

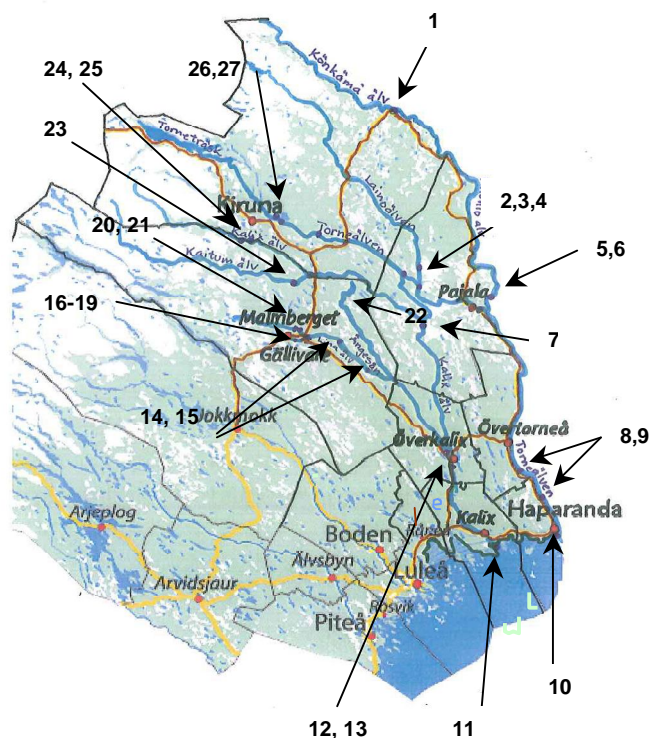
Vattenstatusen i området

Torne och Kalix älvars avrinningsområden utifrån aktuella provpunkter nästan genomgående av låga till medelhöga halter av kväve och fosfor, låg halt syreförbrukande ämnen, ett svagt till starkt färgat vatten, låga metallhalter och tillfredställande nivåer vad gäller buffertkapacitet och pH. Avvikande från denna bedömning var liksom tidigare år högre halter av bland annat näringsämnen i Lina älv (21 & 22), Luossajoki (27) och Ängesån (15 & 22).

Klassificering av näringsämnen enligt de nya bedömningsgrunderna visade att status m.a.p. fosfor nästan uteslutande bedöms som god eller hög i områdets provpunkter. I de nya bedömningsgrunderna finns fem möjliga ekologiska statusklasser; hög, god, måttlig, otillfredsställande och dålig. Gränsen mellan god och måttlig är viktig då områden som befinner sig under gränsen för god kan behöva åtgärdas för att uppnå en högre status. Status m.a.p. fosfor skulle kunna behöva höjas i Luossajoki och Ängesån då provpunkter i dem inte uppnådde högre status än måttlig.

Redovisning av punktkällornas belastning på recipienterna av näringsämnen kväve och fosfor visade att kväve stod för en större andel av de totala näringstransporterna i vattendragen. När det gällde utsläpp av spårmetaller utmärkte sig några av de kommunala avloppsreningsverken framför gruvindustrierna med högre utsläppsmängder. Årets fokusområde presenterade kiselalger som miljöindikator och redovisade även resultat från undersökningar i Lina älv 2010. Undersökningarna var utförda av Hushållningssällskapet Rådgivning Nord AB på uppdrag av LKAB och Boliden Mineral AB. Resultaten visade att det inte fanns något i materialet som indikerade några störningar i kiselalgssamhället orsakade av förändrat näringstillstånd, organiska föroreningar eller surhetsgrad.

Väderåret kom att karakteriseras av ett ovanligt litet inflytande av maritima luftmassor från Atlanten och ett tydligt kontinentalt klimat präglade hela landet. Effekten av detta var att vi fick uppleva kraftiga temperaturkontraster mellan kalla vintermånader och värmeböljor under mitten av sommaren. Under vintern 2009-2010 upplevde till exempel många orter en rekordlång period utan töväder.



Provtagningspunkter i vattenvårdsförbundets recipientkontroll.

Viktiga verksamheter inom vattenvårdsområdet

Provtagningspunkter

Avloppsreningsverk, Gällivare kommun **14, 22, 23**
Boliden Mineral AB **15, 16, 17, 18, 19**
LKAB **20, 21, 24, 25**
Bottenvikens reningsverk, Haparanda kommun **9, 10**
Avloppsreningsverk, Kalix kommun **11**
Billerud (ingår ej i VVF)
Avloppsreningsverk, Kiruna kommun **1, 26, 27**
Avloppsreningsverk, Pajala kommun **2, 3, 4, 5, 6, 7**
Avloppsreningsverk, Överkalix kommun **12, 13**
Avloppsreningsverk, Övertorneå kommun **8**

Torne- och Kalix älvars

vattenvårdsförbund är en frivillig

sammanslutning av olika aktörer inom Torne- & Kalixälvars avrinningsområden.

Förbundets syfte och målsättning är att övervaka och vårda vattnet i Kalix, Kaitum, Torne, Lainio, Muonio och Könkämä älvar med biflöden genom samordnad recepientskontroll och andra vattenvårdsaktiviteter.

Förbundet avser även att bidra till vården av området genom att verka för organiserat samarbete avseende miljöundersökningar inom avrinningsområdet. Resultat från dessa undersökningar liksom utsläppsdata och övrig data från olika aktörer sammanställs och utvärderas.

En viktig uppgift för förbundet är att svara för redovisning av den samordnade recepientskontrollen för medlemmarnas räkning.

Medlemmar 2011

Boliden Mineral AB
Bottenvikens reningsverk AB
Gällivare kommun
Haparanda stad
Kalix kommun
Kolari kommun
LKAB
Northland
Pajala kommun
Statens fastighetsverk
Tekniska verken i Kiruna AB
Överkalix kommun
Övertorneå kommun

Kontaktinformation

www.tkvvf.se

Ordförande:

Åsa Sjöblom, Boliden Mineral AB
Asa.sjoblom@boliden.com

Sekreterare:

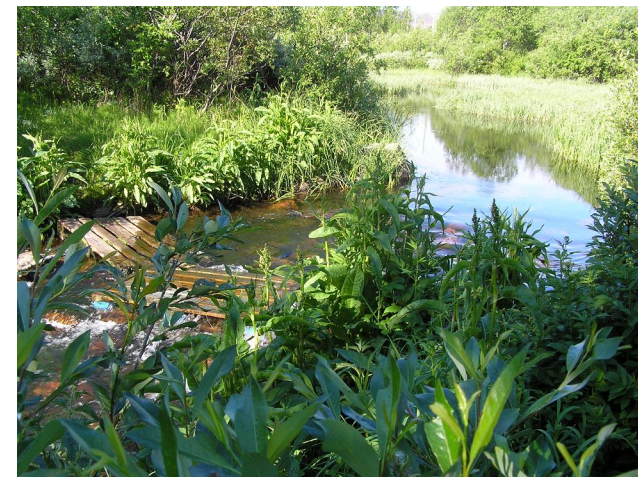
Katarina Tano, Kalix kommun
Katarina.tano@kalix.se

Kassör:

Ulrica Tornberg, Pajala kommun
Ulrica.tornberg@kommun.pajala.se

Ledamöter:

Andreas Björkman, LKAB
Andreas.bjorkman@lkab.com
Cecilia Engman, Tekniska verken i Kiruna AB
Cecilia.engman@tekniskaverkenikiruna.se
Joanna Kunttonen, Northland Resources
jkunttonen@northlandresourcesinc.com



Luossajoki

Fotograf Ake Jönsson



Torne & Kalix älvars
vattenvårdsförbund



Kalixälven