

Vattenstatusen i området

Resultaten från 2008 visade generellt på låga kväve- och fosforhalter i undersökningsområdet.

Fosforhalterna klassificerades dock generellt något högre än totalkvävehalterna. Fosforhalterna uppvisade även en ökande trend på ett antal stationer, framförallt gällde detta i Torne älvs huvudfåra.

Avvikande från bedömningen av kväve gällde framförallt stationen 26 i Luossajoki men även Lina älv. De förhöjda halterna på station 26 förklaras av närheten till avloppsreningsverket i Kiruna stad samt tillflöde från Ala Lombolo, en sjö som i tidigare undersökningar visat sig vara förorenad.

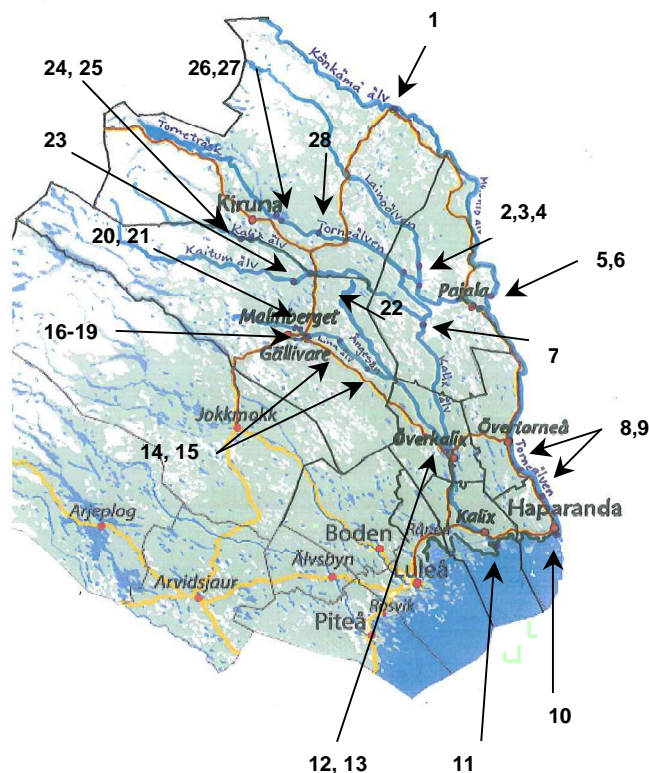
Halterna av totalkväve minskade dock signifikant över tiden i provpunkten, vilket är positivt.

Påverkan från Ala Lombolo avspeglas troligtvis även i vattnets konduktivitet på station 26 som var mycket hög. Hög konduktivitet speglar ett stort antal lösta joner i ett vattendrag och anses som en god indikator på föroreningar.

I övrigt karakteriseras vattnet på provpunkterna i området generellt av låga halter syretärande ämnen och ett svagt till starkt färgat vatten där trenden över tiden är ökande på ett antal provpunkter. Nivåerna på alkalinitet och pH bedöms som tillfredsställande till mycket tillfredsställande på de allra flesta provpunkterna och metallhalterna är, trots påverkan från flera stora gruvor, nästan genomgående mycket låga.

Vattenkemin i stort kan beskrivas med förändringarna i sammansättning av Torne älvs vatten, från fjäll till kust. I älvens övre delar är vattnet klart och näringsfattigt. Halterna av ett antal parametrar är lägst på station 27 längst från kusten. Under vattnets väg ned mot kusten förändras det och blir allt näringsrikare och mer färgat. Sambandet mellan vattenfärg och humusämnen framgår tydligt och halterna mer än tredubblas innan vattnet rinner ut i Bottniska viken strax nedströms station 10.

Förändringarna i halter från fjäll till kust var signifikanta för fosfor, kväve, vattenfärg och COD_{Mn} .



Provtagningspunkter i vattenvårdsförbundets recipientkontroll.

Viktiga verksamheter inom vattenvårdsområdet

- Avloppsreningsverk, Gällivare kommun
- Boliden Mineral AB
- LKAB
- Bottenvikens reningsverk, Haparanda kommun
- Avloppsreningsverk, Kalix kommun
- Billerud (ingår ej i VVF)
- Avloppsreningsverk, Kiruna kommun
- Avloppsreningsverk, Pajala kommun
- Avloppsreningsverk, Överkalix kommun
- Avloppsreningsverk, Övertorneå kommun

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 recipientkontroll 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 recipientkontrollen för medlemmarnas räkning.

Kontaktinformation

www.tkvvf.se

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

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



Luossajoki

Fotograf Åke Jönsson



Torne & Kalix älvars
vattenvårdsförbund

Medlemmar 2009

Boliden Mineral AB
Bottenvikens reningsverk AB
Gällivare kommun
Haparanda stad
Kalix kommun
Kalix älv ekonomisk förening
Kengis Bruk AB
Kolari kommun
LKAB
Northland Resources Inc.
Pajala kommun
Statens fastighetsverk
Tekniska verken i Kiruna AB
Överkalix kommun
Övertorneå kommun



Kalixälven