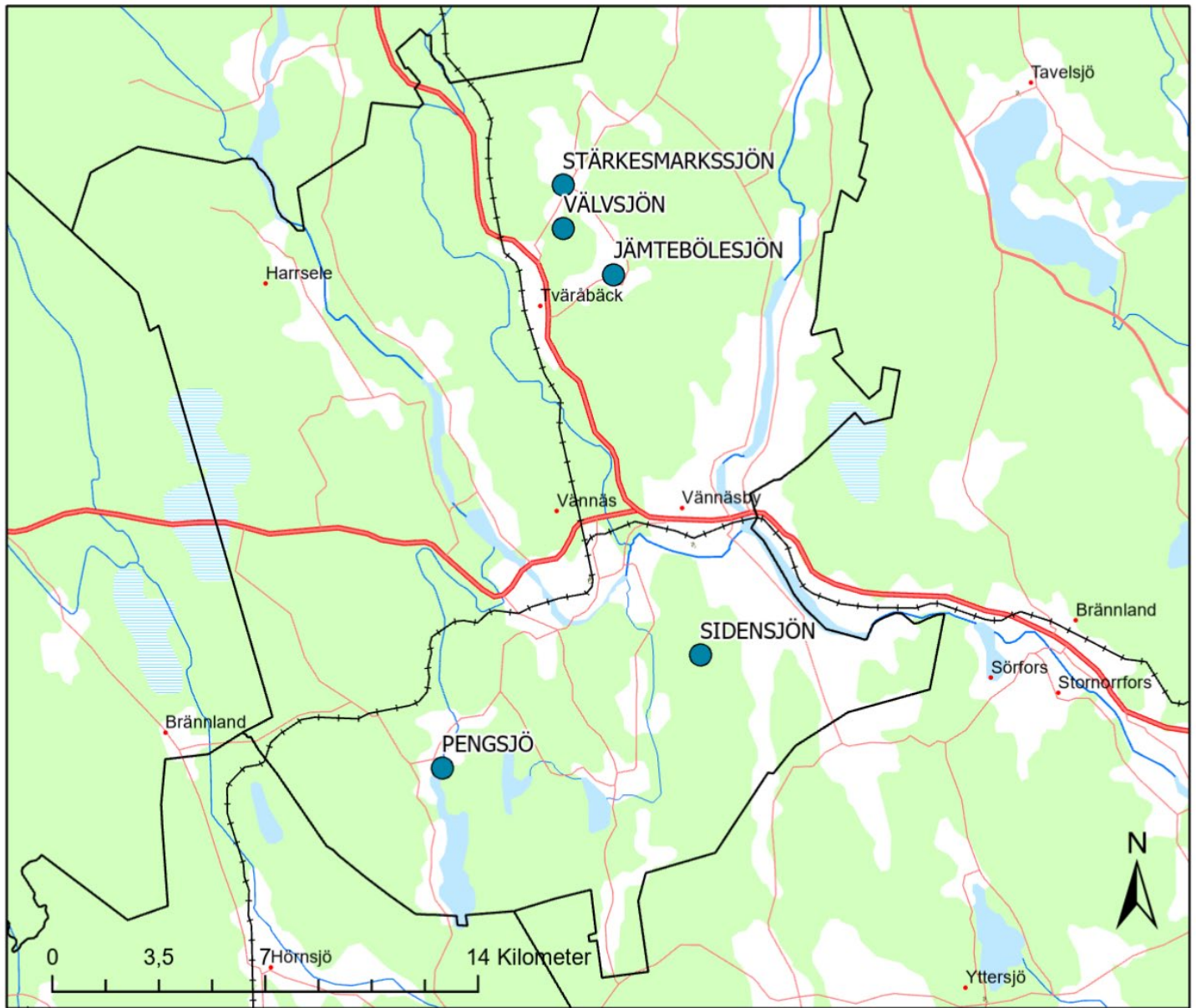


Vännäs kommun



Kartor: Länsstyrelsen Västerbotten
© Lantmäteriet och © SMHI



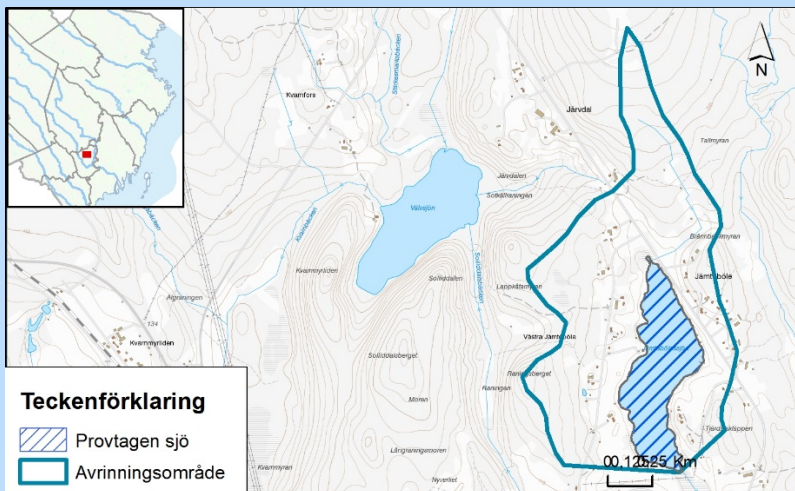
Länsstyrelsen
Västerbotten

Jämtebölessjön, Vännäs (7104730;1694410)

Medelhalten kvicksilver i de abborrar som provfiskades i Jämtebölessjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för konsumtionsfisk. Även medelhalten för 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)	Medelvikt (g)	Hg-halt,spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Medianhalt mg/kg	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	251-350	329	0,217 - 0,265	0,242	0,246	30-80	60



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 0,28
Avrinningsområdets storlek (km²): 1,7
Andel våtmark: 1,3 %
Andel brukad skogsmark: 4,6 %
Andel jordbruksmark: 0,21 %
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

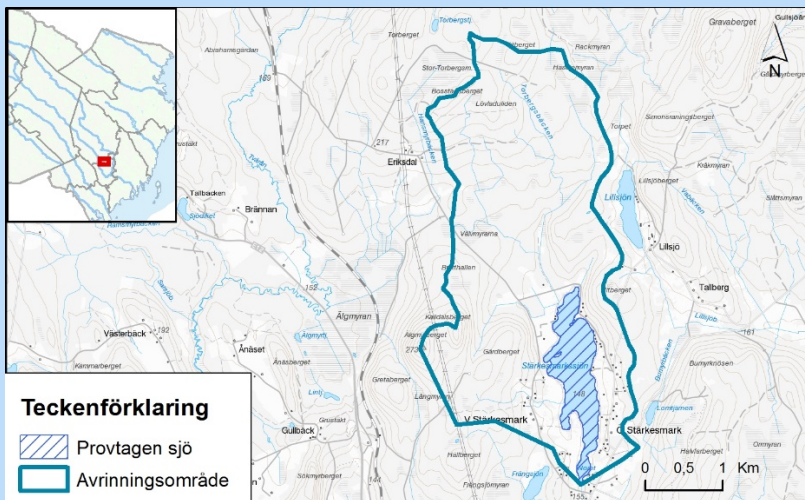
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Stärkesmarkssjön, Vännäs (7107700;1692770)

Medelhalten av kvicksilver för de fem abborrar som fångades i sjön ligger under Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk, även om det förekommer individer som i sig har högre halter. Även medelhalten för cesium ligger under gränsvärdet.

Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt,spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Medianhalt (mg/Kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	250-350	300	0,248 - 0,647	0,462	0,466	30-75	60



Fakta om sjön och avrinningsområdet

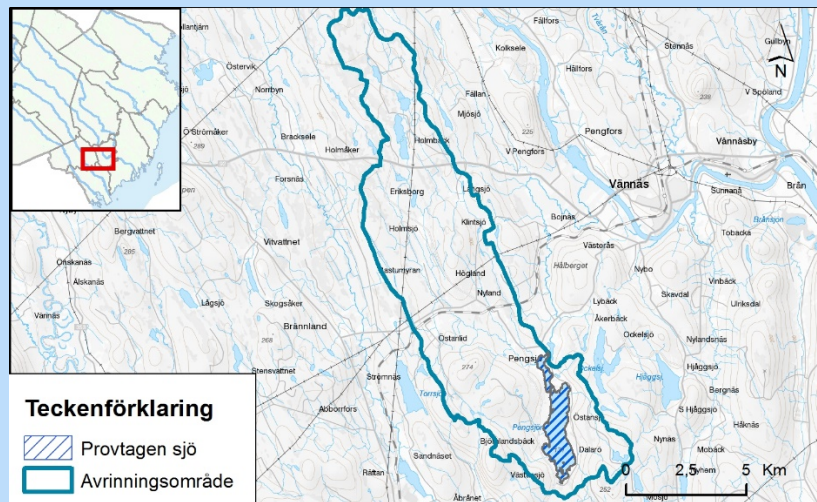
Sjöyta (km²): 0,82
Avrinningsområdets storlek (km²): 10,8
Andel våtmark: 4,5 %
Andel brukad skogsmark: 6,5 %
Andel jordbruksmark: 0,078 %
Kalkningspåverkan: nej
Livsmedelsverkets gränsvärden
Kvicksilver i gädda (mg/kg): 1,0
Kvicksilver i övriga arter (mg/kg): 0,5
Cesium i samtliga arter (Bq/kg): 1500

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

Pengsjön, Vännäs (7088570;1688550)

Medelhalten kvicksilver i de abborrar som fångades ligger strax under gränsvärdet för konsumtionsfisk, däremot förekommer det individer som utan tydlig anledning har betydligt högre halter. Medelhalterna för de två gäddorna ligger under gränsvärdet, likaså ligger cesiumhalterna för samtliga av de fångade fiskarna under gränsvärdet.

	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	230-270	240	0,187 - 0,994	0,457	45-185	105
Gädda	2	600-1000	800	0,394 - 0,413	0,403	66-120	93



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 3,49
Avrinningsområdets storlek (km²): 85,4
Andel våtmark: 10,2 %
Andel brukad skogsmark: 9,2 %
Andel jordbruksmark: 0,058 %
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

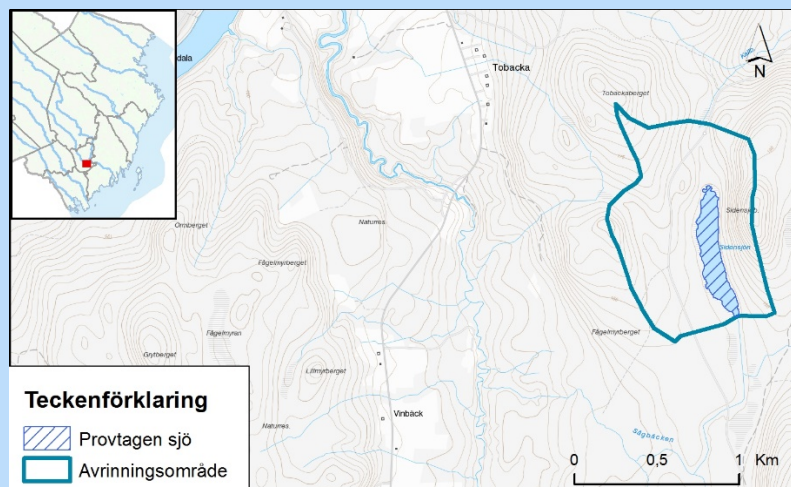
Värden som överstiger gränsvärdena markeras i **röd fetstil**.

Sidensjön, Vännäs (7092180;1697100)

Medelhalten av kvicksilver i de abborrar som fångades ligger över Livsmedelsverkets gränsvärde för konsumtionsfisk. Sjön och avrinningsområdets ringa storlek kan vara delförklaringar till de höga kvicksilverhalterna. Medelhalten för cesium ligger däremot under gränsvärdet. Regelbunden konsumtion av fisk från sjön avrådes.

Abborre

Antal (st)	Viktspann (g)	Medelvikt (g)	Hg-halt,spann (mg/kg)	Medelhalt Hg (mg/kg)	Medianhalt (mg/Kg)	Cs-137-halt, spann (Bq/kg)	Medelhalt Cs-137 (Bq/kg)
5	239-298	256	0,588 - 0,751	0,690	0,694	40-68	47



Fakta om sjön och avrinningsområdet

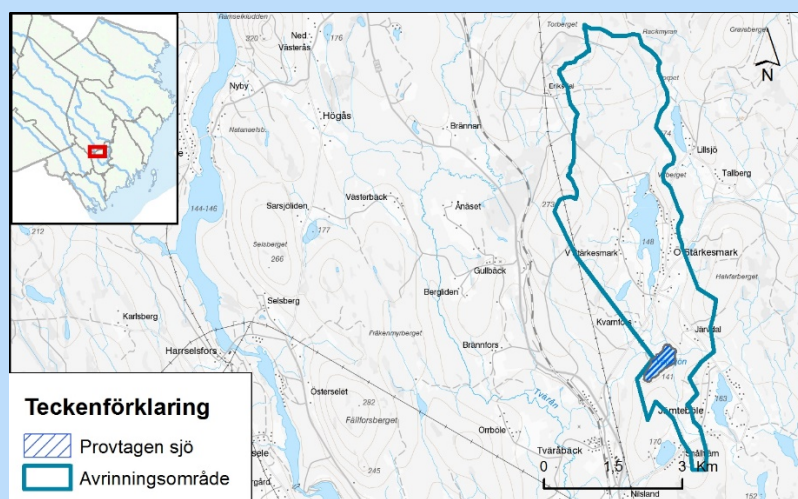
Sjöyta (km²): 0,08
Avrinningsområdets storlek (km²): 0,97
Andel våtmark: 0 %
Andel brukad skogsmark: 2,7 %
Andel jordbruksmark: 0 %
Kalkningspåverkan: nej
Livsmedelsverkets gränsvärden
Kvicksilver i gädda (mg/kg): 1,0
Kvicksilver i övriga arter (mg/kg): 0,5
Cesium i samtliga arter (Bq/kg): 1500

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

Välvsjö, Vännäs (7106260;1692780)

Medelhalten kvicksilver i abborrar respektive gäddor ligger under gränsvärdena, däremot förkom det en abborre som i sig hade en högre halt. För cesium ligger medelhalterna för både abborre och gädda under det uppsatta gränsvärdet.

	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	250-300	283	0,333- 0,505	0,440	25-39	33
Gädda	5	900-1300	1145	0,224 - 0,655	0,580	25-78	45



Fakta om sjön och avrinningsområdet

Sjöyta (km²): 0,27

Avrinningsområdets storlek (km²): 16,3

Andel våtmark: 3,3 %

Andel brukad skogsmark: 5,3 %

Andel jordbruksmark: 0,08 %

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**.