

Nordlys



Best i desember og januar - Sol dagen, 19/1

Mange operatører, blant annet <http://www.visittromso.no/no/Nordlys/> og <http://www.arcticguideservice.com/>

Hva er Nordlys?

Lysfenomen som oppstår når energirike partikler blir slynget fra Solen mot Jorden. Det oppstår i den øvre polare atmosfæren, mellom 80 kilometer og sjelden over 500 kilometer over jordoverflaten, når elektroner og protoner kolliderer med atmosfæregassen.

Denne gassen blir tilført energi som så sendes ut igjen i form av lys.

Kilde <http://snl.no/nordlys>

Farger

De fleste nordlysutbruddene er helgrønne, da oppstår nordlyset i mellom 120 - 180 km fra jorden. Rødt nordlys oppstår enda høyere fra jorden - og er ganske sjelden at vi ser, men det er mulig å se skjær av rosa og hvitt i kanten, og en sjelden gang også fiolett i sentrum. Blått og fiolett nordlys oppstår nærmest jorden - under 120 km fra jorden. Dersom det er solstorm blir det også nordlys mellom 90 og 100 kilometers høyde.

Kilde <http://www.visittromso.no/no/Artikler/Nordlysartikler/Hvilke-farger-kan-nordlyset-ha/>

Nordlys - hvordan fange det på «film»

Stativ

Fjernutløser, timer, serie bilder

Vidvinkel

Ganske høy ISO

Lang lukkertid

Stor lukker (jeg brukte Sigma 10-20 som har f/4, hadde vært fint med f/2.8)

Reis ut bort fra lys-forurensset område

Fordel med klar himmel, lette skyer kan gi fin effekt

Nordlys aktivitet

Nordlysvarsel

<http://www.storm.no/nordlys>

<http://www.aurora-service.eu/aurora-forecast/>



3 Day Forecast

Courtesy of NOAA.

expected to be at mostly quiet levels for the next thr

Predicted kp numbers for the next 3 days:
me now in UTC (Universal Time) is: 17:07 05/03/14

	Mar 05	Mar 06	Mar 07
00-03UT	2	2	2
03-06UT	1	1	1
06-09UT	2	1	1
09-12UT	2	1	1
12-15UT	1	1	1
15-18UT	1	1	1
18-21UT	2	2	2
21-00UT	2	2	2

Første stopp

ISO 1600, 10mm (på D7000), 10 sek



ISO 2000, 10mm, 15 sek



Stopp underveis når vi så nordlys



Neste stopp Sommarøy
ISO 1600, 10mm, 10 sek



Tips; Få med noe mer i bildet



Ruten vi fulgte

