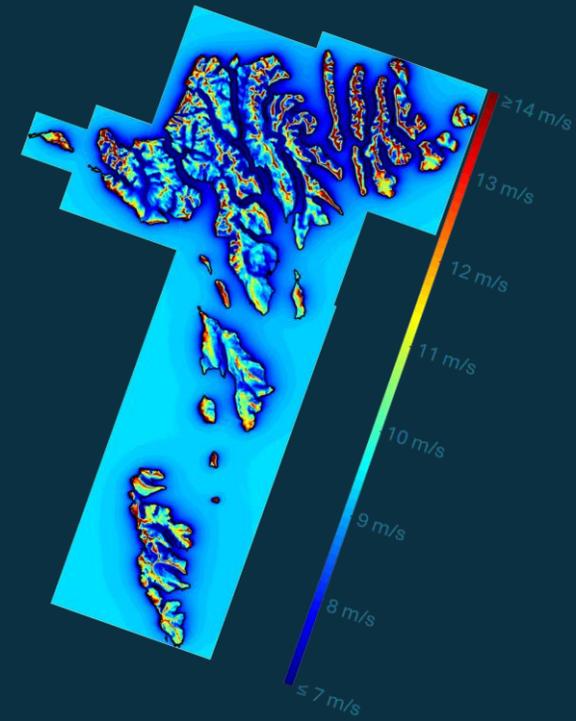
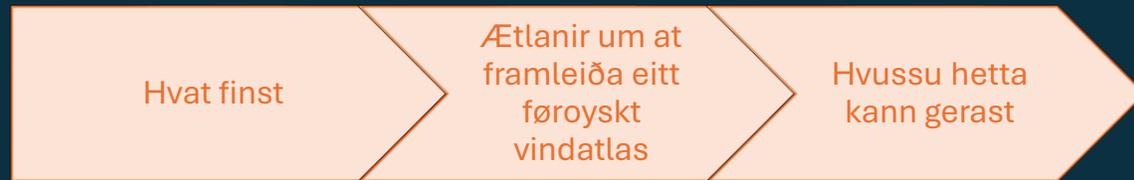


Føroyskt Vindatlas

Turið Poulsen
Veðurstova Føroya

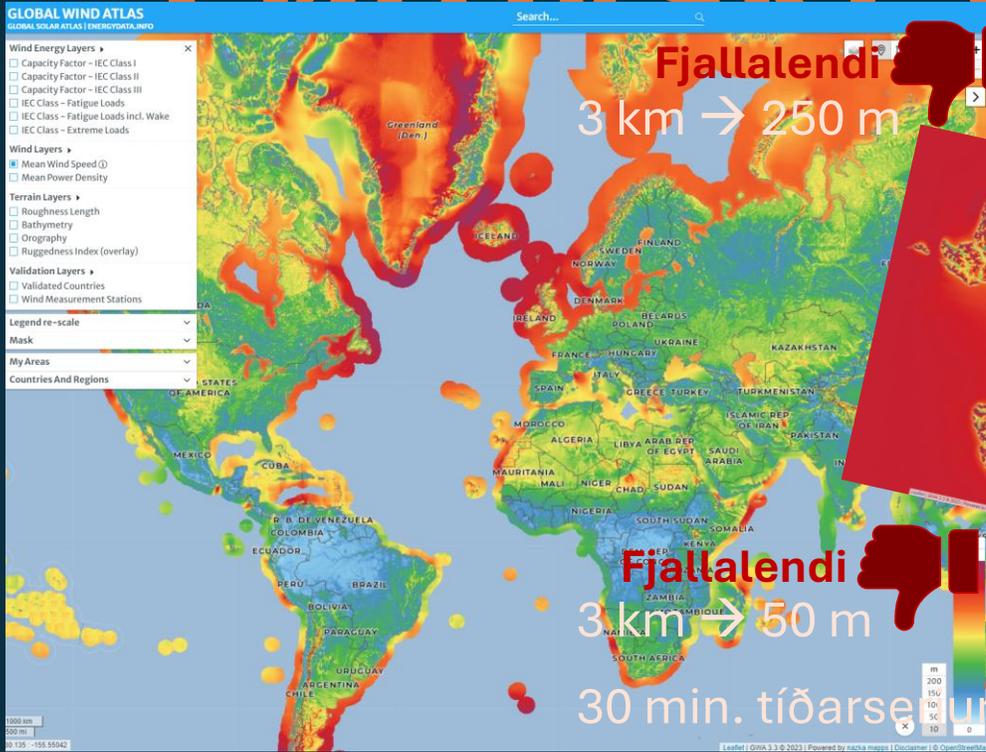


Hvat finst

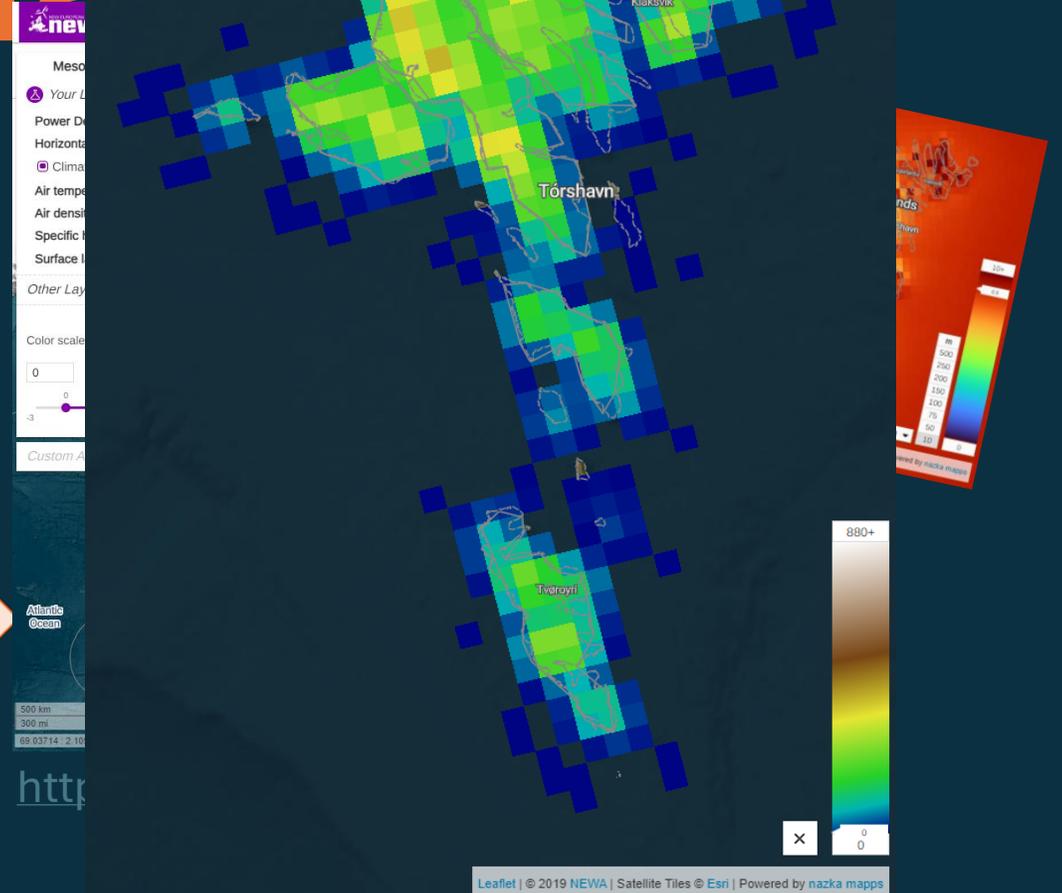
Ætlanir um at framleiða eitt føroyskt vindatlas

Hvussu hetta kann gerast

Heims vindatlas: Føroyskt Vindatlas



<https://globalwindatlas.info/en>



<https://map.neweuropeanwindatlas.eu/>

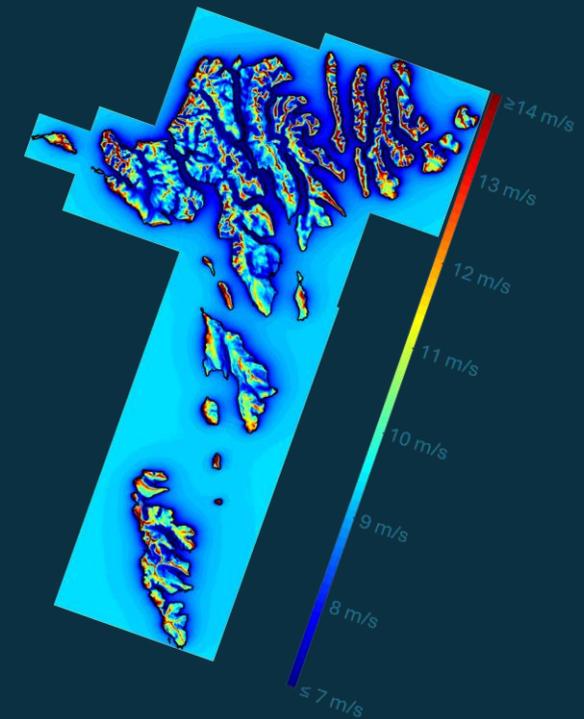
Hvat finst

Ætlanir um at
framleiða eitt
føroyskt
vindatlas

Hvussu hetta
kann gerast

Annað:

- Haslerud, A.S., 2019. Faroe Islands, detailed wind maps. – Kjeller Vindteknikk, Tech. Rep. KVT/ASH/2019/R032. Availability: limited to client.
- Gregoriussen, A.K., 2020. Performance analysis of the Weather Research and Forecast (WRF) Model – A case study of the storm Urd on the Faroe Islands, NVDRit 2020:11 [MSc thesis, University of the Faroe Islands].
- Veðurstova Føroya: Testkoyra operationelt veðurmodel
- Poulsen, T. Half year report. Skúlaprojekt.



Føroyskt Vindatlas

Týsdagur, 19. mars 2024
Veðurlagsdagur

Hvat finst

Ætlanir um at
framleiða eitt
føroyskt
vindatlas

Hvussu hetta
kann gerast

- Frítt atkomuligt
- Høgt uppløysiligt
- Langtíðar tíðarseriur
- Væl validerað og dokumenterað



LANDSVERK



UNIVERSITY
OF ICELAND

sev

 magn



 effo



Hvat finst

Ætlanir um at
framleiða eitt
føroyskt
vindatlas

Hvussu hetta
kann gerast

- Frítt atkomuligt
- Høgt uppløysiligt
- Langtíðar tíðarseriur
- Væl validerað og dokumenterað

Væntast at gagna:

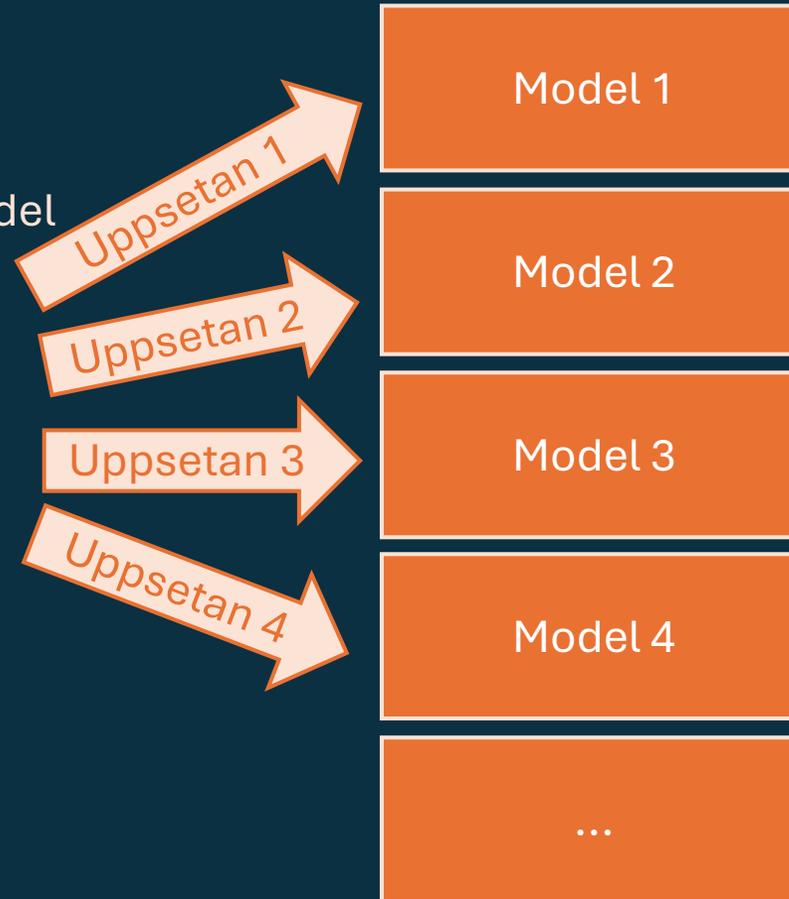
- Føroyska borgarinum
- Veðurfrøðini
- Byggivinnini
- Orkuvinnuni
- Havmyndlan → ali- og fiskivinnuni
- ...

Føroyskt Vindatlas



Nógvir ymiskir møguleikar at seta eitt model upp uppá:

- Uppløysiligheit í tíð og rúmd
- Randvirðir og byrjanarvirðir
- Nesting
- Lendisdáta
- Parametriseringar, t.d. atmosferiska grensulagi, avfall, skýgerð.
- ...



Besta uppsetan fyri Føroyar?



Hvat finst

Ætlanir um at
framleiða eitt
føroyskt
vindatlas

Hvussu hetta
kann gerast

Mannagongd:

Samanbera modelúrslit við mátingar í tíðarskeiðum við ávísnum veðurfyribrigdum, t.d.:

- Stormar
- Staðseting av lágtrýstum (sunnanfyri, norðanfyri...)
- Stabilt/óstabilt loftlag
- Summarveðrið
- ...

Greina longri tíðarseriur, t.d. ár, har øll veðurfyribrygdini og allar árstíðir eru umboðar.

Model 1

Model 2

Model 3

Model 4

...



Besta uppsetan fyri Føroyar?



Føroyskt Vindatlas

Hvat finst

Ætlanir um at framleiða eitt føroyskt vindatlas

Hvussu hetta kann gerast

Mannagongd:

Samanbera modelúrslit við mátingar í tíðarskeiðum við ávísnum veðurfyribrigdum, t.d.:

- Stormar
- Staðseting av lág (norðanfyri...)
- Stabilt/óstabilt loft
- Summarveðrið
- ...

Greina longri tíðarseriur, t.d. ár, har øll veðurfyribrygdini og allar árstíðir eru umboðar.

Model 1

Model 2

Model 4

...

Endamál:

- Skraddaraseyma eitt vindatlas fyri Føroyar
- Kenna neyvleikan av modellinum

Besta uppsetan fyri Føroyar?

Hvat finst

Ætlanir um at
framleiða eitt
føroyskt
vindatlas

Hvussu hetta
kann gerast

Takk fyri