# Tækniþróunarsjóður – *Náðu lengra*

rannís

Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytið

# Hlutverk Tækniþróunarsjóðs

**Styðja við rannsóknir og þróunarstarf sem miða að nýsköpun í íslensku atvinnulífi**

Styrkir til nýsköpunarverkefna í öllum atvinnuvegum

Samkeppnin er mikil, enda miklir fjármunir í boði

Tækniþróunarsjóður

# Þrjú lykilhugtök

## Fjölbreytni

Fleiri styrkar stoðir íslensks efnahagslífs

Nýir tímar þarfnast nýrra lausna

## Framkvæmd

Raunhæf verkáætlun

Öflug og hröð vöruþróun

## Árangur

Til að ná settu marki verða styrkþegar að ná árangri

Tækniþróunarsjóður

# Stækkun sjóðsins

Viðbótarfjármagn til sjóðsins í ár er 700 m.kr. Heildarfjármagn sjóðsins er því um 3 milljarðar 2021.

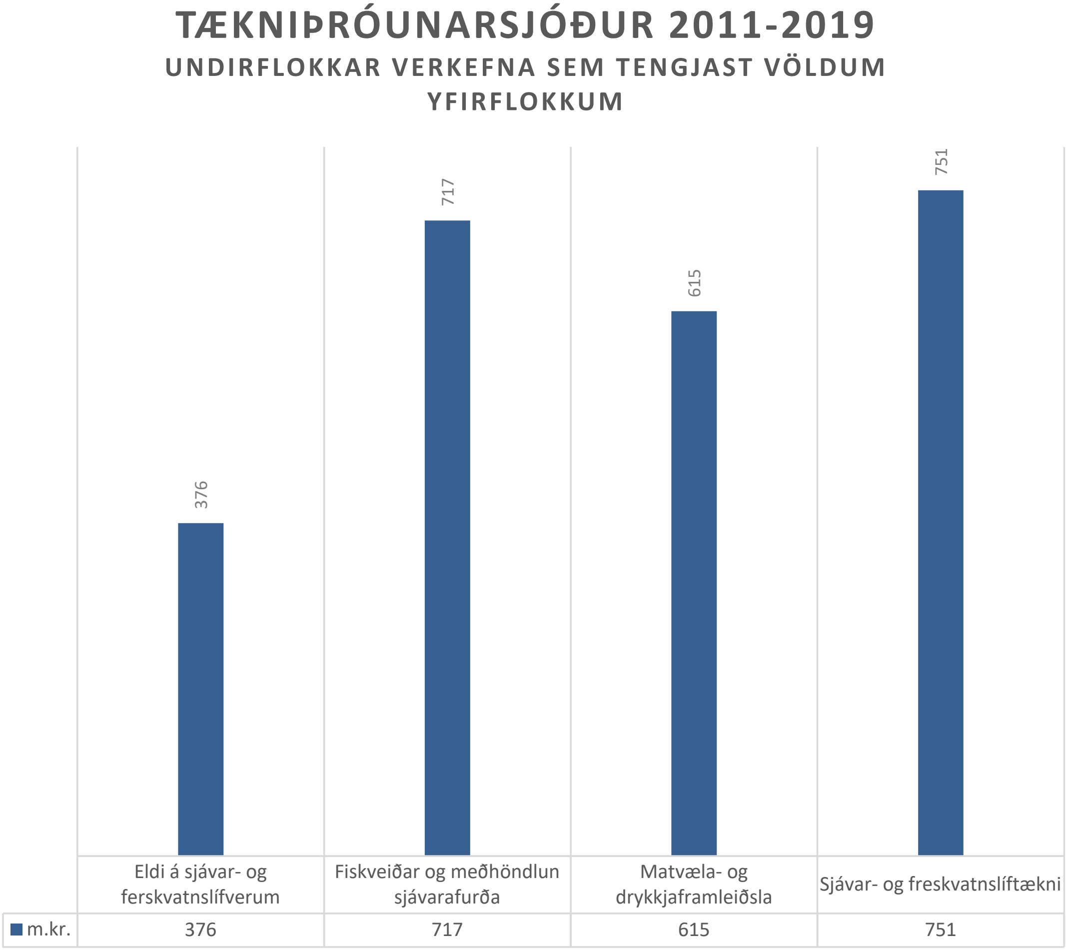
Tækniþróunarsjóður

# Sjávarútvegurinn

| Yfirflokkar | 2011-2019 |
|---|---|
| Almenn matvælatækni | 4% |
| Almenn verslun og þjónusta | 12% |
| Bygginga- og mannvirkjagerð | 2% |
| Ferðaþjónusta | 3% |
| Fjarskiptaþjónusta og samgöngur | 7% |
| Fræðslu- og menntatengd þjónusta | 7% |
| Hagnýting auðlinda lífríkis á landi | 4% |
| Hagnýting auðlinda lífríkis sjávar og ferskvatns | 14% |
| Heilbrigðis- og velferðarþjónusta | 5% |
| Heilbrigðistækni og lækningatæki | 14% |
| Menning, hönnun og afþreying | 14% |
| Orkunotkun og hagnýting orkuauðlinda | 10% |
| Umhverfis- og skipulagsmál | 2% |
| Vinnsla ólífrænna efna | 2% |
| Öryggisþjónusta | 1% |

Tækniþróunarsjóður

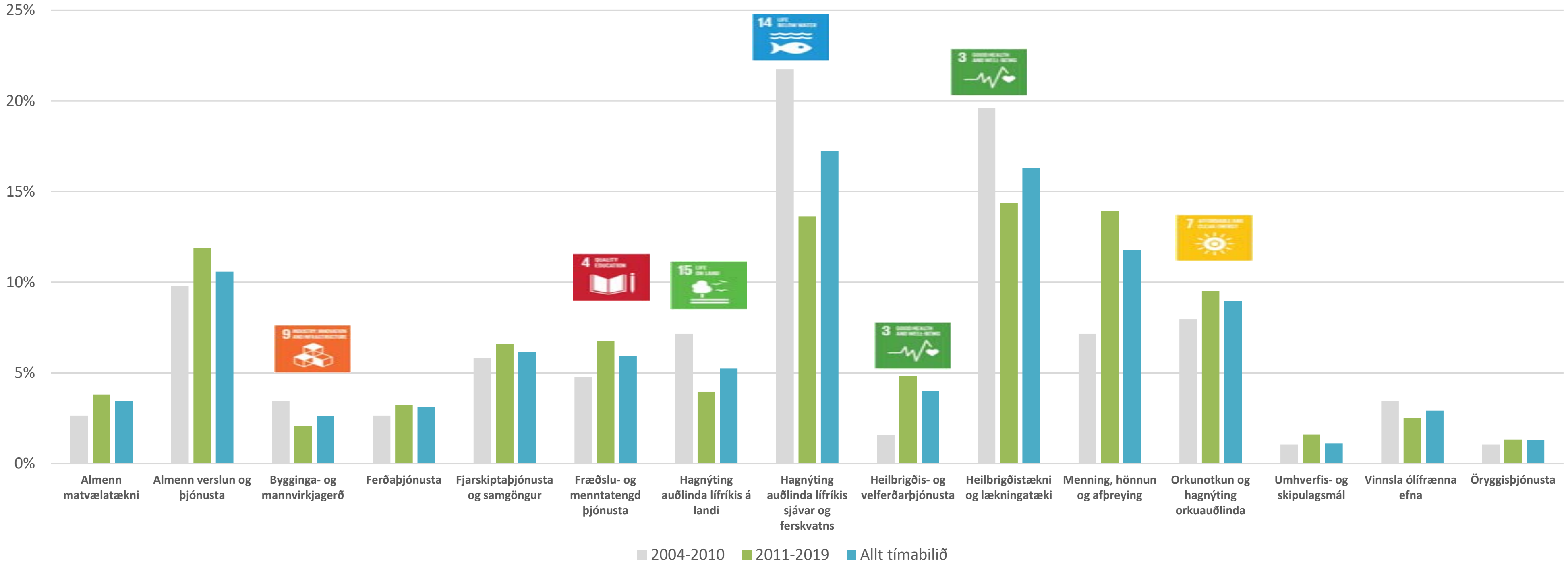
# Sjávarútvegurinn




| | |
|---|---|
| Eldi á sjávar- og ferskvatnslífverum | 375 |
| Fiskveiðar og meðhöndlun sjávarafurða | 717 |
| Matvæla- og drykkjaframleiðsla | 615 |
| Sjávar- og fersk vatnslíftækni | 751 |
| **Heildar fjármagn:** | **2459** |

Tækniþróunarsjóður

# Sjávarútvegurinn




Tækniþróunarsjóður

Valka

Tækniþróunarsjóður

kerecis®

PRODUCTS PIPELINE TECHNOLOGY ABOUT US NEWS & STORIES U.S. REIMBURSEMENT CAREERS

## Omega3 Fish Skin for Tissue Regeneration

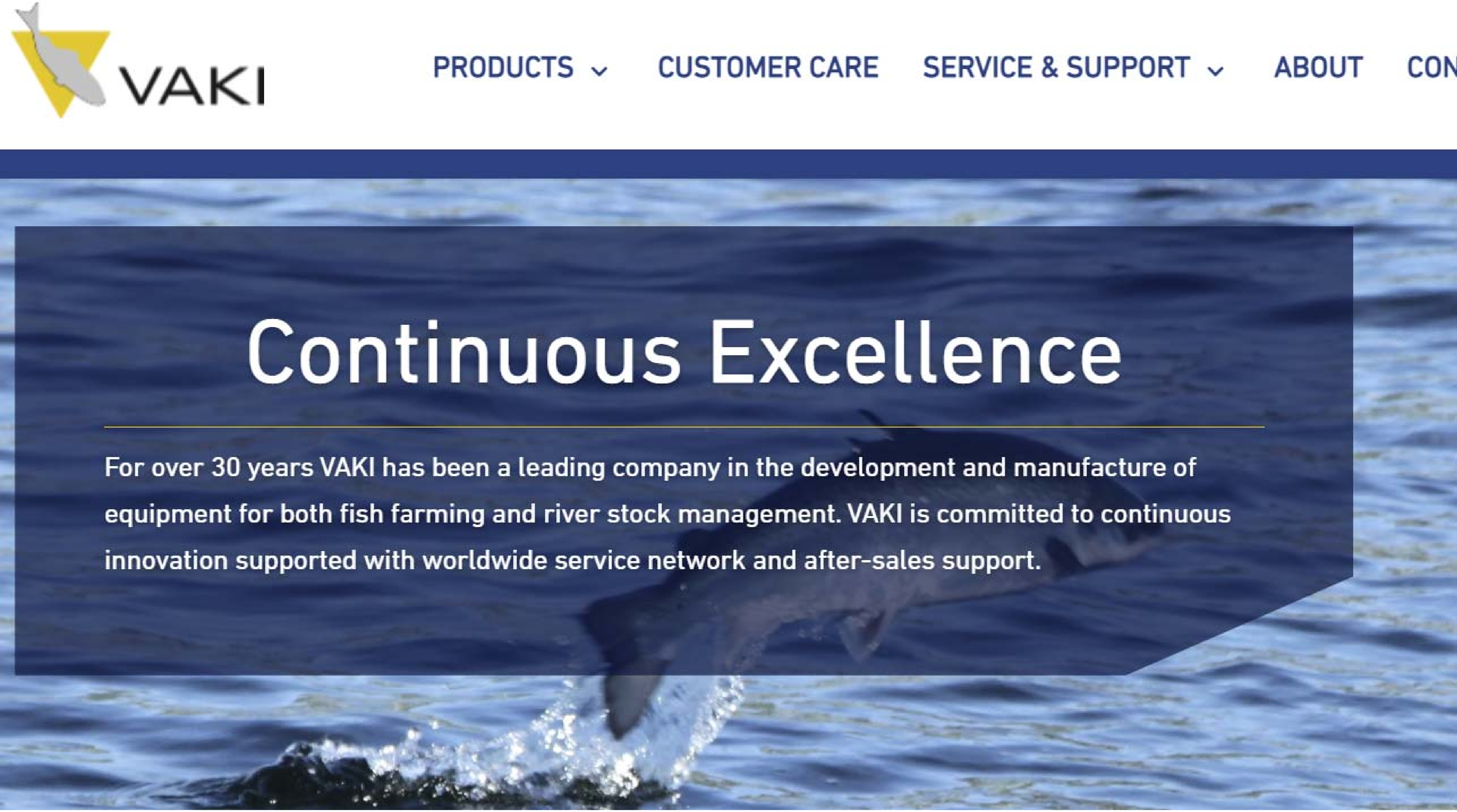
## Fatty Acids for Tissue Protection and Infection Control

VIRUXAL

Tækniþróunarsjóður

MARINOX IS AN ICELANDIC INNOVATION COMPANY SPECIALIZING IN THE EXTRACTION OF BIOACTIVES FROM MARINE ALGAE.

ONLY ALGAE OF THE HIGHEST STANDARD, HARVESTED FROM THE CLEANEST WATERS OF THE WORLD, ARE USED IN OUR PRODUCTS.


VAKI
PRODUCTS
CUSTOMER CARE
SERVICE & SUPPORT
ABOUT
CON
Continuous Excellence
For over 30 years VAKI has been a leading company in the development and manufacture of equipment for both fish farming and river stock management. VAKI is committed to continuous innovation supported with worldwide service network and after-sales support.

# Tækniþróunarsjóður: Fréttir

[Þangbót](#)

[Polyol úr fisklýsi](#)

[Gallagreining](#)

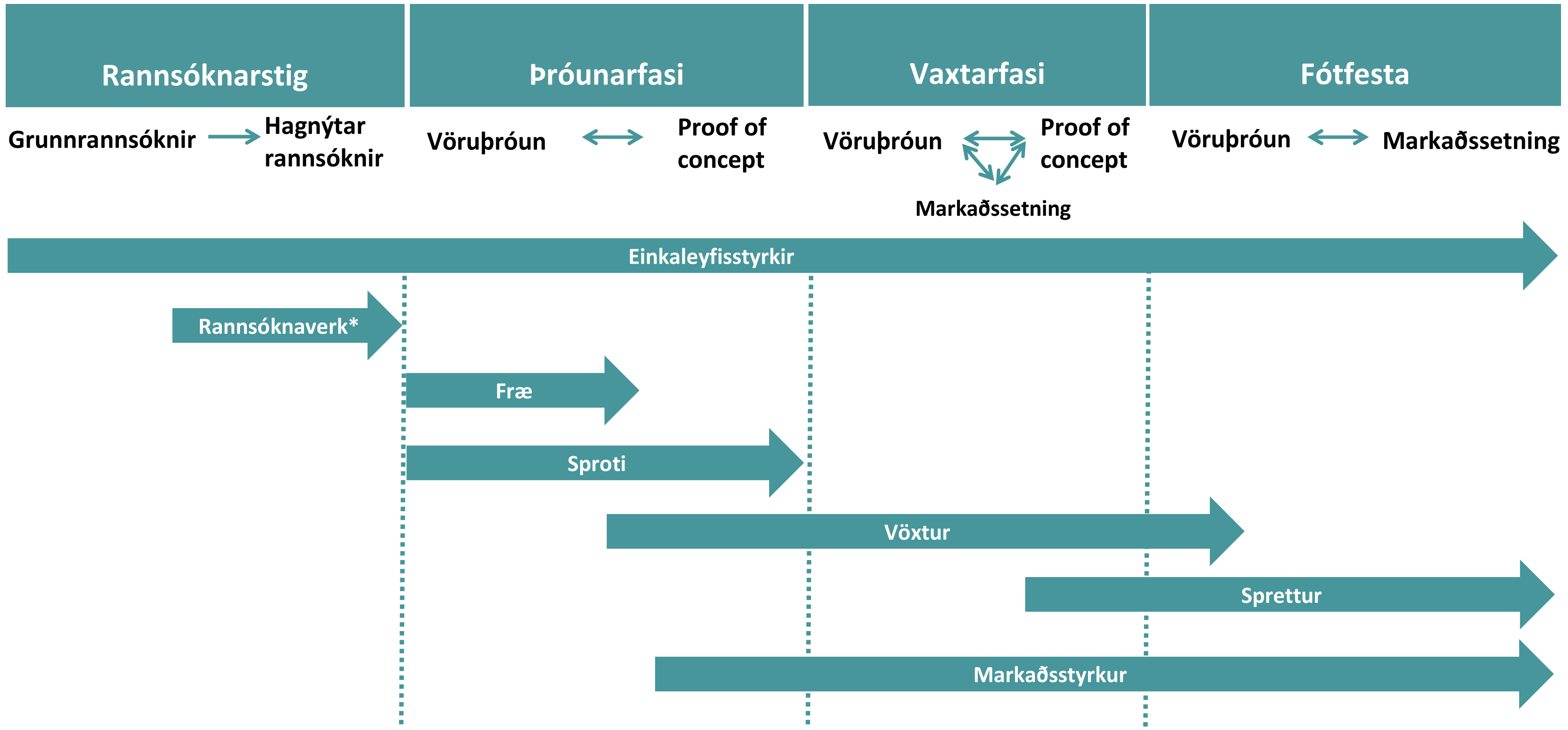
[Tölvustýrð færavinda](#)

Tækniþróunarsjóður

| Ár | Tímabil | Styrktarflokkur | Yfirflokku | Undirflokkur | Heiti á íslensku | Lýsing á íslensku | Heiti aðalumsækjanda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020 | Haust | Sproti | Fjarskiptaþjó | Fiskveiðar og meðh | FreshPak | FreshPak snýst um þróun endurnýta | Lárus Gunnsteinsson |
| 2020 | Haust | Markaðsstyrkur | Hagnýting au | Matvæla- og drykkja | Markaðssókn á aukaafurðum íslensk fisks í Kína | Verkefnið byggir á því að kanna mark | Ankra ehf. |
| 2020 | Haust | Sproti | Hagnýting au | Matvæla- og drykkja | Hátækni matvælavinnsla - úrgangur til manneldis | Iceland Protein er sprotafyrirtæki se | Iceland Protein ehf. |
| 2020 | Vor | Hagnýt rannsóknaverkefn | Almenn mat | Fiskveiðar og meðh | Upprunagreining Listeria í matvælum og mönnum | Verkefnið upprunagreining Listeria s | Matís ohf. |
| 2020 | Vor | Hagnýt rannsóknaverkefn | Heilbrigðista | Sjávar- og freskvatns | Skammtasparandi ónæmisglæðar og lyfjasprotar | Bólusetningar bjarga árlega 2.5 milljó | Háskóli Íslands |
| 2020 | Vor | Sproti | Hagnýting au | Eldi á sjávar- og fers | Eldi botnþörunga í borholusjó í kerjum á landi. | Megin markmiðin eru:  a) Hagkvæmt | Hyndla ehf |
| 2020 | Vor | Vöxtur | Hagnýting au | Fiskveiðar og meðh | Ljósvarpa til Rækjuveiða | Markmið verkefnisins er að þróa ma | Optitog ehf. |
| 2020 | Vor | Fræ | Almenn mat | Matvæla- og drykkja | Úlfatími | Hugtakið "úlfatími" þekkja flestir fore | Sigríður Þóra Ásgeirsdóttir |
| 2020 | Vor | Fræ | Almenn mat | Matvæla- og drykkja | Nýtting á auka afurðum frá íslenskum brugghúsum | Nýtting á auka afurðum sem myndas | Eva Maria Sigurbjornsdottir |
| 2020 | Vor | Fræ | Hagnýting au | Sjávar- og freskvatns | Hagnýting marglyttu | Marglytta er stór sjávarauðlind og he | Anna Morris |
| 2020 | Vor | Fræ | Hagnýting au | Matvæla- og drykkja | Grænir turnar | Könnun á tækifærum fyrir ræktun sa | Sigurjon Karason |
| 2020 | Vor | Fræ | Ferðaþjónus | Matvæla- og drykkja | Fjallamatur | Fjallamatur er gómsætur matur sem | Einar Sveinn Westlund |
| 2020 | Haust | Vöxtur | Almenn mat | Fiskveiðar og meðh | Þróun flökunarvélar fyrir seabass og seabream | Íslenskur sjávarútvegur hefur á unda | Vélfag ehf. |
| 2020 | Haust | Vöxtur | Almenn mat | Fiskveiðar og meðh | IS-041 Fiskvinnsluvél | Fiskvinnsluvél til að undirbúa fisk fyr | Baader Ísland ehf. |
| 2020 | Haust | Markaðsstyrkur | Almenn mat | Matvæla- og drykkja | Sókn á erlenda markaði með Voxis hálsbrjóstsykur | Framrás Voxis á erlenda markaði. Æt | SagaNatura ehf. |
| 2020 | Haust | Sproti | Almenn mat | Matvæla- og drykkja | Nýtting á auka afurðum frá íslenskum brugghúsum | Nýtting á auka afurðum sem myndas | SGR Lausnir ehf |
| 2020 | Haust | Vöxtur | Hagnýting au | Fiskveiðar og meðh | Myndgreining á línuveiðikrókum | Verkefnið gengur út á það að greina | Morenot Ísland ehf. |
| 2020 | Haust | Markaðsstyrkur | Almenn mat | Matvæla- og drykkja | Markaðssókn Drafttails | Undanfarinn ár hefur þjónustu umhv | Icebreakers Of Mixology ehf. |
| 2020 | Haust | Sproti | Hagnýting au | Eldi á sjávar- og fers | Örþörungarækt til framleiðslu á fiskeldisfóðri | Verkefnið hefur að markmiði að  þró | Pálmi Ragnar Pétursson |

Tækniþróunarsjóður

# Nýsköpunarkeðjan
# Styrktarflokkar




**Styrkir til hagnýtra rannsóknaverkefna*

Tækniþróunarsjóður

# Rannsóknar og/eða þróunarverkefni

Tækniþróunarsjóður

**Styðja við rannsóknir og þróunarstarf sem miða að nýsköpun í íslensku atvinnulífi**

NSN NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

**Markmið sjóðsins er að gefa háskólum, rannsóknastofnunum og fyrirtækjum tækifæri til að ráða námsmenn í grunnnámi og námi á meistarastigi við háskóla til sumarvinnu að rannsókna- og þróunarverkefnum.**

**Markmið laga nr. 152/2009 um stuðning við nýsköpunarfyrirtæki er að beita skattalegum hvötum til að efla rannsóknir og þróunarstarf (R&Þ) nýsköpunarfyrirtækja og stuðla þannig að bættum samkeppnisskilyrðum fyrirtækja. Í þessari handbók er fjallað um lögin, umsóknir og verklag við mat á umsóknum.**

Tækniþróunarsjóður

| | Hagnýt rannsóknarverkefni | Fræ | Sproti | Vöxtur/sprettur | Markaðsstyrkur |
|---|---|---|---|---|---|
| Tegund verkefna: | Rannsóknir með skýr og raunhæf markið um hagnýtingu | Hugmynd á frumstigi | Þróunarverkefni á frumstigi | Þróunarverkefni og tengd markaðssetningu | Markaðssetning tengd þróunarverkefni |
| Hámarksstyrkur: | 3x15 m.kr. | 1,5 m.kr | 2x10 m.kr | 2x25 m.kr/2x35 m.kr | 10 m.kr |
| Markhópur: | Háskólar, opinberar rannsóknarstofur & opinber hlutafélög | Einstaklingar, fyrirtæki<5ár | fyrirtæki<5ár | SME | SME |

Tækniþróunarsjóður

# Einkaleyfisstyrkir

| | |
|---|---|
| De minimis: | Nei |
| Tegund verkefna: | Undirbúningur og innlögn<br>• Forgangsréttarumsóknar<br>• Alþjóðleg umsókn |
| Hámarksstyrkur: | • 300 þ.kr. vegna forgangsréttarumsóknar<br>• 1,2 m.kr. vegna alþjóðlegrar umsóknar |
| Mótframlag: | 50% |
| Markhópur: | • Háskólar<br>• Stofnanir<br>• Lítil og meðalstór fyrirtæki<br>• Einstaklingar |
| Lengd verkefnis [fjöldi ára]: | Staðfesting gildir í 1 ár |

Tækniþróunarsjóður

# Hagnýt rannsóknaverkefni

| | |
|---|---|
| De minimis: | Nei |
| Tegund verkefna: | Hagnýt rannsóknarverkefni hafa það að markmiði að afla nýrrar þekkingar og kunnáttu sem nýtist til að þróa nýjar vörur, verkferla eða þjónustu eða til að koma í kring umtalsverðum endurbótum á eldri vörum, verkferlum eða þjónustu. Verkefnið þarf að vera með skýr og raunhæf markmið um hagnýtingu. |
| Hámarksstyrkur: | 3x15 m.kr. |
| Mótframlag: | 20% (ef samstarfsfyrirtæki, þá þurfa þau að uppfylla reglur ESA um mótframlag, 20-35%) |
| Markhópur: | • Háskólar<br>• Opinberar rannsóknastofnanir<br>• Opinber hlutafélög |
| Lengd verkefnis | 1-3 ár |
| Markaðskostnaður | 0% |

Tækniþróunarsjóður

# Fyrirtækjastyrkur-Fræ

| | |
|---|---|
| De minimis: | Já |
| Tegund verkefna: | Hugmynd eða verkefni á frumstigi |
| Hámarksstyrkur: | 1,5 m.kr. |
| Mótframlag: | 0% |
| Markhópur: | • Einstaklingar<br>• Fyrirtæki, 5 ára eða yngri |
| Lengd verkefnis: | 5 mánuðir |
| Leyfilegur markaðskostnaður af styrkupphæð: | 0% |

Tækniþróunarsjóður

# Fyrirtækjastyrkur-Sproti

| | |
|---|---|
| De minimis: | Já |
| Tegund verkefna: | Þróunarverkefni á frumstigi |
| Hámarksstyrkur: | 2x10 m.kr. |
| Mótframlag: | 0% |
| Markhópur: | Einstaklinga<br>Fyrirtæki, 5 ára eða yngri |
| Hámarkslengd verkefnis: | 2 ár |
| Leyfilegur kostnaður í markaðsinnviði: | Kostnaður vegna markaðsinnviða getur numið allt að 10% af heildarkostnaði verkefnisins eins og hann er skilgreindur í umsókn |

Tækniþróunarsjóður

# Fyrirtækjastyrkur-Vöxtur

| | |
|---|---|
| De minimis: | Nei |
| Tegund verkefna: | Þróunarverkefni og tengd markaðssetning |
| Hámarksstyrkur: | 2x25 m.kr. |
| Mótframlag: | Í samræmi við reglur ESA um opinberan stuðning til fyrirtækja |
| Markhópur: | Lítil og meðalstór fyrirtæki |
| Hámarkslengd verkfnis: | 2 ár |
| Leyfilegur kostnaður í markaðsinnviði: | Kostnaður vegna markaðsinnviða getur numið allt að 20% af heildarkostnaði verkefnisins eins og hann er skilgreindur í umsókn |

Tækniþróunarsjóður

# Fyrirtækjastyrkur-Sprettur

| | |
|---|---|
| De minimis: | Nei |
| Tegund verkefna: | Þróunarverkefni og tengd markaðssetning |
| Hámarksstyrkur: | 2x35 m.kr. |
| Mótframlag: | Í samræmi við ESA, aukin krafa um fjárhagslegt bolmagn |
| Markhópur: | Lítil og meðalstór fyrirtæki |
| Hámarkslengd verkfnis: | 2 ár |
| Leyfilegur kostnaður í markaðsinnviði: | Kostnaður vegna markaðsinnviða getur numið allt að 25% af heildarkostnaði verkefnisins eins og hann er skilgreindur í umsókn |

Tækniþróunarsjóður

# Markaðsstyrkir

| | |
|---|---|
| De minimis: | Já |
| Tegund verkefna: | Markaðssetning tengd þróunarverkefni |
| Hámarksstyrkur: | 10 m.kr. |
| Mótframlag: | 50% |
| Markhópur: | Lítil og meðalstór fyrirtæki og að lágmarki 10% R&Þ af veltu og eða efnahagsreikningi |
| Hámarkslengd verkefnis: | 1 ár |

Tækniþróunarsjóður

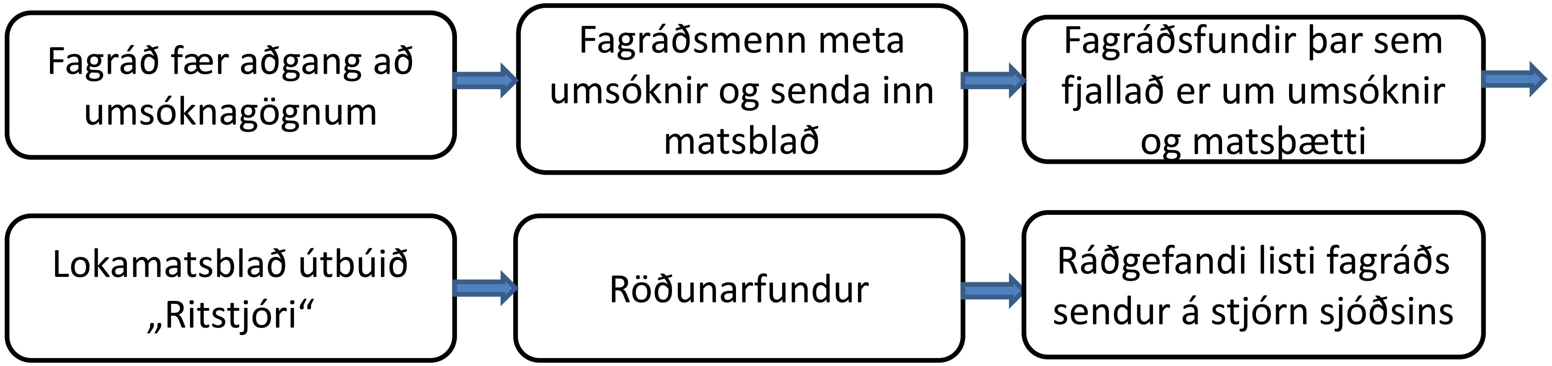
# Fjöldi umsókna sumarið 2020

Alls bárust **409** umsóknir sem er fjölgun um 70% frá umsóknarfresti 15. febrúar

| **Styrktarflokkur** | **Fjöldi umsókna** | **Árangurshl %** |
|---|---|---|
| Sproti | 186 | 6% |
| Vöxtur | 145 | 7% |
| Markaðsstyrkur | 78 | 14% |

Tækniþróunarsjóður

# Matsferli umsókna




**Við hverja er ég að tala?**
**Eru heimildir viðeigandi?**
**Hvernig get ég haft umsóknina sem skýrasta?**

Tækniþróunarsjóður

**Sproti**, yfir árin 2019 og 2020 féllu 205 af 476 sem eru 43% umsókna.

Umsóknir sem féllu á ytri girðingu voru 154 en 119 voru hjá fagráði.

Ytri girðingar eru:

| | |
|---|---|
| Verkefnið er innan starfssviðs sjóðsins | - 18 |
| Verkefnið uppfyllir skilyrði viðkomandi styrktarflokks | - 37 |
| Lýsingar á markmiðum og stöðu þekkingar eru fullnægjandi. | - 55 |
| Lýsingar á stöðu markaðar og verðmæti afurða eru fullnægjandi. | - 60 |
| Umsóknin stenst formkröfur sjóðsins (sbr. kafla 9 í reglum sjóðsins). | - 66 |

Tækniþróunarsjóður

## 9.1 Formkröfur fyrir Sprota

| Formkröfur | Já | Nei |
|---|---|---|
| Er umsóknin fullgerð (s.s. allir viðeigandi kaflar útfylltir, skylduskjöl vísa ekki í breytanleg ytri gögn og umsókn er án „track changes“ og „commenta“)? | | |
| Fylgir skjalið „Verkefnislýsing“ með umsókn? | | |
| Er skjalið „Verkefnislýsing“ í samræmi við kafla 3.3? | | |
| Er skjalið „Verkefnislýsing“ í sniðmáti Tækniþróunarsjóðs fyrir viðkomandi umsóknarfrest? | | |
| Er kostnaður vegna markaðsinnviða innan við 10% af heildarkostnaði verkefnisins? | | |
| Er hlutdeild aðalumsækjanda í styrkupphæð 60% eða hærri? | | |
| Er aðalumsækjandi einstaklingur eða fyrirtæki? | | |
| Er aðalumsækjandi fyrirtæki yngra en 5 ára eða fellur undir undanþágu á aldri fyrirtækis í kafla 2.1? | | |

Tækniþróunarsjóður

# Matsblað

## 1. Nýnæmi

### 1.1. Nýnæmi – markaður og þarfir (umsókn þarf að ná að lágmarki „Takmarkað markaðslegt nýnæmi“ til að standast mat)

| Markaðslegt nýnæmi skortir | | Takmarkað markaðslegt nýnæmi | | Mikið markaðslegt nýnæmi | |
|---|---|---|---|---|---|
| Engin breyting. | Mætir nokkuð vel þekktri þörf á þekktum markaði. | Mætir nýlegri þörf á þekktum markaði. | Mætir nýrri þörf á þekktum markaði. | Mætir þörf á nýlegum markaði sem er í mótun. | Mætir nýrri eða áður óleystri þörf á heimsvísu, markaður hefur enn ekki myndast. |

### 1.2. Nýnæmi – tækni og ferli

| Lítil breyting | | Tækniyfirfærsla | | Tækniuppbygging | |
|---|---|---|---|---|---|
| Engin breyting. | Hagnýtir þekkta tækni eða ferla með minniháttar breytingum. | Hagnýtir þekkta tækni eða ferla á nýstárlegan hátt. (tækniyfirfærsla) | Leiðir til umbóta á þekktri tækni eða ferlum. (tækniyfirfærsla + umbætur) | Leiðir til verulegra umbóta á þekktri tækni eða ferlum og getur verið grunnur að nýjum einkaleyfum. (umbætur+ tækniuppbygging) | Þróar nýja tækni sem er áður óþekkt í heiminum og getur verið grunnur að nýjum einkaleyfum. (tækniuppbygging) |

Tækniþróunarsjóður

# Sproti 2019 - 2020

49 féllu á innri girðingum (ATH getur fallið á fleiri en einni girðingu)

| | |
|---|---|
| 1.1. Nýnæmi - markaður og þarfir* | - 9 |
| 2.1. Áhrif - Markaðsmöguleikar* | - 22 |
| 2.2. Áhrif - Veltumarkmið og forsendur* | - 35 |
| 3.1. Framkvæmd - Verk-, tíma- og kostnaðaráætlun* | - 10 |

Tækniþróunarsjóður

# Umsóknargögn – ATH til endurskoðunnar

Sproti

- ✓ PDF af rafrænni skráningu
- ✓ Verkefnislýsing (Word eða PDF skjal)
- ✓ Önnur fylgigögn
- ✓ *Það er ekki útreikningaskjal í þessum styrktarflokki*

Vöxtur/markaðsstyrkur

- ✓ PDF af rafrænni skráningu
- ✓ Verkefnislýsing (Word eða PDF skjal með lýsingu á verkefninu)
- ✓ Útreikningar (Excel skjal; framtíðarsýn og forsendur verðmæta)
- ✓ Önnur fylgigögn

Tækniþróunarsjóður

# Heimasíða Rannís

**Margir sjóðir og markáætlanir**

Ólíkar áherslur

Ólíkar kröfur

Ólíkar matskríteríur

**Reglur og leiðbeiningar**

**Starfsmenn**

Tækniþróunarsjóður

# Líkur á árangri

85- 90% umsækjanda fá nei

Ekki setja öll eggin í eina körfu - Sækjið í marga sjóði

Umsóknir mega vera á ensku

Vandið til verka, nýtið ykkur matsblað. Leitið til vina, kollega etc. til að meta umsóknina.

Tækniþróunarsjóður

# Aðrar gagnlegar síður

www.nora.fo

www.nordforsk.org

www.nmi.is

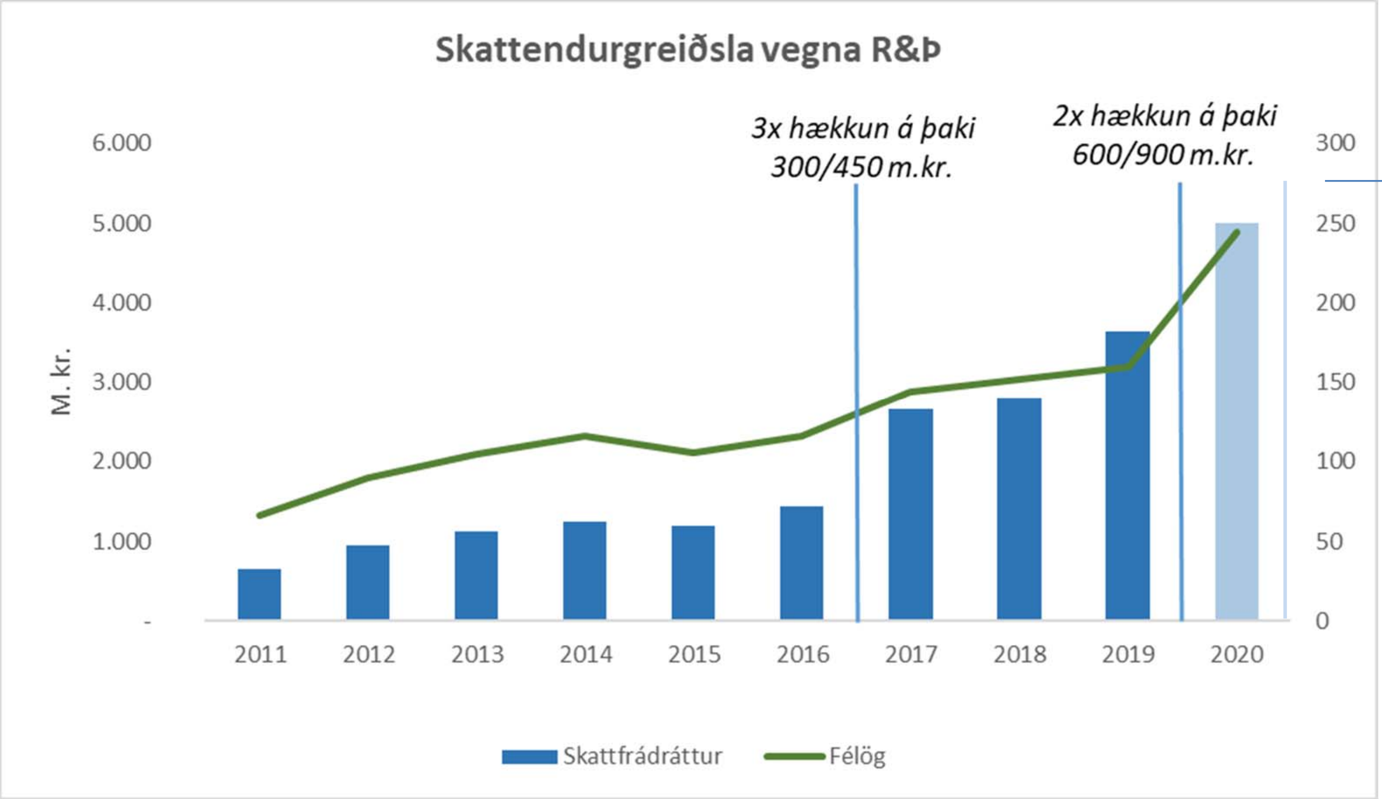
www.bluebio.eu

Tækniþróunarsjóður

Hikið ekki við að fletta upp starfsmönnum og hafa samband við okkur.

Tækniþróunarsjóður

# Skattfrádráttur




*Ný viðmið 900/1100 m.kr.*

Greitt út í nóvember 2019 vegna 2018 voru 3,6 milljarðar
Greiðslur í okt/nóv 2020 eru byggðar á áætluðum kostnaði í umsóknum

Tækniþróunarsjóður

# Líkur á árangri

85- 90% umsækjanda fá JÁ

Tækniþróunarsjóður

# Skattfrádráttur

Eigandi verkefnisins er fyrirtækið sem sækir um

Virðisaukandi vara/þjónusta, viðskiptaáætlun

Rannís veitir staðfestingu á rannsókna- eða þróunarverkefnum.

Fyrirtæki gera grein fyrir kostnaði á skattskýrslu til RSK og þarf endurskoðandi að staðfesta uppgjörið

Tækniþróunarsjóður

# Rannsóknar og/eða þróunarverkefni

## Hvað er rannsóknarverkefni?

Rannsóknir: Skipulegar rannsóknir eða veigamiklar athuganir sem hafa að markmiði að stuðla að nýrri þekkingu og færni við að þróa nýjar vörur, ferla eða þjónustu eða leiða til verulegra umbóta á þeim vörum, ferlum eða þjónustu sem þegar er til staðar. Þær felast í gerð íhluta í flókin kerfi, og geta falið í sér smíði frumgerða í rannsóknarstofuumhverfi eða umhverfi með viðmótshermun á fyrirliggjandi kerfum og einnig tilraunaverkefnum, þegar nauðsyn krefur vegna rannsókna og þá einkum vegna almennrar staðfestingar á tækni.

## Hvað er þróunarverkefni?

Þróun: Öflun, sameining, mótun og notkun á fyrirliggjandi vísindalegri, tæknilegri, viðskiptalegri og annarri hagnýtri þekkingu og kunnáttu í því skyni að þróa nýjar eða endurbættar vörur, verkferla eða þjónustu. Þetta getur m.a. einnig tekið til starfsemi sem miðar að skilgreiningu á hugmynd, áætlanagerð og skrásetningu nýrra vara, verkferla eða þjónustu. Þróun getur falist í hönnun frumgerðar, gerð sýnisútgáfu, framkvæmd tilraunaverkefnis, prófunum og að sannreyna nýjar eða endurbættar vörur, verkferla eða þjónustu í umhverfi sem er einkennandi fyrir raunveruleg vinnsluskilyrði þar sem aðalmarkmiðið er að gera frekari tæknilegar endurbætur á ófullmótuðum vörum, verkferlum eða þjónustu. Hér getur líka verið um að ræða þróun á markaðshæfri frumgerð eða tilraunaverkefni, þegar slík frumsmíð er óhjákvæmilega endanleg markaðsvara þar sem framleiðsla á henni er of kostnaðarsöm til þess að nota eingöngu til kynningar og til að sannreyna eiginleika hennar.

Tækniþróunarsjóður

# EKKI: Rannsóknar og/eða þróunarverkefni

Starfsemi sem er í eðli sínu hluti af almennum rekstri fyrirtækja telst ekki til þróunar. Hér undir fellur m.a. eftirtalið:

a. Breytingar sem teljast eðlilegur hluti af almennri starfsemi fyrirtækis á vörum, þjónustu, framleiðslulínum, framleiðsluferlum, núverandi þjónustu eða annarri áframhaldandi starfsemi, jafnvel þótt slíkar breytingar geti leitt af sér úrbætur.
b. Umbætur, breytingar og/eða viðbætur við vörur fyrirtækis, þjónustu eða framleiðsluferla, þegar ekki er um að ræða þróun nýrrar þekkingar, nýrrar færni eða nýtingu núverandi þekkingar á nýjan hátt.
c. Þjálfun og endurmenntun.
d. Markaðsathuganir og markaðskannanir.
e. Uppsetning eða aðlögun á aðkeyptum búnaði og tækjum.
f. Uppsetning framleiðsluferlis og framleiðsla
g. Öflun, bygging eða endurbætur á fasteignum, ökutækjum, skipum eða loft-förum.
h. Kortlagning á eða leit að námum, náttúruauðlindum, landsvæðum eða sambærilegu.
i. Fjármögnun samstarfsverkefna án virkrar þátttöku allra samstarfsaðila í verk-efninu.
j. Eftirlit, gæðamat og vottun á núverandi framleiðslu og framboði á vöru og þjónustu.

Tækniþróunarsjóður

## 1.1 Upplýsingar um fyrirtækið

### Fyrirtækið

**Kennitala** *
Kennitala fyrirtækis
Án bandstriks

**Nafn** *
Sótt úr þjóðskrá

**Póstnúmer** *
Sótt úr ...

**Vefsíða**
https://www.rannis.is/

**ISAT flokkur fyrirtækisins** *
Sótt úr þjóðskrá

**Heiti ISAT flokks** *
Sótt úr þjóðskrá

**Stærð fyrirtækis** * ⓘ
Ekkert valið

**Er fyrirtækið eigandi verkefnisins** * ⓘ
○ Nei ○ Já

**Er fyrirtækið í fjárhagsvanda?** * ⓘ
○ Nei ○ Já

**Er á fyrirtækinu útistandandi krafa um ólögmæta ríkisaðstoð?** * ⓘ
○ Nei ○ Já

**Er fyrirtækið dótturfélag með erlent móðurfyrirtæki?** *
○ Nei ○ Já

**Er fyrirtækið sjálft eigandi hugverkaréttinda verkefnisins?** *
○ Nei ○ Já

**Heiti móðurfélags**

**Heiti eiganda hugverkaréttar**

**Land móðurfélags**

**Land eiganda hugverkaréttar**

### Umsjónarmaður umsóknar

Umsjónarmaður umsóknar er tengiliður fyrirtækisins við Rannís vegna umsóknarinnar. Öll samskipti vegna umsóknarinnar einskorðast við skráðan umsjónamann. Hægt er að óska eftir að breyta um umsjónarmann, en tilkynning þarf þá að koma frá umsjónarmanni sjálfum, framkvæmdastjóra félagsins eða stjórnarformanni.

**Kennitala** *
Kennitala tengiliðar
Án bandstriks

**Nafn** *
Sótt úr þjóðskrá

**Netfang** *
Netfang tengiliðar

**Staðfesta netfang** *
Netfang tengiliðar

**Símanúmer** *
Símanúmer forsvarsmanns

### Framkvæmdastjóri

**Nafn** *
Nafn framkvæmdastjóra

**Netfang** *
Netfang framkvæmdastjóra

### Stjórnarformaður

**Nafn** *

**Netfang** *

## 1.2 Rekstrarupplýsingar fyrirtækisins í heild

*Í eftirfarandi töflu á að fylla inn rekstrarupplýsingar fyrir fyrirtækið í heild sem gefa mynd af umfangi, eðli og þróun þess m.t.t. rannsókna- og þróunarstarfsemi.*

*Spurt er um kyn R&Þ starfsmanna í samræmi við jafnréttislög.*

*Hlutlaust kyn samkvæmt lögum um kynrænt sjálfræði https://www.althingi.is/lagas/150b/2019080.html*

***Athugið:** Skráið allar fjárhæðir í þús. kr.*

*Ársverk má skrá með einum aukastaf.*

| | 2017 | 2018 | 2019 | Áætlun 2020 | Áætlun 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rekstrartekjur (þ. kr) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - þar af útflutningur (þ. kr) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rekstrarkostnaður (þ. kr) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - þar af launakostnaður (þ. kr) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| R&Þ kostnaður (þ. kr) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - þar af launakostnaður (þ. kr) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fjöldi starfsmanna (ársverk) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - þar af karlar við R&Þ störf (ársverk) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - þar af konur við R&Þ störf (ársverk) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - þar af hlutlaust kyn við R&Þ störf (ársverk) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Skýring** *

Hámark 3000 stafir 0 / 3000

Vista

Tækniþróunarsjóður

## 2.1 Upplýsingar um verkefni

Athugið eingöngu má sækja um fyrir eitt verkefni í þessari umsókn. Ef fyrirtækið er með fleiri en eitt verkefni þarf að skila umsókn um hvert verkefni fyrir sig.

### Heiti verkefnis og samantekt

**Heiti verkefnis á íslensku** *

**Yfirflokkur verkefnis** *

**Undirflokkur verkefnis** *

**Tegund verkefnis** *
○ Rannsóknarverkefni ○ Þróunarverkefni

**Verða niðurstöður birtar í opnum aðgangi?** *
○ Nei ○ Já

**Hvenær hófst verkefnið?** *

**Hvernær er áætlað að verkefninu ljúki?** *

### Verkefnastjóri

Nánari upplýsingar um hlutverk og reynslu verkefnisstjóra eru skráðar í fellilista í lið 2.3 í samræmi við kröfur laganna.

**Kennitala** *
Kennitala verkefnastjóra

**Nafn** *
Sótt úr þjóðskrá

**Póstnr.** *
Sótt úr ...

**Prófgráða** *

**Starfsheiti** *

Vista

## 2.2 Lýsing verkefnis

Athugið að eingöngu má sækja um fyrir eitt verkefni í þessari umsókn. Ef fyrirtækið er með fleiri en eitt verkefni þarf að skila umsókn um hvert verkefni fyrir sig.

**Lýsið í hnotskurn þeirri virðisaukandi vöru/þjónustu (afurð verkefnisins) sem verið er að þróa** *

Hámark 500 stafir 0 / 500

**Lýsið rannsókna- og þróunarþætti verkefnisins í hnotskurn** *

Hámark 500 stafir 0 / 500

**Lýsið verkefninu í heild** *

Leyfilegur fjöldi stafa: 400 - 3000 0 / 3000

**Lýsið stöðu þekkingar (e: State of the Art) á Íslandi og erlendis á þeim sviðum er verkefnið nær til** *

Leyfilegur fjöldi stafa: 400 - 3000 0 / 3000

### Myndir

*Til að bæta inn færslu ýtið á plús ( + ) takkann.*

*Til að eyða færslu þarf að velja færslu og ýta á ( 🗑 ) takkann.*

| Mynd | Lýsing |
|---|---|

Tækniþróunarsjóður

## 2.3 Starfsmenn verkefnisins

*Skrá þarf hlutverk starfsmanna í verkefninu, ásamt prófgráðu og/eða reynslu og lykilþekkingu sem nýtist í verkefninu.*

*Til að bæta inn færslu ýtið á plús ( + ) takkann.*

*Til að eyða færslu þarf að velja færslu og ýta á ( 🗑 ) takkann.*

*Hlutverk í verkefninu geta verið að hámarki 100 stafir.*

*Reynsla og lykilþekking eiga að vera að lágmarki 10 og hámarki 3000 stafir.*

| Nafn starfsmanns | Hlutverk í verkefninu | Áætlaðir mannmánu... | Prófgráða | Reynsla og lykilþekking |
|---|---|---|---|---|
| | | Engar færslur að sýna | | |

**Er reynsla og menntun til staðar innan fyrirtæksins til að vinna að þróunarverkefninu? Útskýrið. Ef reynslu eða menntun á einhverjum lið þróunarverkefnisins er ábótavant hvernig hefur/hyggst fyrirtækið bregðast við því?***

## 2.4 Verkþættir

*Lýsið helstu verkþáttum, áföllnum/áætluðum kostnaði ársins, auk kostnaði sem áætlað er að falli til seinna, ef verkþættinum verður ekki lokið á árinu. Skýra þarf nánar hvers eðlis kostnaður ársins er: (starfsmannalaun, aðkeypt vinna, efni, gjaldfærðar afskriftir, kostnaður við rannsóknir, annað – hvað?) Í samræmi við eyðublað RSK 4.21*

*Umsækjandi þarf að gera nægilega grein fyrir að kostnaður sé frádráttarbær samkvæmt 3.gr. tölulið 1 og 5.gr. reglugerðar og falli ekki undir kostnaðarliði sem ekki teljast til þróunar 3.gr. tölulið 2 sömu reglugerðar (sjá: https://skattalagasafn.rsk.is/?reg=758.2011.0)*

*Ekki er gerð krafa um kostnaðartölur eftirfarandi ára, ef ekki er gert ráð fyrir að verkefnið haldi áfram á næsta ári.*

*Upphaf og loka dagsetningar verkþátta mega vera áætlun ef ekki er hægt að segja til um nákvæma dagsetningu.*

*Til að bæta inn færslu ýtið á plús ( + ) takkann.*

*Til að eyða færslu þarf að velja færslu og ýta á ( 🗑 ) takkann.*

***Athugið:** Skráið allar fjárhæðir í þús. kr.*

*Lýsing á verkþætti geta verið að hámarki 1000 stafir.*

*Skýring fyrir kostnað 2020 geta verið að hámarki 1000 stafir.*

| Númer | Heiti verkþáttar | Lýsing á verkþætti | Upphaf verkþáttar | Lok verkþáttar | Áætlaður kostnaður 2020 | Áætlaður kostnaður eftir 2020 | Samtals | Skýring fyrir kostnað 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Engar færslur að sýna | | | | |
| | | | | Samtals | 0 | 0 | 0 | |

Vista

## 2.5 Aðkeypt rannsókna- og þróunarvinna, sem óskast staðfest af Rannís

*Athugið að þessa töflu þarf einungis að fylla út ef óskað er staðfestingar Rannís á aðkeyptri rannsókna-og þróunarvinnu frá öðrum aðilum innan lands eða utan. Ef aðili er samþykktur ásamt tilgreindri aðkeyptri þjónustu við verkefnið, er hann færður á staðfestingarbréf Rannís og á lista sem sendur er RSK í kjölfarið. Upplýsingar færðar inn í þessa töflu uppfærast sjálfkrafa í tölflu 2.7. Um getur verið að ræða áætlaðan eða umsaminn kostnað, en raunkostnaður færist á eyðublaði RSK 4.21 sem fylgir skattframtali. Sjá: https://www.rsk.is/media/rsk04/rsk_0421_2020.is.pdf*

*Umsækjandi þarf að gera nægilega grein fyrir að kostnaður sé frádráttarbær samkvæmt 3.gr. tölulið 1 og 5.gr. reglugerðar og falli ekki undir kostnaðarliði sem ekki teljast til þróunar 3.gr. töluliđ 2 sömu reglugerðar (sjá: https://skattalagasafn.rsk.is/?reg=758.2011.0)*

*Nánari skilgreiningu á aðila sem teljast tengdir má finna í reglugerð nr. 758/2011, um stuðning við nýsköpunarfyrirtæki 7. gr. töluliður 6 .*

*Til að bæta inn færslu ýtið á plús ( + ) takkann.*

*Til að eyða færslu þarf að velja færslu og ýta á ( 🗑 ) takkann.*

***Athugið:** Skráið allar fjárhæðir í þús. kr.*

*Ef um er að ræða erlendan aðila sem hefur ekki íslenska kennitölu skal nota "0" sem kennitölu.*

| Kennitala aðila | Nafn aðila | Lögskráð land aðila | Ef utan EES/annað | Er aðili ótengdur umsækjanda | Áætlaður kostnaður 2020 | Áætlaður kostnaður eftir 2020 | Samtals | Í hverju felst aðkeypta þjónustan við rannsókna- og þróunarverkefnið |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Engar færslur að sýna | | | | |
| | | | | Samtals | 0 | 0 | 0 | |

## 2.6 Samstarfsverkefni, sem óskast staðfest af Rannís

*Athugið að þessa töflu þarf einungis að fylla út ef óskað er staðfestingar Rannís á skilgreindu samstarfsverkefni (þ.e. að tveir eða fleiri aðilar skipta með sér kostnaði við verkefnið og semja sín á milli um eignarhald þeirra verðmæta s.s. hugverkaréttinda sem af því leiðir í samræmi við eyðublað RSK 4.22. Ef samstarfsaðili er samþykktur, er hann færður á staðfestingarbréf Rannís og á lista sem sendur er RSK í kjölfarið.*

*Upplýsingar færðar inn í þessa töflu uppfærast sjálfkrafa í tölflu 2.7.*

*Um getur verið að ræða áætlaðan eða umsaminn kostnað, en raunkostnaður færist á eyðublaði RSK 4.22 sem fylgir skattframtali. Sjá: https://www.rsk.is/media/rsk04/rsk_0422_2020.is.pdf*

*Umsækjandi þarf að gera nægilega grein fyrir að kostnaður sé frádráttarbær samkvæmt 3.gr. töluliđ 1 og 5.gr. reglugerðar og falli ekki undir kostnaðarliði sem ekki teljast til þróunar skv. 3.gr. töluliðar 2 sömu reglugerðar (sjá: https://skattalagasafn.rsk.is/?reg=758.2011.0)*

*Nánari skilgreiningu á aðila sem teljast tengdir má finna í reglugerð nr. 758/2011, um stuðning við nýsköpunarfyrirtæki 7. gr. töluliður 6 .*

*Ef gefnir eru upp samstarfsaðilar þá þarf að hengja við undirritaðan samstarfssamning.*

*Til að bæta inn færslu ýtið á plús ( + ) takkann.*

*Til að eyða færslu þarf að velja færslu og ýta á ( 🗑 ) takkann.*

***Athugið:** Skráið allar fjárhæðir í þús. kr. Athugið hámarksstærð á fylgiskjölum er 5 MB.*

*Ef um er að ræða erlendan aðila sem hefur ekki íslenska kennitölu skal nota "0" sem kennitölu.*

| Kennitala aðila | Nafn aðila | Tegund aðila | Lögskráð land aðila | Ef utan EES/annað | Er aðili ótengdur umsækja... | Eignarhluti (prósenta) | Áætlað framlag samstarfs... | Áætlað framlag samstarfs... | Samtals | Staðfestur samningur (viðhengi) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Engar færslur að sýna | | | | | |
| | | | | | | Samtals | 0 | 0 | 0 | |

Tækniþróunarsjóður

## 2.7 Kostnaðaráætlun

*Í 5. gr. laga um um stuðning við nýsköpnarfyrirtæki (https://www.althingi.is/lagas/nuna/2009152.html) er gerð krafa um að hugmynd að virðisaukandi vöru/þjónustu og viðskiptaáætlun sé vel skilgreind. Viðskiptaáætlunin að meðtalinni greinargerð um þann virðisauka sem viðskiptahugmyndinni er ætlað að skila er lýst í kafla 3.1 og 3.2 umsóknarinnar. Mikilvægt er að þessi lýsing sé haldgóð því hún er ein meginforsenda staðfestingar Rannís.*

*Tölur um kostnað og fjármögnun verkefnisins í kafla 2.7 og 2.8 eru einnig hluti þessarar viðskiptaáætlunar sem afmarkast við það verkefni sem sótt er um staðfestingu fyrir en ekki fyrirtækið í heild, nema um sé að ræða eina verkefni fyrirtækisins.*

*Ekki er þó gerð krafa um að skila inn fullbúinni viðskiptaáætlun í viðhengi, ef upplýsingar í köflum 2.7, 2.8, 3.1 og 3.2 reynast fullnægjandi.*

*Setjið skýringu við alla kostnaðarliði umsóknarársins, sem eiga að vera í samræmi við eyðublað RSK 4.21.*

*Umsækjandi þarf að gera nægilega grein fyrir að kostnaður sé frádráttarbær samkvæmt 3.gr. tölulið 1 og 5.gr. reglugerðar og falli ekki undir kostnaðarliði sem ekki teljast til þróunar spr. 3.gr. tölulið 2 sömu reglugerðar (sjá: https://skattalagasafn.rsk.is/?reg=758.2011.0)*

*Til að bæta færslu fyrir "Annar kostnaður (þ. kr.): hver?" ýtið á plús (+) takkann.*

*Til að eyða færslu "Annar kostnaður (þ. kr.): hver?" þarf að velja færslu og ýta á (🗑) takkann.*

***Athugið:** Skráið allar fjárhæðir í þús. kr.*

*Skýringar við áætlun ársins 2020 geta verið að hámarki 1000 stafir.*

| Tegund kostnaðar | Áætlun 2020 | Eftir 2020 | Samtals | Skýring við áætlun ársins 2020 |
|---|---|---|---|---|
| Starfsmannakostnaður (eigin starfsmenn (vísinda- og tæknimenn)) | 0 | 0 | 0 | |
| Verktakakostnaður (annar en aðkeypt rannsóknar- og þróunarvinna ... | 0 | 0 | 0 | |
| Gjaldfærðar afskriftir af vélum og tækjum | 0 | 0 | 0 | |
| Gjaldfærðar afskriftir af byggingum og landi | 0 | 0 | 0 | |
| Kostnaður við rannsóknir, aðkeypt einkaleyfi o.þ.h | 0 | 0 | 0 | |
| Efnis- og birgðakostnaður | 0 | 0 | 0 | |
| Annar beinn kostnaður vegna rannsóknarverkefnis | 0 | 0 | 0 | |
| Aðkeypt þjónusta innlend (skv. lið 2.5) sem óskað er að Rannís staðf... | 0 | 0 | 0 | |
| Aðkeypt þjónusta erlend (skv. lið 2.5) sem óskað er að Rannís staðfe... | 0 | 0 | 0 | |
| Framlag innlendra samstafsaðila (skv. lið 2.6) sem óskað er að Rannís... | 0 | 0 | 0 | |
| Framlag erlendra samstafsaðila (skv. lið 2.6) sem óskað er að Rannís ... | 0 | 0 | 0 | |
| Annar kostnaður (þ. kr.): hver? | 0 | 0 | 0 | |

**Gerið nánari grein fyrir kostnaði auk forsendum áætlana***

Tækniþróunarsjóður

2021 Kynning

# Nýsköpunarsjóður námsmanna

NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

ATVINNUVEGA- OG NÝSKÖPUNARRÁÐUNEYTIÐ

# Markmið

Markmið sjóðsins er að gefa háskólum, rannsóknastofnunum og fyrirtækjum tækifæri til að ráða námsmenn í grunn- og meistaranámi við háskóla til sumarvinnu við metnaðarfull og krefjandi **rannsóknar- og þróunarverkefni.**

NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Hverjir geta sótt

Háskólanemar í grunn- og meistaranámi

Sérfræðingar innan háskóla, rannsóknarstofnanna og fyrirtækja sem óska eftir að ráða háskólanema í sumarvinnu við rannsóknir

Það er bæði hægt að sækja um styrk fyrir einstaklings- og hópverkefni
(ekkert hámark er á fjölda nema við eitt verkefni)

NSN
NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Umsóknir og styrkir

Umsóknarfrestur er til mánudagsins 5. febrúar, kl. 12.00

Úthlutun er áætluð mánaðarmót mars/apríl 2021

Styrkupphæð: 300 þús. kr. á mánuði til hvers nema

80% styrkupphæð er greidd út við undirritun samnings og 20% við skil á lokaskýrslu

Greiðslur eru skattskyldar en ekki staðgreiðsluskyldar

NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Umsóknir og styrkir

Verkefni eru unnin yfir sumarmánuðina, júní, júlí og ágúst
– hámarksstyrkur fyrir hvern einstakling er 3 mánuðir

Að hausti skila nemar lokaskýrslu um framvindu og niðurstöður verkefnisins

Bestu verkefnin eru tilnefnd til Nýsköpunarverðlauna forseta Íslands

NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Nýsköpunarverðlaun forseta

Nýsköpunarverðlaun forseta Íslands eru árlega veitt þeim námsmönnum sem hafa unnið framúrskarandi starf við úrlausn verkefnis sem styrkt var af Nýsköpunarsjóði námsmanna.

Árlega hafa um 6-10 verkefni verið valin sem öndvegisverkefni, tilnefnd til Nýsköpunarverðlauna forseta Íslands og hlotið sérstaka viðurkenningu. Aðeins eitt verkefni getur hlotið sjálf forsetaverðlaunin.

Verðlaunin voru fyrst veitt í ársbyrjun 1996 og hafa síðan verið veitt á ári hverju við hátíðlega athöfn á Bessastöðum.

NSN
NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Verkefnið

Verkefnið þarf að vera rannsóknar- eða þróunarverkefni

Umsjónarmaður verður að vera tilgreindur

-Getur verið frá háskóla, rannsóknarstofnun, fyrirtæki

Verkefnið má ekki vera lokaverkefni nemanda

NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Umsjónarmenn og aðhald

Umsjónarmenn verkefna sem unnin eru með styrk frá Nýsköpunarsjóði námsmanna teljast ábyrgðaraðilar verkefnanna. Í því felst að umsjónarmenn sjá námsmanni fyrir aðstöðu til að vinna verkefnið, leiðbeina við vinnuna og veita nauðsynlegar upplýsingar

Jafnframt þurfa umsjónarmenn að undirrita lokaskýrslu

Skil á lokaskýrslu eru forsenda frekari styrkveitinga frá sjóðnum

NSN
NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Fagráð og matsferli

**Fagráðin eru 6**

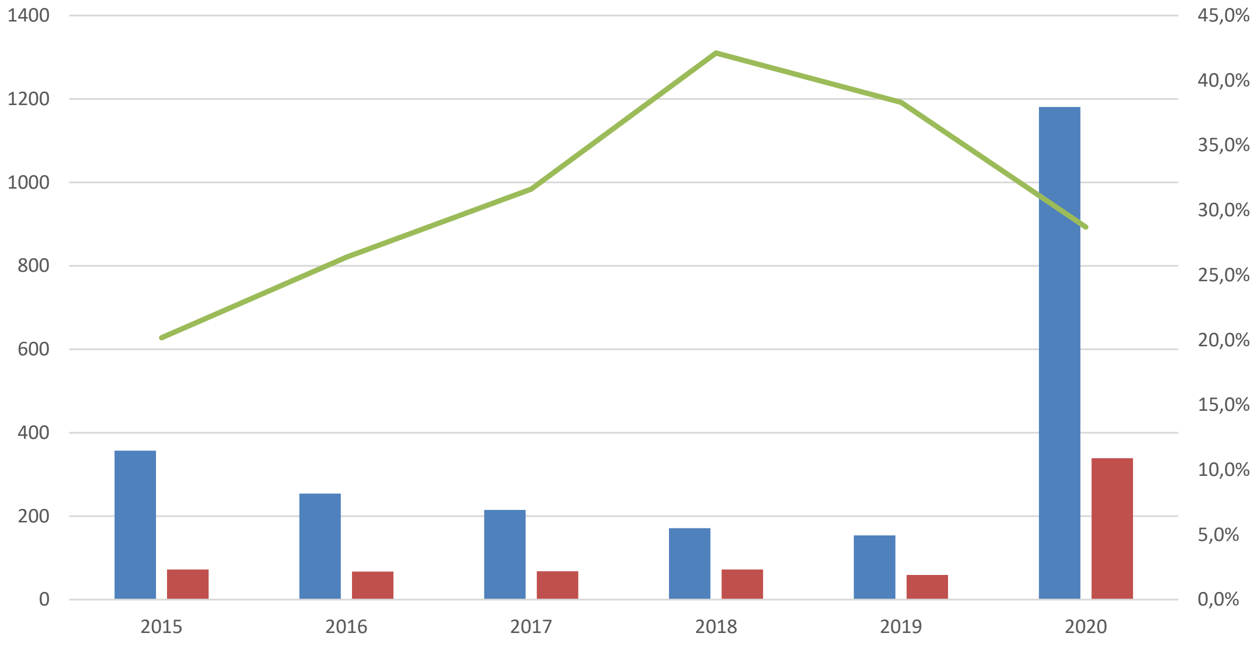
1. Hugvísindi og listir
2. Félagsvísindi, lögfræði og menntavísindi
3. Náttúruvísindi
4. Lífvísindi, klínískar rannsóknir og lýðheilsa
5. Raunvísindi og stærðfræði
6. Verkfræði og tæknivísindi

**Umsóknir eru metnar m.t.t.**

1. Nýsköpun
2. Hagnýting
3. Aðferðafræði
4. Verkáætlun
5. Tengsl (samstarf)
6. Sjálfstæði

NSN
NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Árangursrhlutfall 2015-2020




Sjóðurinn stækkaði 2020 úr 55 m.kr. í 455 m.kr

Sjóðurinn hefur 330 m.kr. til umsýslu 2021

Samkeppnissjóður með árangurshlutfall um 31%

| Ár | Fjöldi umsókna | Styrkt verkefni | Hlutfall |
|---|---|---|---|
| 2015 | 357 | 72 | 20,2% |
| 2016 | 254 | 67 | 26,4% |
| 2017 | 215 | 68 | 31,6% |
| 2018 | 171 | 72 | 42,1% |
| 2019 | 154 | 59 | 38,3% |
| 2020 | 1181 | 339 | 28,7% |

NSN
NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Umsóknargerð

Við hverja er ég að tala? Kynnið ykkur fagráðin

Lesið spurningar vel

Ræðið við samnemendur ykkar, kennara, vini og vandamenn

Ekki vera á síðustu stundu!

Fagráð lesa og meta umsóknir útfrá matsblaði, umsóknir eru ræddar á fagráðsfundum og í lok tímabilsins er þeim raðað eftir gæðum

Listinn er ráðgefandi listi fyrir stjórn.

Stjórn sjóðsins tekur endanlega ákvörðun um úthlutun

Umsókn skal vera vönduð, skýr og hnitmiðuð

Umsóknum skal skilað í gegnum heimasíðu **Nýsköpunarsjóð námsmana**

NÝSKÖPUNARSJÓÐUR NÁMSMANNA

# Er það þess virði að sækja um?

Það verður hver og einn að meta.

NSN – hefur stutt umsóknarform 7 textabox með hámarki 1000 stöfum, ásamt almennum upplýsingum og verkefnisáætlun.

Skattfrádrátturinn tekur 30 min – 60 min en vitanlega þarf að halda gott bókhald.

TÞS getur tekið vikur, 2-4.

Tækniþróunarsjóður