



Niðurstöður á efnagreiningu sjósýna tekin í maí 2016 við Haganes

Cristian Gallo og Margrét Thorsteinsson

Maí 2016, NV nr. 18-16

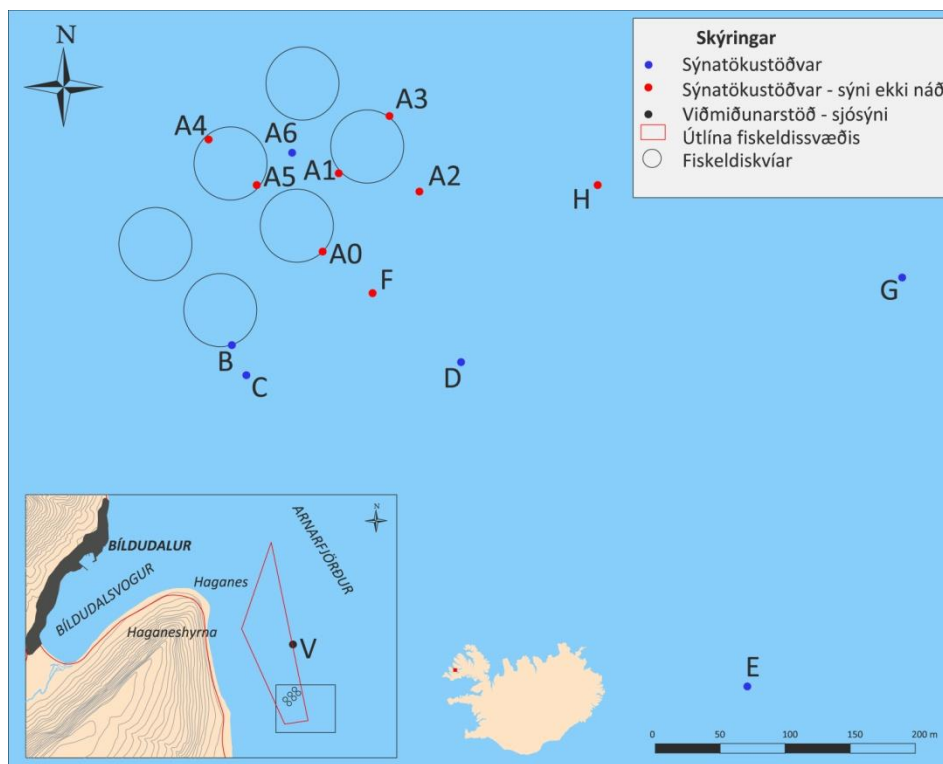
Niðurstöður á efnagreiningu sjósýna sem tekin voru við Haganes 10. maí 2016 samkvæmt vöktunaráætlun 2015-2020 fyrir Arnarlax hf.¹

Sjóhiti þann 10. maí var 3,5°C við Haganes. Tekin voru fjögur sjósýni og þau send samdægurs til Sýni ehf. til efnagreininga á heildar köfnunarefni (N) og heildar fosfór (P) magni.

Sýnatökustöðvar allra sýna (botnsýni, sjósýni) frá árinu 2014 eru sýndar á mynd 1. Sjósýni frá 10. maí 2016 voru tekin við eftirfarandi stöðvar:

- Stöð B er við kví sem í var fiskur, dýpið þar er 60 m.
- Stöð F er 30 m frá kví, dýpið þar er 74 m.
- Stöð D er 100 m frá kví, dýpið þar er 84 m.
- Stöð V er viðmiðunarsýni sem er tekið fyrir utan fiskeldissvæðið.

¹ Hulda Birna Albertsdóttir og Cristian Gallo. 2016. Vöktunaráætlun 2015-2020 fyrir Arnarlax hf. Laxeldi í sjó við Haganes, Tjaldaneseyrar, Steinanes, Hringsdal, Hlaðsbót og Kirkjuból í Arnarfirði. Náttúrustofa Vestfjarða, NV nr. 22-15.



Mynd 1. Sýni voru tekin við stöðvar C, D og E á árunum 2014-2015. Sýni hafa ekki verið tekin við F, G og H stöðvar fyrr en árið 2016. Stöðvar C, D, E, F, G og H eru allar í straumstefnu frá kví.

Efnasýni frá 2014 og 2016 og botndýrasýni frá 2016 eru í vinnslu.

Niðurstöður

Í töflu 1 eru niðurstöður mælinga á fjórum sjósýnum sem tekin voru 10. maí 2016 í kring um sláturtíma fisksins.

Tafla 1. Niðurstaða efnamælinga í sjósýnum við Haganes 2016 ásamt fjarlægð frá kví og dýpi.

Stöð	Fjarlægð frá kví í m	Dýpi m	Hnit	Heildar N mg/L	Heildar P mg/L
B	0	60	65°40.311'N 23°32.912'V	< 0,1	< 0,1
F	30	74	65°40.337'N 23°32.775'V	< 0,1	< 0,1
D	100	84	65°40.311'N 23°32.681'V	< 0,1	< 0,1
V			65 40.657'N 23°33.028'V	< 0,1	< 0,1

Viðauki I

Niðurstöður efna- og örverugreininga frá Sýni ehf.

Arnarlax hf
B.t. Þóru Daggar Jörundsdóttur.
Strandgötu 1
465 Bíldudal.



NIÐURSTÖÐUR EFNA- OG ÖRVERUGREININGA

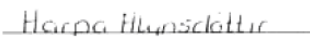
Sýni nr.: E-3220-3223-16

Gerð sýnis:	Sjósýni	Móttekið:	10.05.2016
Sendandi:	Arnarlax hf	Rannsað:	10.05.2016
Sýnataka:	Arnarlax hf	Verkkaupi:	Arnarlax hf

Nr. Sýnis	Merking sýnis	Heildar N mg/L	Heildar P mg/L
E-3220	Sjósýni – Haganes STB, 10.05.2016	< 0,1	< 0,1
E-3221	Sjósýni – Haganes STD, 10.05.2016	< 0,1	< 0,1
E-3222	Sjósýni – Haganes viðmið 10.05.2016	< 0,1	< 0,1
E-3223	Sjósýni – Haganes ST.F 10.05.2016	< 0,1	< 0,1

Athugasemdir:

Reykjavík, 17. maí 2016


Harpa Hlynisdóttir
Matvælafræðingur

Niðurstöður eiga einungis við um það sýni sem mælt var.
Upplýsingar um aðferðafræði, nákvæmni og næmni aðferða má fá hjá Rannsóknarþjónustunni Sýni hf.
Óheimilt er að afrita prófunarskýrslur nema í heilu lagi ef ekki liggur fyrir skriflegt samþykki frá Rannsóknarþjónustunni Sýni ehf.

Síða 1 af 1

RANNSÓKNARÞJÓNUSTAN SÝNI EHF. • LYNGHÁLSI 3 • 110 REYKJAVÍK • KT. 410493-2689 • SÍMI 512 3380 FAX 512 3399