

NATURLIG NATT FNF

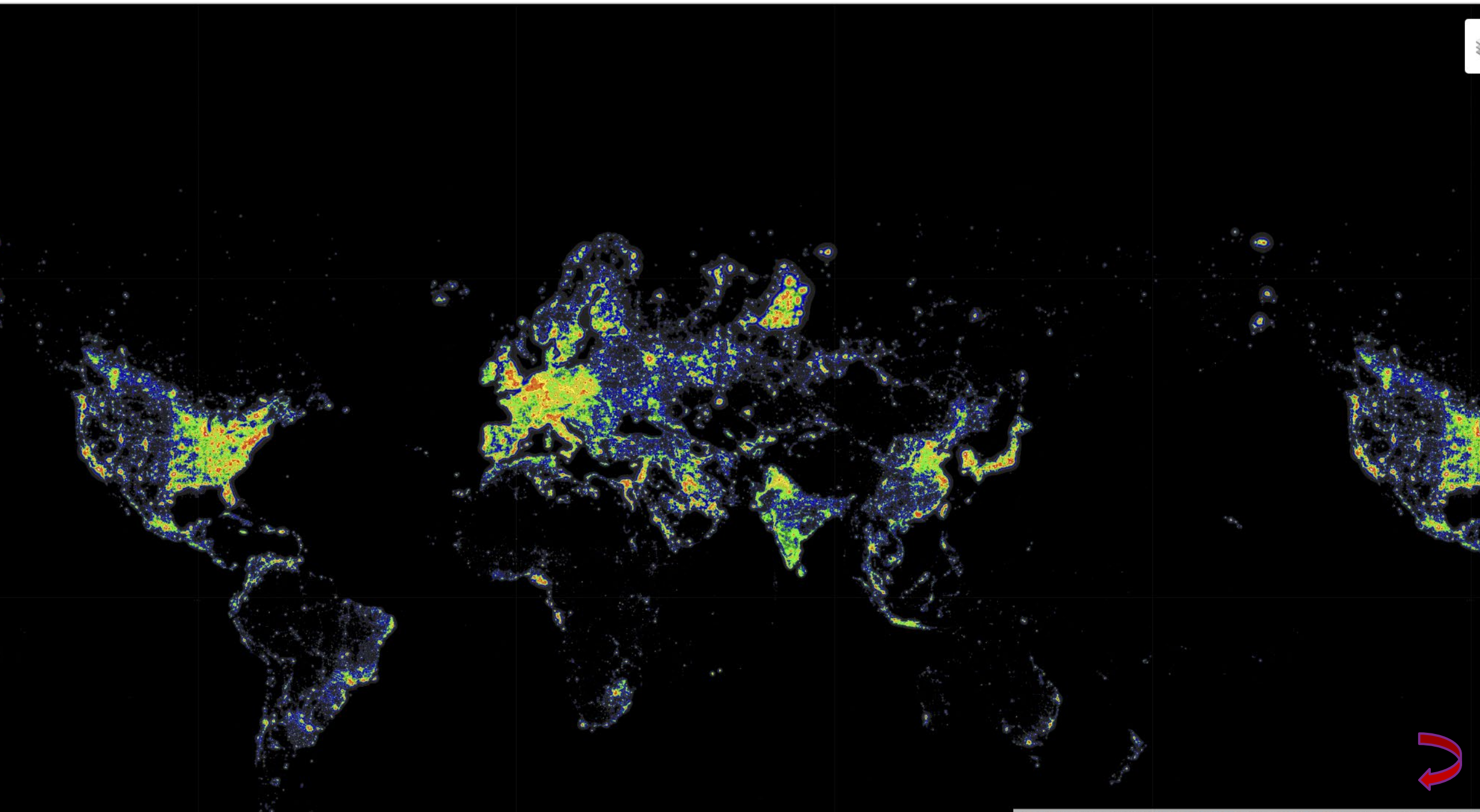
12. DESEMBER 2022
BERNT NILSEN

DARK SKY LOCATION I PASVIK –
STJERNEHIMMELEN SOM EN
ATTRAKSJON

INNHold

- Hva
- Hvorfor
- Hvordan
- Status





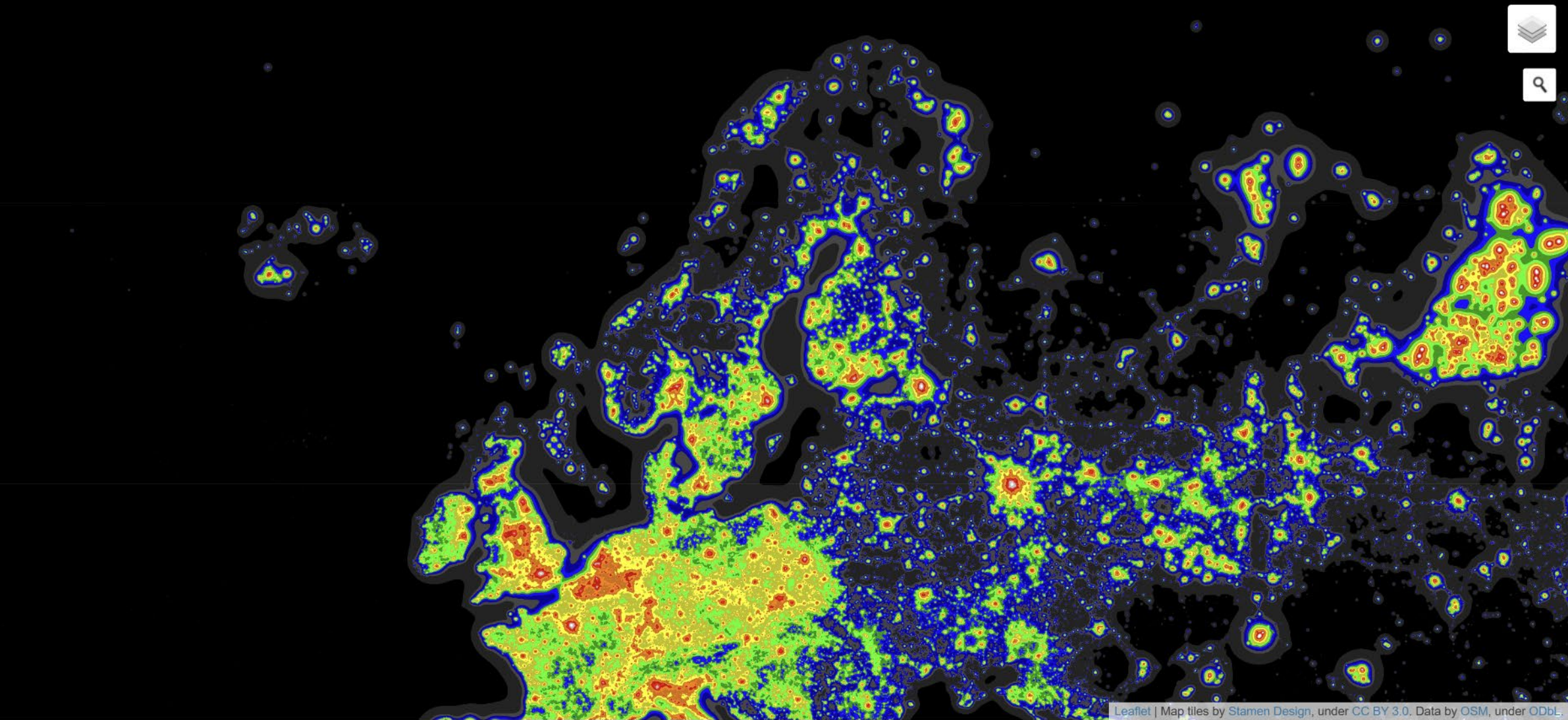




foto bernt nilsen



Lys fra Zapoljarny

HVA

- Internasjonal annerkjennelse og oppmerksomhet til Pasvik
- Registrering som Dark Sky Location
- Første i Norge
- Lengst nord i verden



All IDSP Places



HVORFOR

- For miljøet
 - Bidra til økt fokus på lysforurensning
- For nasjonalparken
 - Internasjonal profilering
- For Sør-Varanger
 - Økt oppmerksomhet
- For lokale reiselivsaktører
 - Økt turisttrafikk



NASJONALPARKEN



HVEM ANDRE HAR GJORT DET

- El Teide, Kanariøyene
- Stephen Foster park, Georgia



DET





DARK SKY ASSOCIATION

- Hvorfor?
 - IDA's mission is “to preserve and protect the nighttime environment and our heritage of dark skies through environmentally responsible outdoor lighting.”
 - We envision a world where the public protects, values, and shares the night.

DARK SKY ASSOCIATION

- Hva betyr en godkjenning?
 - An IDA International Dark Sky Reserve is a public or private land possessing an exceptional or distinguished quality of starry nights and nocturnal environment that is specifically protected for its scientific, natural, educational, cultural, heritage and/or public enjoyment.

DARK SKY ASSOCIATION

- Hvem står bak?
 - En del av «Dark-sky-bevegelsen»
 - Beskytte mennesker og dyr (spesielt fugler) mot unødvendig lys-forurensning
 - Scotobiology is the study of biology as directly and specifically affected by darkness, as opposed to photobiology, which describes the biological effects of light.
 - Ideell stiftelse i USA
 - Samarbeider med Earth-hour

HVEM ANDRE HAR GJORT DET



H

Facebook

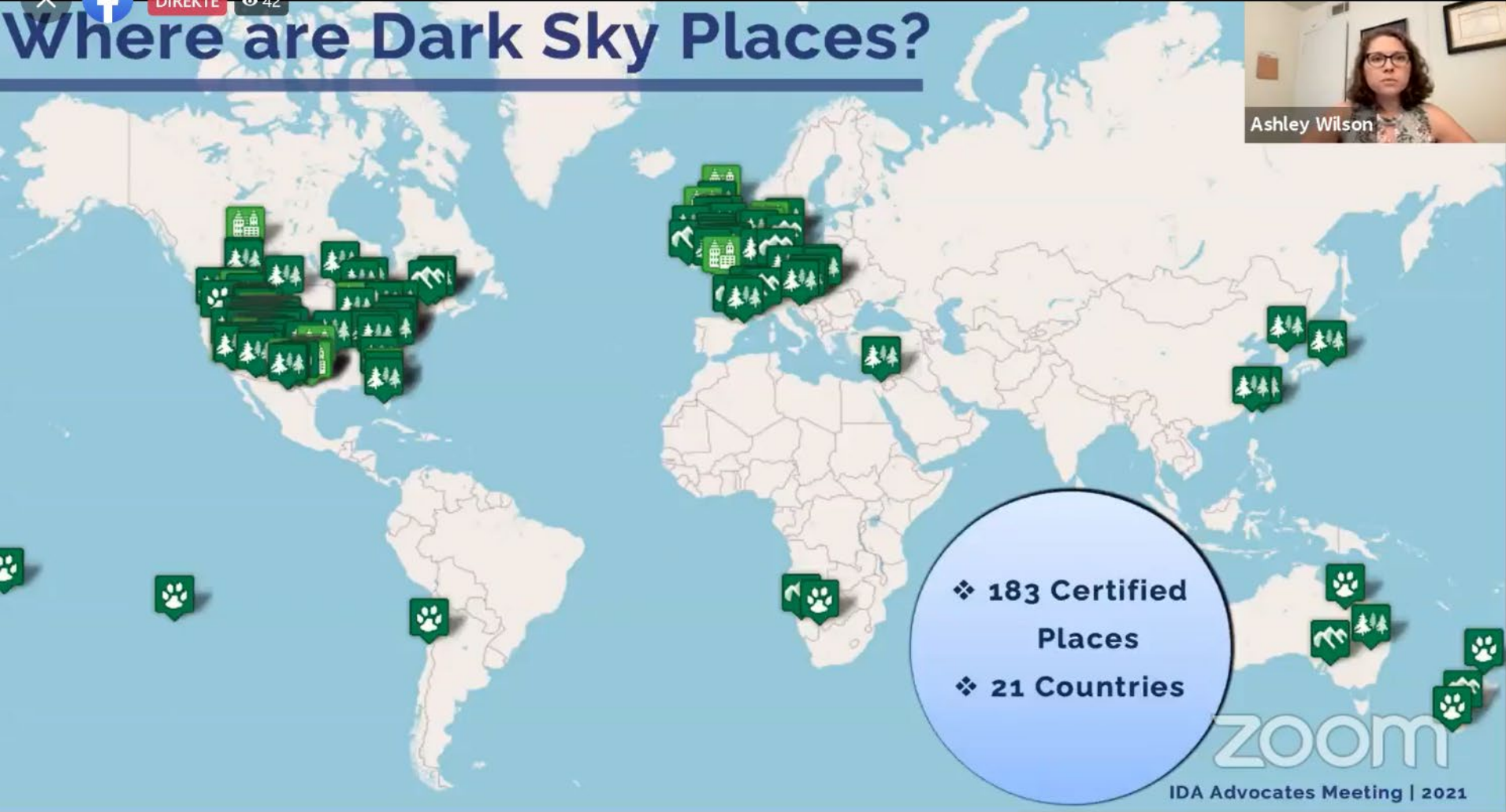
facebook.com/IDAdarksky/videos/1931827610310840

Apper SuperOffice® CRM ejournal ShareFile Login Logg inn på Zirius

DIREKTE

42

Where are Dark Sky Places?



❖ 183 Certified Places

❖ 21 Countries

zoom

IDA Advocates Meeting | 2021

Ashley Wilson



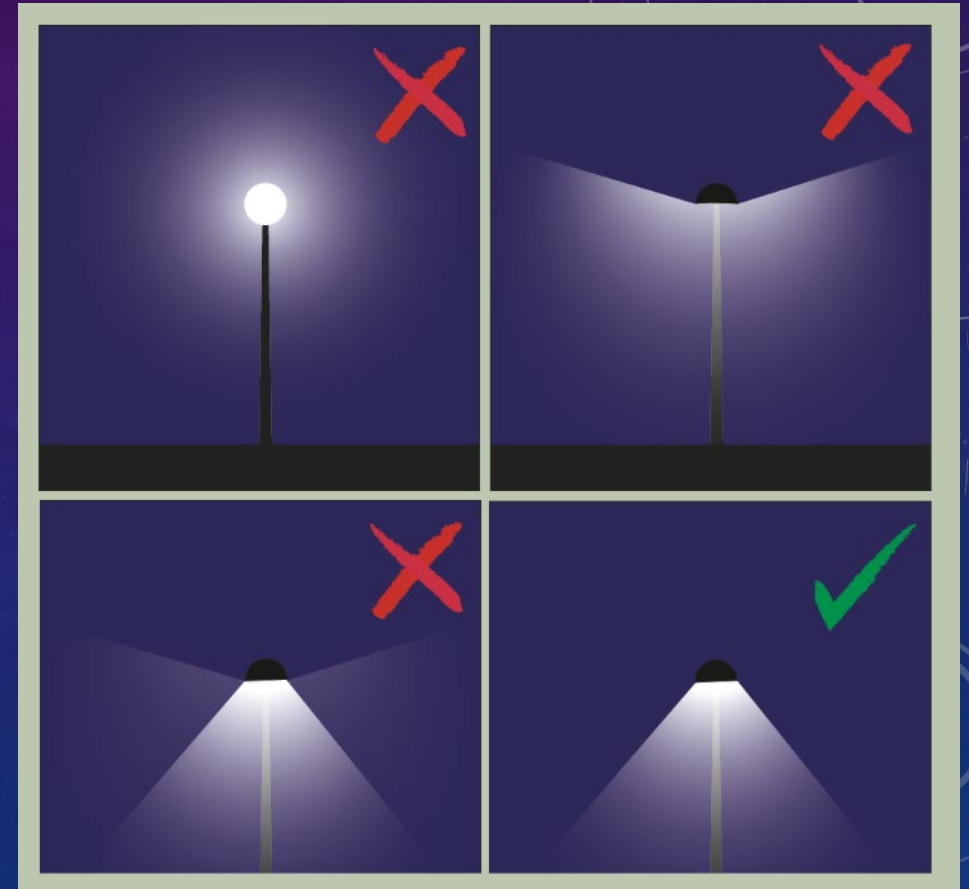
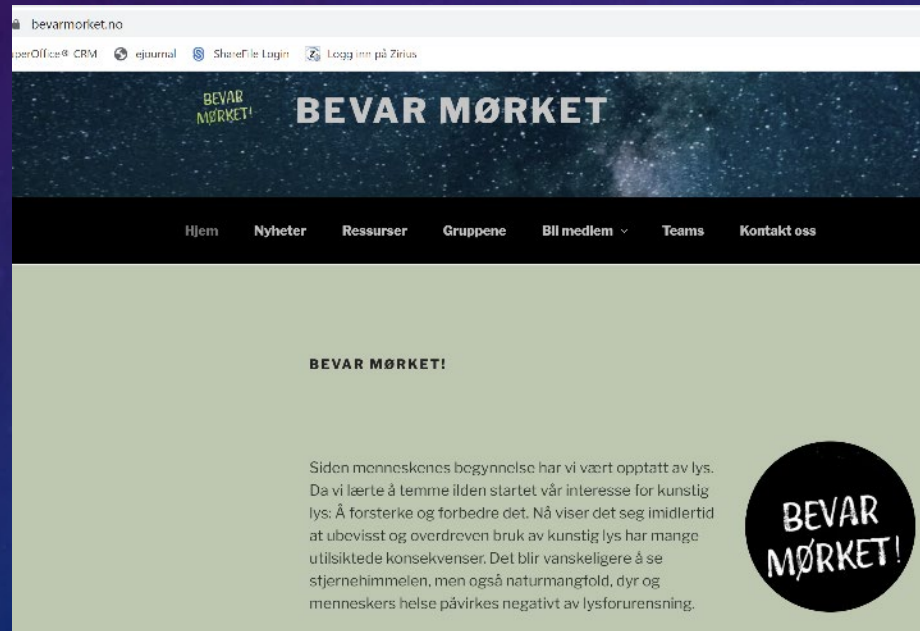
HVA KREVES

- Vilje
- En aktør som står som vertskap og som har troverdighet med sin miljøprofil
- Redusere unødvendig lys i området
- Lage tilbud/program



HVA KREVES

- Bevar Mørket har god veiledning om problem – og løsninger





FORDELER MED PASVIK

- Lengst nord i verden
- Mindre lysforurensning fra bakken
- Mindre lysforurensning i lufta
- Kan se stjerner midt på dagen!
- Lett å komme seg til





- Bilde fra Stephen Foster park i USA til venstre viser hvor mange fly som gikk over parken i løpet av 20 minutter – mye redigering for å få ønsket bilde til høyre.
- I Pasvik er ikke dette noe problem – det vil gjøre det mere attraktivt å komme hit for denne typen bilder!



HVORDAN

- Må ønske å få det til
- Finne partnere
 - SV Fotoklubb
 - Visit Kirkenes
 - Naturvernforbundet
- Bestemme hvem som skal være søker
- Etablere prosjektgruppe



HVA KREVES

Components of an IDSP Certificate



**Monitor the Night
Sky**

PC: Bettymaya Foott



**Adopting a
Lighting Policy**

PC: Stephen Hummel



**Dark-sky Friendly
Lighting Retrofit**



**Outreach &
Education**

zoom

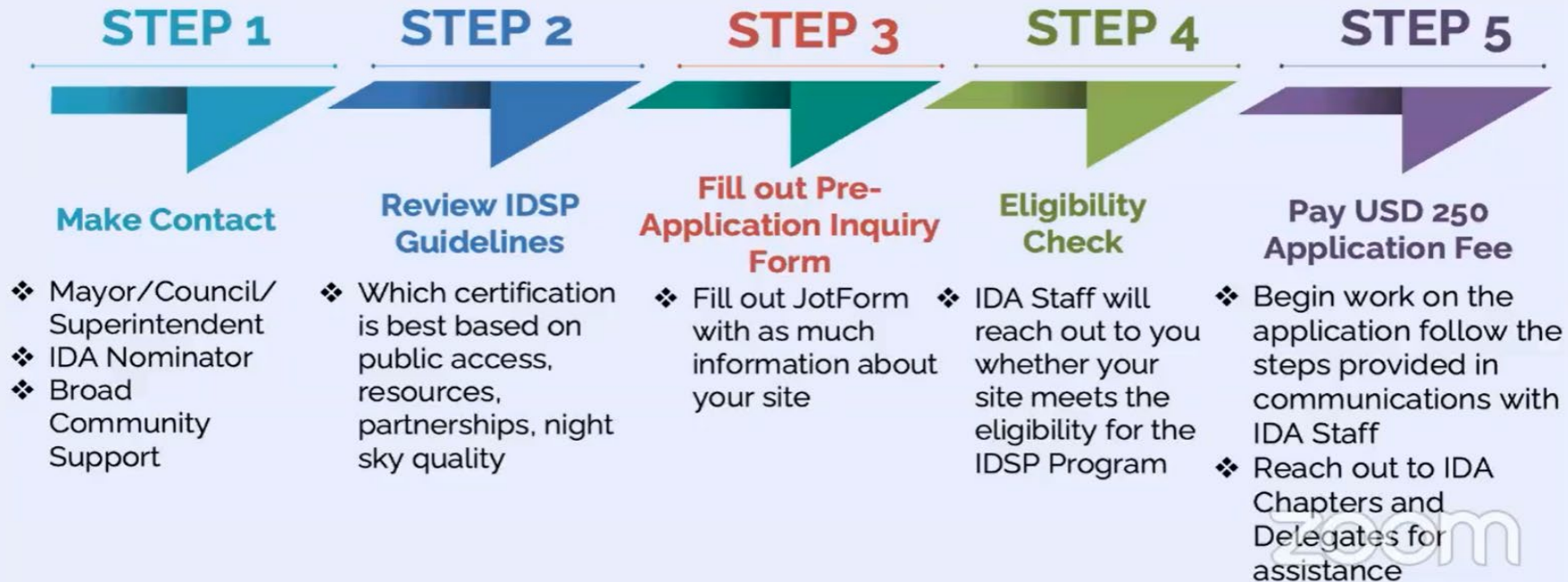
IDA Advocates Meeting | 2021

HVORDAN

How to Apply



Ashley Wilson



STATUS

- Undertegnede har
 - Deltatt på flere møter i organisasjonen Dark Sky Association og knyttet kontakter
 - Er medlem i Bevar Mørket
 - Presentert ideen for relevante miljø Sør-Varanger
 - Testet ulike områder i Sør-Varanger



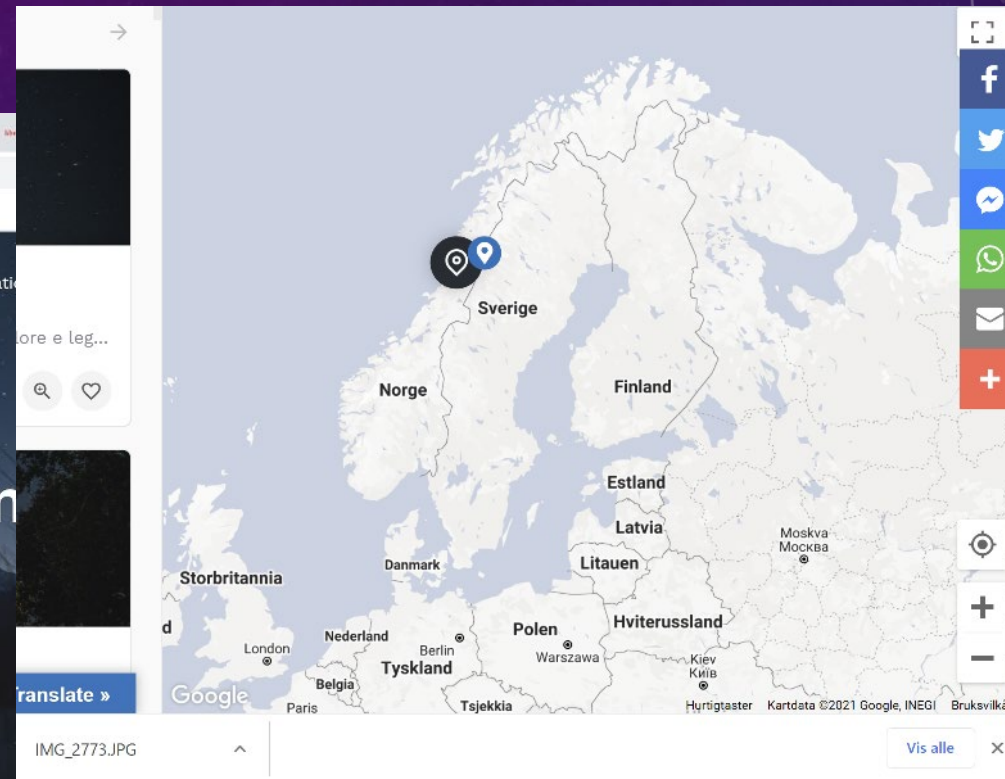
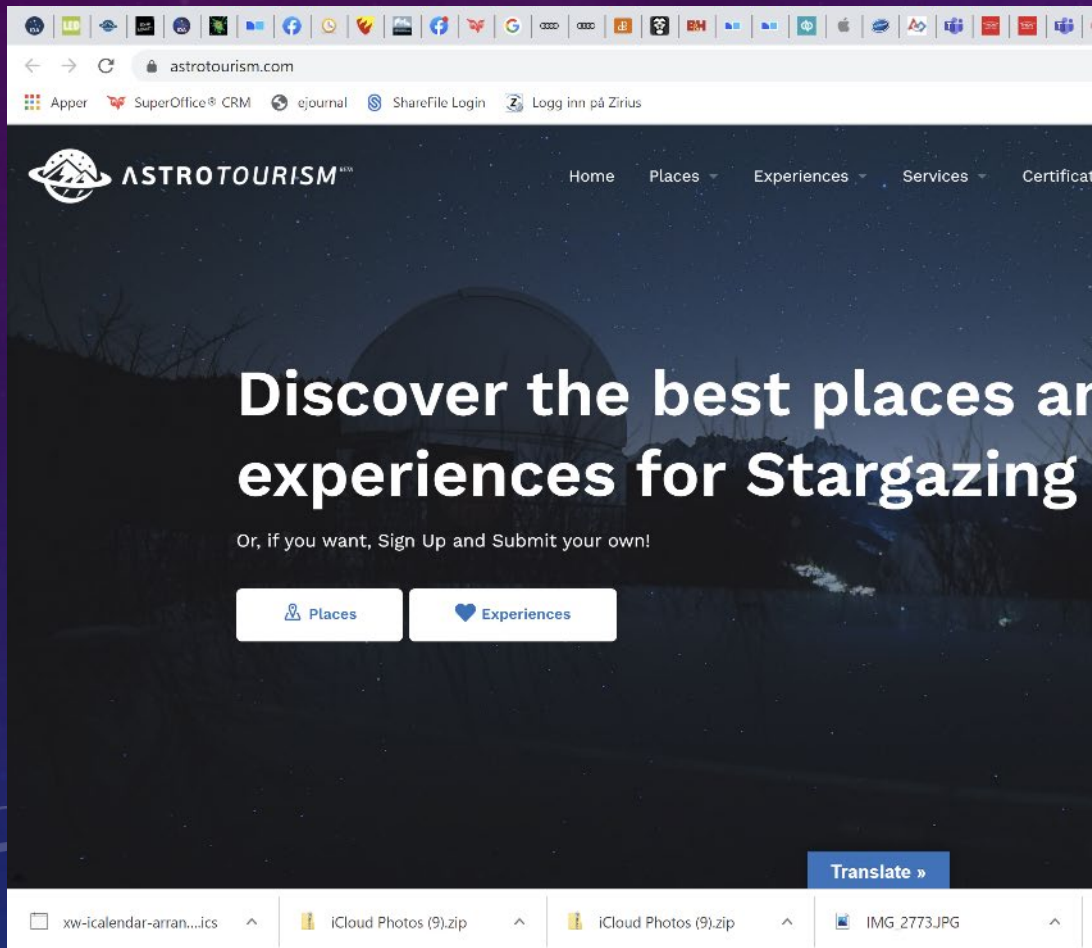


ALTERNATIVER

- Man kan gjøre det selv
- <https://www.astrotourism.com/>



ALTERNATIVER



TID OG KOSTNADER

- 1-3 år før godkjenning er på plass
- Hvis man har fokus på dette tidlig vil man kunne gjøre de rette valg i starten mellom alternativ til samme pris
- Investeringer i moderne lys vil redusere kostnader til strøm
- Søke IDSA koster 250 USD – ingen årsavgift

STATUS

- Støttebrev fra kommunen
- Dialog med Dark Sky sekretariat og svarer på avklarende spørsmål
- Håper på godkjenning i 2023

bernt.nilsen@norsktest.no

tlf. 9010 3456

