

## Recipientkontroll för Sangis och Töre älvar

2012-04-17

Kontrollprogram för recipienterna Sangis och Töre älvar.

Kontrollprogrammet ska genomföras av avdelning Teknisk försörjning, Samhällsbyggnadsförvaltningen, Kalix kommun, som en del i den egenkontroll som sker för avloppsreningsverken i Sangis respektive Töre. Provtagningspunkterna innefattar minst 50 % av de kommunala avloppsutsläpp som sker i älvarna inom Kalix kommun och innan vattnet når Bottenviken.

### Sangis älv

Provtagning ska ske vid två punkter, en uppströms samhället vid gamla E4-bron, S 1<sup>a</sup>, och en punkt nedströms samhället i höjd med Sangis småbåtshamn, S 2. Med dessa punkter kan en uppskattning göras av eventuell avloppspåverkan på älven från samhället.

Inom den nationella miljöövervakningen<sup>b</sup> sker sedan 1985 provtagning i Kukkasjärvi i ett av Sangis älvs biflöde uppströms Sangis som vid behov nyttjas som referenspunkt.



#### Koordinater (SWEFEF99)

S 1 N: 733 13 80

O: 88 68 77

S 2 N: 732 87 11

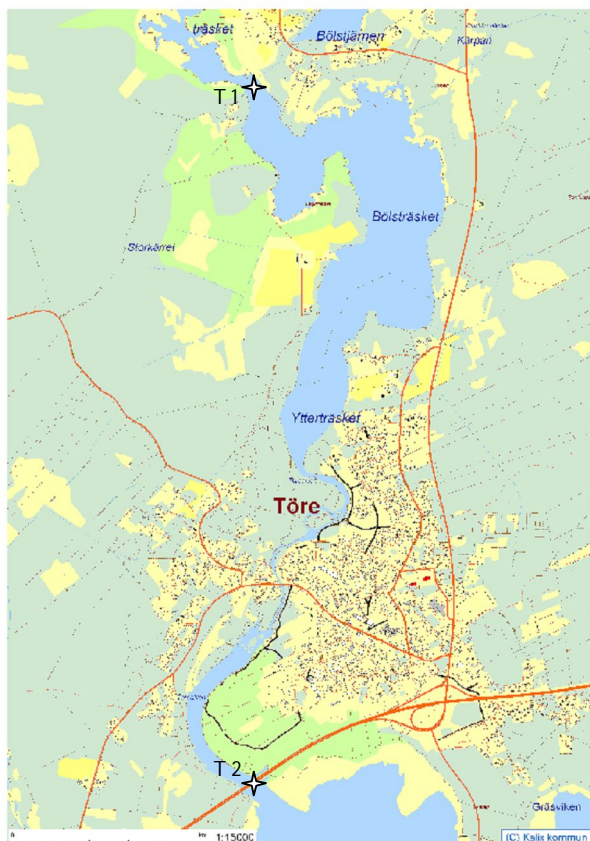
O: 88 69 33

### Töre älv

Provtagning sker vid två befintliga punkter, en inom den nationella miljöövervakningen vid Bölträskets inflöde, T 1<sup>b</sup>, och en punkt nedströms samhället, vid nuvarande E4-bron, T 2.

<sup>a</sup> Har provtagits i kommunen regi sedan långt tillbaka.

<sup>b</sup> Data finns lagrade hos SLU på [http://info1.ma.slu.se/ma/www\\_ma.acgi\\$Project?ID=StationsList&P=FLODMYNN](http://info1.ma.slu.se/ma/www_ma.acgi$Project?ID=StationsList&P=FLODMYNN)



## Koordinater (SWEF99)

T 1 (St ID 36, nationell övervakning)

N: 733 41 44

O: 84 68 87

T 2 (=Tö 10)

N: 733 06 35

O: 84 69 62

Provtagning ska ske fyra gånger per år, två gånger på våren och två på hösten, i mars, maj, juli samt september (gäller ej T 1 där provtagning sker 12 ggr/år).

Parametrar som ska analyseras är främst sådana som kan härröras från eventuella avloppsutsläpp, men även några som finns upptagna i Naturvårdsverkets handbok 2007:4 rörande statusklassning av vatten.

Näringsämnen och övriga parametrar	Metaller
Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	Aluminium, Al <sup>e</sup>
Nitrit- + nitratkväve, NO <sub>2</sub> -N+ NO <sub>3</sub> -N	Bly, Pb <sup>c</sup>
Totalkväve, N-tot <sup>c</sup>	Järn, Fe <sup>e</sup>
Totalfosfor, P-tot <sup>c</sup>	Kadmium, Cd <sup>c</sup>
Kemisk syreförbrukning, COD <sub>Mn</sub> <sup>c</sup>	Kalcium, Ca <sup>d</sup>
Totalt organiskt kol, TOC	Koppar, Cu <sup>c</sup>
Färg	Krom, Cr <sup>c</sup>
Abs <sub>420 nm</sub> <sup>d</sup>	Kvicksilver, Hg <sup>c</sup>
Konduktivitet <sub>25 °C</sub>	Magnesium, Mg <sup>d</sup>
pH	Nickel, Ni <sup>c</sup>
Klorid, Cl <sup>d</sup>	Zink, Zn <sup>c</sup>
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>d</sup>	

Beräkning av status på vattnet kan vid behov genomföras i cykler om tre år.

<sup>c</sup> Mäts i utgående renat avloppsvatten. COD mäts som COD<sub>Cr</sub>.

<sup>d</sup> Ingår i beräkning för klassificering av status enligt Handbok 2007:4, Bil A, avsnitt 11.4 och 15.3

<sup>e</sup> Finns i de fällningskemikalier som tillsätts i avr.