**Ársskýrsla og grænt bókhald fyrir árið 2021.**

**27. apríl, 2022**

**Hafrannsóknastofnun, rannsókna- og ráðgjafastofnun hafs og vatna.**

**Kt: 470616-0830**

**Tilraunaeldisstöð, Staður við Grindavík**

|  |
| --- |
| **Framleiðslumagn og afföll.**Á árinu voru framleidd og seld 122.000 hrognkelsaseiði. Meðalþyngd seiðanna var um 30 grömm. Seiðin eru notuð í laxeldissjókvíum til hreinsunar á lús.Um áramót voru í stöðinni:* 50 laxar um 1 kg,
* 55.000 hrognkelsi um 35 g,
* 100 sæeyru.

Þá var ennfremur eitthvað af bleikju- og laxaseiðum.Í stöðinni voru líka nokkrar lúður og nokkrar sandhverfur.Á árinu voru gerðar hinar ýmsu rannsóknir á laxa- og bleikjuseiðum.Samtals framleiðsla og lífmassaaukning var í kringum 4 tonn.Afföll og dauði er hverfandi en einhverju var slátrað. |
| **Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð.**Á árinu var fóðurnotkun samtals 3.186 kg.Fóðurnýting er mjög mismunandi eftir fisktegundum og stærð þeirra. Að meðaltali má segja að fóðurnýting sé 1 kg fóður/1 kg vöxtur í fiski.Nánast allt fóður er þurrfóður og kemur aðallega frá fóðurverksmiðju Laxá hf. |
| **Magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja.*** Fantur 77, 80 lítrar,
* Sýrutak, 20 lítrar,
* Klór 15%, 80 lítrar,
* Formalín 37%, 140 lítrar,
* Virocid, 40 lítrar,
* Handsápa, 5 lítrar,
* 2,5 kg, Slice vet.
* 13 l, Ichthiovac Lumpus (bóluefni).
 |
| **Kvartanir.**Engar kvartanir bárust vegna starfseminnar. |
| **Bilanir og óhöpp sem valdið geta mengun.**Engar bilanir eða óhöpp áttu sér stað, sem valdið getur mengun. |
| **Úrgangur vegna framleiðslunnar.**Því sem var slátrað á árinu: * 715 kg af laxi fóru á fiskmarkað,
* 700 kg af fiski, fór til Skinnfisks,

Afföll sem eru hverfandi fer með öðru sorpi til endurvinnslustöðvar Kölku á Suðurnesjum.Tómir plastbrúsar vegna hreinsiefna, ca. 22 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu.Tómir plastpokar vegna fóðurs, ca. 13,5 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu. |
| **Menntun og reynsla starfsfólks.**Í tilraunaeldisstöðinni starfa fimm manns:* Sjávarútvegsverkfræðingur, stöðvarstjóri, 32. árs starfsreynsla í fiskeldi.
* Sjávarlíffræðingur, 32. árs starfsreynsla í fiskeldi.
* Sjávarútvegsfræðingur, 17 ára starfsreynsla í fiskeldi.
* Búfræðingur, 37 ára starfsreynsla í fiskeldi.
* Fiskeldisfræðingur, 27 ára starfsreynsla í fiskeldi.

Auk þess starfa á fiskeldisviði stofnunarinnar, efnaverkfræðingur, erfðafræðingur og fiskifræðingur, sem allir hafa áratugareynslu af fiskeldi. Einnig er einn doktorsnemi tengdur stöðinni |
| **Staðsetning framleiðslu.**Öll starfsemi fer fram á einum stað. Staður við Grindavík. |
| **Teikning af frárennsli.**Sjá nýja mynd af frárennsli í viðhengi (frárennsli). |
| **Niðurstöður mælinga.**Engar mælingar gerðar. |
| **Losun næringarefna.**Köfnunarefni N:* Á föstu formi: 36,7 kg.
* Á uppleystu formi: 117,4 kg.

Fosfór P:* Á föstu formi: 17,5 kg.
* Á uppleystu formi: 10,3 kg.

Miðað við fjögurra tonna framleiðslu er losun fosfórs á föstu formi, 4,38 kg/tonn. |
| **Tæming olíugildra.**Það eru engar olíugildrur til staðar. |
| **Hreinsun á mengunarvarnarbúnaði.**Það er enginn mengunarvarnarbúnaður til staðar. |
| **Lyfjagjöf.**Engin lyf voru notuð á árinu. |