



**NEW!** RECEIVE DISPATCH

[Later dispatches](#) - [Previous dispatches](#)

## Latest Dispatch

### The technical equipment

14 Oct - 19:00

Written in our apartment in Zyryanka at N65°43,57.4 and E150°54.00.9.

The days are now generally cold with icy winds and temperatures down to -15°C, but sunny and beautiful!

Johan Ivarsson writes:

We've now paddled the Kolyma River for more than two months and you've had the possibility to keep an eye on almost every single step we've taken by reading the dispatches on the internet. We've received plenty of questions from people who are asking themselves, how is it possible to communicate the way we do, live from one of the wildest parts of the world? I have to say that I'm surprised that it works myself. I've always been very interested in everything that has to do with computers and internet, but I could never have imagined that it would be possible to do what we are doing out here, to be able to share our experiences live with all of you. Sure, I'd heard about satellite phones and that you through them could use the internet, but that it would work out this good, that surprises me.

The problem you are facing when making an expedition like this is carefully considering the weight and the size on everything you will carry. The less, lighter and smaller, the better. Even if we did just that before leaving, we ended up having more than 30 kg:s(!) of technical equipment only made to communicate by satellite. One can divide this equipment in two parts, one that we use to send dispatches to the internet and sending e-mail. And one that we cut and produce and send film with.

When sending the dispatches we use a satellite phone the same size as an older type of a mobile phone, model big, an Iridium, and a small handheld computer, HP:s iPAQ 5550. The only limitation with the Iridium phone is that the speed of the internet connection is slow. Sending this way is 10 times slower than an usual modem dial-up connection (think about that when you are complaining about your own slow connection!).

But the amazing part with our way of sending dispatches, is that it is immediately published on the internet, without anyone back home that we have to rely on. This way we can be sure that you get fresh reports to read. Live directly! To be able to do this we are using a specially made program, TT Sjögrens Contact 3.0 Expedition Software. Basically, the only thing we have to do is to click a button and the dispatch goes directly to the internet! Well, except that we have to write it ourselves first, of course!

We also send a three minute slot of film to the internet every month. To

be able to do that we need more powerful equipment and we're therefore using a small, thin and light laptop together with



Mikael writing a dispatch



Johan sending film



View from our apartment in Zyryanka

a bigger and faster satellite phone, Inmarsat. The major problem with this set up, is that it uses a lot of power and to send one of those three-minute film slots takes about an hour.

The major problem we're facing though, especially now during the upcoming cold and dark winter, is how to find enough power to run all this sensitive equipment. So far, we've been using three thin and relatively light solar panels from IDG Europe to charge our equipment, which until now have worked out amazingly well. But with the arrival of total darkness, using them will be almost impossible. During this time the only option is to use specially made Expedition batteries and lithium batteries. Due to this fact, we will carry 400 AA-batteries during the skiing part of the Expedition. Heavy, but necessary!

It is well worth carrying this equipment, though! The possibility for us to share our experiences on the spot like this, whilst documenting the life along the Kolyma River, is a tremendous sense of joy!

---

Den tekniska utrustningen

Vår lägenhet i Zyryanka vid N65°43,57.4 och Ö150°54.00.9.  
Kalla dagar med temperaturer ner till -15°C och iskalla vindar but soligt och vackert!

Johan Ivarsson skriver:

Vi har nu varit härute i över två månader och ni har fått följa minsta lilla steg vi tagit genom att läsa rapporterna vi skrivit. Många där hemma har undrat över hur det är möjligt att vi kan kommunicera som vi gör, direkt från den vildaste vildmarken och jag måste säga att jag är lika förvånad själv. Jag har alltid varit väldigt intresserad av allt som har med datorer och internet att göra men jag hade aldrig trott att det skulle vara möjligt att göra det vi gör här ute, nämligen att kunna dela med oss av våra upplevelser i stort sett "live". Visst hade jag hört talas om satellittelefoner och att man kunde utnyttja internet via dessa, men att det skulle fungera så bra som det gör är förvånande för mig.

Problemet som man står inför en sådan här expedition är alltid vikten och storleken på allting man ska ha med sig, vilket gör att man hela tiden måste tänka en extra gång när det gäller all utrustning. Trots detta har vi med oss över 30kg(!) teknisk utrustning, och då har vi prioriterat ner rejält. Den tekniska utrustningen består av två delar, en del som vi skickar Internetrapporter och mail med samt en som vi använder oss av för att redigera och skicka hem film till Svt, färdig att sändas i tv.

För att skicka hem rapporterna använder vi oss av en satellittelefon samma storlek som en äldre mobiltelefon modell tegelsten, Iridium, samt en liten handdator, HP:s iPAQ 5550. Problemet med en liten satellittelefon är att hastigheten på internet är långsam; i jämförelse med en vanlig modemuppkoppling är det här sättet att skicka ungefär 10 gånger långsammare (tänk på det ni som sitter där hemma och svär över att ni har långsamt internet). Det som är så fantastiskt med detta är inte bara det att det överhuvudtaget fungerar utan att rapporterna vi skickar hamnar direkt på internet, utan mellanhänder. Det gör att vi hela tiden kan vara säkra på att ni får läsa de nya rapporterna direkt. För att göra detta använder vi oss av ett speciellt program, TT Sjögrens Contact 3.0 Expedition software. Med det programmet kan vi skicka allting till internet mycket snabbare än med någonting annat. Det enda vi behöver göra är att klicka på en knapp så hamnar allting på internet, ja, förutom att vi måste skriva själva så klart.

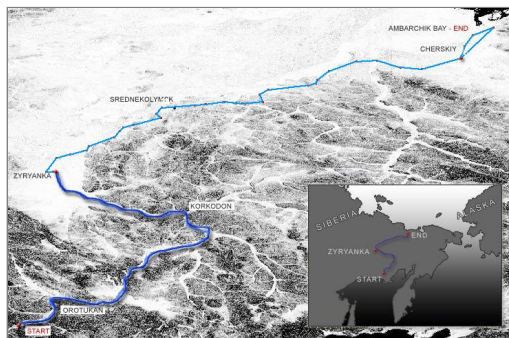
Varje månad skickar vi också hem tre minuter film till det eminenta TV-programmet Gokväll i Svt. För att göra det behöver vi kraftfullare utrustning än för rapporterna, därför använder vi oss av en liten tunn och lätt bärbar dator samt en större och snabbare satellittelefon, Inmarsat. Problemet med dessa är att de kräver mycket ström och att skicka hem dessa tre minuter tar ca en timme.

Just strömförsörjningen är ett problem, speciellt under vintern när det blir mörkt och kallt. Vi använder oss av 3 solceller från IDG Europe för att ladda vår utrustning, vilket hittills har fungerat nästan osannolikt bra. Men att det nu blir kallare och kallare, samtidigt som vi får mindre och mindre solljus under dagarna, gör att vi räknar med att få problem framöver. Under den mörkaste tiden finns det ingen möjlighet att använda solpanelerna och vi måste då använda oss av lithium batterier istället för att kunna ladda den nödvändigaste utrustningen. Därför kommer vi att bära med oss 400 st AA-batterier under skidturen. Tungt men nödvändigt!

Möjligheten att dela med oss av det vi upplever och upptäcker här ute är helt fantastiskt och att det fungerar att använda all denna teknik i vildmarken och kylan är otroligt!

## Expedition Tracking Center

[CLICK MAP TO ZOOM]



## Previous Dispatches

### We made it to Zyryanka

Tuesday, 12th of October, we've arrived in Zyryanka, a settlement located at 65 degrees North and 43,57.4 and East 150 degrees 54.00.9, temperature is -15 degrees below zero Celsius. We paddled ov



### Will we make it?

10th of September, freezing cold at -15 degrees Celsius, we made a lunchstop at N 65 degrees 20.30.5 and E 151 degrees 29.44.3 and we still have 60 km:s to go until we reach Zyryanka.



The

### Self contemplation and the subject females.

6th of October we're still camping at N 65°20'30.5 and E 151°29'44.3 approx. 70 km:s from Zyryanka, it is -10°C and we're relatively comfortable. It is snowing on and off.



Self contem

 Powered by CONTACT 3 expedition software