



Taurus Hill Observatory "Venus Transit 2012 Nordkapp Expedition"

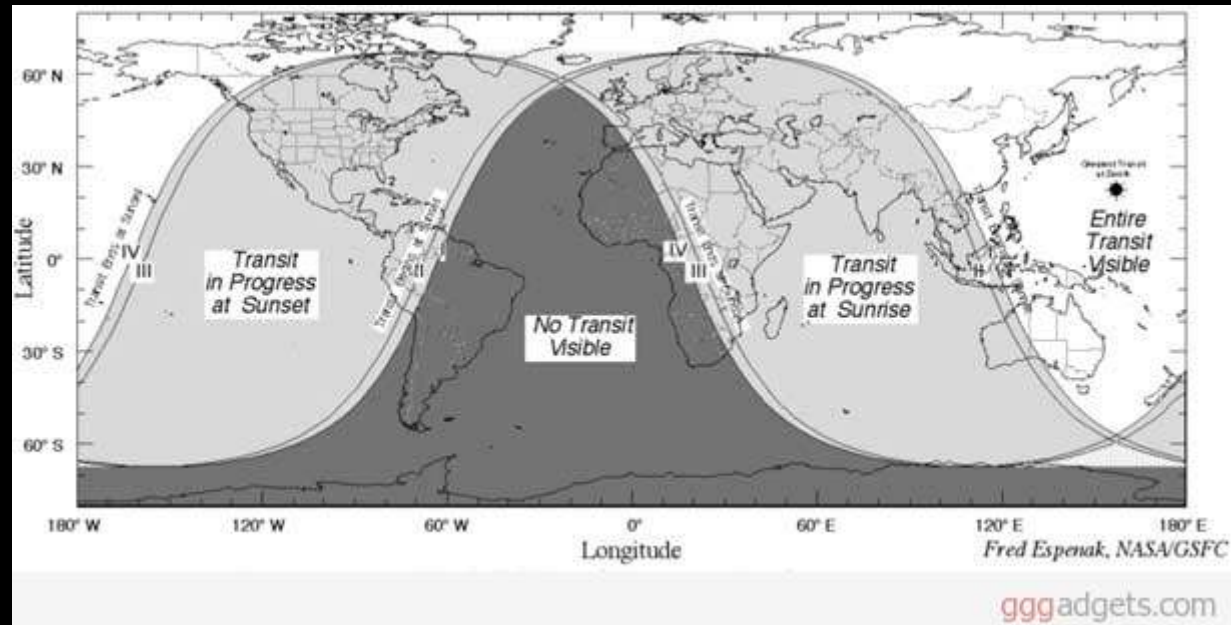


Maailman äärelaidalla



Miksi mennä Pohjois-Norjaan havaitsemaan Venuksen ylikulkua?

- Lähimmillään Venuksen ylikulkua saattoi kokonaisuudessaan havaita vain Pohjois-Euroopassa. Myös Alaska, Siperia ja Australian seuduilla saattoi havaita ylikulun kokonaisuudessaan.





Valmistelut aloitettiin jo puolivuotta ennen matkaa

- Olimme Juutilaisen Jarin kanssa alustavasti päättäneet jo 2004 ylikulun jälkeen, että pitäähän se seuraavakin nähdä kokonaisuudessa ja ottaa ”tarvittavat” kuvat.
- Varsinainen aktiivinen matkan järjestely alkoi alkuvuodesta 2012, kun Jari alkoi etsimään ja varailemaan vuokramökkejä reitin varrelta.
- Alustavasti päätimme, että teemme havaintomme Nordkapista käsin.
- Paria viikkoa ennen matkaa varasimme meille sopivan vuokra-auton.



Valokuvaamista piti harjoitella

- Kuvauskalustona ryhmällä oli Härkämäen Lunt LS60 –kaukoputki ja Nikon digitaalinen järjestelmä-kamera.
- Harjoittelimme Auringon kuvaamista muutamaa otteeseen etukäteen, jotta saisimme tuntumaan millaisilla kaukoputken ja kameran asetuksilla itse ylikulkua kannattaisi kuvata.

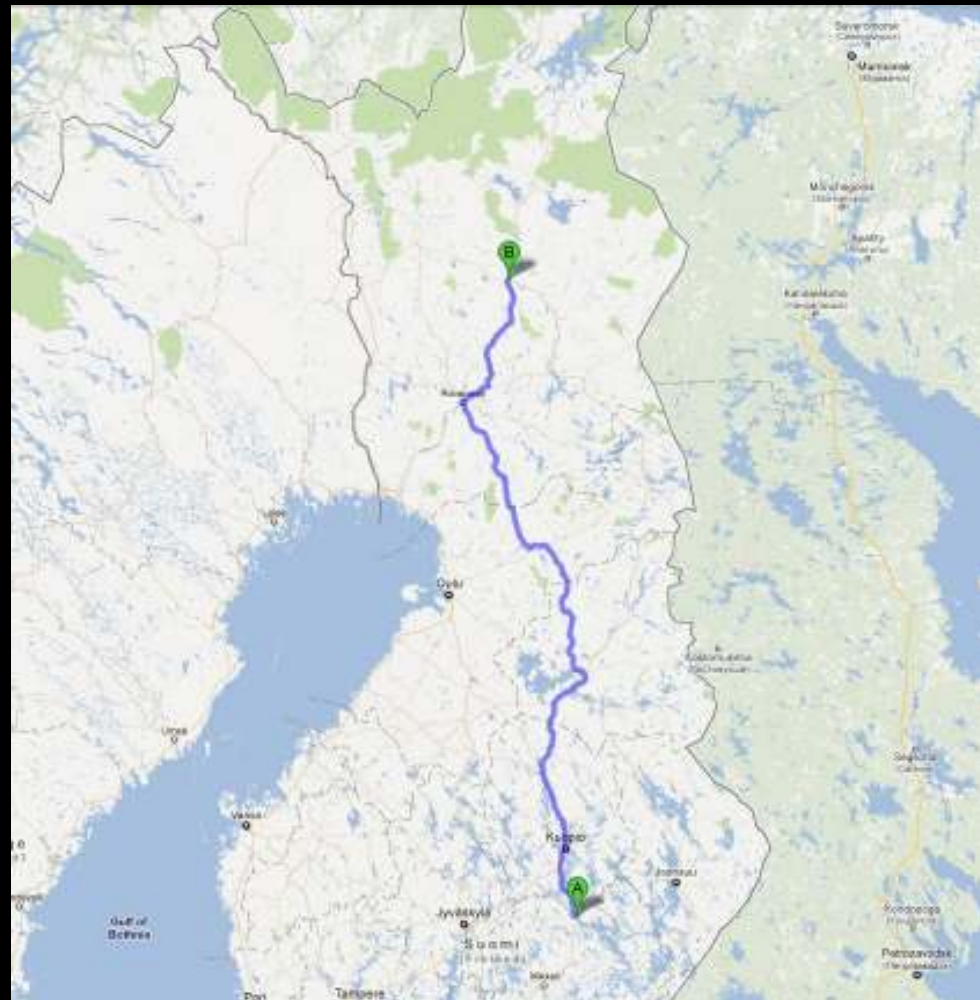






Puolentoista viikon matka reilun kuuden tunnin ylikulun vuoksi

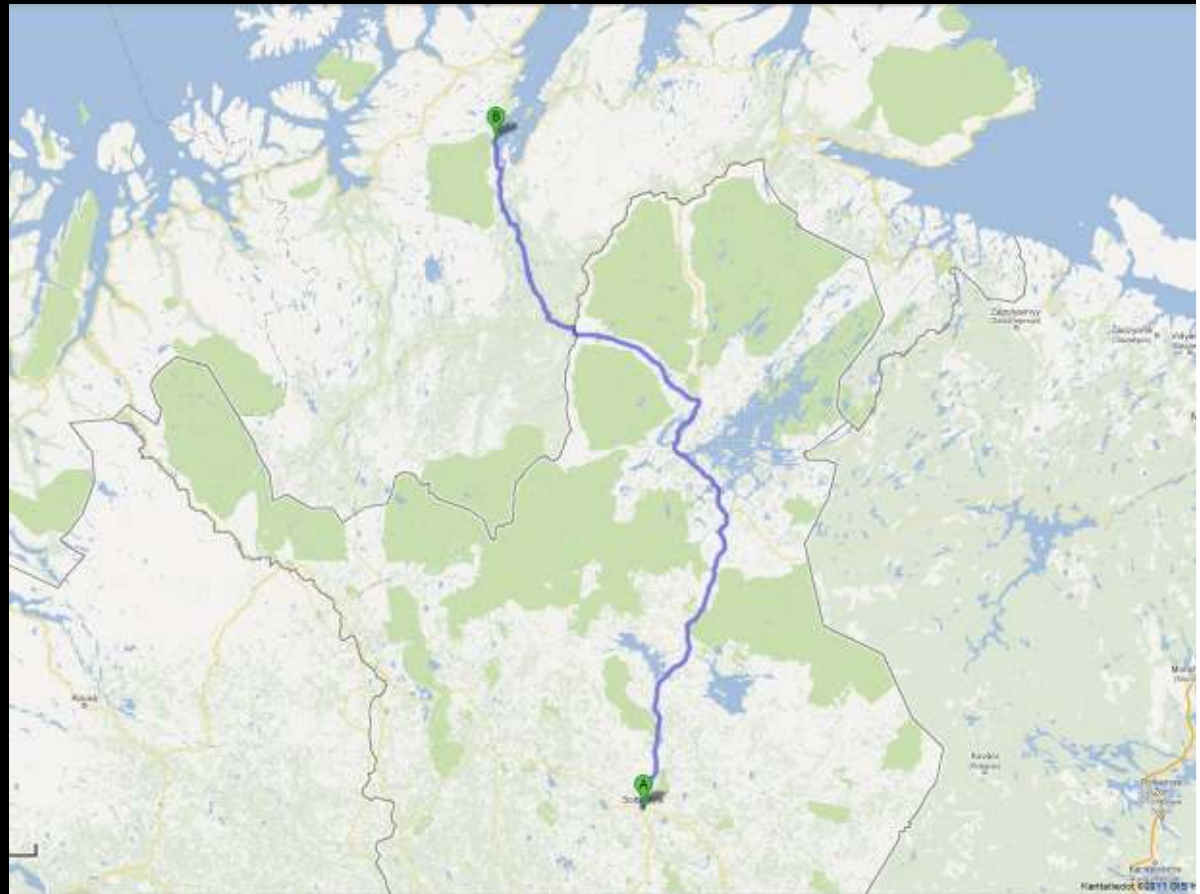
- Ennakkolaskelmien mukaan matkakilometrejä oli tiedossa noin 3000km
- Koska $\frac{3}{4}$ matkalaisista ei ollut aikaisemmin Norjassa matkaillut, päätimme yhdistää "turistiroinin" samaan reisuun.





Puolentoista viikon matka reilun kuuden tunnin ylikulun vuoksi

- Vierailimme mm. Ranuan eläinpuistossa todistamassa koko Suomen jääkarhukannan voivan erittäin hyvin.









Norjan vuonoja ja nähtävyyksiä



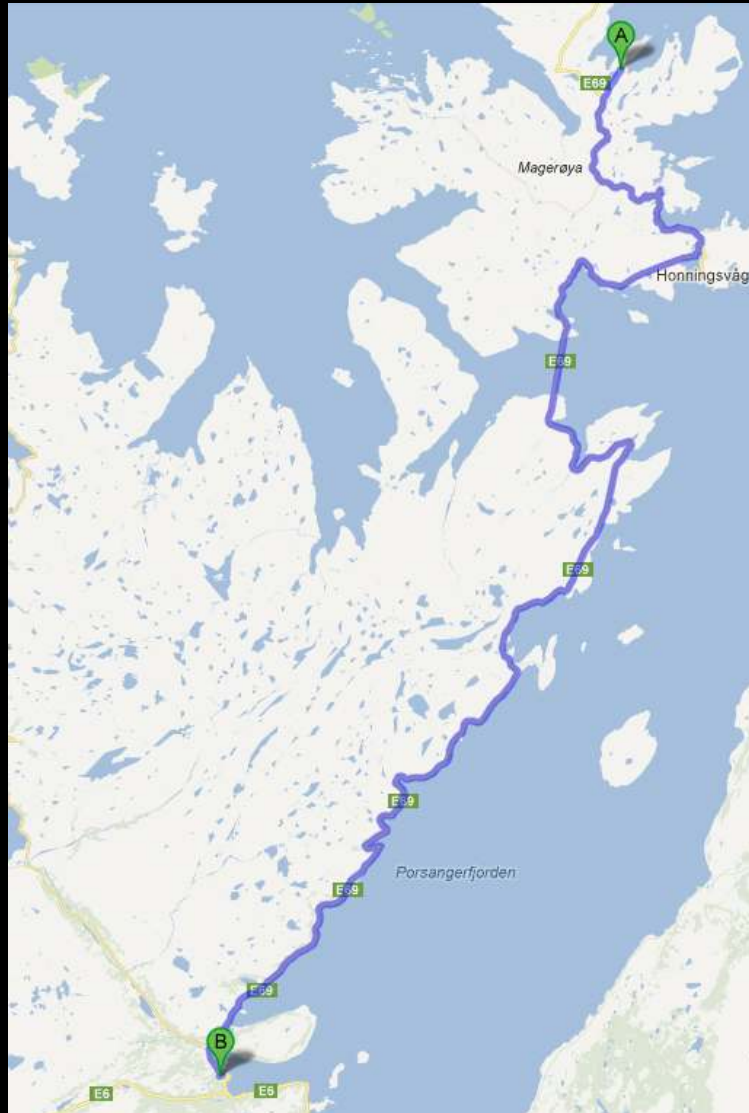
- Norjan puolella kävimme katselemassa mm. upeaa Silfarin-kanjonia.
- Lopullinen ”päätepisteemme” sijaitsi Nordkapissa Kirkeportenissa. Täältä aioimme alustavasti tehdä havaintomme ja kuvaukset.
- Kuitenkin pohjoisen Norja vaihtelevä sää huolestutti ryhmäämme ylikulun aattona







VENUKSEN YLIKULKU 6.6.2012



- Yliikulku alkoi Norjan aikaa kello 00:09 ja päättyi 06:49.
- Sääennusteet näyttivät aattona, että Nordkapissa on pilvistä, jopa sadetta. Tämän johdosta teimme päätöksen siirtyä paremman sään perässä noin 120km etelään jossa katsoisimme uudelleen ennustuksia.
- Lopulta havaintopaikaksi valikoitui Russenes.



VENUKSEN YLIKULKU 6.6.2012

- Havaintopaikkamme oli eräs laituri josta oli hyvät näkymät Aurinkoa kohden.
- Ylikulun alussa sää oli loistava, mutta matalalla oleva Aurinko teki kuvaamisesta haastavaa. Sen vuoksi alkupään kuvat ovatkin hieman ”huonolaatuisia”.
- Onneksi Auringon noustessa hieman korkeammalle, myös kuvien laatu parani huomattavasti.
- Valitettavasti aivan kokonaan emme saaneet havaittua ylikulkua. Noi tunti ennen sen päätymistä taivaalle kerääntyi pilviä niin paljon, että jouduimme lopettamaan kuvaamisen.



VENUKSEN YLIKULKU 6.6.2012





VENUKSEN YLIKULKU 6.6.2012





VENUKSEN YLIKULKU 6.6.2012

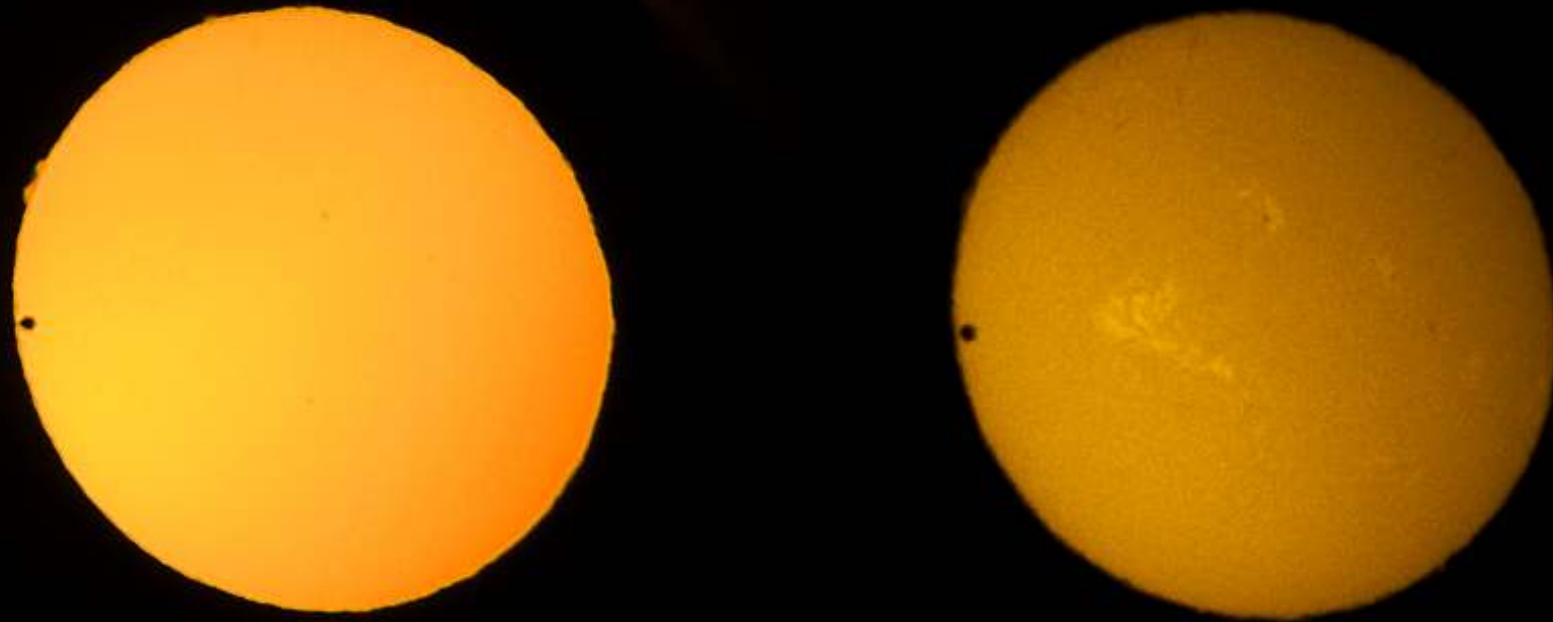


Ja millaisia kuvia sitten
saimmekaan itse ylikulusta?





VENUKSEN YLIKULKU 6.6.2012



Ylikulun alussa ilmäkehän häiriöt litistivät Aurinkoa ja tekivät kuvista epätarkkoja. Sen vuoksi mm. "tippailmiö" oli selvästi näkyvissä. Onneksi ongelma helpotti kun Aurinko nousi hieman korkeammalla...



VENUKSEN YLIKULKU 6.6.2012

Ylikulun puolivälissä kuvausolosuhteet olivat loistavat. Saimme otettua ne muutamat hienot kuvat ylikulusta jotka tarvitsimme reissun ”onnistumiseksi”.





VENUKSEN YLIKULKU 6.6.2012



Vaikka sää olikin vähintäänkin kohtuullisen hyvä, niin ajoittain pienet pilvet "haittasivat" kuvaamista.



Ylikulun loppusaldo

- Alunperin olisimme olleet tyytyväisiä muutamaan kuvaan ylikulusta. Sääennusteet alueelle, kun eivät olleet 1.5 viikkoa ennen kovinkaan kannustavia.
- Saimme kuitenkin kuvattua noin 700 kuvaa joista noin 50 on ihan kohtuullisia laadultaan.
- Havaintoaikamme jäi ”vain” 5 tuntiin 40 minuuttiin, eli noin tunti ylikulun lopusta jäi pilvien taakse.
- Itse kuvaus sessio meni lähes ongelmitta. Sähköjärjestelmä, kaukoputki ja kamera toimivat moitteettomasti. Ainoa säikähdys oli kun unohdimme Norjalaisen SIM-kortin koodin. Onneksi se tuli toisella yrittämällä muistettua oikein.
- Kuvaustaitomme kaipaa vielä hiomista. Kuvaaminen Luntilla on todella haastavaa.



Kohti Suomea Altan kautta



- Emme halunneet ajella kotiin samaa reittiä kuin mitä menimme Nordkappiin, joten valitsimme hieman läntisemmän reittivaihtoehdon Altan kautta.
- Altassa tutustuimme mm. vanhoihin kalliomaalauksiin.
- Koimme myös lumisateen matkalla... Ja alla oli kesärenkaat.

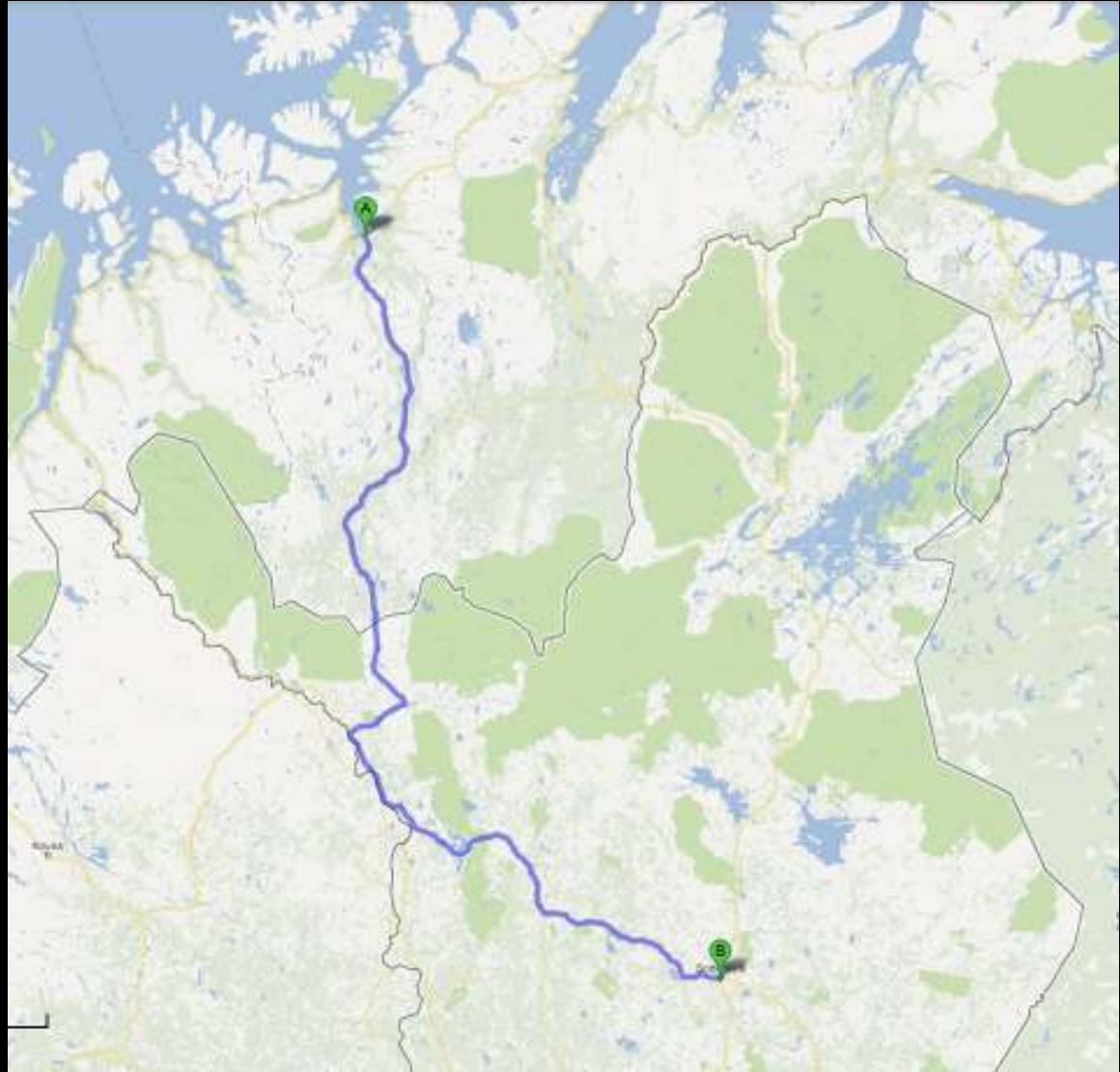






Kohti Sodankylää ja Savonmaata

- Suomen puolella viimeinen yöpyminen ennen Savonmaata oli Sodankylässä, samassa paikassa kuin mennessä.





Nordkapp Expedition loppusanat

- Matka oli ehdottomasti sen arvoinen. Ylikulku saatiin kuvattua, näimme paljon kauniita Norjan maisemia emmekä törmänneet yhteenkään poroon
- Kaiken kaikkiaan matkamittariin kertyi reilusti yli 3000km, mutta tämä oli odotettavaa.
- Koska ½ matkalaisista harrastaa geokätköilyä, niin sitäkin tuli harrastettua matkan aikana aika paljon.
- Hintaa matkalle kertyi noin 650e per henkilö + ruuat ja juomat. Suurin kuluerä oli majoitus joka on Norjassa kallista.

<http://www.pimennysmatkaaja.fi/>



Kiitokset! Kysymyksiä tai kommentteja?

