**Ársskýrsla fyrir árið 2023.**

**10. maí, 2024**

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

**Kt: 470616-0830**

**Tilraunaeldisstöð, Staður við Grindavík**

|  |
| --- |
| **Framleiðslumagn og afföll.**Á árinu voru og seld 50.000 hrognkelsaseiði. Meðalþyngd seiðanna var um 35 grömm. Seiðin eru notuð í laxeldissjókvíum til hreinsunar á lús.4.700 þorskseiði, að meðalþyngd 220, grömm voru einnig seld.Um áramót, 2023 – 2024, voru í stöðinni:* 50 laxar um 4 kg,
* 350 hrognkelsi um 1kg,

Þá var enfremur eitthvað af laxaseiðum og nokkur hrognkelsaseiði.Í stöðinni voru líka nokkur loðnuseiði, bæði eins og tveggja ára.Á árinu voru gerðar hinar ýmsu rannsóknir á loðnu, laxa- og bleikjuseiðum. Einnig rannsóknir á þörungum.Samtals framleiðsla og lífmassaaukning var rúmlega 3 tonn.Afföll og dauði er hverfandi en 1.700 kg var fargað. |
| **Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð.**Á árinu var fóðurnotkun samtals um 3.500 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%, 40 lítrar,
* Formalín 37%, 80 lítrar,
* Virocid, 60 lítrar,
* Handsápa, 5 lítrar,
 |
| **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.**1.700 kg af hrognkelsaseiðum fóru til Skinnfisks,Afföll sem eru hverfandi fer með öðru sorpi til endurvinnslustöðvar Kölku á Suðurnesjum.Tómir plastbrúsar vegna hreinsiefna, ca. 20 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu.Tómir plastpokar vegna fóðurs, ca. 22,5 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu. |
| **Menntun og reynsla starfsfólks.**Í tilraunaeldisstöðinni starfa fjórir starfsmenn:* Sjávarútvegsverkfræðingur, stöðvarstjóri, 34. árs starfsreynsla í fiskeldi.
* Sjávarútvegsfræðingur, 19 ára starfsreynsla í fiskeldi.
* Búfræðingur, 39 ára starfsreynsla í fiskeldi.
* Fiskeldisfræðingur, 29 ára starfsreynsla í fiskeldi.

Auk þess starfa á fiskeldisviði stofnunarinnar, efnaverkfræðingur og erfðafræðingur, sem hafa áratuga reynslu af fiskeldi. Einnig er einn doktorsnemi tengdur stöðinni |
| **Staðsetning framleiðslu.**Öll starfsemi fer fram á einum stað. Staður við Grindavík. |
| **Mynd af frárennsli.**Sjá nýja mynd af frárennsli í viðhengi (frárennsli). |
| **Niðurstöður mælinga.**Gerðar voru efnamælingar af frárennsli og þær sendar UST.. |
| **Losun næringarefna.**Köfnunarefni N:* Á föstu formi: 40,3 kg.
* Á uppleystu formi: 129,0 kg.

Fosfór P:* Á föstu formi: 19,2 kg.
* Á uppleystu formi: 11,4 kg.

Miðað við þriggja tonna framleiðslu er losun fosfórs á föstu formi, 6,4 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. |

Matthías Oddgeirsson

Stöðvarstjóri