Listi yfir skrár

1. **Snowdepth\_data\_Copy.xlsx.** Þetta er original skráin yfir snjómælingarnar og staðsetning mælipunktanna. Gögnin eru þannig uppsett að á einni síðunni er listi yfir alla mælidaganna sem hafa verið framkvæmdir. Hver lína er ein mæling á hverjum ‚þríhyrning‘. Hver þríhyrningur er samtals 3 stakar snjódýptarmælingar.

Á næstu síðu eru upplýsingar um hvern þríhyrning. Hver þríhyrningur hefur 3 horn, A, B og C. Þau eru kölluð ‚**Triangle Corner‘** og hafa hnit í 3021 og Sweref 3006.

1. **Snowdepth\_data\_Copy.xlsx.** Í þessari skrá er ýmiss vinna unnin, og því hægt að halda original skránni ótruflaðri.
2. **vindefjallen\_corner\_coords.csv.** Þessi skrá var unnin út frá original snow\_depth.xlsx skránni. Það varð að breyta uppsetningunni á mælingunum. Það þurfi að hafa hverja staka mælingu á sinni eigin línu. Skráin er því uppsett á þann máta að hver Triangle Corner hefur sína eigin línu með snjódýpt og hnitum. Þessi skrá er grunnurinn að Data Cleaning forritunarátakinu.
3. **Triangle\_temperature.csv.** Þetta er tímabundin skrá sem inniheldur hitastig fyrir hverja mælingu. Ég nota hana í python til að bæta við **vindefjallen\_corner\_coords** sem vantaði upplýsingar um hitastig.
4. **vindefjallen\_granule\_id\_slc.csv.** Í þessari skrá er listi yfir alla SLC granules sem hafa a.m.k. eina mælinga. Í hverri línu er hver granule ásamt upplýsingum um dagsetnigu, ásamt öllum mæligildum og staðsetningum mælinga innan þess granules. Búið til í Python.
5. **vindefjallen\_granule\_id\_grd.csv.** Sama of fyrir ofan, en þessi er fyrir GRD. Það var nokkur munur á milli fjölda granules fyrir SLC og GRD.
6. **~~slc\_granule\_every\_point.csv.~~** ~~Í þessari skrá er búið að nota~~ **~~vindefjallen\_granule\_id\_slc~~** ~~til þess að fá lista yfir hverja staka mælingu, ásamt hvaða granule/s nær hún nær til. Þetta gagnasafn er notað til að gera Folium kortið.~~
7. **slc\_granule\_every\_point\_2023.csv.** Uppfært með 2023 data
8. **slc\_granule\_every\_point\_sweref.csv.** Þetta er það sama fyrir ofan, en bætt hefur verið við SWEREF hnitum fyrir hvern punkt. Til þess var notuð **triangleCorner\_SWEREF.**
9. **triangleCorner\_SWEREF.csv.** I þessari skrá er listi yfir alla triangle corners með sweref. Planið er að bæta SWEREF coords við main data-cleaning.
10. **Vindefjallen\_Granule\_processing\vindefjallen\_corner\_coords\_processing\_2023.csv (eldri útgáfa vindefjallen\_corner\_coords\_processing\_2023.csv)**Þessi skrá inniheldur lista yfir allar mælingar fyrir utan þær sem hafa enga mælingu. Hún hefur einnig gildi fyrir hitastig og SWEREF 3006 hnit og 4326. Þessi skrá er hugsuð með það í huga að nota sem grunn fyrir að processa punktana þegar að granules eru tilbúnir. *OG\_ID* dálkurinn vísar í *Census\_data\_granule\_matching* tab í **Snowdepth\_data\_Copy.xlsx.** 02/02/24 var bætt við mælingum fyrir árið 2023.
11. **Snowdepth\_2017\_2023\_Editedby\_MS\_23.01.2024-copy.xlsx.** Þetta er ný skrá frá Ian með mælingum frá 2023. Ég Bæti þeim við. *Census\_data\_2023* tabinn er útbúinn listi yfir 2023 mælingar í réttri uppsetningu.
12. **vindefjallen\_census\_2023.csv.** Þessi skrá er unnin út frá **Snowdepth\_2017\_2023\_Editedby\_MS\_23.01.2024-copy** í python og er hreinsuð og með hnitum.
13. **"Vindefjallen\_Granule\_processing\vindefjallen\_corner\_coords\_processing\_2023\_middletime.csv".** Búið að bæta við middle-time, sem er með tíminn sem hver mæling var framkvæmd á.

Data traceability

* listi yfir allar Vindefjallen mælingarnar eru í *Census\_data\_granule\_matching* tab í **Snowdepth\_data\_Copy.xlsx. vindefjallen\_corner\_coords.csv** er csv skrá þar sem búið að að filtera burt null values.