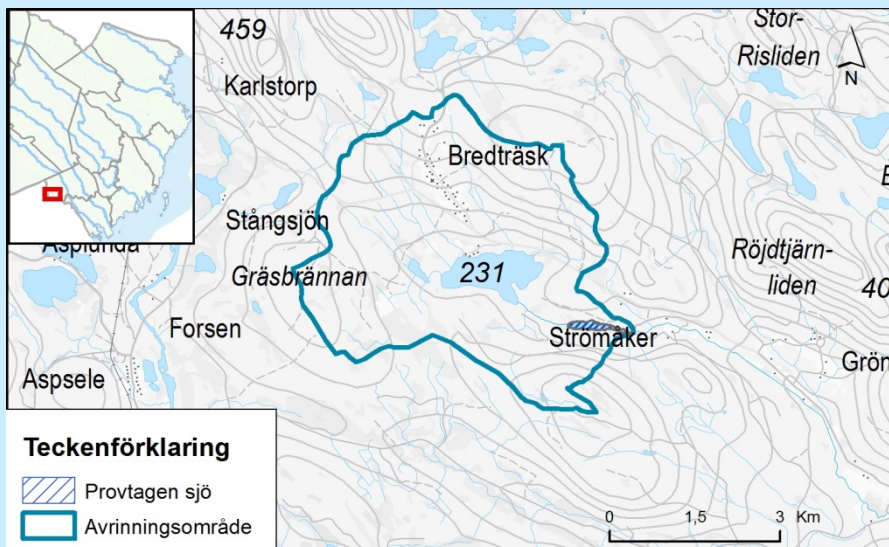
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Lillsjön, Bjurholm (7086110;1639770)

Medelhalten för kvicksilver i de abborrar som undersökts i Lillsjön ligger över Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Det är dock för få (2) fiskar som provtagits i sjön för att det ska gå att dra säkra slutsatser om tillståndet i sjön. Medelhalten för cesium i de abborrar som provfiskats i Lillsjön ligger under gränsvärdet. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)
2	271-279	<b>0,728-0,788</b>	488-572



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (km<sup>2</sup>):** 0,102  
**Avrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>):** 19,82  
**Andel våtmark:** 9,2 %  
**Andel brukad skogsmark:** 8%  
**Andel jordbruksmark:** 0,007%  
**Kalkningspåverkan:** ja

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

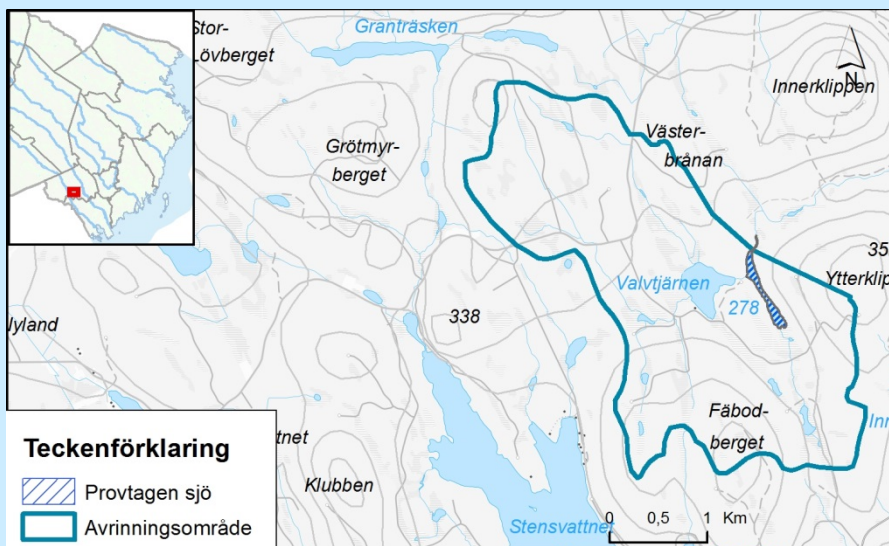
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Lång-Smaltjärn, Bjurholm (7090100;1661240)

Samtliga abborrar som provtagits i Lång-Smaltjärn har kvicksilverhalter som ligger över Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Stor försiktighet rekommenderas därför vid eventuell konsumtion av fisk från sjön. Medelhalten för cesium ligger däremot under gränsvärdet. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	277-372	321,8	<b>0,731-0,991</b>	<b>0,837</b>	256-482	374



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (ha):** 5,9  
**Avrinningsområdets storlek (ha):** 821,9  
**Andel våtmark:** 11,2%  
**Andel brukad skogsmark:** 6,2%  
**Andel jordbruksmark:** 0%  
**Kalkningspåverkan:** nej

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

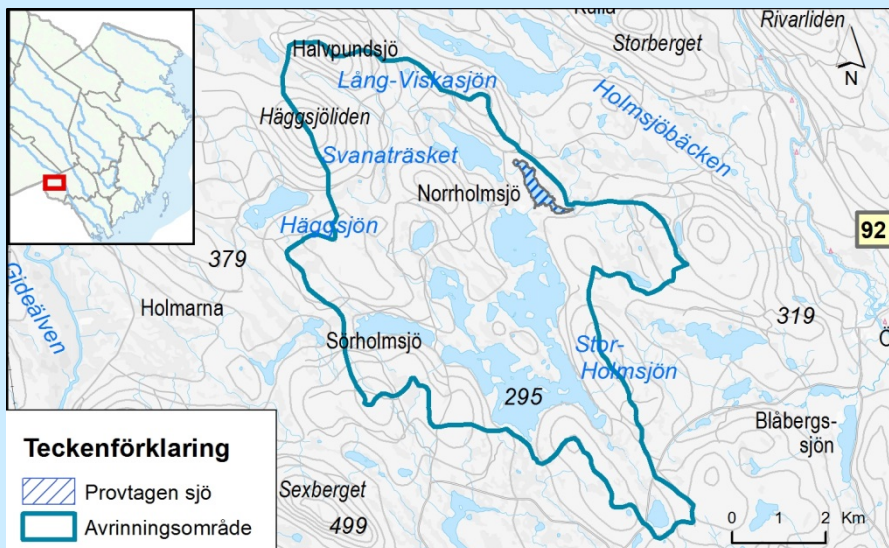
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Mörtsjön, Bjurholm (7100490;1641510)

Medelvärdet för kvicksilver i de abborrar som provtagits i Mörtsjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk, men en individ (den största) har halter strax över gränsvärdet. Generellt är halterna av cesium ovanligt höga i de provtagna fiskarna, och medelvärdet ligger bara 6 Bq/kg lägre än gränsvärdet. Viss försiktighet rekommenderas därför. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
6	275-940	538,5	0,200- <b>0,589</b>	0,388	1205- <b>1855</b>	1484



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (km<sup>2</sup>):** 0,335  
**Avrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>):** 46,2  
**Andel våtmark:** 11,1%  
**Andel brukad skogsmark:** 5,4%  
**Andel jordbruksmark:** 0%  
**Kalkningspåverkan:** ja

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

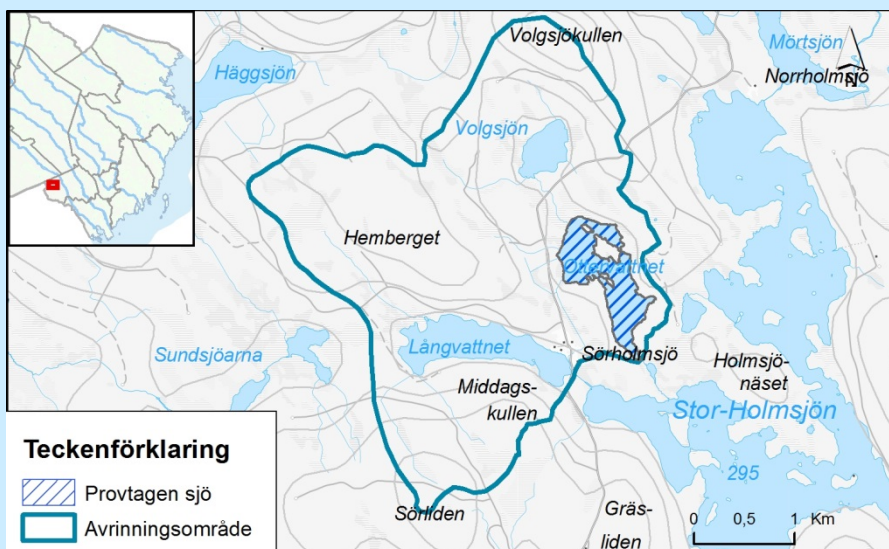
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Ottervattnet, Bjurholm (7097620;1639120)

Medelhalten för kvicksilver i gäddor fiskade i Ottervattnet ligger under Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk, eftersom gränsvärdet är högre för gädda än för abborre. En av de två abborrar som provtagits har halter högre än gränsvärdet. I samtliga provtagna fiskar är halten cesium lägre än gränsvärdet. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Gädda och abborre

	Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
<b>Gädda</b>	5	850-1125	1035	0,657-0,890	0,753	150-305	193
<b>Abborre</b>	2	250-320	-	0,407- <b>0,861</b>	-	145-210	-



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (km<sup>2</sup>):** 0,52  
**Avrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>):** 10,8  
**Andel våtmark:** 11,4%  
**Andel brukad skogsmark:** 4,5%  
**Andel jordbruksmark:** 0%  
**Kalkningspåverkan:** nej

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

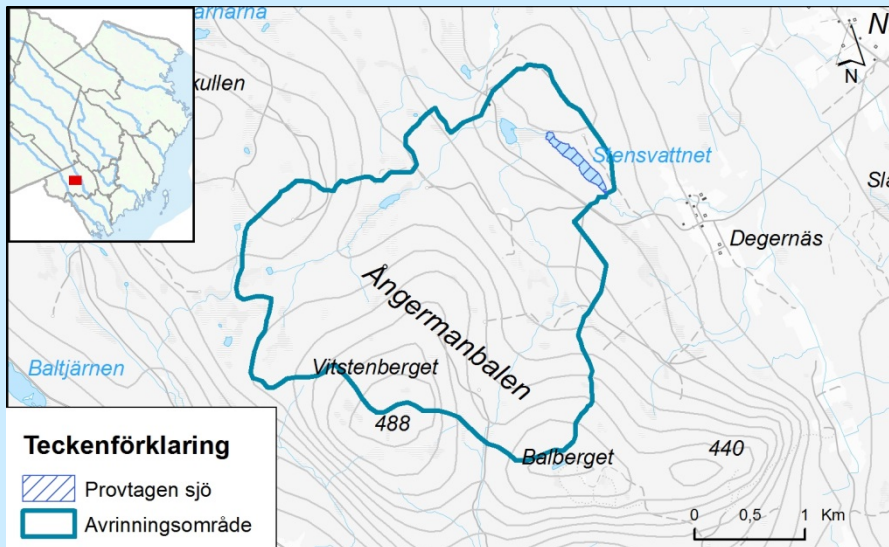
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Stensvattnet, Bjurholm (7099300;1661340)

Endast en gädda är provtagen från Stensvattnet i Bjurholm, men den har mycket hög halt av kvicksilver, mer än dubbelt så högt jämfört med Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Halten cesium är under gränsvärdet. Då bara en fisk är provtagen går det inte att dra några säkra slutsatser om tillståndet i sjön, men försiktighet rekommenderas ändå. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Gädda

Antal (st)	Vikt (g)	Hg-halt (mg/kg)	Cs-137-halt (Bq/kg)
1	2450	<b>2,294</b>	798



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (ha):** 6,2  
**Avrinningsområdets storlek (ha):** 759,6  
**Andel våtmark:** 3,2%  
**Andel brukad skogsmark:** 7,4%  
**Andel jordbruksmark:** 0%  
**Kalkningspåverkan:** ja

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Stor-Armsjön, Bjurholm (7102790;1670160)

I Stor-Armsjön är 2 abborrar och 2 gäddor provfiskade. Medelhalterna och högsta halterna för kvicksilver och cesium i de fiskar som provfiskats ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre och gädda

	Antal (st)	Viktspann (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)
<b>Abborre</b>	2	250-260	0,250-0,280	872-1226
<b>Gädda</b>	2	540-780	0,193-0,412	537-1132



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (km<sup>2</sup>):** 3,4  
**Avrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>):** 21,8  
**Andel våtmark:** 17,7%  
**Andel brukad skogsmark:** 6,3%  
**Andel jordbruksmark:** 0,004%  
**Kalkningspåverkan:** ja

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

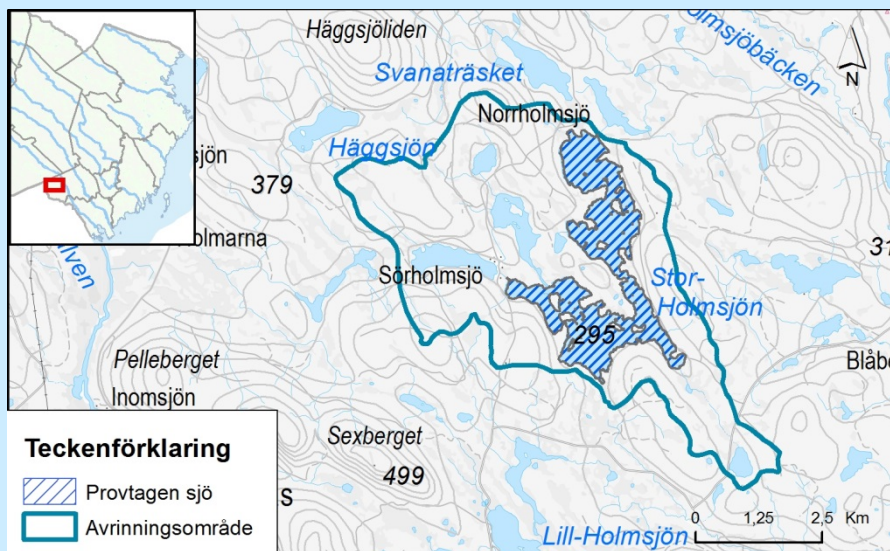
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Stor-Holmsjön, Bjurholm (7100210;1640500)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som undersökts i Stor-Holmsjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Det faktum att sjön är påverkad av kalkning skulle kunna ha en viss sänkande effekt på halten kvicksilver i fisken (se tabell 6, sid 5 för fördjupning). Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
3	253-318	276	0,209-0,222	0,214	567-825	669



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (km<sup>2</sup>):** 4,96  
**Avrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>):** 29,49  
**Andel våtmark:** 11,9 %  
**Andel brukad skogsmark:** 6,7 %  
**Andel jordbruksmark:** 0 %  
**Kalkningspåverkan:** ja

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

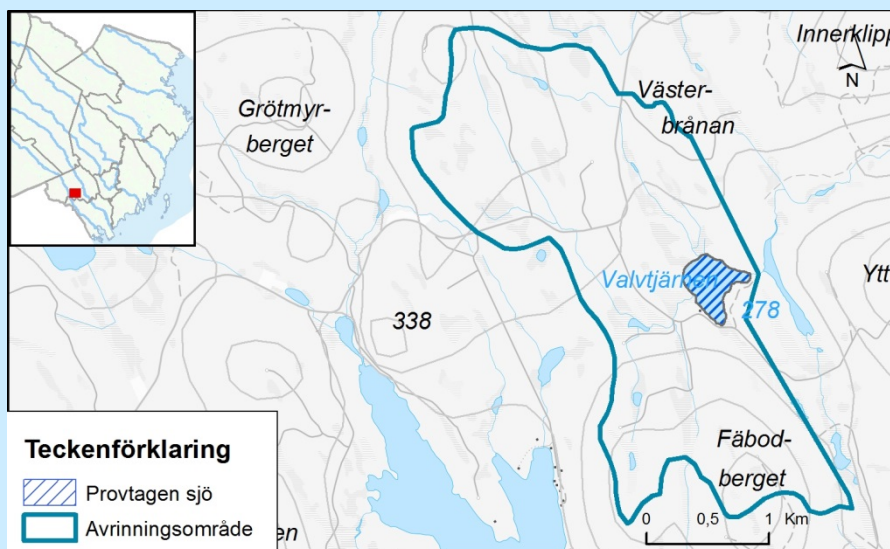
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

## Valvtjärnen, Bjurholm (7089780;1661070)

Medelhalten för kvicksilver i de abborrar som provtagits i Valvtjärnen ligger över Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Cesiumhalterna är däremot under gränsvärdet i samtliga abborrar som provtagits i sjön. Viss försiktighet rekommenderas. Halterna av kvicksilver och cesium kan förväntas vara högre i rovfiskar som abborre och gädda än i arter lägre ner i näringskedjan.

### Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt, spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	273-364	296	0,283- <b>0,861</b>	<b>0,548</b>	336-539	466



### Fakta om sjön och avrinningsområdet

**Sjöyta (km<sup>2</sup>):** 0,16  
**Avrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>):** 6,34  
**Andel våtmark:** 11,6 %  
**Andel brukad skogsmark:** 7,8 %  
**Andel jordbruksmark:** 0 %  
**Kalkningspåverkan:** nej

### Livsmedelsverkets gränsvärden

**Kvicksilver i gädda (mg/kg):** 1,0  
**Kvicksilver i övriga arter (mg/kg):** 0,5  
**Cesium i samtliga arter (Bq/kg):** 1500

Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.