

Vindelns kommun



Kartor: Länsstyrelsen Västerbotten
© Lantmäteriet och © SMHI



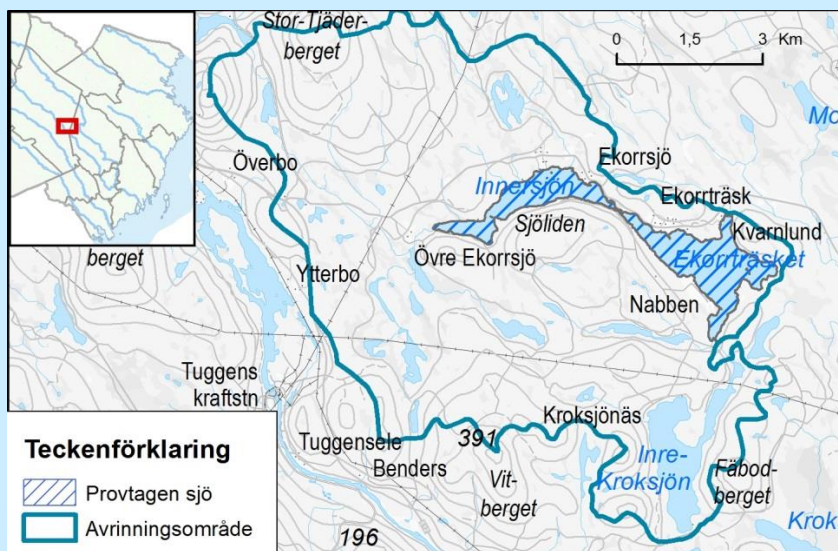
Länsstyrelsen
Västerbotten

Ekorrträsket, Vindeln (7159040;1657270)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som provfiskats i Ekorrträsket ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Det högsta kvicksilvervärdet ligger dock över gränsvärdet, vilket gör att viss försiktighet rekommenderas. Andelen brukad skogsmark i Ekorrträskets avrinningsområde är relativt stor vilket skulle kunna vara en delförklaring till de högre halterna (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	200-300	250	0,25- 0,556	0,374	260-400	352



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 4,3
Avrinningsområdets storlek (km²): 72
Andel våtmark: 10,8%
Andel brukad skogsmark: 7,5%
Andel jordbruksmark: 0,003%
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**.

Fäbodträsket, Vindeln (7125860;1703300)

Fäbodträsket är en mycket liten sjö i förhållande till avrinningsområdets storlek (se tabell 6, sid 5 för fördjupning). Trots det ligger medelhalterna och högsta halterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som provfiskats i Fäbodträsket 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

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	140-263	197	0,212-0,401	0,302	415-575	502



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 0,61
Avrinningsområdets storlek (km²): 125
Andel våtmark: 19,5%
Andel brukad skogsmark: 7,8%
Andel jordbruksmark: 0,02%
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**.

Grövetjärnen, Vindeln (7159290;1675550)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som provfiskats i Grövetjärnen ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Det högsta kvicksilvervärdet ligger dock mycket nära gränsvärdet, vilket gör att 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	-	150	0,096-0,482	0,295	390-855	485



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (ha): 15
Avrinningsområdets storlek (ha): 70
Andel våtmark: 6,3%
Andel brukad skogsmark: 0%
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

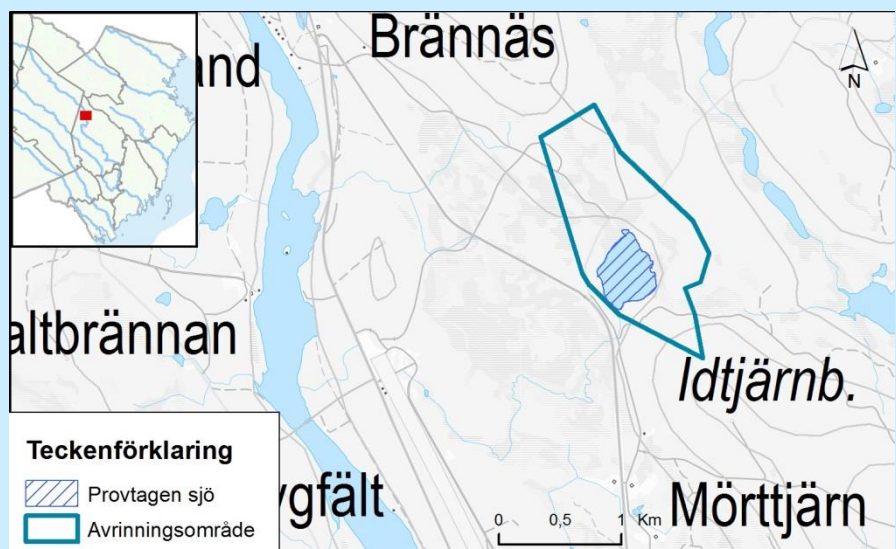
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Idtjärnen, Vindeln (7168950;1669530)

Medelhalterna och högsta halterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som provfiskats i Idtjärnen ligger relativt långt 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

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	-	150	0,117-0,201	0,149	195-390	281



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (ha): 19,2
Avrinningsområdets storlek (ha): 143,6
Andel våtmark: 26,9%
Andel brukad skogsmark: 3,2%
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

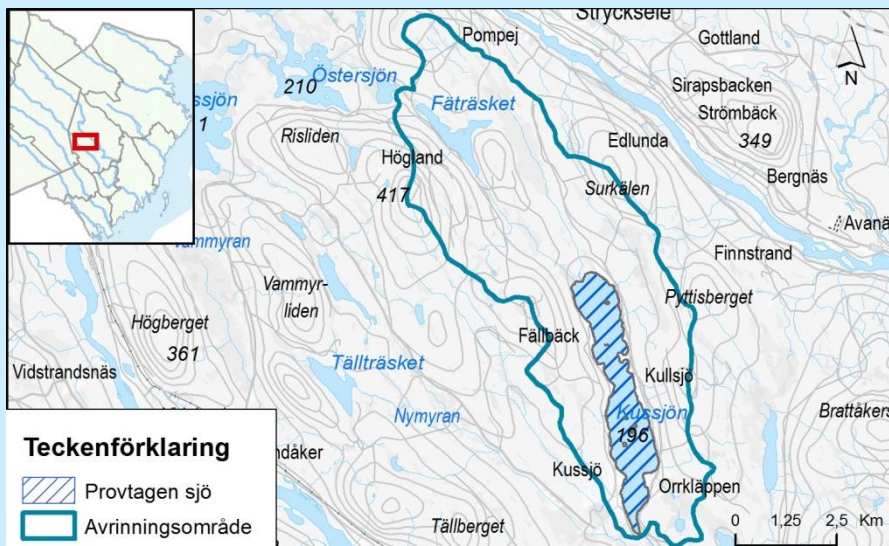
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Kussjön, Vindeln (7133280;1675440)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som provfiskats i Kussjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Andelen brukad skogsmark i avrinningsområdet är relativt stor, men de eventuella negativa effekterna av det skulle kunna vägas upp av att det i området också finns en del jordbruksmark (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	204-307	246,6	0,254-0,376	0,308	180-225	204



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 4,9
Avrinningsområdets storlek (km²): 46,1
Andel våtmark: 14,1 %
Andel brukad skogsmark: 15,4%
Andel jordbruksmark: 0,012%
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**.

Lill-Sandsjön, Vindeln (7139430;1688470)

Medelhalterna och högsta halterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som provfiskats i Lill-Sandsjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Högsta halten av kvicksilver ligger dock över gränsvärdet, därför rekommenderas ändå viss försiktighet. 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	202-334	258,6	0,168- 0,549	0,391	292-824	593



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 2,7
Avrinningsområdets storlek (km²): 23,1
Andel våtmark: 17,2%
Andel brukad skogsmark: 9,5%
Andel jordbruksmark: 0,003%
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

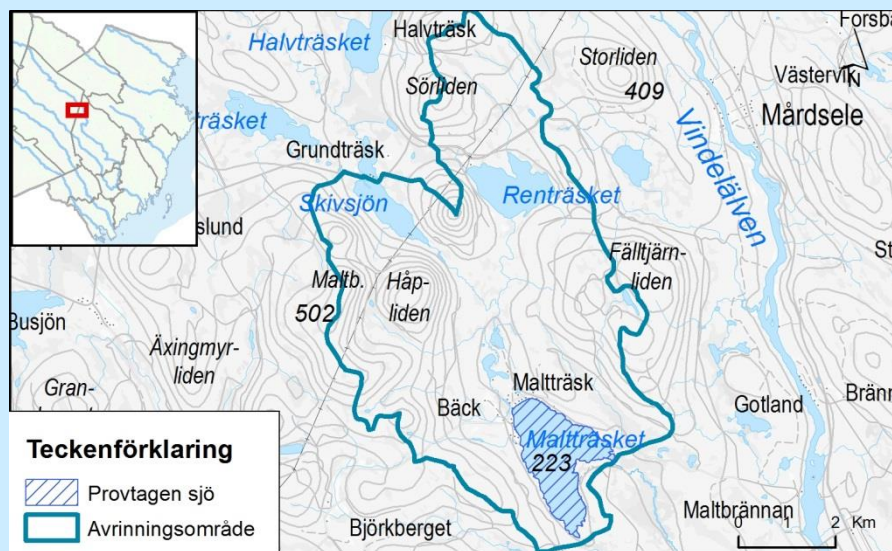
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Maltträsket, Vindeln (7169880;1662720)

Medelhalten för kvicksilver i de abborrar som undersökts i Maltträsket ligger över Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Av de fem fiskar som provtagits ligger två över gränsvärdet varav en betydligt över. Eftersom den största fisken som undersökts ligger över den viktgräns som Länsstyrelsen rekommenderat presenteras även medianhalten kvicksilver, som ligger under gränsvärdet. Medelhalten för cesium i de abborrar som provfiskats i Maltträsket ligger under gränsvärdet. 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)	Medianhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	253-413	317,2	0,140- 1,078	0,530	0,36	49-956	381



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 2,8
Avrinningsområdets storlek (km²): 44,2
Andel våtmark: 9,8%
Andel brukad skogsmark: 11%
Andel jordbruksmark: 0,001%
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

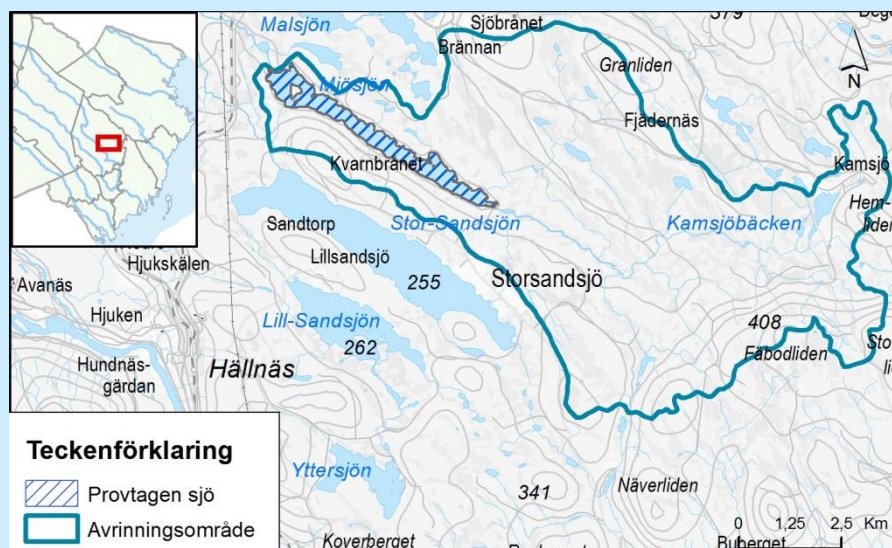
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Mjösjön, Vindeln (7146057;1686852)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de gäddor som provfiskats i Mjösjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Högsta halten av kvicksilver ligger dock högt över gränsvärdet, därför rekommenderas ändå viss försiktighet. Gränsvärdet för kvicksilver är satt högre för gädda än för abborre, men observera att det inte betyder att det är nyttigare att äta gädda än abborre om halterna är samma. 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)	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	694-1550	1200	0,460- 1,644	0,885	175-320	259



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 2,6
Avrinningsområdets storlek (km²): 73
Andel våtmark: 30,2%
Andel brukad skogsmark: 4,4%
Andel jordbruksmark: 0,002%
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**.

Petisträsket, Vindeln (7167845;1686401)

Endast två abborrar är provtagna i Petisträsket, och av dem ligger den ena över Livsmedelsverkets gränsvärde för kvicksilver för konsumtionsfisk. Viss försiktighet rekommenderas därför. De uppmätta halterna av cesium 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	223-257	0,309- 0,532	299-481



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 1,6
Avrinningsområdets storlek (km²): 40
Andel våtmark: 21,8%
Andel brukad skogsmark: 11,5%
Andel jordbruksmark: 0,002%
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

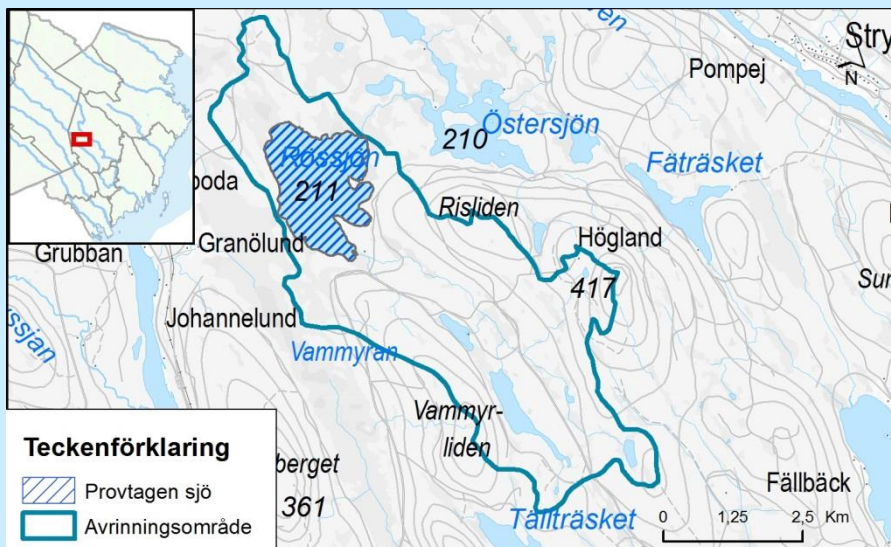
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Rössjön, Vindeln (7143746;1664438)

Medelhalten för kvicksilver i abborrar fiskade i Rössjön ligger över Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Även för cesium är halterna höga, men dock inte så höga att de når över gränsvärdet. Andel brukad skogsmark i avrinningsområdet är relativt hög, vilket kan ha viss effekt på halterna i fisken (se tabell 6, sid 5 för fördjupning). 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	195-355	273	0,38- 0,669	0,525	822-1376	1091



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 3,2
Avrinningsområdets storlek (km²): 25,6
Andel våtmark: 16,3%
Andel brukad skogsmark: 17,5%
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

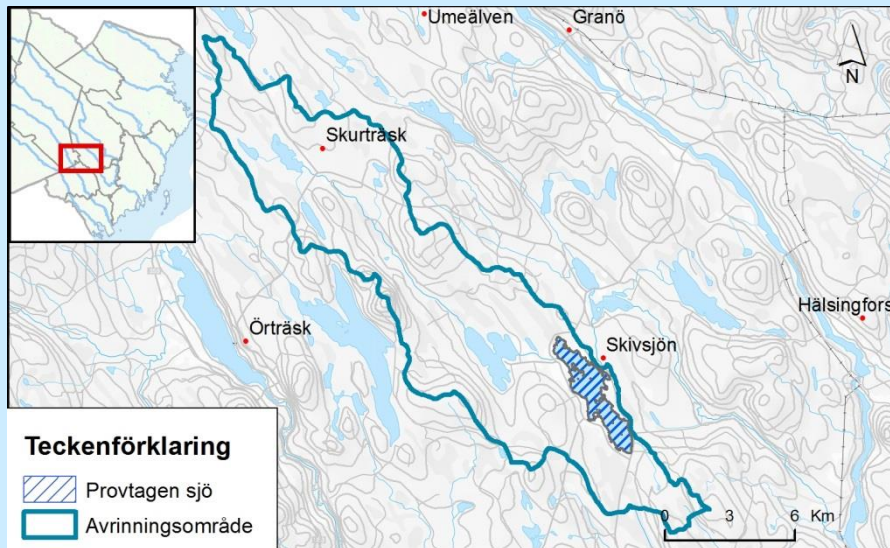
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Skivsjön, Vindeln (7116610;1671340)

Medelhalten för kvicksilver i abborrar som provfiskats i Skivsjön ligger över Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Det högsta kvicksilvervärdet ligger betydligt över gränsvärdet och är uppmätt i den största fisken. Här visas även medianhalten för att understryka hur höga halterna är. Medelhalten för cesium ligger under gränsvärdet, men det högsta är bara strax under. 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)	Medianhalt Hg (mg/kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	205-555	290	0,366- 1,477	0,681	0,546	264-1225	578



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 5,5
Avrinningsområdets storlek (km²): 135,2
Andel våtmark: 22,4%
Andel brukad skogsmark: 6,2%
Andel jordbruksmark: 0,009%
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

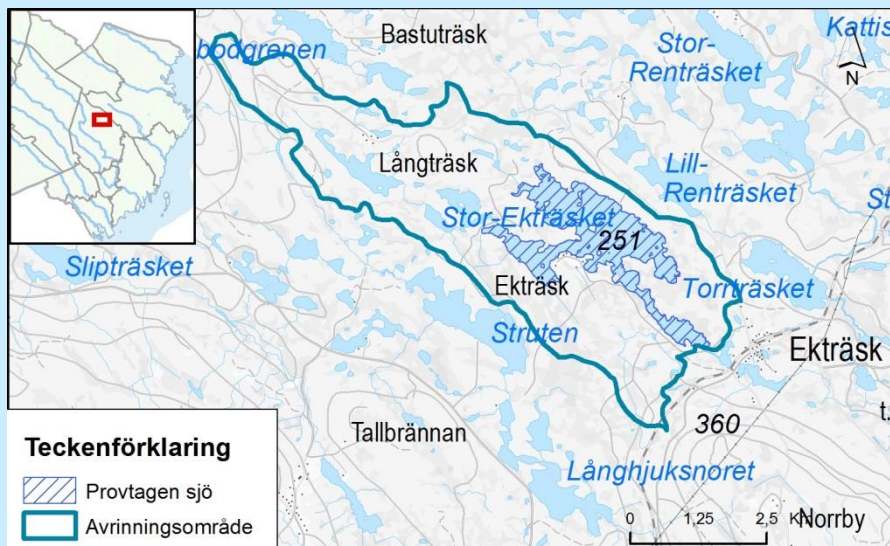
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Stor-Ekträsket, Vindeln (7162424;1689216)

I Stor-Ekträsket är 4 abborrar och en gädda provfiskade. Medelhalterna och högsta halterna för kvicksilver och cesium i de fiskar som provfiskats ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Eftersom gränsvärdena är olika för gädda och abborre överskrider inte gränsvärdet i gäddan. 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	4	265-345	304	0,162-0,346	0,254	593-924	775
Gädda	1	1300		0,727		1103	



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 3,4
Avrinningsområdets storlek (km²): 23,9
Andel våtmark: 30,1%
Andel brukad skogsmark: 5,5%
Andel jordbruksmark: 0,001%
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

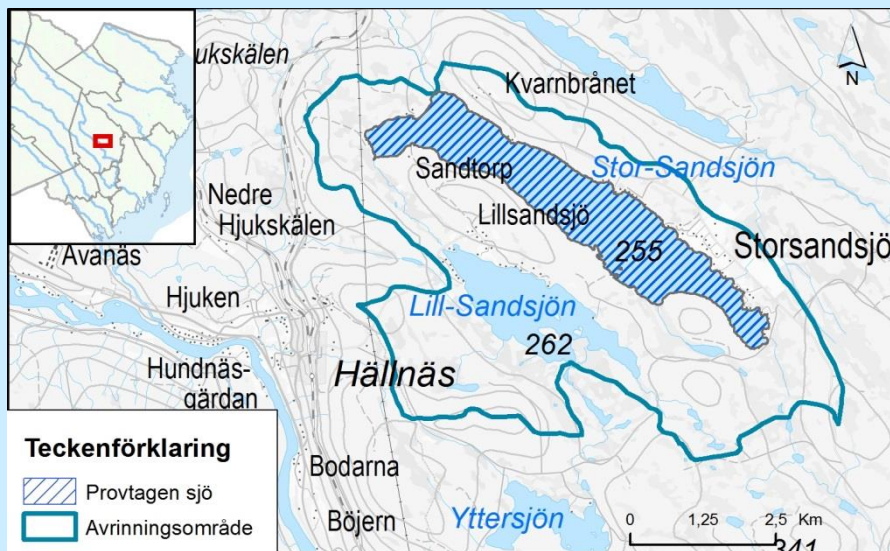
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Stor-Sandsjön, Vindeln (7141210;1689940)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som undersökts i Stor-Sandsjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. De är också lägre än grannsjön Lill-Sandsjön. 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	113-229	150,6	0,110-0,250	0,190	296-528	425



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 6,6
Avrinningsområdets storlek (km²): 35,6
Andel våtmark: 16,6 %
Andel brukad skogsmark: 6,5 %
Andel jordbruksmark: 0,021 %
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

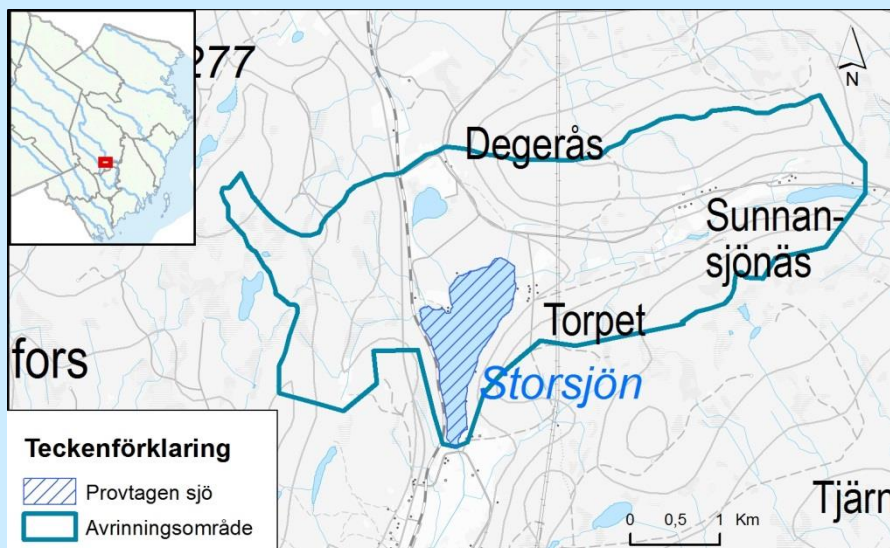
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Storsjön, Vindeln (7117660;1689440)

Samtliga fyra abborrar som provtagits i Storsjön har kvicksilverhalter som med stor marginal överskrider Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk, trots att fiskarna inte sticker ut storleksmässigt. Därför rekommenderar Länsstyrelsen stor försiktighet. Däremot ligger halterna för cesium med god marginal under gränsvärdena. 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)
4	228-287	268,3	0,812-1,439	1,075	129-195	158



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 0,99
Avrinningsområdets storlek (km²): 14,1
Andel våtmark: 6 %
Andel brukad skogsmark: 13,5 %
Andel jordbruksmark: 0,037 %
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

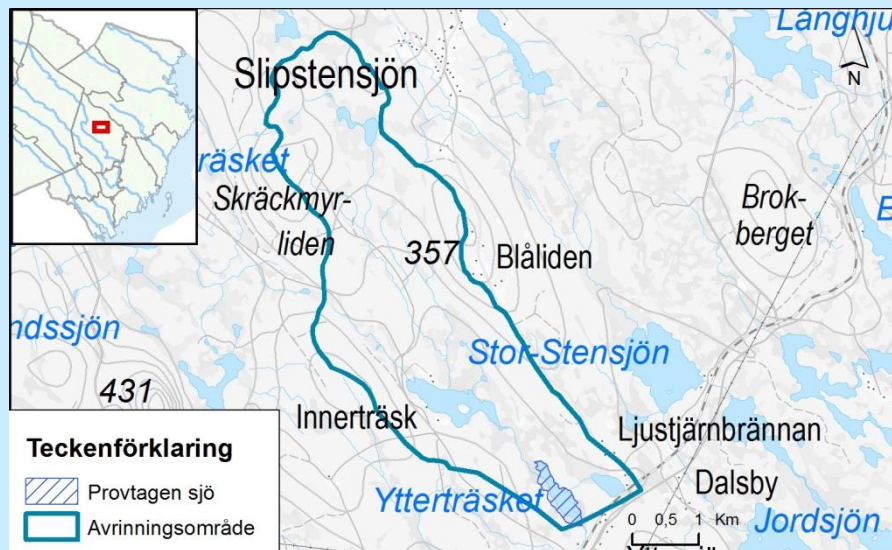
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Ytterträsket, Vindeln (7150720;1685520)

Medelhalterna för kvicksilver och cesium i de abborrar som undersökts i Ytterträsket 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

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	139-473	282,4	0,112-0,348	0,202	335-502	410



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 0,26
Avrinningsområdets storlek (km²): 16,1
Andel våtmark: 19%
Andel brukad skogsmark: 10,2%
Andel jordbruksmark: 0,003%
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**.