**Grænnt bókhald fyrir árið 2024.**

**2. maí, 2024**

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

**Kt: 470616-0830**

**Tilraunaeldisstöð, Staður við Grindavík**

|  |
| --- |
| **Framleiðslumagn og afföll.**640 kg af laxi fóru á fiskmarkað.250 kg af hlýra fóru til förgunar hjá Skinnfisk í Sandgerði.Um áramót, 2024 – 2025, voru í stöðinni:* 44.000 þorskar um 80 g,
* 250 hrognkelsi um 2 kg,
* 30 hlýrar um 3 kg.

Þá var enfremur um 1.000 laxaseiði.Í stöðinni voru líka nokkur loðnuseiði, þriggja ára gömul.Á árinu voru gerðar hinar ýmsu rannsóknir á loðnu, laxa- og bleikjuseiðum. Framleidd voru þorskseiði. Hlýrar voru teknir til veiðafæraathugana. Einnig rannsóknir á þörungum.Samtals framleiðsla og lífmassaaukning var rúmlega 3 tonn.Afföll og dauði er hverfandi. |
| **Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð.**Á árinu var fóðurnotkun samtals um 3.000 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.*** DM Cid, sápa, 40 lítrar,
* Sýrutak, 20 lítrar,
* Klór 15%, 20 lítrar,
* Formalín 37%, 40 lítrar,
* Virocid, 40 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.**Afföll sem eru hverfandi fer með öðru sorpi til endurvinnslustöðvar Kölku á Suðurnesjum.Tómir plastbrúsar vegna hreinsiefna, ca. 10 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu.Tómir plastpokar vegna fóðurs, ca. 17 kg, fóru til Kölku í endurvinnslu. |
| **Menntun og reynsla starfsfólks.**Í tilraunaeldisstöðinni starfa fjórir starfsmenn:* Sjávarútvegsverkfræðingur, stöðvarstjóri, 35. árs starfsreynsla í fiskeldi.
* Sjávarútvegsfræðingur, 20 ára starfsreynsla í fiskeldi.
* Búfræðingur, 40 ára starfsreynsla í fiskeldi.
* Líffræðingur, 1 árs 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.**Engar efnamælingar af frárennsli voru gerðar. |
| **Losun næringarefna.**Köfnunarefni N:* Á föstu formi: 31,1 kg.
* Á uppleystu formi: 99,5 kg.

Fosfór P:* Á föstu formi: 15,2 kg.
* Á uppleystu formi: 10,0 kg.

Miðað við þriggja tonna framleiðslu er losun fosfórs á föstu formi, 5,1 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