

# Verkefni RÍV

- Rauntímaveðurspár
- Klasaspár
- Tilviksathuganir í tengslum við rannsóknarverkefni
- Rannsóknir og þróun á veðurlíkönnum
- Rannsóknir og útreikningar á veðurfari
- Tryggja hágæða þjónustu og rannsóknir

# Gagnavinnsla

- Byggjum upp sveigjanlegt kerfi til að vinna með veður(fars)líkön og gagnaflæðið kringum þau
- Höfum valið AR-WRF sem megin líkan, en ráðum einnig við önnur líkön (MM5, ...)
- Nýtum okkur reynslu frá uppbyggingu á sérhæfðara kerfi fyrir MM5 líkanið
- Nýtt gagnavinnsluhverfi er hannað með opnum hugbúnaði (Python + íhlutir)
- Vel reyndar aðferðir úr hugbúnaðarþróun notaðar óspart við hönnun og þróun á kerfinu

# Gagnaflæði

- Gagnaflæðið er í meginatriðum einfalt:
  - innlagsgögn → staðbundið veðurlíkan → úttaksgögn → niðurstöður/þjónusta/vörur
- Úrvinnsla á gögnum endurspeglar gagnaflæðið
  - Forvinnsla (sækja innlagsgögn, breyta formi, osfrv.)
  - Keyrsla á veðurlíkani
  - Eftirvinnsla (tölfræði, kort, geyma í gagnagrunna, gæðaeftilit, osfrv.)
  - Lokafrágangur á þjónustu/vöru (“pakkað í umbúðir”)



