

Vatnnýtslan á nýggju smoltstöðini hjá Bakkafrost á Strond

Writer: Regin Jacobsen
(CEO)
Date: 30-05-2016

Salmon from the
FAROE ISLANDS

Vatnnýtslan á nýggju smoltstöðini hjá Bakkafrost á Strond

Seinastu tíðina hevur verið frammi í fjølmiðlunum um vatnnýtsluna á komandi nýggja smoltstöðini hjá Bakkafrost á Strond. Samanborið hevur verið við til dømis SEV-verkið á Eiði, og ført hevur verið fram, at áirnar verða turrlagdar, tá ið Bakkafrost fer undir virkseimið á Strond.

Bakkafrost vil við hesum skrivi gjarna vísa á óheft tøl, so ein kann gera sær eina veruliga mynd av vatnnýtsluni.

Verða áirnar turrlagdar?

Fyrst av øllum vil Bakkafrost staðfesta, at áirnar verða ikki turrlagdar.

Tá ið smoltstöðin á Strond er fult útbygd og koyrir við fullari orku, verða 87 m³ av vatni brúktar um tíman. Til samanbering kann nevast, at SEV-verkið á Eiði, nýtir 54.000 m³ av vatni um tíman. Ein onnur samanbering kann gerast til smoltstöðina hjá Bakkafrost við Gjógv, ið er væl minni enn komandi stöð á Strond. Hóast nýggja stöðin verður meira enn 20 ferðir størri enn stöðin við Gjógv, so kemur hon at brúka minni av vatni. Hettar er tí, at so nógv framstig eru gjørd innan reinsing og endurnýtslu av vatni.

Fyri ikki at koma í stöðuna at hava turrlagt áirnar hevur Bakkafrost biðið ráðgevar kannað, hvussu nógv vatn er í áunum, í mun til hvussu nógv vatn skal brúkast á stöðini. Hendan óhefta kanning av vatnmongdini er gjørd av áunum í nærøkinum og er gjørd, tá ið lítið vatn rennur í áunum. Kanningin vísir, at vatnmongdin er 325 m³ um tíman. Sostatt brúkar Bakkafrost, um stöðin koyrir við fullari orku, bert ein góðan fjórðing av samlaðu vatnmongdini, tá ið turkur er. Undir vanligum umstøðum, tá ið nógv meira vatn er í áunum, verða bert nøkur fá prosent av samlaðu vatnmongdini brúkt. Afturat hesum, so fer Bakkafrost at gera eina stóra vatngoymslu á 80.000 m³ beint við stöðina, ið kann brúkast, um lítið vatn er.

Sostatt kann smoltstöðin vera virkin meir enn ein mánað uttan at fáa vatn úr áunum.

Hesar óheftu kanningar vísa sostatt, at Bakkafrost bert kemur at taka ein lítlan part av vatninum, og at áirnar tí ikki verða turrar.

FAKTA UM SMOLTSTØÐINA Á STROND:

Bygningurin:

Grundvídd	20.000 m ²
Samlað gólvvídd	26.000 m ²
Longd á bygningi	290 m
Breidd á bygningi	80 m

Framleiðsluorka:

Samlað kar rúmd	28.760 m ³
-----------------------	-----------------------

Vatnnýtsla:

Vatnendurnýtslustig	99,7 %
Vatntørvur	87 m ³ /tíma

