



Een terugblik op de poollichtreis naar Zweeds Lapland, februari 2024

Avontuur boven de poolcirkel

 Hilde Willemsen

Het was alweer enkele jaren geleden dat we met Urania's Astroreizen naar Lapland trokken om er het poollicht waar te nemen. Daar wilden we iets aan doen. Deze keer kozen we voor Zweeds Lapland, meer bepaald voor de Arctic River Lodge, 100 km boven de poolcirkel aan de oever van de Tärenö-rivier. Een sfeervolle en sympathieke plek, ver van de bewoonde wereld midden in de ongerepte natuur.

Om daar te geraken vlogen we naar Kittila, in Fins Lapland. Onderweg naar onze bestemming hielden we halt voor een bezoekje aan het ijshotel 'Snow Village'. Dit unieke hotel verrijst jaarlijks in november, als het wordt opgetrokken uit 20 000 ton sneeuw en 300 ton natuurijis. Deze winter reeds voor de 22ste maal, met dit keer de Noorse mythologie als thema. Een mooie start van ons winters avontuur!



De Arctic River Lodge. Foto: Hilde Willemsen



IJshotel 'Snow Village'



Vervolgens ging het richting Tärendö, waar we onze intrek namen in de Arctic River Lodge. Al de eerste avond konden we een glimp van het poollicht opvangen, dankzij enkele onverwachte gaten in het dichte wolkendek. We maakten vlug enkele (onscherpe) foto's uit de losse hand.

De volgende dagen genoten we overdag van de typische Lapse buitenactiviteiten. In een eindeloos uitgestrekt en met een dikke laag poedersneeuw bedekt taiga-landschap reden we met sneeuwscooters en hondenslee, gingen ijssvissen en ice-buggy rijden op de bevroren rivier en wandelden met sneeuwschoenen door een ondergesneeuwd bos.



Sneeuwschoenwandeling
Foto: Dries Van den Brande



IJsvissen. Foto: Eric Ghysebrechts



Ice-buggy. Foto: Hilde Willsemssen



Husky-slee.
Foto: Werner Schmit

Sneeuwscooter. Foto: Hilde Willemsen



Sneeuwscooter. Foto: Xavier Van Dijck



Lunchpauze in de sneeuw.
Foto: Eric Ghysebrechts/
Anne Marie Goemaere



En het poollicht? Ja hoor, we werden nog één heldere avond getrakteerd op fraai noorderlicht! Voor een heel aantal van de 26 deelnemers was het hun poollichtdebuut en deze eerste kennismaking met de aurora borealis was meer dan geslaagd! Getuige hun prachtige foto's waarvan je er meer terugvindt in het online fotoalbum. (<https://flic.kr/s/aHBqjBdFKT>)

Foto: Bruno Vander Stichelen



Foto: Dries Van den Brande



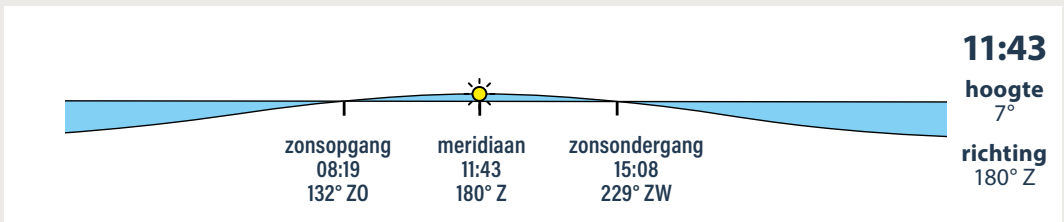


Practicum: dag en nacht in het Hoge Noorden

Deze foto werd genomen op 6 februari 2024, tijdens onze sneeuwscootertocht, omstreeks het middaguur. De zon stond op dat moment dus op haar hoogste punt, zo'n 7° boven de horizon. Mocht het op dat moment in Hove zonnig geweest zijn, dan stond diezelfde zon wel 23° boven de horizon. In Tärendö zaten we dan ook op $67^\circ 10' \text{ NB}$, 16° noordelijker dan Hove. Ter herinnering: de poolcirkel ligt op $66^\circ 34'$.

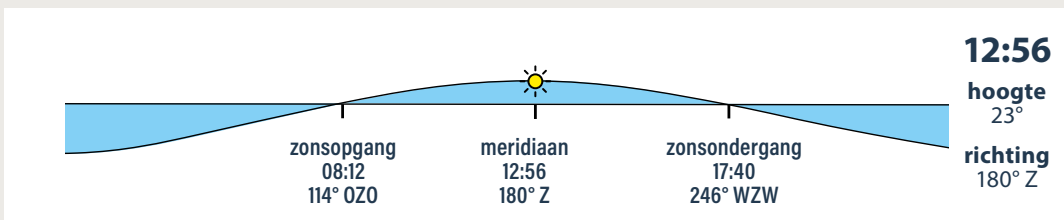
Dagbeweging Tärendö (6 februari 2024)

De zon komt slechts 7° boven de horizon. 's Nachts zakt ze tot 39° onder de horizon.



Dagbeweging Hove (6 februari 2024)

De zon staat 's middags zo'n 23° boven de horizon. 's Nachts zakt ze tot 53° onder de horizon.



Nog een gevolg van onze noordelijke positie: de dagen lengen veel sneller dan in Hove. De cijfers:

Arctic River Lodge

datum	zonsopkomst	zonsondergang	daglengte	verschil
4 februari '24	8:27	15:00	6:40:35	+ 8:05
5 februari '24	8:23	15:04	6:48:38	+ 8:03
6 februari '24	8:19	15:08	6:48:38	+ 8:03
7 februari '24	8:15	15:12	6:56:40	+ 8:02
8 februari '24	8:11	15:16	7:04:41	+ 8:00
				+40:13

Urania – Hove

datum	zonsopkomst	zonsondergang	daglengte	verschil
4 februari '24	8:15	17:37	9:21:38	+ 3:22
5 februari '24	8:13	17:38	9:25:02	+ 3:24
6 februari '24	8:12	17:40	9:28:29	+ 3:26
7 februari '24	8:10	17:42	9:31:57	+3:28
8 februari '24	8:08	17:44	9:35:27	+ 3:30
				+17:10

Tijdens onze vijfdaagse reis werd de dag in Tärendö maar liefst 40 minuten en 13 seconden langer. Voor de thuisblijvers lengden de dagen in dezelfde tijdsspanne met 17 minuten en 10 seconden. De schemering duurde er ook veel langer dan bij ons. Alhoewel de zon pas ruim na 8 uur opkwam, was het om 7 uur 's ochtends al volop licht en volledig donker was het omstreeks 16.30 uur, terwijl de zon al van iets na 15 uur onder de horizon dook.

Of hoe je er tijdens een astre reis een praktijkles hemelmechanica bovenop krijgt!

