

Greinargerð

Áhættumat siglinga vegna fiskeldis í Seyðisfirði

Fiskeldi Austfjarða hefur látið vinna áhættumöt siglinga vegna þriggja fyrirhugaðra fiskeldissvæða í Seyðisfirði. Áhættumötin voru unnin í samráði við Vegagerðina, sem lét ráðgjafa einnig í té ýmis gögn eins og öldukort, útreikning á lágmarksbreidd siglingaleiðar, siglingaferla og upplýsingar úr gagnagrunni sjóslysa.

1. Skálanesbót

Fiskeldissvæðið Skálanesbót er utan við siglingaleiðina inn Seyðisfjörð. Aðeins eitt fiskiskip sigldi inn fyrir mörk svæðisins árið 2022 miðað við ASTD staðsetningargögn.

Siglingaþéttleiki í firðinum er lítill. Umferðin samanstendur aftur á móti af nokkuð stórum og upp í mjög stór skip. Svæðið er utarlega í firðinum þar sem hæð kenniöldu er undir 2 metrum 98% tímans. Reiknuð lágmarksbreidd siglingaleiðarinnar í þessum hluta fjarðarins skv. hönnunarleiðbeiningum PIANC er 420 metrar. Þeir útreikningar taka tillit til allra ytri aðstæðna á siglingaleiðinni og miðast við að skemmtiferðaskip af stærstu gerð sem kemur í fjörðinn geti mætt stóru skemmtiferðaskipi. Að teknu tilliti til þessara þátta er hæfilegt varúðarsvæði metið 50 metrar eins og reglugerð um fiskeldi kveður á um.

Breidd siglingaleiðarinnar þar sem hún er þrengst, milli eldissvæðisins í Skálanesbót og að 20 m dýplínu norðan megin í firðinum er 1.190 m og því ljóst að fiskeldissvæðið þrengir ekki um of að siglingaleiðinni og varúðarsvæði. Fiskeldissvæðið er ekki í nánd við hvíta ljósgeira Brimnesvita.

2. Selstaðavík

Fiskeldissvæðið í Selstaðavík er utan við siglingaleiðina í Seyðisfirði. Ekkert skip sigldi inn fyrir mörk svæðisins árið 2022 miðað við ASTD staðsetningargögn.

Siglingaþéttleiki í firðinum er lítill. Umferðin samanstendur aftur á móti af nokkuð stórum og upp í mjög stór skip. Svæðið er í góðu skjóli í miðjum firðinum þar sem hæð kenniöldu er undir 0,8 metrum 98% tímans.

Reiknuð lágmarksbreidd siglingaleiðarinnar í þessum hluta fjarðarins skv. hönnunarleiðbeiningum PIANC er 340 metrar. Þeir útreikningar taka tillit til allra ytri aðstæðna á siglingaleiðinni og miðast við að skemmtiferðaskip af stærstu gerð sem kemur í fjörðinn geti mætt stóru skemmtiferðaskipi. Að teknu tilliti til þessara þátta er hæfilegt varúðarsvæði metið 50 metrar eins og reglugerð um fiskeldi kveður á um.



Breidd siglingaleiðarinnar þar sem hún er þreggst, milli eldissvæðisins í Selstaðavík og að 20 m dýplínu sunnan megin í firðinum er 1.110 m og því ljóst að fiskeldissvæðið þrengir ekki um of að siglingaleiðinni og varúðarsvæði. Minnsta fjarlægð fiskeldissvæðisins að hvítum ljósgeira Brimnesvita er um 160 metrar.

3. Sörlastaðavík

Fiskeldissvæðið í Sörlastaðavík liggur nær siglingaleiðinni í Seyðisfirði en hin tvö svæðin sem fjallað er um hér að ofan. 14 siglingaferlar liggja í gegnum norðausturhluta svæðisins en líklega eru raunverulegar siglingar í gegnum svæðið færri. Flesta, ef ekki alla, ferlana má rekja til þess að bein lína er teiknuð milli punkta með 6 mínútna söfnunarupplausn, hraði skipa er nokkuð mikill og stefnubreyting er á siglingaleiðinni utan við Sörlastaðavík. Enginn punktur í gögnunum er innan svæðisins eins og sést á mynd 1, sem sýnir punktana sem ferlarnir sem liggja í gegnum svæðið byggja á.



Mynd 1 Siglingaferlar sem skera fiskeldissvæðið í Sörlastaðavík og þeir punktar sem ferlarnir byggja á.

Siglingaþéttleiki í firðinum er lítill. Umferðin samanstendur aftur á móti af nokkuð stórum og upp í mjög stór skip. Svæðið er í góðu skjóli innarlega í firðinum þar sem hæð kenniöldu er undir 0,4 metrum 98% tímans. Reiknuð lágmarksbreidd siglingaleiðarinnar í þessum hluta fjarðarins skv. hönnunarleiðbeiningum PIANC er 300 metrar. Þeir útreikningar taka tillit til allra ytri aðstæðna á siglingaleiðinni og miðast við að skemmtiferðaskip af stærstu gerð sem kemur í fjörðinn geti mætt stóru skemmtiferðaskipi. Að teknu tilliti til þessara þátta er hæfilegt varúðarsvæði metið 50 metrar eins og reglugerð um fiskeldi kveður á um.

Breidd siglingaleiðarinnar þar sem hún er þreggst, milli eldissvæðisins í Sörlastaðavík og að 20m dýplínu sunnan megin í firðinum er 690 metrar og því ljóst að fiskeldissvæðið þrengir ekki um of að siglingaleiðinni og varúðarsvæði.

Norðvesturhorn svæðisins er innan hvíts ljósgeira Brimnesvita.

Rekstraraðili hefur hannað kvíastæði og botnfestingar þannig að þau uppfylli ákvæði strandsvæðaskipulags um hvíta ljósgeira:

sjókvíaeldisstöð er í a.m.k. 50 metra fjarlægð frá mörkum ljósgeirans og

botnfestingar eru á meira en 15 metra dýpi þar sem þau eru innan hvíta geirans.

4. Niðurstaða

Eftir skoðun á ofangreindu eru fyrirhuguð fiskeldissvæði Fiskeldis Austfjarða í Seyðisfirði ekki talin ógna siglingaöryggi svo fremi þau sé rétt færð inn á sjókort og merkingar séu í samræmi við viðauka V í reglugerð nr 540/2020 um fiskeldi. Ávallt skal hafa samráð við Vegagerðina um gerð og staðsetningu merkja í samræmi við lög nr. 132/1999 um vitamál og rekstraraðili skal hafa verklag um eftirlit og viðhald merkinga.