

Gróður, mosi og súrmjólk

Landgræðsla á framkvæmdasvæðum

Magnea Magnúsdóttir, landgræðslustjóri ON

Samorka – Fagfundur raforkumála

26. maí 2016



Viðfangsefni á Hellisheiði

- » Rask vegna
nýframkvæmda
Lofthreinsistöð, Hverahlíðarlögn
- » Rask vegna framkvæmda
á uppbyggingartíma
Hellisheiðarvirkjunar
- » Eldra rask
Námuvinnsla, skíðasvæði



Endurheimt staðargróðurs

Markmið: Endurheimt gróðurs og umhverfis sem líkast því sem það var fyrir framkvæmdir

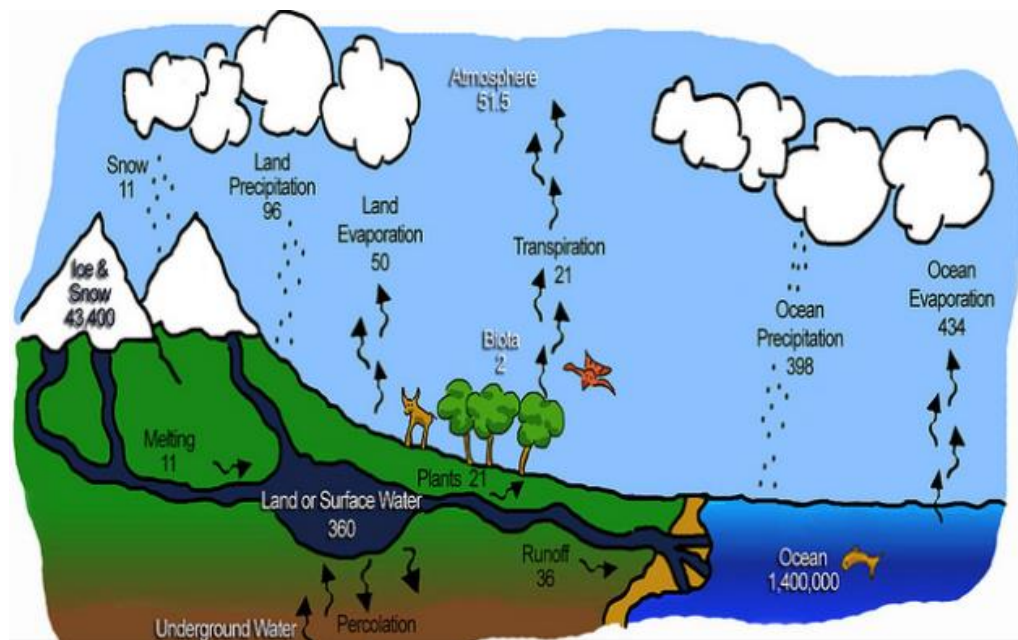
Dæmi um aðferðir:

- » Landmótun
- » Flutningur á gróðurtorfum
- » Fræslægja
- » Víðigræðlingar
- » Mosadreifing



Ávinningur af endurheimt staðargróðurs

- » Dregur úr tapi á líffræðilegri fjölbreytni
- » Sterkari vistkerfi
- » Betri ásýnd svæða
- » Minni losun CO_2
- » Aukin binding CO_2
- » Skjótur árangur
- » Betri vatnsbúskapur



Minni neikvæð umhverfisáhrif framkvæmda

Gróður og vatn



Viðfangsefni á Hellisheiði

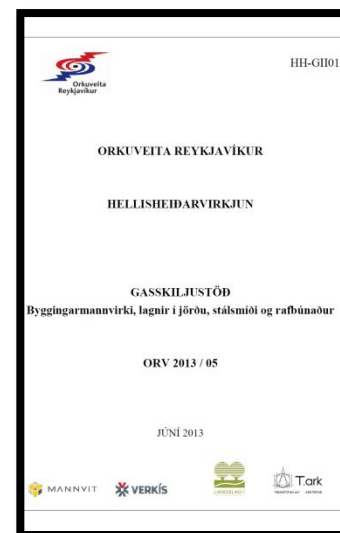
- » Rask vegna nýframkvæmda; Lofthreinsistöð, Hverahlíðarlögn
- » Rask vegna framkvæmda á uppbyggingartíma Hellisheiðarvirkjunar



Framkvæmdir og verðmæti gróðurs

0.7 UMHVERFISMÁL

Við verkframkvæmdir skal verktaki í einu og öllu fara að lögum og eftir reglugerðum sem varða umhverfismál og vinna í samræmi við umhverfisstefnu Orkuveitunnar, STE-030. Úrgangur sem verður til vegna framkvæmda skal flokkaður og falinn viðurkenndum aðila með gilt starfsleyfi til förgunar. Ílátum og afgangum sem geta innihaldið eitrefni, hættuleg efni (merkingarskyld efni) eða spilliefni skal fargað skv. viðurkenndum reglum, sjá reglugerðir nr. 806/1999 um spilliefni og 737/2003 um meðhöndlun úrgangs. Fordast ber að land, vatn, sjór, loft og lífríki verði fyrir skemmdum eða mengun við framkvæmdir. Afmarka skal skýrt viðkvæm svæði eins og jarðmyndanir og gróður sem ekki skal raska, með t.d. flaggalinum og léttum girðingum á meðan framkvæmdir standa yfir og hætta er á að þeim verði raskað. Eftir því sem við á skal taka upp gróður á svæði sem gert er ráð fyrir að raska og nýta strax í frágang eða varðveita til síðari nota í frágang t.d. á fláum og skeringum. Græða skal upp raskað land í samráði við verkkaupa



og taka mið af staðargróðri. Frágangur í verklok skal samþykktur af umsjónarmanni verkkaupa.

Skurðstæði lagnar lofthreinsistöðvar

Gróðurtorfum haldið til haga



Skurðstæði lagnar lofthreinsistöðvar

Frágangi lokið



Hverahlíðarlögn í gegnum ás

Á framkvæmdatíma



Hverahlíðarlögn í gegnum ás

Eftir frágang



Hverahlíð skurðstæði

Gróðurtorfum haldið til haga



Hverahlíð skurðstæði

Eftir frágang



Viðfangsefni á Hellisheiði

- » Rask vegna nýframkvæmda;
Lofthreinsistöð, Hverahlíðarlögn
- » Rask vegna framkvæmda á uppbyggingartíma Hellisheiðarvirkjunar



Mosasöfnun



Mosi geymdur í frystigámi



Mosahræringur



Víðigræðlingar af staðarrunnum



Víðigræðlingar af staðarrunnum





Fræslægja









Samantekt

- » Endurheimt staðargróðurs minnkar neikvæð umhverfisáhrif framkvæmda
- » Mikil verðmæti felast í gróðri, mikilvægt að halda honum til haga og nýta í yfirborðsfrágang

