

Bilaga 1

Analysdata Dag- och ytvatten Göteborg Landvetter Airport 2014

INLEDNING

I rapport Analysdata Dag- och ytvatten 2014 redovisas analysresultat från provtagning genomförd av Swedavia i dag- och ytvattensprovpunkter runt Göteborg Landvetter Airport.

Kadmiumhalter har inte redovisats i grafer på alla punkter pga att halterna generellt är låga och oftast ligger under rapporteringsgräns från vattenlaboratoriet.

I den vänstra kolumnen på varje sida redovisas resultat från 2014, i den högra kolumnen redovisas resultat 2011-2014 (med vissa undantag).

RESULTAT

Verksamheten vid Göteborg Landvetter Airport bidrar med belastning till dagvattnet likt en stadsmiljö samt från den specifika verksamhet som finns på en flygplats bl.a. i form av avisning och halkbekämpning. För att relatera uppmätta halter i dagvatten kan olika typer av referensvärden tillämpas. I tabell 1 beskrivs Stormtacs¹⁾ medelvärde för mark med affärer, vägar, hus, industri, park samt Riktvärden och riktlinjer för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten i Göteborg²⁾ används. För att relatera uppmätta halter i ytvatten har MKN värden används i de fall det finns. MKN har används som referensvärden även om de provtagna vattnen inte är klassade vattenförekomster enligt vattendirektivet.

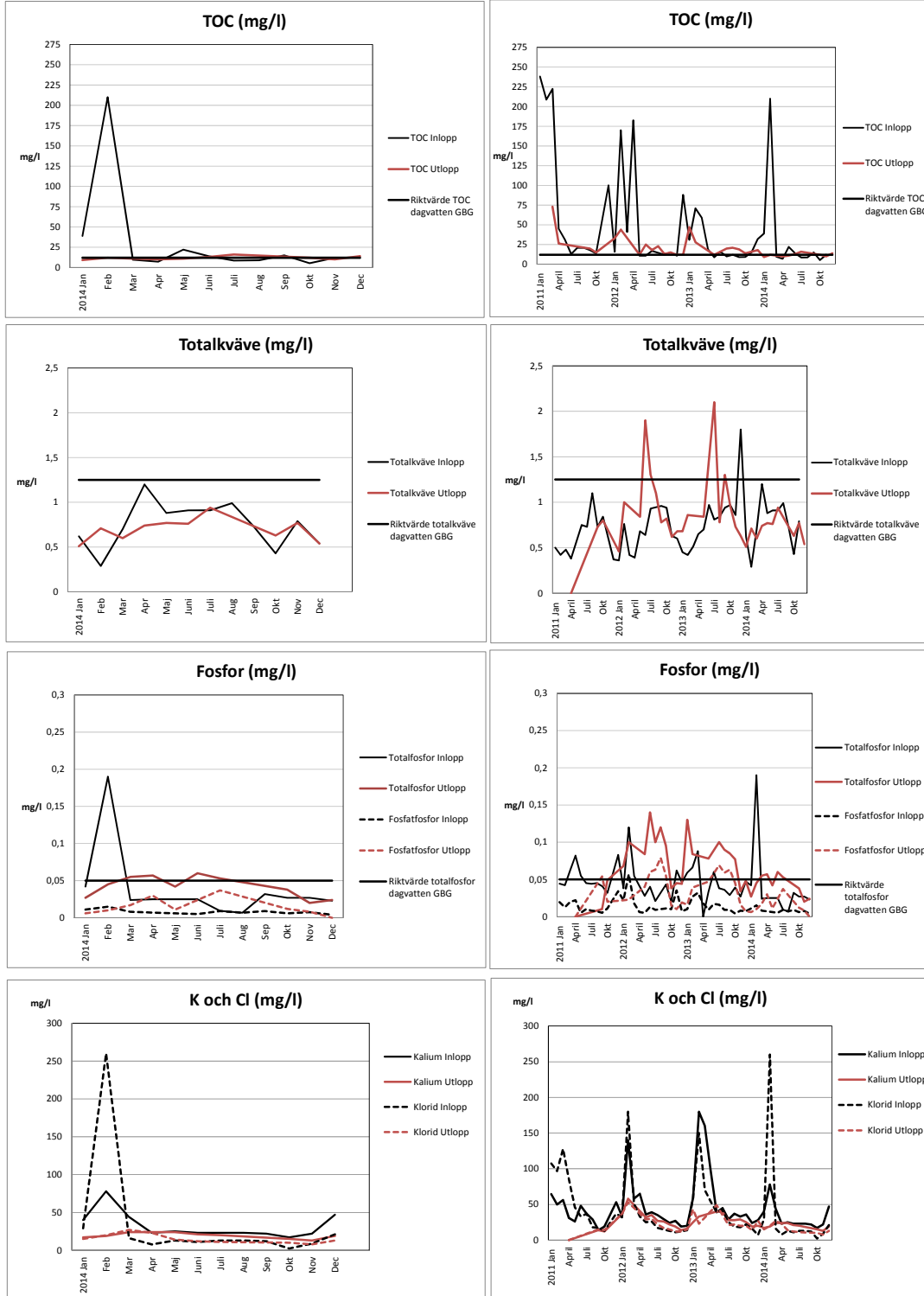
Tabell 1. Följande referensvärden kan användas för jämförelse med halter i rapporten

	Stormtac (mg/l)	Riktvärden Gbg (mg/l)	MKN (mg/l)
TOC	24	12	
Totalkväve	1,8	1,25	
Totalfosfor	0,3	0,05	
Koppar	0,036	0,01	0,004
Zink	0,18	0,03	0,003
Bly	0,025	0,014	0,0072
Kadmium	0,001	0,0004	0,0002
Krom	0,010	0,015	0,003
Nickel	0,010	0,04	0,02
Klorid	50		
Oljeindex	1,5	1	

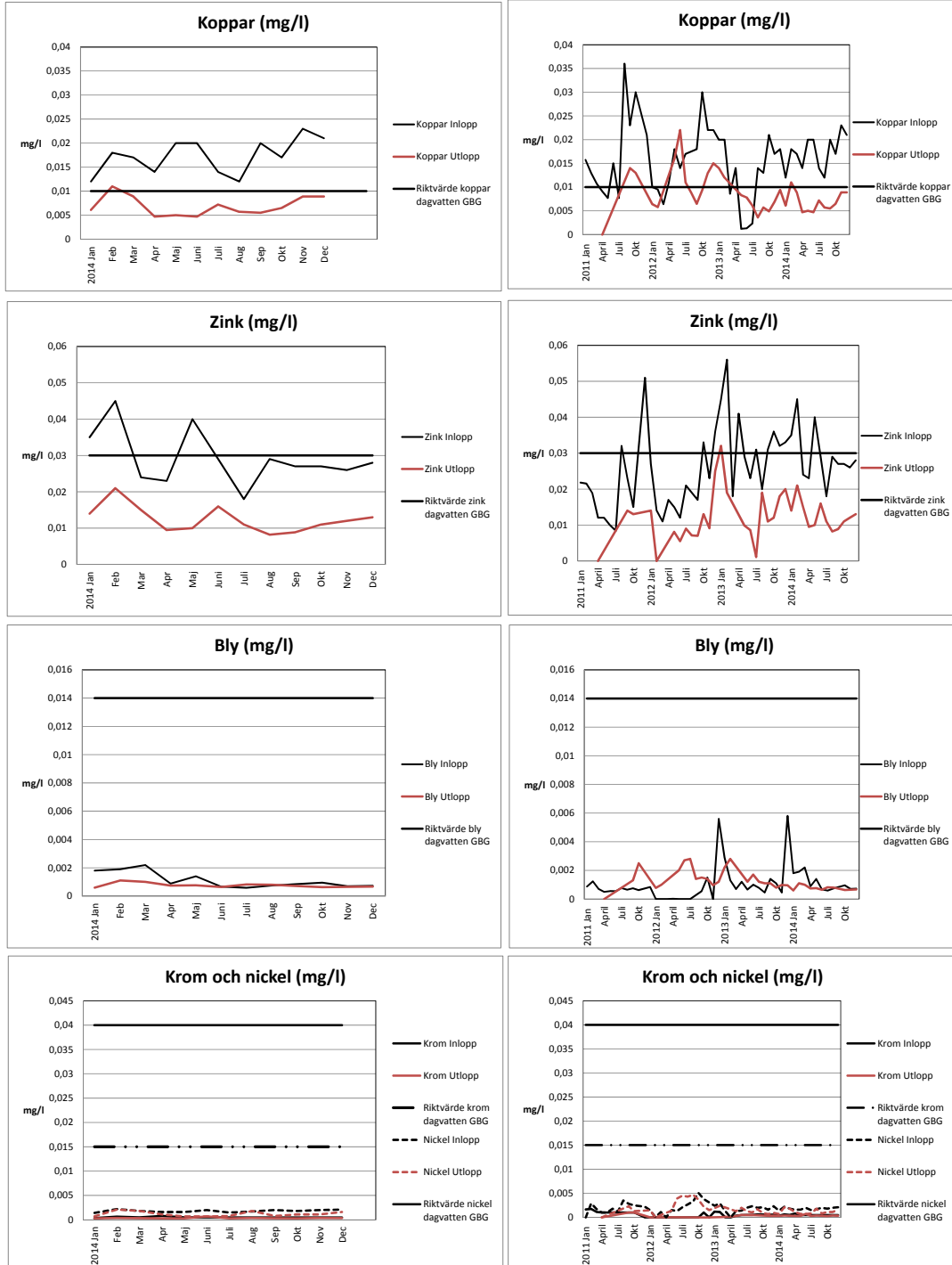
¹⁾ Dagvattenmodell baserad på provtagningar. Referensvärden i rapport baserade på schablonhalter för centrumområde och industri, för metaller även parkering. www.stormtac.se

²⁾ Riktvärden och riktlinjer för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten i Göteborg R 2013:10.

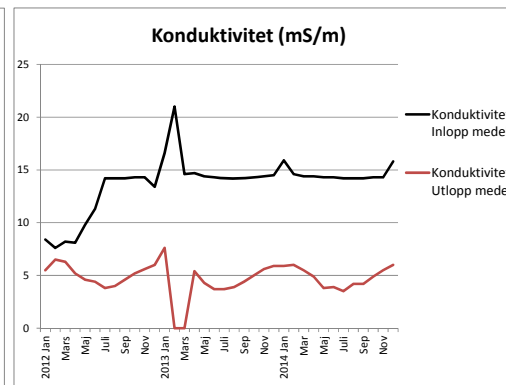
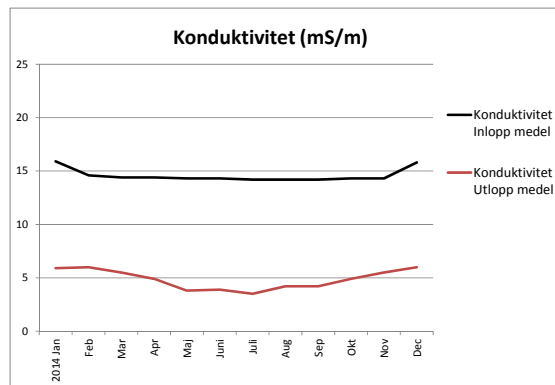
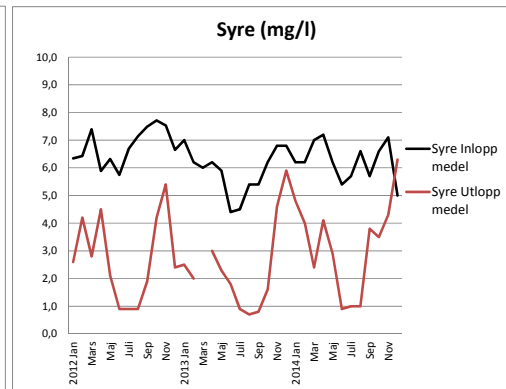
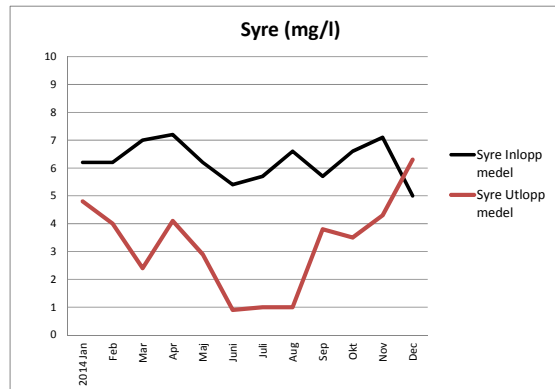
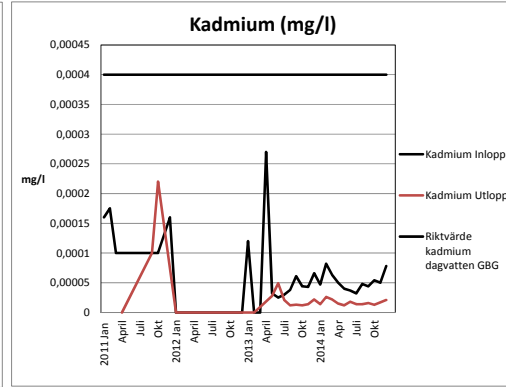
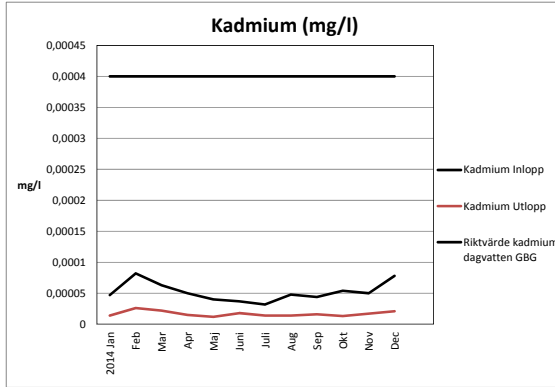
DAGVATTEN – DAMMINLOPP OCH DAMMUTLOPP



DAGVATTEN – DAMMINLOPP OCH DAMMUTLOPP

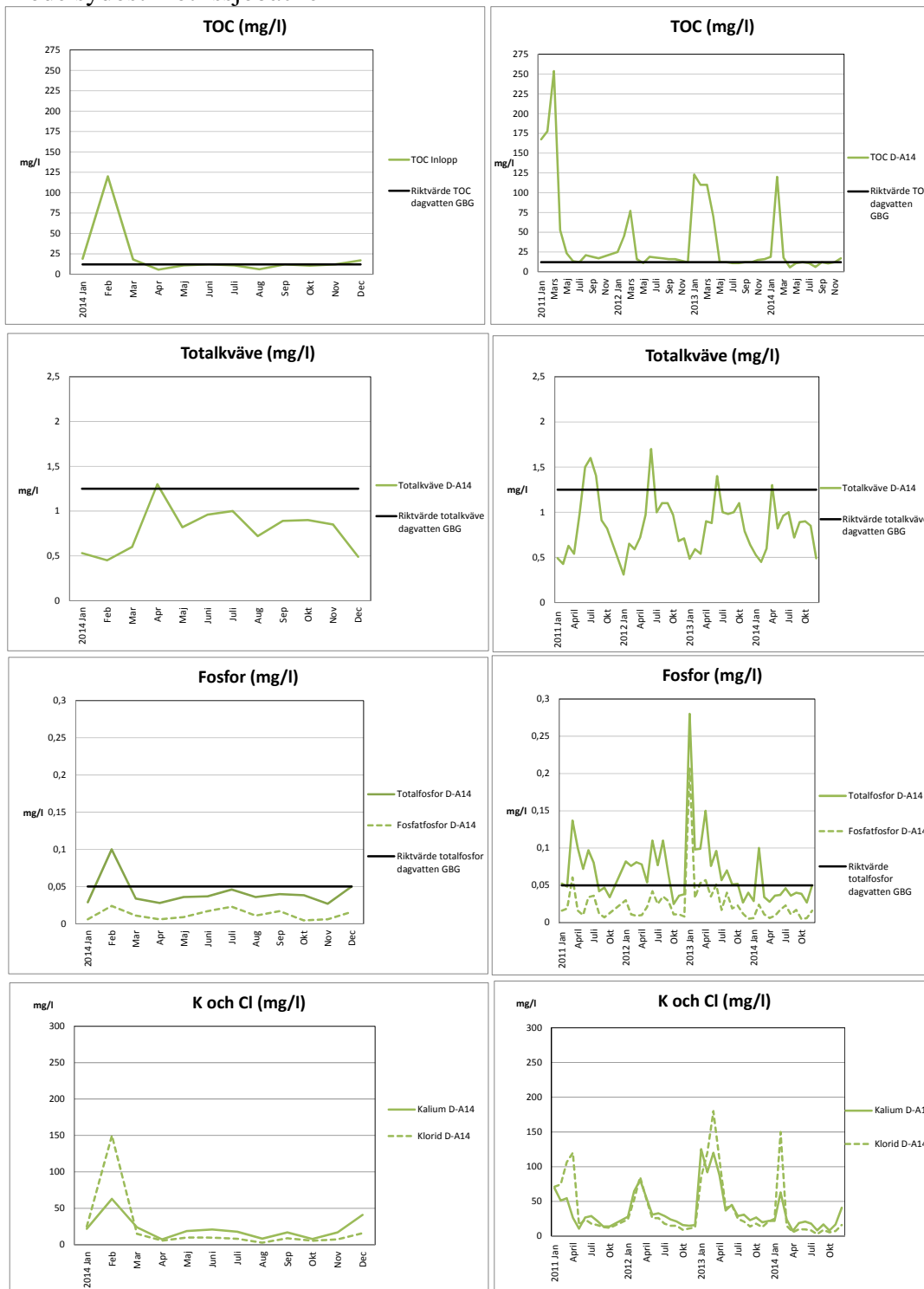


DAGVATTEN – DAMMINLOPP OCH DAMMUTLOPP



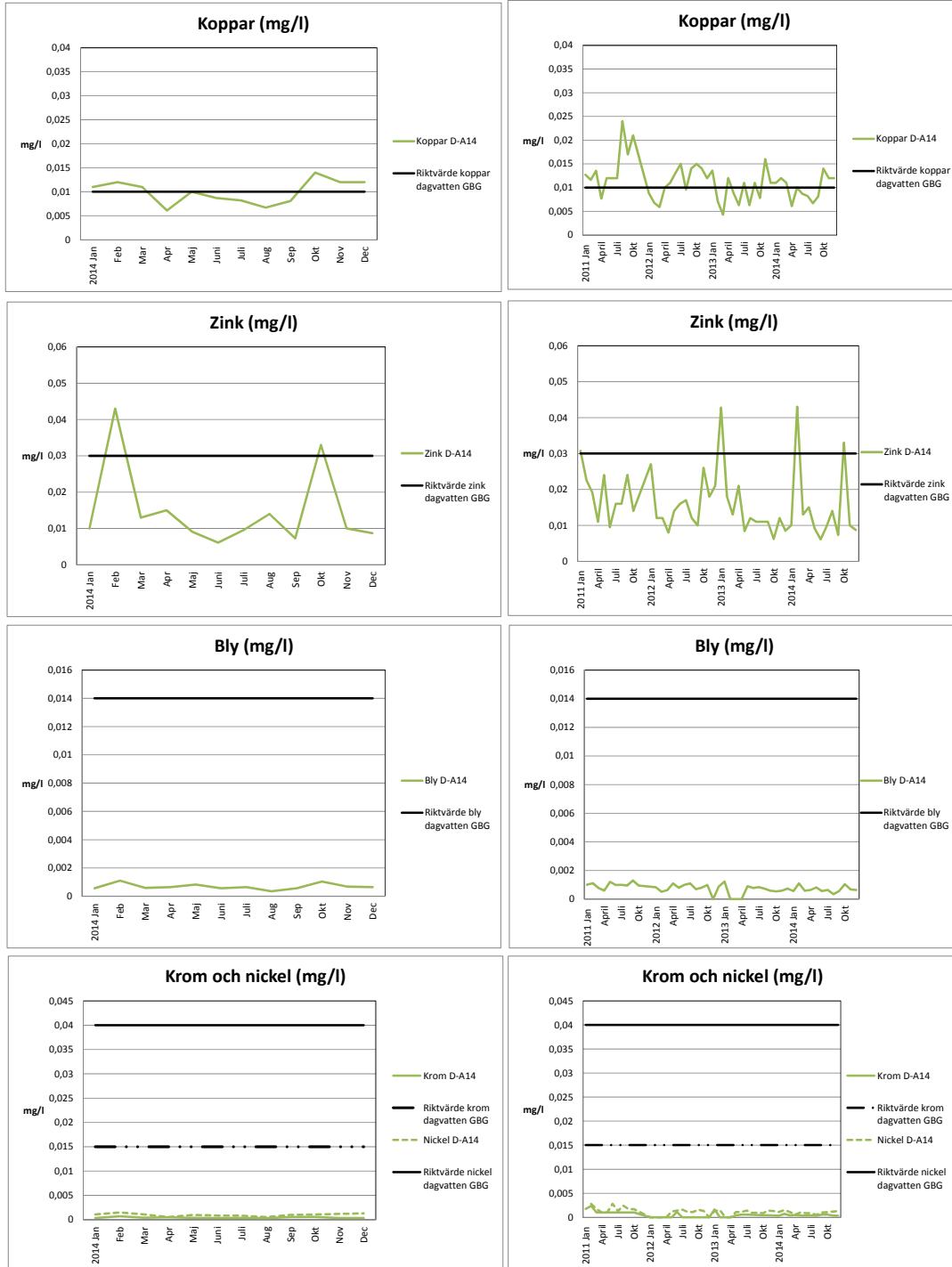
UTGÅENDE DAGVATTEN – D-A14

Flöde sydost mot Issjöbäcken



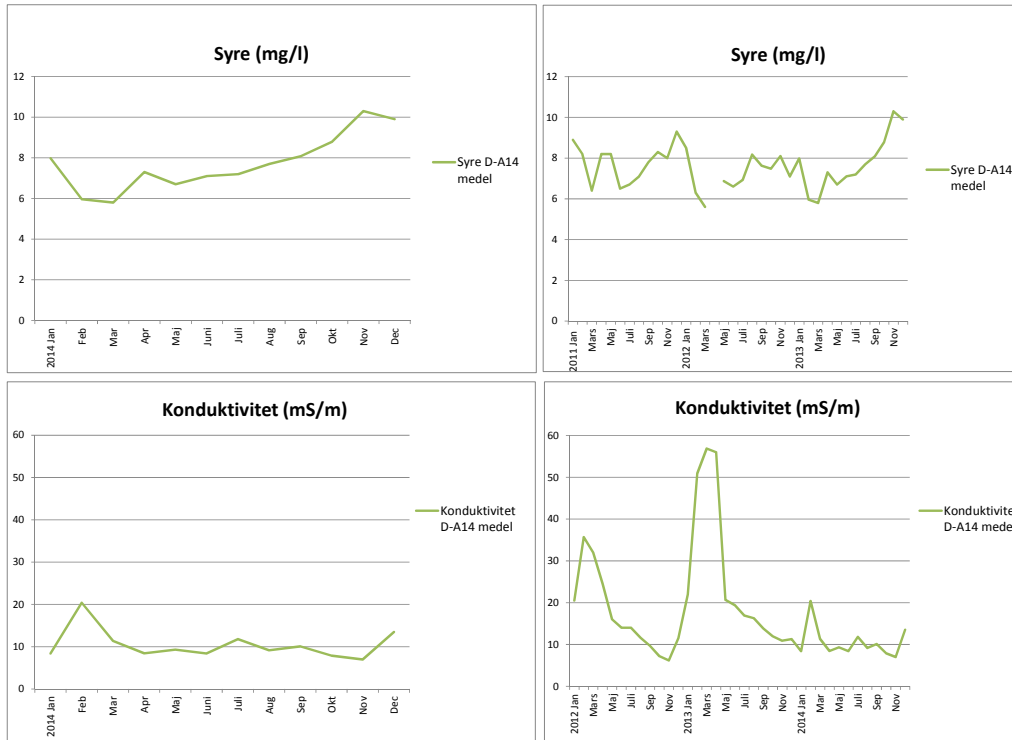
UTGÅENDE DAGVATTEN – D-A14

Flöde sydost mot Issjöbäcken

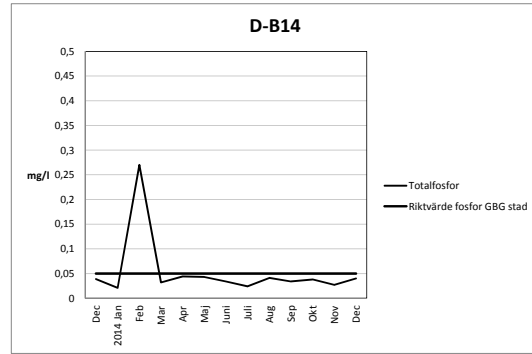
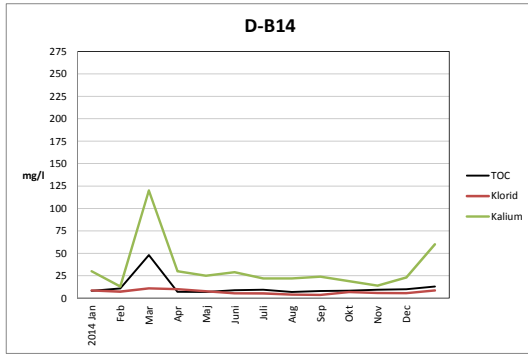


UTGÅENDE DAGVATTEN – D-A14

Flöde sydost mot Issjöbäcken

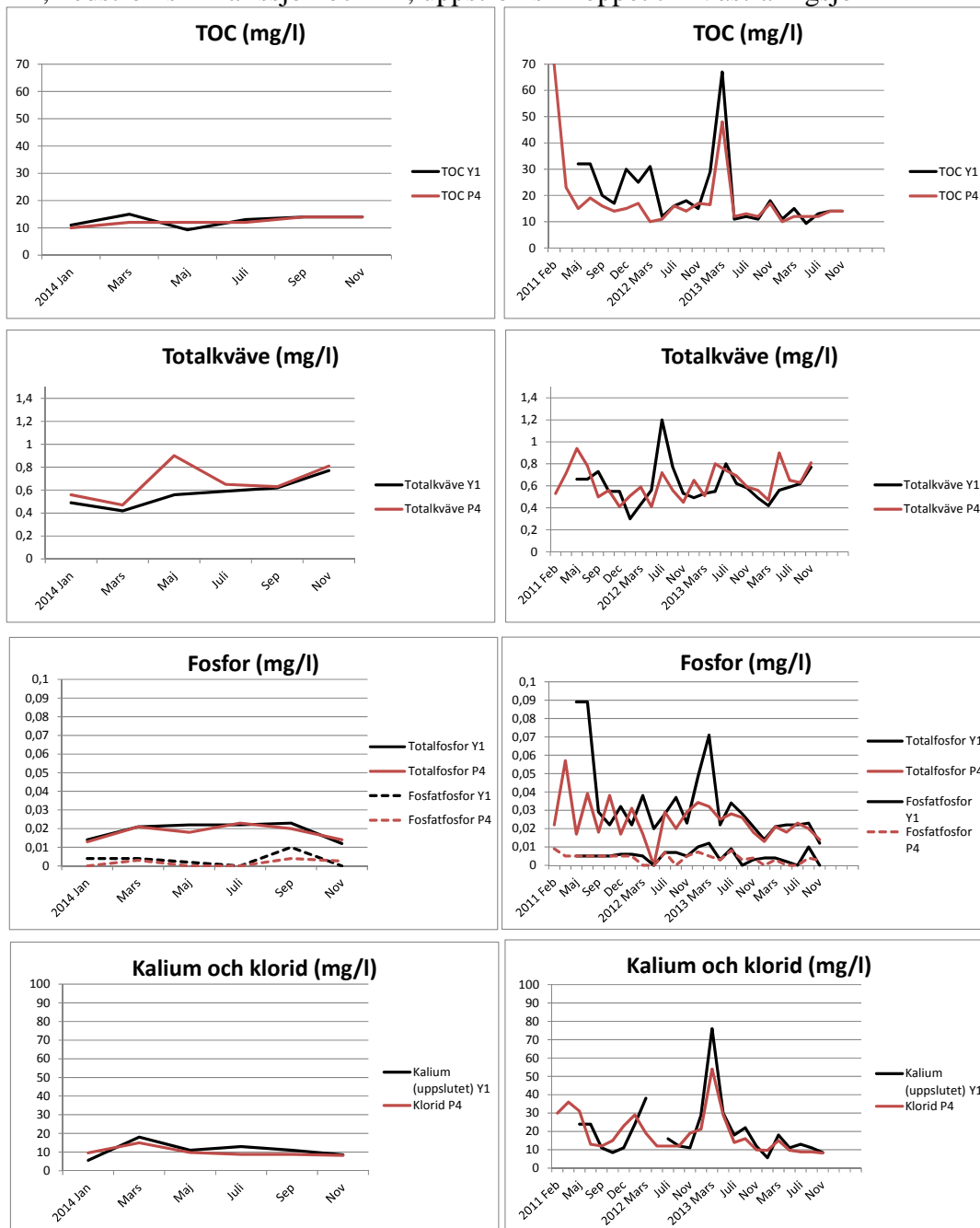


DAGVATTEN SÖDRA BANDÄNDEN- D-B14



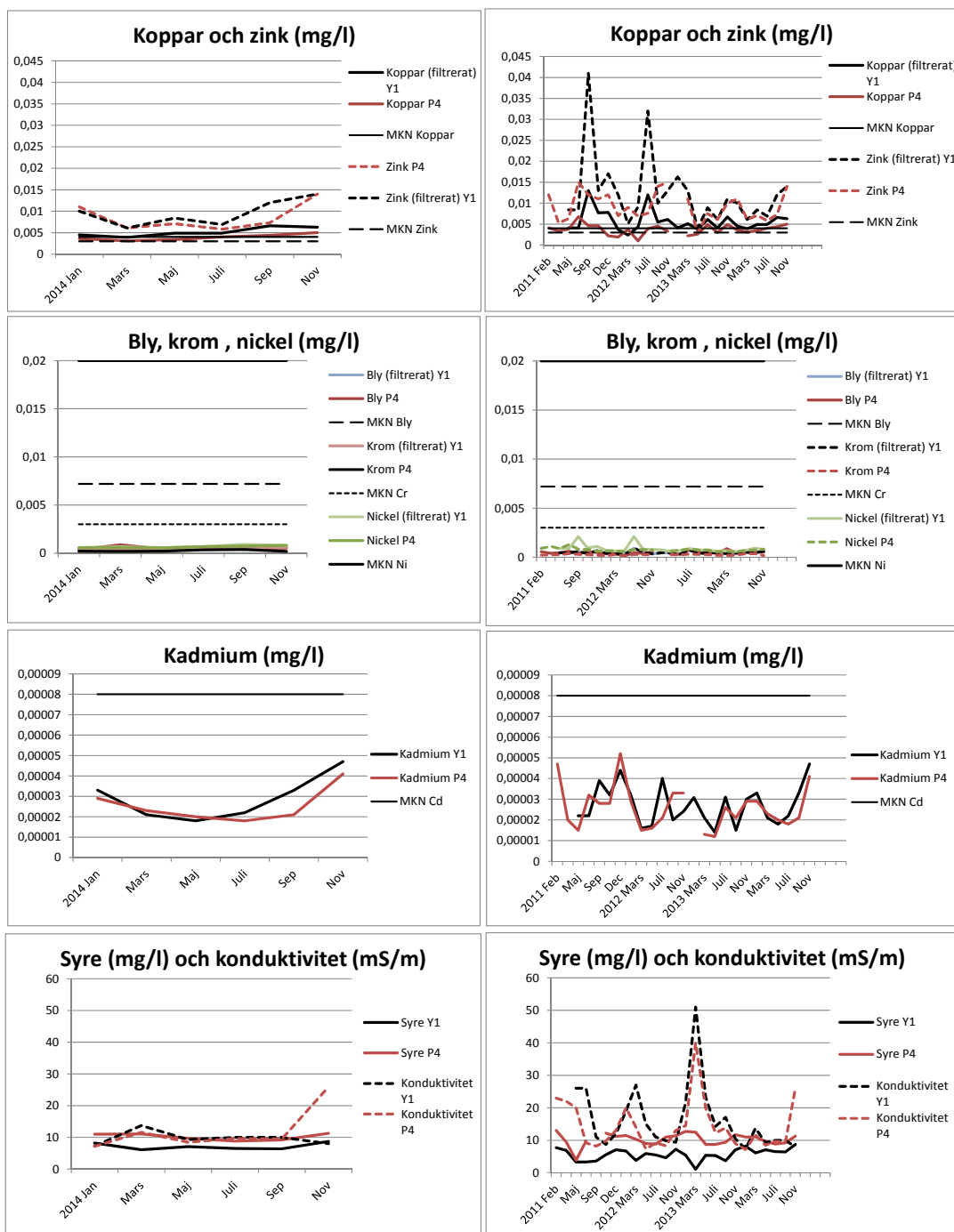
ISSJÖBÄCKEN

Y1, nedströms Lilla Issjön och P4, uppströms inloppet till Västra Ingsjön



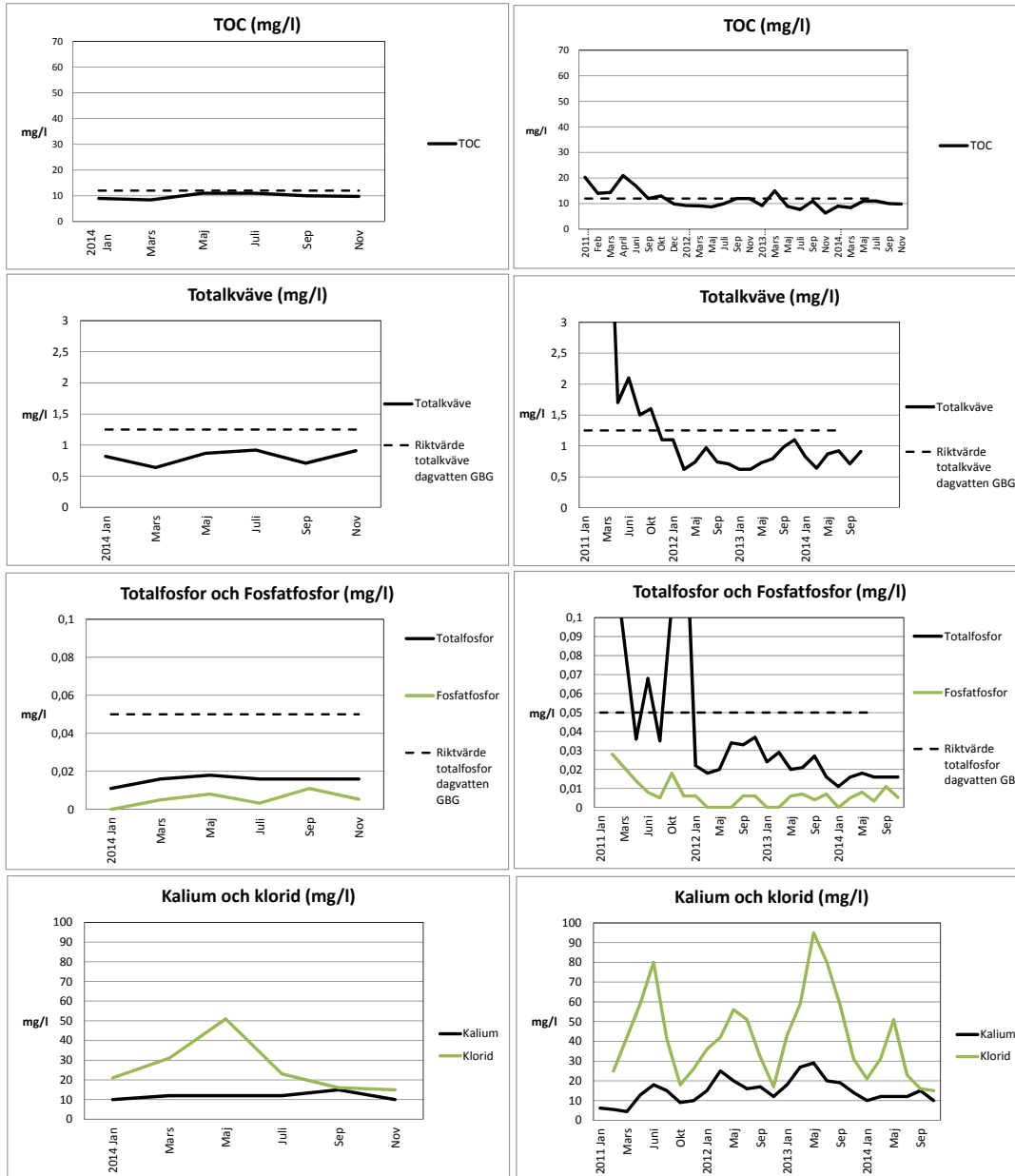
ISSJÖBÄCKEN

Y1, nedströms Lilla Issjön och P4, uppströms inloppet till Västra Ingsjön



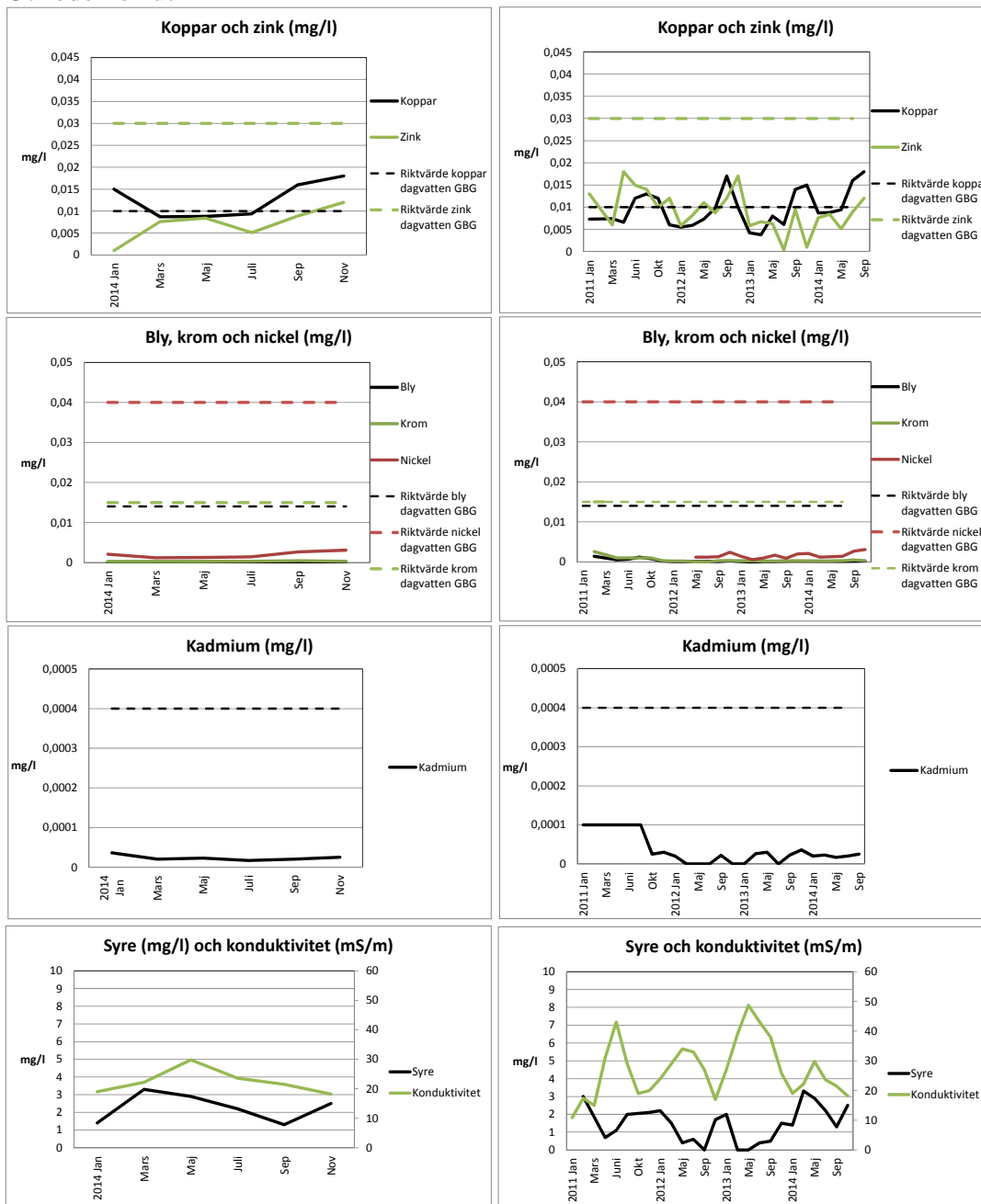
VINDTJÄRN

Utflyde norrut

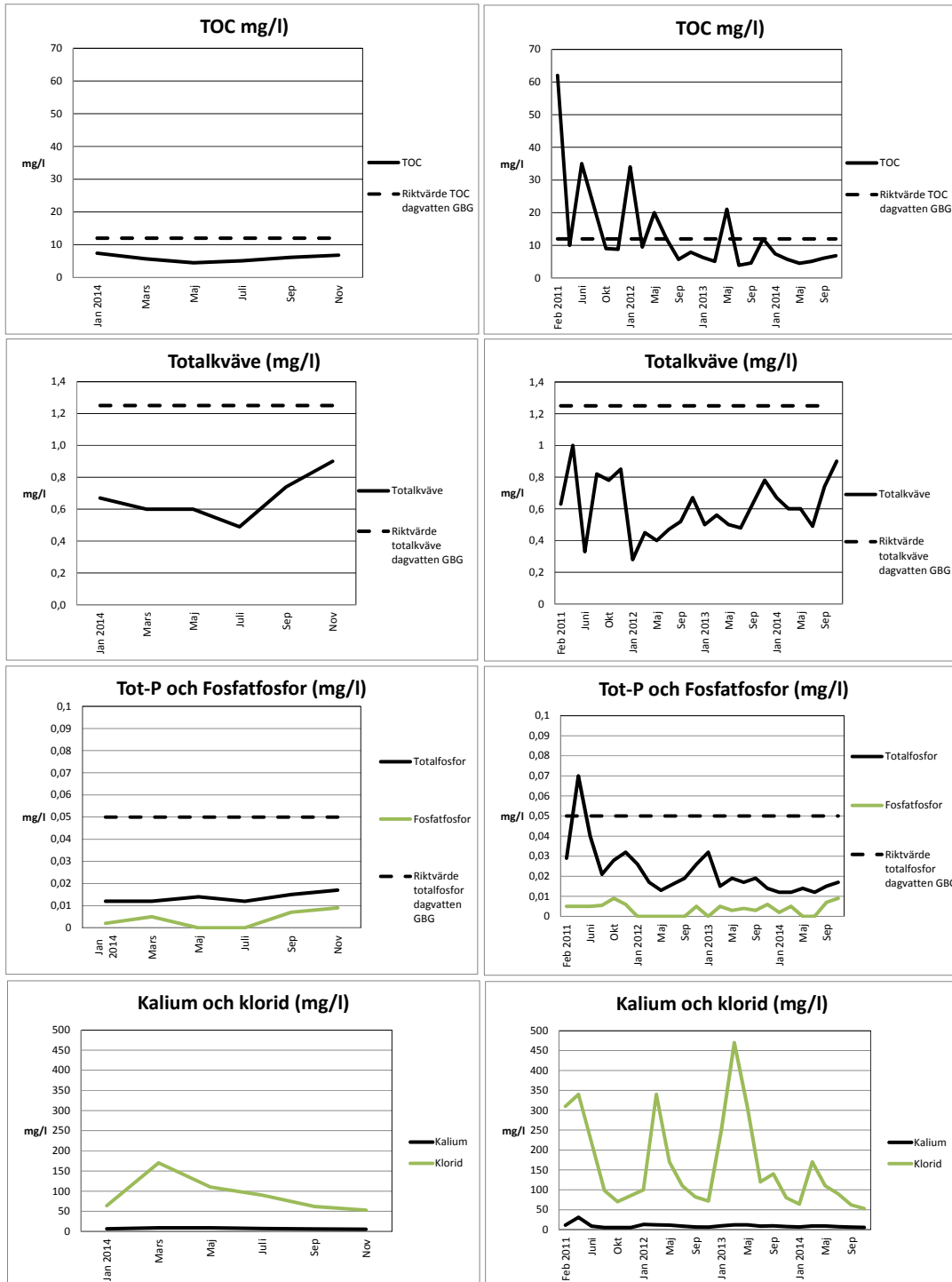


VINDTJÄRN

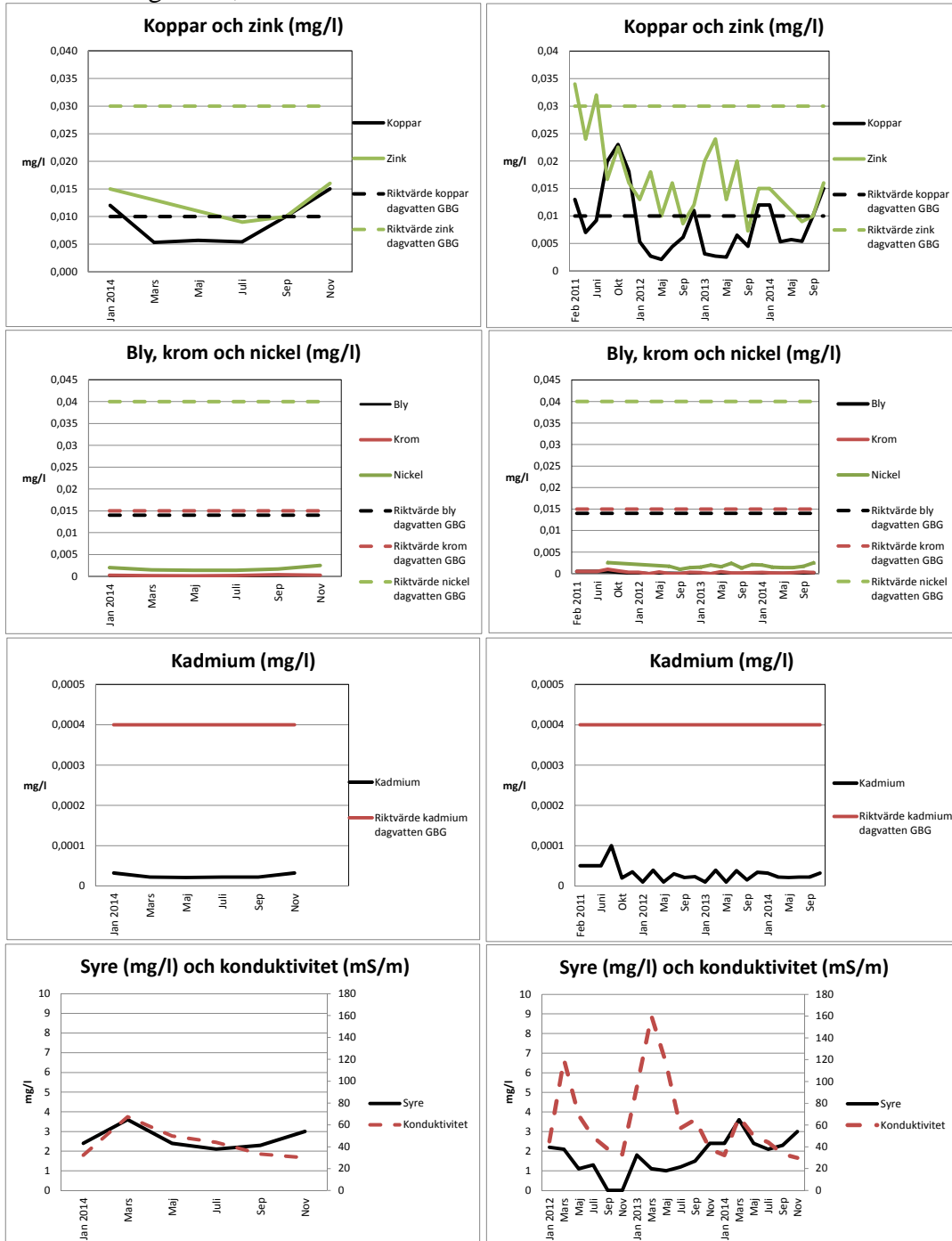
Utflöde norrut



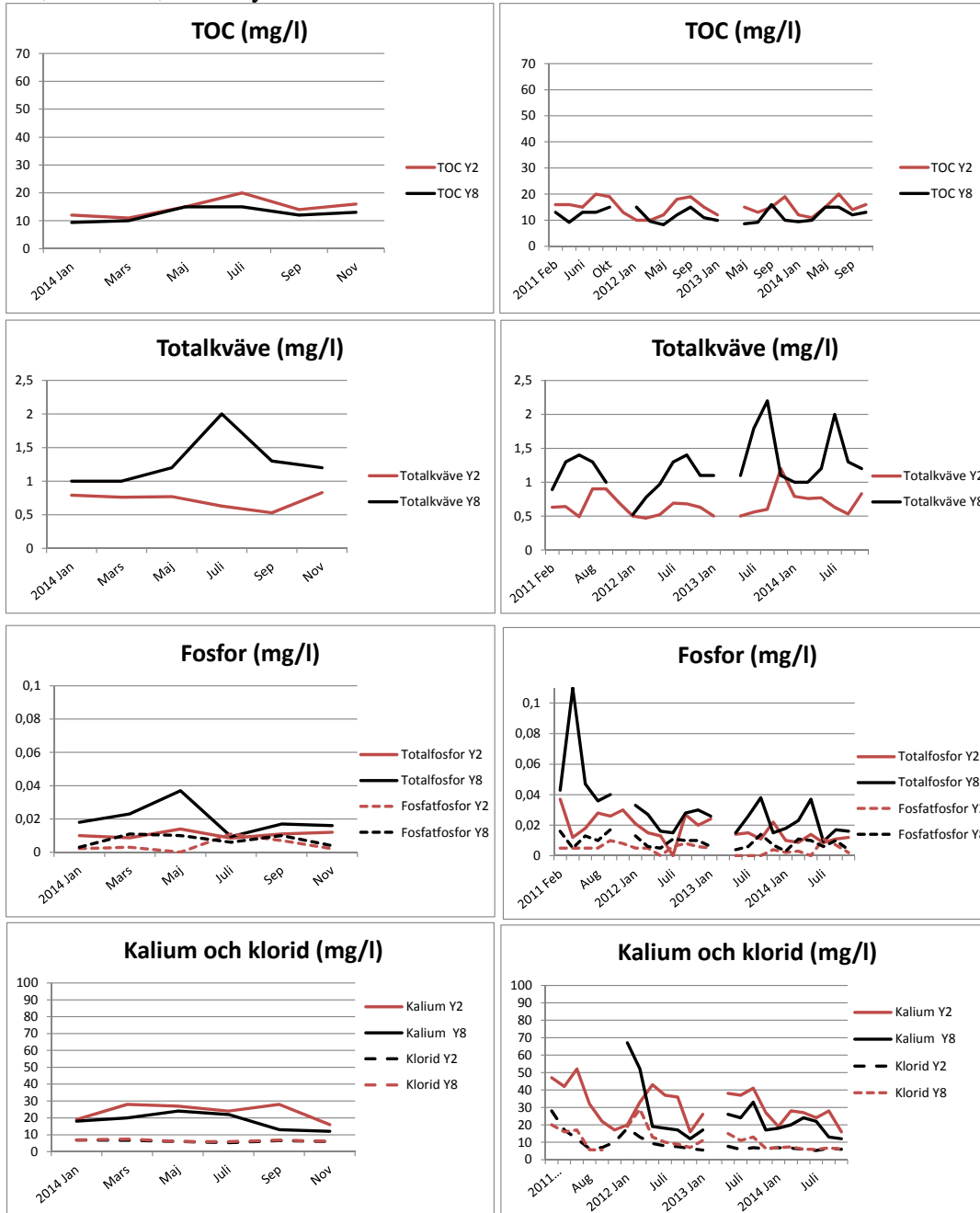
NB-1 Infiltreerat dagvatten, flöde österut



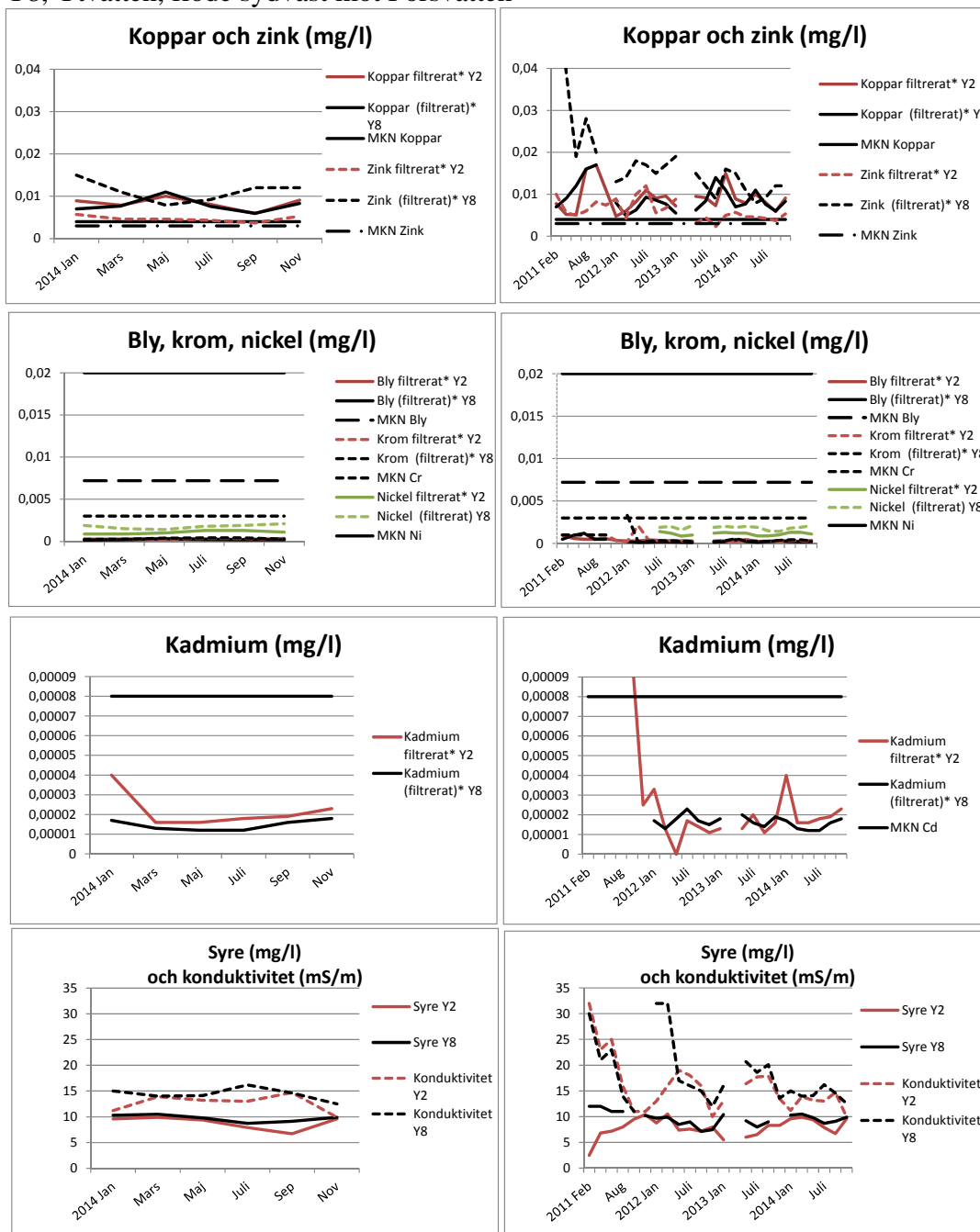
NB-1 Infiltrerat dagvatten, flöde österut



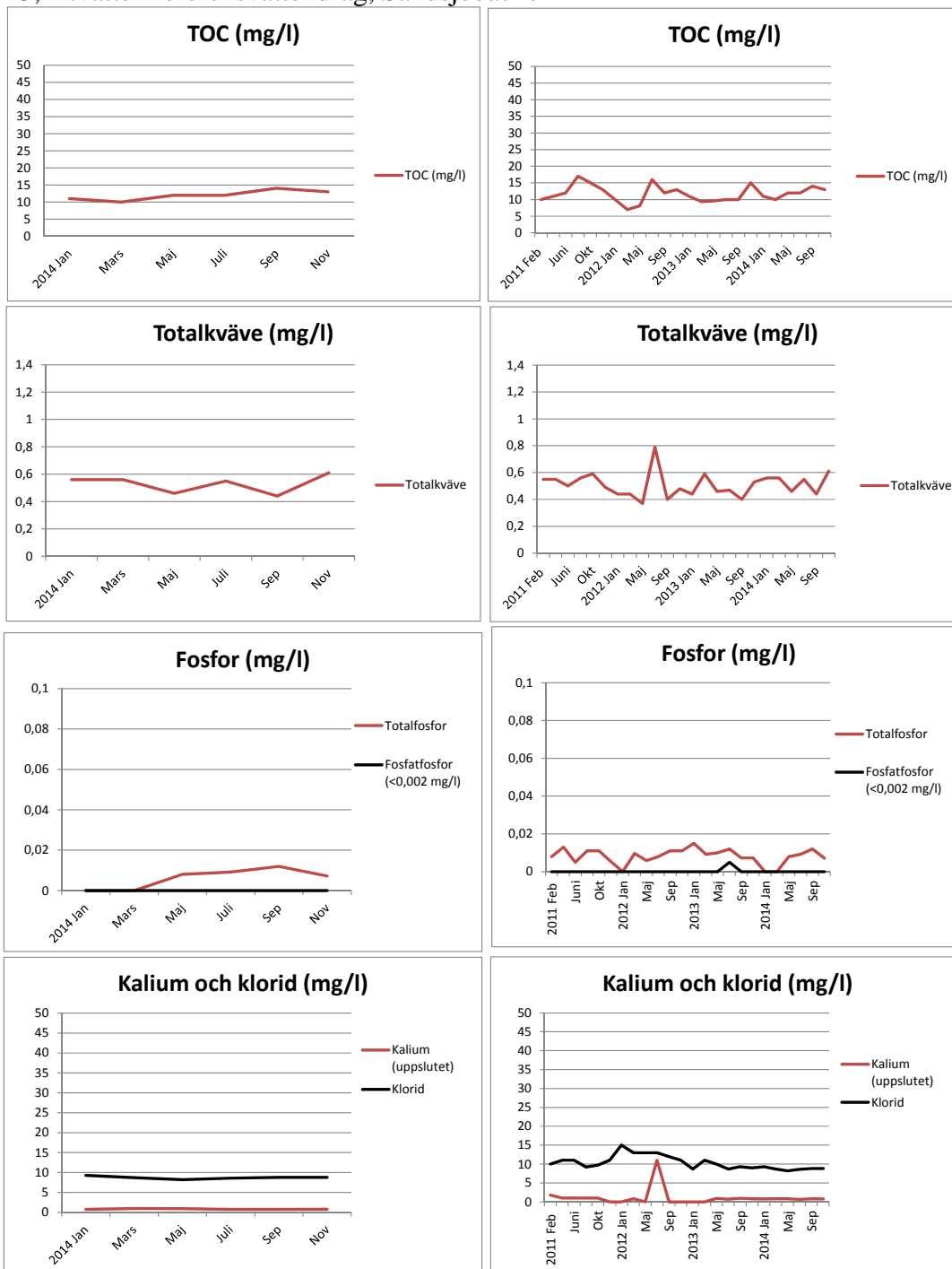
Västra Sidan
Y2, Ytvatten, flöde nordväst mot Björredsbacken
Y8, Ytvatten, flöde sydväst mot Forsvatten



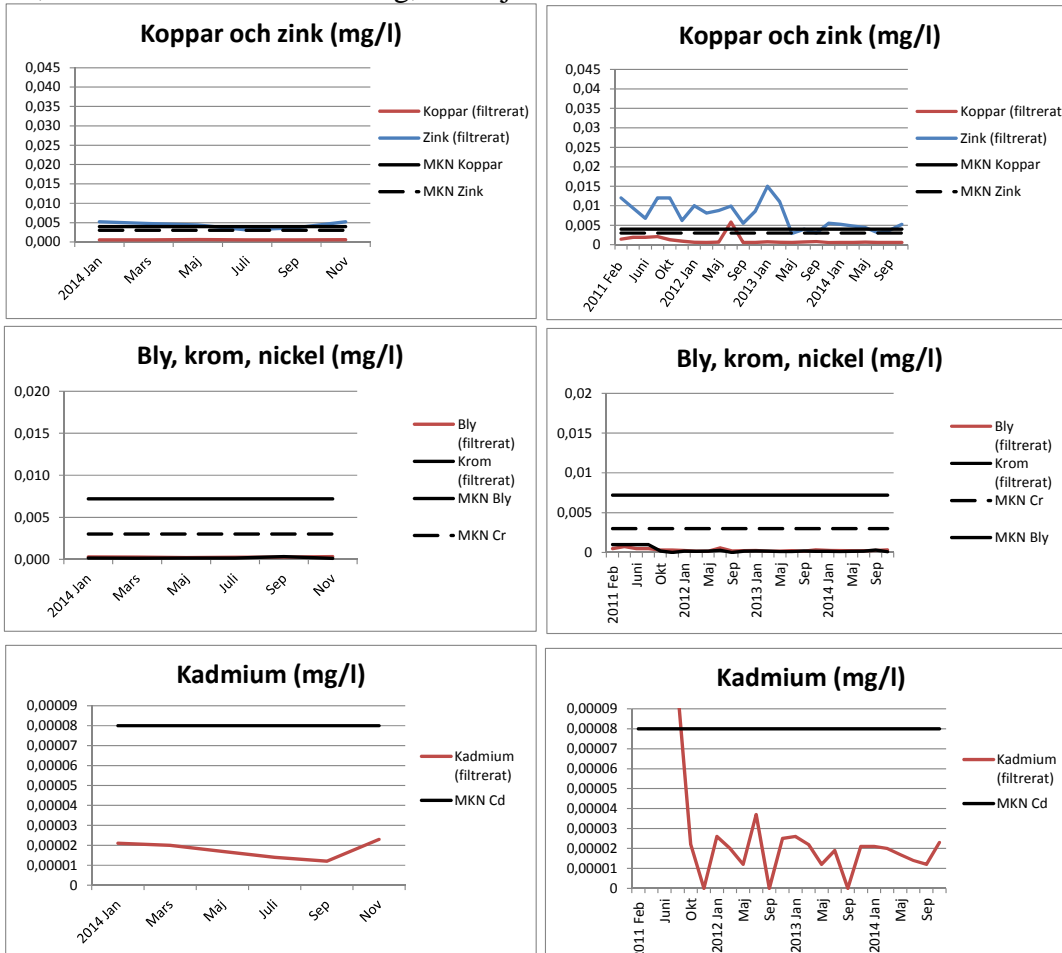
Västra Sidan
Y2, Ytvatten, flöde nordväst mot Björredsbacken
Y8, Ytvatten, flöde sydväst mot Forsvatten



REFERENSVATTENDRAG P3, Ytvatten referensvattendrag, Sandsjöbäcken

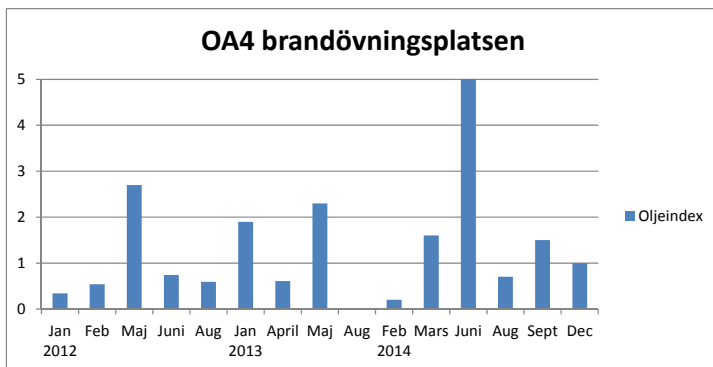


REFERENSVATTENDRAG P3, Ytvatten referensvattendrag, Sandsjöbäcken

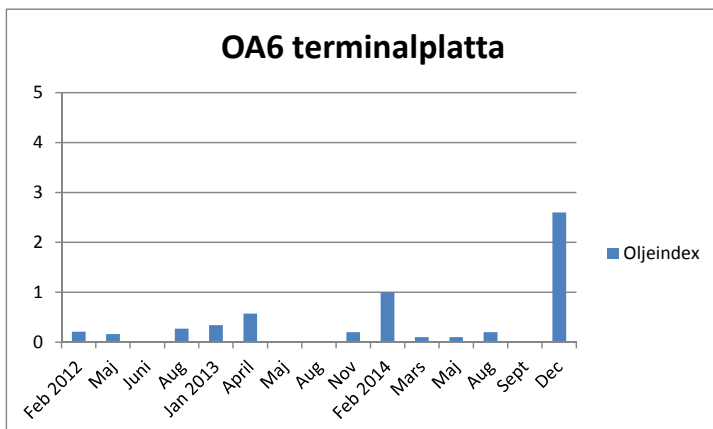


OLJEAVSKILJARE PÅ DAGVATTENNÄT

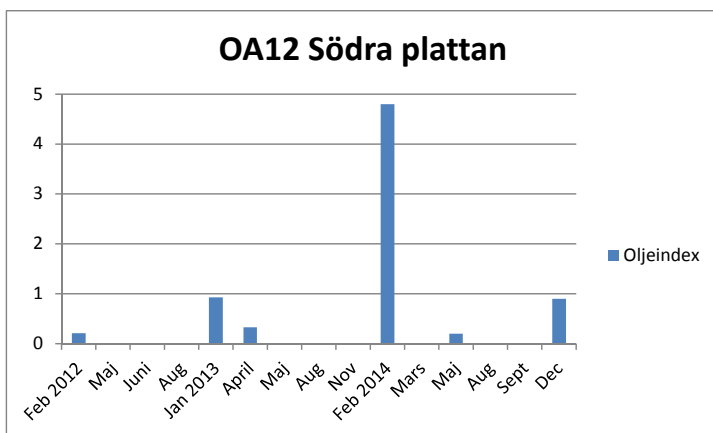
OA4 brandövningsplats



OA6 Terminalplatta



OA12 Södra plattan



Kommentar: De månader då ingen stapel visas uppmättes halten till <0,1 mg/l.