120 - 150 klst = min 15 heilir vinnudagar (til 18.75). Skýrsluskil 16 apríl.

#### 22.01.2019

9:00 - 17:00

#### 23.01.2019

9:00 - 14:30

Muna: Samtools, skoða valdar basaraðir. Nota kannski python og skoða bara sem strengi ef þarf og- eða vill

Skoða kannski betur heildarmynd og fleira en bara þessi hlutföll í R.

## 29.01.2019

9:00 - 16:40

Minimap yo. P.s. ekki gleyma að halda þessa dagbók Snorri. Samtools - SAM/BAM file-ar.

## 30.01.2019

9:00 - 17:00

S - Softclip, H-hardclip, D - deletion, I - insertion, M - match + mismatch NM - edit distance = Mismatch+insertion+deletion Muna SAM file-ar - Gera LOTR reference.

#### 05.02.2019

9:00 - 17:00

Muna: Git push-a reglulega + við lok dags. Skoða hversvegna dæmið hennar Helgu compile-ar ekki. Skoða með að gera samread.py minna hræðilegt. 37 klst 10 mín komið.

#### 06.02.2019

9:00 - 17:00

Skoða: Tracka read að detta inn og út í mapping. Skoða slæm read og hvar villur eru verða: Basar að duplicate-ast eða hvað? Já Snorri actually skoða basaraðirnar sjálfar!

Muna: Lesefni

Muna: Alltaf heilsa Mark með: Oh, hi Mark

# 12.02.2019

9:00 - 17:00

Ekkert er að detta inn og út í mapping, read detta bara út (fyrir utan 1 outlier). Þetta sem dettur út eru aðallega einhver drasl read, flest map-ast ekki einu sinni.

A-h eru quality strengirnir mínir rangir? Minimap user error einhversstaðar? Einnig: ekki láta mismatch rugla (Finna mismatch?).

Ekki gleyma: Það vantar S & H case í basecomp.py

Skoða kannski: Láta láta python output-a í rich textaskjal eða e-h þannig og litakóða í staðin.

## 13.02.2019

9:00 - 16:30

Minimap að virka, ég er líklega bara vitlaus. Hmm hvað með að í þetta skiptið track-a hluti sem detta inn og út í MAP-ING í staðin bara almennt eins og fáviti? (Skoða hluti sem detta inn og út og draslið sem er bara úti sitt í hvoru lagi er líklega best) Muna finna hg38 (2014).

19.02.2019

9:00 - 13:50

20.02.2019

9:00 -