Fráveita borteiga

Leiðbeiningar um verklag

DRÖG

September 2015

www.vso.is

Borgartún 20
105 Reykjavík

585 9000
vso@vso.is

13170

Document1

September 2015

Nr. útg.	Dagsetning	Unnið	Yfirfarið	Samþykkt
Drög	22.09.2015	AM/SDJ	xxx	xxx

Efnisyfirlit

1	**Fráveita á bortíma**	**3**
1.1	Skolvökvi	3
1.2	Of heitur skolvökvi/leðja	3
2	**Fráveita jarðhitavökva við afkastamælingu**	**4**
2.1	Rennslisleið	4
2.2	Svarfpyttur	4
2.3	Svelghola	4
3	**Framkvæmd lokið**	**5**
3.1	Svarfpyttur hreinsaður	5
3.2	Svelghola hreinsuð	5

1 Fráveita á bortíma

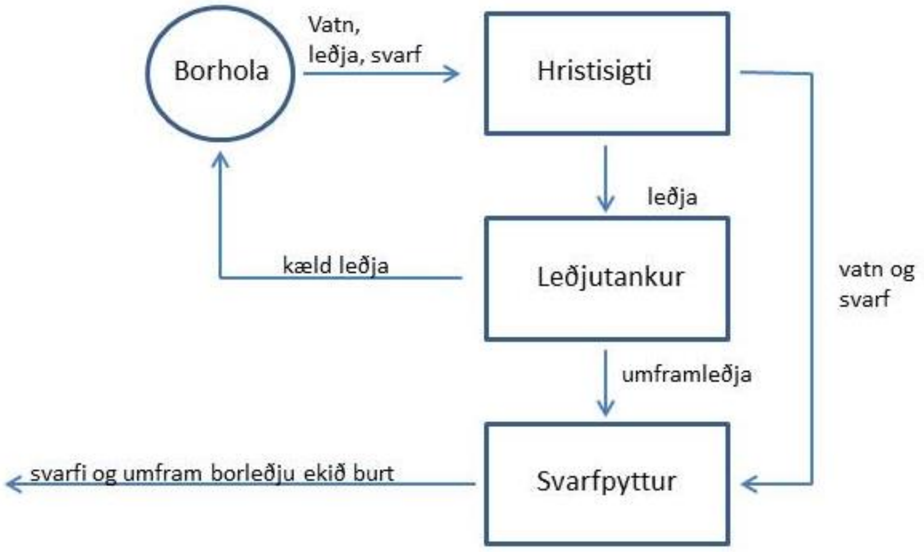
1.1 Skolvökvi

a. Borsvarf sem kemur upp með skolvökva hreinsað úr með hristisigti.
   i. Borsvarf er leitt með vatni í svarfpytt þaðan sem því er að lokum mokað upp og ekið á viðurkenndan förgunarstað.
   ii. Svarfpyttur er staðsettur í jaðri borteigs
b. Skolvökvinn/borleðjan fer í leðjutank og þaðan aftur í borholu.
c. Ef umframmagn af borleðju sem ekki rúmast í leðjutönkum
   i. Veita í svarfpytt og flytja þaðan á viðurkenndan förugnarstað.

1.2 Of heitur skolvökvi/leðja

a. Kældur þar til nýtilegur á ný.
b. Geymdur þar til nógu kaldur til að vera nýtilegur á ný.

Athugasemd: Borsvarf telst til óvirks úrgangs og þarf því ekki að hafa sérstakar varúðarráðstafanir við förgun þess.



2 Fráveita jarðhitavökva við afkastamælingu

2.1 Rennslisleið

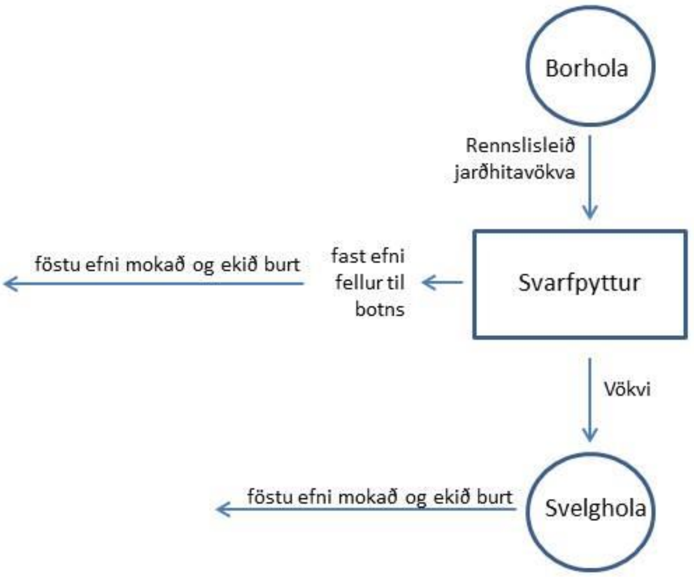
a. Jarðhitavökvinn er leiddur um rennslisleið sem er grunnur og þröngur skurður sem liggur frá affalli að svarfpytt

2.2 Svarfpyttur

b. Í svarfpytt fellur fast efni í vökvanum til botns
    i. Minni líkur á útfellingum

2.3 Svelghola

c. Vökvi án svarfs eða fastra efna leiddur úr svarfpytt í svelgholu
    i. Mikilvægt er að svarf beristi ekki í svelgholu
d. Svelghola er staðsett í jaðri borplans
e. Fylgjast með hvort svelghola annar rennsli
    i. Ef svelghola stíflast verður að hreinsa hana eða bora nýja holu
    ii. Mikilvægt að fylgjast með að ekki flæði upp úr svelgholu og pollar og útfellingar myndist á yfirborði.



3 Framkvæmd lokið

3.1 Svarfpyttur hreinsaður

a. Efni mokað úr pytt og flutt á viðurkenndan efnislosunarstað
   i. Leðja, svarf önnur föst efni
   ii. Umframsteypa
b. Vatn látið síga niður í jarðveginn
c. Svarfpytti lokað með viðeigandi jarðefnum (sjá leiðbeiningar um frágang borteiga) þannig að sem minnst sjáist á yfirborði.

3.2 Svelghola hreinsuð

a. Ef leðja eða föst efni hafa safnast í svelgholu er þeim mokað upp og ekið á viðurkenndan efnislosunarstað.
b. Svelgholu lokað og gengið frá yfirborði með viðeigandi efnum (sjá leiðbeiningar um frágang borteiga).