

PROTOKOLL FÖRT VID UME- OCH VINDELÄLVENS VATTENVÅRDSFÖRBUNDS ÅRSMÖTE 2012-05-22

Tid: 2012-05-22, kl 10:00 – 12:00

Plats: Boliden Mineral AB, Boliden

1. Föredragningslista enligt stadgarna

a) Årsmötet öppnade

Anna Carlsson hälsade alla välkomna och förklarade årsmötet öppnat.

b) Upprättande och justering av förteckning över närvarande och röstberättigade medlemmar och angivande av röstetal för varje medlem

Totalt närvarade åtta deltagare. Deltagarna bestod av sex medlemmar, en intressent i form av Hans-Erik Johansson från Länsstyrelsen i Västerbotten och en sekreterare. Se bilaga 1.

c) Val av ordförande och sekreterare för mötet

Till ordförande valdes Anna Carlsson och till sekreterare valdes Ola Fängmark.

d) Val av två personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll

Till justerare valdes Dan Dalemalm och Hans Thorén.

e) Föredragning av styrelsens berättelse

Anna Carlsson redogjorde för verksamhetsberättelsen för 2011.

Verksamhetsberättelsen för 2011 redovisas i sin helhet i bilaga 2.

f) Fastställande av förbundets balansräkning och disposition av befintligt överskott

Hans Thorén redogjorde för förbundets balansräkning och disposition. Se bilaga 3.

g) Föredragning av revisorernas berättelse

Viktoria Larsson redogjorde för revisorernas berättelse. Styrelsens ledamöter har inte handlat i strid med föreningens stadgar. Revisorernas berättelse visas i sin helhet i bilaga 4.

h) Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen för den tid styrelseberättelsen avser

Årsmötet beviljade styrelsen ansvarsfrihet för den nämnda tiden.

i) Val för två år av ordförande i styrelsen

Årsmötet valde Anna Carlsson, UMEVA, till ordförande.

j) Val för två år av två ledamöter i styrelsen

Årsmötet valde Viktoria Larsson, Umeå Hamn, och Dan Dalemalm, Umeälvens Vattenregleringsföretag, till ledamöter för två år.

En sammanfattning av valda poster redovisas under punkt **11**.

k) Val av revisorer

Årsmötet valde Johan Eklund, UMEVA, och Gösta Sundström, SCA Packaging Obbola AB, till revisorer.

l) Val för 1 år av valberedning och sammankallande

Årsmötet valde Åsa Benckert och Maria Forsell till valberedning. Årsmötet valde Åsa Benckert för sammankallande.

Nedan redovisas en sammanfattning av valda poster.

Styrelse:

Ordförande	Anna Carlsson	Nyval (2 år)
Vice ordförande	Hans Thorén	Sittande (1 år)
Sekreterare	WSP, Ola Fängmark	Sittande
Ledamot	Viktoria Larsson	Nyval (2 år)
Ledamot	Dan Dalemalm	Nyval (2 år)
Ledamot	Debora Jonsson	Sittande (1 år)

Valberedning	Åsa Benckert	Nyval (1 år)
Valberedning	Maria Forsell	Nyval (1 år)
Sammankallande	Åsa Benckert	Nyval (1 år)

Revisor	Johan Eklund, UMEVA	Nyval (1 år)
Revisor	Gösta Sundström	Nyval (1 år)

m) Fastställande av arbetsplan för tiden fram till nästkommande årsmöte

Styrelsen för Ume- och Vindelälvens vattenvårdsförbund planerar att arbeta vidare med följande frågor:

- Översyn/genomgång av medlemsavgifterna
- Översyn/årlig genomgång av kontrollprogrammet
- Rekrytering av nya medlemmar
- Andra aktiviteter för medlemmarna än årsmötet
- Ordinarie styrelsemöten med bla budgetuppföljning, omvärldsbevakning samt genomgång av Alcontrols rapporter.
- Studiebesök i ett annat avrinningsområde

Arbetsplanen fastställdes och godkändes av årsmötet.

n) Fastställande av budget för verksamheten

Hans Thorén redovisade 2011 års utfall och budget för 2012 och 2013.

Årsmötet beslutade om att godta föreslagen budget för 2012. Budgeten för 2012 redovisas tillsammans med utfallet för 2011 i bilaga 5.

o) Fastställande av medlemsavgifter och fördelningstal

Medlemsavgifter och fördelningstal förblir oförändrade.

p) Ärenden som av styrelsen eller av medlem hänskjutits till mötet

Inga övriga ärenden.

2. Provtagning och analysresultat

a) Redovisning av 2011 års analysresultat

Hans Thorén redogjorde för en sammanfattning av 2009-2011 års analysresultat. Vårfloden under 2010 grumlade nedre delarna av älvarna kraftigt, vilket ledde till ökade fosforhalter och kraftigt ökad transport det året. Status med avseende på näringsämnen var dock fortsatt hög i de flesta stationerna och god i de övriga. Kvävehalterna var låga i de flesta stationerna. Viss påverkan gick dock att skönja nedströms Öns reningsverk. Långsamt men signifikant ökande halter i Blåvikssjön och Lycksbäcken. Metallhalterna var generellt låga till mycket låga. I Vormbäcken uppmättes dock måttligt höga halter koppar och zink. Halterna i Vormbäcken visar dock en tydlig minskning. Bottenfaunaundersökningen var ej färdig vid mötestillfället och redovisades därför inte.

Ola Fängmark väckte en fråga om att utföra kommande provtagningar som samlingsprov över ett eller flera dygn istället för stickprov för att öka möjligheten att utvärdera resultaten. Som det är idag kan ett enstaka avvikande stickprov ge stora utslag vid utvärdering av den totala transporten i vattendragen.

Presentationen från ALcontrol redovisas i sin helhet i bilaga 6.

3. Övriga frågor

Inga övriga frågor togs upp vid mötet.

4. Årsmötet avslutas

Anna Carlsson förklarade årsmötet avslutat.

Sekreterare för mötet



Ola Fängmark

Ordförande för mötet



Anna Carlsson

Justeras



Dan Dalemalm



Hans Thorén

Bilaga 1 – Närvarandelista årsmöte 2012

Deltagare	Kontaktperson	Röstetal	Närvarande
Boliden Mineral	Maria Forsell	4	Ja
	Emma Rönnblom Pärson		
Hällnäs Såg AB /Martinsons Såg AB	Per Lundgren	1	
Luftfartsverket, Umeå flygplats	Ibrahim Al-turk	1	
Lycksele Fiskodling, Hushållningssällskapet	Johan Andersson	1	
Lycksele Flygplats (kommunägd)	Lennart Näslund	1	
Lycksele kommun, Tekniska kontoret	Thomas Grenbäck	4	
	Bengt Svensson		
Norrfors Fiskodling	Åke Forssén	1	
SCA Packaging AB, Obbola	Hans Thorén	5	Ja
SCA Timber AB, Holmsund	Pehr Rönqvist	2	
Skellefteå Kraft AB, Storuman	Rolf Lindgren	1	
Sorsele kommun	Simon Sundström	3	
Stensele Såg, Freesia Homes AB	Ny ansvarig (eng)	1	
Storumans Flygplats AB	Ivan Forsman	1	
Storumans kommun	Debora Jonsson	4	
Tärnafjällens Flygplats AB, Hemavan	Torbjörn Utsi	1	
UMEVA	Anna Carlsson	4	Ja
Umeå Energi AB	Henrik Bristav	3	
	Åsa Benckert		Ja
Umeå Hamn AB	Viktoria Larsson	3	Ja
Umeälvens vattenregleringsföretag	Dan Dalemalm	3	Ja
Umlax AB, Umgransele	Josef Nygren	2	
Vindelns kommun	Göran Sundström	4	
Volvo Lastvagnar AB	Cecilia Almroth	3	
Vännäs kommun	Inger Olofsson	4	
Överumans Fisk AB	Jorma Leed	2	
Intressenter	För kännedom		
Lycksele kommun, Miljö- och hälsoskydd	Ingela Forsberg		
Länsstyrelsen	Anneli Sedin		
	Lennart Mattsson		
	Gunilla Forsgren-Johansson		
	Hans-Erik Johansson		Ja
Sorsele kommun, Miljö- och hälsoskydd	Annika Lindberg		
Umeå kommun, Miljö- och hälsoskydd	Mats Nebaeus		
Vindelns kommun, Miljö- och hälsoskydd	Jan Olofsson		
Övriga			Närvaro
WSP	Ola Fängmark		Ja

Styrelsens berättelse för verksamhetsåret 2011

Ume- och Vindelälvens vattenvårdsförbund hade 23 medlemmar under 2011, en utökning med 1 medlem (Skellefteå Kraft AB) sedan föregående år.

Styrelsens sammansättning

Ordförande:	Anna Carlsson, UMEVA
Vice ordförande:	Hans Thorén, SCA Obbola
Ledamöter:	Dan Dalemalm, Umeälvens vattenregleringsföretag Debora Jonsson, Storuman kommun Viktoria Larsson, Umeå Hamn AB
Revisorer:	Johan Eklund, UMEVA Gösta Sundström, SCA Packaging Obbola AB
Valberedning:	Åsa Benckert, Umeå Energi (sk) Åke Forssén, Norrfors Fiskodling

Styrelsemöten

Styrelsen har under 2011 haft tre protokollförda styrelsemöten, 24 januari, 5 april och 14 oktober.

Nyrekrytering av medlemmar

Under våren hade vi glädjen att välkomna en ny medlem, Skellefteå kraft AB, i förbundet.

Översyn av kontrollprogram

ALcontrol har tidigare föreslagit att provtagning av bottenfauna i kustregionen ersätts med provtagning av växtplankton, alternativt att nya provtagningspunkter för bottenfauna slumpas fram. Styrelsen har därefter arbetat med att ta fram de kostnader som en eventuell förändring kan innebära. Dessutom har diskussioner påbörjats med Länsstyrelsen.

Årsmöte

Årsmötet ägde rum 19 maj vid SCA:s anläggning i Obbola. Mötet inleddes med ett studiebesök vid delar av anläggningen och fortsatte sedan med årsmötesförhandlingar enligt stadgarna.

Mötet beslutade att medlemsavgifter och fördelningstal förblir oförändrade tillsvidare.

Sven Thunell, ALcontrol, redogjorde för 2010 års analysresultat. Halterna av fosfor i Ume- och Vindelälven var i många stationer tydligt högre år 2010 jämfört med medelvärdena från provtagningarna under perioden 2006-2009. De ökade halterna fosfor kan inte kopplas till någon av verksamheterna längs älvarna utan förklaras av den ovanligt stora vårfloden. Provtagningarna visade även en nära signifikant ökning av ammoniumkväve i höjd med Obbolabron i Umeälven. Ingen förklaring till denna ökning har hittats.

Den ekologiska statusen med avseende på bottenfauna i Umeälvens utströmningsområde klassades i likhet med tidigare år som måttlig till otillfredsställande. Eftersom Umeälven är ett reglerat vattendrag föreslår ALcontrol att provtagning av bottenfauna i kustregionen ersätts med provtagning av växtplankton.

Umeå 2012-03-30

Styrelsen för Ume- och Vindelälvens Vattenvårdsförbund

Bilaga 3. Umeå Vindelns Vattenvårdsförbund

	Utfall 2011	Budget 2011
Inkomster	381000	379500
Medlemsavgifter		
Utgifter		
Laboratorietjänster	394575	395000
Sekreterare	22803.99	40000
Revision		
Webhotell	828	900
Årsmöte	950	1500
2012 Studieresa	0	1800
Övrigt		
Summa kostnader	419157	439200
 Resultat	 -38157	 -59700
 Behållning vid årets ingång	 181093.2	 181093.2
Årets Resultat	-38157	-59700
Behållning vid årets utgång	142936.2	121393.2

REVISIONBERÄTTELSE.

ANKOM

2012-05-02

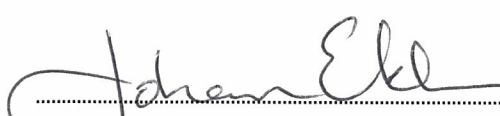
Undertecknade, som av årsmötet blivit utsedda att granska Ume- och vindelälvensvatten vårdsförbunds, org nr 802436-2462, räkenskaper och förvaltning för år 2011, får här avge följande revisionsberättelse.

Vi har granskat Ume- och vindelälvensvatten vårdsförbunds räkenskaper och gått igenom protokoll och andra handlingar, som lämnat upplysningar om Ume- och vindelälvensvatten vårdsförbunds ekonomi och förvaltning.

Inkomster och utgifter under år 2011 samt ställning vid räkenskapsårets slut framgår av bifogad redovisning.

Den företagna revisionen har inte givit anledning till anmärkning, varför vi tillstyrker att styrelsen beviljas ansvarsfrihet för det gångna året.

Umeå 25-apr-12


Johan Eklund
Umeva

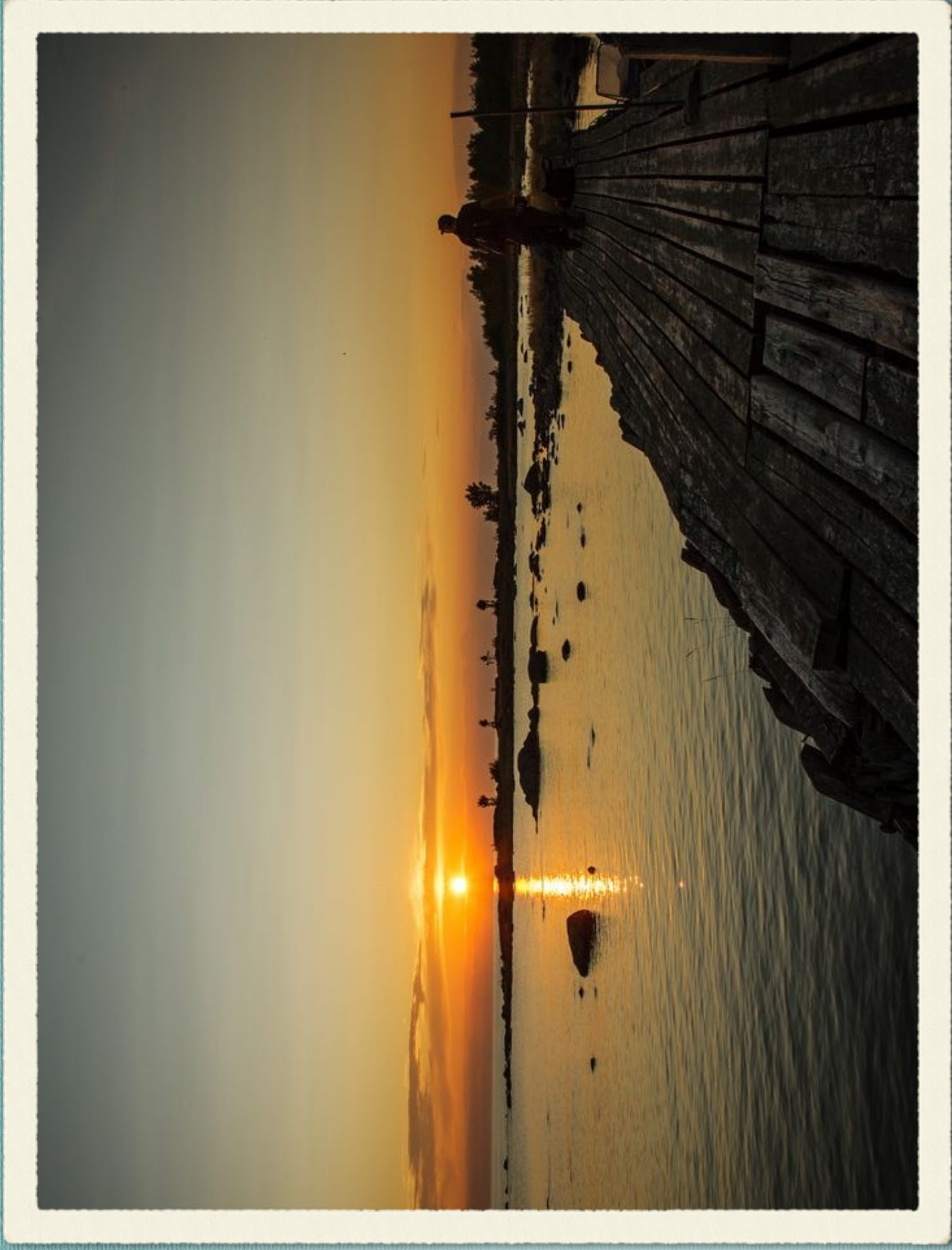

Gösta Sundström
SCA Packaging Obbola AB

Umeå Vindelns Vattenvårdsförbund

	Budget 2012	Budget 2013
Inkomster		
Medlemsavgifter	381 000.00	381 000.00
Utgifter		
Laboratorietjänster	368 000.00	346 000.00
Sekreterare	30 000.00	30 000.00
Revision		
Webhotell	900.00	900.00
Årsmöte	1 500.00	1 500.00
2012 Studieresa	18 000.00	
Övrigt	0.00	1 800.00
Summa kostnader	418 400.00	380 200.00
Resultat	-37 400.00	800.00
 Behållning vid årets ingång	 142 936.19	 105 536.19
Årets Resultat	-37 400.00	800.00
Behållning vid årets utgång	105 536.19	106 336.19

2013 Viskans årsmöte.

2012 Studieresa till liknande vattenvårdsförbund.



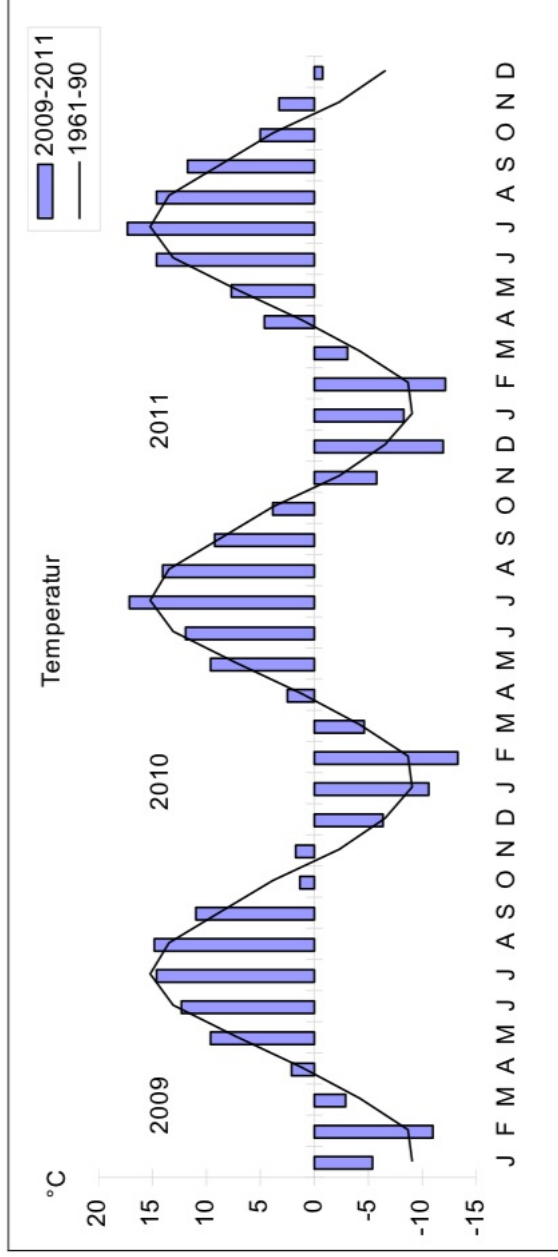
Ume-Vindelälven år 2009-2011

Väder

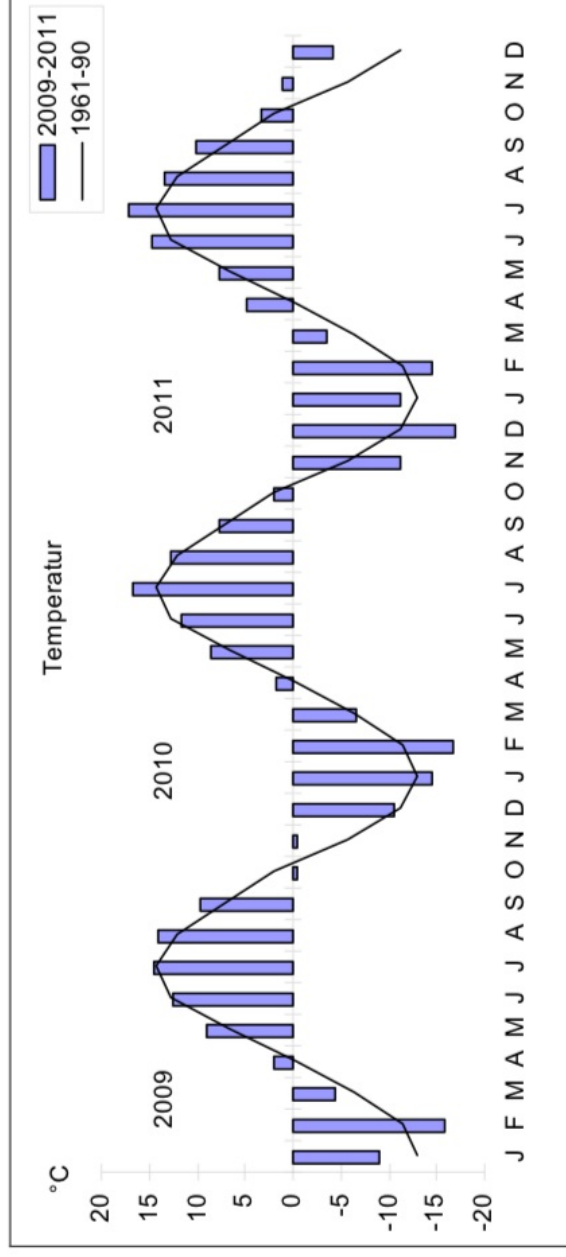
Varma somrar, kalla snörika vintrar.

2010 kallare än normalt för första gången under 2000-talet

Riklig nederbörd i maj och augusti

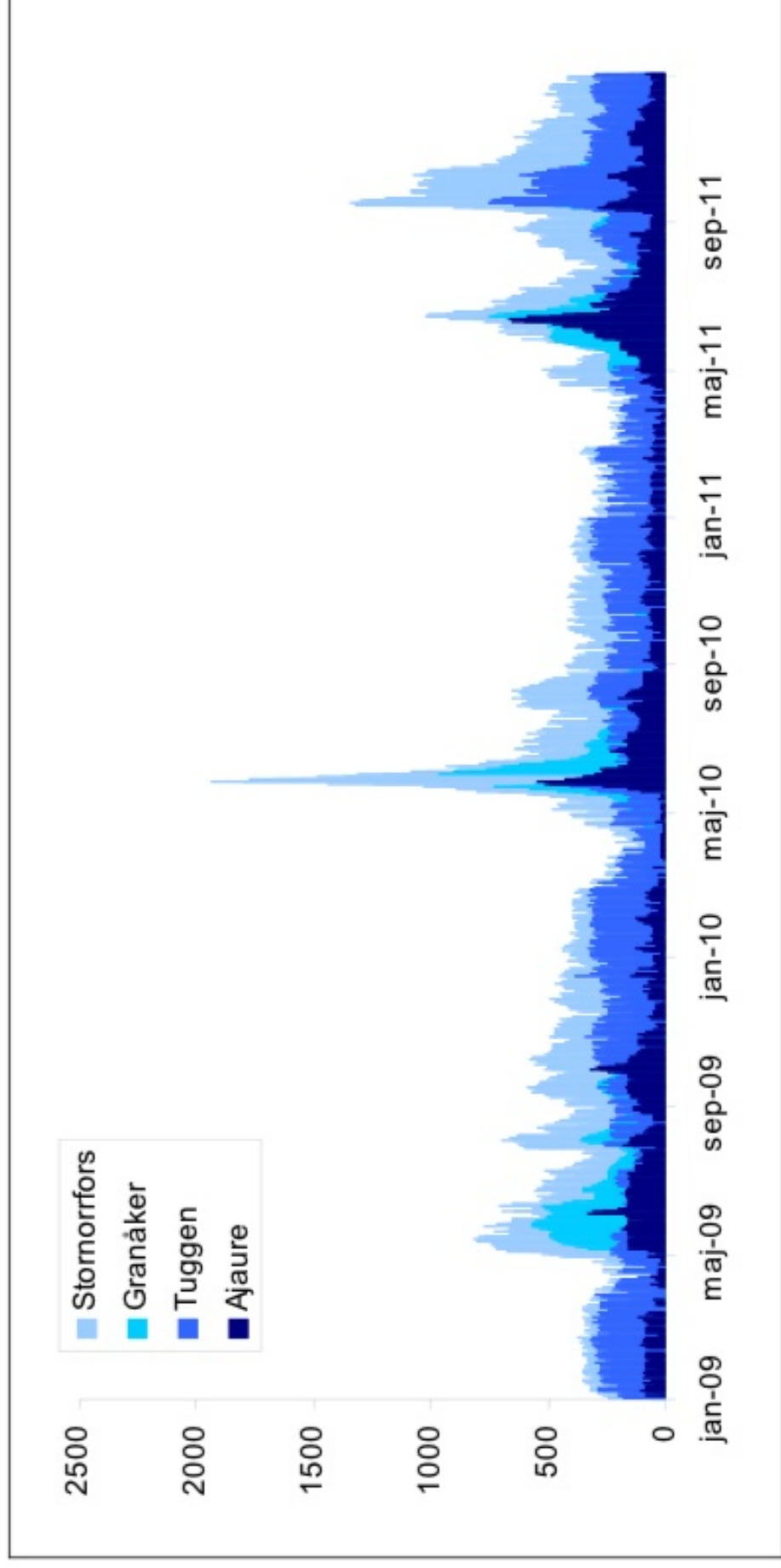


Figur 4. Månadsmedeltemperatur år 2009-2011, samt normalvärdet för perioden 1961-90 vid SMHI:s klimatstation vid Umeå flygplats.



Figur 5. Månadsmedeltemperatur år 2009-2011, samt normalvärdet för perioden 1961-90 vid SMHI:s klimatstation i Lycksele.

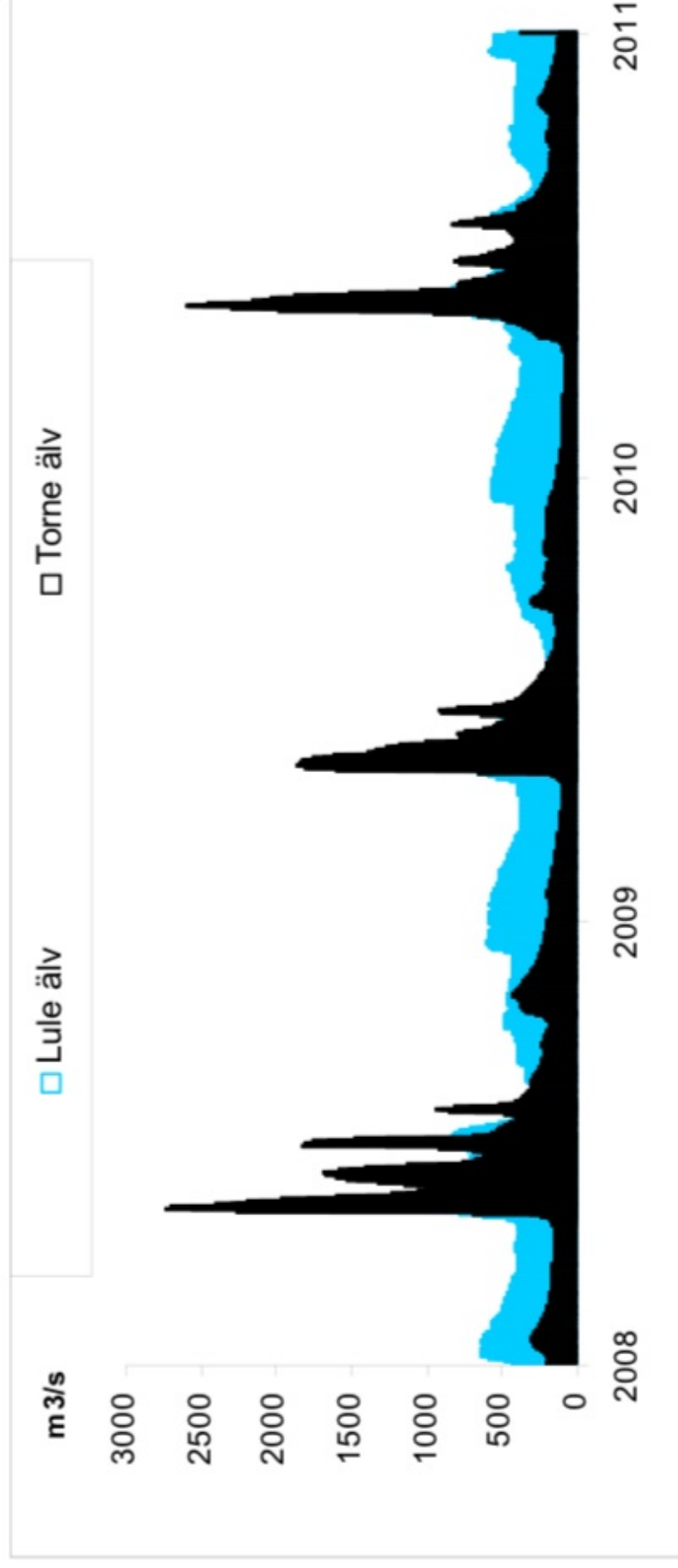
Flöde



Figur 9. Flödesvariation i Ume- och Vindelälven under perioden 2009-2011.

Ovanligt stor vårflod år 2010 pga. värme och regn över Norrland 1941 m³/s uppmättes vid Stornorrfors den 26 maj. Vindelälvens högsta flöde 1520 m³/s uppmättes vid samma tidpunkt.

Flöde



Figur 8. Flödesvariation i Lule- och Torne älv under perioden 2008-2011.

Regleringen påverkar flödet och minskar material och närsaltstransporten
Exemplet visar Luleå och Torne älv.

Transporter

Umeälven U8, Nedströms Ön				
Parameter	Enhet	2009	2010	2011
Årsflöde	m3/år	13 609 473 554,3	13 656 261 574,9	15 487 339 890,3
Medelflöde	m3/s	431,6	433,0	491,1
Tot-P	kg/år	105 372,5	236 780,8	126 660,8
Tot-N	kg/år	2 657 860,7	2 698 049,2	4 804 283,4
TOC	ton/år	58 163,5	52 132,0	69 941,7

Vindelälven NÖ1, Maltbränna				
Parameter	Enhet	2009	2010	2011
Årsflöde	m3/år	4 845 040 651,9	4 116 722 533,3	5 838 941 482,6
Medelflöde	m3/s	153,6	130,5	185,2
Tot-P	kg/år	22 398,4	20 551,3	27 580,7
Tot-N	kg/år	751 299,0	767 641,1	1 046 329,7
TOC	ton/år	20 135,7	18 653,1	26 500,3
Fe	ton/år	764 897,8	8 176,5	1 000,9
Mn	kg/år	57 580,1	88 405,7	70 560,2
Cu	kg/år	2 304,2	2 146,5	2 624,4
Zn	kg/år	17 761,9	20 603,8	13 747,1
Al	kg/år	151 171,9	170 734,0	248 443,1
Cd	kg/år	51,6	31,5	27,6
Pb	kg/år	959,6	468,5	659,4
Cr	kg/år	450,4	414,7	475,8
Ni	kg/år	2 145,7	1 074,5	1 809,3
Co	kg/år	182,0	161,3	265,0
As	kg/år	1 960,6	1 891,5	2 502,6

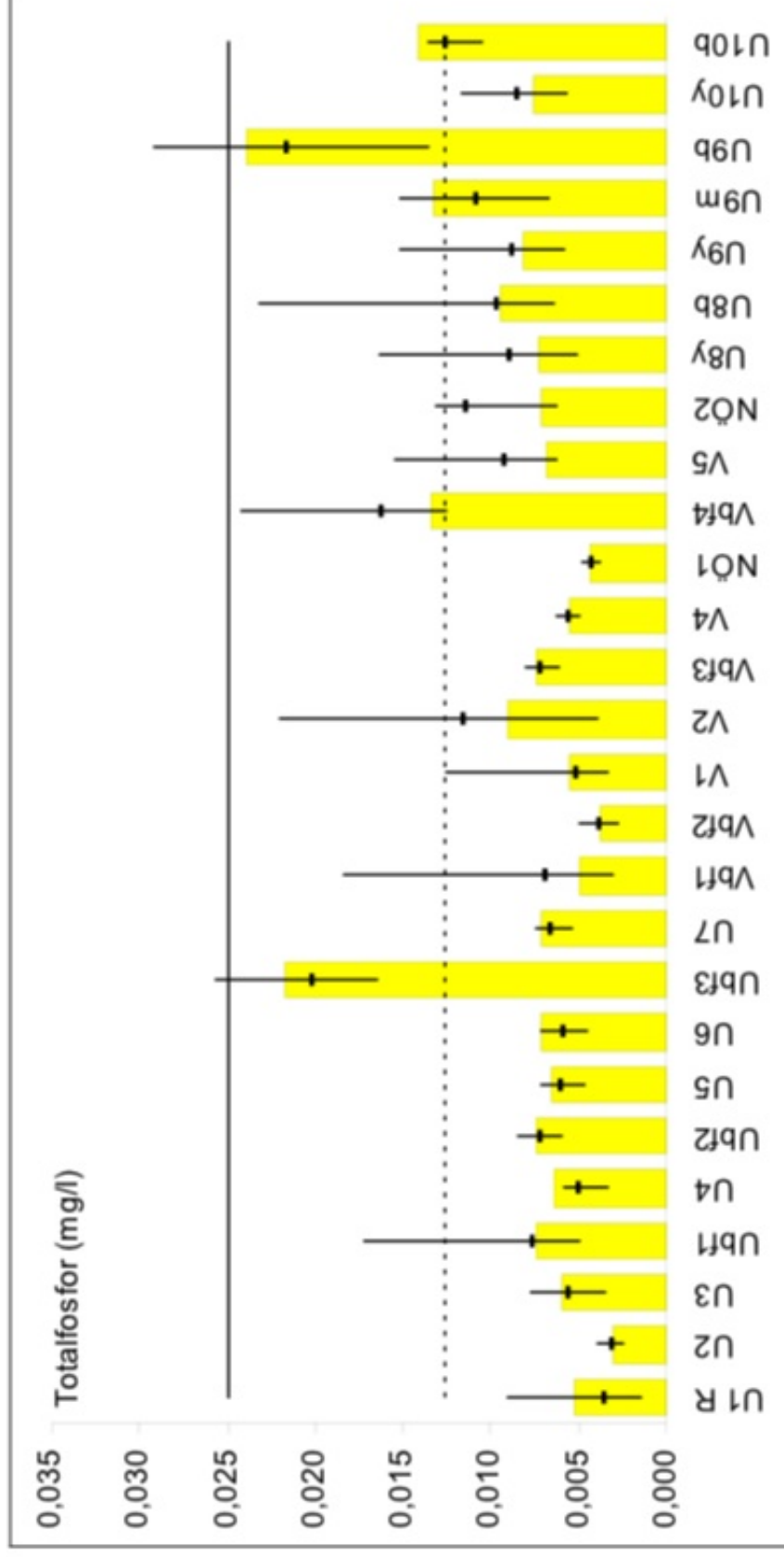
Vårfloden år 2010 grumlade nedre delarna av älvarna kraftigt, vilket ledde till ökade fosforhalter och kraftigt ökad transport det året(237 ton fosfor).

Status vattendrag

Tabell 3. Status med avseende på näringsämnen för perioden 2009-2011

Station	Lägesbeskrivning	Y-koordinat	X-koordinat	Status (2009-2011)
U1	Ref. uppströms Hemavan	1462533	7312359	Hög
U2	Ajaure	1492070	7266740	Hög
U3	Stensele	1565600	7217780	Hög
Ubf1	Juktån	1591100	7214180	Hög
U4	Blåvikssjön	1606640	7193620	Hög
Ubf2	Lycksbäcken	1635880	7172820	Hög
U5	Tuggensele	1647860	7155440	Hög
U6	Bjurfors N	1683490	7115620	Hög
Ubf3	Ramsan	1682360	7108730	God
U7	Vännäs vattenverk	1692340	7093760	Hög
Vbf1	Tjulån	1518430	7317560	Hög
Vbf2	Laisälven	1577390	7282000	Hög
V1	Sorsele	1578370	7272260	Hög
V2	Vindelgransele	1617240	7224920	God
Vbf3	Vormbäcken	1637025	7202653	Hög
V4	Vindelälven bro 365	1641941	7194368	Hög
Vbf4	Hjuksån	1668020	7166230	God
NÖ1 ²	Maltbränna	7168050	1667000	Hög
V5	Vännäsby, ovan bro	1698240	7097110	Hög
Hög status i de flesta stationerna				

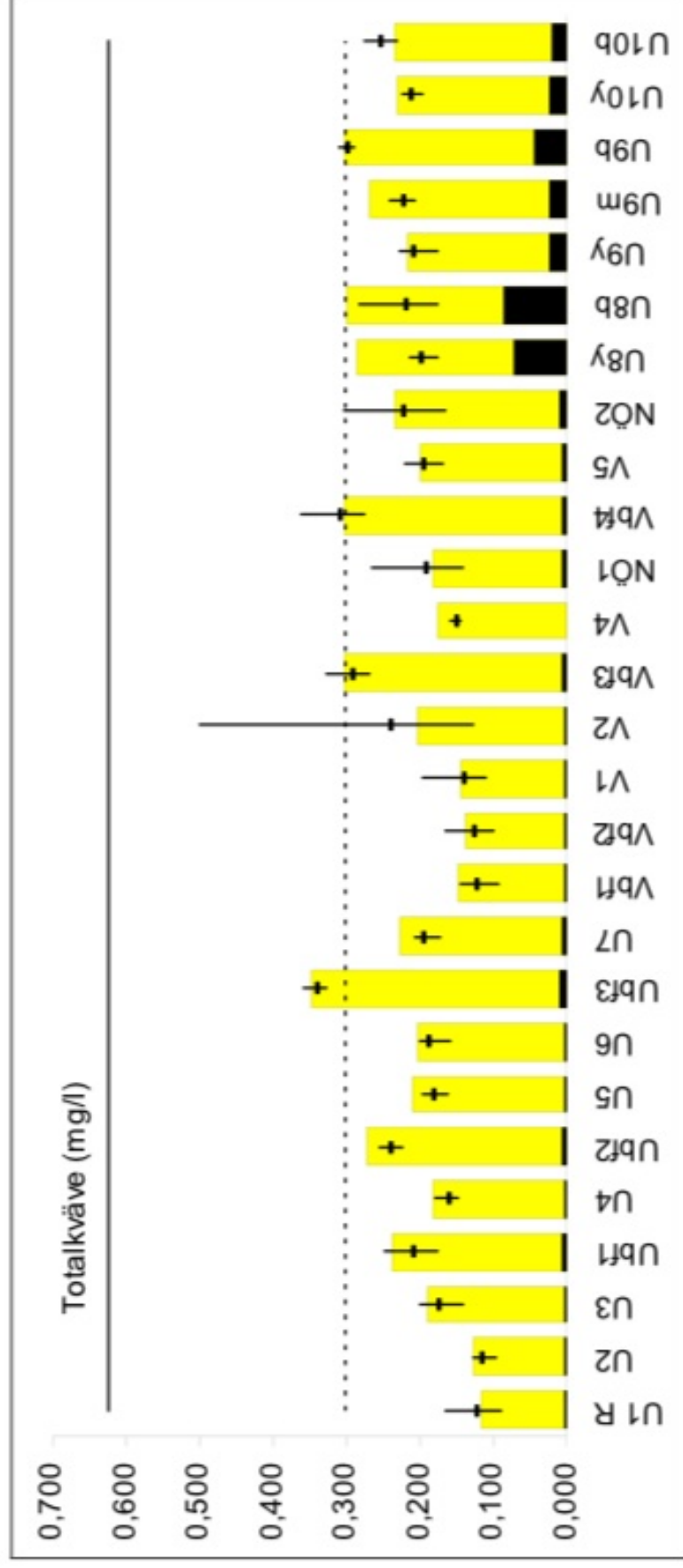
Närsalter



Figur 12. Medelhalter av fosfor vid stationer i Ume- och Vindelälven 2011 (staplar), samt medel-, min- och maxvärden för perioden 2006-2010. Den tunna streckade linjen visar övergången från låga till måttligt höga halter. Över den heldragna linjen är halterna höga.

Låga fosforhalter över lag. Okänd påverkan vid nya Obbolabron.

Närsalter



Figur 14. Medelhalter av kväve vid stationer i Ume- och Vindelälven 2011 (staplar), samt medel-, min- och maxvärden för perioden 2006-2010. Den tunna streckade linjen visar övergången från låga till måttligt höga halter totalkväve. De svarta staplarna representerar medelhalter av ammoniumkväve under 2011.

Låga kvävehalter i de flesta stationerna. Viss påverkan från Öns reningsverk (ammoniumkväve). Långsamt men signifikant ökande halter i Blåvikssjön och Lycksbäcken.

Grumlighet och TOC och försurning

- 🌀 Ökad grumlighet pga. Högre flöden och mer nederbörd
- 🌀 Signifikant ökande halter av TOC i Juktån och Lycksbäcken
- 🌀 Låga till mycket låga halter TOC över lag
- 🌀 Nära neutralt pH-värde i de flesta stationerna. Ingen risk för försurningsskador

Metaller

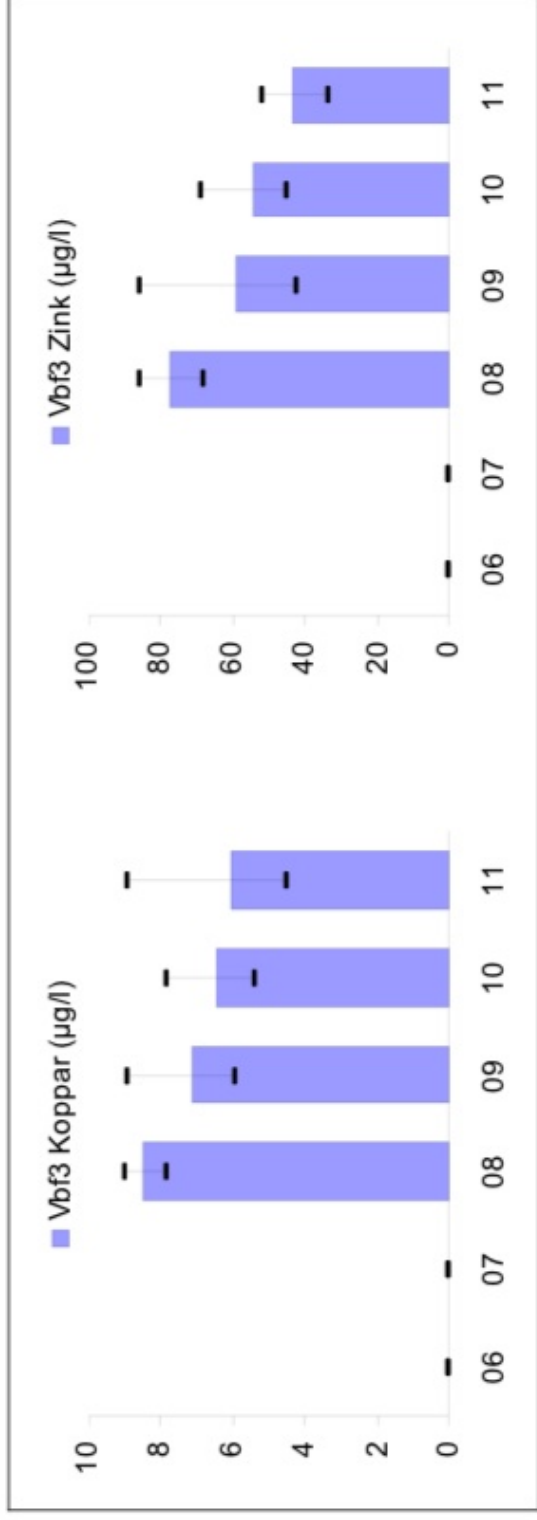
Låga till mycket låga halter

Måttligt höga halter av koppar och zink i Vormbäcken

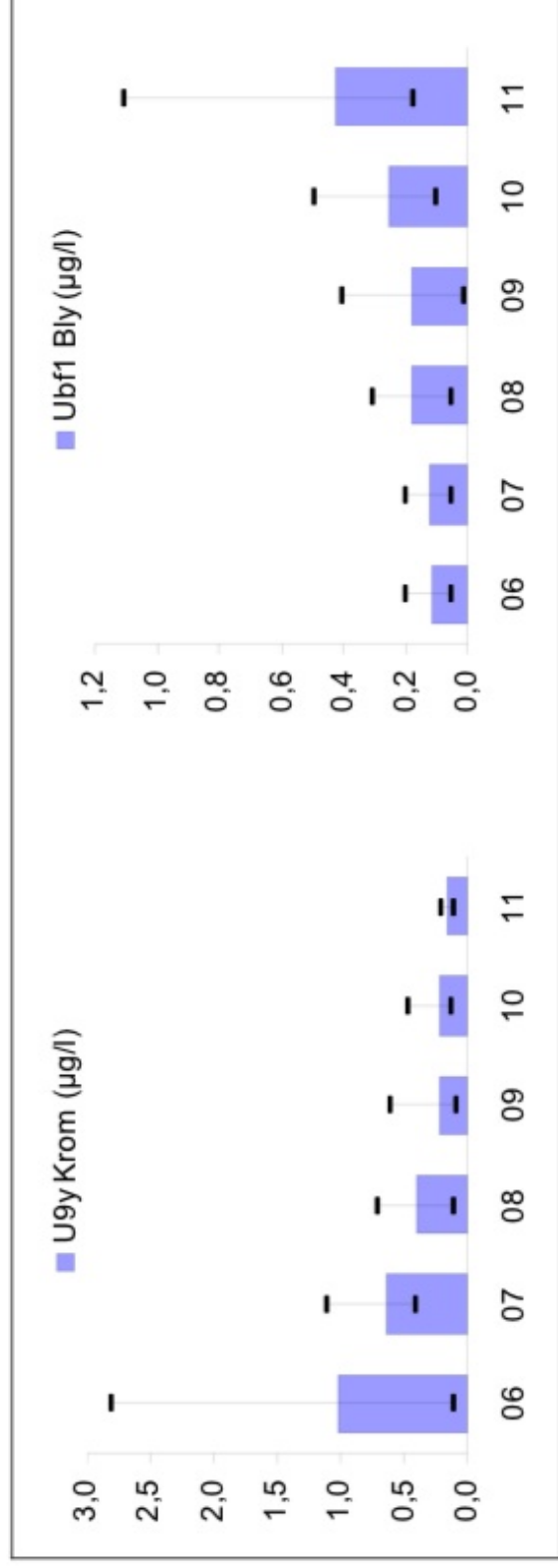
Tydligt minskande metallhalter i Vormbäcken.

Signifikant minskande halter krom vid Nya Obbolabron.

Signifikant ökande blyhalter i Juktån till följd av Ersmarksgruvan



Figur 18. Medelhalter av koppar och zink vid stationen Vbf3(Vormbäcken) under perioden 2006-2011, inklusive det högsta respektive lägsta värdet för året.



Figur 19. Medelhalter av krom och bly vid stationerna U9y (nedströms Nya Obbolabron) och Ubf1 (Vormbäcken) under perioden 2006-2011, inklusive det högsta respektive lägsta värdet för året.

Närsalter och status Kusten

Tabell 4. Status med avseende på näringsämnen för perioden 2009-2011

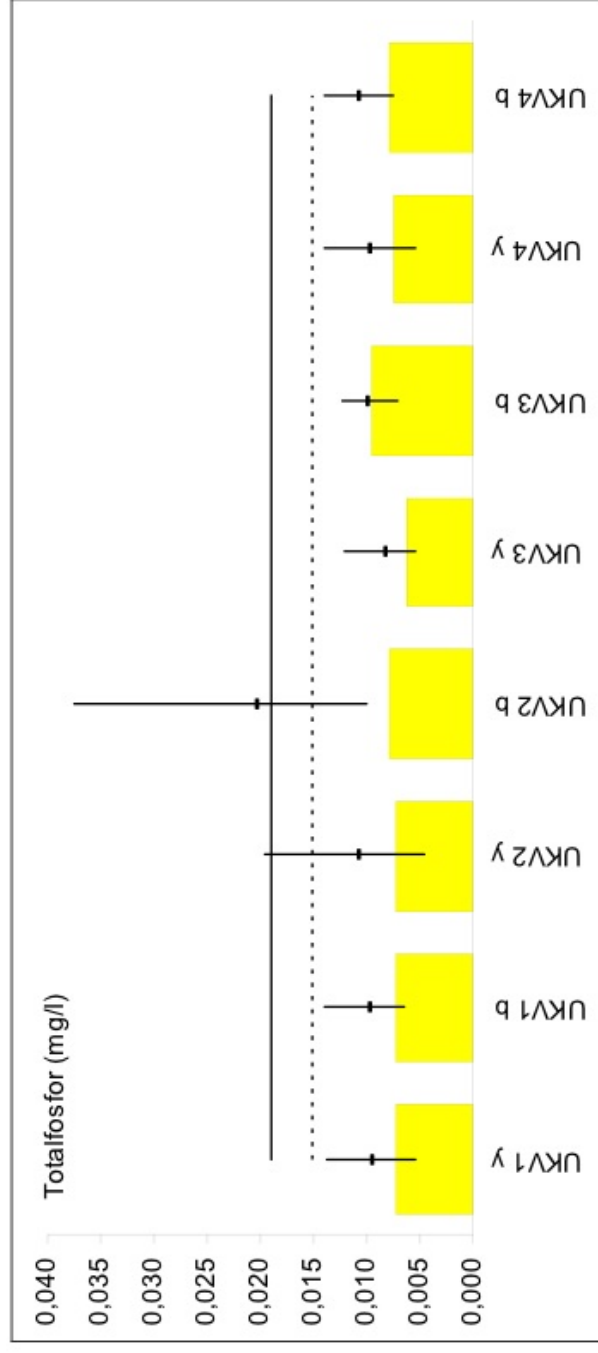
Stationsnamn	N-Klass Sommar	N-Klass Vinter	Medel	Status
UKV1	3,71	4,75	4,23	Hög
UKV2	4,22	4,73	4,48	Hög
UKV3	4,12	4,72	4,42	Hög
UKV4	3,44	4,62	4,03	Hög

Hög status i alla stationer. Störst påverkan under sommaren.

Vårfloden 2010 påverkade alla stationer

Mycket låga fosforhalter i medeltal i alla stationer utom UKV2

Låga kvävehalter



Figur 20. Medelhalter av fosfor under sommaren i Ume- och Vindelälvens kustvatten 2011 (staplar), samt medel-, min- och maxvärden för perioden 2006-2010. Den tunna streckade linjen visar övergången från mycket låga till låga halter. Den tjocka heldragna linjen visar gränsen mellan låg halt och medelhög halt.

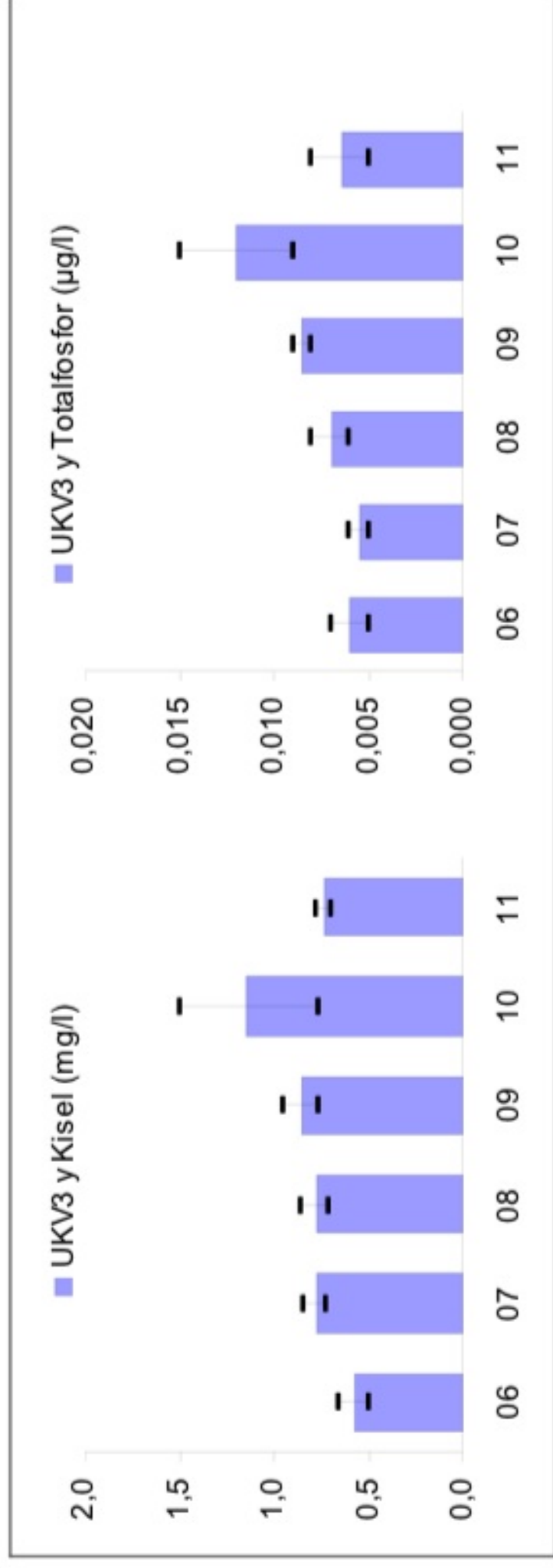
Klorofyll, siktdjup och syre

 Förhöjda klorofyllhalter år 2010. Möjligen pga. ovanligt hög vattentemperatur.

 Stort siktdjup i alla stationer utom UKV2 där medelsiktdjupet påverkades starkt av vårflodens grumling år 2010 (0,8 m).

 Hög syrehalt i alla stationer. Största syretäringen i UKV2.

Kisel



Figur 23. Medelhalter av kisel och totalfosfor vid stationen UKV3 y under perioden 2006-2011, inklusive det högsta respektive lägsta värdet för året.

Trenden med ökande kisel och fosforhalter i UKV₃ bröts. Halterna av kisel och fosfor följer varandra väl.

Bottenfauna ej klar